

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 73
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 30-11-2020

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.....	27
Arica y Parinacota.....	29
Tarapacá.....	31
Antofagasta	33
Atacama	35
Coquimbo	37
Valparaíso.....	39
Metropolitana	44
Libertador General Bernardo O’Higgins	50
Maule	54
Ñuble.....	57
Biobío.....	60
Araucanía	64
Los Ríos	67
Los Lagos.....	69
Aisén	72
Magallanes y la Antártica Chilena.....	74
Casos sin residencia conocida	76
REFERENCIAS	78
ANEXOS	79
Calendario epidemiológico	79
Datos asociados a figuras.....	81

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 30 de noviembre han ocurrido 627.349 casos de COVID-19 (551.743 con confirmación de laboratorio y 75.606 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 3224,1 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de incidencia acumulada por 100.000 habitantes, según casos confirmados por laboratorio se encuentran en la Región de Magallanes (8861,8), Región Metropolitana (4230,1) y Región de Arica y Parinacota (4203,3).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 6,59% correspondieron a menores de 15 años, el 24,42% a personas de 15-29 años, el 29,46% a personas de 30-44 años, el 28,58% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,93% restante a adultos de 65 y más años.

OBJETIVO DEL REPORTE

Este informe entrega información actualizada sobre la situación epidemiológica de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 30 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 30 de noviembre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 61.869.330 casos confirmados y 1.448.896 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 30 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 30 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 28 de noviembre de 2020.

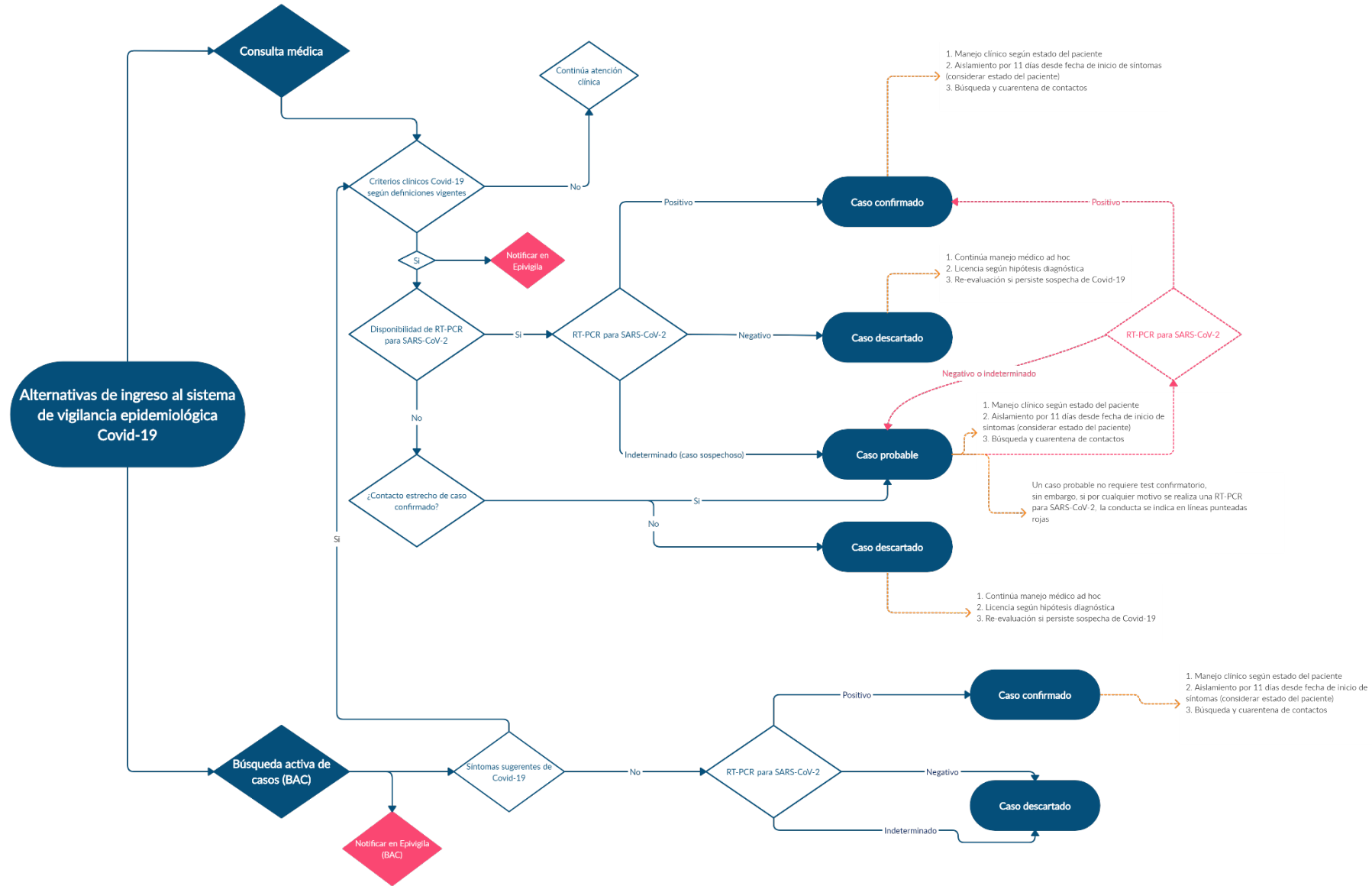
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

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

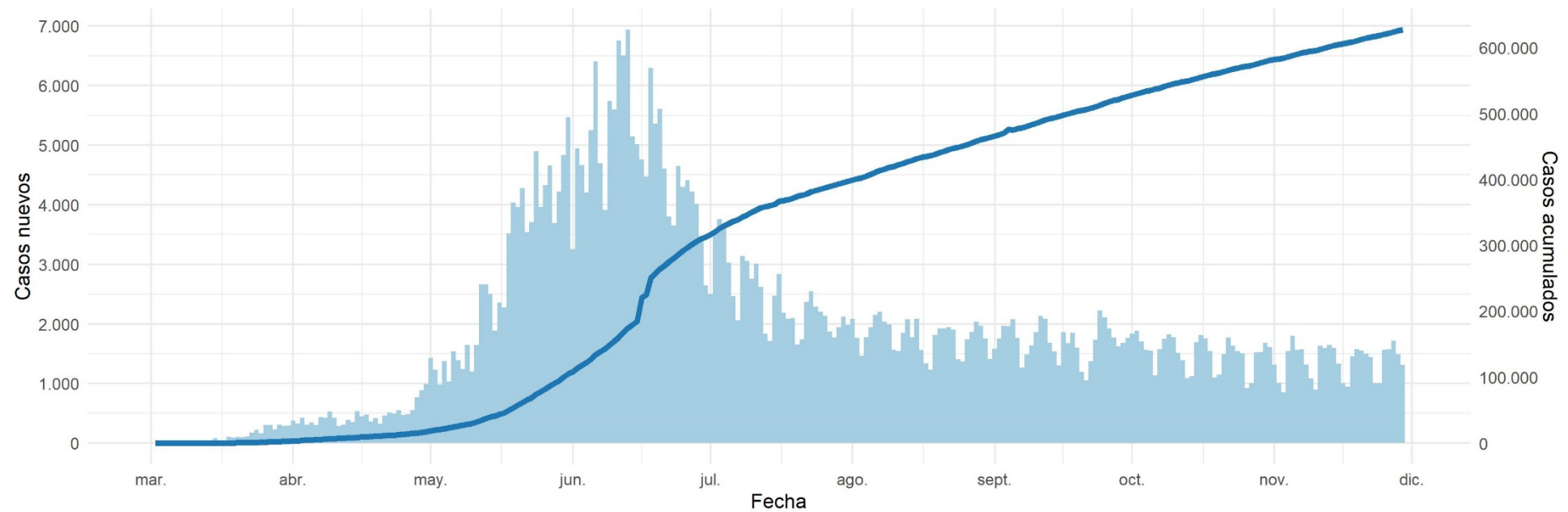


SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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 30 de noviembre se registra un total de 627.349 casos acumulados (confirmados y probables) y 1.313 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 884 corresponden a casos sintomáticos, 410 asintomáticos y 19 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 75.606 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 14.127.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 30 de noviembre de 2020 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).

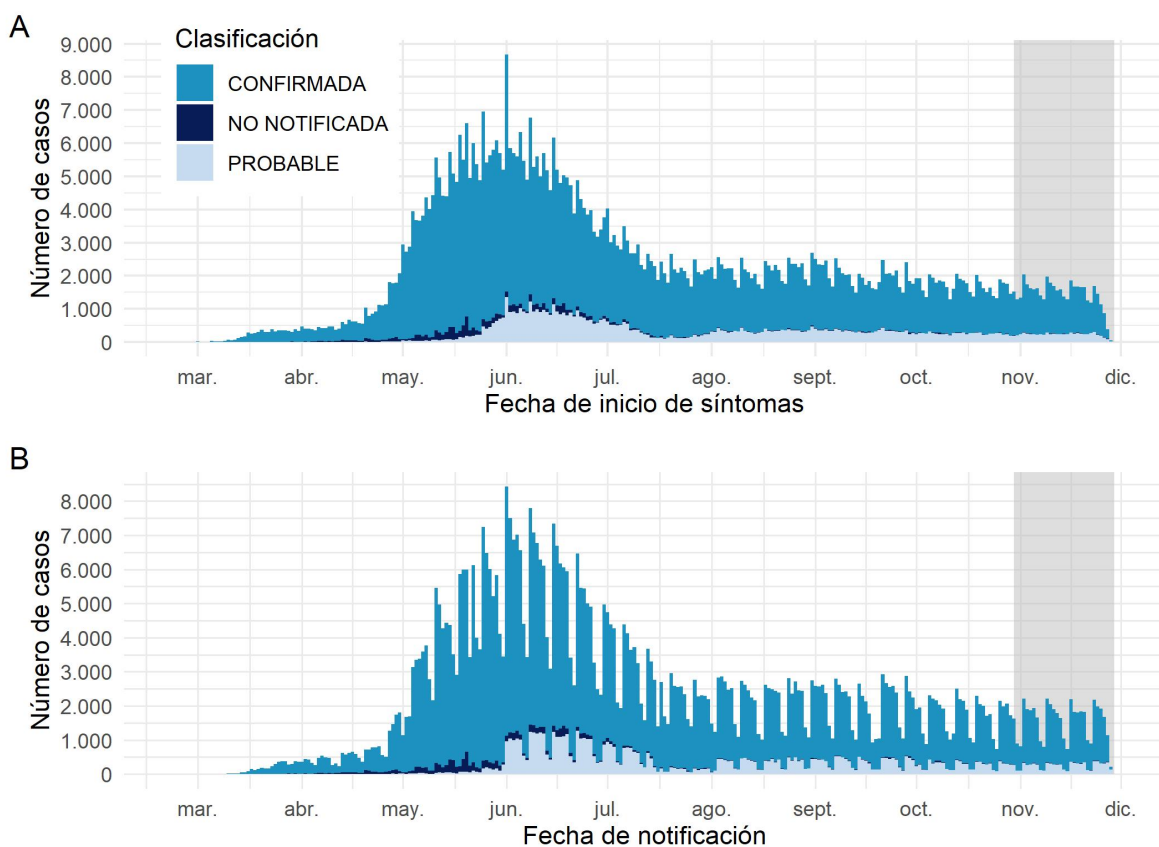


Datos provisorios al 29-11-2020

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

Fuente: Ministerio de Salud

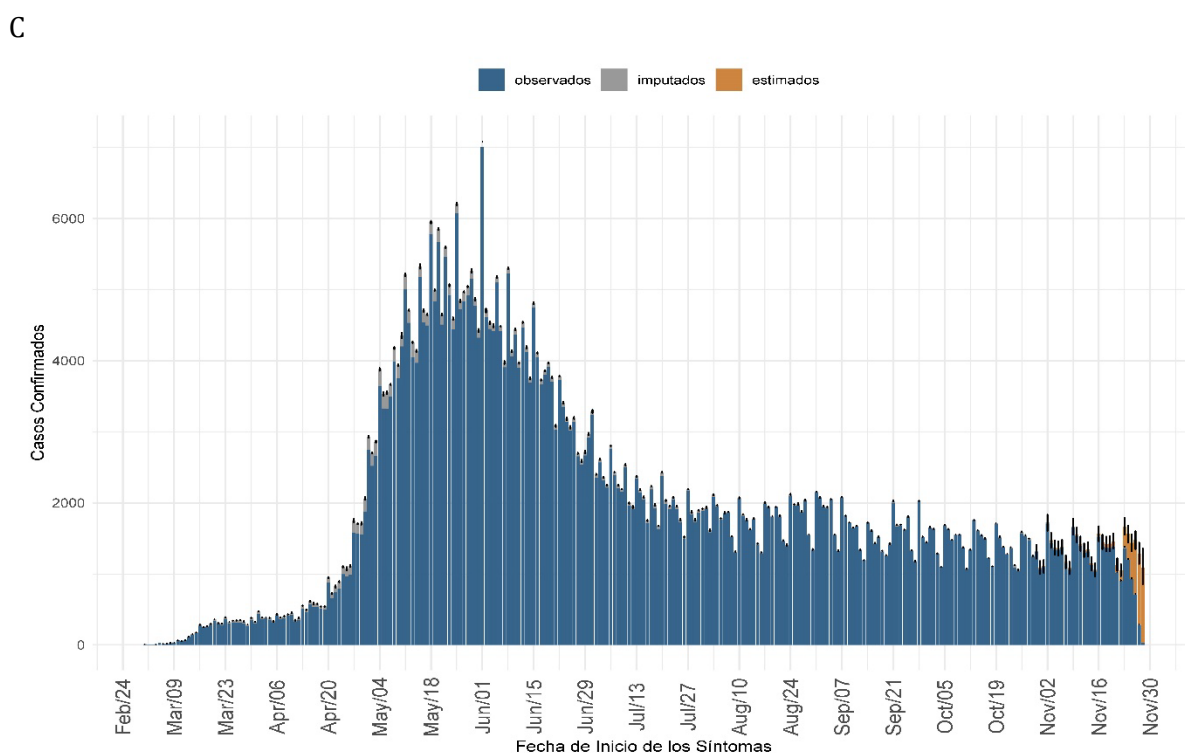
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional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



Datos provisorios al 29-11-2020

Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte. La serie de datos corresponde al Producto 59 y 60 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto59> y <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto60>

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

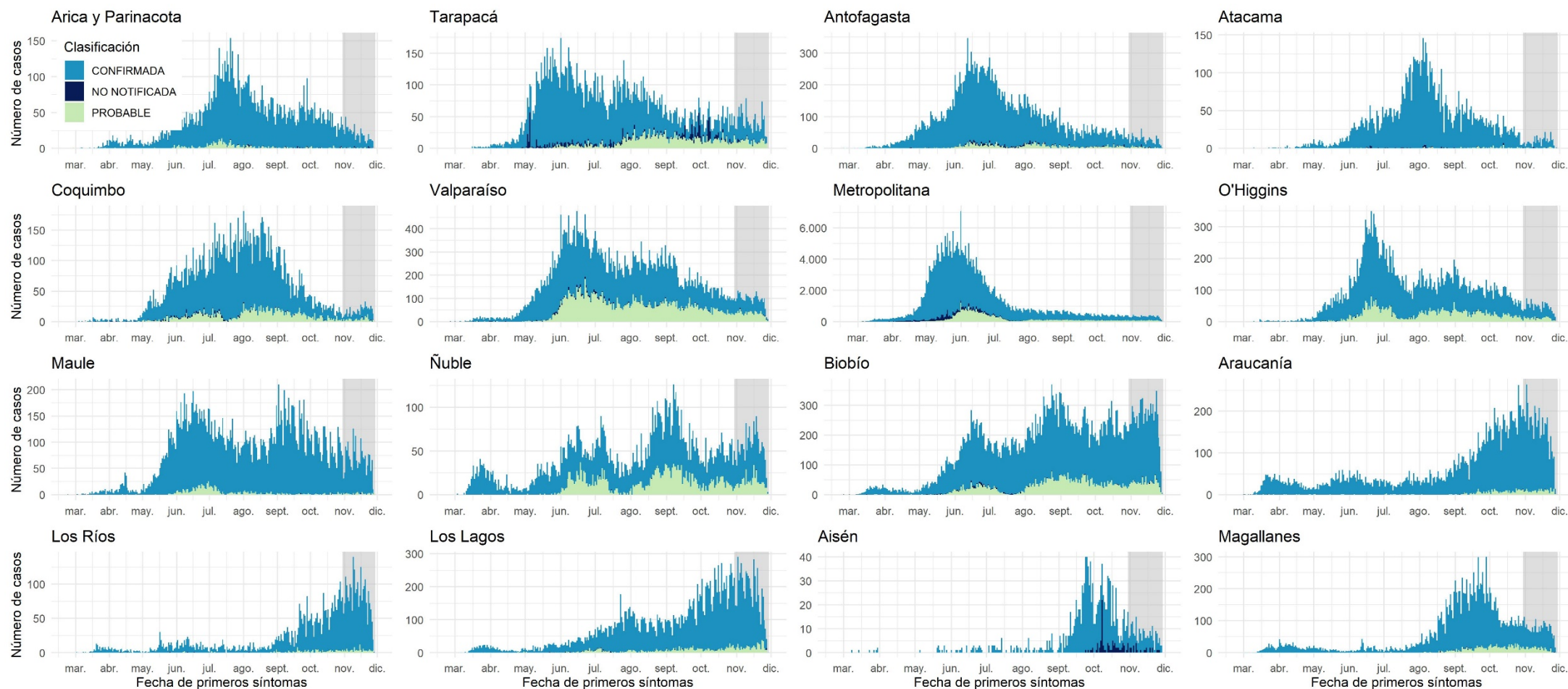


Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 de noviembre de 2020.

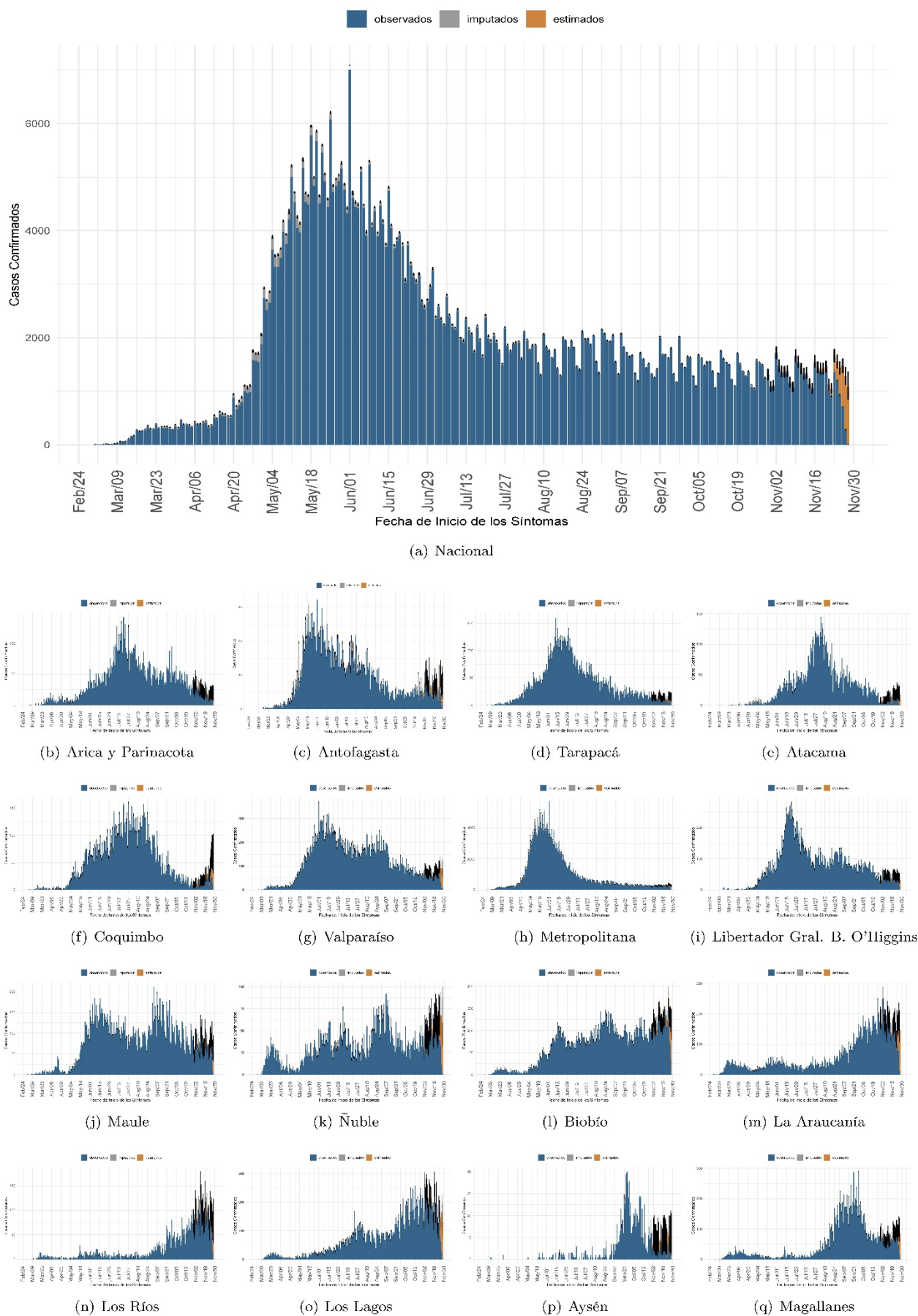


Datos provisionales al 29-11-2020

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 30 de noviembre de 2020.

