

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 70
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 20-11-2020

Departamento de Epidemiología



Contenido

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

NOTAS ACLARATORIAS

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

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

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

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

Los datos con los cuales se elaboraron las figuras relacionadas a signos y síntomas, y comorbilidades se encuentran en anexos. El resto de la información con la que se construyó los gráficos, además de las series de casos semanales por comuna y el recuento total de fallecidos por comuna de residencia se encuentra disponible para descarga en el sitio del Ministerio de Ciencias <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output>

Se presenta en la primera parte (Tabla 1) el número total de fallecidos debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) por región de residencia, según el reporte del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA. En la segunda parte y para efectos del cálculo de casos activos, se consideran los casos fallecidos debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio por región y comuna de residencia, que han sido debidamente notificados de acuerdo con la normativa vigente como casos confirmados o probables en la plataforma EPIVIGILA.

RESUMEN

- En Chile, hasta el 19 de noviembre han ocurrido 610.829 casos de COVID-19 (537.585 con confirmación de laboratorio y 73.244 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 3139,2 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 (8357,7), Región Metropolitana (4183,9) y Región de Arica y Parinacota (4146,2).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 6,52% correspondieron a menores de 15 años, el 24,39% a personas de 15-29 años, el 29,49% a personas de 30-44 años, el 28,63% 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 19 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 19 de noviembre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 55.659.785 casos confirmados y 1.338.769 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 19 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 19 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 18 de noviembre de 2020.

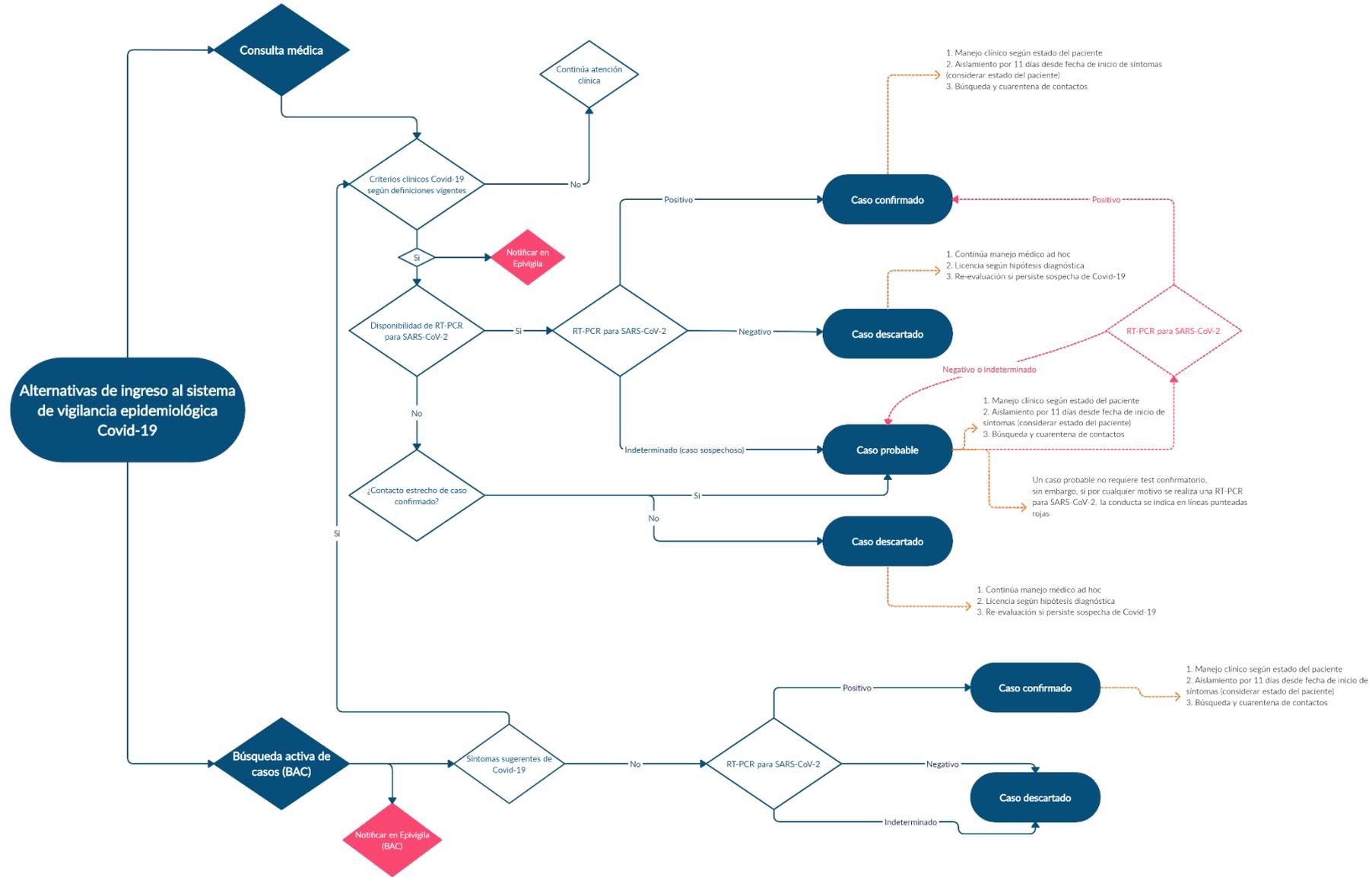
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

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

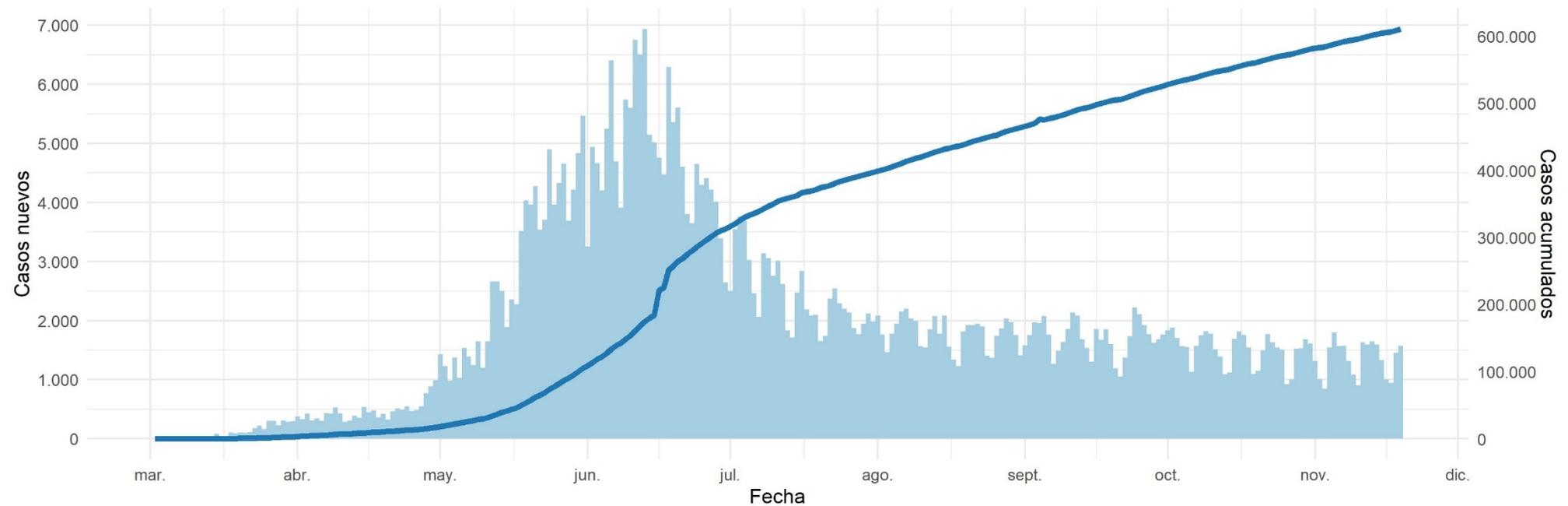


SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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 19 de noviembre se registra un total de 610.829 casos acumulados (confirmados y probables) y 1.573 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 1.071 corresponden a casos sintomáticos, 479 asintomáticos y 23 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 73.244 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 15.175.

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

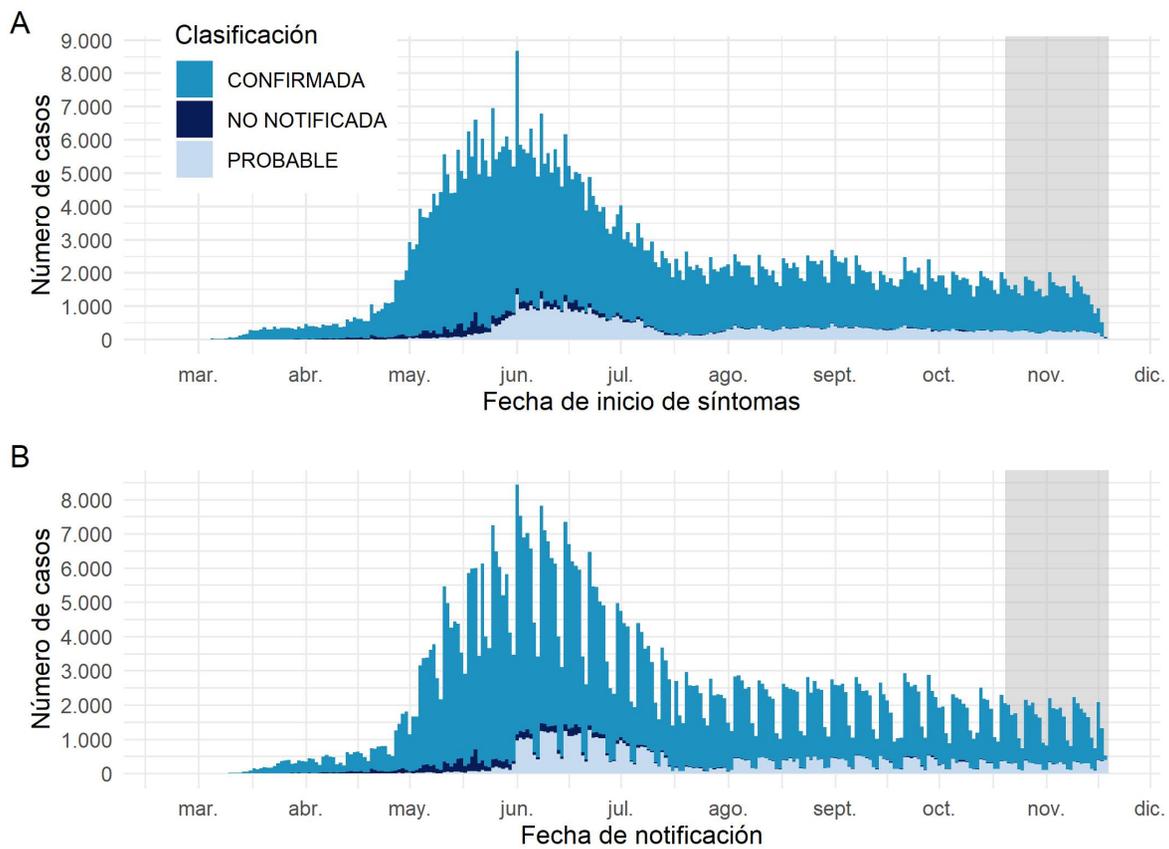


Datos provisionales al 19-11-2020

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

Fuente: Ministerio de Salud

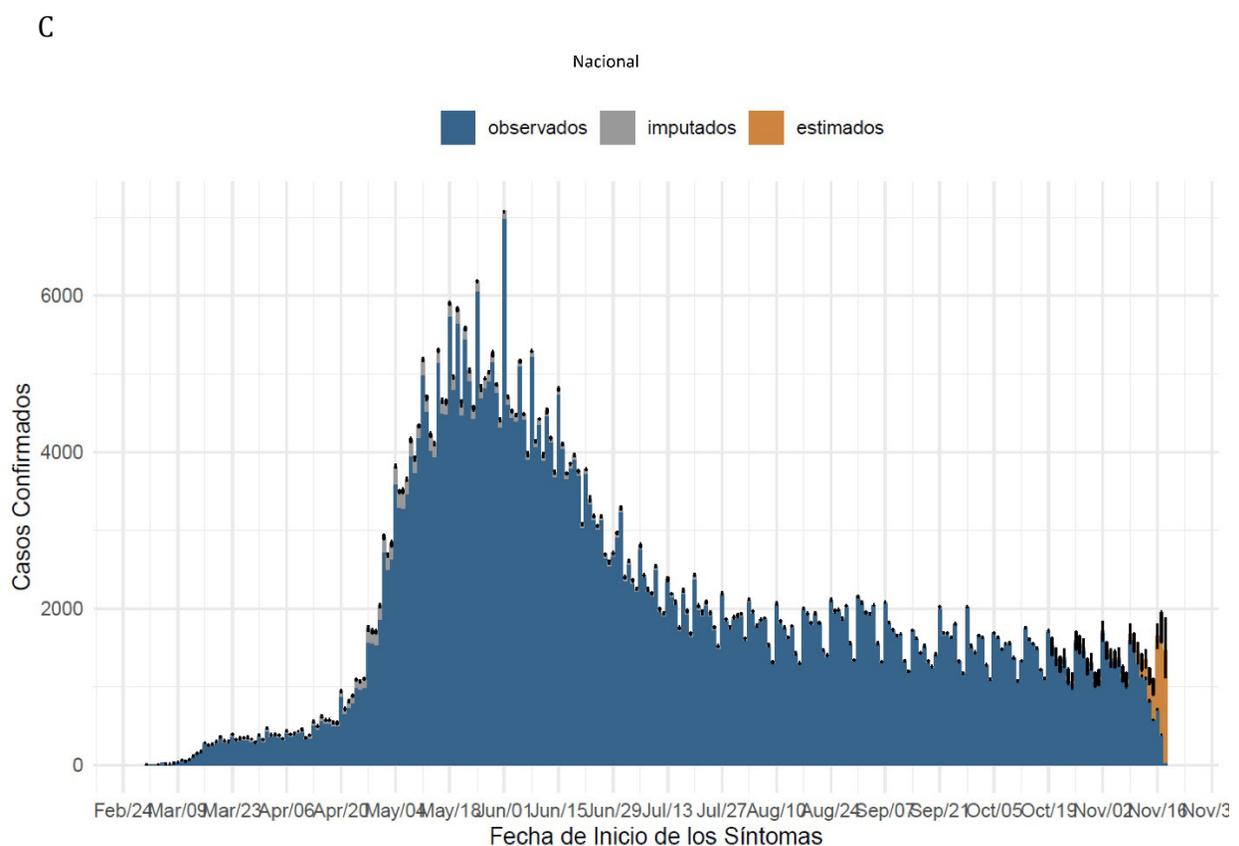
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional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



Datos provisionarios al 19-11-2020

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.

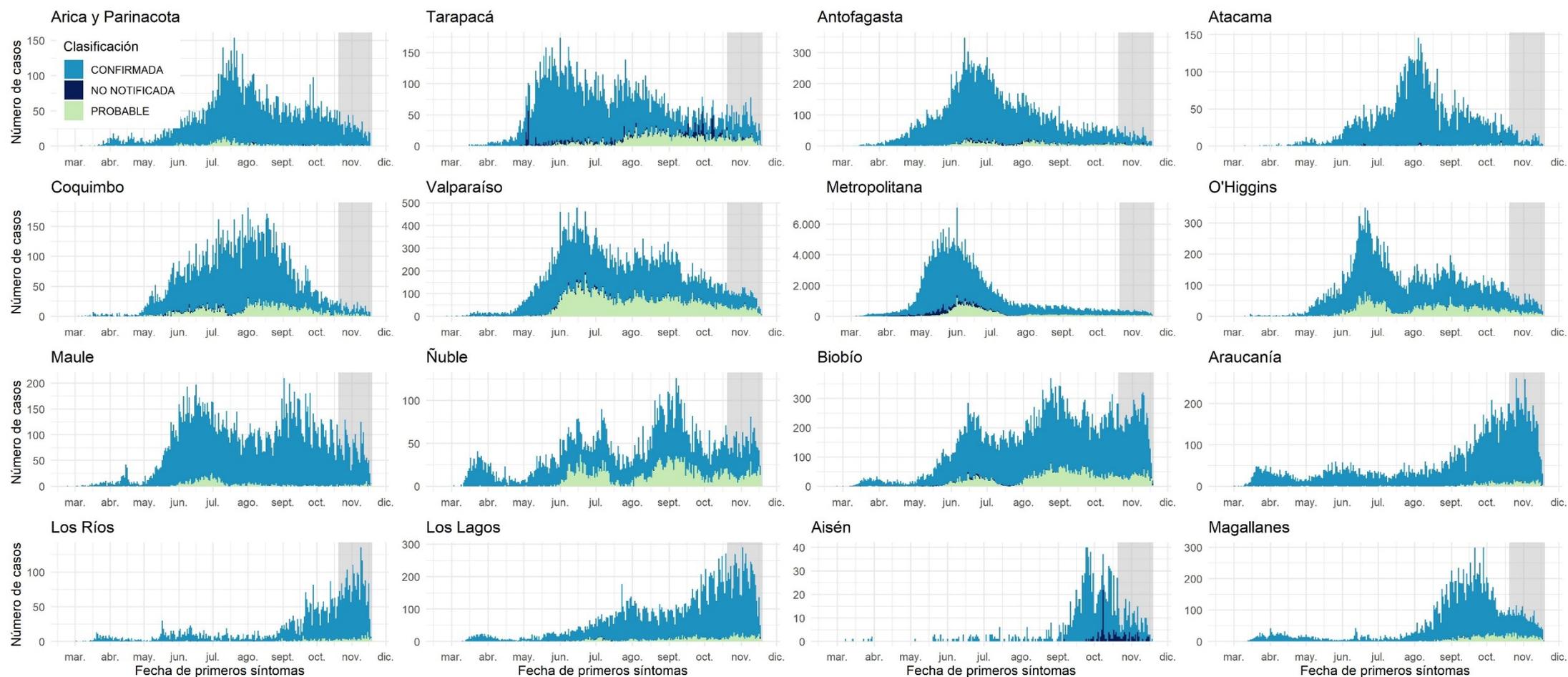


Datos provisionarios al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.

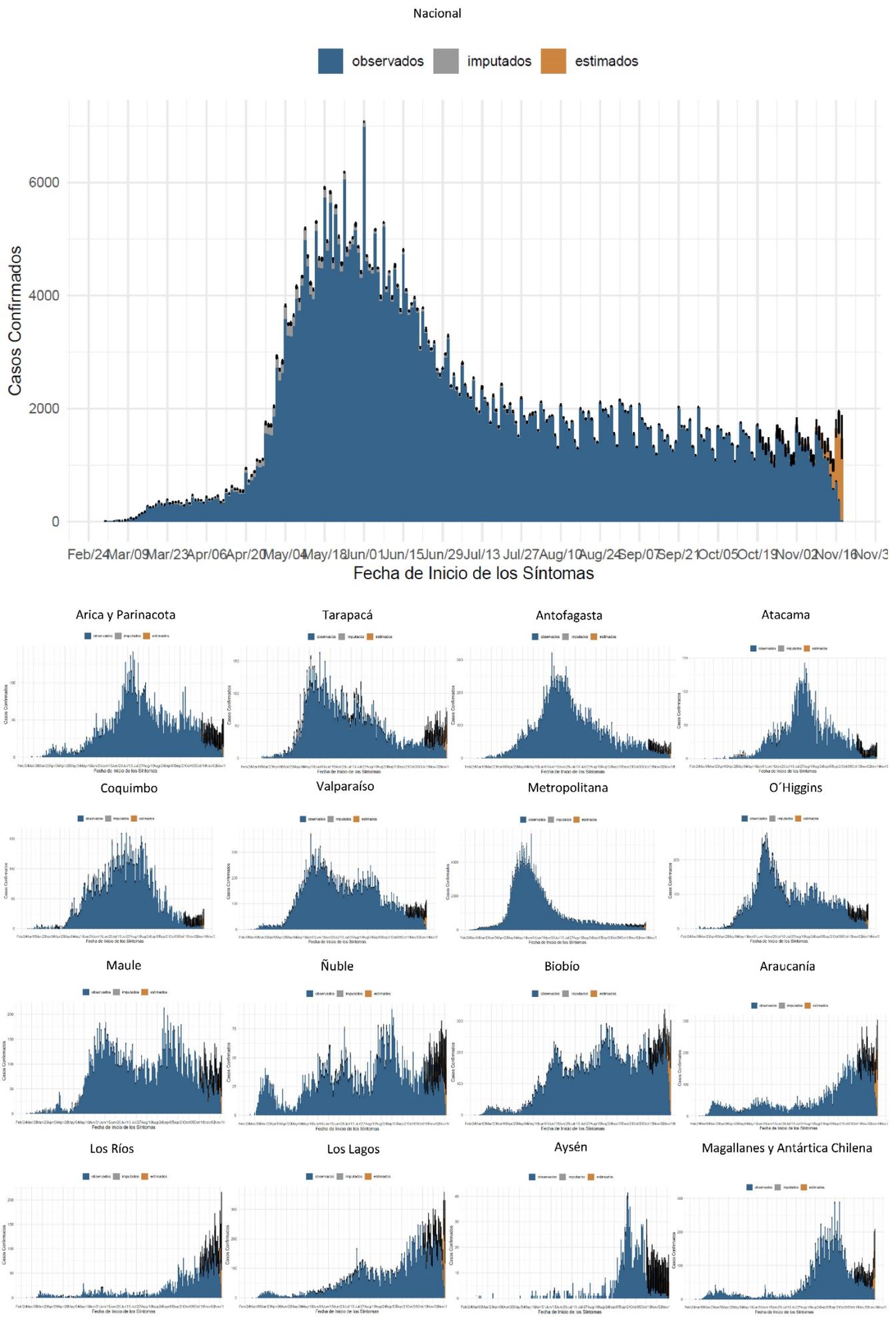


Datos provisorios al 19-11-2020

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.

