

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 66
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 06-11-2020

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 05 de noviembre han ocurrido 588.269 casos de COVID-19 (518.390 con confirmación de laboratorio y 69.879 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 3023,2 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 (7741,6), Región Metropolitana (4127,6) y Región de Arica y Parinacota (4016,1).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 6,42% correspondieron a menores de 15 años, el 24,32% a personas de 15-29 años, el 29,59% a personas de 30-44 años, el 28,69% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,95% 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 05 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 05 de noviembre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 47.596.852 casos confirmados y 1.216.357 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 05 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 05 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 04 de noviembre de 2020.

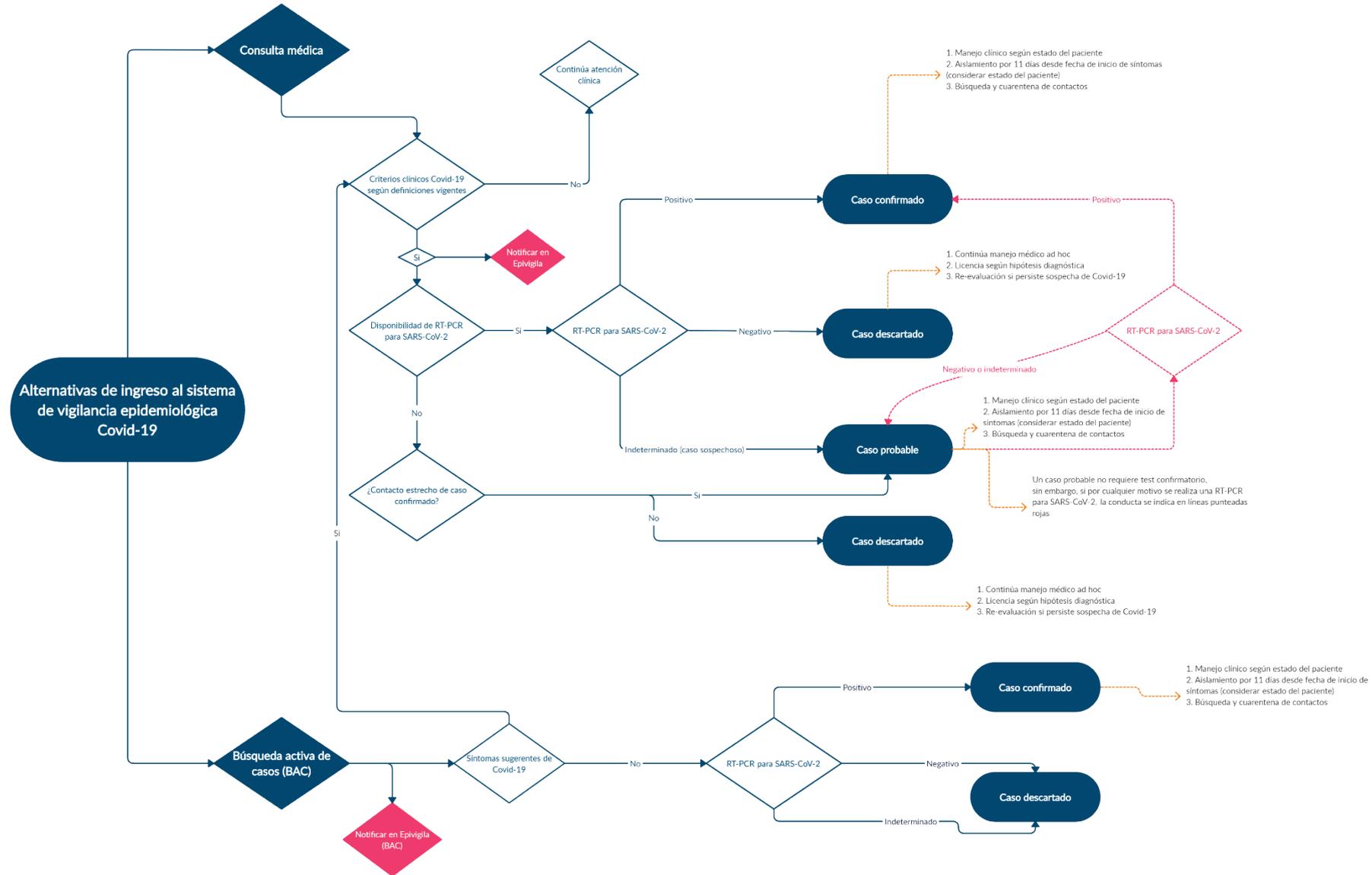
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

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

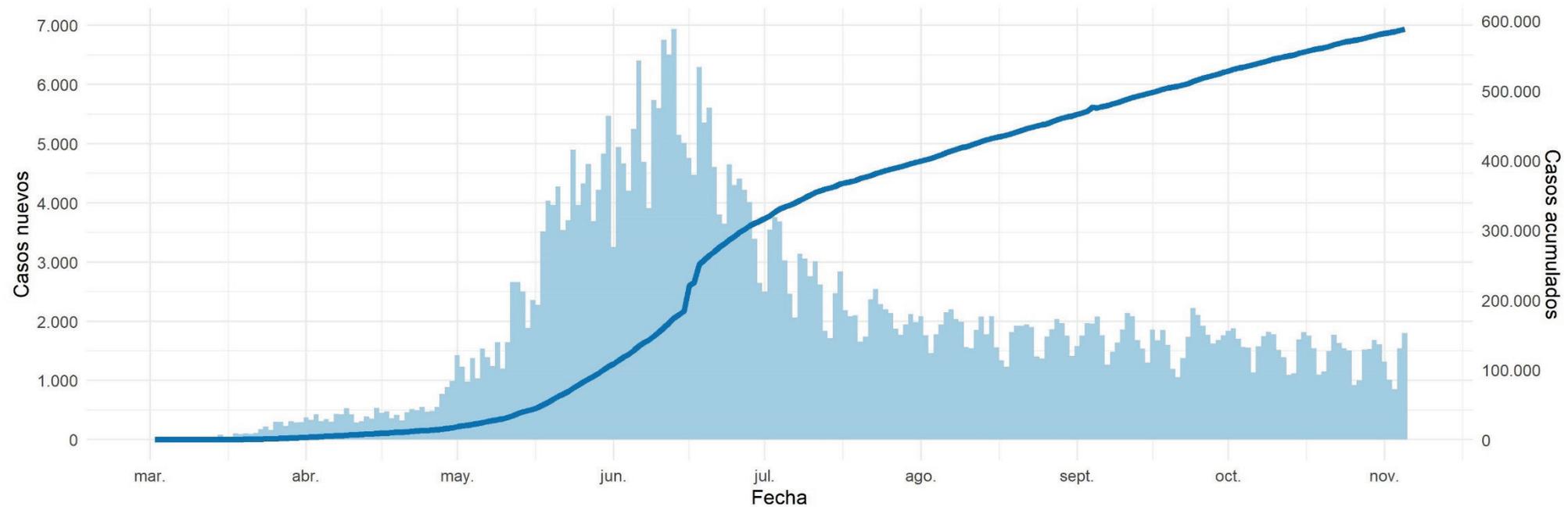


SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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 05 de noviembre se registra un total de 588.269 casos acumulados (confirmados y probables) y 1.801 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 1.145 corresponden a casos sintomáticos, 605 asintomáticos y 51 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 69.879 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 15.582.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 05 de noviembre de 2020 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).

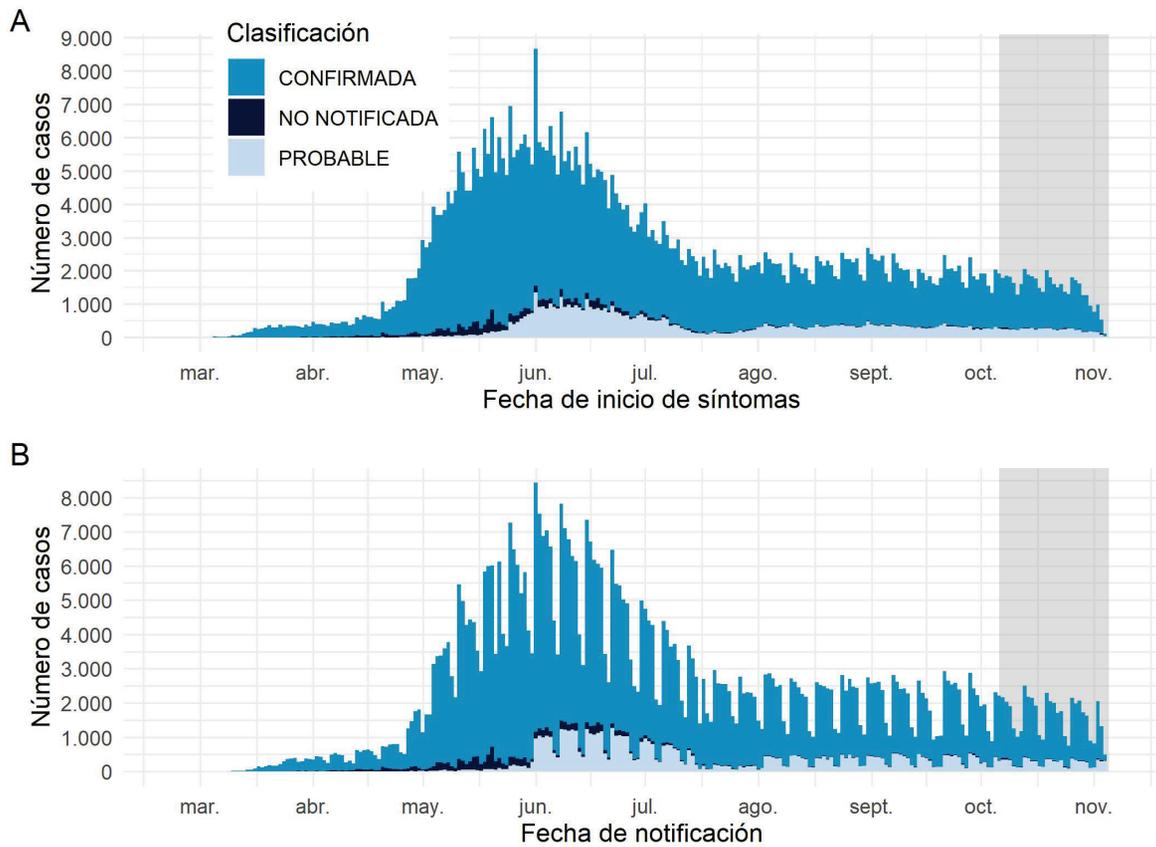


Datos provisionales al 05-11-2020

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

Fuente: Ministerio de Salud

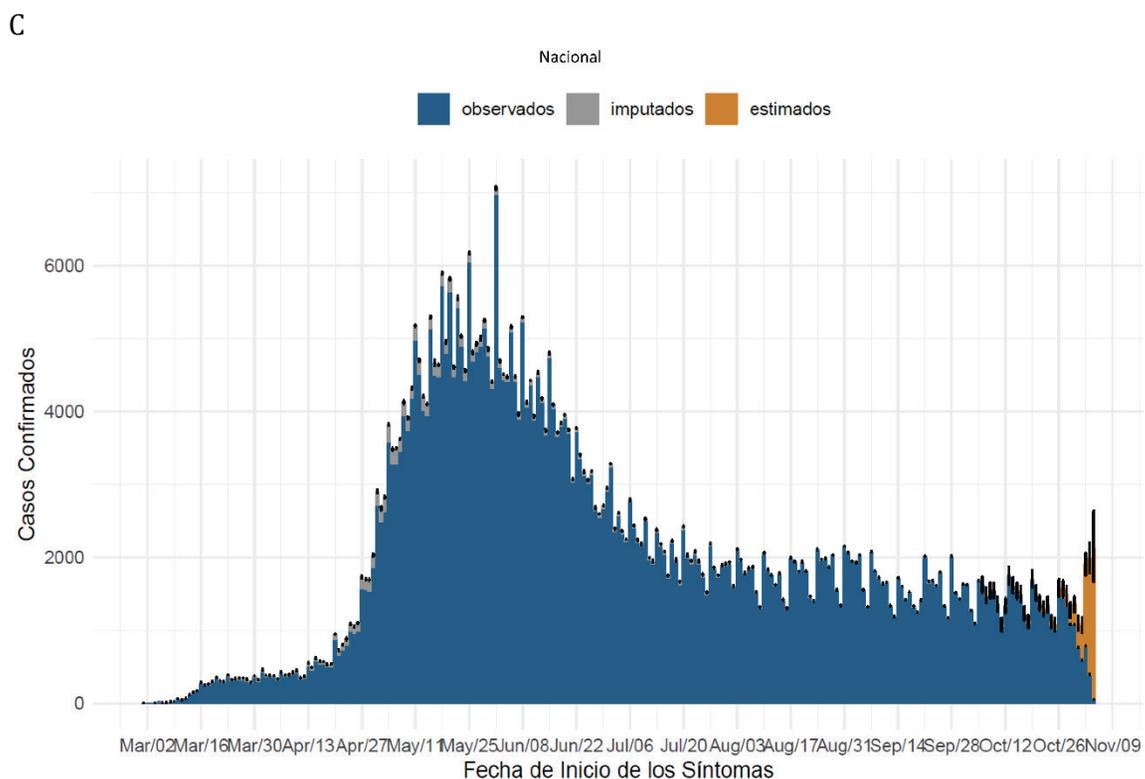
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional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



Datos provisionarios al 05-11-2020

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.

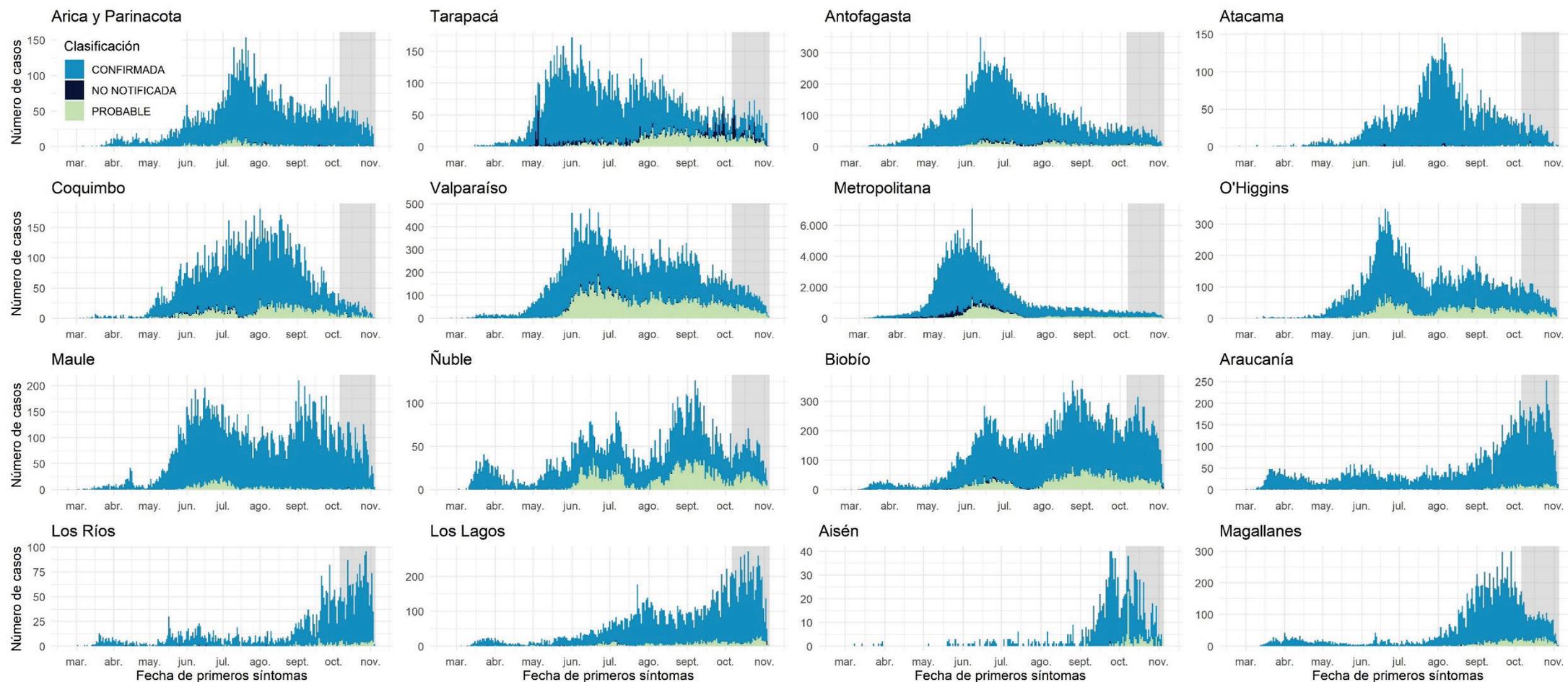


Datos provisionarios al 05-11-2020

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 05 de noviembre de 2020.

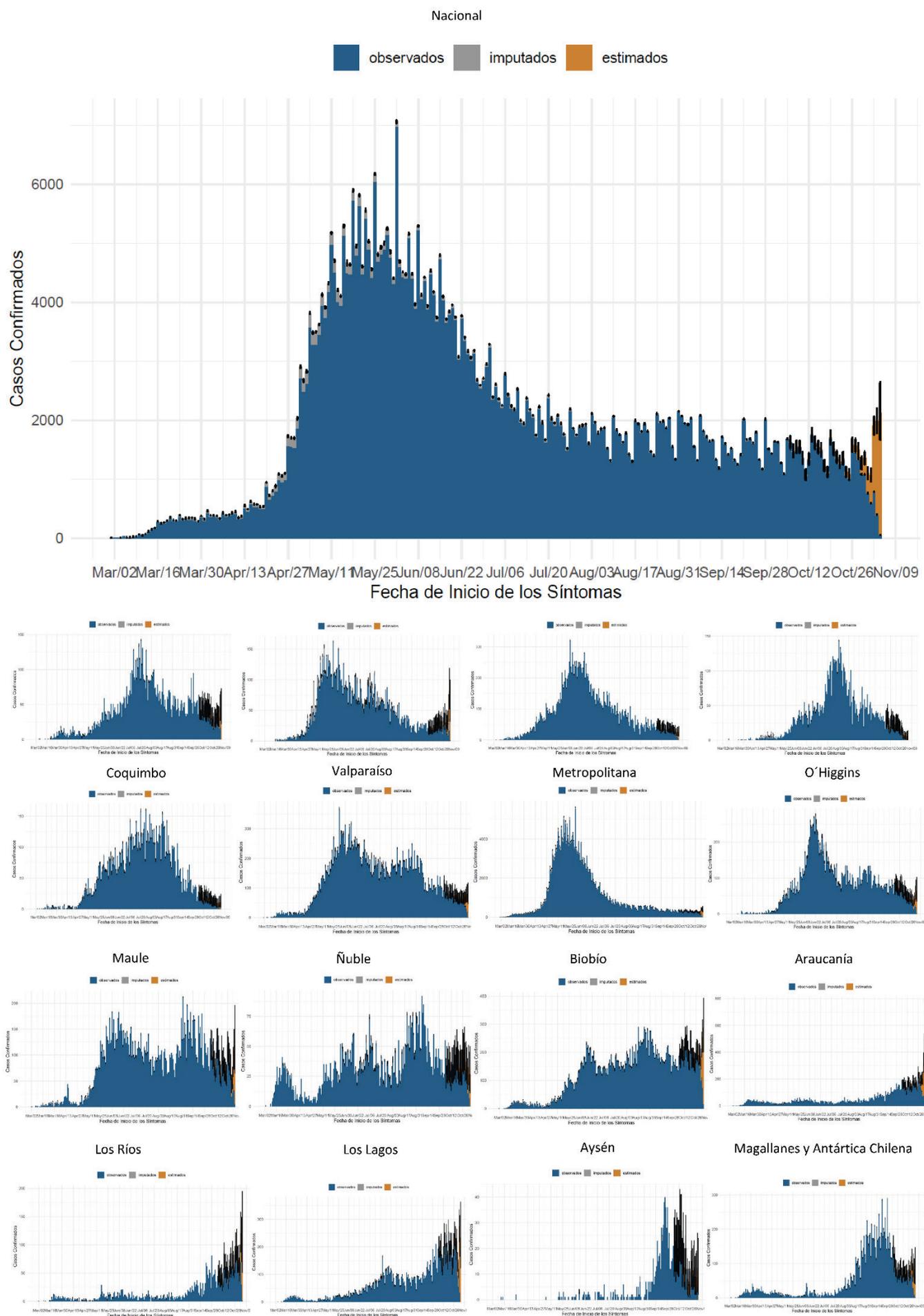


Datos provisionales al 05-11-2020

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 05 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 05-11-2020
 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 05 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 05-11-2020

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

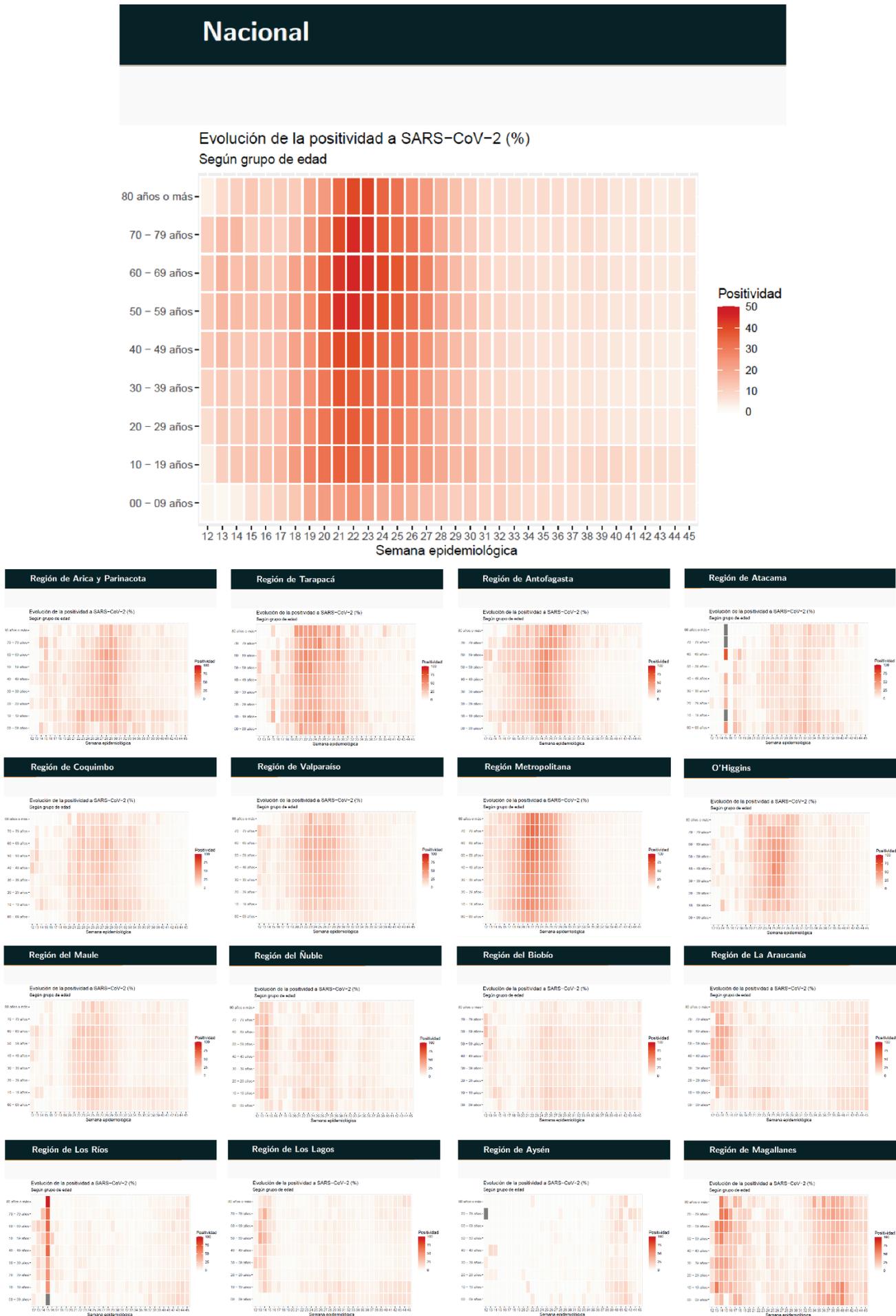
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 5. Capacidad de testeo nacional a lo largo del tiempo. Chile, al 05 de noviembre de 2020.