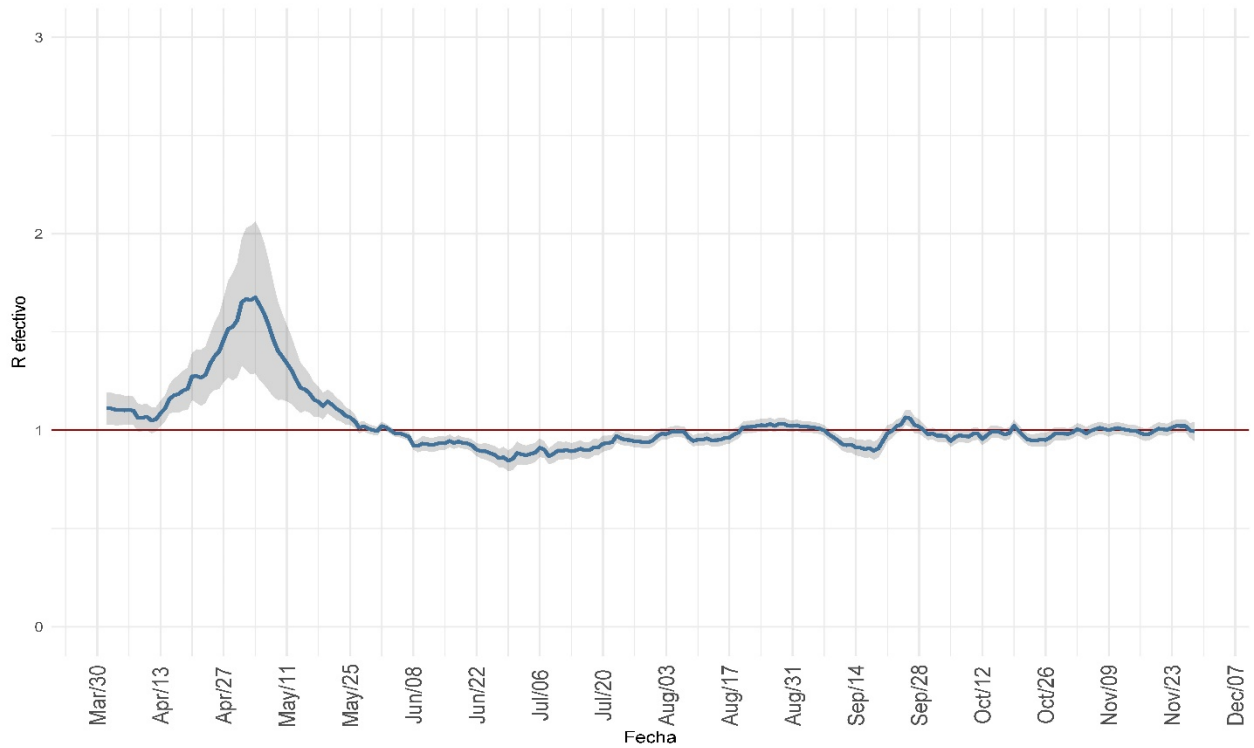


Datos provisorios al 29-11-2020

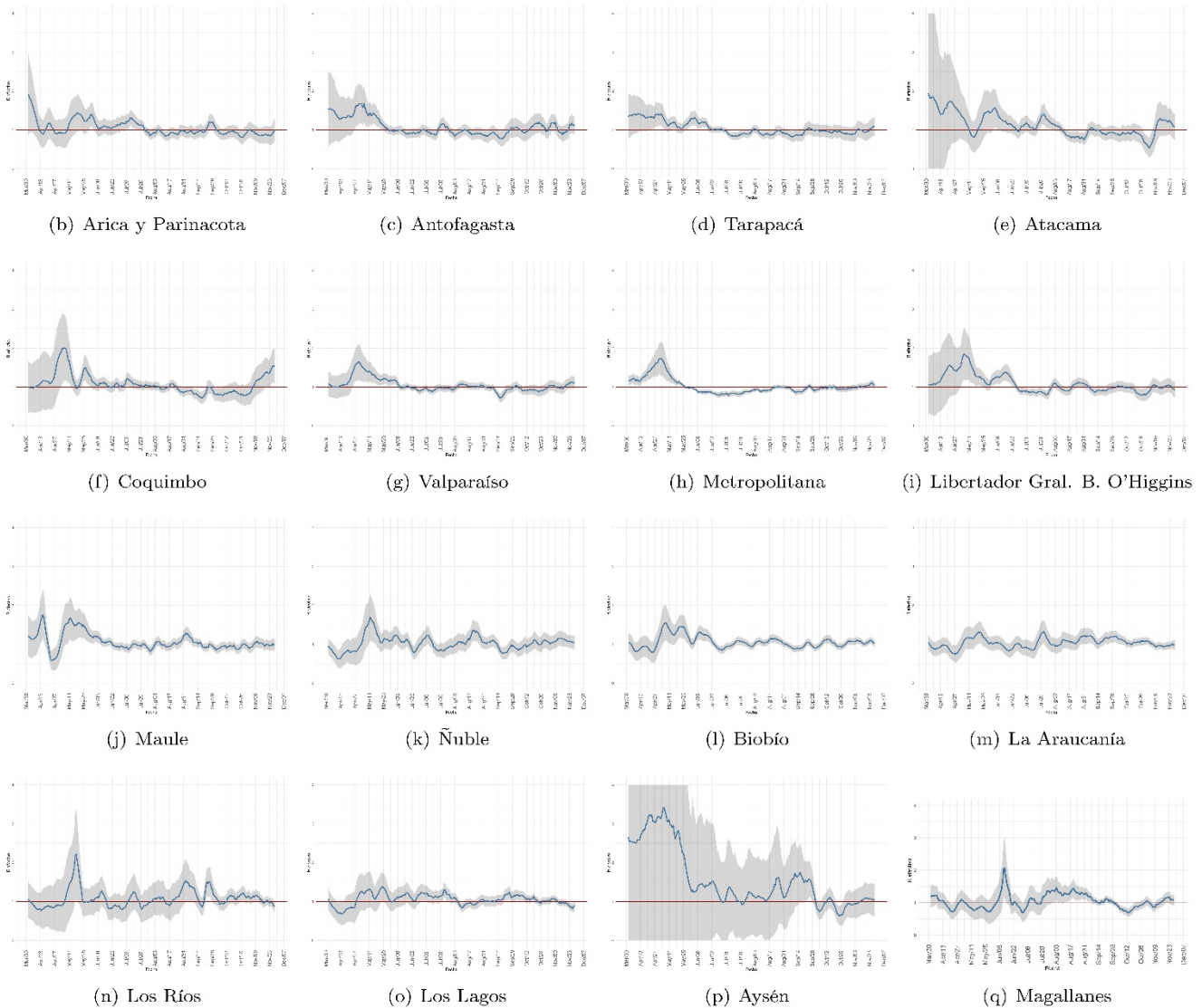
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 30 de noviembre de 2020.



(a) Nacional

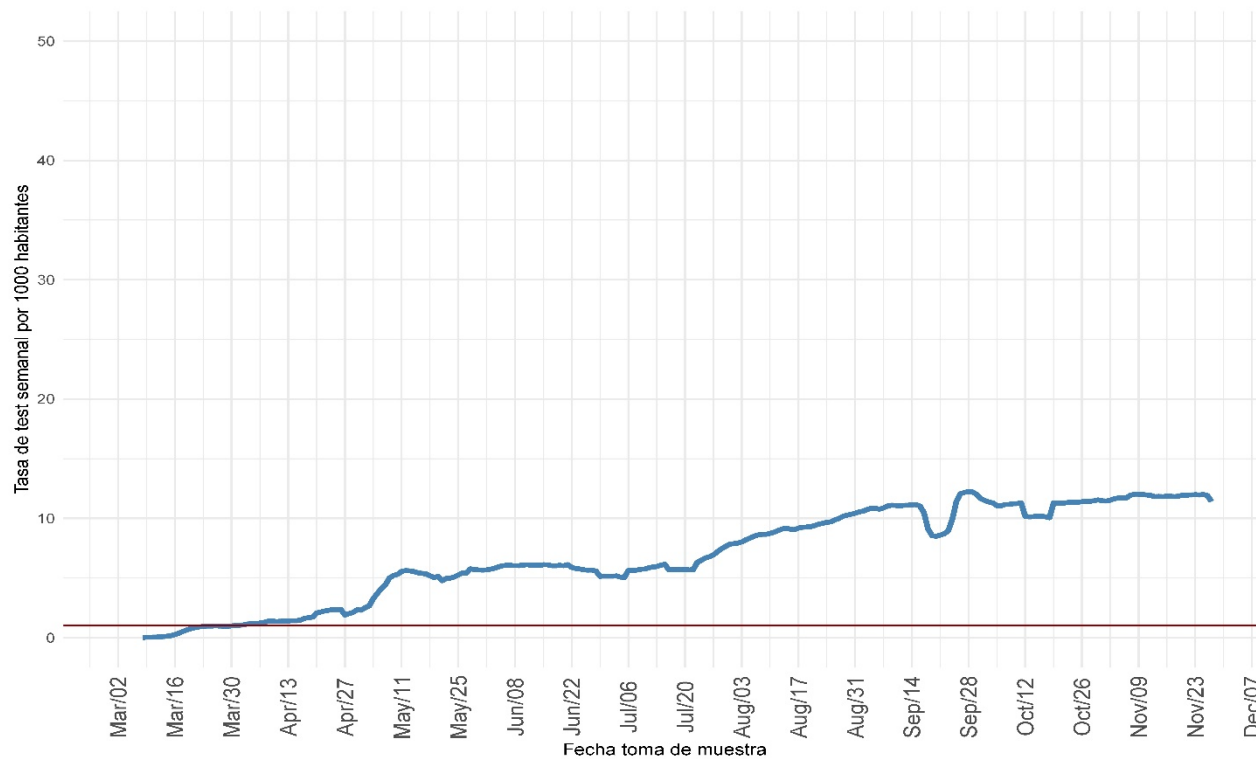


Datos provisorios al 29-11-2020

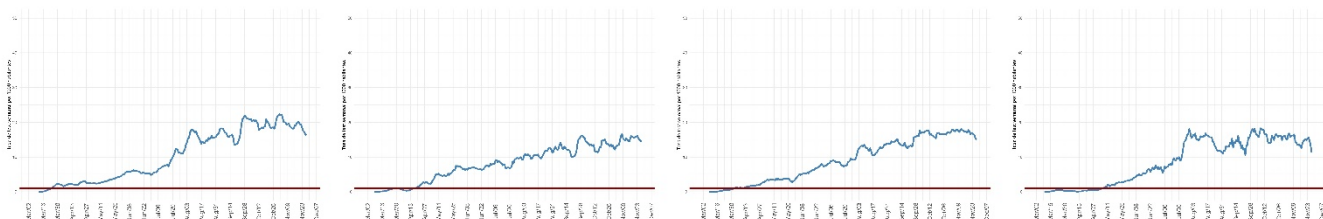
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 5. Capacidad de testeo nacional a lo largo del tiempo. Chile, al 30 de noviembre de 2020.



(a) Nacional

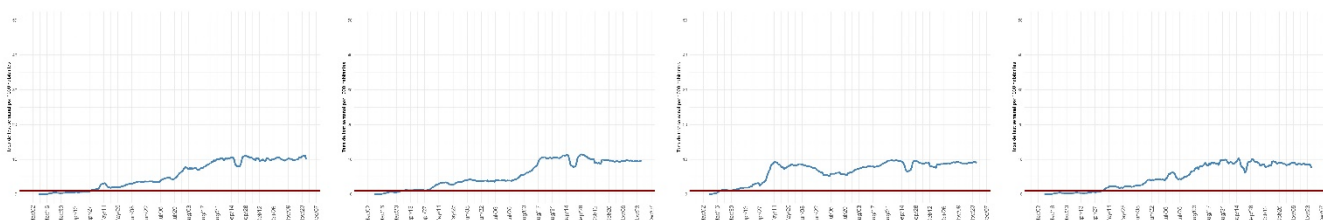


(b) Arica y Parinacota

(c) Antofagasta

(d) Tarapacá

(e) Atacama

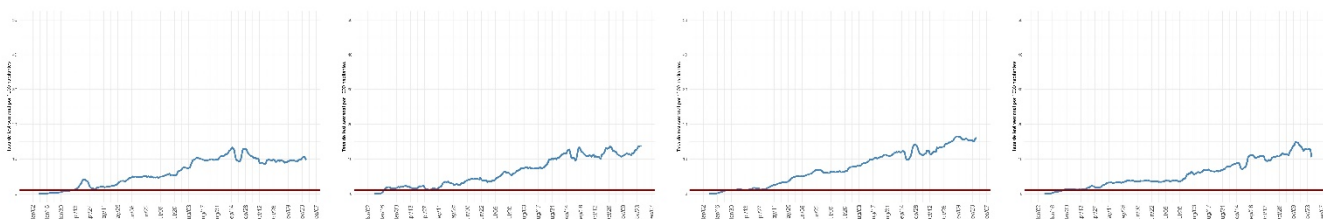


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

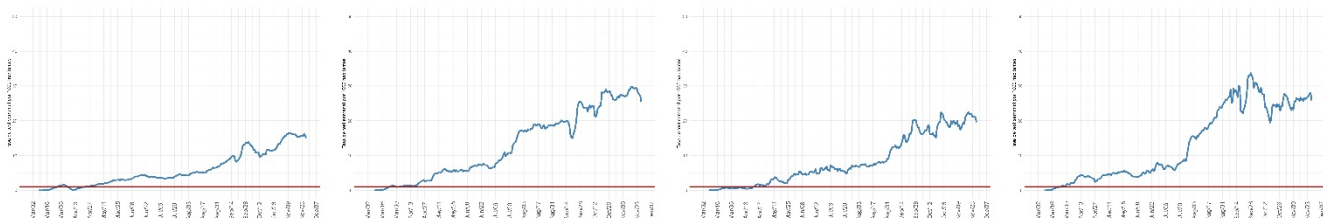


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(o) Los Lagos

(p) Aysén

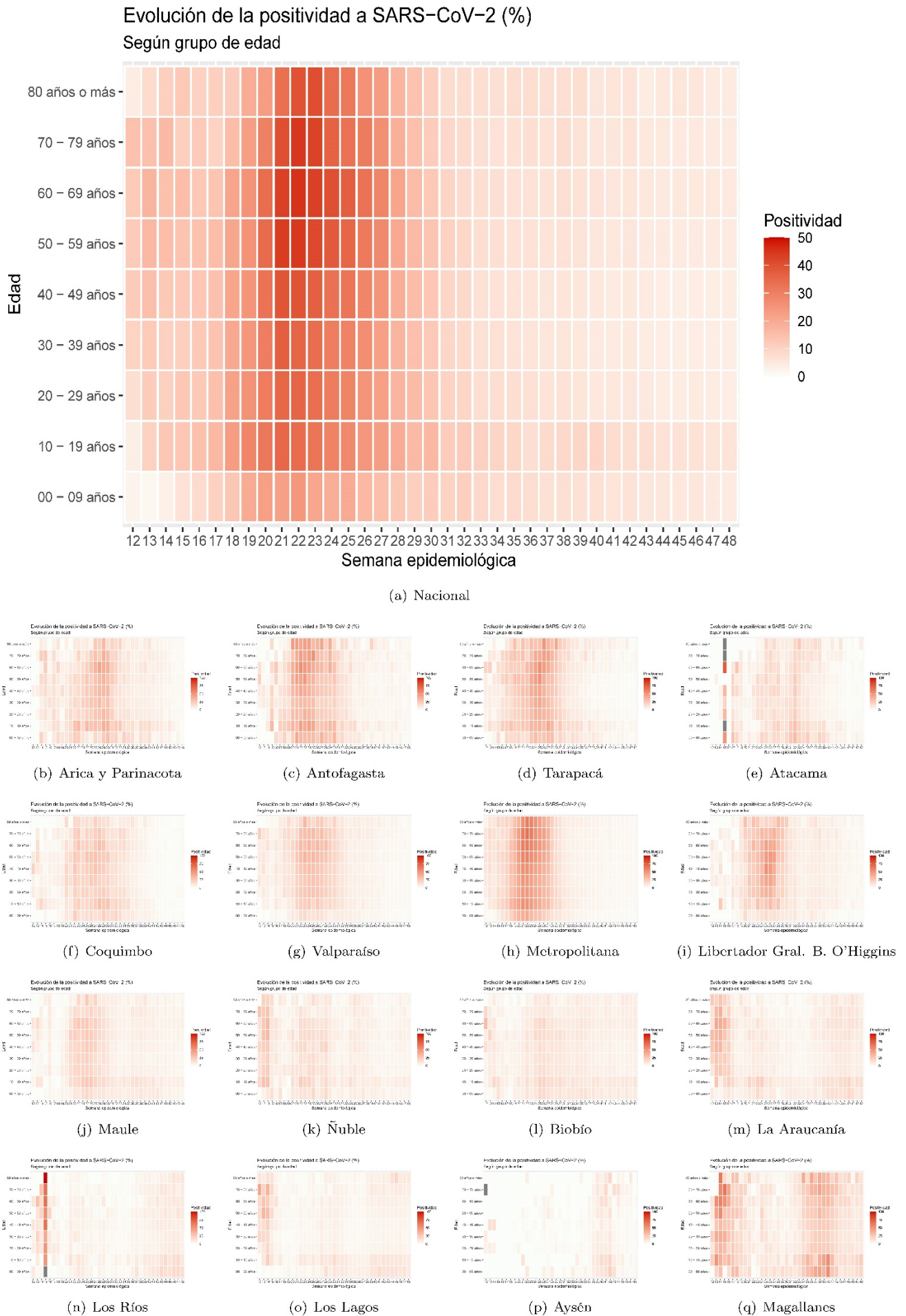
(q) Magallanes

Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 de noviembre de 2020.



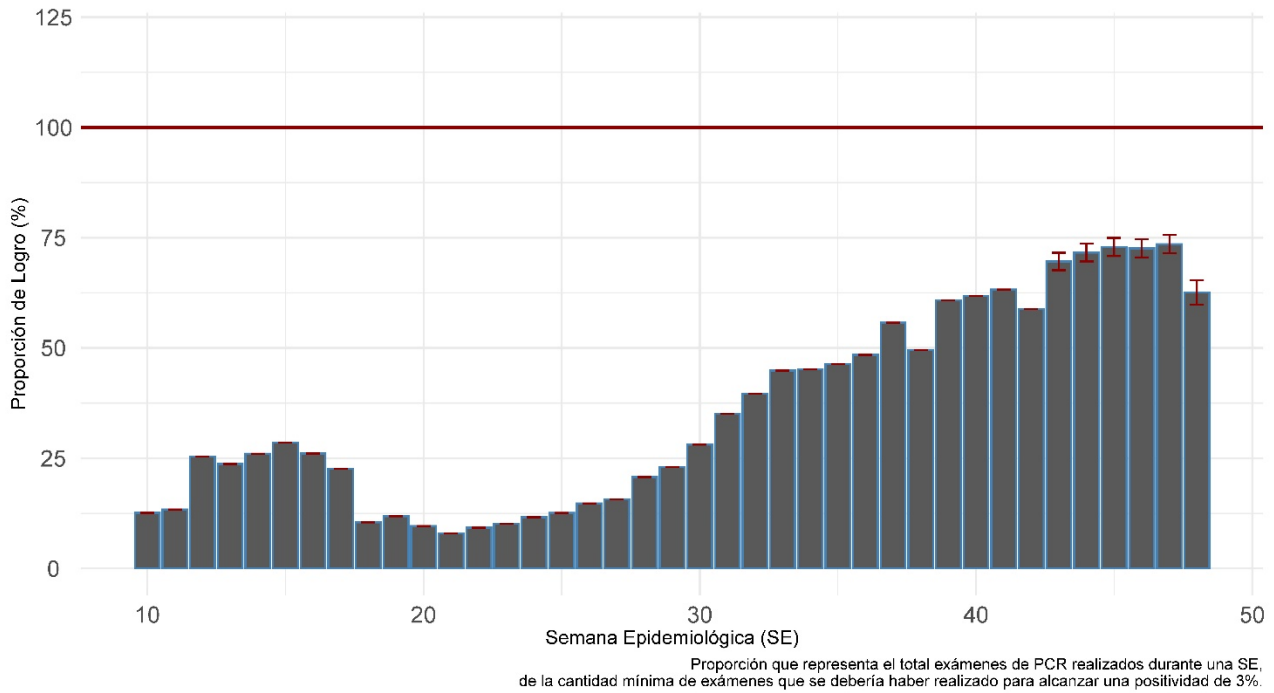
Datos provisorios al 29-11-2020

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

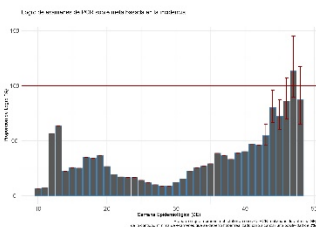
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 7. Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 30 de noviembre de 2020.

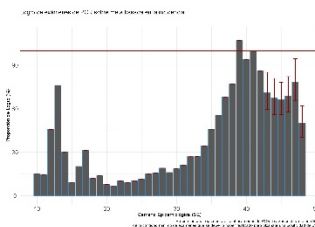
Logro de exámenes de PCR sobre meta basada en la incidencia



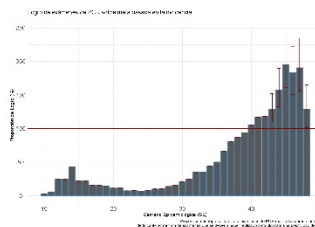
(a) Nacional



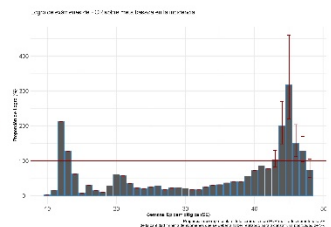
(b) Arica y Parinacota



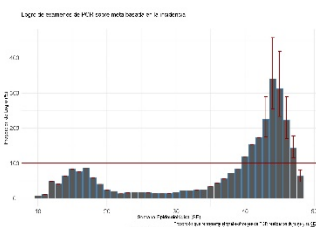
(c) Antofagasta



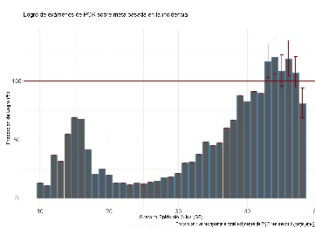
(d) Tarapacá



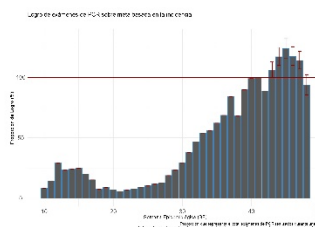
(e) Atacama



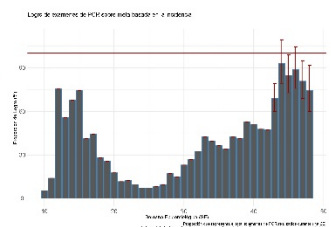
(f) Coquimbo



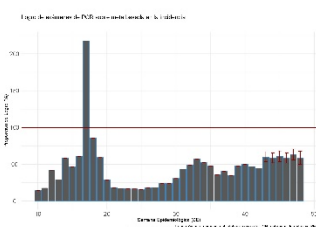
(g) Valparaíso



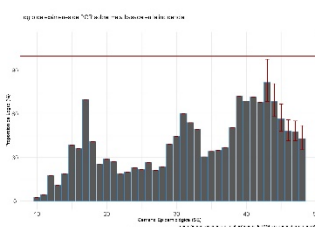
(h) Metropolitana



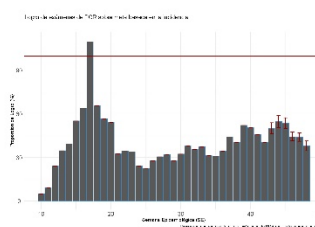
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



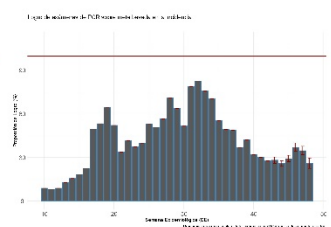
(j) Maule



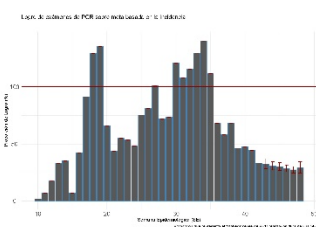
(k) Ñuble



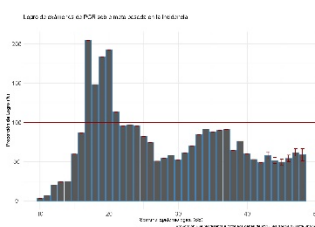
(l) Biobío



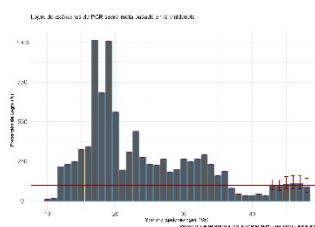
(m) La Araucanía



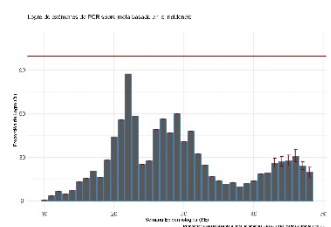
(n) Los Ríos



(o) Los Lagos



(p) Aysén



(q) Magallanes

Datos provisorios al 29-11-2020

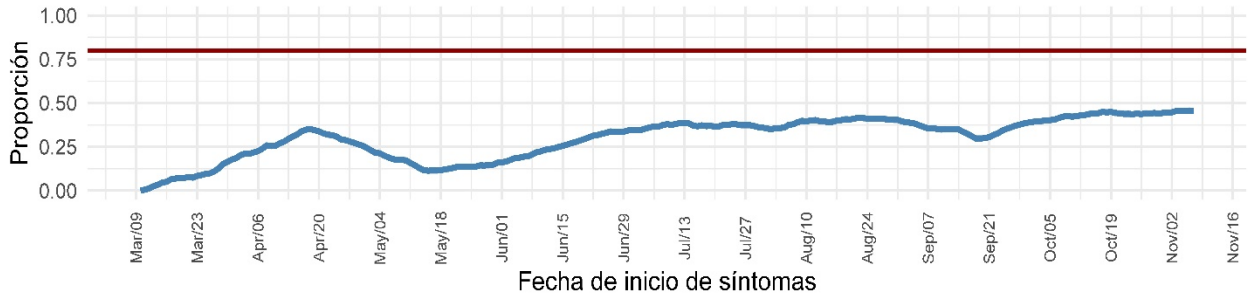
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8. Evaluación del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 30 de noviembre de 2020.

