

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 67
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 09-11-2020

Departamento de Epidemiología



Contenido

RESUMEN	4
OBJETIVO DEL REPORTE	5
ANTECEDENTES	5
SARS-CoV-2 y COVID-19	5
Vigilancia Epidemiológica.....	5
MÉTODO	6
Fuentes de información	6
Conceptos clave	7
FLUJO DE LA VIGILANCIA DE CASOS COVID-19 SEGÚN DEFINICIONES VIGENTES	9
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	10
PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN	10
PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA.....	26
Arica y Parinacota.....	28
Tarapacá.....	30
Antofagasta	32
Atacama	34
Coquimbo	36
Valparaíso.....	38
Metropolitana	43
Libertador General Bernardo O’Higgins	49
Maule	53
Ñuble.....	56
Biobío.....	59
Araucanía	63
Los Ríos	66
Los Lagos	68
Aisén	71
Magallanes y la Antártica Chilena.....	73
Casos sin residencia conocida	75
REFERENCIAS	77
ANEXOS	78
Calendario epidemiológico	78
Datos asociados a figuras.....	80

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 08 de noviembre han ocurrido 593.431 casos de COVID-19 (522.879 con confirmación de laboratorio y 70.552 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 3049,8 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de incidencia acumulada por 100.000 habitantes, según casos confirmados por laboratorio se encuentran en la Región de Magallanes (7895,2), Región Metropolitana (4140,3) y Región de Arica y Parinacota (4055,4).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 6,44% correspondieron a menores de 15 años, el 24,33% a personas de 15-29 años, el 29,57% a personas de 30-44 años, el 28,69% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,95% restante a adultos de 65 y más años.

OBJETIVO DEL REPORTE

Este informe entrega información actualizada sobre la situación epidemiológica de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 08 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 08 de noviembre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 49.578.590 casos confirmados y 1.245.717 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 08 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 08 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 07 de noviembre de 2020.

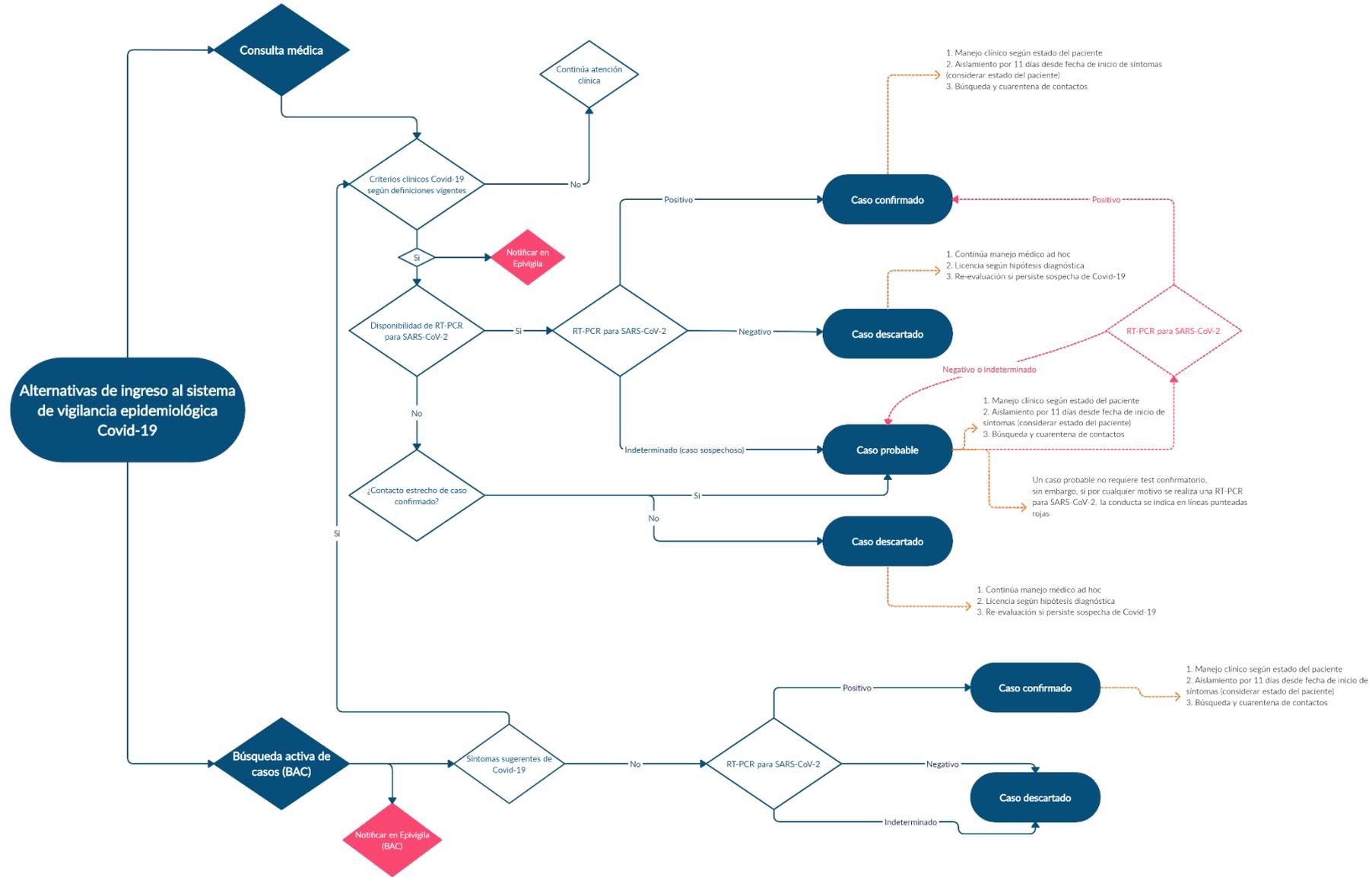
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

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

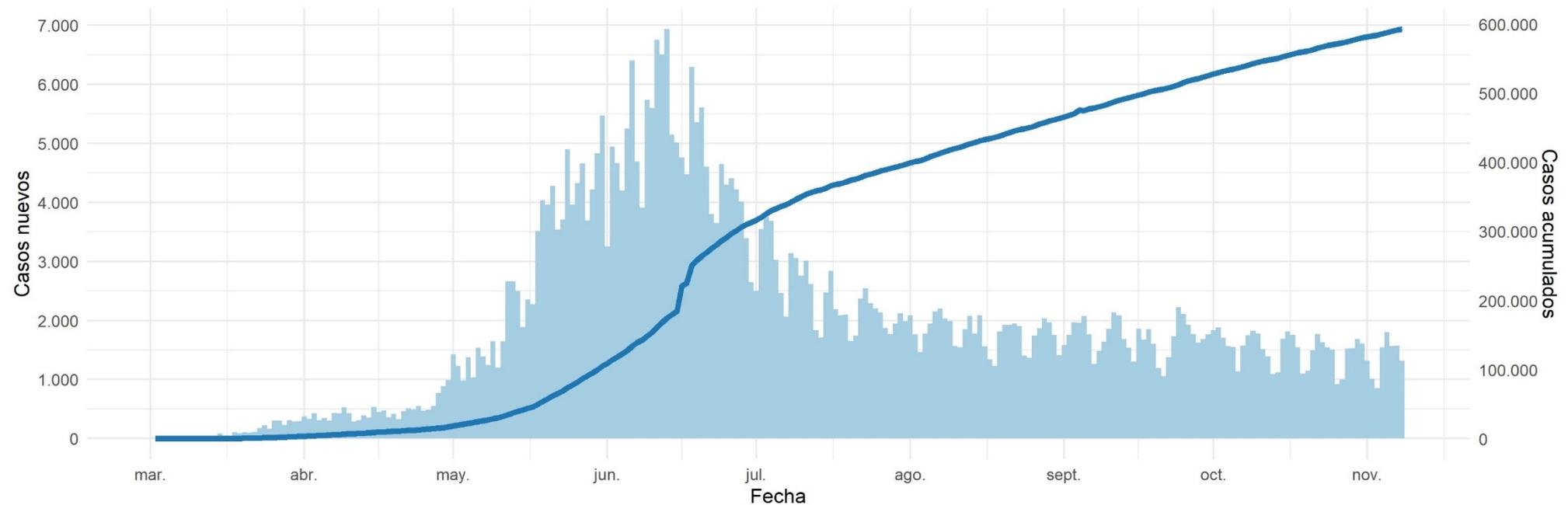


SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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 08 de noviembre se registra un total de 593.431 casos acumulados (confirmados y probables) y 1.318 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 836 corresponden a casos sintomáticos, 456 asintomáticos y 26 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 70.552 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 15.531.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 08 de noviembre de 2020 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).

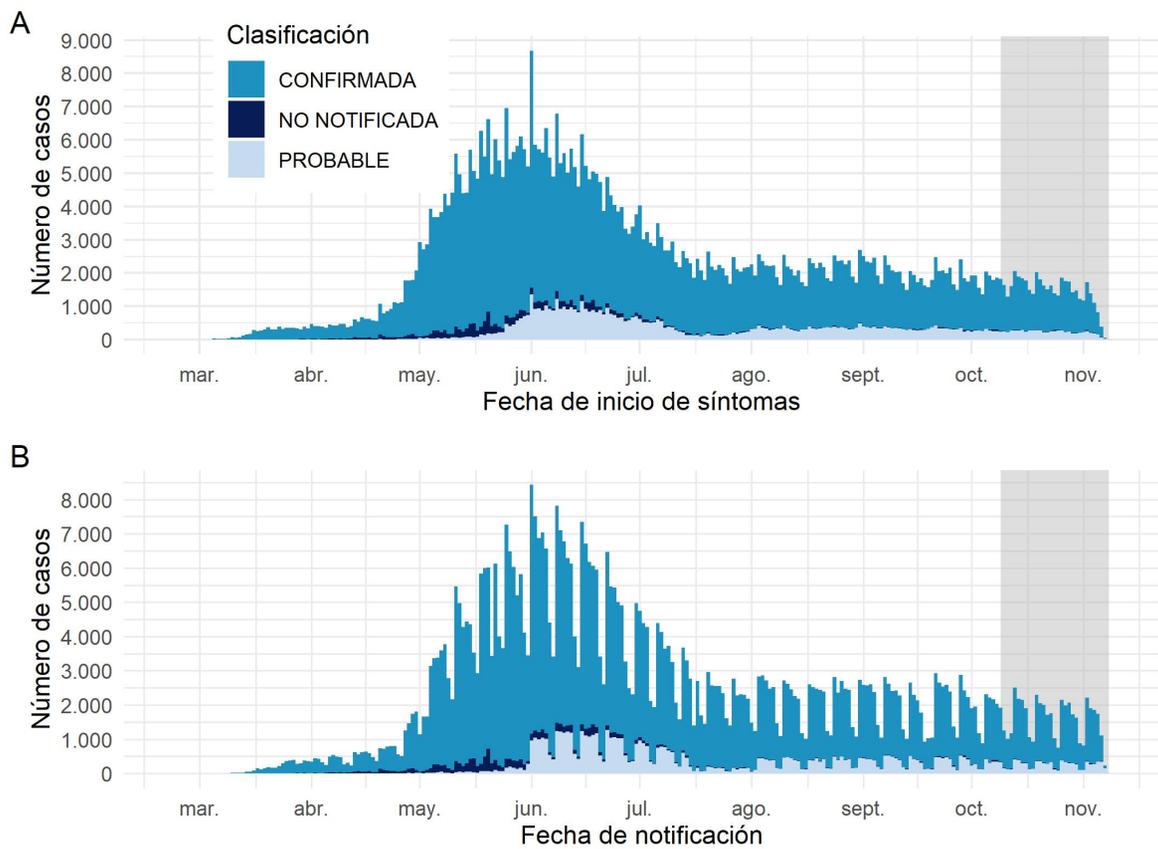


Datos provisionales al 08-11-2020

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

Fuente: Ministerio de Salud

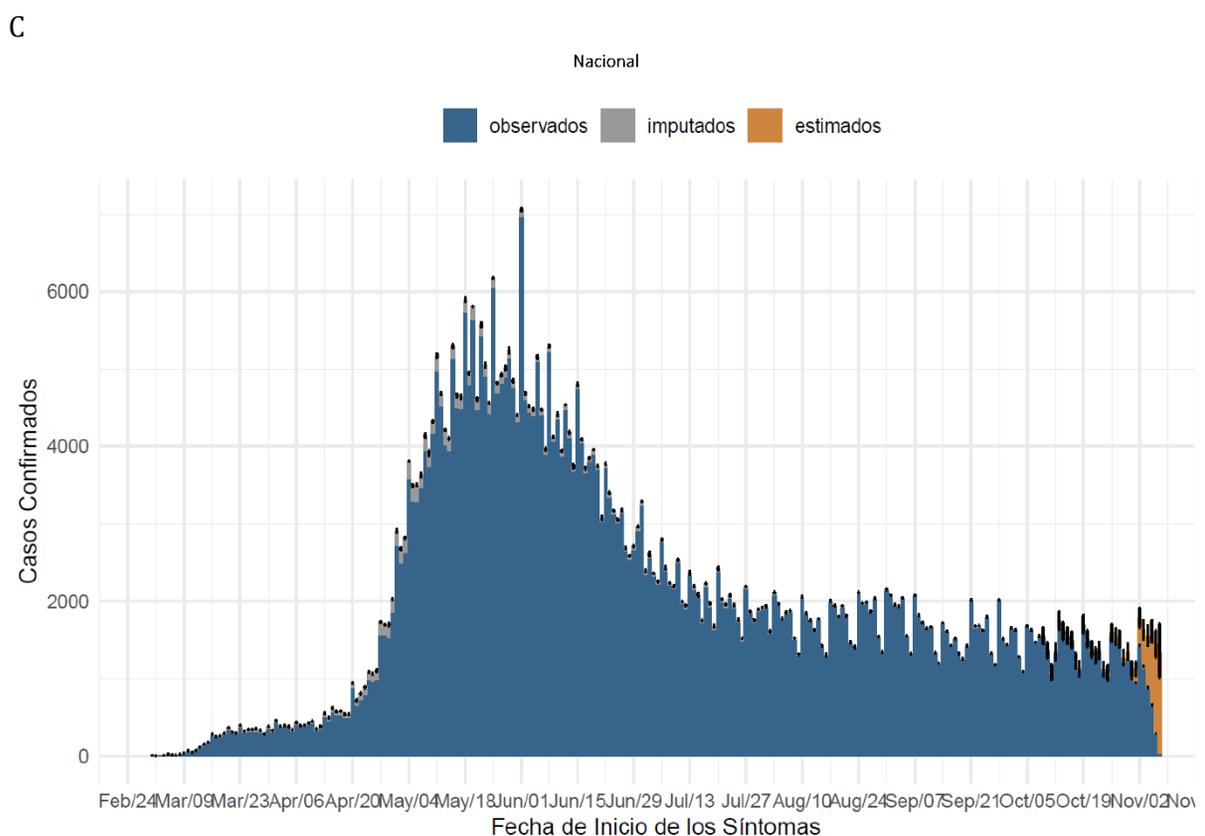
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional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



Datos provisionarios al 08-11-2020

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.

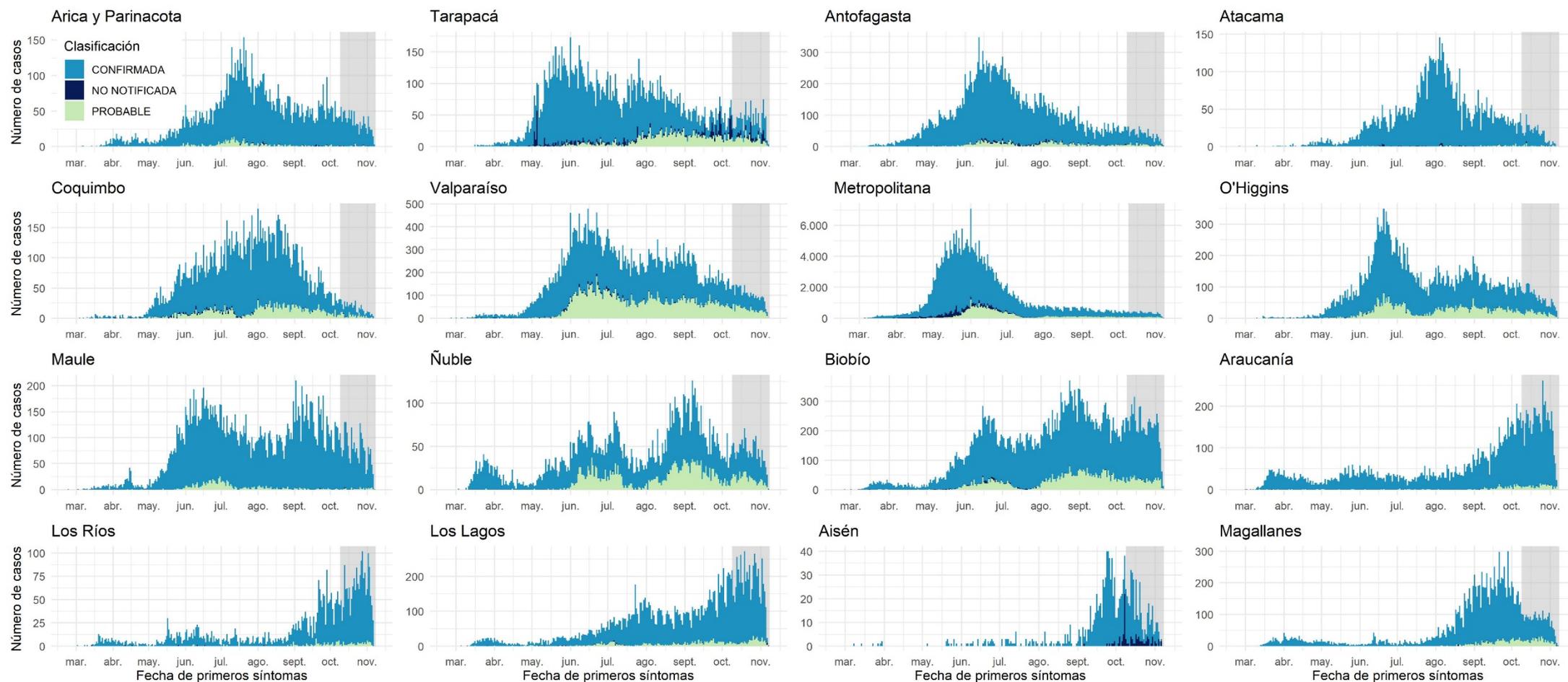


Datos provisionarios al 08-11-2020

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 08 de noviembre de 2020.

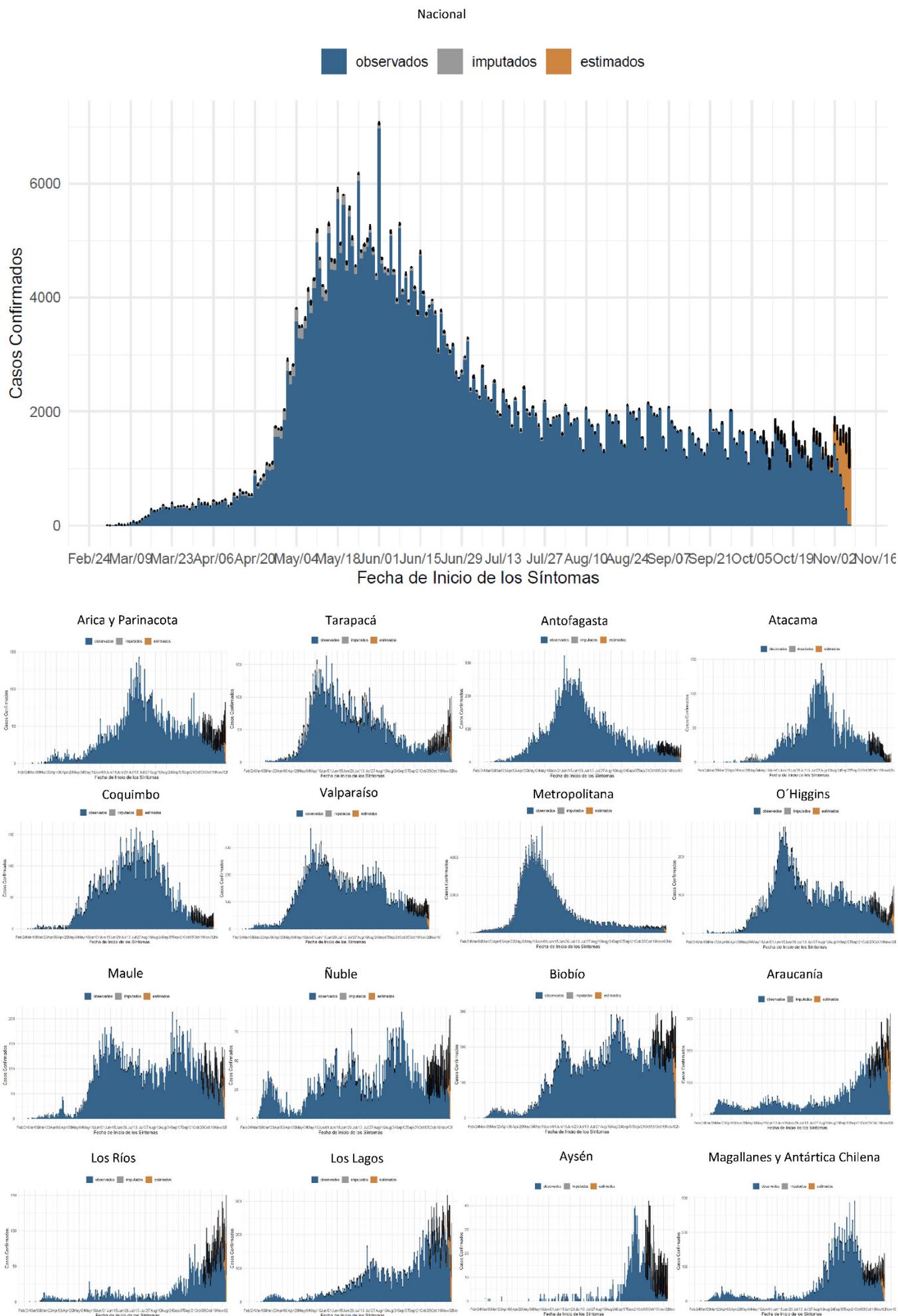


Datos provisorios al 08-11-2020

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

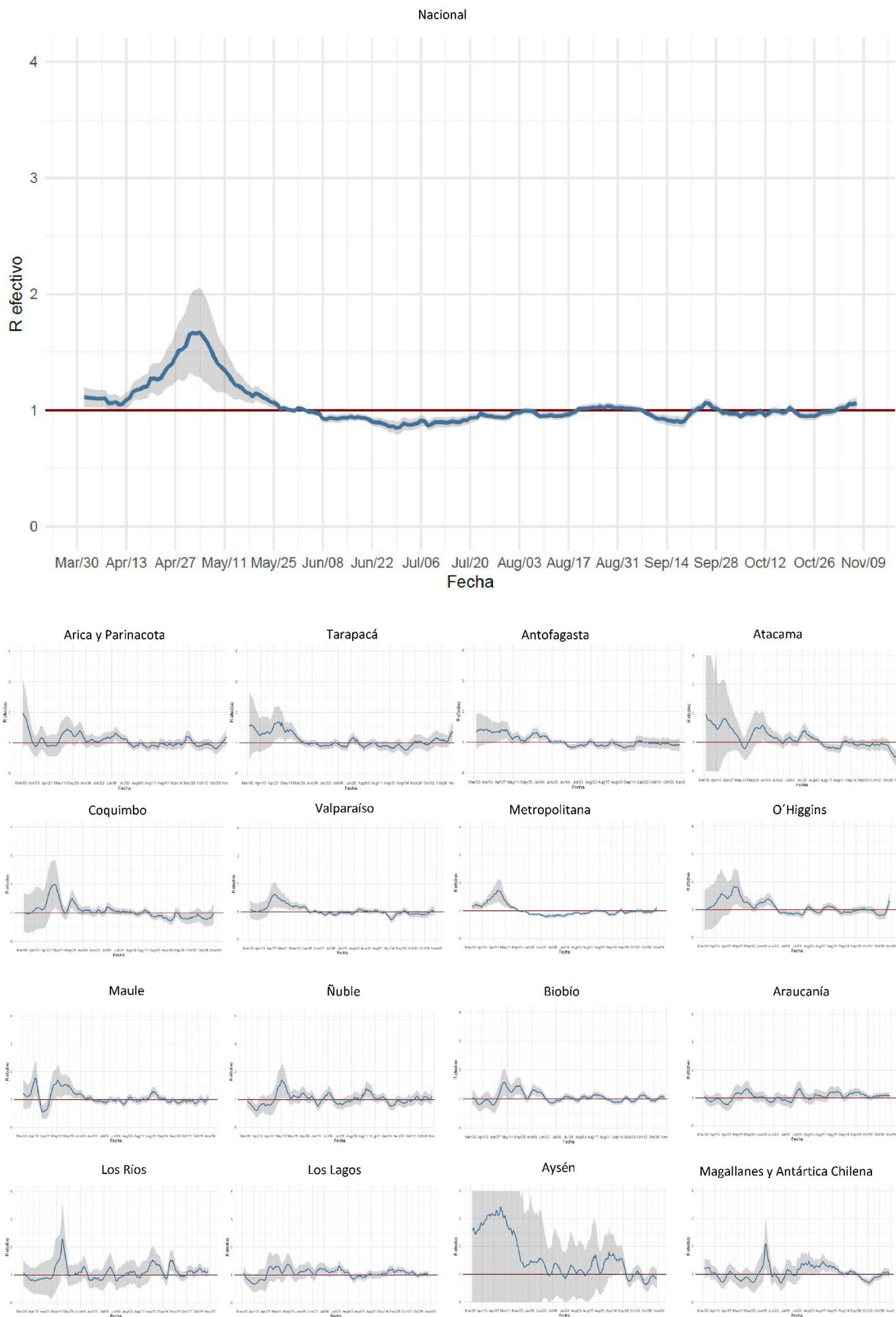
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 3. Casos de COVID-19 confirmados y estimados a nivel nacional y regional.
Chile, al 08 de noviembre de 2020.