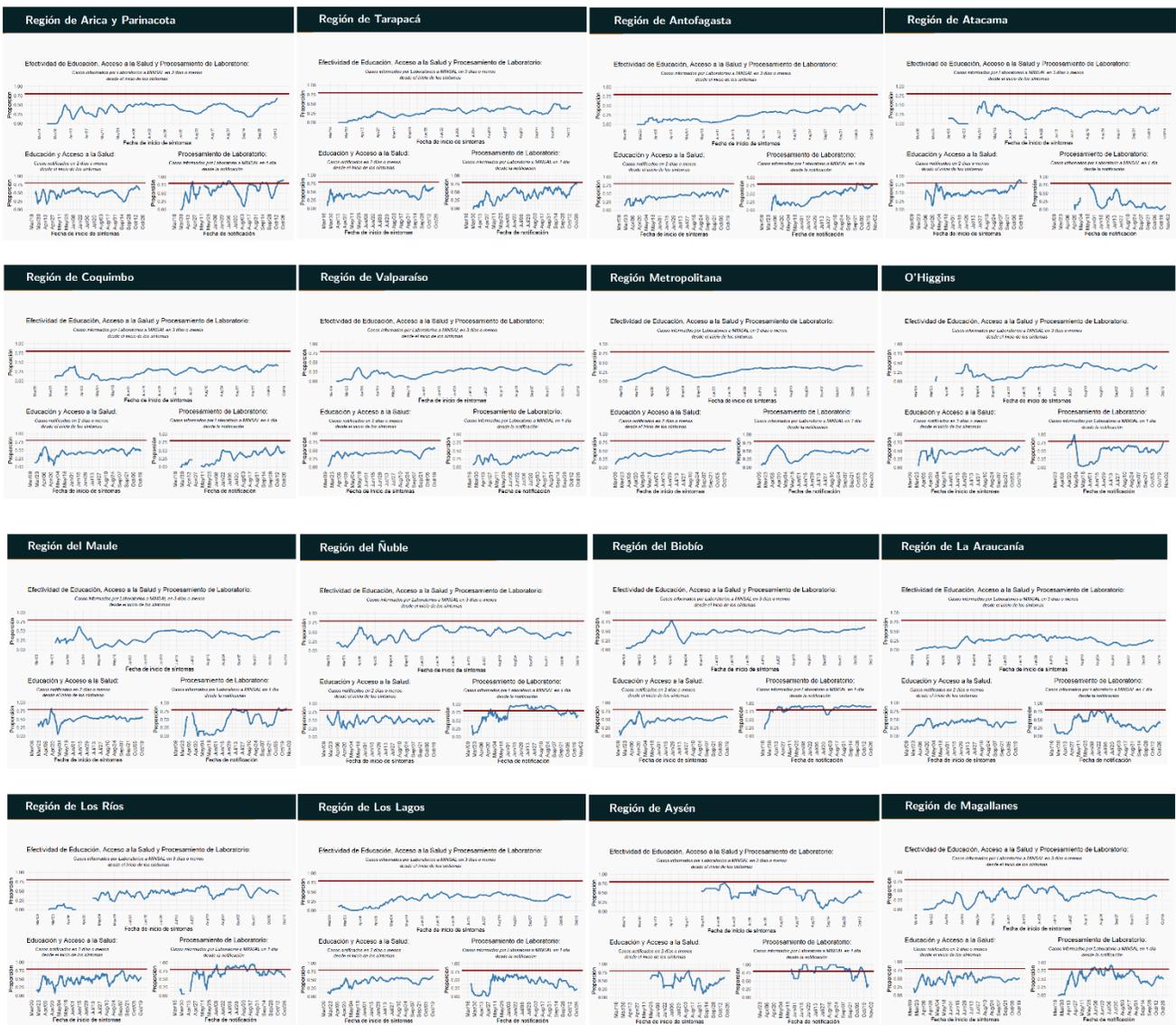
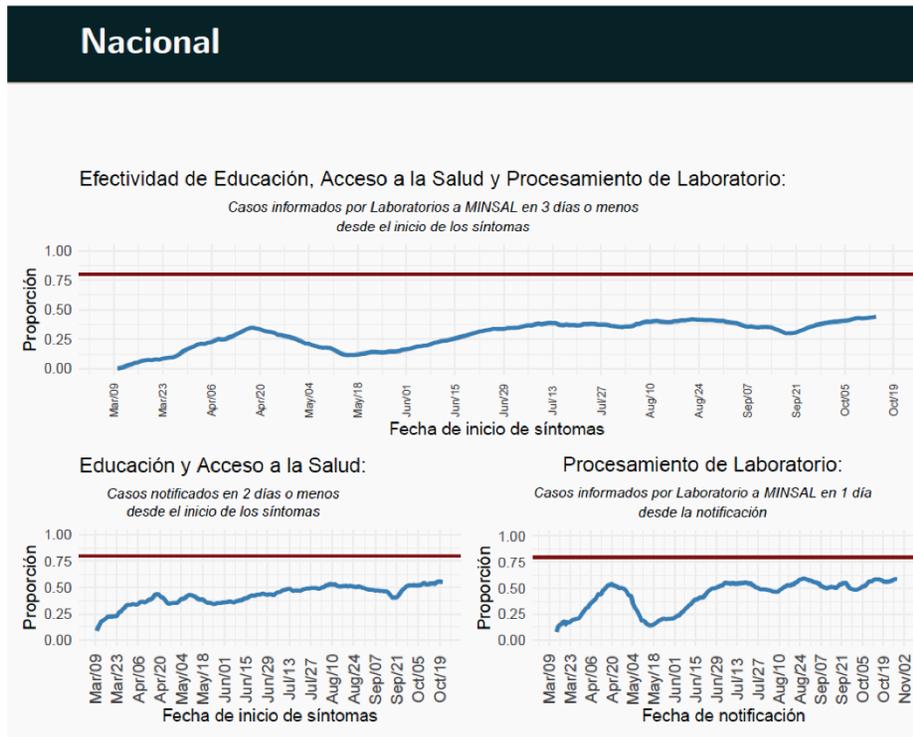
Datos provisorios al 05-11-2020
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 6. Positividad de RT-PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 05 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 05-11-2020
 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 05 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 05-11-2020
 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 05 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	9.735	38	352	960	9,5%	10.125	245	4016,1	97,2	2,4%
Región de Tarapacá	382.773	12.241	860	1.868	1.739	11,6%	14.969	297	3910,7	77,6	2,0%
Región de Antofagasta	691.854	21.228	317	1.226	2.453	10,8%	22.771	733	3291,3	105,9	3,2%
Región de Atacama	314.709	7.869	41	58	1.748	21,9%	7.968	128	2531,9	40,7	1,6%
Región de Coquimbo	836.096	12.599	145	1.828	1.400	9,6%	14.572	359	1742,9	42,9	2,5%
Región de Valparaíso	1.960.170	30.314	430	12.341	3.325	7,7%	43.085	1.606	2198,0	81,9	3,7%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	285.187	13.334	36.846	13.255	4,0%	335.367	12.841	4127,6	158,0	3,8%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	18.842	63	4.296	2.064	8,9%	23.201	751	2341,0	75,8	3,2%
Región del Maule	1.131.939	19.300	8	715	3.073	15,3%	20.023	606	1768,9	53,5	3,0%
Región del Ñuble	511.551	7.657	2	2.383	1.396	13,9%	10.042	216	1963,0	42,2	2,2%
Región del Biobío	1.663.696	30.534	182	5.090	2.898	8,1%	35.806	703	2152,2	42,3	2,0%
Región de la Araucanía	1.014.343	13.495	8	435	2.184	15,7%	13.938	361	1374,1	35,6	2,6%
Región de Los Ríos	405.835	3.986	7	154	856	20,6%	4.147	68	1021,8	16,8	1,6%
Región de Los Lagos	891.440	16.035	59	1.117	4.937	28,7%	17.211	253	1930,7	28,4	1,5%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.092	1	94	190	16,0%	1.187	13	1106,3	12,1	1,1%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	12.694	38	1.076	2.241	16,2%	13.808	200	7741,6	112,1	1,4%
Desconocida*	-	-	49	-	-	-	49	2	-	-	4,1%
Total país	19.458.310	502.808	15.582	69.879	44.719	7,6%	588.269	19.382	3023,2	99,6	3,3%

*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 04-11-20. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

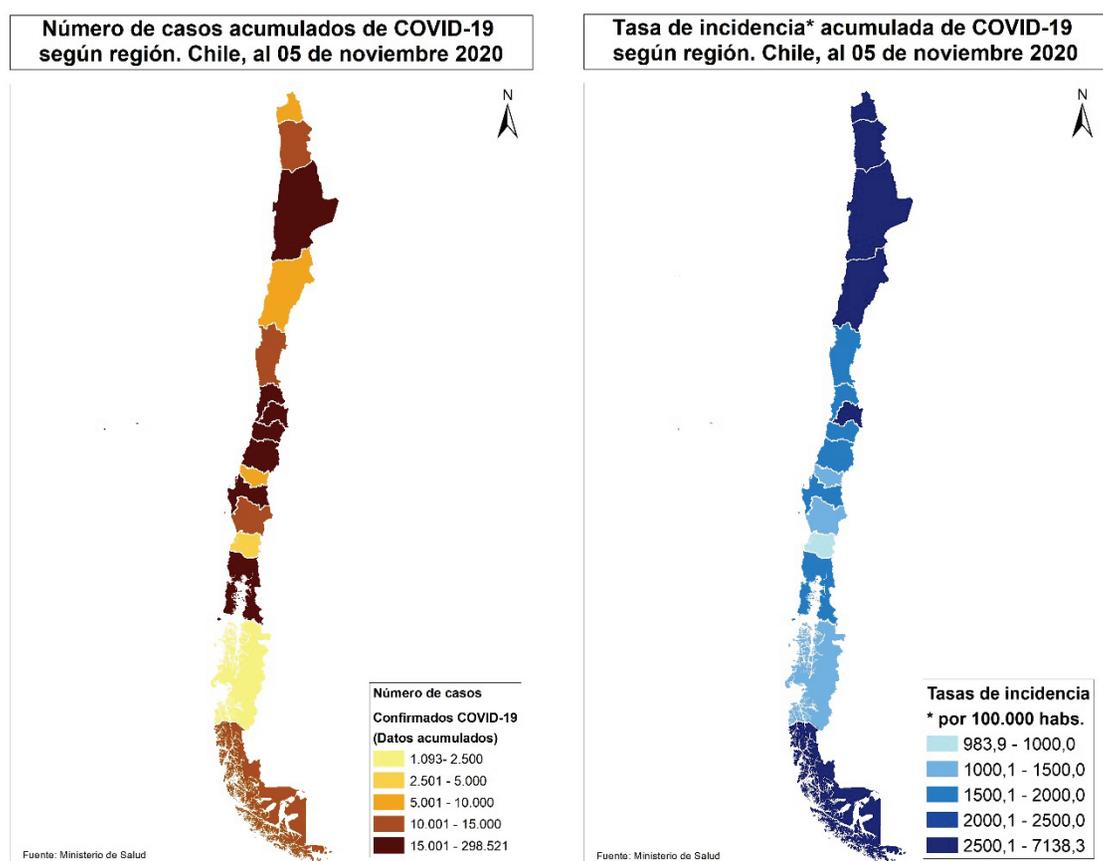
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 05-11-2020.

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 05 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 05-11-2020

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 05 de noviembre de 2020.

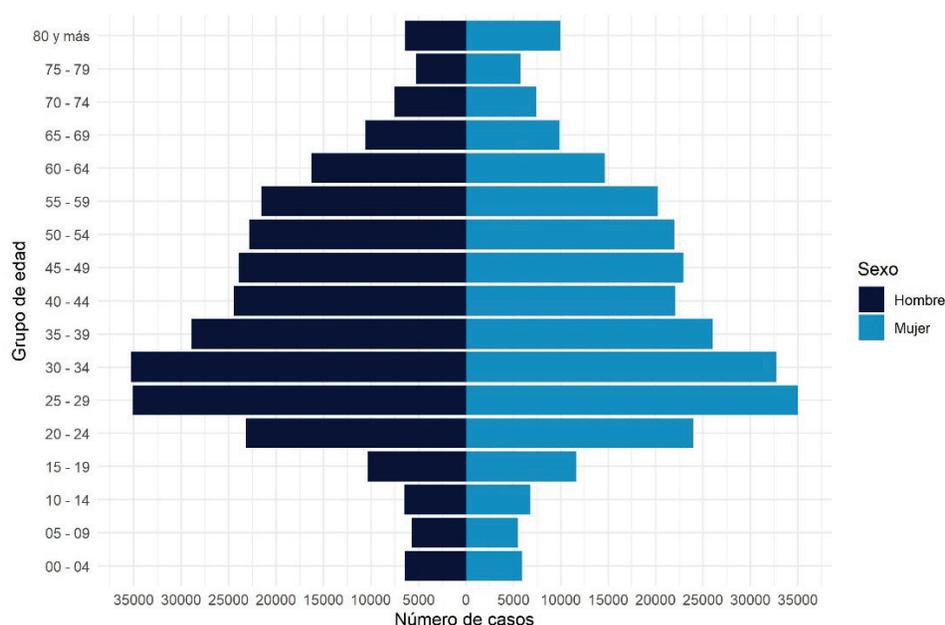
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	6.458	2,2	1.064,7	5.911	2,1	1.012,4	12.369	2,2	1.039,1
05 - 09 años	5.698	2,0	872,8	5.444	1,9	864,8	11.142	1,9	868,8
10 - 14 años	6.492	2,2	1.008,3	6.779	2,4	1.090,9	13.271	2,3	1.048,9
15 - 19 años	10.363	3,6	1.617,6	11.651	4,1	1.880,9	22.014	3,8	1.747,1
20 - 24 años	23.201	8,0	3.165,2	23.958	8,5	3.373,6	47.159	8,2	3.267,7
25 - 29 años	35.118	12,1	4.193,9	34.989	12,4	4.310,1	70.107	12,2	4.251,1
30 - 34 años	35.294	12,2	4.356,1	32.720	11,6	4.162,9	68.014	11,9	4.261,0
35 - 39 años	28.915	10,0	3.986,3	26.027	9,2	3.666,4	54.942	9,6	3.828,1
40 - 44 años	24.451	8,4	3.620,8	22.090	7,8	3.288,6	46.541	8,1	3.455,1
45 - 49 años	23.951	8,2	3.794,8	22.943	8,1	3.582,8	46.894	8,2	3.688,0
50 - 54 años	22.829	7,9	3.798,3	21.961	7,8	3.522,8	44.790	7,8	3.658,0
55 - 59 años	21.545	7,4	3.882,9	20.195	7,2	3.419,3	41.740	7,3	3.643,9
60 - 64 años	16.288	5,6	3.457,9	14.639	5,2	2.824,1	30.927	5,4	3.125,9
65 - 69 años	10.570	3,6	2.789,5	9.897	3,5	2.271,6	20.467	3,6	2.512,5
70 - 74 años	7.546	2,6	2.857,5	7.419	2,6	2.323,4	14.965	2,6	2.565,2
75 - 79 años	5.249	1,8	2.975,7	5.747	2,0	2.420,9	10.996	1,9	2.657,4
80 y más años	6.399	2,2	3.256,2	9.927	3,5	2.833,7	16.326	2,9	2.985,5
Total	290.367	100,0	3.024,9	282.297	100,0	2.863,3	572.664	100,0	2.943,0

Datos provisorios al 05-11-2020

23 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 05 de noviembre de 2020.



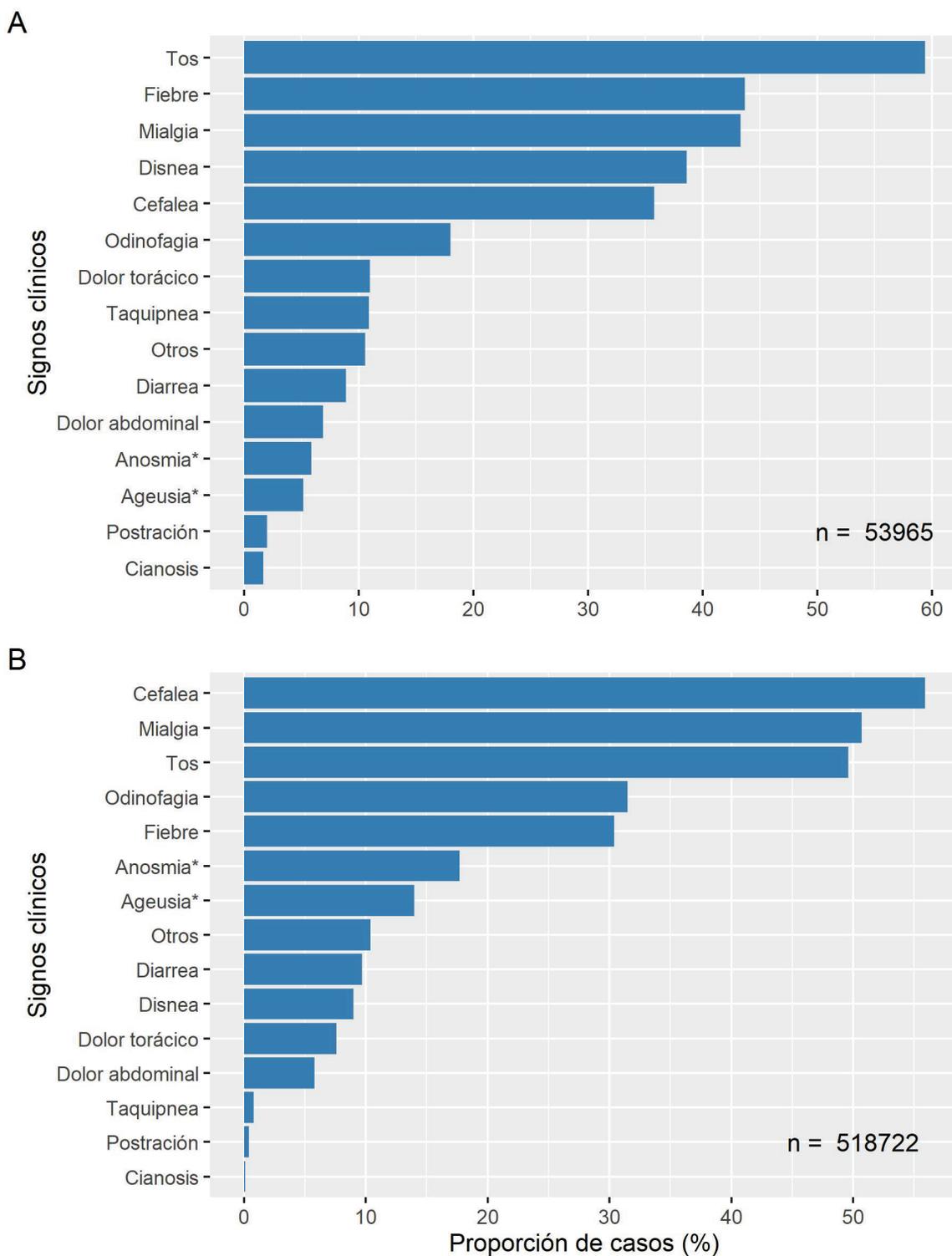
Datos provisorios al 05-11-2020

23 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 05 de noviembre de 2020.