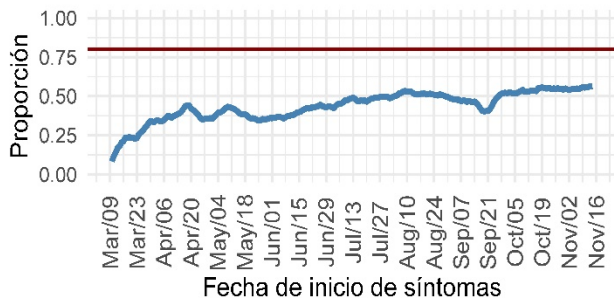
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

Casos informados por Laboratorios a MINSAL en 3 días o menos desde el inicio de los síntomas



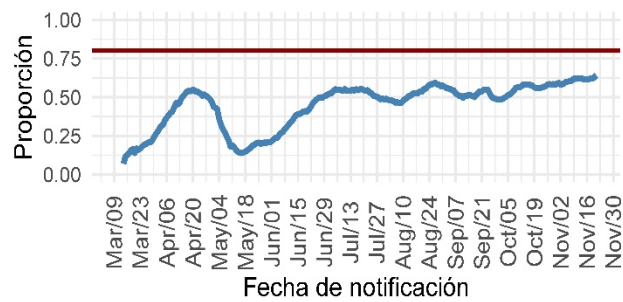
Educación y Acceso a la Salud:

Casos notificados en 2 días o menos desde el inicio de los síntomas

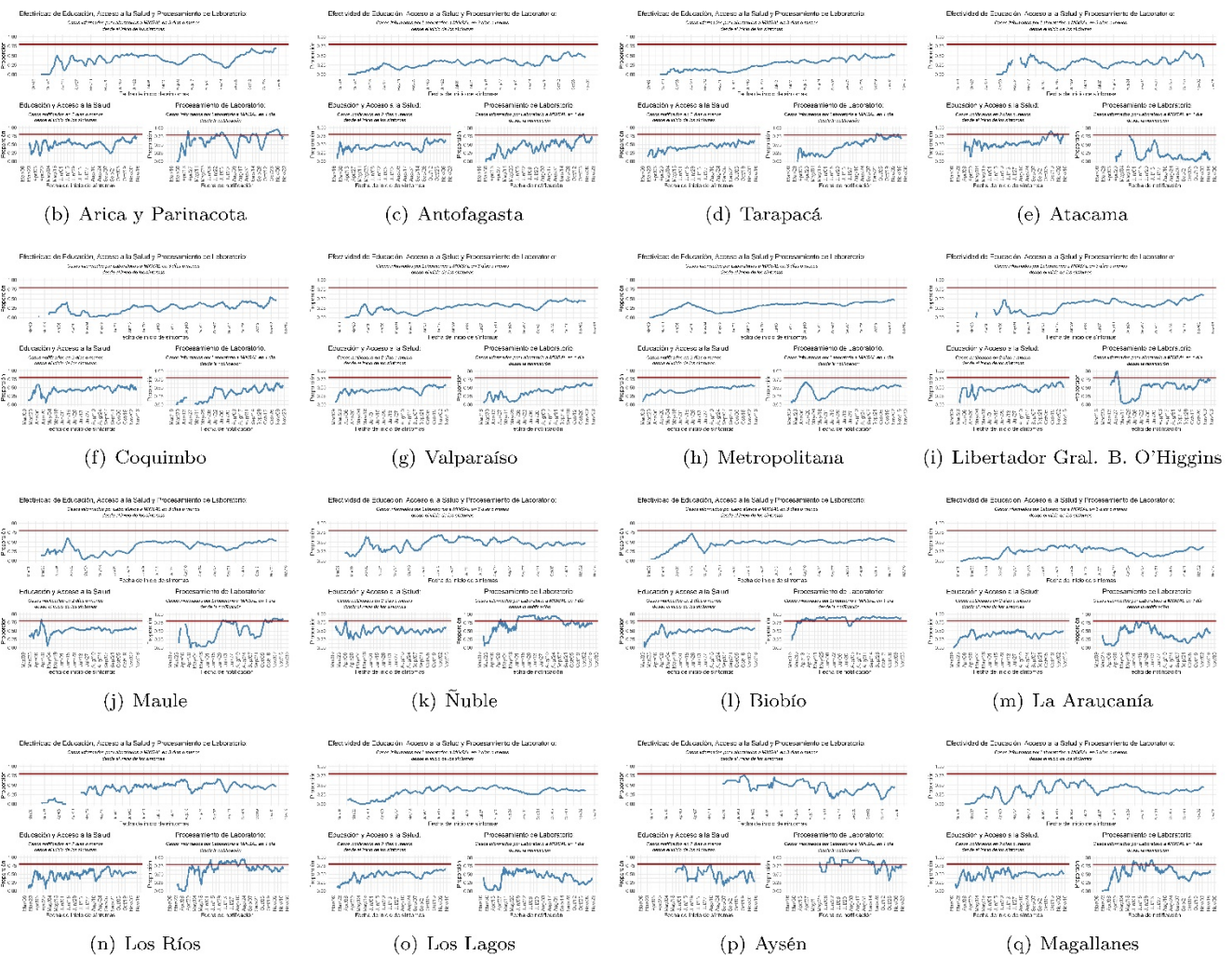


Procesamiento de Laboratorio:

Casos informados por Laboratorio a MINSAL en 1 día desde la notificación



(a) Nacional



Datos provisorios al 29-11-2020
 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 30 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	10.199	40	358	1.097	10,4%	10.597	263	4203,3	104,3	2,5%
Región de Tarapacá	382.773	13.058	818	2.179	2.208	13,8%	16.055	313	4194,4	81,8	1,9%
Región de Antofagasta	691.854	21.884	342	1.262	2.689	11,4%	23.488	751	3394,9	108,5	3,2%
Región de Atacama	314.709	8.117	44	70	1.857	22,6%	8.231	138	2615,4	43,9	1,7%
Región de Coquimbo	836.096	12.986	146	1.917	1.503	10,0%	15.049	384	1799,9	45,9	2,6%
Región de Valparaíso	1.960.170	32.004	437	13.288	3.811	8,3%	45.729	1.707	2332,9	87,1	3,7%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	293.329	11.889	38.477	14.861	4,3%	343.695	13.308	4230,1	163,8	3,9%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	19.791	66	4.531	2.368	9,7%	24.388	808	2460,8	81,5	3,3%
Región del Maule	1.131.939	21.087	8	754	3.675	16,8%	21.849	680	1930,2	60,1	3,1%
Región del Ñuble	511.551	8.808	4	2.766	1.758	15,2%	11.578	237	2263,3	46,3	2,0%
Región del Biobío	1.663.696	36.408	191	6.128	3.579	8,4%	42.727	813	2568,2	48,9	1,9%
Región de la Araucanía	1.014.343	17.526	5	671	3.046	16,7%	18.202	441	1794,5	43,5	2,4%
Región de Los Ríos	405.835	6.098	7	227	1.667	26,3%	6.332	95	1560,2	23,4	1,5%
Región de Los Lagos	891.440	20.618	49	1.530	7.091	31,9%	22.197	338	2490,0	37,9	1,5%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.269	0	112	239	17,3%	1.381	21	1287,1	19,6	1,5%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	14.434	36	1.336	2.970	18,8%	15.806	253	8861,8	141,8	1,6%
Desconocida*	-	-	45	-	-	-	45	2	-	-	4,4%
Total país	19.458.310	537.616	14.127	75.606	54.419	8,7%	627.349	20.552	3224,1	105,6	3,3%

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

**Casos fallecidos totales debido a Covid-19 según región de residencia con y sin confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 28-11-20. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

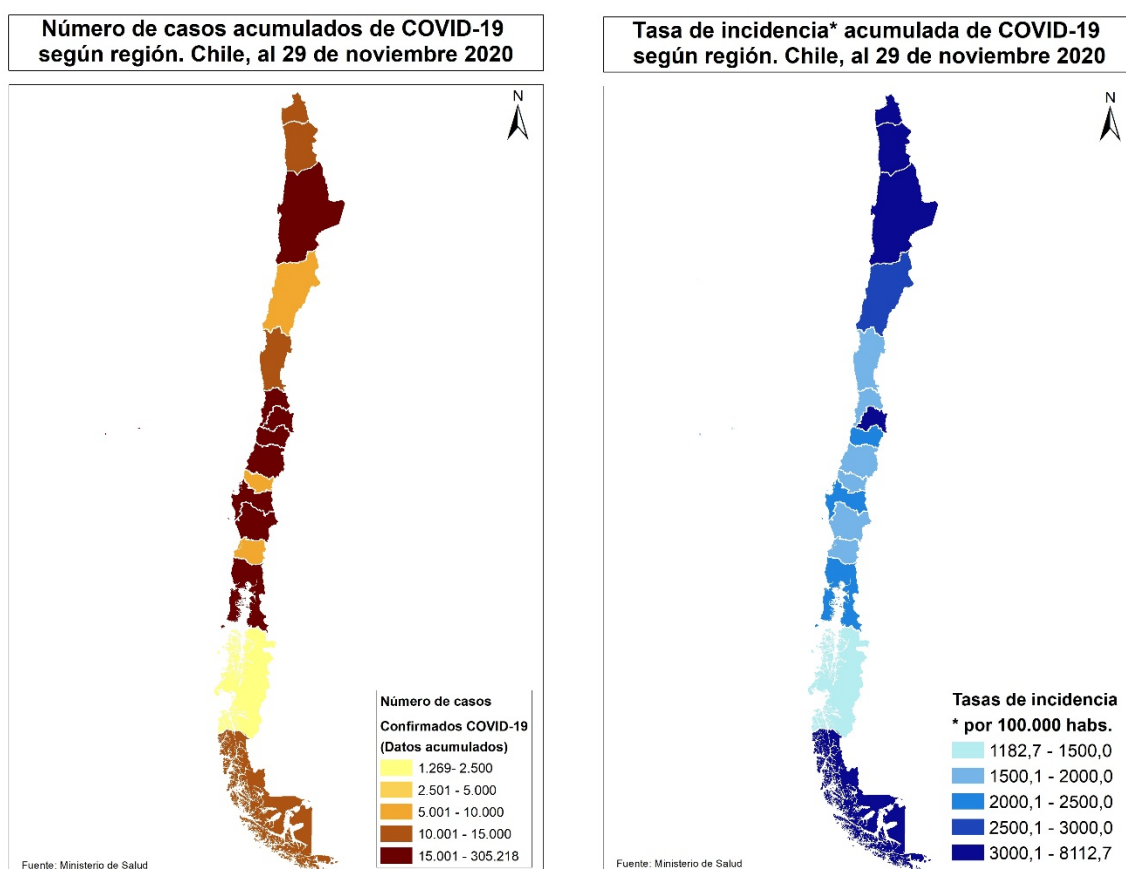
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 29-11-2020.

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 9. Número de casos y tasa de casos COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio. Chile, al 30 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 de noviembre de 2020.

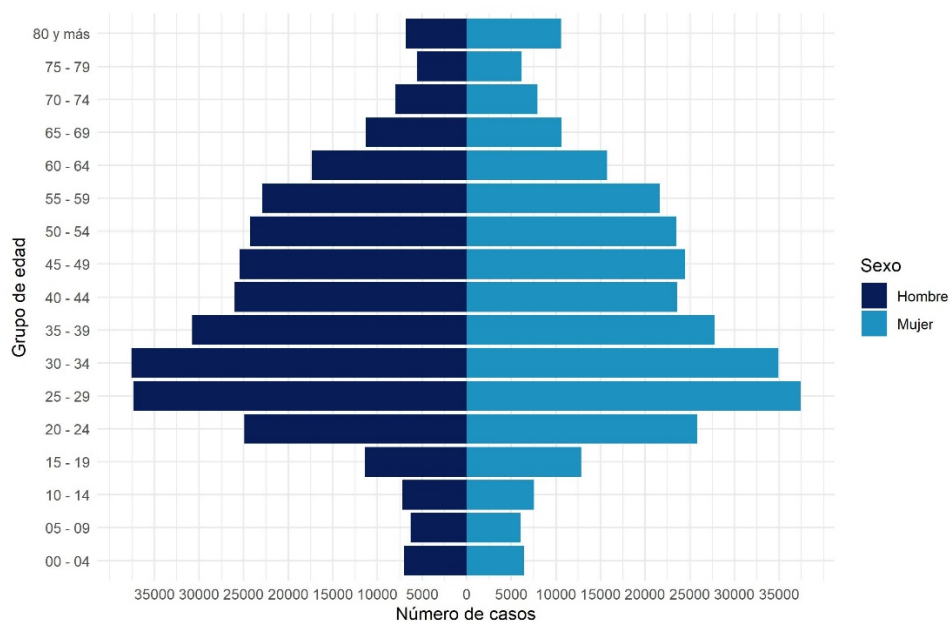
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	7.027	2,3	1.158,6	6.428	2,1	1.101,0	13.455	2,2	1.130,3
05 - 09 años	6.273	2,0	960,8	6.008	2,0	954,4	12.281	2,0	957,7
10 - 14 años	7.186	2,3	1.116,1	7.521	2,5	1.210,3	14.707	2,4	1.162,4
15 - 19 años	11.383	3,7	1.776,9	12.837	4,2	2.072,4	24.220	3,9	1.922,1
20 - 24 años	24.931	8,0	3.401,2	25.819	8,5	3.635,6	50.750	8,3	3.516,5
25 - 29 años	37.374	12,0	4.463,3	37.403	12,3	4.607,5	74.777	12,2	4.534,3
30 - 34 años	37.589	12,1	4.639,3	34.942	11,5	4.445,6	72.531	11,8	4.543,9
35 - 39 años	30.777	9,9	4.243,0	27.788	9,2	3.914,4	58.565	9,6	4.080,5
40 - 44 años	25.992	8,4	3.849,0	23.595	7,8	3.512,6	49.587	8,1	3.681,3
45 - 49 años	25.425	8,2	4.028,3	24.479	8,1	3.822,7	49.904	8,1	3.924,8
50 - 54 años	24.290	7,8	4.041,3	23.478	7,7	3.766,2	47.768	7,8	3.901,3
55 - 59 años	22.917	7,4	4.130,2	21.621	7,1	3.660,8	44.538	7,3	3.888,2
60 - 64 años	17.340	5,6	3.681,3	15.745	5,2	3.037,5	33.085	5,4	3.344,0
65 - 69 años	11.309	3,6	2.984,5	10.631	3,5	2.440,1	21.940	3,6	2.693,3
70 - 74 años	8.028	2,6	3.040,0	7.939	2,6	2.486,3	15.967	2,6	2.736,9
75 - 79 años	5.614	1,8	3.182,6	6.143	2,0	2.587,7	11.757	1,9	2.841,3
80 y más años	6.790	2,2	3.455,1	10.573	3,5	3.018,1	17.363	2,8	3.175,2
Total	310.245	100,0	3.232,0	302.950	100,0	3.072,8	613.195	100,0	3.151,3

Datos provisorios al 29-11-2020

27 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 10. Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 30 de noviembre de 2020.



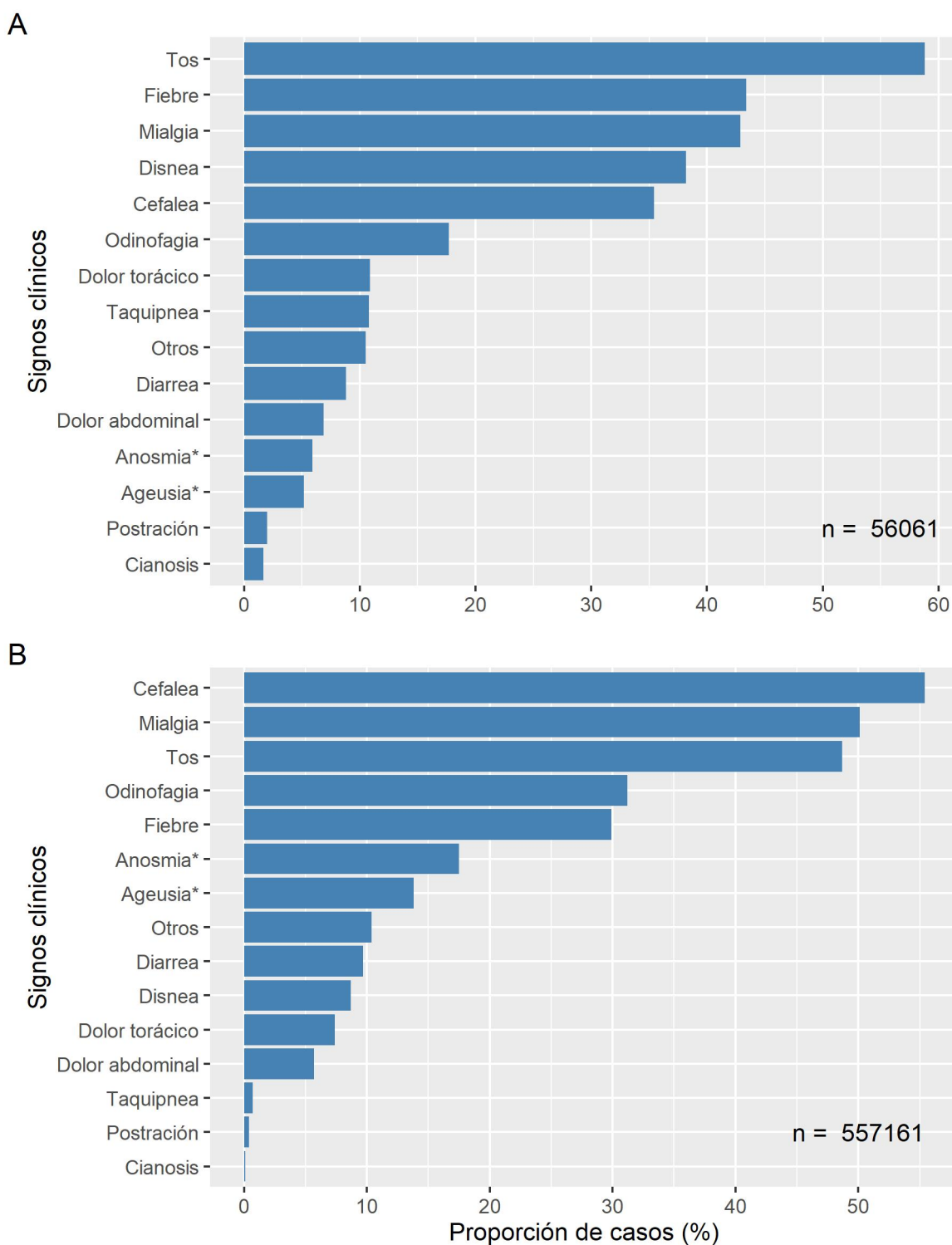
Datos provisorios al 29-11-2020

27 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 11. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 30 de noviembre de 2020.

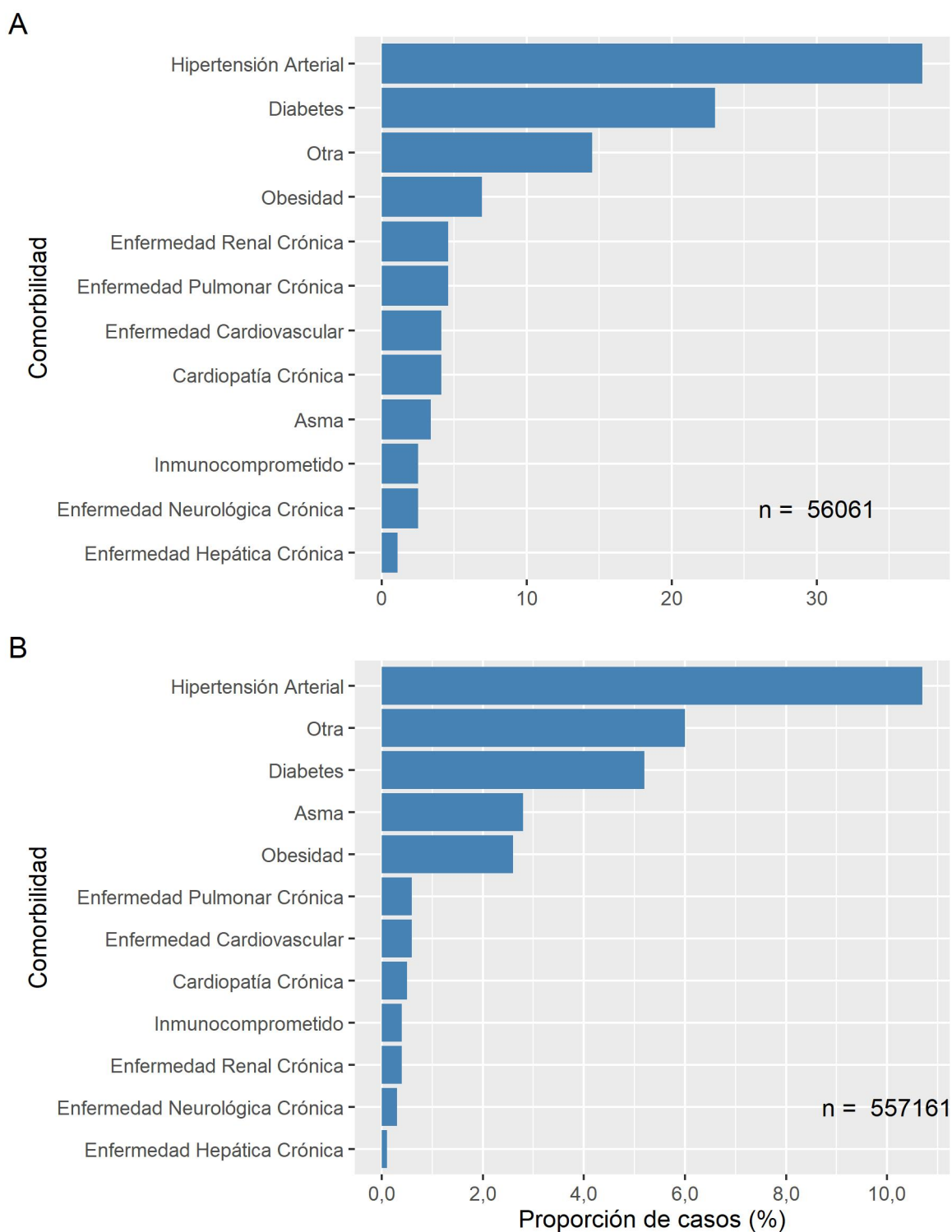


Datos provisorios al 29-11-2020

* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

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

Figura 12. Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 30 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 de noviembre de 2020.

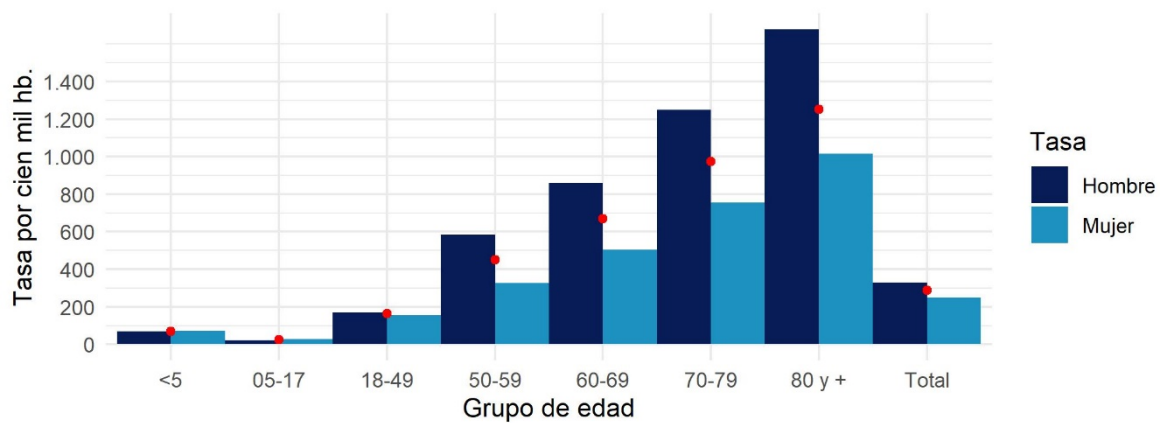
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	414	68,3	415	71,1	829	69,6
05-17	387	23,1	431	26,7	818	24,9
18-49	7.972	170,4	7.099	154,8	15.071	162,7
50-59	6.735	582,7	3.966	326,7	10.701	451,5
60-69	7.289	857,6	4.796	502,7	12.085	669,9
70-79	5.503	1.249,3	4.202	754,8	9.705	973,3
80 y +	3.299	1.678,7	3.553	1.014,2	6.852	1.253,0
Total	31.599	329,2	24.462	248,1	56.061	288,1

Datos provisorios al 29-11-2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 13. Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 30 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 29-11-2020

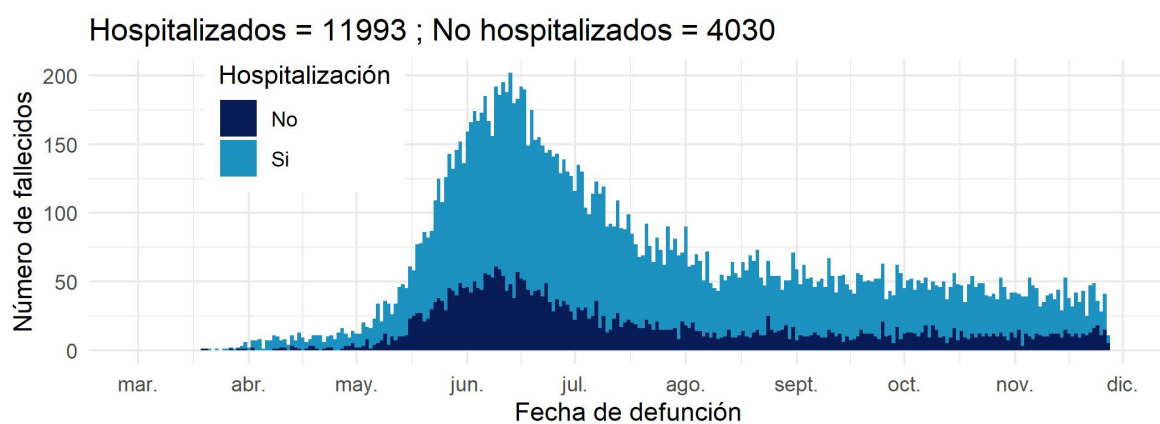
Círculos rojos indican las tasas totales por segmento.