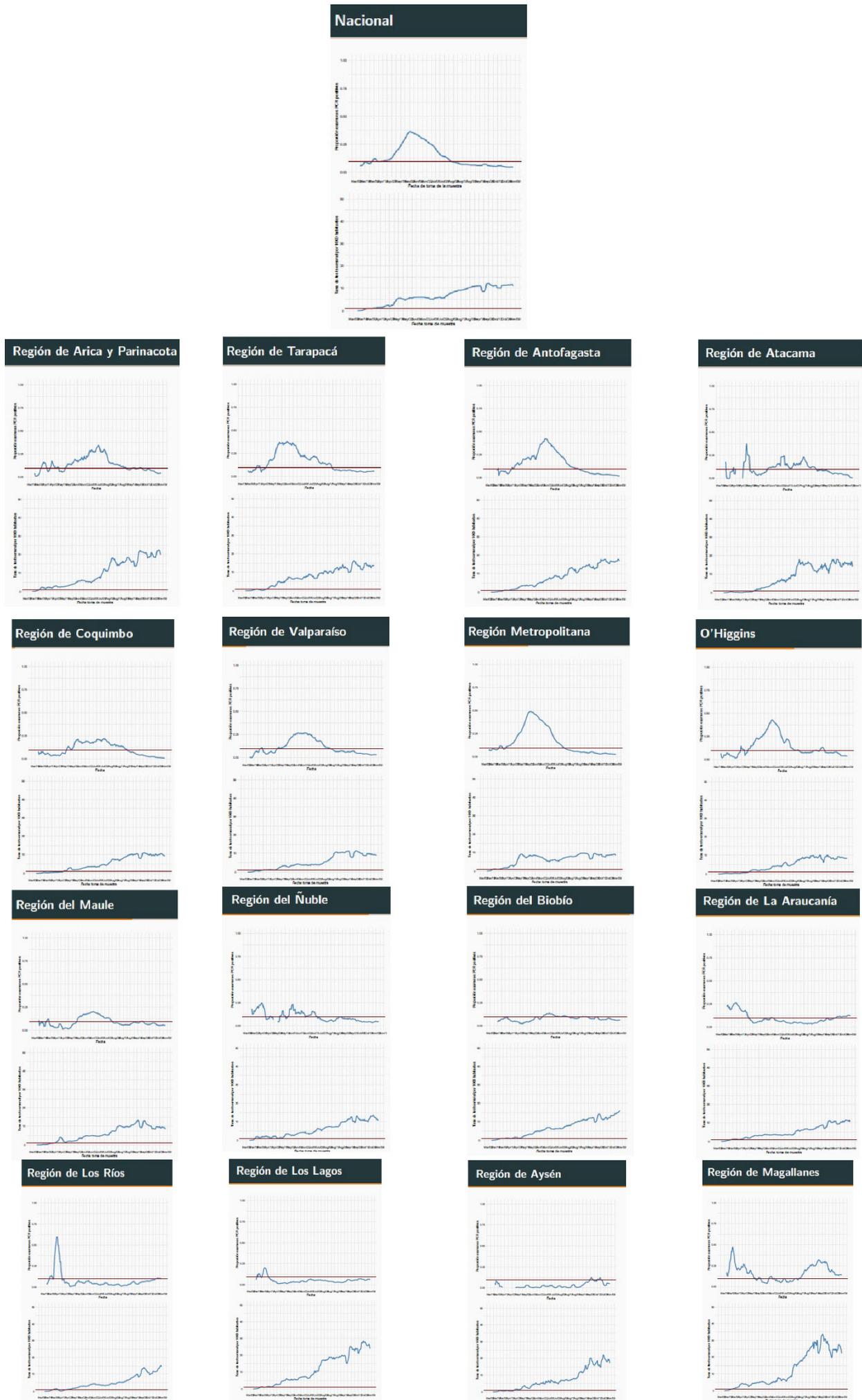
Datos provisionales al 08-11-2020
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 4. Número efectivo reproductivo diario a nivel nacional y regional, calculado sobre la base de los últimos 7 días. Chile, al 08 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 08-11-2020
 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 08 de noviembre de 2020.

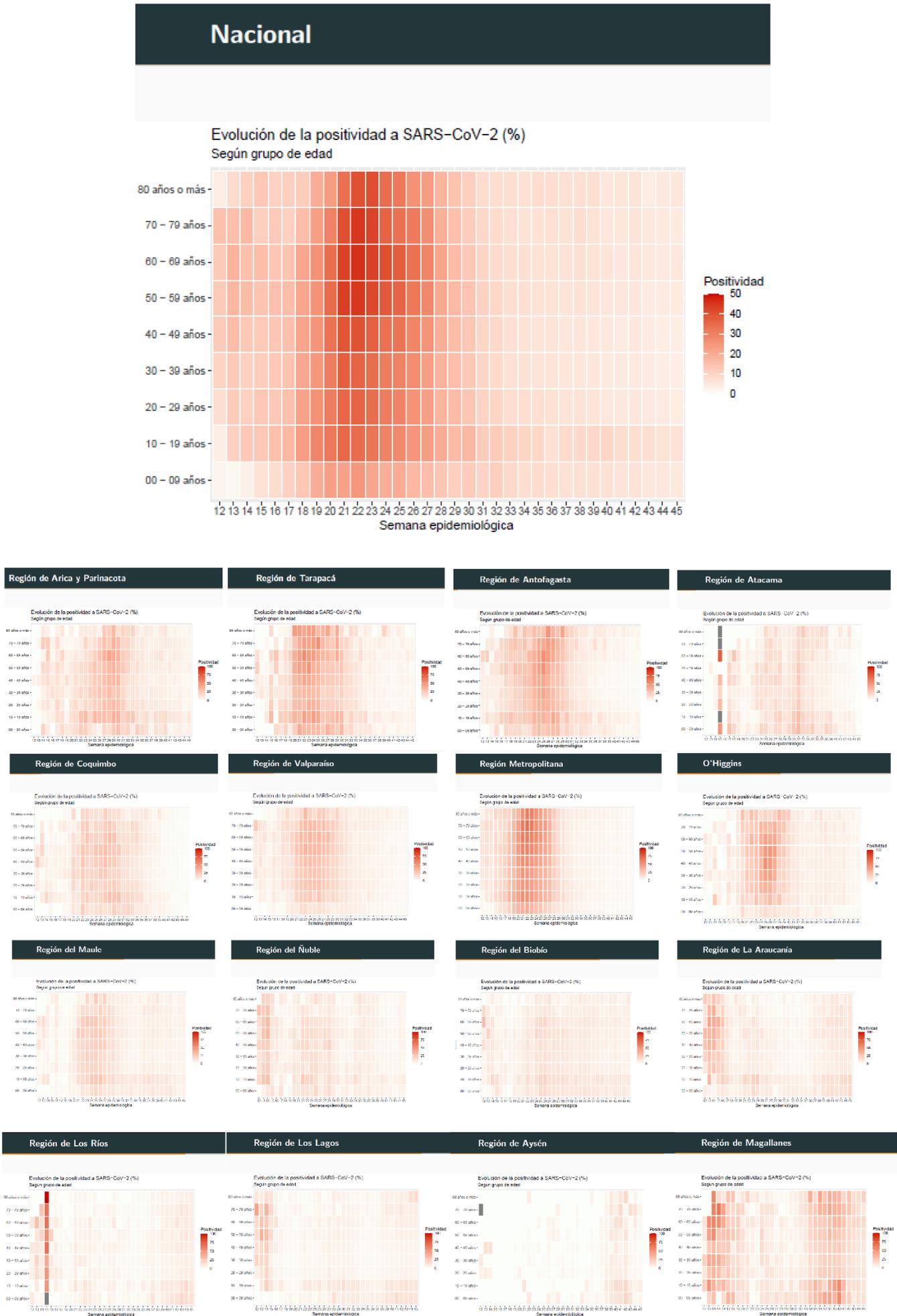


Datos provisionarios al 08-11-2020

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

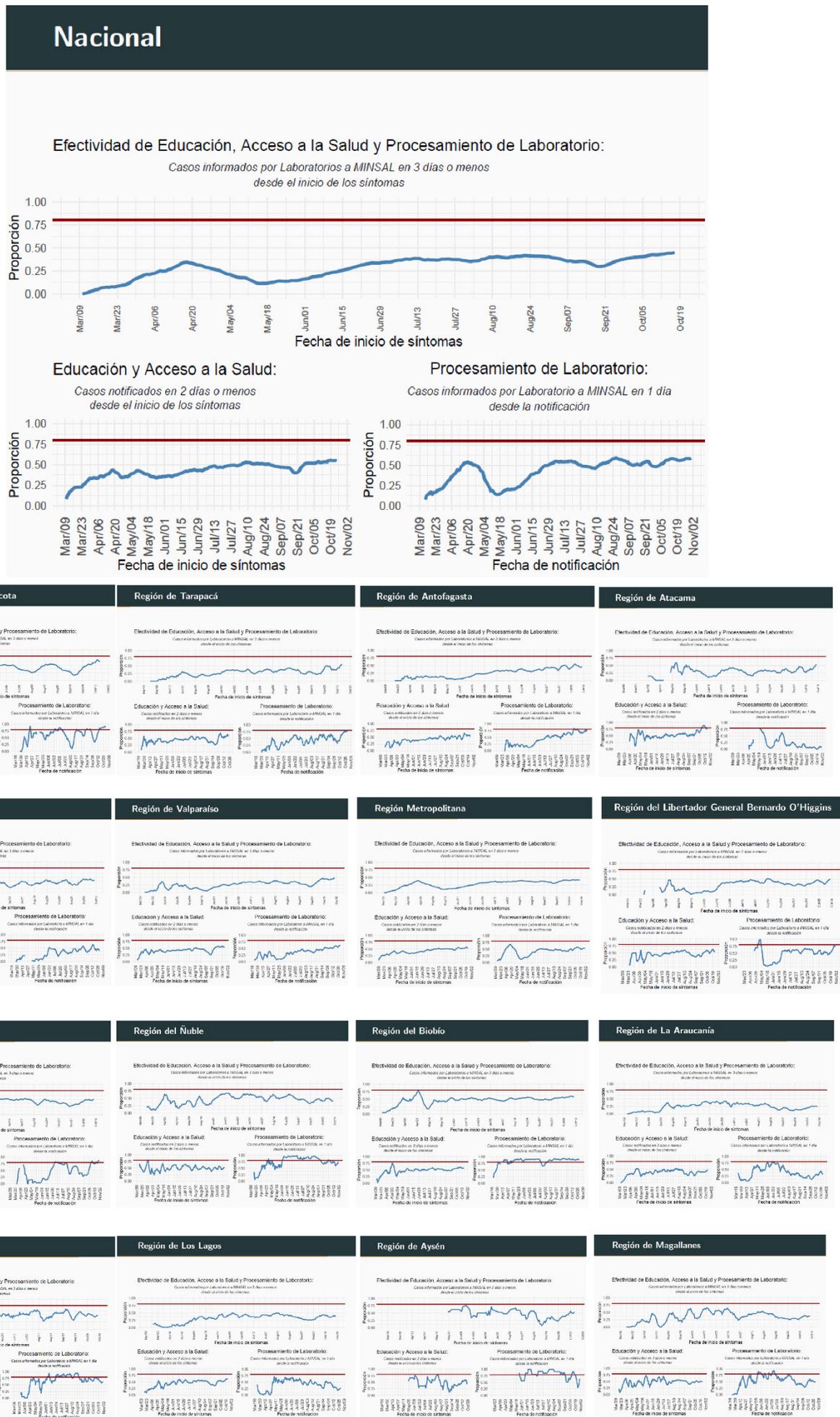
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 6. Positividad de RT-PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 08 de noviembre de 2020.



Datos provisionarios al 08-11-2020
 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 08 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 08-11-2020
 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 08 de noviembre de 2020.

Zona de Chile	Población	Casos Acumulados						Casos Fallecidos**	Tasa incidencia acumulada	Tasa mortalidad acumulada	Tasa Letalidad
		Confirmados Notificados	Confirmados No Notificados	Probables	Confirmados correspondientes a BAC	% Confirmados correspondientes a BAC	Total				
Región de Arica y Parinacota	252.110	9.835	38	351	989	9,7%	10.224	246	4055,4	97,6	2,4%
Región de Tarapacá	382.773	12.359	890	1.914	1.819	12,0%	15.163	299	3961,4	78,1	2,0%
Región de Antofagasta	691.854	21.334	320	1.241	2.488	10,9%	22.895	726	3309,2	104,9	3,2%
Región de Atacama	314.709	7.883	42	61	1.751	21,9%	7.986	129	2537,6	41,0	1,6%
Región de Coquimbo	836.096	12.632	145	1.828	1.409	9,6%	14.605	371	1746,8	44,4	2,5%
Región de Valparaíso	1.960.170	30.539	433	12.465	3.393	7,8%	43.437	1.618	2216,0	82,5	3,7%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	286.124	13.258	37.017	13.460	4,0%	336.399	12.916	4140,3	159,0	3,8%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	18.988	61	4.319	2.113	9,0%	23.368	758	2357,9	76,5	3,2%
Región del Maule	1.131.939	19.560	8	725	3.181	15,7%	20.293	624	1792,8	55,1	3,1%
Región del Ñuble	511.551	7.791	2	2.409	1.459	14,3%	10.202	217	1994,3	42,4	2,1%
Región del Biobío	1.663.696	31.235	179	5.255	3.009	8,2%	36.669	705	2204,1	42,4	1,9%
Región de la Araucanía	1.014.343	14.086	10	455	2.276	15,6%	14.551	377	1434,5	37,2	2,6%
Región de Los Ríos	405.835	4.244	7	154	939	21,3%	4.405	71	1085,4	17,5	1,6%
Región de Los Lagos	891.440	16.681	55	1.156	5.269	29,4%	17.892	268	2007,1	30,1	1,5%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.114	0	97	194	16,0%	1.211	14	1128,6	13,0	1,2%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	12.943	34	1.105	2.317	16,5%	14.082	208	7895,2	116,6	1,5%
Desconocida*	-	-	49	-	-	-	49	2	-	-	4,1%
Total país	19.458.310	507.348	15.531	70.552	46.066	7,8%	593.431	19.549	3049,8	100,5	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 07-11-20. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

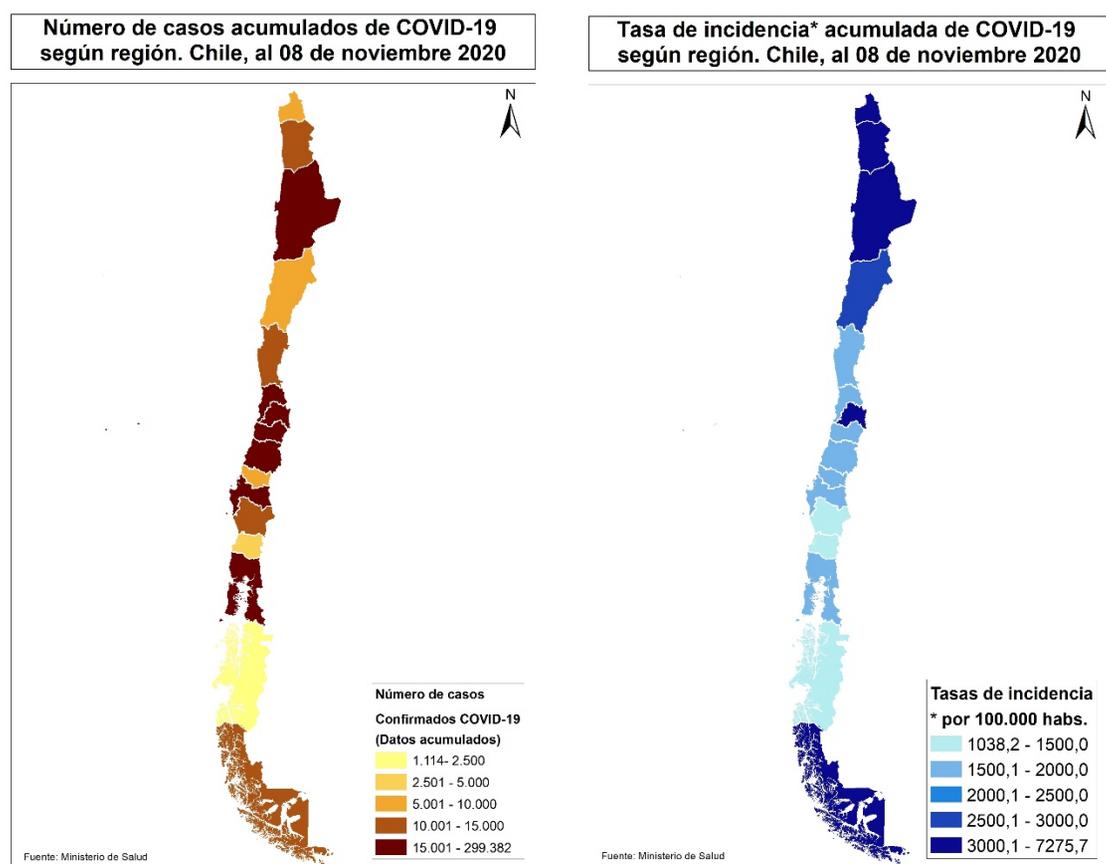
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 08-11-2020.

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 08 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 de noviembre de 2020.

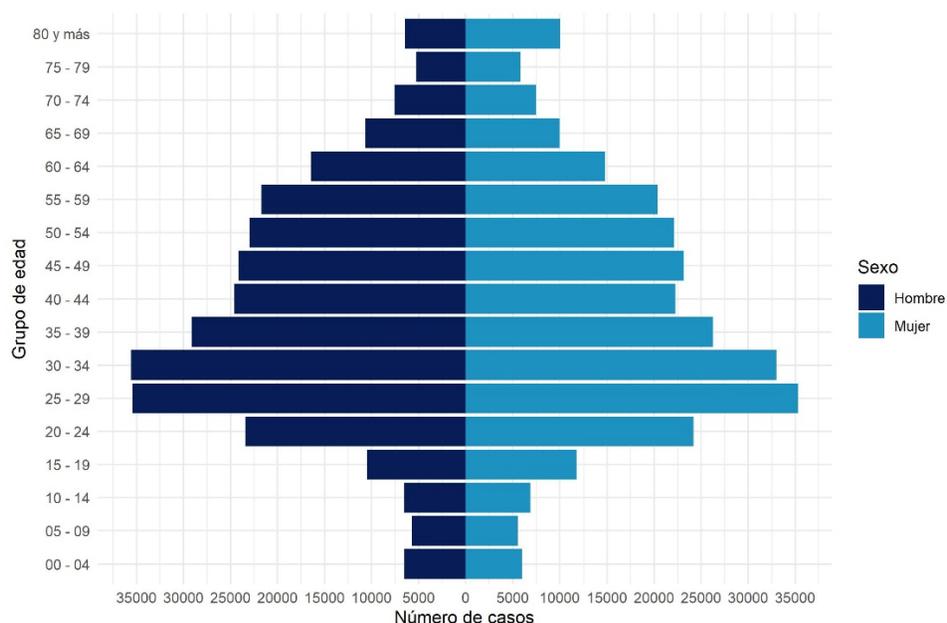
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	6.535	2,2	1.077,4	5.985	2,1	1.025,1	12.520	2,2	1.051,8
05 - 09 años	5.767	2,0	883,3	5.515	1,9	876,1	11.282	2,0	879,8
10 - 14 años	6.581	2,2	1.022,1	6.866	2,4	1.104,9	13.447	2,3	1.062,8
15 - 19 años	10.495	3,6	1.638,2	11.799	4,1	1.904,8	22.294	3,9	1.769,3
20 - 24 años	23.433	8,0	3.196,8	24.207	8,5	3.408,6	47.640	8,2	3.301,0
25 - 29 años	35.402	12,1	4.227,8	35.294	12,4	4.347,7	70.696	12,2	4.286,8
30 - 34 años	35.577	12,1	4.391,0	32.982	11,6	4.196,3	68.559	11,9	4.295,1
35 - 39 años	29.150	10,0	4.018,7	26.272	9,2	3.700,9	55.422	9,6	3.861,5
40 - 44 años	24.645	8,4	3.649,6	22.254	7,8	3.313,0	46.899	8,1	3.481,7
45 - 49 años	24.150	8,2	3.826,3	23.156	8,1	3.616,1	47.306	8,2	3.720,4
50 - 54 años	23.007	7,9	3.827,9	22.158	7,8	3.554,4	45.165	7,8	3.688,7
55 - 59 años	21.732	7,4	3.916,6	20.374	7,2	3.449,6	42.106	7,3	3.675,9
60 - 64 años	16.423	5,6	3.486,6	14.793	5,2	2.853,8	31.216	5,4	3.155,1
65 - 69 años	10.667	3,6	2.815,1	9.995	3,5	2.294,1	20.662	3,6	2.536,4
70 - 74 años	7.603	2,6	2.879,1	7.484	2,6	2.343,8	15.087	2,6	2.586,1
75 - 79 años	5.289	1,8	2.998,4	5.800	2,0	2.443,2	11.089	1,9	2.679,9
80 y más años	6.470	2,2	3.292,3	10.017	3,5	2.859,4	16.487	2,9	3.015,0
Total	292.926	100,0	3.051,6	284.951	100,0	2.890,2	577.877	100,0	2.969,8

Datos provisorios al 08-11-2020

23 casos se excluyen del análisis por falta de información de sexo, edad y fecha de nacimiento.

