

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 69**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**  
**CHILE 16-11-2020**

Departamento de Epidemiología



## Contenido

RESUMEN .....	4
OBJETIVO DEL REPORTE .....	5
ANTECEDENTES .....	5
SARS-CoV-2 y COVID-19 .....	5
Vigilancia Epidemiológica.....	5
MÉTODO .....	6
Fuentes de información .....	6
Conceptos clave .....	7
FLUJO DE LA VIGILANCIA DE CASOS COVID-19 SEGÚN DEFINICIONES VIGENTES .....	9
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA .....	10
PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN .....	10
PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA.....	26
Arica y Parinacota.....	28
Tarapacá.....	30
Antofagasta .....	32
Atacama .....	34
Coquimbo .....	36
Valparaíso.....	38
Metropolitana .....	42
Libertador General Bernardo O’Higgins .....	48
Maule .....	52
Ñuble.....	55
Biobío.....	58
Araucanía .....	62
Los Ríos .....	65
Los Lagos .....	67
Aisén .....	70
Magallanes y la Antártica Chilena.....	72
Casos sin residencia conocida: .....	74
REFERENCIAS .....	75
ANEXOS .....	76
Calendario epidemiológico .....	76
Datos asociados a figuras.....	78

**NOTAS ACLARATORIAS**

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

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

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

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

Los datos con los cuales se elaboraron las figuras relacionadas a signos y síntomas, y comorbilidades se encuentran en anexos. El resto de la información con la que se construyó los gráficos, además de las series de casos semanales por comuna y el recuento total de fallecidos por comuna de residencia se encuentra disponible para descarga en el sitio del Ministerio de Ciencias <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 15 de noviembre han ocurrido 604.720 casos de COVID-19 (532.604 con confirmación de laboratorio y 72.116 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 3107,8 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 (8188,4), Región Metropolitana (4167,9) y Región de Arica y Parinacota (4114,1).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 6,50% correspondieron a menores de 15 años, el 24,36% a personas de 15-29 años, el 29,52% a personas de 30-44 años, el 28,64% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,96% restante a adultos de 65 y más años.

## OBJETIVO DEL REPORTE

Este informe entrega información actualizada sobre la situación epidemiológica de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 15 de noviembre de 2020 a las 06:00 h. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

## ANTECEDENTES

### SARS-CoV-2 y COVID-19

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

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

Con fecha 15 de noviembre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 53.507.282 casos confirmados y 1.305.164 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 15 de noviembre de 2020.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 06:00 h. del 15 de noviembre de 2020.
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de estadísticas vitales del Registro Civil e Identificación.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 14 de noviembre de 2020.

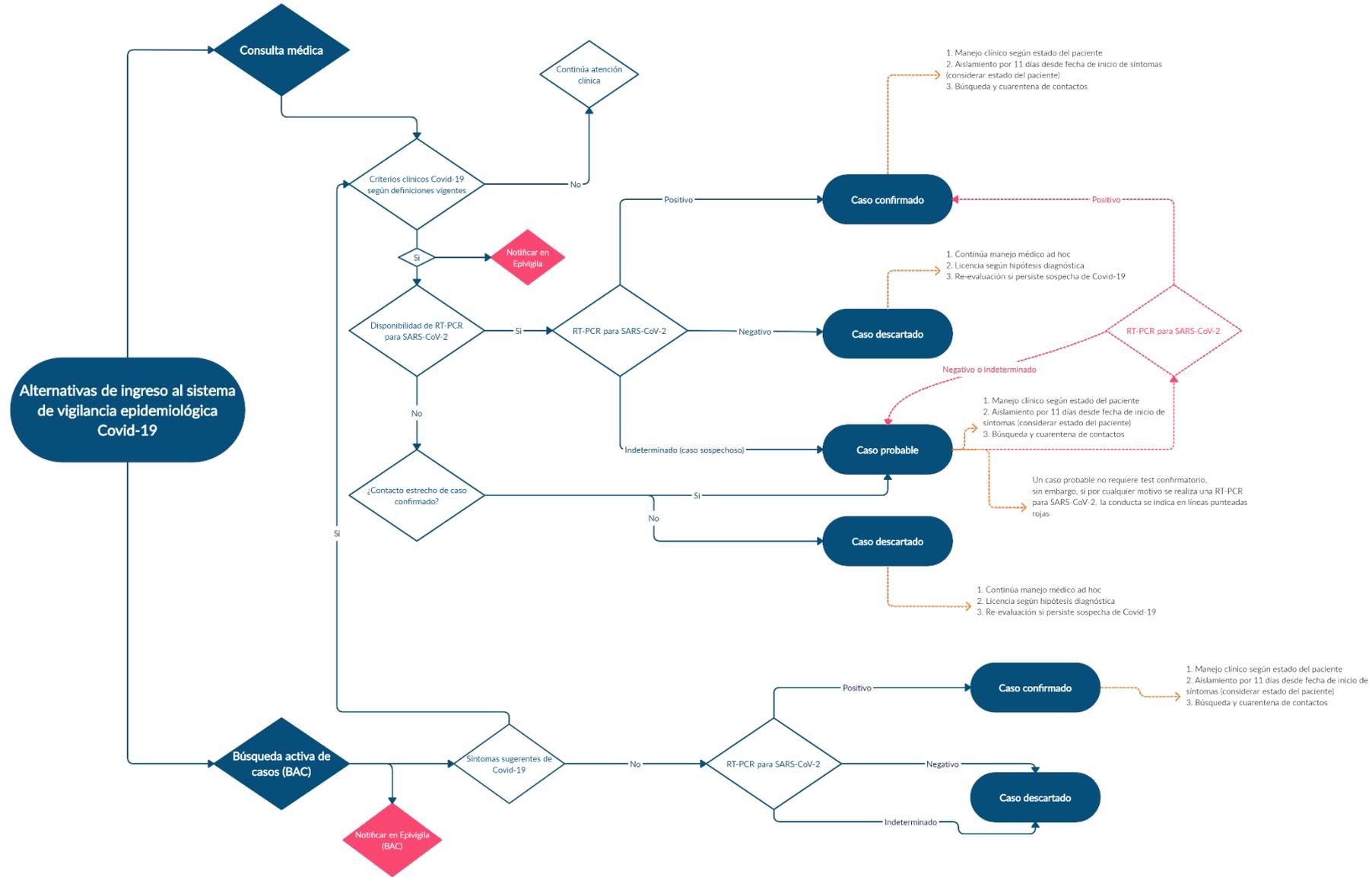
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

### Conceptos clave

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51-2137 del 11 de junio del 2020).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso con una muestra “indeterminada” a SARS-CoV-2 o bien personas en contacto estrecho con un caso confirmado que desarrollan al menos un síntoma compatible con COVID-19. Para efectos epidemiológicos y de este informe, los casos probables se considerarán casos confirmados y por ende serán contabilizados dentro de los casos totales. Si un caso probable se realiza una prueba confirmatoria y el resultado es positivo, se cuenta como caso confirmado. Si el resultado es negativo, se sigue contando como caso probable (no se descarta, ver diagrama de flujo 1).
- **Caso confirmado:** persona notificada que cumple los criterios de definición de caso sospechoso o probable con 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

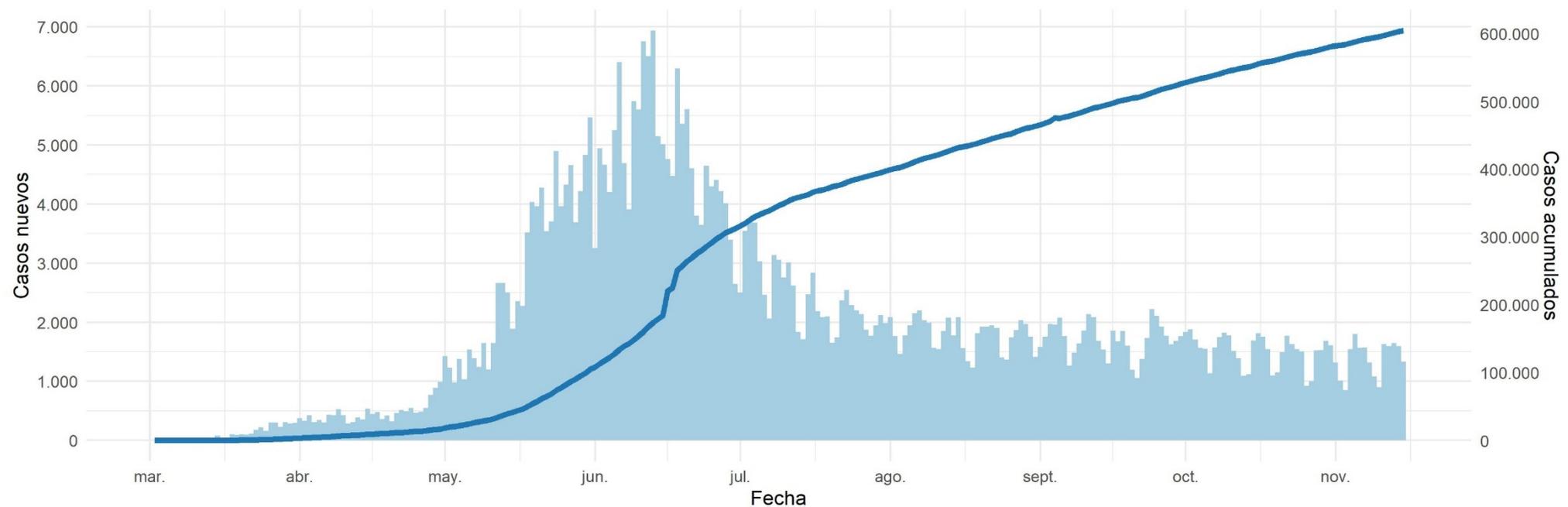


# SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

## 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 15 de noviembre se registra un total de 604.720 casos acumulados (confirmados y probables) y 1.331 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 848 corresponden a casos sintomáticos, 447 asintomáticos y 36 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 72.116 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 15.288.

**Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 15 de noviembre de 2020 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).**

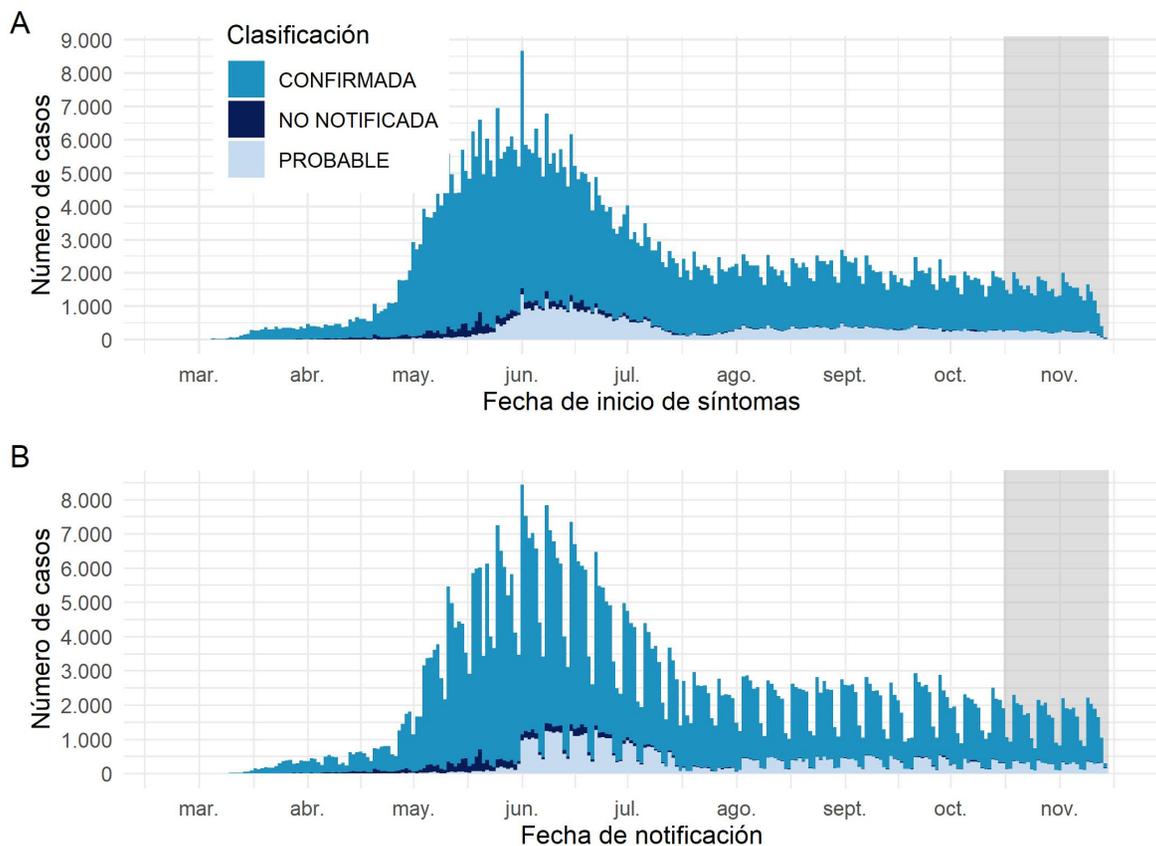


Datos provisorios al 15-11-2020

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

Fuente: Ministerio de Salud

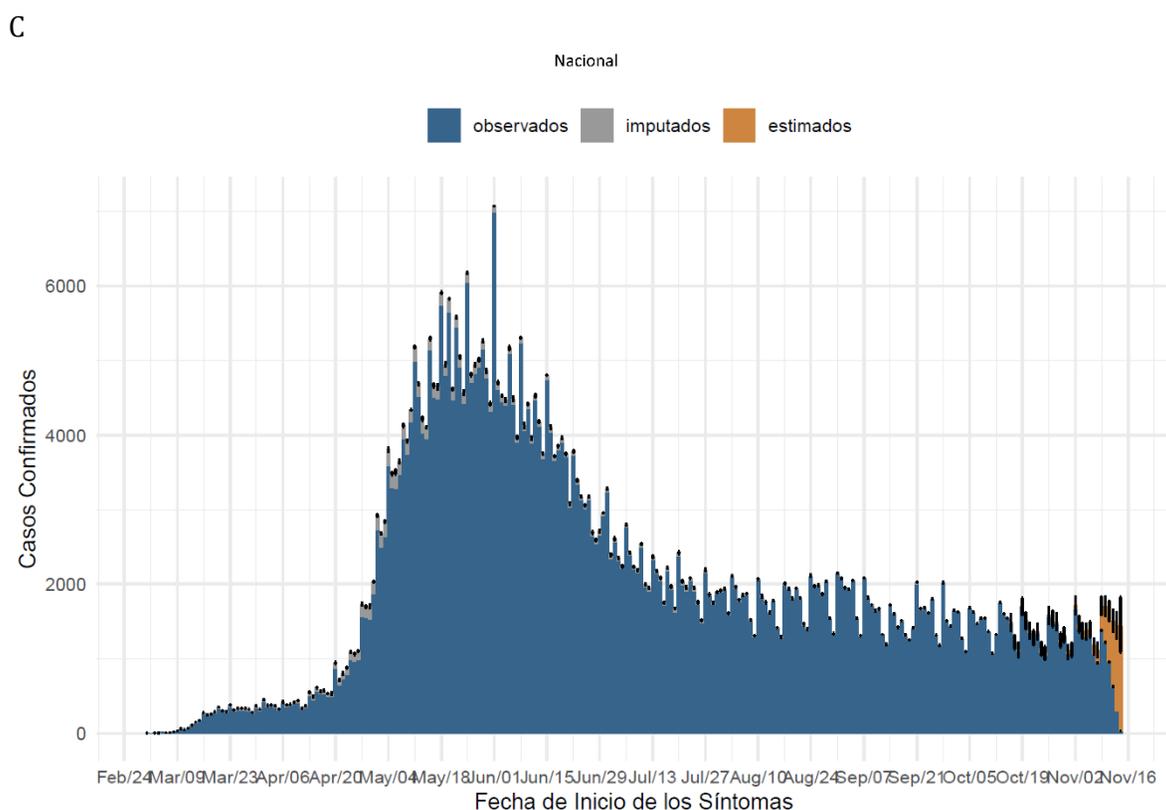
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional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



Datos provisorios al 15-11-2020

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.

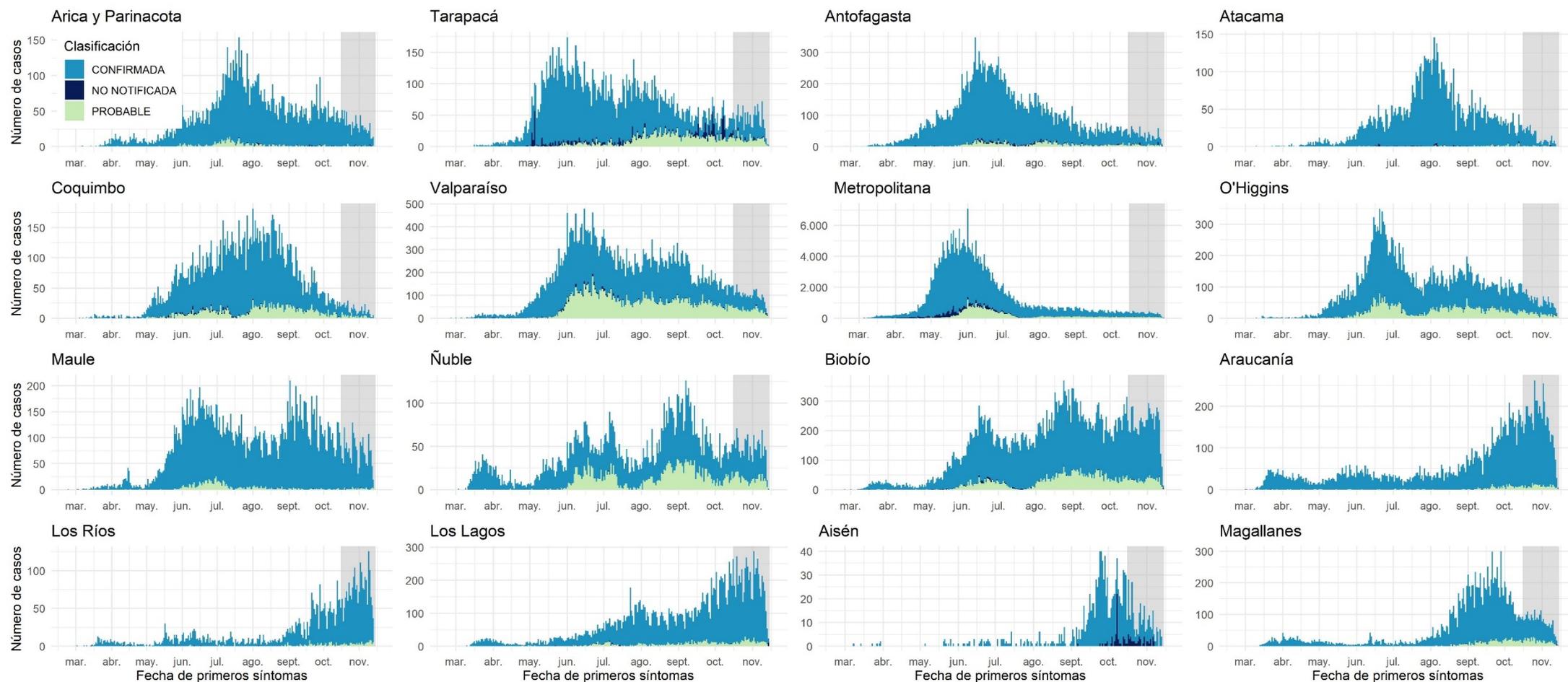


Datos provisorios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

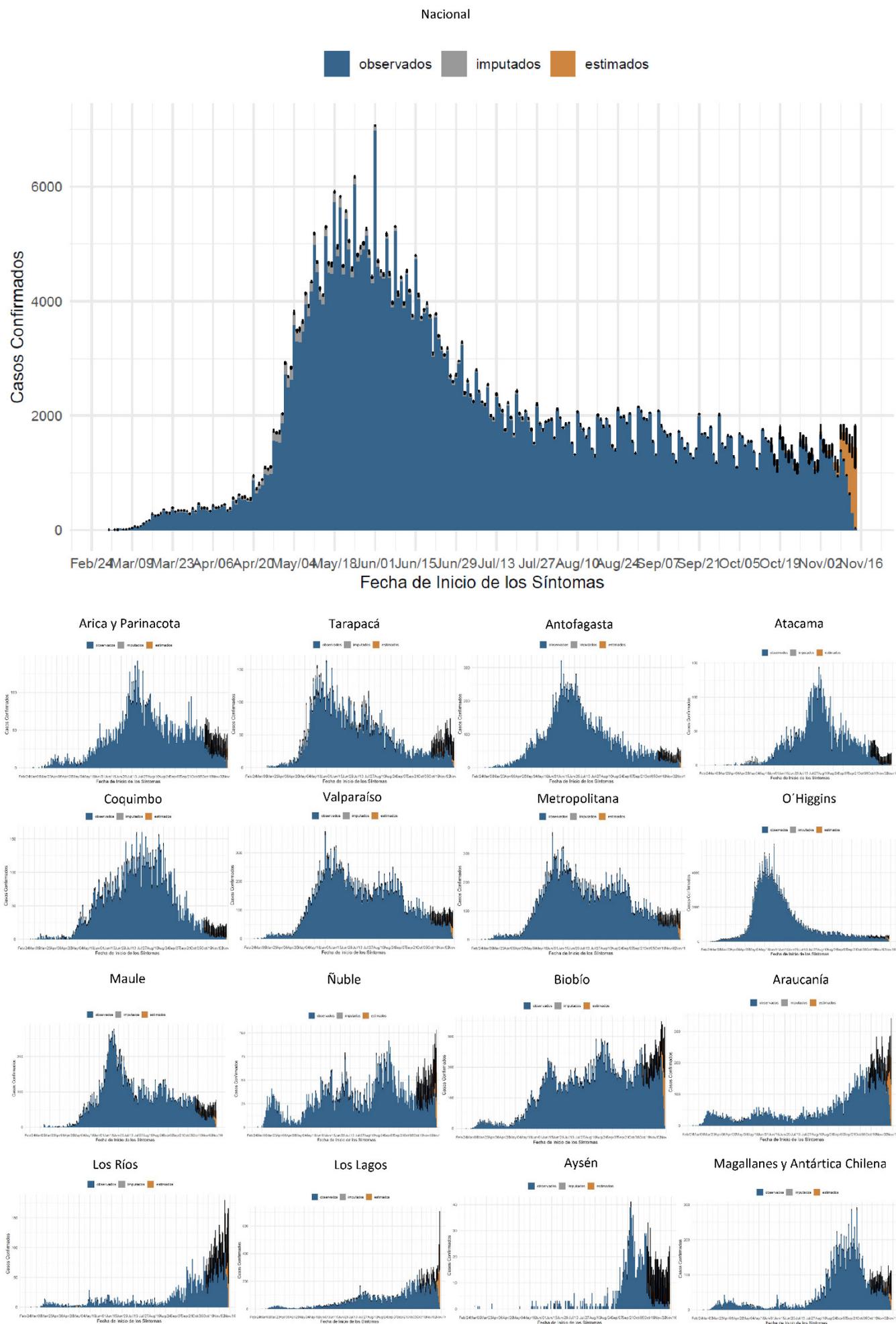


Datos provisorios al 15-11-2020

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

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

Figura 3. Casos de COVID-19 confirmados y estimados a nivel nacional y regional.  
Chile, al 15 de noviembre de 2020.

