

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 65**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**  
**CHILE 02-11-2020**

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 .....	43
Libertador General Bernardo O’Higgins .....	49
Maule .....	53
Ñuble.....	56
Biobío.....	59
Araucanía .....	63
Los Ríos .....	66
Los Lagos .....	68
Aisén .....	71
Magallanes y la Antártica Chilena.....	73
Casos sin residencia conocida .....	75
REFERENCIAS .....	77
ANEXOS .....	78
Calendario epidemiológico .....	78
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 01 de noviembre han ocurrido 582.192 casos de COVID-19 (513.188 con confirmación de laboratorio y 69.004 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 2992,0 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 (7519,0), Región Metropolitana (4110,6) y Región de Arica y Parinacota (3964,5).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 6,39% correspondieron a menores de 15 años, el 24,30% a personas de 15-29 años, el 29,62% a personas de 30-44 años, el 28,72% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,94% 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 01 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 01 de noviembre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 45.678.440 casos confirmados y 1.189.945 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 con 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 01 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 01 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 31 de octubre 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.

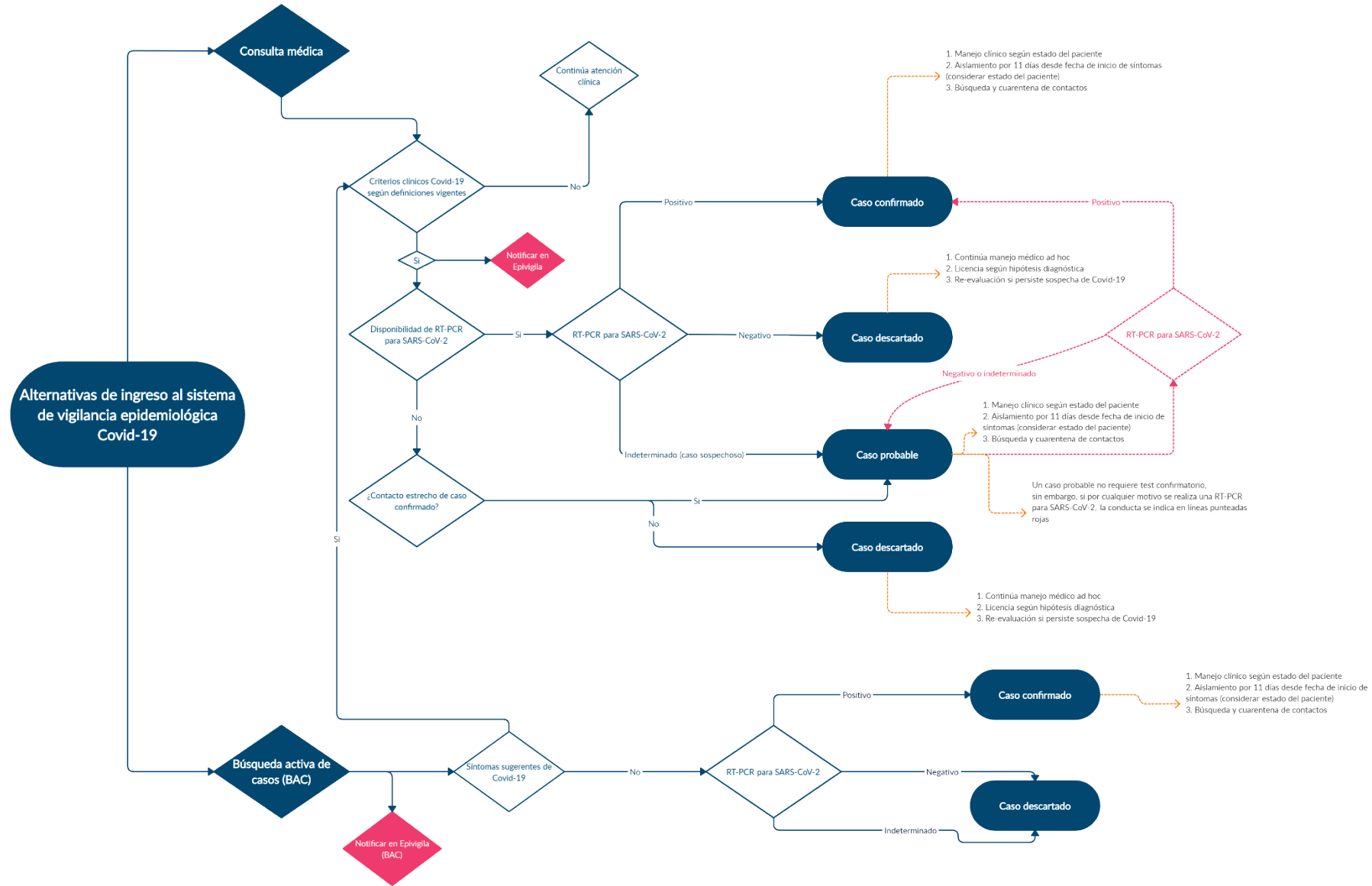
### Conceptos clave

- **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

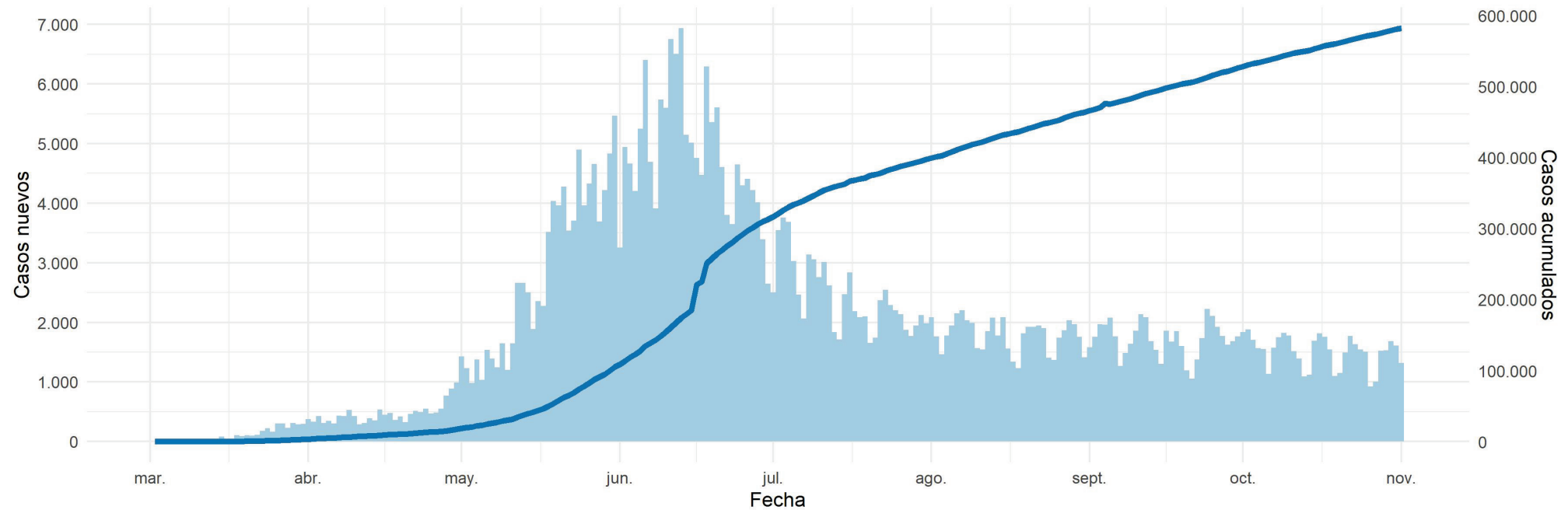


# SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

## 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 01 de noviembre se registra un total de 582.192 casos acumulados (confirmados y probables) y 1.314 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 824 corresponden a casos sintomáticos, 477 asintomáticos y 13 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 69.004 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 15.657.

**Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 01 de noviembre de 2020 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).**

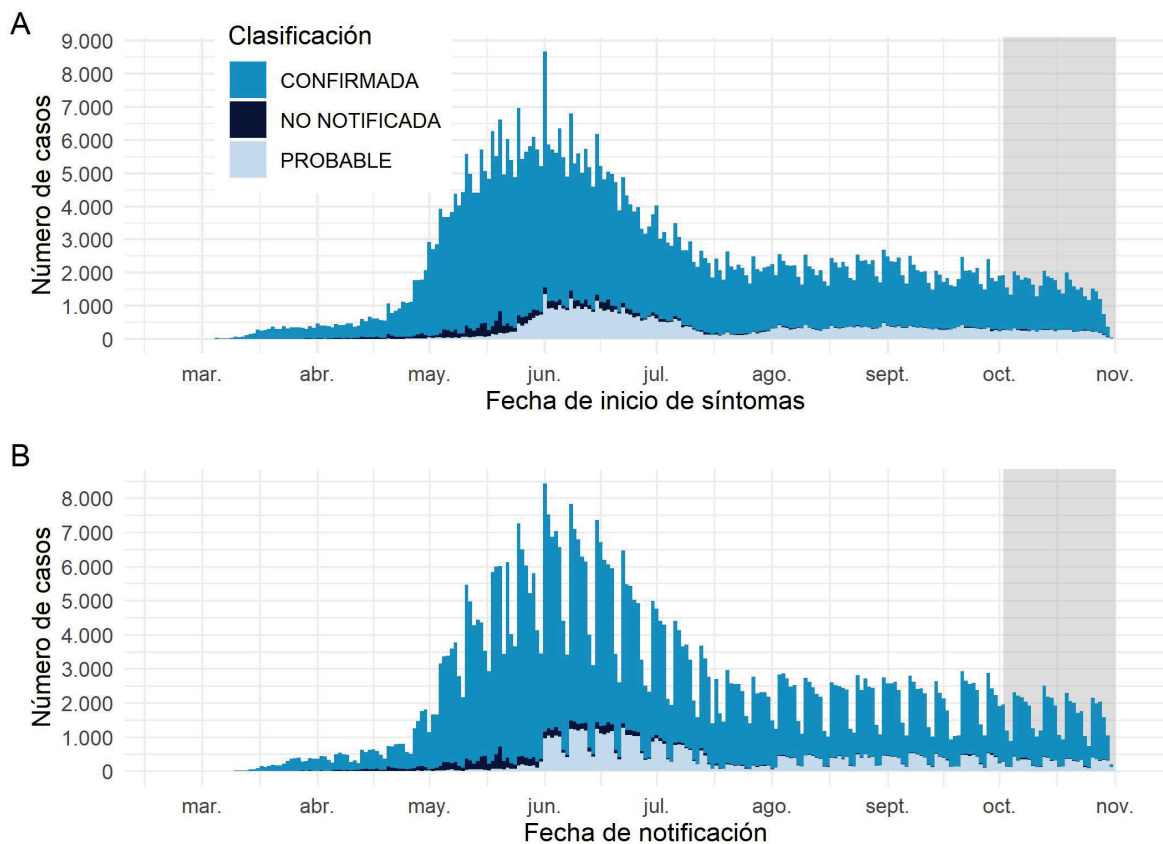


Datos provisionales al 01-11-2020

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

Fuente: Ministerio de Salud

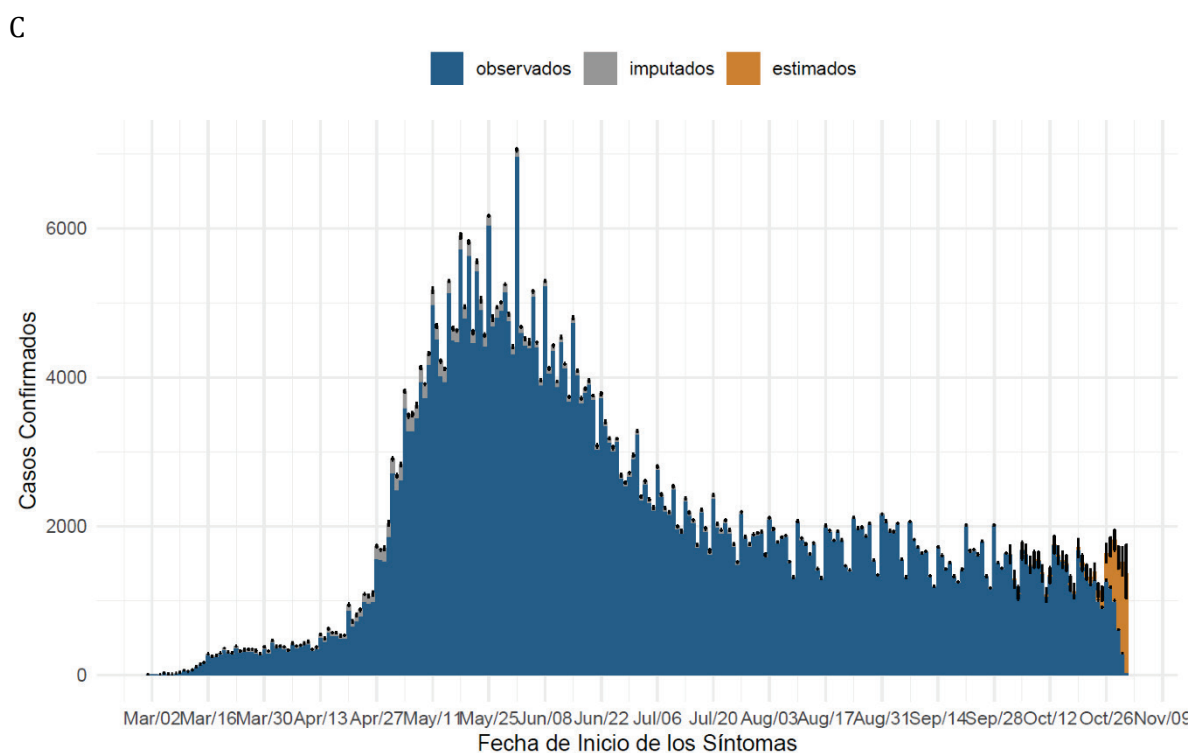
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional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



Datos provisorios al 01-11-2020

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.

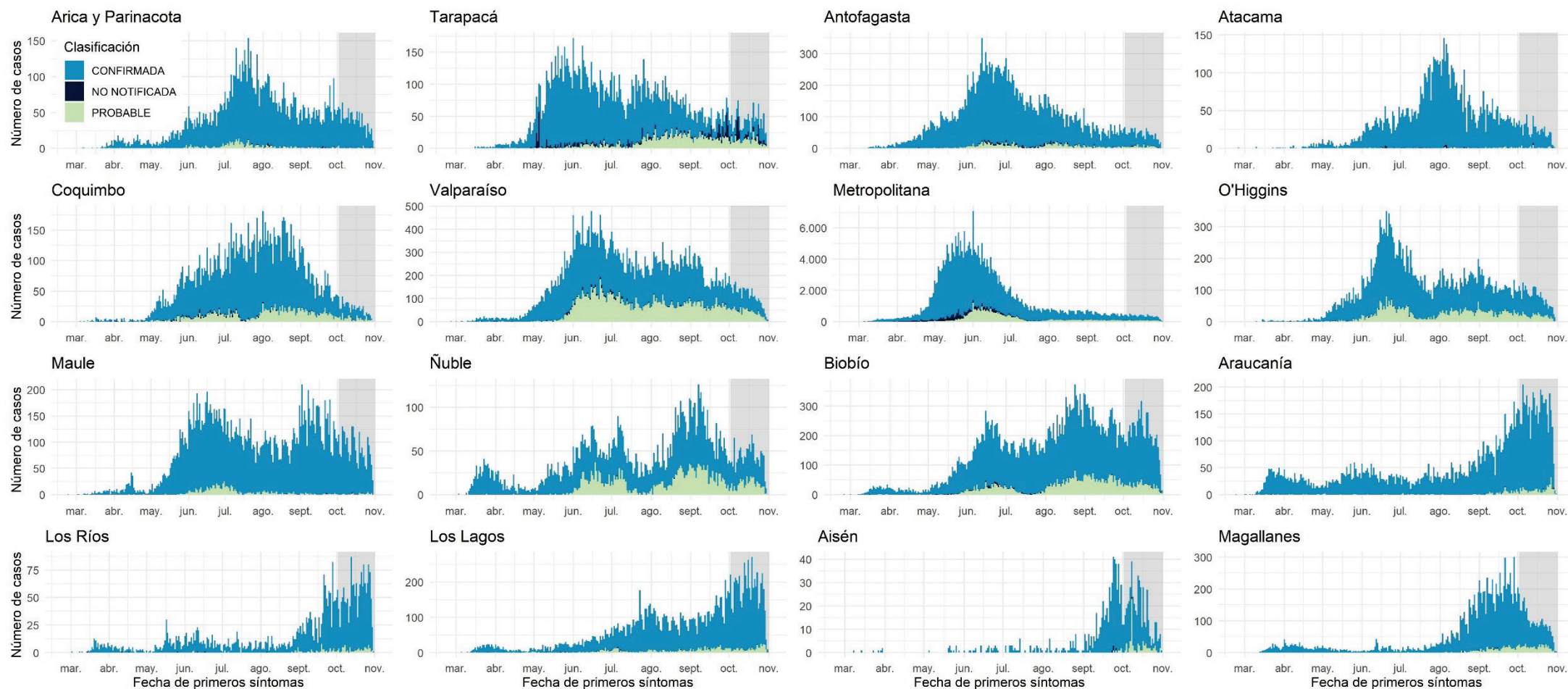


Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 de noviembre de 2020.

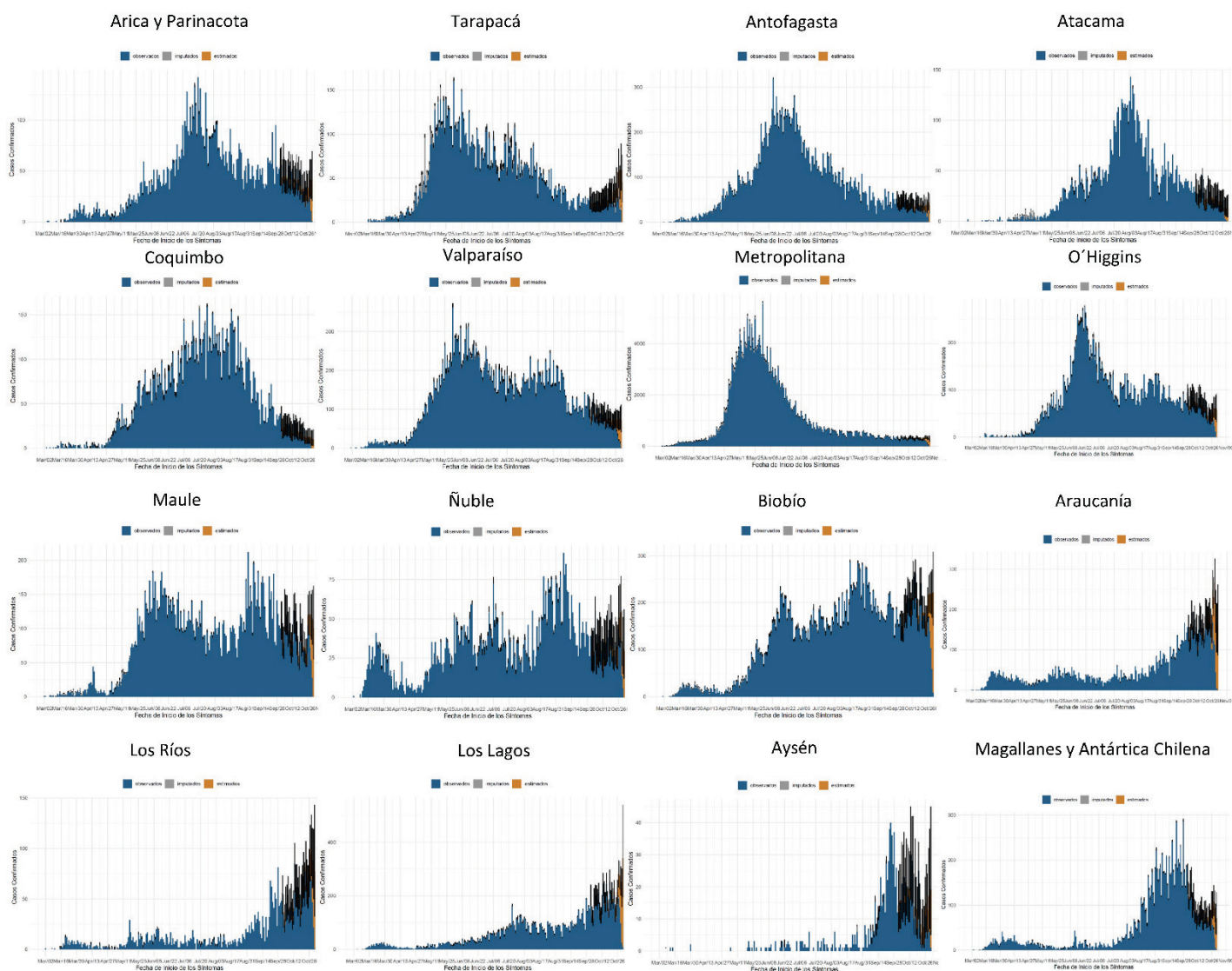
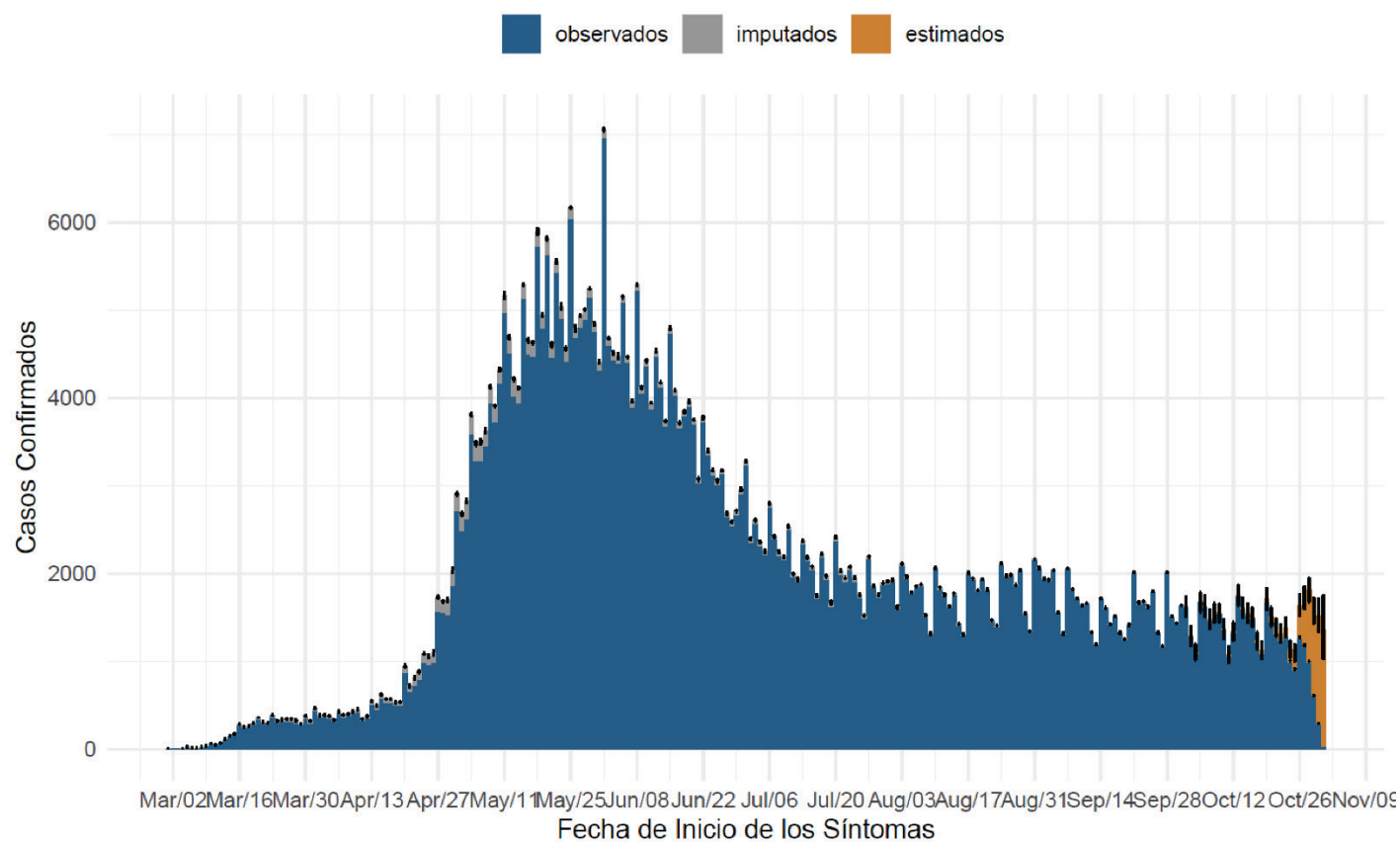


Datos provisionarios al 01-11-2020

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 01 de noviembre de 2020.



