

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 64
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 30-10-2020

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 29 de octubre han ocurrido 576.949 casos de COVID-19 (508.571 con confirmación de laboratorio y 68.378 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 2965,1 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 (7343,5), Región Metropolitana (4095,9) y Región de Arica y Parinacota (3930,4).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 6,36% correspondieron a menores de 15 años, el 24,30% a personas de 15-29 años, el 29,65% a personas de 30-44 años, el 28,74% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,93% 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 29 de octubre 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 29 de octubre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 44.002.003 casos confirmados y 1.167.988 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 29 de octubre de 2020.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 06:00 h. del 29 de octubre 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 28 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.

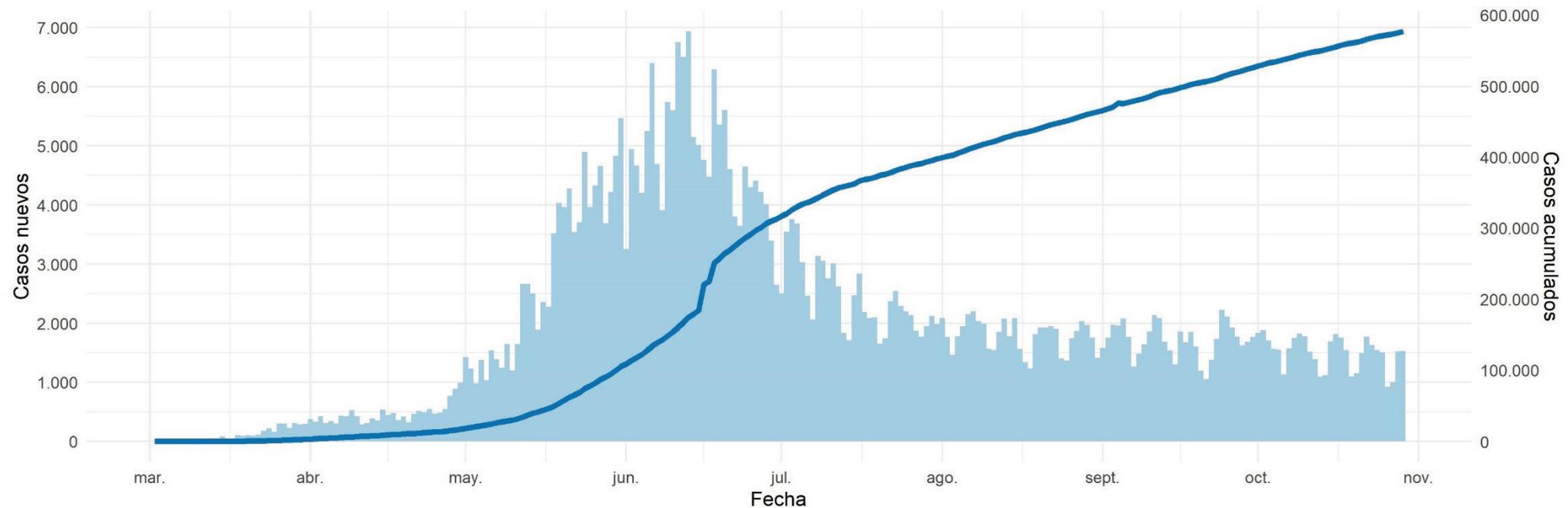
- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna de residencia de un caso.
- **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.

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 29 de octubre se registra un total de 576.949 casos acumulados (confirmados y probables) y 1.529 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 965 corresponden a casos sintomáticos, 535 asintomáticos y 29 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 68.378 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 15.777.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 29 de octubre de 2020 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).

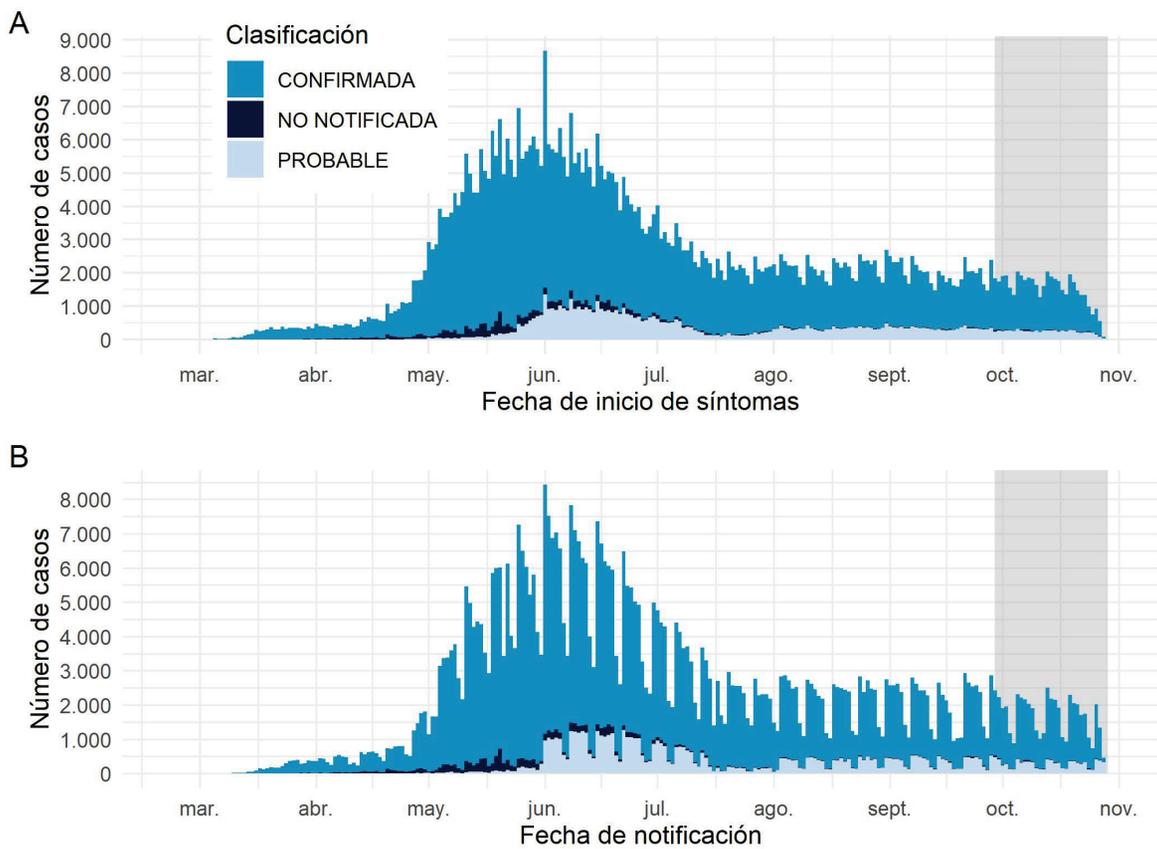


Datos provisorios al 29-10-2020

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

Fuente: Ministerio de Salud

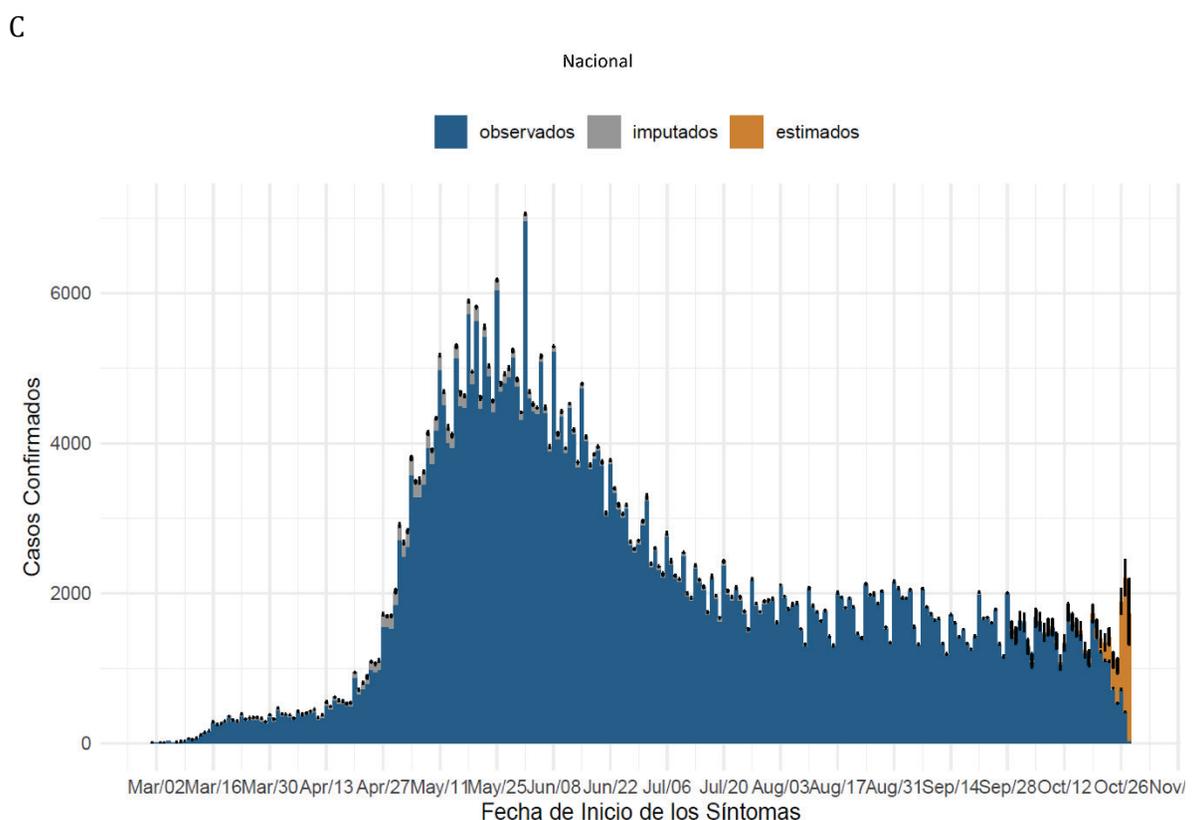
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional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



Datos provisorios al 29-10-2020

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.

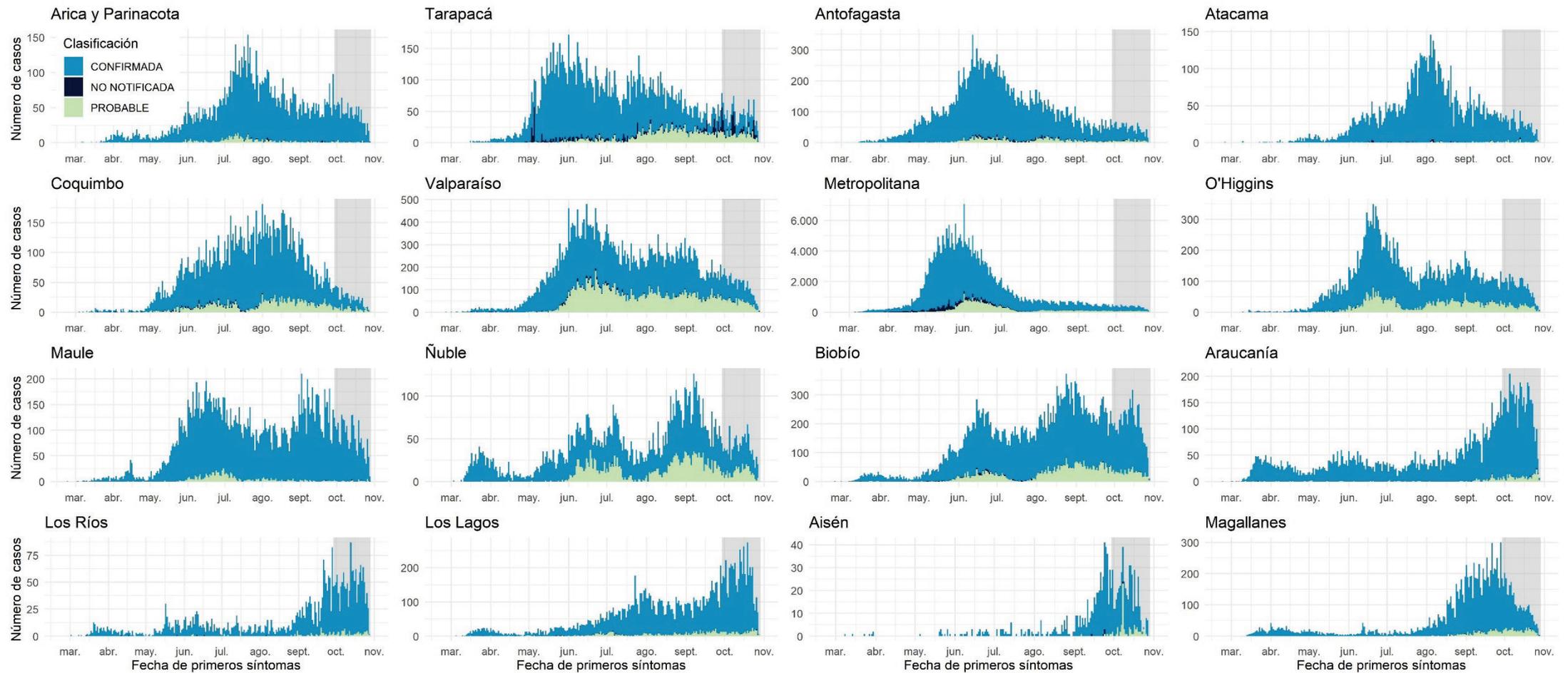


Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.

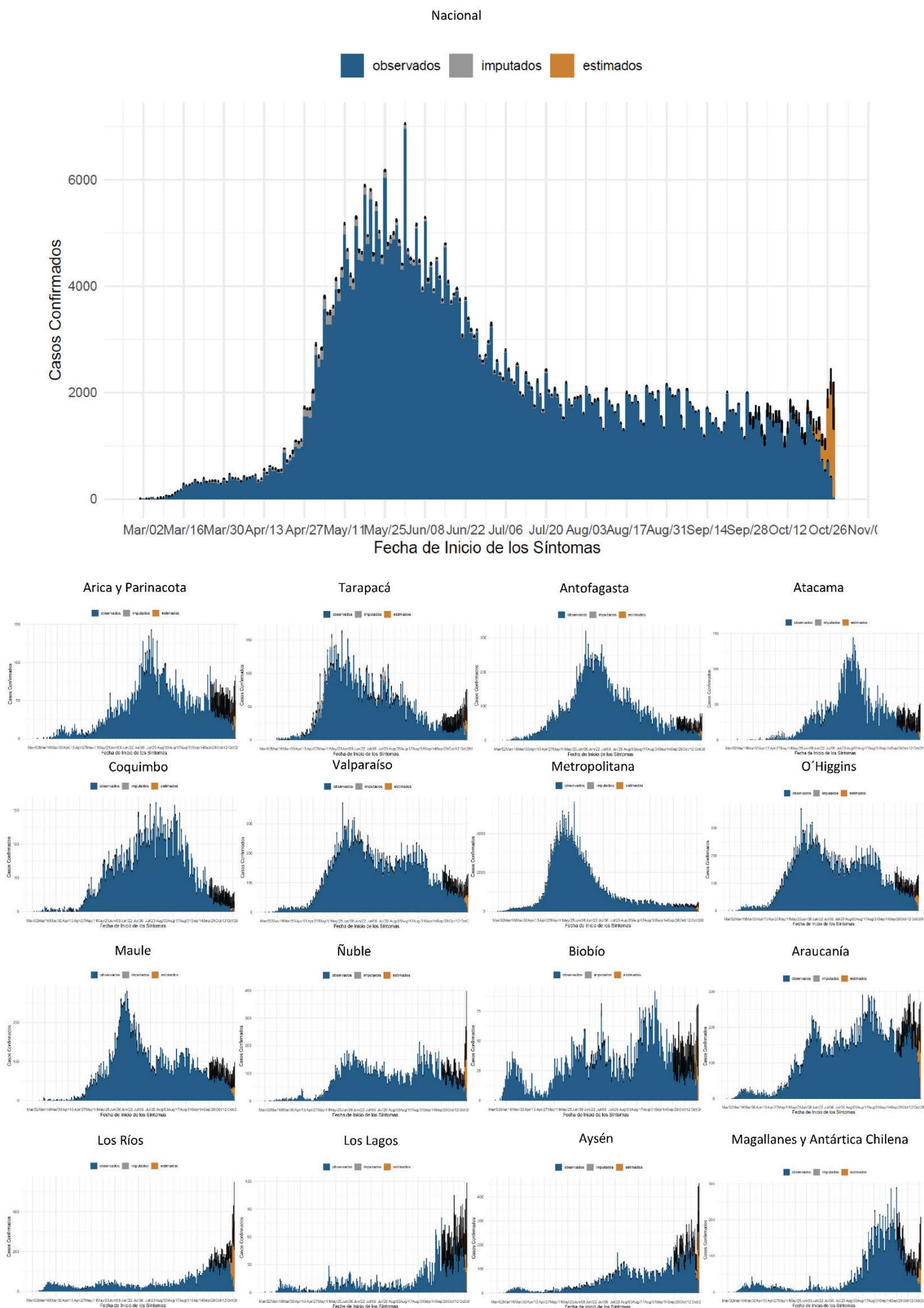


Datos provisionarios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.

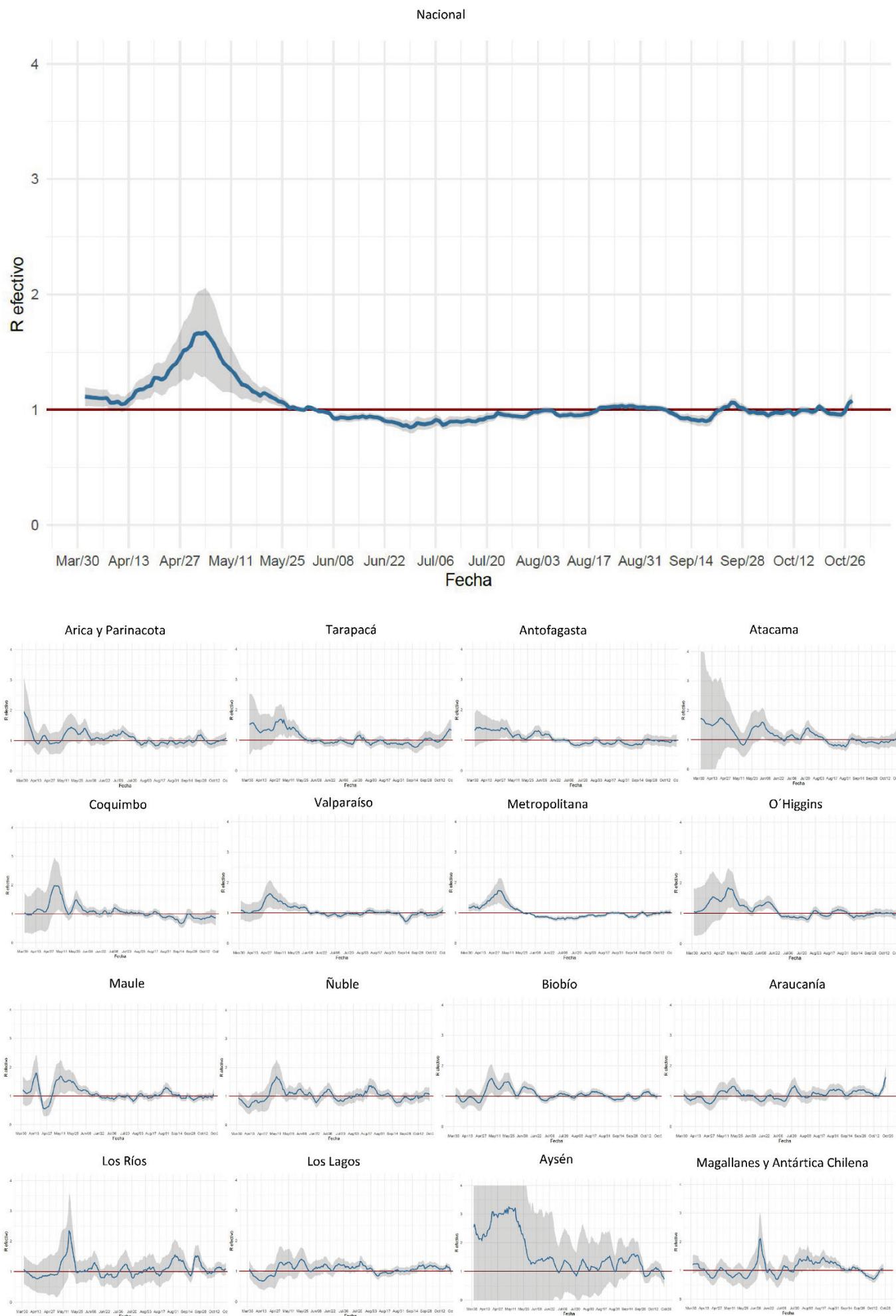


Datos provisionales al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.