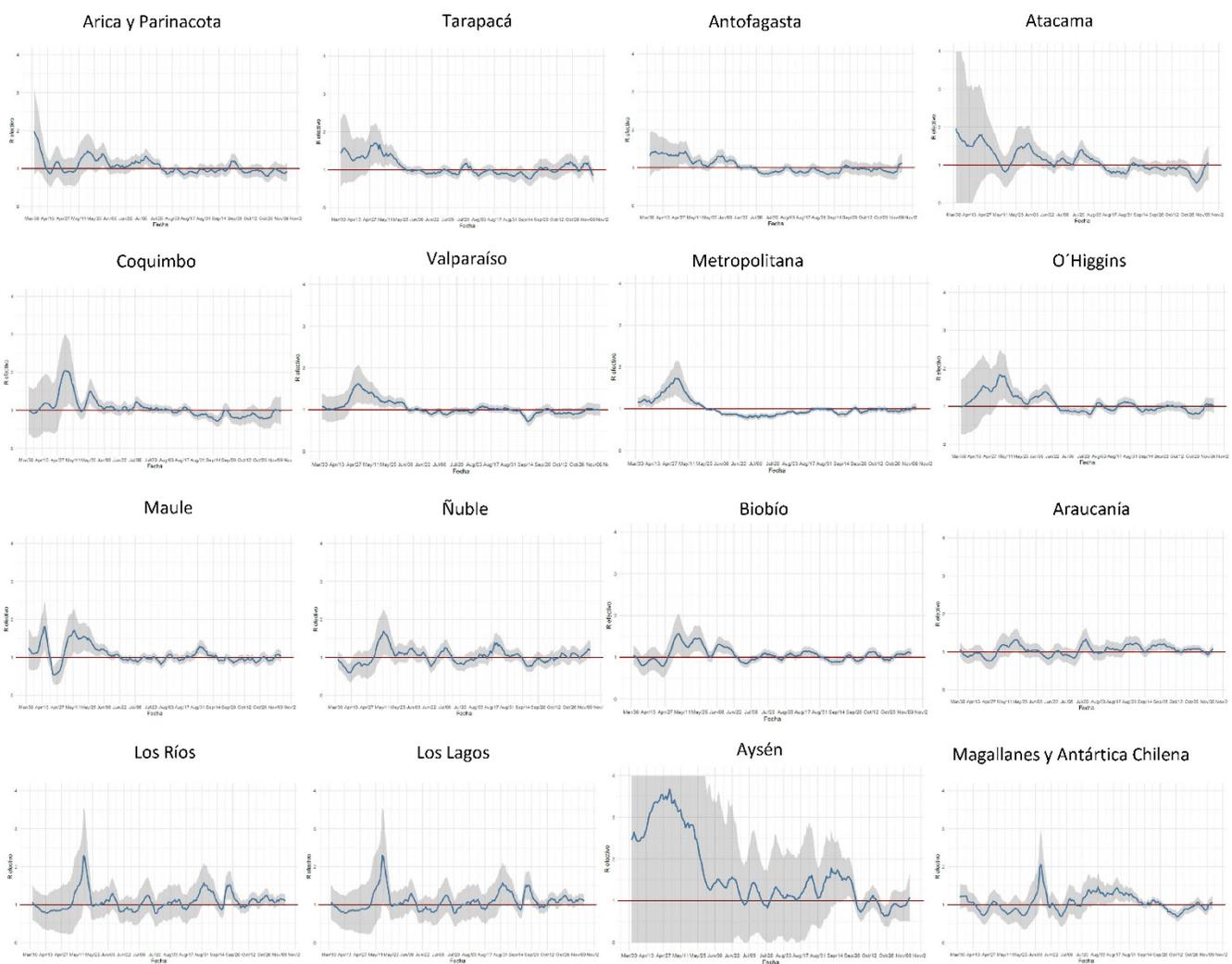
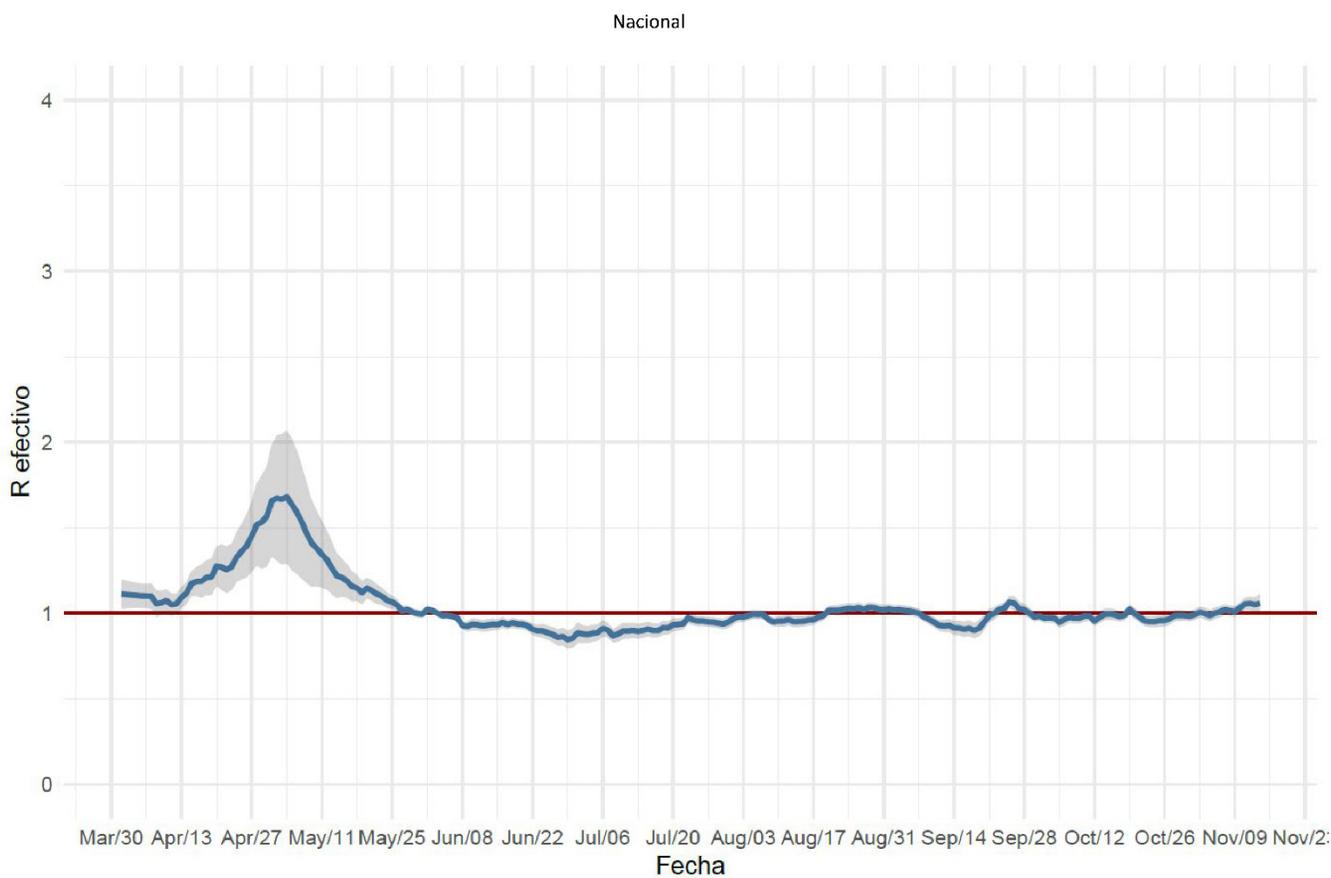


Datos provisionales al 15-11-2020

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

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

Figura 4. Número efectivo reproductivo diario a nivel nacional y regional, calculado sobre la base de los últimos 7 días. Chile, al 15 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 15-11-2020  
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 5. Capacidad de testeo nacional a lo largo del tiempo. Chile, al 15 de noviembre de 2020.

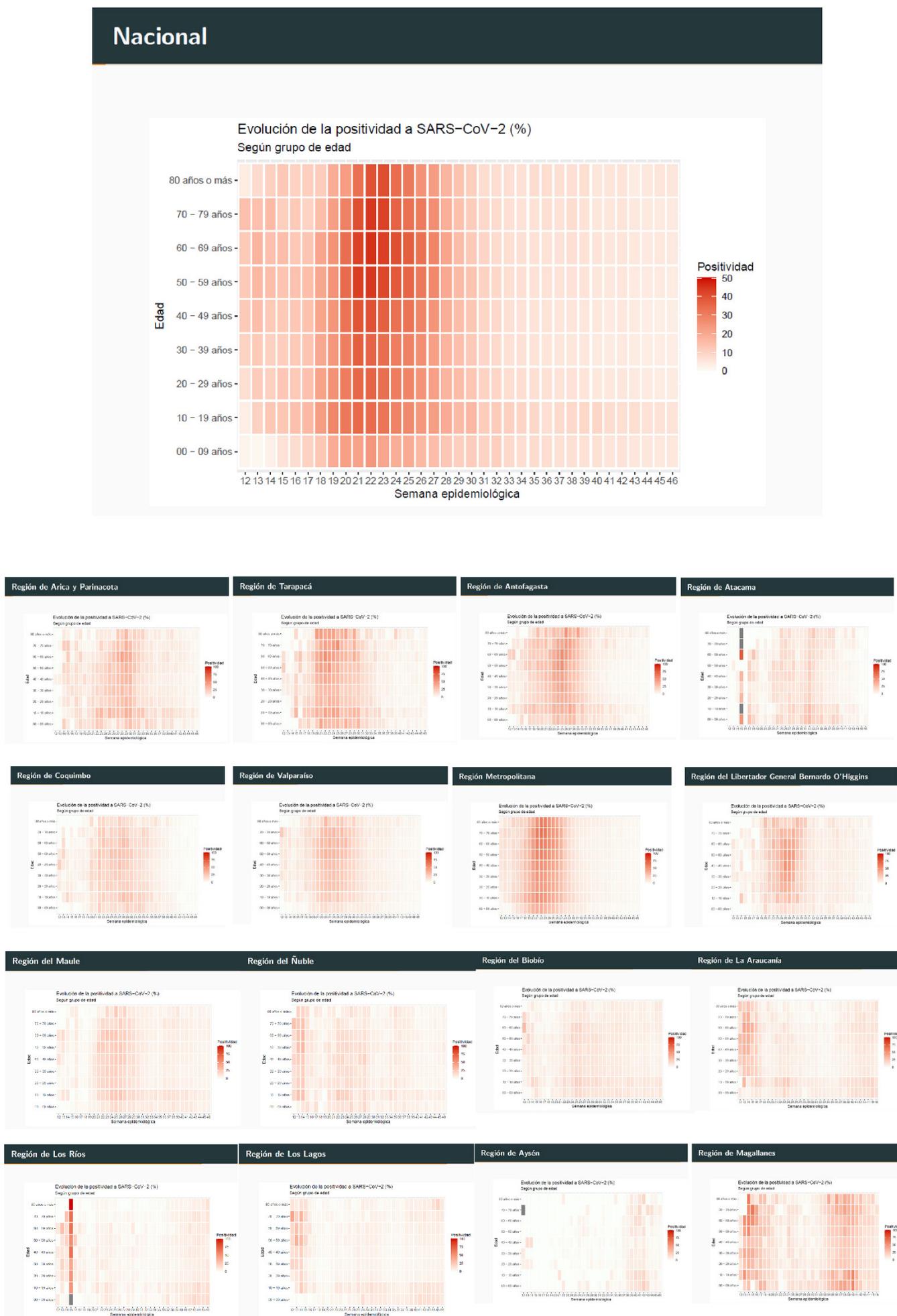


Datos provisorios al 15-11-2020

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

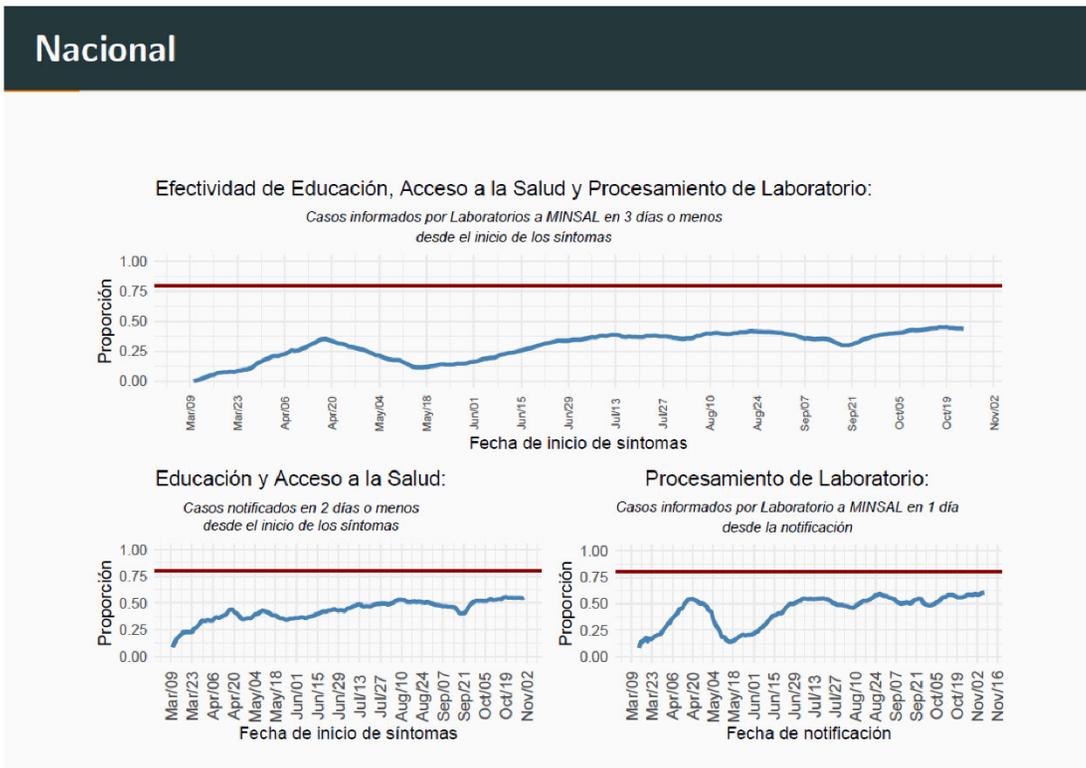
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 6. Positividad de RT-PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 15 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 15-11-2020  
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 7. Evaluación del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 15 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 15-11-2020  
 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 15 de noviembre de 2020.

Zona de Chile	Población	Casos Acumulados						Casos Fallecidos**	Tasa incidencia acumulada	Tasa mortalidad acumulada	Tasa Letalidad
		Confirmados Notificados	Confirmados No Notificados	Probables	Confirmados correspondientes a BAC	% Confirmados correspondientes a BAC	Total				
Región de Arica y Parinacota	252.110	9.983	34	355	1.037	10,0%	10.372	252	4114,1	100,0	2,4%
Región de Tarapacá	382.773	12.613	812	2.016	1.975	12,8%	15.441	301	4034,0	78,6	1,9%
Región de Antofagasta	691.854	21.541	338	1.276	2.575	11,1%	23.155	740	3346,8	107,0	3,2%
Región de Atacama	314.709	7.942	43	61	1.769	22,0%	8.046	134	2556,6	42,6	1,7%
Región de Coquimbo	836.096	12.701	145	1.846	1.419	9,7%	14.692	375	1757,2	44,9	2,6%
Región de Valparaíso	1.960.170	31.029	438	12.742	3.513	7,9%	44.209	1.654	2255,4	84,4	3,7%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	288.135	13.072	37.436	13.888	4,1%	338.643	13.048	4167,9	160,6	3,9%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	19.256	65	4.399	2.202	9,3%	23.720	773	2393,4	78,0	3,3%
Región del Maule	1.131.939	20.090	6	738	3.340	16,0%	20.834	640	1840,6	56,5	3,1%
Región del Ñuble	511.551	8.116	2	2.518	1.561	14,7%	10.636	220	2079,2	43,0	2,1%
Región del Biobío	1.663.696	32.927	183	5.489	3.183	8,2%	38.599	746	2320,1	44,8	1,9%
Región de la Araucanía	1.014.343	15.301	10	519	2.488	15,7%	15.830	399	1560,6	39,3	2,5%
Región de Los Ríos	405.835	4.898	7	191	1.213	23,8%	5.096	80	1255,7	19,7	1,6%
Región de Los Lagos	891.440	18.238	55	1.233	5.880	30,1%	19.526	289	2190,4	32,4	1,5%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.167	0	103	210	16,5%	1.270	16	1183,6	14,9	1,3%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	13.379	32	1.194	2.522	17,3%	14.605	222	8188,4	124,5	1,5%
Desconocida*	-	-	46	-	-	-	46	2	-	-	4,3%
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>517.316</b>	<b>15.288</b>	<b>72.116</b>	<b>48.775</b>	<b>8,1%</b>	<b>604.720</b>	<b>19.891</b>	<b>3107,8</b>	<b>102,2</b>	<b>3,3%</b>

\*46 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 14-11-20. 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)

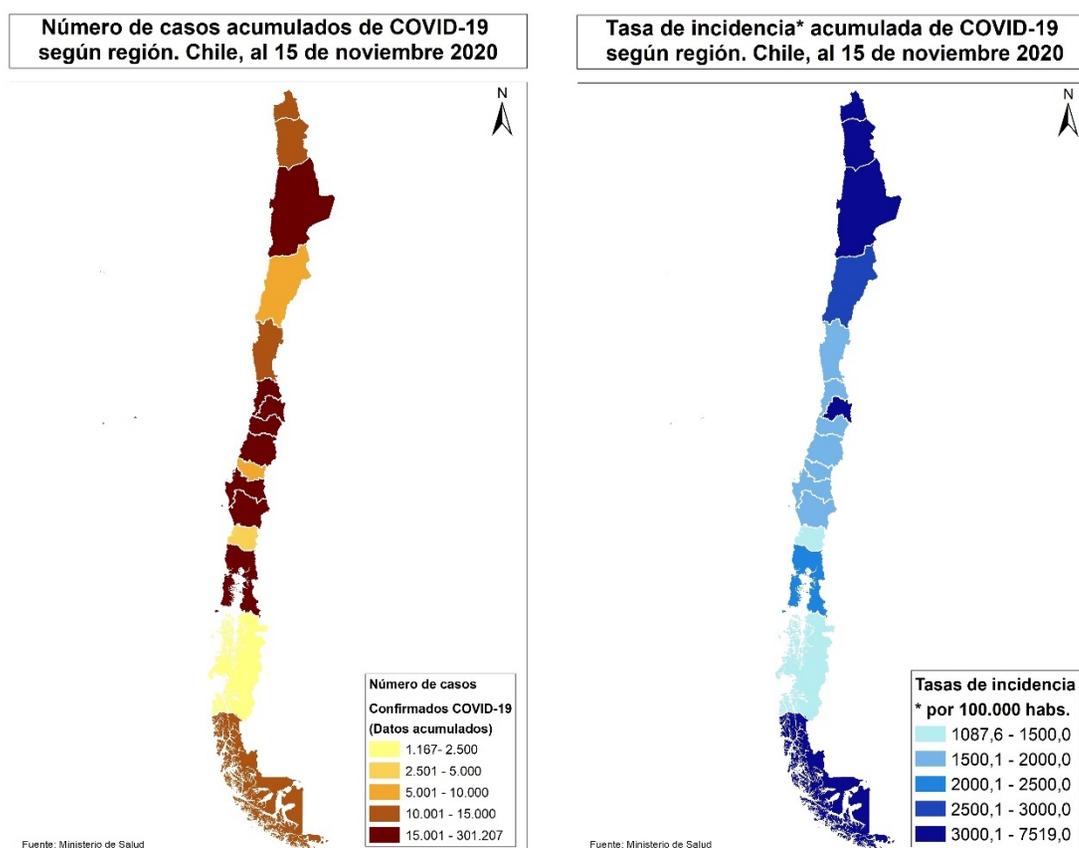
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 15-11-2020.

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 8. Número de casos y tasa de casos COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio. Chile, al 15 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 15-11-2020

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

La Tabla 2 indica la cantidad de casos (número absoluto) notificados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 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 15 de noviembre de 2020.

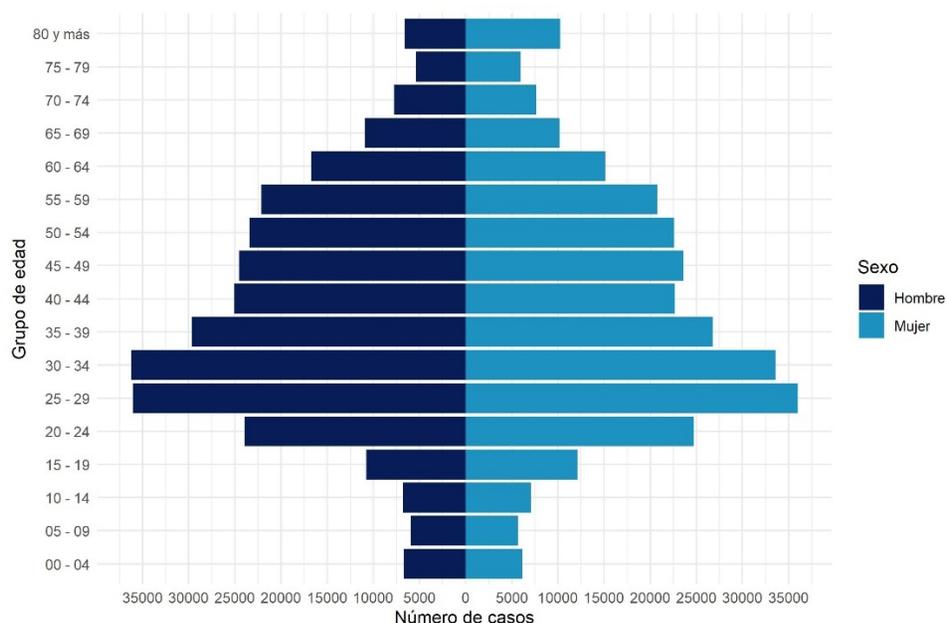
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	6.716	2,2	1.107,3	6.151	2,1	1.053,5	12.867	2,2	1.080,9
05 - 09 años	5.940	2,0	909,8	5.689	2,0	903,7	11.629	2,0	906,8
10 - 14 años	6.781	2,3	1.053,2	7.064	2,4	1.136,8	13.845	2,3	1.094,2
15 - 19 años	10.783	3,6	1.683,2	12.118	4,2	1.956,3	22.901	3,9	1.817,5
20 - 24 años	23.949	8,0	3.267,2	24.738	8,5	3.483,4	48.687	8,3	3.373,6
25 - 29 años	36.028	12,1	4.302,6	36.000	12,4	4.434,6	72.028	12,2	4.367,6
30 - 34 años	36.247	12,1	4.473,7	33.598	11,6	4.274,7	69.845	11,9	4.375,7
35 - 39 años	29.667	9,9	4.090,0	26.774	9,2	3.771,6	56.441	9,6	3.932,5
40 - 44 años	25.074	8,4	3.713,1	22.670	7,8	3.374,9	47.744	8,1	3.544,5
45 - 49 años	24.532	8,2	3.886,9	23.584	8,1	3.682,9	48.116	8,2	3.784,2
50 - 54 años	23.409	7,8	3.894,8	22.579	7,8	3.622,0	45.988	7,8	3.755,9
55 - 59 años	22.113	7,4	3.985,3	20.769	7,1	3.516,5	42.882	7,3	3.743,6
60 - 64 años	16.730	5,6	3.551,8	15.101	5,2	2.913,2	31.831	5,4	3.217,2
65 - 69 años	10.878	3,6	2.870,8	10.194	3,5	2.339,8	21.072	3,6	2.586,8
70 - 74 años	7.756	2,6	2.937,0	7.633	2,6	2.390,4	15.389	2,6	2.637,9
75 - 79 años	5.401	1,8	3.061,9	5.917	2,0	2.492,5	11.318	1,9	2.735,2
80 y más años	6.598	2,2	3.357,4	10.227	3,5	2.919,4	16.825	2,9	3.076,8
<b>Total</b>	<b>298.602</b>	<b>100,0</b>	<b>3.110,7</b>	<b>290.806</b>	<b>100,0</b>	<b>2.949,6</b>	<b>589.408</b>	<b>100,0</b>	<b>3.029,1</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

24 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 9. Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 15 de noviembre de 2020.