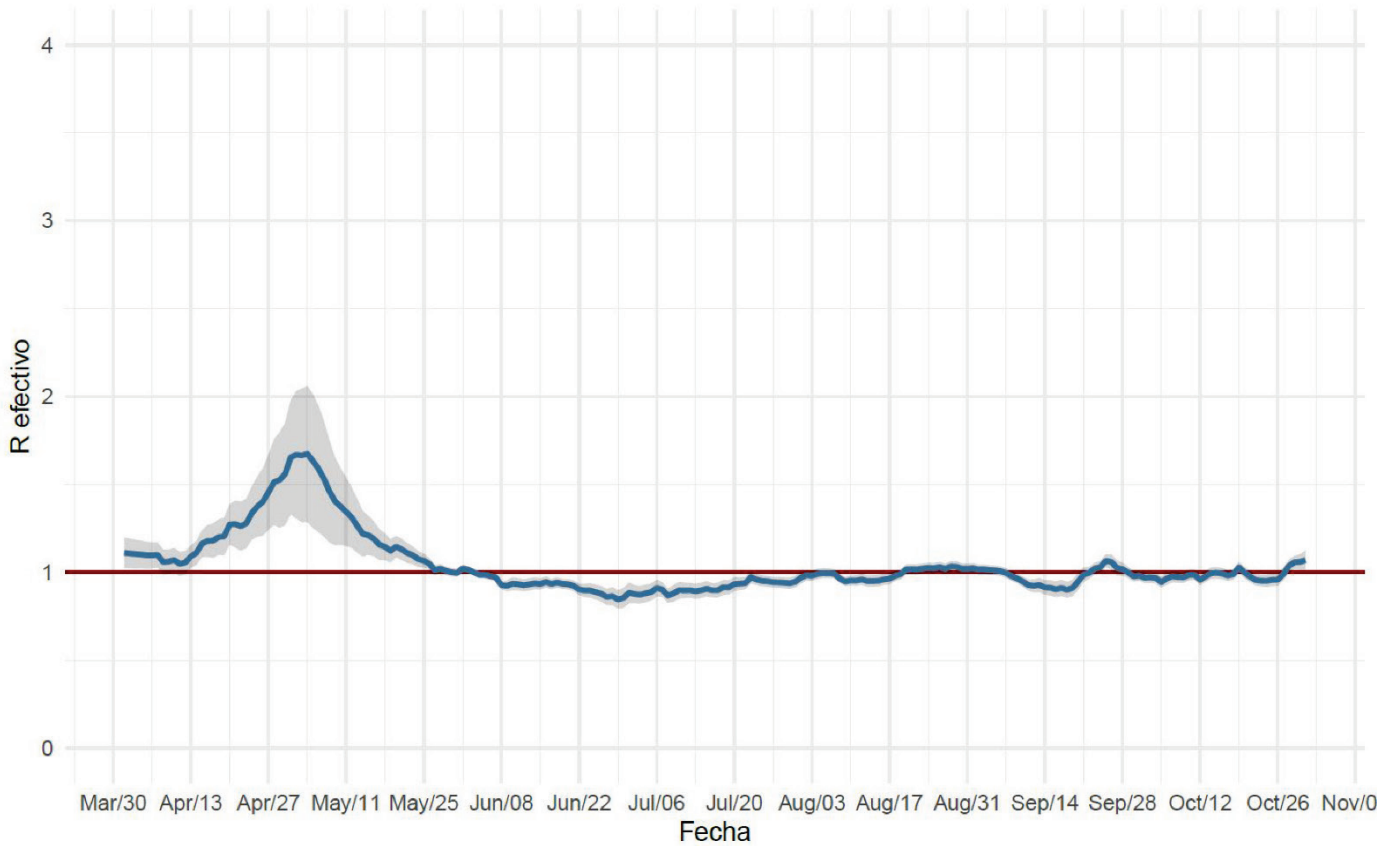
Datos provisionales al 01-11-2020

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

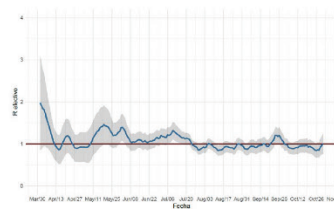
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 4. Número efectivo reproductivo diario a nivel nacional y regional, calculado sobre la base de los últimos 7 días. Chile, al 01 de noviembre de 2020.

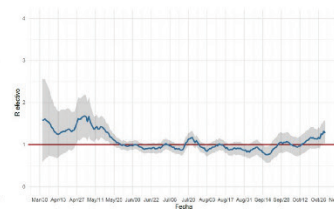
Nacional



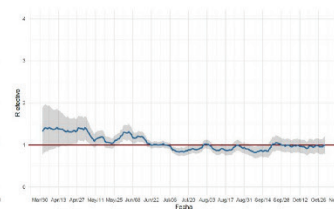
Arica y Parinacota



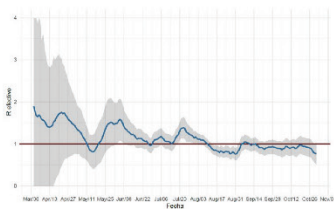
Tarapacá



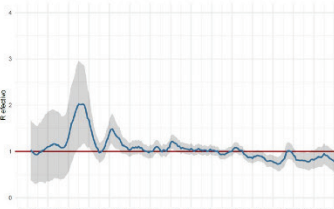
Antofagasta



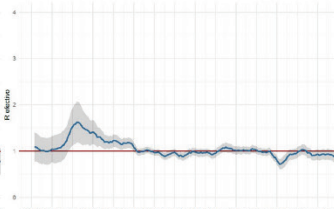
Atacama



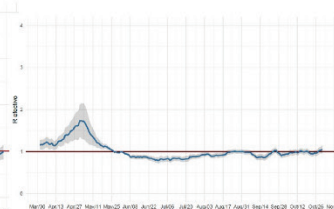
Coquimbo



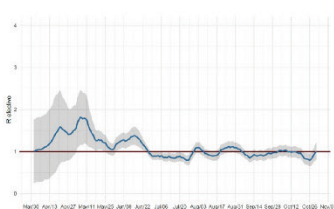
Valparaíso



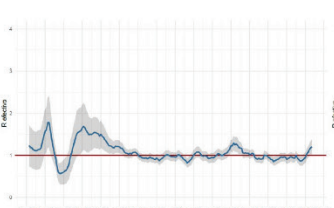
Metropolitana



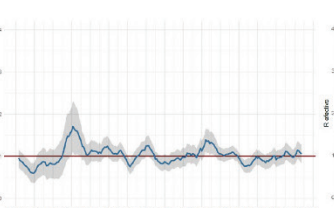
O'Higgins



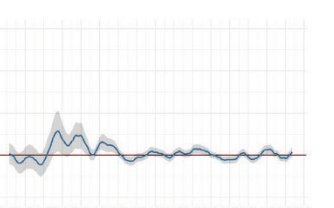
Maule



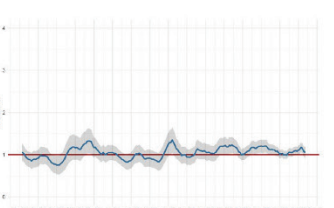
Ñuble



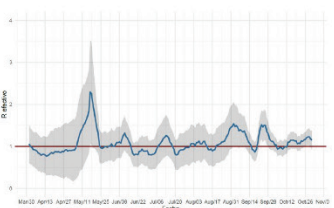
Biobío



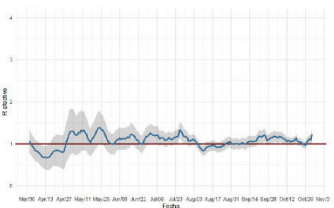
Araucanía



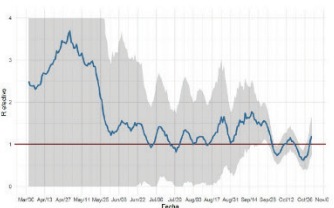
Los Ríos



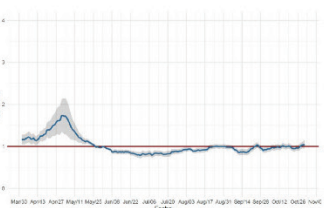
Los Lagos



Aysén



Magallanes y Antártica Chilena



Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 01-11-2020  
 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 01 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 01-11-2020  
 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 01 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	9.607	37	351	934	9,3%	9.995	241	3964,5	95,6	2,4%
Región de Tarapacá	382.773	12.127	846	1.836	1.677	11,3%	14.809	298	3868,9	77,9	2,0%
Región de Antofagasta	691.854	21.130	317	1.217	2.432	10,7%	22.664	728	3275,8	105,2	3,2%
Región de Atacama	314.709	7.846	41	59	1.733	21,8%	7.946	127	2524,9	40,4	1,6%
Región de Coquimbo	836.096	12.553	145	1.820	1.390	9,6%	14.518	357	1736,4	42,7	2,5%
Región de Valparaíso	1.960.170	30.065	433	12.191	3.245	7,6%	42.689	1.589	2177,8	81,1	3,7%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	283.979	13.444	36.566	13.011	3,9%	333.989	12.745	4110,6	156,9	3,8%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	18.689	60	4.240	2.033	8,8%	22.989	743	2319,6	75,0	3,2%
Región del Maule	1.131.939	19.054	7	710	2.994	15,1%	19.771	605	1746,6	53,4	3,1%
Región del Ñuble	511.551	7.532	2	2.334	1.371	13,9%	9.868	211	1929,0	41,2	2,1%
Región del Biobío	1.663.696	29.756	175	4.977	2.813	8,1%	34.908	685	2098,2	41,2	2,0%
Región de la Araucanía	1.014.343	12.715	11	435	2.054	15,6%	13.161	352	1297,5	34,7	2,7%
Región de Los Ríos	405.835	3.683	7	139	764	20,0%	3.829	65	943,5	16,0	1,7%
Región de Los Lagos	891.440	15.344	47	1.061	4.642	28,2%	16.452	241	1845,6	27,0	1,5%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.055	5	84	186	16,3%	1.144	12	1066,2	11,2	1,0%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	12.396	31	984	2.109	15,7%	13.411	192	7519,0	107,6	1,4%
Desconocida*	-	-	49	-	-	-	49	2	-	-	4,1%
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>497.531</b>	<b>15.657</b>	<b>69.004</b>	<b>43.388</b>	<b>7,5%</b>	<b>582.192</b>	<b>19.193</b>	<b>2992,0</b>	<b>98,6</b>	<b>3,3%</b>

\*49 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 31-11-20. 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)

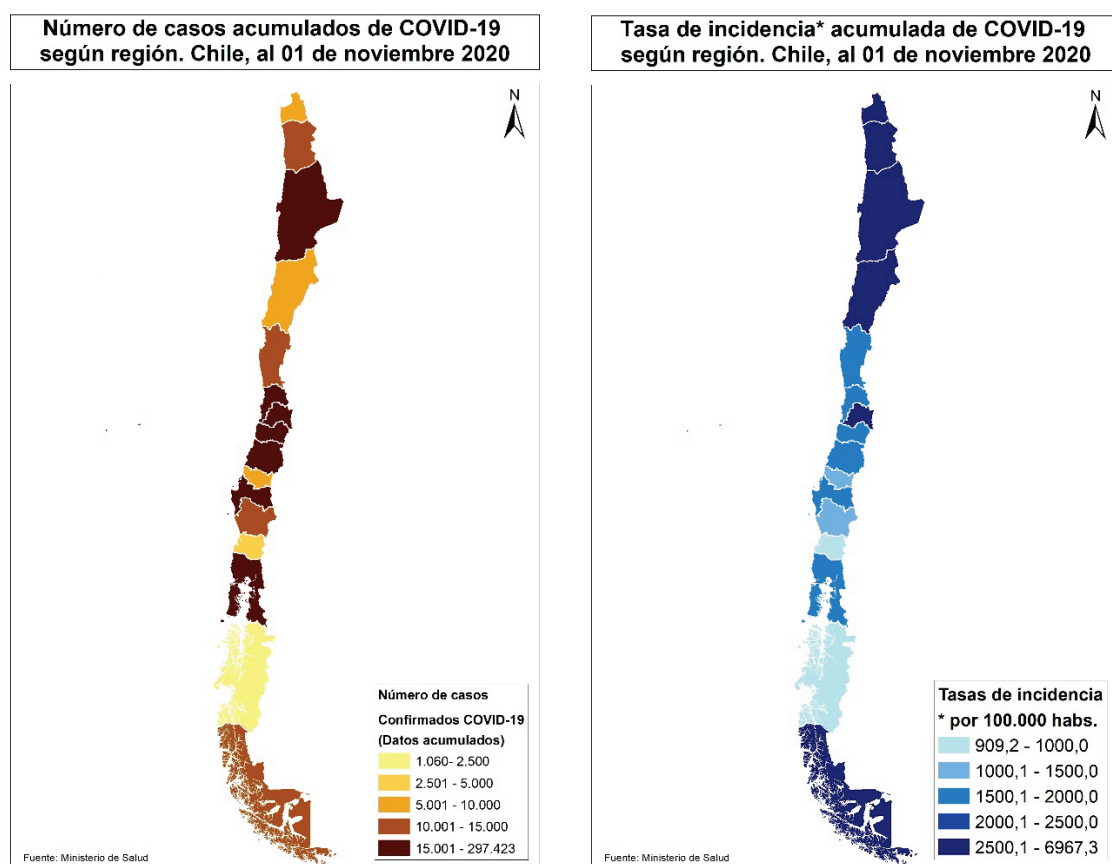
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 01-11-2020.

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 01 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 de noviembre de 2020.

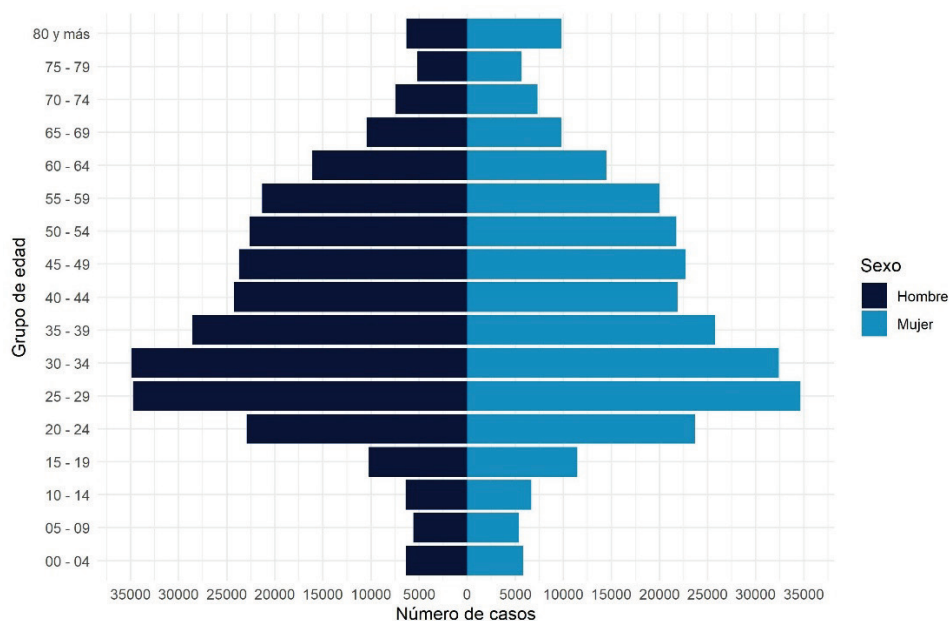
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	6.361	2,2	1.048,8	5.830	2,1	998,5	12.191	2,2	1.024,1
05 - 09 años	5.619	2,0	860,7	5.370	1,9	853,0	10.989	1,9	856,9
10 - 14 años	6.397	2,2	993,6	6.667	2,4	1.072,9	13.064	2,3	1.032,5
15 - 19 años	10.217	3,6	1.594,8	11.467	4,1	1.851,2	21.684	3,8	1.720,9
20 - 24 años	22.927	8,0	3.127,8	23.679	8,5	3.334,3	46.606	8,2	3.229,4
25 - 29 años	34.754	12,1	4.150,4	34.653	12,4	4.268,7	69.407	12,3	4.208,7
30 - 34 años	34.923	12,2	4.310,3	32.388	11,6	4.120,7	67.311	11,9	4.216,9
35 - 39 años	28.608	10,0	3.944,0	25.772	9,2	3.630,4	54.380	9,6	3.788,9
40 - 44 años	24.243	8,4	3.590,0	21.882	7,8	3.257,6	46.125	8,1	3.424,3
45 - 49 años	23.737	8,3	3.760,9	22.728	8,1	3.549,3	46.465	8,2	3.654,3
50 - 54 años	22.611	7,9	3.762,0	21.736	7,8	3.486,8	44.347	7,8	3.621,9
55 - 59 años	21.334	7,4	3.844,9	19.992	7,2	3.385,0	41.326	7,3	3.607,8
60 - 64 años	16.125	5,6	3.423,3	14.481	5,2	2.793,6	30.606	5,4	3.093,4
65 - 69 años	10.449	3,6	2.757,6	9.782	3,5	2.245,2	20.231	3,6	2.483,5
70 - 74 años	7.451	2,6	2.821,5	7.318	2,6	2.291,8	14.769	2,6	2.531,6
75 - 79 años	5.207	1,8	2.951,9	5.673	2,0	2.389,7	10.880	1,9	2.629,4
80 y más años	6.322	2,2	3.217,0	9.812	3,5	2.800,9	16.134	2,8	2.950,4
<b>Total</b>	<b>287.285</b>	<b>100,0</b>	<b>2.992,8</b>	<b>279.230</b>	<b>100,0</b>	<b>2.832,2</b>	<b>566.515</b>	<b>100,0</b>	<b>2.911,4</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

20 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 01 de noviembre de 2020.



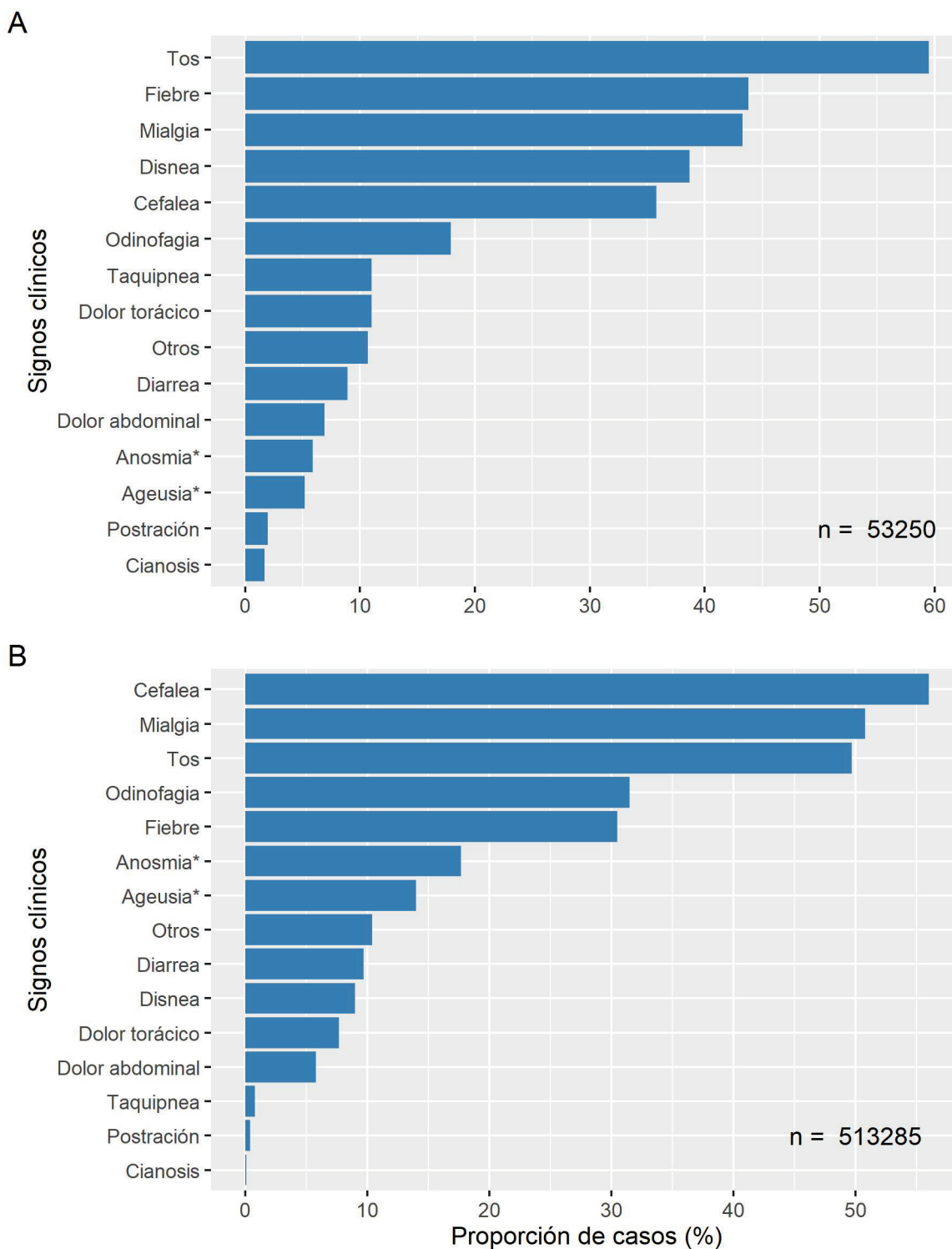
Datos provisorios al 01-11-2020

20 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 01 de noviembre de 2020.