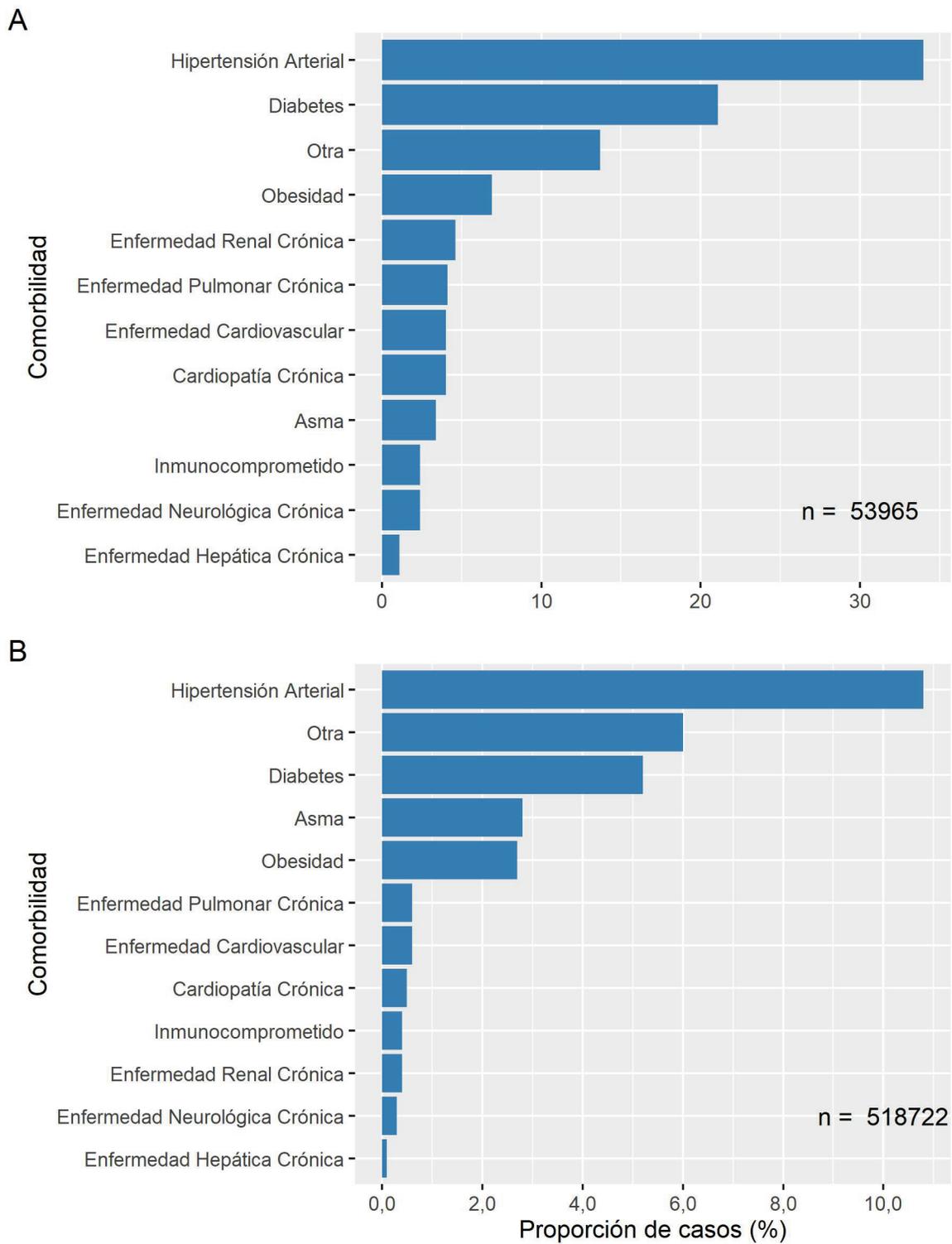


Datos provisorios al 05-11-2020

* 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 05 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 05-11-2020
 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 05 de noviembre de 2020.

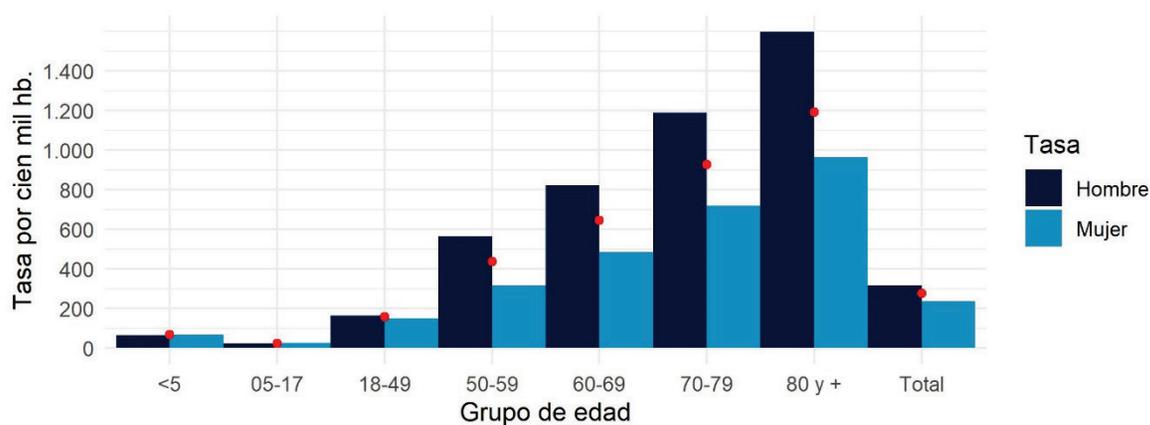
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	403	66,4	399	68,3	802	67,4
05-17	375	22,4	416	25,8	791	24,1
18-49	7.747	165,6	6.838	149,1	14.585	157,4
50-59	6.530	564,9	3.852	317,3	10.382	438,1
60-69	7.011	824,9	4.621	484,4	11.632	644,8
70-79	5.243	1.190,3	4.008	720,0	9.251	927,7
80 y +	3.143	1.599,3	3.379	964,6	6.522	1.192,7
Total	30.452	317,2	23.513	238,5	53.965	277,3

Datos provisorios al 05-11-2020

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 05 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 05-11-2020

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.

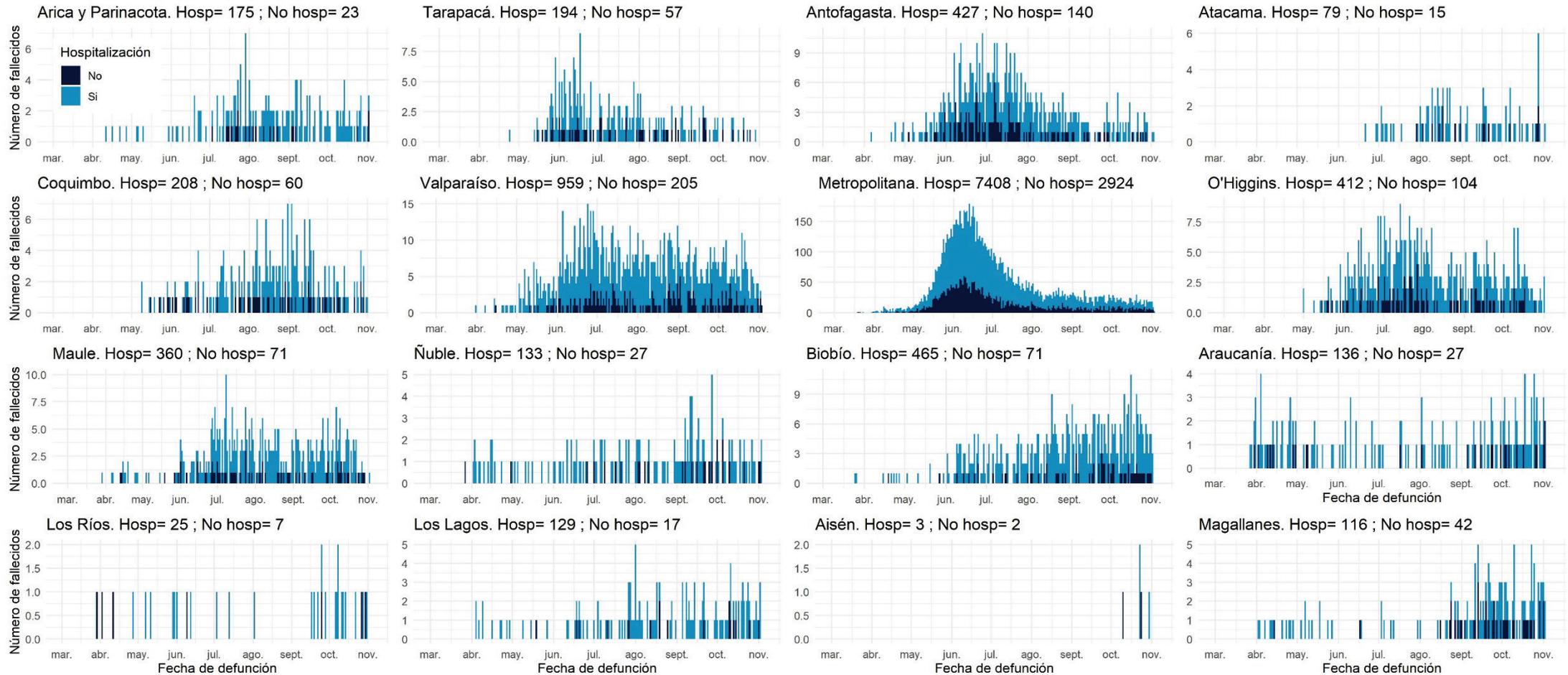
Figura 13. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 05 de noviembre de 2020.



Datos provisionales al 05-11-2020

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 05 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 05-11-2020

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 05 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	10.305	4087,5	247	98,0
Región de Tarapacá	382.773	14.767	3857,9	333	87,0
Región de Antofagasta	691.854	22.651	3274,0	238	34,4
Región de Atacama	314.709	8.006	2543,9	69	21,9
Región de Coquimbo	836.096	14.806	1770,8	92	11,0
Región de Valparaíso	1.960.170	43.659	2227,3	653	33,3
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	334.067	4111,6	2.464	30,3
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	23.567	2378,0	390	39,4
Región del Maule	1.131.939	20.205	1785,0	602	53,2
Región del Ñuble	511.551	10.157	1985,5	322	62,9
Región del Biobío	1.663.696	35.784	2150,9	1.613	97,0
Región de la Araucanía	1.014.343	13.890	1369,4	1.259	124,1
Región de Los Ríos	405.835	4.221	1040,1	596	146,9
Región de Los Lagos	891.440	17.050	1912,6	1.475	165,5
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.187	1106,3	87	81,1
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	13.898	7792,0	604	338,6
Desconocido	-	49	-	0	-
Total país	19.458.310	588.269	3023,2	11.044	56,8

Datos provisorios al 05-11-2020

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

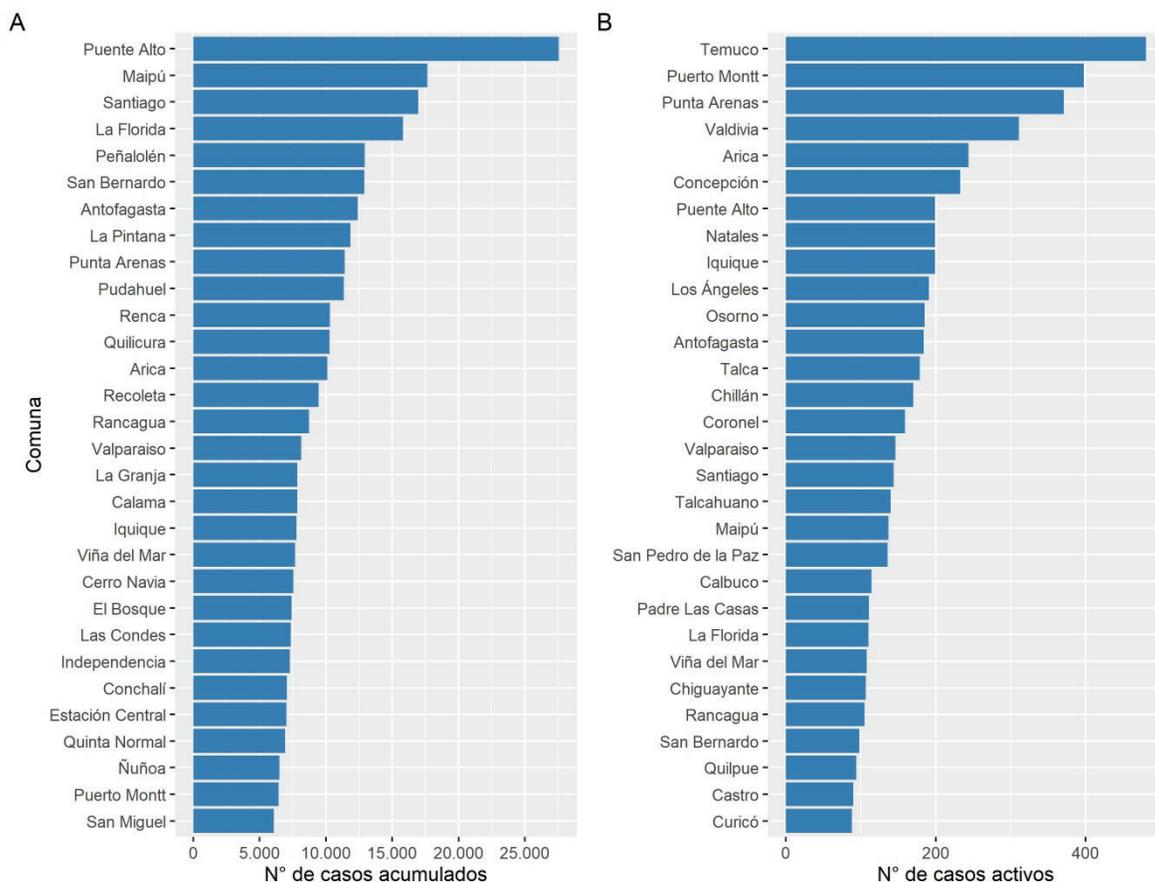
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

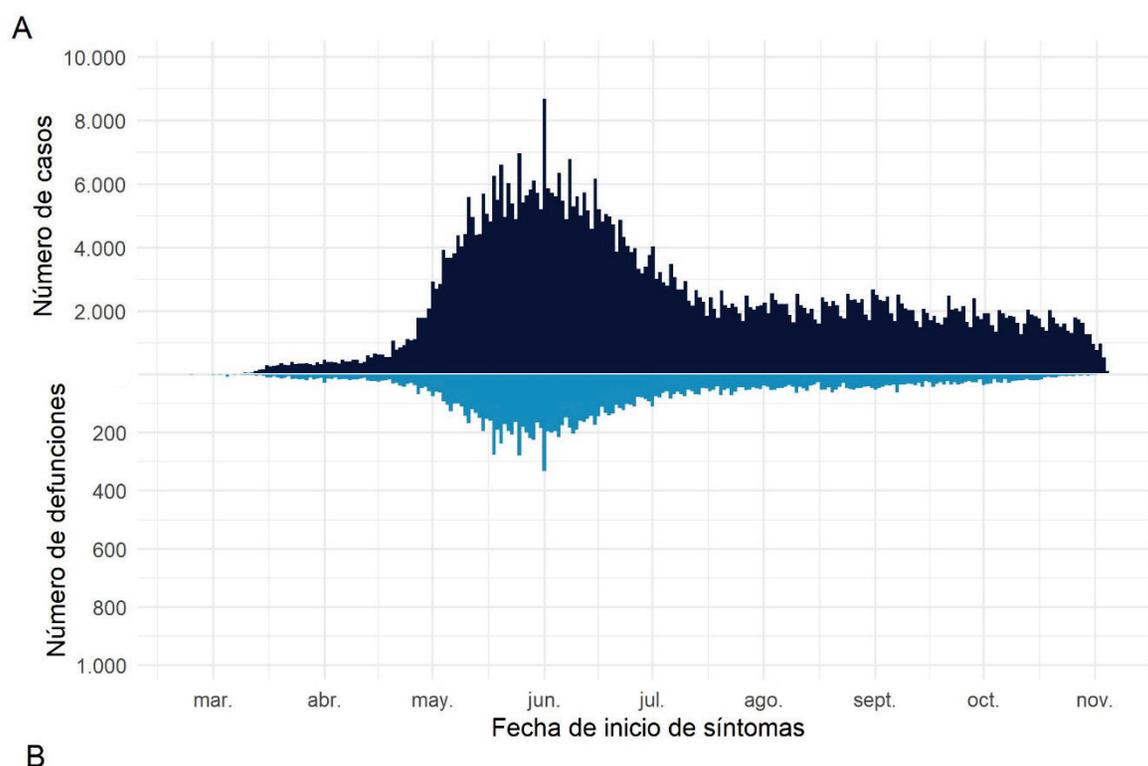
Figura 15. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 05 de noviembre de 2020.



Datos provisionarios al 05-11-2020

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 05 de noviembre de 2020.



Datos provisionarios al 05-11-2020

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 05 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	10103	4081,2	244	98,6	244	98,6
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	-	38	-	3	-	3	-
Total	252.110	10305	4087,5	247	98,0	247	98,0

Datos provisorios al 05-11-2020

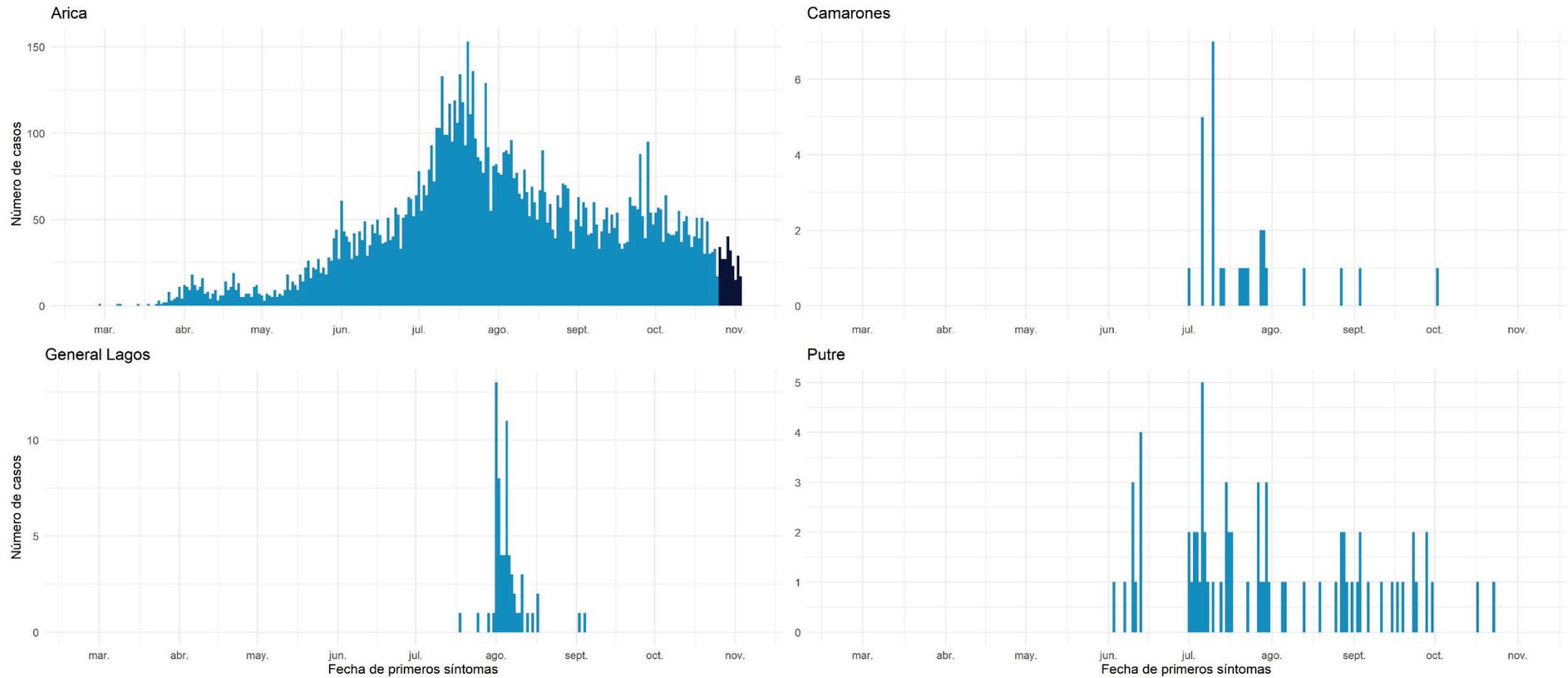
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 05-11-2020
 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 05 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	4271	3285,4	79	60,8	79	60,8
Camíña	1.375	68	4945,5	1	72,7	1	72,7
Colchane	1.583	101	6380,3	3	189,5	3	189,5
Huara	3.000	173	5766,7	1	33,3	1	33,3
Iquique	223.463	7776	3479,8	199	89,1	199	89,1
Pica	5.958	439	7368,2	6	100,7	6	100,7
Pozo Almonte	17.395	1080	6208,7	14	80,5	14	80,5
Desconocido	-	859	-	30	-	30	-
Total	382.773	14767	3857,9	333	87,0	333	87,0