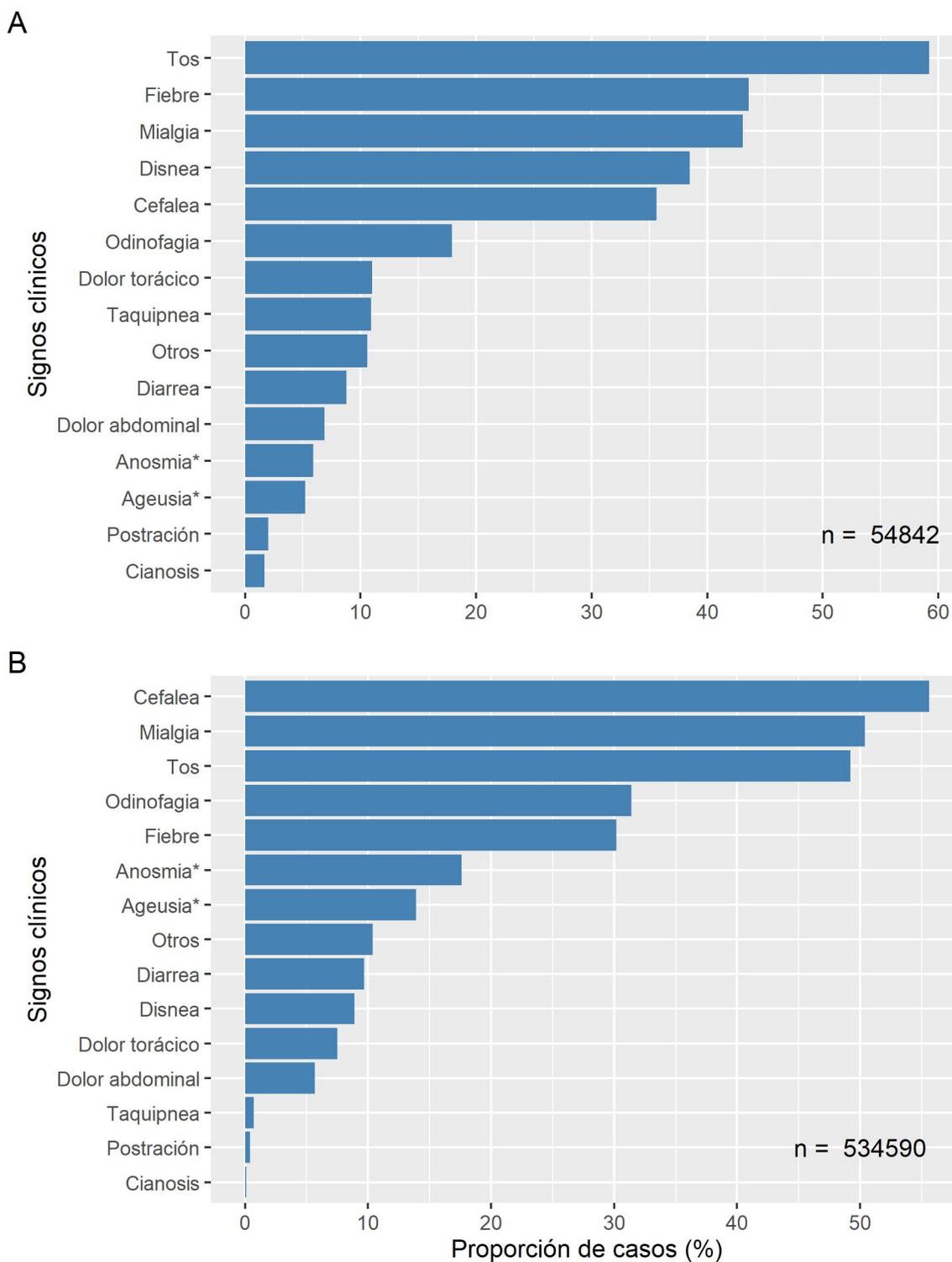
Datos provisorios al 15-11-2020

24 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 10. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 15 de noviembre de 2020.

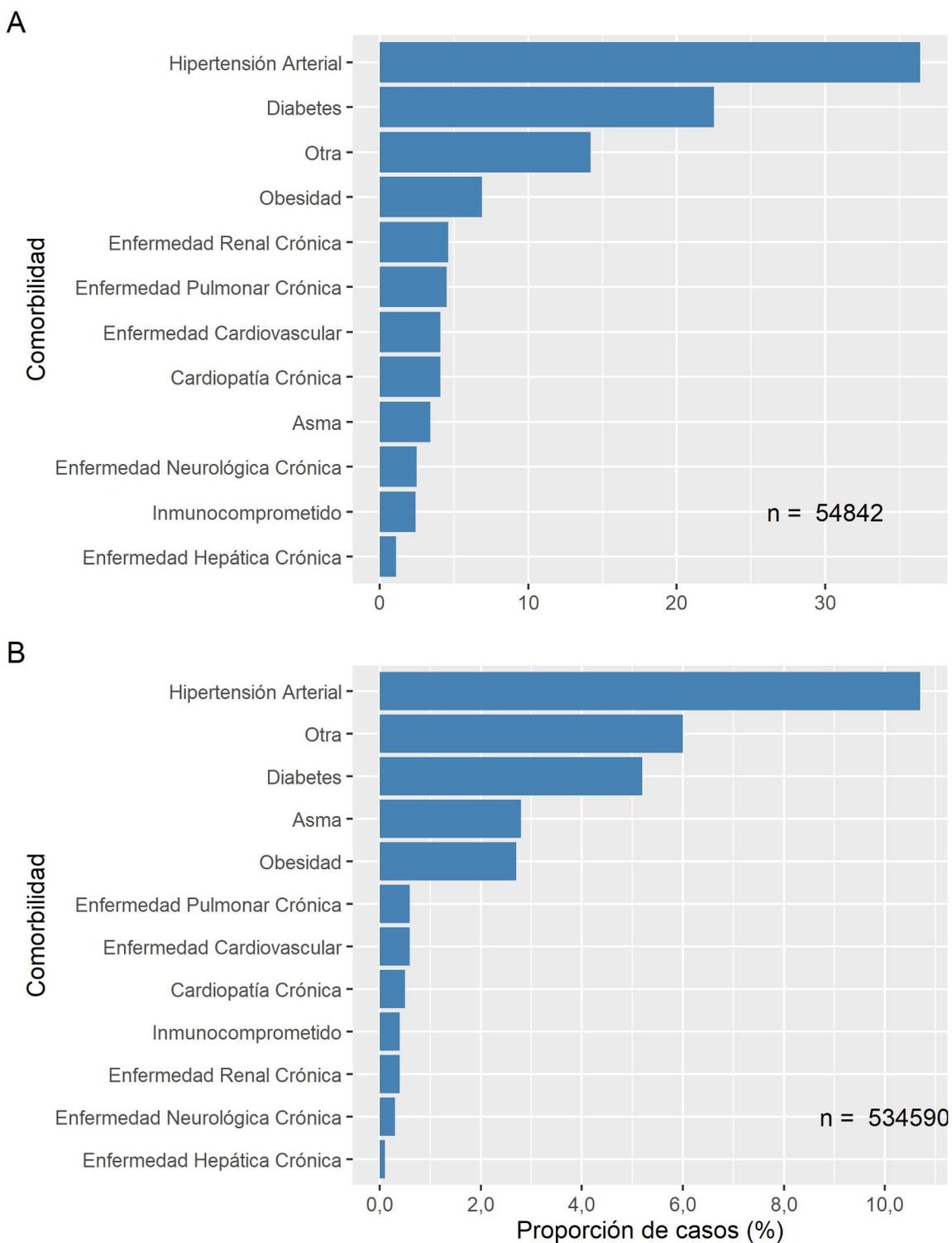


Datos provisorios al 15-11-2020

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

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

Figura 11. Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 15 de noviembre de 2020.



Datos provisionales al 15-11-2020  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

La Tabla 3 indica la cantidad de casos notificados hospitalizados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 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 15 de noviembre de 2020.

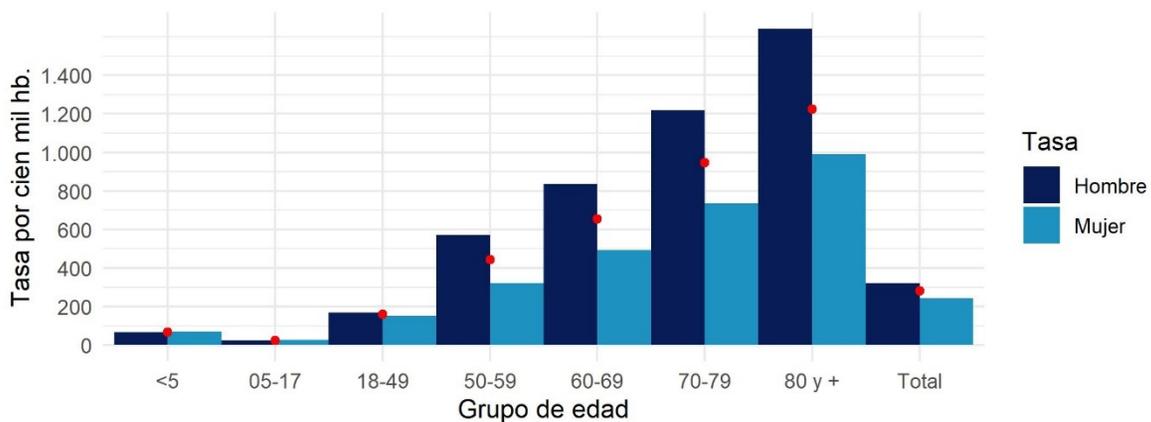
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	407	66,9	405	69,4	812	68,2
05-17	379	22,6	417	25,8	796	24,2
18-49	7.831	167,0	6.952	151,6	14.783	159,6
50-59	6.600	570,0	3.894	320,8	10.494	442,8
60-69	7.120	834,9	4.690	491,6	11.810	654,7
70-79	5.364	1.209,6	4.090	734,7	9.454	948,1
80 y +	3.226	1.628,3	3.467	989,7	6.693	1.224,0
<b>Total</b>	<b>30.927</b>	<b>321,0</b>	<b>23.915</b>	<b>242,6</b>	<b>54.842</b>	<b>281,8</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 12. Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 15 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 15-11-2020

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.

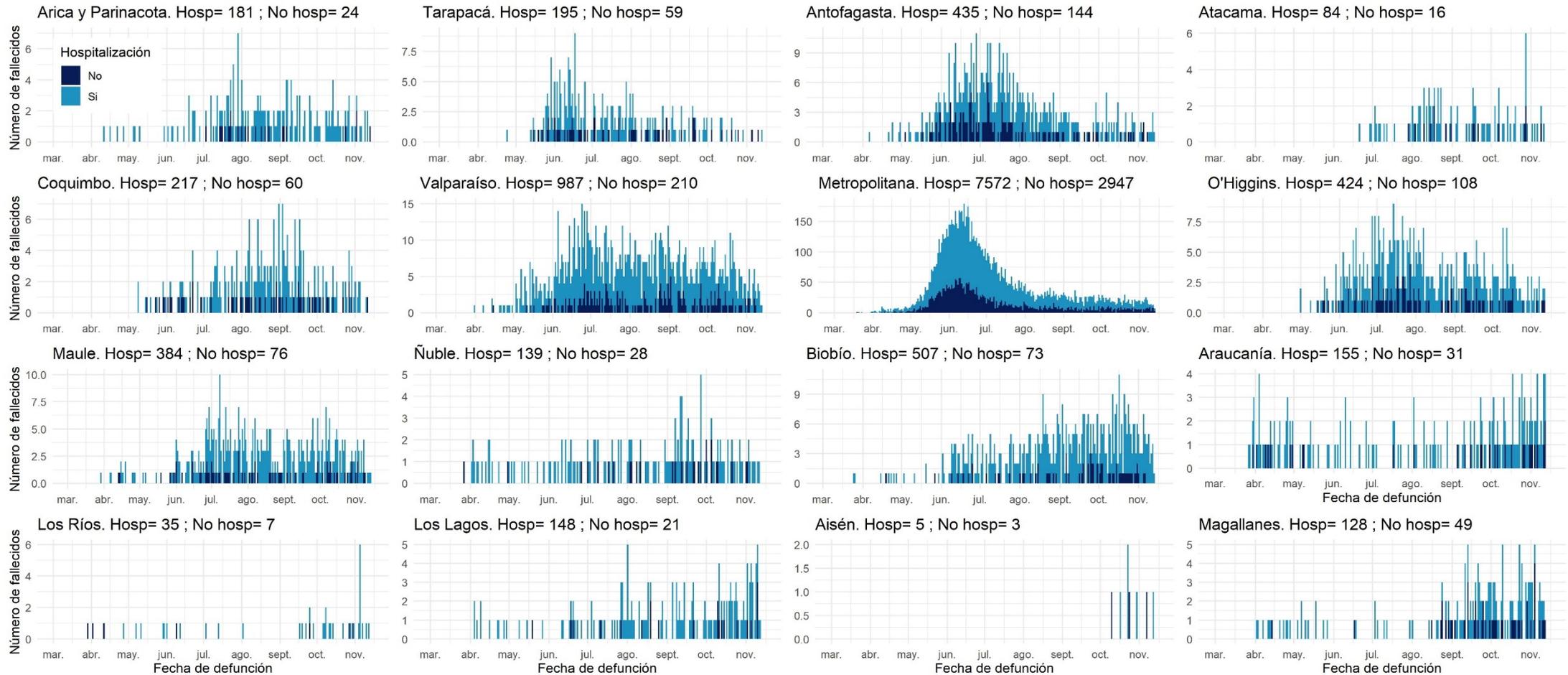
Figura 13. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 15 de noviembre de 2020.



Datos provisionales al 15-11-2020

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

Figura 14. Fallecidos por región de residencia debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 15 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

Zona de Chile	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Activos	Tasa de Casos Activos
Región de Arica y Parinacota	252.110	10.561	4189,0	191	75,8
Región de Tarapacá	382.773	15.240	3981,5	354	92,5
Región de Antofagasta	691.854	23.024	3327,9	256	37,0
Región de Atacama	314.709	8.083	2568,4	54	17,2
Región de Coquimbo	836.096	14.928	1785,4	86	10,3
Región de Valparaíso	1.960.170	44.802	2285,6	692	35,3
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	337.287	4151,2	2.265	27,9
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	24.095	2431,2	388	39,1
Región del Maule	1.131.939	21.005	1855,7	552	48,8
Región del Ñuble	511.551	10.763	2104,0	429	83,9
Región del Biobío	1.663.696	38.582	2319,1	1.943	116,8
Región de la Araucanía	1.014.343	15.797	1557,4	1.081	106,6
Región de Los Ríos	405.835	5.185	1277,6	707	174,2
Región de Los Lagos	891.440	19.359	2171,7	1.555	174,4
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.265	1179,0	49	45,7
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	14.698	8240,5	501	280,9
Desconocido	-	46	-	0	-
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>604.720</b>	<b>3107,8</b>	<b>11.103</b>	<b>57,1</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

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

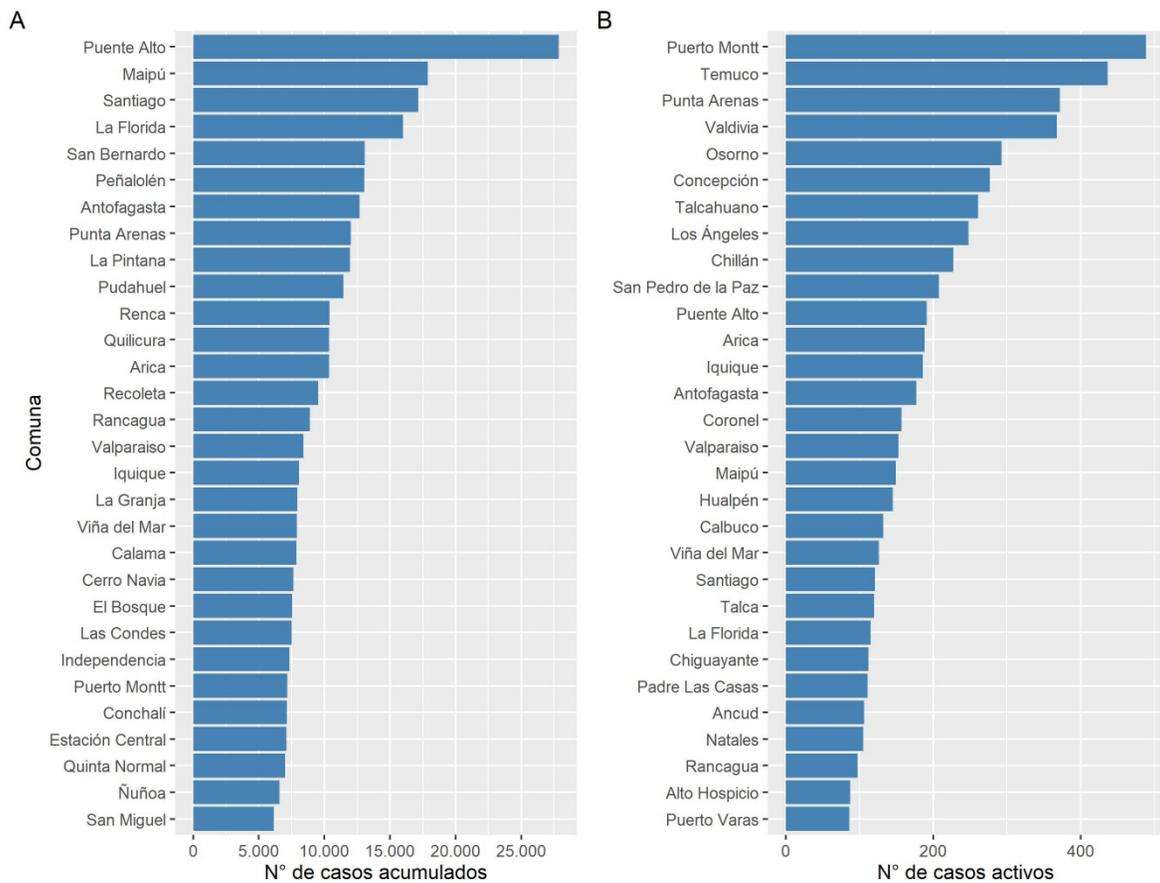
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

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>

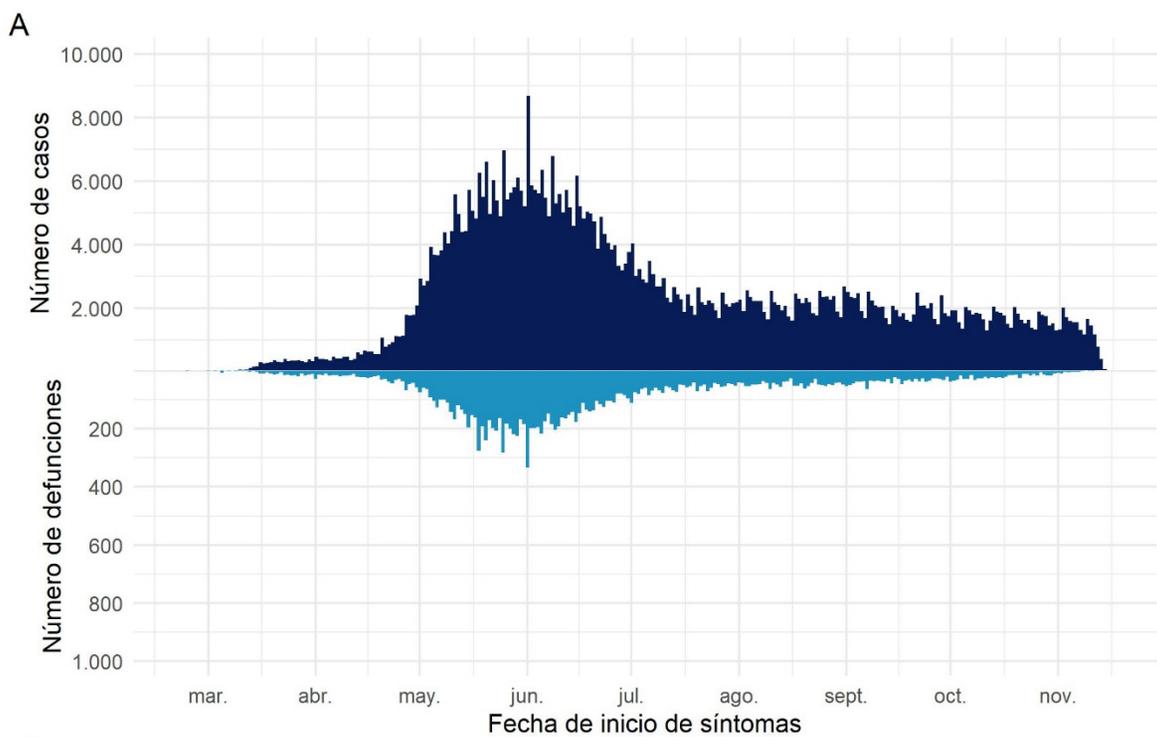
Figura 15. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 15 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 15-11-2020

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

Figura 16. 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 15 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