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

Figura 9. Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 08 de noviembre de 2020.



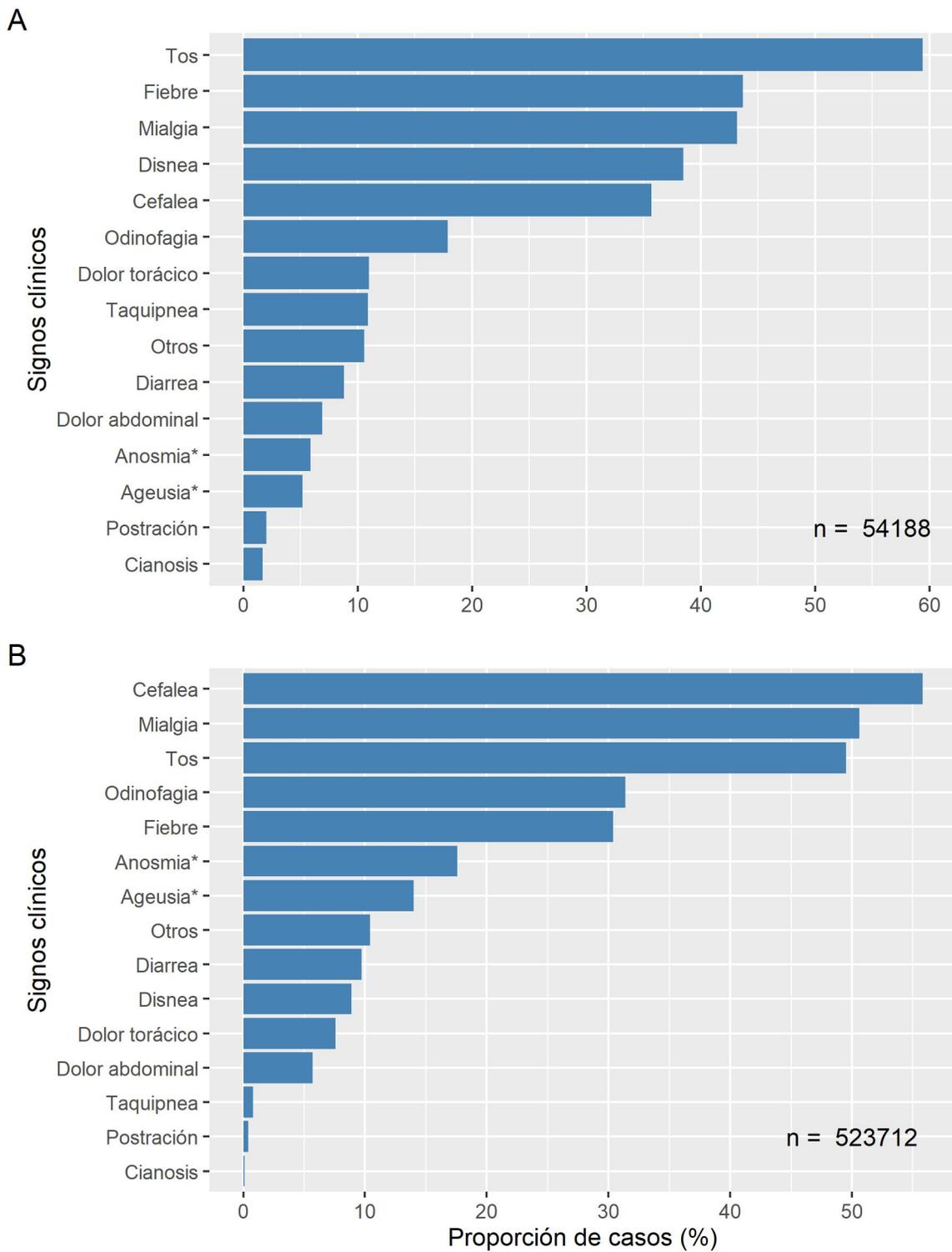
Datos provisorios al 08-11-2020

23 casos se excluyen del análisis por falta de información de sexo, edad y fecha de nacimiento

La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>

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

Figura 10. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 08 de noviembre de 2020.

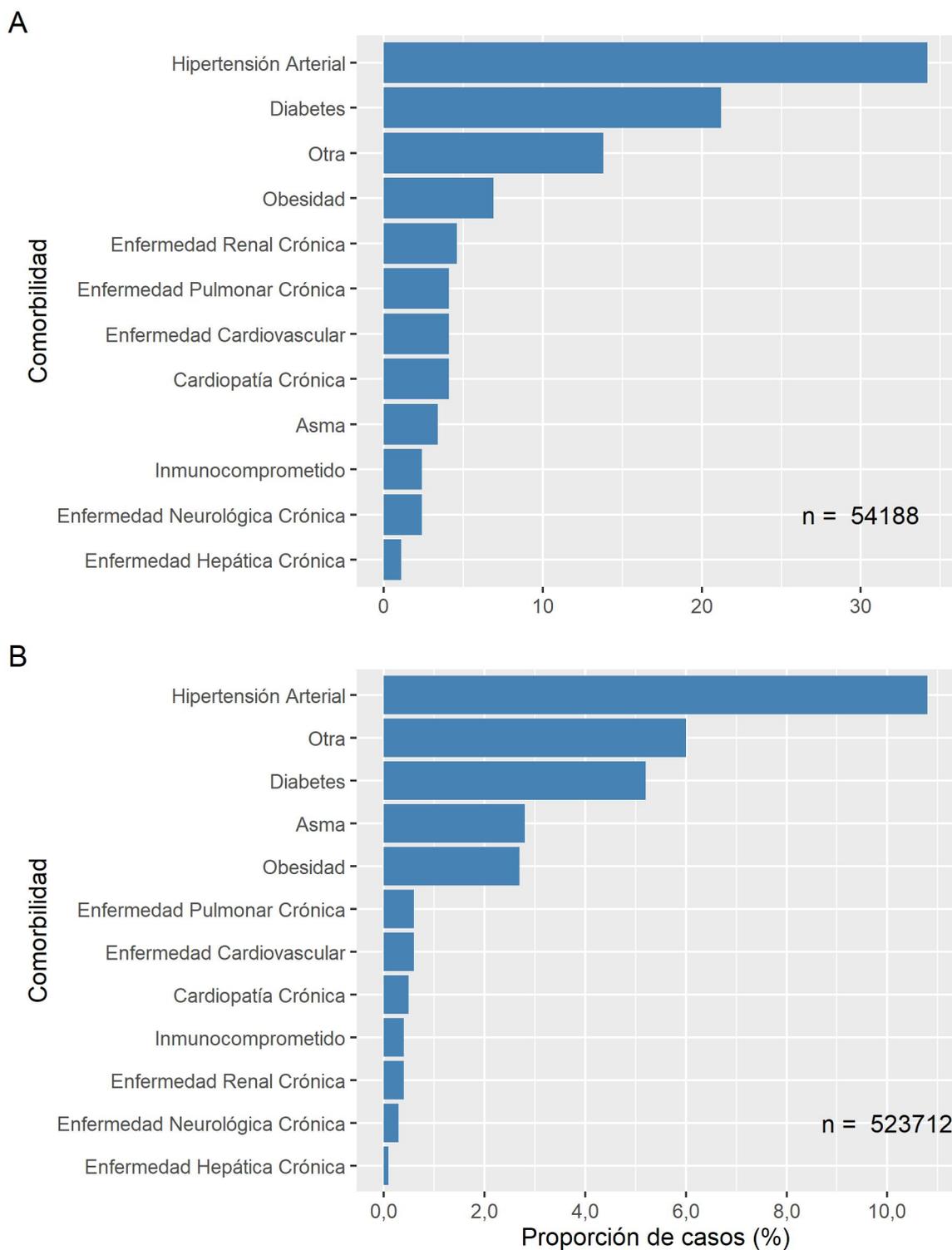


Datos provisorios al 08-11-2020

* 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 08 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 08-11-2020
 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 08 de noviembre de 2020.

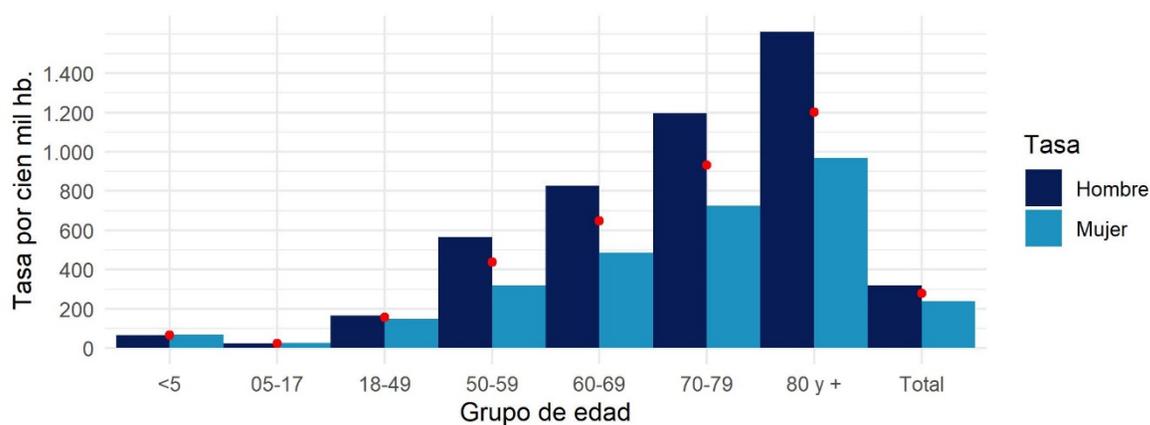
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	405	66,8	400	68,5	805	67,6
05-17	375	22,4	417	25,8	792	24,1
18-49	7.771	166,1	6.871	149,8	14.642	158,0
50-59	6.545	566,2	3.860	318,0	10.405	439,0
60-69	7.035	827,7	4.642	486,6	11.677	647,3
70-79	5.272	1.196,9	4.031	724,1	9.303	932,9
80 y +	3.166	1.611,0	3.398	970,0	6.564	1.200,4
Total	30.569	318,5	23.619	239,6	54.188	278,5

Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 08-11-2020

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.

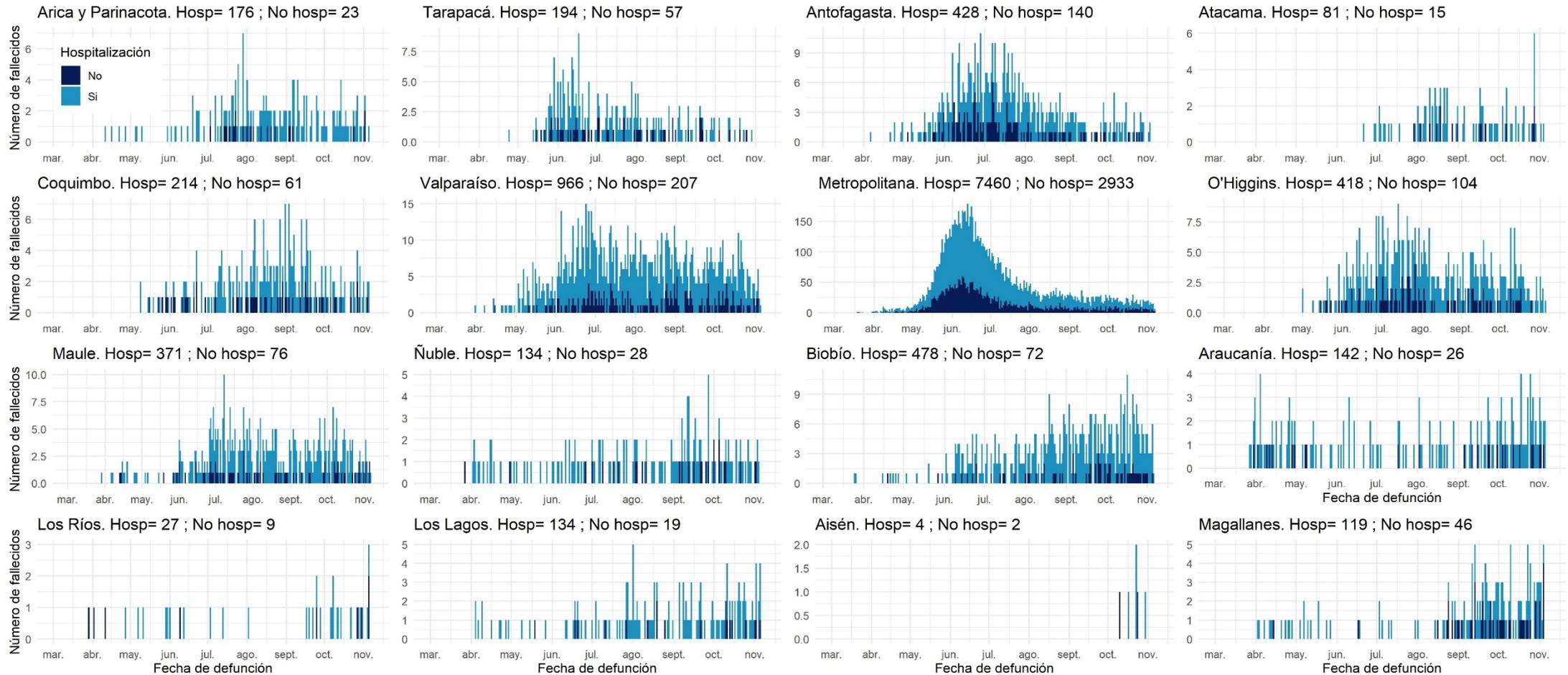
Figura 13. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 08 de noviembre de 2020.



Datos provisionales al 08-11-2020

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 08 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 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	10.410	4129,1	261	103,5
Región de Tarapacá	382.773	14.959	3908,1	377	98,5
Región de Antofagasta	691.854	22.768	3290,9	233	33,7
Región de Atacama	314.709	8.024	2549,7	39	12,4
Región de Coquimbo	836.096	14.838	1774,7	71	8,5
Región de Valparaíso	1.960.170	44.020	2245,7	704	35,9
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	335.077	4124,0	2.315	28,5
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	23.739	2395,3	370	37,3
Región del Maule	1.131.939	20.468	1808,2	528	46,6
Región del Ñuble	511.551	10.324	2018,2	313	61,2
Región del Biobío	1.663.696	36.646	2202,7	1.722	103,5
Región de la Araucanía	1.014.343	14.510	1430,5	1.174	115,7
Región de Los Ríos	405.835	4.485	1105,1	585	144,1
Región de Los Lagos	891.440	17.730	1988,9	1.408	157,9
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.212	1129,6	68	63,4
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	14.172	7945,6	584	327,4
Desconocido	-	49	-	0	-
Total país	19.458.310	593.431	3049,8	10.752	55,3

Datos provisorios al 08-11-2020

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

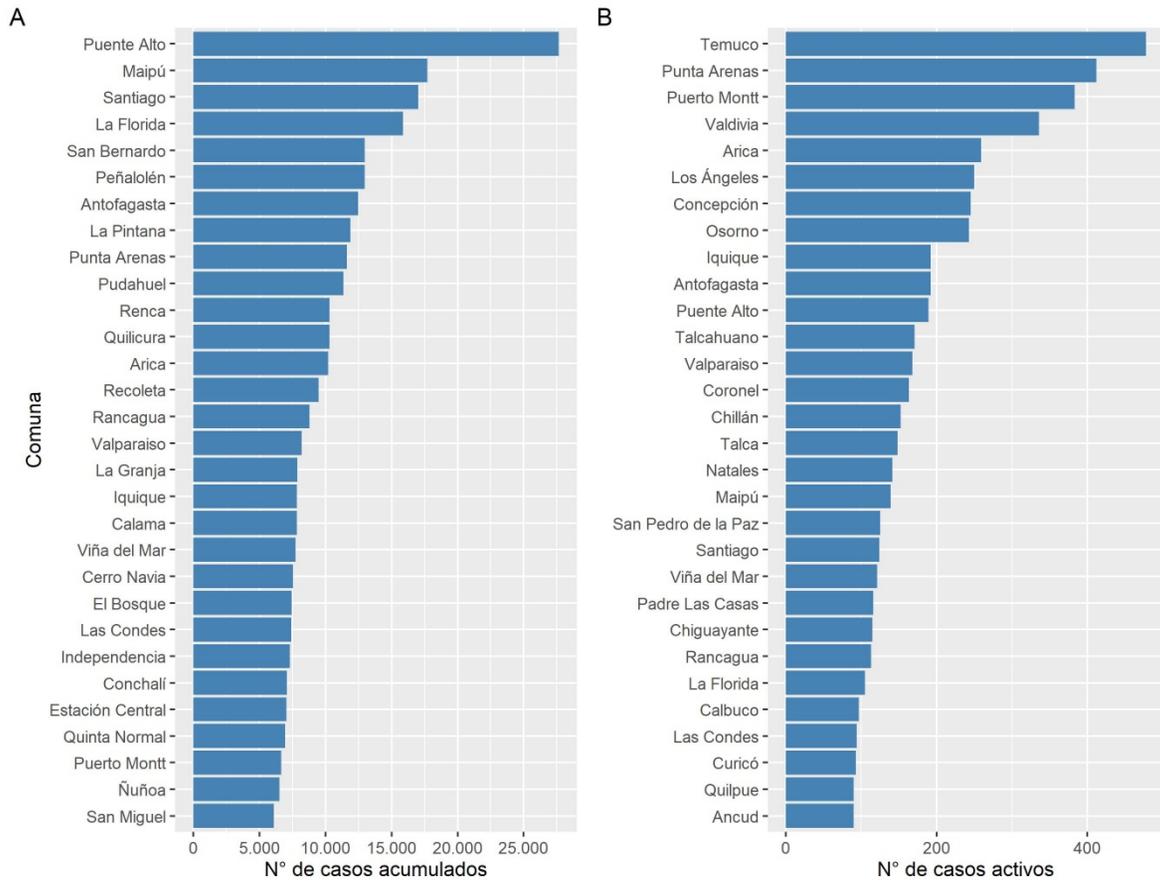
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

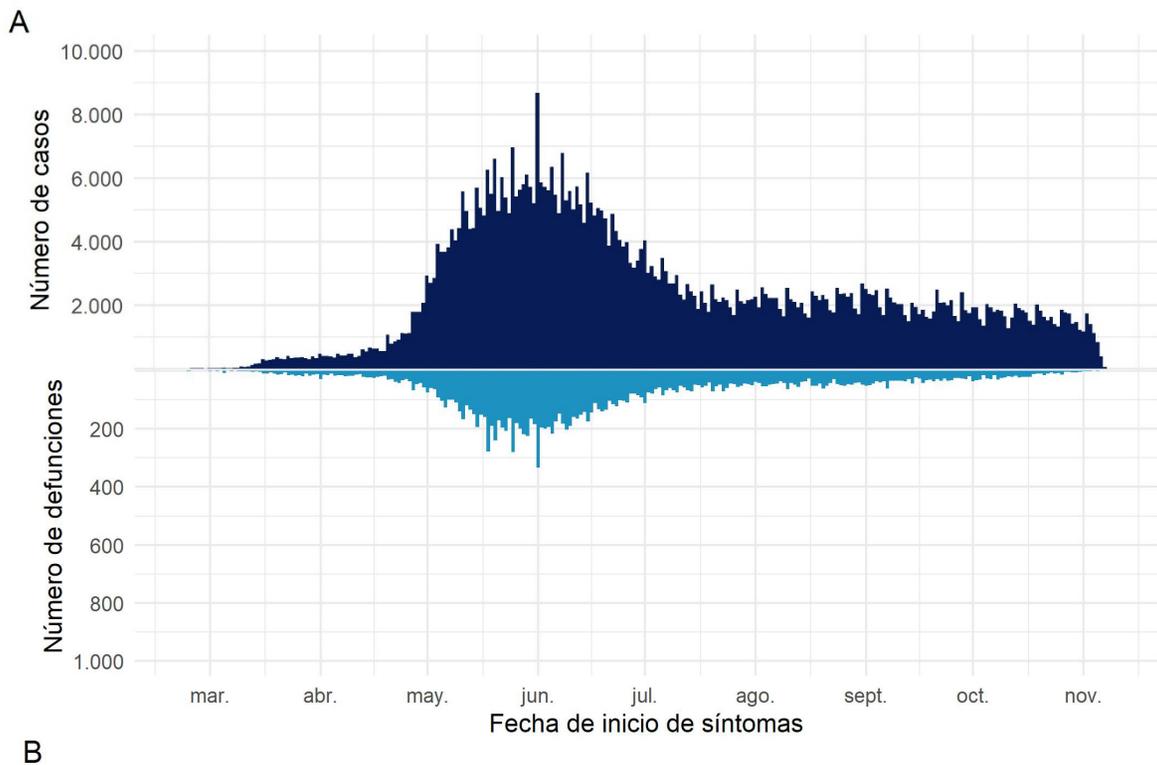
Figura 15. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 08 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 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	10208	4123,6	259	104,6	259	104,6
Camarones	1.233	28	2270,9	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	64	7901,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	72	2862,8	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	38	-	2	-	2	-
Total	252.110	10410	4129,1	261	103,5	261	103,5

