

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 61
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 19-10-2020

Departamento de Epidemiología



Contenido

RESUMEN	4
OBJETIVO DEL REPORTE	5
ANTECEDENTES	5
SARS-CoV-2 y COVID-19	5
Vigilancia Epidemiológica.....	5
MÉTODO	6
Fuentes de información	6
Conceptos clave	7
FLUJO DE LA VIGILANCIA DE CASOS COVID-19 SEGÚN DEFINICIONES VIGENTES	9
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	10
PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN	10
PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA.....	26
Arica y Parinacota.....	28
Tarapacá.....	30
Antofagasta	32
Atacama	34
Coquimbo	36
Valparaíso.....	38
Metropolitana	43
Libertador General Bernardo O’Higgins	49
Maule	53
Ñuble.....	56
Biobío.....	59
Araucanía	63
Los Ríos	66
Los Lagos	68
Aisén	71
Magallanes y la Antártica Chilena.....	73
Casos sin residencia conocida	75
REFERENCIAS	77
ANEXOS	78
Calendario epidemiológico	78
Datos asociados a figuras.....	79

NOTAS ACLARATORIAS

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

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

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

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

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

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

RESUMEN

- En Chile, hasta el 18 de octubre han ocurrido 558.935 casos de COVID-19 (493.305 con confirmación de laboratorio y 65.630 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 2872,5 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, 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 (6795,7), Región Metropolitana (4046,4) y Región de Arica y Parinacota (3768,6).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 6,27% correspondieron a menores de 15 años, el 24,25% a personas de 15-29 años, el 29,72% a personas de 30-44 años, el 28,80% 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 18 de octubre de 2020 a las 06:00 h. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

ANTECEDENTES

SARS-CoV-2 y COVID-19

COVID-19 es una enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2, que pertenece a la familia de los Coronavirus. En las últimas décadas se han generado otros dos brotes por Coronavirus, SARS-CoV y MERS-CoV, en los años 2002 y 2012 respectivamente (Paules & cols., 2020).

El 31 de diciembre de 2019, la Organización Mundial de Salud (OMS) en China informó sobre casos de neumonía de etiología desconocida detectados en la ciudad de Wuhan, ubicada en la provincia de Hubei. Posteriormente se identificó que los casos de esta enfermedad estaban asociados a la exposición a un mercado de alimentos en la ciudad de Wuhan y el virus responsable fue identificado el 7 de enero de 2020 (OMS, 2020). El 11 de febrero de 2020 la OMS nombró oficialmente al virus SARS-CoV-2 y a la enfermedad que causa COVID-19, por sus siglas en inglés (Coronavirus disease) (OMSb, 2020). El 30 de enero 2020, OMS (2020c) declara que el brote de COVID-19 constituye una Emergencia de Salud Pública de importancia Internacional (ESPII) y el 11 de marzo 2020 se declara pandemia global, dada la alta propagación del virus a nivel mundial (OMSd, 2020).

Con fecha 18 de octubre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 39.442.444 casos confirmados y 1.106.181 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 18 de octubre de 2020.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 06:00 h. del 18 de octubre de 2020.
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de estadísticas vitales del Registro Civil e Identificación.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 17 de octubre de 2020.