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	10363	4186,2	188	75,9	188	75,9
Camarones	1.233	28	2270,9	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	64	7901,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	72	2862,8	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	34	-	3	-	3	-
<b>Total</b>	<b>252.110</b>	<b>10561</b>	<b>4189,0</b>	<b>191</b>	<b>75,8</b>	<b>191</b>	<b>75,8</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

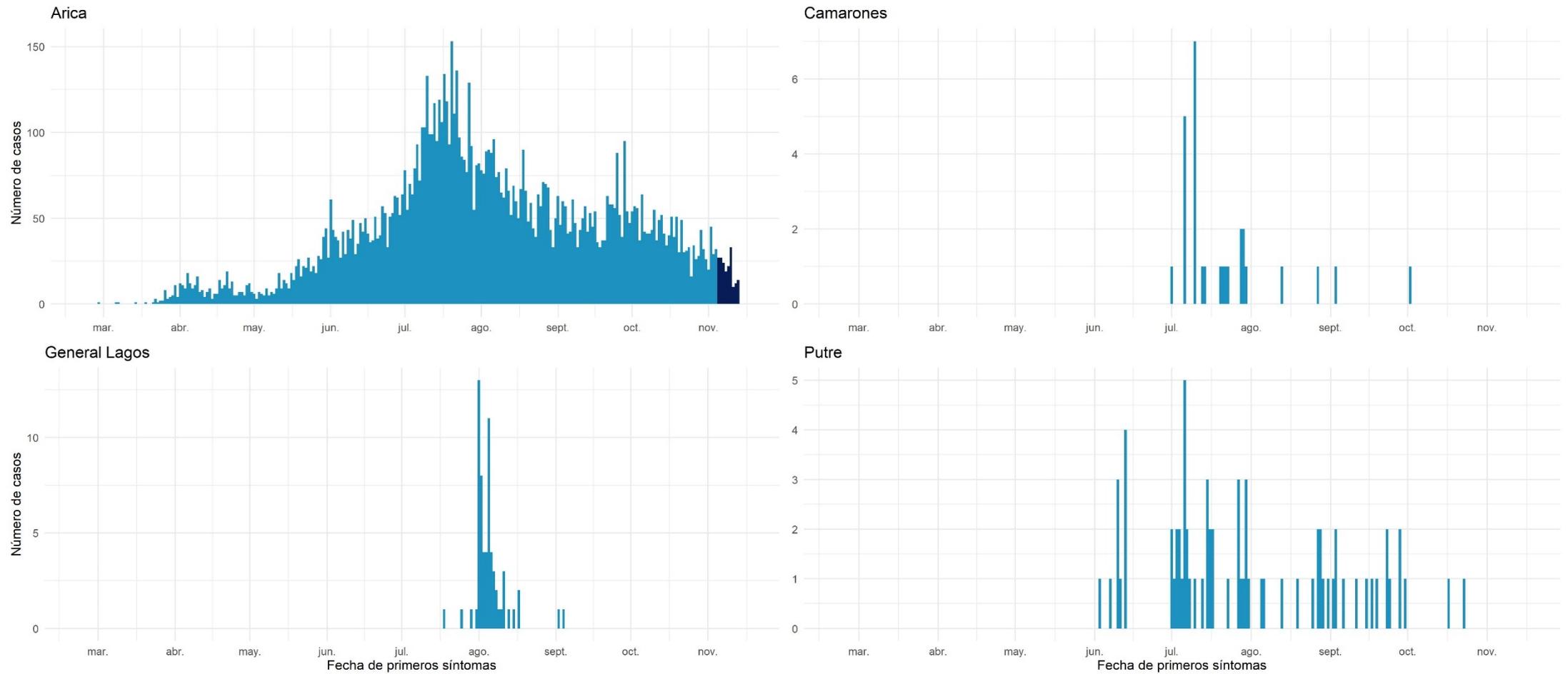
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 17. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-11-2020  
 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 15 de noviembre de 2020.

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	4400	3384,6	87	66,9	87	66,9
Camíña	1.375	72	5236,4	2	145,5	2	145,5
Colchane	1.583	102	6443,5	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	188	6266,7	8	266,7	8	266,7
Iquique &	223.463	8061	3607,3	186	83,2	186	83,2
Pica	5.958	460	7720,7	16	268,5	16	268,5
Pozo Almonte &	17.395	1145	6582,4	46	264,4	46	264,4
Desconocido &	-	812	-	9	-	9	-
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>15240</b>	<b>3981,5</b>	<b>354</b>	<b>92,5</b>	<b>354</b>	<b>92,5</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

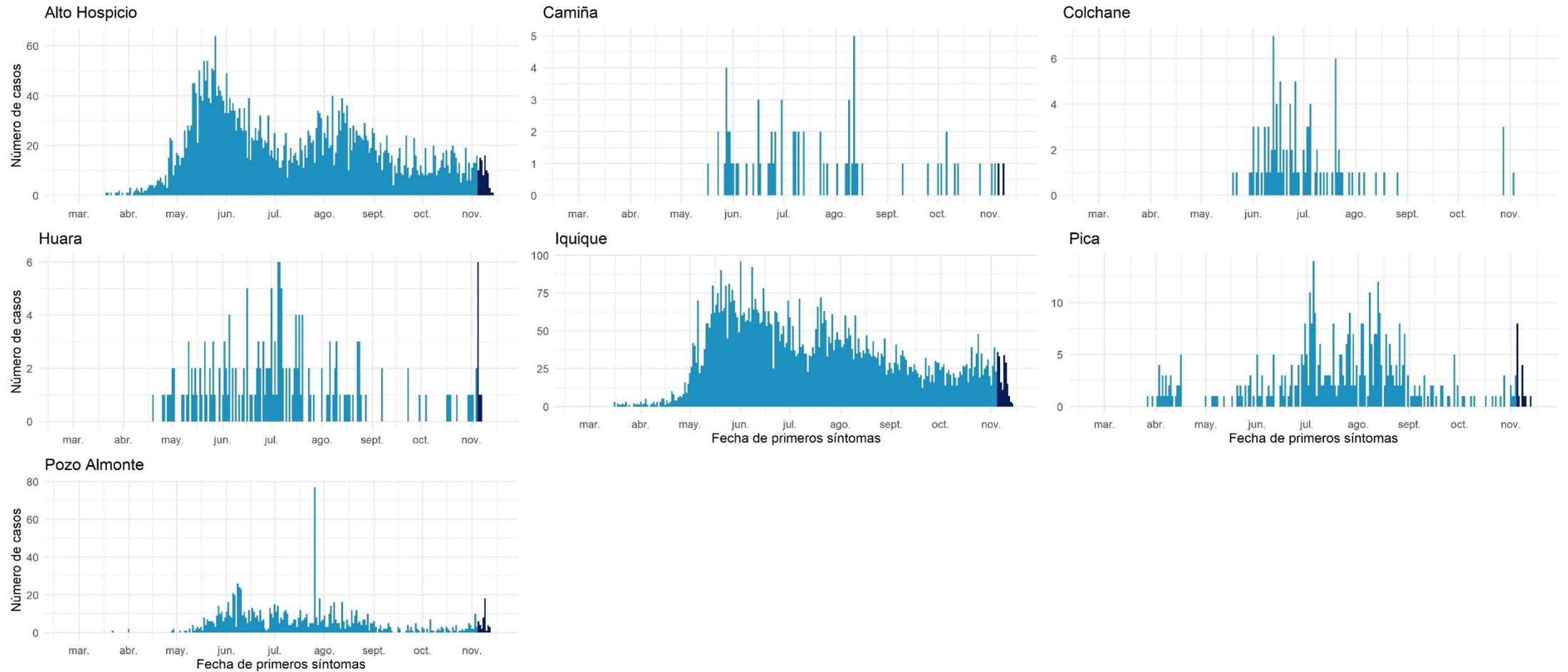
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

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 Tarapacá, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 15-11-2020  
 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 15 de noviembre de 2020.

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	12667	2975,4	177	41,6	177	41,6
Calama	190.336	7878	4139,0	39	20,5	39	20,5
Maria Elena	6.814	362	5312,6	2	29,4	2	29,4
Mejillones	14.776	680	4602,1	8	54,1	8	54,1
Ollagüe	287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	382	3661,1	1	9,6	1	9,6
Sierra Gorda	1.746	94	5383,7	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	220	1610,9	12	87,9	12	87,9
Tocopilla	28.079	380	1353,3	2	7,1	2	7,1
Desconocido	-	337	-	15	-	15	-
<b>Total</b>	<b>691.854</b>	<b>23024</b>	<b>3327,9</b>	<b>256</b>	<b>37,0</b>	<b>256</b>	<b>37,0</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

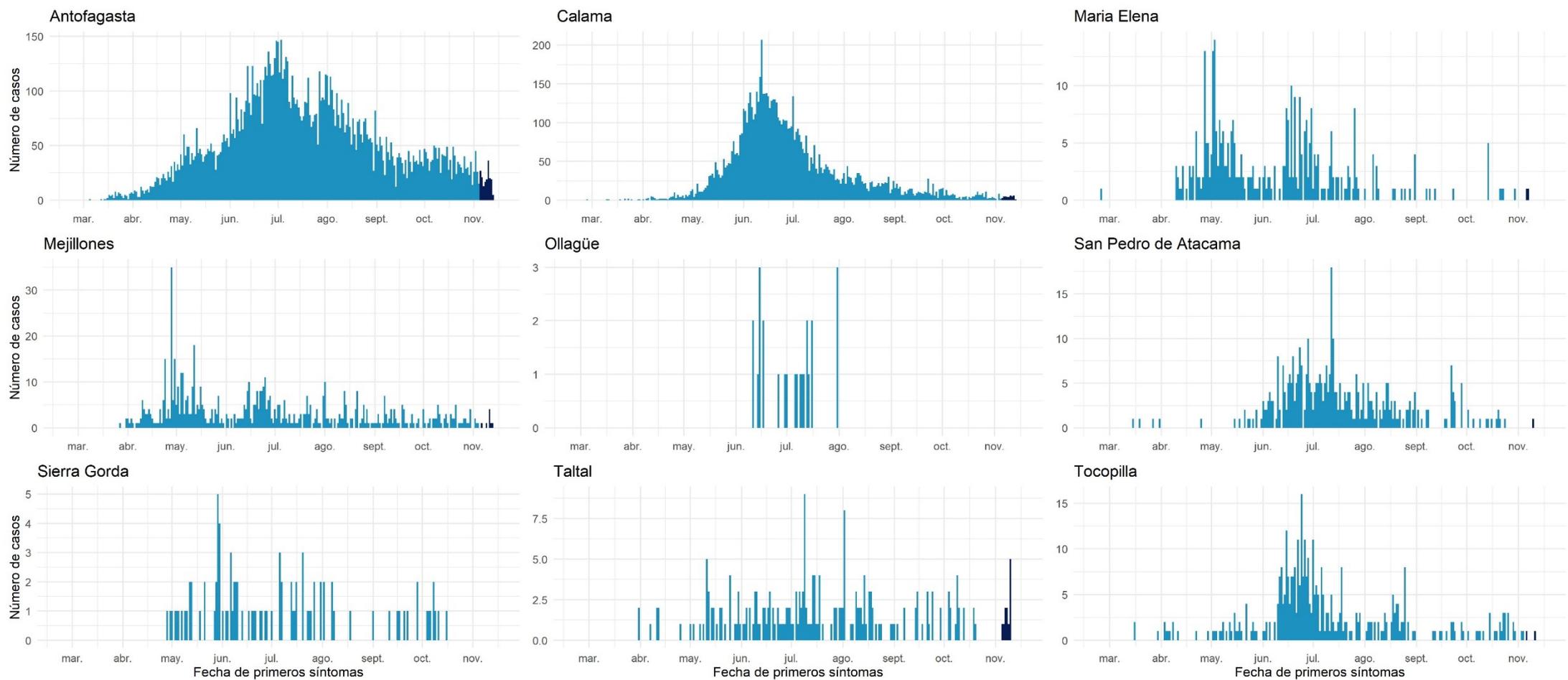
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

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 Antofagasta, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-11-2020  
 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 15 de noviembre de 2020.

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	42	733,1	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.426	325	1673,0	1	5,1	1	5,1
Chañaral	13.164	195	1481,3	3	22,8	3	22,8
Copiapó &	171.766	4798	2793,3	14	8,2	14	8,2
Diego de Almagro	14.358	354	2465,5	2	13,9	2	13,9
Freirina	7.681	194	2525,7	0	0,0	0	0,0
Huasco	11.264	235	2086,3	9	79,9	9	79,9
Tierra Amarilla	14.312	424	2962,5	5	34,9	5	34,9
Vallenar &	57.009	1473	2583,8	18	31,6	18	31,6
Desconocido	-	43	-	2	-	2	-
<b>Total</b>	<b>314.709</b>	<b>8083</b>	<b>2568,4</b>	<b>54</b>	<b>17,2</b>	<b>54</b>	<b>17,2</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

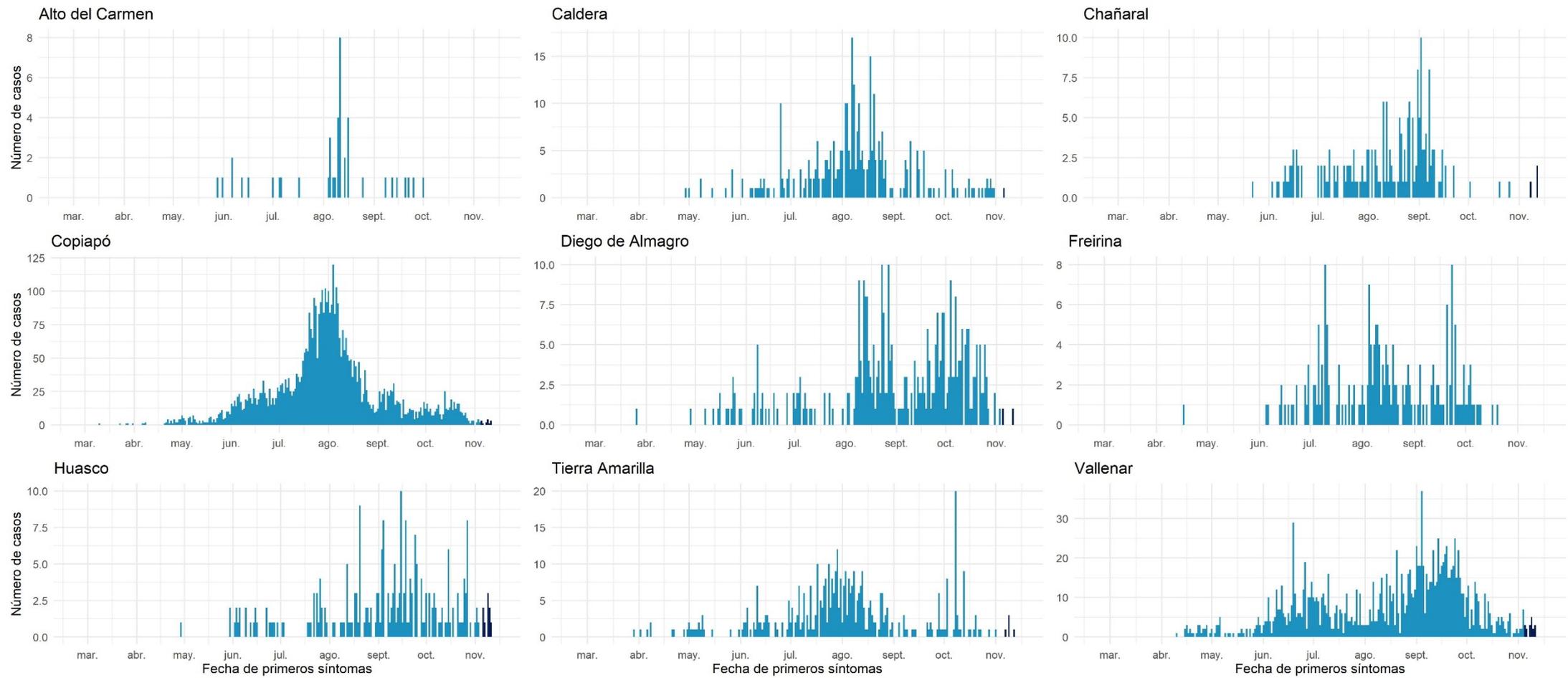
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

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 Atacama, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-11-2020  
 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 15 de noviembre de 2020.

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	195	1653,8	1	8,5	1	8,5
Canela	9.546	115	1204,7	0	0,0	0	0,0
Combarbalá	13.884	103	741,9	1	7,2	1	7,2
Coquimbo	256.735	5036	1961,6	28	10,9	28	10,9
Illapel	32.801	531	1618,9	0	0,0	0	0,0
La Higuera	4.450	104	2337,1	0	0,0	0	0,0
La Serena &	249.656	4042	1619,0	14	5,6	14	5,6
Los Vilos	23.374	343	1467,4	0	0,0	0	0,0
Monte Patria &	32.527	554	1703,2	7	21,5	7	21,5
Ovalle &	121.269	2834	2337,0	18	14,8	18	14,8
Paiguano	4.675	43	919,8	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.165	226	1857,8	10	82,2	10	82,2
Río Hurtado	4.372	49	1120,8	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.110	271	931,0	2	6,9	2	6,9
Vicuña	29.741	336	1129,8	5	16,8	5	16,8
Desconocido &	-	146	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>14928</b>	<b>1785,4</b>	<b>86</b>	<b>10,3</b>	<b>86</b>	<b>10,3</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

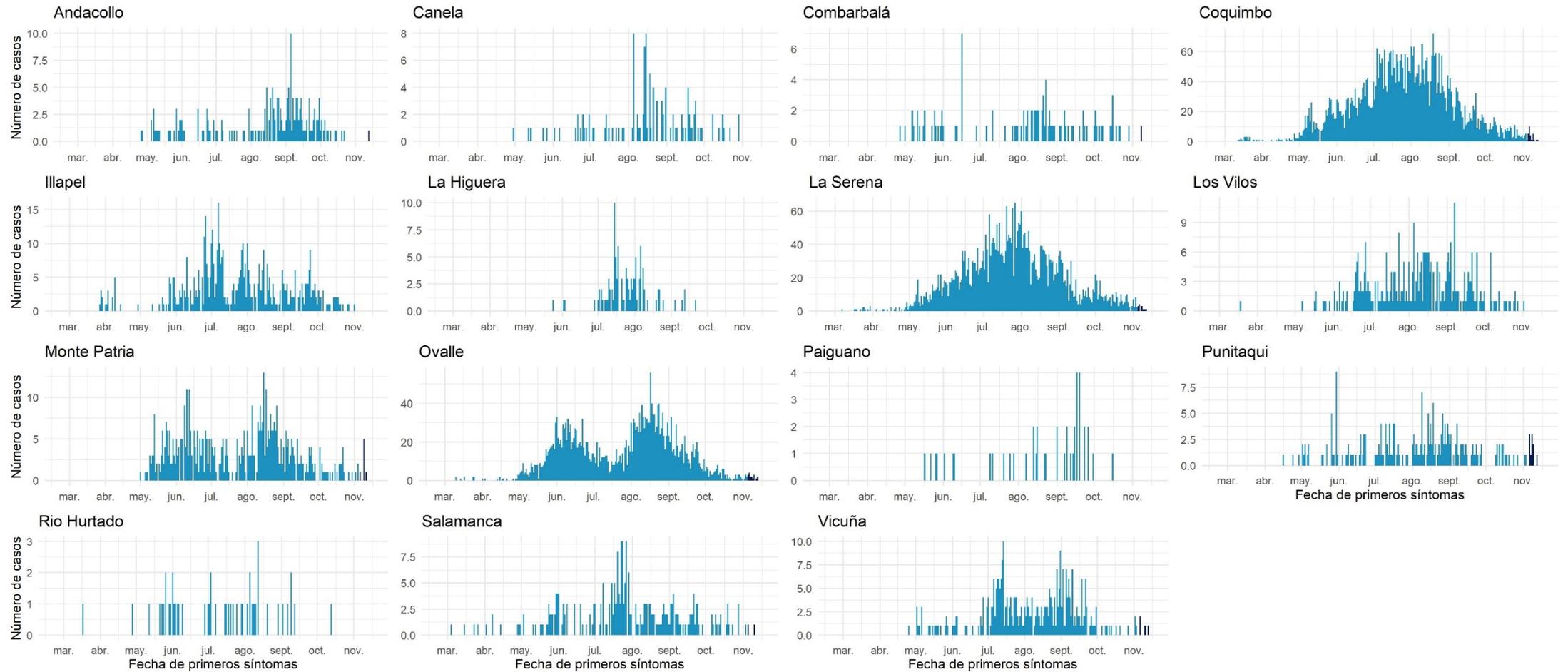
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

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 Coquimbo, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-11-2020  
 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 15 de noviembre de 2020.