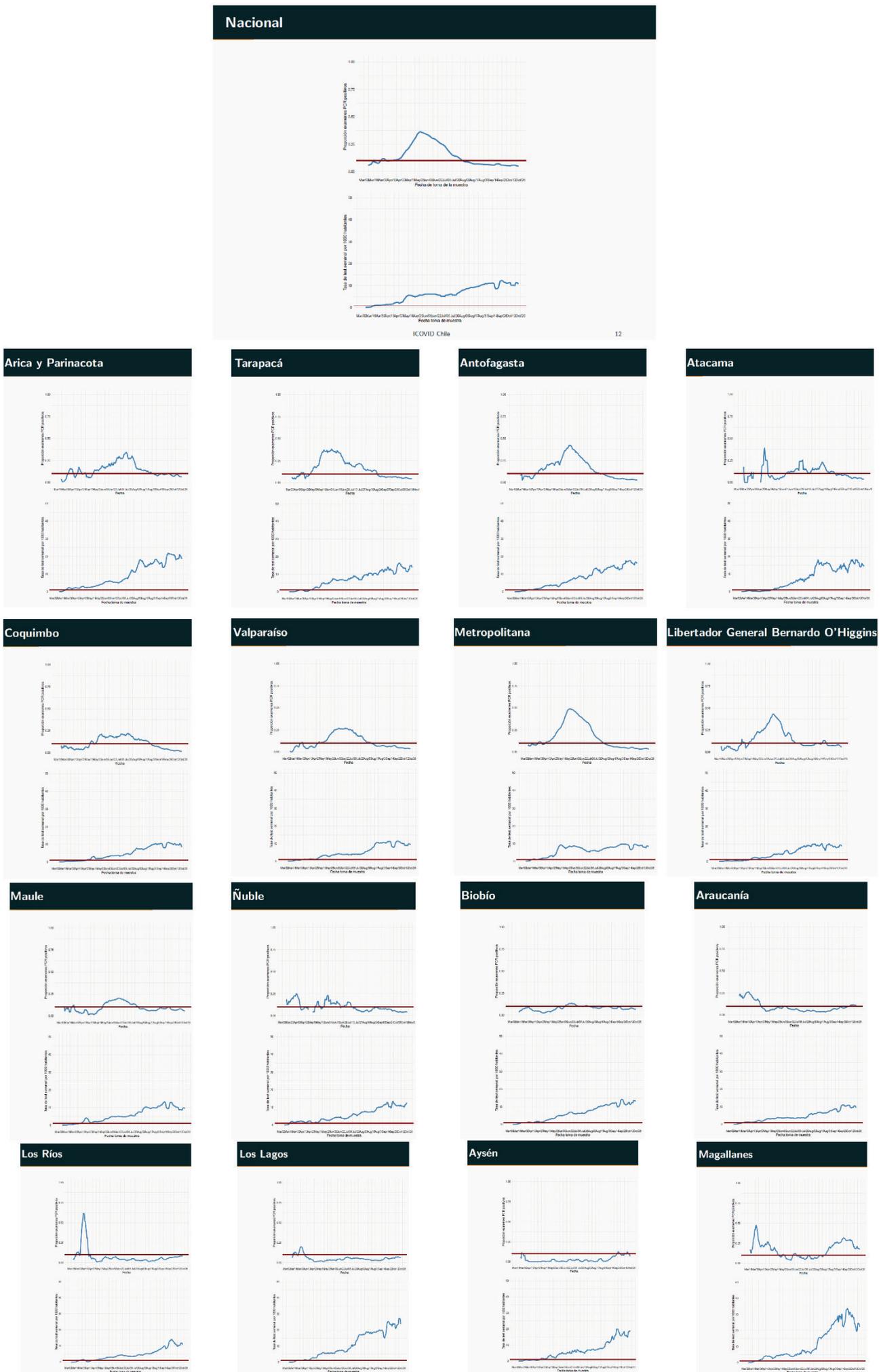


Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.



Datos provisionales al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 29-10-2020
 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 29 de octubre 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	9.524	36	349	911	9,2%	9.909	233	3930,4	92,4	2,4%
Región de Tarapacá	382.773	12.017	835	1.815	1.620	11,0%	14.667	296	3831,8	77,3	2,0%
Región de Antofagasta	691.854	21.022	315	1.209	2.395	10,6%	22.546	720	3258,8	104,1	3,2%
Región de Atacama	314.709	7.803	40	58	1.722	21,8%	7.901	119	2510,6	37,8	1,5%
Región de Coquimbo	836.096	12.518	145	1.812	1.385	9,6%	14.475	347	1731,3	41,5	2,4%
Región de Valparaíso	1.960.170	29.825	433	12.091	3.143	7,4%	42.349	1.570	2160,5	80,1	3,7%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	282.845	13.574	36.379	12.754	3,8%	332.798	12.686	4095,9	156,1	3,8%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	18.550	60	4.214	1.983	8,7%	22.824	738	2303,0	74,5	3,2%
Región del Maule	1.131.939	18.789	8	702	2.895	14,8%	19.499	597	1722,6	52,7	3,1%
Región del Ñuble	511.551	7.408	2	2.291	1.307	13,5%	9.701	208	1896,4	40,7	2,1%
Región del Biobío	1.663.696	29.138	172	4.896	2.730	8,0%	34.206	662	2056,0	39,8	1,9%
Región de la Araucanía	1.014.343	12.183	12	403	1.896	15,1%	12.598	337	1242,0	33,2	2,7%
Región de Los Ríos	405.835	3.393	7	128	659	18,7%	3.528	59	869,3	14,5	1,7%
Región de Los Lagos	891.440	14.635	53	1.009	4.343	27,7%	15.697	239	1760,9	26,8	1,5%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.018	5	81	176	15,9%	1.104	12	1028,9	11,2	1,1%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	12.126	31	941	2.006	15,3%	13.098	184	7343,5	103,2	1,4%
Desconocida*	-	-	49	-	-	-	49	2	-	-	4,1%
Total país	19.458.310	492.794	15.777	68.378	41.925	7,3%	576.949	19.009	2965,1	97,7	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 28-10-20. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

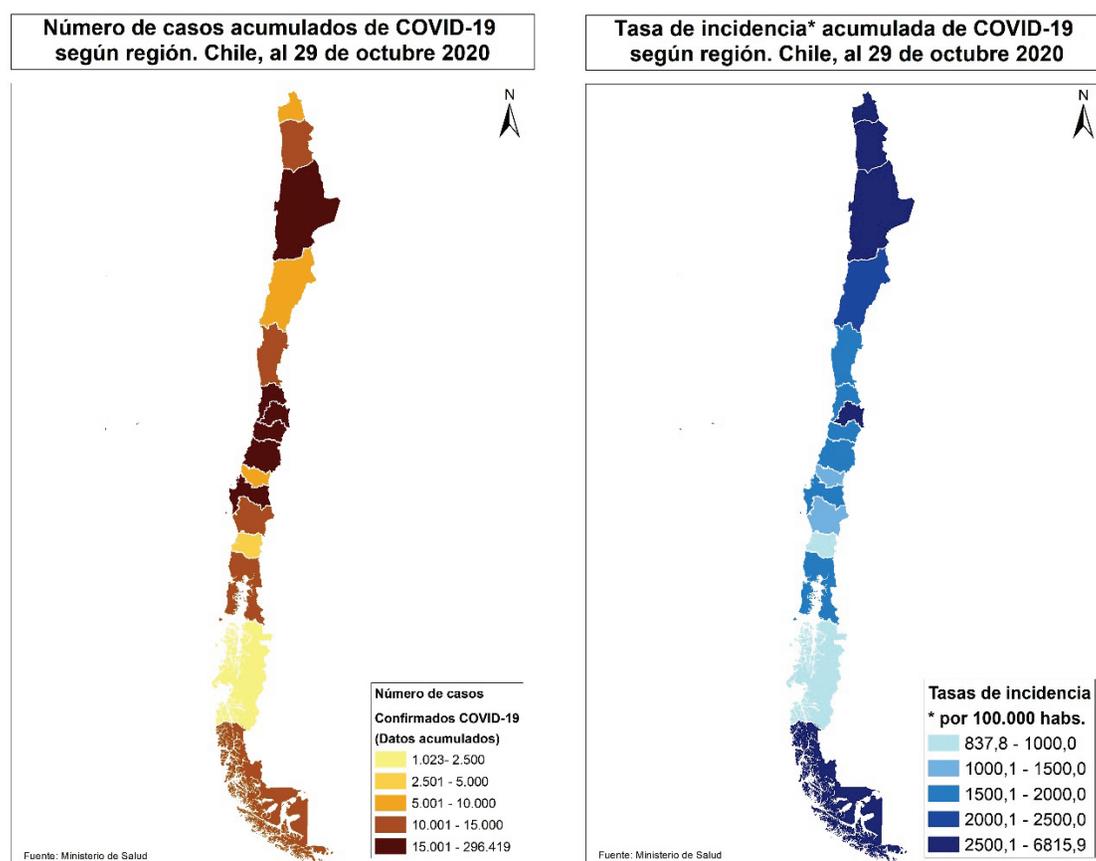
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 29-10-2020.

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 29 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.

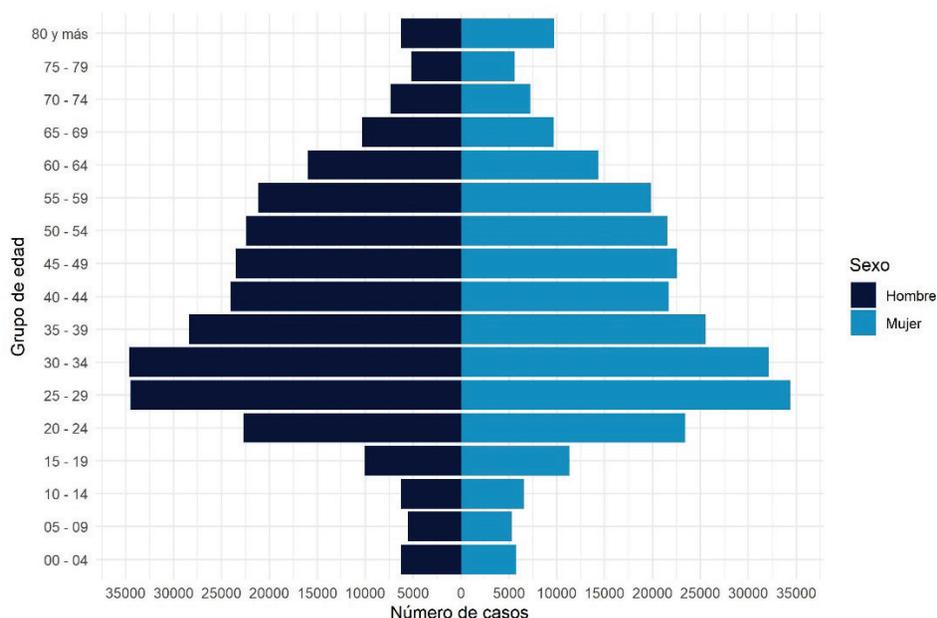
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	6.290	2,2	1.037,1	5.765	2,1	987,4	12.055	2,1	1.012,7
05 - 09 años	5.535	1,9	847,8	5.277	1,9	838,3	10.812	1,9	843,1
10 - 14 años	6.300	2,2	978,5	6.570	2,4	1.057,3	12.870	2,3	1.017,2
15 - 19 años	10.076	3,5	1.572,8	11.303	4,1	1.824,7	21.379	3,8	1.696,7
20 - 24 años	22.706	8,0	3.097,6	23.416	8,5	3.297,2	46.122	8,2	3.195,9
25 - 29 años	34.499	12,1	4.120,0	34.372	12,4	4.234,1	68.871	12,3	4.176,2
30 - 34 años	34.663	12,2	4.278,2	32.082	11,6	4.081,8	66.745	11,9	4.181,5
35 - 39 años	28.373	10,0	3.911,6	25.530	9,2	3.596,4	53.903	9,6	3.755,7
40 - 44 años	24.073	8,5	3.564,8	21.671	7,8	3.226,2	45.744	8,2	3.396,0
45 - 49 años	23.540	8,3	3.729,7	22.514	8,1	3.515,8	46.054	8,2	3.622,0
50 - 54 años	22.431	7,9	3.732,0	21.523	7,8	3.452,6	43.954	7,8	3.589,8
55 - 59 años	21.153	7,4	3.812,3	19.816	7,2	3.355,2	40.969	7,3	3.576,6
60 - 64 años	15.982	5,6	3.393,0	14.332	5,2	2.764,9	30.314	5,4	3.063,9
65 - 69 años	10.361	3,6	2.734,3	9.673	3,5	2.220,2	20.034	3,6	2.459,3
70 - 74 años	7.372	2,6	2.791,6	7.241	2,6	2.267,7	14.613	2,6	2.504,8
75 - 79 años	5.153	1,8	2.921,3	5.607	2,0	2.361,9	10.760	1,9	2.600,4
80 y más años	6.251	2,2	3.180,9	9.702	3,5	2.769,5	15.953	2,8	2.917,3
Total	284.758	100,0	2.966,5	276.394	100,0	2.803,4	561.152	100,0	2.883,9

Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.



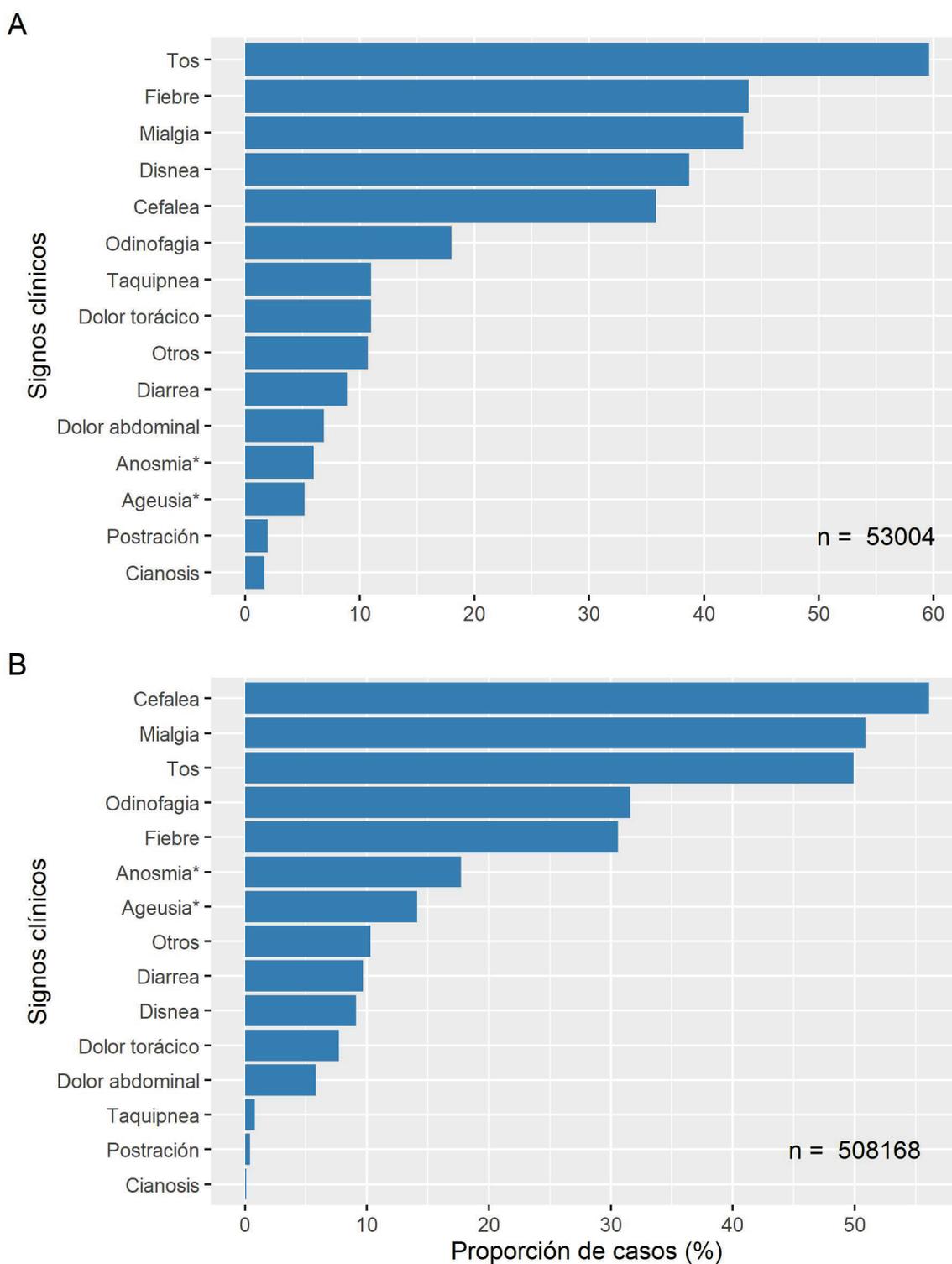
Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.

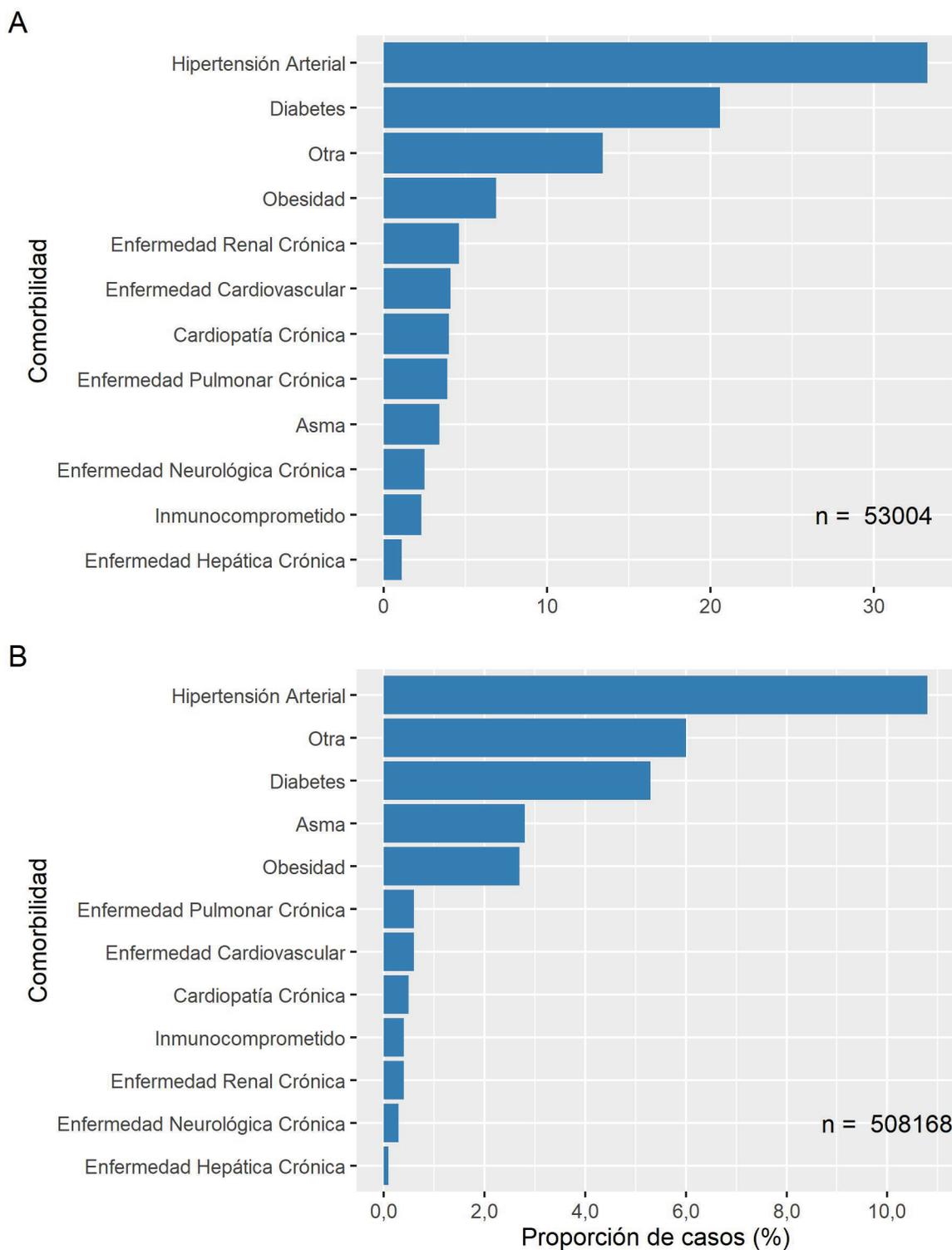


Datos provisorios al 29-10-2020

* 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 29 de octubre de 2020.



Datos provisionales al 29-10-2020
 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 29 de octubre de 2020.