Datos provisorios al 05-11-2020

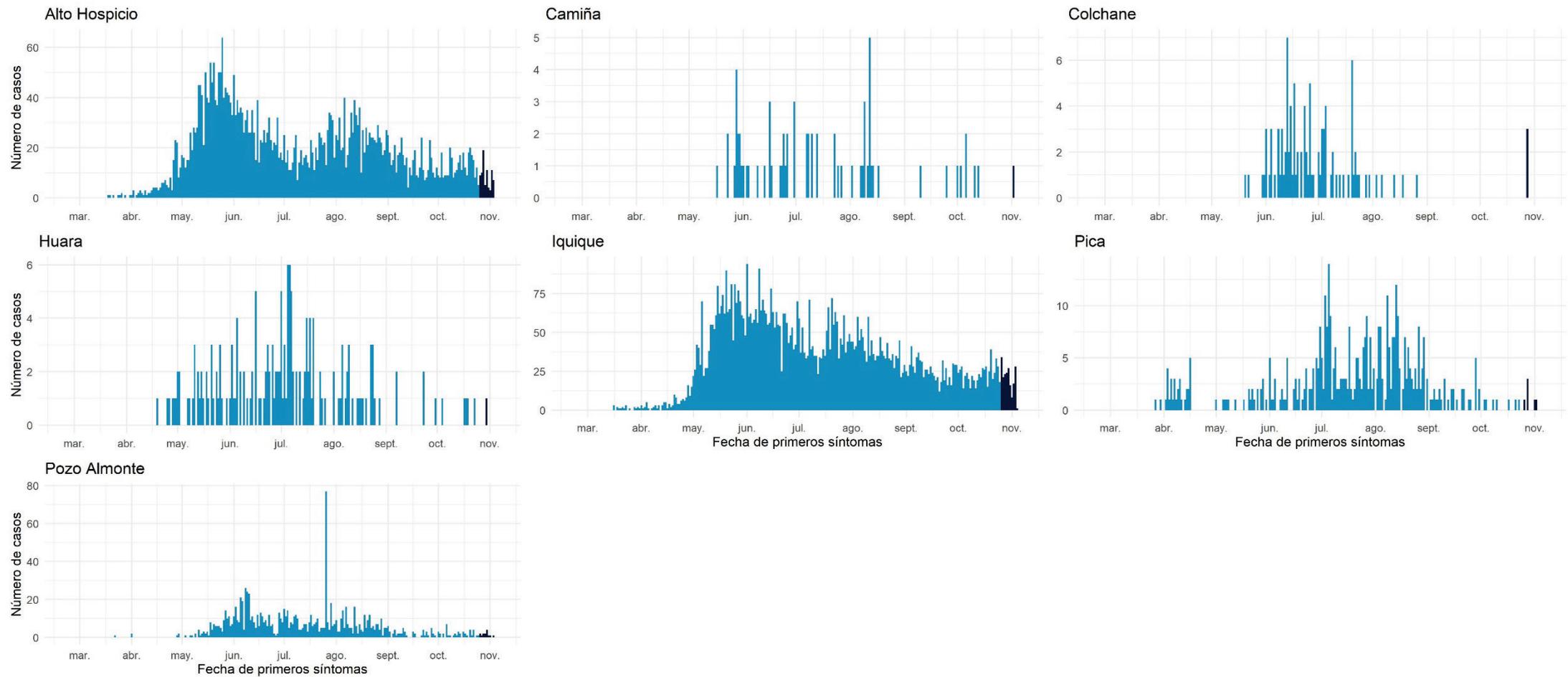
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 05-11-2020
 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 05 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	12393	2911,0	184	43,2	184	43,2
Calama	190.336	7833	4115,4	34	17,9	34	17,9
María Elena	6.814	359	5268,6	0	0,0	0	0,0
Mejillones	14.776	670	4534,4	12	81,2	12	81,2
Ollagüe	287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	381	3651,5	0	0,0	0	0,0
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	373	1328,4	5	17,8	5	17,8
Desconocido	-	316	-	3	-	3	-
Total	691.854	22651	3274,0	238	34,4	238	34,4

Datos provisorios al 05-11-2020

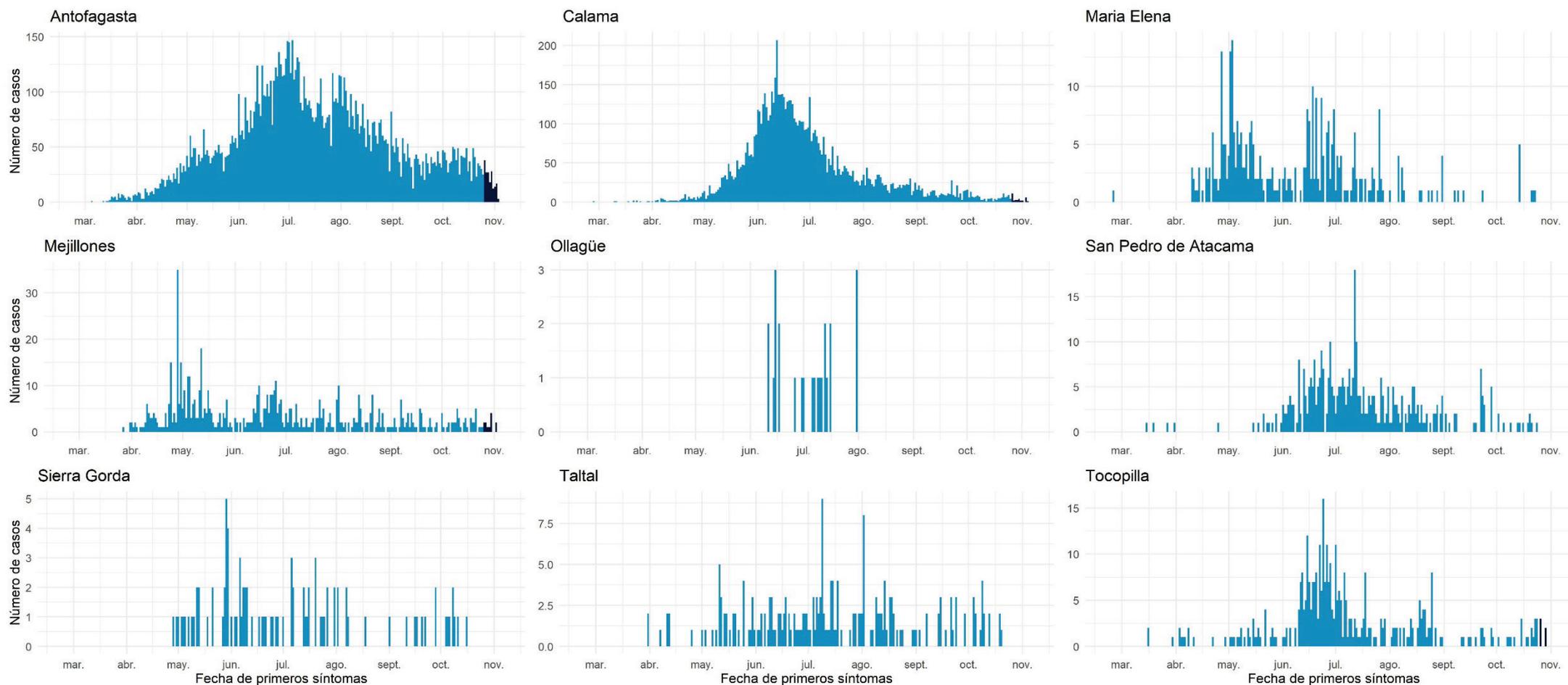
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 05-11-2020

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 05 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	324	1667,9	8	41,2	8	41,2
Chañaral	13.164	192	1458,5	1	7,6	1	7,6
Copiapó	& 171.766	4779	2782,3	26	15,1	25	14,6
Diego de Almagro	14.358	351	2444,6	6	41,8	6	41,8
Freirina	& 7.681	194	2525,7	0	0,0	0	0,0
Huasco	11.264	222	1970,9	12	106,5	12	106,5
Tierra Amarilla	14.312	417	2913,6	1	7,0	1	7,0
Vallenar	57.009	1444	2532,9	15	26,3	15	26,3
Desconocido	-	41	-	1	-	1	-
Total	314.709	8006	2543,9	70	22,2	69	21,9

Datos provisorios al 05-11-2020

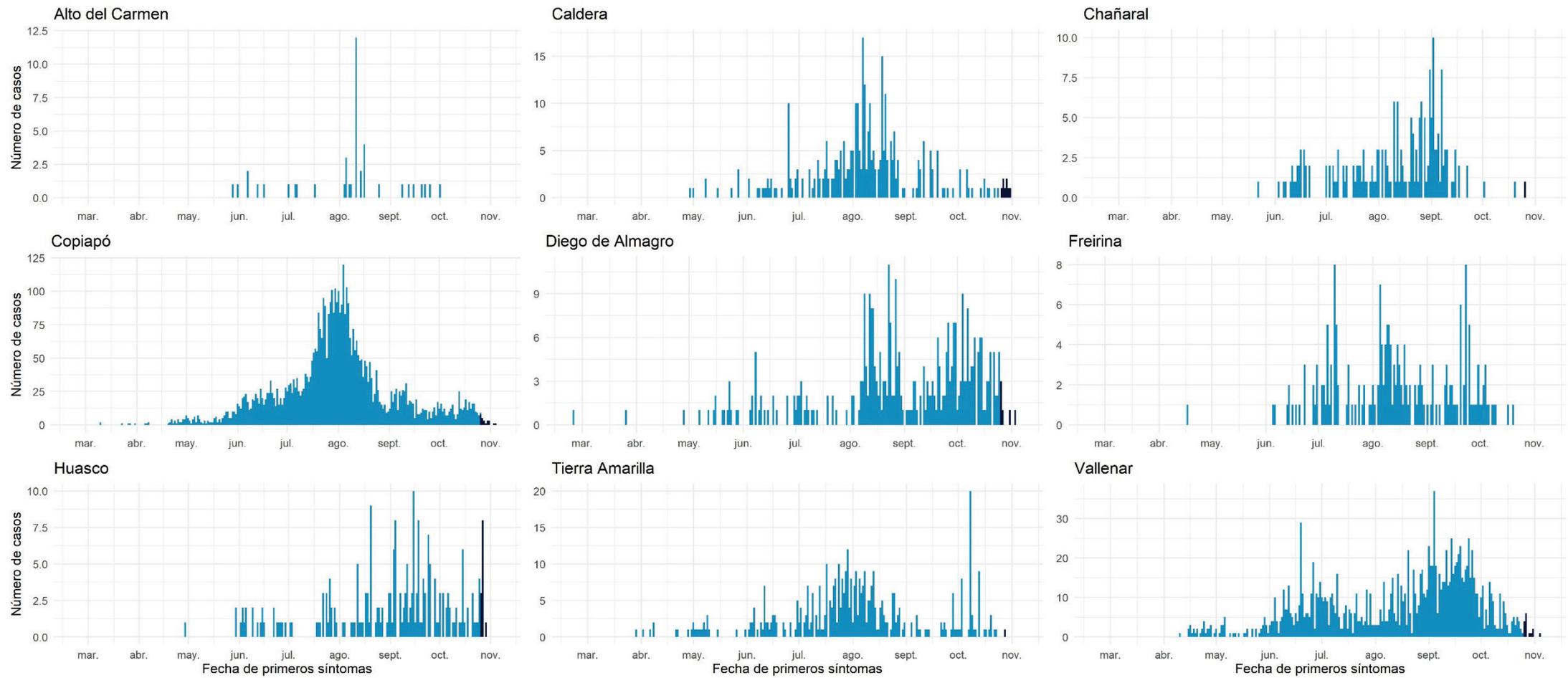
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 05-11-2020
 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 05 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	0	0,0	0	0,0
Canela	& 9.546	115	1204,7	2	21,0	2	21,0
Combarbalá	& 13.884	102	734,7	1	7,2	1	7,2
Coquimbo	& 256.735	5001	1947,9	29	11,3	29	11,3
Illapel	& 32.801	531	1618,9	3	9,1	3	9,1
La Higuera	4.450	104	2337,1	0	0,0	0	0,0
La Serena	& 249.656	4015	1608,2	35	14,0	35	14,0
Los Vilos	& 23.374	342	1463,2	3	12,8	3	12,8
Monte Patria	32.527	546	1678,6	3	9,2	3	9,2
Ovalle	& 121.269	2806	2313,9	9	7,4	9	7,4
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	268	920,6	3	10,3	3	10,3
Vicuña	& 29.741	329	1106,2	2	6,7	2	6,7
Desconocido	-	146	-	0	-	0	-
Total	836.096	14806	1770,8	92	11,0	92	11,0

Datos provisorios al 05-11-2020

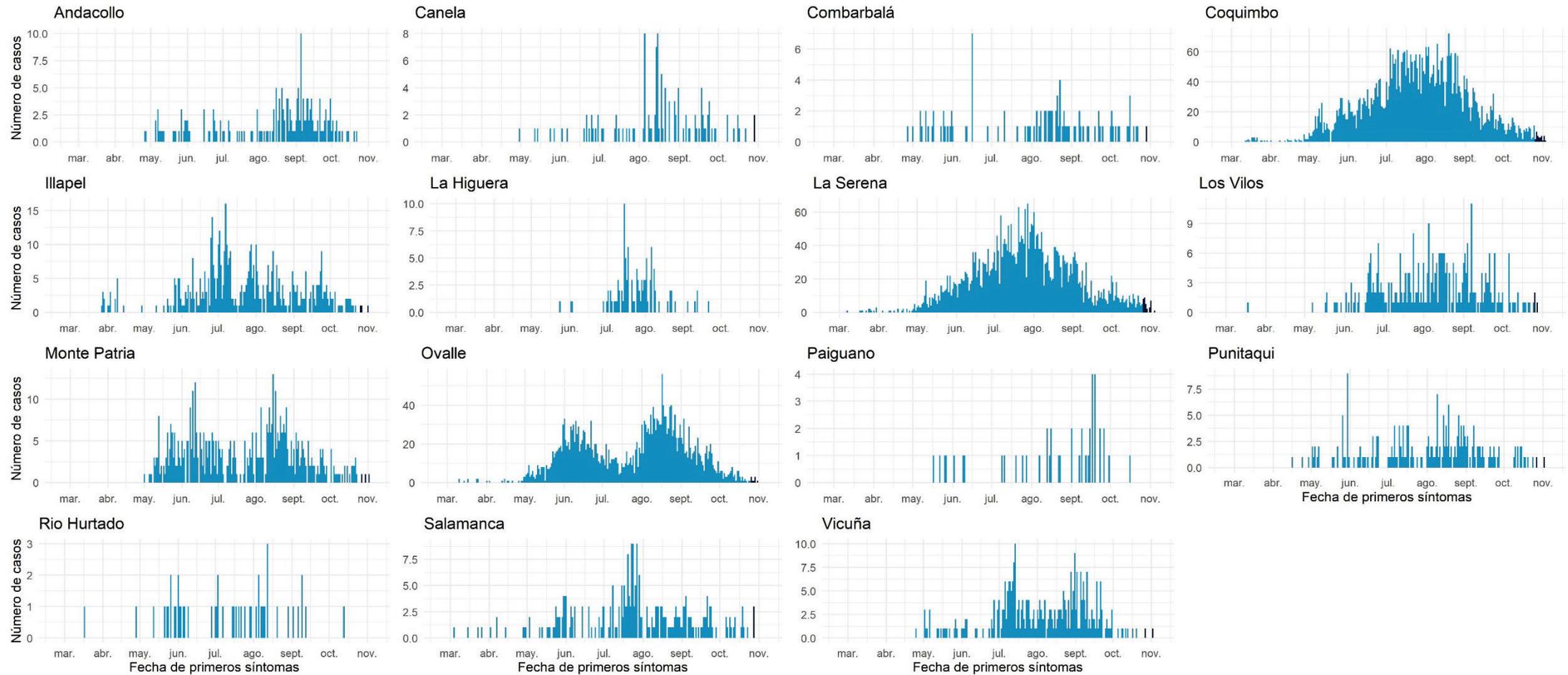
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 05-11-2020
 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 05 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	210	1383,9	19	125,2	19	125,2
Cabildo	& 20.663	506	2448,8	8	38,7	8	38,7
Calera	53.591	1559	2909,1	14	26,1	14	26,1
Calle Larga	16.482	394	2390,5	13	78,9	13	78,9
Cartagena	25.357	358	1411,8	4	15,8	4	15,8
Casablanca	29.170	574	1967,8	7	24,0	7	24,0
Catemu	15.213	370	2432,1	6	39,4	6	39,4
Con Con	45.889	846	1843,6	26	56,7	26	56,7
El Quisco	17.742	338	1905,1	1	5,6	1	5,6
El Tabo	14.338	323	2252,8	1	7,0	1	7,0
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	462	1824,6	15	59,2	15	59,2
La Ligua	& 37.739	995	2636,5	6	15,9	6	15,9
Limache	49.931	1311	2625,6	14	28,0	14	28,0
Llaillay	26.533	631	2378,2	16	60,3	16	60,3
Los Andes	68.093	1454	2135,3	17	25,0	17	25,0
Nogales	23.490	519	2209,5	6	25,5	6	25,5
Olmué	19.266	366	1899,7	4	20,8	4	20,8
Panquehue	7.633	134	1755,5	0	0,0	0	0,0
Papudo	& 6.201	204	3289,8	1	16,1	1	16,1
Petorca	& 10.558	189	1790,1	0	0,0	0	0,0
Puchuncaví	20.071	252	1255,5	2	10,0	2	10,0
Putendo	17.645	339	1921,2	4	22,7	4	22,7
Quillota	& 97.572	2545	2608,3	17	17,4	17	17,4
Quilpue	167.085	3366	2014,5	94	56,3	94	56,3
Quintero	36.135	663	1834,8	12	33,2	12	33,2
Rinconada	11.263	199	1766,8	1	8,9	1	8,9
San Antonio	96.761	1887	1950,2	18	18,6	18	18,6
San Esteban	20.643	352	1705,2	1	4,8	1	4,8
San Felipe	83.494	1818	2177,4	25	29,9	25	29,9
Santa María	16.367	366	2236,2	8	48,9	8	48,9
Santo Domingo	11.934	210	1759,7	0	0,0	0	0,0
Valparaíso	& 315.732	8134	2576,2	146	46,2	146	46,2
Villa Alemana	& 139.310	3131	2247,5	34	24,4	34	24,4
Viña del Mar	& 361.371	7684	2126,3	108	29,9	108	29,9
Zapallar	& 7.994	149	1863,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	& -	428	-	4	-	4	-
Total	1.960.170	43659	2227,3	653	33,3	653	33,3

Datos provisorios al 05-11-2020

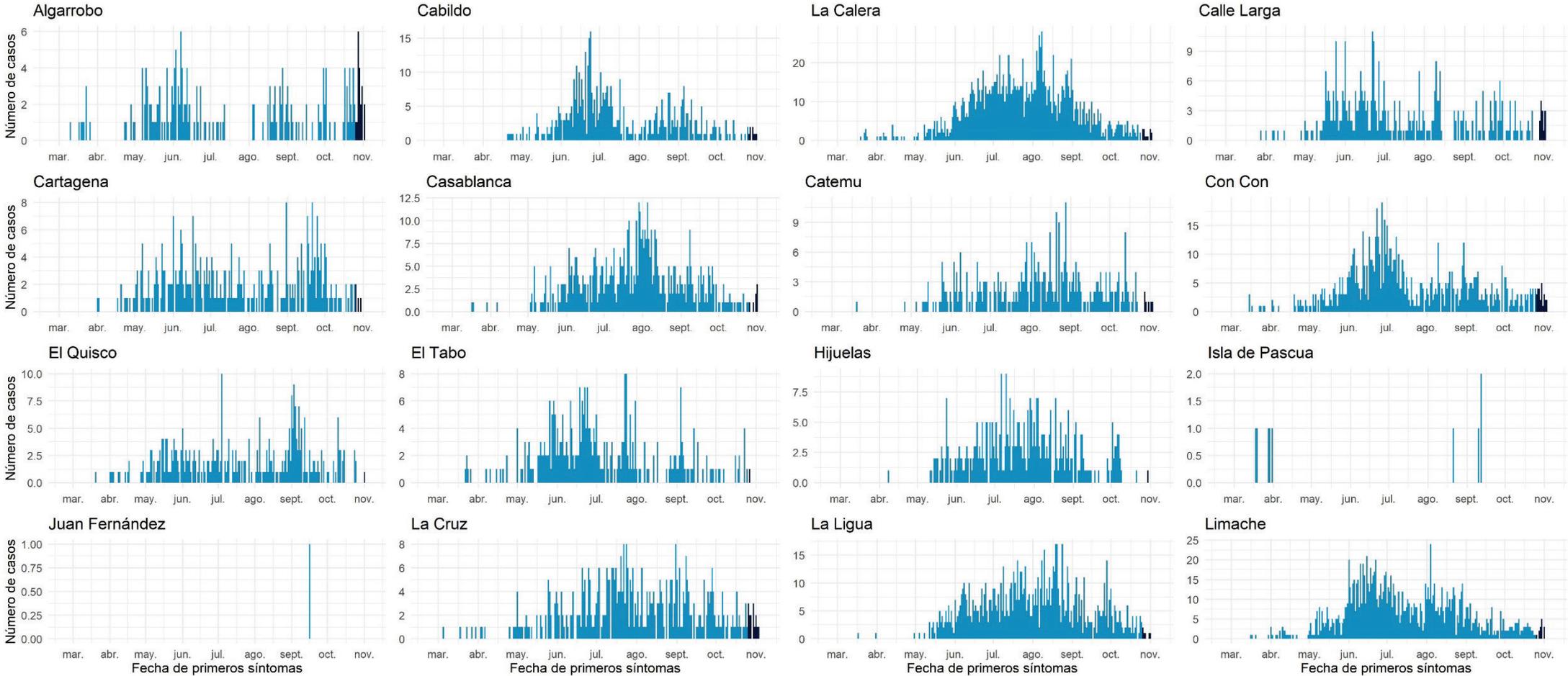
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