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	208	1370,8	2	13,2	2	13,2
Cabildo	20.663	515	2492,4	5	24,2	5	24,2
Calera	53.591	1585	2957,6	17	31,7	17	31,7
Calle Larga	16.482	405	2457,2	10	60,7	10	60,7
Cartagena	25.357	367	1447,3	6	23,7	6	23,7
Casablanca	29.170	594	2036,3	16	54,9	16	54,9
Catemu	15.213	373	2451,9	1	6,6	1	6,6
Con Con	45.889	878	1913,3	15	32,7	15	32,7
El Quisco	17.742	344	1938,9	6	33,8	6	33,8
El Tabo	14.338	322	2245,8	0	0,0	0	0,0
Hijuelas	19.099	385	2015,8	2	10,5	2	10,5
Isla de Pascua	8.277	9	108,7	0	0,0	0	0,0
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	25.321	475	1875,9	6	23,7	6	23,7
La Ligua	37.739	1009	2673,6	7	18,5	7	18,5
Limache	49.931	1333	2669,7	16	32,0	16	32,0
Llaillay	26.533	648	2442,2	11	41,5	11	41,5
Los Andes	68.093	1483	2177,9	18	26,4	18	26,4
Nogales	23.490	523	2226,5	0	0,0	0	0,0
Olmué	19.266	370	1920,5	2	10,4	2	10,4
Panquehue	7.633	134	1755,5	0	0,0	0	0,0
Papudo	6.201	206	3322,0	0	0,0	0	0,0
Petorca	10.558	190	1799,6	0	0,0	0	0,0
Puchuncaví	20.071	257	1280,5	1	5,0	1	5,0
Putendo	17.645	356	2017,6	15	85,0	15	85,0
Quillota	97.572	2583	2647,3	23	23,6	23	23,6
Quilpue	& 167.085	3511	2101,3	79	47,3	79	47,3
Quintero	36.135	698	1931,6	25	69,2	25	69,2
Rinconada	11.263	201	1784,6	1	8,9	1	8,9
San Antonio	96.761	1898	1961,5	2	2,1	2	2,1
San Esteban	20.643	360	1743,9	6	29,1	6	29,1
San Felipe	83.494	1883	2255,3	50	59,9	50	59,9
Santa María	16.367	369	2254,5	3	18,3	3	18,3
Santo Domingo	11.934	211	1768,1	1	8,4	1	8,4
Valparaíso	& 315.732	8395	2658,9	153	48,5	153	48,5
Villa Alemana	& 139.310	3241	2326,5	58	41,6	58	41,6
Viña del Mar	& 361.371	7896	2185,0	126	34,9	126	34,9
Zapallar	7.994	150	1876,4	1	12,5	1	12,5
Desconocido	-	436	-	8	-	8	-
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>44802</b>	<b>2285,6</b>	<b>692</b>	<b>35,3</b>	<b>692</b>	<b>35,3</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

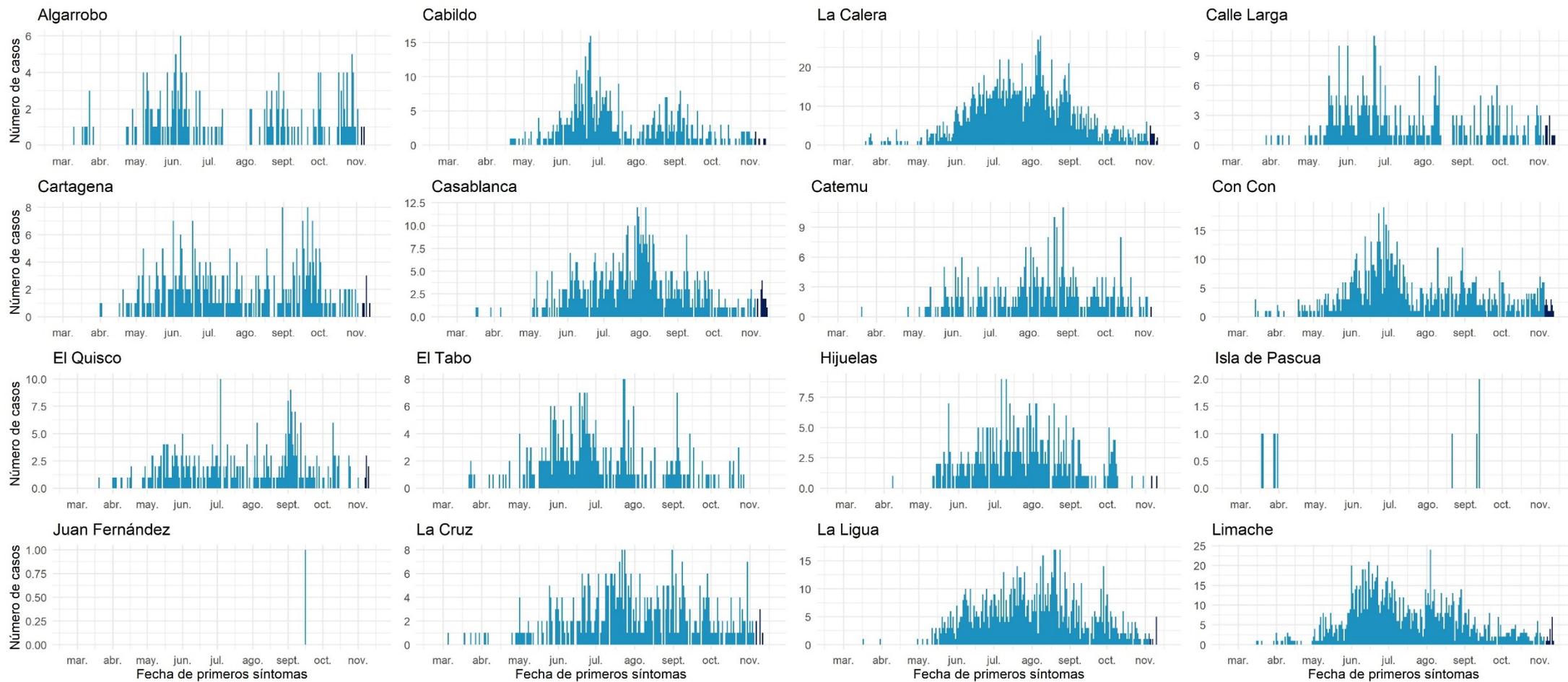
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

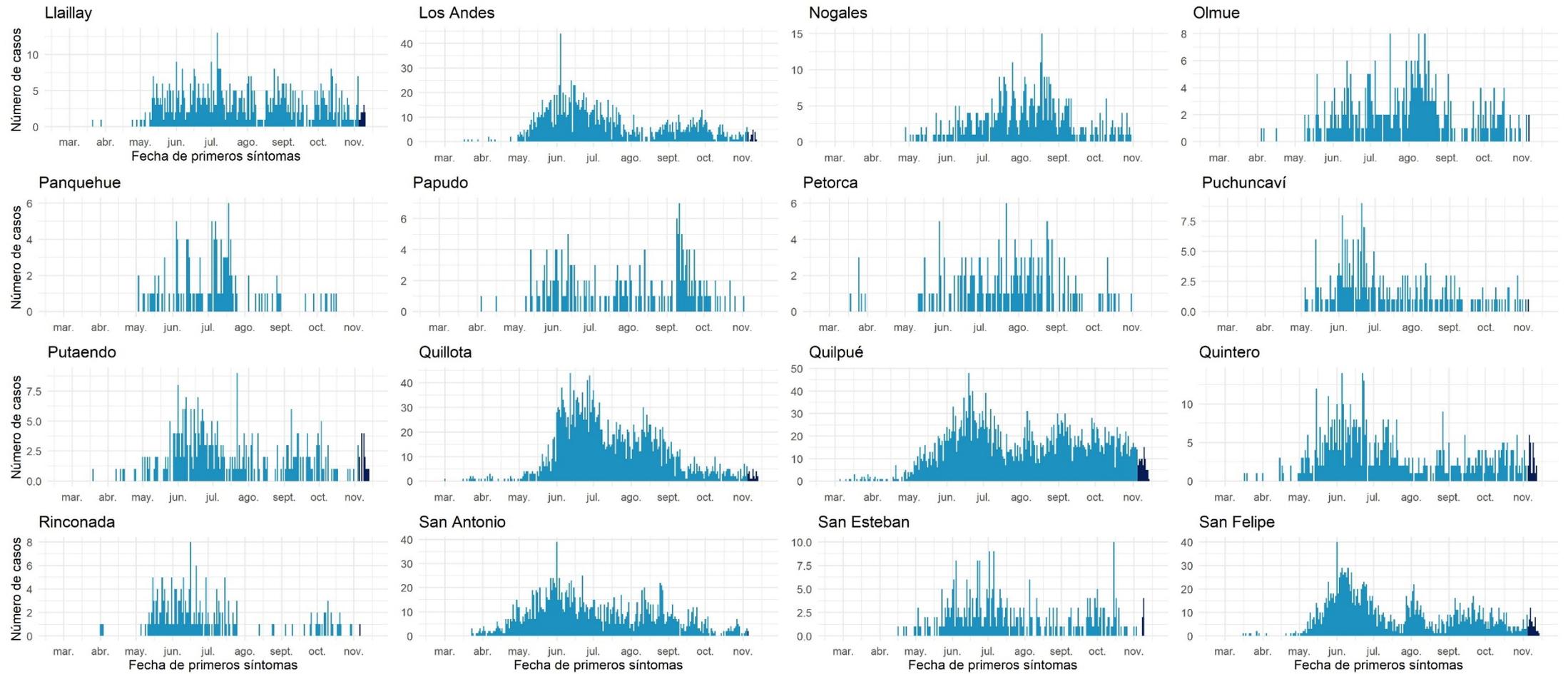
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

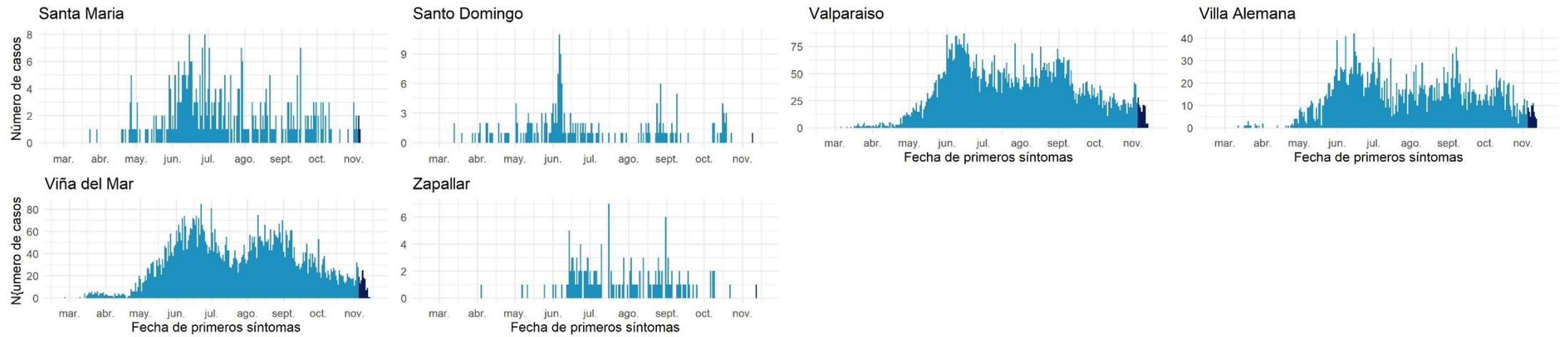
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 22. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

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	402	5428,8	1	13,5	1	13,5
Buín	109.641	3285	2996,1	21	19,2	21	19,2
Calera de Tango	& 28.525	711	2492,6	9	31,6	9	31,6
Cerrillos	& 88.956	3561	4003,1	29	32,6	28	31,5
Cerro Navia	& 142.465	7637	5360,6	69	48,4	68	47,7
Colina	& 180.353	5381	2983,6	23	12,8	23	12,8
Conchalí	& 139.195	7131	5123,0	48	34,5	48	34,5
Curacaví	& 36.430	1162	3189,7	15	41,2	15	41,2
El Bosque	& 172.000	7530	4377,9	47	27,3	47	27,3
El Monte	40.014	1449	3621,2	10	25,0	10	25,0
Estación Central	& 206.792	7101	3433,9	42	20,3	42	20,3
Huechuraba	& 112.528	4529	4024,8	34	30,2	34	30,2
Independencia	& 142.065	7342	5168,1	33	23,2	33	23,2
Isla de Maipo	40.171	1517	3776,4	14	34,9	14	34,9
La Cisterna	& 100.434	3873	3856,3	18	17,9	17	16,9
La Florida	& 402.433	15978	3970,4	115	28,6	115	28,6
La Granja	& 122.557	7920	6462,3	48	39,2	48	39,2
La Pintana	& 189.335	11958	6315,8	71	37,5	71	37,5
La Reina	100.252	2709	2702,2	26	25,9	26	25,9
Lampa	& 126.898	4135	3258,5	35	27,6	35	27,6
Las Condes	& 330.759	7487	2263,6	73	22,1	73	22,1
Lo Barnechea	& 124.076	4020	3239,9	22	17,7	22	17,7
Lo Espejo	& 103.865	5010	4823,6	37	35,6	37	35,6
Lo Prado	104.403	5782	5538,2	38	36,4	38	36,4
Macul	& 134.635	5755	4274,5	34	25,3	34	25,3
Maipú	& 578.605	17873	3089,0	149	25,8	149	25,8
Maria Pinto	14.926	433	2901,0	3	20,1	3	20,1
Melipilla	& 141.612	4786	3379,7	27	19,1	27	19,1
Ñuñoa	& 250.192	6571	2626,4	45	18,0	45	18,0
Padre Hurtado	& 74.188	2587	3487,1	10	13,5	10	13,5
Paine	82.766	2658	3211,5	26	31,4	25	30,2
Pedro Aguirre Cerda	107.803	4979	4618,6	44	40,8	44	40,8
Peñaflor	& 101.058	3460	3423,8	24	23,7	24	23,7
Peñalolén	& 266.798	13039	4887,2	82	30,7	82	30,7
Pirque	& 30.433	1263	4150,1	4	13,1	4	13,1
Providencia	& 157.749	3878	2458,3	36	22,8	36	22,8
Pudahuel	& 253.139	11442	4520,0	72	28,4	71	28,0
Puente Alto	& 645.909	27846	4311,1	191	29,6	191	29,6
Quilicura	& 254.694	10364	4069,2	49	19,2	49	19,2
Quinta Normal	& 136.368	6998	5131,7	44	32,3	44	32,3
Recoleta	& 190.075	9519	5008,0	43	22,6	43	22,6
Renca	& 160.847	10380	6453,3	70	43,5	70	43,5
San Bernardo	& 334.836	13073	3904,3	85	25,4	85	25,4
San Joaquín	103.485	5728	5535,1	45	43,5	45	43,5
San José de Maipo	18.644	784	4205,1	0	0,0	0	0,0

San Miguel	&	133.059	6131	4607,7	44	33,1	43	32,3
San Pedro		11.953	307	2568,4	5	41,8	5	41,8
San Ramón	&	86.510	5061	5850,2	41	47,4	41	47,4
Santiago	&	503.147	17146	3407,8	122	24,2	121	24,0
Talagante	&	81.838	2121	2591,7	26	31,8	26	31,8
Tiltil		21.477	670	3119,6	17	79,2	17	79,2
Vitacura	&	96.774	1891	1954,0	22	22,7	22	22,7
Desconocido	&	-	12934	-	34	-	34	-
<b>Total</b>		<b>8.125.072</b>	<b>337.287</b>	<b>4151,2</b>	<b>2.272</b>	<b>28,0</b>	<b>2.265</b>	<b>27,9</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

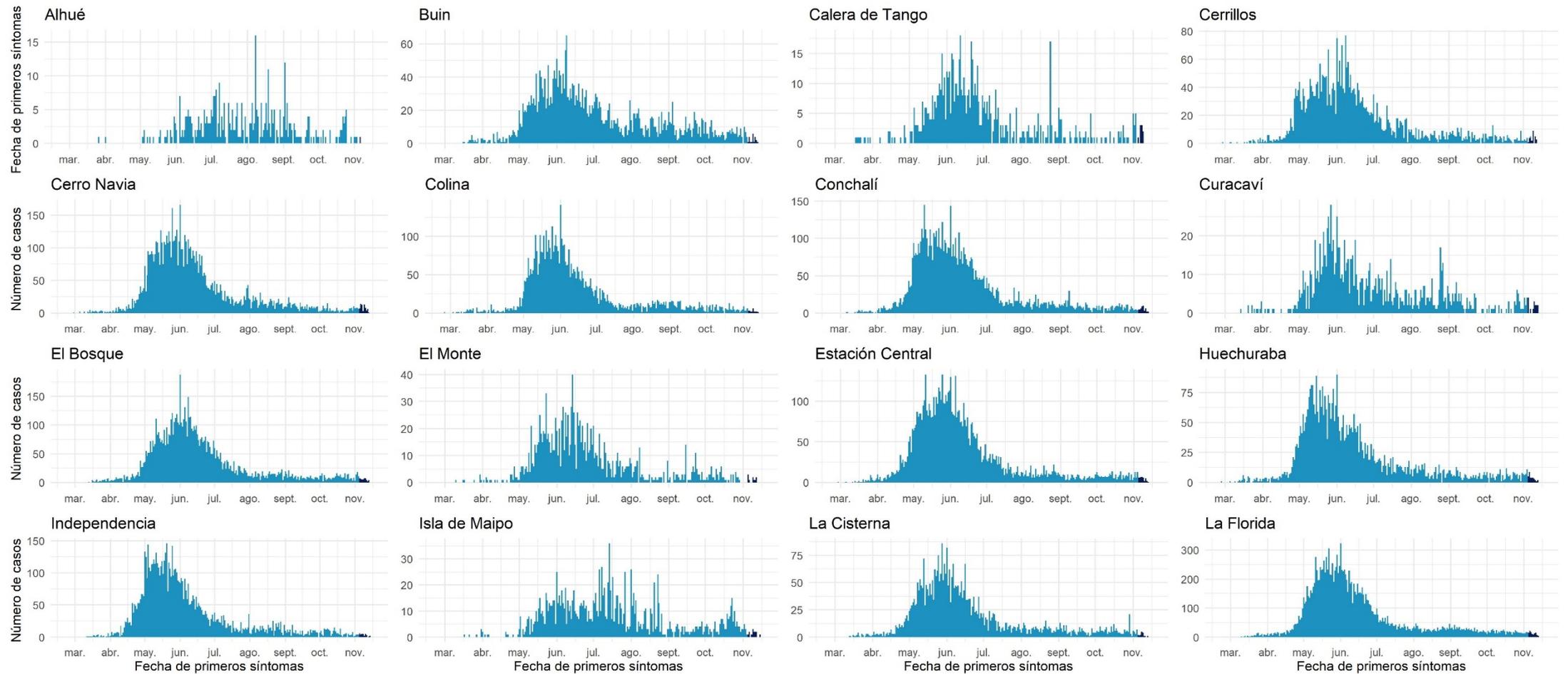
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

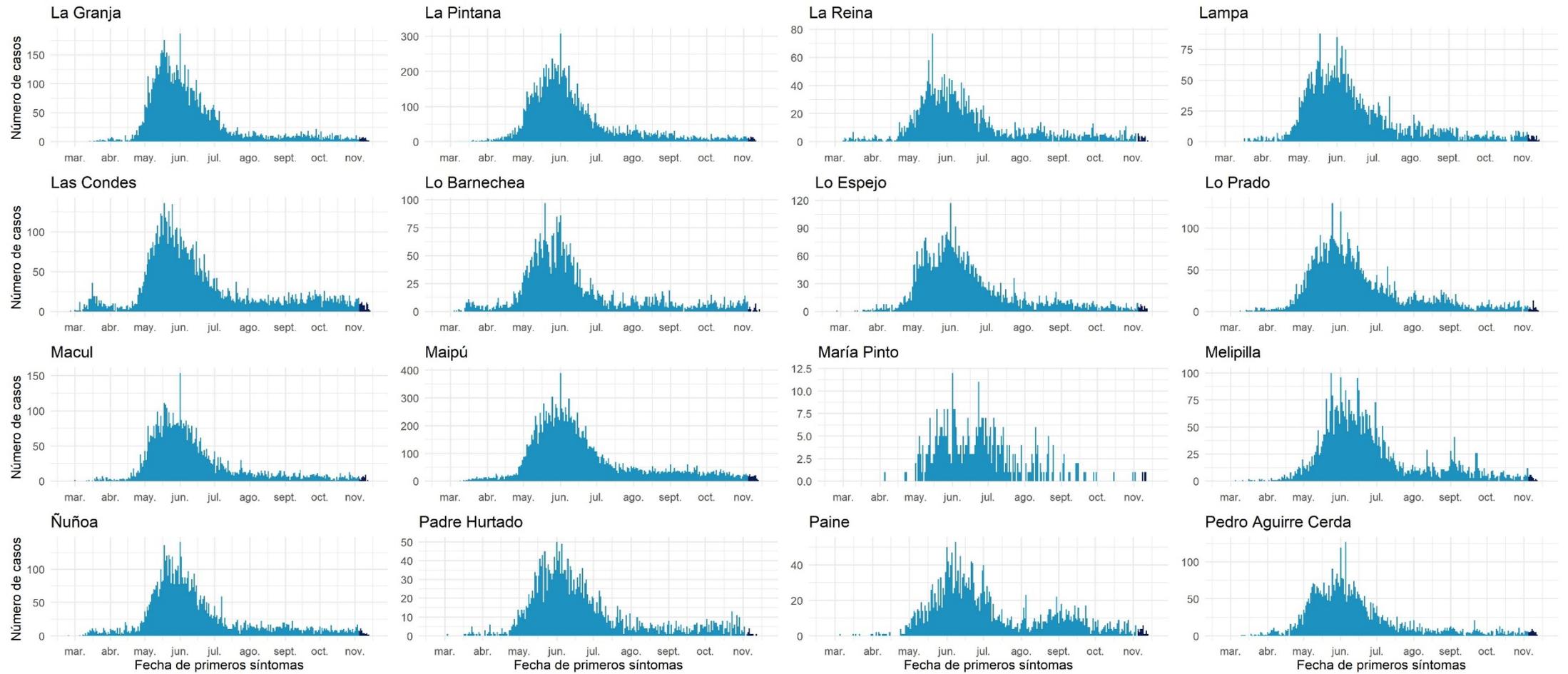
\*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

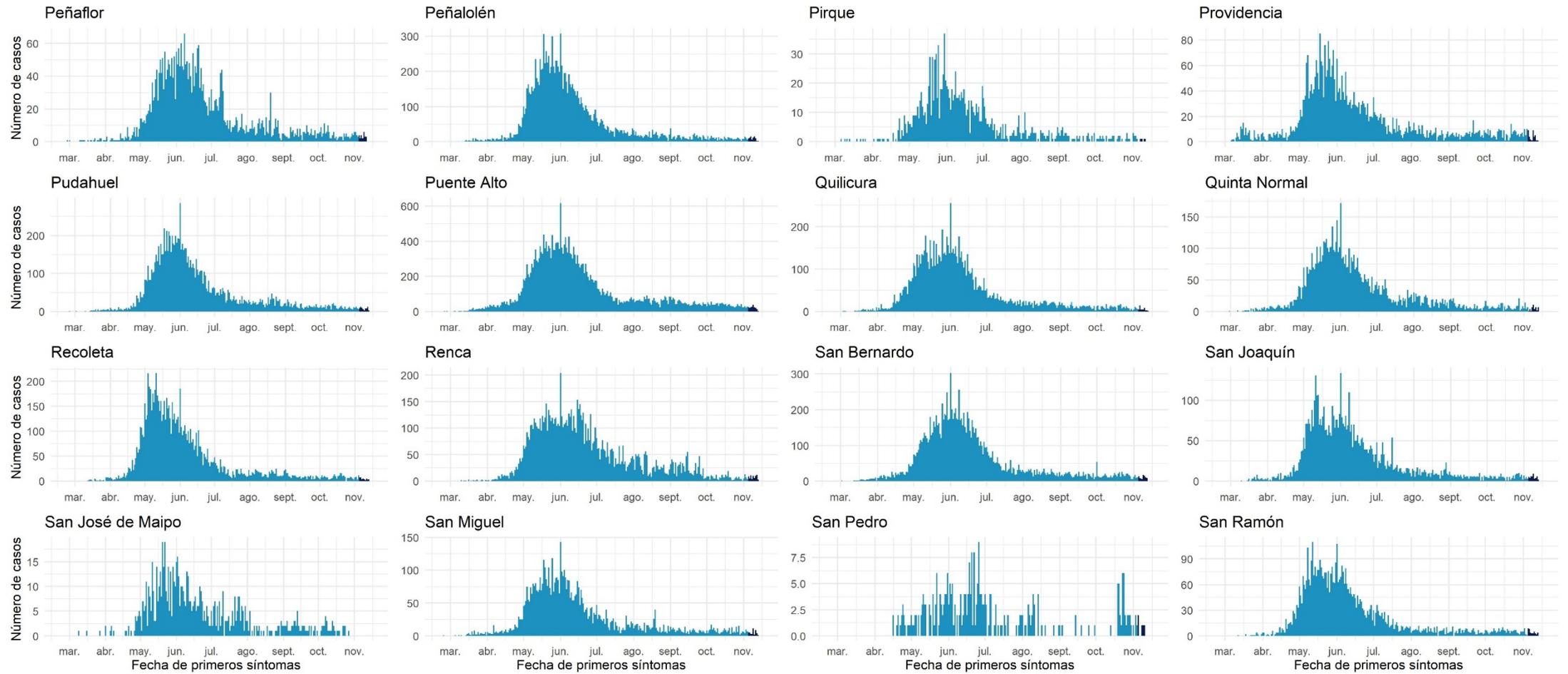
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