Datos provisorios al 08-11-2020

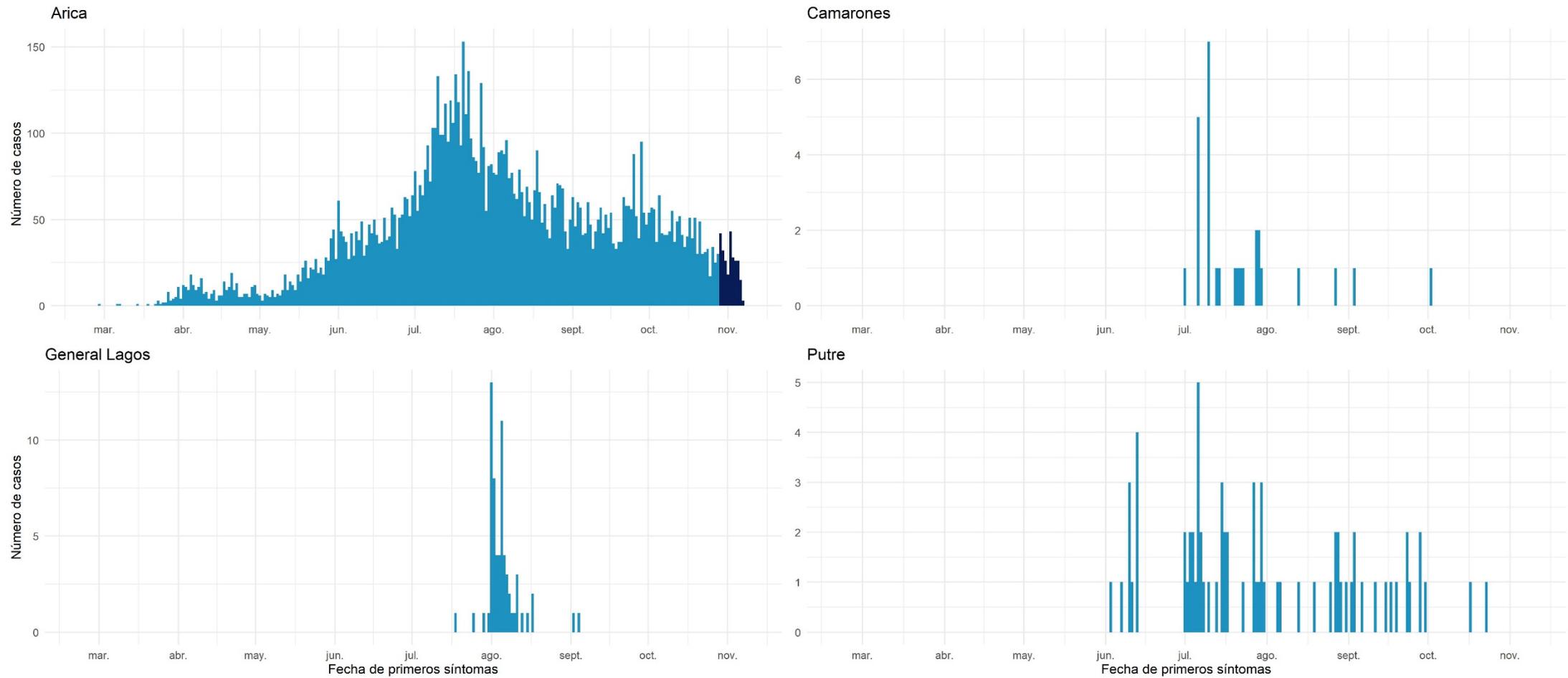
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 08-11-2020
 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 08 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	4311	3316,2	80	61,5	80	61,5
Camíña	1.375	70	5090,9	3	218,2	3	218,2
Colchane	1.583	102	6443,5	1	63,2	1	63,2
Huara	3.000	183	6100,0	10	333,3	10	333,3
Iquique	223.463	7853	3514,2	192	85,9	192	85,9
Pica	5.958	451	7569,7	14	235,0	14	235,0
Pozo Almonte	17.395	1099	6317,9	28	161,0	28	161,0
Desconocido	-	890	-	49	-	49	-
Total	382.773	14959	3908,1	377	98,5	377	98,5

Datos provisorios al 08-11-2020

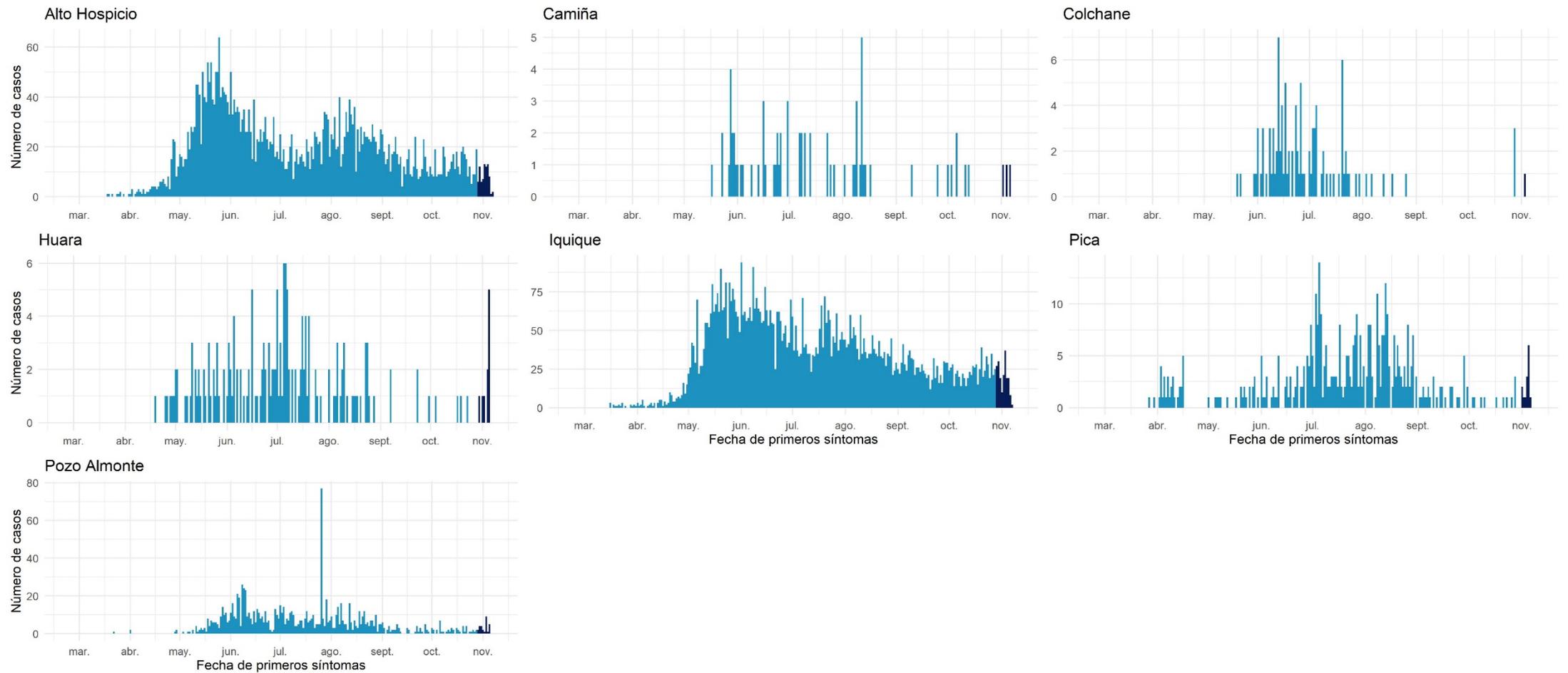
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 08-11-2020

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 08 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	12495	2935,0	192	45,1	192	45,1
Calama	& 190.336	7838	4118,0	22	11,6	22	11,6
Maria Elena	6.814	361	5297,9	2	29,4	2	29,4
Mejillones	14.776	671	4541,1	8	54,1	8	54,1
Ollagüe	287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	381	3651,5	0	0,0	0	0,0
Sierra Gorda	1.746	94	5383,7	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	208	1523,0	0	0,0	0	0,0
Tocopilla	& 28.079	377	1342,6	5	17,8	5	17,8
Desconocido	-	319	-	4	-	4	-
Total	691.854	22768	3290,9	233	33,7	233	33,7

Datos provisorios al 08-11-2020

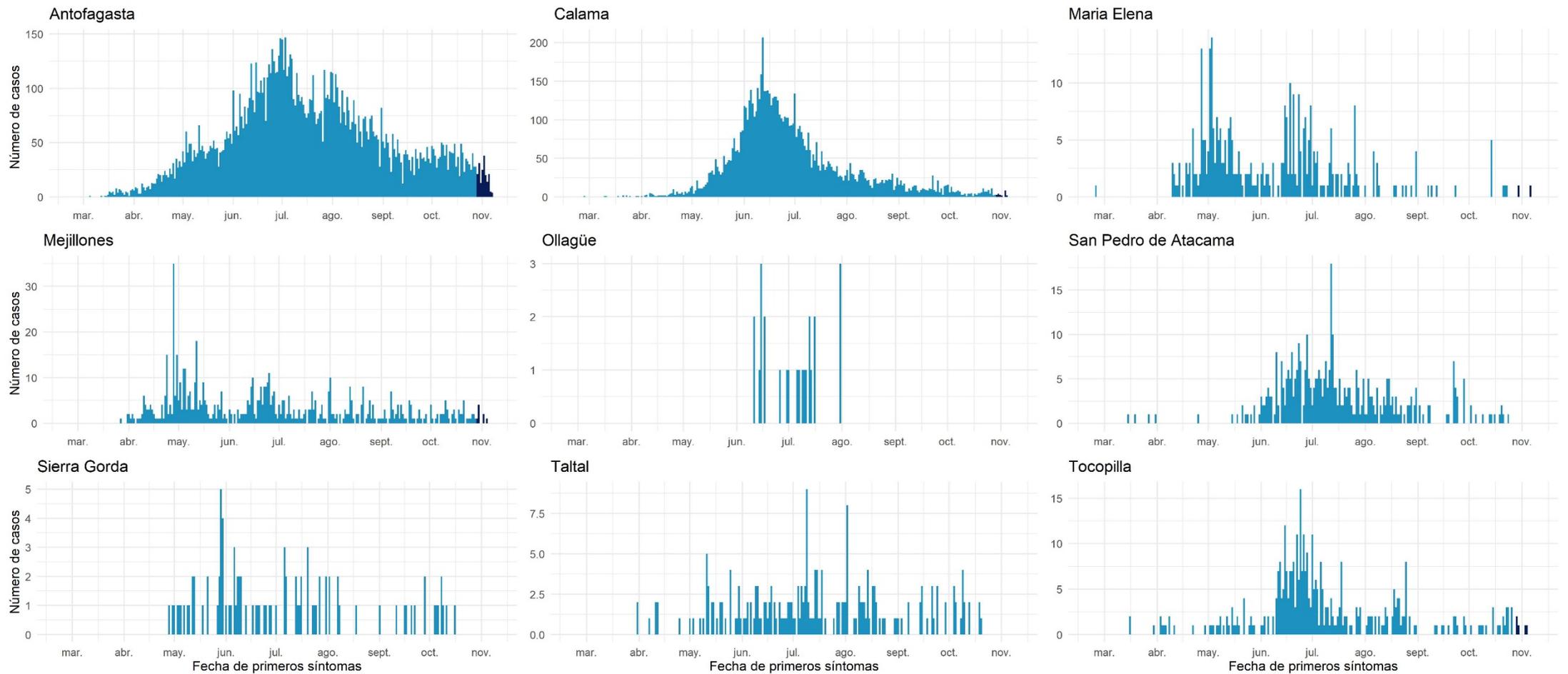
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 08-11-2020
 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 08 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto del Carmen	5.729	42	733,1	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.426	324	1667,9	4	20,6	4	20,6
Chañaral	13.164	192	1458,5	0	0,0	0	0,0
Copiapó	171.766	4783	2784,6	13	7,6	13	7,6
Diego de Almagro &	14.358	352	2451,6	3	20,9	3	20,9
Freirina	7.681	194	2525,7	0	0,0	0	0,0
Huasco	11.264	223	1979,8	2	17,8	2	17,8
Tierra Amarilla	14.312	418	2920,6	1	7,0	1	7,0
Vallenar &	57.009	1454	2550,5	15	26,3	15	26,3
Desconocido	-	42	-	1	-	1	-
Total	314.709	8024	2549,7	39	12,4	39	12,4

Datos provisorios al 08-11-2020

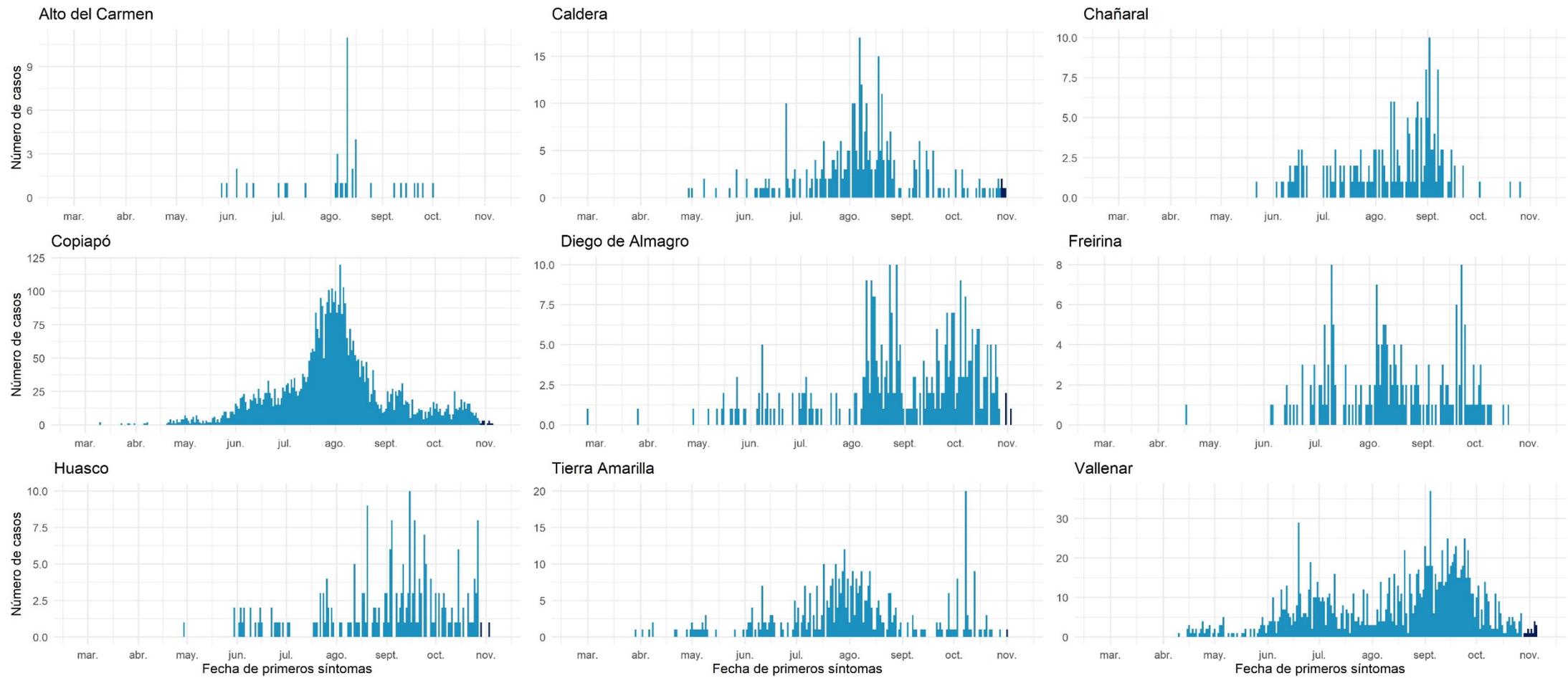
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 08-11-2020
 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 08 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Andacollo	11.791	194	1645,3	0	0,0	0	0,0
Canela	9.546	115	1204,7	2	21,0	2	21,0
Combarbalá	13.884	102	734,7	1	7,2	1	7,2
Coquimbo &	256.735	5011	1951,8	26	10,1	25	9,7
Illapel	32.801	532	1621,9	2	6,1	2	6,1
La Higuera	4.450	104	2337,1	0	0,0	0	0,0
La Serena &	249.656	4021	1610,6	19	7,6	19	7,6
Los Vilos	23.374	342	1463,2	0	0,0	0	0,0
Monte Patria &	32.527	549	1687,8	4	12,3	4	12,3
Ovalle &	121.269	2815	2321,3	13	10,7	13	10,7
Paiguano	4.675	43	919,8	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.165	216	1775,6	2	16,4	2	16,4
Río Hurtado	4.372	49	1120,8	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.110	268	920,6	0	0,0	0	0,0
Vicuña	29.741	331	1112,9	3	10,1	3	10,1
Desconocido	-	146	-	0	-	0	-
Total	836.096	14838	1774,7	72	8,6	71	8,5

Datos provisorios al 08-11-2020

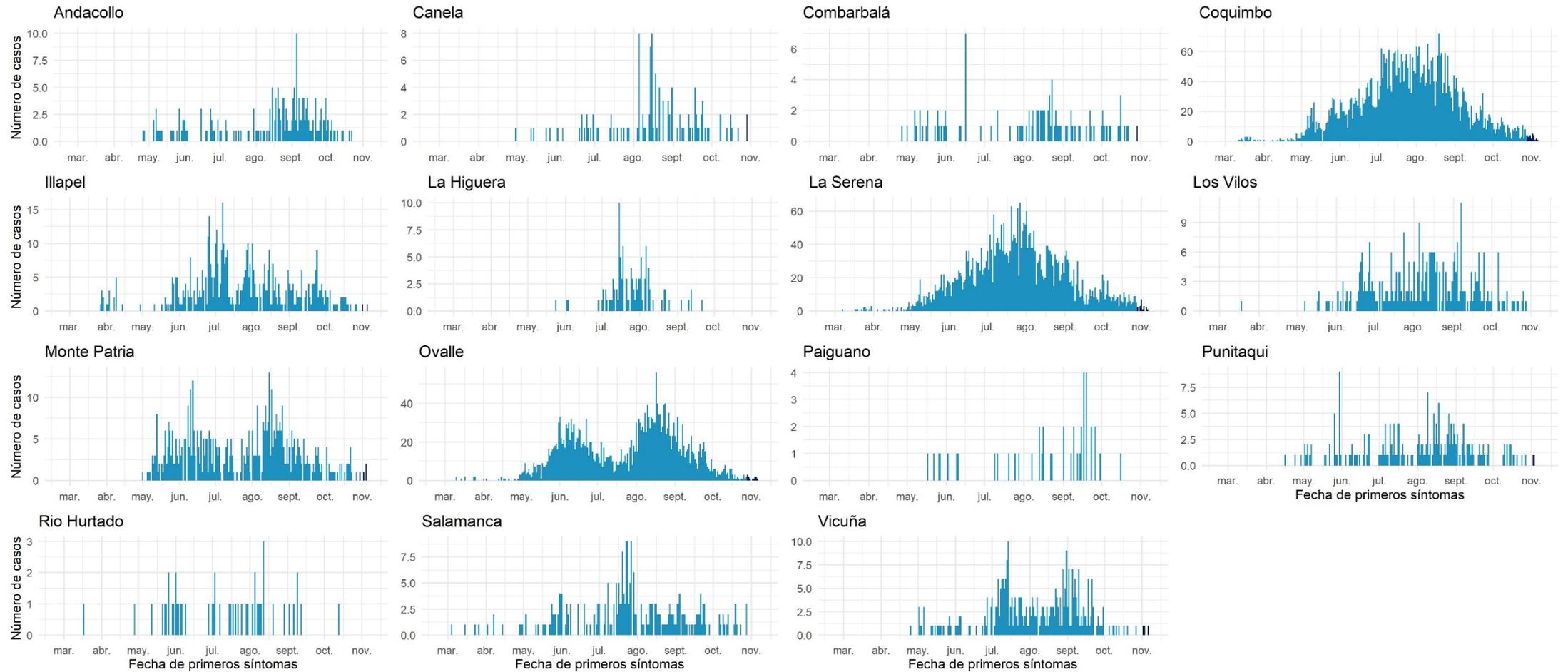
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 08-11-2020
 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 08 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	204	1344,4	8	52,7	8	52,7
Cabildo	& 20.663	507	2453,7	7	33,9	7	33,9
Calera	& 53.591	1566	2922,1	15	28,0	15	28,0
Calle Larga	16.482	395	2396,6	14	84,9	14	84,9
Cartagena	25.357	359	1415,8	1	3,9	1	3,9
Casablanca	29.170	576	1974,6	8	27,4	8	27,4
Catemu	15.213	372	2445,3	6	39,4	6	39,4
Con Con	45.889	863	1880,6	32	69,7	32	69,7
El Quisco	17.742	338	1905,1	1	5,6	1	5,6
El Tabo	& 14.338	322	2245,8	0	0,0	0	0,0
Hijuelas	19.099	383	2005,3	1	5,2	1	5,2
Isla de Pascua	8.277	9	108,7	0	0,0	0	0,0
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	& 25.321	472	1864,1	17	67,1	17	67,1
La Ligua	& 37.739	1002	2655,1	7	18,5	7	18,5
Limache	49.931	1312	2627,6	12	24,0	12	24,0
Llaillay	26.533	638	2404,6	15	56,5	15	56,5
Los Andes	68.093	1465	2151,5	23	33,8	23	33,8
Nogales	& 23.490	522	2222,2	3	12,8	3	12,8
Olmué	19.266	366	1899,7	3	15,6	3	15,6
Panquehue	7.633	134	1755,5	0	0,0	0	0,0
Papudo	6.201	206	3322,0	2	32,3	2	32,3
Petorca	10.558	190	1799,6	1	9,5	1	9,5
Puchuncaví	20.071	254	1265,5	3	14,9	3	14,9
Putendo	17.645	339	1921,2	2	11,3	2	11,3
Quillota	& 97.572	2558	2621,7	22	22,5	22	22,5
Quilpue	& 167.085	3419	2046,3	90	53,9	90	53,9
Quintero	& 36.135	674	1865,2	13	36,0	13	36,0
Rinconada	11.263	200	1775,7	2	17,8	2	17,8
San Antonio	96.761	1893	1956,4	8	8,3	8	8,3
San Esteban	20.643	354	1714,9	2	9,7	2	9,7
San Felipe	& 83.494	1838	2201,4	34	40,7	34	40,7
Santa María	16.367	371	2266,8	12	73,3	12	73,3
Santo Domingo	11.934	210	1759,7	0	0,0	0	0,0
Valparaíso	& 315.732	8215	2601,9	168	53,2	168	53,2
Villa Alemana	& 139.310	3161	2269,0	45	32,3	45	32,3
Viña del Mar	& 361.371	7752	2145,2	121	33,5	121	33,5
Zapallar	7.994	149	1863,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	431	-	6	-	6	-
Total	1.960.170	44020	2245,7	704	35,9	704	35,9