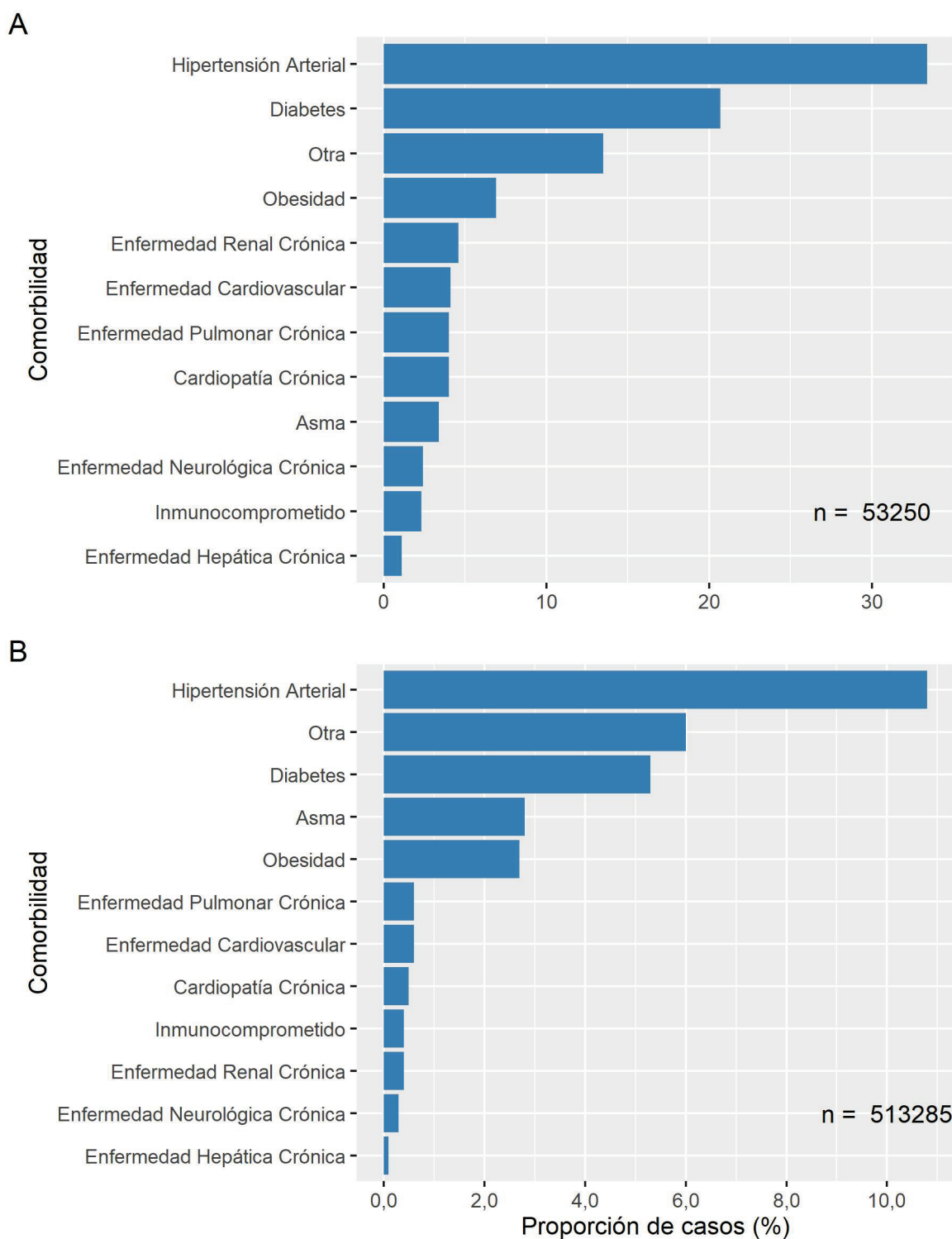


Datos provisorios al 01-11-2020

\* 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 01 de noviembre de 2020.



Datos provisionales al 01-11-2020

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 01 de noviembre de 2020.

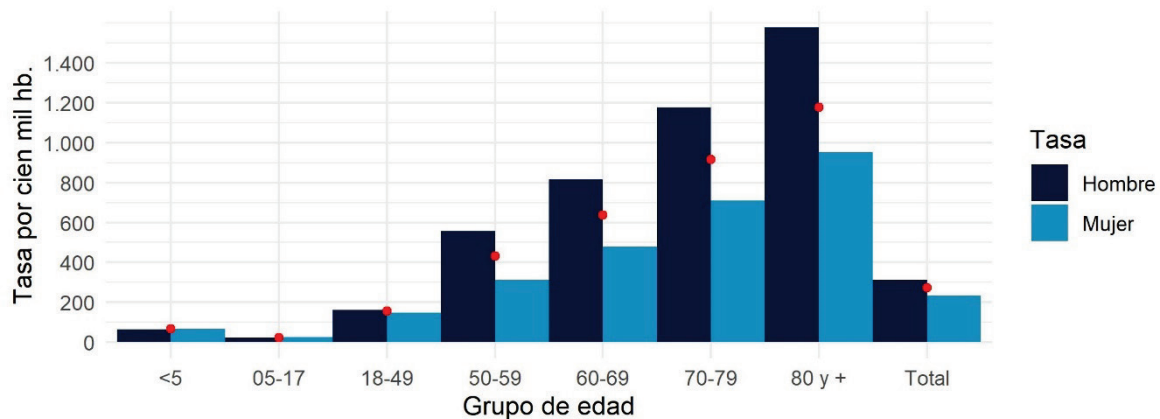
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	399	65,8	395	67,7	794	66,7
05-17	374	22,4	409	25,3	783	23,8
18-49	7.645	163,4	6.742	147,0	14.387	155,3
50-59	6.432	556,5	3.801	313,1	10.233	431,8
60-69	6.926	814,9	4.560	478,0	11.486	636,7
70-79	5.184	1.176,9	3.946	708,8	9.130	915,6
80 y +	3.101	1.578,0	3.336	952,3	6.437	1.177,1
<b>Total</b>	<b>30.061</b>	<b>313,2</b>	<b>23.189</b>	<b>235,2</b>	<b>53.250</b>	<b>273,7</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 01-11-2020

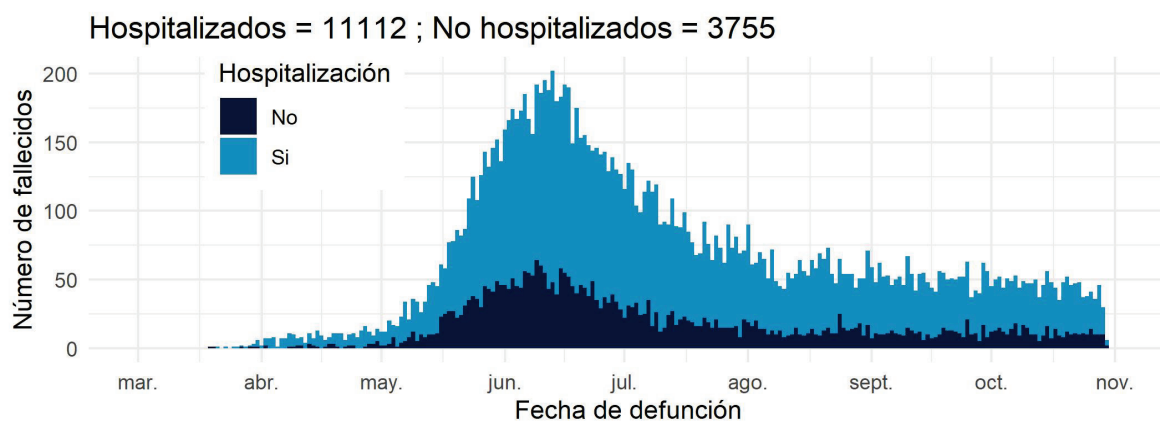
Círculos rojos indican las tasas totales por segmento.

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 01 de noviembre de 2020.

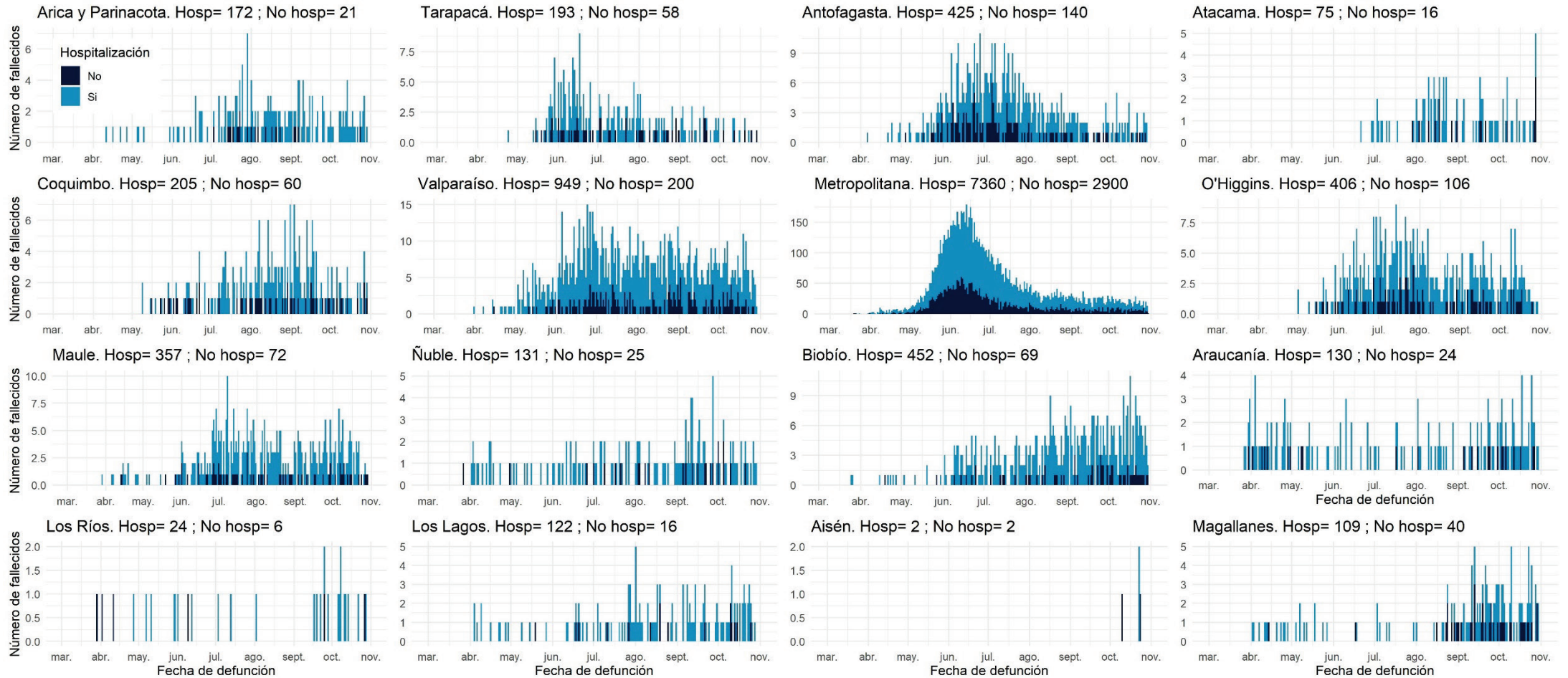


Datos provisionales al 01-11-2020

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 01 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 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	10.175	4035,9	230	91,2
Región de Tarapacá	382.773	14.608	3816,4	373	97,4
Región de Antofagasta	691.854	22.542	3258,2	292	42,2
Región de Atacama	314.709	7.985	2537,3	129	41,0
Región de Coquimbo	836.096	14.753	1764,5	104	12,4
Región de Valparaíso	1.960.170	43.248	2206,3	642	32,8
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	332.731	4095,1	2.466	30,4
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	23.351	2356,2	413	41,7
Región del Maule	1.131.939	19.947	1762,2	602	53,2
Región del Ñuble	511.551	9.981	1951,1	323	63,1
Región del Biobío	1.663.696	34.884	2096,8	1.497	90,0
Región de la Araucanía	1.014.343	13.101	1291,6	1.148	113,2
Región de Los Ríos	405.835	3.900	961,0	547	134,8
Región de Los Lagos	891.440	16.293	1827,7	1.447	162,3
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.146	1068,1	68	63,4
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	13.498	7567,8	568	318,5
Desconocido	-	49	-	0	-
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>582.192</b>	<b>2992,0</b>	<b>10.849</b>	<b>55,8</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

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

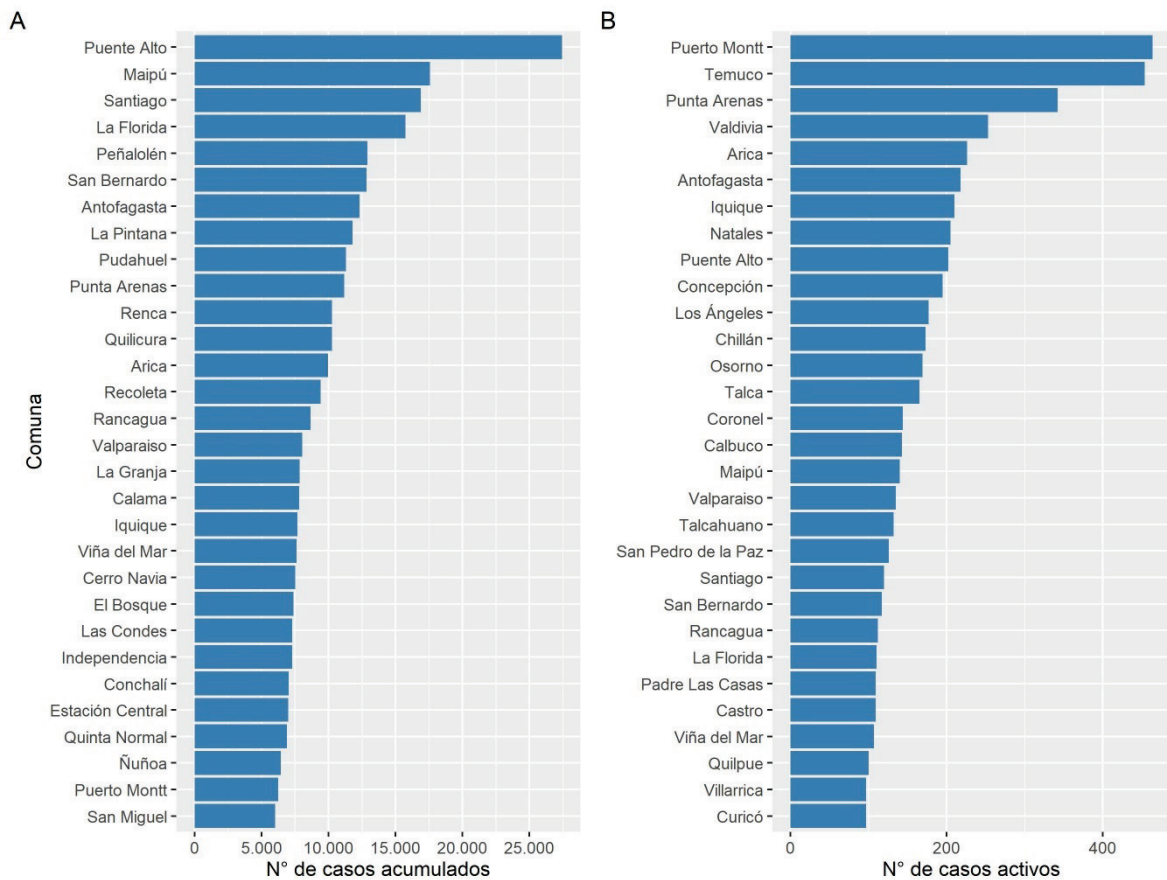
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

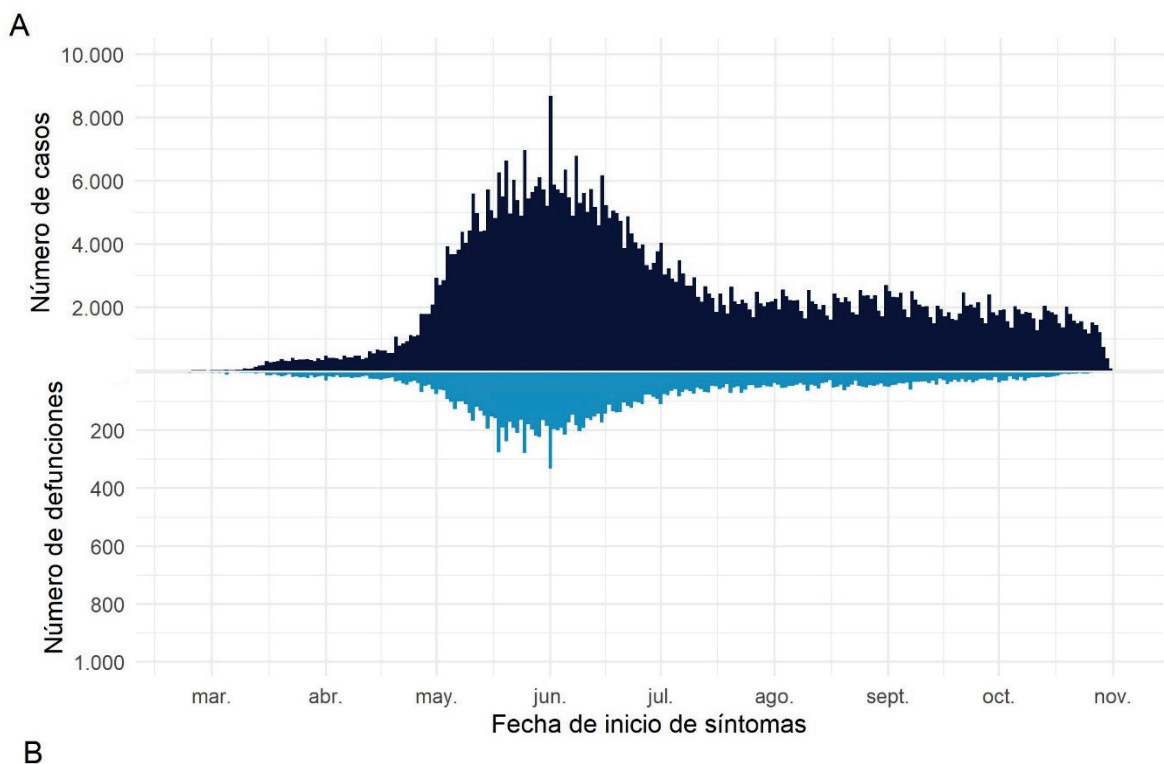
Figura 15. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 01 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 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	9974	4029,1	226	91,3	226	91,3
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	1	39,8	1	39,8
Desconocido	-	37	-	3	-	3	-
<b>Total</b>	<b>252.110</b>	<b>10175</b>	<b>4035,9</b>	<b>230</b>	<b>91,2</b>	<b>230</b>	<b>91,2</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

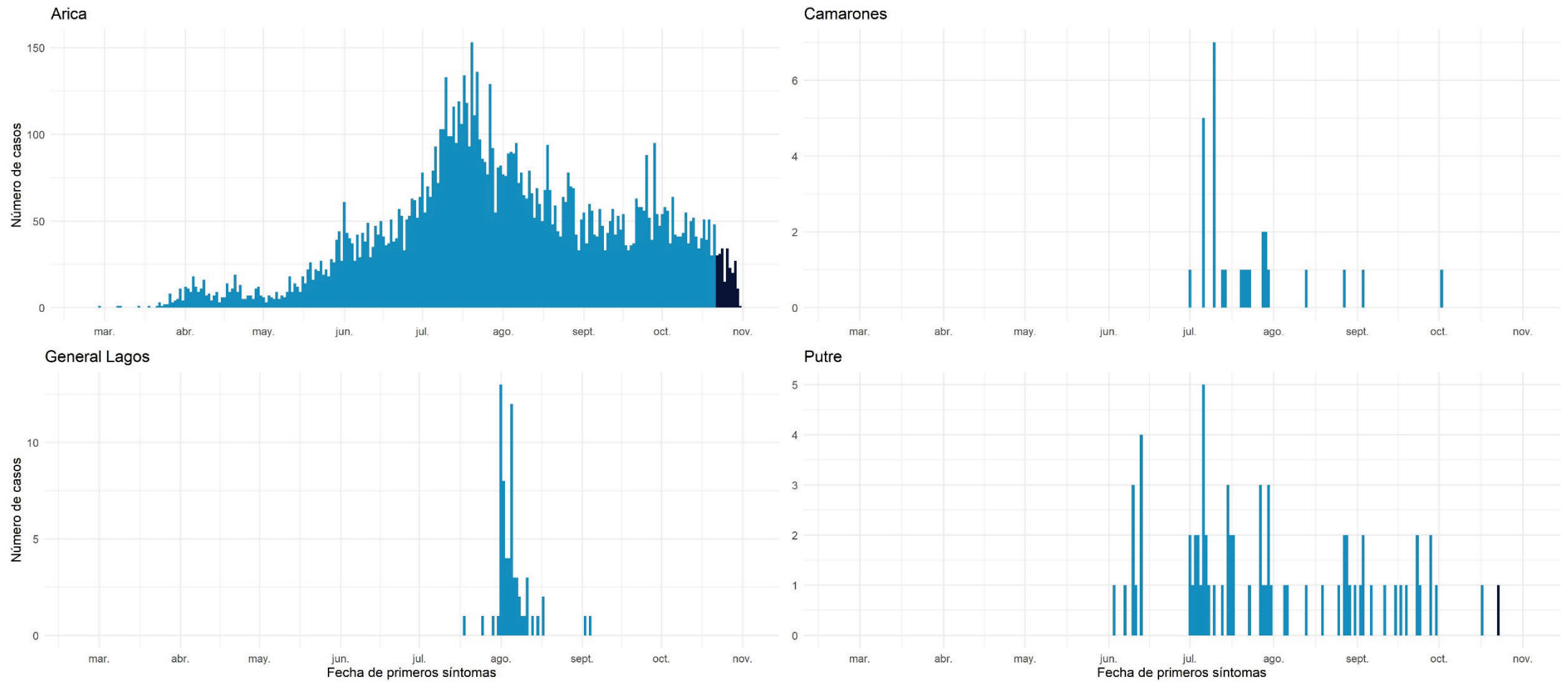
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-11-2020  
 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 01 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	4232	3255,4	79	60,8	79	60,8
Camíña	1.375	67	4872,7	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.583	101	6380,3	3	189,5	3	189,5
Huara	3.000	172	5733,3	2	66,7	2	66,7
Iquique &	223.463	7683	3438,2	210	94,0	210	94,0
Pica	5.958	437	7334,7	5	83,9	5	83,9
Pozo Almonte &	17.395	1071	6156,9	11	63,2	11	63,2
Desconocido	-	845	-	63	-	63	-
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>14608</b>	<b>3816,4</b>	<b>373</b>	<b>97,4</b>	<b>373</b>	<b>97,4</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