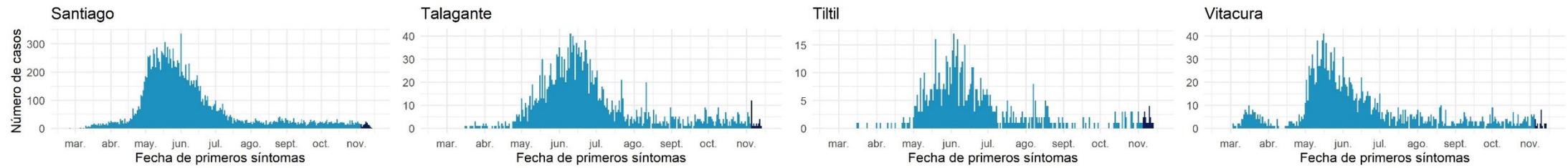
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 23. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

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	288	1808,5	2	12,6	2	12,6
Chimbarongo &	37.696	422	1119,5	5	13,3	5	13,3
Codegua	14.096	398	2823,5	3	21,3	3	21,3
Coinco	7.831	186	2375,2	4	51,1	4	51,1
Coltauco	21.263	514	2417,3	8	37,6	8	37,6
Doñihue &	22.700	732	3224,7	30	132,2	29	127,8
Graneros &	36.504	898	2460,0	10	27,4	10	27,4
La Estrella	3.114	45	1445,1	0	0,0	0	0,0
Las Cabras &	26.749	697	2605,7	6	22,4	6	22,4
Litueche	6.765	104	1537,3	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.289	111	1522,8	1	13,7	1	13,7
Machalí	59.913	1380	2303,3	22	36,7	22	36,7
Malloa &	14.163	310	2188,8	6	42,4	6	42,4
Marchihue	7.632	57	746,9	3	39,3	3	39,3
Mostazal	27.462	488	1777,0	11	40,1	11	40,1
Nancagua	19.141	244	1274,8	2	10,4	2	10,4
Navidad	6.904	83	1202,2	0	0,0	0	0,0
Olivar	14.624	390	2666,8	6	41,0	6	41,0
Palmilla	13.299	221	1661,8	10	75,2	10	75,2
Paredones	6.349	84	1323,0	9	141,8	9	141,8
Peralillo	11.848	148	1249,2	1	8,4	1	8,4
Peumo &	14.952	353	2360,9	5	33,4	5	33,4
Pichidegua	20.743	725	3495,2	7	33,7	7	33,7
Pichilemu	17.882	137	766,1	22	123,0	22	123,0
Placilla	9.164	161	1756,9	1	10,9	1	10,9
Pumanque	3.531	21	594,7	2	56,6	2	56,6
Quinta de Tilcoco	13.877	194	1398,0	1	7,2	1	7,2
Rancagua	265.211	8884	3349,8	97	36,6	97	36,6
Rengo	63.710	1636	2567,9	12	18,8	12	18,8
Requínoa	30.371	597	1965,7	9	29,6	9	29,6
San Fernando &	78.642	1627	2068,9	56	71,2	56	71,2
San Vicente	50.617	1187	2345,1	14	27,7	14	27,7
Santa Cruz	41.096	708	1722,8	19	46,2	19	46,2
Desconocido	-	65	-	5	-	5	-
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>24095</b>	<b>2431,2</b>	<b>389</b>	<b>39,3</b>	<b>388</b>	<b>39,1</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

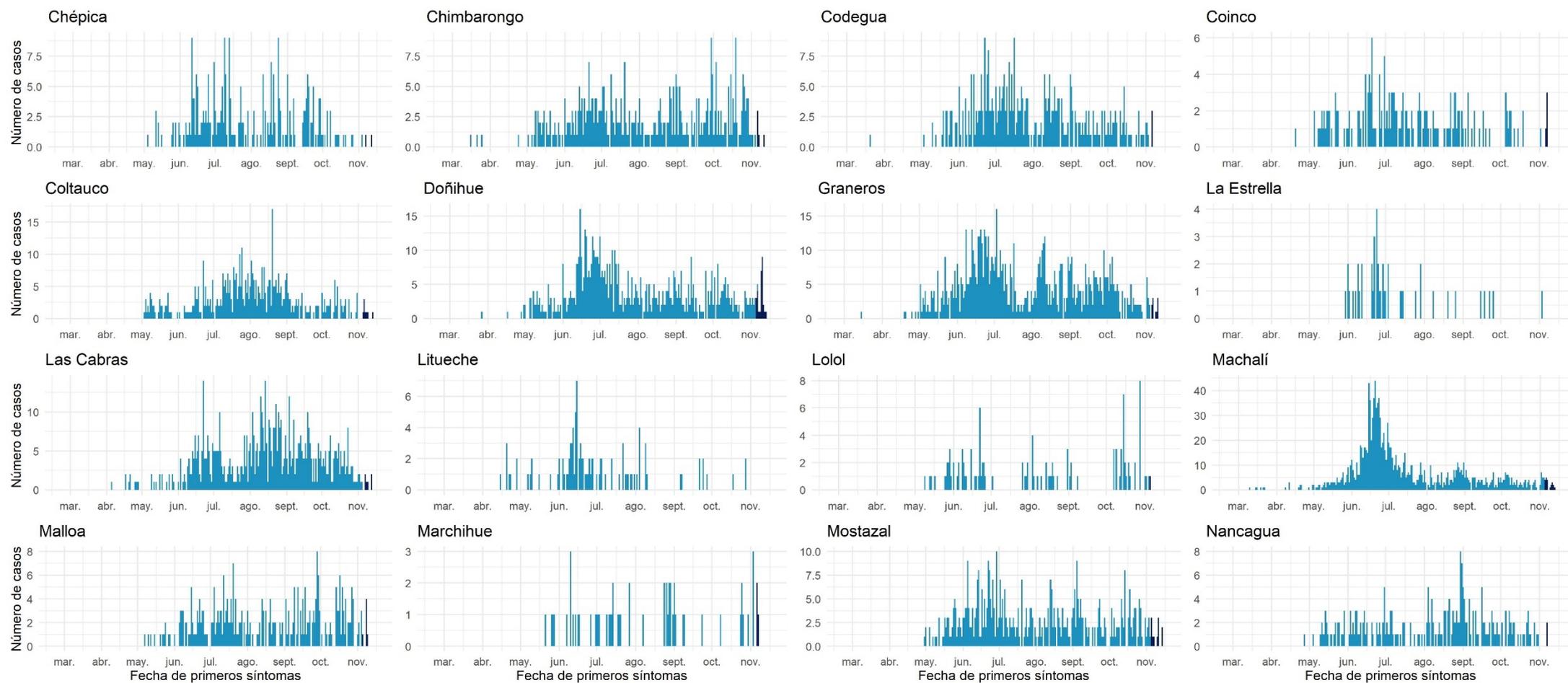
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

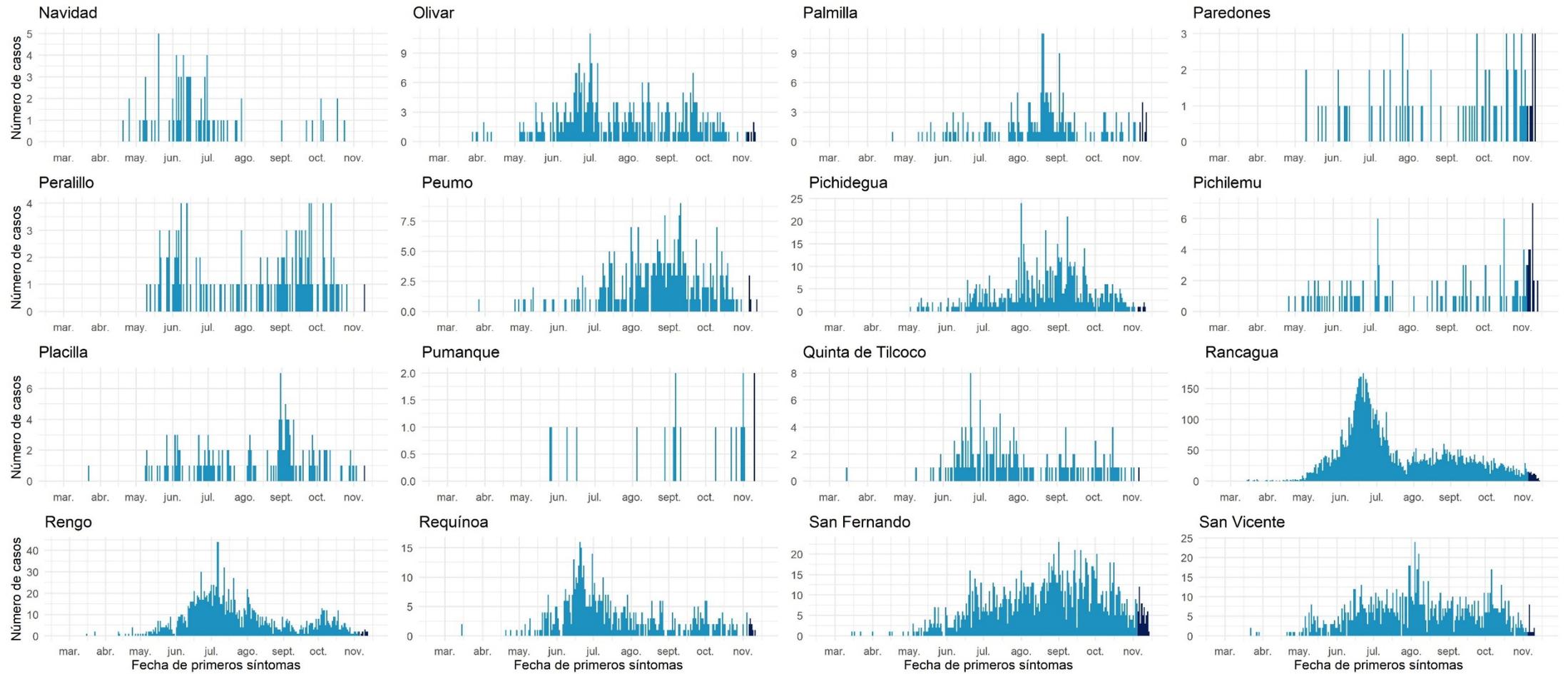
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 15 de noviembre de 2020  
(casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

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	547	1239,2	6	13,6	6	13,6
Chanco	9.331	140	1500,4	0	0,0	0	0,0
Colbún	22.565	436	1932,2	4	17,7	4	17,7
Constitución	50.348	575	1142,1	14	27,8	14	27,8
Curepto	9.426	159	1686,8	1	10,6	1	10,6
Curicó	& 163.626	3527	2155,5	78	47,7	78	47,7
Empedrado	4.206	49	1165,0	3	71,3	3	71,3
Hualañé	10.222	140	1369,6	1	9,8	1	9,8
Licantén	6.989	160	2289,3	1	14,3	1	14,3
Linares	& 101.073	1539	1522,7	42	41,6	42	41,6
Longaví	32.810	641	1953,7	4	12,2	4	12,2
Maule	& 60.000	1119	1865,0	39	65,0	39	65,0
Molina	& 49.800	862	1730,9	7	14,1	7	14,1
Parral	44.544	724	1625,4	74	166,1	74	166,1
Pelarco	9.083	165	1816,6	2	22,0	2	22,0
Pelluhue	8.092	130	1606,5	1	12,4	1	12,4
Pencahue	8.601	144	1674,2	3	34,9	3	34,9
Rauco	11.248	221	1964,8	4	35,6	4	35,6
Retiro	21.071	370	1756,0	10	47,5	10	47,5
Río Claro	14.753	237	1606,5	17	115,2	17	115,2
Romeral	16.170	382	2362,4	1	6,2	1	6,2
Sagrada Familia	19.469	217	1114,6	14	71,9	14	71,9
San Clemente	46.292	1053	2274,7	6	13,0	6	13,0
San Javier	& 49.451	1012	2046,5	35	70,8	35	70,8
San Rafael	9.959	291	2922,0	15	150,6	15	150,6
Talca	& 236.724	4998	2111,3	120	50,7	120	50,7
Teno	& 30.850	569	1844,4	25	81,0	25	81,0
Vichuquén	4.381	18	410,9	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	& 17.512	272	1553,2	5	28,6	5	28,6
Yerbas Buenas	19.200	302	1572,9	20	104,2	20	104,2
Desconocido	-	6	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>21005</b>	<b>1855,7</b>	<b>552</b>	<b>48,8</b>	<b>552</b>	<b>48,8</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

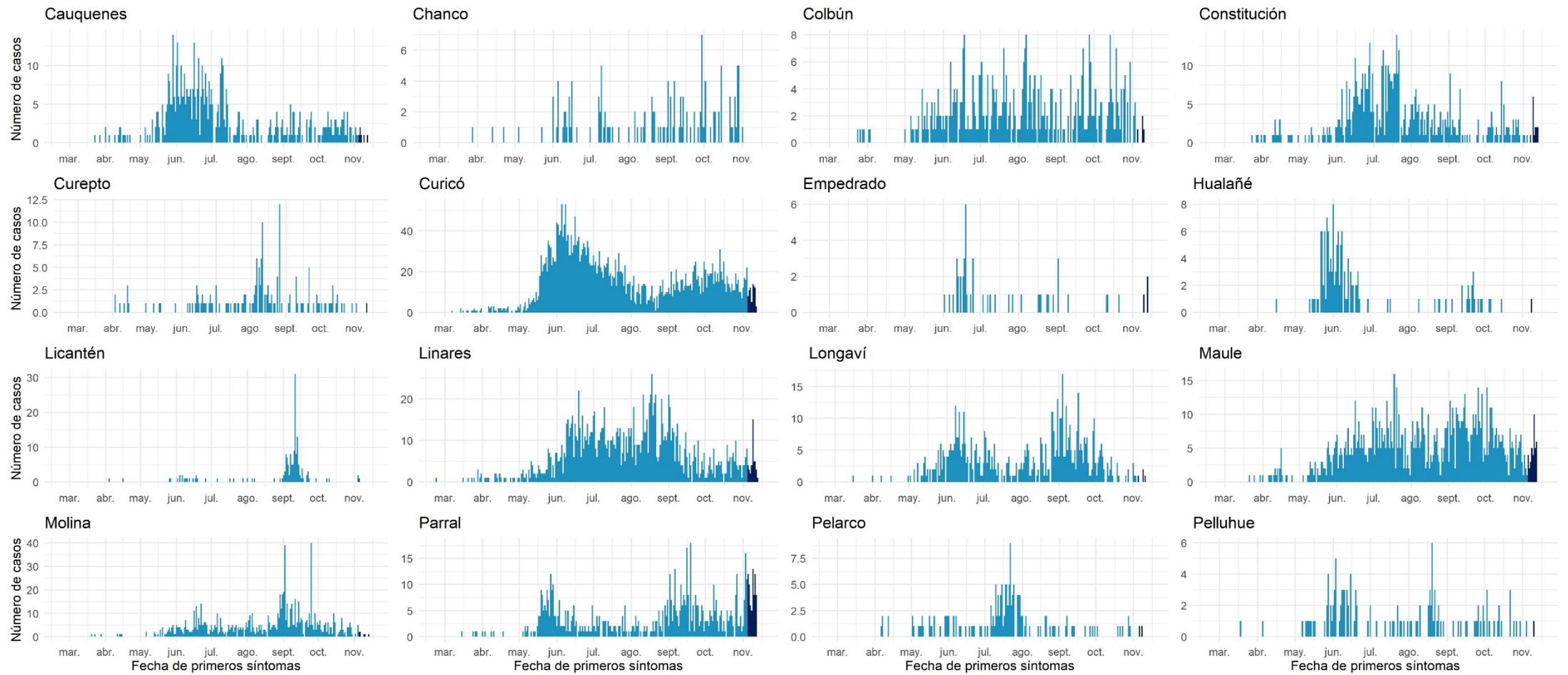
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

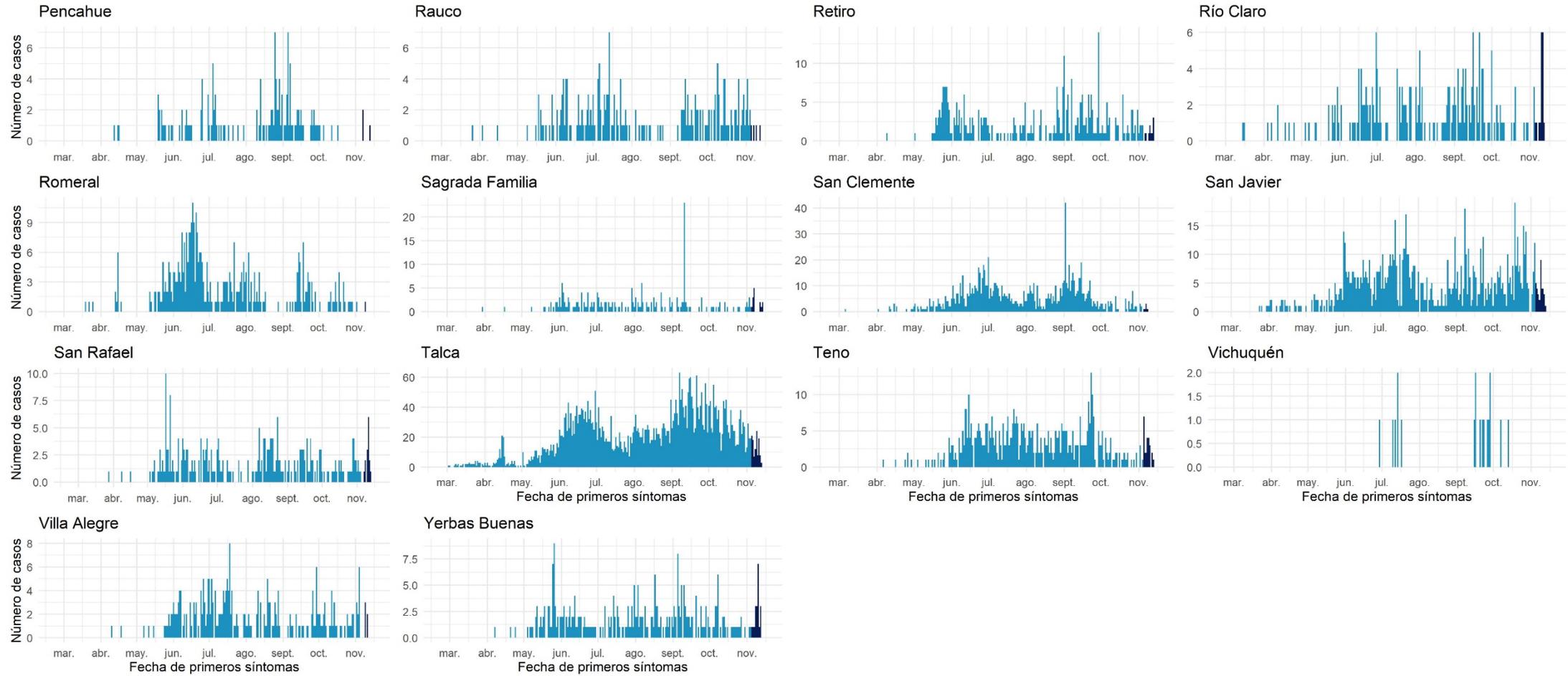
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 Maule, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

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	858	3795,3	21	92,9	21	92,9
Chillán	& 198.624	4902	2468,0	227	114,3	227	114,3
Chillán Viejo	& 33.827	678	2004,3	34	100,5	34	100,5
Cobquecura	5.275	55	1042,7	1	19,0	1	19,0
Coelemu	16.845	242	1436,6	8	47,5	8	47,5
Coihueco	28.375	653	2301,3	18	63,4	18	63,4
El Carmen	12.334	220	1783,7	1	8,1	1	8,1
Ninhue	5.414	76	1403,8	2	36,9	2	36,9
Ñiquén	11.567	190	1642,6	17	147,0	17	147,0
Pemuco	8.639	164	1898,4	2	23,2	2	23,2
Pinto	11.880	172	1447,8	6	50,5	6	50,5
Portezuelo	4.940	58	1174,1	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	445	2369,9	25	133,1	25	133,1
Quirihue	& 12.192	274	2247,4	18	147,6	18	147,6
Ránquil	6.261	117	1868,7	7	111,8	7	111,8
San Carlos	56.252	829	1473,7	7	12,4	7	12,4
San Fabián	4.654	43	923,9	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	237	1425,6	7	42,1	7	42,1
San Nicolás	12.172	230	1889,6	10	82,2	10	82,2
Treguaco	5.696	96	1685,4	8	140,4	8	140,4
Yungay	18.596	222	1193,8	9	48,4	9	48,4
Desconocido	-	2	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>10763</b>	<b>2104,0</b>	<b>429</b>	<b>83,9</b>	<b>429</b>	<b>83,9</b>