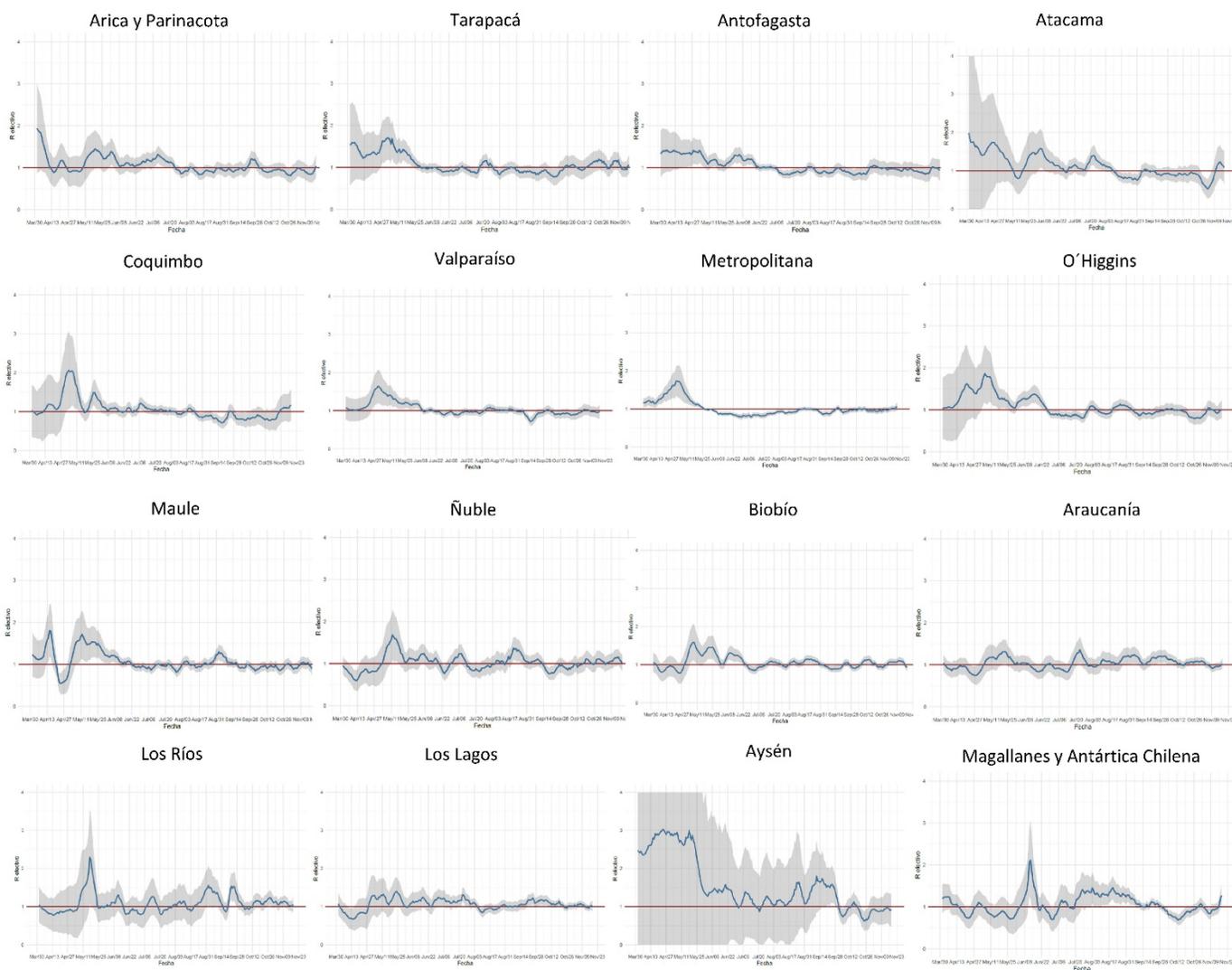
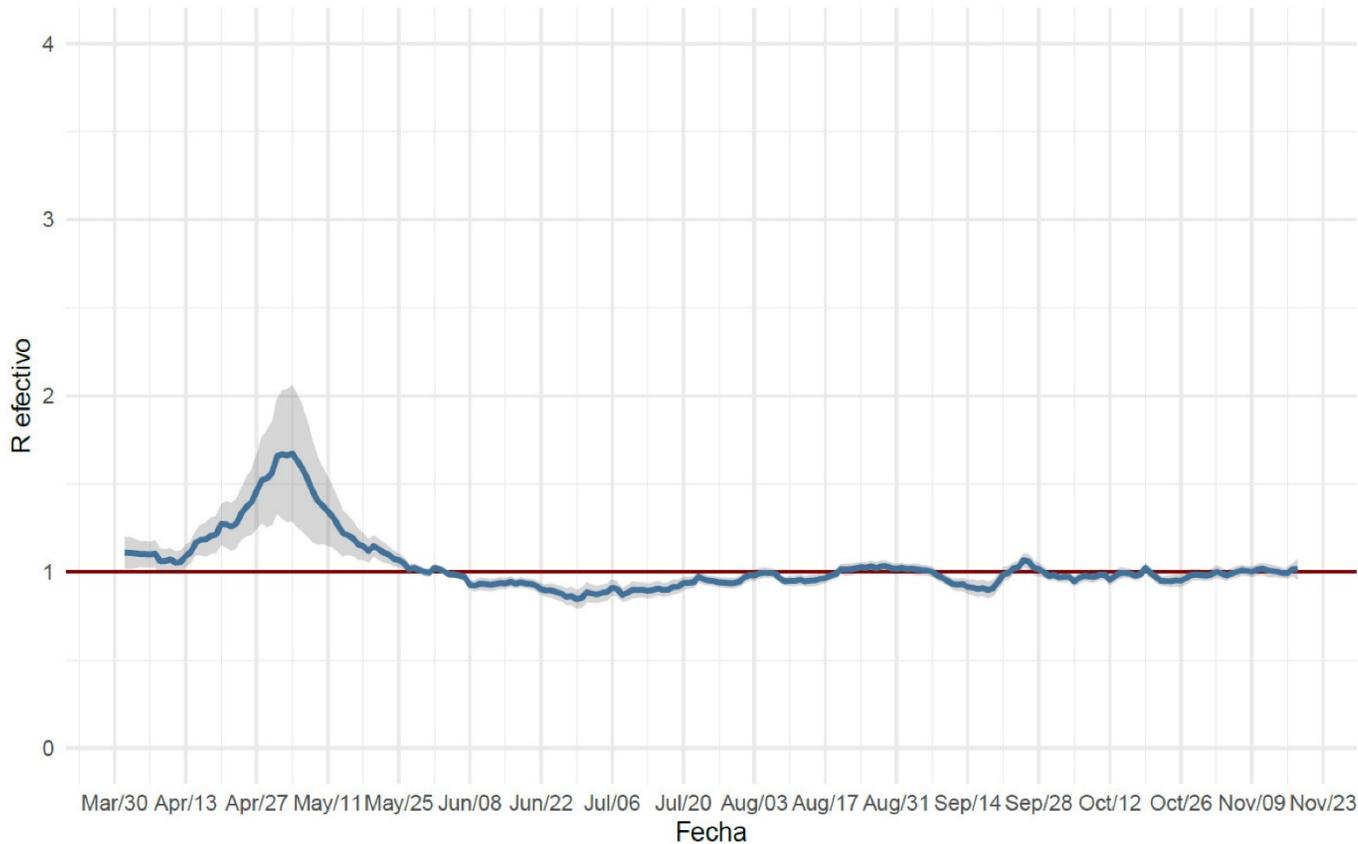
Figura 3. Casos de COVID-19 confirmados y estimados a nivel nacional y regional. Chile, al 19 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 19-11-2020
 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 19 de noviembre de 2020.

Nacional



Datos provisionales al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.



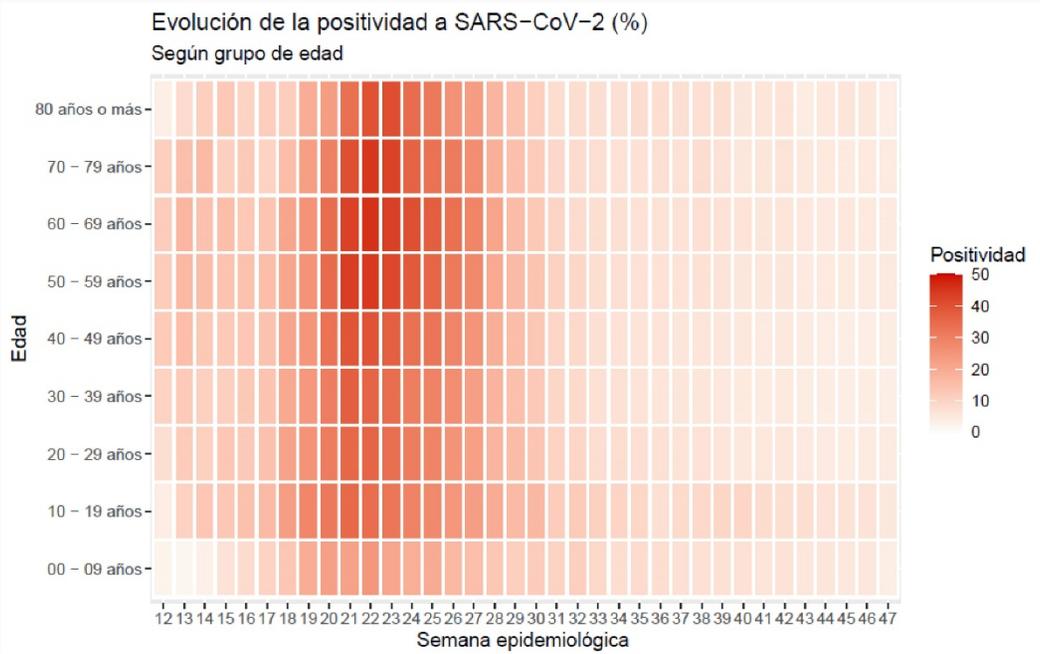
Datos provisionales al 19-11-2020

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

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

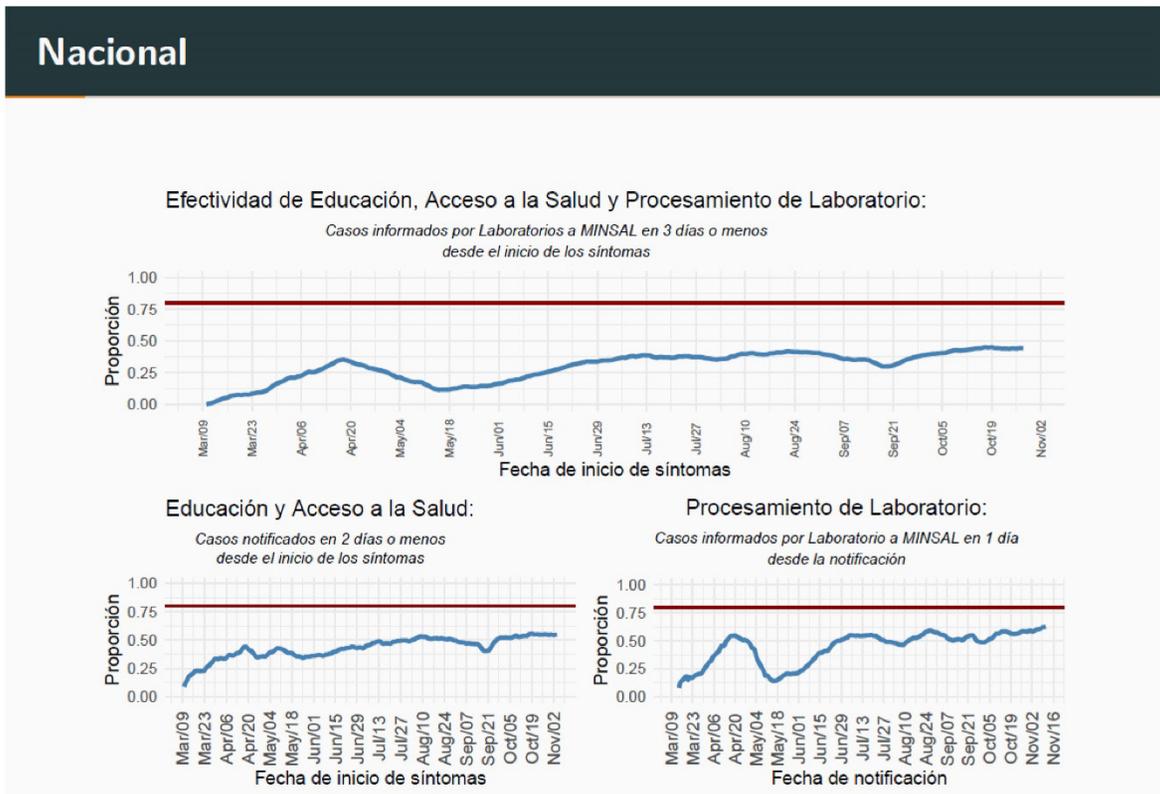
Figura 6. Positividad de RT-PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 19 de noviembre de 2020.

Nacional



Datos provisorios al 19-11-2020
 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 19 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 19-11-2020
 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 19 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	10.065	34	354	1.058	10,1%	10.453	254	4146,2	100,7	2,4%
Región de Tarapacá	382.773	12.755	815	2.052	2.052	13,1%	15.622	302	4081,3	78,9	1,9%
Región de Antofagasta	691.854	21.619	340	1.272	2.603	11,2%	23.231	741	3357,8	107,1	3,2%
Región de Atacama	314.709	7.991	43	63	1.790	22,1%	8.097	134	2572,9	42,6	1,7%
Región de Coquimbo	836.096	12.756	145	1.856	1.428	9,7%	14.757	375	1765,0	44,9	2,5%
Región de Valparaíso	1.960.170	31.264	436	12.885	3.570	8,0%	44.585	1.667	2274,5	85,0	3,7%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	289.242	12.956	37.744	14.084	4,1%	339.942	13.112	4183,9	161,4	3,9%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	19.383	64	4.440	2.243	9,4%	23.887	784	2410,2	79,1	3,3%
Región del Maule	1.131.939	20.353	7	760	3.422	16,2%	21.120	649	1865,8	57,3	3,1%
Región del Ñuble	511.551	8.278	2	2.619	1.593	14,6%	10.899	228	2130,6	44,6	2,1%
Región del Biobío	1.663.696	33.804	188	5.709	3.264	8,2%	39.701	763	2386,3	45,9	1,9%
Región de la Araucanía	1.014.343	15.925	11	565	2.616	15,9%	16.501	409	1626,8	40,3	2,5%
Región de Los Ríos	405.835	5.246	7	218	1.326	24,2%	5.471	83	1348,1	20,5	1,5%
Región de Los Lagos	891.440	18.932	49	1.325	6.172	30,4%	20.306	302	2277,9	33,9	1,5%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.195	0	109	219	16,8%	1.304	16	1215,3	14,9	1,2%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	13.602	32	1.273	2.652	17,8%	14.907	231	8357,7	129,5	1,5%
Desconocida*	-	-	46	-	-	-	46	2	-	-	4,3%
Total país	19.458.310	522.410	15.175	73.244	50.092	8,2%	610.829	20.052	3139,2	103,1	3,3%

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

**Casos fallecidos totales debido a Covid-19 según región de residencia con y sin confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 18-11-20. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

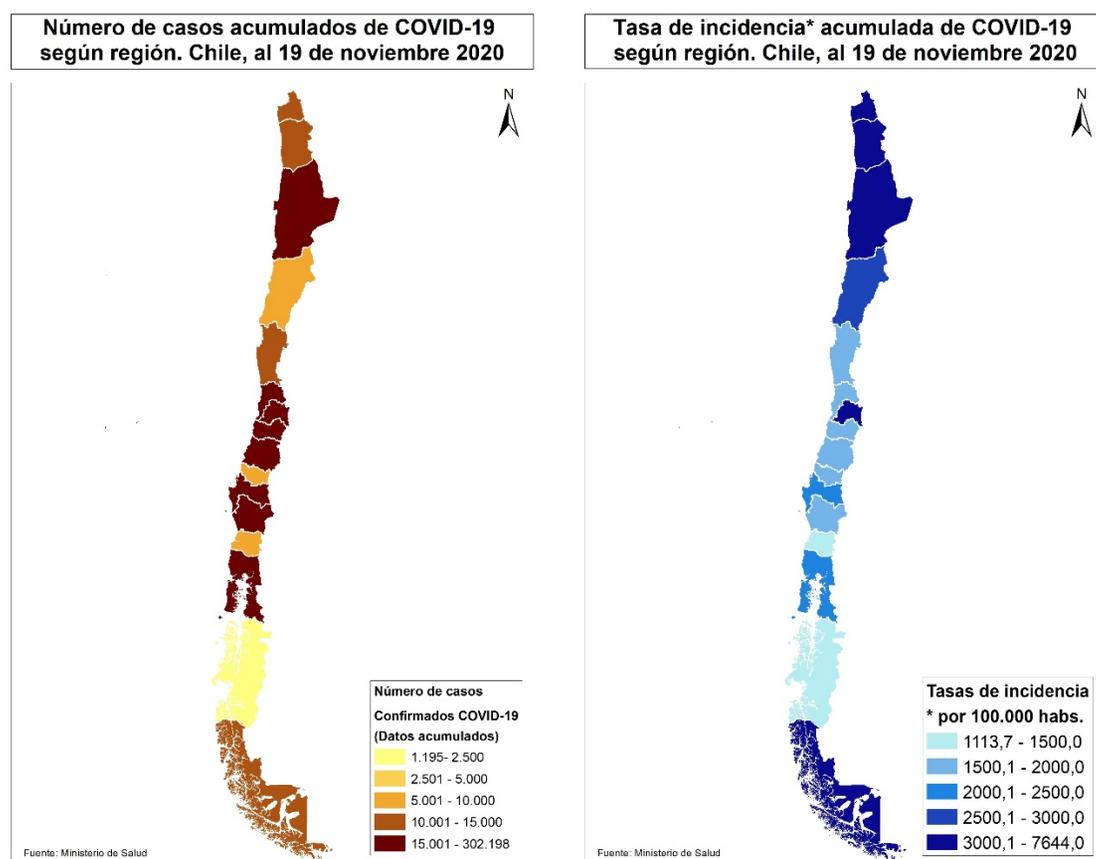
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 19-11-2020.

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 19 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.

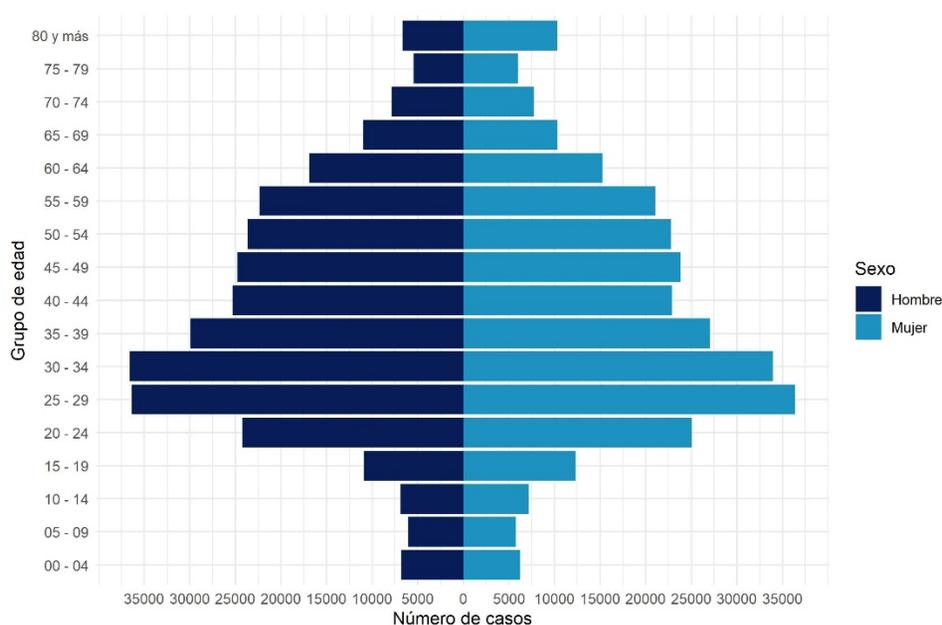
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	6.811	2,3	1.122,9	6.220	2,1	1.065,3	13.031	2,2	1.094,7
05 - 09 años	6.029	2,0	923,5	5.769	2,0	916,4	11.798	2,0	920,0
10 - 14 años	6.870	2,3	1.067,0	7.180	2,4	1.155,4	14.050	2,4	1.110,4
15 - 19 años	10.939	3,6	1.707,5	12.313	4,2	1.987,8	23.252	3,9	1.845,3
20 - 24 años	24.242	8,0	3.307,2	25.035	8,5	3.525,2	49.277	8,3	3.414,5
25 - 29 años	36.349	12,1	4.340,9	36.399	12,4	4.483,8	72.748	12,2	4.411,3
30 - 34 años	36.579	12,1	4.514,6	33.933	11,5	4.317,3	70.512	11,8	4.417,5
35 - 39 años	29.924	9,9	4.125,4	27.052	9,2	3.810,8	56.976	9,6	3.969,8
40 - 44 años	25.317	8,4	3.749,1	22.894	7,8	3.408,3	48.211	8,1	3.579,1
45 - 49 años	24.763	8,2	3.923,5	23.826	8,1	3.720,7	48.589	8,2	3.821,4
50 - 54 años	23.649	7,8	3.934,7	22.791	7,8	3.656,0	46.440	7,8	3.792,8
55 - 59 años	22.340	7,4	4.026,2	21.025	7,2	3.559,9	43.365	7,3	3.785,8
60 - 64 años	16.877	5,6	3.583,0	15.264	5,2	2.944,7	32.141	5,4	3.248,6
65 - 69 años	10.986	3,6	2.899,3	10.316	3,5	2.367,8	21.302	3,6	2.615,0
70 - 74 años	7.838	2,6	2.968,1	7.712	2,6	2.415,2	15.550	2,6	2.665,5
75 - 79 años	5.459	1,8	3.094,7	5.967	2,0	2.513,6	11.426	1,9	2.761,3
80 y más años	6.650	2,2	3.383,9	10.311	3,5	2.943,4	16.961	2,8	3.101,7
Total	301.622	100,0	3.142,2	294.007	100,0	2.982,1	595.629	100,0	3.061,1

Datos provisorios al 19-11-2020

25 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 19 de noviembre de 2020.