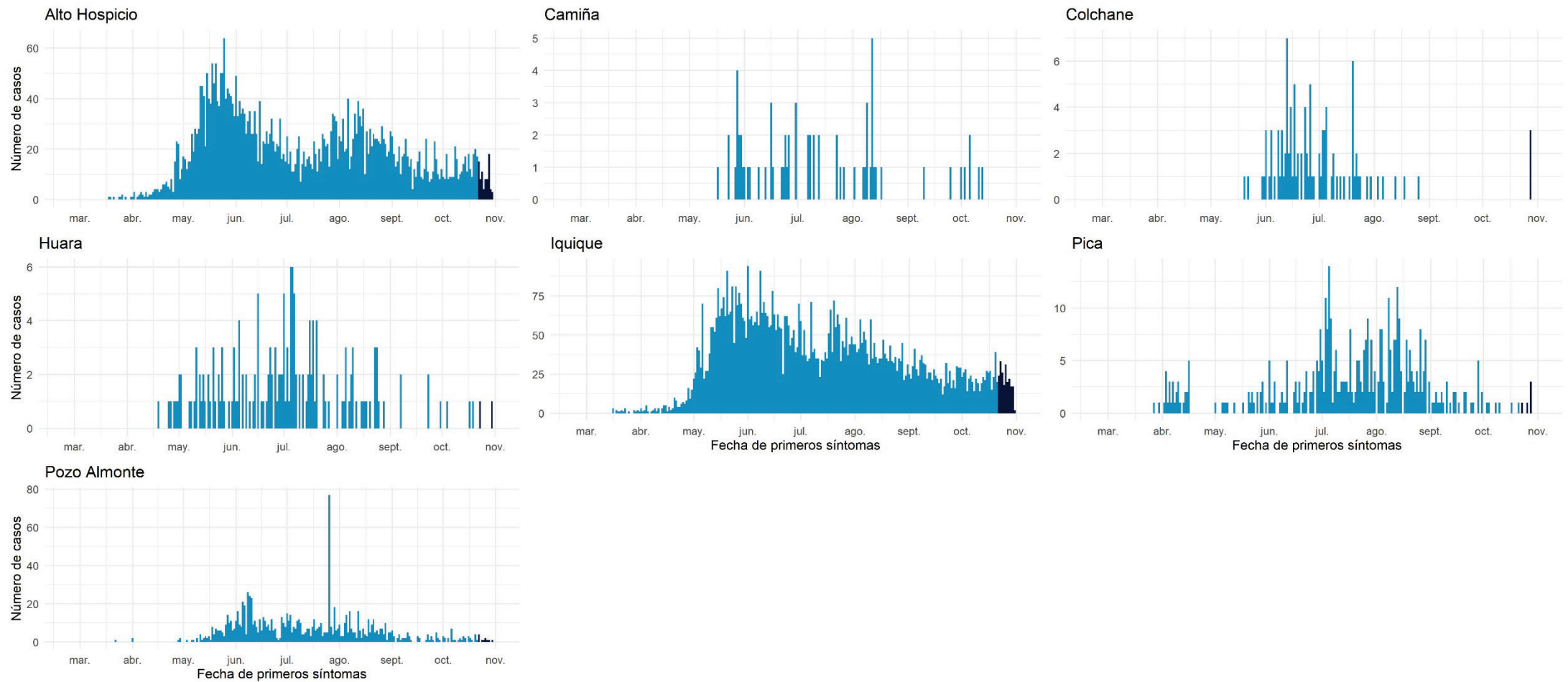
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-11-2020  
 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 01 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	12305	2890,4	218	51,2	218	51,2
Calama	190.336	7815	4105,9	42	22,1	42	22,1
Maria Elena	6.814	359	5268,6	2	29,4	2	29,4
Mejillones	14.776	668	4520,8	13	88,0	13	88,0
Ollagüe	287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	381	3651,5	1	9,6	1	9,6
Sierra Gorda	1.746	94	5383,7	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	208	1523,0	0	0,0	0	0,0
Tocopilla	28.079	372	1324,8	11	39,2	11	39,2
Desconocido	-	316	-	5	-	5	-
<b>Total</b>	<b>691.854</b>	<b>22542</b>	<b>3258,2</b>	<b>292</b>	<b>42,2</b>	<b>292</b>	<b>42,2</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

\*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.

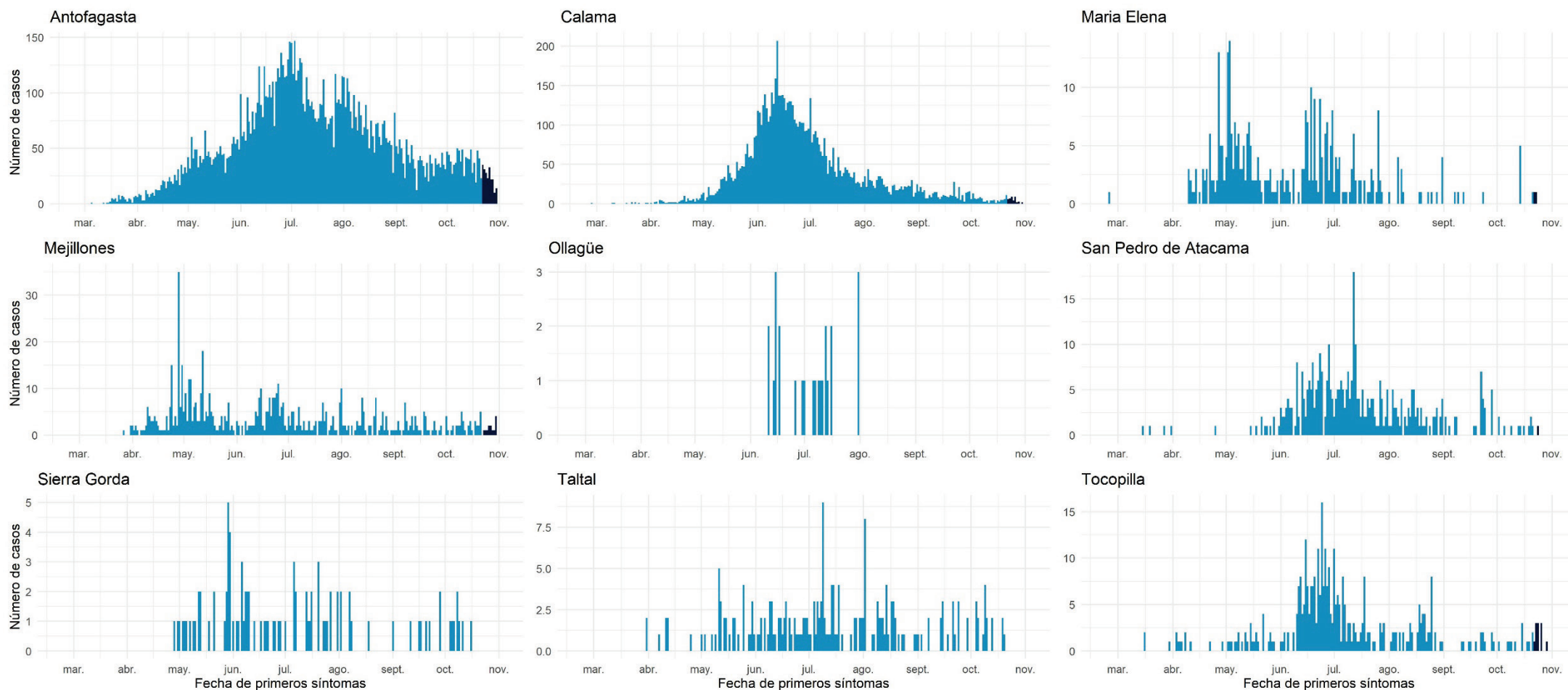
\*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 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	320	1647,3	6	30,9	6	30,9
Chañaral	13.164	192	1458,5	1	7,6	1	7,6
Copiapó	171.766	4767	2775,3	59	34,3	57	33,2
Diego de Almagro	14.358	349	2430,7	18	125,4	18	125,4
Freirina	7.681	195	2538,7	1	13,0	1	13,0
Huasco	11.264	221	1962,0	18	159,8	18	159,8
Tierra Amarilla	14.312	417	2913,6	3	21,0	3	21,0
Vallenar &	57.009	1441	2527,7	24	42,1	24	42,1
Desconocido	-	41	-	1	-	1	-
<b>Total</b>	<b>314.709</b>	<b>7985</b>	<b>2537,3</b>	<b>131</b>	<b>41,6</b>	<b>129</b>	<b>41,0</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

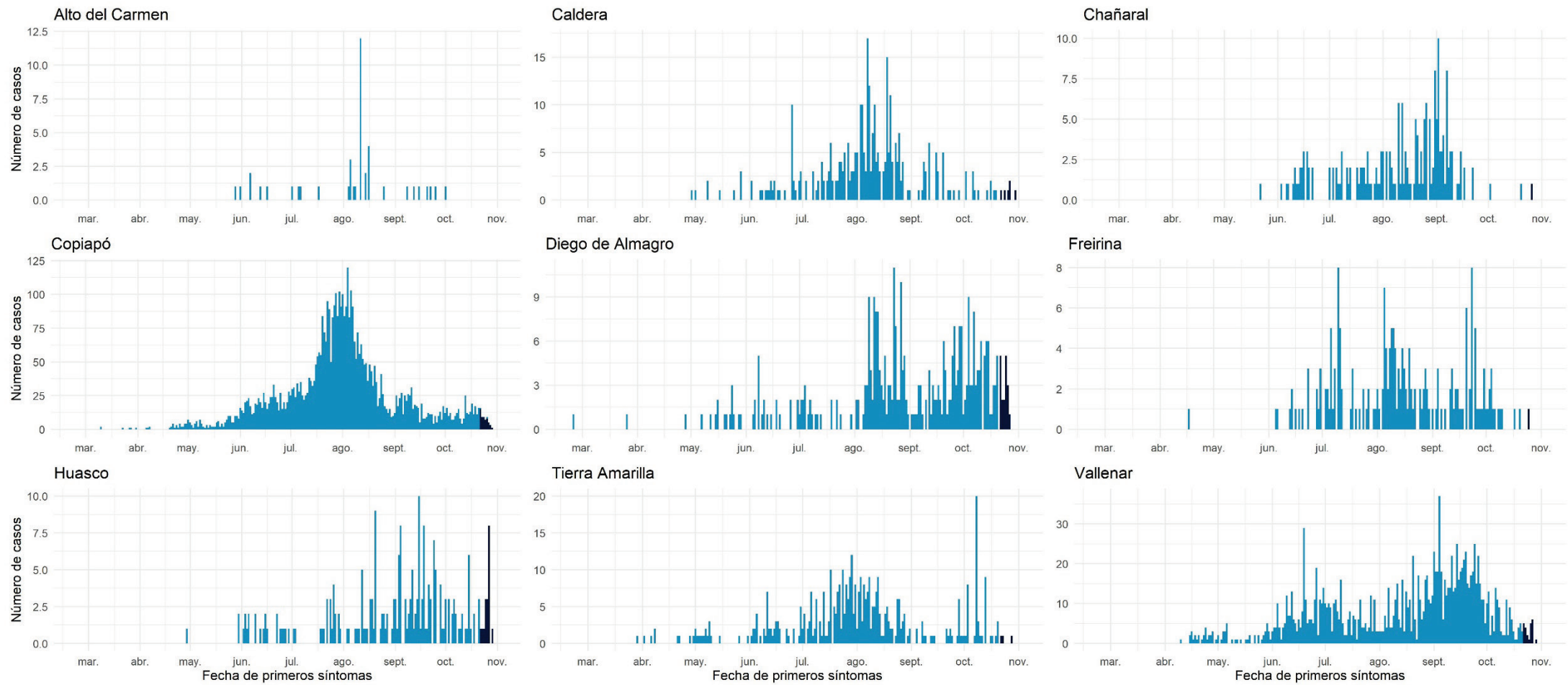
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-11-2020  
 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 01 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	194	1645,3	1	8,5	1	8,5
Canela &	9.546	115	1204,7	3	31,4	3	31,4
Combarbalá &	13.884	102	734,7	2	14,4	2	14,4
Coquimbo &	256.735	4983	1940,9	37	14,4	37	14,4
Illapel &	32.801	530	1615,8	3	9,1	3	9,1
La Higuera	4.450	104	2337,1	0	0,0	0	0,0
La Serena	249.656	3992	1599,0	37	14,8	37	14,8
Los Vilos	23.374	342	1463,2	5	21,4	5	21,4
Monte Patria	32.527	544	1672,5	5	15,4	5	15,4
Ovalle &	121.269	2800	2308,9	6	4,9	6	4,9
Paiguano &	4.675	43	919,8	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.165	215	1767,4	2	16,4	2	16,4
Río Hurtado	4.372	49	1120,8	0	0,0	0	0,0
Salamanca &	29.110	267	917,2	3	10,3	3	10,3
Vicuña	29.741	327	1099,5	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	146	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>14753</b>	<b>1764,5</b>	<b>104</b>	<b>12,4</b>	<b>104</b>	<b>12,4</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

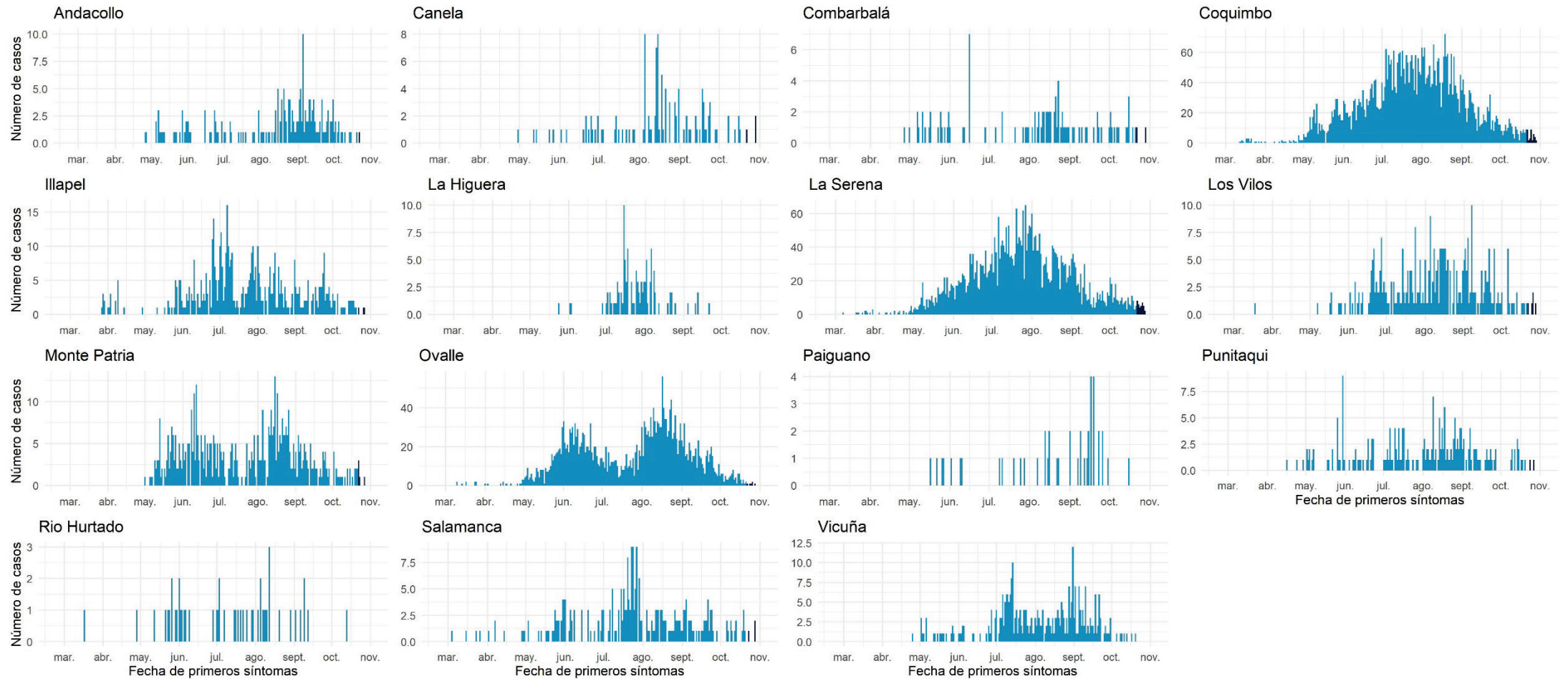
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 01-11-2020  
 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 01 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	197	1298,3	15	98,9	15	98,9
Cabildo	20.663	500	2419,8	4	19,4	4	19,4
Calera	& 53.591	1551	2894,1	13	24,3	13	24,3
Calle Larga	16.482	383	2323,7	5	30,3	5	30,3
Cartagena	& 25.357	356	1404,0	8	31,5	8	31,5
Casablanca	& 29.170	567	1943,8	2	6,9	2	6,9
Catemu	15.213	364	2392,7	1	6,6	1	6,6
Con Con	& 45.889	831	1810,9	22	47,9	22	47,9
El Quisco	& 17.742	337	1899,4	5	28,2	5	28,2
El Tabo	14.338	323	2252,8	6	41,8	6	41,8
Hijuelas	19.099	383	2005,3	1	5,2	1	5,2
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	451	1781,1	10	39,5	10	39,5
La Ligua	& 37.739	993	2631,2	11	29,1	11	29,1
Limache	& 49.931	1301	2605,6	10	20,0	10	20,0
Llaillay	& 26.533	624	2351,8	17	64,1	17	64,1
Los Andes	68.093	1444	2120,6	14	20,6	14	20,6
Nogales	23.490	518	2205,2	12	51,1	12	51,1
Olmué	19.266	363	1884,1	4	20,8	4	20,8
Panquehue	& 7.633	134	1755,5	0	0,0	0	0,0
Papudo	6.201	202	3257,5	2	32,3	2	32,3
Petorca	& 10.558	185	1752,2	0	0,0	0	0,0
Puchuncaví	20.071	252	1255,5	3	14,9	3	14,9
Putendo	& 17.645	338	1915,6	3	17,0	3	17,0
Quillota	& 97.572	2531	2594,0	10	10,2	10	10,2
Quilpue	& 167.085	3315	1984,0	100	59,8	100	59,8
Quintero	& 36.135	655	1812,6	16	44,3	16	44,3
Rinconada	11.263	198	1758,0	0	0,0	0	0,0
San Antonio	& 96.761	1882	1945,0	24	24,8	24	24,8
San Esteban	20.643	352	1705,2	3	14,5	3	14,5
San Felipe	83.494	1801	2157,0	19	22,8	19	22,8
Santa María	16.367	359	2193,4	1	6,1	1	6,1
Santo Domingo	11.934	210	1759,7	1	8,4	1	8,4
Valparaíso	& 315.732	8033	2544,2	135	42,8	135	42,8
Villa Alemana	& 139.310	3105	2228,8	50	35,9	50	35,9
Viña del Mar	& 361.371	7620	2108,6	107	29,6	107	29,6
Zapallar	7.994	149	1863,9	1	12,5	1	12,5
Desconocido	& -	431	-	7	-	7	-
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>43248</b>	<b>2206,3</b>	<b>642</b>	<b>32,8</b>	<b>642</b>	<b>32,8</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

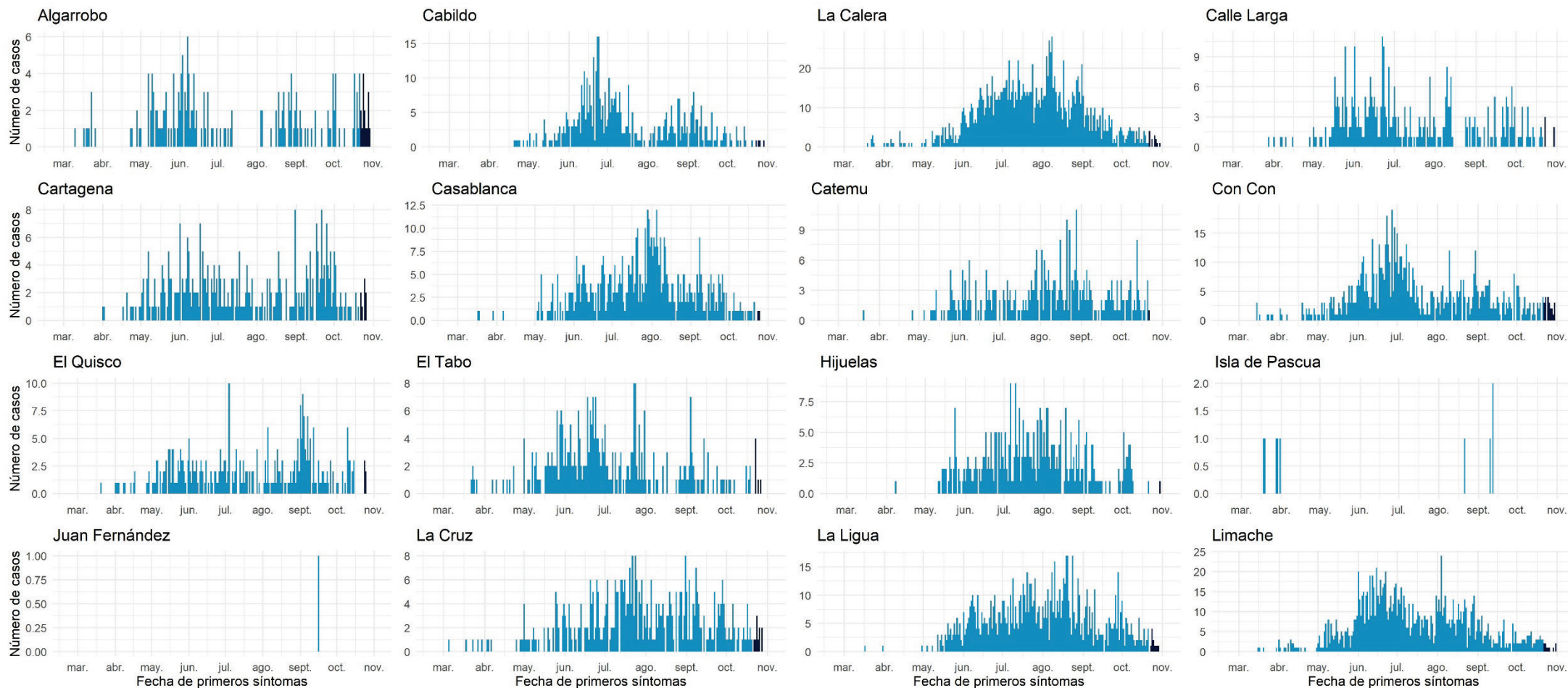
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