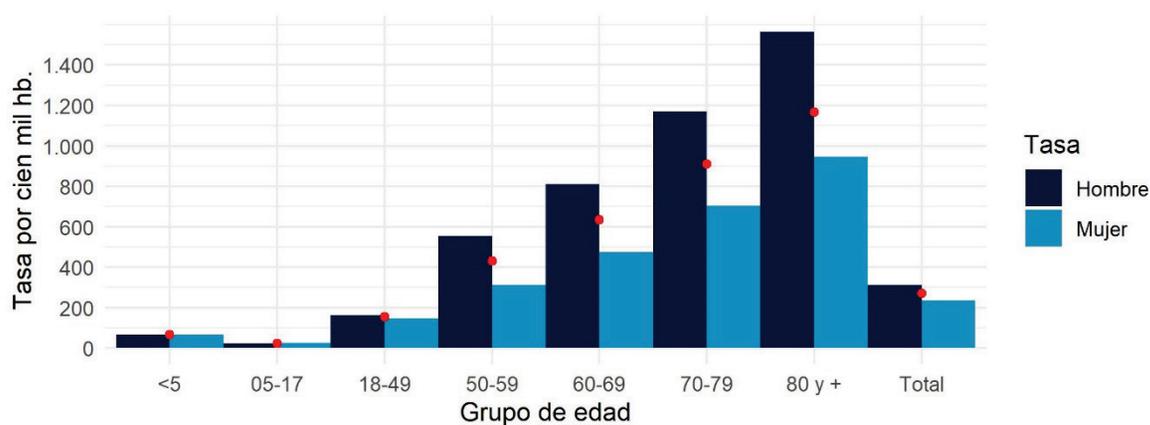
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	399	65,8	393	67,3	792	66,5
05-17	372	22,2	408	25,3	780	23,7
18-49	7.618	162,9	6.717	146,4	14.335	154,7
50-59	6.409	554,5	3.790	312,2	10.199	430,4
60-69	6.896	811,3	4.539	475,8	11.435	633,9
70-79	5.153	1.169,9	3.924	704,9	9.077	910,3
80 y +	3.075	1.564,7	3.311	945,1	6.386	1.167,8
Total	29.922	311,7	23.082	234,1	53.004	272,4

Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 29-10-2020

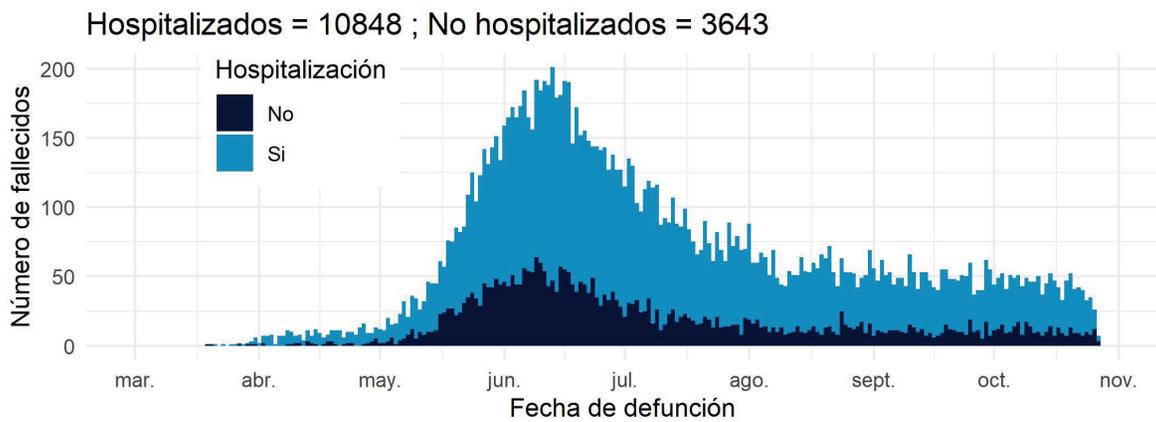
Círculos rojos indican las tasas totales por segmento.

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.

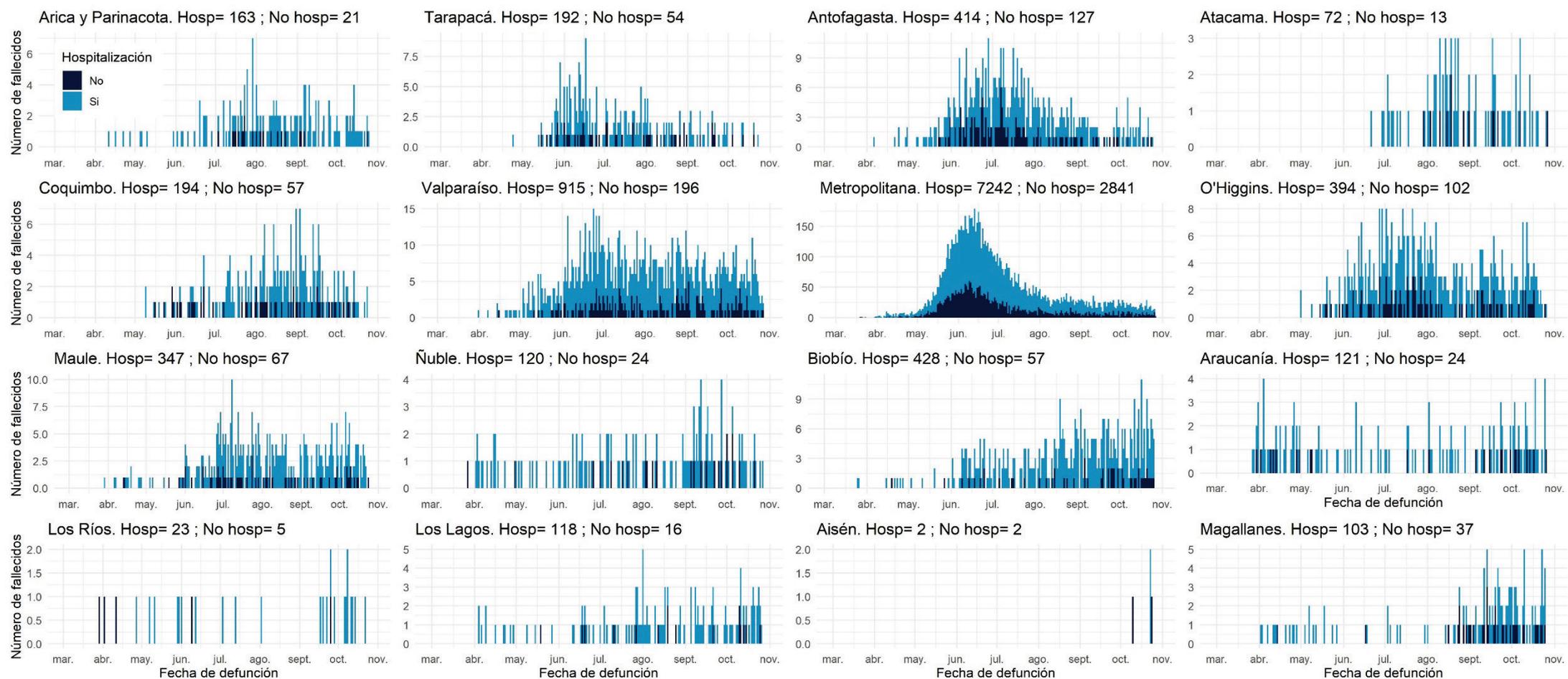
Figura 13. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 29 de octubre de 2020.



Datos provisionarios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	10.088	4001,4	273	108,3
Región de Tarapacá	382.773	14.467	3779,5	388	101,4
Región de Antofagasta	691.854	22.426	3241,4	339	49,0
Región de Atacama	314.709	7.941	2523,3	160	50,8
Región de Coquimbo	836.096	14.710	1759,4	129	15,4
Región de Valparaíso	1.960.170	42.903	2188,7	702	35,8
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	331.557	4080,7	2.488	30,6
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	23.177	2338,6	472	47,6
Región del Maule	1.131.939	19.682	1738,8	631	55,7
Región del Ñuble	511.551	9.815	1918,7	324	63,3
Región del Biobío	1.663.696	34.174	2054,1	1.559	93,7
Región de la Araucanía	1.014.343	12.540	1236,3	1.150	113,4
Región de Los Ríos	405.835	3.594	885,6	436	107,4
Región de Los Lagos	891.440	15.544	1743,7	1.388	155,7
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.105	1029,9	83	77,4
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	13.177	7387,8	560	314,0
Desconocido	-	49	-	0	-
Total país	19.458.310	576.949	2965,1	11.082	57,0

Datos provisorios al 29-10-2020

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

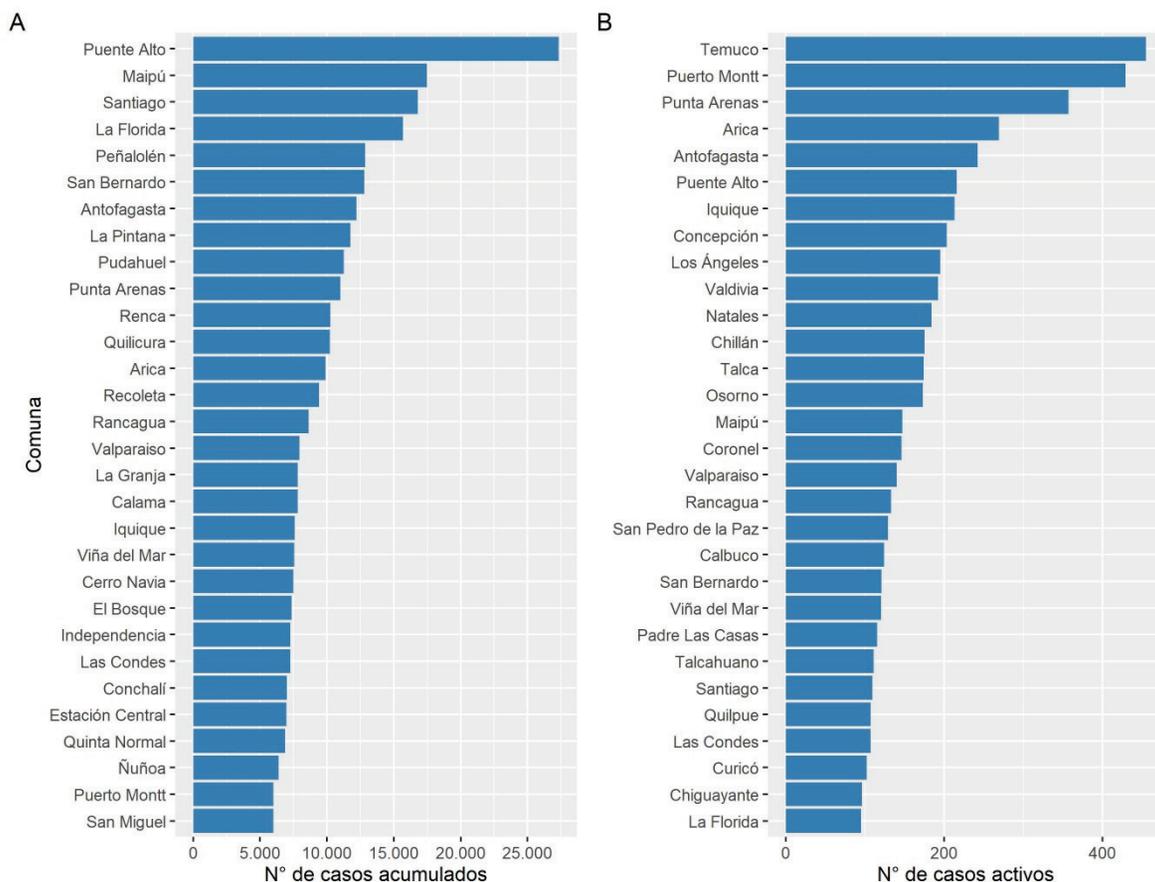
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

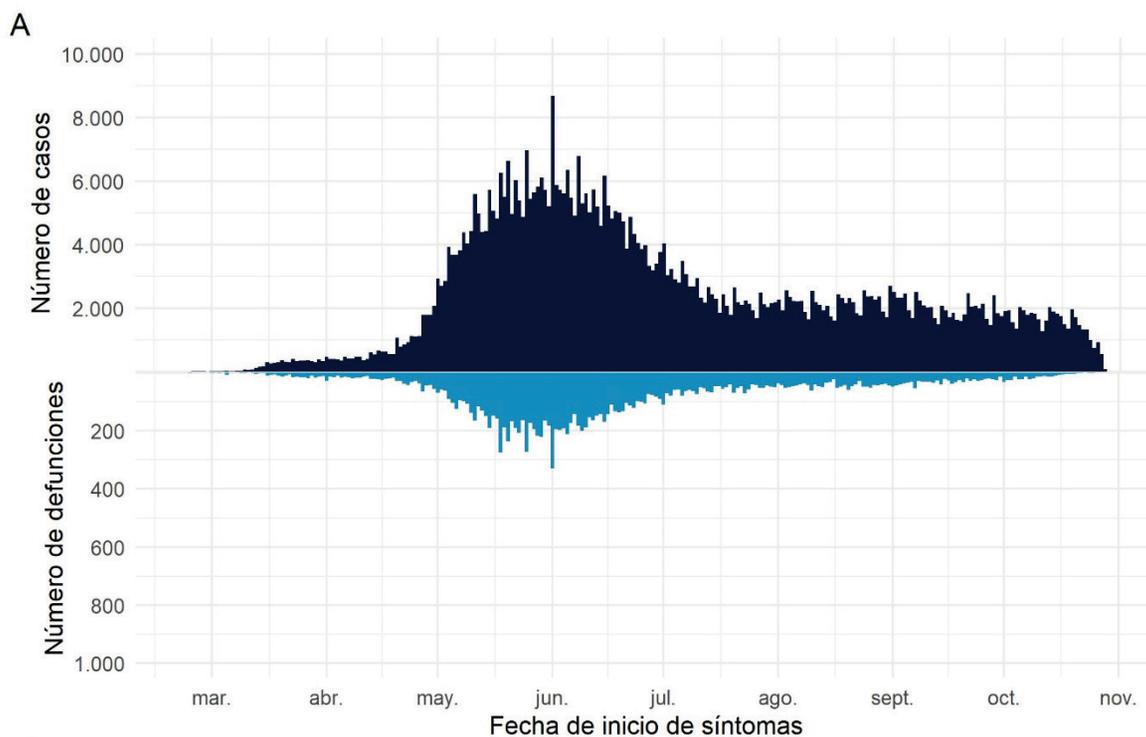
Figura 15. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 29 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	9888	3994,3	269	108,7	269	108,7
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	-	36	-	3	-	3	-
Total	252.110	10088	4001,4	273	108,3	273	108,3

Datos provisorios al 29-10-2020

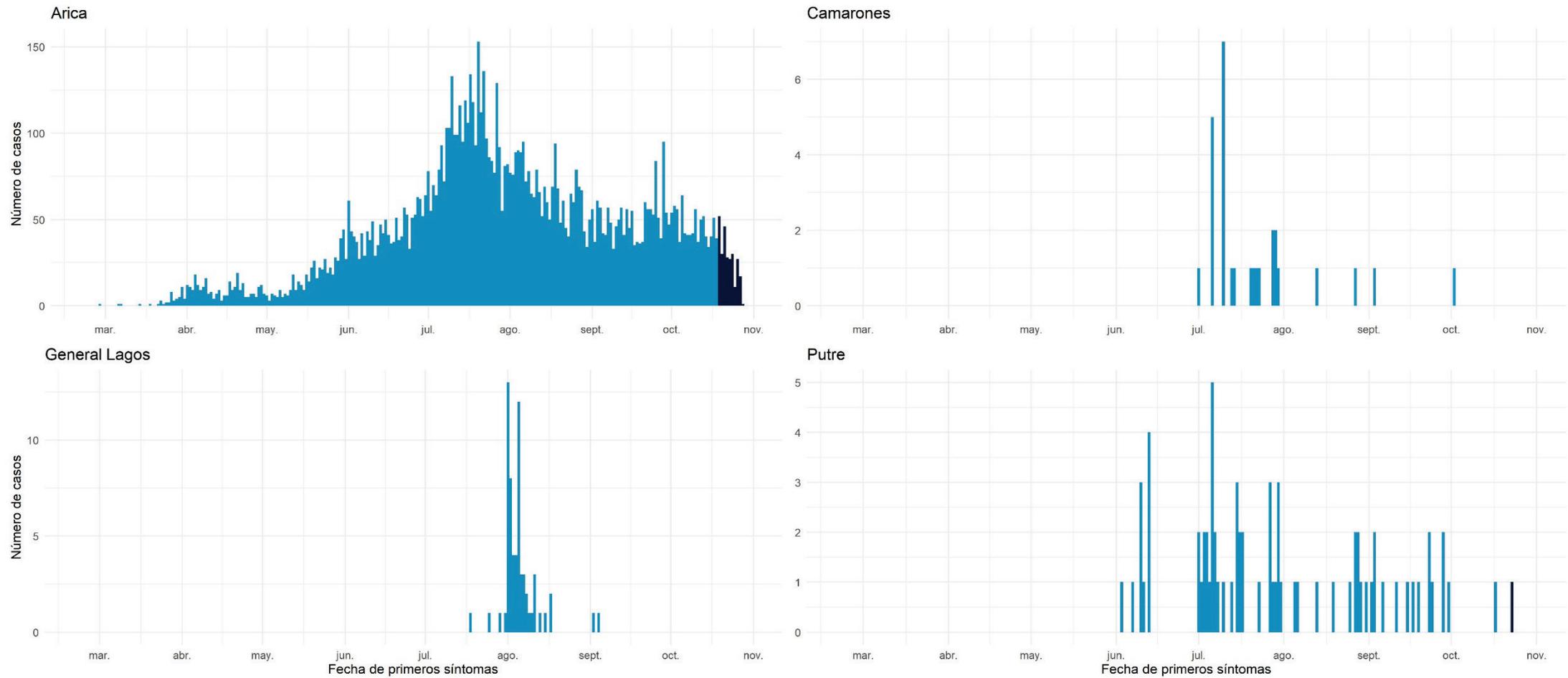
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-10-2020
 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 29 de octubre 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	4193	3225,4	94	72,3	94	72,3
Camíña	1.375	67	4872,7	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.583	98	6190,8	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	170	5666,7	1	33,3	1	33,3
Iquique	223.463	7605	3403,2	213	95,3	213	95,3
Pica	5.958	433	7267,5	2	33,6	2	33,6
Pozo Almonte	17.395	1067	6133,9	12	69,0	12	69,0
Desconocido	-	834	-	66	-	66	-
Total	382.773	14467	3779,5	388	101,4	388	101,4

Datos provisorios al 29-10-2020

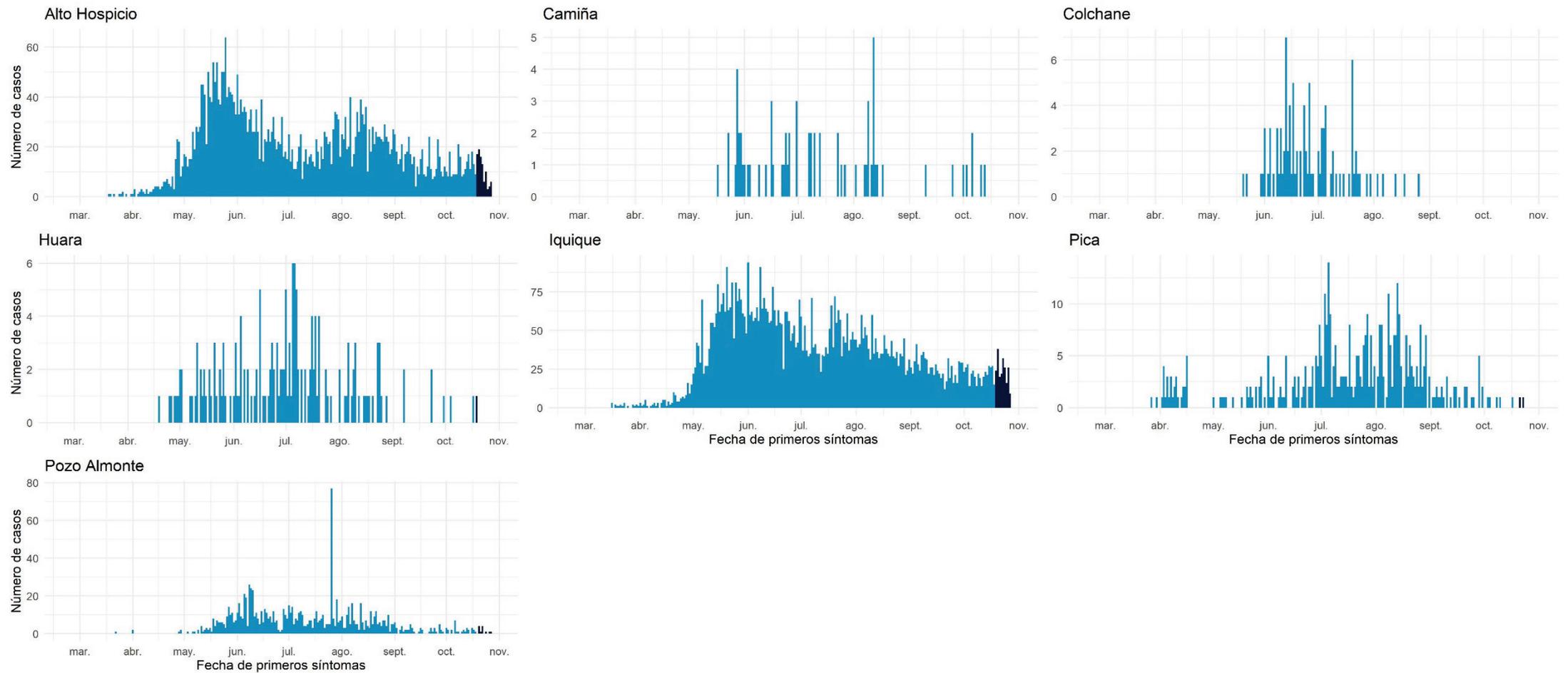
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-10-2020
 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 29 de octubre 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	12211	2868,3	242	56,8	242	56,8
Calama	& 190.336	7806	4101,2	54	28,4	54	28,4
Maria Elena	6.814	359	5268,6	3	44,0	3	44,0
Mejillones	& 14.776	660	4466,7	14	94,7	14	94,7
Ollagüe	287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	381	3651,5	5	47,9	5	47,9
Sierra Gorda	1.746	94	5383,7	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	208	1523,0	3	22,0	3	22,0
Tocopilla	28.079	369	1314,1	11	39,2	11	39,2
Desconocido	& -	314	-	7	-	7	-
Total	691.854	22426	3241,4	339	49,0	339	49,0