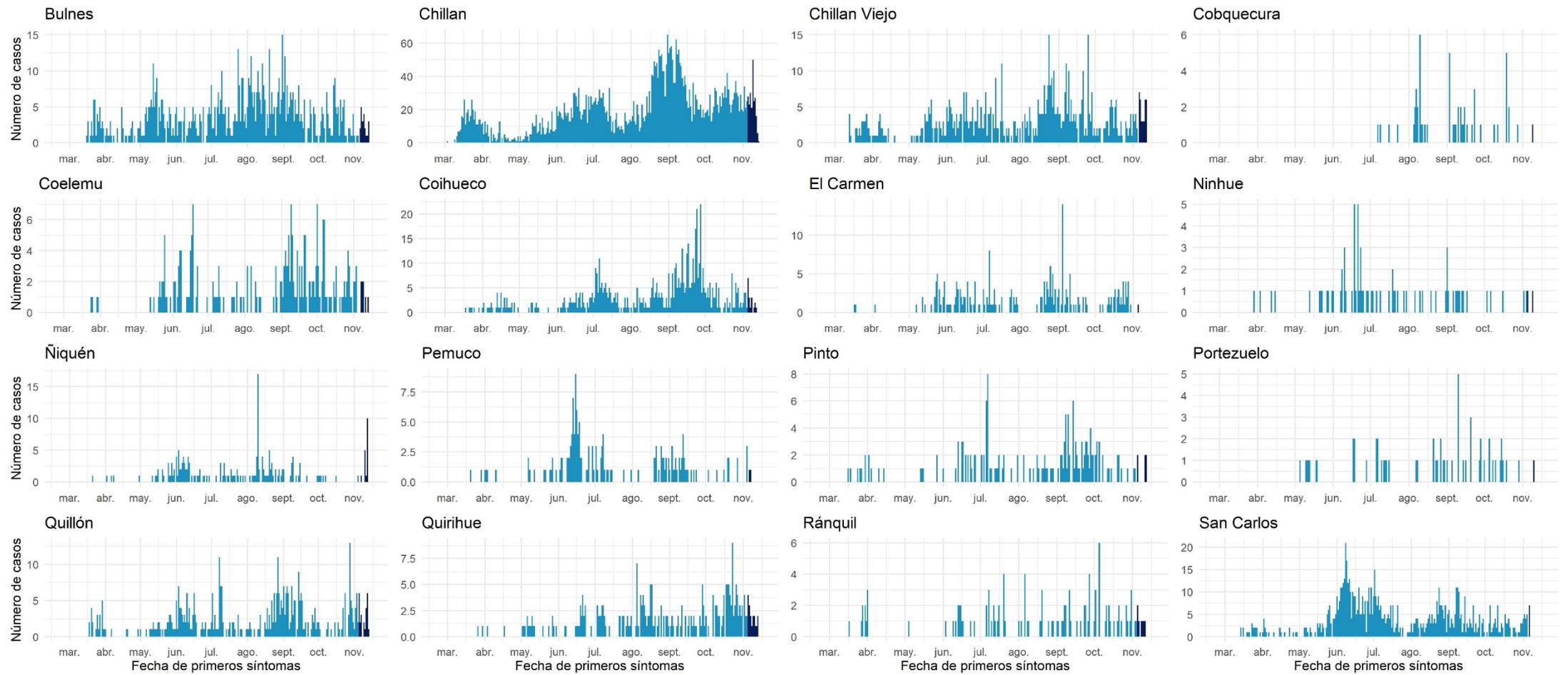
Datos provisorios al 15-11-2020

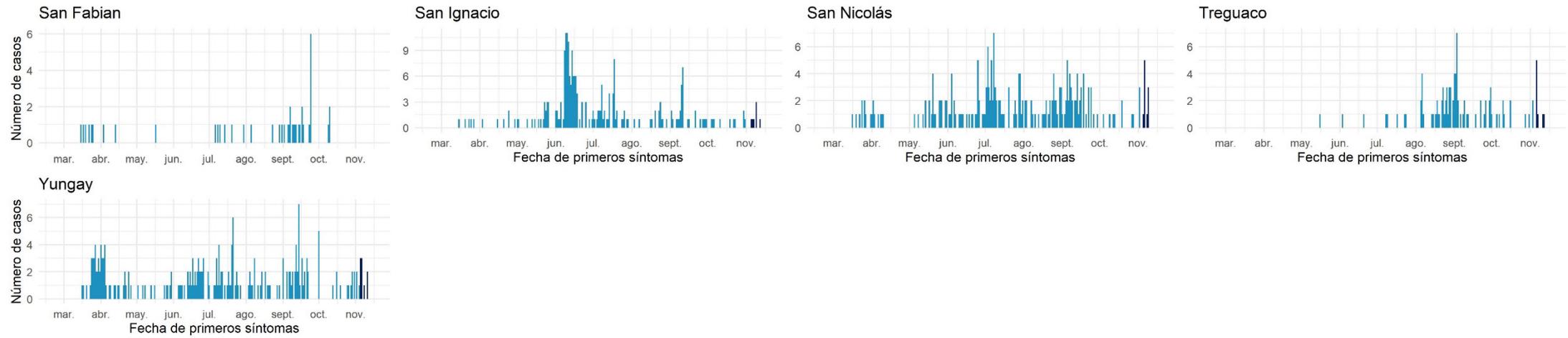
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

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 Ñuble, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

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	188	2774,9	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.306	88	2043,7	1	23,2	1	23,2
Arauco	38.679	1168	3019,7	59	152,5	59	152,5
Cabrero	30.725	532	1731,5	20	65,1	20	65,1
Cañete	& 37.003	838	2264,7	68	183,8	68	183,8
Chiguayante	& 91.180	2246	2463,3	112	122,8	112	122,8
Concepción	238.092	5841	2453,3	278	116,8	277	116,3
Contulmo	6.330	97	1532,4	10	158,0	10	158,0
Coronel	& 125.829	4075	3238,5	157	124,8	157	124,8
Curanilahue	33.892	1000	2950,5	36	106,2	36	106,2
Florida	11.841	217	1832,6	10	84,5	10	84,5
Hualpén	& 97.273	2476	2545,4	145	149,1	145	149,1
Hualqui	26.201	638	2435,0	18	68,7	18	68,7
Laja	23.873	397	1663,0	6	25,1	5	20,9
Lebu	27.100	445	1642,1	19	70,1	19	70,1
Los Álamos	& 22.524	543	2410,8	15	66,6	15	66,6
Los Ángeles	& 218.515	2952	1350,9	249	114,0	248	113,5
Lota	& 45.750	1521	3324,6	59	129,0	59	129,0
Mulchén	31.041	489	1575,3	14	45,1	14	45,1
Nacimiento	27.944	438	1567,4	24	85,9	24	85,9
Negrete	10.429	266	2550,6	16	153,4	16	153,4
Penco	49.865	1518	3044,2	33	66,2	33	66,2
Quilaco	& 4.179	65	1555,4	0	0,0	0	0,0
Quilleco	10.032	116	1156,3	1	10,0	1	10,0
San Pedro de la Paz	& 145.906	3062	2098,6	208	142,6	208	142,6
San Rosendo	3.611	50	1384,7	0	0,0	0	0,0
Santa Bárbara	14.592	251	1720,1	4	27,4	4	27,4
Santa Juana	& 14.779	274	1854,0	25	169,2	25	169,2
Talcahuano	& 158.345	4046	2555,2	262	165,5	261	164,8
Tirúa	11.019	99	898,4	2	18,2	2	18,2
Tome	58.729	1689	2875,9	55	93,7	55	93,7
Tucapel	15.205	254	1670,5	2	13,2	2	13,2
Yumbel	22.132	521	2354,1	29	131,0	29	131,0
Desconocido	-	182	-	10	-	10	-
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>38582</b>	<b>2319,1</b>	<b>1947</b>	<b>117,0</b>	<b>1943</b>	<b>116,8</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

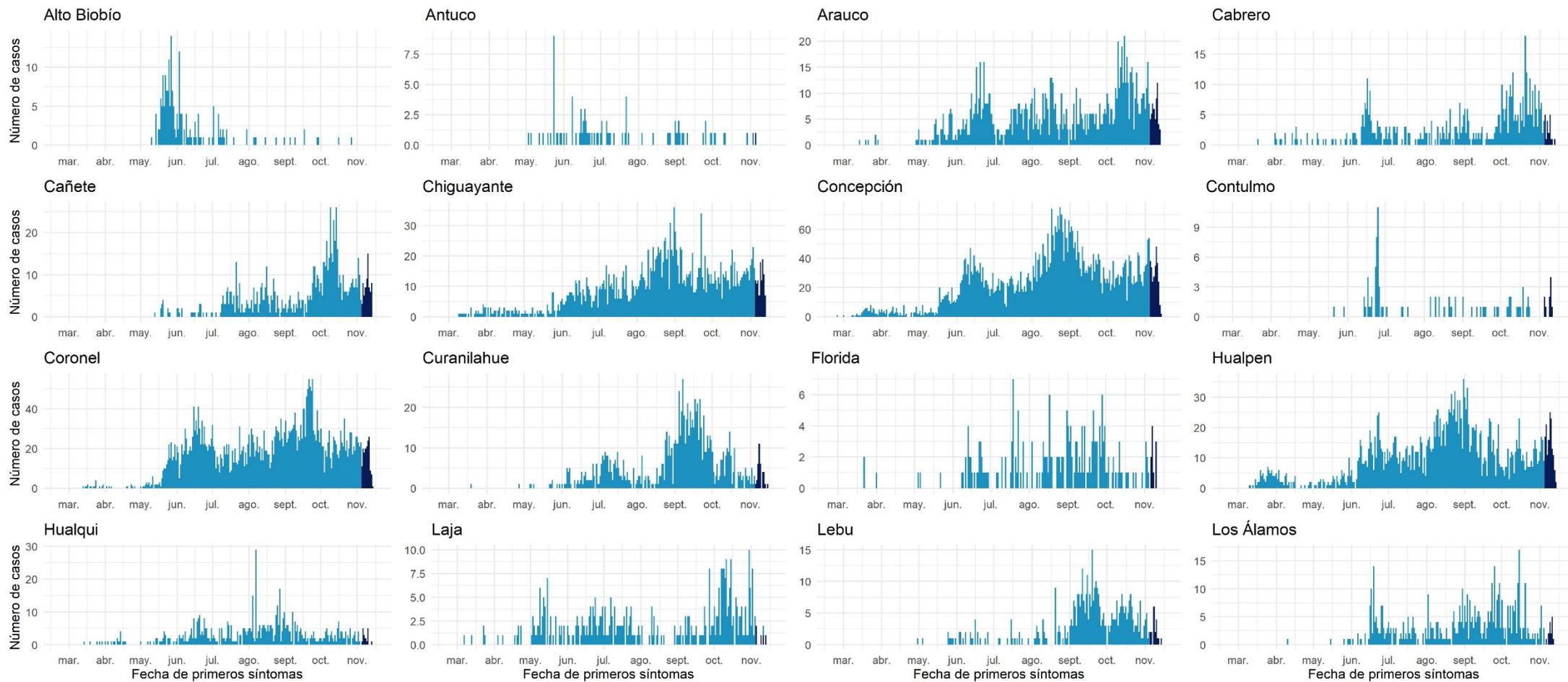
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

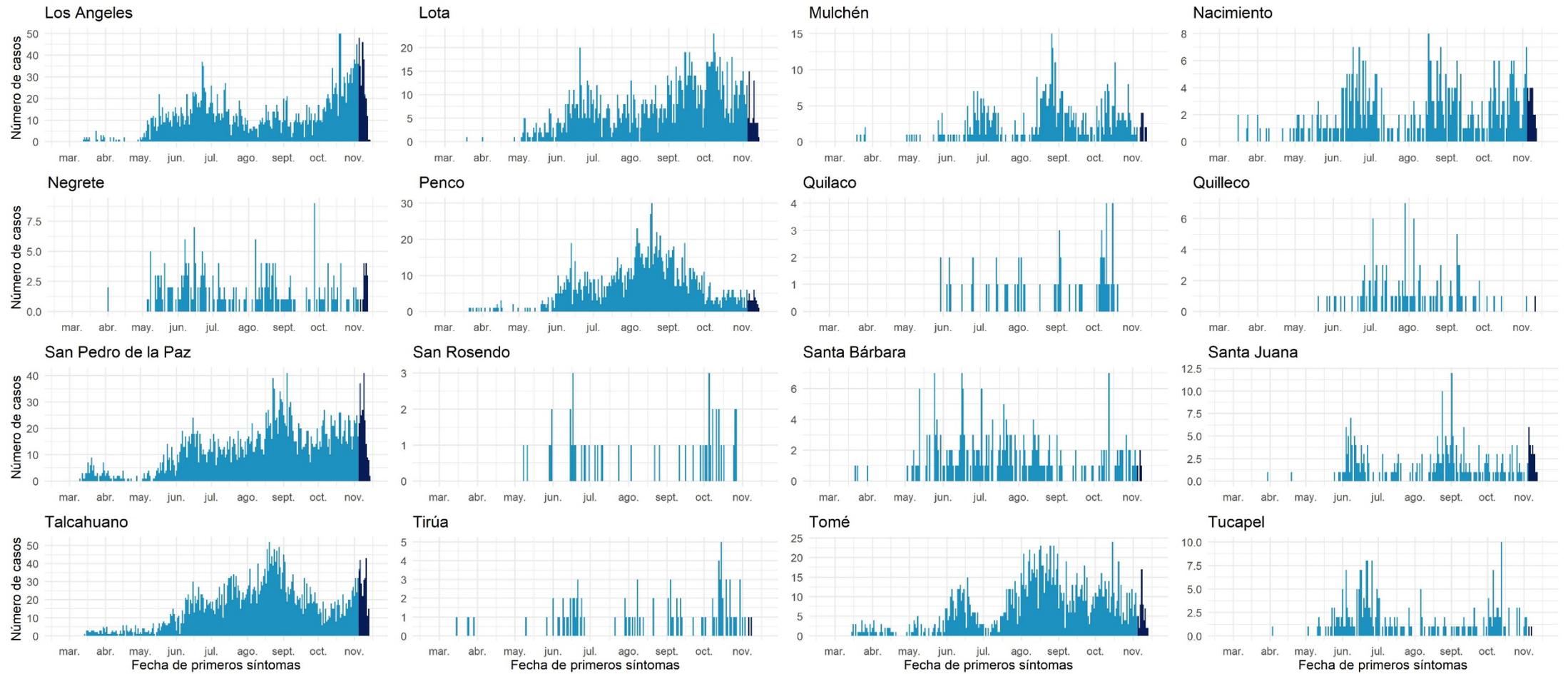
\*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

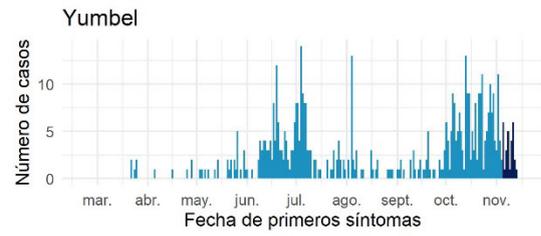
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 27. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

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	1108	1976,5	75	133,8	75	133,8
Carahue	& 25.486	622	2440,6	12	47,1	12	47,1
Cholchol	& 12.341	181	1466,7	23	186,4	23	186,4
Collipulli	26.148	577	2206,7	34	130,0	34	130,0
Cunco	& 18.055	263	1456,7	4	22,2	4	22,2
Curacautín	& 18.178	114	627,1	15	82,5	15	82,5
Curarrehue	7.802	14	179,4	3	38,5	3	38,5
Ercilla	8.458	294	3476,0	3	35,5	3	35,5
Freire	25.446	367	1442,3	23	90,4	23	90,4
Galvarino	& 12.633	405	3205,9	10	79,2	10	79,2
Gorbea	15.148	184	1214,7	13	85,8	13	85,8
Lautaro	& 40.746	651	1597,7	68	166,9	68	166,9
Loncoche	& 24.739	300	1212,7	2	8,1	2	8,1
Lonquimay	& 11.049	186	1683,4	3	27,2	3	27,2
Los Sauces	& 7.517	106	1410,1	18	239,5	18	239,5
Lumaco	10.050	109	1084,6	8	79,6	8	79,6
Melipeuco	& 6.265	78	1245,0	5	79,8	5	79,8
Nueva Imperial	& 33.777	432	1279,0	17	50,3	17	50,3
Padre Las Casas	& 82.110	1189	1448,1	111	135,2	111	135,2
Perquenco	7.223	199	2755,1	12	166,1	12	166,1
Pitrufquén	& 26.096	289	1107,4	6	23,0	6	23,0
Pucón	29.782	246	826,0	11	36,9	11	36,9
Purén	12.188	92	754,8	13	106,7	13	106,7
Renaico	10.833	198	1827,7	3	27,7	3	27,7
Saavedra	12.793	283	2212,1	14	109,4	14	109,4
Temuco	& 302.931	5065	1672,0	438	144,6	437	144,3
Teodoro Schmidt	15.786	261	1653,4	15	95,0	15	95,0
Toltén	& 10.055	74	736,0	21	208,9	21	208,9
Traiguén	19.314	195	1009,6	30	155,3	30	155,3
Victoria	35.467	478	1347,7	36	101,5	36	101,5
Vilcún	& 30.766	424	1378,1	10	32,5	10	32,5
Villarrica	& 59.103	803	1358,6	25	42,3	25	42,3
Desconocido	-	10	-	1	-	1	-
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>15797</b>	<b>1557,4</b>	<b>1082</b>	<b>106,7</b>	<b>1081</b>	<b>106,6</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

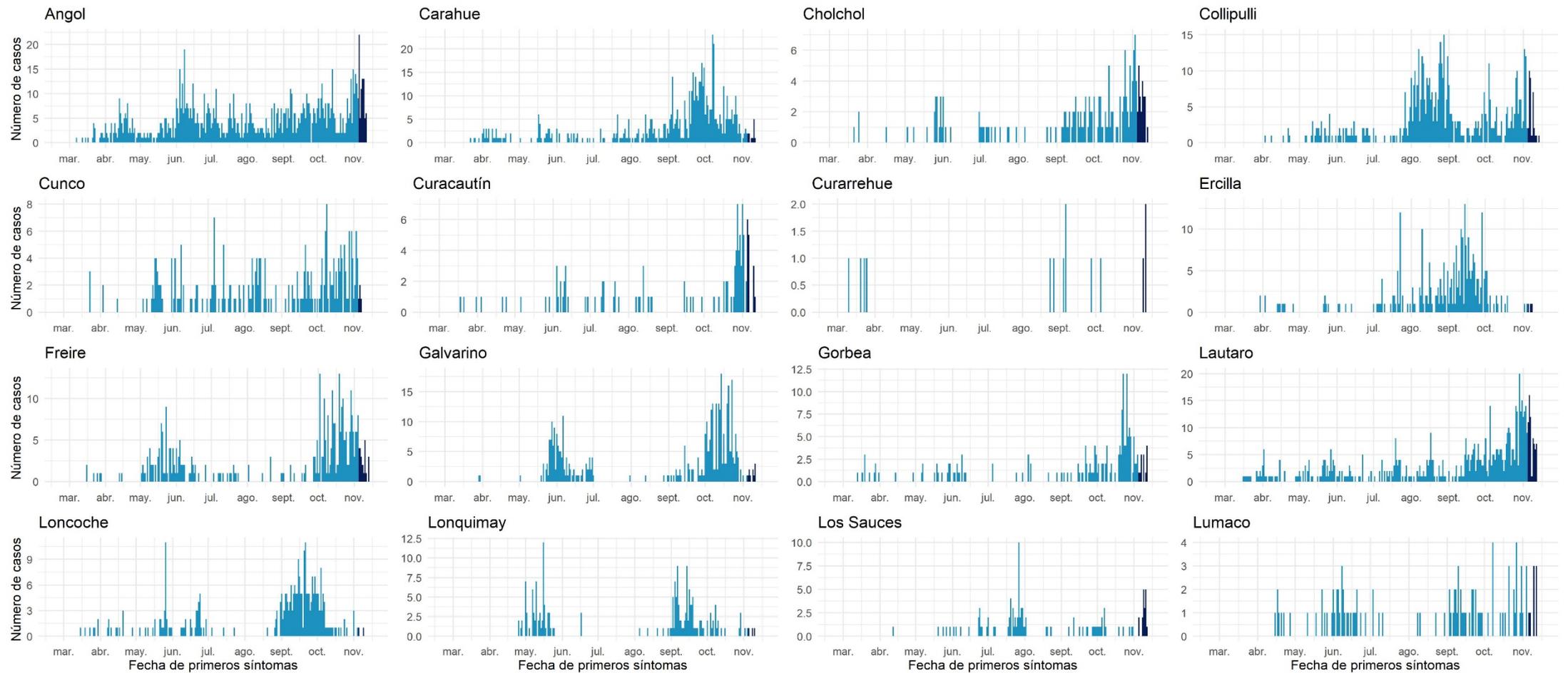
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

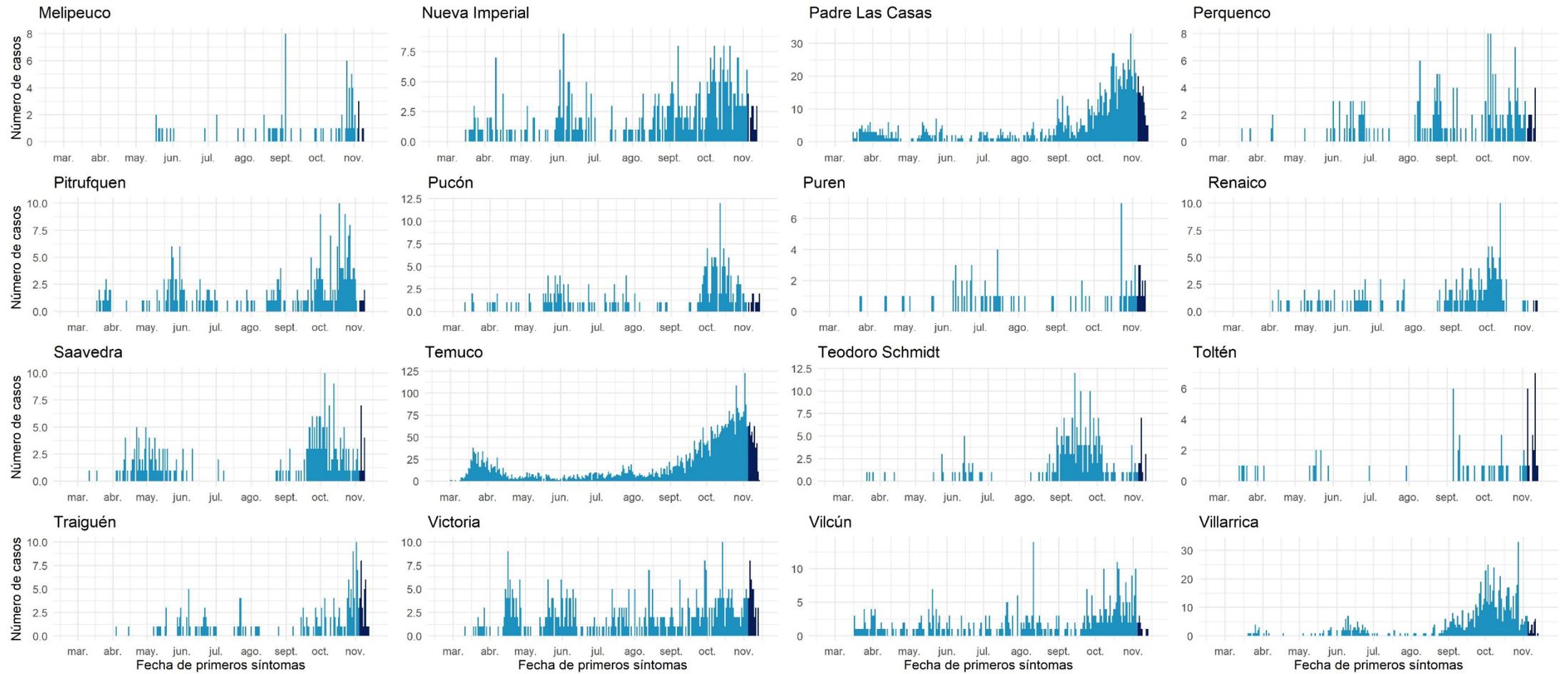
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 de la Araucanía, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