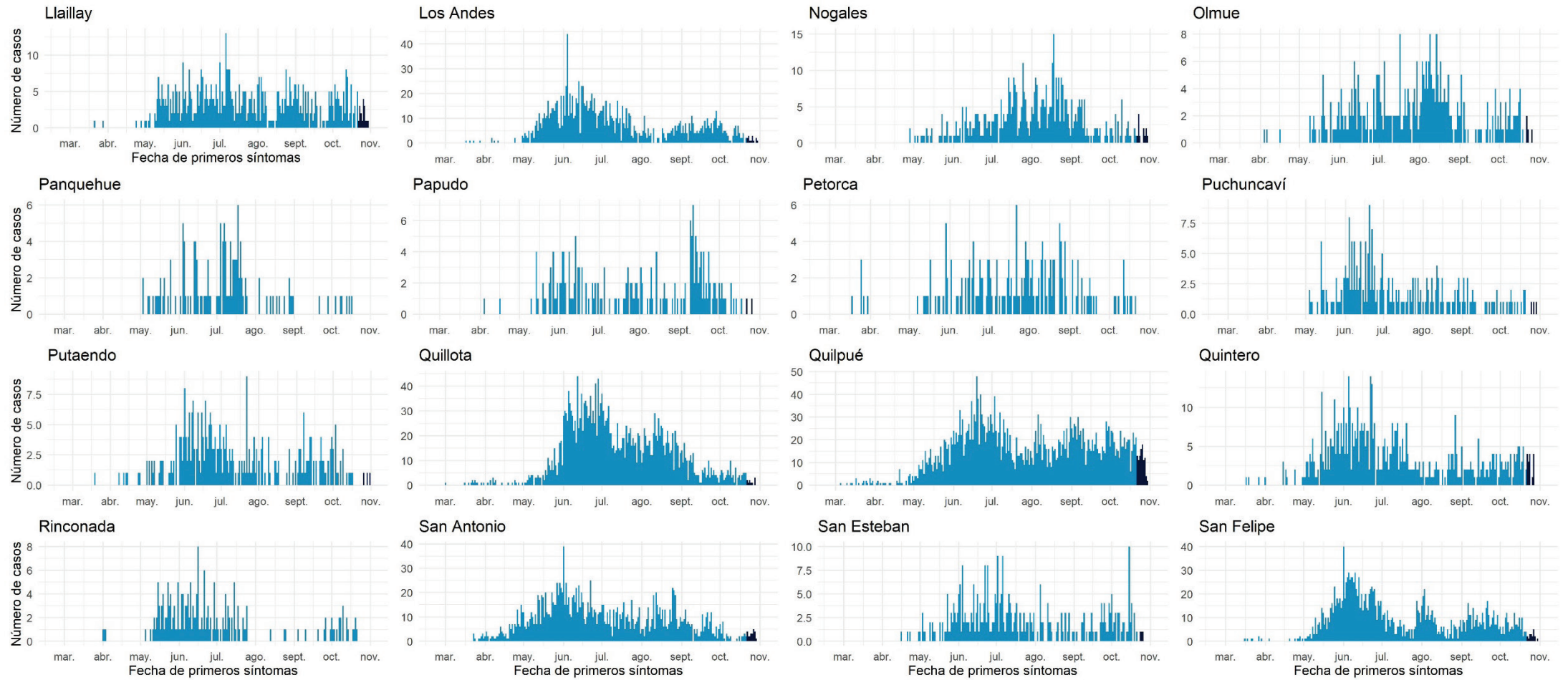
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

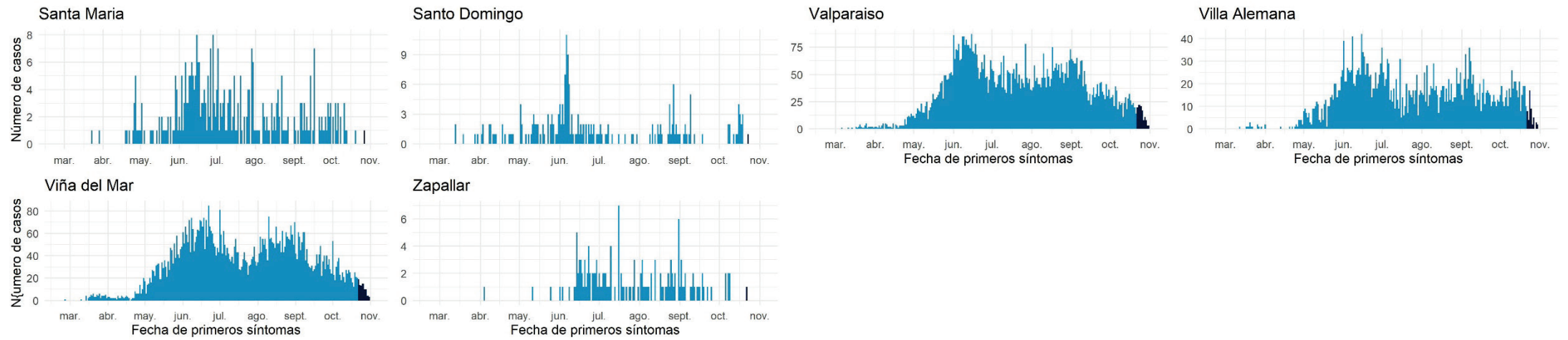
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 22. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisionales al 01-11-2020

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 01 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	398	5374,7	18	243,1	18	243,1
Buín	109.641	3222	2938,7	45	41,0	45	41,0
Calera de Tango	28.525	687	2408,4	6	21,0	6	21,0
Cerrillos	88.956	3512	3948,0	20	22,5	20	22,5
Cerro Navia	& 142.465	7512	5272,9	30	21,1	29	20,4
Colina	& 180.353	5320	2949,8	35	19,4	35	19,4
Conchalí	& 139.195	7041	5058,4	50	35,9	50	35,9
Curacaví	& 36.430	1132	3107,3	19	52,2	19	52,2
El Bosque	& 172.000	7386	4294,2	58	33,7	58	33,7
El Monte	& 40.014	1435	3586,2	12	30,0	12	30,0
Estación Central	& 206.792	6993	3381,7	55	26,6	54	26,1
Huechuraba	112.528	4437	3943,0	34	30,2	34	30,2
Independencia	& 142.065	7282	5125,8	27	19,0	27	19,0
Isla de Maipo	& 40.171	1487	3701,7	62	154,3	61	151,9
La Cisterna	& 100.434	3821	3804,5	43	42,8	43	42,8
La Florida	& 402.433	15754	3914,7	110	27,3	110	27,3
La Granja	& 122.557	7834	6392,1	40	32,6	40	32,6
La Pintana	& 189.335	11795	6229,7	75	39,6	73	38,6
La Reina	& 100.252	2658	2651,3	26	25,9	26	25,9
Lampa	& 126.898	4056	3196,3	37	29,2	37	29,2
Las Condes	& 330.759	7290	2204,0	87	26,3	87	26,3
Lo Barnechea	& 124.076	3924	3162,6	39	31,4	39	31,4
Lo Espejo	& 103.865	4943	4759,1	30	28,9	30	28,9
Lo Prado	& 104.403	5711	5470,1	57	54,6	57	54,6
Macul	& 134.635	5681	4219,6	44	32,7	44	32,7
Maipú	& 578.605	17565	3035,7	140	24,2	140	24,2
Maria Pinto	14.926	428	2867,5	0	0,0	0	0,0
Melipilla	& 141.612	4712	3327,4	27	19,1	27	19,1
Ñuñoa	& 250.192	6444	2575,6	47	18,8	47	18,8
Padre Hurtado	& 74.188	2554	3442,6	41	55,3	41	55,3
Paine	& 82.766	2609	3152,3	28	33,8	28	33,8
Pedro Aguirre Cerda	& 107.803	4899	4544,4	35	32,5	35	32,5
Peñaflor	& 101.058	3405	3369,4	25	24,7	25	24,7
Peñalolén	& 266.798	12894	4832,9	57	21,4	57	21,4
Pirque	30.433	1244	4087,7	7	23,0	7	23,0
Providencia	& 157.749	3788	2401,3	54	34,2	54	34,2
Pudahuel	& 253.139	11308	4467,1	63	24,9	63	24,9
Puente Alto	& 645.909	27427	4246,3	202	31,3	202	31,3
Quilicura	& 254.694	10252	4025,2	60	23,6	60	23,6
Quinta Normal	& 136.368	6896	5056,9	49	35,9	49	35,9
Recoleta	& 190.075	9420	4955,9	45	23,7	45	23,7
Renca	& 160.847	10273	6386,8	30	18,7	30	18,7
San Bernardo	& 334.836	12851	3838,0	117	34,9	117	34,9
San Joaquín	& 103.485	5648	5457,8	56	54,1	56	54,1
San José de Maipo	18.644	784	4205,1	7	37,5	7	37,5

San Miguel	&	133.059	6026	4528,8	54	40,6	54	40,6
San Pedro		11.953	298	2493,1	23	192,4	23	192,4
San Ramón		86.510	4986	5763,5	34	39,3	34	39,3
Santiago	&	503.147	16878	3354,5	120	23,8	120	23,8
Talagante	&	81.838	2061	2518,4	25	30,5	25	30,5
Tiltil		21.477	642	2989,2	5	23,3	5	23,3
Vitacura	&	96.774	1836	1897,2	26	26,9	26	26,9
Desconocido	&	-	13292	-	35	-	35	-
<b>Total</b>		<b>8.125.072</b>	<b>332.731</b>	<b>4095,1</b>	<b>2.471</b>	<b>30,4</b>	<b>2.466</b>	<b>30,4</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

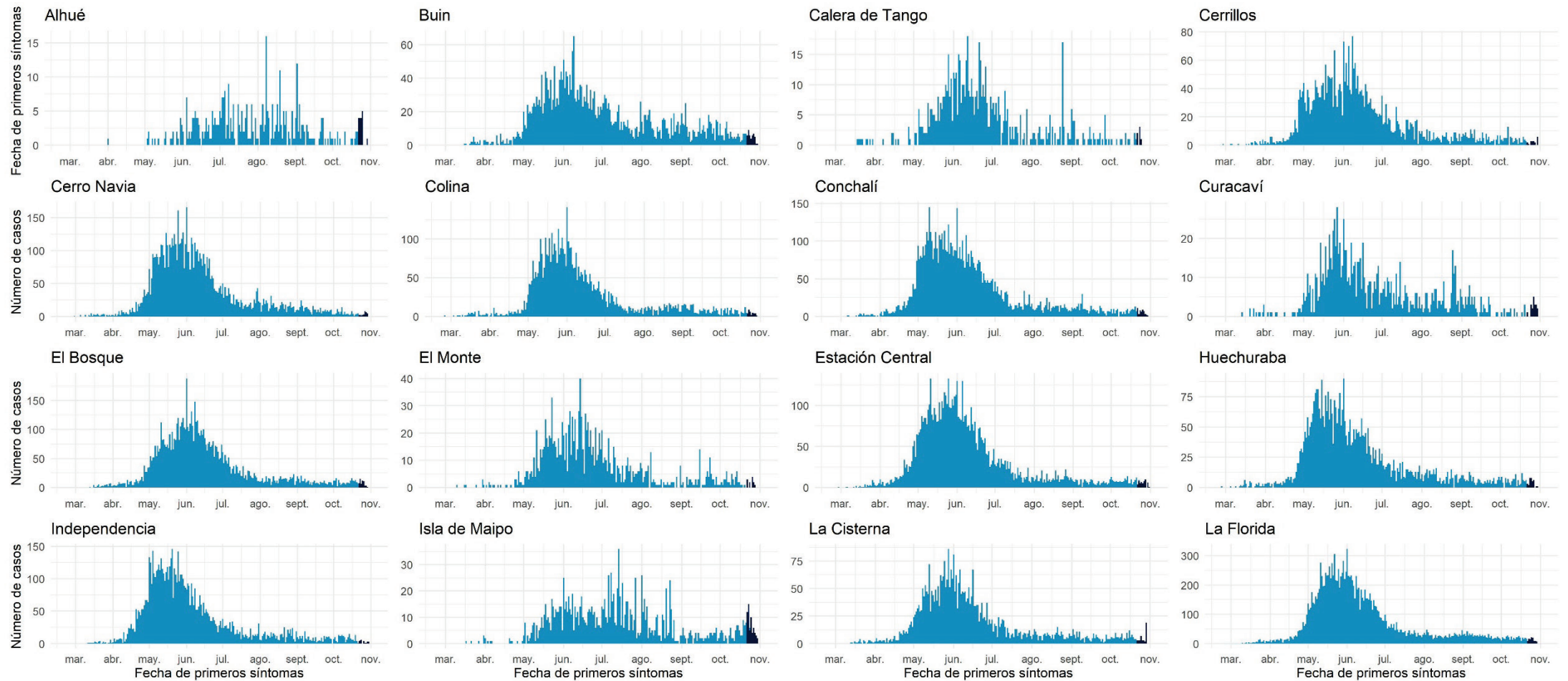
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

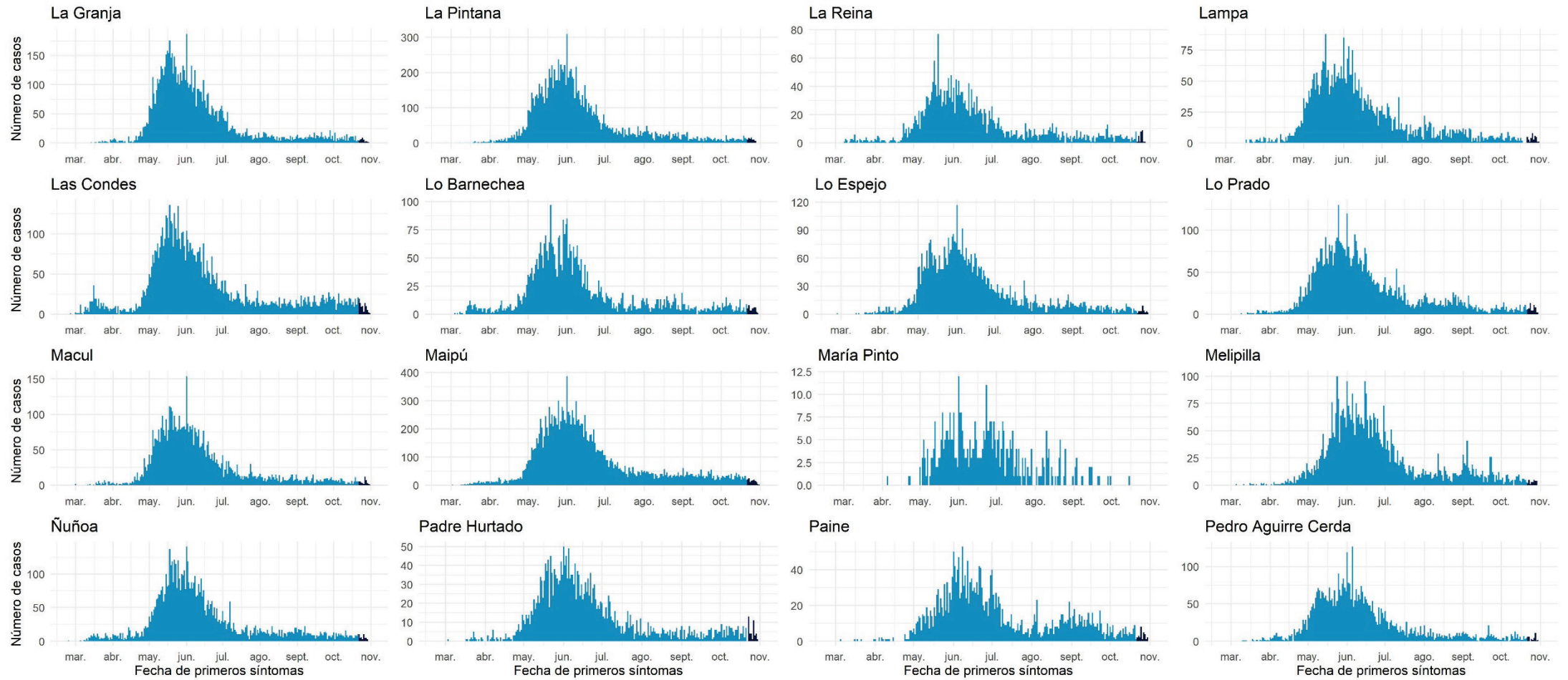
\*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

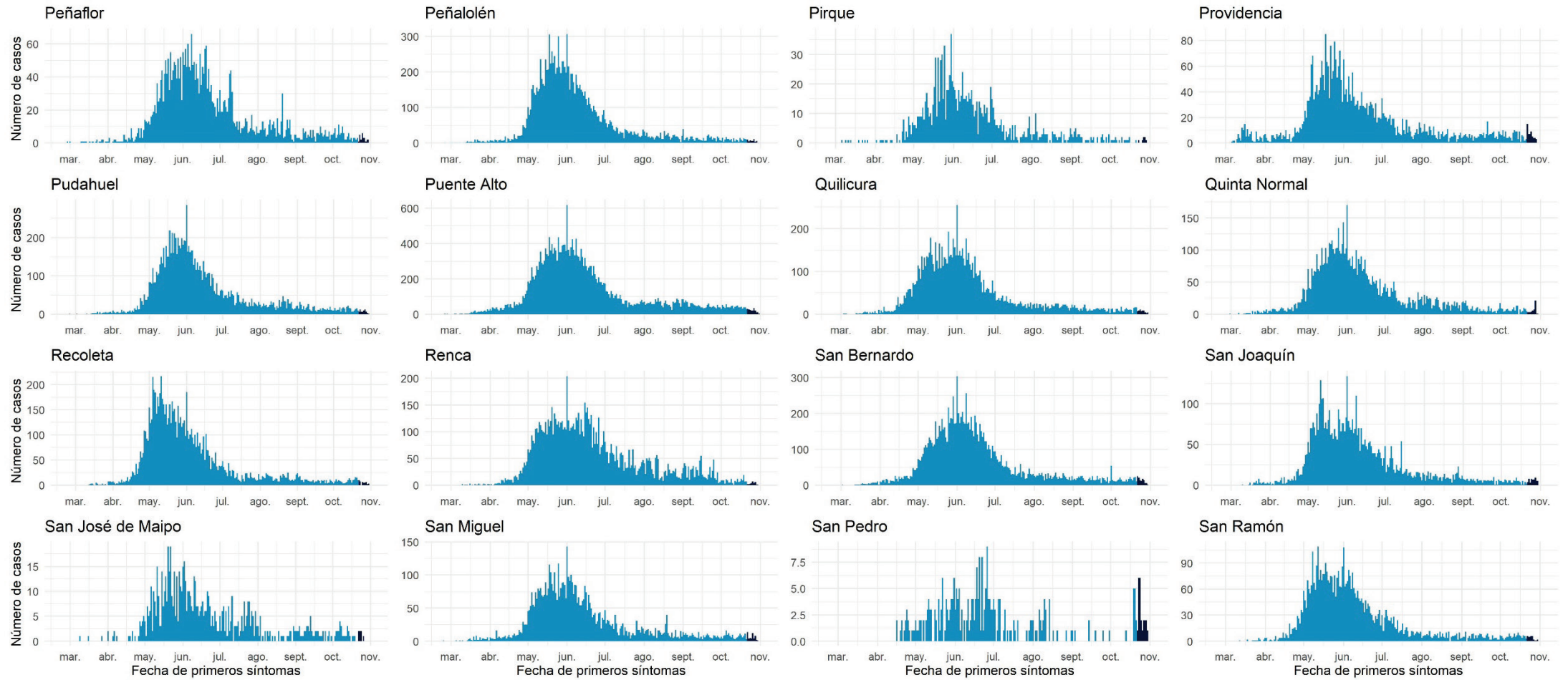
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