Datos provisorios al 29-10-2020

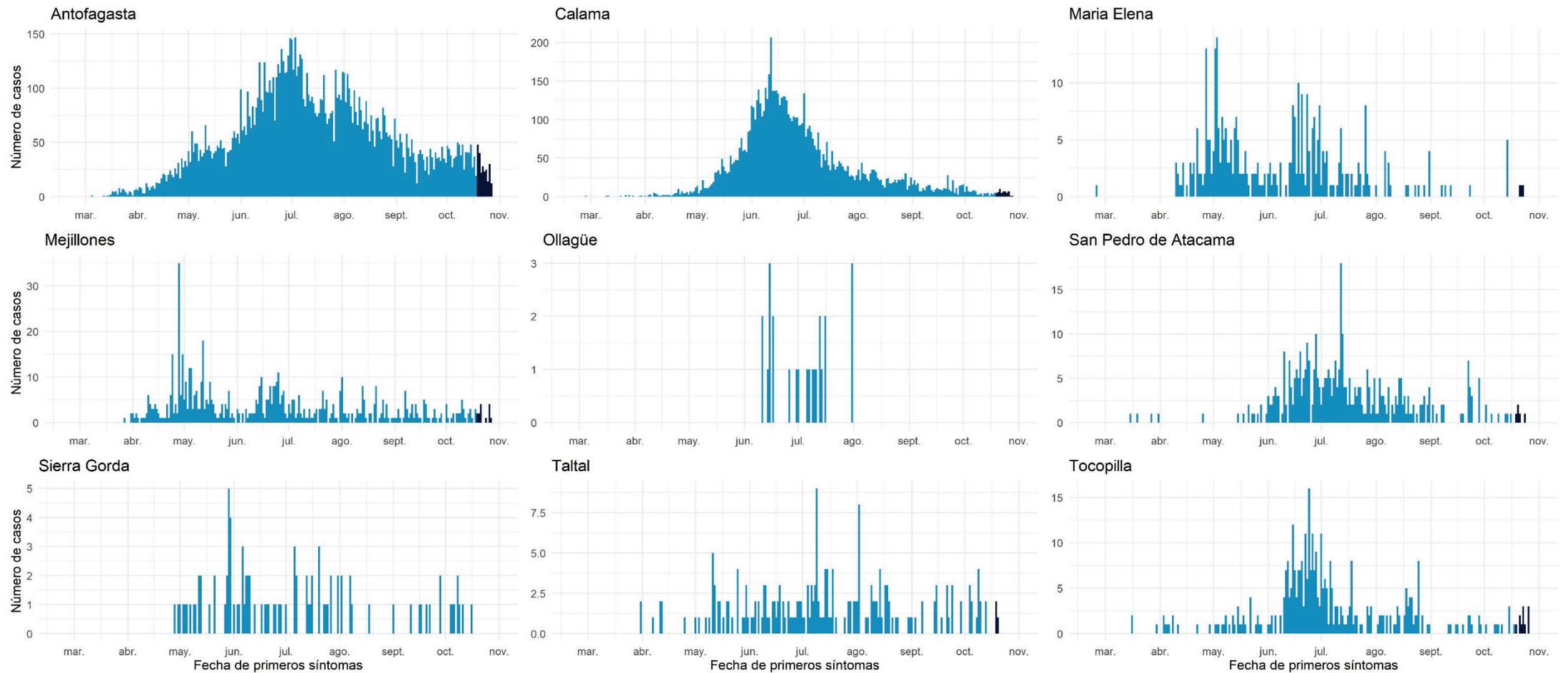
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-10-2020
 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 29 de octubre 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	319	1642,1	6	30,9	6	30,9
Chañaral	13.164	192	1458,5	2	15,2	2	15,2
Copiapó	171.766	4754	2767,7	90	52,4	90	52,4
Diego de Almagro	14.358	343	2388,9	20	139,3	20	139,3
Freirina	7.681	195	2538,7	2	26,0	2	26,0
Huasco	11.264	205	1820,0	5	44,4	5	44,4
Tierra Amarilla	14.312	416	2906,7	6	41,9	6	41,9
Vallenar	57.009	1435	2517,1	29	50,9	29	50,9
Desconocido	-	40	-	0	-	0	-
Total	314.709	7941	2523,3	160	50,8	160	50,8

Datos provisorios al 29-10-2020

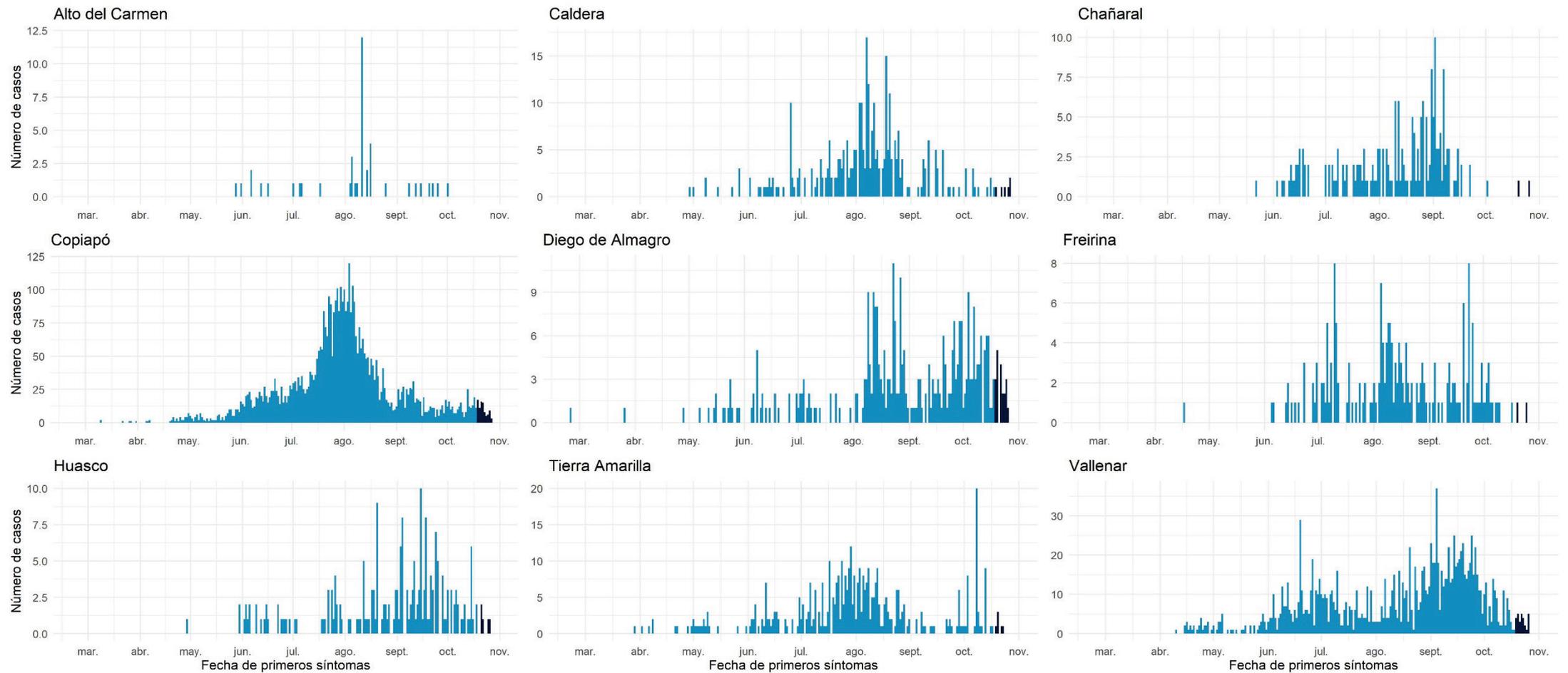
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-10-2020
 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 29 de octubre 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	2	17,0	2	17,0
Canela	9.546	113	1183,7	1	10,5	1	10,5
Combarbalá	13.884	102	734,7	4	28,8	4	28,8
Coquimbo	& 256.735	4962	1932,7	43	16,7	43	16,7
Illapel	& 32.801	528	1609,7	3	9,1	3	9,1
La Higuera	& 4.450	104	2337,1	0	0,0	0	0,0
La Serena	& 249.656	3981	1594,6	42	16,8	42	16,8
Los Vilos	23.374	342	1463,2	7	29,9	7	29,9
Monte Patria	32.527	543	1669,4	10	30,7	10	30,7
Ovalle	& 121.269	2799	2308,1	11	9,1	11	9,1
Paiguano	& 4.675	43	919,8	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.165	213	1750,9	1	8,2	1	8,2
Río Hurtado	4.372	49	1120,8	0	0,0	0	0,0
Salamanca	& 29.110	265	910,3	5	17,2	5	17,2
Vicuña	& 29.741	326	1096,1	0	0,0	0	0,0
Desconocido	& -	146	-	0	-	0	-
Total	836.096	14710	1759,4	129	15,4	129	15,4

Datos provisorios al 29-10-2020

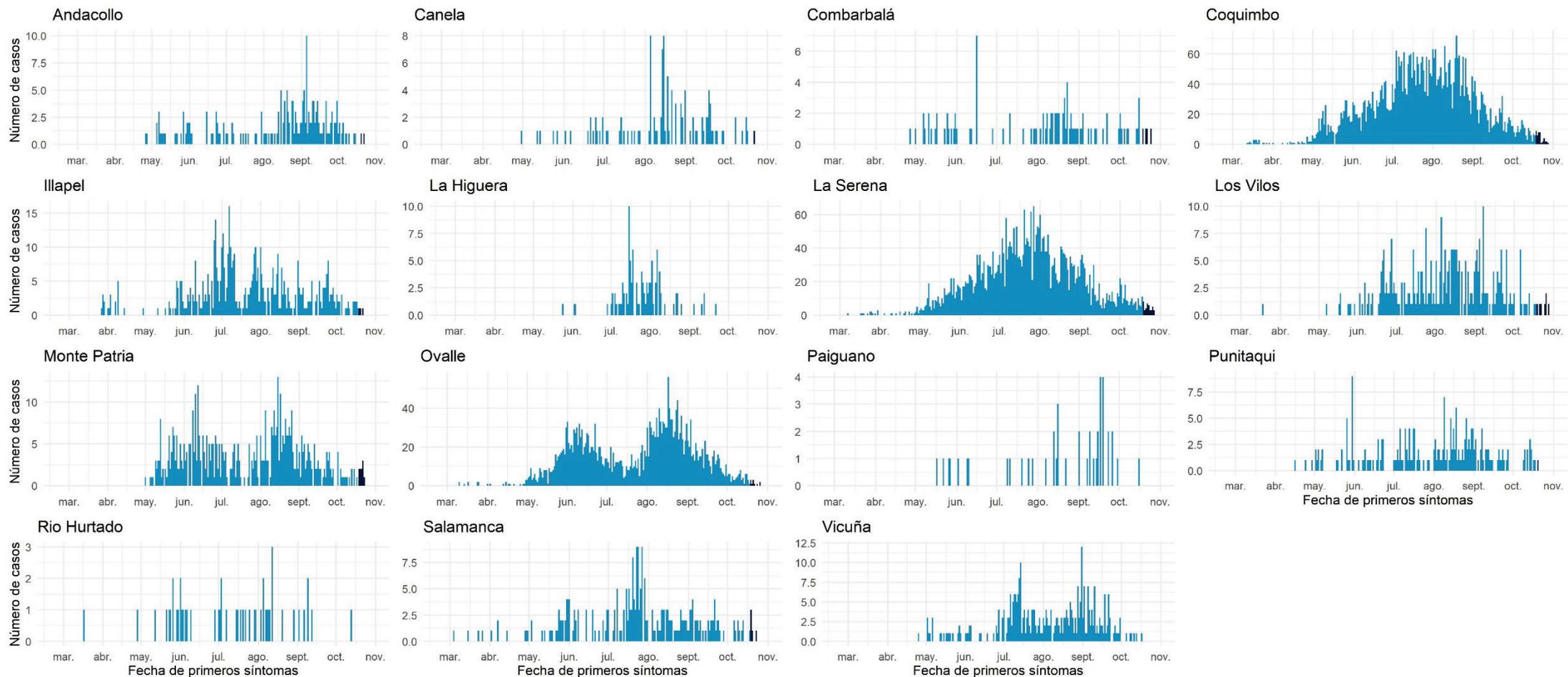
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-10-2020
 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 29 de octubre 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	187	1232,4	14	92,3	14	92,3
Cabildo	& 20.663	498	2410,1	3	14,5	3	14,5
Calera	& 53.591	1547	2886,7	15	28,0	15	28,0
Calle Larga	16.482	381	2311,6	7	42,5	7	42,5
Cartagena	25.357	350	1380,3	4	15,8	4	15,8
Casablanca	& 29.170	563	1930,1	4	13,7	4	13,7
Catemu	15.213	364	2392,7	7	46,0	7	46,0
Con Con	45.889	818	1782,6	19	41,4	19	41,4
El Quisco	& 17.742	339	1910,7	5	28,2	5	28,2
El Tabo	& 14.338	319	2224,9	4	27,9	4	27,9
Hijuelas	19.099	382	2000,1	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	445	1757,4	7	27,6	7	27,6
La Ligua	& 37.739	984	2607,4	12	31,8	11	29,1
Limache	49.931	1294	2591,6	14	28,0	14	28,0
Llaillay	26.533	618	2329,2	19	71,6	19	71,6
Los Andes	& 68.093	1436	2108,9	12	17,6	12	17,6
Nogales	23.490	513	2183,9	10	42,6	10	42,6
Olmué	19.266	363	1884,1	5	26,0	5	26,0
Panquehue	7.633	133	1742,4	0	0,0	0	0,0
Papudo	6.201	201	3241,4	1	16,1	1	16,1
Petorca	10.558	185	1752,2	0	0,0	0	0,0
Puchuncaví	20.071	251	1250,6	6	29,9	6	29,9
Putendo	& 17.645	336	1904,2	0	0,0	0	0,0
Quillota	97.572	2527	2589,9	22	22,5	22	22,5
Quilpue	& 167.085	3252	1946,3	108	64,6	107	64,0
Quintero	36.135	647	1790,5	16	44,3	16	44,3
Rinconada	11.263	197	1749,1	3	26,6	3	26,6
San Antonio	& 96.761	1866	1928,5	14	14,5	14	14,5
San Esteban	20.643	351	1700,3	6	29,1	6	29,1
San Felipe	83.494	1791	2145,1	19	22,8	19	22,8
Santa María	16.367	358	2187,3	1	6,1	1	6,1
Santo Domingo	& 11.934	210	1759,7	4	33,5	4	33,5
Valparaíso	& 315.732	7960	2521,1	140	44,3	140	44,3
Villa Alemana	139.310	3083	2213,1	77	55,3	76	54,6
Viña del Mar	& 361.371	7564	2093,1	120	33,2	120	33,2
Zapallar	7.994	149	1863,9	1	12,5	1	12,5
Desconocido	& -	431	-	5	-	5	-
Total	1.960.170	42903	2188,7	705	36,0	702	35,8

Datos provisorios al 29-10-2020

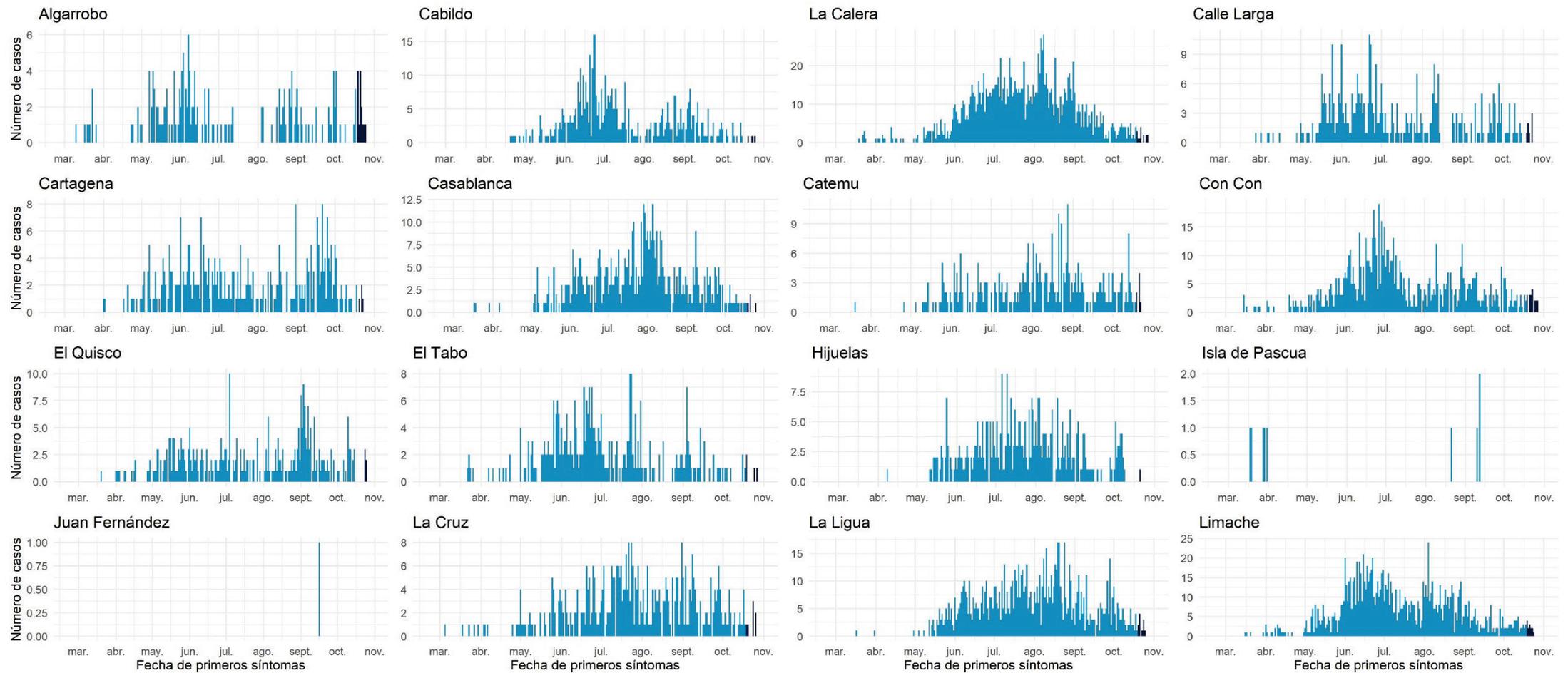
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

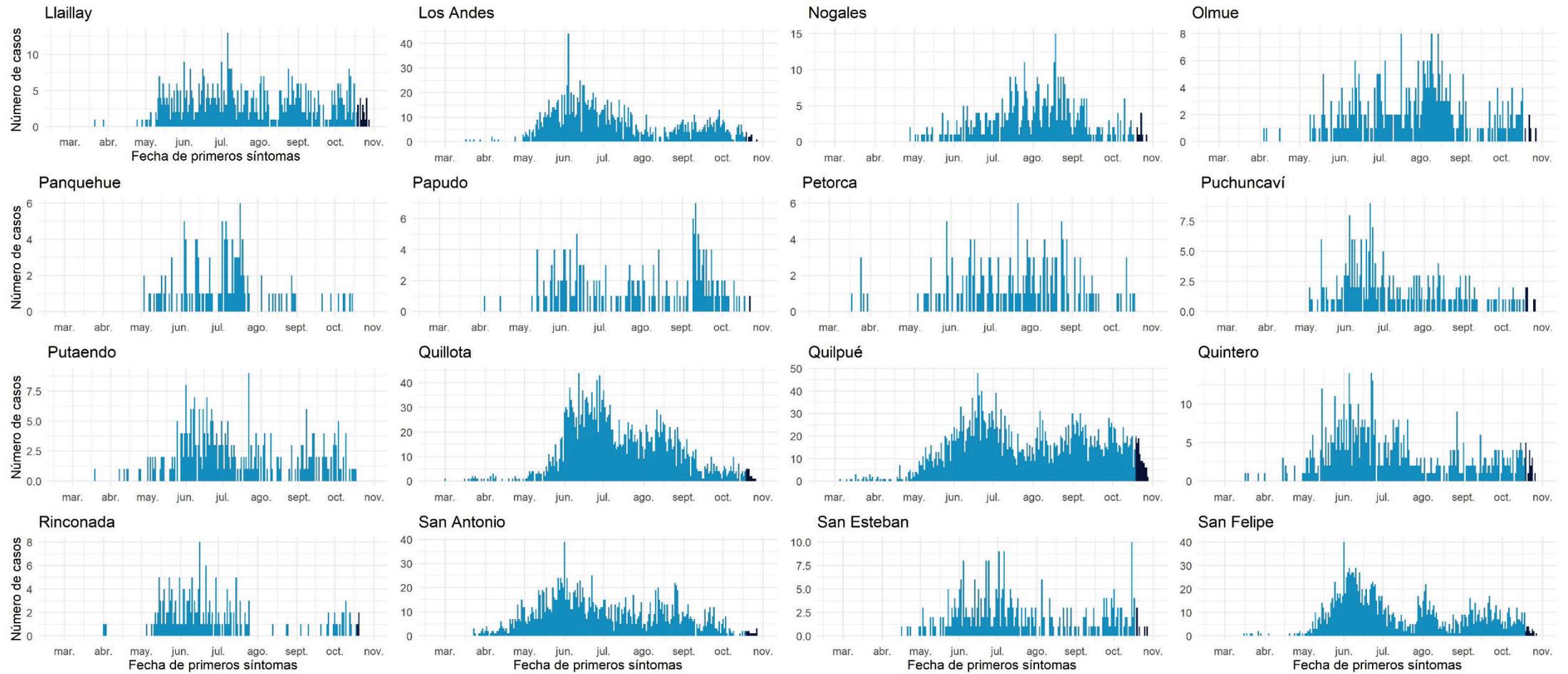
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