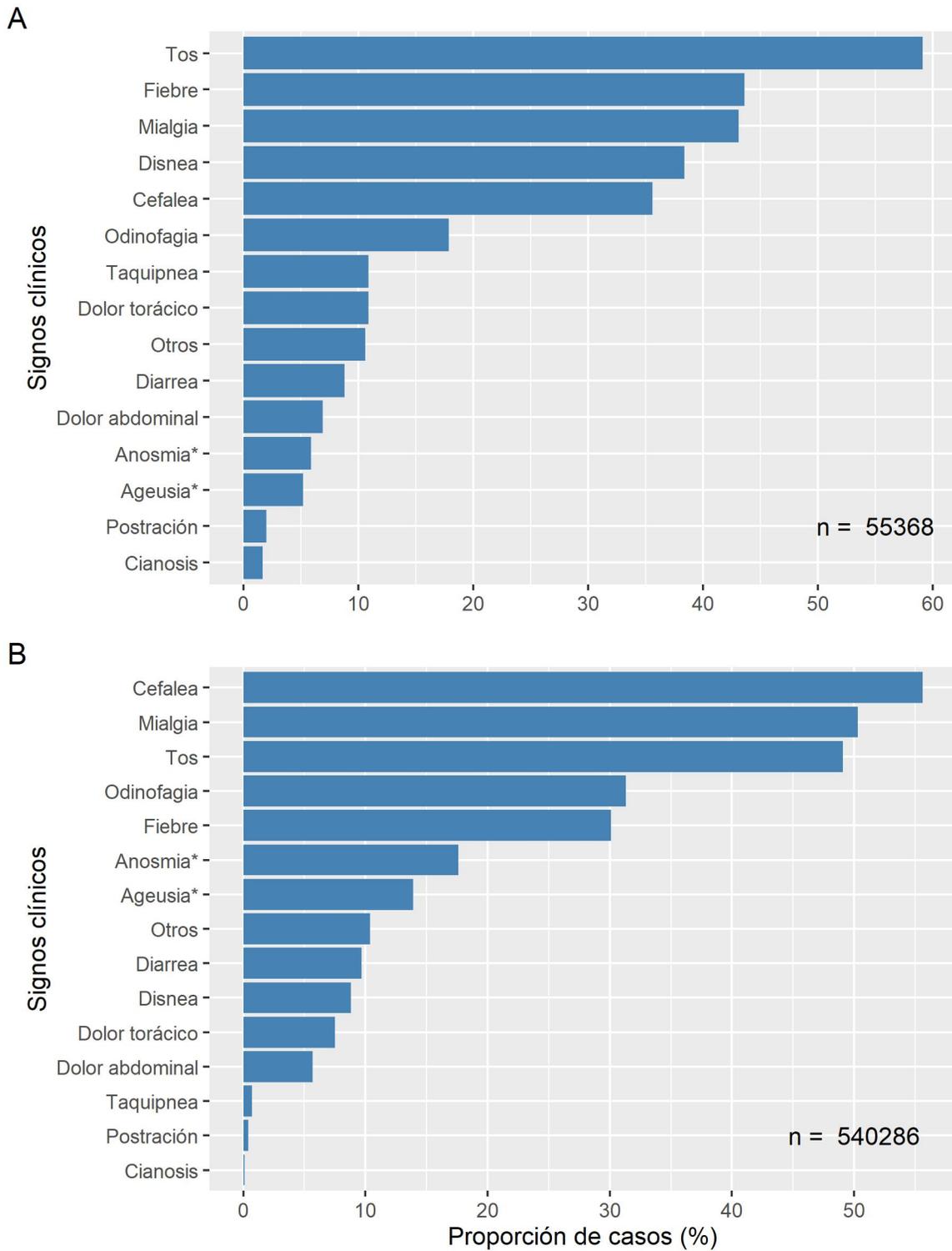
Datos provisorios al 19-11-2020

25 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 19 de noviembre de 2020.



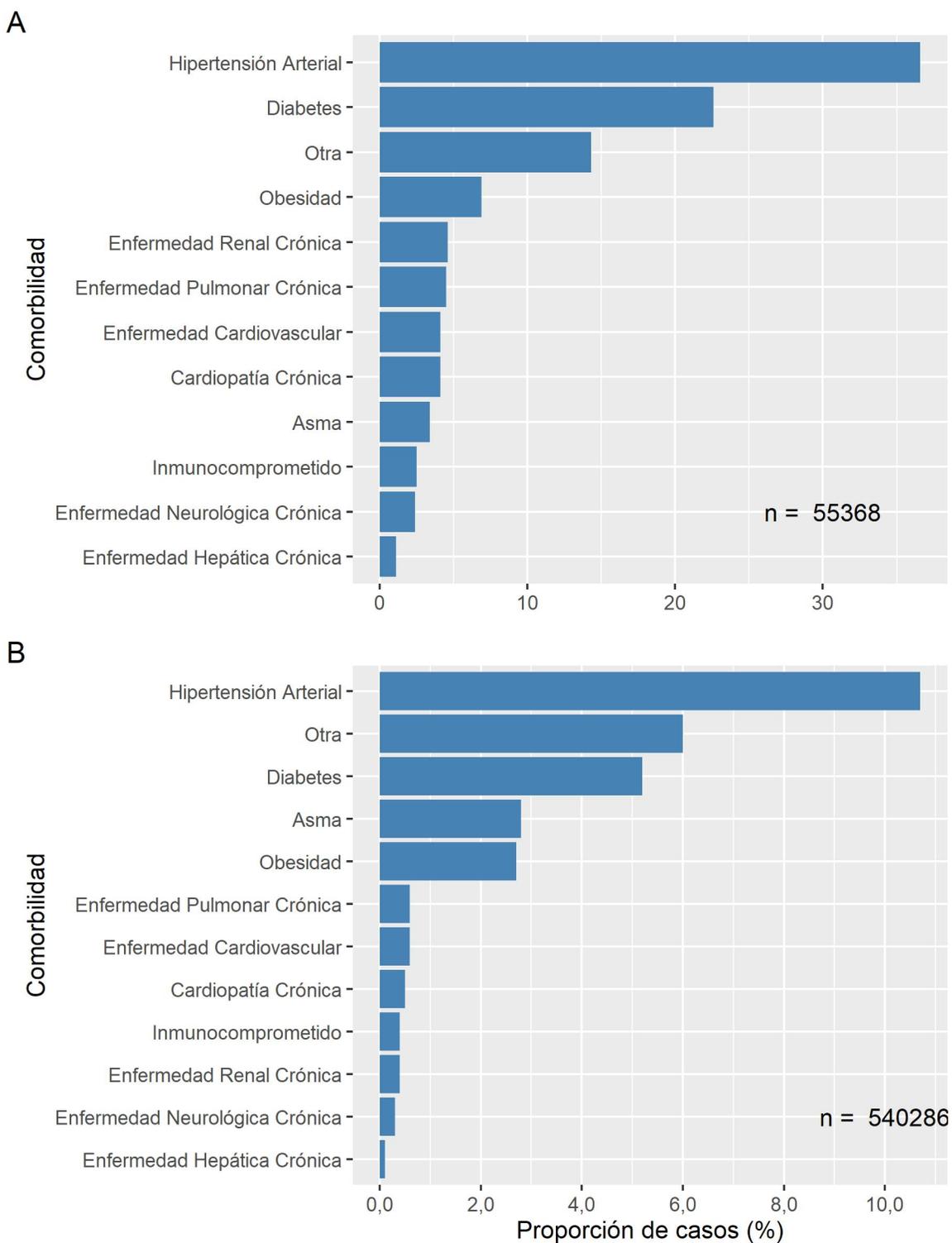
Datos provisorios al 19-11-2020

* 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 19 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.

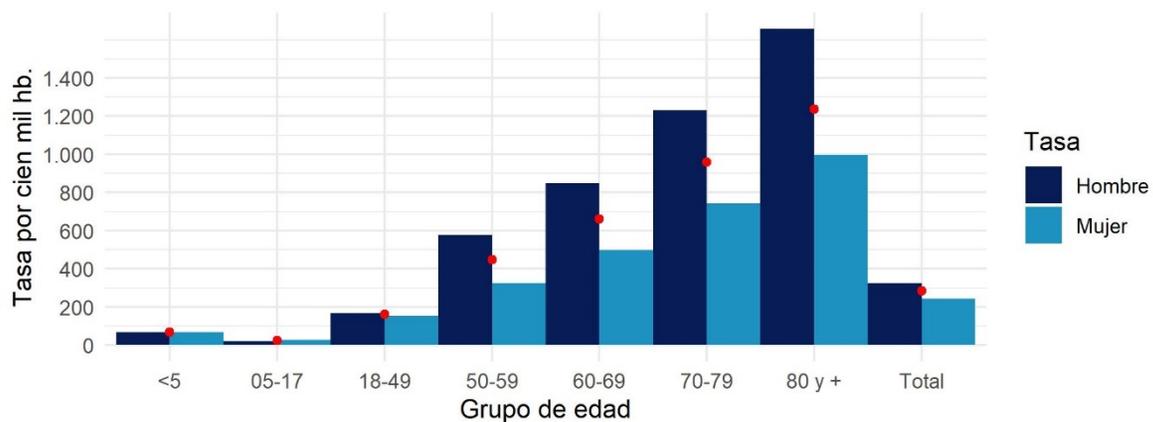
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	405	66,8	406	69,5	811	68,1
05-17	378	22,6	420	26,0	798	24,3
18-49	7.896	168,8	6.996	152,5	14.892	160,7
50-59	6.674	577,4	3.930	323,7	10.604	447,4
60-69	7.211	848,4	4.741	496,9	11.952	662,5
70-79	5.423	1.231,2	4.134	742,6	9.557	958,4
80 y +	3.258	1.657,9	3.496	998,0	6.754	1.235,1
Total	31.245	325,5	24.123	244,7	55.368	284,5

Datos provisorios al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 19-11-2020

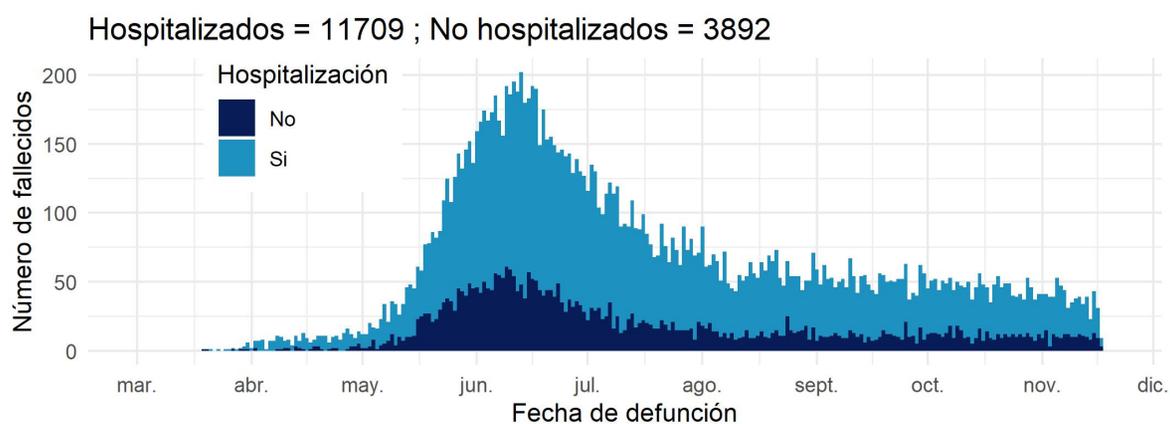
Círculos rojos indican las tasas totales por segmento.

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.

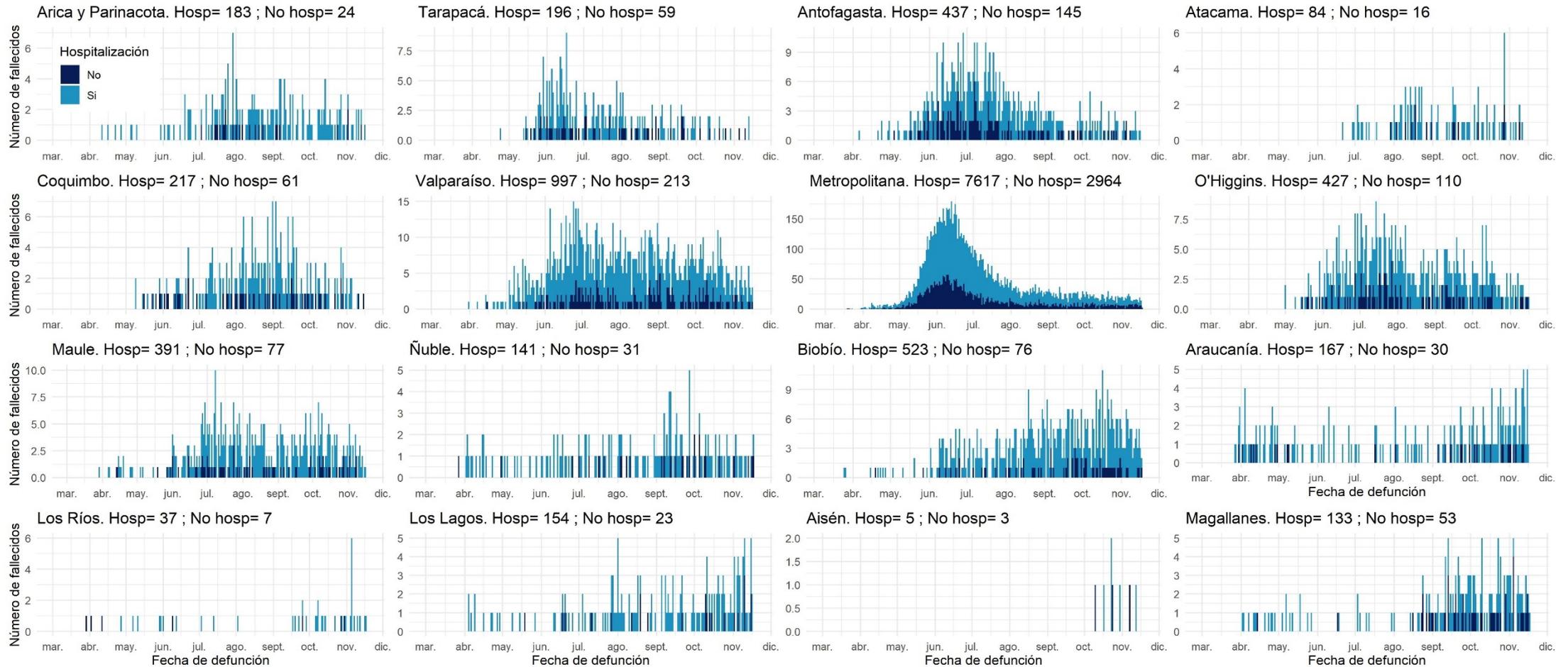
Figura 13. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 19 de noviembre de 2020.



Datos provisionales al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 19-11-2020

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 19 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	10.642	4221,2	173	68,6
Región de Tarapacá	382.773	15.421	4028,8	341	89,1
Región de Antofagasta	691.854	23.100	3338,9	229	33,1
Región de Atacama	314.709	8.133	2584,3	79	25,1
Región de Coquimbo	836.096	14.996	1793,6	100	12,0
Región de Valparaíso	1.960.170	45.186	2305,2	690	35,2
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	338.564	4166,9	2.389	29,4
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	24.267	2448,6	354	35,7
Región del Maule	1.131.939	21.291	1880,9	601	53,1
Región del Ñuble	511.551	11.024	2155,0	476	93,1
Región del Biobío	1.663.696	39.697	2386,1	2.041	122,7
Región de la Araucanía	1.014.343	16.466	1623,3	1.069	105,4
Región de Los Ríos	405.835	5.557	1369,3	737	181,6
Región de Los Lagos	891.440	20.141	2259,4	1.474	165,4
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.297	1208,8	53	49,4
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	15.001	8410,4	527	295,5
Desconocido	-	46	-	0	-
Total país	19.458.310	610.829	3139,2	11.333	58,2

Datos provisorios al 19-11-2020

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

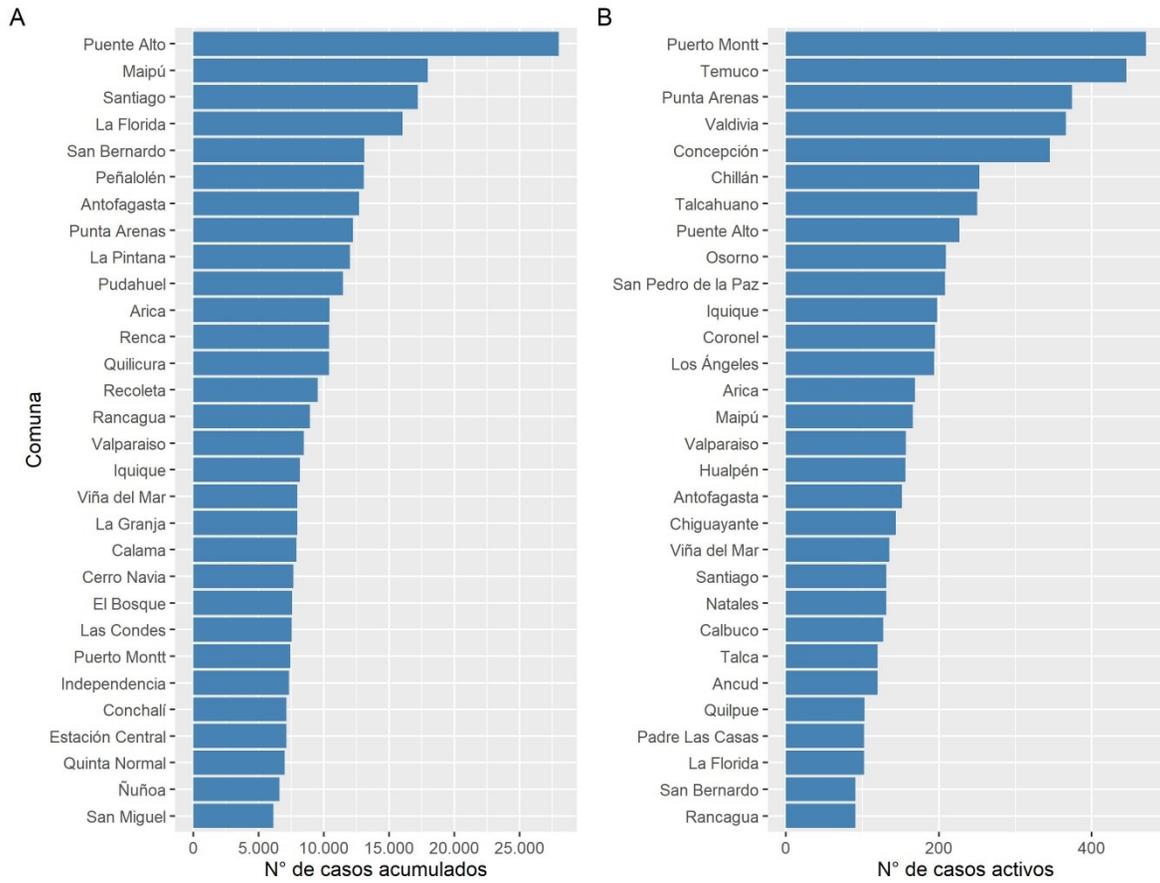
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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.