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.

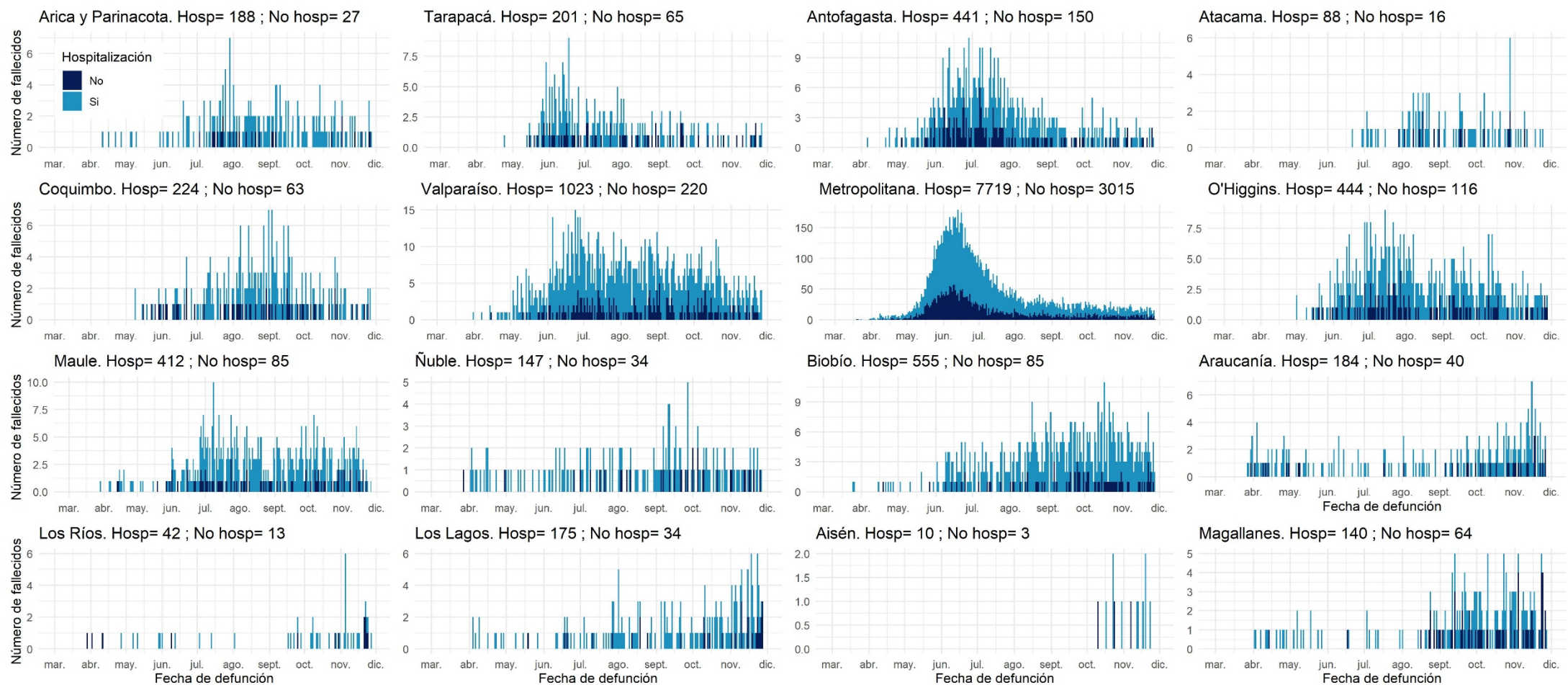
Figura 14. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 30 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 29-11-2020

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

Figura 15. Fallecidos por región de residencia debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 30 de noviembre de 2020.



Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 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	10.791	4280,3	117	46,4
Región de Tarapacá	382.773	15.840	4138,2	330	86,2
Región de Antofagasta	691.854	23.337	3373,1	168	24,3
Región de Atacama	314.709	8.268	2627,2	92	29,2
Región de Coquimbo	836.096	15.306	1830,7	218	26,1
Región de Valparaíso	1.960.170	46.354	2364,8	774	39,5
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	342.269	4212,5	2.656	32,7
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	24.775	2499,8	355	35,8
Región del Maule	1.131.939	22.016	1945,0	515	45,5
Región del Ñuble	511.551	11.702	2287,6	458	89,5
Región del Biobío	1.663.696	42.761	2570,2	2.199	132,2
Región de la Araucanía	1.014.343	18.156	1789,9	1.009	99,5
Región de Los Ríos	405.835	6.430	1584,4	614	151,3
Región de Los Lagos	891.440	22.025	2470,7	1.218	136,6
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	1.368	1275,0	50	46,6
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	15.906	8917,8	578	324,1
Desconocido	-	45	-	0	-
Total país	19.458.310	627.349	3224,1	11.351	58,3

Datos provisorios al 29-11-2020

*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.

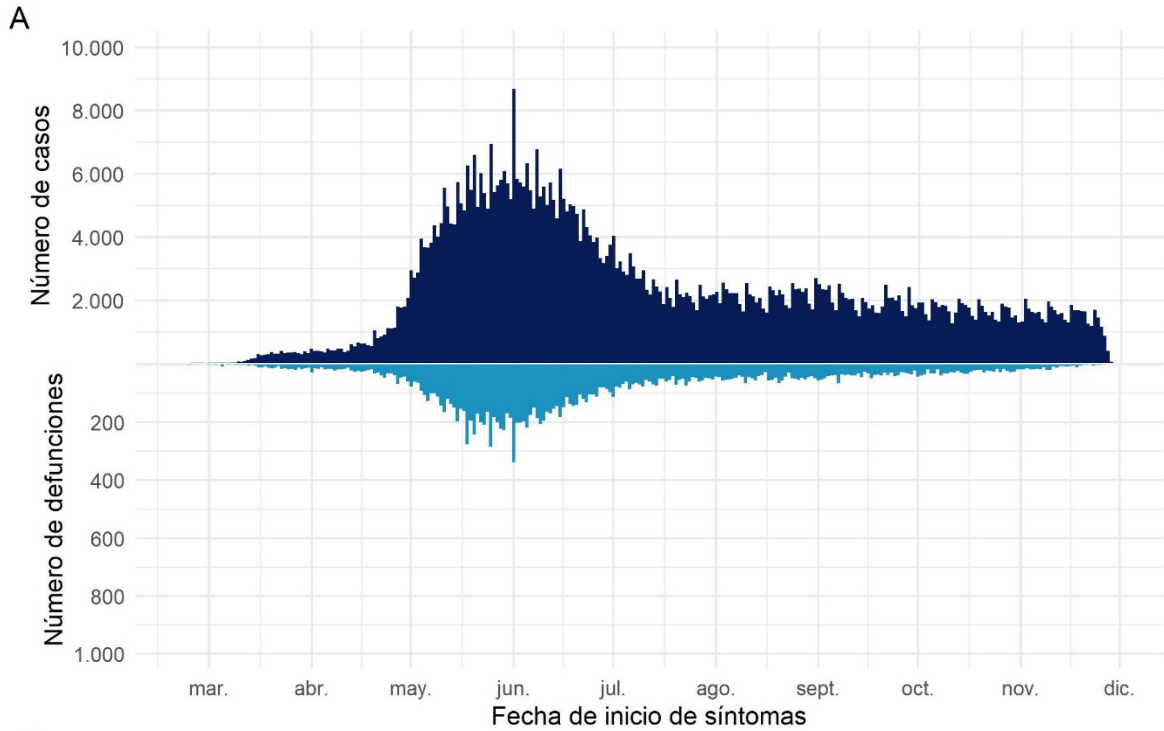
A continuación, se presentan indicadores descriptivos (frecuencias absolutas y tasas) para casos de COVID-19 (confirmados y probables). Los casos con confirmación de laboratorio se presentan según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), notificación (para casos asintomáticos) o toma de 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 16. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 30 de noviembre de 2020.

Datos provisorios al 29-11-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 17. 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 30 de noviembre de 2020.



B

Datos provisorios al 29-11-2020
 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 30 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	10586	4276,3	112	45,2	112	45,2
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	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	40	-	5	-	5	-
Total	252.110	10791	4280,3	117	46,4	117	46,4

Datos provisorios al 29-11-2020

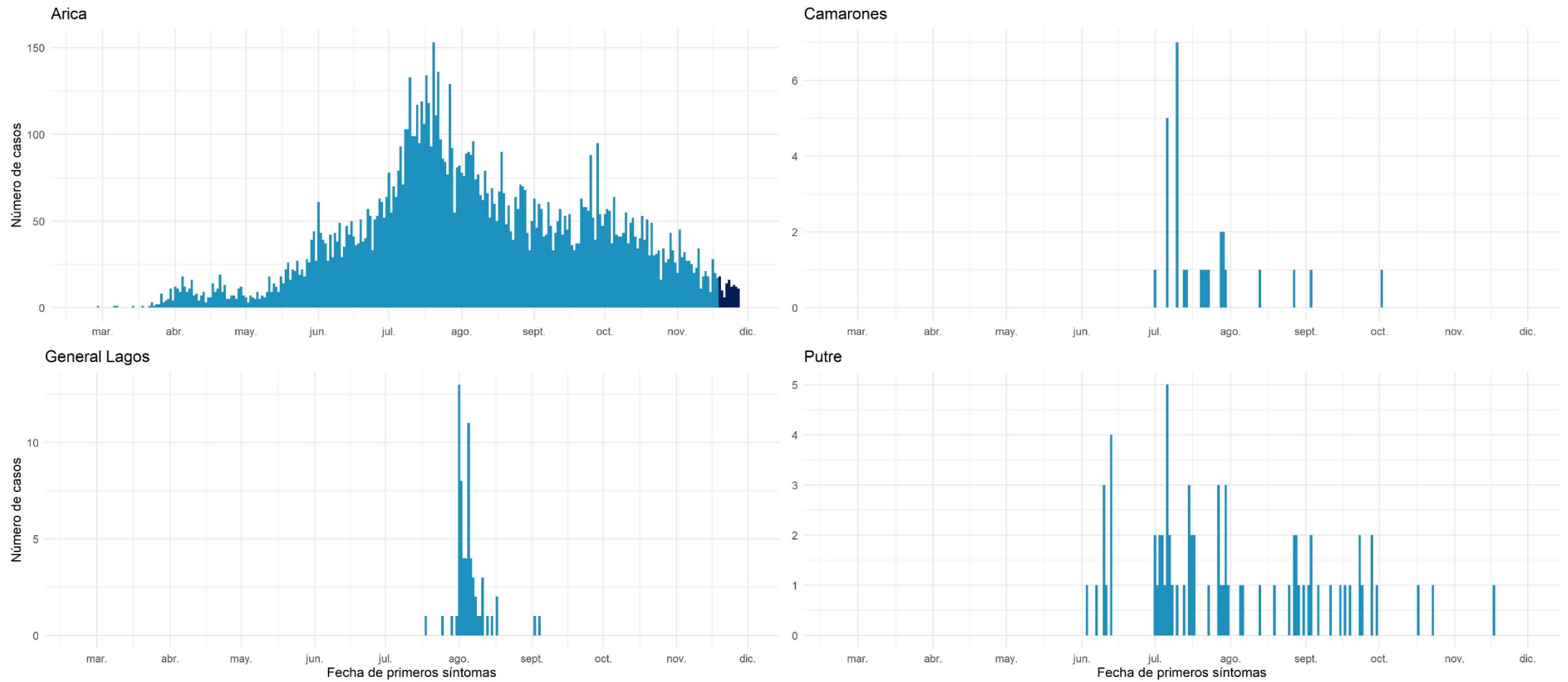
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Arica y Parinacota, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-11-2020
 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 30 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	4550	3500,0	79	60,8	79	60,8
Camíña	1.375	85	6181,8	3	218,2	3	218,2
Colchane	1.583	104	6569,8	2	126,3	2	126,3
Huara	3.000	199	6633,3	1	33,3	1	33,3
Iquique	223.463	8460	3785,9	234	104,7	233	104,3
Pica	5.958	461	7737,5	0	0,0	0	0,0
Pozo Almonte	17.395	1163	6685,8	7	40,2	7	40,2
Desconocido &	-	818	-	5	-	5	-
Total	382.773	15840	4138,2	331	86,5	330	86,2

Datos provisorios al 29-11-2020

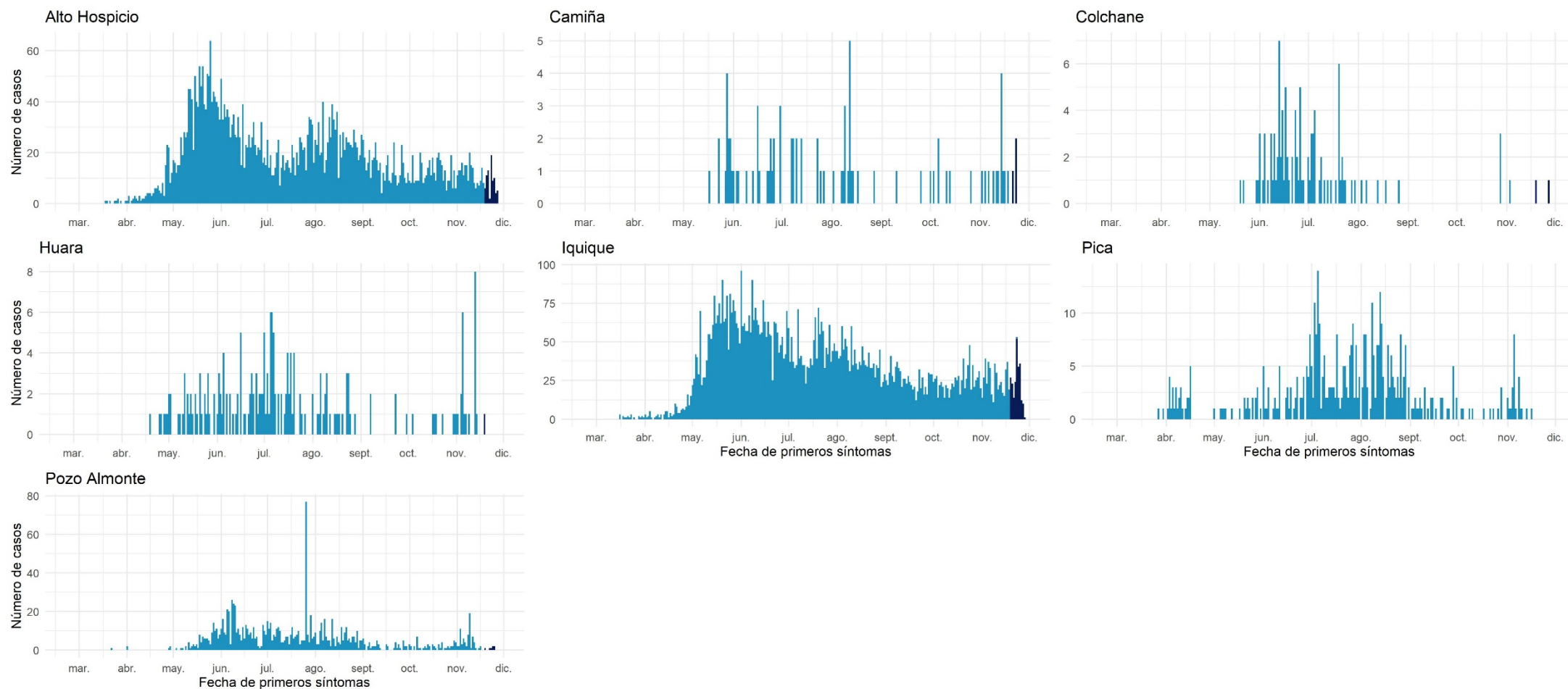
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Tarapacá, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 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	12887	3027,1	120	28,2	118	27,7
Calama	190.336	7946	4174,7	38	20,0	38	20,0
María Elena	6.814	362	5312,6	0	0,0	0	0,0
Mejillones	14.776	696	4710,3	12	81,2	12	81,2
Ollagüe	287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	383	3670,7	0	0,0	0	0,0
Sierra Gorda	1.746	94	5383,7	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	221	1618,2	0	0,0	0	0,0
Tocopilla	28.079	383	1364,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	341	-	0	-	0	-
Total	691.854	23337	3373,1	170	24,6	168	24,3

Datos provisorios al 29-11-2020

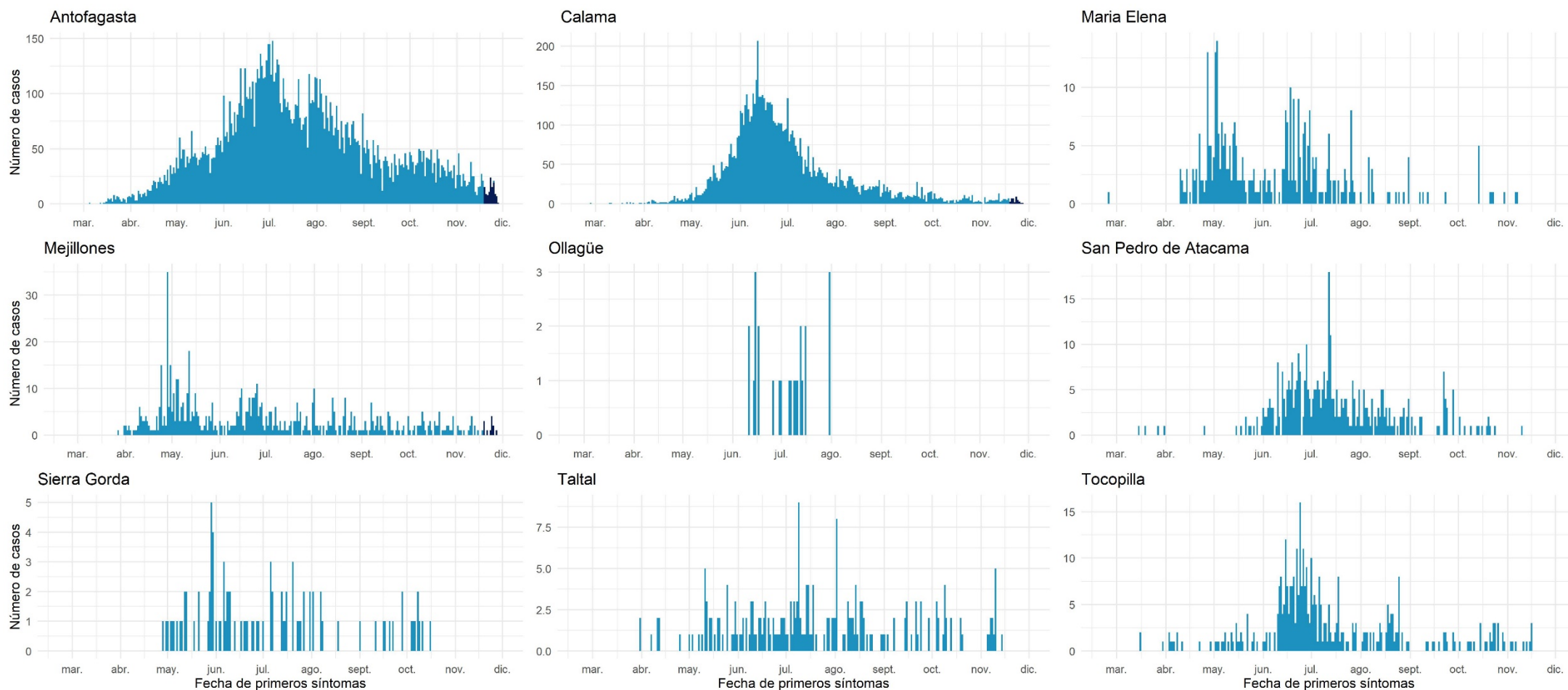
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Antofagasta, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 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	44	768,0	2	34,9	2	34,9
Caldera	19.426	330	1698,8	4	20,6	4	20,6
Chañaral	13.164	197	1496,5	1	7,6	1	7,6
Copiapó	171.766	4837	2816,0	23	13,4	23	13,4
Diego de Almagro	14.358	363	2528,2	0	0,0	0	0,0
Freirina	7.681	197	2564,8	2	26,0	2	26,0
Huasco	11.264	287	2547,9	29	257,5	29	257,5
Tierra Amarilla	14.312	435	3039,4	6	41,9	6	41,9
Vallenar	57.009	1534	2690,8	24	42,1	24	42,1
Desconocido	-	44	-	1	-	1	-
Total	314.709	8268	2627,2	92	29,2	92	29,2

Datos provisorios al 29-11-2020

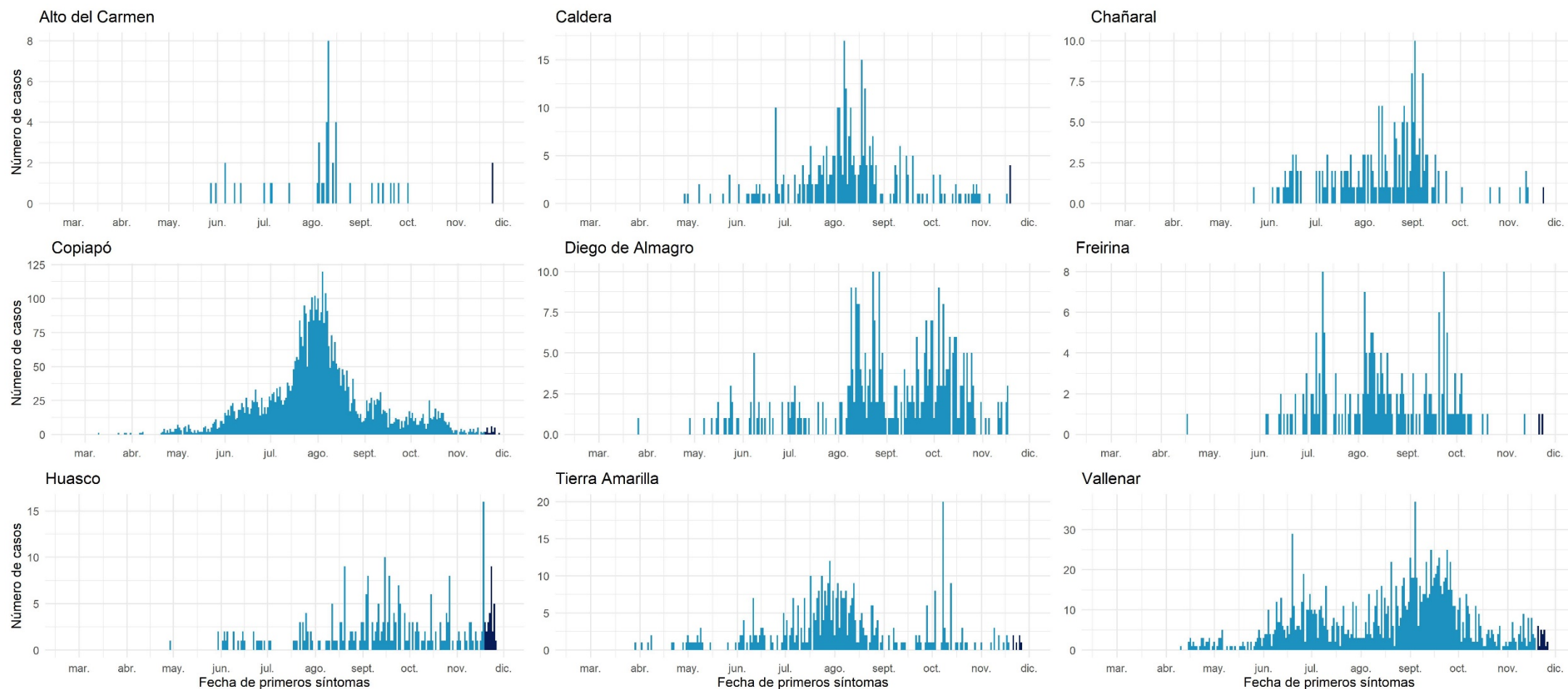
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Atacama, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 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	197	1670,8	2	17,0	2	17,0
Canela	9.546	115	1204,7	0	0,0	0	0,0
Combarbalá	13.884	127	914,7	21	151,3	21	151,3
Coquimbo	256.735	5134	1999,7	56	21,8	56	21,8
Illapel	32.801	536	1634,1	4	12,2	4	12,2
La Higuera	4.450	104	2337,1	0	0,0	0	0,0
La Serena &	249.656	4115	1648,3	42	16,8	42	16,8
Los Vilos	23.374	344	1471,7	1	4,3	1	4,3
Monte Patria	32.527	569	1749,3	11	33,8	11	33,8
Ovalle &	121.269	2958	2439,2	57	47,0	57	47,0
Paiguano	4.675	44	941,2	0	0,0	0	0,0
Punitaqui &	12.165	240	1972,9	8	65,8	8	65,8
Río Hurtado	4.372	51	1166,5	2	45,7	2	45,7
Salamanca	29.110	275	944,7	4	13,7	4	13,7
Vicuña	29.741	346	1163,4	4	13,4	4	13,4
Desconocido &	-	151	-	6	-	6	-
Total	836.096	15306	1830,7	218	26,1	218	26,1