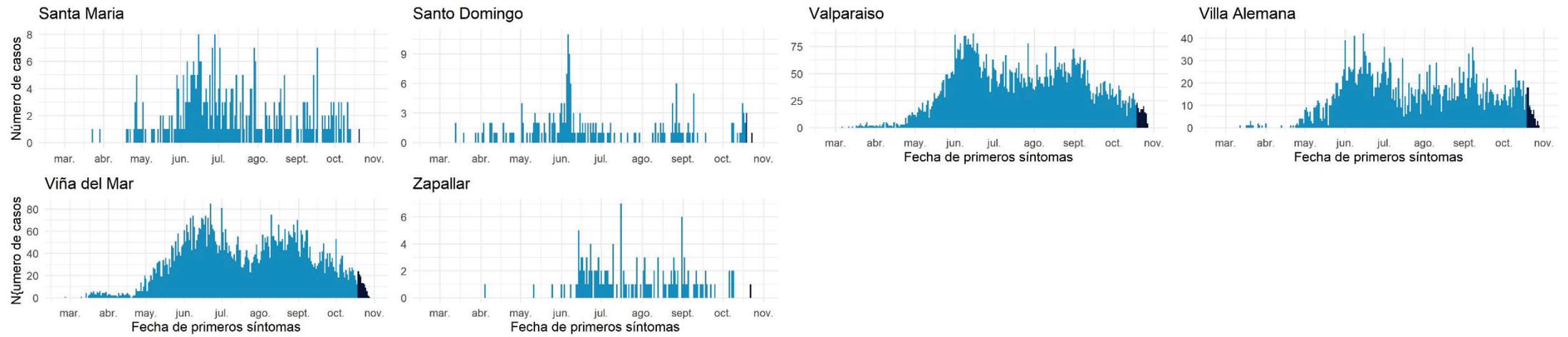
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	396	5347,7	21	283,6	21	283,6
Buín	& 109.641	3200	2918,6	44	40,1	44	40,1
Calera de Tango	28.525	687	2408,4	9	31,6	9	31,6
Cerrillos	& 88.956	3501	3935,7	22	24,7	22	24,7
Cerro Navia	& 142.465	7495	5260,9	27	19,0	26	18,3
Colina	180.353	5308	2943,1	46	25,5	46	25,5
Conchalí	& 139.195	7017	5041,1	57	40,9	57	40,9
Curacaví	& 36.430	1120	3074,4	9	24,7	9	24,7
El Bosque	& 172.000	7365	4282,0	67	39,0	67	39,0
El Monte	40.014	1424	3558,8	3	7,5	3	7,5
Estación Central	& 206.792	6964	3367,6	56	27,1	56	27,1
Huechuraba	& 112.528	4427	3934,1	41	36,4	41	36,4
Independencia	& 142.065	7271	5118,1	35	24,6	35	24,6
Isla de Maipo	40.171	1470	3659,4	70	174,3	68	169,3
La Cisterna	& 100.434	3788	3771,6	25	24,9	25	24,9
La Florida	& 402.433	15681	3896,5	95	23,6	95	23,6
La Granja	& 122.557	7816	6377,4	44	35,9	44	35,9
La Pintana	& 189.335	11752	6207,0	80	42,3	80	42,3
La Reina	& 100.252	2654	2647,3	35	34,9	35	34,9
Lampa	& 126.898	4033	3178,1	16	12,6	16	12,6
Las Condes	& 330.759	7255	2193,4	107	32,3	107	32,3
Lo Barnechea	& 124.076	3906	3148,1	39	31,4	39	31,4
Lo Espejo	& 103.865	4920	4736,9	22	21,2	22	21,2
Lo Prado	104.403	5685	5445,2	57	54,6	57	54,6
Macul	& 134.635	5650	4196,5	35	26,0	35	26,0
Maipú	& 578.605	17489	3022,6	149	25,8	147	25,4
Maria Pinto	14.926	428	2867,5	0	0,0	0	0,0
Melipilla	141.612	4699	3318,2	26	18,4	26	18,4
Ñuñoa	& 250.192	6396	2556,4	49	19,6	49	19,6
Padre Hurtado	& 74.188	2536	3418,3	42	56,6	42	56,6
Paine	& 82.766	2595	3135,3	30	36,2	30	36,2
Pedro Aguirre Cerda	& 107.803	4878	4524,9	27	25,0	27	25,0
Peñaflor	& 101.058	3390	3354,5	18	17,8	18	17,8
Peñalolén	& 266.798	12873	4825,0	68	25,5	68	25,5
Pirque	30.433	1238	4068,0	2	6,6	2	6,6
Providencia	& 157.749	3767	2388,0	48	30,4	48	30,4
Pudahuel	& 253.139	11275	4454,1	69	27,3	69	27,3
Puente Alto	& 645.909	27323	4230,2	216	33,4	216	33,4
Quilicura	& 254.694	10216	4011,1	81	31,8	80	31,4
Quinta Normal	& 136.368	6861	5031,2	39	28,6	39	28,6
Recoleta	& 190.075	9399	4944,9	71	37,4	71	37,4
Renca	& 160.847	10246	6370,0	35	21,8	35	21,8
San Bernardo	& 334.836	12789	3819,5	121	36,1	121	36,1
San Joaquín	& 103.485	5607	5418,2	23	22,2	23	22,2
San José de Maipo	18.644	780	4183,7	4	21,5	4	21,5

San Miguel	&	133.059	6001	4510,0	52	39,1	52	39,1
San Pedro		11.953	290	2426,2	27	225,9	27	225,9
San Ramón	&	86.510	4973	5748,5	37	42,8	37	42,8
Santiago	&	503.147	16796	3338,2	109	21,7	109	21,7
Talagante		81.838	2044	2497,6	20	24,4	20	24,4
Tiltil		21.477	641	2984,6	10	46,6	10	46,6
Vitacura	&	96.774	1819	1879,6	17	17,6	17	17,6
Desconocido	&	-	13423	-	42	-	42	-
Total		8.125.072	331.557	4080,7	2.494	30,7	2.488	30,6

Datos provisorios al 29-10-2020

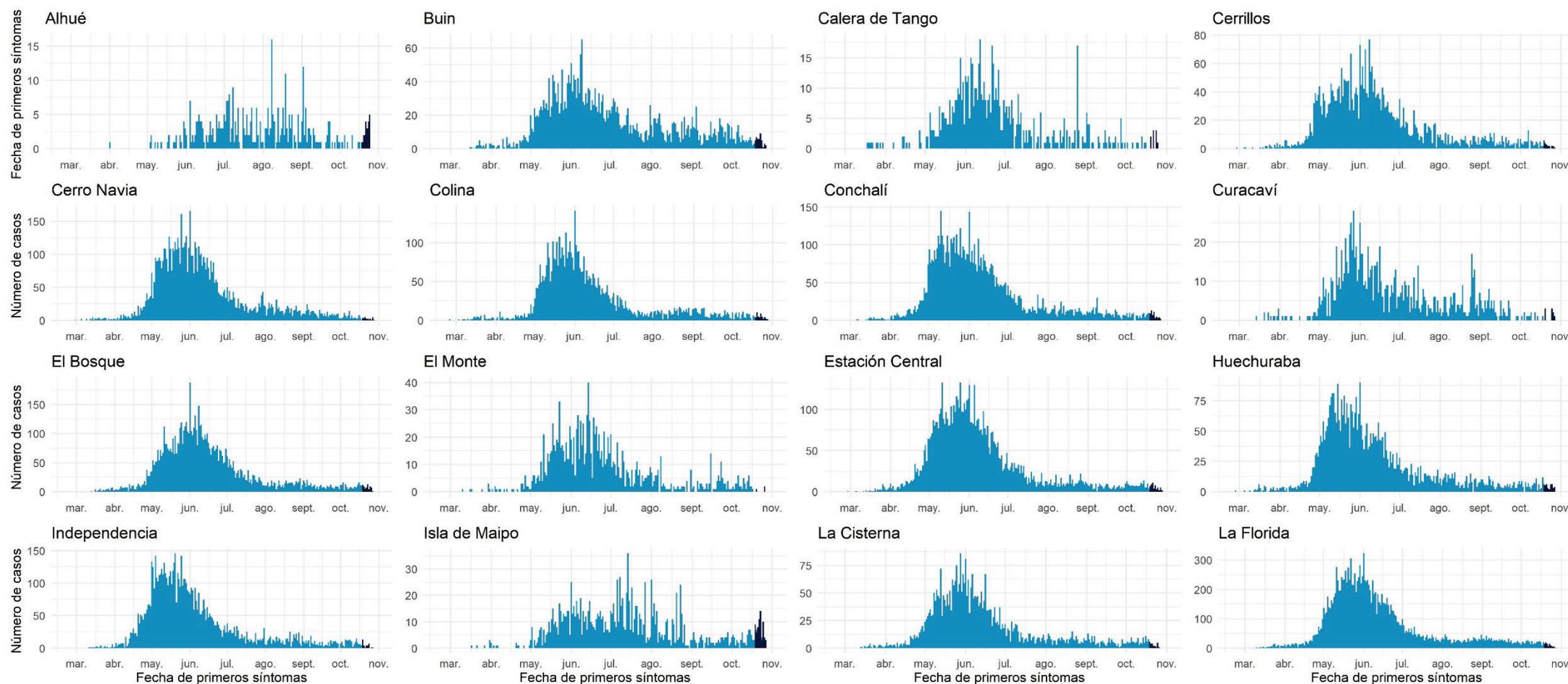
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

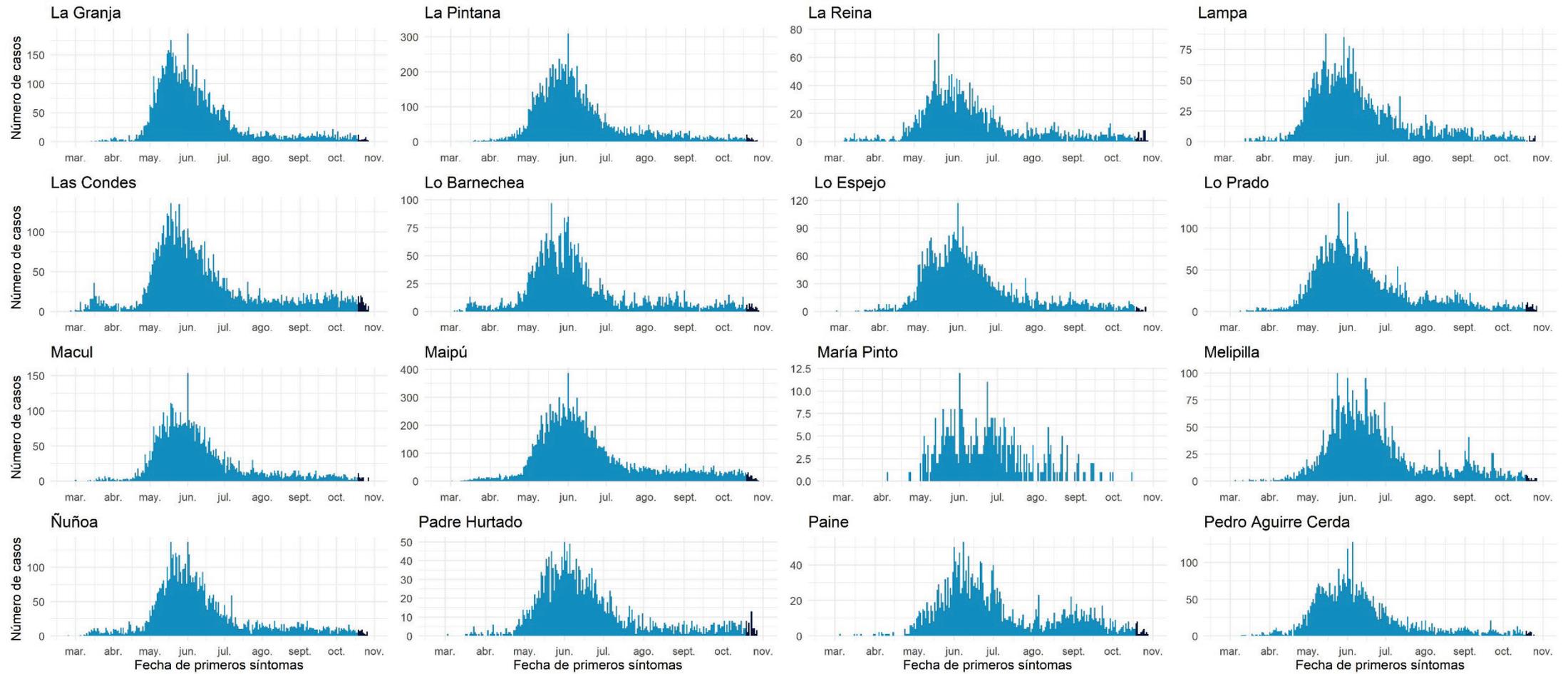
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

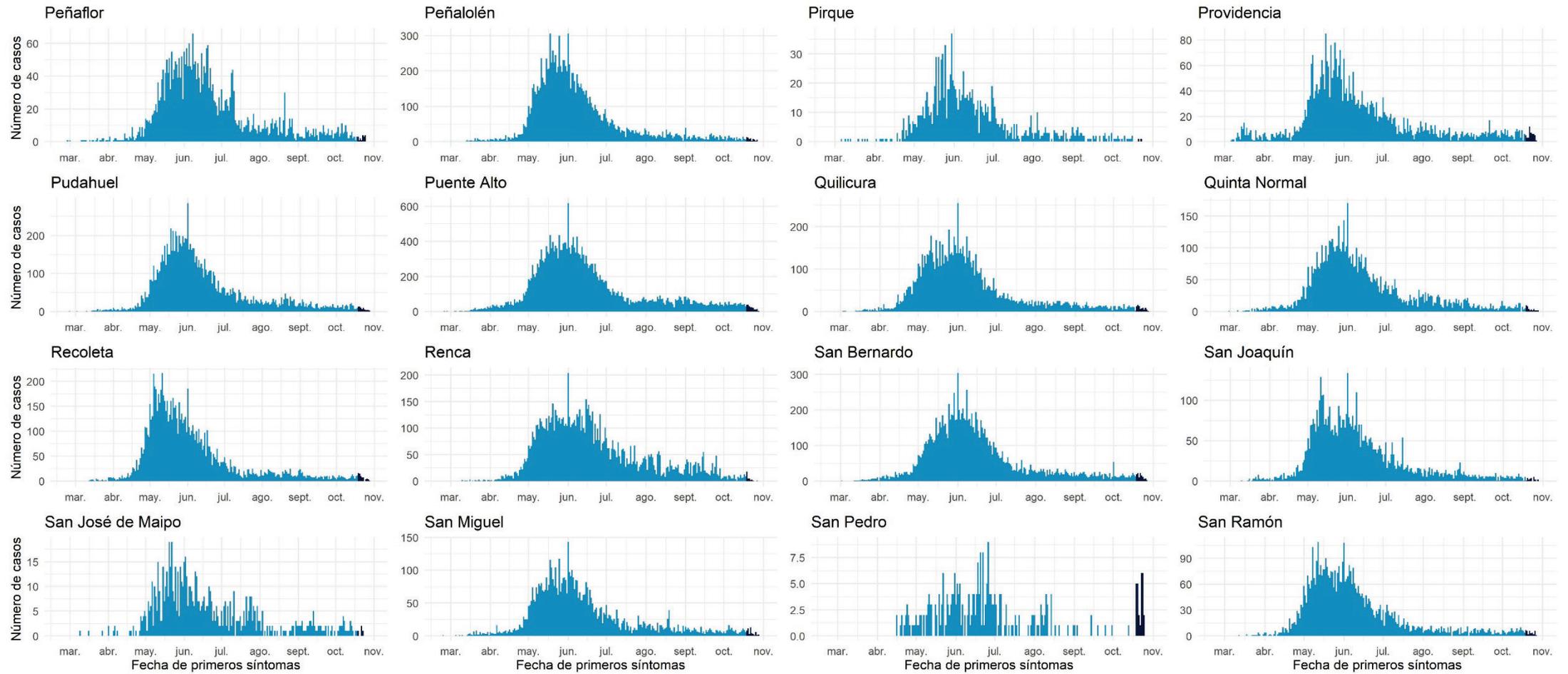
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

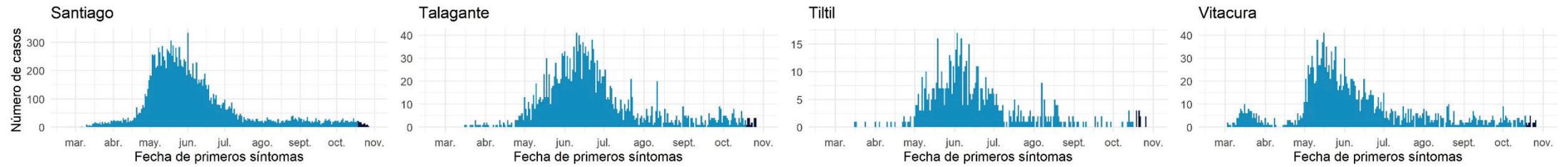
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 23. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	284	1783,4	3	18,8	3	18,8
Chimbarongo	37.696	394	1045,2	20	53,1	20	53,1
Codegua	& 14.096	384	2724,2	3	21,3	3	21,3
Coinco	7.831	181	2311,3	2	25,5	2	25,5
Coltauco	& 21.263	498	2342,1	7	32,9	7	32,9
Doñihue	22.700	679	2991,2	9	39,6	9	39,6
Graneros	& 36.504	868	2377,8	15	41,1	15	41,1
La Estrella	3.114	44	1413,0	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	& 26.749	675	2523,5	25	93,5	25	93,5
Litueche	6.765	102	1507,8	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.289	98	1344,5	4	54,9	4	54,9
Machalí	& 59.913	1328	2216,5	16	26,7	16	26,7
Malloa	& 14.163	288	2033,5	18	127,1	18	127,1
Marchihue	7.632	49	642,0	3	39,3	3	39,3
Mostazal	27.462	463	1686,0	21	76,5	21	76,5
Nancagua	19.141	238	1243,4	9	47,0	9	47,0
Navidad	& 6.904	82	1187,7	0	0,0	0	0,0
Olivar	14.624	382	2612,1	3	20,5	3	20,5
Palmilla	& 13.299	203	1526,4	6	45,1	6	45,1
Paredones	6.349	62	976,5	7	110,3	7	110,3
Peralillo	11.848	146	1232,3	2	16,9	2	16,9
Peumo	& 14.952	345	2307,4	11	73,6	11	73,6
Pichidegua	& 20.743	712	3432,5	21	101,2	21	101,2
Pichilemu	17.882	97	542,4	2	11,2	2	11,2
Placilla	& 9.164	155	1691,4	2	21,8	2	21,8
Pumanque	3.531	12	339,8	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	13.877	190	1369,2	4	28,8	4	28,8
Rancagua	& 265.211	8642	3258,5	133	50,1	133	50,1
Rengo	& 63.710	1601	2512,9	24	37,7	24	37,7
Requínoa	& 30.371	579	1906,4	8	26,3	8	26,3
San Fernando	78.642	1519	1931,5	60	76,3	60	76,3
San Vicente	& 50.617	1144	2260,1	23	45,4	23	45,4
Santa Cruz	& 41.096	673	1637,6	11	26,8	11	26,8
Desconocido	& -	60	-	0	-	0	-
Total	991.063	23177	2338,6	472	47,6	472	47,6