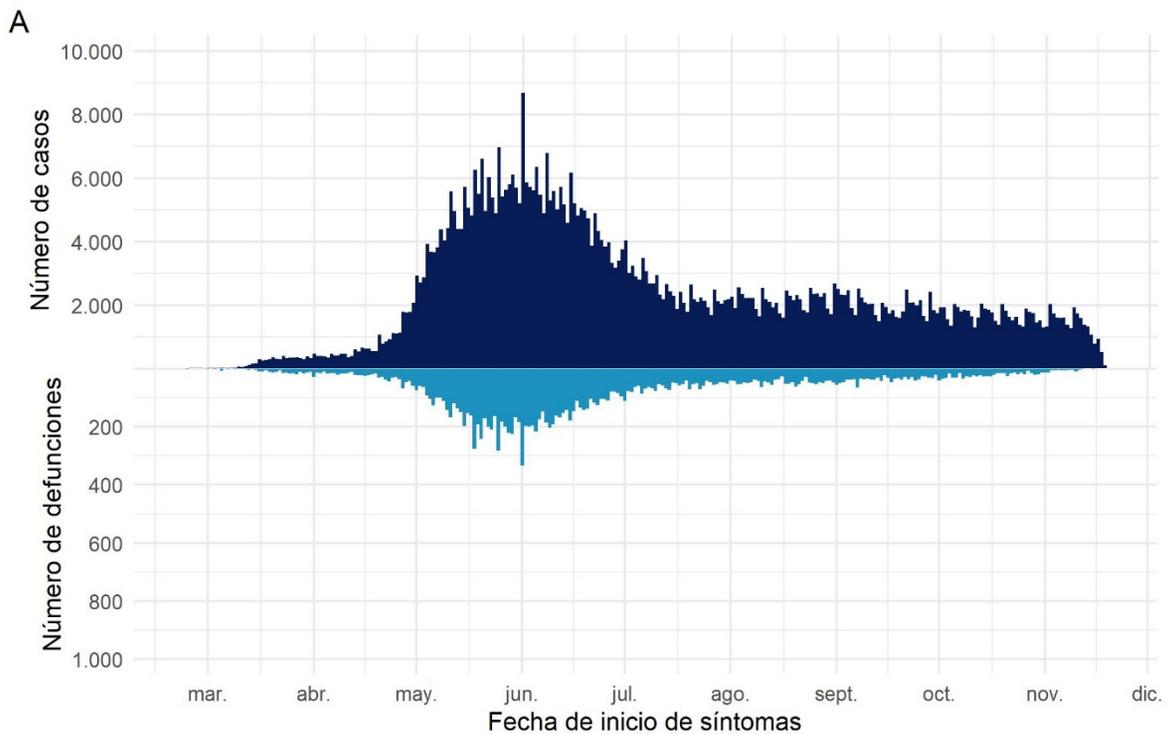
La serie de datos comunales según semana epidemiológica de inicio de síntomas corresponde al Producto 15 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto15>

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



Datos provisorios al 19-11-2020
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 19 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 19-11-2020
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 19 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	10443	4218,5	169	68,3	169	68,3
Camarones	1.233	28	2270,9	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	64	7901,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	73	2902,6	1	39,8	1	39,8
Desconocido	-	34	-	3	-	3	-
Total	252.110	10642	4221,2	173	68,6	173	68,6

Datos provisorios al 19-11-2020

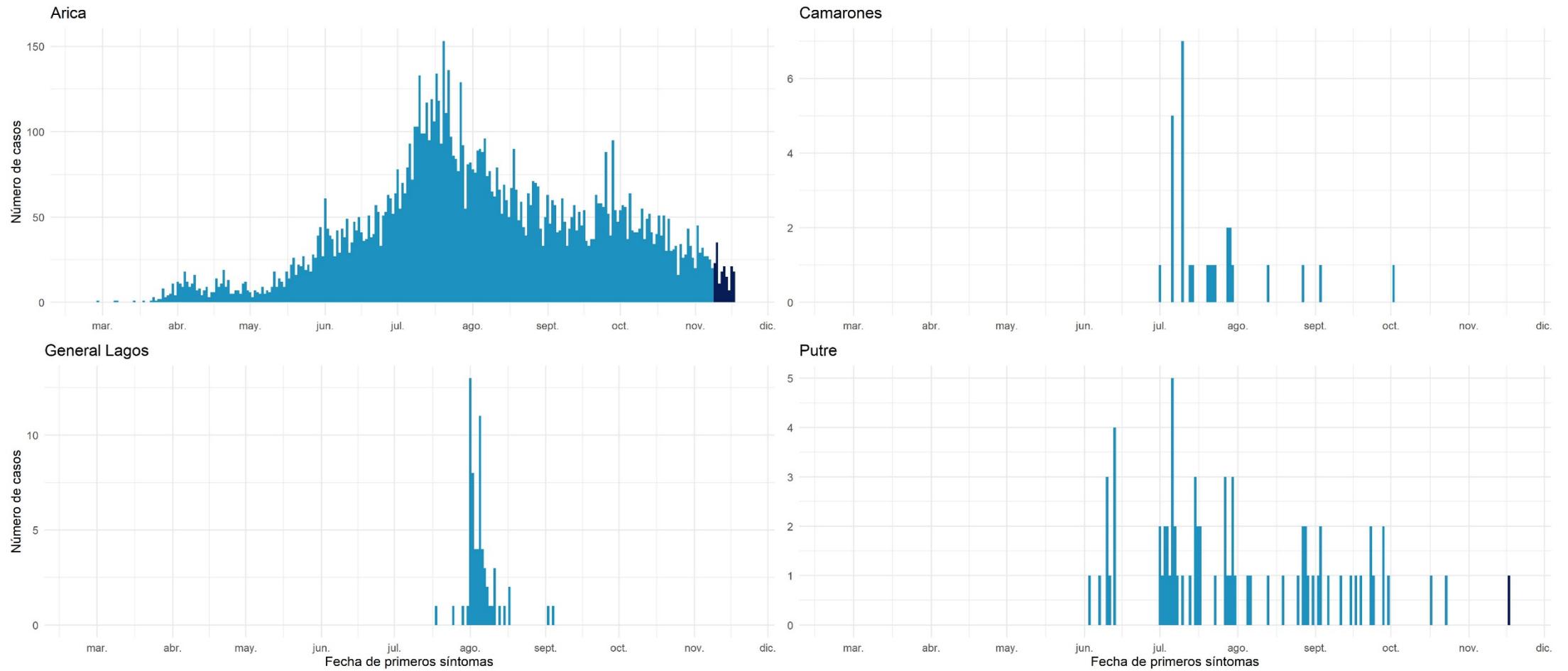
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 19 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 19-11-2020
 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 19 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	4444	3418,5	81	62,3	81	62,3
Camíña	1.375	76	5527,3	5	363,6	5	363,6
Colchane	1.583	102	6443,5	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	198	6600,0	10	333,3	10	333,3
Iquique &	223.463	8171	3656,5	198	88,6	198	88,6
Pica	5.958	461	7737,5	4	67,1	4	67,1
Pozo Almonte	17.395	1154	6634,1	34	195,5	34	195,5
Desconocido	-	815	-	9	-	9	-
Total	382.773	15421	4028,8	341	89,1	341	89,1

Datos provisorios al 19-11-2020

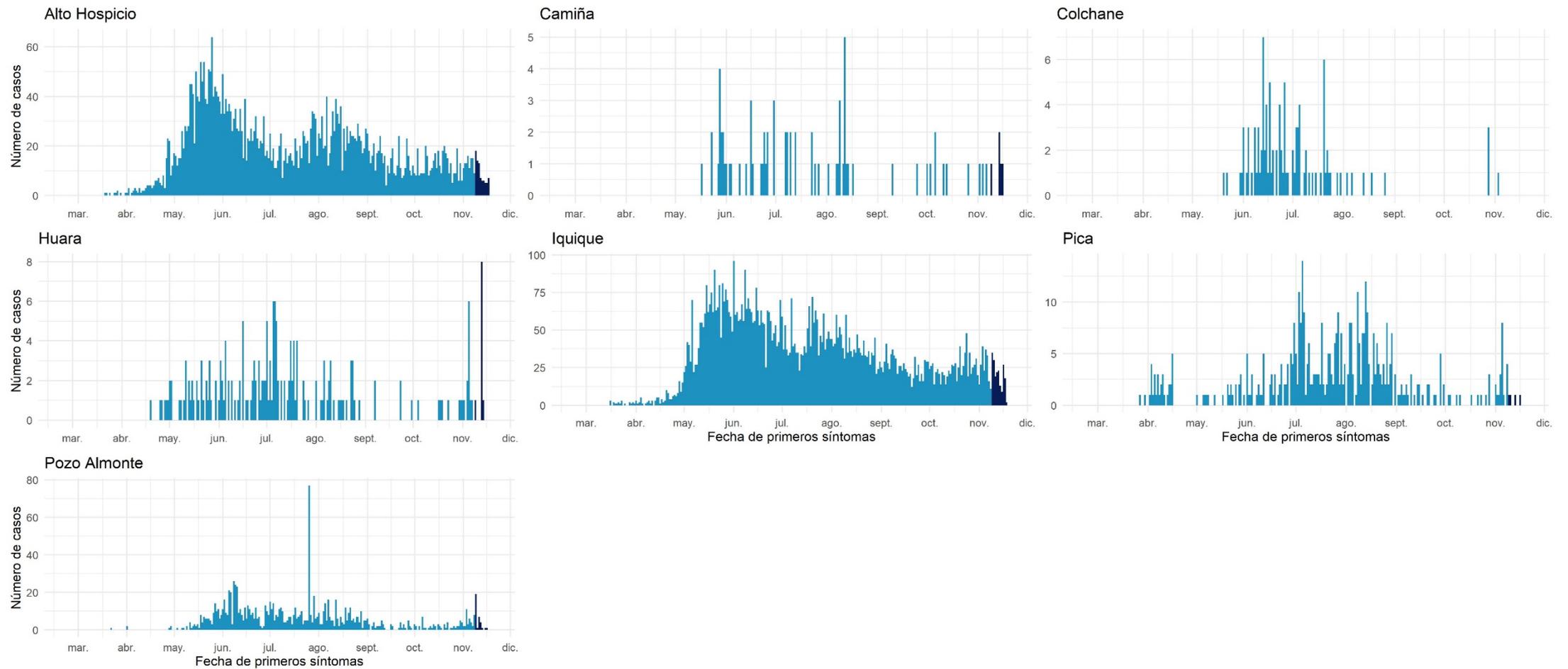
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 19 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 19-11-2020
 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 19 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	12721	2988,1	152	35,7	152	35,7
Calama	& 190.336	7894	4147,4	42	22,1	42	22,1
Maria Elena	6.814	362	5312,6	0	0,0	0	0,0
Mejillones	14.776	683	4622,4	10	67,7	10	67,7
Ollagüe	287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	382	3661,1	1	9,6	1	9,6
Sierra Gorda	1.746	94	5383,7	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	220	1610,9	6	43,9	6	43,9
Tocopilla	& 28.079	381	1356,9	5	17,8	5	17,8
Desconocido	-	339	-	13	-	13	-
Total	691.854	23100	3338,9	229	33,1	229	33,1

Datos provisorios al 19-11-2020

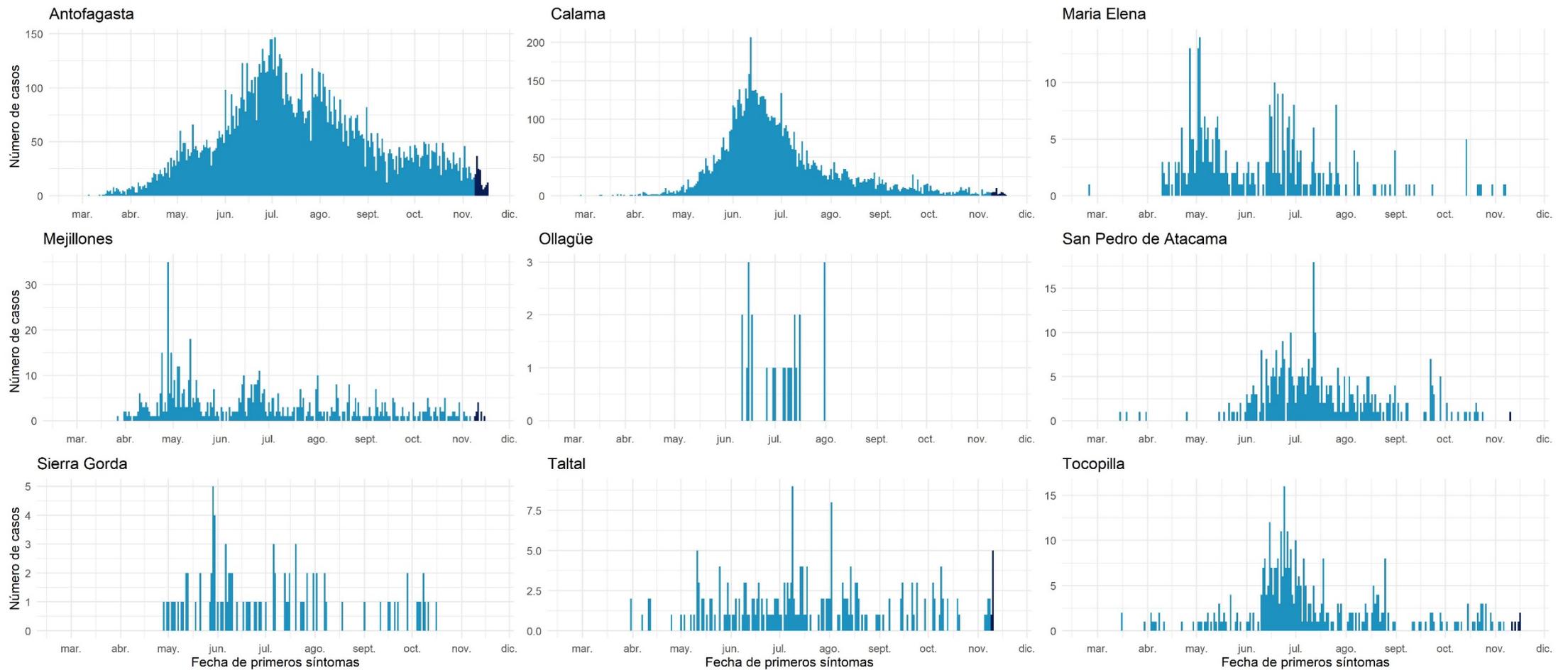
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 19 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 19-11-2020
 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 19 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto del Carmen	5.729	42	733,1	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.426	325	1673,0	0	0,0	0	0,0
Chañaral	13.164	196	1488,9	3	22,8	3	22,8
Copiapó &	171.766	4809	2799,7	18	10,5	18	10,5
Diego de Almagro	14.358	360	2507,3	7	48,8	7	48,8
Freirina	7.681	195	2538,7	1	13,0	1	13,0
Huasco	11.264	240	2130,7	11	97,7	11	97,7
Tierra Amarilla	14.312	425	2969,5	5	34,9	5	34,9
Vallenar	57.009	1498	2627,7	34	59,6	34	59,6
Desconocido	-	43	-	0	-	0	-
Total	314.709	8133	2584,3	79	25,1	79	25,1

Datos provisorios al 19-11-2020

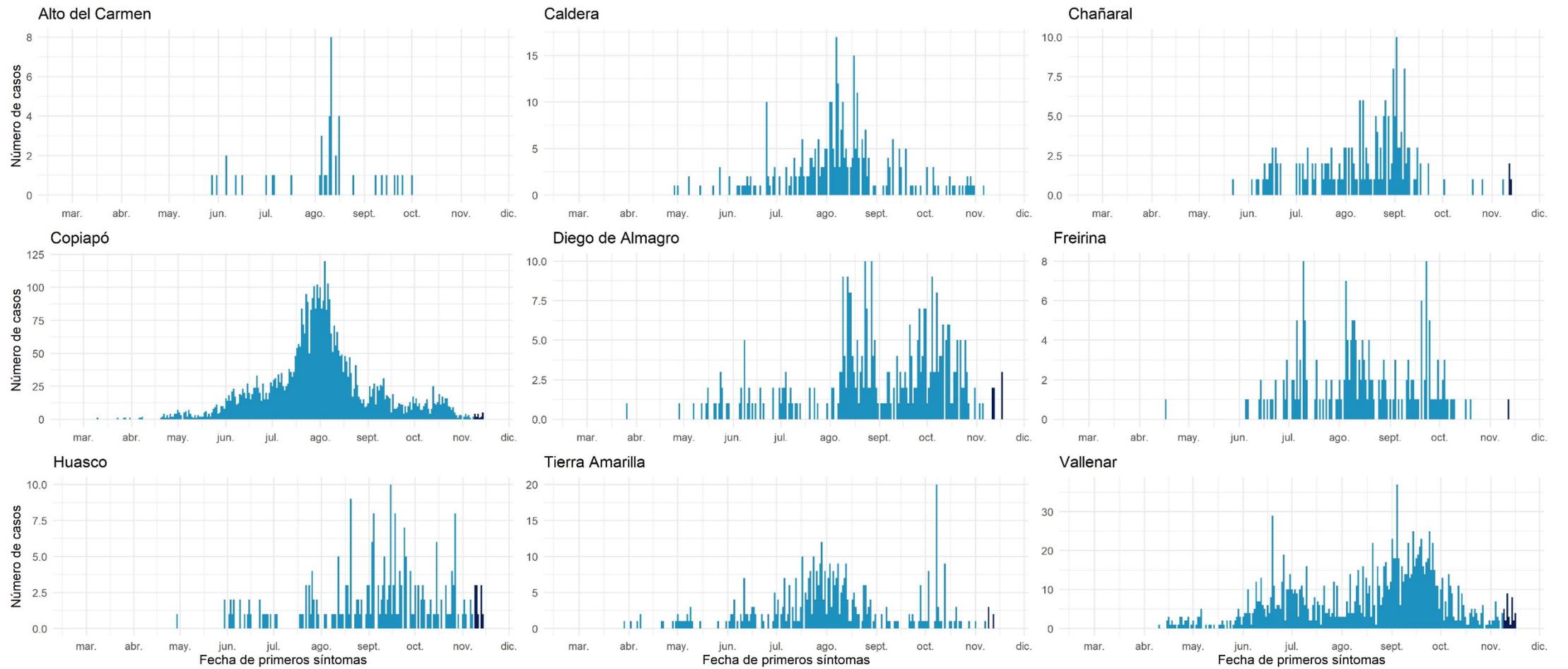
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 19 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 19-11-2020
 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 19 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Andacollo	11.791	195	1653,8	1	8,5	1	8,5
Canela	9.546	115	1204,7	0	0,0	0	0,0
Combarbalá	13.884	105	756,3	2	14,4	2	14,4
Coquimbo	256.735	5056	1969,3	28	10,9	28	10,9
Illapel	32.801	532	1621,9	1	3,0	1	3,0
La Higuera	4.450	104	2337,1	0	0,0	0	0,0
La Serena &	249.656	4051	1622,6	14	5,6	14	5,6
Los Vilos	23.374	344	1471,7	1	4,3	1	4,3
Monte Patria	32.527	554	1703,2	6	18,4	6	18,4
Ovalle &	121.269	2863	2360,9	36	29,7	36	29,7
Paiguano	4.675	43	919,8	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.165	227	1866,0	4	32,9	4	32,9
Río Hurtado	4.372	49	1120,8	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.110	271	931,0	1	3,4	1	3,4
Vicuña	29.741	341	1146,6	6	20,2	6	20,2
Desconocido	-	146	-	0	-	0	-
Total	836.096	14996	1793,6	100	12,0	100	12,0

Datos provisorios al 19-11-2020

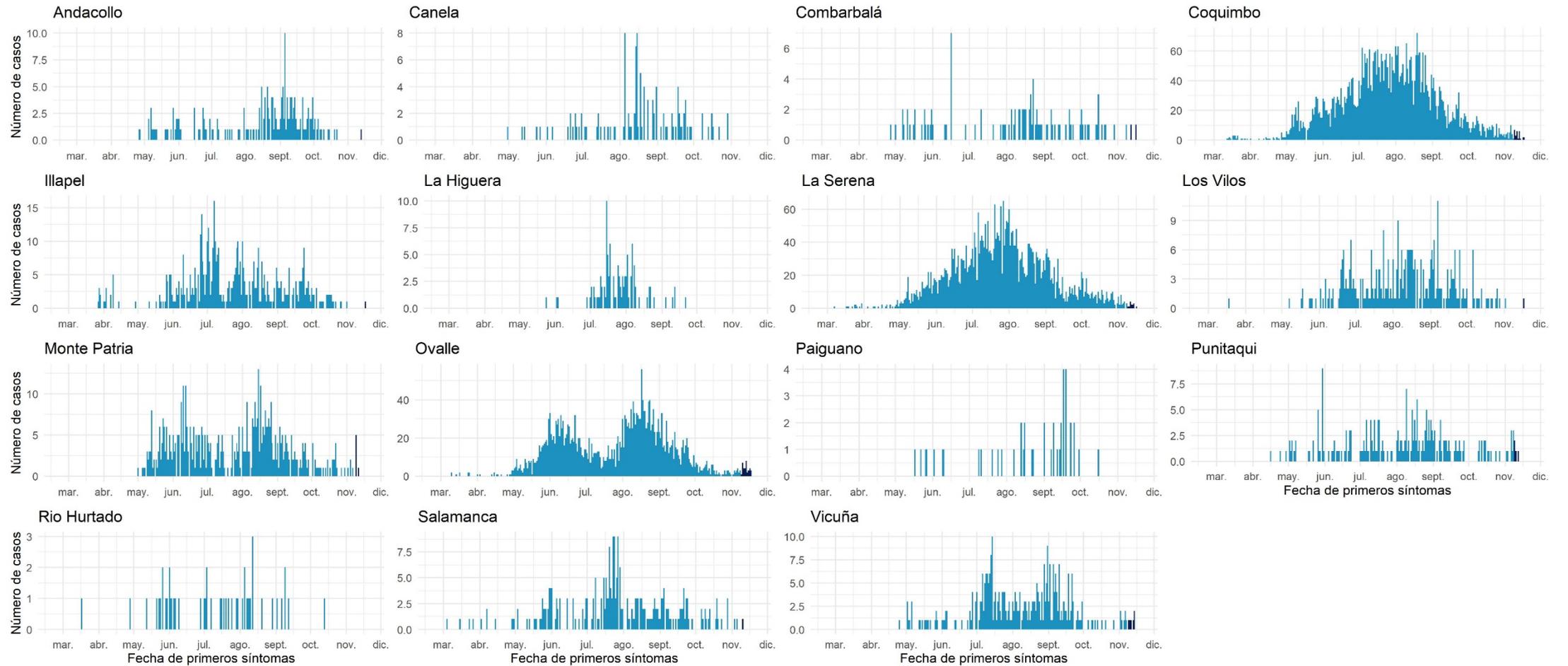
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 19 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Algarrobo	15.174	208	1370,8	0	0,0	0	0,0
Cabildo	20.663	516	2497,2	2	9,7	2	9,7
Calera	53.591	1599	2983,7	17	31,7	17	31,7
Calle Larga	16.482	408	2475,4	9	54,6	9	54,6
Cartagena	25.357	369	1455,2	6	23,7	6	23,7
Casablanca	29.170	600	2056,9	21	72,0	21	72,0
Catemu	15.213	373	2451,9	0	0,0	0	0,0
Con Con	45.889	894	1948,2	22	47,9	22	47,9
El Quisco	17.742	347	1955,8	5	28,2	5	28,2
El Tabo	14.338	322	2245,8	0	0,0	0	0,0
Hijuelas	19.099	385	2015,8	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	479	1891,7	7	27,6	7	27,6
La Ligua	37.739	1012	2681,6	7	18,5	7	18,5
Limache	49.931	1340	2683,7	18	36,0	18	36,0
Llaillay	26.533	649	2446,0	6	22,6	6	22,6
Los Andes	68.093	1485	2180,8	11	16,2	11	16,2
Nogales	23.490	523	2226,5	0	0,0	0	0,0
Olmué	19.266	372	1930,9	2	10,4	2	10,4
Panquehue	7.633	135	1768,6	1	13,1	1	13,1
Papudo	6.201	206	3322,0	0	0,0	0	0,0
Petorca	10.558	190	1799,6	0	0,0	0	0,0
Puchuncaví	20.071	258	1285,4	1	5,0	1	5,0
Putendo	17.645	357	2023,2	10	56,7	10	56,7
Quillota	& 97.572	2598	2662,6	25	25,6	25	25,6
Quilpue	& 167.085	3577	2140,8	103	61,6	103	61,6
Quintero	36.135	706	1953,8	19	52,6	19	52,6
Rinconada	& 11.263	200	1775,7	0	0,0	0	0,0
San Antonio	96.761	1899	1962,6	1	1,0	1	1,0
San Esteban	20.643	360	1743,9	4	19,4	4	19,4
San Felipe	83.494	1896	2270,8	30	35,9	30	35,9
Santa María	16.367	371	2266,8	2	12,2	2	12,2
Santo Domingo	11.934	211	1768,1	1	8,4	1	8,4
Valparaíso	& 315.732	8485	2687,4	157	49,7	157	49,7
Villa Alemana	139.310	3277	2352,3	60	43,1	60	43,1
Viña del Mar	& 361.371	7985	2209,6	135	37,4	135	37,4
Zapallar	7.994	150	1876,4	1	12,5	1	12,5
Desconocido	& -	434	-	6	-	6	-
Total	1.960.170	45186	2305,2	690	35,2	690	35,2