Datos provisorios al 29-11-2020

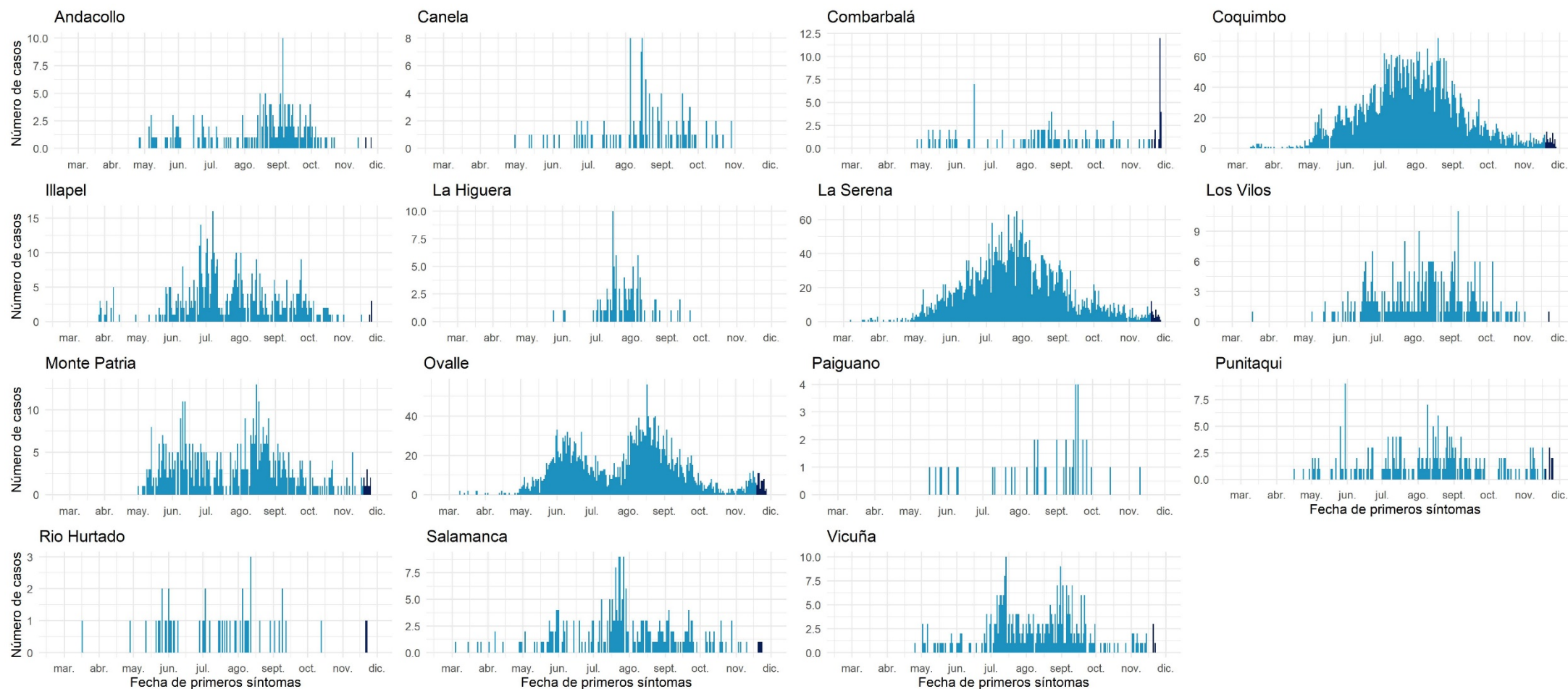
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Coquimbo, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 29-11-2020

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 30 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	221	1456,4	12	79,1	12	79,1
Cabildo	20.663	531	2569,8	14	67,8	14	67,8
Calera	53.591	1612	3008,0	12	22,4	12	22,4
Calle Larga	16.482	417	2530,0	7	42,5	7	42,5
Cartagena	25.357	376	1482,8	6	23,7	6	23,7
Casablanca	& 29.170	627	2149,5	23	78,8	23	78,8
Catemu	15.213	374	2458,4	1	6,6	1	6,6
Con Con	45.889	932	2031,0	22	47,9	22	47,9
El Quisco	17.742	353	1989,6	5	28,2	5	28,2
El Tabo	14.338	328	2287,6	4	27,9	4	27,9
Hijuelas	19.099	388	2031,5	2	10,5	2	10,5
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	496	1958,8	11	43,4	11	43,4
La Ligua	& 37.739	1040	2755,8	19	50,3	19	50,3
Limache	& 49.931	1368	2739,8	19	38,1	19	38,1
Llaillay	26.533	654	2464,9	4	15,1	4	15,1
Los Andes	& 68.093	1490	2188,2	3	4,4	3	4,4
Nogales	23.490	529	2252,0	5	21,3	5	21,3
Olmué	& 19.266	376	1951,6	2	10,4	2	10,4
Panquehue	7.633	137	1794,8	1	13,1	1	13,1
Papudo	6.201	208	3354,3	1	16,1	1	16,1
Petorca	10.558	197	1865,9	5	47,4	5	47,4
Puchuncaví	& 20.071	265	1320,3	5	24,9	5	24,9
Putendo	17.645	364	2062,9	4	22,7	4	22,7
Quillota	& 97.572	2619	2684,2	15	15,4	15	15,4
Quilpue	& 167.085	3732	2233,6	99	59,3	99	59,3
Quintero	& 36.135	721	1995,3	12	33,2	12	33,2
Rinconada	11.263	202	1793,5	1	8,9	1	8,9
San Antonio	& 96.761	1901	1964,6	2	2,1	2	2,1
San Esteban	20.643	368	1782,7	7	33,9	7	33,9
San Felipe	& 83.494	1923	2303,2	15	18,0	15	18,0
Santa María	16.367	375	2291,2	3	18,3	3	18,3
Santo Domingo	11.934	212	1776,4	0	0,0	0	0,0
Valparaíso	& 315.732	8819	2793,2	212	67,1	212	67,1
Villa Alemana	& 139.310	3369	2418,3	64	45,9	64	45,9
Viña del Mar	& 361.371	8228	2276,9	145	40,1	145	40,1
Zapallar	& 7.994	157	1964,0	4	50,0	4	50,0
Desconocido	-	435	-	8	-	8	-
Total	1.960.170	46354	2364,8	774	39,5	774	39,5

Datos provisorios al 29-11-2020

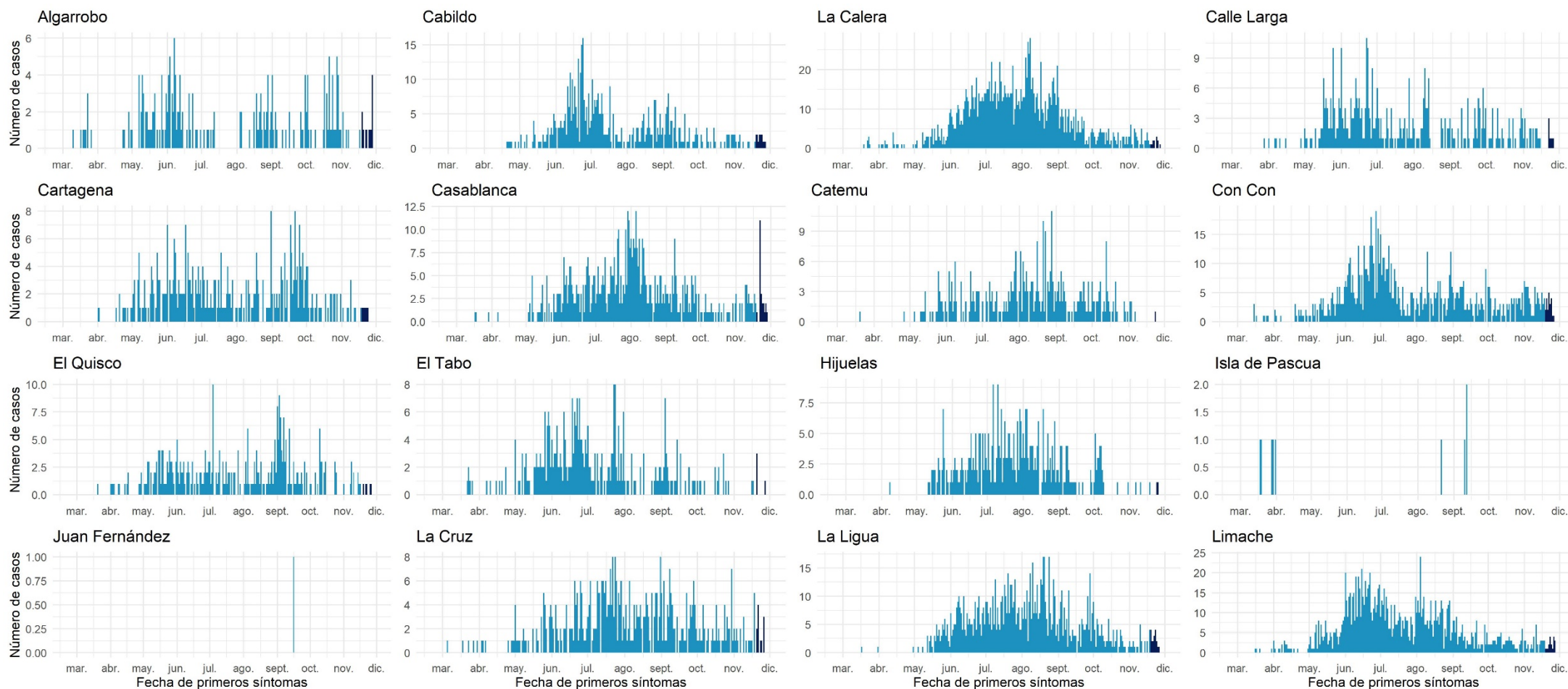
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

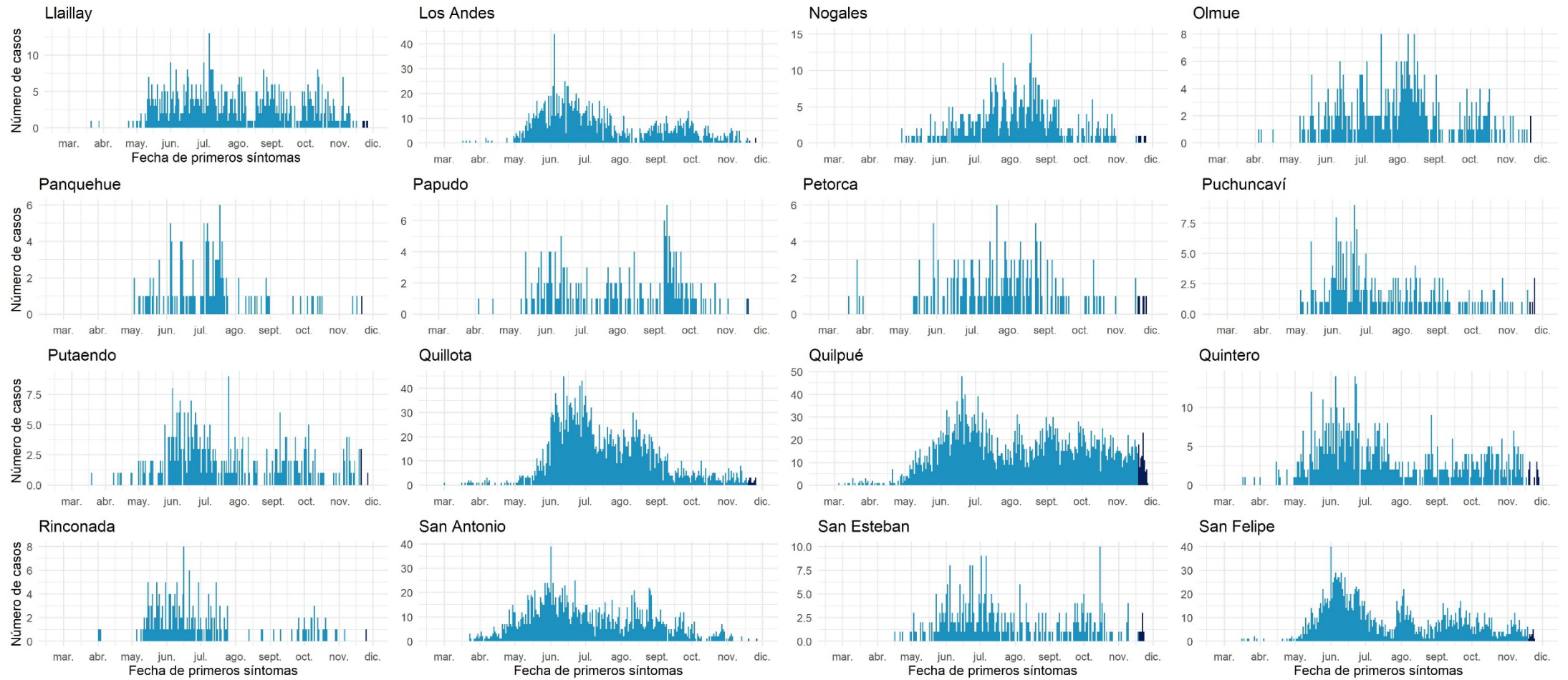
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

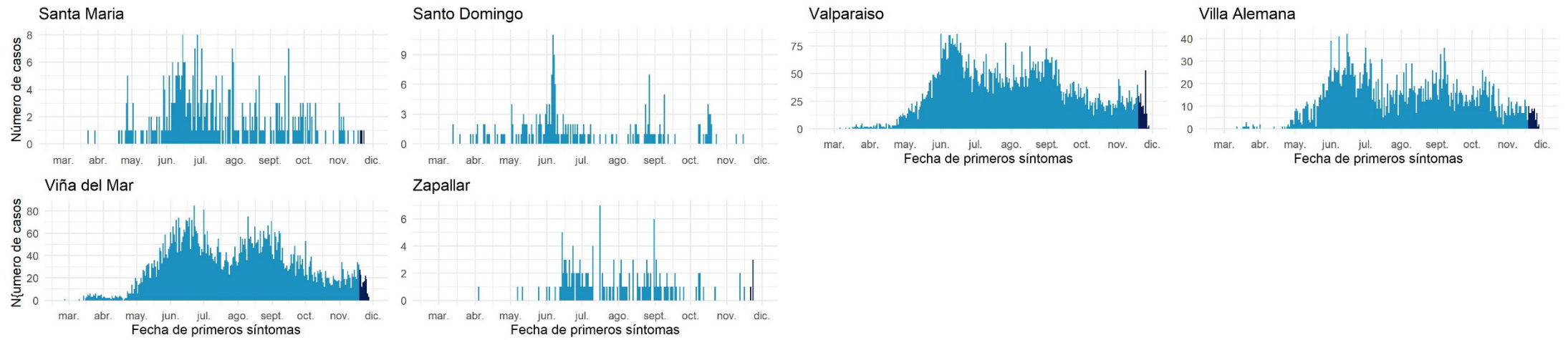
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 23. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 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	409	5523,3	6	81,0	6	81,0
Buín	& 109.641	3357	3061,8	27	24,6	27	24,6
Calera de Tango	& 28.525	721	2527,6	5	17,5	5	17,5
Cerrillos	& 88.956	3611	4059,3	12	13,5	12	13,5
Cerro Navia	& 142.465	7797	5472,9	73	51,2	73	51,2
Colina	& 180.353	5469	3032,4	47	26,1	47	26,1
Conchalí	& 139.195	7232	5195,6	44	31,6	43	30,9
Curacaví	& 36.430	1191	3269,3	15	41,2	15	41,2
El Bosque	& 172.000	7702	4477,9	59	34,3	58	33,7
El Monte	& 40.014	1471	3676,2	18	45,0	18	45,0
Estación Central	& 206.792	7225	3493,8	43	20,8	43	20,8
Huechuraba	& 112.528	4624	4109,2	43	38,2	43	38,2
Independencia	& 142.065	7419	5222,3	30	21,1	30	21,1
Isla de Maipo	40.171	1530	3808,7	8	19,9	8	19,9
La Cisterna	& 100.434	3963	3945,9	37	36,8	37	36,8
La Florida	& 402.433	16316	4054,3	163	40,5	163	40,5
La Granja	& 122.557	8067	6582,2	52	42,4	52	42,4
La Pintana	& 189.335	12154	6419,3	85	44,9	85	44,9
La Reina	& 100.252	2765	2758,0	22	21,9	22	21,9
Lampa	& 126.898	4181	3294,8	20	15,8	20	15,8
Las Condes	& 330.759	7698	2327,4	122	36,9	122	36,9
Lo Barnechea	& 124.076	4114	3315,7	38	30,6	38	30,6
Lo Espejo	& 103.865	5152	4960,3	42	40,4	42	40,4
Lo Prado	& 104.403	5856	5609,0	28	26,8	28	26,8
Macul	& 134.635	5863	4354,7	48	35,7	48	35,7
Maipú	& 578.605	18298	3162,4	181	31,3	181	31,3
Maria Pinto	& 14.926	439	2941,2	4	26,8	4	26,8
Melipilla	141.612	4904	3463,0	65	45,9	65	45,9
Ñuñoa	& 250.192	6739	2693,5	84	33,6	84	33,6
Padre Hurtado	& 74.188	2629	3543,7	12	16,2	12	16,2
Paine	& 82.766	2695	3256,2	20	24,2	20	24,2
Pedro Aguirre Cerda	& 107.803	5073	4705,8	39	36,2	39	36,2
Peñaflor	& 101.058	3526	3489,1	27	26,7	27	26,7
Peñalolén	& 266.798	13189	4943,4	70	26,2	70	26,2
Pirque	& 30.433	1274	4186,2	6	19,7	6	19,7
Providencia	& 157.749	3996	2533,1	39	24,7	39	24,7
Pudahuel	& 253.139	11668	4609,3	119	47,0	119	47,0
Puente Alto	& 645.909	28458	4405,9	256	39,6	256	39,6
Quilicura	& 254.694	10482	4115,5	42	16,5	42	16,5
Quinta Normal	& 136.368	7114	5216,8	54	39,6	54	39,6
Recoleta	& 190.075	9642	5072,7	53	27,9	53	27,9
Renca	& 160.847	10490	6521,7	32	19,9	32	19,9
San Bernardo	& 334.836	13343	3984,9	108	32,3	108	32,3
San Joaquín	& 103.485	5830	5633,7	40	38,7	40	38,7
San José de Maipo	& 18.644	794	4258,7	3	16,1	3	16,1

San Miguel	&	133.059	6268	4710,7	44	33,1	43	32,3
San Pedro		11.953	309	2585,1	1	8,4	1	8,4
San Ramón	&	86.510	5133	5933,4	23	26,6	23	26,6
Santiago	&	503.147	17528	3483,7	154	30,6	154	30,6
Talagante	&	81.838	2164	2644,2	22	26,9	22	26,9
Tiltil		21.477	680	3166,2	9	41,9	9	41,9
Vitacura	&	96.774	1940	2004,7	31	32,0	31	32,0
Desconocido	&	-	11777	-	34	-	34	-
Total		8.125.072	342.269	4212,5	2.659	32,7	2.656	32,7

Datos provisorios al 29-11-2020

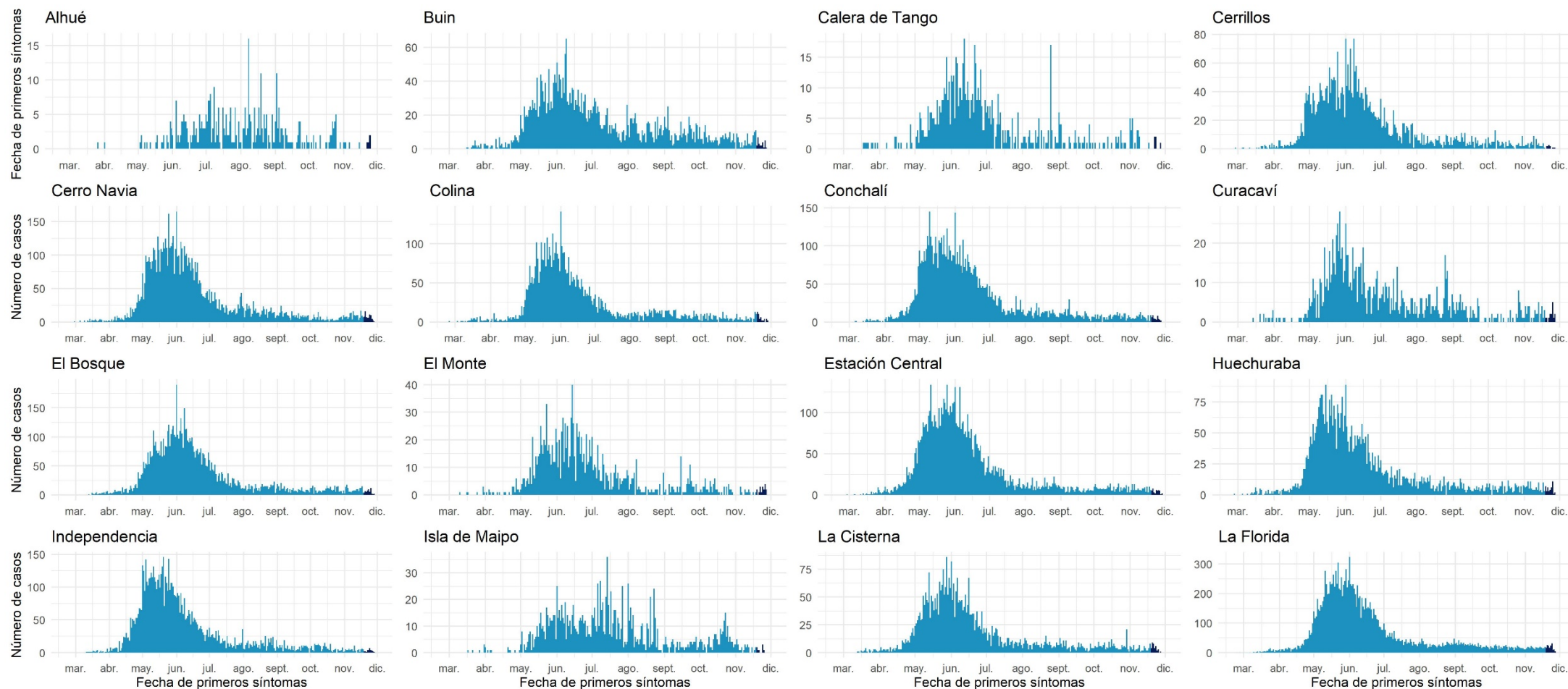
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