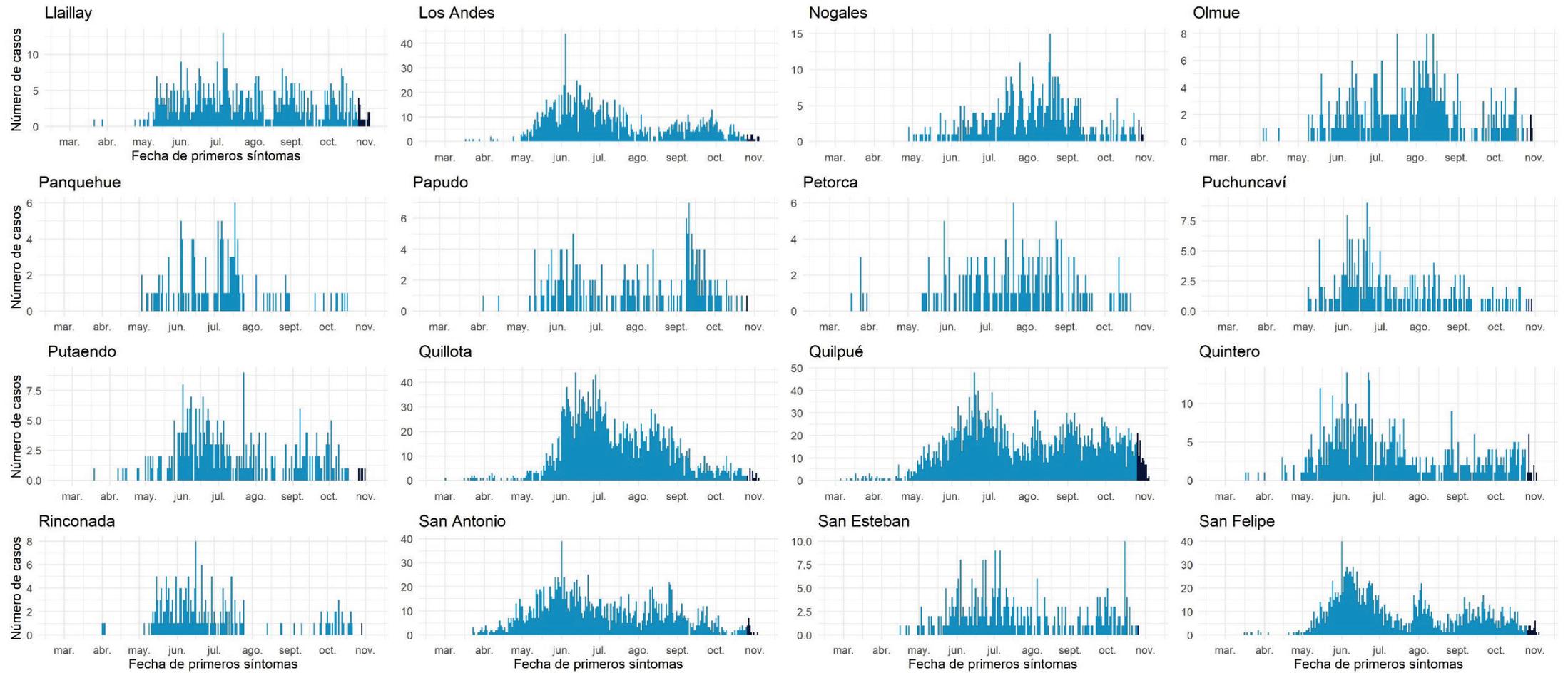
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

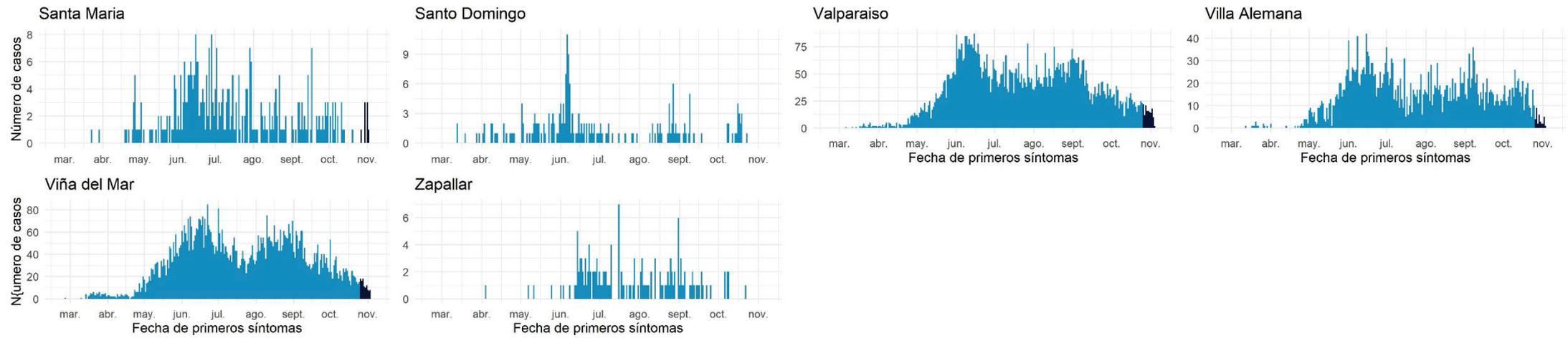
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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







Datos provisorios al 05-11-2020

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 05 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	400	5401,8	3	40,5	3	40,5
Buín	& 109.641	3246	2960,6	40	36,5	40	36,5
Calera de Tango	& 28.525	691	2422,4	5	17,5	5	17,5
Cerrillos	88.956	3527	3964,9	29	32,6	28	31,5
Cerro Navia	& 142.465	7537	5290,4	45	31,6	45	31,6
Colina	& 180.353	5339	2960,3	30	16,6	30	16,6
Conchalí	& 139.195	7065	5075,6	47	33,8	47	33,8
Curacaví	36.430	1141	3132,0	24	65,9	24	65,9
El Bosque	& 172.000	7435	4322,7	58	33,7	58	33,7
El Monte	& 40.014	1436	3588,7	8	20,0	8	20,0
Estación Central	& 206.792	7017	3393,3	50	24,2	50	24,2
Huechuraba	& 112.528	4471	3973,2	43	38,2	43	38,2
Independencia	& 142.065	7297	5136,4	26	18,3	26	18,3
Isla de Maipo	40.171	1497	3726,6	29	72,2	29	72,2
La Cisterna	& 100.434	3842	3825,4	49	48,8	49	48,8
La Florida	& 402.433	15822	3931,6	110	27,3	110	27,3
La Granja	& 122.557	7862	6415,0	41	33,5	41	33,5
La Pintana	& 189.335	11837	6251,9	62	32,7	62	32,7
La Reina	& 100.252	2678	2671,3	30	29,9	30	29,9
Lampa	& 126.898	4082	3216,8	47	37,0	47	37,0
Las Condes	& 330.759	7356	2224,0	88	26,6	88	26,6
Lo Barnechea	& 124.076	3973	3202,1	66	53,2	66	53,2
Lo Espejo	& 103.865	4961	4776,4	33	31,8	33	31,8
Lo Prado	& 104.403	5734	5492,2	50	47,9	50	47,9
Macul	& 134.635	5704	4236,6	46	34,2	46	34,2
Maipú	& 578.605	17644	3049,4	137	23,7	137	23,7
Maria Pinto	14.926	430	2880,9	2	13,4	2	13,4
Melipilla	& 141.612	4737	3345,1	31	21,9	31	21,9
Ñuñoa	& 250.192	6487	2592,8	58	23,2	57	22,8
Padre Hurtado	& 74.188	2566	3458,8	31	41,8	31	41,8
Paine	& 82.766	2624	3170,4	23	27,8	22	26,6
Pedro Aguirre Cerda	& 107.803	4913	4557,4	31	28,8	31	28,8
Peñaflor	& 101.058	3424	3388,2	29	28,7	29	28,7
Peñalolén	& 266.798	12928	4845,6	57	21,4	57	21,4
Pirque	30.433	1246	4094,2	7	23,0	7	23,0
Providencia	& 157.749	3819	2420,9	46	29,2	46	29,2
Pudahuel	& 253.139	11345	4481,7	63	24,9	63	24,9
Puente Alto	& 645.909	27540	4263,8	200	31,0	199	30,8
Quilicura	& 254.694	10281	4036,6	50	19,6	50	19,6
Quinta Normal	& 136.368	6936	5086,2	71	52,1	71	52,1
Recoleta	& 190.075	9446	4969,6	42	22,1	42	22,1
Renca	& 160.847	10294	6399,9	40	24,9	40	24,9
San Bernardo	& 334.836	12911	3855,9	98	29,3	98	29,3
San Joaquín	& 103.485	5663	5472,3	47	45,4	47	45,4
San José de Maipo	18.644	784	4205,1	1	5,4	1	5,4

San Miguel	&	133.059	6065	4558,1	58	43,6	57	42,8
San Pedro		11.953	298	2493,1	8	66,9	8	66,9
San Ramón	&	86.510	4999	5778,5	23	26,6	21	24,3
Santiago	&	503.147	16964	3371,6	144	28,6	144	28,6
Talagante	&	81.838	2077	2537,9	25	30,5	25	30,5
Tiltil	&	21.477	648	3017,2	9	41,9	9	41,9
Vitacura	&	96.774	1853	1914,8	28	28,9	28	28,9
Desconocido	&	-	13195	-	53	-	53	-
Total		8.125.072	334.067	4111,6	2.471	30,4	2.464	30,3

Datos provisorios al 05-11-2020

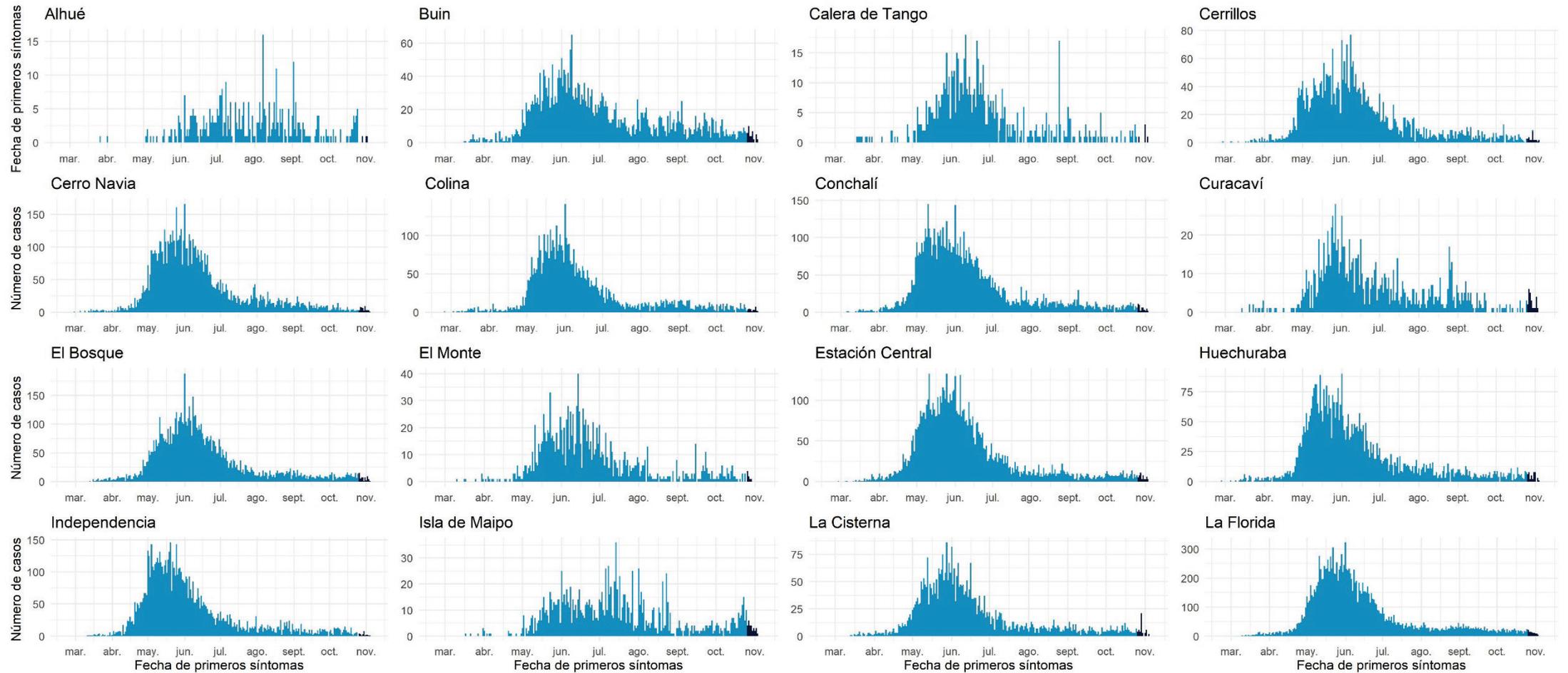
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

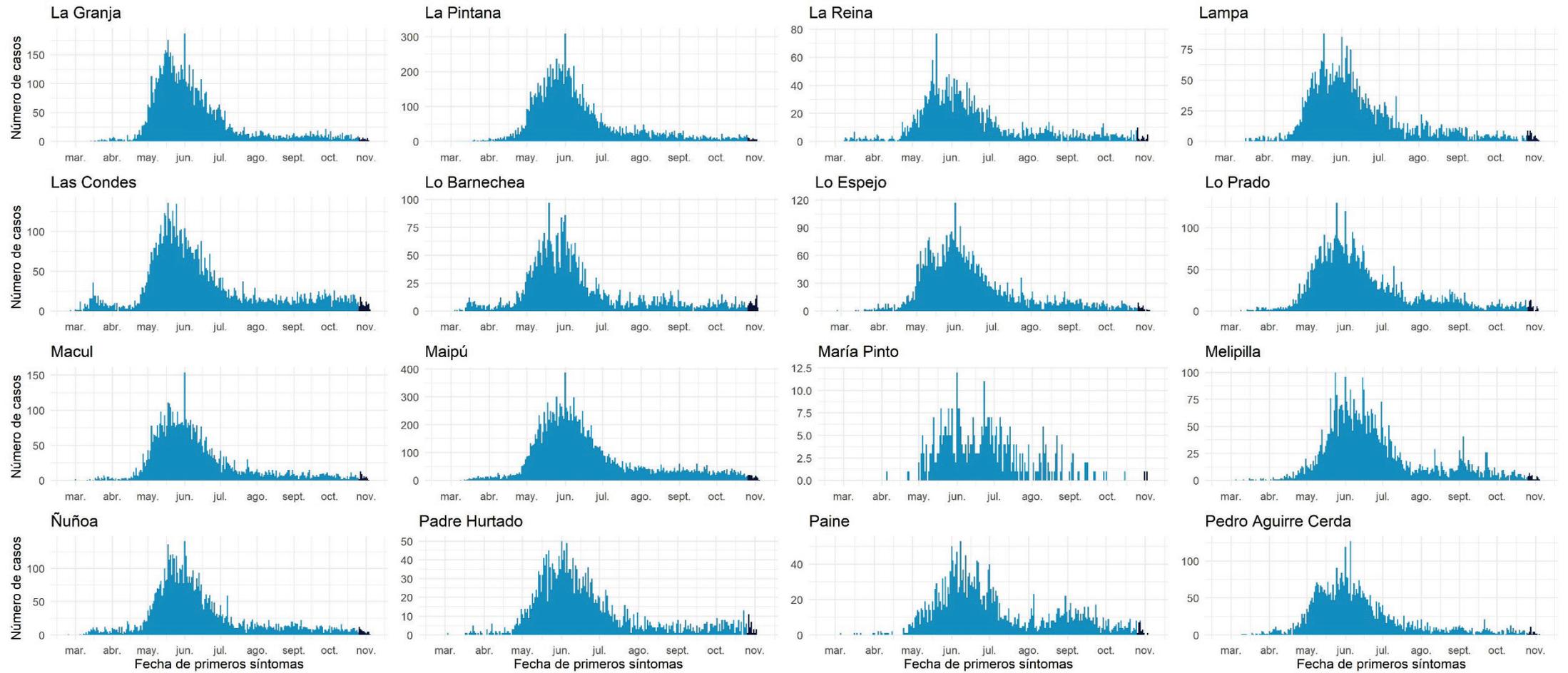
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

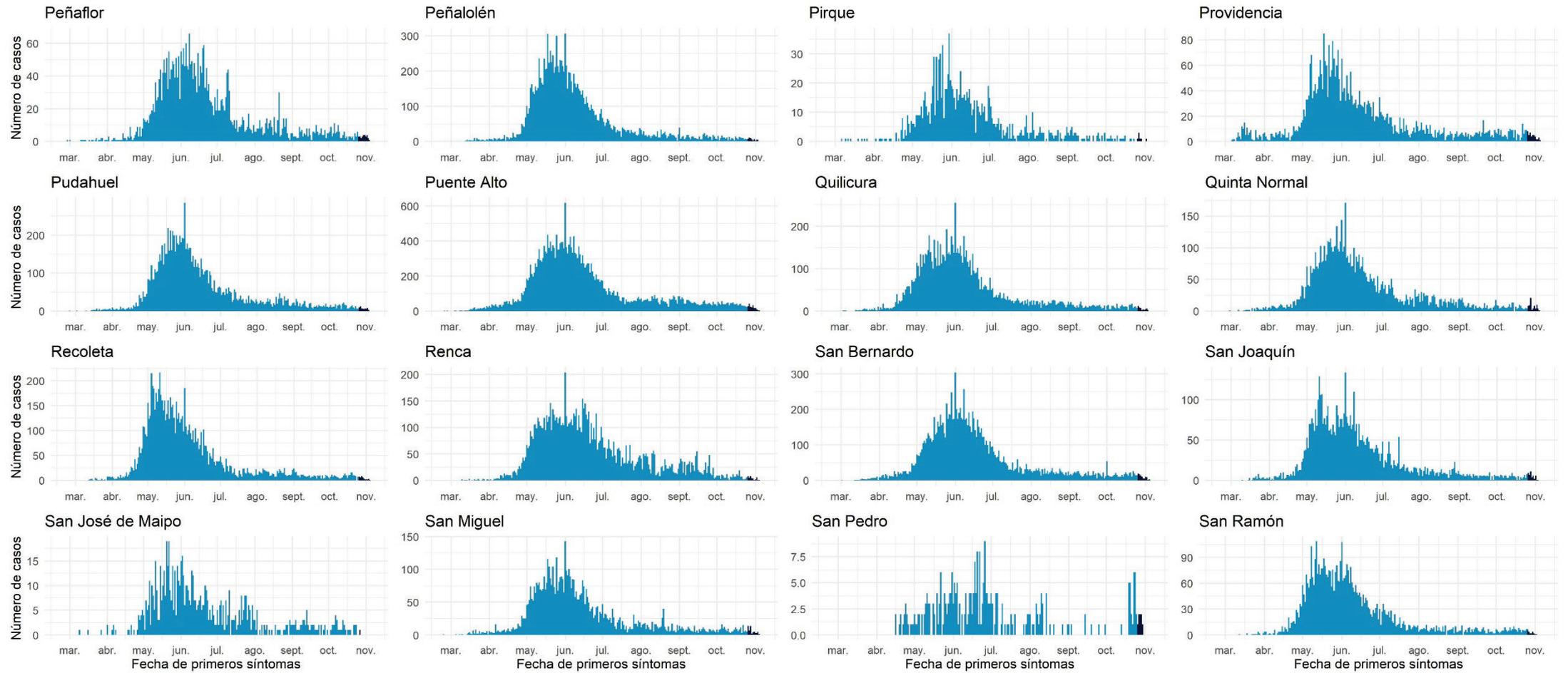
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

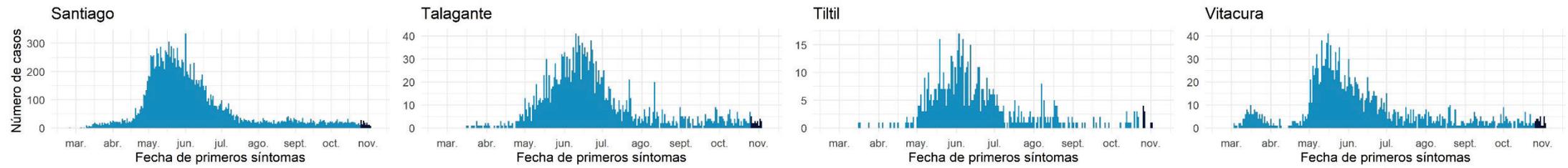
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 23. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 05-11-2020
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 05 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	412	1093,0	17	45,1	17	45,1
Codegua	14.096	394	2795,1	10	70,9	10	70,9
Coinco	7.831	182	2324,1	1	12,8	1	12,8
Coltauco	21.263	504	2370,3	4	18,8	4	18,8
Doñihue	22.700	689	3035,2	11	48,5	11	48,5
Graneros	36.504	883	2418,9	12	32,9	12	32,9
La Estrella	3.114	44	1413,0	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	& 26.749	686	2564,6	11	41,1	11	41,1
Litueche	6.765	104	1537,3	2	29,6	2	29,6
Lolol	7.289	109	1495,4	10	137,2	10	137,2
Machalí	59.913	1349	2251,6	21	35,1	21	35,1
Malloa	14.163	299	2111,1	12	84,7	12	84,7
Marchihue	7.632	52	681,3	2	26,2	2	26,2
Mostazal	27.462	475	1729,7	18	65,5	18	65,5
Nancagua	19.141	241	1259,1	4	20,9	4	20,9
Navidad	6.904	83	1202,2	0	0,0	0	0,0
Olivar	& 14.624	383	2619,0	1	6,8	1	6,8
Palmilla	13.299	209	1571,5	5	37,6	5	37,6
Paredones	6.349	74	1165,5	12	189,0	12	189,0
Peralillo	11.848	147	1240,7	1	8,4	1	8,4
Peumo	14.952	349	2334,1	3	20,1	3	20,1
Pichidegua	20.743	717	3456,6	8	38,6	8	38,6
Pichilemu	17.882	111	620,7	12	67,1	12	67,1
Placilla	9.164	159	1735,1	5	54,6	5	54,6
Pumanque	3.531	18	509,8	5	141,6	5	141,6
Quinta de Tilcoco	13.877	193	1390,8	3	21,6	3	21,6
Rancagua	& 265.211	8740	3295,5	105	39,6	105	39,6
Rengo	& 63.710	1618	2539,6	12	18,8	12	18,8
Requínoa	30.371	584	1922,9	5	16,5	5	16,5
San Fernando	78.642	1558	1981,1	39	49,6	38	48,3
San Vicente	50.617	1167	2305,5	20	39,5	20	39,5
Santa Cruz	41.096	686	1669,3	15	36,5	15	36,5
Desconocido	-	63	-	3	-	3	-
Total	991.063	23567	2378,0	391	39,5	390	39,4