Datos provisorios al 29-10-2020

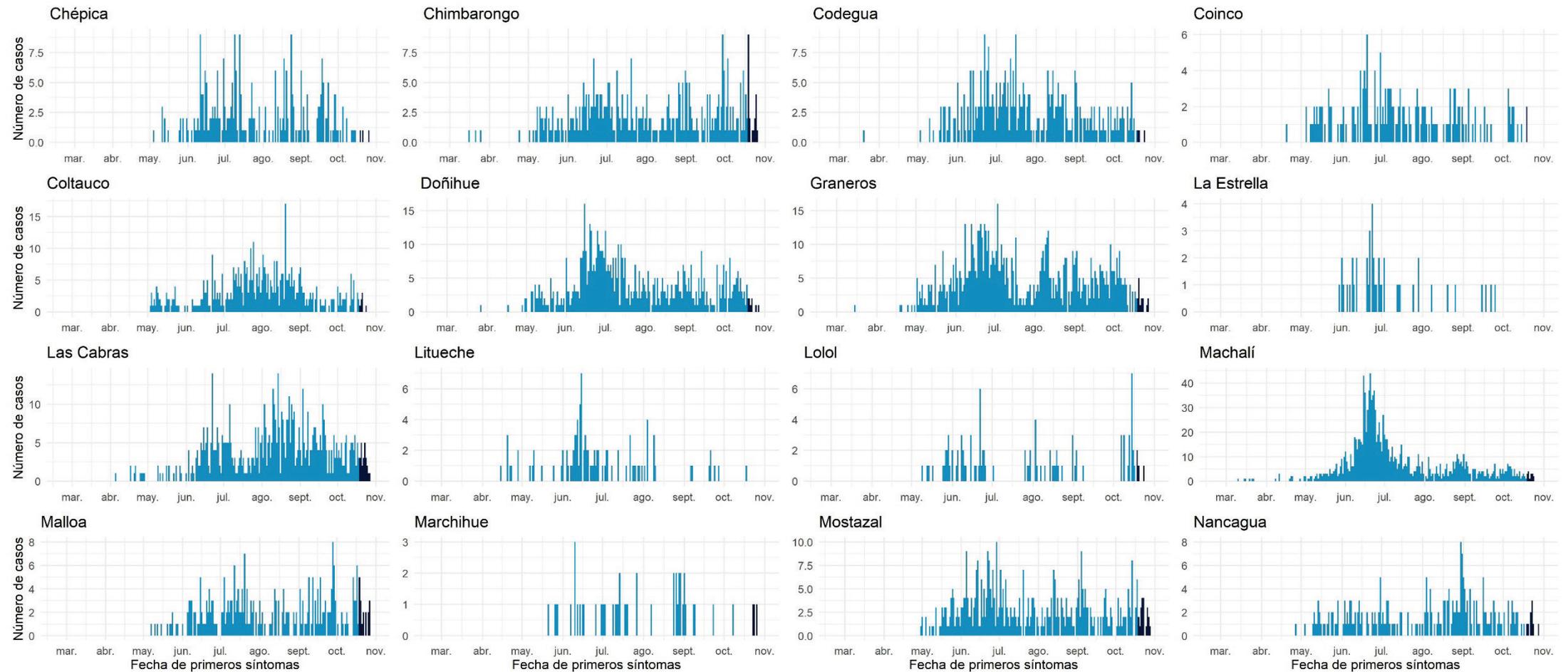
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

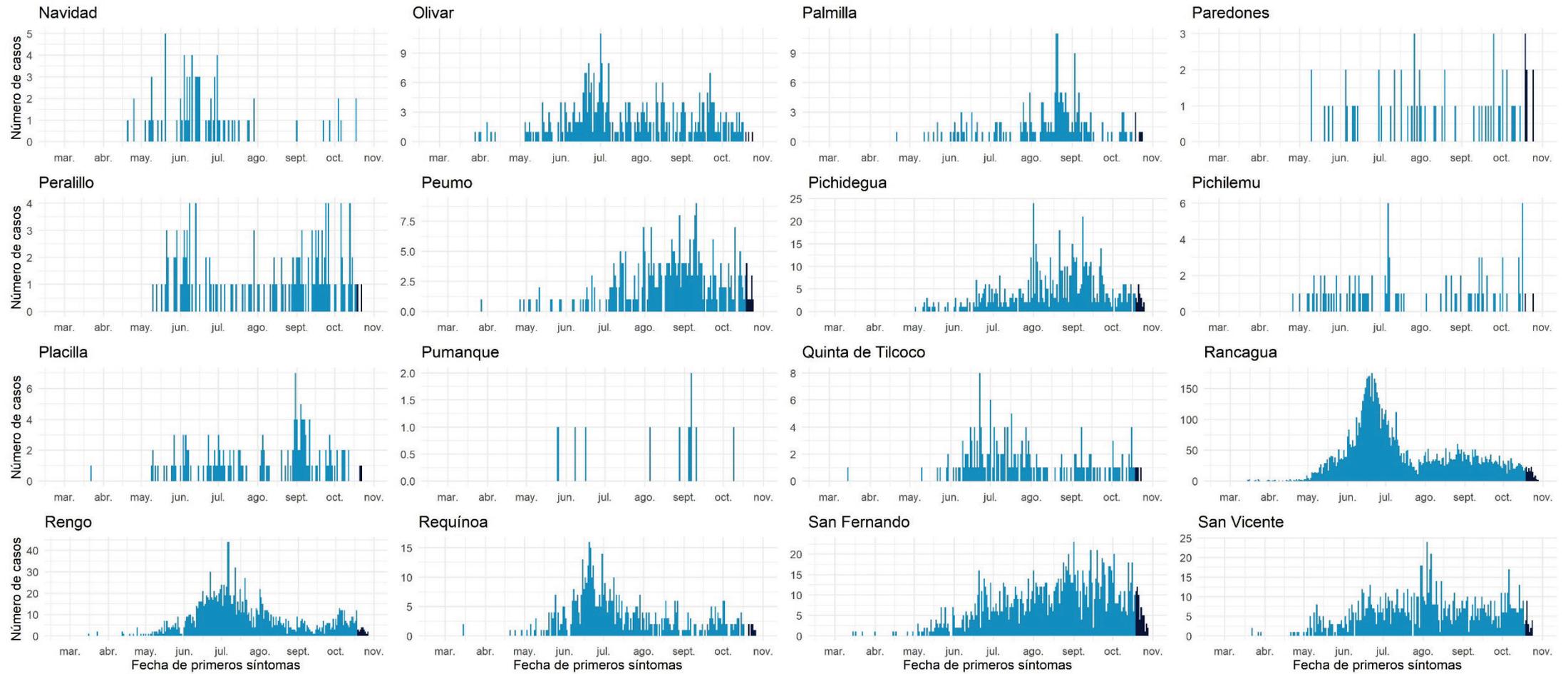
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	531	1202,9	19	43,0	19	43,0
Chanco	9.331	127	1361,1	7	75,0	7	75,0
Colbún	22.565	416	1843,6	24	106,4	23	101,9
Constitución	50.348	548	1088,4	10	19,9	10	19,9
Curepto	9.426	156	1655,0	2	21,2	2	21,2
Curicó	163.626	3318	2027,8	102	62,3	102	62,3
Empedrado	4.206	45	1069,9	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	1459	1443,5	47	46,5	47	46,5
Longaví	& 32.810	630	1920,1	5	15,2	5	15,2
Maule	60.000	1046	1743,3	38	63,3	38	63,3
Molina	49.800	832	1670,7	21	42,2	21	42,2
Parral	& 44.544	590	1324,5	29	65,1	29	65,1
Pelarco	9.083	159	1750,5	3	33,0	3	33,0
Pelluhue	8.092	126	1557,1	4	49,4	4	49,4
Pencahue	8.601	140	1627,7	0	0,0	0	0,0
Rauco	& 11.248	194	1724,8	5	44,5	5	44,5
Retiro	21.071	339	1608,8	12	57,0	12	57,0
Río Claro	14.753	214	1450,6	4	27,1	4	27,1
Romeral	16.170	378	2337,7	7	43,3	7	43,3
Sagrada Familia	& 19.469	193	991,3	1	5,1	1	5,1
San Clemente	& 46.292	1035	2235,8	21	45,4	21	45,4
San Javier	49.451	915	1850,3	71	143,6	71	143,6
San Rafael	9.959	257	2580,6	4	40,2	4	40,2
Talca	& 236.724	4650	1964,3	174	73,5	174	73,5
Teno	30.850	536	1737,4	7	22,7	7	22,7
Vichuquén	4.381	18	410,9	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	& 17.512	247	1410,5	3	17,1	3	17,1
Yerbas Buenas	19.200	279	1453,1	10	52,1	10	52,1
Desconocido	-	8	-	2	-	2	-
Total	1.131.939	19682	1738,8	632	55,8	631	55,7

Datos provisorios al 29-10-2020

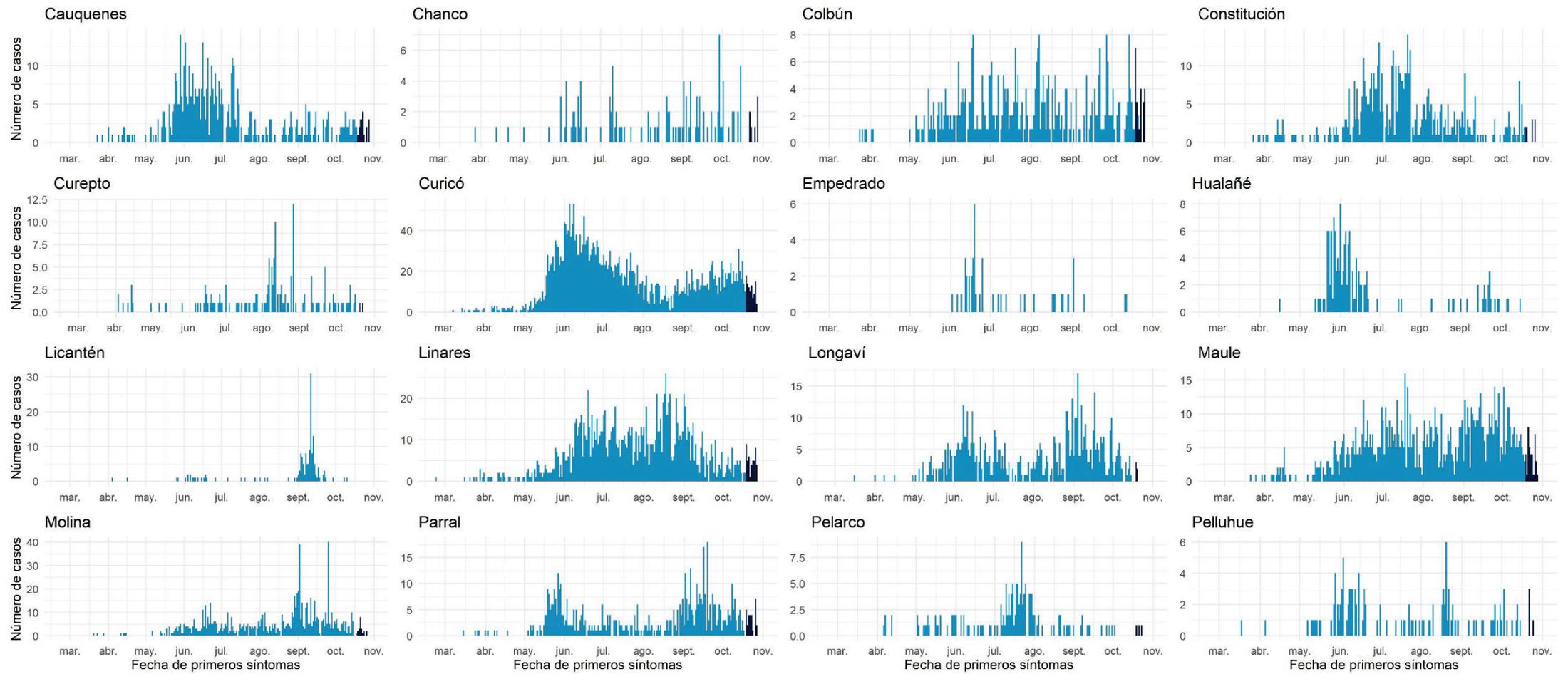
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

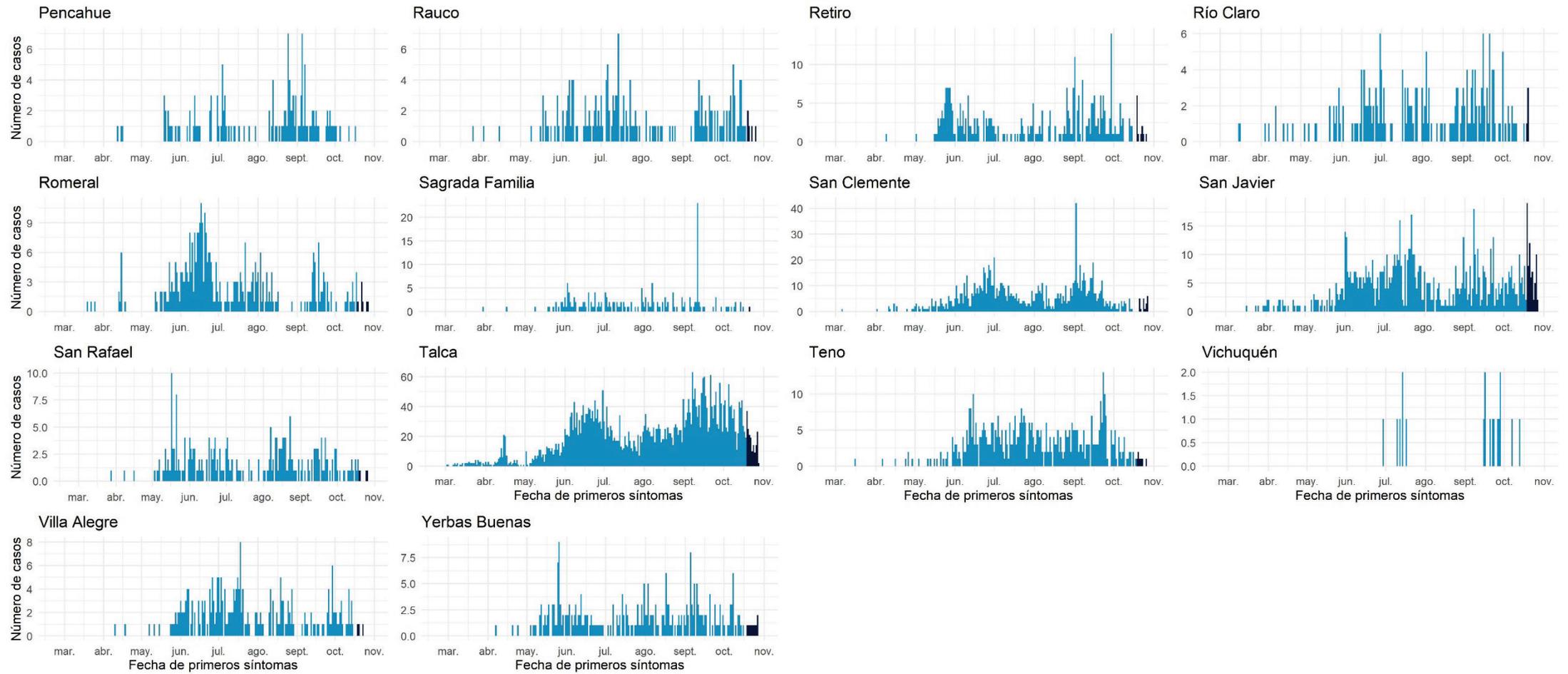
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	828	3662,6	27	119,4	27	119,4
Chillán &	198.624	4395	2212,7	175	88,1	175	88,1
Chillán Viejo	33.827	617	1824,0	7	20,7	7	20,7
Cobquecura	5.275	52	985,8	7	132,7	7	132,7
Coelemu	16.845	213	1264,5	4	23,7	4	23,7
Coihueco	28.375	611	2153,3	22	77,5	22	77,5
El Carmen	12.334	205	1662,1	12	97,3	12	97,3
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	6	69,5	6	69,5
Pinto	11.880	162	1363,6	4	33,7	4	33,7
Portezuelo &	4.940	56	1133,6	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	377	2007,8	9	47,9	9	47,9
Quirihue	12.192	222	1820,9	24	196,9	24	196,9
Ránquil	6.261	102	1629,1	5	79,9	5	79,9
San Carlos	56.252	794	1411,5	12	21,3	12	21,3
San Fabián	4.654	43	923,9	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	227	1365,5	3	18,0	3	18,0
San Nicolás	12.172	216	1774,6	3	24,6	3	24,6
Treguaco	5.696	85	1492,3	0	0,0	0	0,0
Yungay	18.596	205	1102,4	3	16,1	3	16,1
Desconocido	-	2	-	0	-	0	-
Total	511.551	9815	1918,7	324	63,3	324	63,3