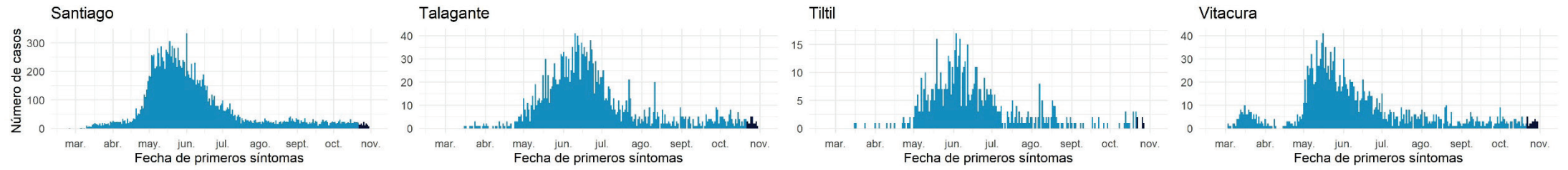
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 23. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 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	285	1789,6	2	12,6	2	12,6
Chimbarongo	37.696	405	1074,4	20	53,1	20	53,1
Codegua	14.096	387	2745,5	4	28,4	4	28,4
Coinco	7.831	181	2311,3	0	0,0	0	0,0
Coltauco	21.263	501	2356,2	4	18,8	4	18,8
Doñihue	22.700	682	3004,4	7	30,8	7	30,8
Graneros	& 36.504	875	2397,0	13	35,6	13	35,6
La Estrella	3.114	44	1413,0	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	& 26.749	681	2545,9	21	78,5	21	78,5
Litueche	6.765	104	1537,3	2	29,6	2	29,6
Lolol	7.289	107	1468,0	10	137,2	10	137,2
Machalí	59.913	1333	2224,9	13	21,7	13	21,7
Malloa	14.163	293	2068,8	14	98,8	14	98,8
Marchihue	7.632	52	681,3	6	78,6	6	78,6
Mostazal	27.462	466	1696,9	18	65,5	18	65,5
Nancagua	& 19.141	239	1248,6	8	41,8	8	41,8
Navidad	6.904	82	1187,7	0	0,0	0	0,0
Olivar	14.624	384	2625,8	2	13,7	2	13,7
Palmilla	13.299	207	1556,5	7	52,6	7	52,6
Paredones	& 6.349	64	1008,0	5	78,8	5	78,8
Peralillo	11.848	147	1240,7	2	16,9	2	16,9
Peumo	& 14.952	349	2334,1	8	53,5	8	53,5
Pichidegua	& 20.743	712	3432,5	13	62,7	12	57,9
Pichilemu	& 17.882	101	564,8	4	22,4	4	22,4
Placilla	& 9.164	156	1702,3	3	32,7	3	32,7
Pumanque	3.531	15	424,8	3	85,0	3	85,0
Quinta de Tilcoco	13.877	190	1369,2	1	7,2	1	7,2
Rancagua	& 265.211	8677	3271,7	112	42,2	112	42,2
Rengo	& 63.710	1611	2528,6	24	37,7	24	37,7
Requínoa	& 30.371	582	1916,3	9	29,6	9	29,6
San Fernando	78.642	1539	1957,0	46	58,5	46	58,5
San Vicente	& 50.617	1156	2283,8	17	33,6	17	33,6
Santa Cruz	41.096	684	1664,4	16	38,9	16	38,9
Desconocido	-	60	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>23351</b>	<b>2356,2</b>	<b>414</b>	<b>41,8</b>	<b>413</b>	<b>41,7</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

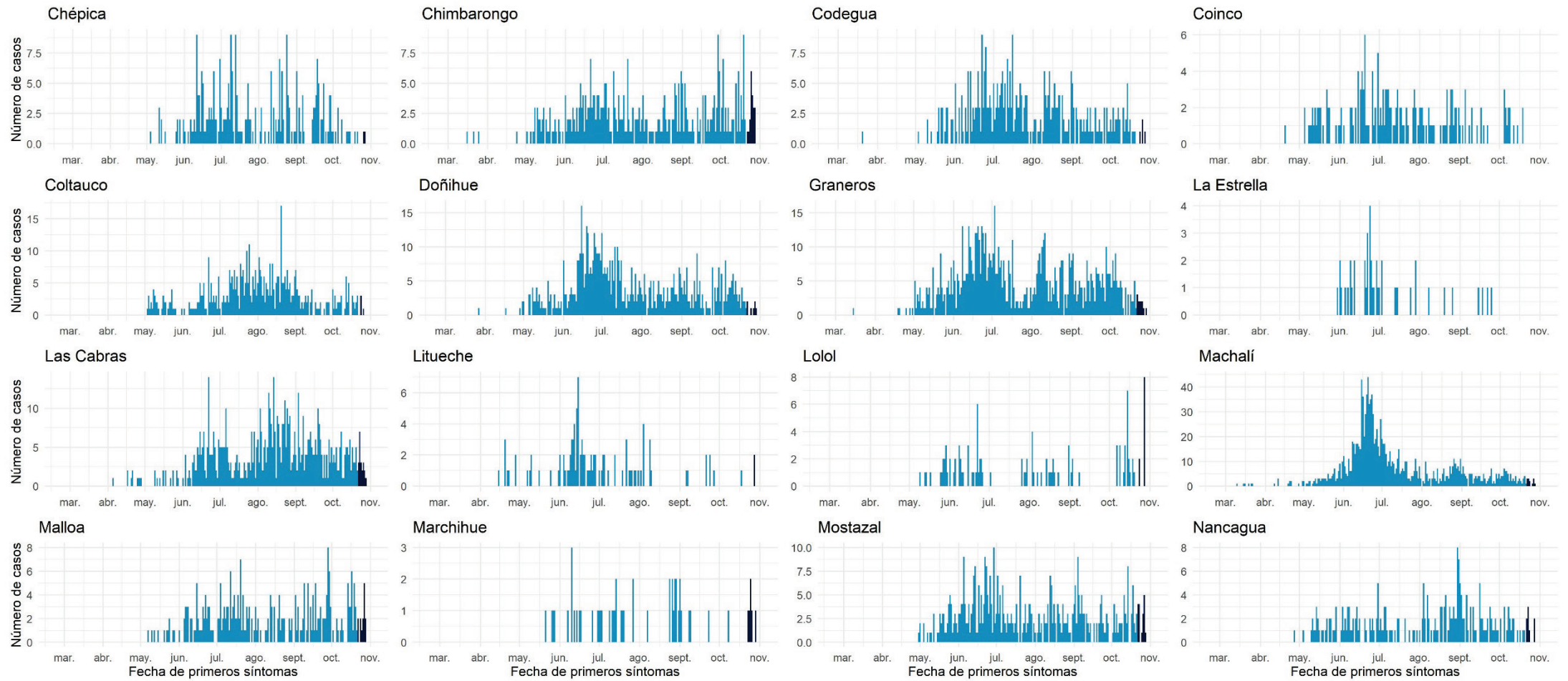
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

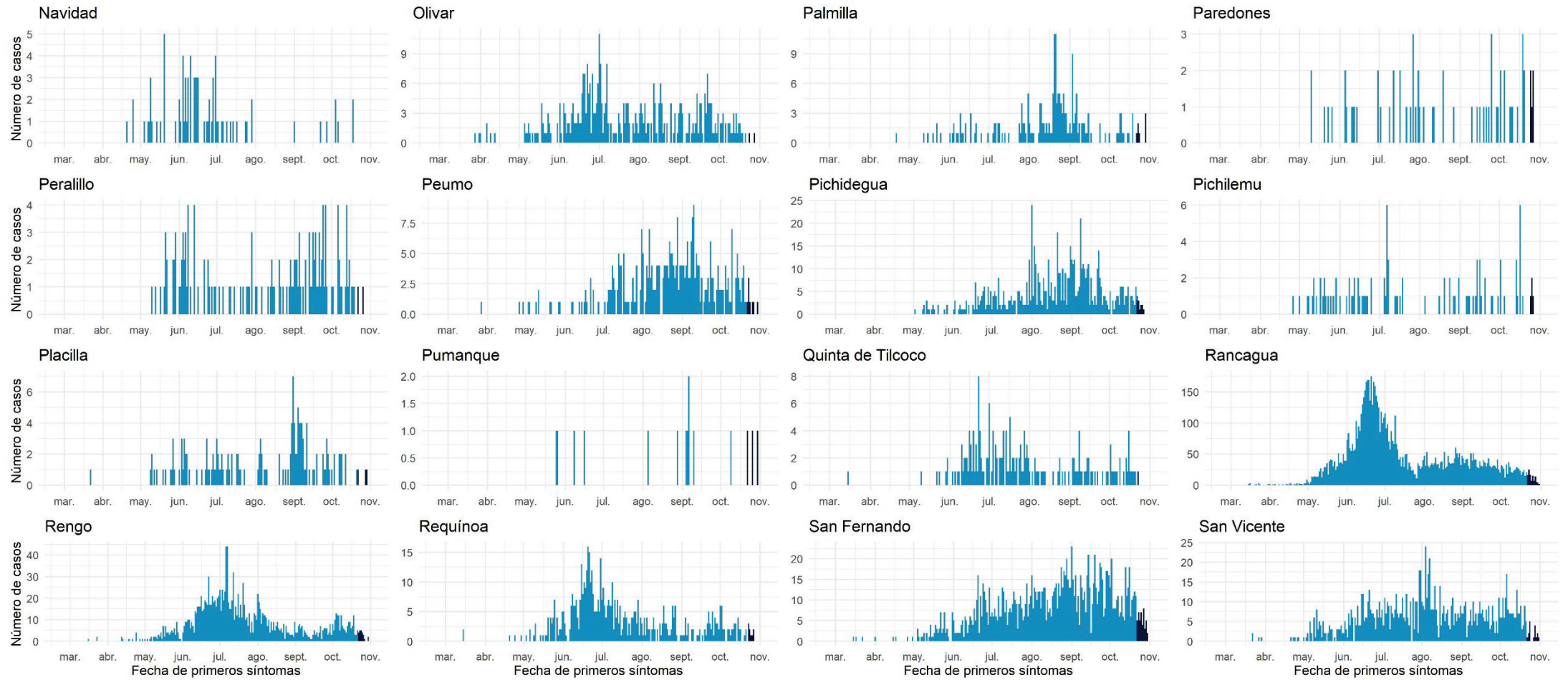
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

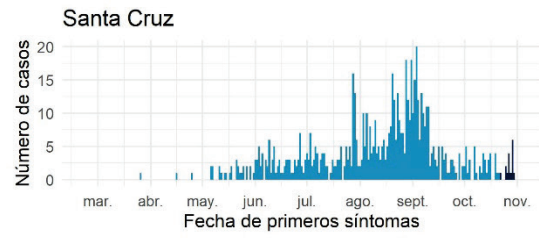
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 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	533	1207,4	15	34,0	15	34,0
Chanco	9.331	139	1489,7	19	203,6	19	203,6
Colbún	22.565	425	1883,4	21	93,1	21	93,1
Constitución	50.348	555	1102,3	12	23,8	12	23,8
Curepto	9.426	157	1665,6	2	21,2	2	21,2
Curicó	163.626	3357	2051,6	97	59,3	97	59,3
Empedrado	4.206	46	1093,7	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.222	139	1359,8	0	0,0	0	0,0
Licantén	6.989	157	2246,4	0	0,0	0	0,0
Linares	101.073	1469	1453,4	37	36,6	37	36,6
Longaví	32.810	631	1923,2	1	3,0	1	3,0
Maule	60.000	1057	1761,7	36	60,0	36	60,0
Molina	49.800	842	1690,8	18	36,1	18	36,1
Parral	44.544	606	1360,5	33	74,1	33	74,1
Pelarco	9.083	161	1772,5	3	33,0	3	33,0
Pelluhue	8.092	127	1569,5	5	61,8	5	61,8
Pencahue	8.601	140	1627,7	0	0,0	0	0,0
Rauco	11.248	198	1760,3	6	53,3	6	53,3
Retiro	21.071	344	1632,6	10	47,5	10	47,5
Río Claro	14.753	216	1464,1	2	13,6	2	13,6
Romeral	16.170	380	2350,0	8	49,5	8	49,5
Sagrada Familia	19.469	195	1001,6	2	10,3	2	10,3
San Clemente	46.292	1038	2242,3	19	41,0	19	41,0
San Javier &	49.451	943	1906,9	59	119,3	59	119,3
San Rafael	9.959	266	2671,0	11	110,5	11	110,5
Talca &	236.724	4729	1997,7	165	69,7	165	69,7
Teno	30.850	538	1743,9	5	16,2	5	16,2
Vichuquén	4.381	18	410,9	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	254	1450,4	8	45,7	8	45,7
Yerbas Buenas	19.200	280	1458,3	8	41,7	8	41,7
Desconocido &	-	7	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>19947</b>	<b>1762,2</b>	<b>602</b>	<b>53,2</b>	<b>602</b>	<b>53,2</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

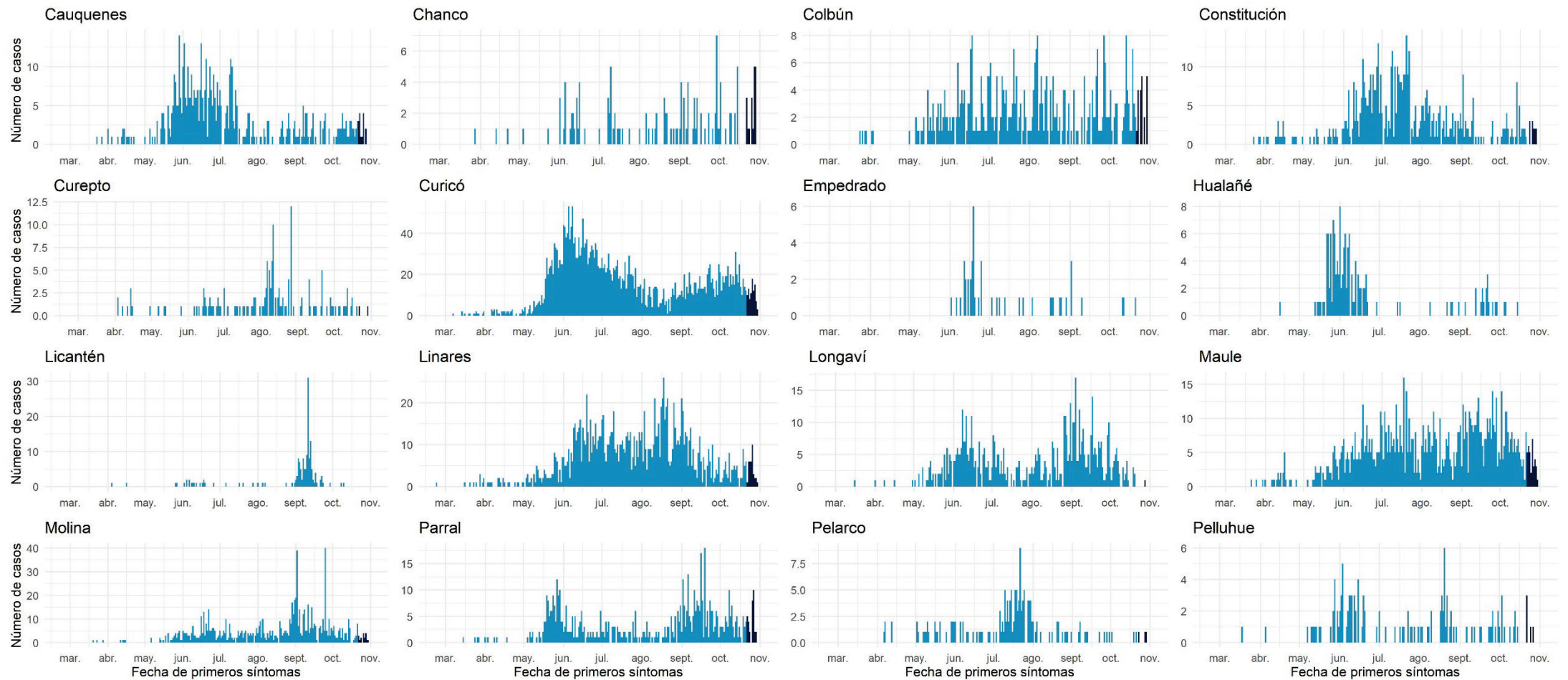
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

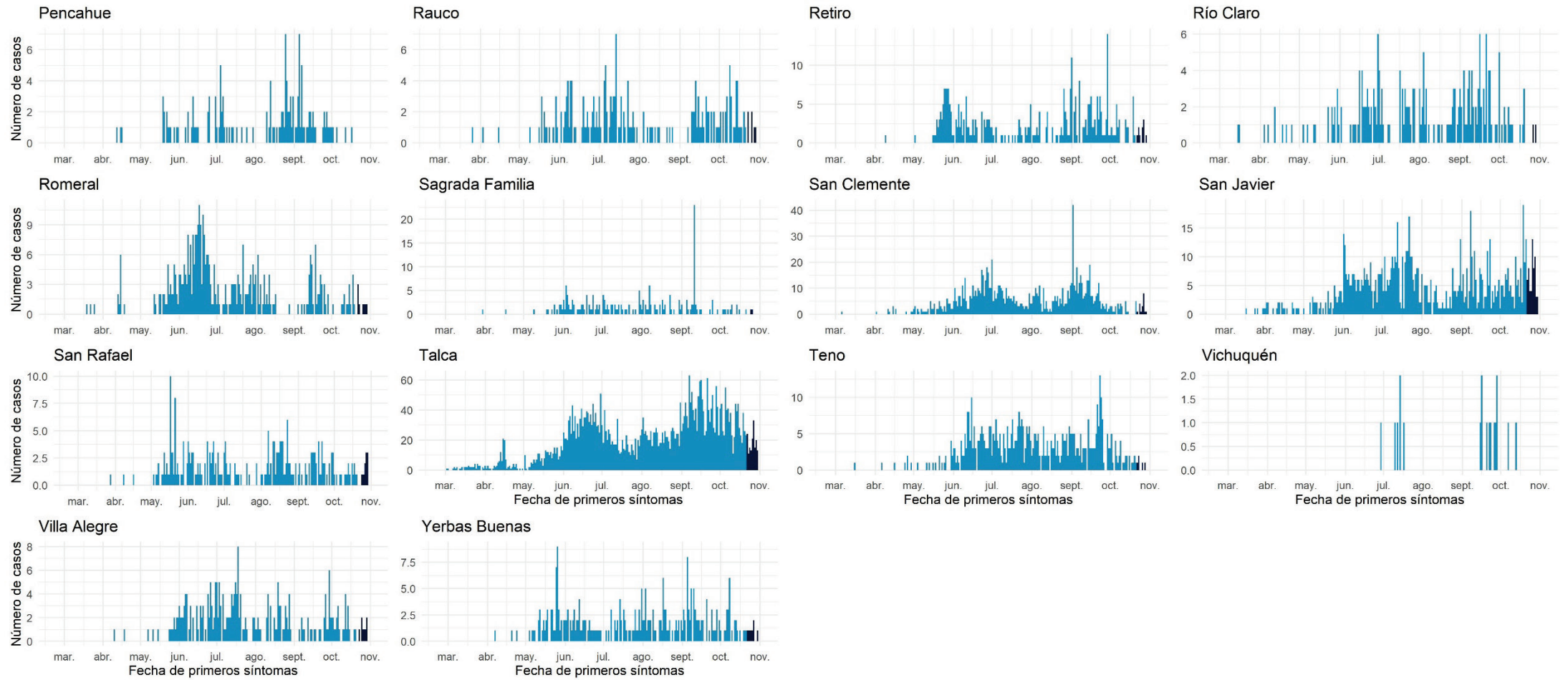
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 01-11-2020

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 01 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	830	3671,4	19	84,0	19	84,0
Chillán	& 198.624	4487	2259,0	173	87,1	173	87,1
Chillán Viejo	& 33.827	623	1841,7	7	20,7	7	20,7
Cobquecura	5.275	52	985,8	0	0,0	0	0,0
Coelemu	& 16.845	224	1329,8	13	77,2	13	77,2
Coihueco	28.375	619	2181,5	25	88,1	25	88,1
El Carmen	& 12.334	216	1751,3	17	137,8	17	137,8
Ninhue	5.414	72	1329,9	0	0,0	0	0,0
Ñiquén	11.567	172	1487,0	0	0,0	0	0,0
Pemuco	8.639	159	1840,5	2	23,2	2	23,2
Pinto	11.880	164	1380,5	2	16,8	2	16,8
Portezuelo	4.940	56	1133,6	0	0,0	0	0,0
Quillón	18.777	393	2093,0	23	122,5	23	122,5
Quirihue	& 12.192	235	1927,5	25	205,1	25	205,1
Ránquil	6.261	102	1629,1	3	47,9	3	47,9
San Carlos	56.252	796	1415,1	5	8,9	5	8,9
San Fabián	4.654	43	923,9	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	227	1365,5	2	12,0	2	12,0
San Nicolás	12.172	217	1782,8	2	16,4	2	16,4
Treguaco	& 5.696	85	1492,3	1	17,6	1	17,6
Yungay	18.596	207	1113,1	4	21,5	4	21,5
Desconocido	-	2	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>9981</b>	<b>1951,1</b>	<b>323</b>	<b>63,1</b>	<b>323</b>	<b>63,1</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

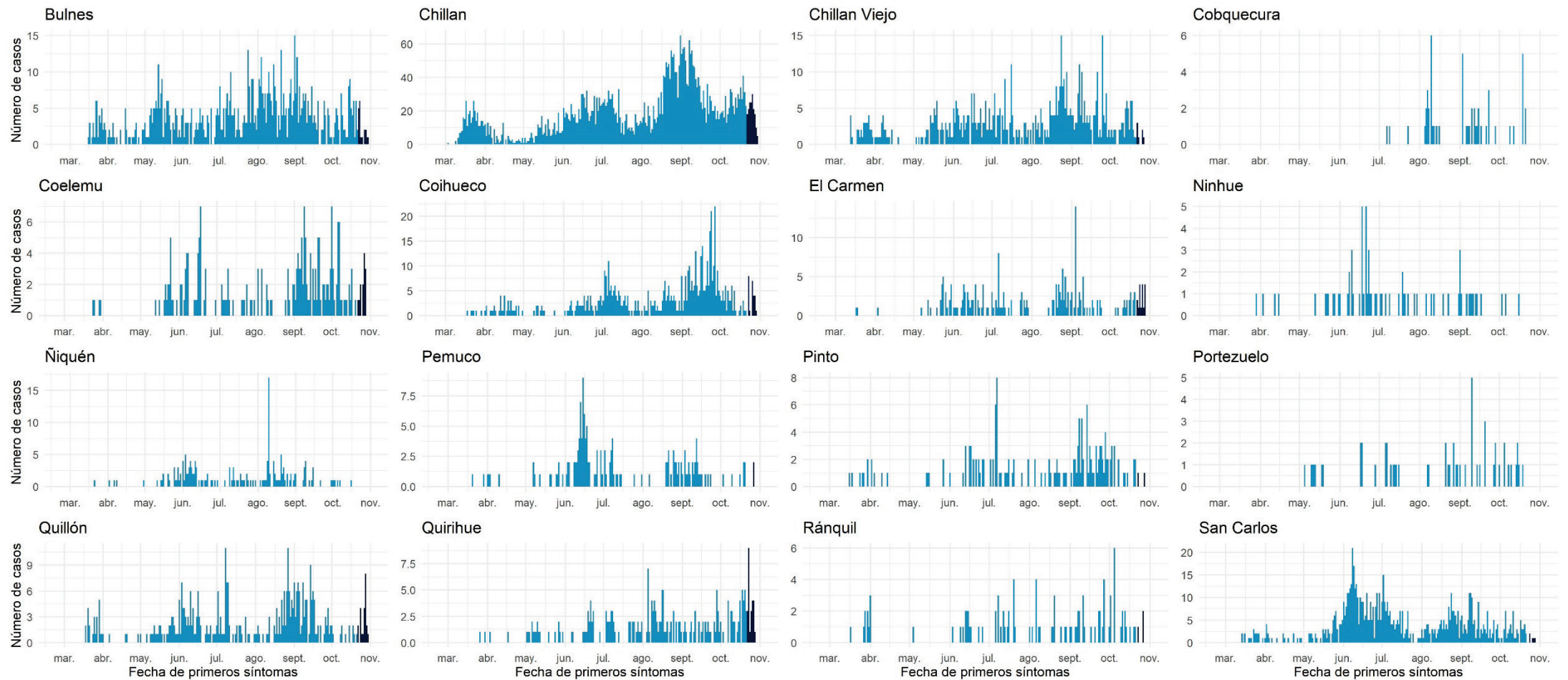
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