Datos provisorios al 19-11-2020

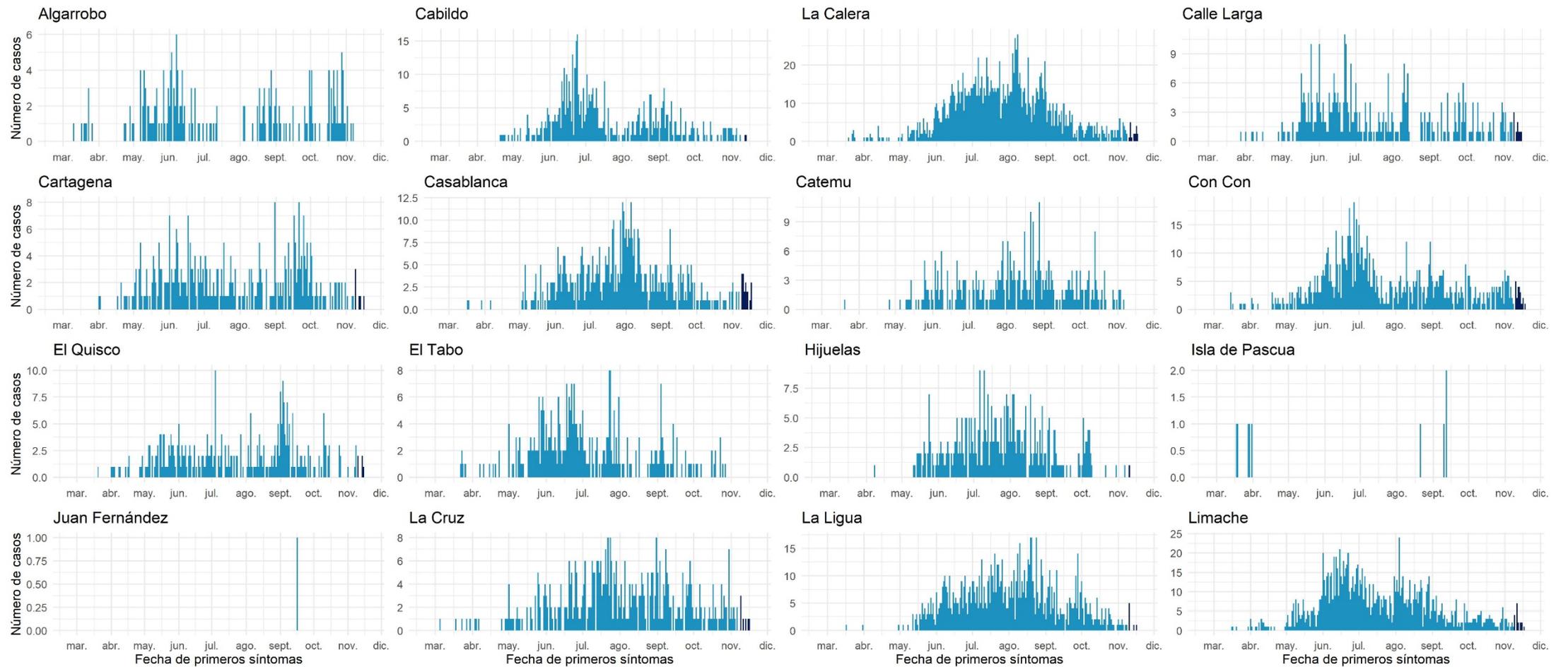
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

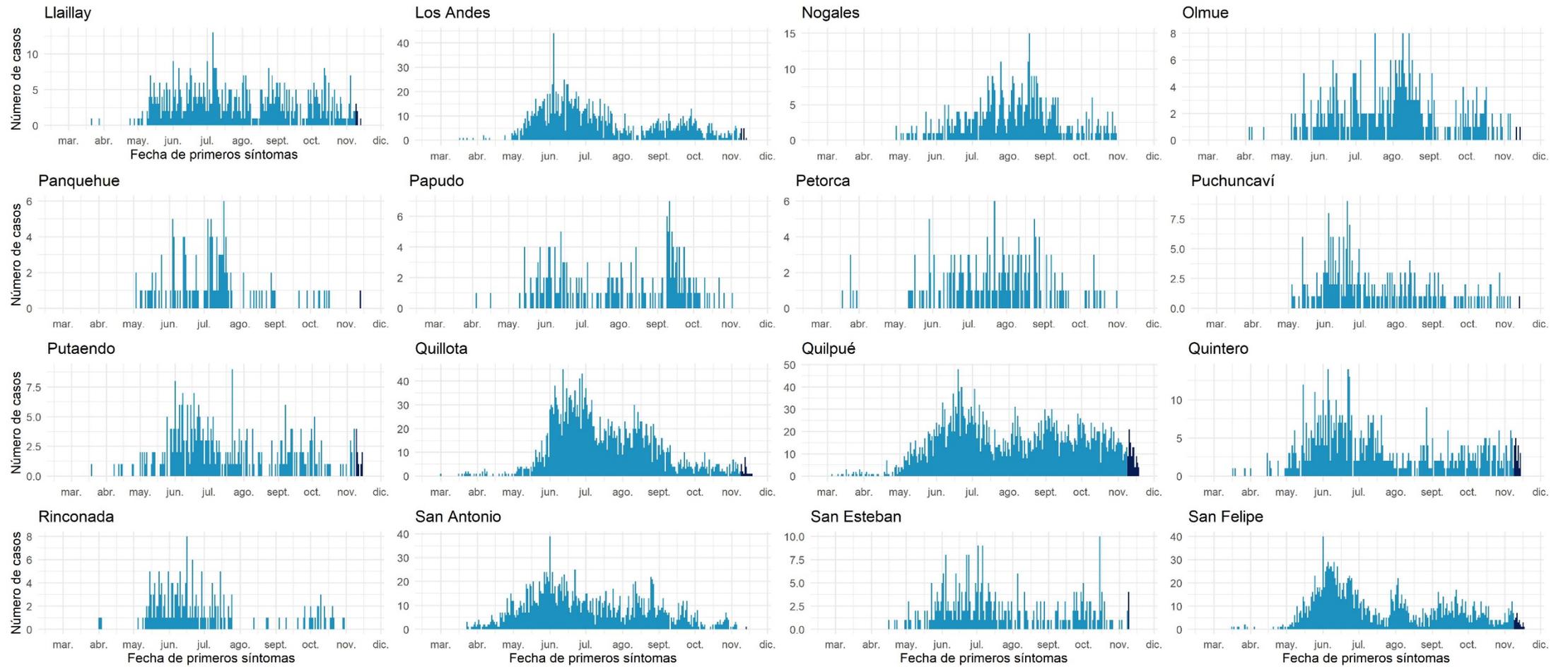
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

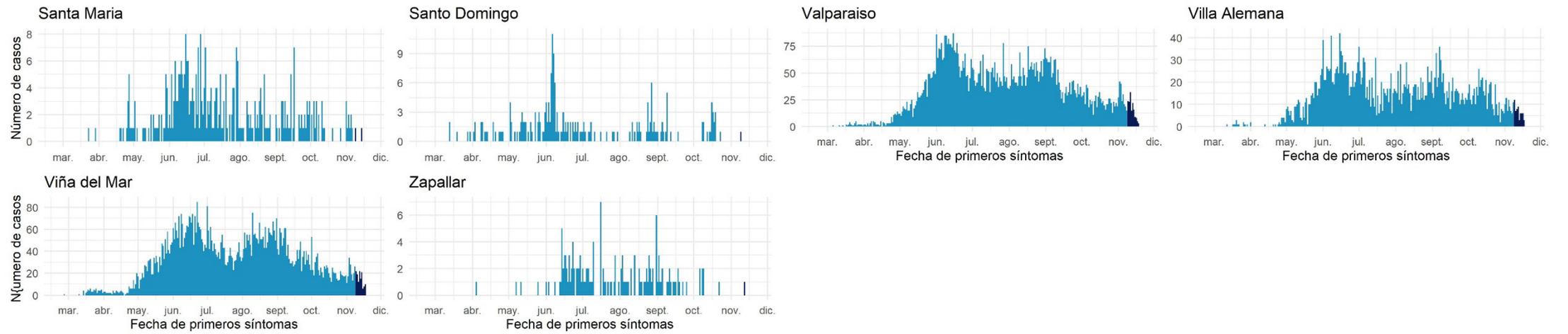
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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







Datos provisorios al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alhué	7.405	402	5428,8	0	0,0	0	0,0
Buín	& 109.641	3296	3006,2	24	21,9	23	21,0
Calera de Tango	& 28.525	711	2492,6	3	10,5	3	10,5
Cerrillos	& 88.956	3575	4018,8	27	30,4	27	30,4
Cerro Navia	& 142.465	7679	5390,1	73	51,2	73	51,2
Colina	& 180.353	5398	2993,0	31	17,2	31	17,2
Conchalí	& 139.195	7159	5143,1	45	32,3	45	32,3
Curacaví	& 36.430	1171	3214,4	19	52,2	19	52,2
El Bosque	& 172.000	7579	4406,4	64	37,2	64	37,2
El Monte	40.014	1450	3623,7	7	17,5	7	17,5
Estación Central	& 206.792	7134	3449,8	46	22,2	46	22,2
Huechuraba	& 112.528	4559	4051,4	36	32,0	36	32,0
Independencia	& 142.065	7356	5177,9	26	18,3	26	18,3
Isla de Maipo	40.171	1519	3781,3	12	29,9	12	29,9
La Cisterna	& 100.434	3893	3876,2	25	24,9	25	24,9
La Florida	& 402.433	16045	3987,0	103	25,6	102	25,3
La Granja	& 122.557	7963	6497,4	59	48,1	58	47,3
La Pintana	& 189.335	11993	6334,3	59	31,2	59	31,2
La Reina	& 100.252	2727	2720,1	27	26,9	27	26,9
Lampa	& 126.898	4148	3268,8	34	26,8	34	26,8
Las Condes	& 330.759	7531	2276,9	77	23,3	76	23,0
Lo Barnechea	124.076	4050	3264,1	44	35,5	44	35,5
Lo Espejo	103.865	5035	4847,6	40	38,5	40	38,5
Lo Prado	& 104.403	5794	5549,6	37	35,4	37	35,4
Macul	& 134.635	5792	4302,0	51	37,9	51	37,9
Maipú	& 578.605	17972	3106,1	166	28,7	166	28,7
Maria Pinto	14.926	434	2907,7	3	20,1	3	20,1
Melipilla	& 141.612	4807	3394,5	29	20,5	29	20,5
Ñuñoa	& 250.192	6602	2638,8	42	16,8	42	16,8
Padre Hurtado	74.188	2594	3496,5	9	12,1	9	12,1
Paine	& 82.766	2666	3221,1	21	25,4	21	25,4
Pedro Aguirre Cerda	& 107.803	4996	4634,4	34	31,5	34	31,5
Peñaflor	101.058	3470	3433,7	22	21,8	22	21,8
Peñalolén	& 266.798	13077	4901,5	79	29,6	79	29,6
Pirque	30.433	1265	4156,7	4	13,1	4	13,1
Providencia	& 157.749	3900	2472,3	39	24,7	39	24,7
Pudahuel	& 253.139	11489	4538,6	81	32,0	81	32,0
Puente Alto	& 645.909	27995	4334,2	227	35,1	227	35,1
Quilicura	& 254.694	10404	4084,9	56	22,0	56	22,0
Quinta Normal	& 136.368	7023	5150,0	50	36,7	49	35,9
Recoleta	& 190.075	9549	5023,8	47	24,7	47	24,7
Renca	& 160.847	10410	6472,0	70	43,5	70	43,5
San Bernardo	& 334.836	13117	3917,4	91	27,2	91	27,2
San Joaquín	& 103.485	5753	5559,3	48	46,4	48	46,4
San José de Maipo	& 18.644	788	4226,6	3	16,1	3	16,1

San Miguel	&	133.059	6157	4627,3	49	36,8	49	36,8
San Pedro		11.953	308	2576,8	3	25,1	3	25,1
San Ramón		86.510	5081	5873,3	36	41,6	35	40,5
Santiago	&	503.147	17214	3421,3	131	26,0	131	26,0
Talagante		81.838	2134	2607,6	22	26,9	22	26,9
Tiltil		21.477	670	3119,6	9	41,9	9	41,9
Vitacura	&	96.774	1899	1962,3	22	22,7	22	22,7
Desconocido	&	-	12831	-	33	-	33	-
Total		8.125.072	338.564	4166,9	2.395	29,5	2.389	29,4

Datos provisorios al 19-11-2020

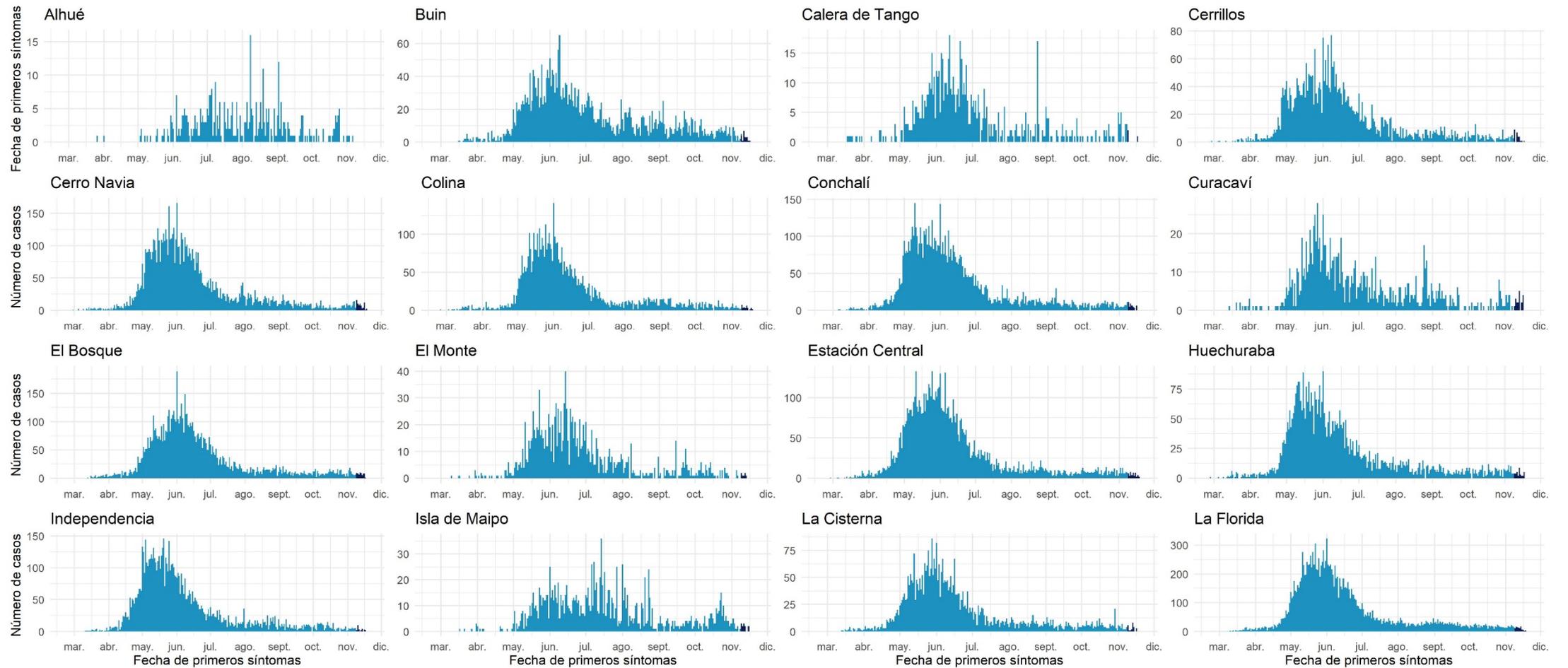
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

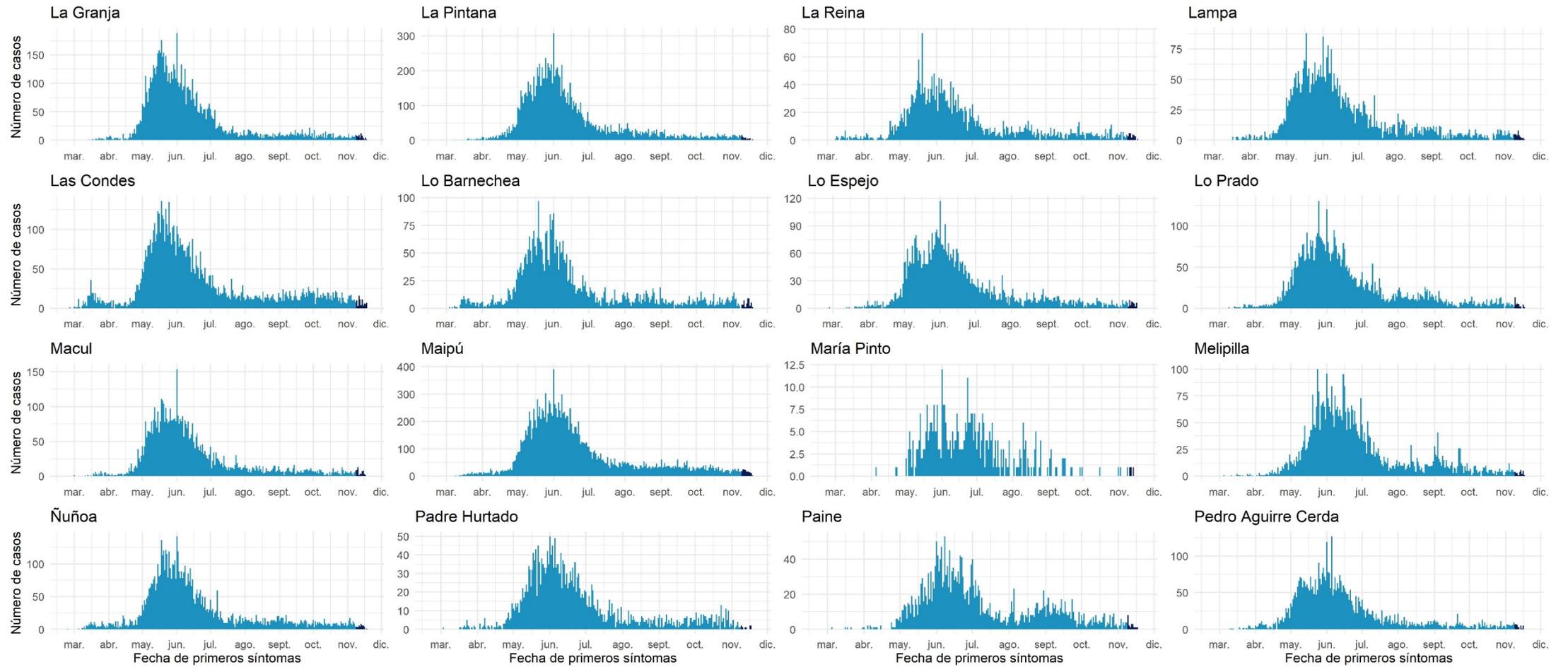
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

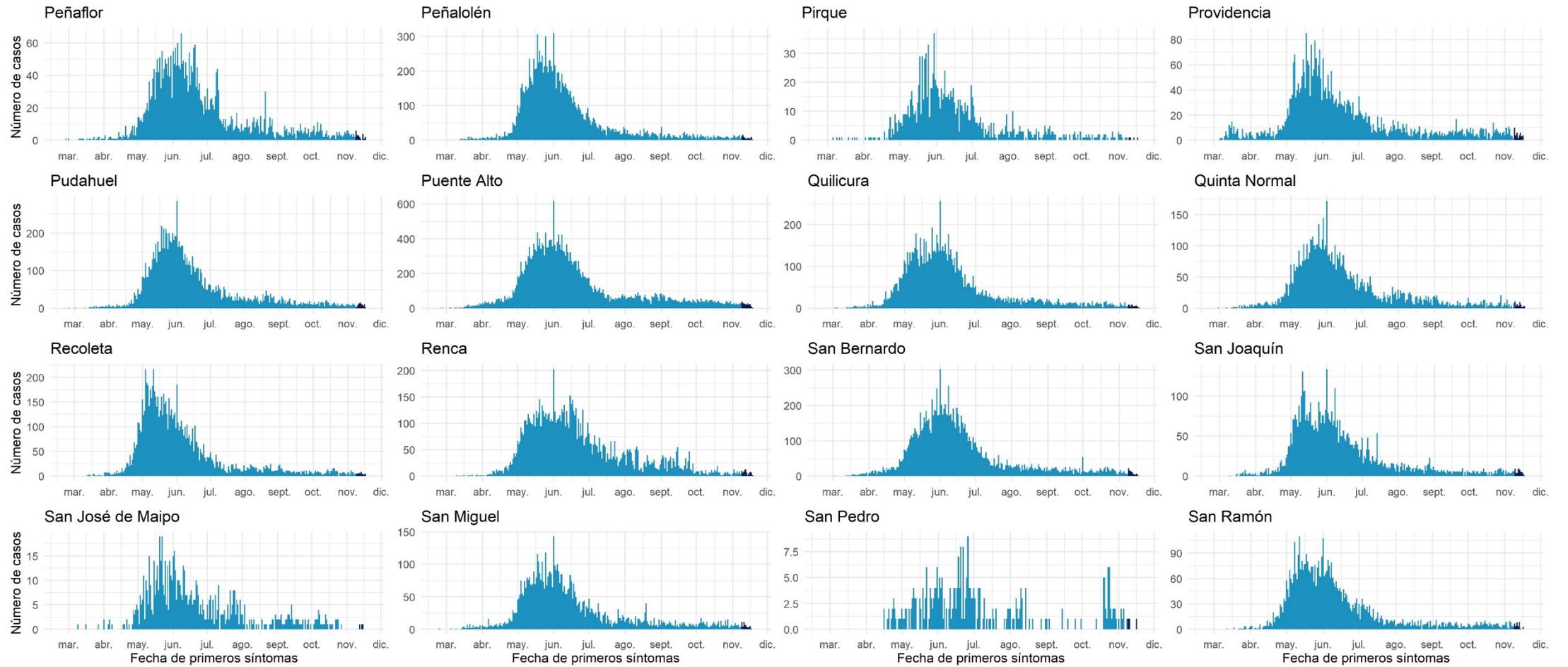
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