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	83	1523,8	2	36,7	2	36,7
Futrono	15.261	193	1264,7	30	196,6	30	196,6
La Unión &	39.538	594	1502,4	80	202,3	80	202,3
Lago Ranco	10.292	167	1622,6	8	77,7	8	77,7
Lanco	17.652	245	1387,9	37	209,6	37	209,6
Los Lagos	20.518	250	1218,4	53	258,3	53	258,3
Máfil	7.389	87	1177,4	5	67,7	5	67,7
Mariquina	23.250	161	692,5	15	64,5	15	64,5
Paillaco	20.798	203	976,1	12	57,7	12	57,7
Panguipulli	35.991	387	1075,3	47	130,6	47	130,6
Río Bueno	32.925	371	1126,8	50	151,9	50	151,9
Valdivia &	176.774	2437	1378,6	368	208,2	368	208,2
Desconocido &	-	7	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>405.835</b>	<b>5185</b>	<b>1277,6</b>	<b>707</b>	<b>174,2</b>	<b>707</b>	<b>174,2</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

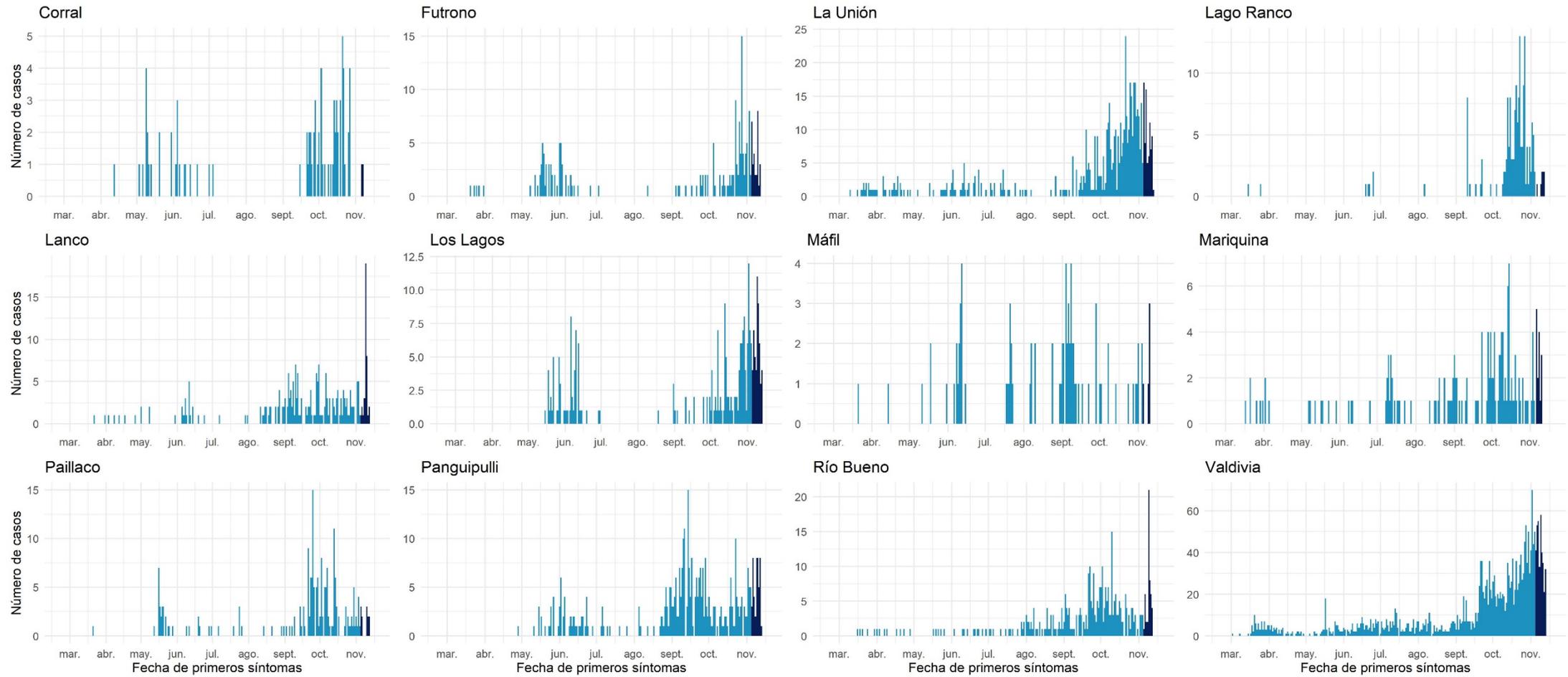
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

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 Los Ríos, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-11-2020  
 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 15 de noviembre de 2020.

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	435	1024,5	106	249,7	106	249,7
Calbuco	& 36.744	989	2691,6	132	359,2	132	359,2
Castro	& 47.607	429	901,1	77	161,7	77	161,7
Chaitén	5.020	16	318,7	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	388	2423,0	44	274,8	44	274,8
Cochamó	4.006	41	1023,5	3	74,9	3	74,9
Curaco de Vélez	4.066	28	688,6	3	73,8	3	73,8
Dalcahue	15.069	168	1114,9	23	152,6	23	152,6
Fresia	& 12.656	289	2283,5	9	71,1	9	71,1
Frutillar	20.223	595	2942,2	23	113,7	23	113,7
Futaleufú	2.806	4	142,6	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	290	3044,6	30	315,0	30	315,0
Llanquihue	& 18.621	455	2443,5	13	69,8	13	69,8
Los Muermos	& 17.817	507	2845,6	22	123,5	22	123,5
Maullín	& 14.894	715	4800,6	34	228,3	34	228,3
Osorno	& 173.410	3690	2127,9	295	170,1	293	169,0
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	7164	2659,3	489	181,5	489	181,5
Puerto Octay	9.192	218	2371,6	21	228,5	21	228,5
Puerto Varas	48.620	797	1639,2	86	176,9	86	176,9
Puqueldón	& 4.201	67	1594,9	29	690,3	29	690,3
Purranque	21.080	569	2699,2	11	52,2	11	52,2
Puyehue	11.787	209	1773,1	2	17,0	2	17,0
Queilén	5.543	51	920,1	14	252,6	14	252,6
Quellón	& 29.309	99	337,8	6	20,5	6	20,5
Quemchi	& 8.783	112	1275,2	14	159,4	14	159,4
Quinchao	8.298	35	421,8	9	108,5	9	108,5
Río Negro	14.275	360	2521,9	14	98,1	14	98,1
San Juan de la Costa	7.639	397	5197,0	24	314,2	24	314,2
San Pablo	10.553	165	1563,5	13	123,2	13	123,2
Desconocido	-	77	-	11	-	11	-
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>19359</b>	<b>2171,7</b>	<b>1557</b>	<b>174,7</b>	<b>1555</b>	<b>174,4</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

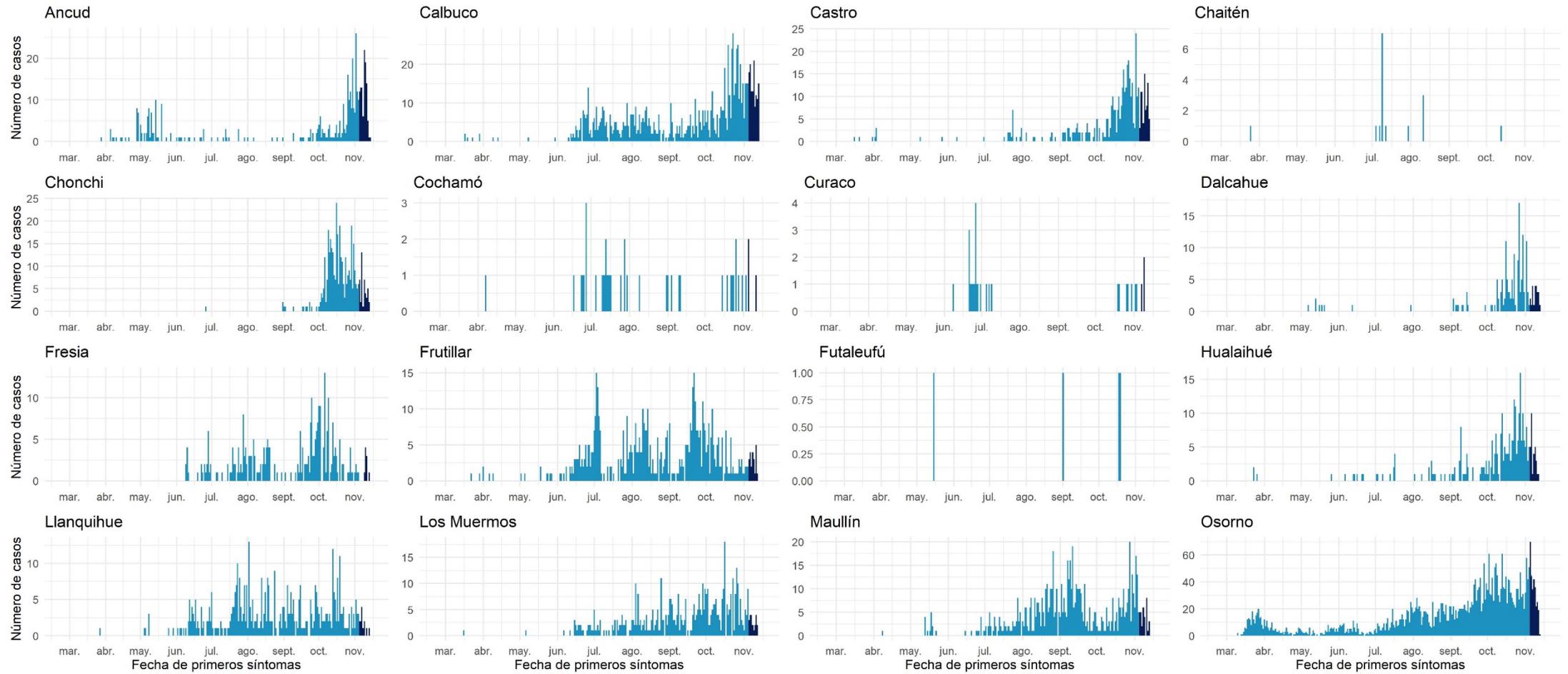
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

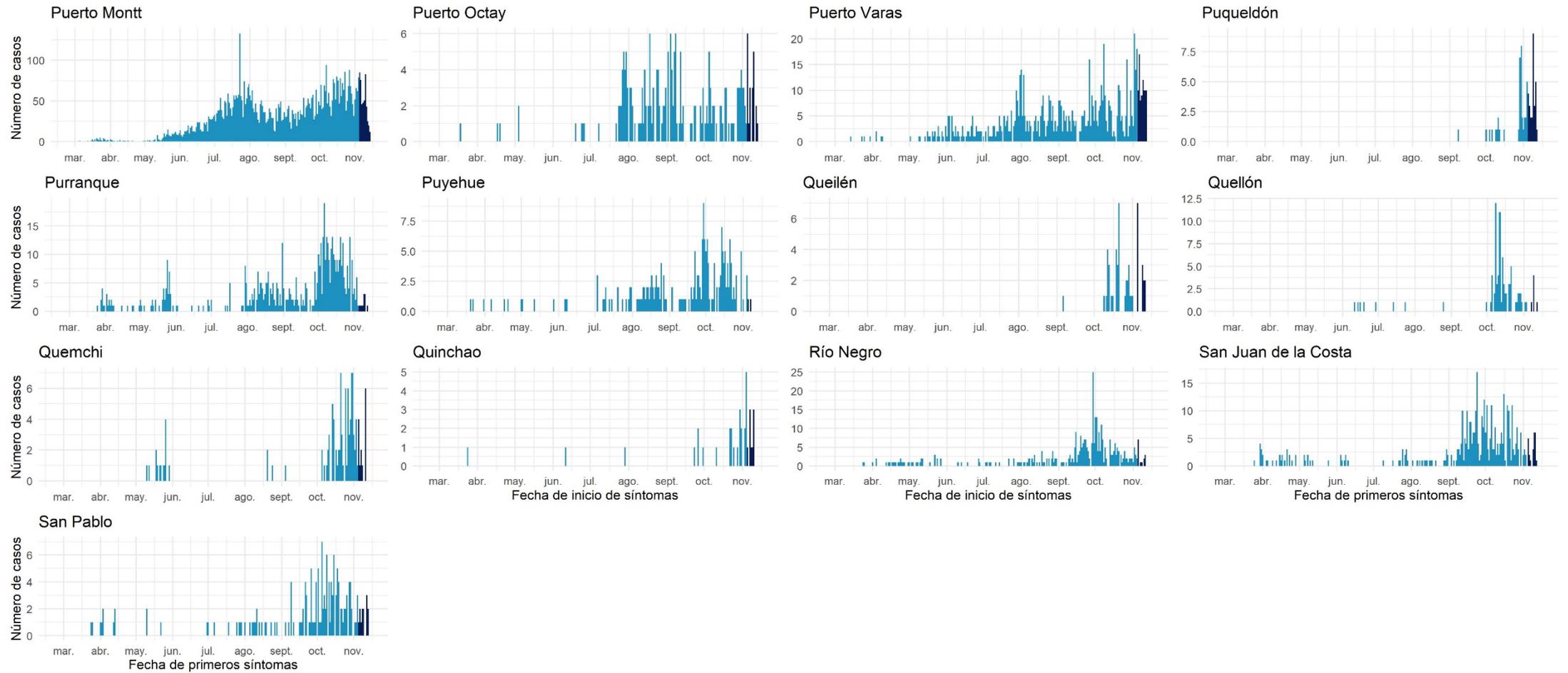
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 Lagos, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 15-11-2020

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 15 de noviembre de 2020.

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	133	532,0	14	56,0	14	56,0
Chile Chico	5.121	41	800,6	0	0,0	0	0,0
Cisnes	5.828	42	720,7	0	0,0	0	0,0
Cochrane	3.685	1	27,1	0	0,0	0	0,0
Coyhaique &	61.210	1036	1692,5	34	55,5	34	55,5
Guaitecas	1.599	3	187,6	1	62,5	1	62,5
Lago Verde	920	0	0,0	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	661	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	8	296,4	0	0,0	0	0,0
Tortel	572	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	1	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>1265</b>	<b>1179,0</b>	<b>49</b>	<b>45,7</b>	<b>49</b>	<b>45,7</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

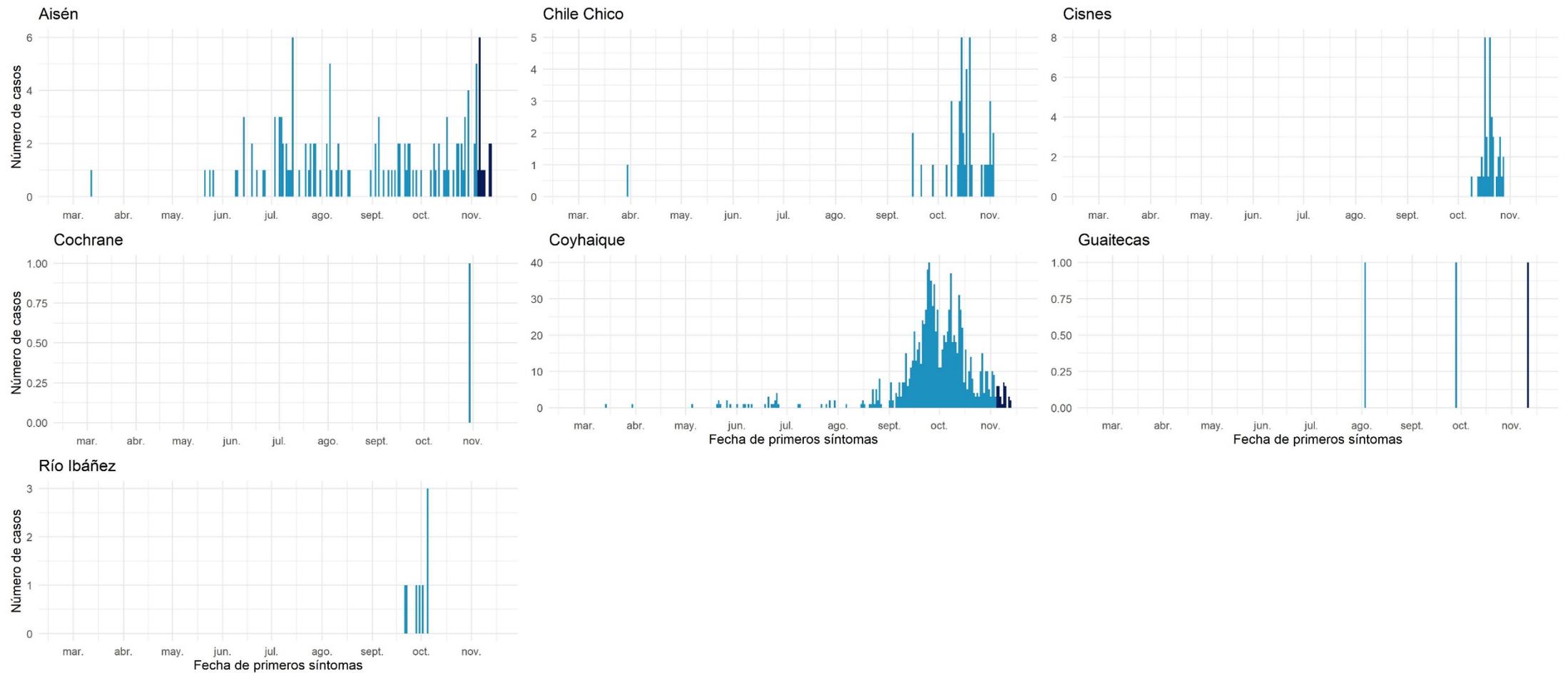
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

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 Aisén, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 15-11-2020  
 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 15 de noviembre de 2020.

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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	64	3227,4	5	252,1	5	252,1
Laguna Blanca	264	9	3409,1	0	0,0	0	0,0
Natales	& 23.782	1975	8304,6	105	441,5	105	441,5
Porvenir	7.323	526	7182,8	13	177,5	13	177,5
Primavera	694	17	2449,6	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	& 141.984	12020	8465,7	372	262,0	372	262,0
Río Verde	211	3	1421,8	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	29	4258,4	3	440,5	3	440,5
Timaukel	282	20	7092,2	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	3	293,8	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	32	-	3	-	3	-
<b>Total</b>	<b>178.362</b>	<b>14698</b>	<b>8240,5</b>	<b>501</b>	<b>280,9</b>	<b>501</b>	<b>280,9</b>

Datos provisorios al 15-11-2020

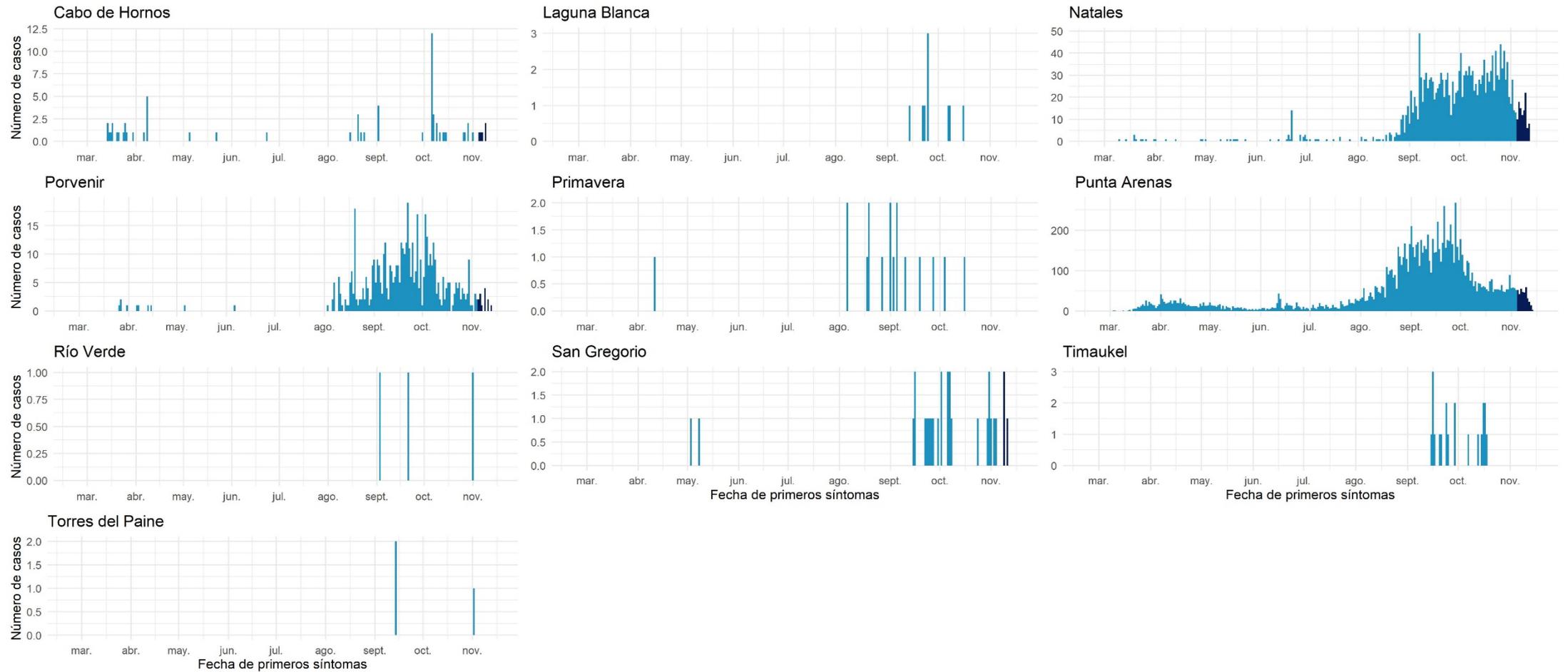
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

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 Magallanes, al 15 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 15-11-2020  
 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.
- 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.

**Datos asociados a figuras.**

Tabla 22. Datos asociados a Figura 11.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	32.468	59,2	263.122	49,2
Fiebre	23.924	43,6	161.421	30,2
Mialgia	23.656	43,1	269.476	50,4
Disnea	21.118	38,5	47.370	8,9
Cefalea	19.543	35,6	297.350	55,6
Odinofagia	9.799	17,9	167.614	31,4
Dolor torácico	6.006	11,0	40.110	7,5
Taquipnea	5.984	10,9	3.989	0,7
Otros	5.798	10,6	55.429	10,4
Diarrea	4.838	8,8	51.658	9,7
Dolor abdominal	3.784	6,9	30.696	5,7
Anosmia	3.234	5,9	94.020	17,6
Ageusia	2.855	5,2	74.532	13,9
Postración	1.074	2,0	2.239	0,4
Cianosis	954	1,7	347	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 12.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	19.956	36,4	57.380	10,7
Diabetes	12.333	22,5	28.012	5,2
Otra	7.813	14,2	32.200	6,0
Obesidad	3.805	6,9	14.253	2,7
Enfermedad Renal Crónica	2.538	4,6	2.360	0,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	2.444	4,5	3.211	0,6
Cardiopatía Crónica	2.238	4,1	2.758	0,5
Enfermedad Cardiovascular	2.232	4,1	3.312	0,6
Asma	1.889	3,4	15.035	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.348	2,5	1.695	0,3
Inmunocomprometido	1.331	2,4	2.203	0,4
Enfermedad Hepática Crónica	601	1,1	393	0,1