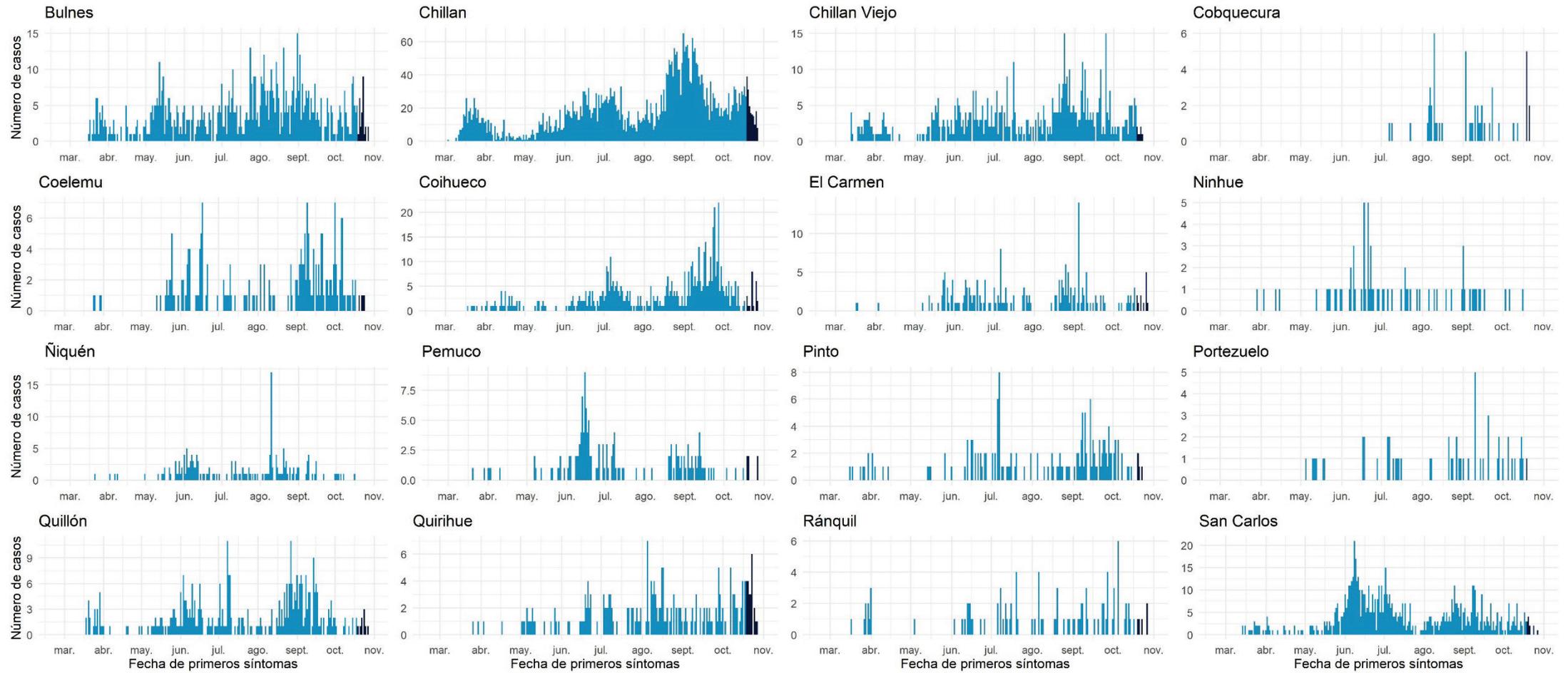
Datos provisorios al 29-10-2020

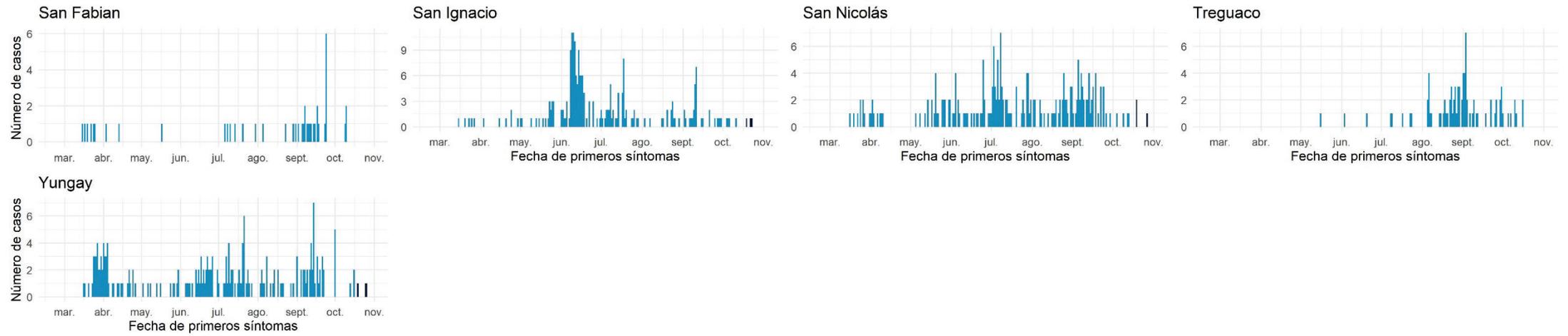
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	187	2760,1	1	14,8	1	14,8
Antuco	4.306	85	1974,0	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.679	1020	2637,1	74	191,3	74	191,3
Cabrero	& 30.725	443	1441,8	50	162,7	50	162,7
Cañete	37.003	693	1872,8	47	127,0	47	127,0
Chiguayante	& 91.180	1984	2175,9	96	105,3	96	105,3
Concepción	& 238.092	5181	2176,0	203	85,3	203	85,3
Contulmo	6.330	87	1374,4	7	110,6	7	110,6
Coronel	& 125.829	3698	2938,9	148	117,6	146	116,0
Curanilahue	33.892	940	2773,5	26	76,7	26	76,7
Florida	11.841	200	1689,0	3	25,3	3	25,3
Hualpén	97.273	2200	2261,7	53	54,5	53	54,5
Hualqui	26.201	601	2293,8	18	68,7	18	68,7
Laja	& 23.873	353	1478,7	21	88,0	21	88,0
Lebu	27.100	396	1461,3	33	121,8	33	121,8
Los Álamos	22.524	510	2264,3	26	115,4	26	115,4
Los Ángeles	218.515	2338	1069,9	195	89,2	195	89,2
Lota	45.750	1353	2957,4	74	161,7	74	161,7
Mulchén	31.041	446	1436,8	22	70,9	22	70,9
Nacimiento	27.944	378	1352,7	26	93,0	26	93,0
Negrete	10.429	242	2320,5	5	47,9	5	47,9
Penco	49.865	1442	2891,8	31	62,2	31	62,2
Quilaco	& 4.179	65	1555,4	1	23,9	1	23,9
Quilleco	10.032	114	1136,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de la Paz	& 145.906	2646	1813,5	129	88,4	129	88,4
San Rosendo	3.611	48	1329,3	3	83,1	3	83,1
Santa Bárbara	14.592	237	1624,2	12	82,2	12	82,2
Santa Juana	& 14.779	238	1610,4	13	88,0	13	88,0
Talcahuano	& 158.345	3556	2245,7	111	70,1	111	70,1
Tirúa	11.019	91	825,8	10	90,8	10	90,8
Tome	& 58.729	1550	2639,2	58	98,8	58	98,8
Tucapel	& 15.205	241	1585,0	3	19,7	3	19,7
Yumbel	& 22.132	439	1983,6	53	239,5	53	239,5
Desconocido	& -	172	-	9	-	9	-
Total	1.663.696	34174	2054,1	1561	93,8	1559	93,7

Datos provisorios al 29-10-2020

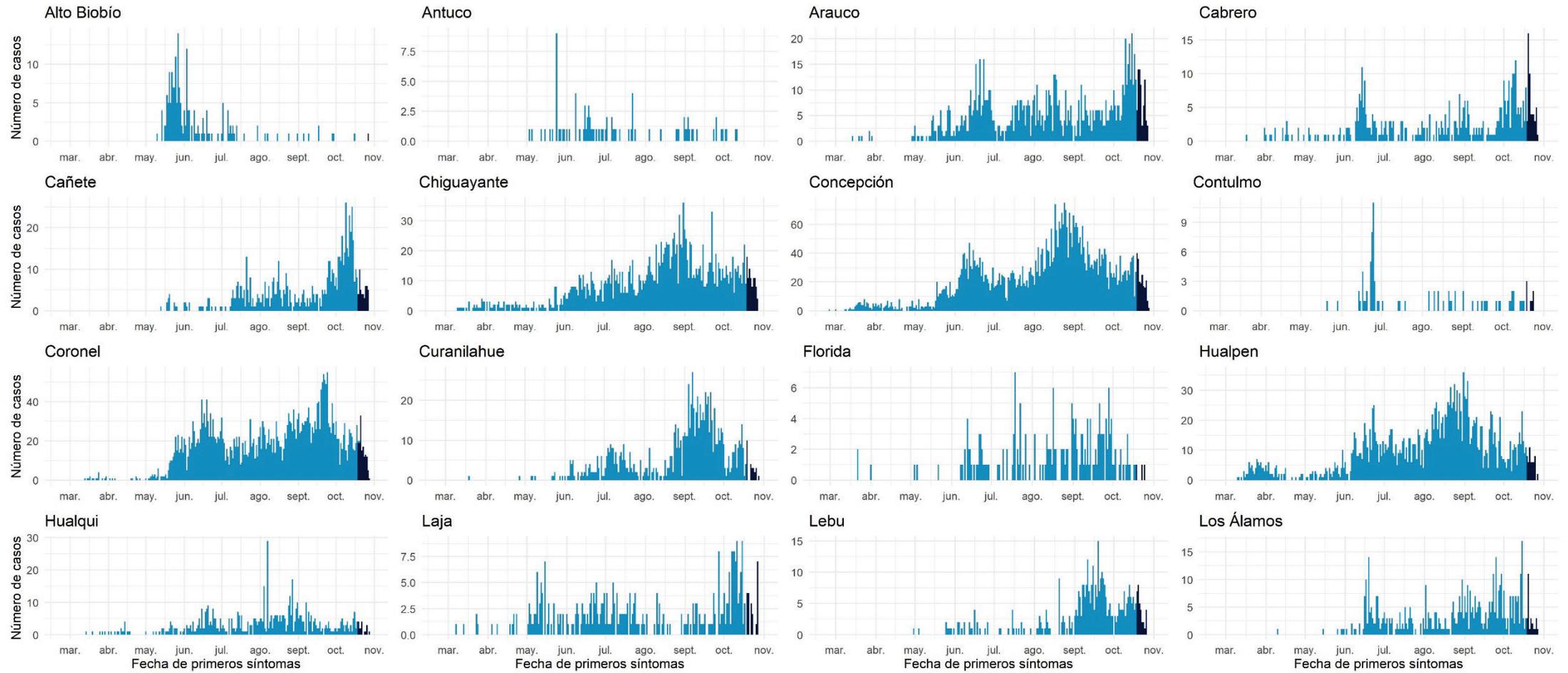
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

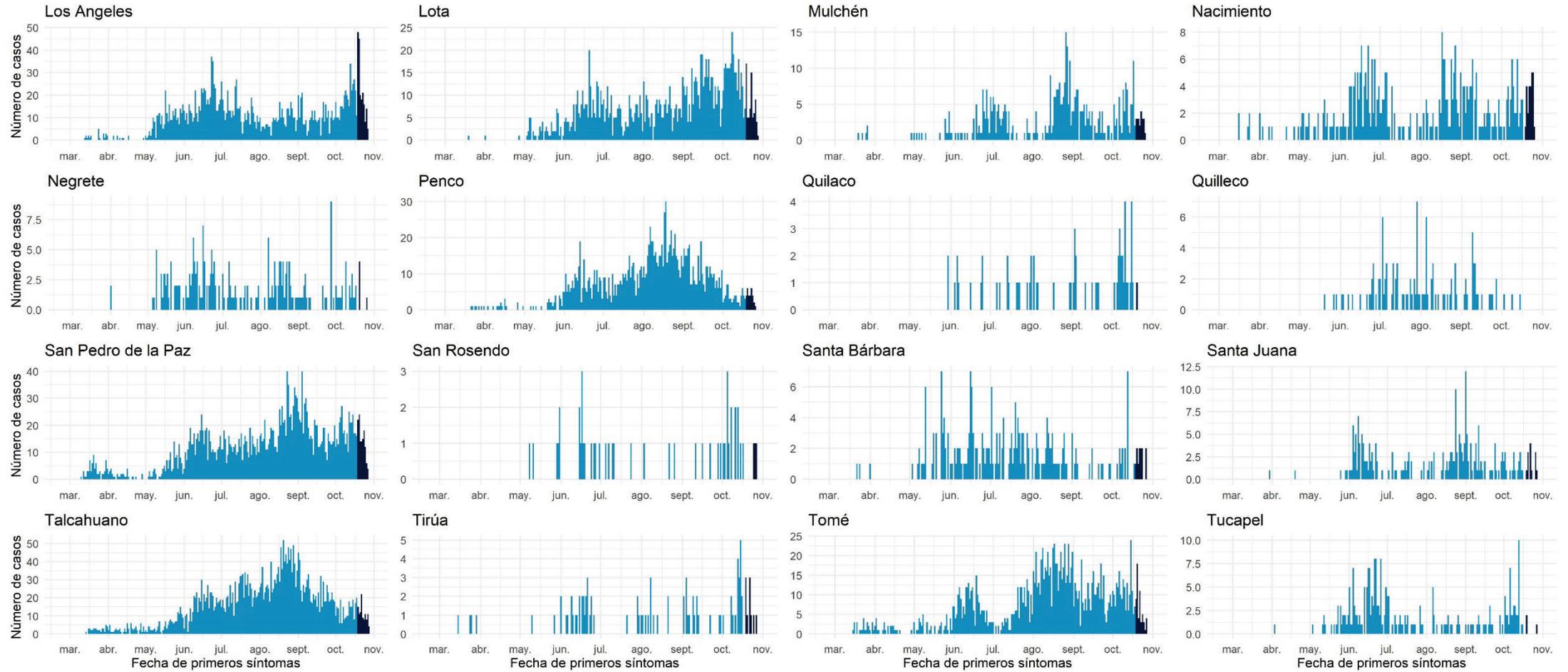
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

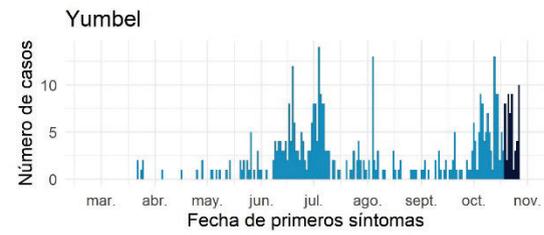
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	928	1655,4	14	25,0	14	25,0
Carahue	25.486	583	2287,5	50	196,2	50	196,2
Cholchol	12.341	111	899,4	4	32,4	4	32,4
Collipulli	26.148	479	1831,9	27	103,3	27	103,3
Cunco	18.055	230	1273,9	26	144,0	26	144,0
Curacautín	18.178	62	341,1	9	49,5	9	49,5
Curarrehue	7.802	11	141,0	0	0,0	0	0,0
Ercilla	& 8.458	289	3416,9	2	23,6	2	23,6
Freire	25.446	269	1057,1	38	149,3	38	149,3
Galvarino	& 12.633	366	2897,2	55	435,4	55	435,4
Gorbea	15.148	138	911,0	47	310,3	47	310,3
Lautaro	40.746	453	1111,8	49	120,3	49	120,3
Loncoche	& 24.739	292	1180,3	3	12,1	3	12,1
Lonquimay	11.049	177	1602,0	0	0,0	0	0,0
Los Sauces	7.517	85	1130,8	2	26,6	2	26,6
Lumaco	10.050	89	885,6	6	59,7	6	59,7
Melipeuco	6.265	51	814,0	8	127,7	8	127,7
Nueva Imperial	& 33.777	363	1074,7	21	62,2	20	59,2
Padre Las Casas	& 82.110	851	1036,4	115	140,1	115	140,1
Perquenco	7.223	167	2312,1	17	235,4	17	235,4
Pitrufquén	26.096	245	938,8	29	111,1	29	111,1
Pucón	29.782	218	732,0	17	57,1	17	57,1
Purén	& 12.188	65	533,3	8	65,6	8	65,6
Renaico	10.833	191	1763,1	0	0,0	0	0,0
Saavedra	12.793	252	1969,8	19	148,5	19	148,5
Temuco	& 302.931	3748	1237,2	455	150,2	455	150,2
Teodoro Schmidt	15.786	234	1482,3	2	12,7	2	12,7
Toltén	10.055	47	467,4	2	19,9	2	19,9
Traiguén	19.314	110	569,5	2	10,4	2	10,4
Victoria	35.467	412	1161,6	23	64,8	23	64,8
Vilcún	30.766	347	1127,9	29	94,3	29	94,3
Villarrica	59.103	665	1125,2	65	110,0	65	110,0
Desconocido	-	12	-	7	-	7	-
Total	1.014.343	12540	1236,3	1151	113,5	1150	113,4

Datos provisorios al 29-10-2020

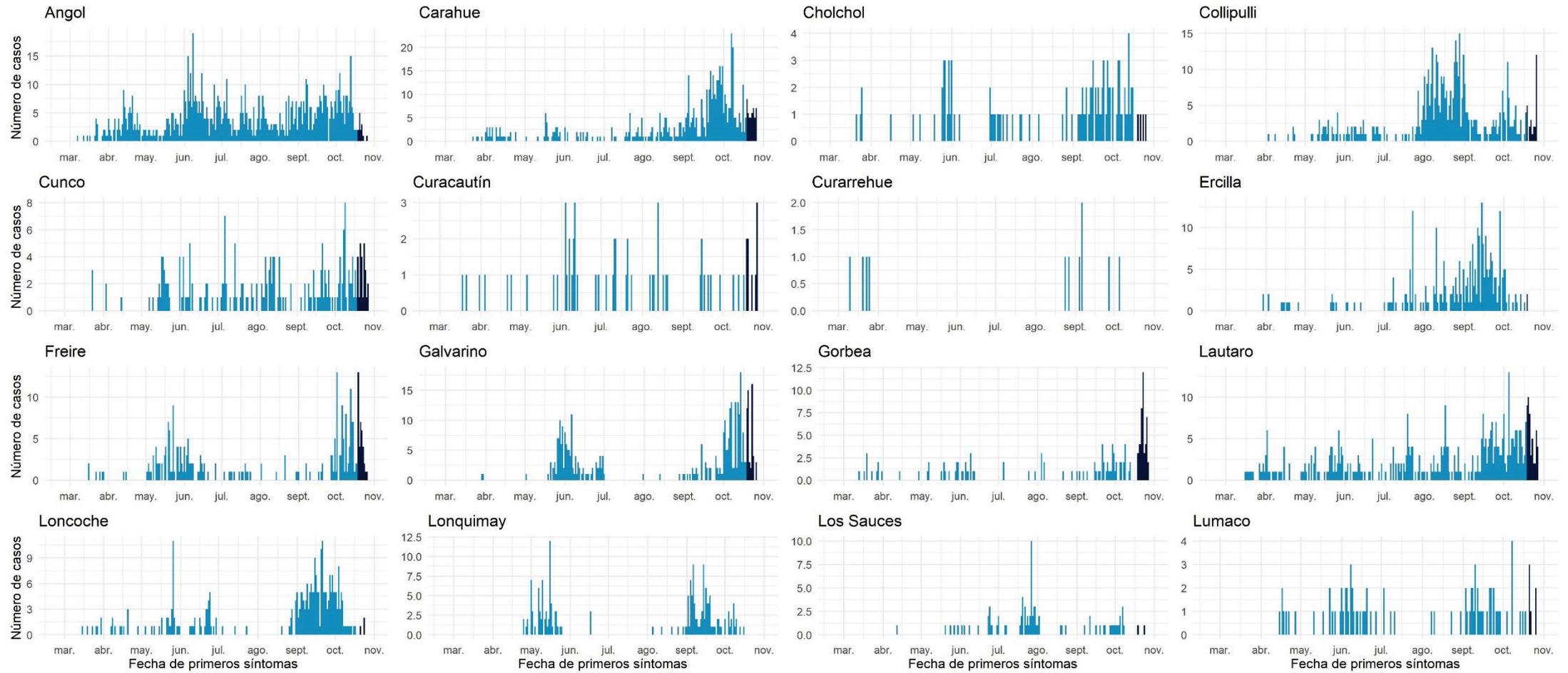
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

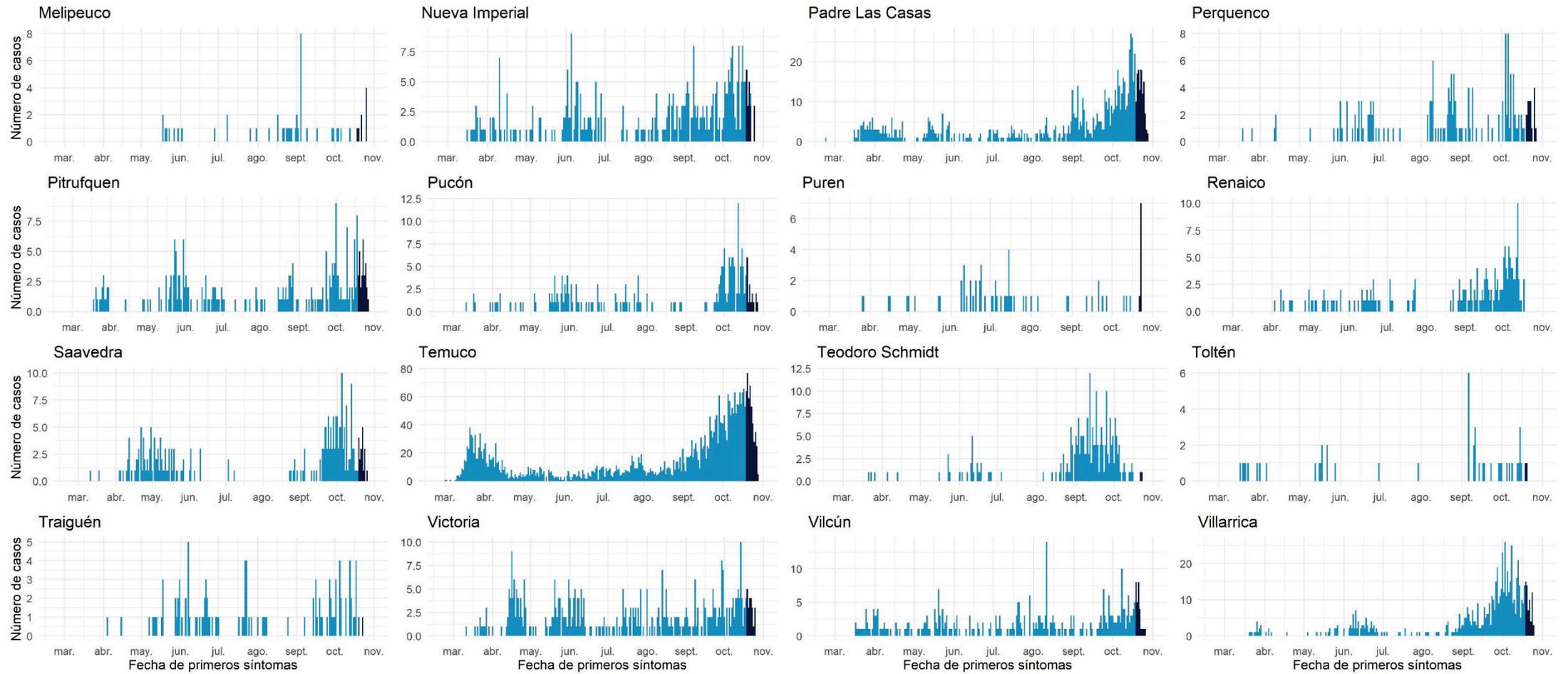
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	19	348,8	19	348,8
Futrono	15.261	113	740,4	20	131,1	20	131,1
La Unión	39.538	367	928,2	67	169,5	67	169,5
Lago Ranco	10.292	108	1049,4	48	466,4	48	466,4
Lanco	17.652	185	1048,0	16	90,6	16	90,6
Los Lagos	20.518	140	682,3	18	87,7	18	87,7
Máfil	7.389	74	1001,5	0	0,0	0	0,0
Mariquina	23.250	136	584,9	9	38,7	9	38,7
Paillaco	20.798	170	817,4	4	19,2	4	19,2
Panguipulli	35.991	306	850,2	27	75,0	27	75,0
Río Bueno	32.925	299	908,1	16	48,6	16	48,6
Valdivia &	176.774	1608	909,6	192	108,6	192	108,6
Desconocido	-	7	-	0	-	0	-
Total	405.835	3594	885,6	436	107,4	436	107,4