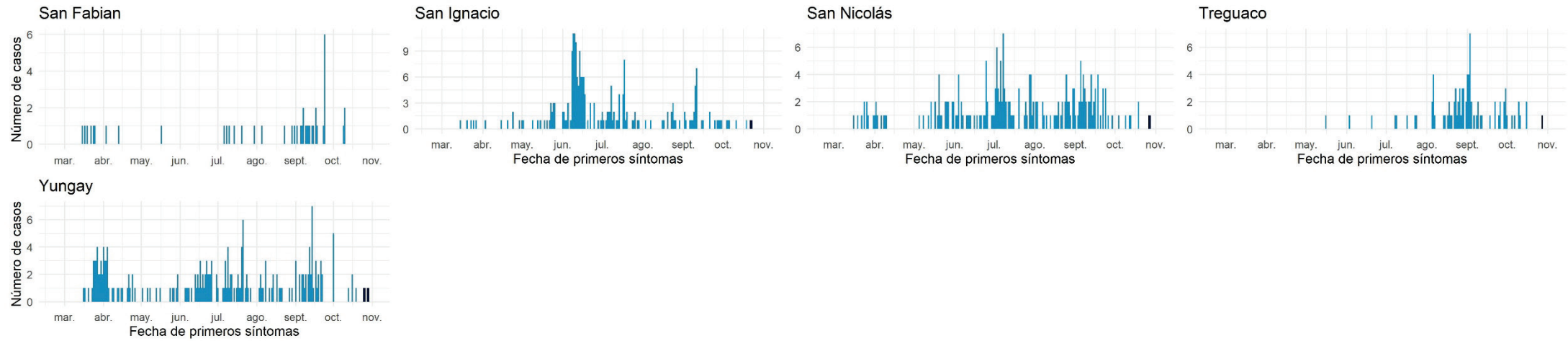
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 01-11-2020

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 01 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	1	14,8	1	14,8
Antuco	4.306	85	1974,0	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.679	1037	2681,0	56	144,8	56	144,8
Cabrero	& 30.725	471	1533,0	46	149,7	46	149,7
Cañete	37.003	710	1918,8	45	121,6	45	121,6
Chiguayante	& 91.180	2021	2216,5	87	95,4	87	95,4
Concepción	& 238.092	5278	2216,8	195	81,9	195	81,9
Contulmo	6.330	87	1374,4	4	63,2	4	63,2
Coronel	& 125.829	3773	2998,5	144	114,4	144	114,4
Curanilahue	33.892	947	2794,2	23	67,9	23	67,9
Florida	11.841	200	1689,0	2	16,9	2	16,9
Hualpén	& 97.273	2239	2301,8	65	66,8	65	66,8
Hualqui	26.201	607	2316,7	16	61,1	16	61,1
Laja	& 23.873	366	1533,1	23	96,3	23	96,3
Lebu	27.100	410	1512,9	27	99,6	27	99,6
Los Álamos	22.524	512	2273,1	13	57,7	13	57,7
Los Ángeles	& 218.515	2442	1117,5	177	81,0	177	81,0
Lota	45.750	1382	3020,8	76	166,1	76	166,1
Mulchén	31.041	460	1481,9	27	87,0	27	87,0
Nacimiento	27.944	391	1399,2	32	114,5	32	114,5
Negrete	10.429	243	2330,0	2	19,2	2	19,2
Penco	& 49.865	1458	2923,9	31	62,2	31	62,2
Quilaco	4.179	65	1555,4	0	0,0	0	0,0
Quilleco	10.032	114	1136,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de la Paz	145.906	2706	1854,6	126	86,4	126	86,4
San Rosendo	3.611	50	1384,7	5	138,5	5	138,5
Santa Bárbara	14.592	242	1658,4	13	89,1	13	89,1
Santa Juana	& 14.779	245	1657,8	14	94,7	14	94,7
Talcahuano	& 158.345	3618	2284,9	132	83,4	132	83,4
Tirúa	11.019	93	844,0	8	72,6	8	72,6
Tome	58.729	1573	2678,4	49	83,4	49	83,4
Tucapel	15.205	242	1591,6	1	6,6	1	6,6
Yumbel	22.132	455	2055,8	50	225,9	50	225,9
Desconocido	& -	174	-	7	-	7	-
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>34884</b>	<b>2096,8</b>	<b>1497</b>	<b>90,0</b>	<b>1497</b>	<b>90,0</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

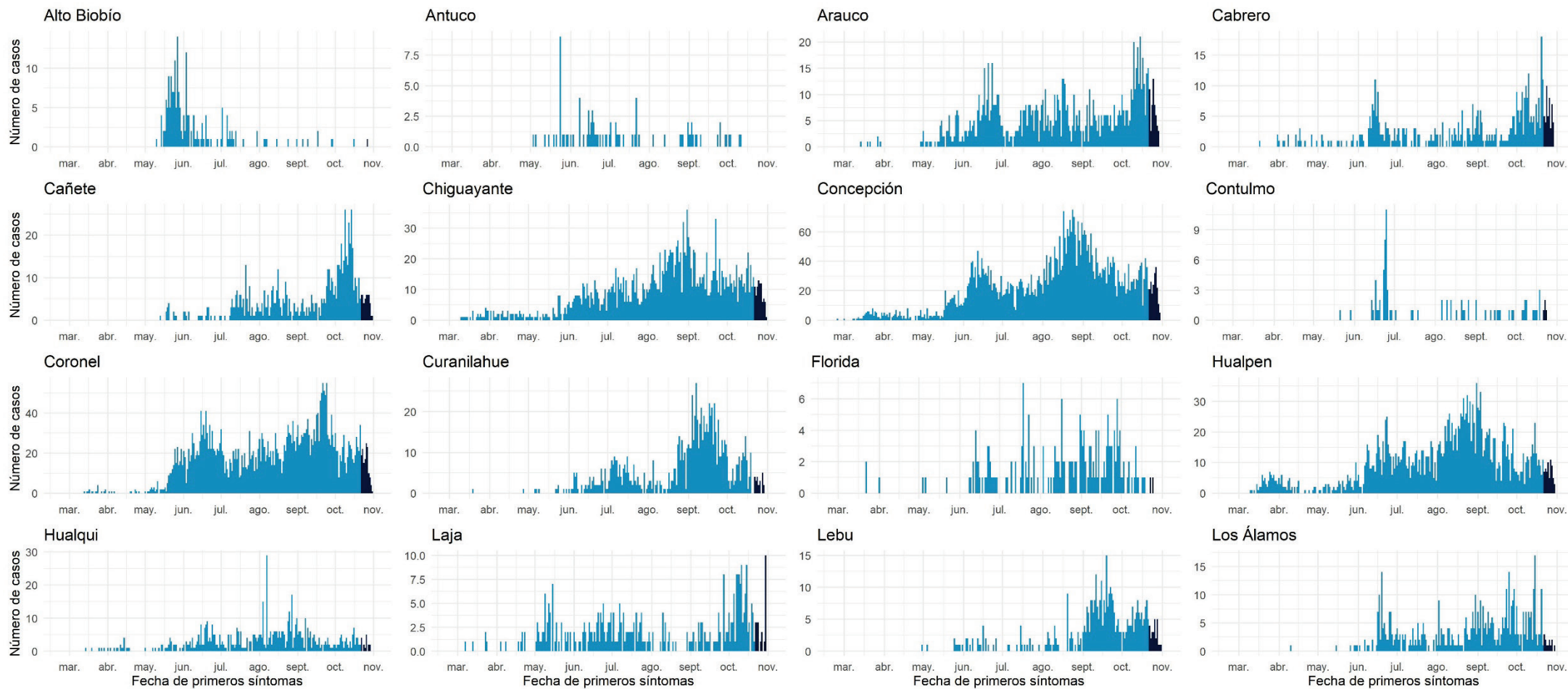
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

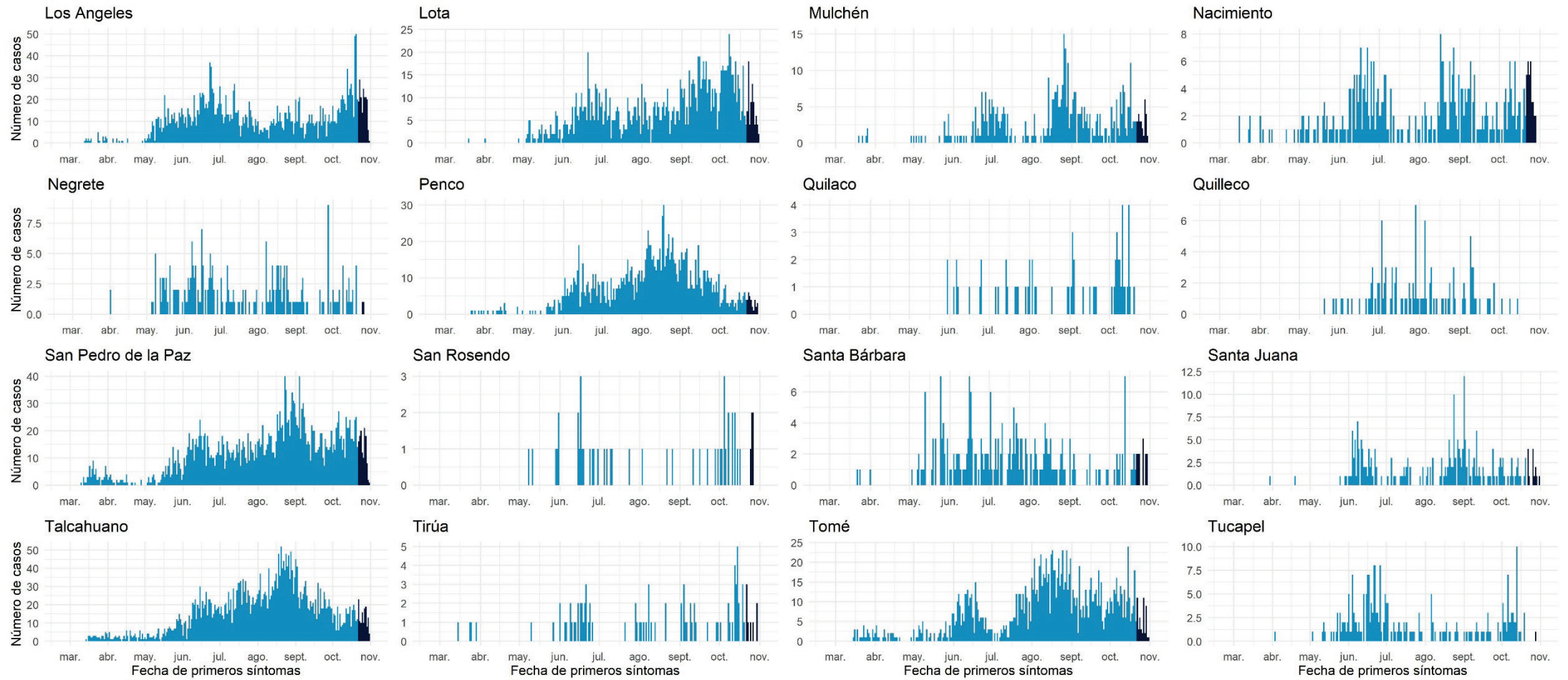
\*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

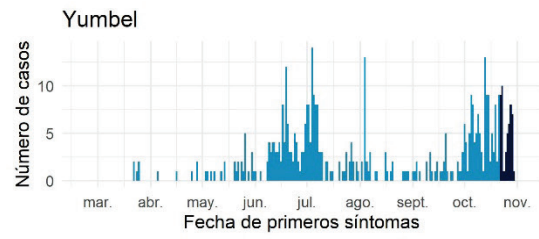
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 01-11-2020

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 01 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	951	1696,5	27	48,2	27	48,2
Carahue	& 25.486	595	2334,6	39	153,0	39	153,0
Cholchol	12.341	119	964,3	11	89,1	11	89,1
Collipulli	26.148	495	1893,1	33	126,2	33	126,2
Cunco	18.055	232	1285,0	18	99,7	18	99,7
Curacautín	18.178	67	368,6	10	55,0	10	55,0
Curarrehue	7.802	11	141,0	0	0,0	0	0,0
Ercilla	8.458	289	3416,9	0	0,0	0	0,0
Freire	25.446	285	1120,0	29	114,0	29	114,0
Galvarino	12.633	386	3055,5	43	340,4	43	340,4
Gorbea	& 15.148	152	1003,4	49	323,5	49	323,5
Lautaro	40.746	473	1160,9	42	103,1	42	103,1
Loncoche	24.739	292	1180,3	2	8,1	2	8,1
Lonquimay	11.049	177	1602,0	0	0,0	0	0,0
Los Sauces	7.517	86	1144,1	2	26,6	2	26,6
Lumaco	10.050	90	895,5	4	39,8	4	39,8
Melipeuco	6.265	56	893,9	11	175,6	11	175,6
Nueva Imperial	& 33.777	385	1139,8	26	77,0	25	74,0
Padre Las Casas	& 82.110	893	1087,6	109	132,7	109	132,7
Perquenco	7.223	177	2450,5	21	290,7	21	290,7
Pitrufquén	26.096	259	992,5	32	122,6	32	122,6
Pucón	29.782	222	745,4	10	33,6	10	33,6
Purén	12.188	67	549,7	10	82,0	10	82,0
Renaico	10.833	191	1763,1	0	0,0	0	0,0
Saavedra	12.793	257	2008,9	15	117,3	15	117,3
Temuco	& 302.931	3964	1308,5	454	149,9	454	149,9
Teodoro Schmidt	15.786	234	1482,3	2	12,7	2	12,7
Toltén	10.055	47	467,4	0	0,0	0	0,0
Traiguén	19.314	117	605,8	8	41,4	8	41,4
Victoria	35.467	419	1181,4	18	50,8	18	50,8
Vilcún	& 30.766	368	1196,1	23	74,8	23	74,8
Villarrica	& 59.103	734	1241,9	97	164,1	97	164,1
Desconocido	& -	11	-	4	-	4	-
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>13101</b>	<b>1291,6</b>	<b>1149</b>	<b>113,3</b>	<b>1148</b>	<b>113,2</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

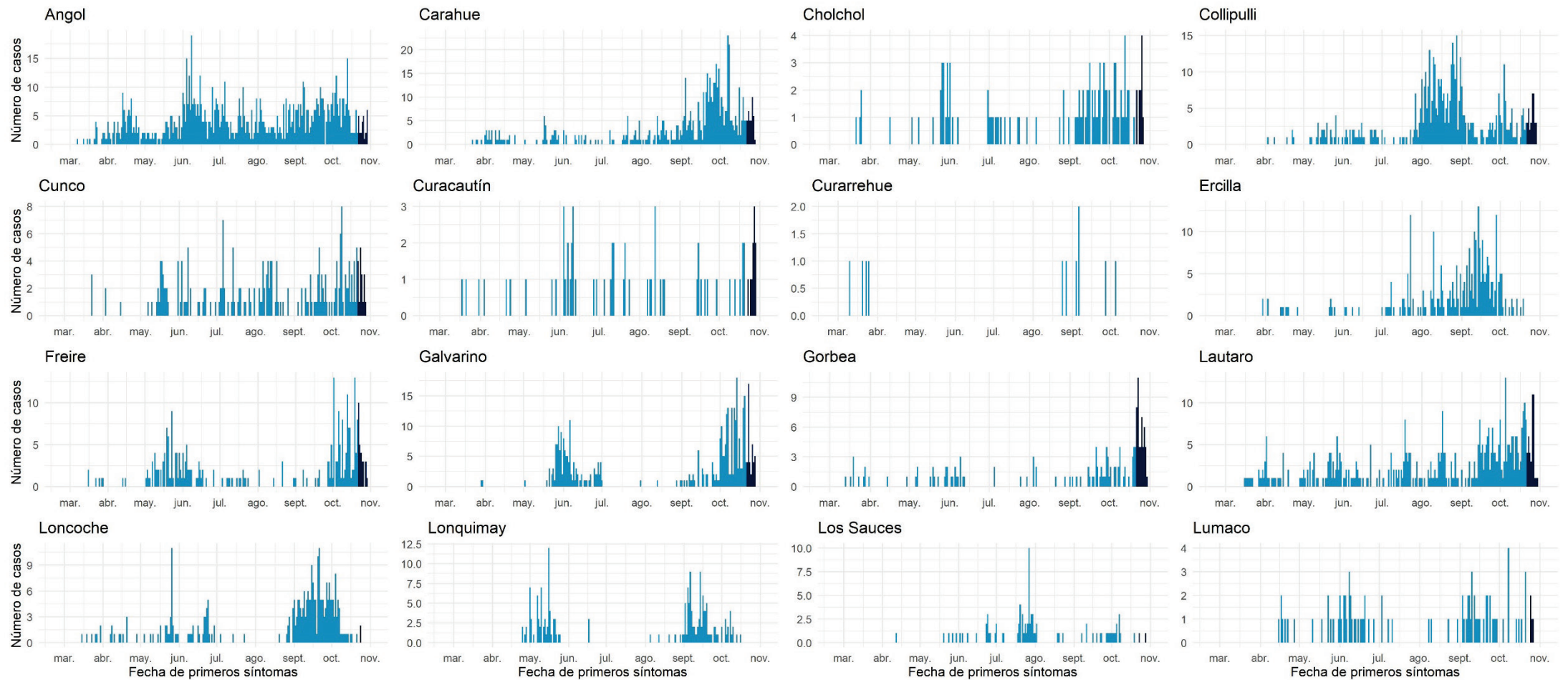
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

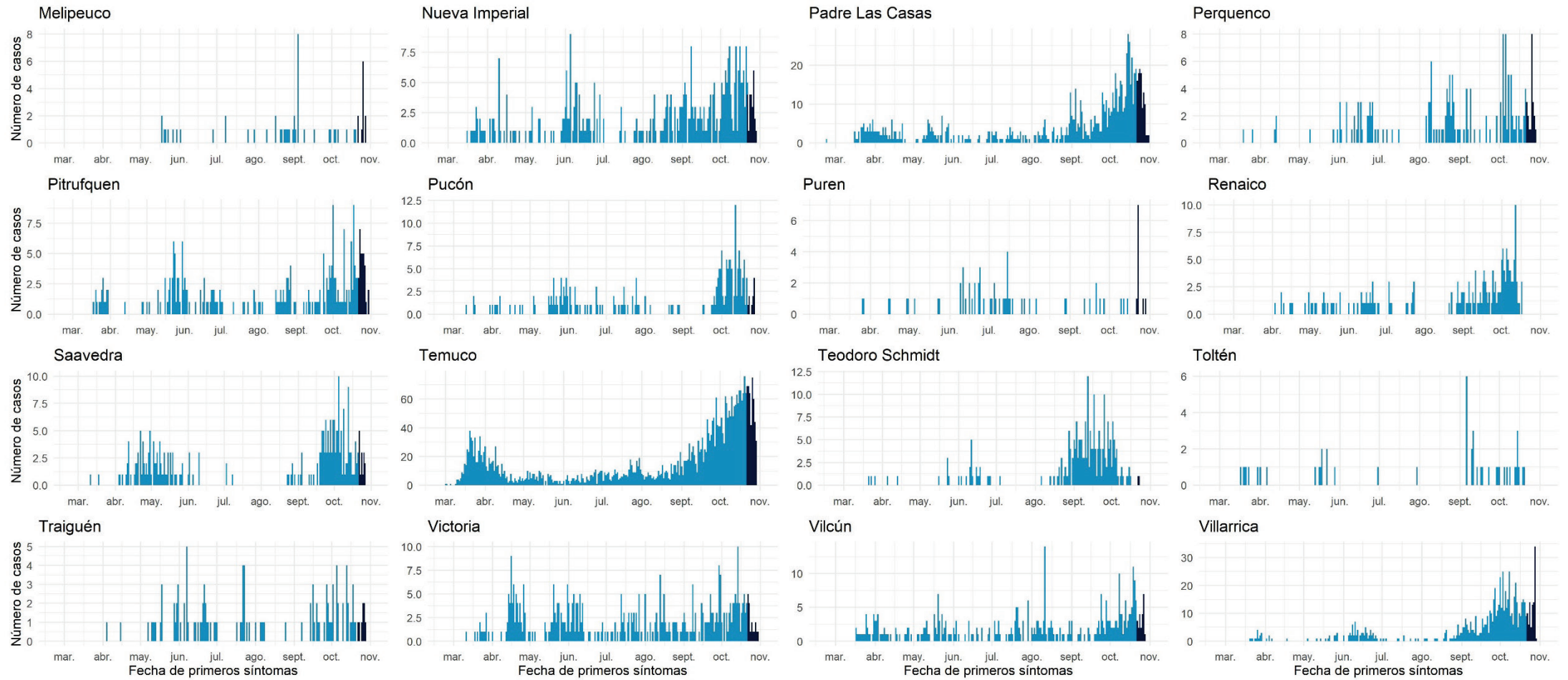
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 01-11-2020

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 01 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	81	1487,1	11	201,9	11	201,9
Futrono	15.261	134	878,1	36	235,9	36	235,9
La Unión &	39.538	428	1082,5	84	212,5	84	212,5
Lago Ranco &	10.292	134	1302,0	51	495,5	51	495,5
Lanco	17.652	192	1087,7	15	85,0	15	85,0
Los Lagos	20.518	160	779,8	35	170,6	35	170,6
Máfil	7.389	75	1015,0	1	13,5	1	13,5
Mariquina	23.250	138	593,5	6	25,8	6	25,8
Paillaco	20.798	179	860,7	13	62,5	13	62,5
Panguipulli	35.991	315	875,2	26	72,2	26	72,2
Río Bueno	32.925	307	932,4	16	48,6	16	48,6
Valdivia &	176.774	1750	990,0	254	143,7	253	143,1
Desconocido	-	7	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>405.835</b>	<b>3900</b>	<b>961,0</b>	<b>548</b>	<b>135,0</b>	<b>547</b>	<b>134,8</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