Datos provisorios al 05-11-2020

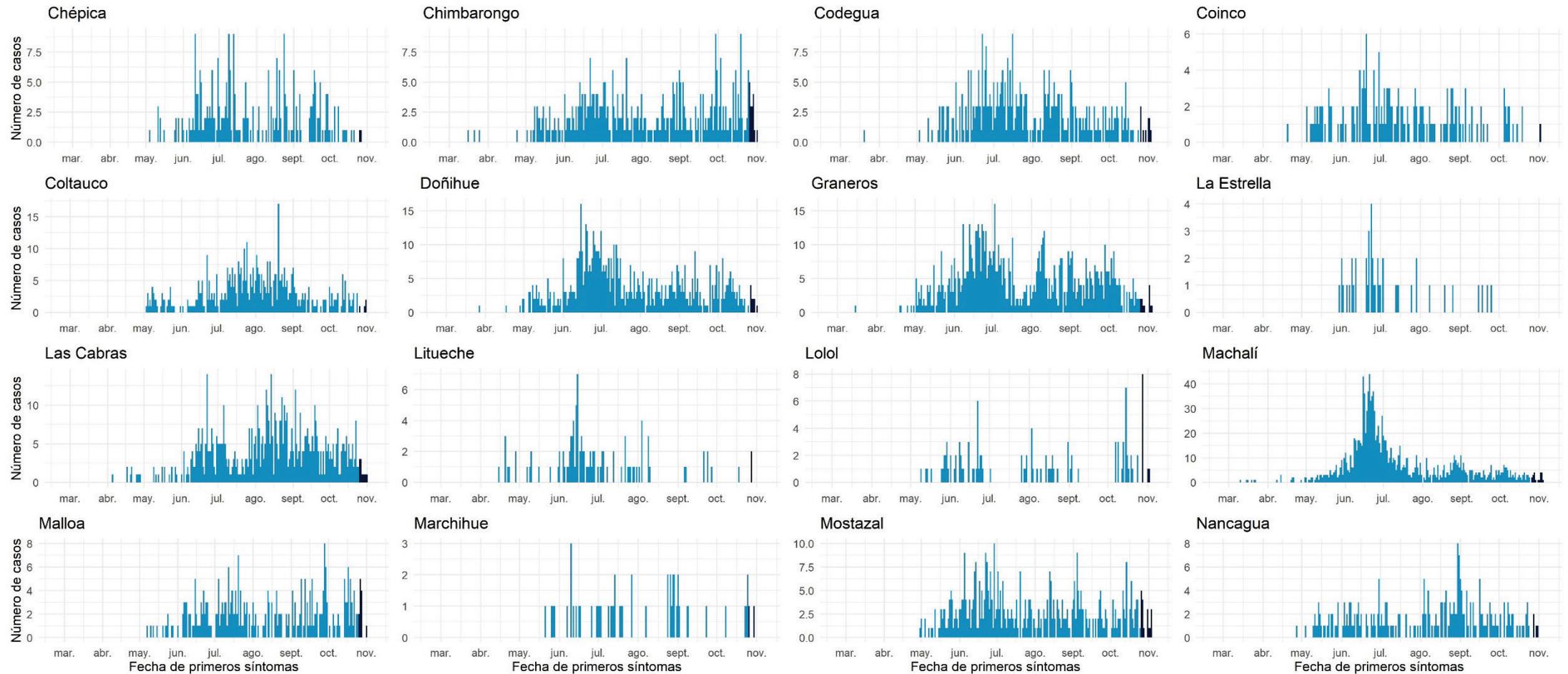
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

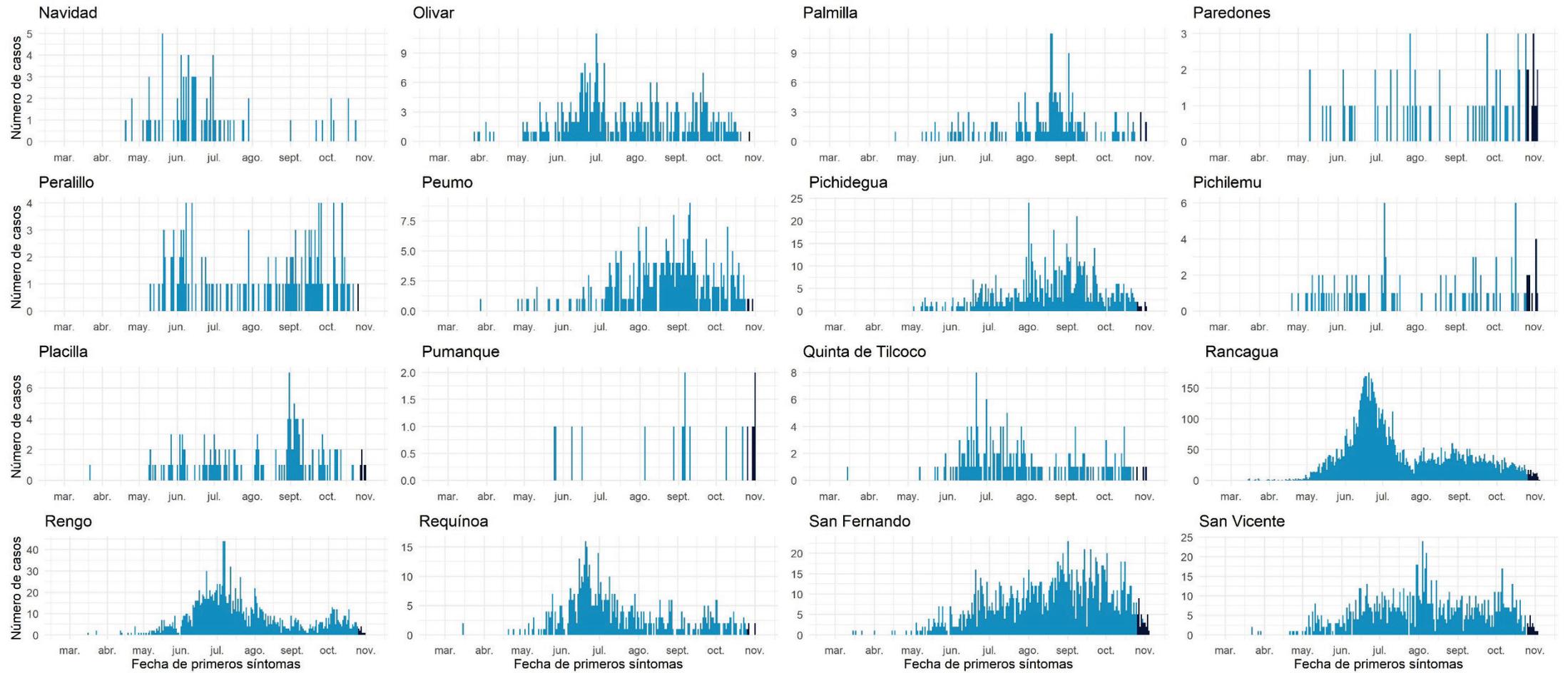
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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







Datos provisorios al 05-11-2020

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 05 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	536	1214,2	9	20,4	9	20,4
Chanco	9.331	140	1500,4	15	160,8	15	160,8
Colbún	22.565	429	1901,2	16	70,9	16	70,9
Constitución &	50.348	557	1106,3	9	17,9	9	17,9
Curepto	9.426	158	1676,2	2	21,2	2	21,2
Curicó	163.626	3394	2074,2	88	53,8	88	53,8
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	1487	1471,2	37	36,6	37	36,6
Longaví	32.810	633	1929,3	4	12,2	4	12,2
Maule	60.000	1074	1790,0	35	58,3	35	58,3
Molina	49.800	850	1706,8	20	40,2	20	40,2
Parral	44.544	629	1412,1	45	101,0	45	101,0
Pelarco &	9.083	163	1794,6	3	33,0	3	33,0
Pelluhue	8.092	128	1581,8	2	24,7	2	24,7
Pencahue &	8.601	141	1639,3	0	0,0	0	0,0
Rauco	11.248	208	1849,2	11	97,8	11	97,8
Retiro	21.071	351	1665,8	13	61,7	13	61,7
Río Claro	14.753	217	1470,9	3	20,3	3	20,3
Romeral	16.170	381	2356,2	5	30,9	5	30,9
Sagrada Familia	19.469	196	1006,7	2	10,3	2	10,3
San Clemente &	46.292	1046	2259,6	20	43,2	20	43,2
San Javier	49.451	955	1931,2	48	97,1	48	97,1
San Rafael	9.959	275	2761,3	18	180,7	18	180,7
Talca &	236.724	4811	2032,3	179	75,6	179	75,6
Teno	30.850	540	1750,4	4	13,0	4	13,0
Vichuquén	4.381	18	410,9	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	258	1473,3	9	51,4	9	51,4
Yerbas Buenas	19.200	280	1458,3	4	20,8	4	20,8
Desconocido	-	8	-	1	-	1	-
Total	1.131.939	20205	1785,0	602	53,2	602	53,2

Datos provisorios al 05-11-2020

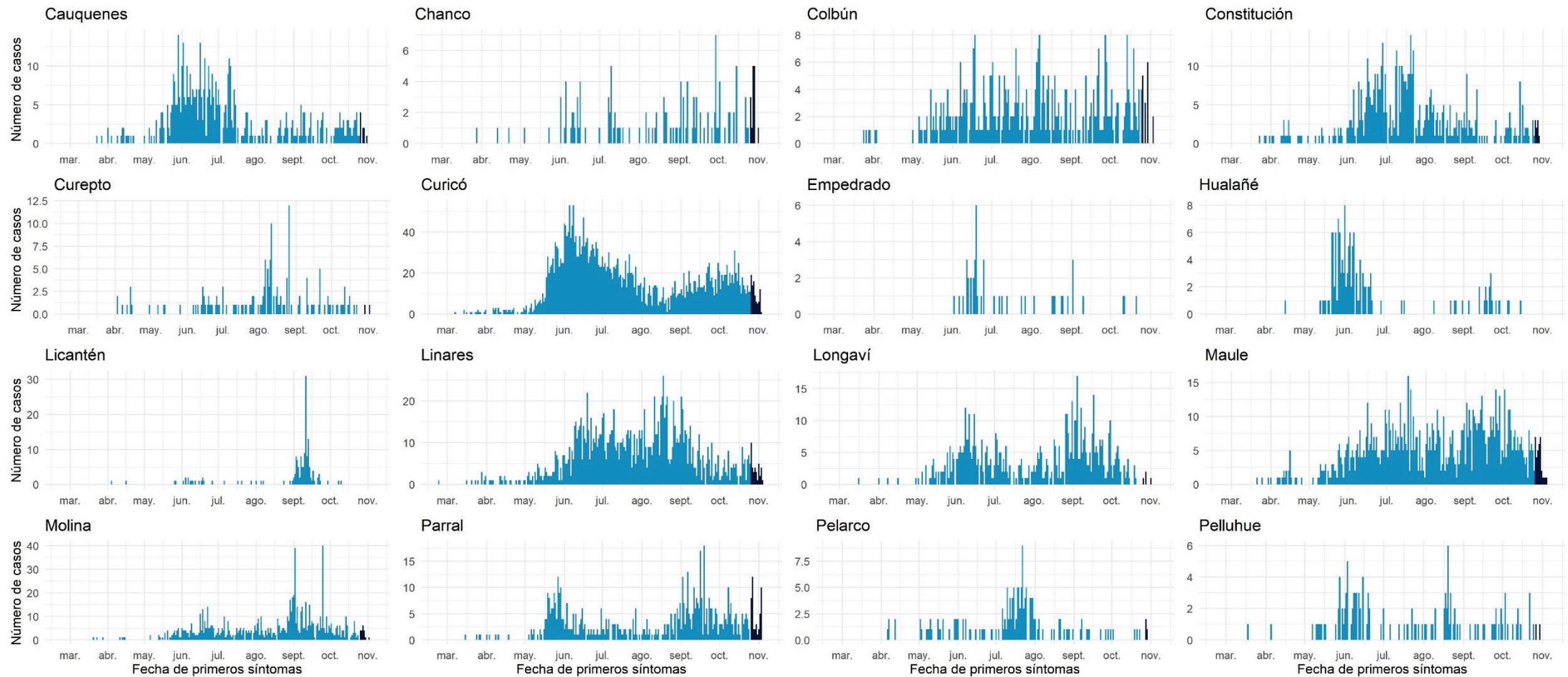
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

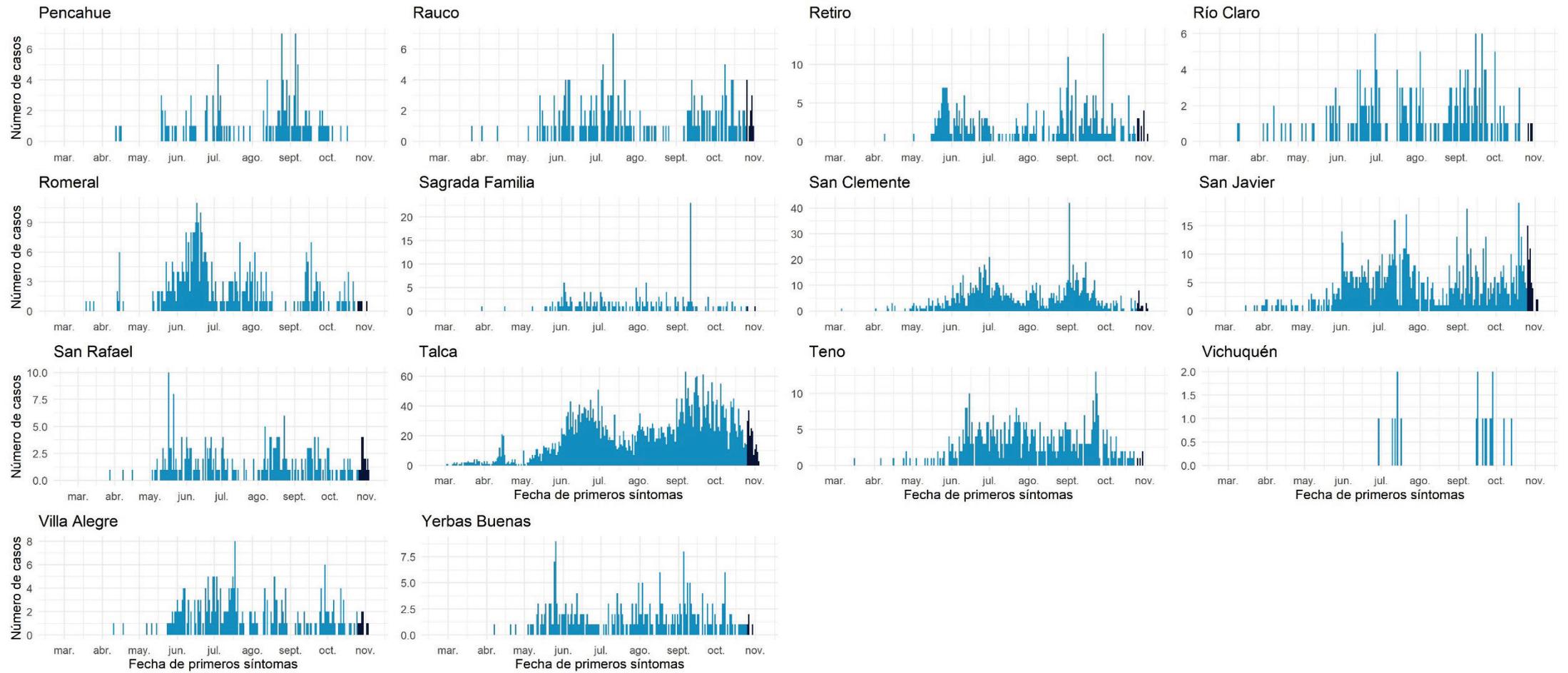
§Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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





Datos provisionarios al 05-11-2020

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 05 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	832	3680,3	8	35,4	8	35,4
Chillán &	198.624	4580	2305,9	170	85,6	170	85,6
Chillán Viejo	33.827	635	1877,2	15	44,3	15	44,3
Cobquecura	5.275	53	1004,7	1	19,0	1	19,0
Coelemu	16.845	231	1371,3	14	83,1	14	83,1
Coihueco	28.375	625	2202,6	20	70,5	20	70,5
El Carmen	12.334	218	1767,5	10	81,1	10	81,1
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	1	8,4	1	8,4
Portezuelo	4.940	57	1153,8	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	406	2162,2	26	138,5	26	138,5
Quirihue	12.192	246	2017,7	18	147,6	18	147,6
Ránquil	6.261	105	1677,0	4	63,9	4	63,9
San Carlos	56.252	815	1448,8	20	35,6	20	35,6
San Fabián	4.654	43	923,9	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	228	1371,5	1	6,0	1	6,0
San Nicolás	12.172	220	1807,4	5	41,1	5	41,1
Treguaco	5.696	85	1492,3	1	17,6	1	17,6
Yungay	18.596	209	1123,9	5	26,9	5	26,9
Desconocido	-	2	-	0	-	0	-
Total	511.551	10157	1985,5	322	62,9	322	62,9

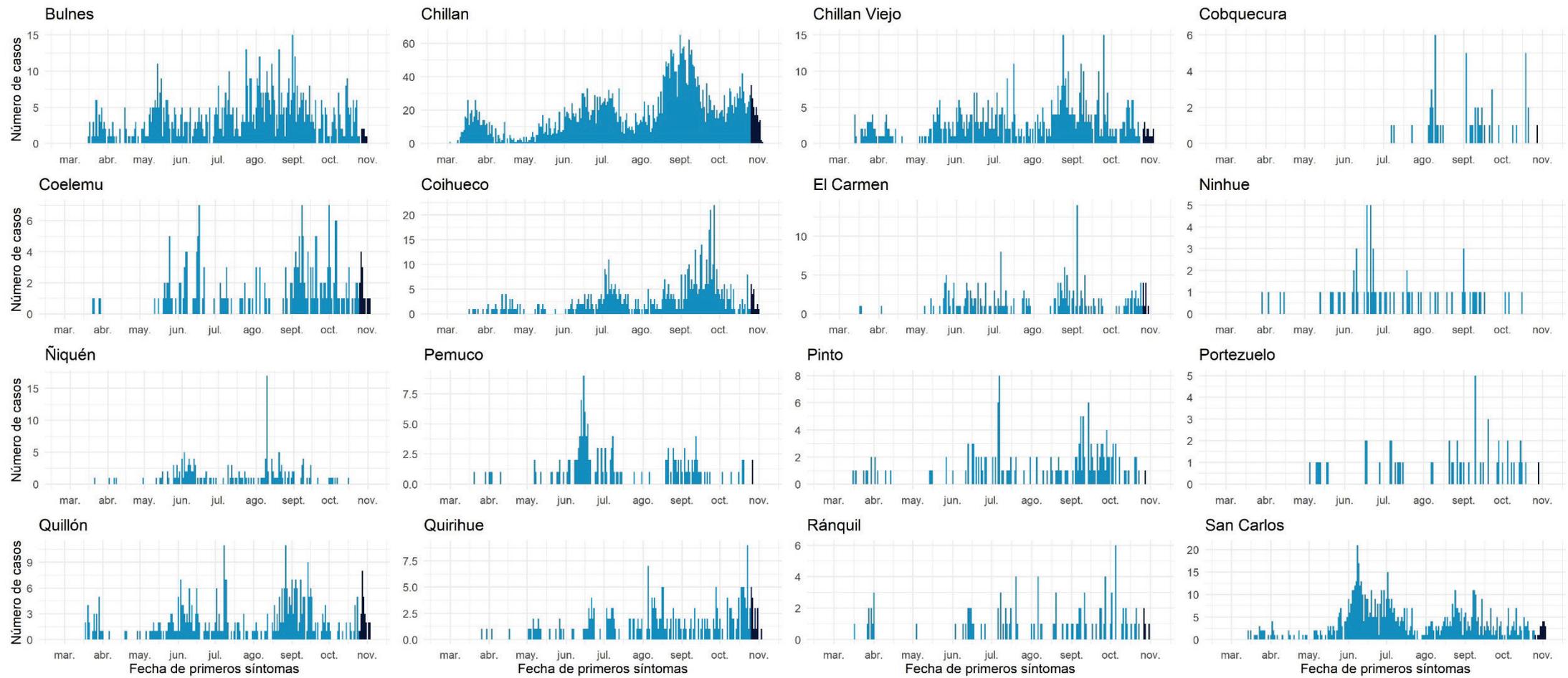
Datos provisorios al 05-11-2020

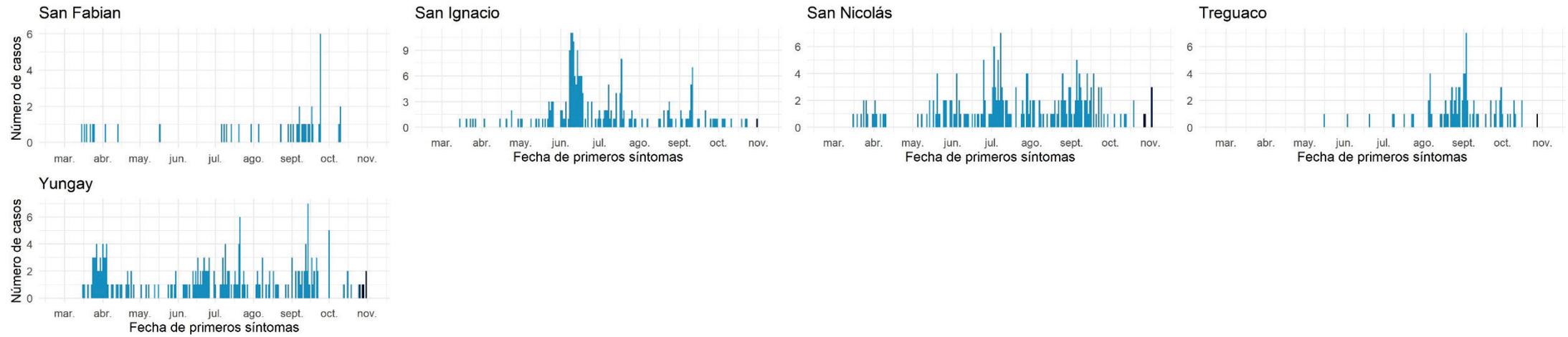
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 05-11-2020