Datos provisorios al 08-11-2020

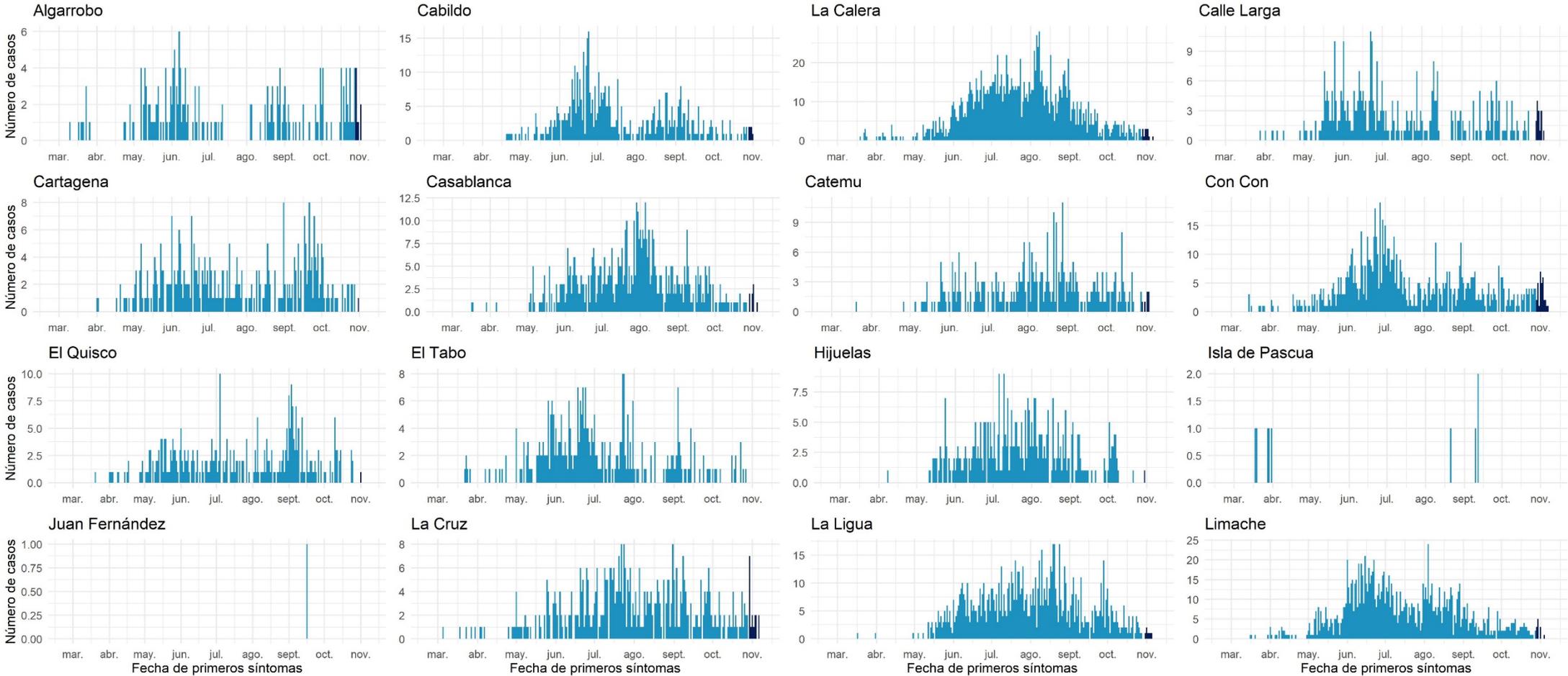
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

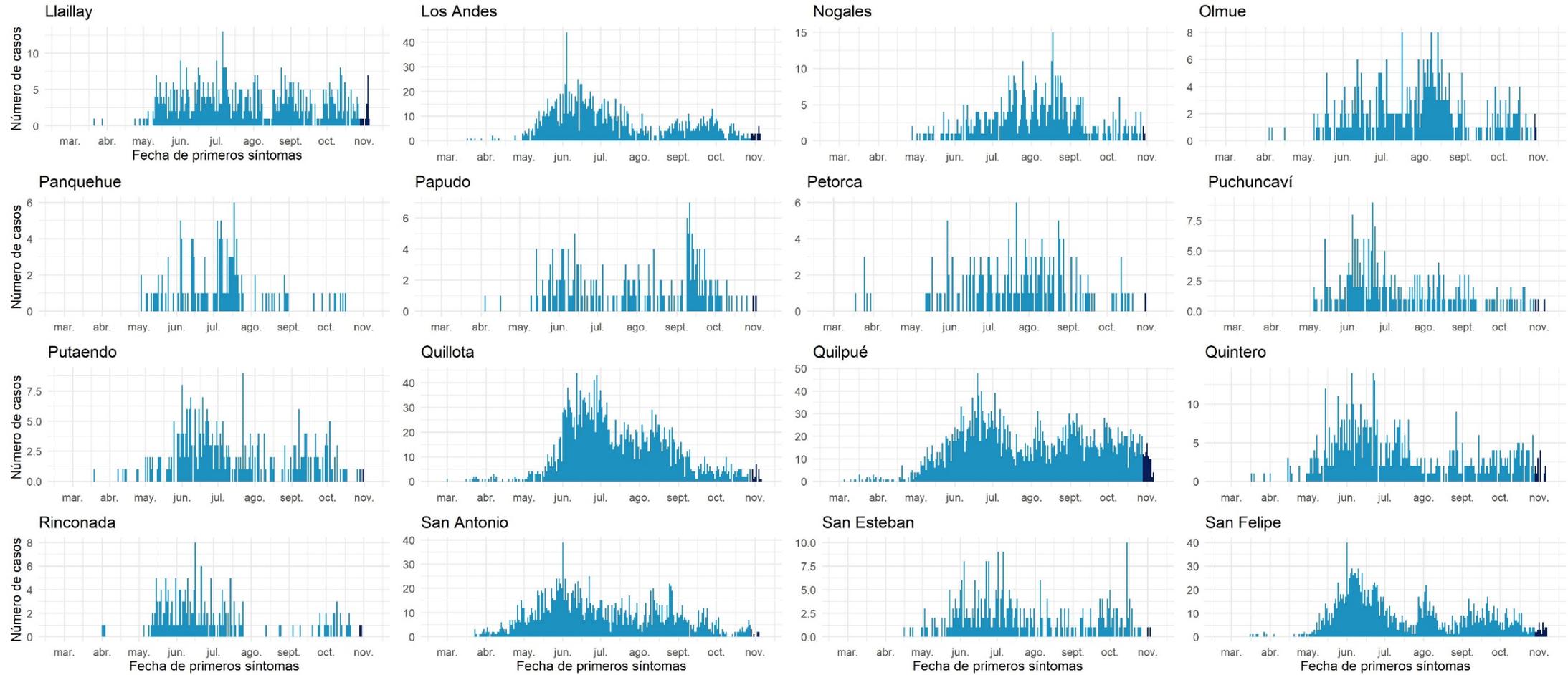
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

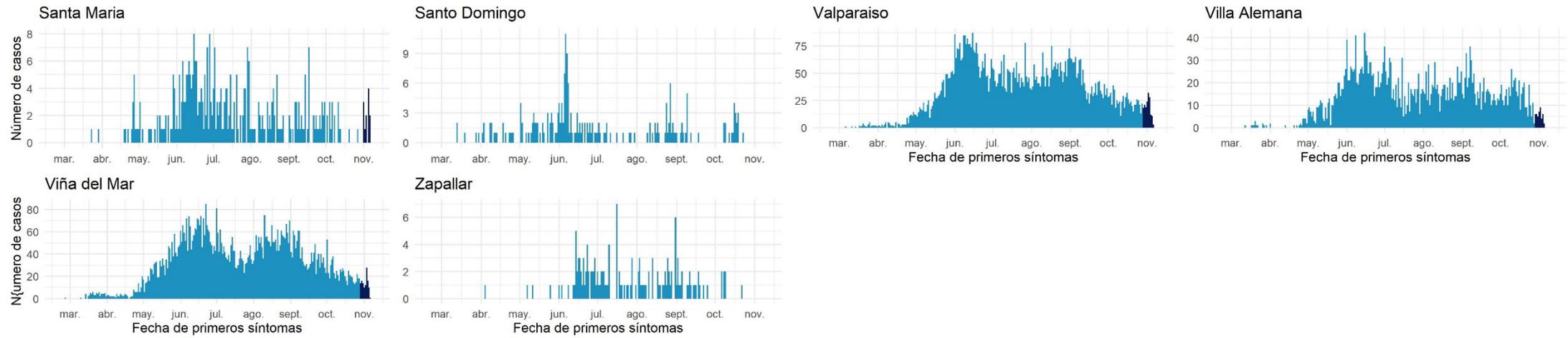
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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







Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 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	401	5415,3	4	54,0	4	54,0
Buín	& 109.641	3261	2974,3	37	33,7	36	32,8
Calera de Tango	28.525	697	2443,5	9	31,6	9	31,6
Cerrillos	& 88.956	3532	3970,5	26	29,2	25	28,1
Cerro Navia	& 142.465	7558	5305,2	46	32,3	46	32,3
Colina	& 180.353	5353	2968,1	31	17,2	31	17,2
Conchalí	& 139.195	7078	5085,0	35	25,1	35	25,1
Curacaví	36.430	1147	3148,5	17	46,7	17	46,7
El Bosque	& 172.000	7459	4336,6	55	32,0	55	32,0
El Monte	& 40.014	1441	3601,2	4	10,0	4	10,0
Estación Central	& 206.792	7054	3411,2	57	27,6	57	27,6
Huechuraba	& 112.528	4497	3996,3	51	45,3	51	45,3
Independencia	& 142.065	7312	5146,9	33	23,2	33	23,2
Isla de Maipo	40.171	1502	3739,0	20	49,8	20	49,8
La Cisterna	& 100.434	3851	3834,4	43	42,8	43	42,8
La Florida	& 402.433	15867	3942,8	105	26,1	105	26,1
La Granja	& 122.557	7870	6421,5	36	29,4	36	29,4
La Pintana	& 189.335	11877	6273,0	73	38,6	73	38,6
La Reina	100.252	2689	2682,2	28	27,9	28	27,9
Lampa	& 126.898	4097	3228,6	41	32,3	41	32,3
Las Condes	& 330.759	7411	2240,6	94	28,4	94	28,4
Lo Barnechea	& 124.076	3993	3218,2	61	49,2	61	49,2
Lo Espejo	& 103.865	4969	4784,1	21	20,2	21	20,2
Lo Prado	& 104.403	5748	5505,6	35	33,5	35	33,5
Macul	& 134.635	5720	4248,5	39	29,0	39	29,0
Maipú	& 578.605	17710	3060,8	139	24,0	139	24,0
Maria Pinto	14.926	430	2880,9	2	13,4	2	13,4
Melipilla	141.612	4753	3356,4	31	21,9	31	21,9
Ñuñoa	& 250.192	6526	2608,4	67	26,8	66	26,4
Padre Hurtado	74.188	2575	3470,9	23	31,0	23	31,0
Paine	& 82.766	2630	3177,6	12	14,5	12	14,5
Pedro Aguirre Cerda	& 107.803	4930	4573,2	26	24,1	26	24,1
Peñaflor	101.058	3435	3399,0	32	31,7	32	31,7
Peñalolén	& 266.798	12965	4859,5	66	24,7	66	24,7
Pirque	30.433	1251	4110,7	7	23,0	7	23,0
Providencia	& 157.749	3843	2436,1	49	31,1	49	31,1
Pudahuel	& 253.139	11379	4495,2	69	27,3	69	27,3
Puente Alto	& 645.909	27639	4279,1	189	29,3	189	29,3
Quilicura	& 254.694	10304	4045,6	45	17,7	45	17,7
Quinta Normal	& 136.368	6943	5091,4	38	27,9	38	27,9
Recoleta	& 190.075	9483	4989,1	55	28,9	55	28,9
Renca	& 160.847	10320	6416,0	46	28,6	46	28,6
San Bernardo	& 334.836	12968	3872,9	77	23,0	77	23,0
San Joaquín	& 103.485	5672	5481,0	29	28,0	29	28,0
San José de Maipo	18.644	784	4205,1	0	0,0	0	0,0

San Miguel	&	133.059	6085	4573,2	39	29,3	39	29,3
San Pedro		11.953	303	2534,9	8	66,9	8	66,9
San Ramón	&	86.510	5025	5808,6	33	38,1	33	38,1
Santiago	&	503.147	17010	3380,7	124	24,6	124	24,6
Talagante	&	81.838	2091	2555,0	27	33,0	27	33,0
Tiltil		21.477	654	3045,1	9	41,9	9	41,9
Vitacura		96.774	1865	1927,2	28	28,9	28	28,9
Desconocido	&	-	13120	-	47	-	47	-
Total		8.125.072	335.077	4124,0	2.318	28,5	2.315	28,5

Datos provisorios al 08-11-2020

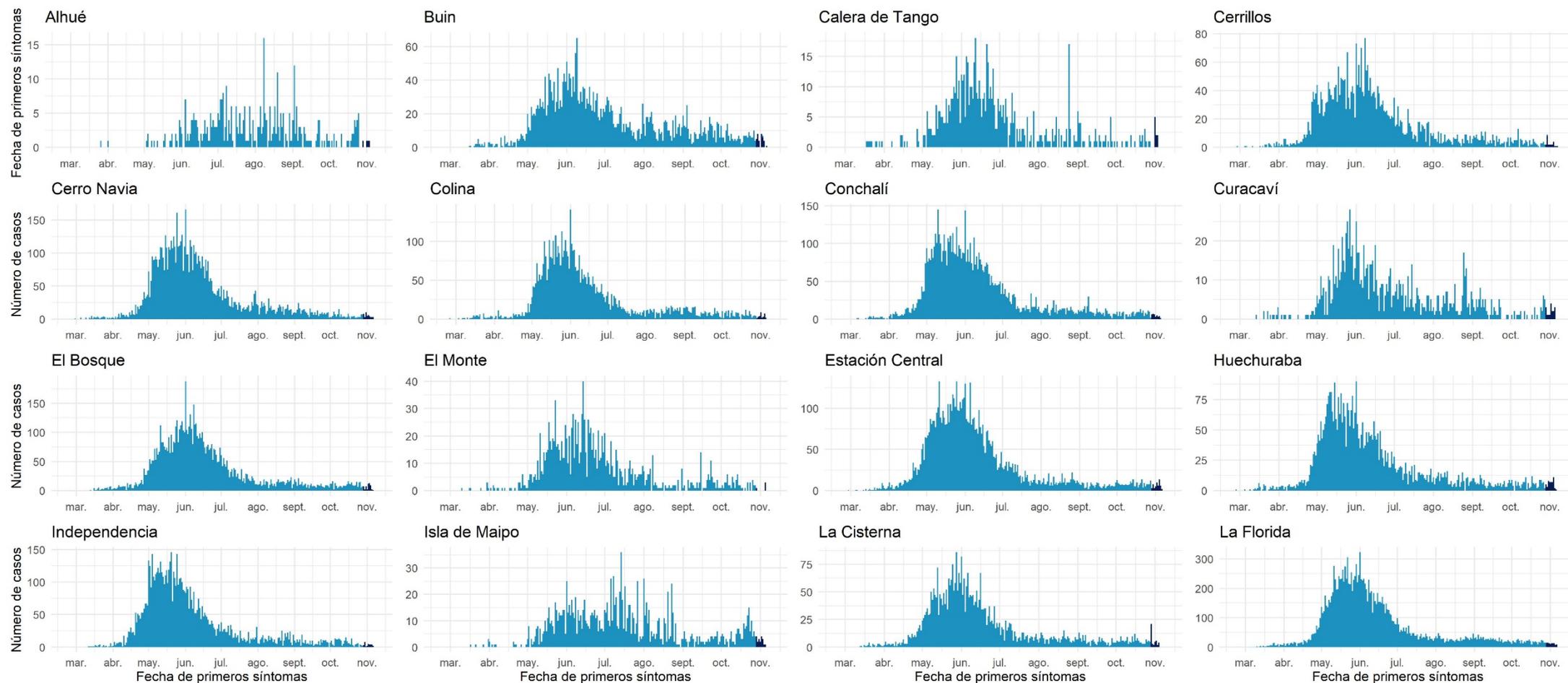
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

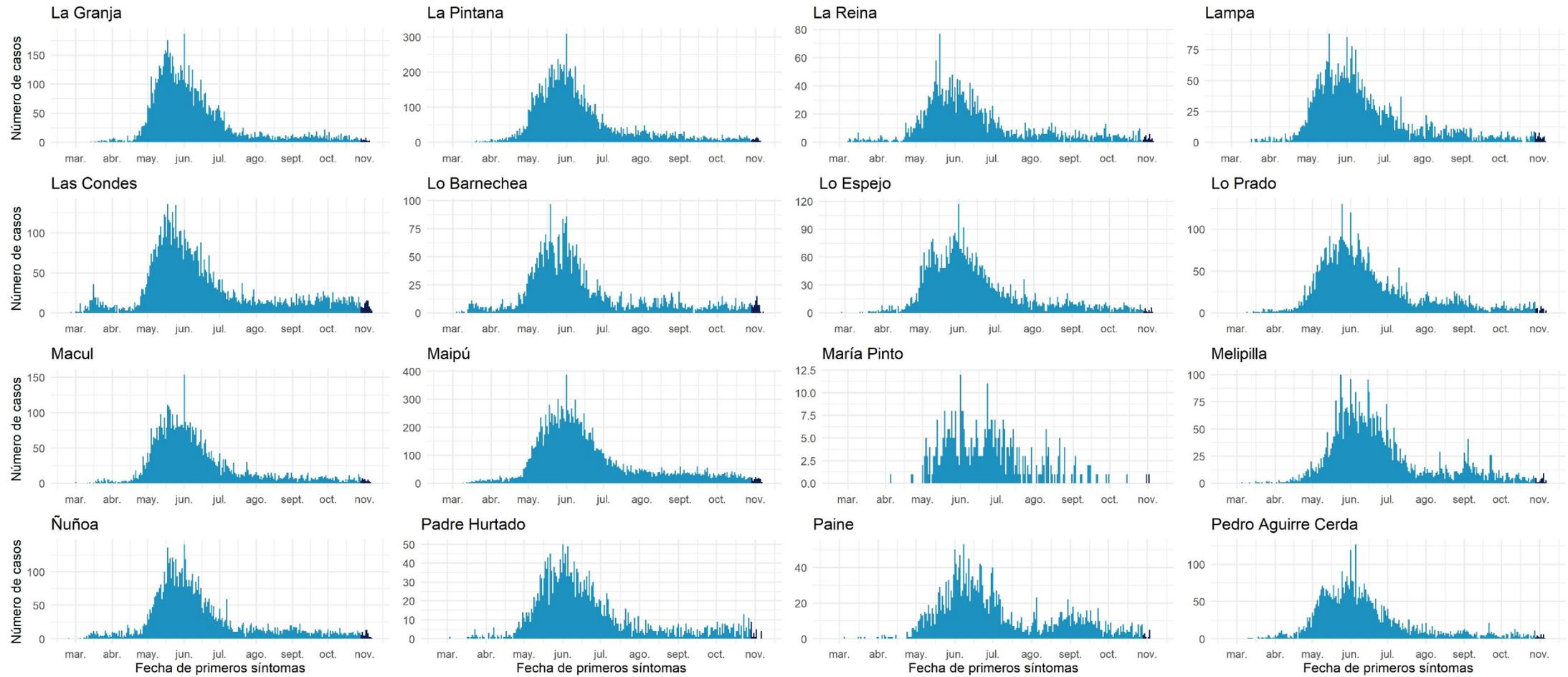
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

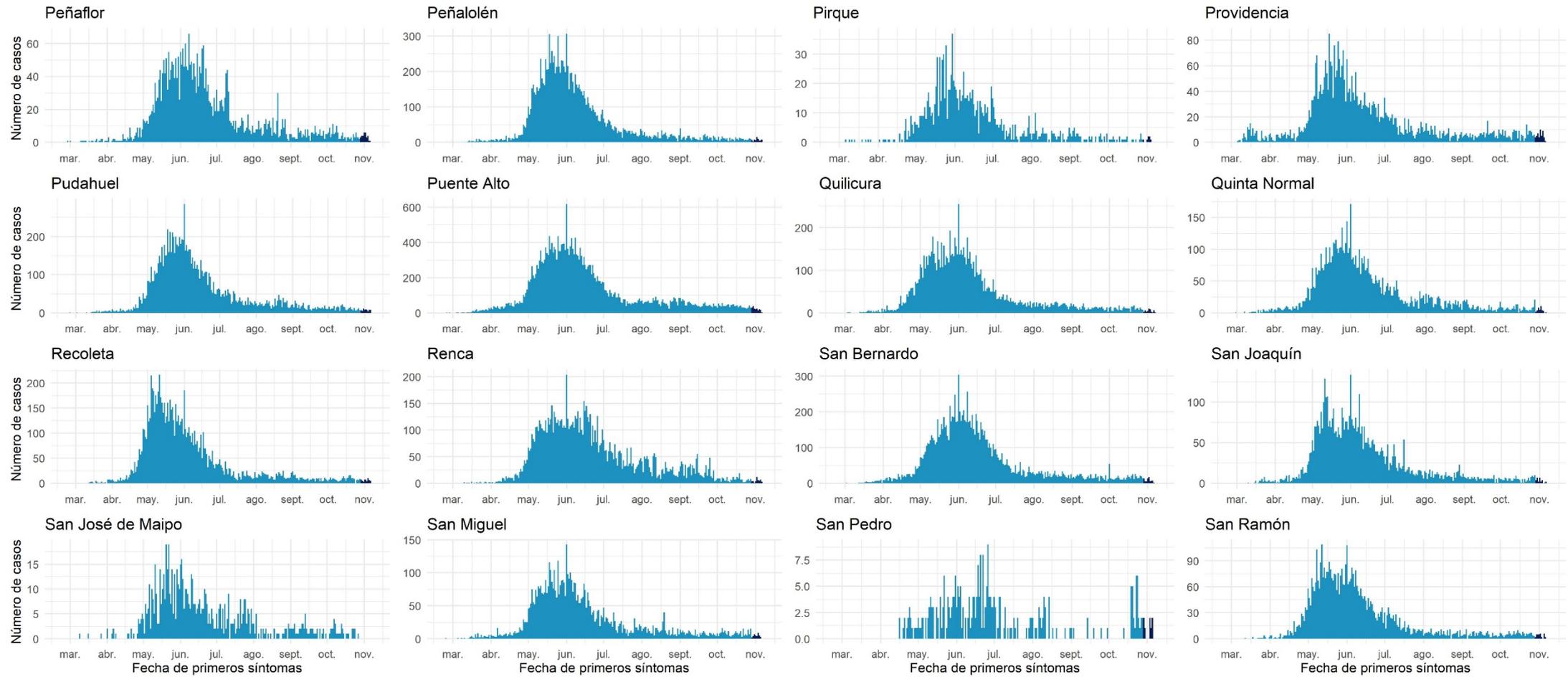
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