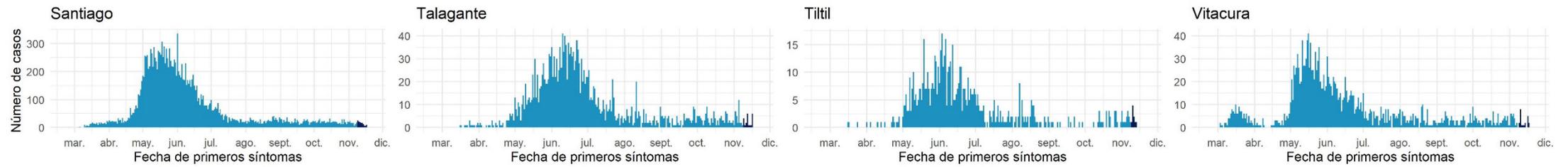
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

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









Datos provisorios al 19-11-2020
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 19 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	290	1821,0	2	12,6	2	12,6
Chimbarongo	37.696	430	1140,7	9	23,9	9	23,9
Codegua	14.096	398	2823,5	0	0,0	0	0,0
Coinco	7.831	190	2426,3	4	51,1	4	51,1
Coltauco	21.263	522	2455,0	10	47,0	10	47,0
Doñihue	& 22.700	737	3246,7	26	114,5	26	114,5
Graneros	36.504	909	2490,1	15	41,1	15	41,1
La Estrella	3.114	45	1445,1	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	26.749	703	2628,1	8	29,9	8	29,9
Litueche	6.765	104	1537,3	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.289	112	1536,6	1	13,7	1	13,7
Machalí	59.913	1382	2306,7	11	18,4	11	18,4
Malloa	14.163	311	2195,9	2	14,1	2	14,1
Marchihue	7.632	59	773,1	2	26,2	2	26,2
Mostazal	27.462	499	1817,1	17	61,9	17	61,9
Nancagua	19.141	247	1290,4	3	15,7	3	15,7
Navidad	6.904	83	1202,2	0	0,0	0	0,0
Olivar	14.624	393	2687,4	6	41,0	6	41,0
Palmilla	13.299	226	1699,4	13	97,8	13	97,8
Paredones	6.349	84	1323,0	6	94,5	6	94,5
Peralillo	11.848	148	1249,2	1	8,4	1	8,4
Peumo	14.952	355	2374,3	3	20,1	3	20,1
Pichidegua	20.743	732	3528,9	11	53,0	11	53,0
Pichilemu	17.882	139	777,3	12	67,1	12	67,1
Placilla	9.164	161	1756,9	1	10,9	1	10,9
Pumanque	3.531	23	651,4	4	113,3	4	113,3
Quinta de Tilcoco	13.877	194	1398,0	0	0,0	0	0,0
Rancagua	& 265.211	8932	3367,9	91	34,3	91	34,3
Rengo	63.710	1641	2575,7	12	18,8	12	18,8
Requínoa	30.371	601	1978,9	6	19,8	6	19,8
San Fernando	& 78.642	1645	2091,8	45	57,2	45	57,2
San Vicente	50.617	1189	2349,0	5	9,9	5	9,9
Santa Cruz	41.096	719	1749,6	24	58,4	24	58,4
Desconocido	& -	64	-	4	-	4	-
Total	991.063	24267	2448,6	354	35,7	354	35,7

Datos provisorios al 19-11-2020

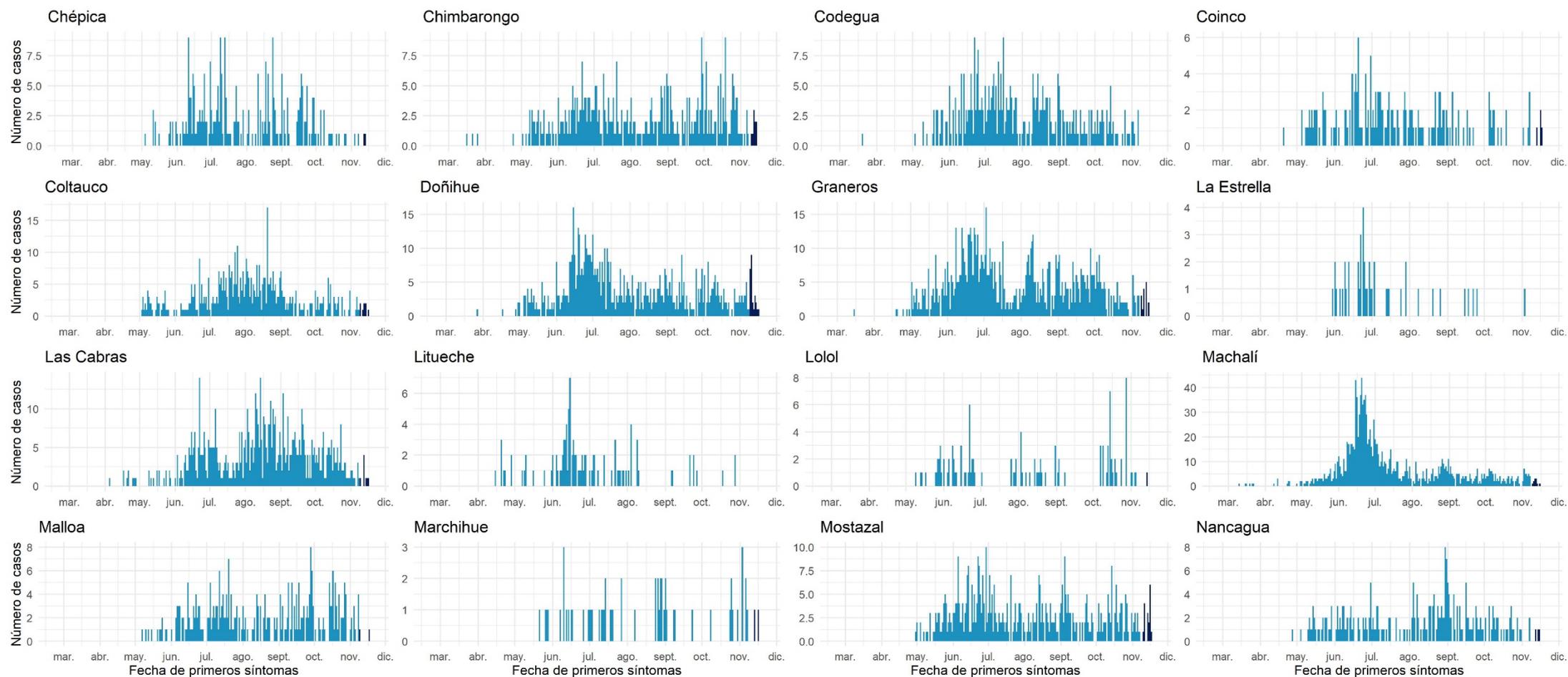
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

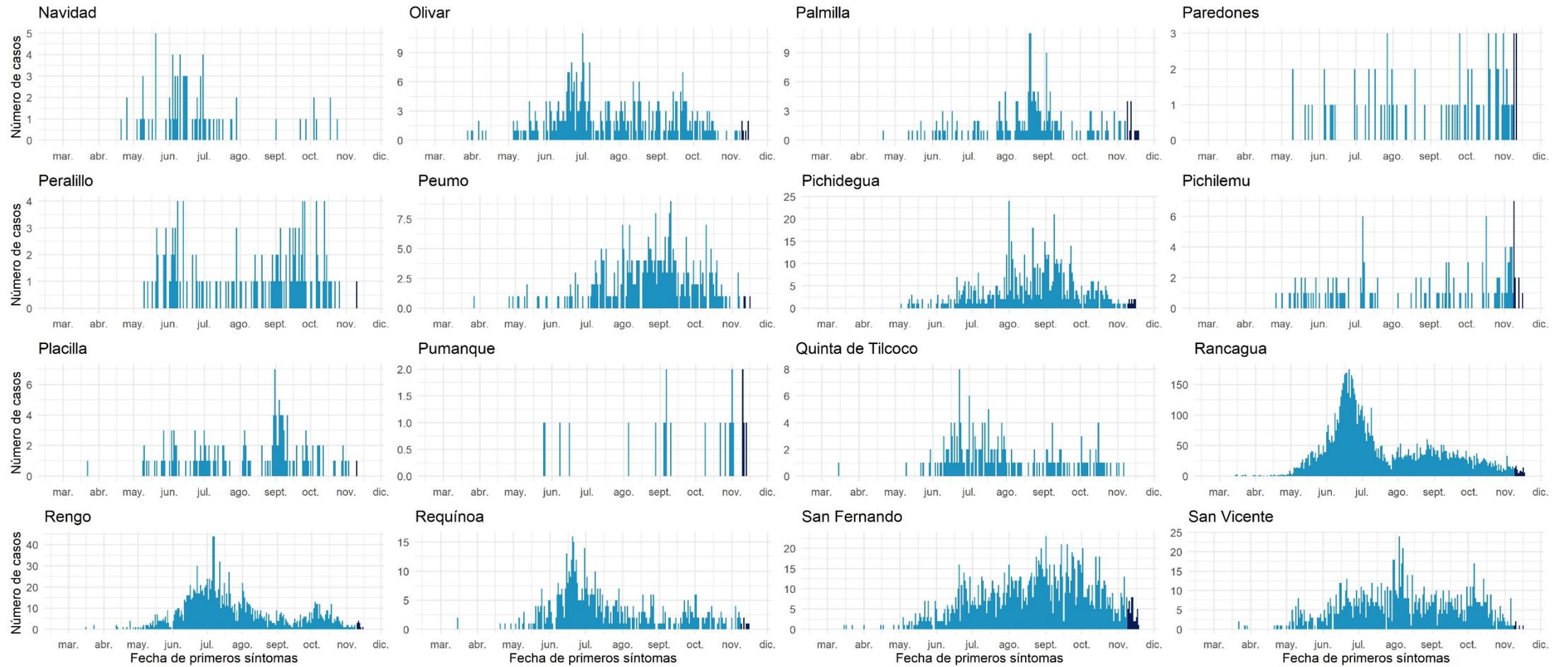
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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







Datos provisorios al 19-11-2020

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 19 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	553	1252,7	8	18,1	8	18,1
Chanco	9.331	141	1511,1	1	10,7	1	10,7
Colbún	22.565	436	1932,2	3	13,3	3	13,3
Constitución	50.348	595	1181,8	33	65,5	33	65,5
Curepto	9.426	161	1708,0	3	31,8	3	31,8
Curicó	163.626	3559	2175,1	73	44,6	73	44,6
Empedrado	4.206	50	1188,8	4	95,1	4	95,1
Hualañé	10.222	140	1369,6	0	0,0	0	0,0
Licantén	6.989	160	2289,3	0	0,0	0	0,0
Linares	101.073	1570	1553,3	59	58,4	59	58,4
Longaví	32.810	642	1956,7	4	12,2	4	12,2
Maule	60.000	1161	1935,0	66	110,0	66	110,0
Molina	49.800	865	1736,9	6	12,0	6	12,0
Parral	44.544	753	1690,5	70	157,1	70	157,1
Pelarco	9.083	167	1838,6	2	22,0	2	22,0
Pelluhue	8.092	131	1618,9	2	24,7	2	24,7
Pencahue	8.601	146	1697,5	3	34,9	3	34,9
Rauco	11.248	221	1964,8	2	17,8	2	17,8
Retiro	21.071	372	1765,5	9	42,7	9	42,7
Río Claro	14.753	238	1613,2	15	101,7	15	101,7
Romeral	16.170	382	2362,4	1	6,2	1	6,2
Sagrada Familia	19.469	219	1124,9	10	51,4	10	51,4
San Clemente	46.292	1057	2283,3	4	8,6	4	8,6
San Javier	49.451	1025	2072,8	33	66,7	33	66,7
San Rafael	9.959	299	3002,3	20	200,8	20	200,8
Talca	236.724	5059	2137,1	121	51,1	120	50,7
Teno	30.850	581	1883,3	21	68,1	21	68,1
Vichuquén	4.381	18	410,9	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	272	1553,2	5	28,6	5	28,6
Yerbas Buenas	19.200	311	1619,8	23	119,8	23	119,8
Desconocido	-	7	-	1	-	1	-
Total	1.131.939	21291	1880,9	602	53,2	601	53,1

Datos provisorios al 19-11-2020

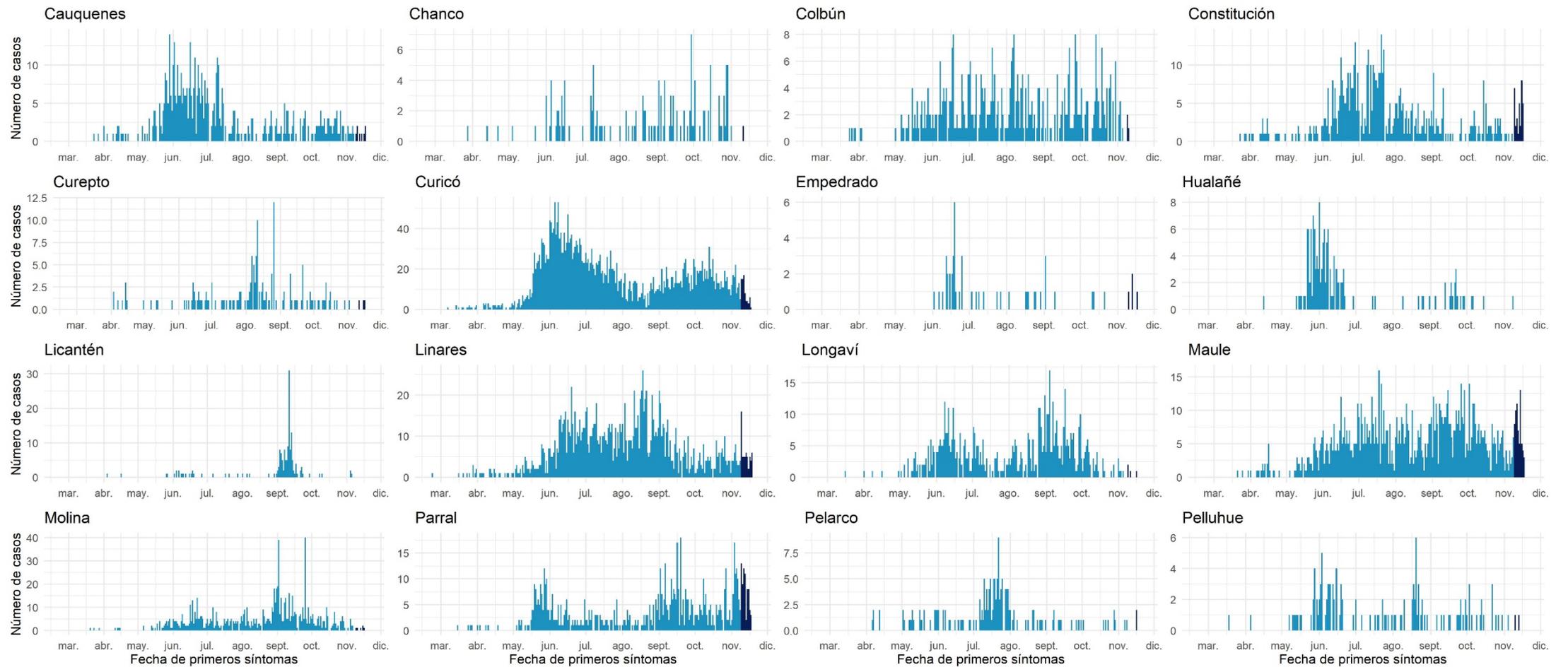
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

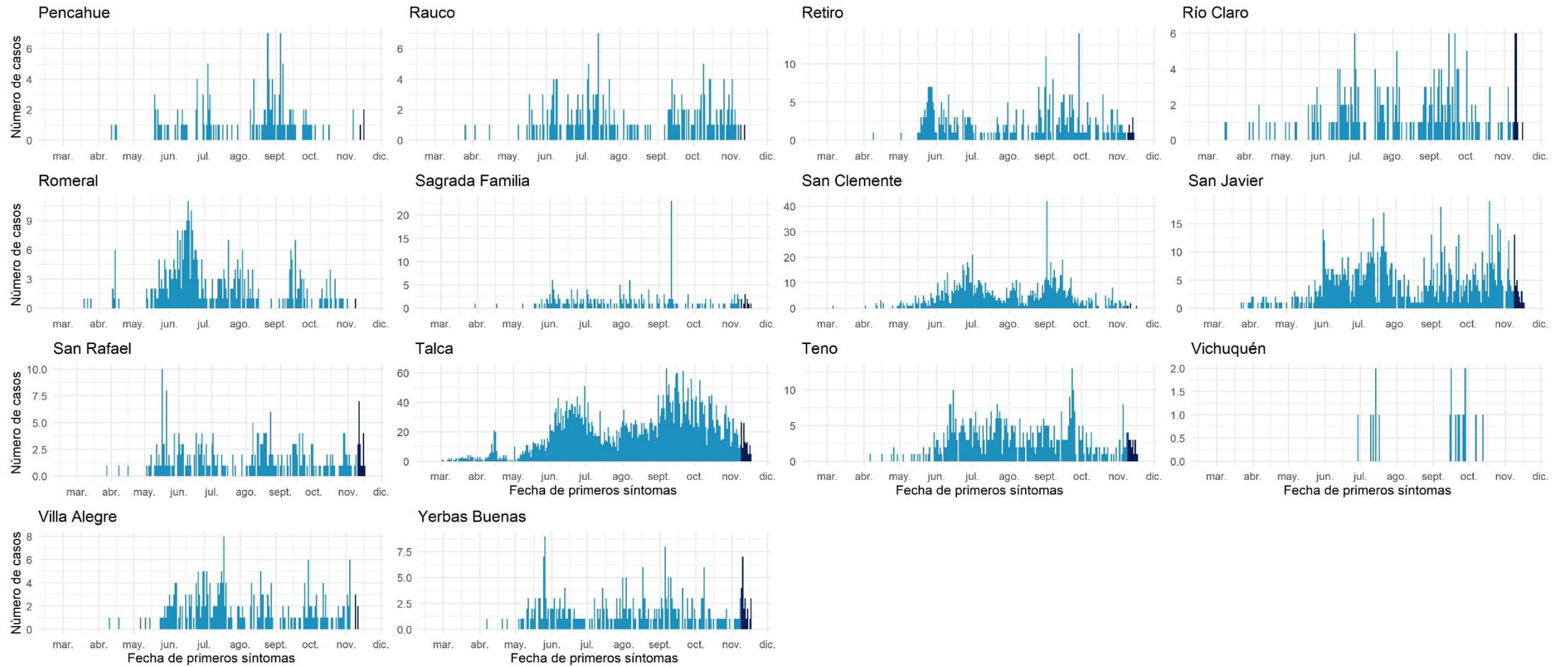
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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





Datos provisionarios al 19-11-2020

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 19 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	861	3808,6	14	61,9	14	61,9
Chillán &	198.624	5032	2533,4	253	127,4	253	127,4
Chillán Viejo	33.827	697	2060,5	34	100,5	34	100,5
Cobquecura	5.275	55	1042,7	1	19,0	1	19,0
Coelemu	16.845	245	1454,4	7	41,6	7	41,6
Coihueco	28.375	667	2350,7	18	63,4	18	63,4
El Carmen	12.334	221	1791,8	1	8,1	1	8,1
Ninhue	5.414	82	1514,6	7	129,3	7	129,3
Ñiquén	11.567	193	1668,5	19	164,3	19	164,3
Pemuco	8.639	167	1933,1	3	34,7	3	34,7
Pinto	11.880	172	1447,8	4	33,7	4	33,7
Portezuelo	4.940	60	1214,6	3	60,7	3	60,7
Quillón	18.777	481	2561,6	50	266,3	50	266,3
Quirihue	12.192	287	2354,0	21	172,2	21	172,2
Ránquil	6.261	120	1916,6	6	95,8	6	95,8
San Carlos &	56.252	836	1486,2	8	14,2	8	14,2
San Fabián	4.654	43	923,9	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	241	1449,7	8	48,1	7	42,1
San Nicolás	12.172	236	1938,9	8	65,7	8	65,7
Treguaco	5.696	96	1685,4	2	35,1	2	35,1
Yungay	18.596	230	1236,8	10	53,8	10	53,8
Desconocido	-	2	-	0	-	0	-
Total	511.551	11024	2155,0	477	93,2	476	93,1