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 05 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	189	2789,7	2	29,5	2	29,5
Antuco	4.306	85	1974,0	0	0,0	0	0,0
Arauco	& 38.679	1084	2802,6	66	170,6	66	170,6
Cabrero	& 30.725	496	1614,3	43	140,0	43	140,0
Cañete	37.003	754	2037,7	67	181,1	67	181,1
Chiguayante	& 91.180	2086	2287,8	107	117,4	107	117,4
Concepción	& 238.092	5415	2274,3	233	97,9	233	97,9
Contulmo	6.330	87	1374,4	0	0,0	0	0,0
Coronel	& 125.829	3850	3059,7	159	126,4	159	126,4
Curanilahue	33.892	959	2829,6	22	64,9	22	64,9
Florida	11.841	201	1697,5	1	8,4	1	8,4
Hualpén	& 97.273	2283	2347,0	74	76,1	74	76,1
Hualqui	& 26.201	616	2351,1	17	64,9	17	64,9
Laja	23.873	379	1587,6	25	104,7	25	104,7
Lebu	27.100	421	1553,5	25	92,3	25	92,3
Los Álamos	22.524	519	2304,2	13	57,7	13	57,7
Los Ángeles	218.515	2553	1168,3	191	87,4	191	87,4
Lota	& 45.750	1417	3097,3	70	153,0	70	153,0
Mulchén	31.041	464	1494,8	17	54,8	17	54,8
Nacimiento	27.944	399	1427,9	18	64,4	18	64,4
Negrete	10.429	245	2349,2	3	28,8	3	28,8
Penco	49.865	1473	2954,0	27	54,1	27	54,1
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	2788	1910,8	136	93,2	136	93,2
San Rosendo	3.611	50	1384,7	4	110,8	4	110,8
Santa Bárbara	14.592	243	1665,3	8	54,8	8	54,8
Santa Juana	14.779	245	1657,8	9	60,9	9	60,9
Talcahuano	& 158.345	3690	2330,4	141	89,0	140	88,4
Tirúa	11.019	96	871,2	6	54,5	6	54,5
Tome	58.729	1604	2731,2	56	95,4	56	95,4
Tucapel	15.205	251	1650,8	10	65,8	10	65,8
Yumbel	22.132	482	2177,8	52	235,0	52	235,0
Desconocido	-	181	-	12	-	12	-
Total	1.663.696	35784	2150,9	1614	97,0	1613	97,0

Datos provisorios al 05-11-2020

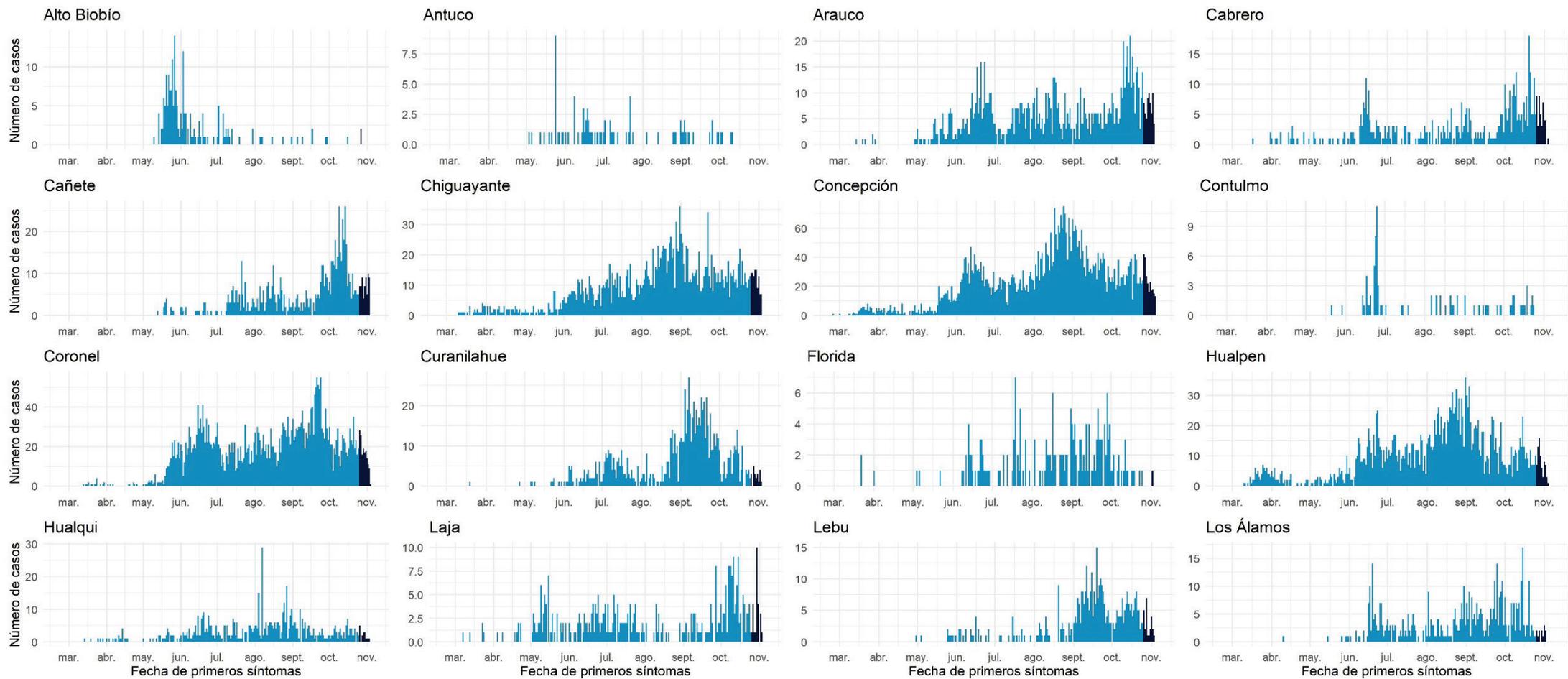
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

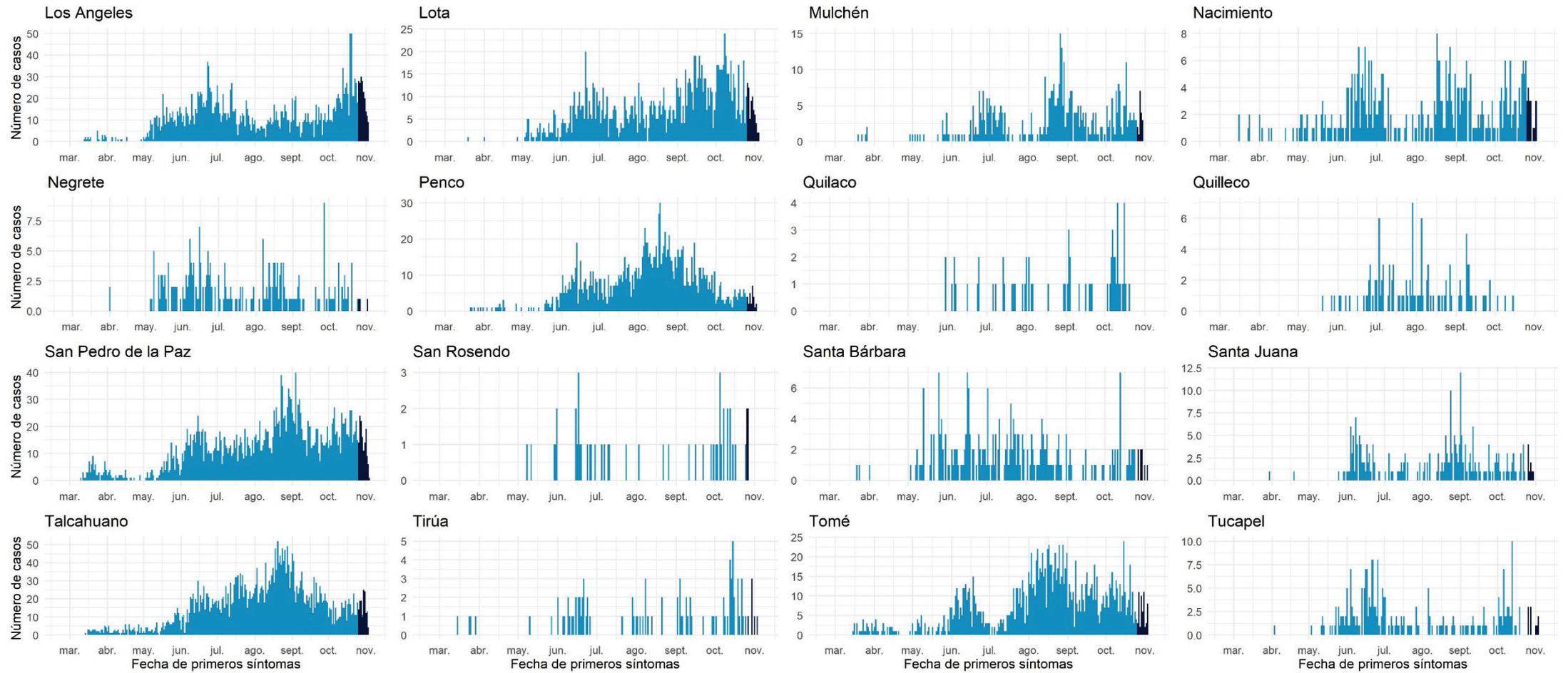
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

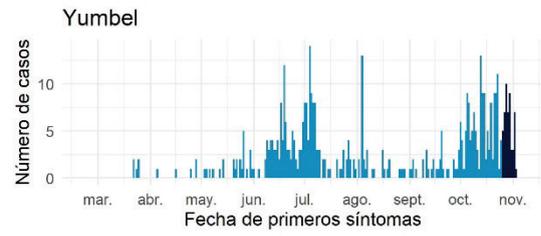
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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







Datos provisorios al 05-11-2020

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 05 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	997	1778,5	61	108,8	60	107,0
Carahue	25.486	604	2369,9	26	102,0	26	102,0
Cholchol	& 12.341	130	1053,4	15	121,5	15	121,5
Collipulli	26.148	525	2007,8	50	191,2	49	187,4
Cunco	18.055	236	1307,1	11	60,9	11	60,9
Curacautín	18.178	86	473,1	27	148,5	27	148,5
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	318	1249,7	33	129,7	33	129,7
Galvarino	& 12.633	394	3118,8	20	158,3	20	158,3
Gorbea	15.148	164	1082,7	34	224,5	34	224,5
Lautaro	& 40.746	540	1325,3	87	213,5	87	213,5
Loncoche	24.739	296	1196,5	4	16,2	4	16,2
Lonquimay	11.049	177	1602,0	0	0,0	0	0,0
Los Sauces	7.517	86	1144,1	1	13,3	1	13,3
Lumaco	10.050	96	955,2	8	79,6	8	79,6
Melipeuco	6.265	67	1069,4	19	303,3	19	303,3
Nueva Imperial	33.777	402	1190,2	29	85,9	29	85,9
Padre Las Casas	& 82.110	973	1185,0	111	135,2	111	135,2
Perquenco	7.223	185	2561,3	23	318,4	23	318,4
Pitrufquén	26.096	278	1065,3	28	107,3	28	107,3
Pucón	29.782	233	782,4	17	57,1	17	57,1
Purén	12.188	71	582,5	6	49,2	6	49,2
Renaico	10.833	192	1772,4	1	9,2	1	9,2
Saavedra	12.793	265	2071,4	13	101,6	13	101,6
Temuco	& 302.931	4266	1408,2	481	158,8	481	158,8
Teodoro Schmidt	15.786	241	1526,7	7	44,3	7	44,3
Toltén	10.055	49	487,3	2	19,9	2	19,9
Traiguén	& 19.314	141	730,0	25	129,4	25	129,4
Victoria	35.467	424	1195,5	11	31,0	11	31,0
Vilcún	30.766	389	1264,4	30	97,5	30	97,5
Villarrica	59.103	757	1280,8	80	135,4	80	135,4
Desconocido	& -	8	-	1	-	1	-
Total	1.014.343	13890	1369,4	1261	124,3	1259	124,1

Datos provisorios al 05-11-2020

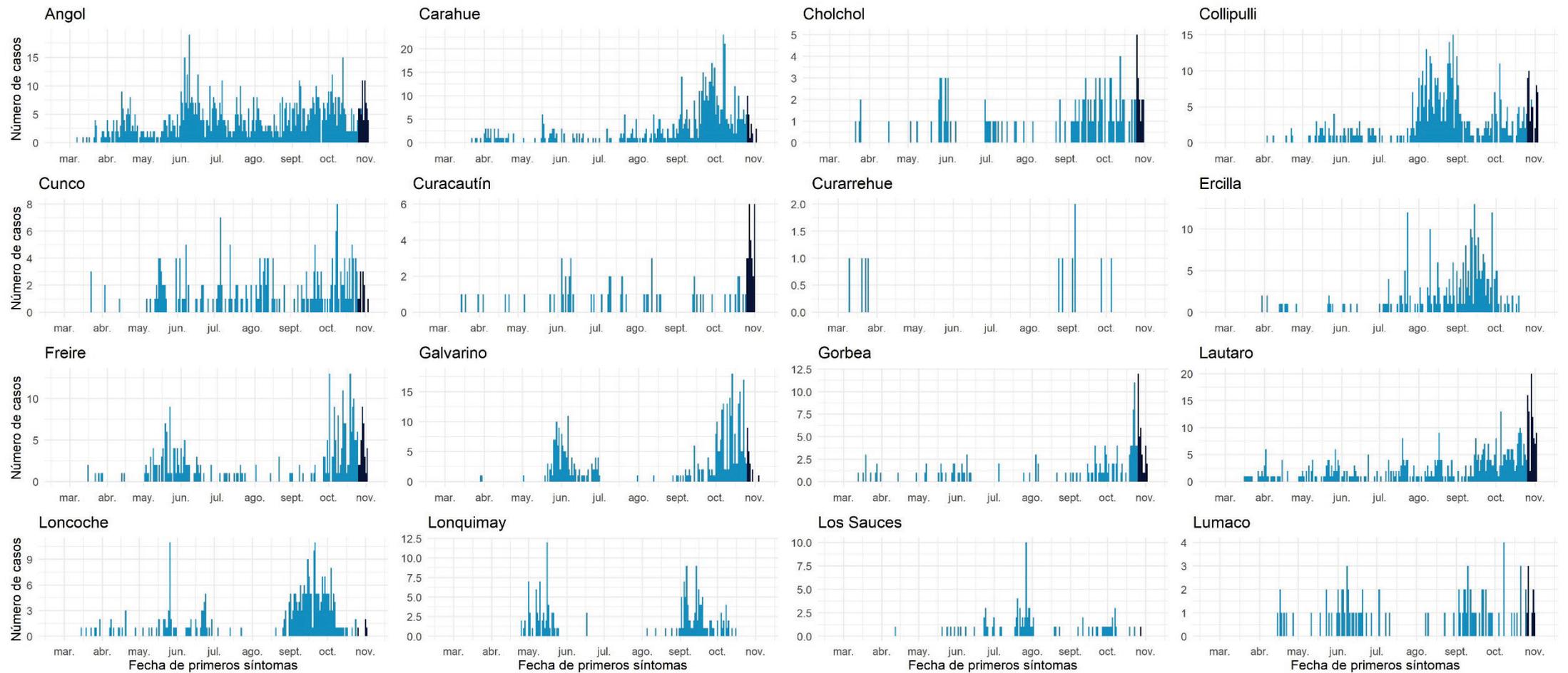
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

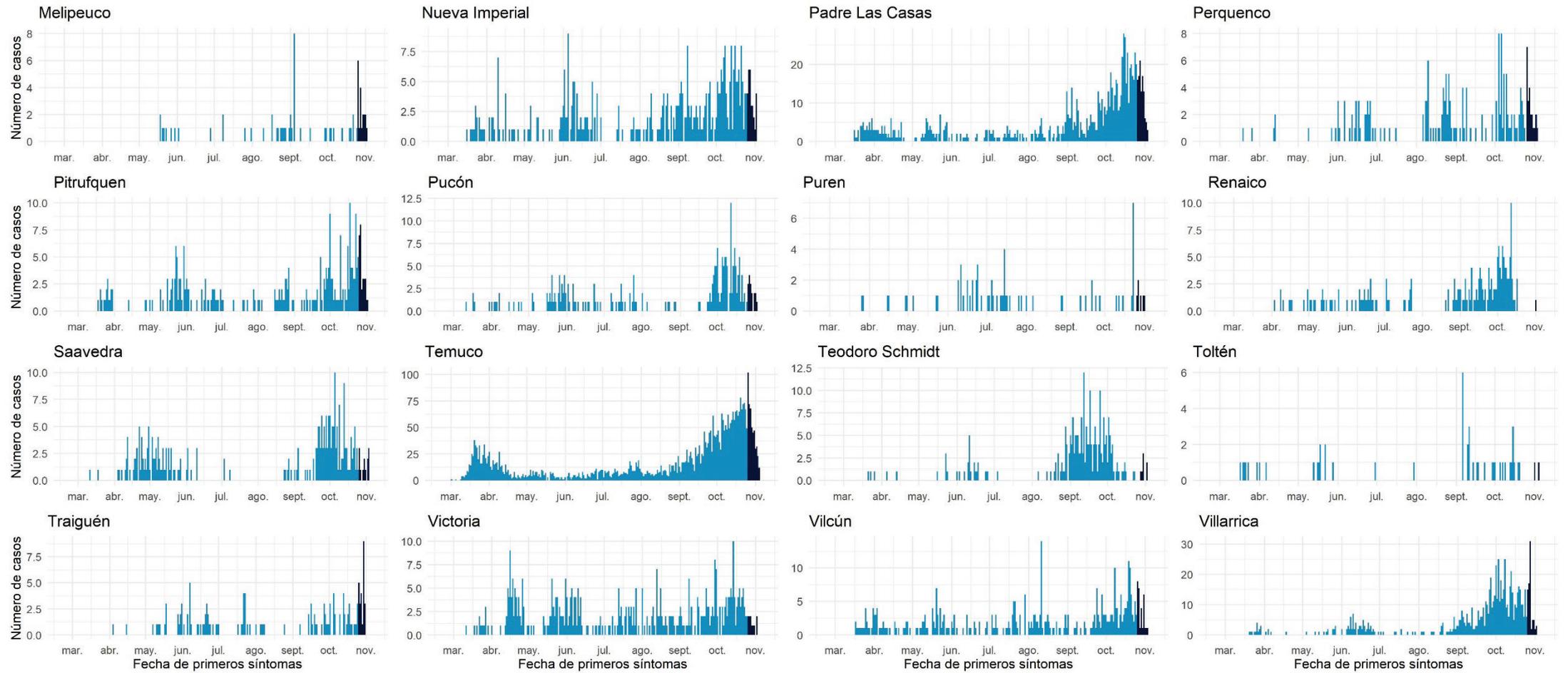
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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





Datos provisionarios al 05-11-2020

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 05 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	6	110,2	6	110,2
Futrono	15.261	146	956,7	35	229,3	35	229,3
La Unión &	39.538	478	1209,0	85	215,0	85	215,0
Lago Ranco	10.292	152	1476,9	40	388,7	40	388,7
Lanco	17.652	198	1121,7	12	68,0	12	68,0
Los Lagos	20.518	180	877,3	46	224,2	46	224,2
Máfil	7.389	78	1055,6	3	40,6	3	40,6
Mariquina	23.250	143	615,1	8	34,4	8	34,4
Paillaco	20.798	188	903,9	16	76,9	16	76,9
Panguipulli	35.991	327	908,6	20	55,6	20	55,6
Río Bueno &	32.925	312	947,6	14	42,5	14	42,5
Valdivia &	176.774	1931	1092,4	311	175,9	311	175,9
Desconocido	-	7	-	0	-	0	-
Total	405.835	4221	1040,1	596	146,9	596	146,9