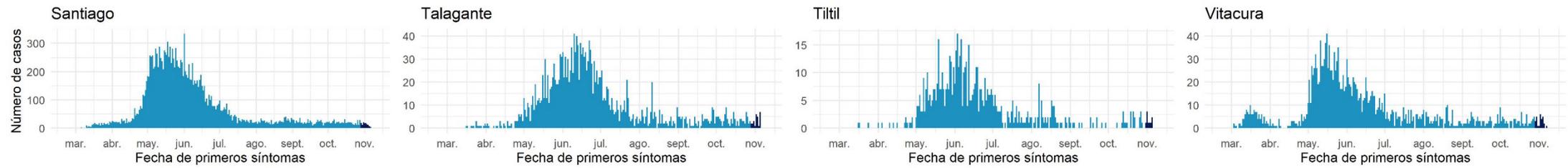
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 23. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 08-11-2020
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 08 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	286	1795,9	1	6,3	1	6,3
Chimbarongo &	37.696	416	1103,6	9	23,9	9	23,9
Codegua	14.096	398	2823,5	10	70,9	10	70,9
Coinco	7.831	183	2336,9	2	25,5	2	25,5
Coltauco	21.263	506	2379,7	5	23,5	5	23,5
Doñihue	22.700	705	3105,7	21	92,5	21	92,5
Graneros	36.504	886	2427,1	10	27,4	10	27,4
La Estrella	3.114	45	1445,1	1	32,1	1	32,1
Las Cabras	26.749	690	2579,5	8	29,9	8	29,9
Litueche	6.765	104	1537,3	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.289	111	1522,8	4	54,9	4	54,9
Machalí &	59.913	1364	2276,6	26	43,4	26	43,4
Malloa	14.163	304	2146,4	6	42,4	6	42,4
Marchihue	7.632	55	720,6	4	52,4	4	52,4
Mostazal	27.462	480	1747,9	13	47,3	13	47,3
Nancagua	19.141	242	1264,3	2	10,4	2	10,4
Navidad	6.904	83	1202,2	0	0,0	0	0,0
Olivar	14.624	385	2632,7	2	13,7	2	13,7
Palmilla	13.299	210	1579,1	6	45,1	6	45,1
Paredones	6.349	75	1181,3	9	141,8	9	141,8
Peralillo	11.848	147	1240,7	0	0,0	0	0,0
Peumo	14.952	350	2340,8	2	13,4	2	13,4
Pichidegua	20.743	719	3466,2	6	28,9	6	28,9
Pichilemu	17.882	118	659,9	13	72,7	13	72,7
Placilla	9.164	159	1735,1	4	43,6	4	43,6
Pumanque	3.531	18	509,8	4	113,3	4	113,3
Quinta de Tilcoco	13.877	193	1390,8	2	14,4	2	14,4
Rancagua &	265.211	8792	3315,1	113	42,6	113	42,6
Rengo &	63.710	1622	2545,9	8	12,6	8	12,6
Requínoa	30.371	588	1936,1	6	19,8	6	19,8
San Fernando &	78.642	1582	2011,6	46	58,5	45	57,2
San Vicente	50.617	1172	2315,4	14	27,7	14	27,7
Santa Cruz	41.096	690	1679,0	13	31,6	13	31,6
Desconocido &	-	61	-	1	-	1	-
Total	991.063	23739	2395,3	371	37,4	370	37,3

Datos provisorios al 08-11-2020

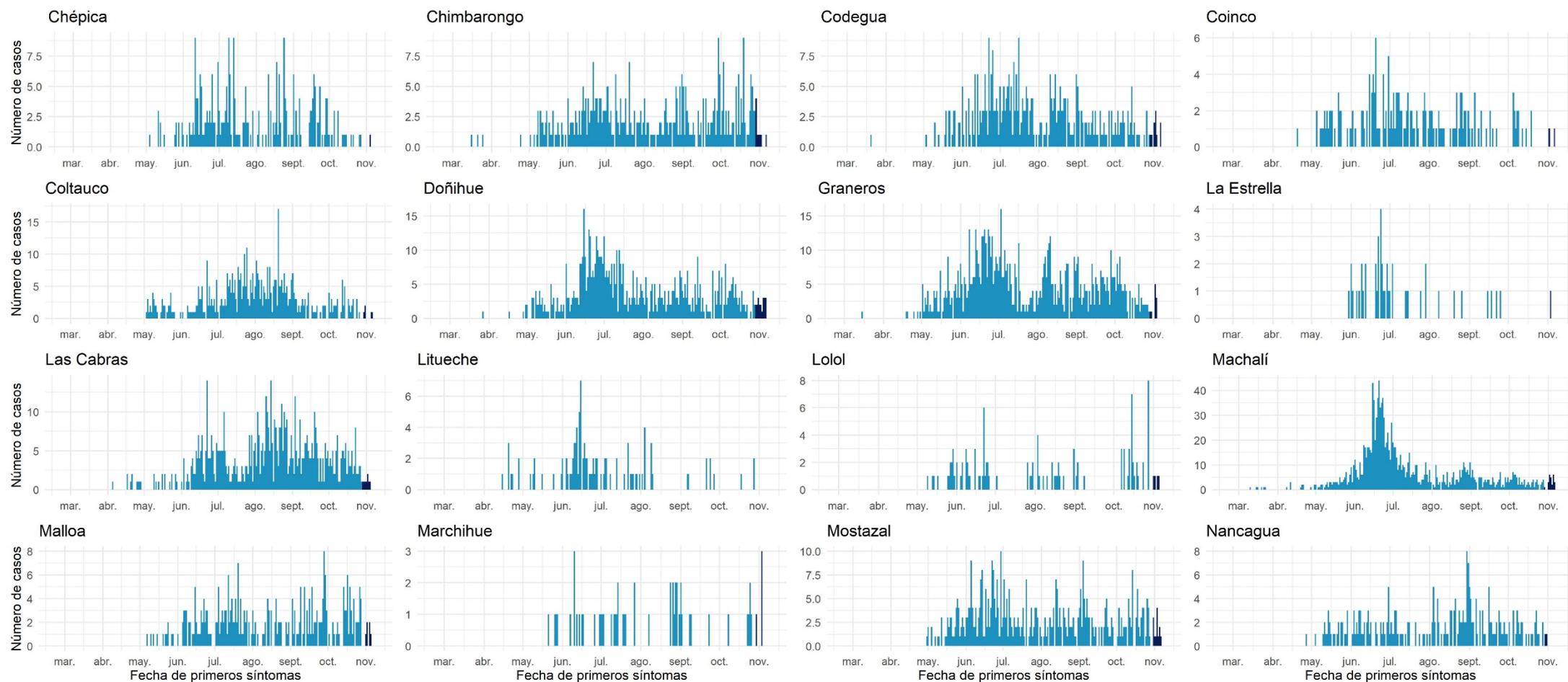
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

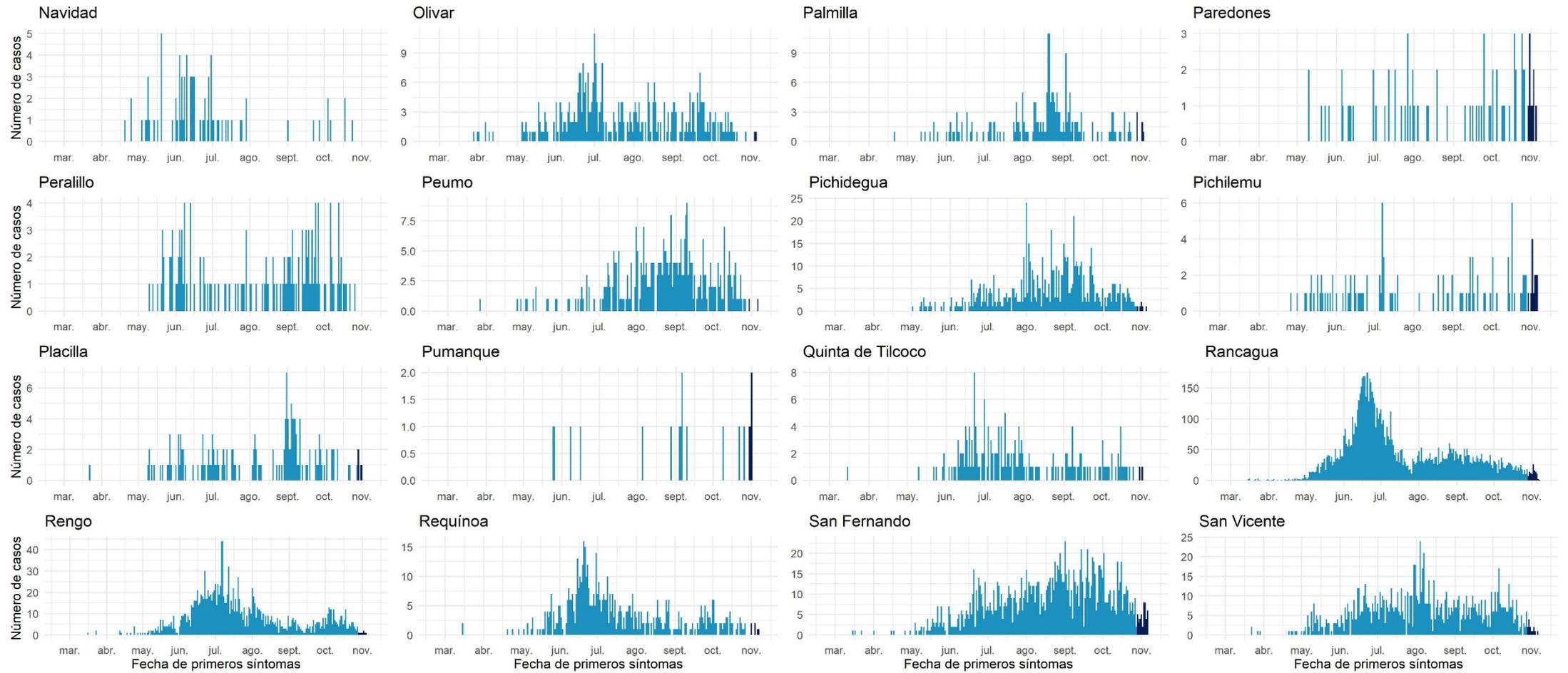
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

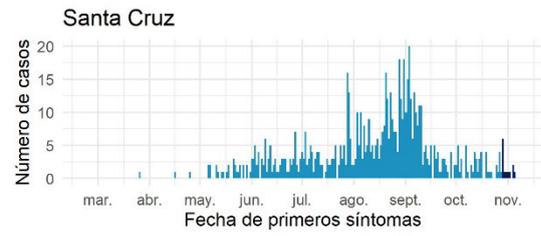
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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







Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 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	542	1227,8	8	18,1	8	18,1
Chanco	9.331	140	1500,4	6	64,3	6	64,3
Colbún	22.565	431	1910,0	10	44,3	10	44,3
Constitución	& 50.348	563	1118,2	6	11,9	6	11,9
Curepto	9.426	158	1676,2	2	21,2	2	21,2
Curicó	163.626	3448	2107,2	93	56,8	93	56,8
Empedrado	4.206	46	1093,7	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.222	139	1359,8	0	0,0	0	0,0
Licantén	6.989	159	2275,0	2	28,6	2	28,6
Linares	101.073	1500	1484,1	33	32,6	33	32,6
Longaví	32.810	637	1941,5	5	15,2	5	15,2
Maule	60.000	1083	1805,0	28	46,7	27	45,0
Molina	49.800	856	1718,9	12	24,1	12	24,1
Parral	44.544	655	1470,5	49	110,0	49	110,0
Pelarco	9.083	163	1794,6	1	11,0	1	11,0
Pelluhue	8.092	129	1594,2	2	24,7	2	24,7
Pencahue	8.601	141	1639,3	0	0,0	0	0,0
Rauco	11.248	215	1911,5	13	115,6	13	115,6
Retiro	21.071	360	1708,5	13	61,7	13	61,7
Río Claro	14.753	220	1491,2	5	33,9	5	33,9
Romeral	16.170	381	2356,2	2	12,4	2	12,4
Sagrada Familia	19.469	201	1032,4	6	30,8	6	30,8
San Clemente	46.292	1049	2266,1	11	23,8	11	23,8
San Javier	49.451	977	1975,7	31	62,7	31	62,7
San Rafael	9.959	276	2771,4	13	130,5	13	130,5
Talca	& 236.724	4875	2059,4	149	62,9	148	62,5
Teno	30.850	549	1779,6	11	35,7	11	35,7
Vichuquén	4.381	18	410,9	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	267	1524,7	15	85,7	15	85,7
Yerbas Buenas	19.200	282	1468,8	3	15,6	3	15,6
Desconocido	-	8	-	1	-	1	-
Total	1.131.939	20468	1808,2	530	46,8	528	46,6

Datos provisorios al 08-11-2020

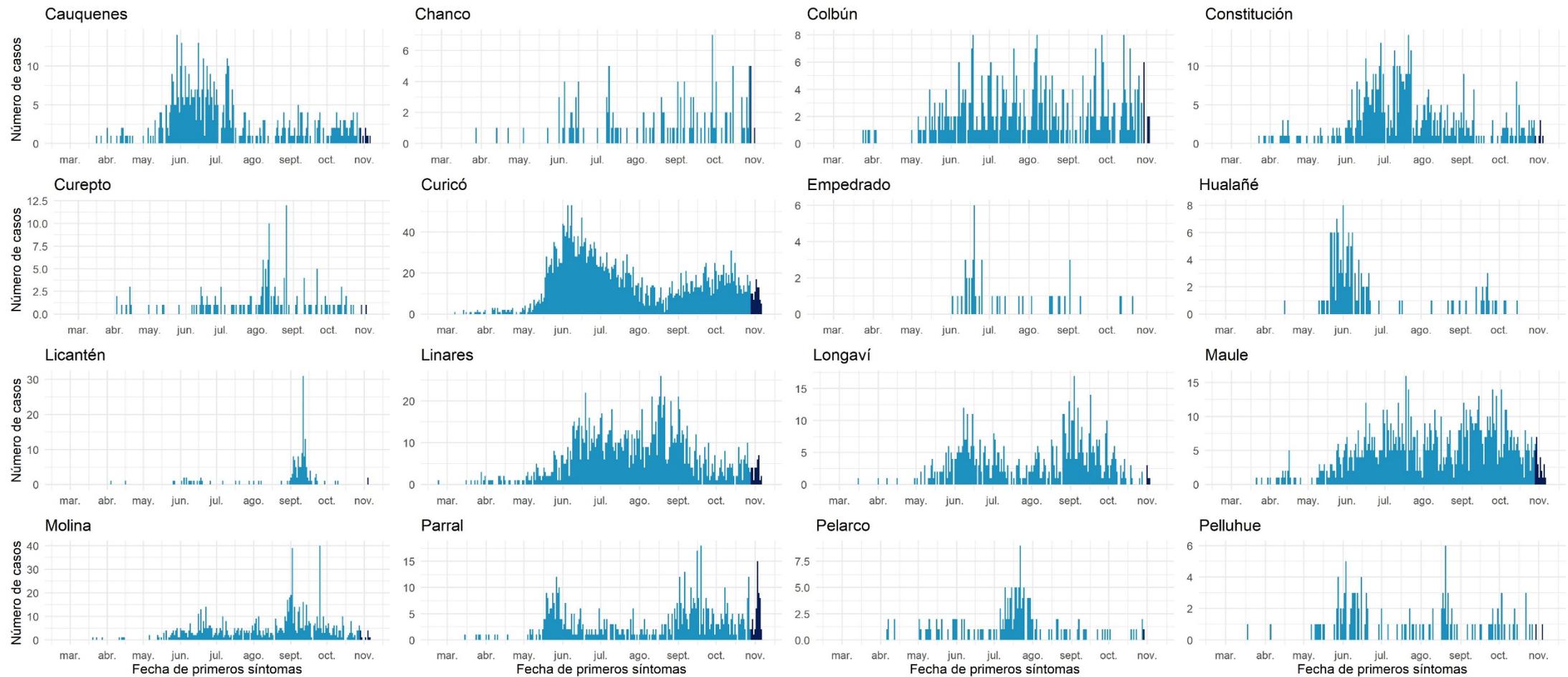
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

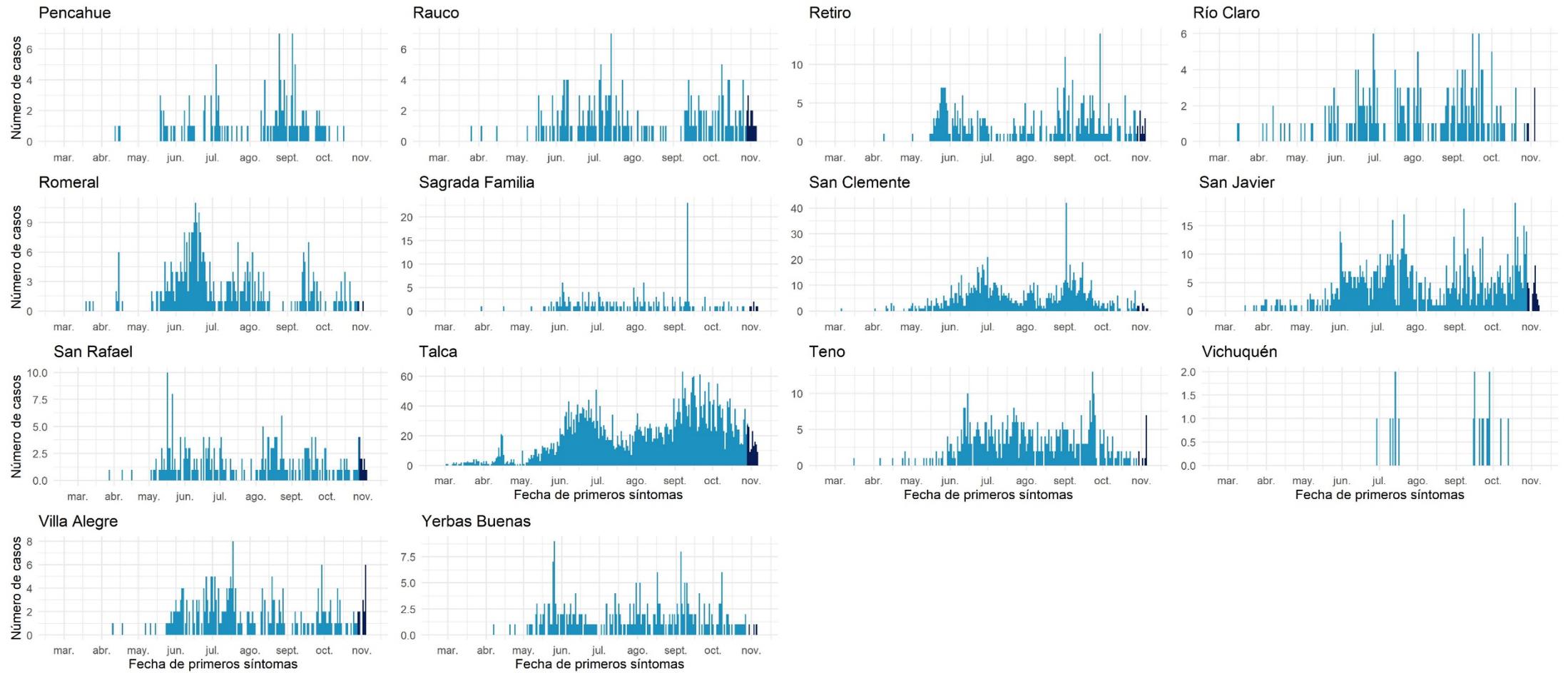
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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





Datos provisionarios al 08-11-2020

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 08 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	838	3706,8	10	44,2	10	44,2
Chillán	198.624	4655	2343,6	152	76,5	152	76,5
Chillán Viejo	33.827	641	1894,9	16	47,3	16	47,3
Cobquecura &	5.275	54	1023,7	0	0,0	0	0,0
Coelemu	16.845	233	1383,2	7	41,6	7	41,6
Coihueco	28.375	638	2248,5	18	63,4	18	63,4
El Carmen	12.334	220	1783,7	2	16,2	2	16,2
Ninhue	5.414	73	1348,4	1	18,5	1	18,5
Ñiquén	11.567	172	1487,0	0	0,0	0	0,0
Pemuco	8.639	161	1863,6	2	23,2	2	23,2
Pinto	11.880	165	1388,9	1	8,4	1	8,4
Portezuelo	4.940	57	1153,8	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	422	2247,4	27	143,8	27	143,8
Quirihue	12.192	255	2091,5	17	139,4	17	139,4
Ránquil	6.261	112	1788,9	8	127,8	8	127,8
San Carlos	56.252	825	1466,6	28	49,8	28	49,8
San Fabián	4.654	43	923,9	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	230	1383,5	3	18,0	3	18,0
San Nicolás	12.172	225	1848,5	8	65,7	8	65,7
Treguaco	5.696	93	1632,7	8	140,4	8	140,4
Yungay	18.596	210	1129,3	4	21,5	4	21,5
Desconocido	-	2	-	0	-	0	-
Total	511.551	10324	2018,2	313	61,2	313	61,2