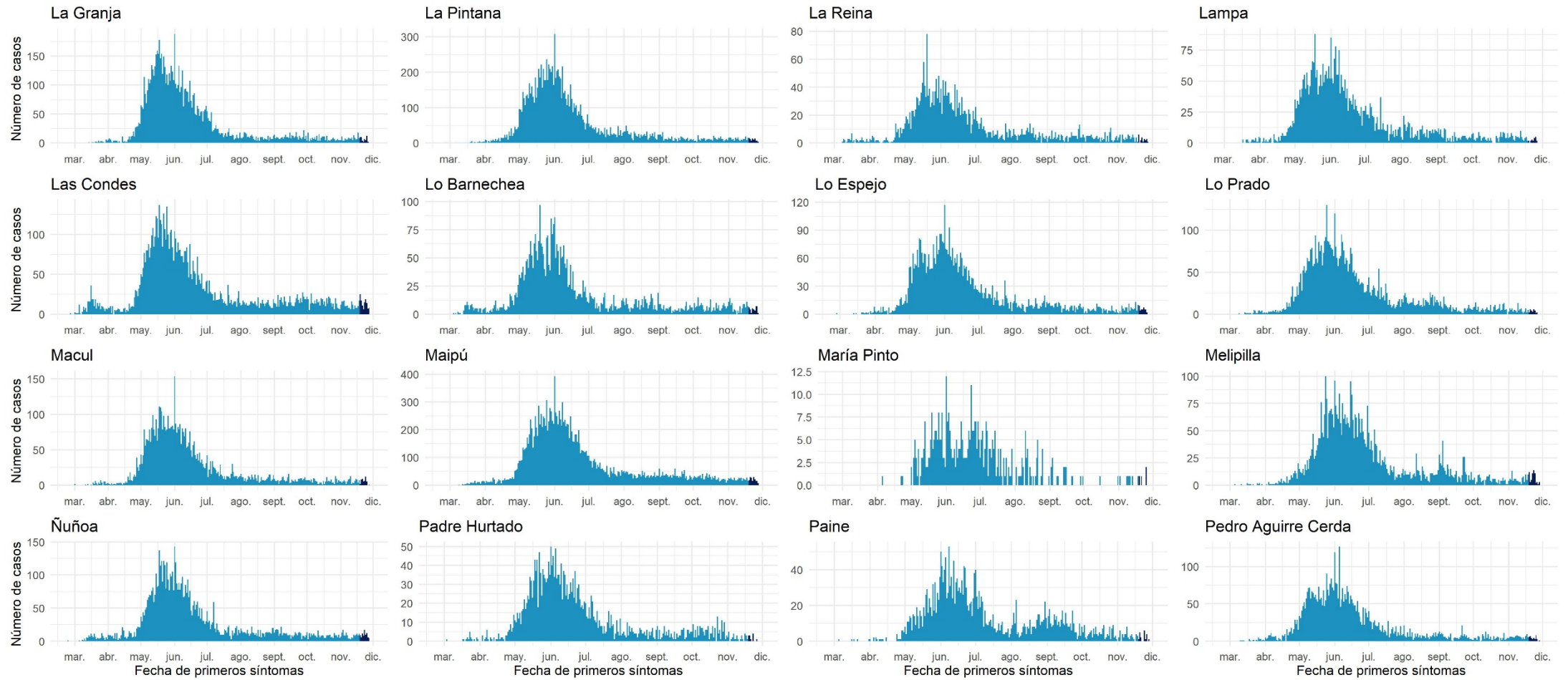
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

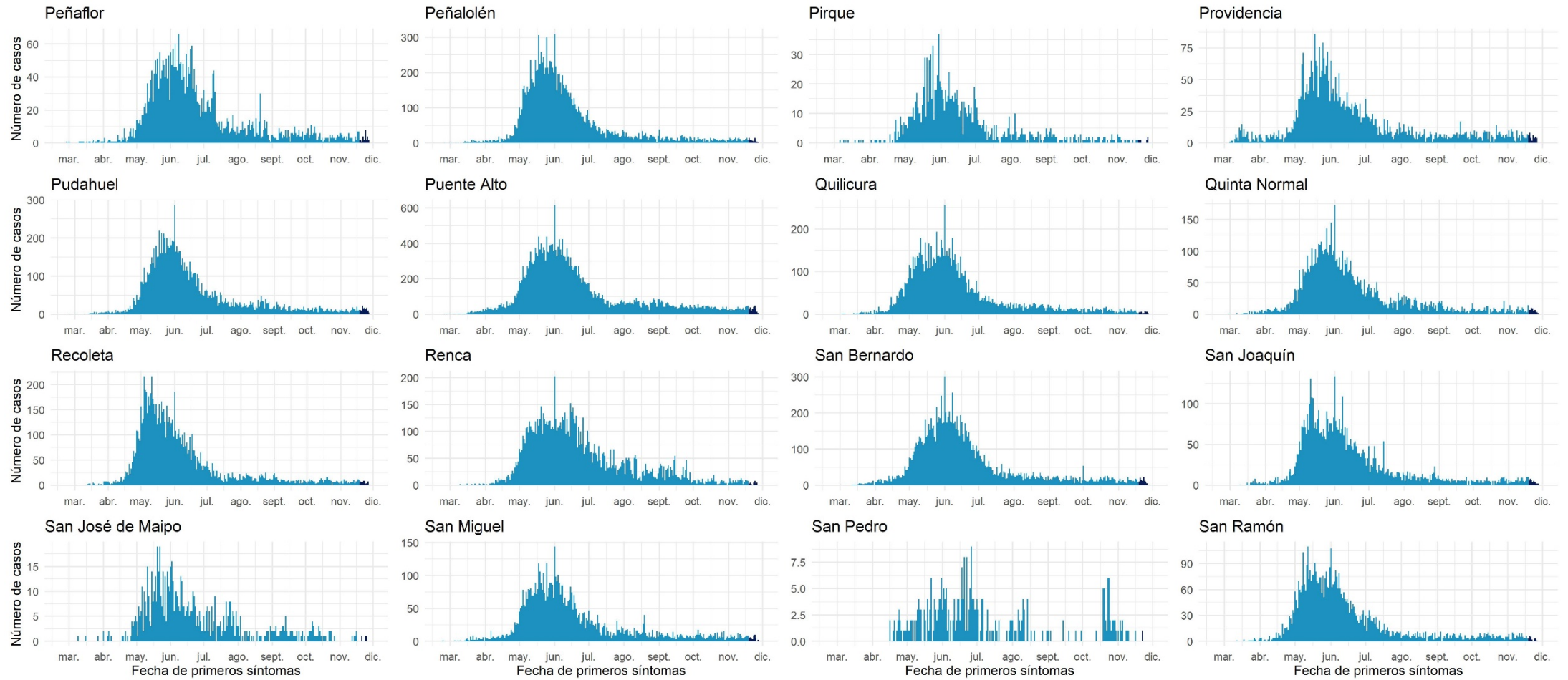
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

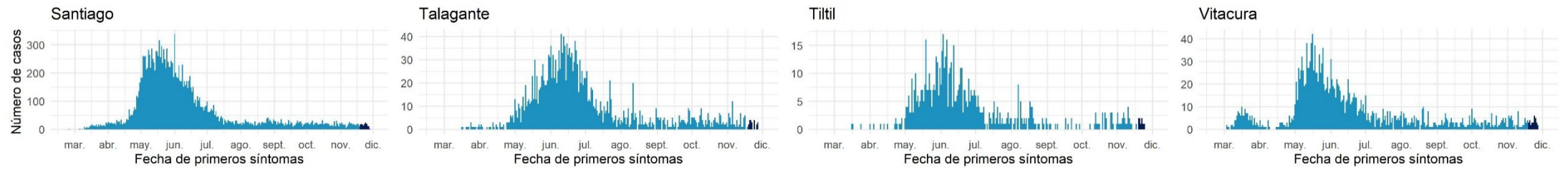
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 24. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 29-11-2020
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 30 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	293	1839,9	2	12,6	2	12,6
Chimbarongo &	37.696	432	1146,0	1	2,7	1	2,7
Codegua	14.096	405	2873,2	5	35,5	5	35,5
Coinco	7.831	193	2464,6	3	38,3	3	38,3
Coltauco	21.263	542	2549,0	12	56,4	12	56,4
Doñihue	22.700	760	3348,0	17	74,9	17	74,9
Graneros &	36.504	931	2550,4	15	41,1	15	41,1
La Estrella	3.114	50	1605,7	2	64,2	2	64,2
Las Cabras	26.749	719	2688,0	11	41,1	11	41,1
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	1404	2343,4	14	23,4	14	23,4
Malloa	14.163	317	2238,2	4	28,2	4	28,2
Marchihue	7.632	87	1139,9	23	301,4	23	301,4
Mostazal	27.462	506	1842,5	5	18,2	4	14,6
Nancagua	19.141	249	1300,9	2	10,4	2	10,4
Navidad	6.904	84	1216,7	0	0,0	0	0,0
Olivar	14.624	402	2748,9	3	20,5	3	20,5
Palmilla	13.299	228	1714,4	4	30,1	4	30,1
Paredones	6.349	84	1323,0	0	0,0	0	0,0
Peralillo	11.848	152	1282,9	4	33,8	4	33,8
Peumo &	14.952	368	2461,2	8	53,5	8	53,5
Pichidegua	20.743	744	3586,8	8	38,6	8	38,6
Pichilemu	17.882	143	799,7	2	11,2	2	11,2
Placilla	9.164	162	1767,8	0	0,0	0	0,0
Pumanque	3.531	25	708,0	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	13.877	195	1405,2	1	7,2	1	7,2
Rancagua &	265.211	9097	3430,1	119	44,9	119	44,9
Rengo	63.710	1661	2607,1	13	20,4	13	20,4
Requínoa	30.371	620	2041,4	12	39,5	12	39,5
San Fernando	78.642	1705	2168,1	45	57,2	45	57,2
San Vicente	50.617	1201	2372,7	7	13,8	7	13,8
Santa Cruz &	41.096	734	1786,1	10	24,3	10	24,3
Desconocido	-	66	-	2	-	2	-
Total	991.063	24775	2499,8	356	35,9	355	35,8

Datos provisorios al 29-11-2020

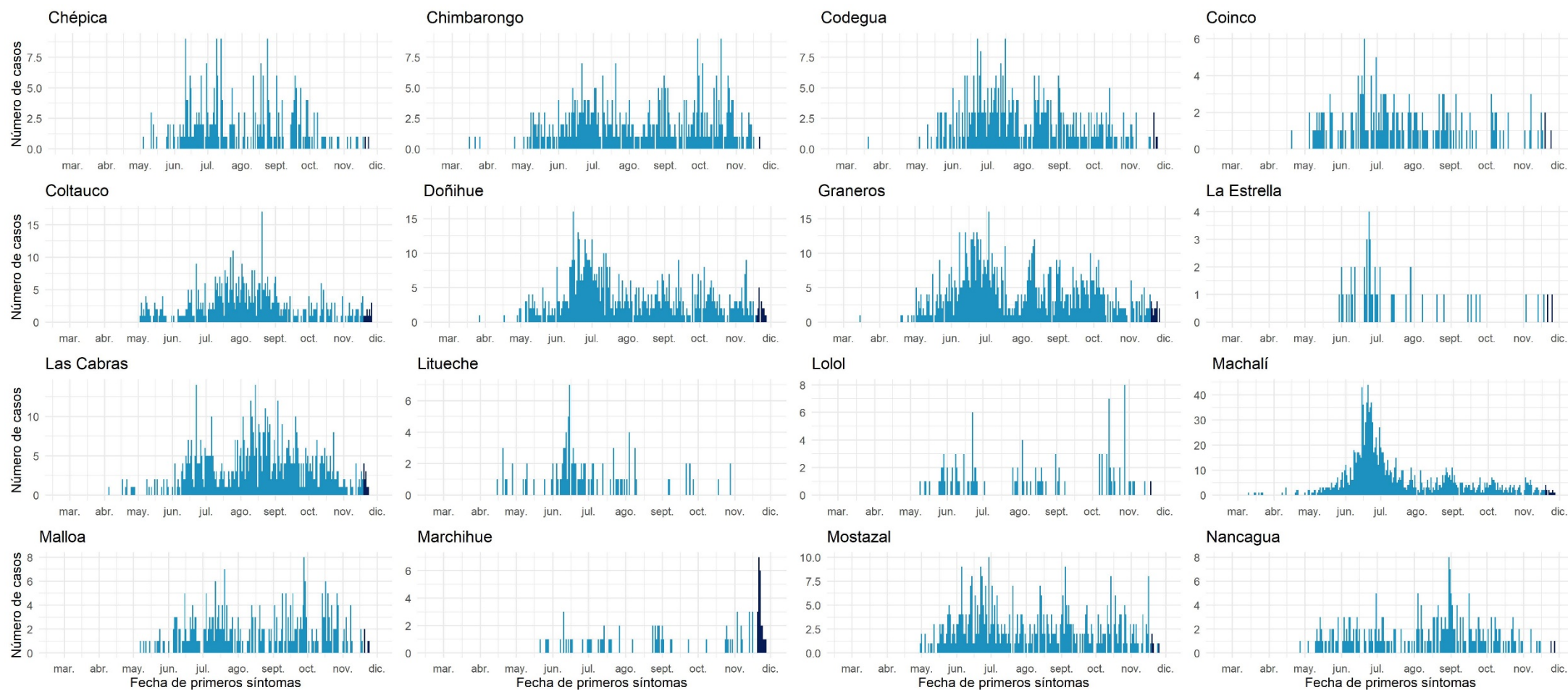
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

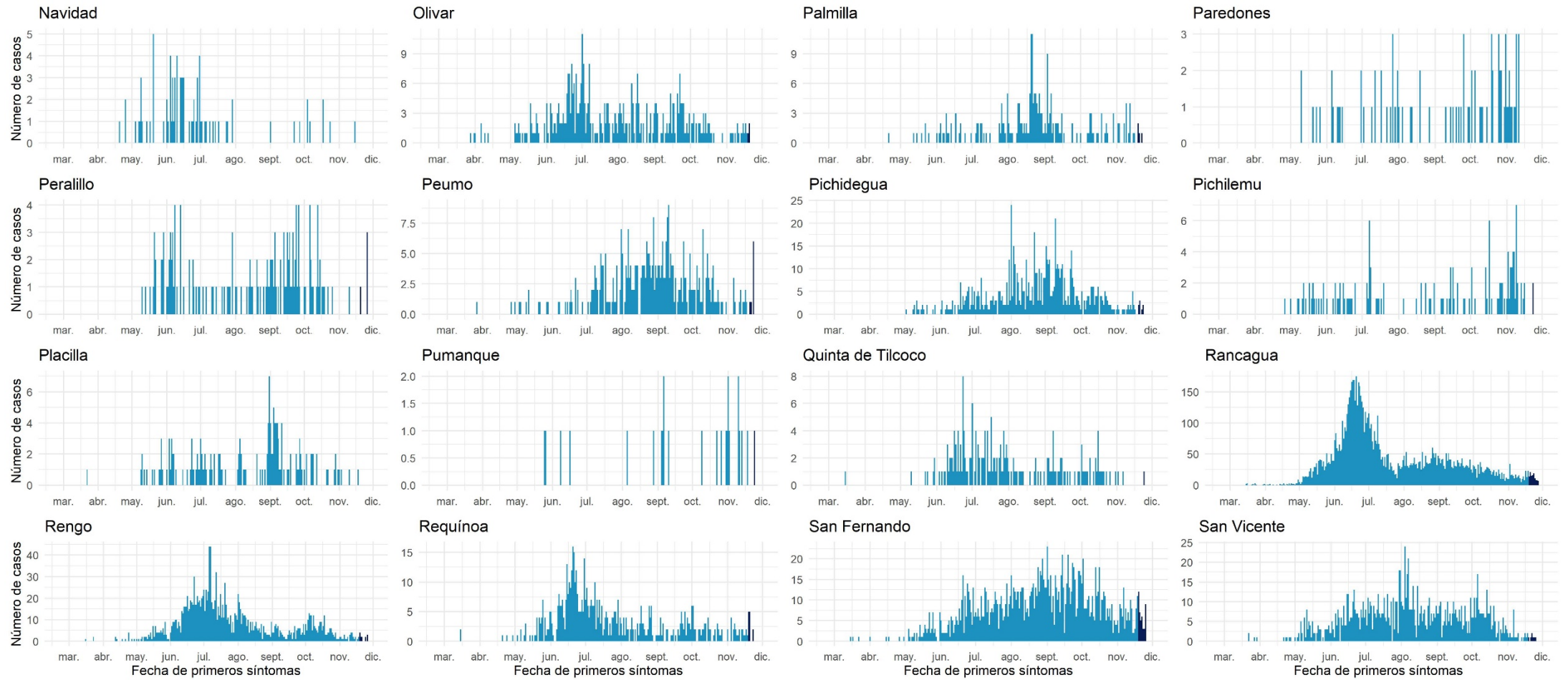
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

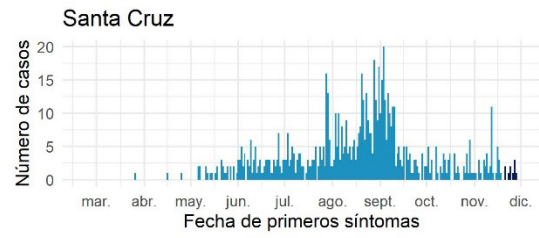
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 25. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 29-11-2020

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 30 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	557	1261,8	4	9,1	4	9,1
Chanco	9.331	146	1564,7	5	53,6	5	53,6
Colbún	22.565	446	1976,5	6	26,6	6	26,6
Constitución	& 50.348	648	1287,0	37	73,5	37	73,5
Curepto	9.426	164	1739,9	2	21,2	2	21,2
Curicó	163.626	3642	2225,8	56	34,2	56	34,2
Empedrado	4.206	50	1188,8	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.222	142	1389,2	1	9,8	1	9,8
Licantén	6.989	160	2289,3	0	0,0	0	0,0
Linares	& 101.073	1646	1628,5	53	52,4	53	52,4
Longaví	32.810	657	2002,4	8	24,4	8	24,4
Maule	60.000	1221	2035,0	46	76,7	46	76,7
Molina	49.800	875	1757,0	6	12,0	6	12,0
Parral	44.544	816	1831,9	49	110,0	49	110,0
Pelarco	9.083	174	1915,7	6	66,1	6	66,1
Pelluhue	8.092	132	1631,2	1	12,4	1	12,4
Pencahue	8.601	155	1802,1	5	58,1	5	58,1
Rauco	11.248	234	2080,4	6	53,3	6	53,3
Retiro	21.071	373	1770,2	3	14,2	3	14,2
Río Claro	14.753	244	1653,9	2	13,6	2	13,6
Romeral	16.170	384	2374,8	2	12,4	2	12,4
Sagrada Familia	19.469	228	1171,1	6	30,8	6	30,8
San Clemente	46.292	1094	2363,3	28	60,5	28	60,5
San Javier	49.451	1087	2198,1	46	93,0	46	93,0
San Rafael	9.959	308	3092,7	6	60,2	6	60,2
Talca	& 236.724	5178	2187,4	84	35,5	84	35,5
Teno	& 30.850	624	2022,7	31	100,5	31	100,5
Vichuquén	4.381	18	410,9	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	& 17.512	281	1604,6	7	40,0	7	40,0
Yerbas Buenas	19.200	324	1687,5	9	46,9	9	46,9
Desconocido	-	8	-	0	-	0	-
Total	1.131.939	22016	1945,0	515	45,5	515	45,5

Datos provisorios al 29-11-2020

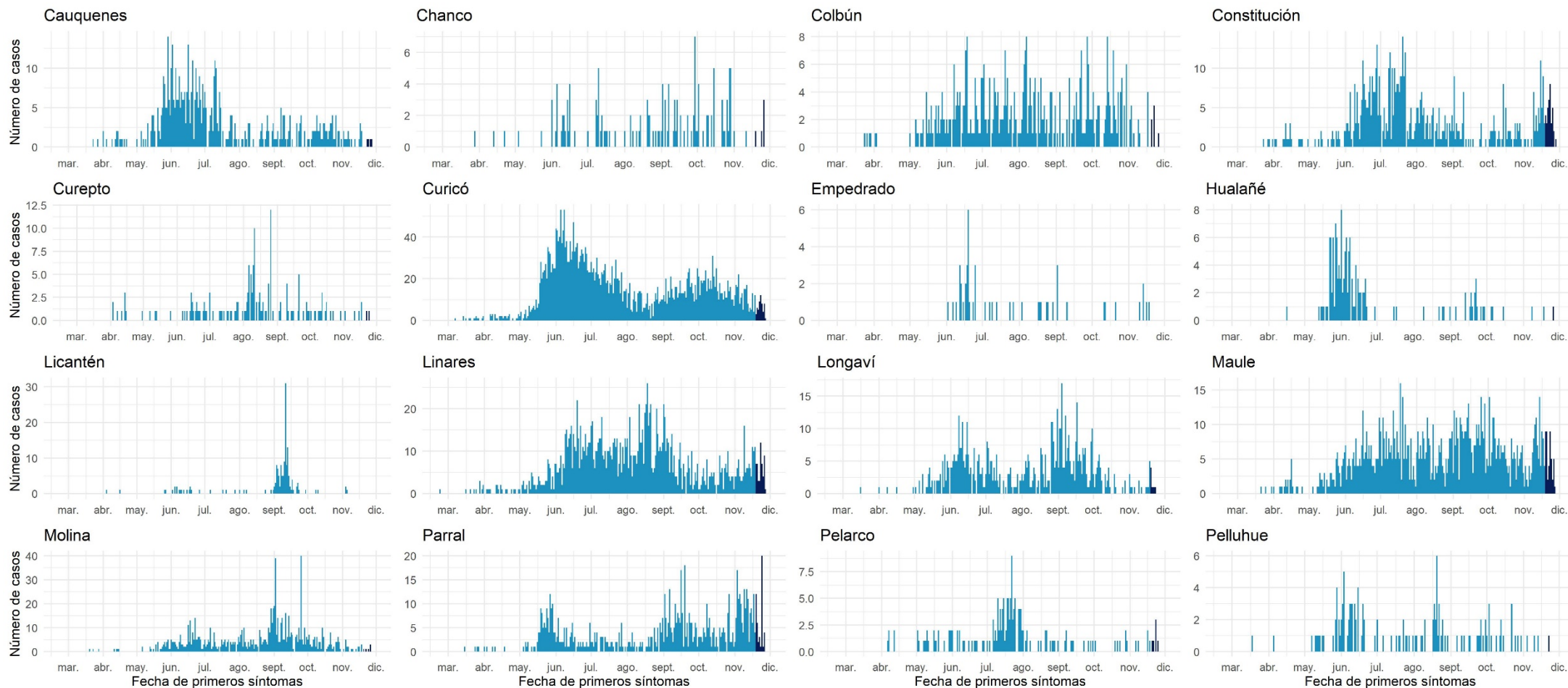
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

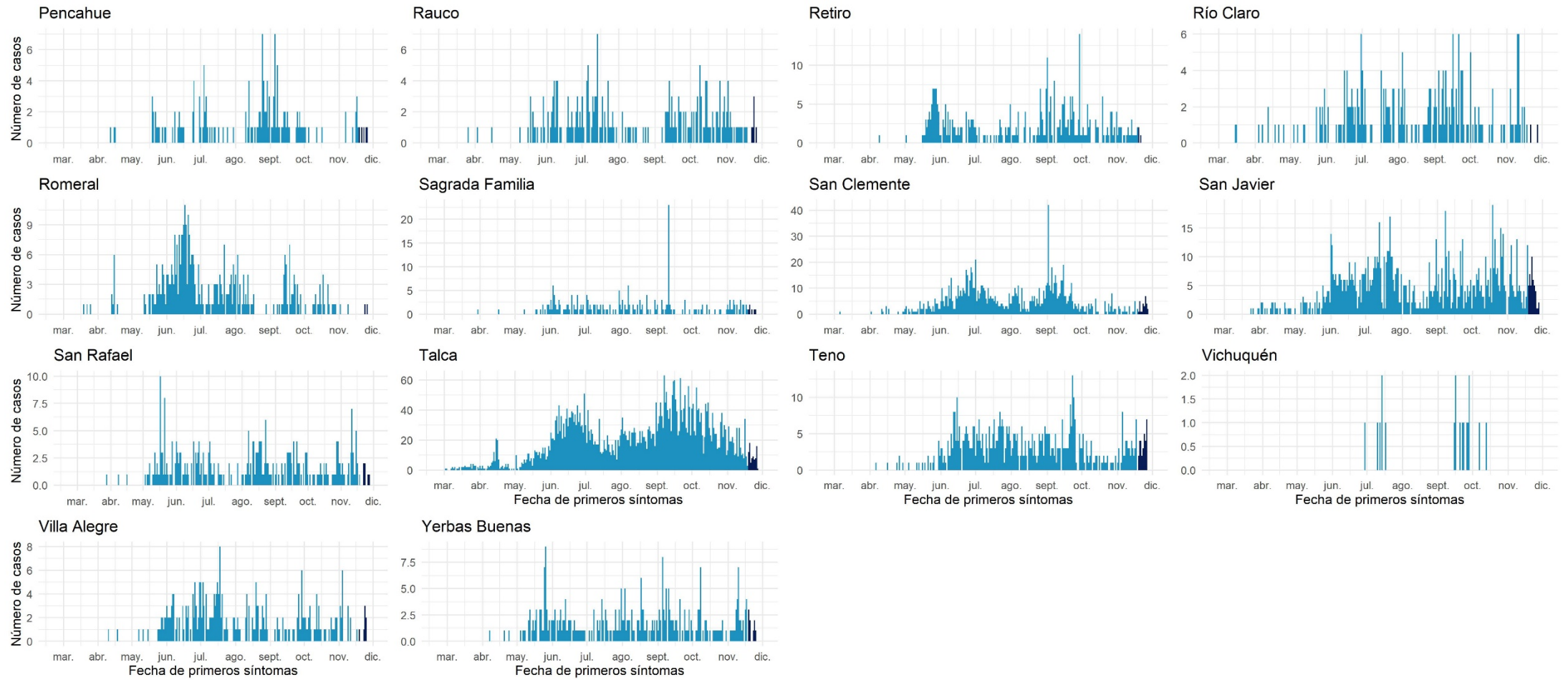
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 Maule, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 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	878	3883,8	14	61,9	14	61,9
Chillán	& 198.624	5453	2745,4	291	146,5	291	146,5
Chillán Viejo	33.827	732	2164,0	26	76,9	26	76,9
Cobquecura	5.275	55	1042,7	0	0,0	0	0,0
Coelemu	& 16.845	251	1490,1	2	11,9	2	11,9
Coihueco	28.375	699	2463,4	15	52,9	15	52,9
El Carmen	12.334	227	1840,4	4	32,4	4	32,4
Ninhue	5.414	92	1699,3	4	73,9	4	73,9
Ñiquén	11.567	192	1659,9	1	8,6	1	8,6
Pemuco	8.639	169	1956,2	2	23,2	2	23,2
Pinto	11.880	179	1506,7	6	50,5	6	50,5
Portezuelo	4.940	61	1234,8	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	512	2726,7	25	133,1	25	133,1
Quirihue	12.192	290	2378,6	0	0,0	0	0,0
Ránquil	6.261	125	1996,5	2	31,9	2	31,9
San Carlos	56.252	865	1537,7	15	26,7	15	26,7
San Fabián	4.654	44	945,4	1	21,5	1	21,5
San Ignacio	16.624	268	1612,1	23	138,4	23	138,4
San Nicolás	12.172	258	2119,6	12	98,6	12	98,6
Treguaco	5.696	96	1685,4	0	0,0	0	0,0
Yungay	18.596	253	1360,5	14	75,3	14	75,3
Desconocido	-	3	-	0	-	0	-
Total	511.551	11702	2287,6	458	89,5	458	89,5