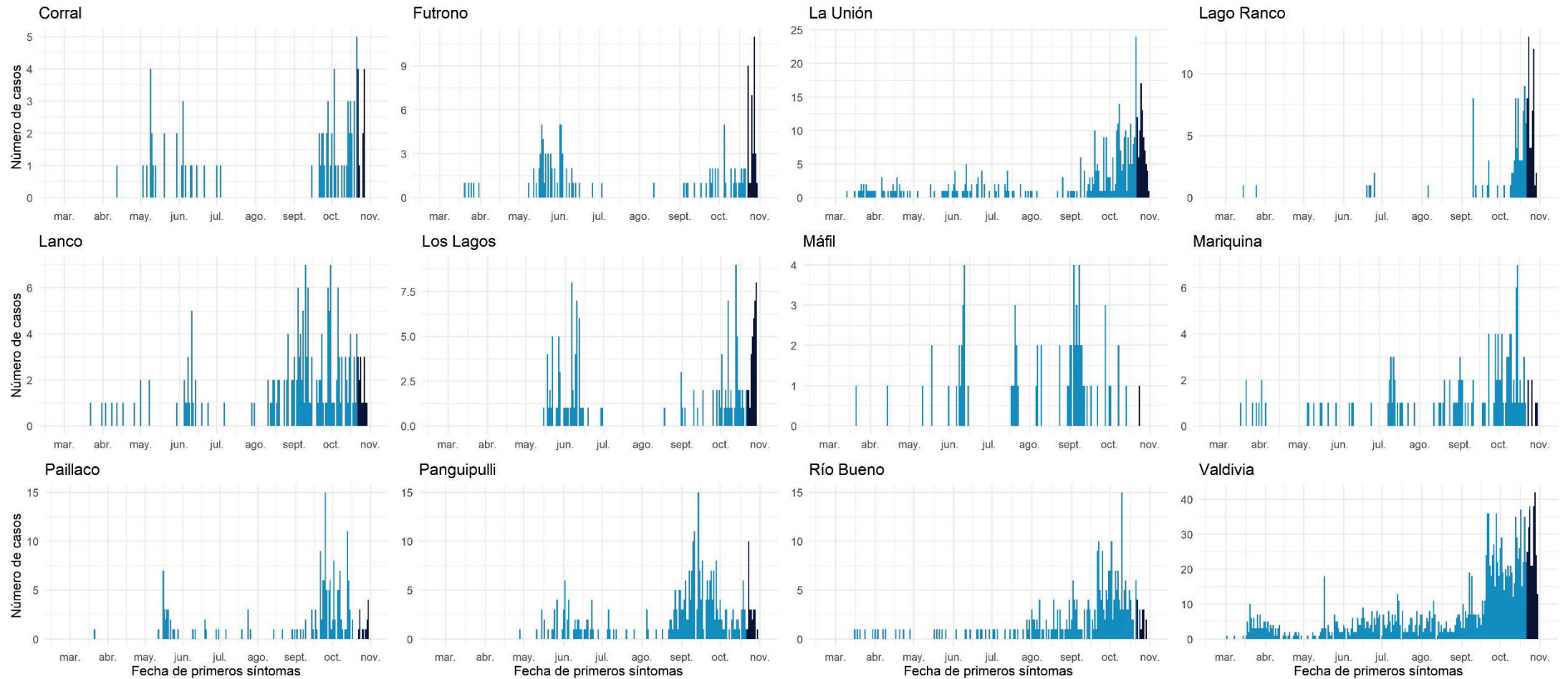
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-11-2020  
 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 01 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	230	541,7	48	113,1	48	113,1
Calbuco	& 36.744	760	2068,4	143	389,2	143	389,2
Castro	& 47.607	285	598,7	109	229,0	109	229,0
Chaitén	5.020	15	298,8	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	294	1836,0	66	412,2	65	405,9
Cochamó	4.006	32	798,8	2	49,9	2	49,9
Curaco de Vélez	4.066	21	516,5	2	49,2	2	49,2
Dalcahue	15.069	111	736,6	41	272,1	41	272,1
Fresia	& 12.656	273	2157,1	8	63,2	8	63,2
Frutillar	& 20.223	560	2769,1	11	54,4	11	54,4
Futaleufú	2.806	4	142,6	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	205	2152,2	54	566,9	54	566,9
Llanquihue	18.621	420	2255,5	12	64,4	12	64,4
Los Muermos	17.817	455	2553,7	47	263,8	47	263,8
Maullín	14.894	599	4021,8	47	315,6	47	315,6
Osorno	173.410	3083	1777,9	169	97,5	169	97,5
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	6261	2324,1	464	172,2	464	172,2
Puerto Octay	9.192	181	1969,1	10	108,8	10	108,8
Puerto Varas	& 48.620	639	1314,3	37	76,1	37	76,1
Puqueldón	4.201	19	452,3	10	238,0	10	238,0
Purranque	& 21.080	532	2523,7	49	232,4	49	232,4
Puyehue	& 11.787	198	1679,8	11	93,3	11	93,3
Queilén	5.543	34	613,4	8	144,3	8	144,3
Quellón	29.309	90	307,1	8	27,3	8	27,3
Quemchi	& 8.783	84	956,4	29	330,2	29	330,2
Quinchao	8.298	13	156,7	6	72,3	6	72,3
Río Negro	14.275	326	2283,7	12	84,1	12	84,1
San Juan de la Costa	7.639	356	4660,3	27	353,4	27	353,4
San Pablo	10.553	144	1364,5	17	161,1	17	161,1
Desconocido	& -	69	-	1	-	1	-
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>16293</b>	<b>1827,7</b>	<b>1448</b>	<b>162,4</b>	<b>1447</b>	<b>162,3</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

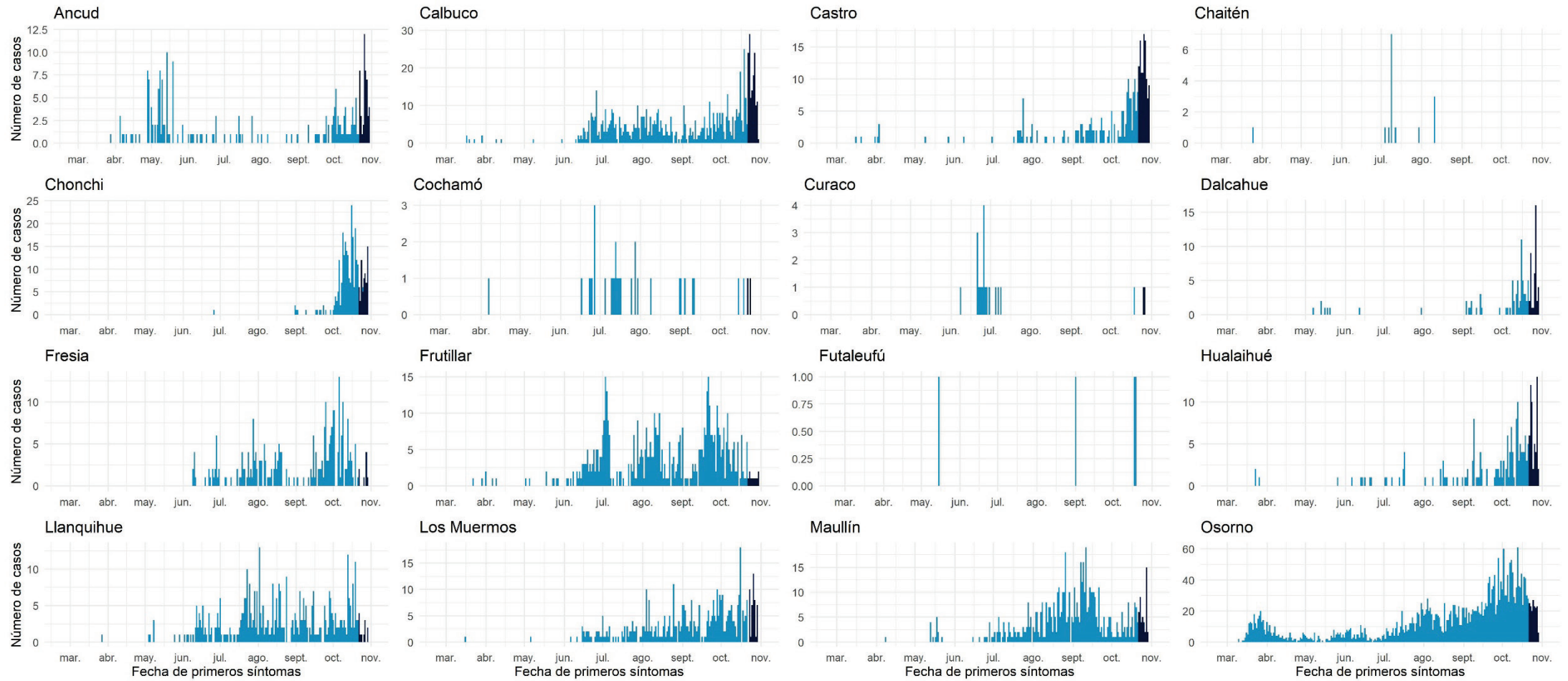
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

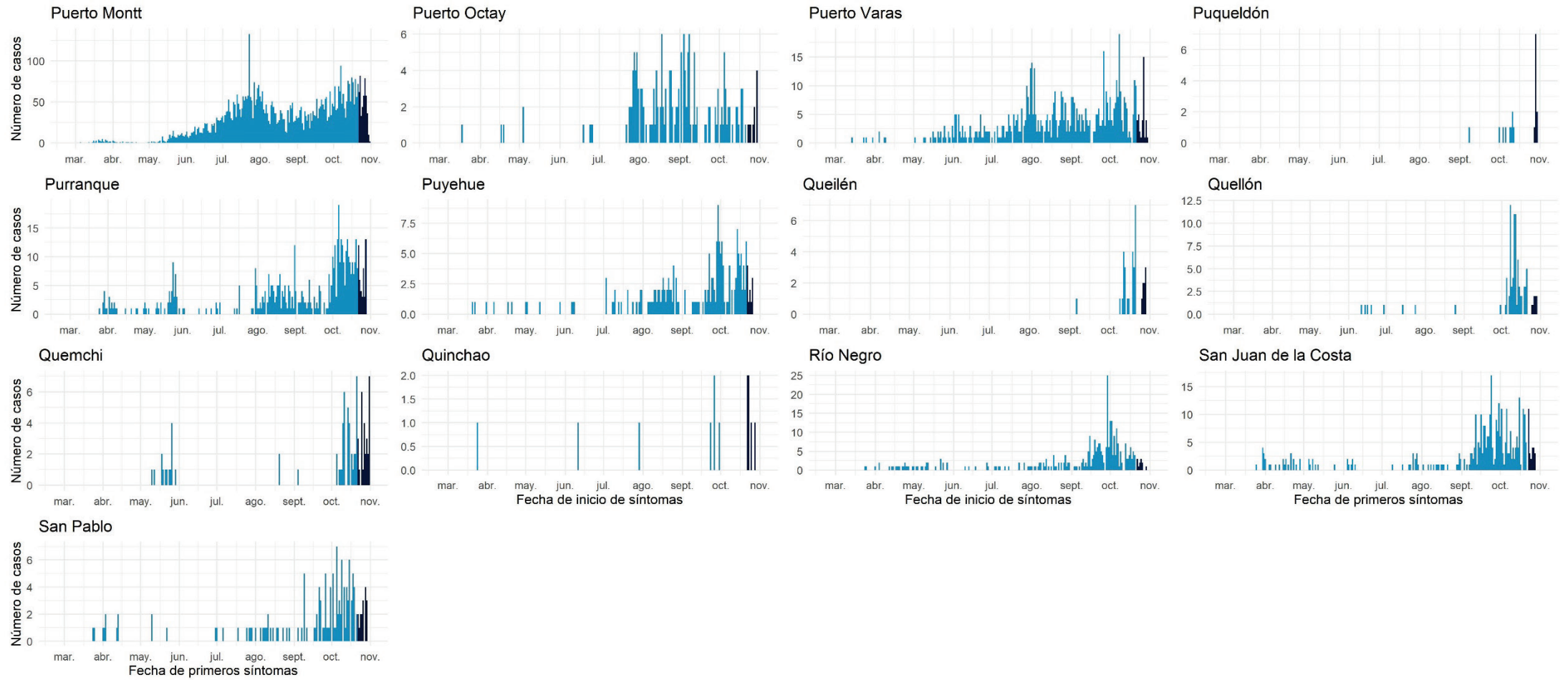
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 01-11-2020

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 01 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	108	432,0	10	40,0	10	40,0
Chile Chico	5.121	33	644,4	2	39,1	2	39,1
Cisnes	5.828	42	720,7	12	205,9	12	205,9
Cochrane	3.685	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Coyhaique &	61.210	947	1547,1	44	71,9	44	71,9
Guaitecas	1.599	2	125,1	0	0,0	0	0,0
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 &	-	6	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>1146</b>	<b>1068,1</b>	<b>68</b>	<b>63,4</b>	<b>68</b>	<b>63,4</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

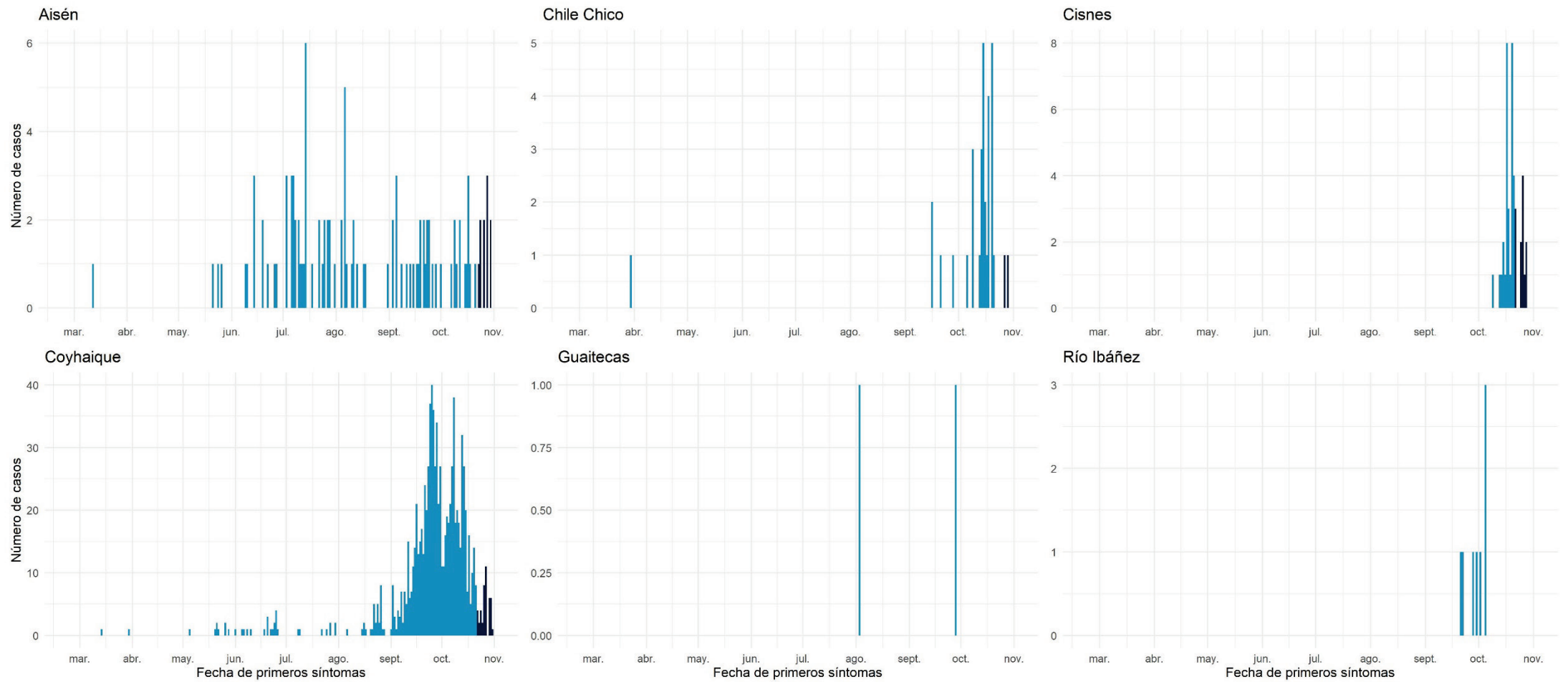
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-11-2020  
 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 01 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 & Laguna Blanca	1.983	55	2773,6	1	50,4	1	50,4
Natales &	23.782	1670	7022,1	205	862,0	205	862,0
Porvenir	7.323	488	6663,9	19	259,5	19	259,5
Primavera	694	17	2449,6	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas &	141.984	11182	7875,5	342	240,9	342	240,9
Río Verde	211	2	947,9	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	20	2936,9	1	146,8	1	146,8
Timaukel	282	21	7446,8	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	2	195,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	32	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>178.362</b>	<b>13498</b>	<b>7567,8</b>	<b>568</b>	<b>318,5</b>	<b>568</b>	<b>318,5</b>

Datos provisorios al 01-11-2020

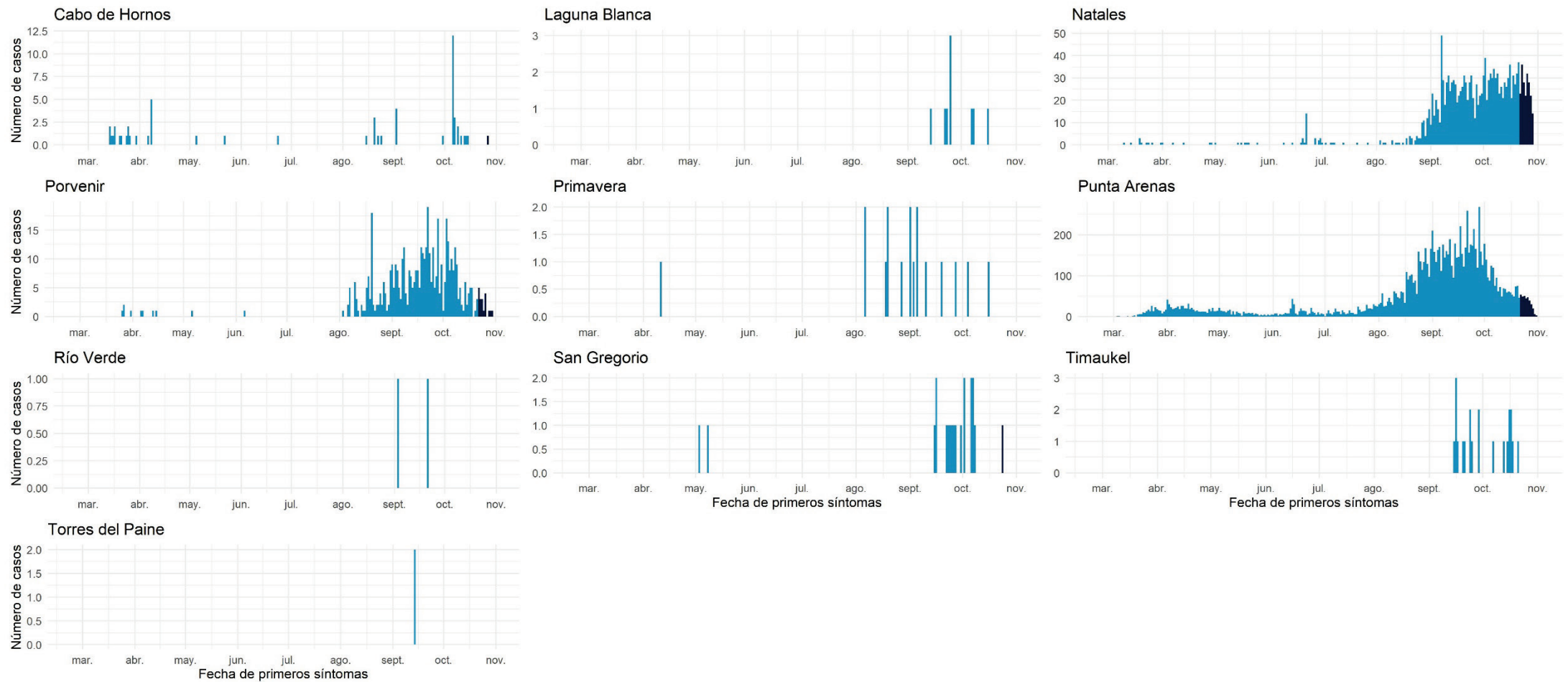
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 01-11-2020  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.



Datos provisorios al 01-11-2020

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

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

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

## REFERENCIAS

- Paules, C. I., Marston, H. D., & Fauci, A. S. (2020). Coronavirus infections—more than just the common cold. *Jama*, 323(8), 707-708.
- OMS. (2020). WHO, situation report 1. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10\\_4](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.

**Datos asociados a figuras.**

Tabla 22. Datos asociados a Figura 11.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	31.695	59,5	255.323	49,7
Fiebre	23.348	43,8	156.701	30,5
Mialgia	23.078	43,3	260.760	50,8
Disnea	20.634	38,7	46.339	9,0
Cefalea	19.049	35,8	287.324	56,0
Odinofagia	9.550	17,9	161.726	31,5
Dolor torácico	5.854	11,0	39.271	7,7
Taquipnea	5.854	11,0	3.929	0,8
Otros	5.674	10,7	53.142	10,4
Diarrea	4.724	8,9	49.770	9,7
Dolor abdominal	3.672	6,9	29.554	5,8
Anosmia	3.162	5,9	90.843	17,7
Ageusia	2.789	5,2	72.005	14,0
Postración	1.047	2,0	2.183	0,4
Cianosis	930	1,7	344	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 12.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	17.809	33,4	55.318	10,8
Diabetes	11.021	20,7	26.985	5,3
Otra	7.184	13,5	30.830	6,0
Obesidad	3.687	6,9	13.831	2,7
Enfermedad Renal Crónica	2.434	4,6	2.288	0,4
Enfermedad Cardiovascular	2.157	4,1	3.197	0,6
Cardiopatía Crónica	2.151	4,0	2.672	0,5
Enfermedad Pulmonar Crónica	2.107	4,0	3.094	0,6
Asma	1.832	3,4	14.414	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.304	2,4	1.665	0,3
Inmunocomprometido	1.223	2,3	2.140	0,4
Enfermedad Hepática Crónica	578	1,1	388	0,1