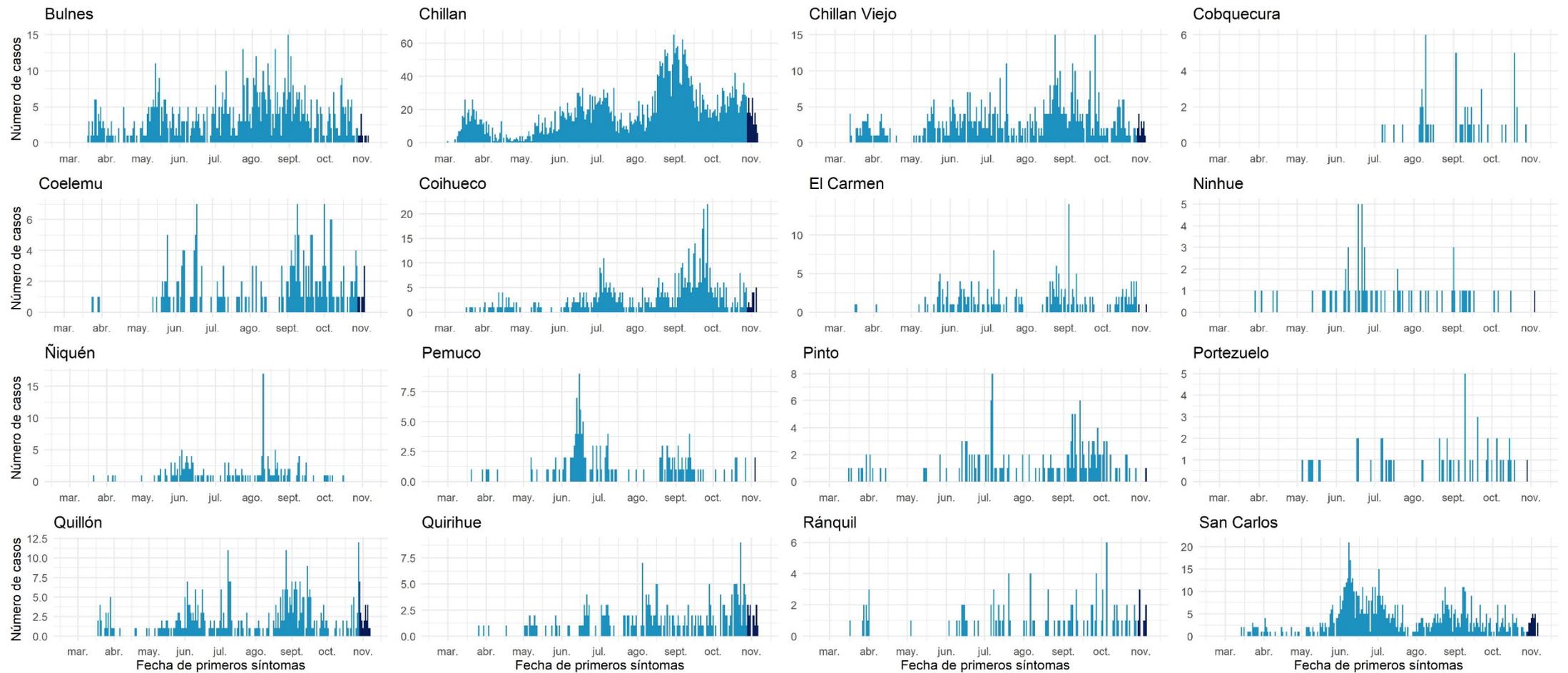
Datos provisorios al 08-11-2020

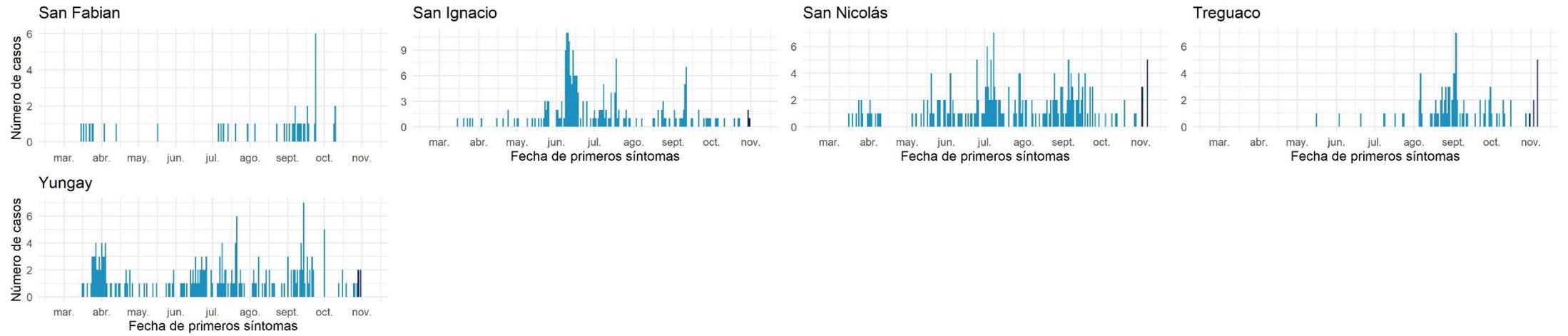
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 08-11-2020
 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 08 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Biobío	& 6.775	188	2774,9	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.306	88	2043,7	3	69,7	3	69,7
Arauco	& 38.679	1111	2872,4	73	188,7	72	186,1
Cabrero	30.725	515	1676,2	40	130,2	40	130,2
Cañete	& 37.003	779	2105,2	67	181,1	67	181,1
Chiguayante	& 91.180	2141	2348,1	115	126,1	115	126,1
Concepción	& 238.092	5548	2330,2	245	102,9	245	102,9
Contulmo	6.330	87	1374,4	0	0,0	0	0,0
Coronel	& 125.829	3930	3123,3	163	129,5	163	129,5
Curanilahue	33.892	964	2844,3	19	56,1	19	56,1
Florida	11.841	206	1739,7	6	50,7	6	50,7
Hualpén	& 97.273	2325	2390,2	78	80,2	78	80,2
Hualqui	26.201	622	2374,0	16	61,1	16	61,1
Laja	23.873	391	1637,8	31	129,9	31	129,9
Lebu	& 27.100	425	1568,3	16	59,0	16	59,0
Los Álamos	22.524	526	2335,3	15	66,6	15	66,6
Los Ángeles	& 218.515	2702	1236,5	250	114,4	250	114,4
Lota	& 45.750	1466	3204,4	85	185,8	85	185,8
Mulchén	& 31.041	471	1517,3	12	38,7	12	38,7
Nacimiento	27.944	408	1460,1	17	60,8	17	60,8
Negrete	10.429	247	2368,4	3	28,8	3	28,8
Penco	& 49.865	1482	2972,0	22	44,1	22	44,1
Quilaco	4.179	65	1555,4	0	0,0	0	0,0
Quilleco	10.032	115	1146,3	1	10,0	1	10,0
San Pedro de la Paz	& 145.906	2844	1949,2	126	86,4	125	85,7
San Rosendo	3.611	50	1384,7	0	0,0	0	0,0
Santa Bárbara	14.592	247	1692,7	9	61,7	9	61,7
Santa Juana	14.779	250	1691,6	7	47,4	7	47,4
Talcahuano	& 158.345	3783	2389,1	173	109,3	171	108,0
Tirúa	11.019	97	880,3	5	45,4	5	45,4
Tome	& 58.729	1635	2784,0	61	103,9	61	103,9
Tucapel	15.205	252	1657,3	5	32,9	5	32,9
Yumbel	& 22.132	508	2295,3	54	244,0	54	244,0
Desconocido	& -	178	-	9	-	9	-
Total	1.663.696	36646	2202,7	1726	103,7	1722	103,5

Datos provisorios al 08-11-2020

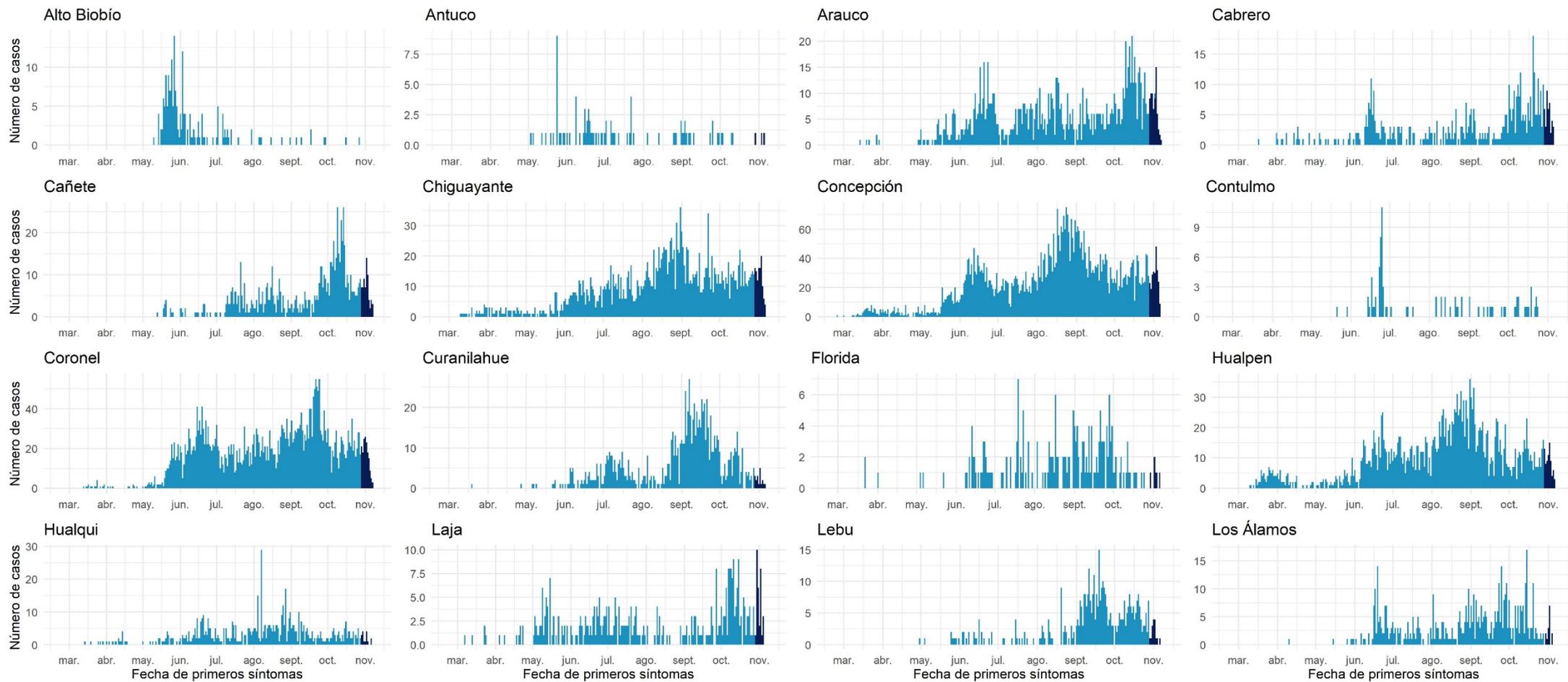
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

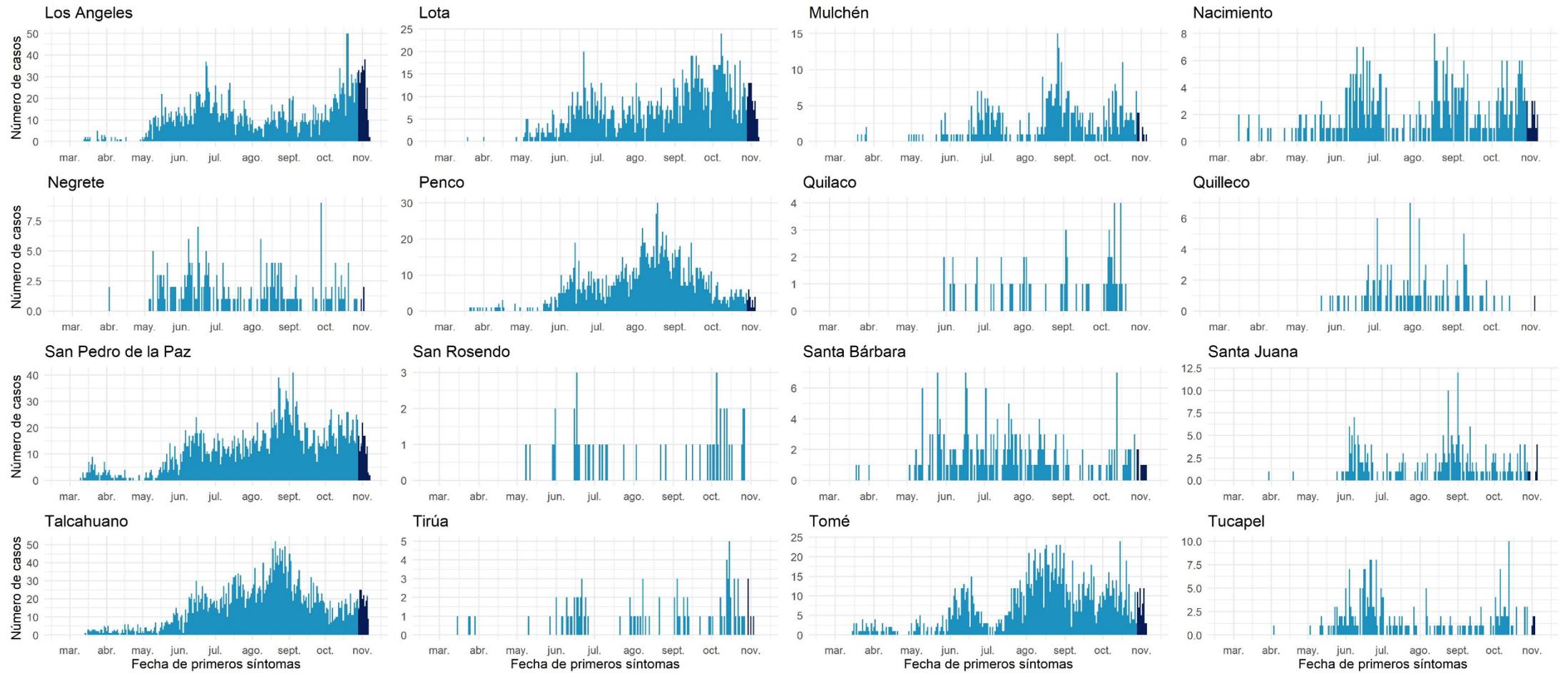
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

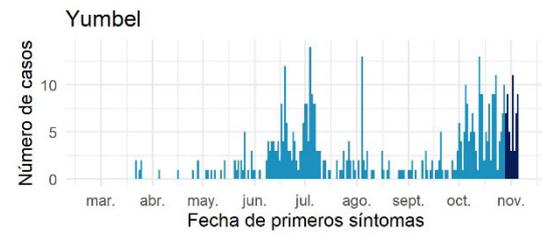
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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







Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 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	1033	1842,7	78	139,1	78	139,1
Carahue	25.486	613	2405,2	17	66,7	17	66,7
Cholchol	& 12.341	150	1215,5	22	178,3	22	178,3
Collipulli	& 26.148	533	2038,4	34	130,0	33	126,2
Cunco	& 18.055	256	1417,9	22	121,8	22	121,8
Curacautín	18.178	96	528,1	23	126,5	23	126,5
Curarrehue	7.802	11	141,0	0	0,0	0	0,0
Ercilla	8.458	290	3428,7	1	11,8	1	11,8
Freire	25.446	339	1332,2	44	172,9	44	172,9
Galvarino	& 12.633	396	3134,6	4	31,7	4	31,7
Gorbea	15.148	172	1135,5	19	125,4	19	125,4
Lautaro	& 40.746	576	1413,6	88	216,0	88	216,0
Loncoche	24.739	296	1196,5	3	12,1	3	12,1
Lonquimay	11.049	179	1620,1	2	18,1	2	18,1
Los Sauces	7.517	88	1170,7	2	26,6	2	26,6
Lumaco	10.050	100	995,0	7	69,7	7	69,7
Melipeuco	6.265	71	1133,3	12	191,5	12	191,5
Nueva Imperial	33.777	411	1216,8	21	62,2	21	62,2
Padre Las Casas	& 82.110	1043	1270,2	116	141,3	116	141,3
Perquenco	7.223	188	2602,8	12	166,1	12	166,1
Pitrufuén	& 26.096	282	1080,6	15	57,5	15	57,5
Pucón	29.782	236	792,4	10	33,6	10	33,6
Purén	& 12.188	75	615,4	6	49,2	6	49,2
Renaico	10.833	195	1800,1	4	36,9	4	36,9
Saavedra	& 12.793	268	2094,9	11	86,0	11	86,0
Temuco	& 302.931	4533	1496,4	478	157,8	478	157,8
Teodoro Schmidt	15.786	245	1552,0	9	57,0	9	57,0
Toltén	& 10.055	53	527,1	5	49,7	5	49,7
Traiguén	& 19.314	163	843,9	33	170,9	33	170,9
Victoria	35.467	444	1251,9	25	70,5	25	70,5
Vilcún	30.766	400	1300,1	26	84,5	26	84,5
Villarrica	59.103	765	1294,4	23	38,9	23	38,9
Desconocido	-	10	-	3	-	3	-
Total	1.014.343	14510	1430,5	1175	115,8	1174	115,7

Datos provisorios al 08-11-2020

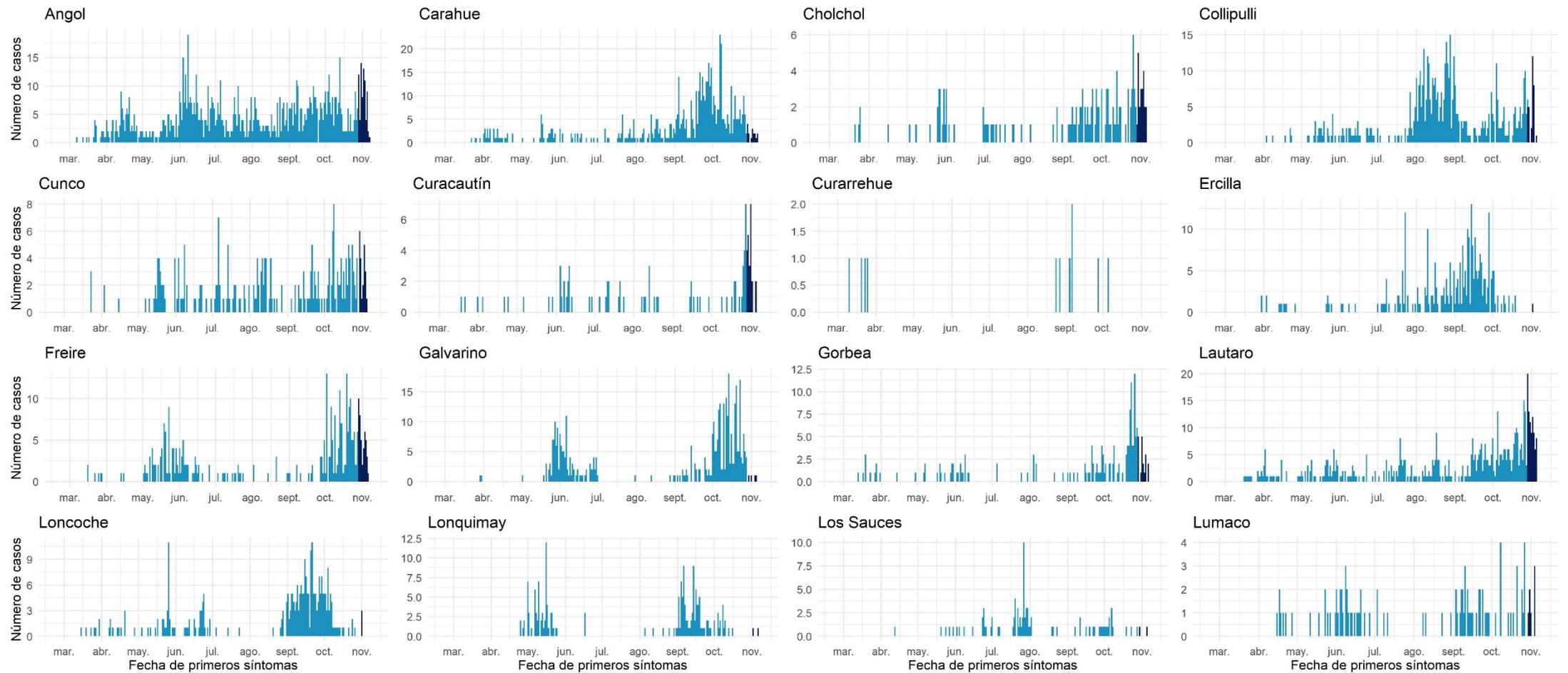
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

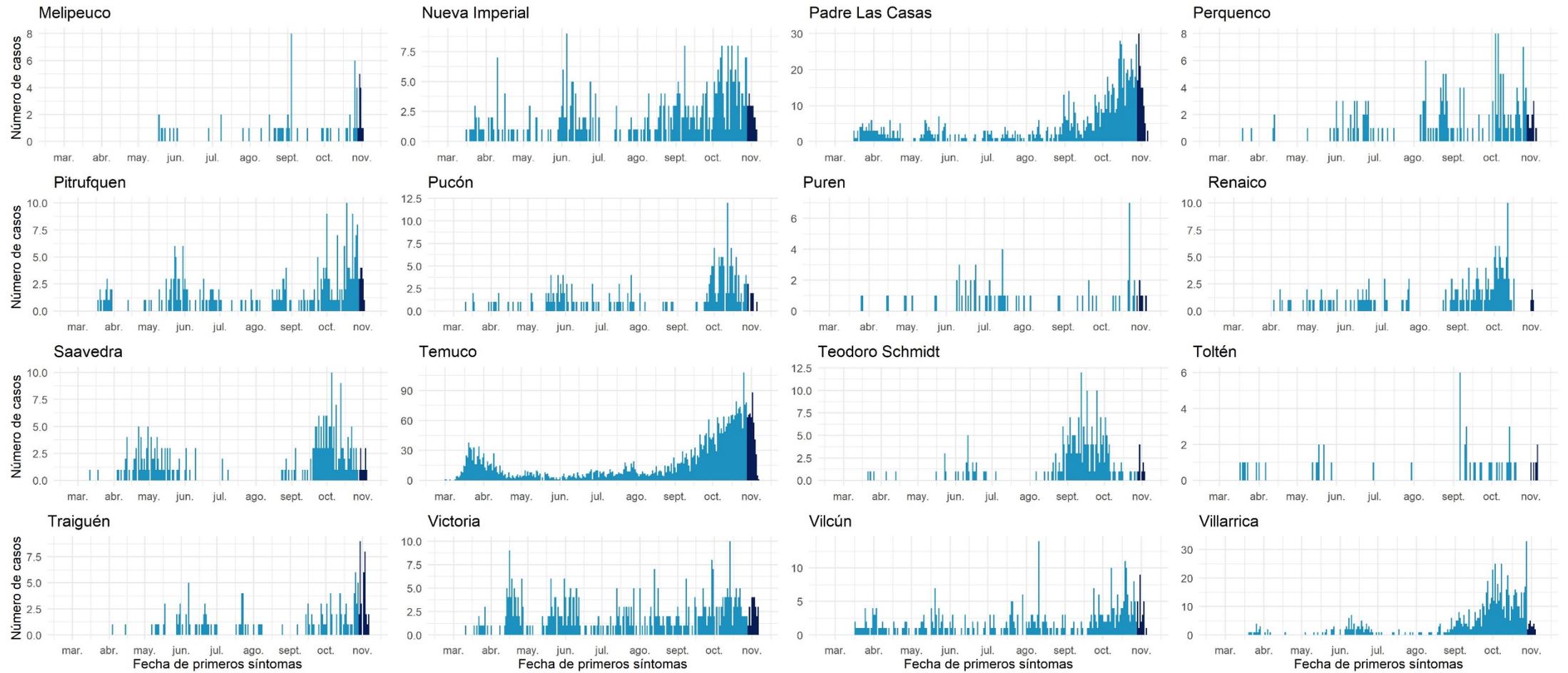
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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





Datos provisionarios al 08-11-2020

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 08 de noviembre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Corral	5.447	81	1487,1	0	0,0	0	0,0
Futrono &	15.261	163	1068,1	25	163,8	25	163,8
La Unión &	39.538	515	1302,5	82	207,4	81	204,9
Lago Ranco	10.292	158	1535,2	23	223,5	23	223,5
Lanco	17.652	207	1172,7	14	79,3	14	79,3
Los Lagos	20.518	195	950,4	42	204,7	42	204,7
Máfil	7.389	83	1123,3	7	94,7	7	94,7
Mariquina	23.250	144	619,4	6	25,8	6	25,8
Paillaco	20.798	191	918,4	15	72,1	15	72,1
Panguipulli	35.991	340	944,7	24	66,7	24	66,7
Río Bueno	32.925	319	968,9	12	36,4	12	36,4
Valdivia &	176.774	2082	1177,8	336	190,1	336	190,1
Desconocido	-	7	-	0	-	0	-
Total	405.835	4485	1105,1	586	144,4	585	144,1