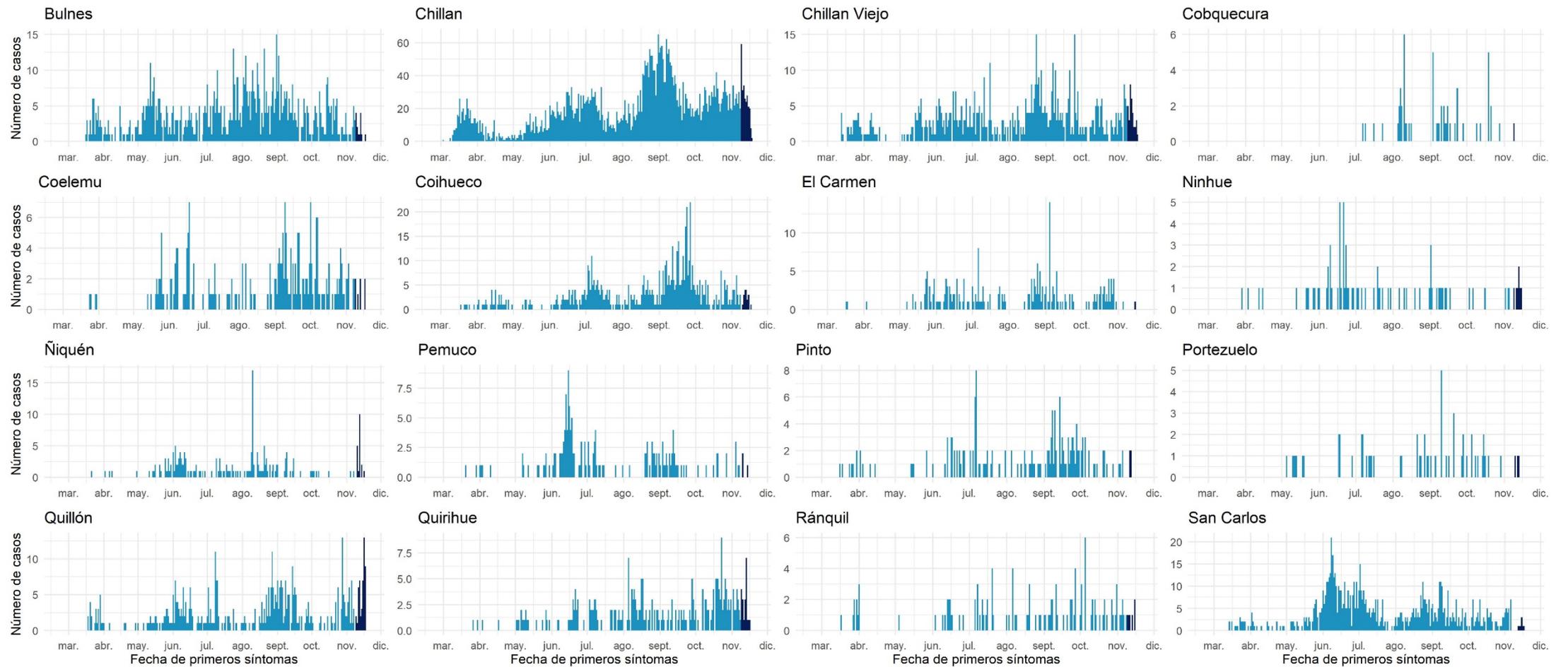
Datos provisorios al 19-11-2020

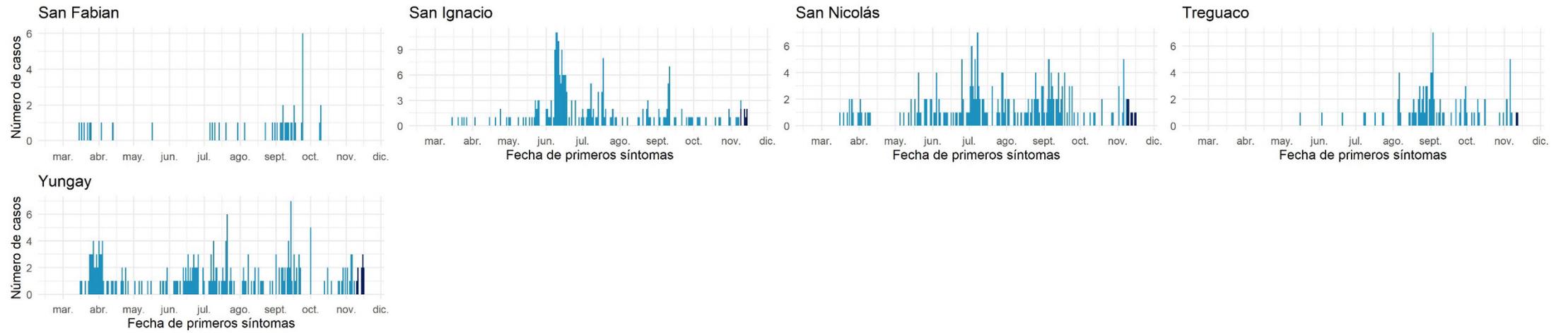
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 19 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Biobío	6.775	188	2774,9	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.306	90	2090,1	2	46,4	2	46,4
Arauco	& 38.679	1193	3084,4	56	144,8	56	144,8
Cabrero	30.725	537	1747,8	13	42,3	13	42,3
Cañete	37.003	871	2353,9	77	208,1	76	205,4
Chiguayante	& 91.180	2324	2548,8	144	157,9	144	157,9
Concepción	& 238.092	6050	2541,0	345	144,9	345	144,9
Contulmo	6.330	99	1564,0	9	142,2	9	142,2
Coronel	125.829	4191	3330,7	196	155,8	195	155,0
Curanilahue	& 33.892	1028	3033,2	44	129,8	44	129,8
Florida	11.841	225	1900,2	11	92,9	11	92,9
Hualpén	& 97.273	2554	2625,6	156	160,4	156	160,4
Hualqui	26.201	652	2488,5	21	80,1	21	80,1
Laja	23.873	397	1663,0	4	16,8	3	12,6
Lebu	27.100	450	1660,5	13	48,0	13	48,0
Los Álamos	22.524	556	2468,5	25	111,0	25	111,0
Los Ángeles	218.515	3059	1399,9	195	89,2	194	88,8
Lota	& 45.750	1552	3392,3	59	129,0	59	129,0
Mulchén	31.041	504	1623,7	22	70,9	22	70,9
Nacimiento	27.944	446	1596,0	17	60,8	17	60,8
Negrete	10.429	270	2588,9	19	182,2	19	182,2
Penco	49.865	1538	3084,3	39	78,2	39	78,2
Quilaco	4.179	65	1555,4	0	0,0	0	0,0
Quilleco	10.032	119	1186,2	3	29,9	3	29,9
San Pedro de la Paz	& 145.906	3184	2182,2	208	142,6	208	142,6
San Rosendo	3.611	50	1384,7	0	0,0	0	0,0
Santa Bárbara	14.592	251	1720,1	0	0,0	0	0,0
Santa Juana	14.779	284	1921,6	18	121,8	18	121,8
Talcahuano	& 158.345	4170	2633,5	250	157,9	250	157,9
Tirúa	11.019	100	907,5	0	0,0	0	0,0
Tome	58.729	1725	2937,2	58	98,8	58	98,8
Tucapel	15.205	254	1670,5	0	0,0	0	0,0
Yumbel	22.132	534	2412,8	27	122,0	27	122,0
Desconocido	-	187	-	14	-	14	-
Total	1.663.696	39697	2386,1	2045	122,9	2041	122,7

Datos provisorios al 19-11-2020

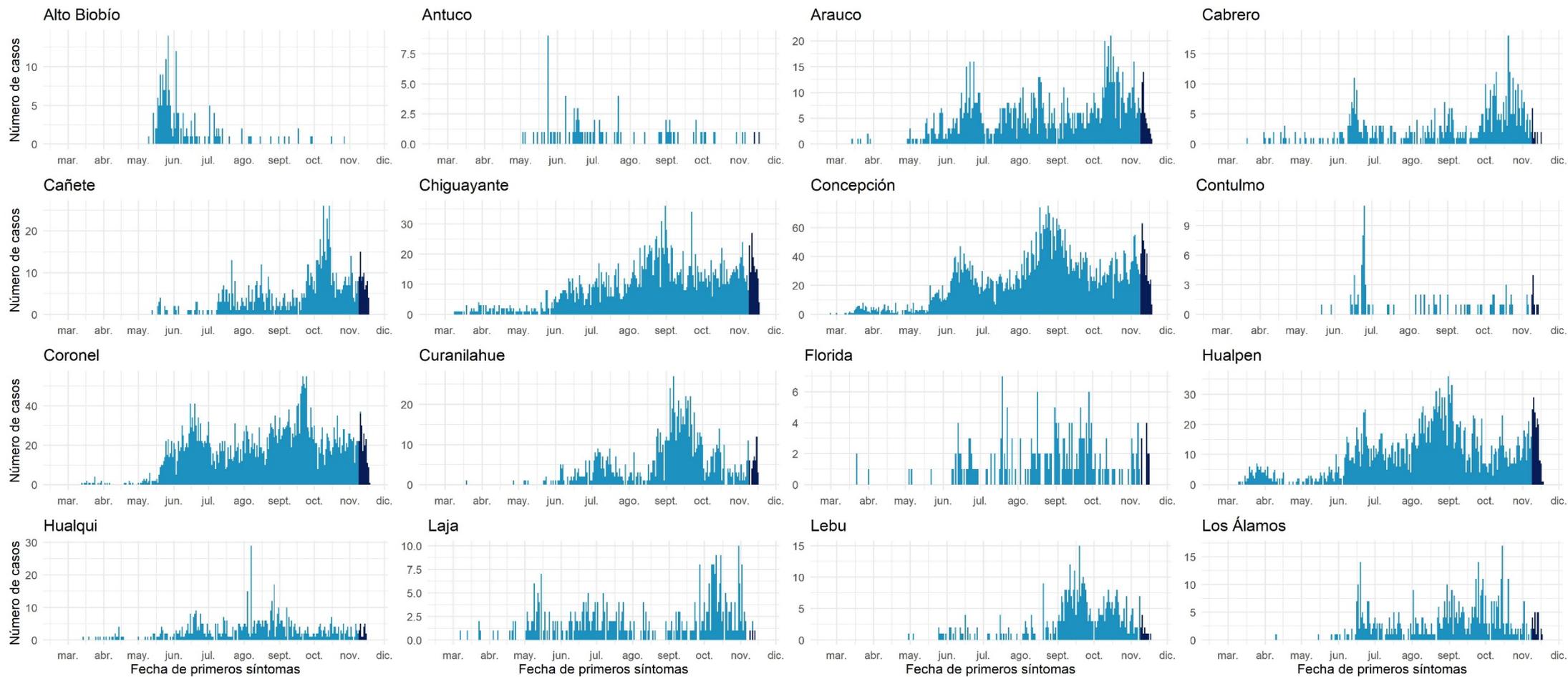
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

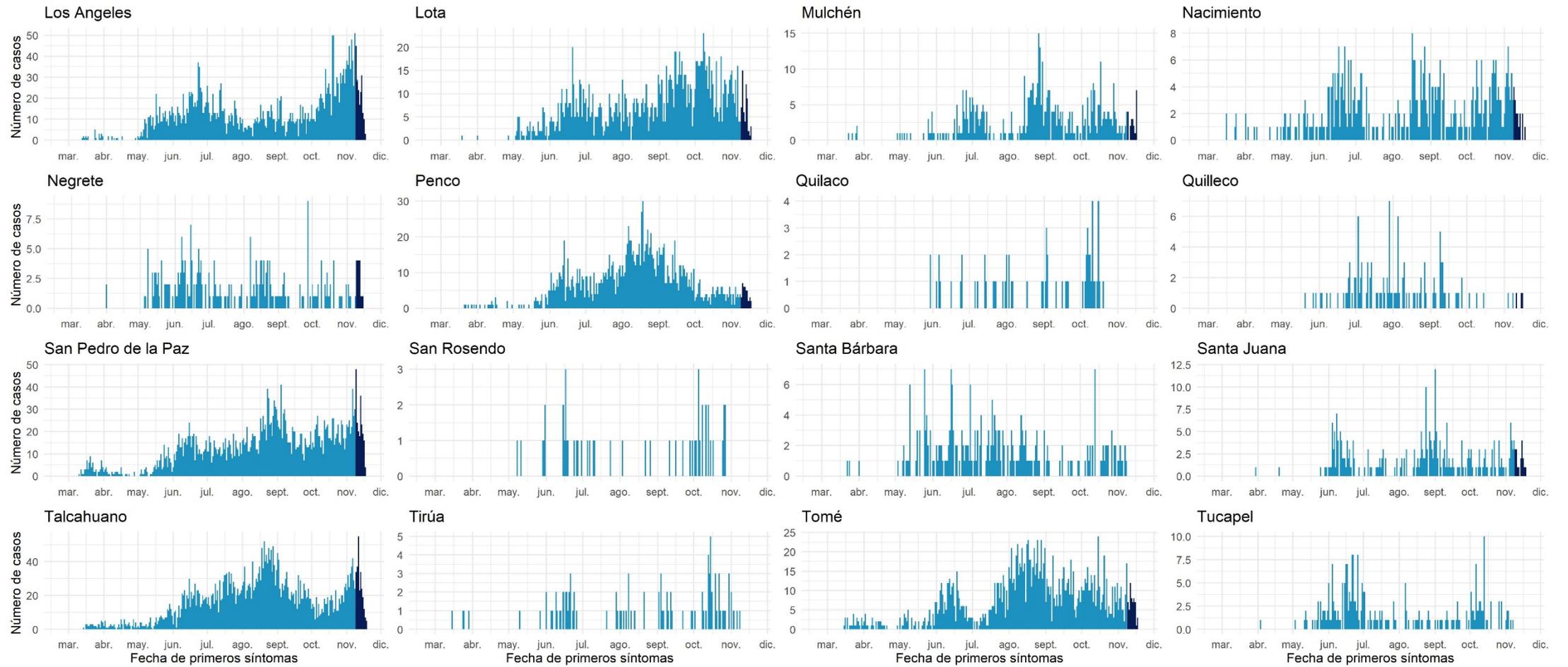
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

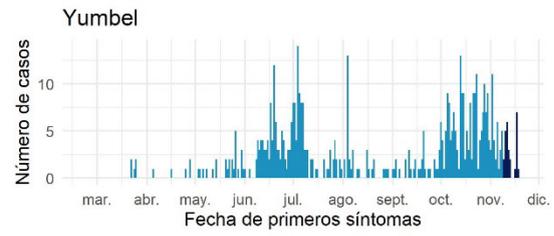
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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







Datos provisorios al 19-11-2020

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 19 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	1136	2026,5	52	92,8	52	92,8
Carahue	25.486	628	2464,1	13	51,0	13	51,0
Cholchol	12.341	213	1726,0	40	324,1	39	316,0
Collipulli	26.148	589	2252,6	23	88,0	23	88,0
Cunco	18.055	268	1484,4	5	27,7	5	27,7
Curacautín	18.178	119	654,6	7	38,5	7	38,5
Curarrehue	7.802	15	192,3	4	51,3	4	51,3
Ercilla	8.458	294	3476,0	0	0,0	0	0,0
Freire	25.446	399	1568,0	42	165,1	42	165,1
Galvarino &	12.633	412	3261,3	12	95,0	12	95,0
Gorbea	15.148	188	1241,1	12	79,2	11	72,6
Lautaro	40.746	688	1688,5	59	144,8	59	144,8
Loncoche	24.739	307	1241,0	8	32,3	8	32,3
Lonquimay &	11.049	188	1701,5	3	27,2	3	27,2
Los Sauces	7.517	118	1569,8	24	319,3	24	319,3
Lumaco	10.050	117	1164,2	14	139,3	14	139,3
Melipeuco	6.265	79	1261,0	2	31,9	2	31,9
Nueva Imperial &	33.777	447	1323,4	23	68,1	22	65,1
Padre Las Casas &	82.110	1251	1523,6	102	124,2	102	124,2
Perquenco	7.223	208	2879,7	13	180,0	13	180,0
Pitrufquén	26.096	293	1122,8	6	23,0	6	23,0
Pucón	29.782	258	866,3	19	63,8	19	63,8
Purén	12.188	97	795,9	10	82,0	10	82,0
Renaico	10.833	200	1846,2	5	46,2	5	46,2
Saavedra	12.793	289	2259,0	10	78,2	10	78,2
Temuco &	302.931	5351	1766,4	446	147,2	445	146,9
Teodoro Schmidt	15.786	265	1678,7	7	44,3	7	44,3
Toltén	10.055	92	915,0	31	308,3	31	308,3
Traiguén	19.314	198	1025,2	18	93,2	18	93,2
Victoria &	35.467	487	1373,1	19	53,6	19	53,6
Vilcún	30.766	441	1433,4	15	48,8	15	48,8
Villarrica	59.103	820	1387,4	27	45,7	27	45,7
Desconocido	-	11	-	2	-	2	-
Total	1.014.343	16466	1623,3	1073	105,8	1069	105,4

Datos provisorios al 19-11-2020

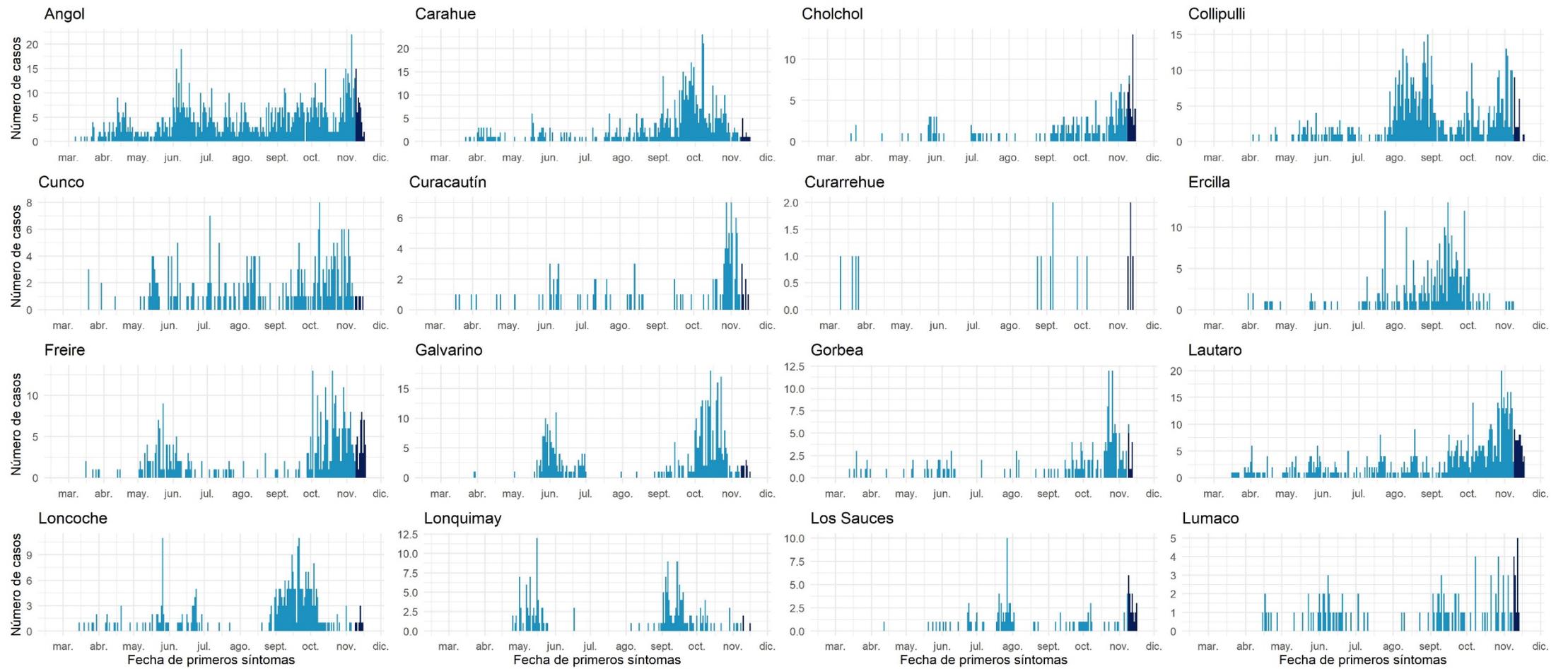
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

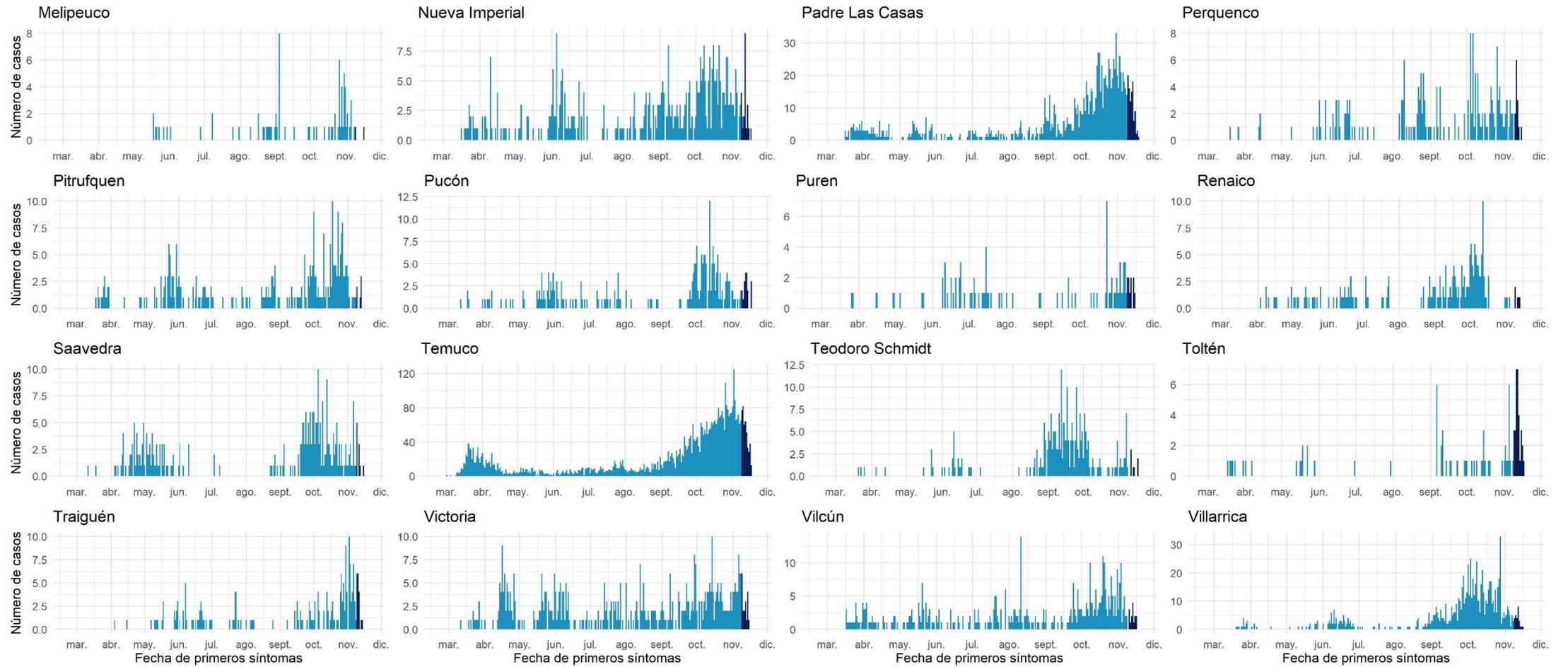
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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





Datos provisionarios al 19-11-2020

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 19 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Corral	5.447	83	1523,8	0	0,0	0	0,0
Futrono	15.261	201	1317,1	21	137,6	21	137,6
La Unión	39.538	642	1623,8	81	204,9	81	204,9
Lago Ranco	10.292	177	1719,8	16	155,5	16	155,5
Lanco	17.652	253	1433,3	38	215,3	38	215,3
Los Lagos &	20.518	281	1369,5	62	302,2	62	302,2
Máfil	7.389	89	1204,5	6	81,2	6	81,2
Mariquina	23.250	165	709,7	8	34,4	8	34,4
Paillaco	20.798	216	1038,6	20	96,2	20	96,2
Panguipulli	35.991	421	1169,7	63	175,0	63	175,0
Río Bueno	32.925	388	1178,4	56	170,1	56	170,1
Valdivia &	176.774	2634	1490,0	367	207,6	366	207,0
Desconocido	-	7	-	0	-	0	-
Total	405.835	5557	1369,3	738	181,8	737	181,6