Datos provisorios al 29-10-2020

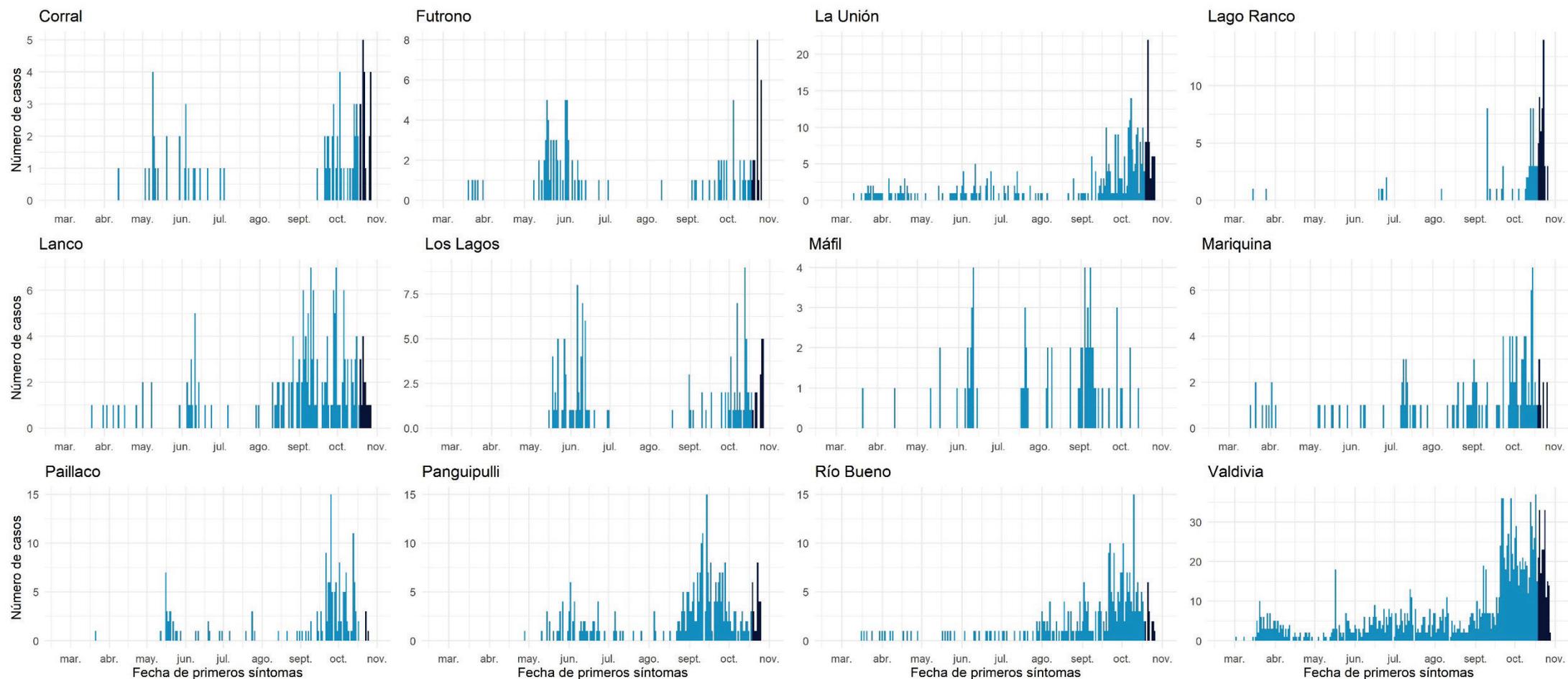
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 29-10-2020
 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 29 de octubre 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	202	475,8	28	65,9	28	65,9
Calbuco	& 36.744	696	1894,2	124	337,5	124	337,5
Castro	& 47.607	241	506,2	91	191,1	91	191,1
Chaitén	5.020	15	298,8	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	266	1661,2	80	499,6	79	493,3
Cochamó	4.006	32	798,8	3	74,9	3	74,9
Curaco de Vélez	4.066	21	516,5	3	73,8	3	73,8
Dalcahue	15.069	96	637,1	36	238,9	36	238,9
Fresia	12.656	267	2109,7	9	71,1	9	71,1
Frutillar	& 20.223	555	2744,4	13	64,3	13	64,3
Futaleufú	2.806	4	142,6	1	35,6	1	35,6
Hualaihué	9.525	183	1921,3	46	482,9	46	482,9
Llanquihue	& 18.621	414	2223,3	23	123,5	23	123,5
Los Muermos	17.817	436	2447,1	45	252,6	45	252,6
Maullín	14.894	570	3827,0	38	255,1	38	255,1
Osorno	173.410	2989	1723,7	173	99,8	173	99,8
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	6006	2229,4	429	159,2	429	159,2
Puerto Octay	9.192	174	1893,0	7	76,2	7	76,2
Puerto Varas	& 48.620	614	1262,9	40	82,3	40	82,3
Puqueldón	4.201	9	214,2	0	0,0	0	0,0
Purranque	& 21.080	503	2386,1	53	251,4	53	251,4
Puyehue	11.787	191	1620,4	18	152,7	18	152,7
Queilén	5.543	27	487,1	15	270,6	15	270,6
Quellón	29.309	84	286,6	13	44,4	13	44,4
Quemchi	8.783	66	751,5	21	239,1	21	239,1
Quinchao	8.298	11	132,6	4	48,2	4	48,2
Río Negro	14.275	322	2255,7	17	119,1	17	119,1
San Juan de la Costa	7.639	342	4477,0	39	510,5	39	510,5
San Pablo	10.553	133	1260,3	12	113,7	12	113,7
Desconocido	& -	75	-	8	-	8	-
Total	891.440	15544	1743,7	1389	155,8	1388	155,7

Datos provisorios al 29-10-2020

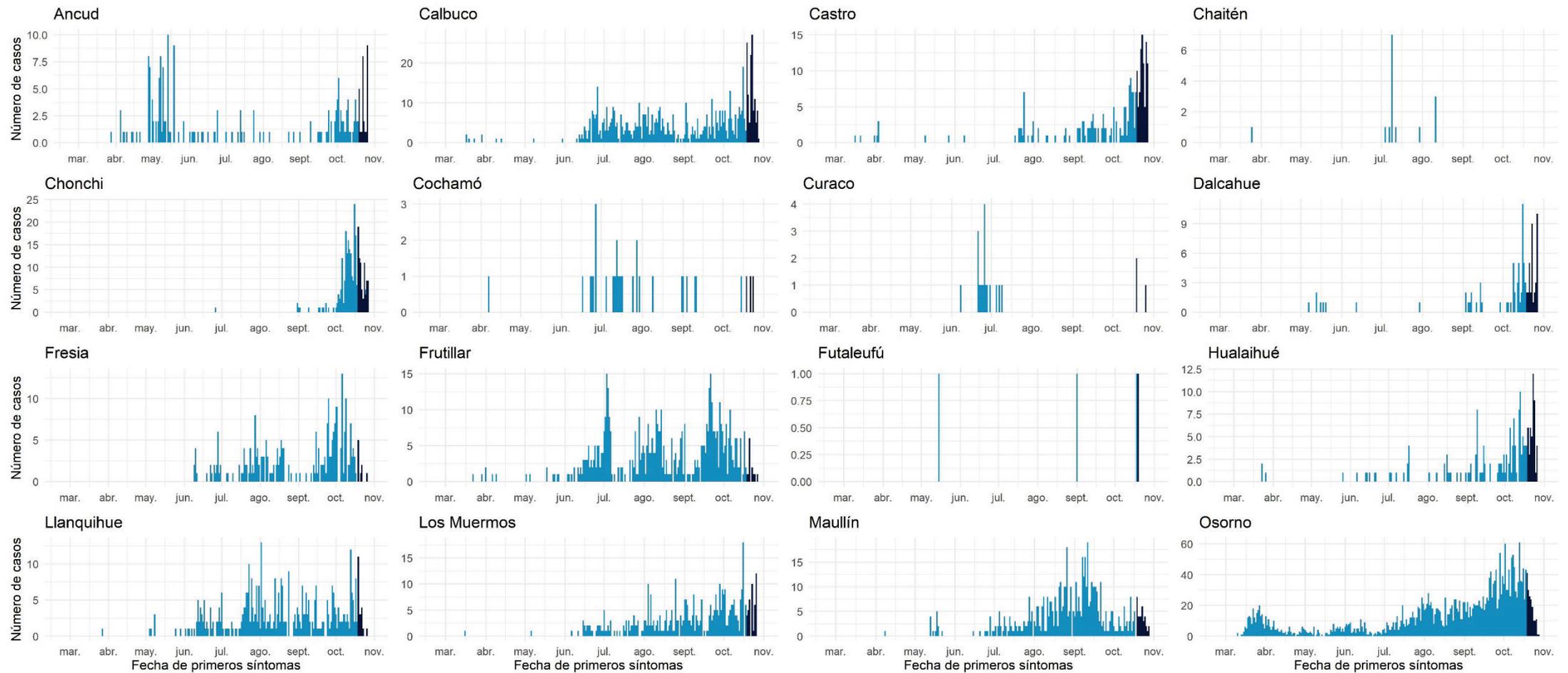
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

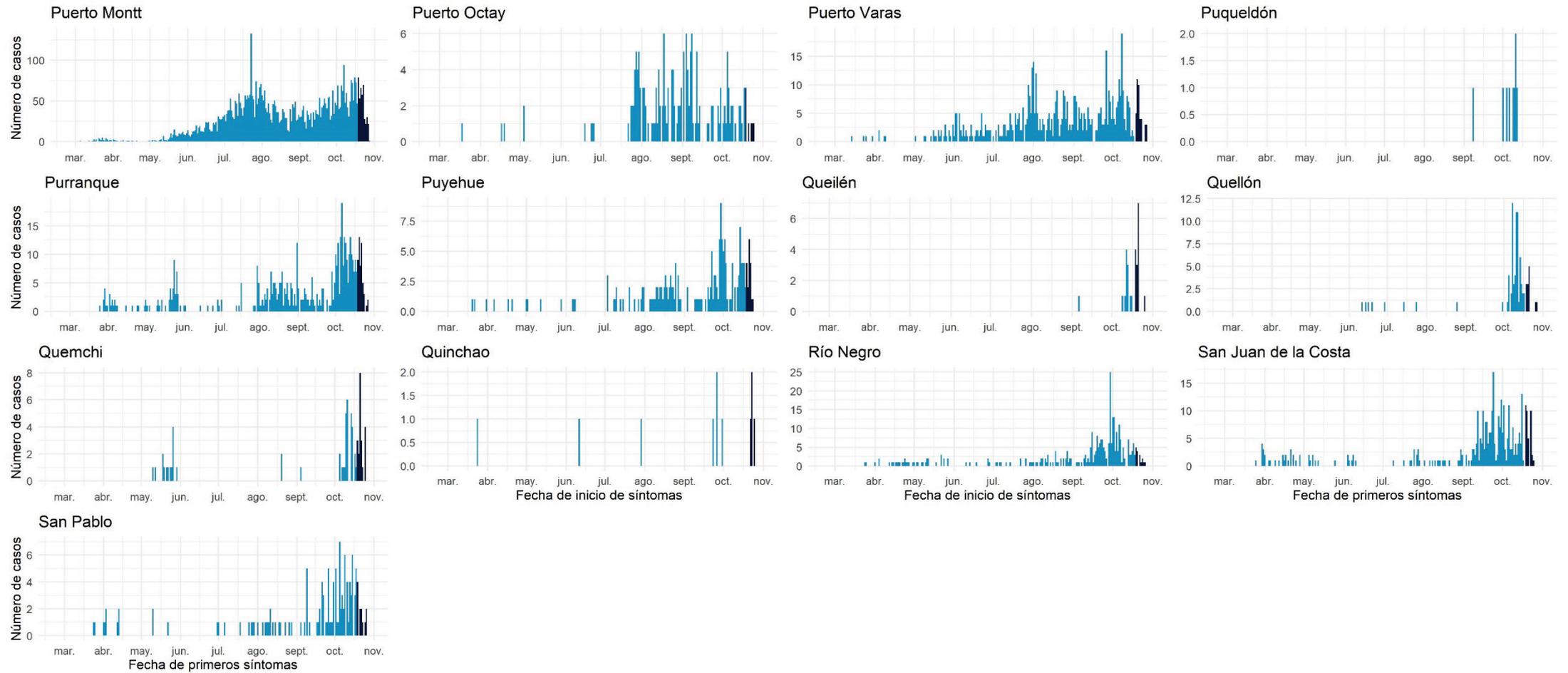
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 29-10-2020

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 29 de octubre 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	101	404,0	4	16,0	4	16,0
Chile Chico	5.121	32	624,9	7	136,7	7	136,7
Cisnes	5.828	38	652,0	21	360,3	21	360,3
Cochrane	3.685	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Coyhaique &	61.210	918	1499,8	51	83,3	51	83,3
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	-
Total	107.297	1105	1029,9	83	77,4	83	77,4

Datos provisorios al 29-10-2020

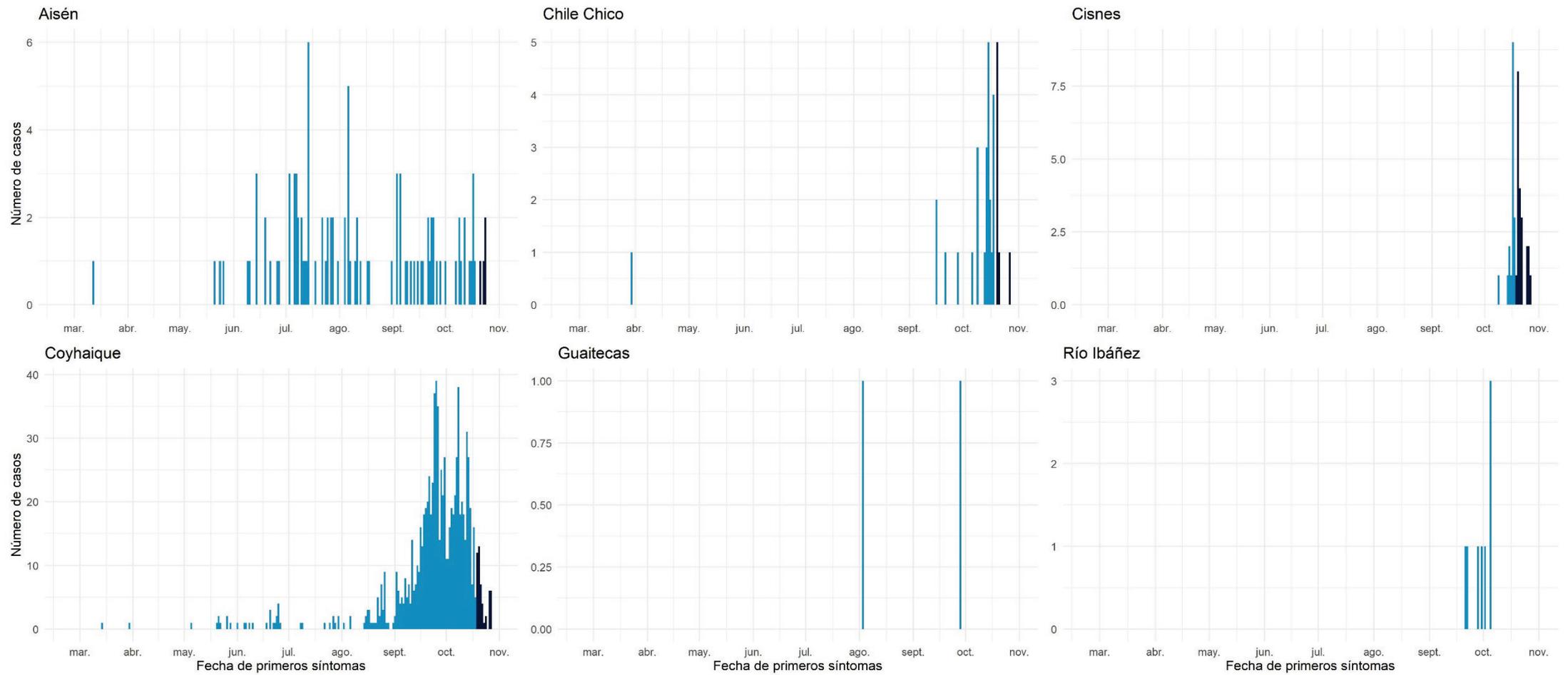
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-10-2020
 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 29 de octubre 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	53	2672,7	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	264	9	3409,1	0	0,0	0	0,0
Natales	& 23.782	1545	6496,5	184	773,7	184	773,7
Porvenir	7.323	480	6554,7	15	204,8	15	204,8
Primavera	694	17	2449,6	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	& 141.984	10996	7744,5	357	251,4	357	251,4
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	1	354,6	1	354,6
Torres del Paine	1.021	2	195,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	& -	32	-	2	-	2	-
Total	178.362	13177	7387,8	560	314,0	560	314,0

Datos provisorios al 29-10-2020

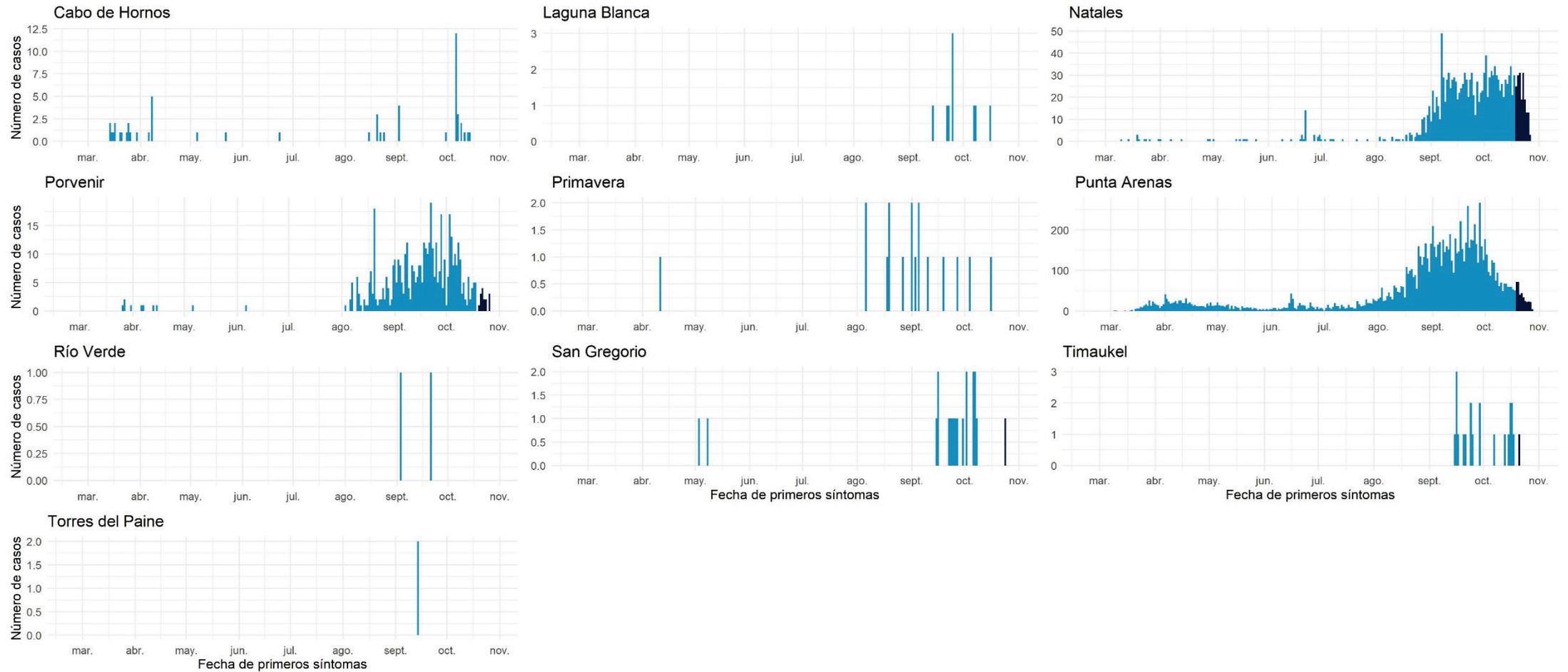
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 29-10-2020
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Datos provisorios al 29-10-2020

*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.

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 11.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	31.579	59,6	253.497	49,9
Fiebre	23.270	43,9	155.613	30,6
Mialgia	23.006	43,4	258.798	50,9
Disnea	20.538	38,7	46.088	9,1
Cefalea	18.997	35,8	285.037	56,1
Odinofagia	9.523	18,0	160.352	31,6
Dolor torácico	5.830	11,0	39.036	7,7
Taquipnea	5.823	11,0	3.913	0,8
Otros	5.653	10,7	52.565	10,3
Diarrea	4.708	8,9	49.376	9,7
Dolor abdominal	3.662	6,9	29.310	5,8
Anosmia	3.154	6,0	90.150	17,7
Ageusia	2.778	5,2	71.440	14,1
Postración	1.046	2,0	2.166	0,4
Cianosis	927	1,7	343	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 12.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	17.643	33,3	54.793	10,8
Diabetes	10.914	20,6	26.713	5,3
Otra	7.113	13,4	30.507	6,0
Obesidad	3.672	6,9	13.722	2,7
Enfermedad Renal Crónica	2.415	4,6	2.268	0,4
Enfermedad Cardiovascular	2.149	4,1	3.167	0,6
Cardiopatía Crónica	2.144	4,0	2.650	0,5
Enfermedad Pulmonar Crónica	2.084	3,9	3.066	0,6
Asma	1.825	3,4	14.270	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.300	2,5	1.646	0,3
Inmunocomprometido	1.204	2,3	2.127	0,4
Enfermedad Hepática Crónica	573	1,1	383	0,1