Datos provisorios al 08-11-2020

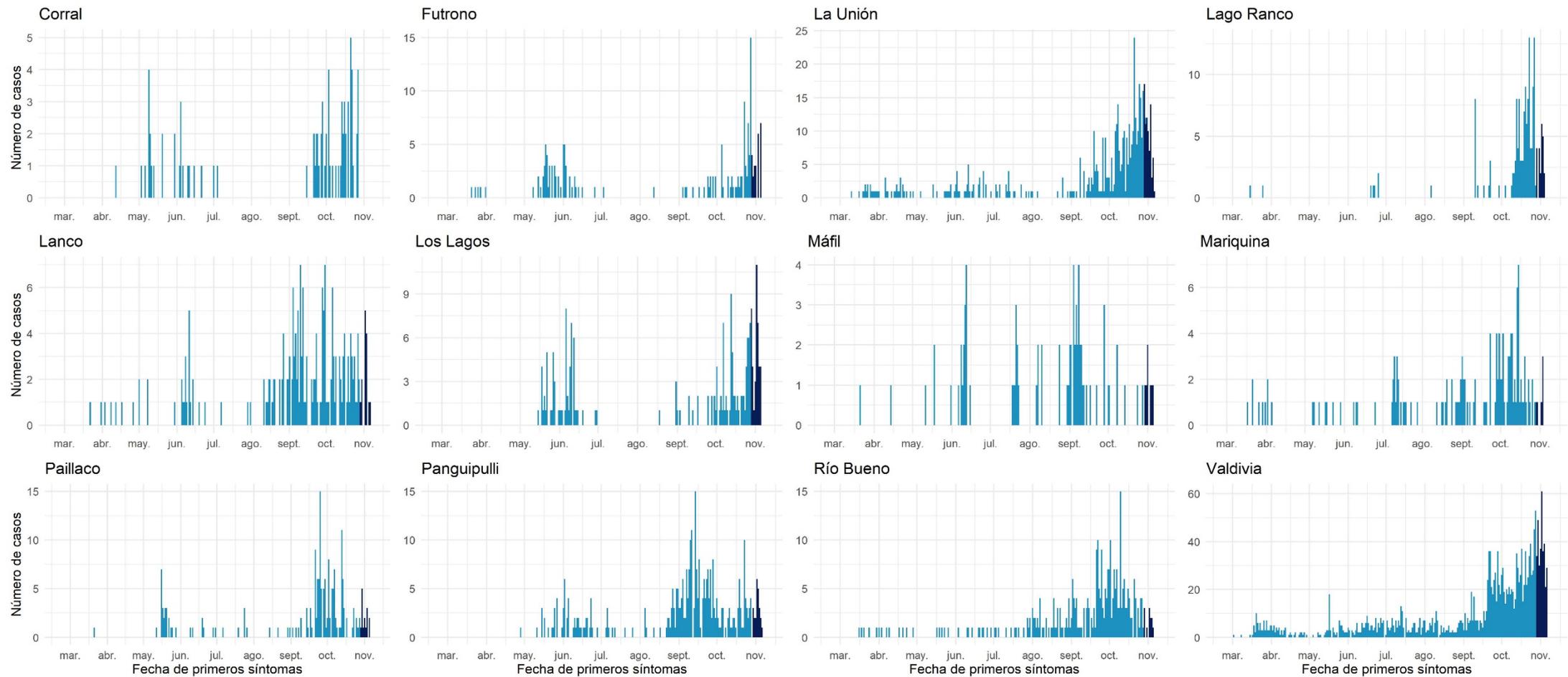
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 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	326	767,8	90	212,0	90	212,0
Calbuco	& 36.744	857	2332,4	97	264,0	97	264,0
Castro	47.607	343	720,5	70	147,0	70	147,0
Chaitén	5.020	16	318,7	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	346	2160,7	67	418,4	67	418,4
Cochamó	4.006	36	898,7	3	74,9	3	74,9
Curaco de Vélez	4.066	25	614,9	3	73,8	3	73,8
Dalcahue	15.069	149	988,8	38	252,2	38	252,2
Fresia	12.656	279	2204,5	6	47,4	6	47,4
Frutillar	20.223	575	2843,3	16	79,1	16	79,1
Futaleufú	2.806	4	142,6	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	263	2761,2	45	472,4	45	472,4
Llanquihue	18.621	439	2357,6	19	102,0	19	102,0
Los Muermos	17.817	479	2688,4	27	151,5	27	151,5
Maullín	14.894	664	4458,2	55	369,3	55	369,3
Osorno	& 173.410	3374	1945,7	244	140,7	243	140,1
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	6651	2468,8	384	142,5	383	142,2
Puerto Octay	9.192	203	2208,4	25	272,0	25	272,0
Puerto Varas	48.620	711	1462,4	75	154,3	75	154,3
Puqueldón	4.201	38	904,5	27	642,7	27	642,7
Purranque	21.080	557	2642,3	24	113,9	24	113,9
Puyehue	11.787	204	1730,7	6	50,9	5	42,4
Queilén	5.543	38	685,5	7	126,3	7	126,3
Quellón	29.309	93	317,3	5	17,1	5	17,1
Quemchi	& 8.783	93	1058,9	24	273,3	24	273,3
Quinchao	& 8.298	19	229,0	5	60,3	5	60,3
Río Negro	14.275	345	2416,8	16	112,1	16	112,1
San Juan de la Costa	7.639	374	4895,9	14	183,3	14	183,3
San Pablo	10.553	152	1440,3	11	104,2	11	104,2
Desconocido	& -	77	-	8	-	8	-
Total	891.440	17730	1988,9	1411	158,3	1408	157,9

Datos provisorios al 08-11-2020

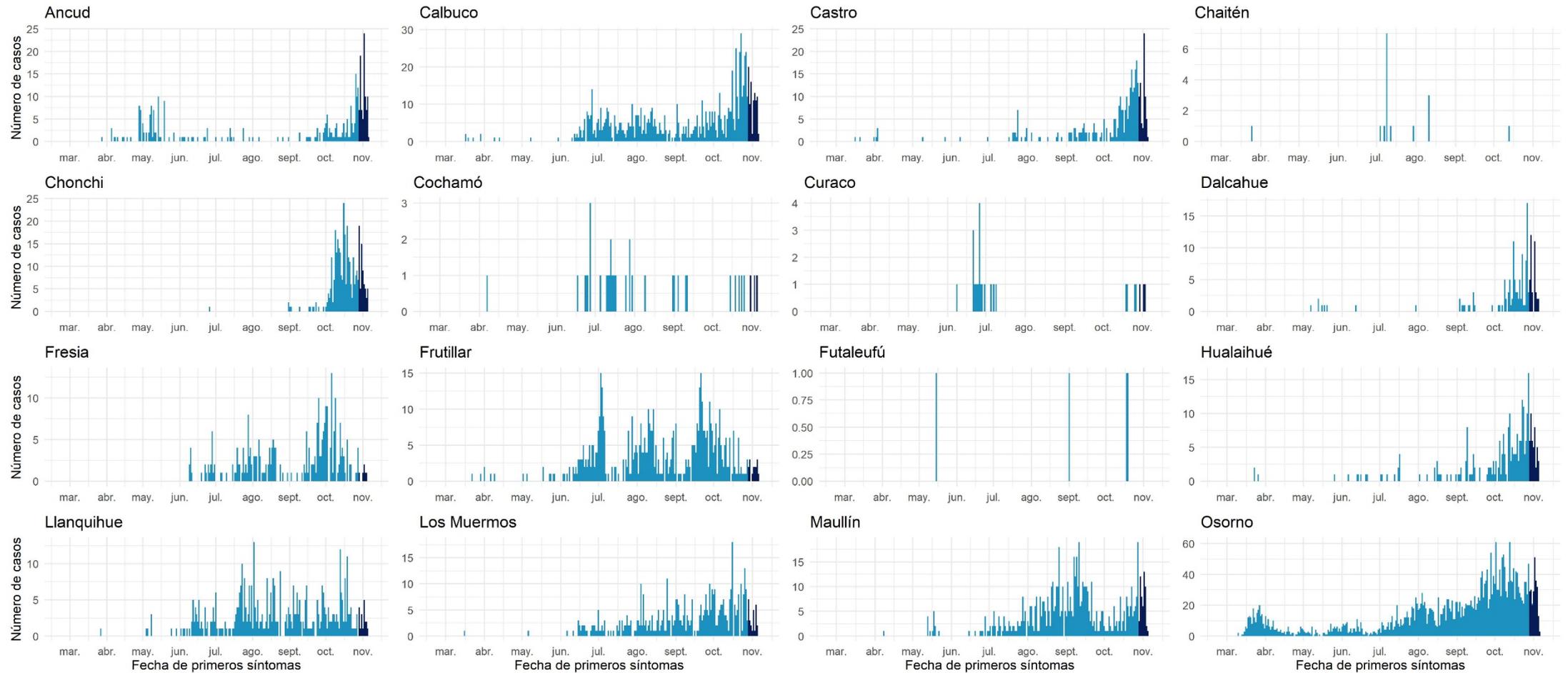
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

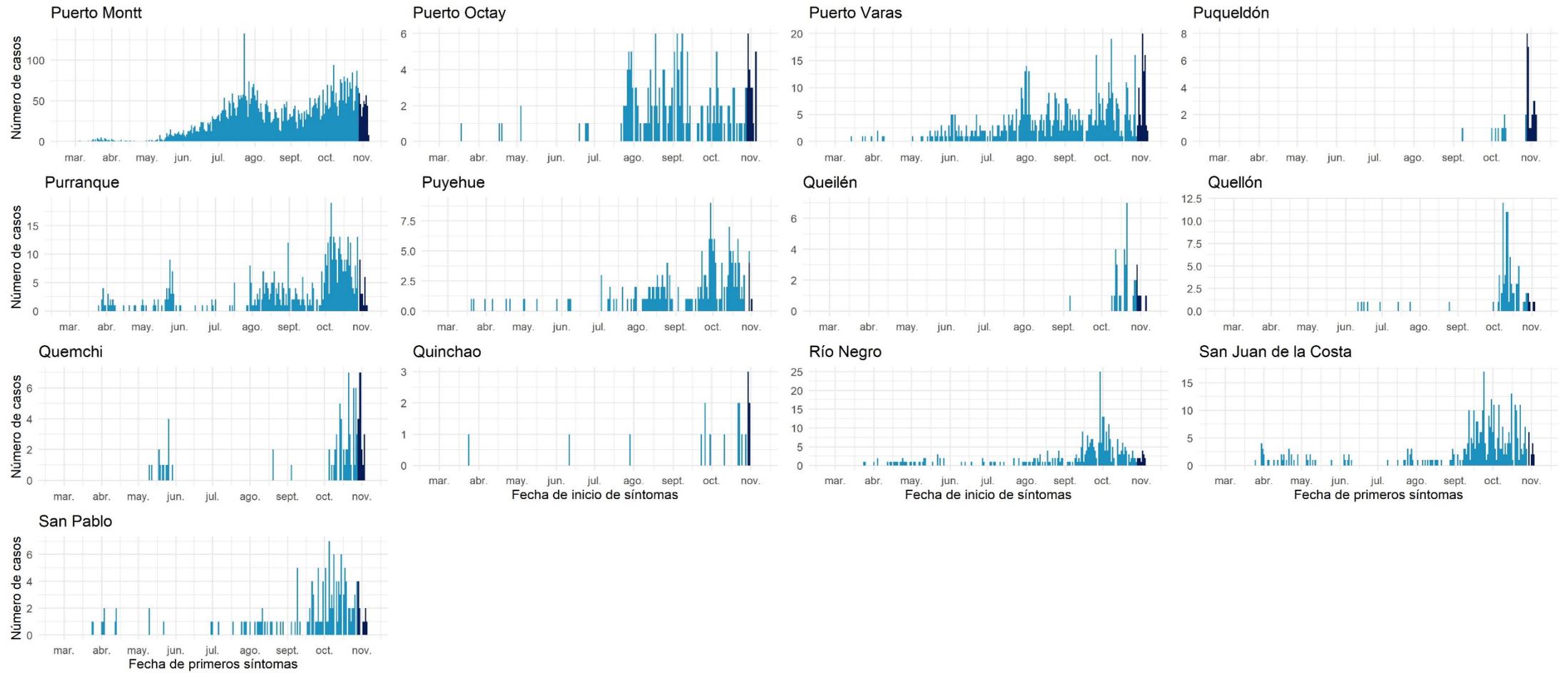
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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





Datos provisorios al 08-11-2020

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 08 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	119	476,0	11	44,0	11	44,0
Chile Chico	5.121	41	800,6	9	175,7	9	175,7
Cisnes	5.828	42	720,7	0	0,0	0	0,0
Cochrane	3.685	1	27,1	1	27,1	1	27,1
Coyhaique &	61.210	998	1630,5	48	78,4	47	76,8
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 &	-	1	-	0	-	0	-
Total	107.297	1212	1129,6	69	64,3	68	63,4

Datos provisorios al 08-11-2020

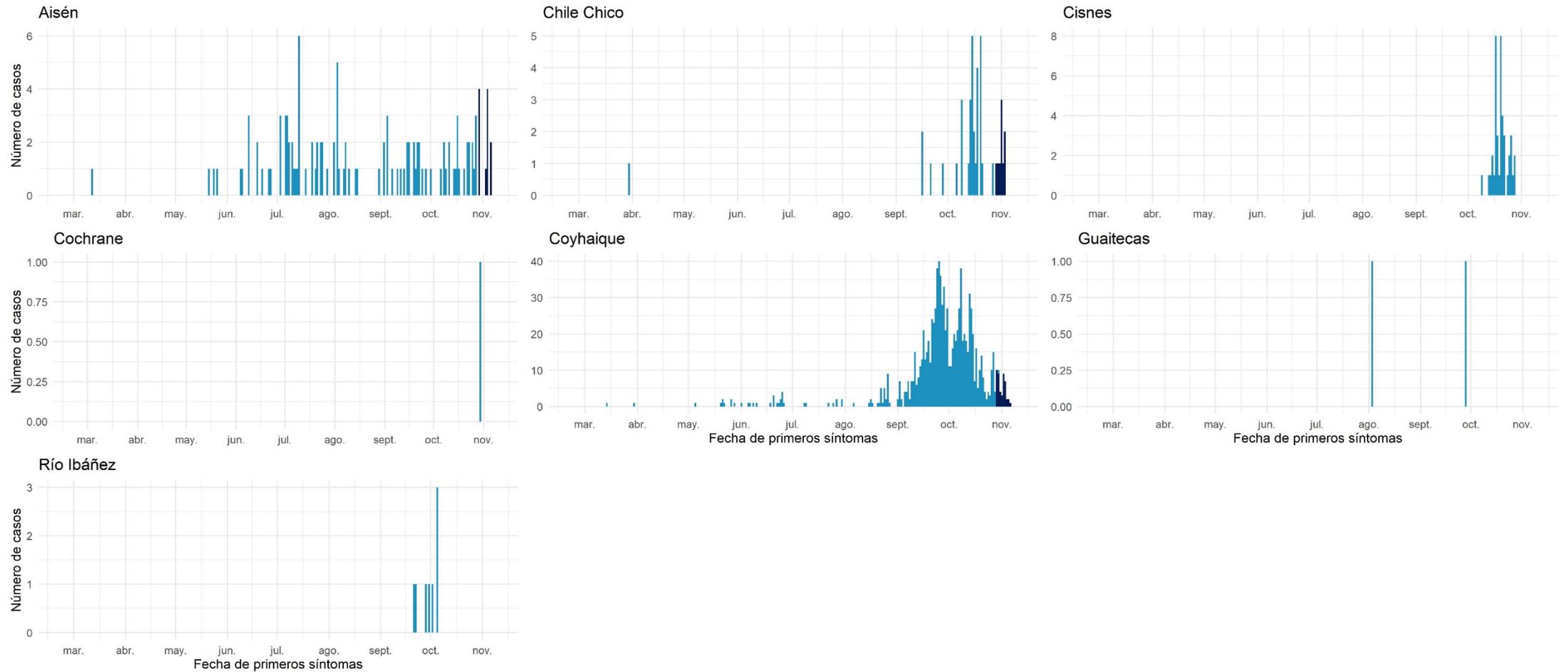
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 08-11-2020
 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 08 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	60	3025,7	4	201,7	4	201,7
Laguna Blanca	264	9	3409,1	0	0,0	0	0,0
Natales	& 23.782	1849	7774,8	141	592,9	141	592,9
Porvenir	7.323	512	6991,7	18	245,8	18	245,8
Primavera	694	17	2449,6	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	& 141.984	11640	8198,1	414	291,6	412	290,2
Río Verde	211	3	1421,8	1	473,9	1	473,9
San Gregorio	681	24	3524,2	4	587,4	4	587,4
Timaukel	& 282	20	7092,2	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	3	293,8	1	97,9	1	97,9
Desconocido	& -	35	-	3	-	3	-
Total	178.362	14172	7945,6	586	328,5	584	327,4

Datos provisorios al 08-11-2020

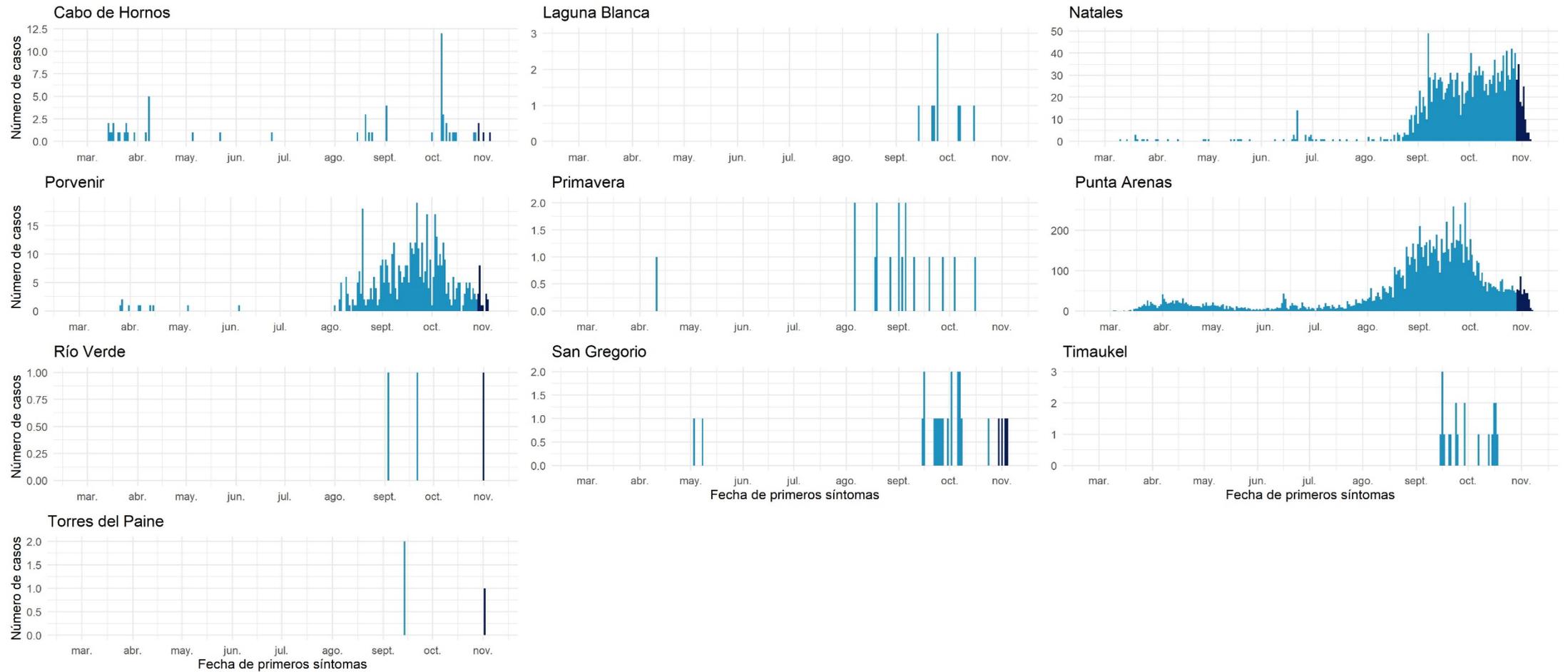
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 08 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 08-11-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Datos provisorios al 08-11-2020

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

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

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

REFERENCIAS

- Paules, C. I., Marston, H. D., & Fauci, A. S. (2020). Coronavirus infections—more than just the common cold. *Jama*, 323(8), 707-708.
- OMS. (2020). WHO, situation report 1. Disponible en línea en https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10_4
- OMSb. (2020). Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it. Disponible en línea en [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)
- OMSc. (2020). WHO, situation report - 11. Disponible en línea en https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7_4
- OMSd. (2020). WHO, situation report - 51. Disponible en línea en https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57_10
- OMSe. (2020). Coronavirus disease (COVID-19) Pandemic. Disponible en línea en <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- Corey, G. (1995). *Serie Vigilancia 1: Vigilancia Epidemiológica*. Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud. Metepec, México.
- García Pérez, C., & Alfonso Aguilar, P. (2013). Vigilancia epidemiológica en salud. *Revista Archivo Médico de Camagüey*, 17(6), 121-128.

ANEXOS

Calendario epidemiológico

- Semana 9: 23 al 29 de febrero.
- Semana 10: 1 al 7 de marzo.
- Semana 11: 8 al 14 de marzo.
- Semana 12: 15 al 21 de marzo.
- Semana 13: 22 al 28 de marzo.
- Semana 14: 29 de marzo al 4 de abril.
- Semana 15: 5 al 11 de abril.
- Semana 16: 12 al 18 de abril.
- Semana 17: 19 al 25 de abril.
- Semana 18: 26 de abril al 2 de mayo.
- Semana 19: 3 al 9 de mayo.
- Semana 20: 10 al 16 de mayo.
- Semana 21: 17 al 23 de mayo.
- Semana 22: 24 al 30 de mayo.
- Semana 23: 31 de mayo al 6 de junio.
- Semana 24: 7 al 13 de junio.
- Semana 25: 14 al 20 de junio.
- Semana 26: 21 al 27 de junio.
- Semana 27: 28 de junio al 4 de julio.
- Semana 28: 5 al 11 de julio.
- Semana 29: 12 al 18 de julio.
- Semana 30: 19 al 25 de julio.
- Semana 31: 26 de julio al 1 de agosto.
- Semana 32: 2 al 8 de agosto.
- Semana 33: 9 al 15 de agosto.
- Semana 34: 16 al 22 de agosto.
- Semana 35: 23 al 29 de agosto.
- Semana 36: 30 de agosto al 5 de septiembre.
- Semana 37: 6 al 12 de septiembre.
- Semana 38: 13 al 19 de septiembre.
- Semana 39: 20 al 26 de septiembre.
- Semana 40: 27 de septiembre al 3 de octubre.
- Semana 41: 4 al 10 de octubre.
- Semana 42: 11 al 17 de octubre.
- Semana 43: 18 al 24 de octubre.
- Semana 44: 25 al 31 de octubre.
- Semana 45: 1 al 7 de noviembre.

- Semana 46: 8 al 14 de noviembre.

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 11.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	32.164	59,4	259.180	49,5
Fiebre	23.695	43,7	158.997	30,4
Mialgia	23.435	43,2	265.042	50,6
Disnea	20.889	38,5	46.837	8,9
Cefalea	19.361	35,7	292.219	55,8
Odinofagia	9.722	17,9	164.599	31,4
Dolor torácico	5.946	11,0	39.678	7,6
Taquipnea	5.923	10,9	3.954	0,8
Otros	5.742	10,6	54.250	10,4
Diarrea	4.792	8,8	50.678	9,7
Dolor abdominal	3.741	6,9	30.107	5,7
Anosmia	3.214	5,9	92.402	17,6
Ageusia	2.836	5,2	73.252	14,0
Postración	1.058	2,0	2.215	0,4
Cianosis	947	1,7	346	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 12.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	18.546	34,2	56.312	10,8
Diabetes	11.476	21,2	27.489	5,2
Otra	7.460	13,8	31.537	6,0
Obesidad	3.759	6,9	14.039	2,7
Enfermedad Renal Crónica	2.496	4,6	2.328	0,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	2.244	4,1	3.165	0,6
Cardiopatía Crónica	2.198	4,1	2.712	0,5
Enfermedad Cardiovascular	2.196	4,1	3.272	0,6
Asma	1.865	3,4	14.698	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.324	2,4	1.688	0,3
Inmunocomprometido	1.287	2,4	2.178	0,4
Enfermedad Hepática Crónica	592	1,1	389	0,1