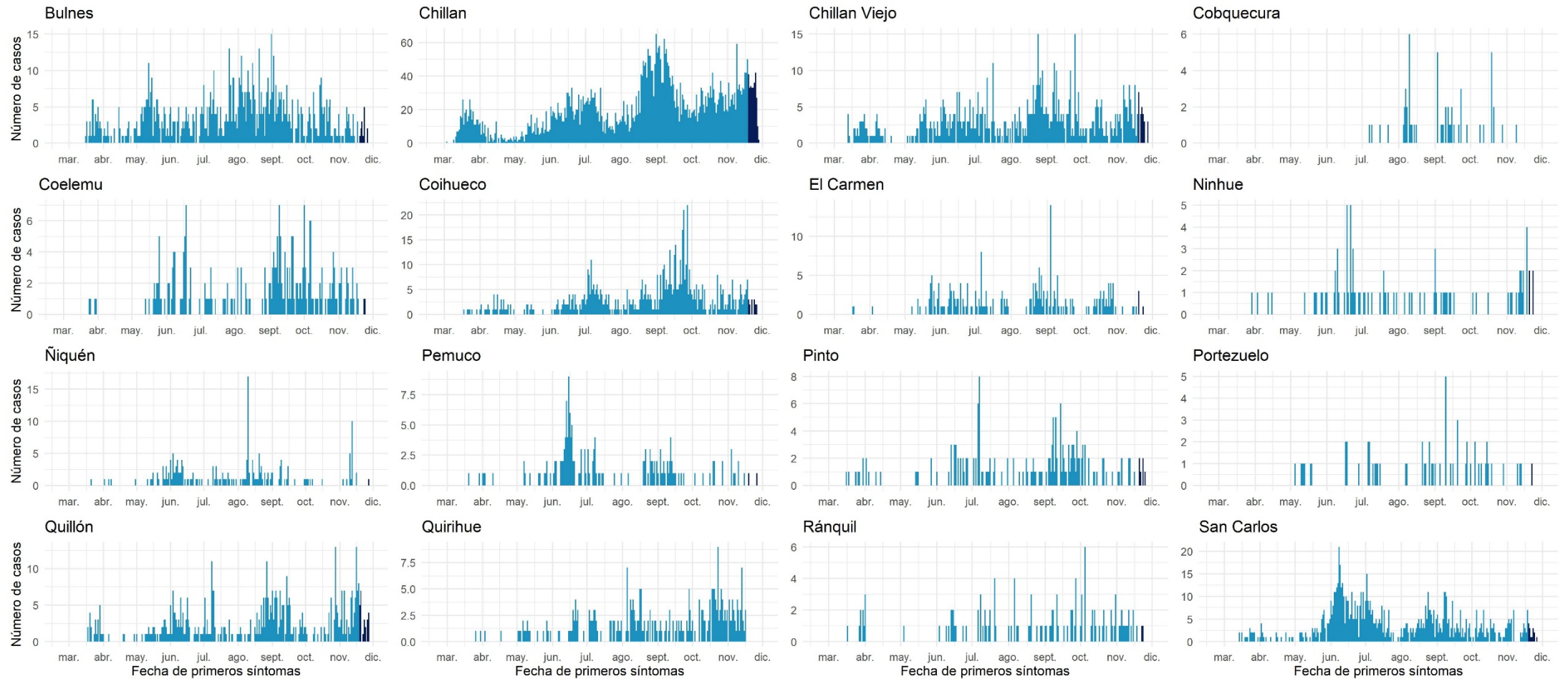
Datos provisorios al 29-11-2020

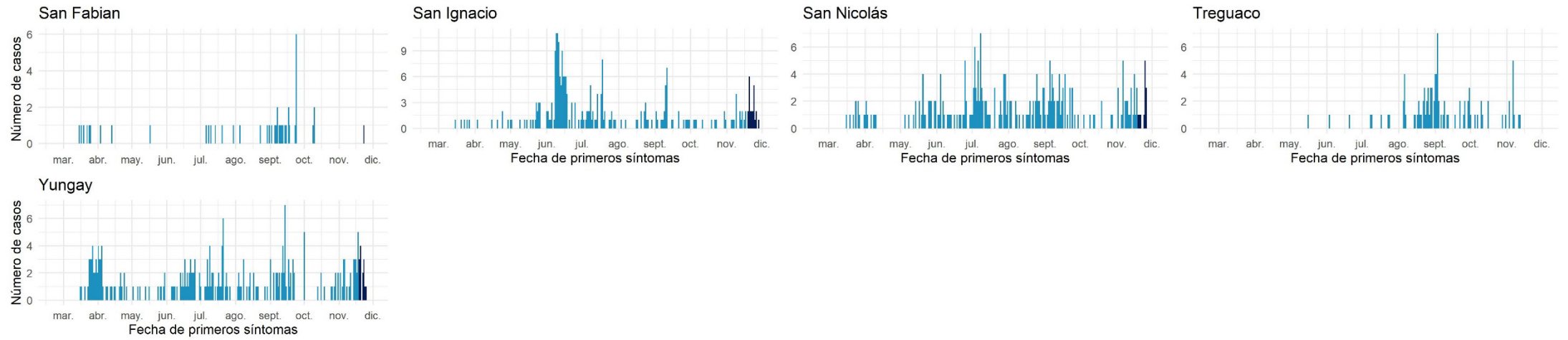
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Ñuble, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 29-11-2020
 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 30 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	89	2066,9	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.679	1274	3293,8	66	170,6	66	170,6
Cabrero	30.725	571	1858,4	30	97,6	30	97,6
Cañete	37.003	972	2626,8	83	224,3	83	224,3
Chiguayante	& 91.180	2549	2795,6	161	176,6	161	176,6
Concepción	& 238.092	6545	2748,9	345	144,9	345	144,9
Contulmo	6.330	106	1674,6	5	79,0	5	79,0
Coronel	& 125.829	4412	3506,3	157	124,8	156	124,0
Curanilahue	33.892	1134	3345,9	78	230,1	78	230,1
Florida	11.841	254	2145,1	20	168,9	20	168,9
Hualpén	97.273	2785	2863,1	143	147,0	143	147,0
Hualqui	& 26.201	687	2622,0	24	91,6	24	91,6
Laja	23.873	410	1717,4	13	54,5	13	54,5
Lebu	& 27.100	490	1808,1	33	121,8	33	121,8
Los Álamos	22.524	574	2548,4	14	62,2	14	62,2
Los Ángeles	& 218.515	3378	1545,9	220	100,7	220	100,7
Lota	& 45.750	1643	3591,3	67	146,4	67	146,4
Mulchén	31.041	522	1681,6	12	38,7	12	38,7
Nacimiento	& 27.944	499	1785,7	43	153,9	43	153,9
Negrete	10.429	292	2799,9	19	182,2	19	182,2
Penco	49.865	1591	3190,6	46	92,2	46	92,2
Quilaco	4.179	65	1555,4	0	0,0	0	0,0
Quilleco	10.032	125	1246,0	5	49,8	5	49,8
San Pedro de la Paz	& 145.906	3561	2440,6	251	172,0	250	171,3
San Rosendo	3.611	51	1412,4	1	27,7	1	27,7
Santa Bárbara	14.592	254	1740,7	3	20,6	3	20,6
Santa Juana	14.779	304	2057,0	17	115,0	17	115,0
Talcahuano	& 158.345	4526	2858,3	253	159,8	253	159,8
Tirúa	11.019	108	980,1	8	72,6	8	72,6
Tome	58.729	1814	3088,8	65	110,7	65	110,7
Tucapel	15.205	255	1677,1	1	6,6	1	6,6
Yumbel	22.132	543	2453,5	10	45,2	9	40,7
Desconocido	-	190	-	9	-	9	-
Total	1.663.696	42761	2570,2	2202	132,4	2199	132,2

Datos provisorios al 29-11-2020

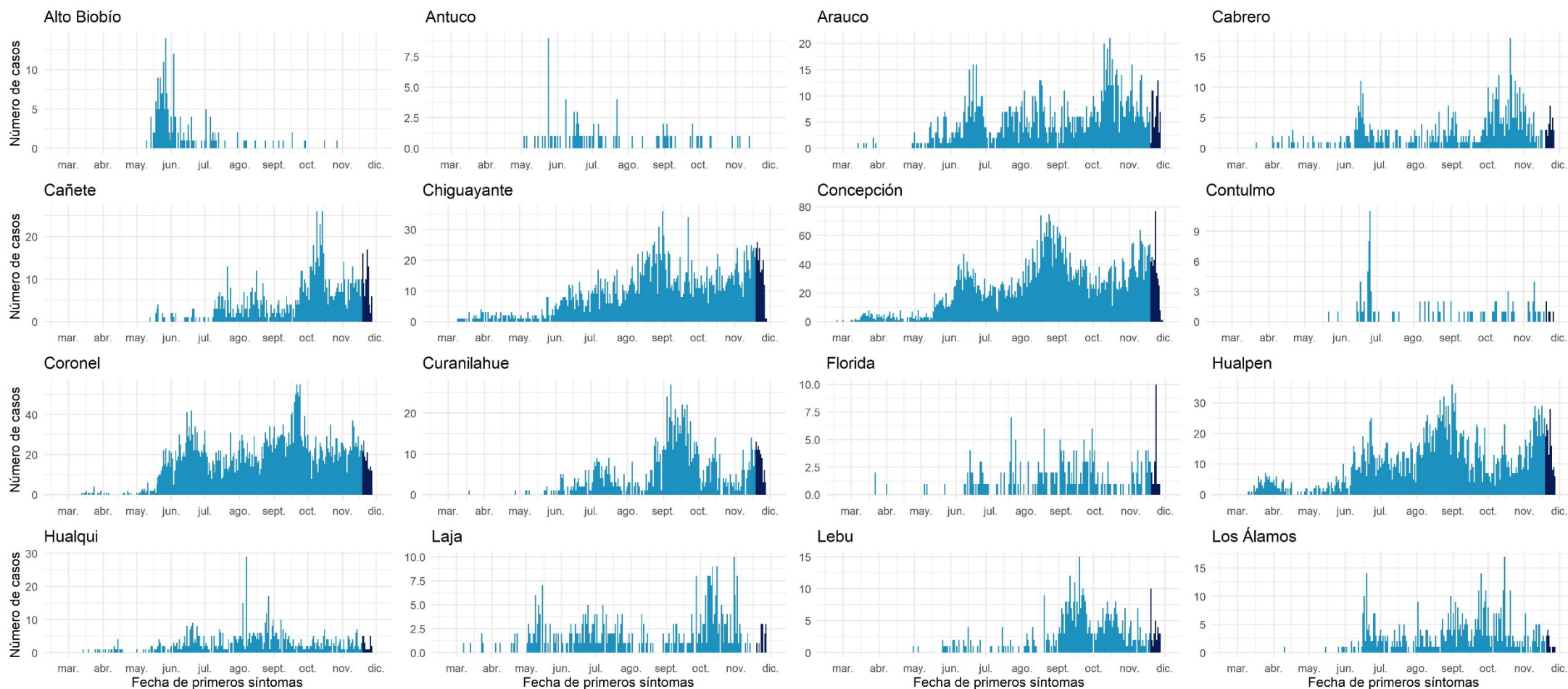
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

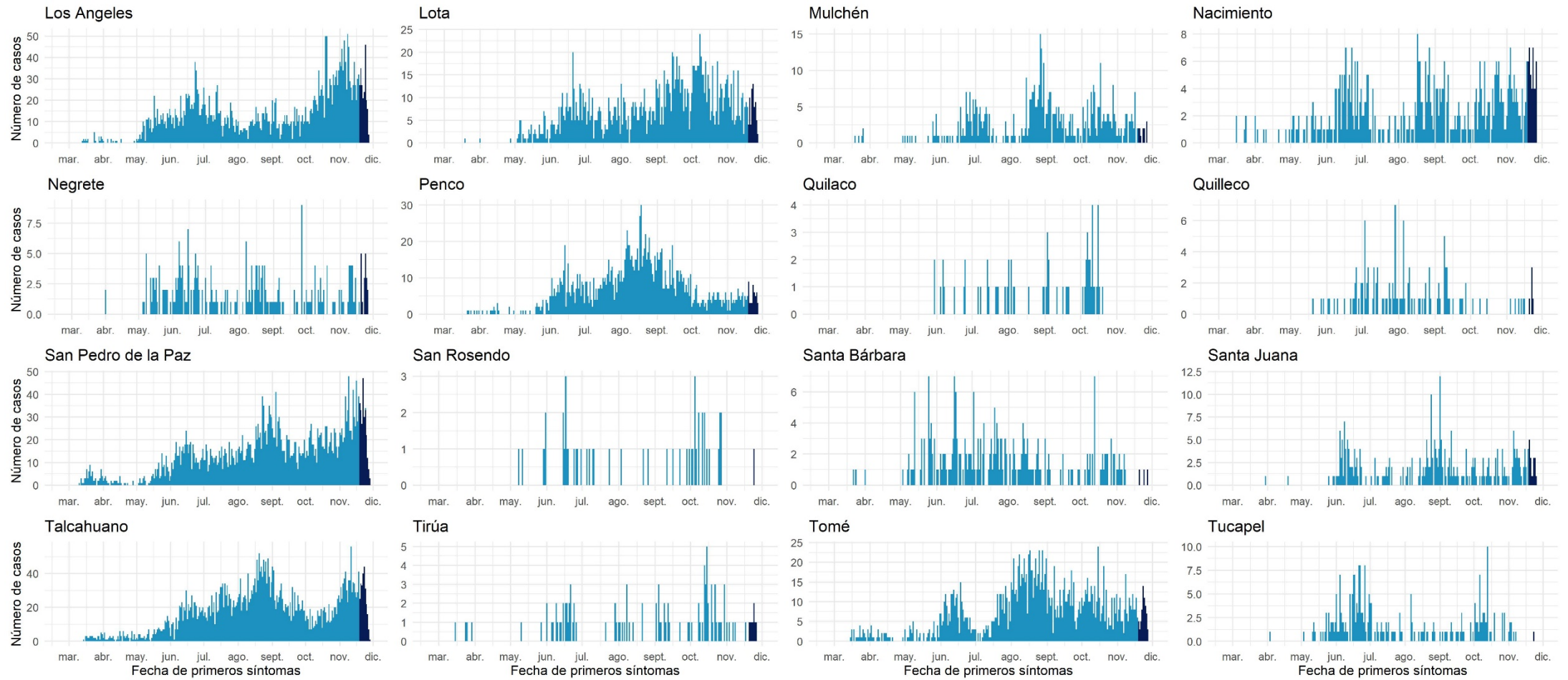
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

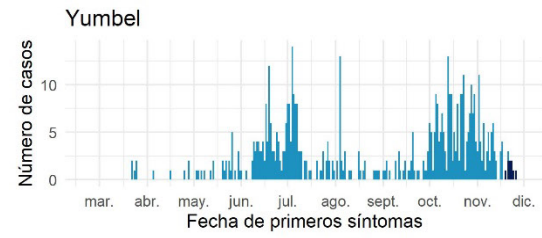
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 28. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 29-11-2020

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 30 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	1236	2204,9	77	137,4	77	137,4
Carahue	& 25.486	666	2613,2	26	102,0	26	102,0
Cholchol	12.341	266	2155,4	18	145,9	18	145,9
Collipulli	& 26.148	622	2378,8	17	65,0	17	65,0
Cunco	& 18.055	286	1584,0	12	66,5	12	66,5
Curacautín	& 18.178	133	731,7	6	33,0	6	33,0
Curarrehue	7.802	79	1012,6	30	384,5	30	384,5
Ercilla	8.458	295	3487,8	1	11,8	1	11,8
Freire	25.446	441	1733,1	31	121,8	30	117,9
Galvarino	12.633	433	3427,5	10	79,2	10	79,2
Gorbea	15.148	198	1307,1	7	46,2	7	46,2
Lautaro	40.746	788	1933,9	83	203,7	83	203,7
Loncoche	24.739	321	1297,5	5	20,2	5	20,2
Lonquimay	11.049	192	1737,7	1	9,1	1	9,1
Los Sauces	7.517	134	1782,6	13	172,9	13	172,9
Lumaco	10.050	157	1562,2	14	139,3	14	139,3
Melipeuco	6.265	79	1261,0	0	0,0	0	0,0
Nueva Imperial	& 33.777	475	1406,3	22	65,1	22	65,1
Padre Las Casas	& 82.110	1467	1786,6	120	146,1	120	146,1
Perquenco	7.223	234	3239,7	22	304,6	22	304,6
Pitrufquén	26.096	306	1172,6	7	26,8	7	26,8
Pucón	& 29.782	285	957,0	20	67,2	20	67,2
Purén	12.188	103	845,1	4	32,8	4	32,8
Renaico	10.833	217	2003,1	14	129,2	14	129,2
Saavedra	12.793	301	2352,8	8	62,5	8	62,5
Temuco	& 302.931	5980	1974,0	353	116,5	352	116,2
Teodoro Schmidt	15.786	279	1767,4	6	38,0	6	38,0
Toltén	& 10.055	124	1233,2	18	179,0	18	179,0
Traiguén	19.314	202	1045,9	0	0,0	0	0,0
Victoria	35.467	516	1454,9	24	67,7	24	67,7
Vilcún	30.766	464	1508,2	10	32,5	10	32,5
Villarrica	& 59.103	872	1475,4	32	54,1	32	54,1
Desconocido	& -	5	-	0	-	0	-
Total	1.014.343	18156	1789,9	1011	99,7	1009	99,5

Datos provisorios al 29-11-2020

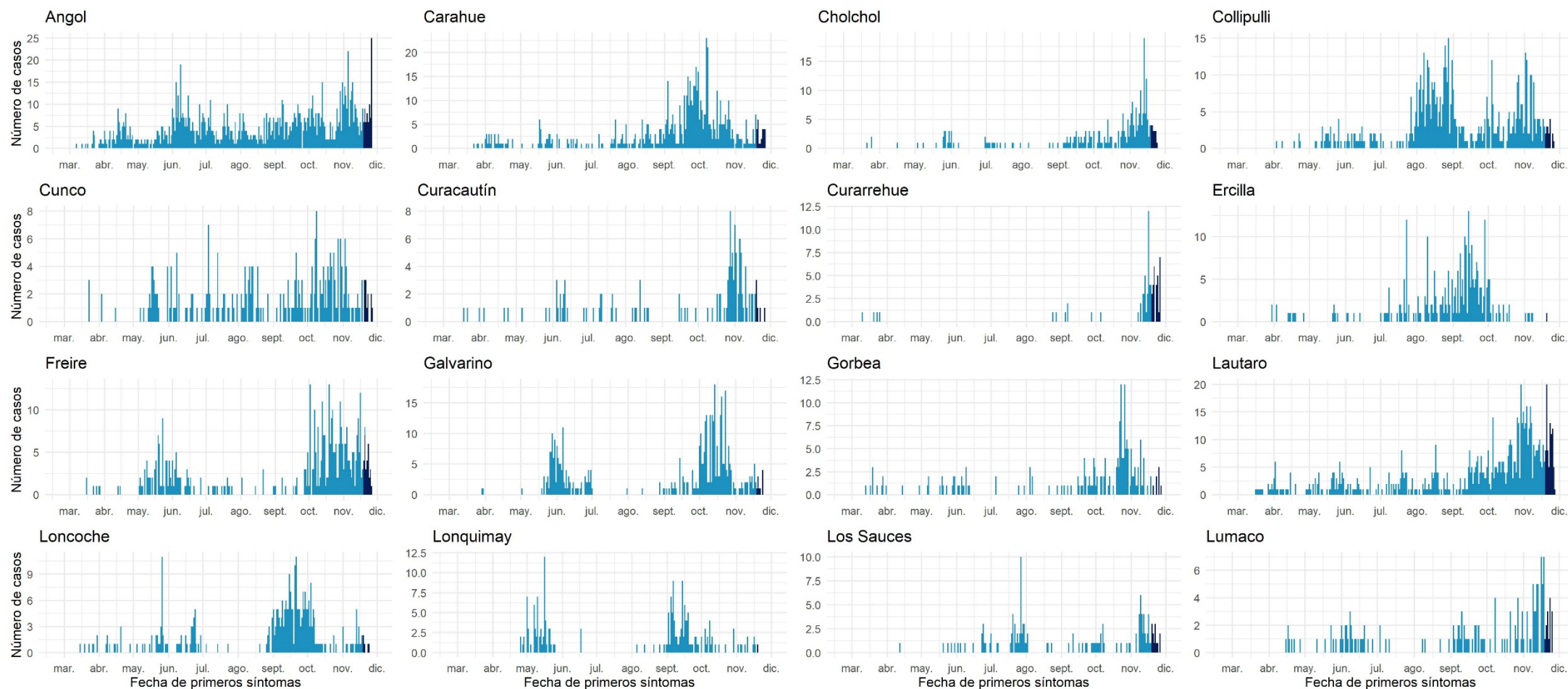
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

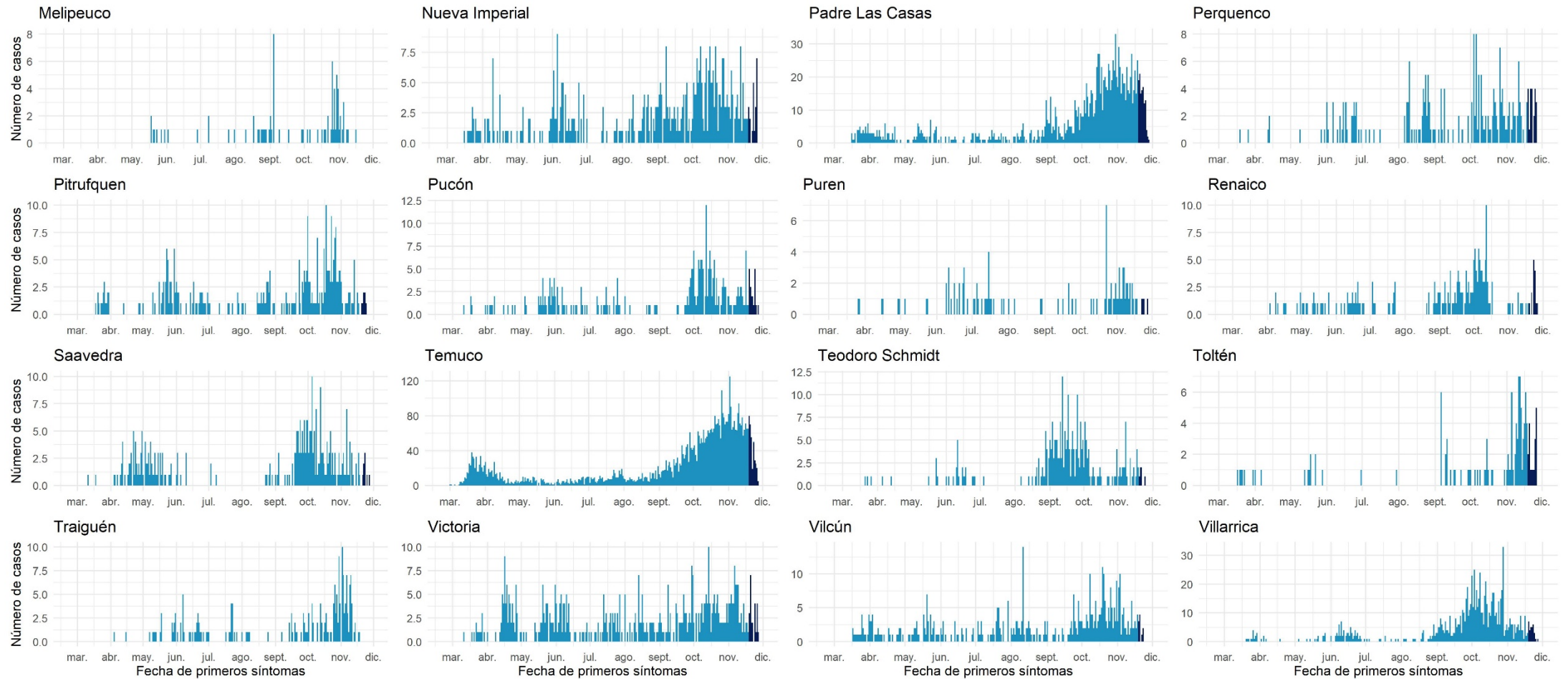
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 la Araucanía, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 29-11-2020