Datos provisorios al 19-11-2020

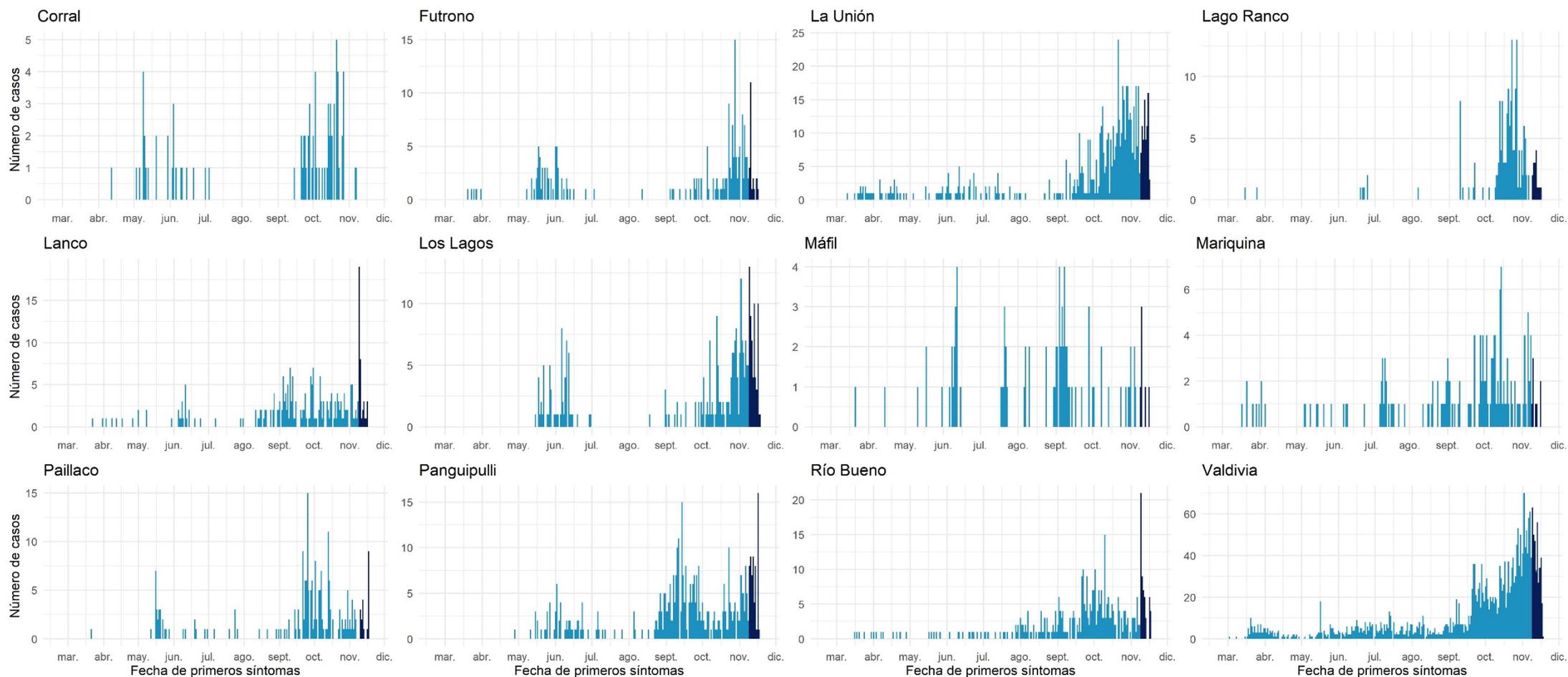
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 19 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 19-11-2020
 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 19 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	497	1170,6	120	282,6	120	282,6
Calbuco	& 36.744	1056	2873,9	127	345,6	127	345,6
Castro	& 47.607	468	983,0	85	178,5	85	178,5
Chaitén	5.020	16	318,7	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	406	2535,4	39	243,6	39	243,6
Cochamó	4.006	41	1023,5	1	25,0	1	25,0
Curaco de Vélez	4.066	35	860,8	9	221,3	9	221,3
Dalcahue	15.069	180	1194,5	26	172,5	26	172,5
Fresia	& 12.656	289	2283,5	10	79,0	10	79,0
Frutillar	20.223	600	2966,9	15	74,2	15	74,2
Futaleufú	2.806	4	142,6	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	299	3139,1	21	220,5	21	220,5
Llanquihue	18.621	458	2459,6	7	37,6	7	37,6
Los Muermos	17.817	524	2941,0	24	134,7	24	134,7
Maullín	& 14.894	736	4941,6	35	235,0	35	235,0
Osorno	173.410	3798	2190,2	209	120,5	209	120,5
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	7430	2758,0	471	174,8	471	174,8
Puerto Octay	9.192	224	2436,9	17	184,9	17	184,9
Puerto Varas	& 48.620	830	1707,1	73	150,1	73	150,1
Puqueldón	4.201	79	1880,5	31	737,9	31	737,9
Purranque	21.080	584	2770,4	21	99,6	21	99,6
Puyehue	11.787	211	1790,1	2	17,0	2	17,0
Queilén	& 5.543	71	1280,9	26	469,1	26	469,1
Quellón	29.309	111	378,7	17	58,0	17	58,0
Quemchi	8.783	131	1491,5	24	273,3	24	273,3
Quinchao	8.298	40	482,0	8	96,4	8	96,4
Río Negro	14.275	369	2584,9	8	56,0	8	56,0
San Juan de la Costa	7.639	406	5314,8	25	327,3	24	314,2
San Pablo	10.553	177	1677,2	19	180,0	19	180,0
Desconocido	& -	71	-	5	-	5	-
Total	891.440	20141	2259,4	1475	165,5	1474	165,4

Datos provisorios al 19-11-2020

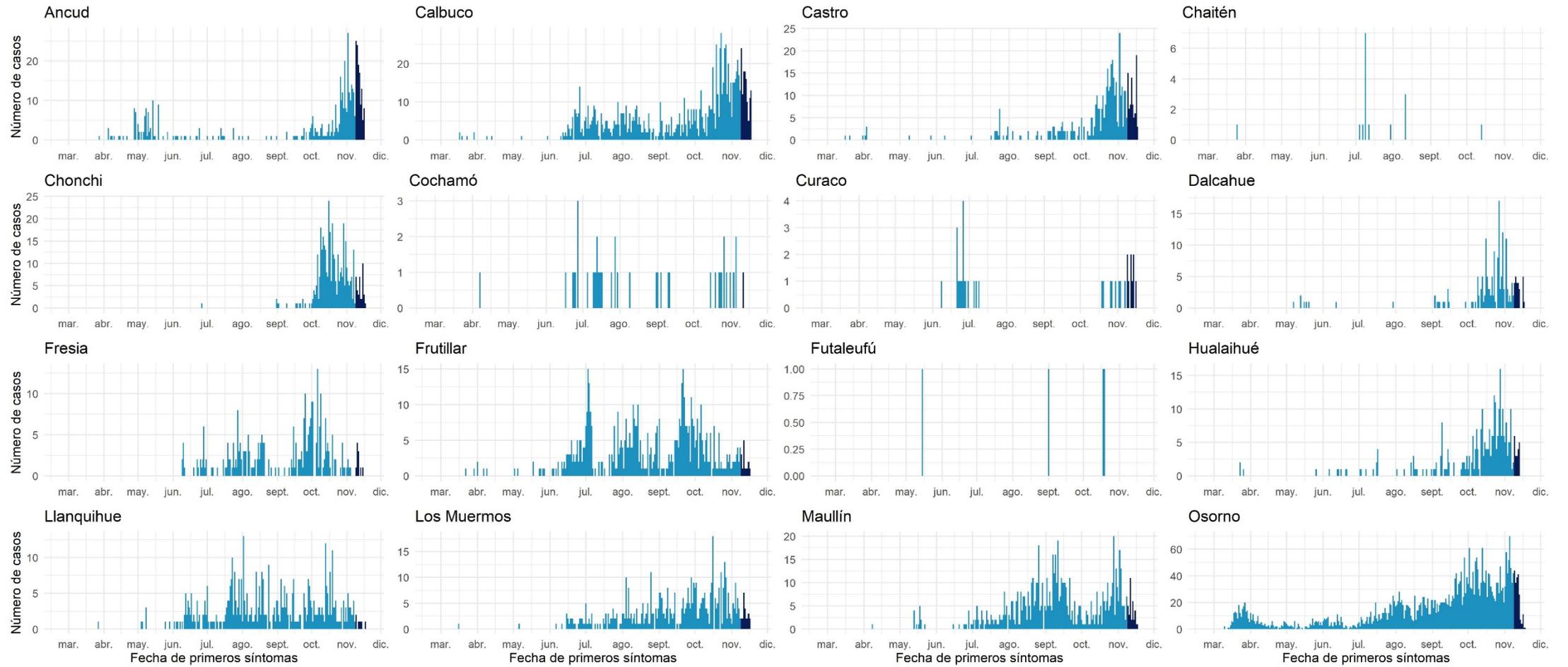
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

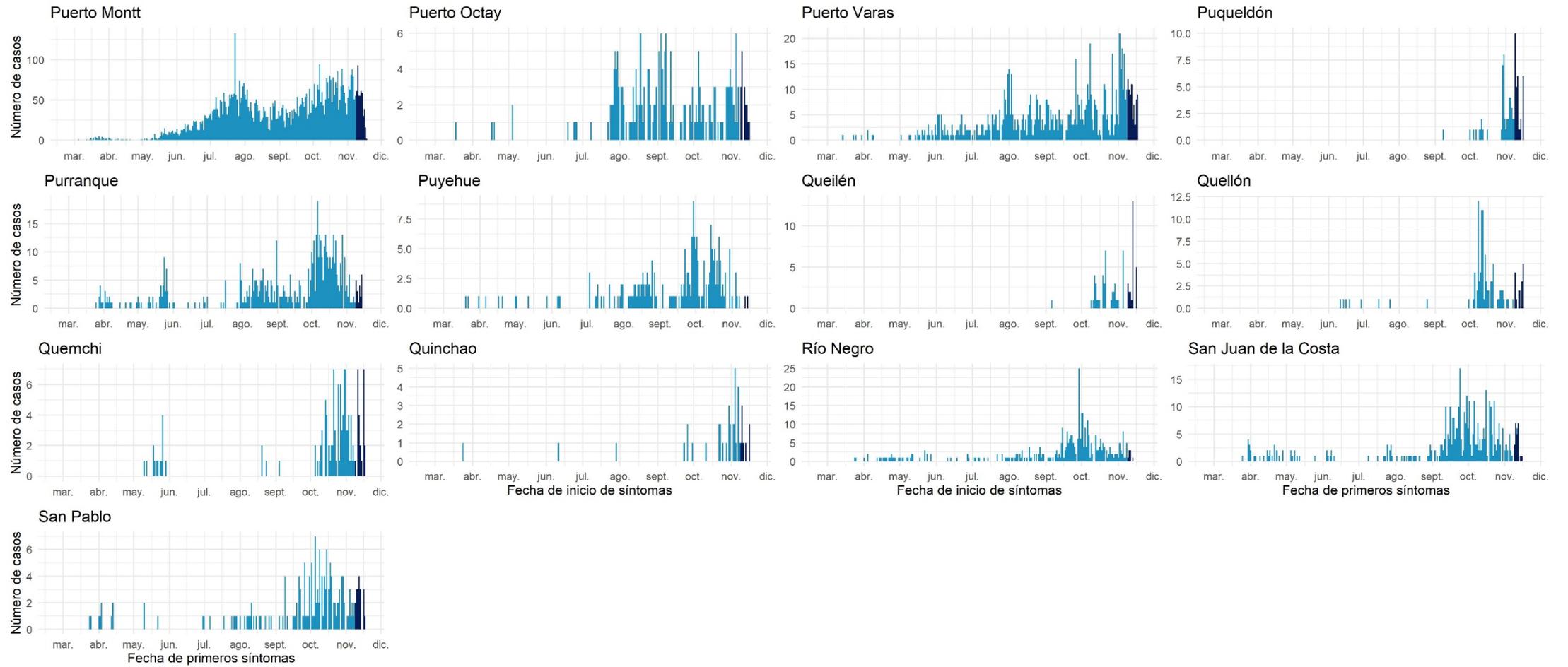
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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





Datos provisionarios al 19-11-2020
 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 19 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	140	560,0	12	48,0	12	48,0
Chile Chico	5.121	42	820,2	1	19,5	1	19,5
Cisnes	5.828	42	720,7	0	0,0	0	0,0
Cochrane	3.685	1	27,1	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	61.210	1060	1731,7	39	63,7	39	63,7
Guaitecas	1.599	3	187,6	1	62,5	1	62,5
Lago Verde	920	0	0,0	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	661	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	8	296,4	0	0,0	0	0,0
Tortel	572	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	1	-	0	-	0	-
Total	107.297	1297	1208,8	53	49,4	53	49,4

Datos provisorios al 19-11-2020

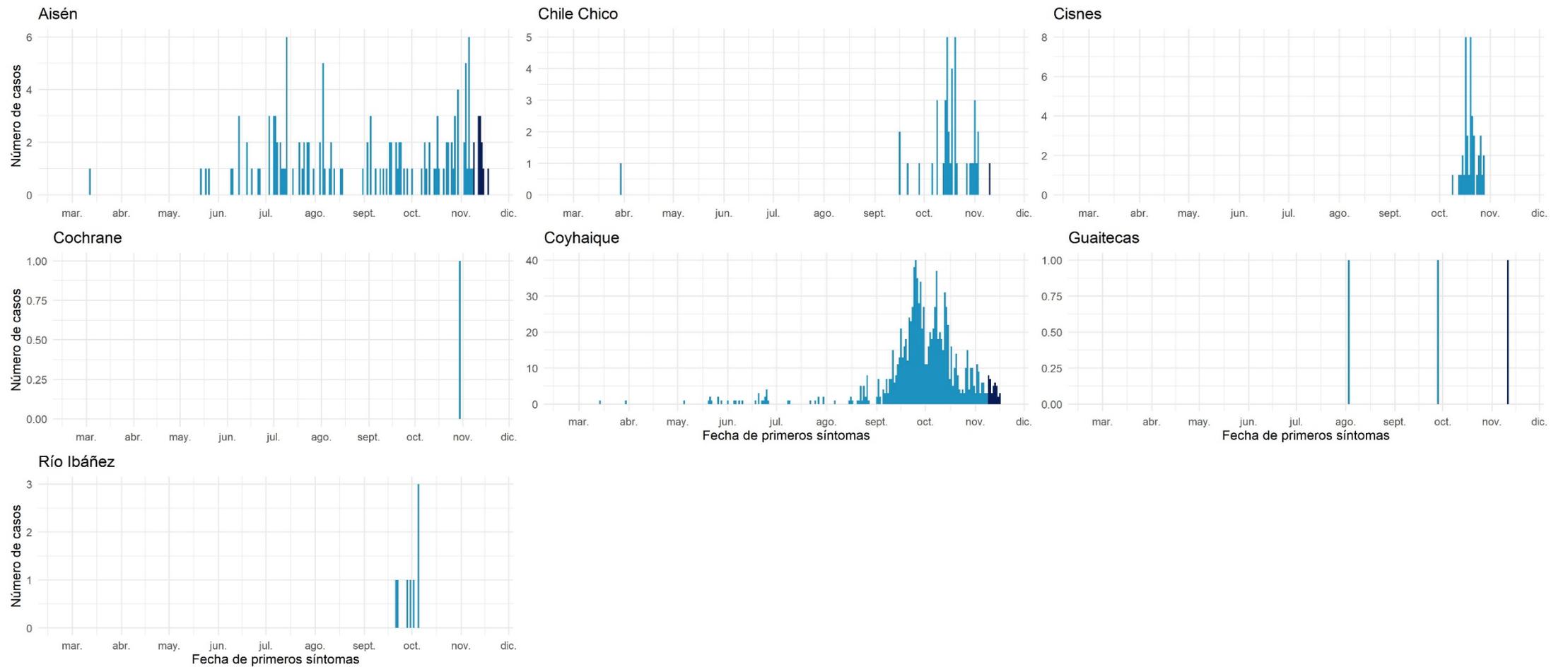
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 19 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 19-11-2020
 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 19 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Antártica	137	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	64	3227,4	2	100,9	2	100,9
Laguna Blanca	264	9	3409,1	0	0,0	0	0,0
Natales	& 23.782	2061	8666,2	131	550,8	131	550,8
Porvenir	& 7.323	533	7278,4	13	177,5	13	177,5
Primavera	694	18	2593,7	1	144,1	1	144,1
Punta Arenas	& 141.984	12229	8612,9	375	264,1	374	263,4
Río Verde	211	3	1421,8	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	29	4258,4	3	440,5	3	440,5
Timaukel	282	20	7092,2	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	3	293,8	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	32	-	3	-	3	-
Total	178.362	15001	8410,4	528	296,0	527	295,5

Datos provisorios al 19-11-2020

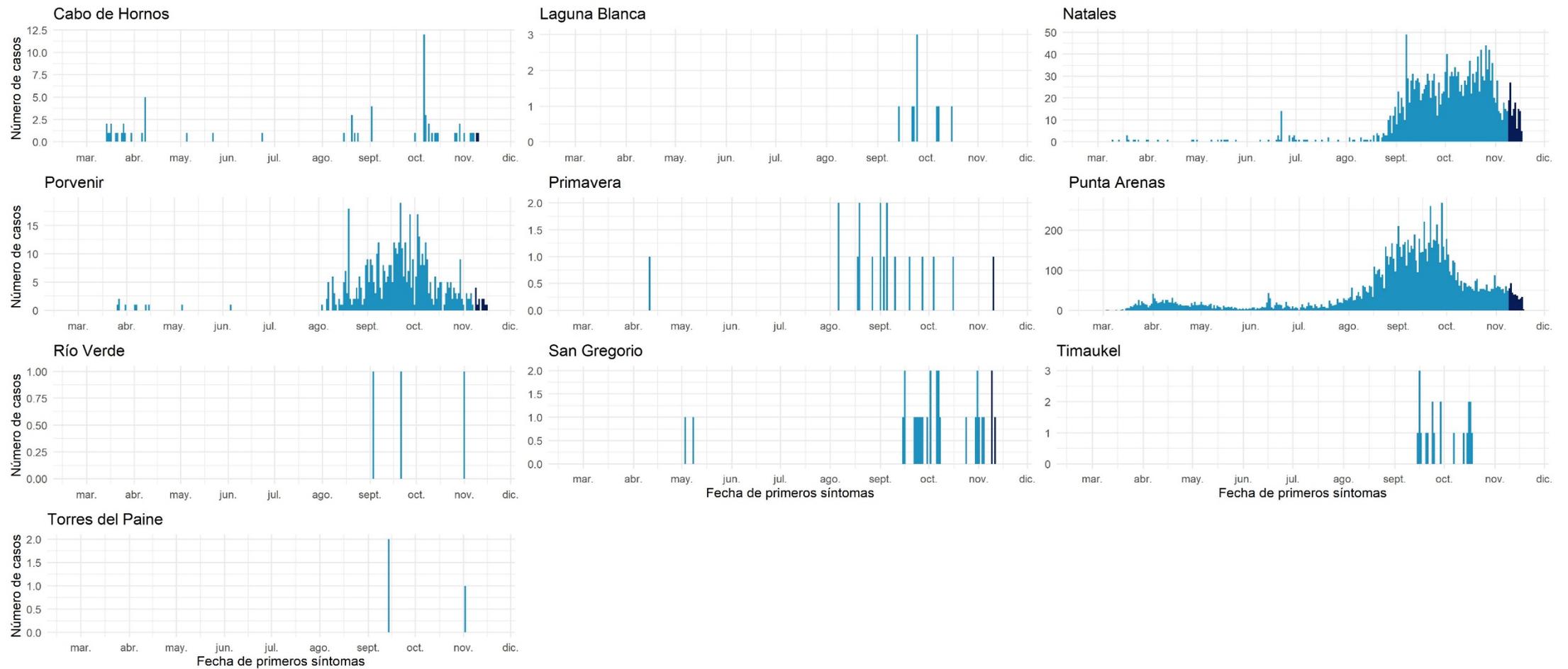
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 19 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 19-11-2020
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

REFERENCIAS

- Paules, C. I., Marston, H. D., & Fauci, A. S. (2020). Coronavirus infections—more than just the common cold. *Jama*, 323(8), 707-708.
- OMS. (2020). WHO, situation report 1. Disponible en línea en https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10_4
- 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.

- Semana 46: 8 al 14 de noviembre.
- Semana 47: 15 al 21 de noviembre.

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 11.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	32.744	59,1	265.206	49,1
Fiebre	24.118	43,6	162.712	30,1
Mialgia	23.880	43,1	271.952	50,3
Disnea	21.245	38,4	47.625	8,8
Cefalea	19.726	35,6	300.243	55,6
Odinofagia	9.899	17,9	169.265	31,3
Dolor torácico	6.057	10,9	40.380	7,5
Taquipnea	6.016	10,9	4.008	0,7
Otros	5.849	10,6	56.064	10,4
Diarrea	4.880	8,8	52.226	9,7
Dolor abdominal	3.813	6,9	31.061	5,7
Anosmia	3.263	5,9	94.916	17,6
Ageusia	2.885	5,2	75.250	13,9
Postración	1.084	2,0	2.261	0,4
Cianosis	956	1,7	350	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 12.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	20.247	36,6	57.859	10,7
Diabetes	12.509	22,6	28.281	5,2
Otra	7.922	14,3	32.550	6,0
Obesidad	3.838	6,9	14.386	2,7
Enfermedad Renal Crónica	2.567	4,6	2.374	0,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	2.499	4,5	3.232	0,6
Cardiopatía Crónica	2.250	4,1	2.785	0,5
Enfermedad Cardiovascular	2.248	4,1	3.347	0,6
Asma	1.906	3,4	15.185	2,8
Inmunocomprometido	1.357	2,5	2.216	0,4
Enfermedad Neurológica Crónica	1.356	2,4	1.709	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	609	1,1	391	0,1