Datos provisorios al 05-11-2020

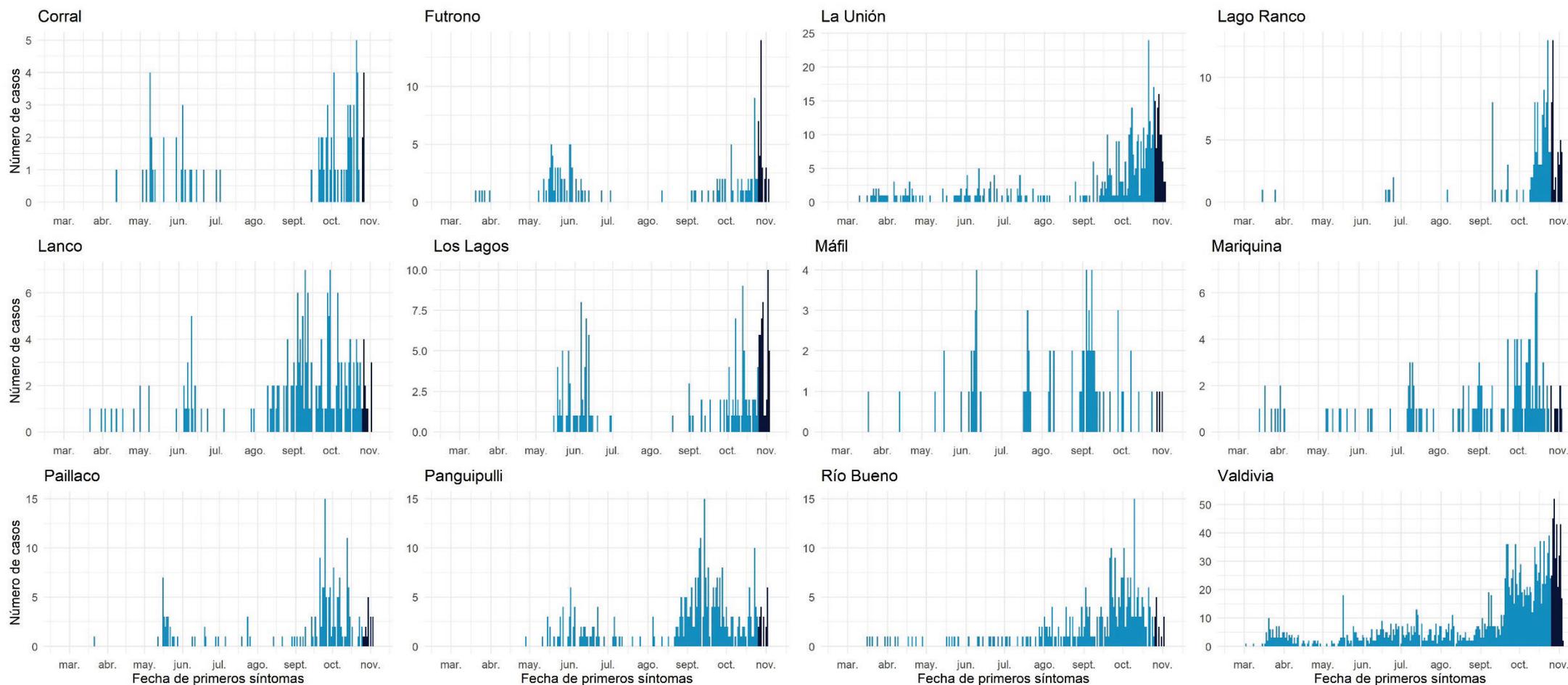
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 05-11-2020
 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 05 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	284	668,9	86	202,6	86	202,6
Calbuco	& 36.744	812	2209,9	114	310,3	114	310,3
Castro	47.607	316	663,8	90	189,0	90	189,0
Chaitén	& 5.020	16	318,7	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	332	2073,3	77	480,9	77	480,9
Cochamó	4.006	33	823,8	1	25,0	1	25,0
Curaco de Vélez	4.066	24	590,3	4	98,4	4	98,4
Dalcahue	15.069	138	915,8	55	365,0	55	365,0
Fresia	& 12.656	279	2204,5	12	94,8	12	94,8
Frutillar	20.223	567	2803,7	13	64,3	13	64,3
Futaleufú	2.806	4	142,6	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	254	2666,7	68	713,9	68	713,9
Llanquihue	& 18.621	433	2325,3	17	91,3	17	91,3
Los Muermos	17.817	464	2604,3	37	207,7	37	207,7
Maullín	14.894	639	4290,3	62	416,3	62	416,3
Osorno	173.410	3206	1848,8	187	107,8	185	106,7
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	6437	2389,4	398	147,7	398	147,7
Puerto Octay	9.192	192	2088,8	18	195,8	18	195,8
Puerto Varas	48.620	684	1406,8	70	144,0	70	144,0
Puqueldón	4.201	25	595,1	16	380,9	16	380,9
Purranque	21.080	545	2585,4	37	175,5	37	175,5
Puyehue	11.787	203	1722,2	8	67,9	7	59,4
Queilén	5.543	35	631,4	9	162,4	9	162,4
Quellón	29.309	91	310,5	8	27,3	8	27,3
Quemchi	& 8.783	90	1024,7	29	330,2	29	330,2
Quinchao	8.298	18	216,9	6	72,3	6	72,3
Río Negro	14.275	334	2339,8	10	70,1	10	70,1
San Juan de la Costa	7.639	367	4804,3	21	274,9	21	274,9
San Pablo	10.553	147	1393,0	13	123,2	13	123,2
Desconocido	-	81	-	12	-	12	-
Total	891.440	17050	1912,6	1478	165,8	1475	165,5

Datos provisorios al 05-11-2020

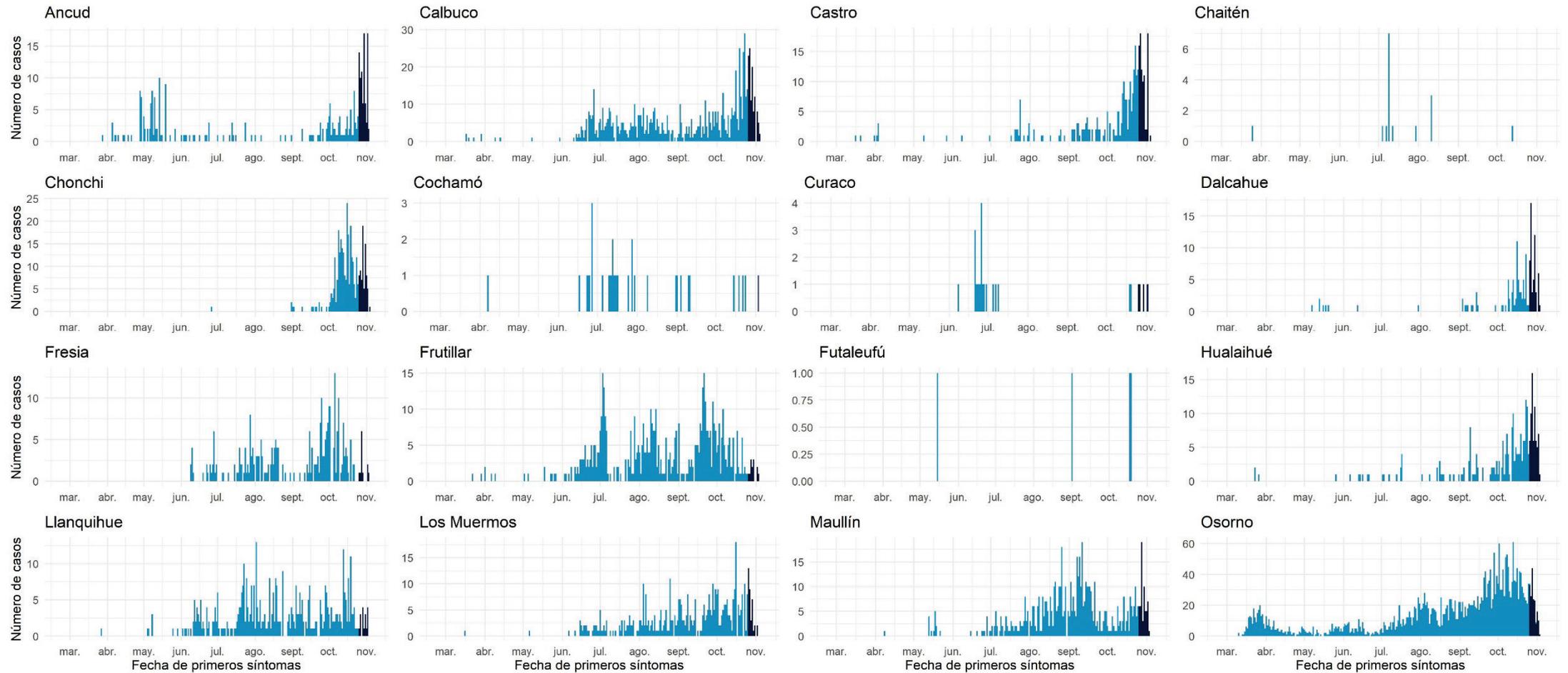
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

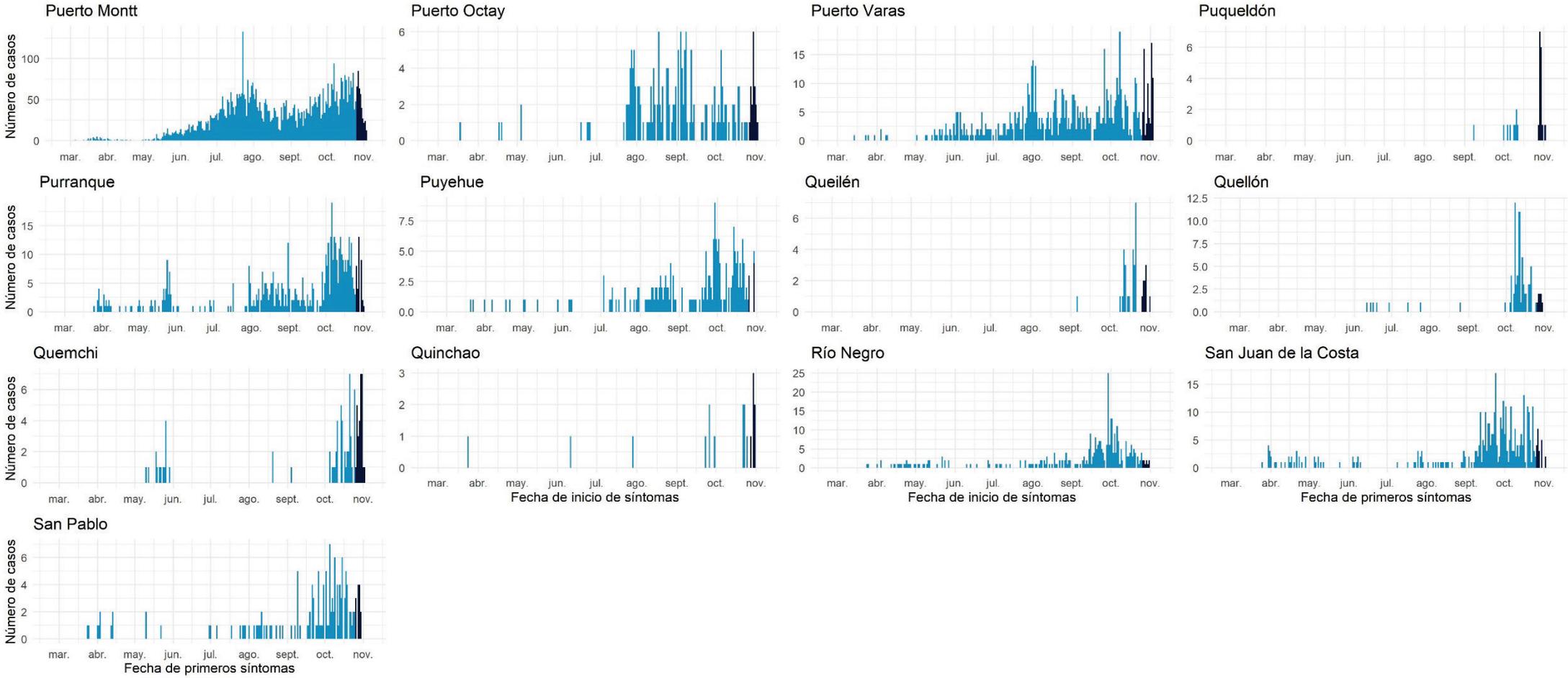
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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





Datos provisionarios al 05-11-2020
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 05 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	113	452,0	12	48,0	12	48,0
Chile Chico	5.121	36	703,0	5	97,6	5	97,6
Cisnes	5.828	42	720,7	6	103,0	6	103,0
Cochrane	3.685	1	27,1	1	27,1	1	27,1
Coyhaique &	61.210	983	1605,9	64	104,6	63	102,9
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 &	-	2	-	0	-	0	-
Total	107.297	1187	1106,3	88	82,0	87	81,1

Datos provisorios al 05-11-2020

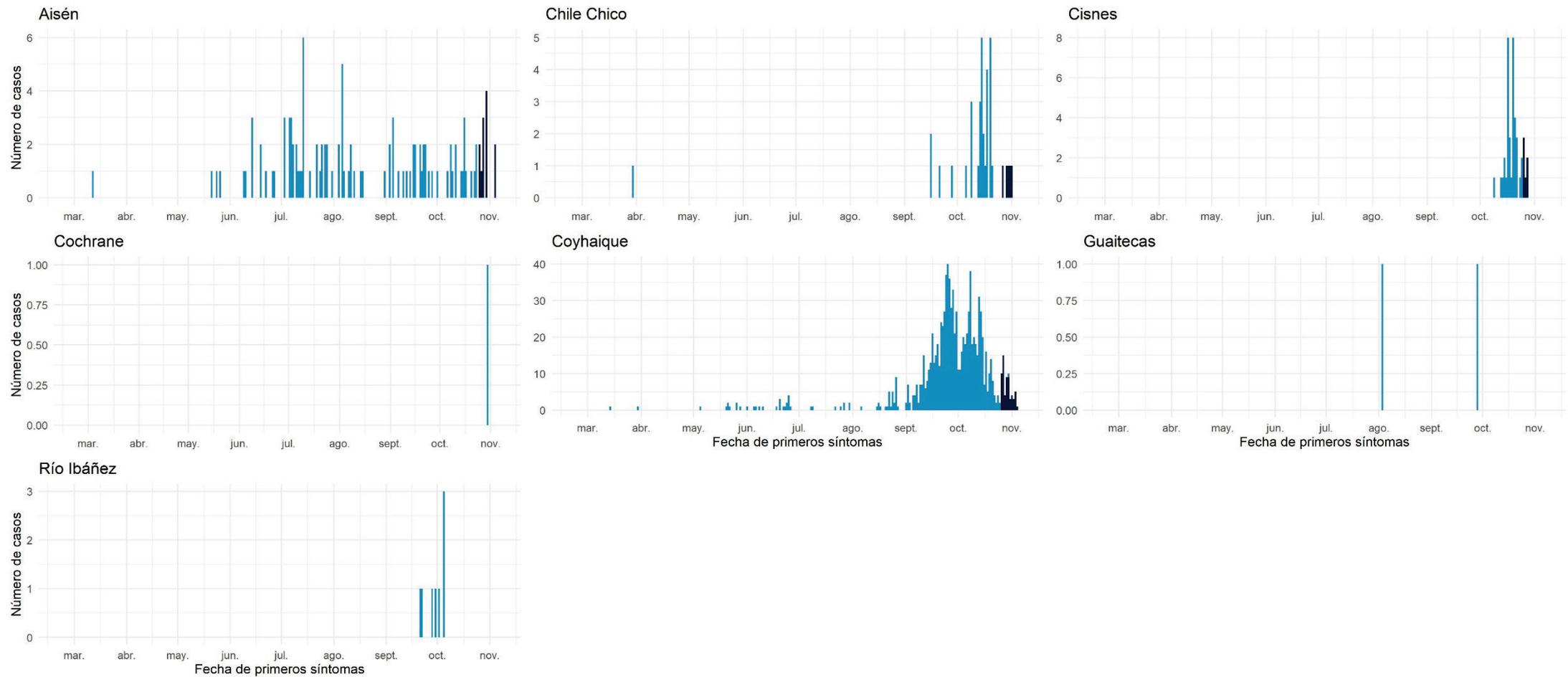
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 05-11-2020
 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 05 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	57	2874,4	3	151,3	3	151,3
Laguna Blanca	264	9	3409,1	0	0,0	0	0,0
Natales	& 23.782	1792	7535,1	201	845,2	199	836,8
Porvenir	7.323	508	6937,0	23	314,1	23	314,1
Primavera	694	17	2449,6	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	& 141.984	11430	8050,2	371	261,3	371	261,3
Río Verde	211	3	1421,8	1	473,9	1	473,9
San Gregorio	681	20	2936,9	0	0,0	0	0,0
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	-	39	-	7	-	7	-
Total	178.362	13898	7792,0	606	339,8	604	338,6

Datos provisorios al 05-11-2020

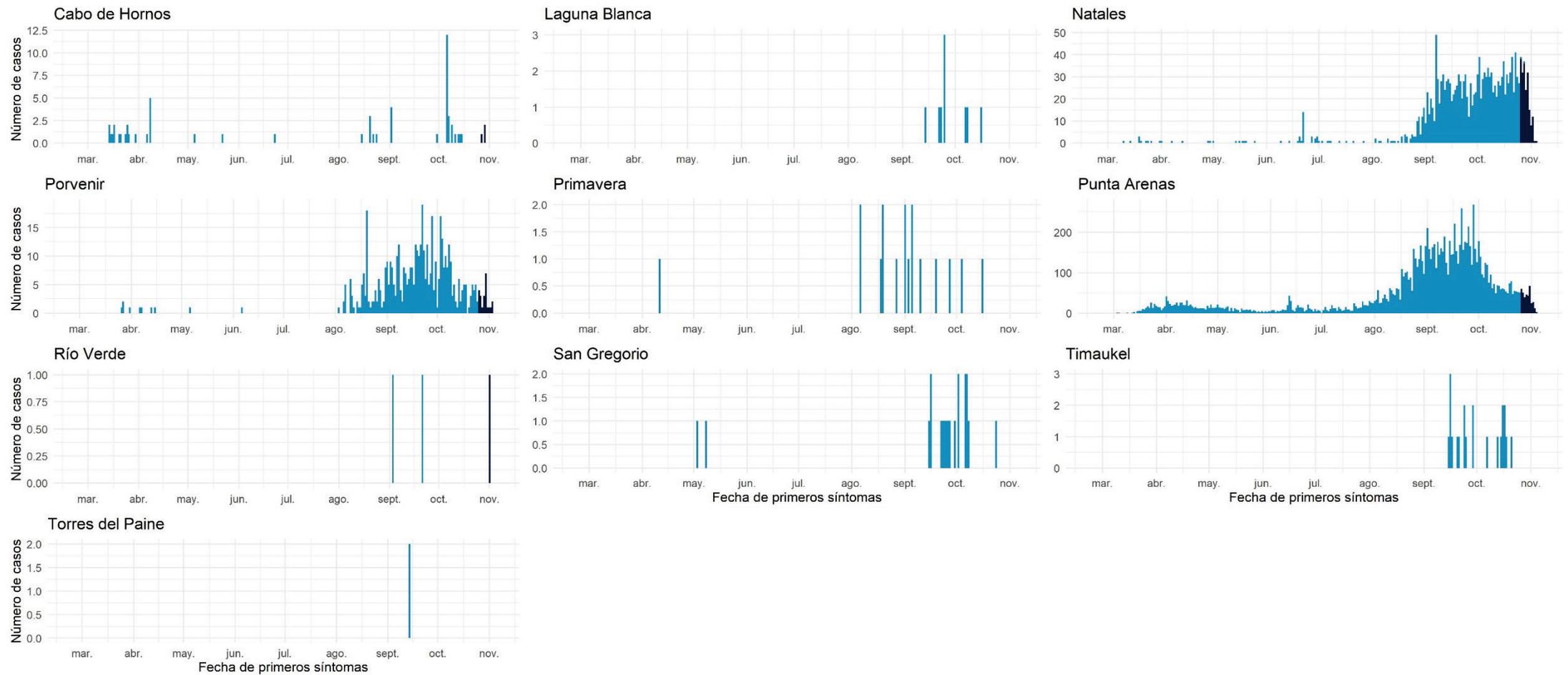
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 05 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 05-11-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Datos provisorios al 05-11-2020

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

ANEXOS

Calendario epidemiológico

- Semana 9: 23 al 29 de febrero.
- Semana 10: 1 al 7 de marzo.
- Semana 11: 8 al 14 de marzo.
- Semana 12: 15 al 21 de marzo.
- Semana 13: 22 al 28 de marzo.
- Semana 14: 29 de marzo al 4 de abril.
- Semana 15: 5 al 11 de abril.
- Semana 16: 12 al 18 de abril.
- Semana 17: 19 al 25 de abril.
- Semana 18: 26 de abril al 2 de mayo.
- Semana 19: 3 al 9 de mayo.
- Semana 20: 10 al 16 de mayo.
- Semana 21: 17 al 23 de mayo.
- Semana 22: 24 al 30 de mayo.
- Semana 23: 31 de mayo al 6 de junio.
- Semana 24: 7 al 13 de junio.
- Semana 25: 14 al 20 de junio.
- Semana 26: 21 al 27 de junio.
- Semana 27: 28 de junio al 4 de julio.
- Semana 28: 5 al 11 de julio.
- Semana 29: 12 al 18 de julio.
- Semana 30: 19 al 25 de julio.
- Semana 31: 26 de julio al 1 de agosto.
- Semana 32: 2 al 8 de agosto.
- Semana 33: 9 al 15 de agosto.
- 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	32.067	59,4	257.321	49,6
Fiebre	23.608	43,7	157.925	30,4
Mialgia	23.364	43,3	263.052	50,7
Disnea	20.821	38,6	46.590	9,0
Cefalea	19.306	35,8	289.915	55,9
Odinofagia	9.692	18,0	163.229	31,5
Dolor torácico	5.930	11,0	39.492	7,6
Taquipnea	5.899	10,9	3.933	0,8
Otros	5.725	10,6	53.722	10,4
Diarrea	4.779	8,9	50.224	9,7
Dolor abdominal	3.728	6,9	29.851	5,8
Anosmia	3.206	5,9	91.707	17,7
Ageusia	2.829	5,2	72.729	14,0
Postración	1.053	2,0	2.205	0,4
Cianosis	941	1,7	344	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 12.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	18.372	34,0	55.810	10,8
Diabetes	11.370	21,1	27.213	5,2
Otra	7.399	13,7	31.169	6,0
Obesidad	3.740	6,9	13.938	2,7
Enfermedad Renal Crónica	2.479	4,6	2.308	0,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	2.221	4,1	3.124	0,6
Cardiopatía Crónica	2.181	4,0	2.693	0,5
Enfermedad Cardiovascular	2.179	4,0	3.238	0,6
Asma	1.861	3,4	14.561	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.318	2,4	1.676	0,3
Inmunocomprometido	1.279	2,4	2.155	0,4
Enfermedad Hepática Crónica	589	1,1	386	0,1