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 30 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	94	1725,7	7	128,5	7	128,5
Futrono	15.261	267	1749,6	43	281,8	43	281,8
La Unión	& 39.538	715	1808,4	52	131,5	52	131,5
Lago Ranco	10.292	189	1836,4	6	58,3	6	58,3
Lanco	17.652	292	1654,2	34	192,6	33	186,9
Los Lagos	20.518	322	1569,4	31	151,1	31	151,1
Máfil	7.389	89	1204,5	0	0,0	0	0,0
Mariquina	23.250	178	765,6	9	38,7	9	38,7
Paillaco	20.798	262	1259,7	29	139,4	29	139,4
Panguipulli	35.991	504	1400,4	51	141,7	51	141,7
Río Bueno	32.925	433	1315,1	30	91,1	30	91,1
Valdivia	& 176.774	3078	1741,2	323	182,7	323	182,7
Desconocido	-	7	-	0	-	0	-
Total	405.835	6430	1584,4	615	151,5	614	151,3

Datos provisorios al 29-11-2020

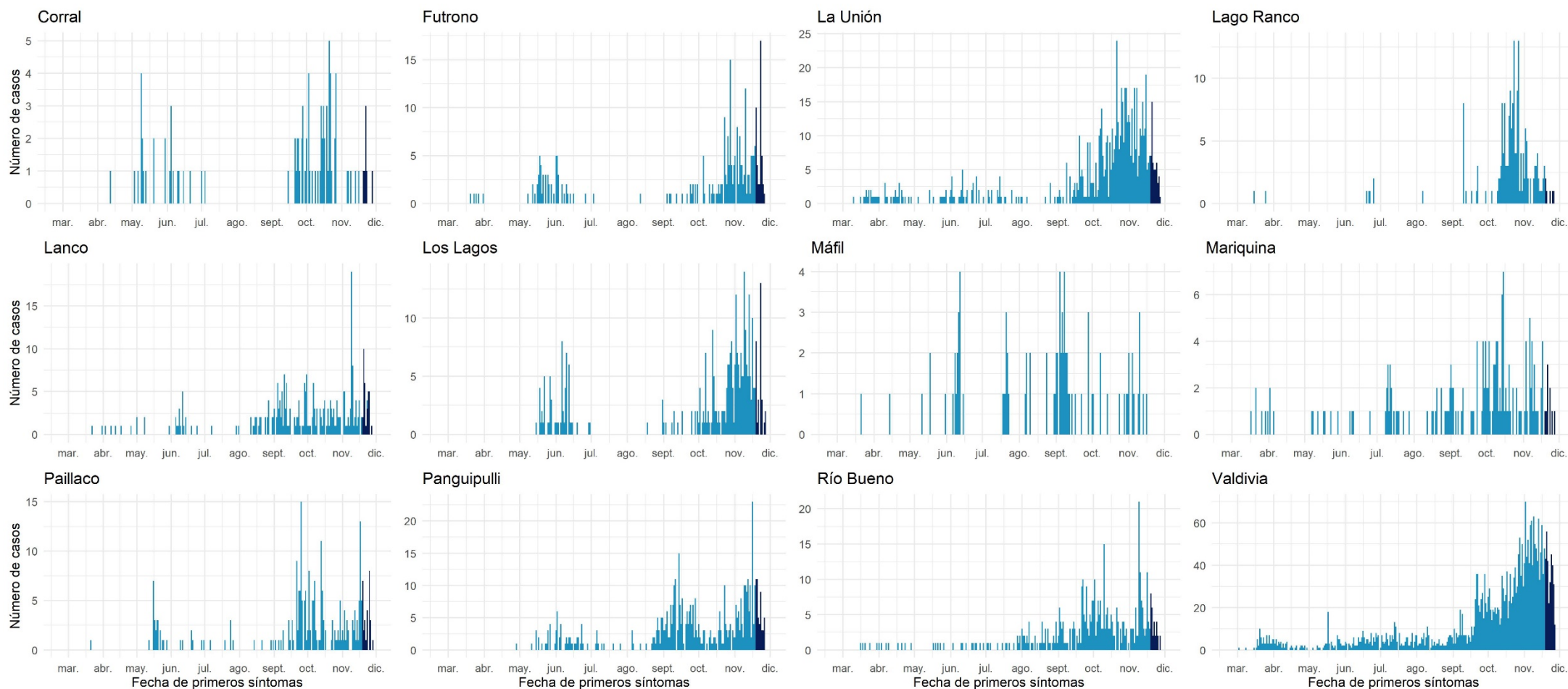
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Ríos, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-11-2020
 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 30 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	608	1432,0	72	169,6	72	169,6
Calbuco	& 36.744	1212	3298,5	118	321,1	118	321,1
Castro	47.607	579	1216,2	77	161,7	77	161,7
Chaitén	5.020	16	318,7	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	440	2747,8	26	162,4	26	162,4
Cochamó	4.006	53	1323,0	10	249,6	10	249,6
Curaco de Vélez	4.066	40	983,8	3	73,8	3	73,8
Dalcahue	15.069	198	1314,0	16	106,2	16	106,2
Fresia	12.656	300	2370,4	11	86,9	11	86,9
Frutillar	20.223	625	3090,5	19	94,0	19	94,0
Futaleufú	2.806	5	178,2	1	35,6	1	35,6
Hualaihué	& 9.525	316	3317,6	12	126,0	12	126,0
Llanquihue	18.621	489	2626,1	26	139,6	26	139,6
Los Muermos	17.817	568	3188,0	19	106,6	19	106,6
Mauilín	14.894	807	5418,3	39	261,9	39	261,9
Osorno	& 173.410	4172	2405,9	203	117,1	203	117,1
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	7973	2959,6	359	133,3	359	133,3
Puerto Octay	& 9.192	240	2611,0	7	76,2	7	76,2
Puerto Varas	& 48.620	894	1838,7	52	107,0	52	107,0
Puqueldón	4.201	94	2237,6	9	214,2	9	214,2
Purranque	& 21.080	612	2903,2	14	66,4	14	66,4
Puyehue	11.787	215	1824,0	3	25,5	3	25,5
Queilén	5.543	110	1984,5	9	162,4	9	162,4
Quellón	29.309	130	443,5	12	40,9	12	40,9
Quemchi	8.783	172	1958,3	32	364,3	32	364,3
Quinchao	8.298	77	927,9	21	253,1	21	253,1
Río Negro	& 14.275	390	2732,0	15	105,1	15	105,1
San Juan de la Costa	& 7.639	428	5602,8	18	235,6	18	235,6
San Pablo	10.553	191	1809,9	11	104,2	11	104,2
Desconocido	-	71	-	4	-	4	-
Total	891.440	22025	2470,7	1218	136,6	1218	136,6

Datos provisorios al 29-11-2020

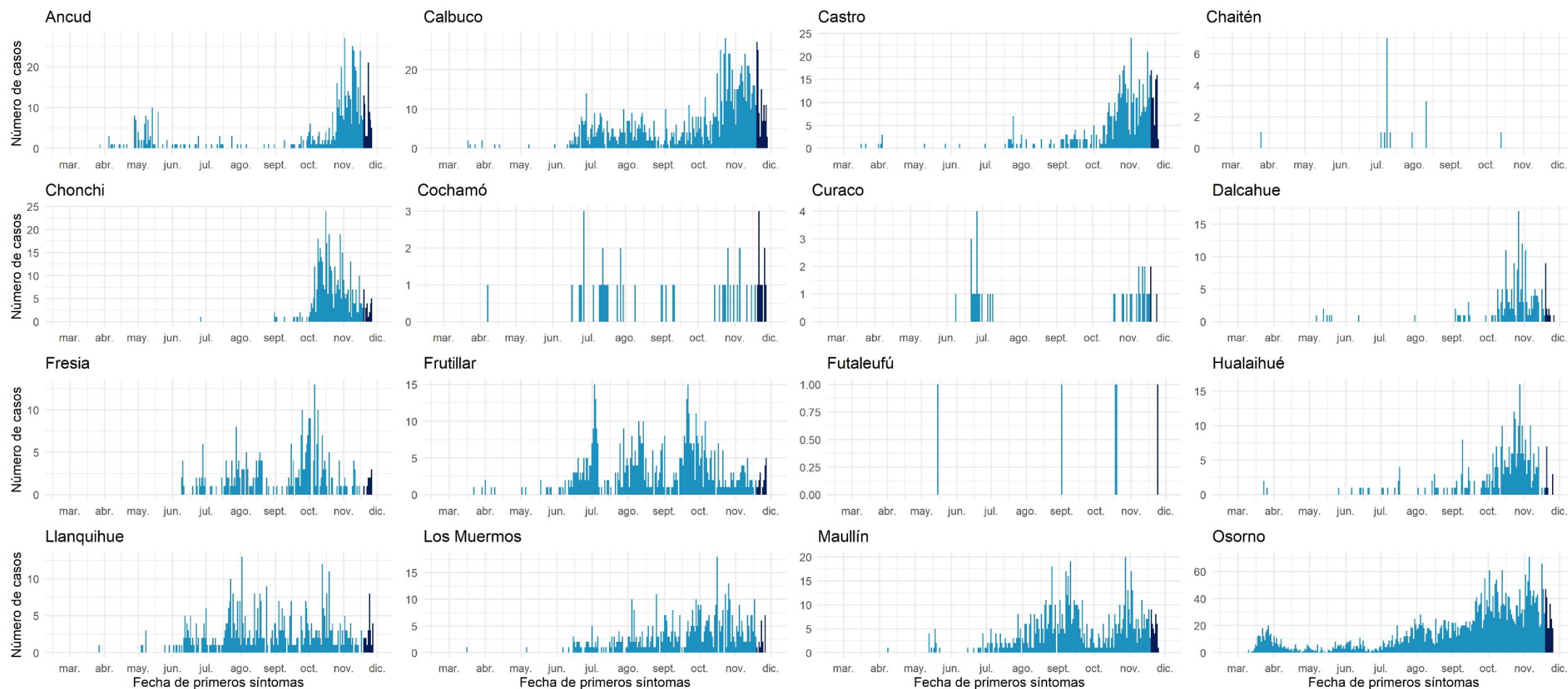
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

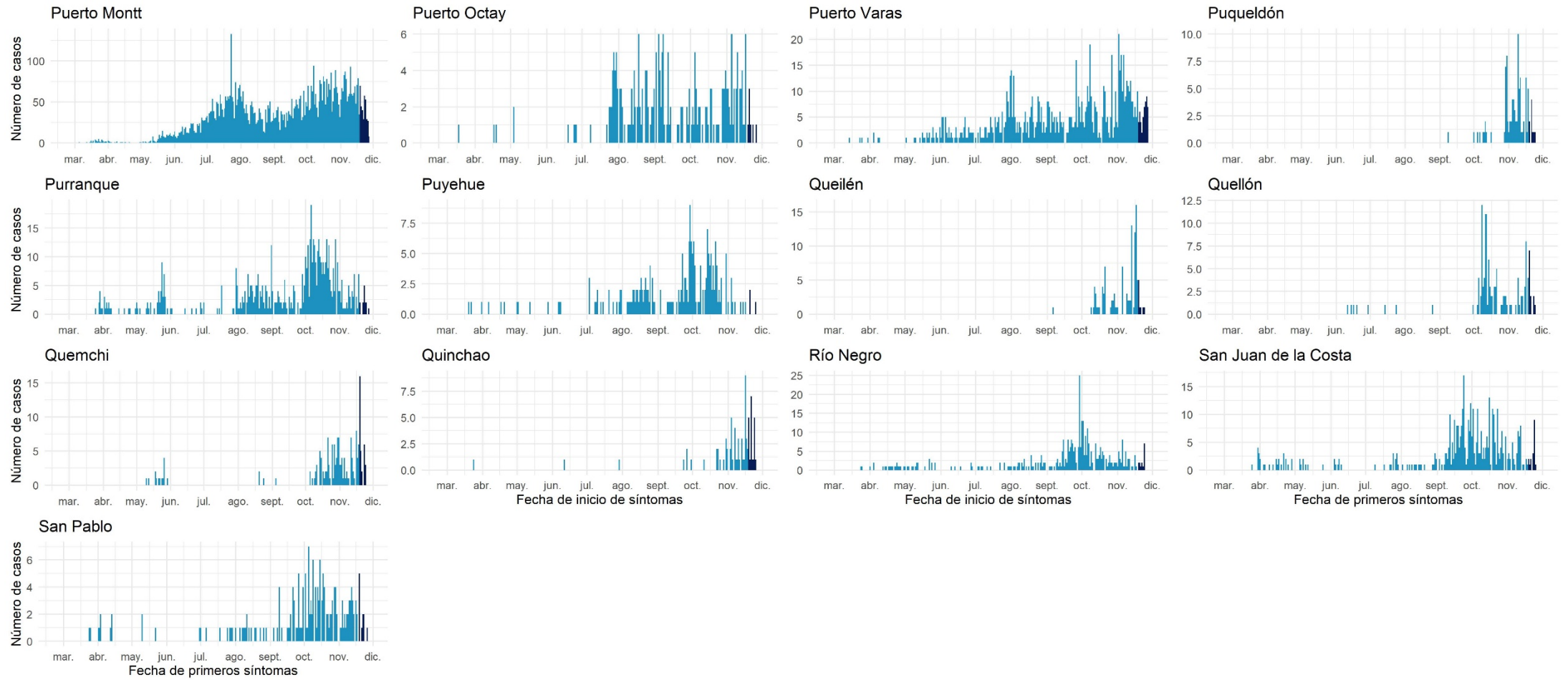
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 Los Lagos, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 29-11-2020

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 30 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	155	620,0	11	44,0	11	44,0
Chile Chico	5.121	42	820,2	0	0,0	0	0,0
Cisnes	5.828	58	995,2	14	240,2	14	240,2
Cochrane	3.685	1	27,1	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	61.210	1100	1797,1	25	40,8	25	40,8
Guaitecas	1.599	3	187,6	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	1368	1275,0	50	46,6	50	46,6

Datos provisorios al 29-11-2020

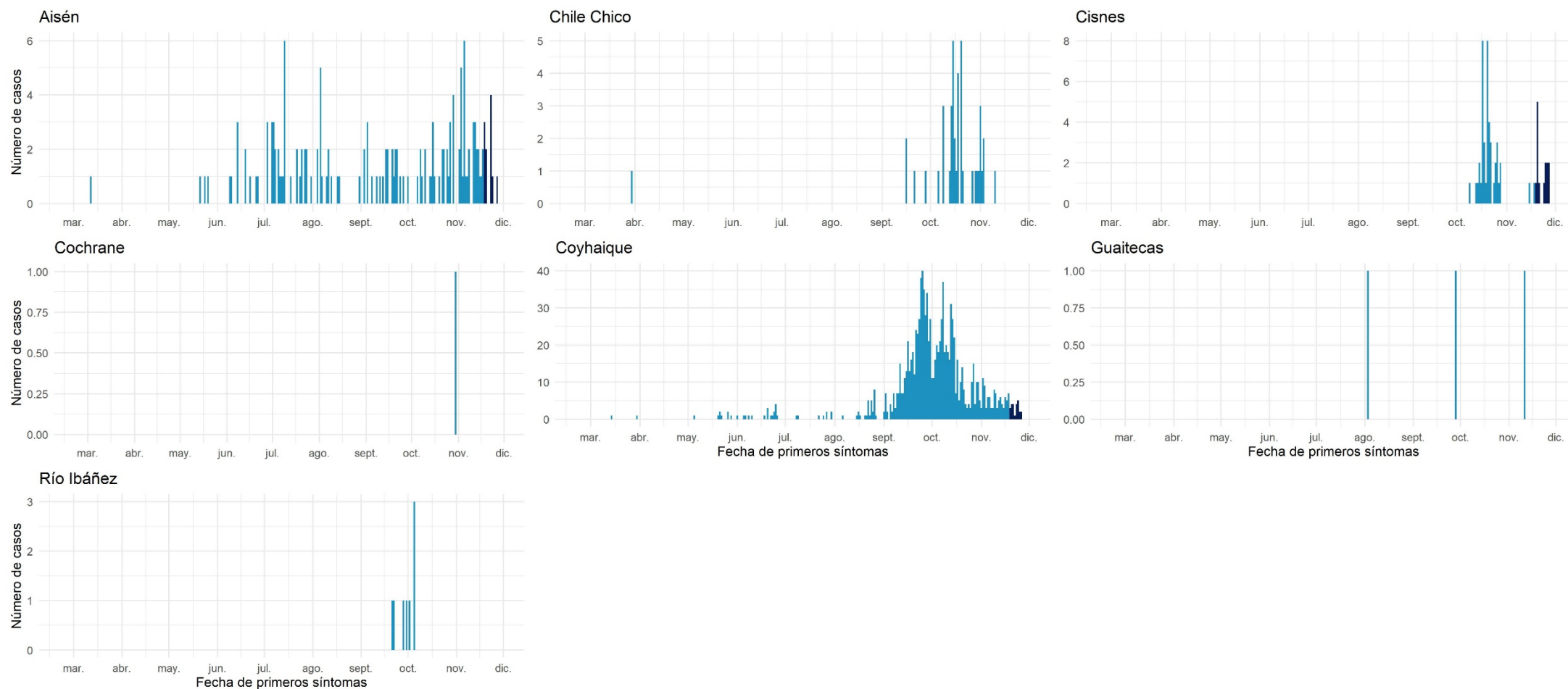
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Aisén, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 29-11-2020
 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 30 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	79	3983,9	4	201,7	4	201,7
Laguna Blanca	264	9	3409,1	0	0,0	0	0,0
Natales	& 23.782	2222	9343,2	88	370,0	88	370,0
Porvenir	7.323	559	7633,5	20	273,1	20	273,1
Primavera	694	24	3458,2	5	720,5	5	720,5
Punta Arenas	& 141.984	12922	9101,0	457	321,9	456	321,2
Río Verde	211	3	1421,8	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	29	4258,4	0	0,0	0	0,0
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	-	36	-	5	-	5	-
Total	178.362	15906	8917,8	579	324,6	578	324,1

Datos provisorios al 29-11-2020

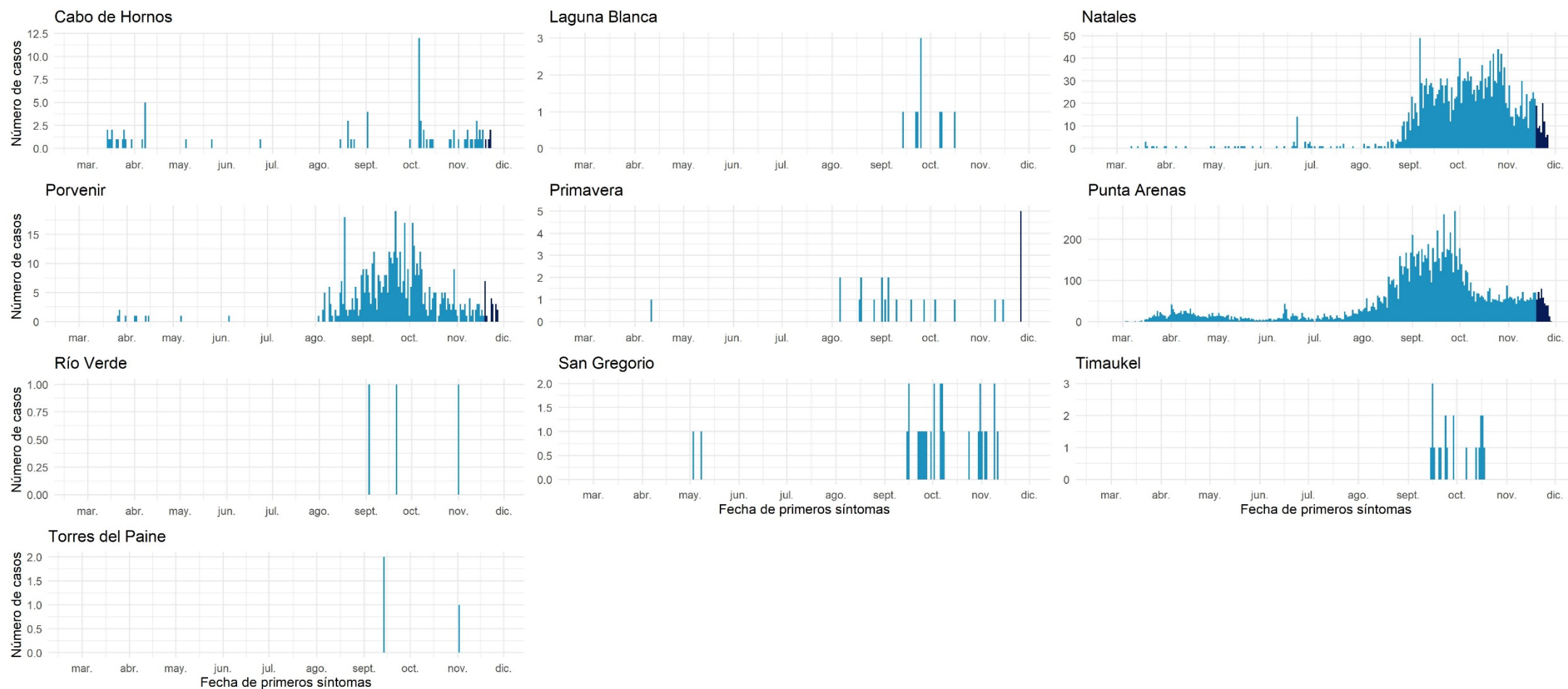
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 33. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 30 de noviembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-11-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Datos provisorios al 29-11-2020

*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.
- Semana 47: 15 al 21 de noviembre.
- Semana 48: 22 al 28 de noviembre.
- Semana 49: 29 de noviembre al 5 de diciembre.

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 11.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	32.970	58,8	271.541	48,7
Fiebre	24.309	43,4	166.573	29,9
Mialgia	24.047	42,9	278.996	50,1
Disnea	21.426	38,2	48.484	8,7
Cefalea	19.853	35,4	308.431	55,4
Odinofagia	9.947	17,7	173.926	31,2
Dolor torácico	6.102	10,9	41.102	7,4
Taquipnea	6.070	10,8	4.087	0,7
Otros	5.896	10,5	58.003	10,4
Diarrea	4.914	8,8	53.799	9,7
Dolor abdominal	3.850	6,9	31.963	5,7
Anosmia	3.288	5,9	97.271	17,5
Ageusia	2.907	5,2	77.075	13,8
Postración	1.094	2,0	2.319	0,4
Cianosis	964	1,7	358	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 12.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	20.913	37,3	59.504	10,7
Diabetes	12.907	23,0	29.070	5,2
Otra	8.153	14,5	33.554	6,0
Obesidad	3.879	6,9	14.761	2,6
Enfermedad Renal Crónica	2.601	4,6	2.427	0,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	2.590	4,6	3.328	0,6
Cardiopatía Crónica	2.293	4,1	2.844	0,5
Enfermedad Cardiovascular	2.278	4,1	3.417	0,6
Asma	1.930	3,4	15.656	2,8
Inmunocomprometido	1.389	2,5	2.273	0,4
Enfermedad Neurológica Crónica	1.380	2,5	1.748	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	628	1,1	398	0,1