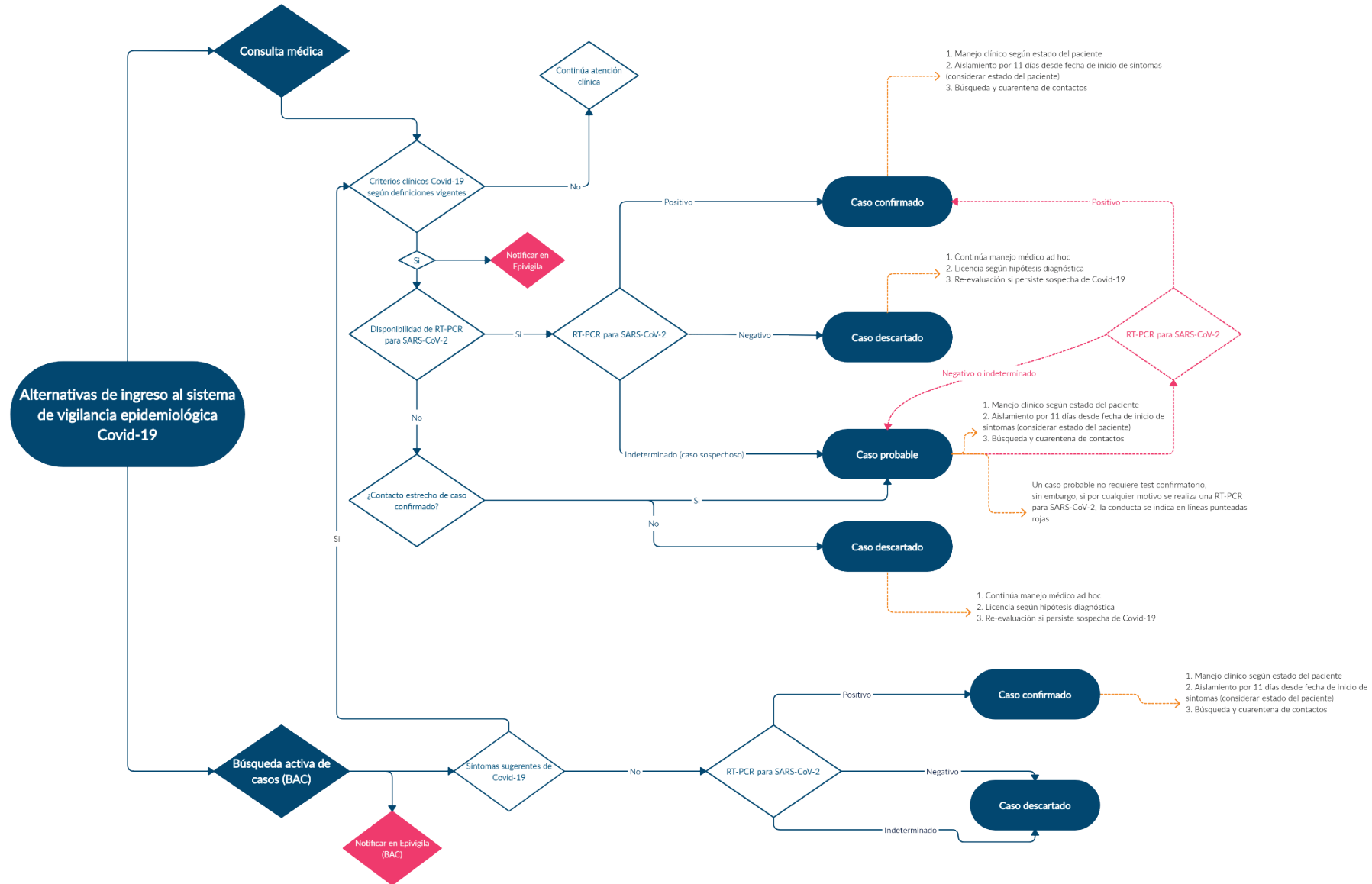
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

Conceptos clave

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51-2137 del 11 de junio del 2020).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso con una muestra “indeterminada” a SARS-CoV-2 o bien personas en contacto estrecho con un caso confirmado que desarrollan al menos un síntoma compatible con COVID-19. Para efectos epidemiológicos y de este informe, los casos probables se considerarán casos confirmados y por ende serán contabilizados dentro de los casos totales. Si un caso probable se realiza una prueba confirmatoria y el resultado es positivo, se cuenta como caso confirmado. Si el resultado es negativo, se sigue contando como caso probable (no se descarta, ver diagrama de flujo 1).
- **Caso confirmado:** persona notificada que cumple los criterios de definición de caso sospechoso o probable con un test de RT-PCR positivo para SARS-CoV-2, o bien persona no notificada con un registro de resultado de RT-PCR positivo a SARS-CoV-2.
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso, probable o confirmado y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso no notificado:** persona que tiene un resultado de RT-PCR positivo para SARS-CoV-2 pero que no está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Casos secundarios:** casos confirmados por COVID-19 con antecedentes de contacto con otro caso confirmado y sin antecedentes de viaje.
- **Casos importados:** casos confirmados que tienen antecedentes de haber viajado a un lugar con transmisión del virus en un período de tiempo compatible con el período de incubación de COVID-19 (14 días) y son indicativos de adquisición de la infección fuera del territorio nacional.
- **Caso sin nexos:** casos confirmados que además de no tener antecedentes de viaje, tampoco tiene antecedentes de haber estado en contacto con otra persona confirmada con enfermedad de COVID-19.
- **Casos en investigación:** casos confirmados en los cuales no se ha obtenido información referente a estas categorías (secundarios, importados, sin nexos), y ante cada uno de ellos, la autoridad sanitaria se encuentra en proceso de investigación epidemiológica para intentar completar los registros.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.

- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna de residencia de un caso.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 14 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 14 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

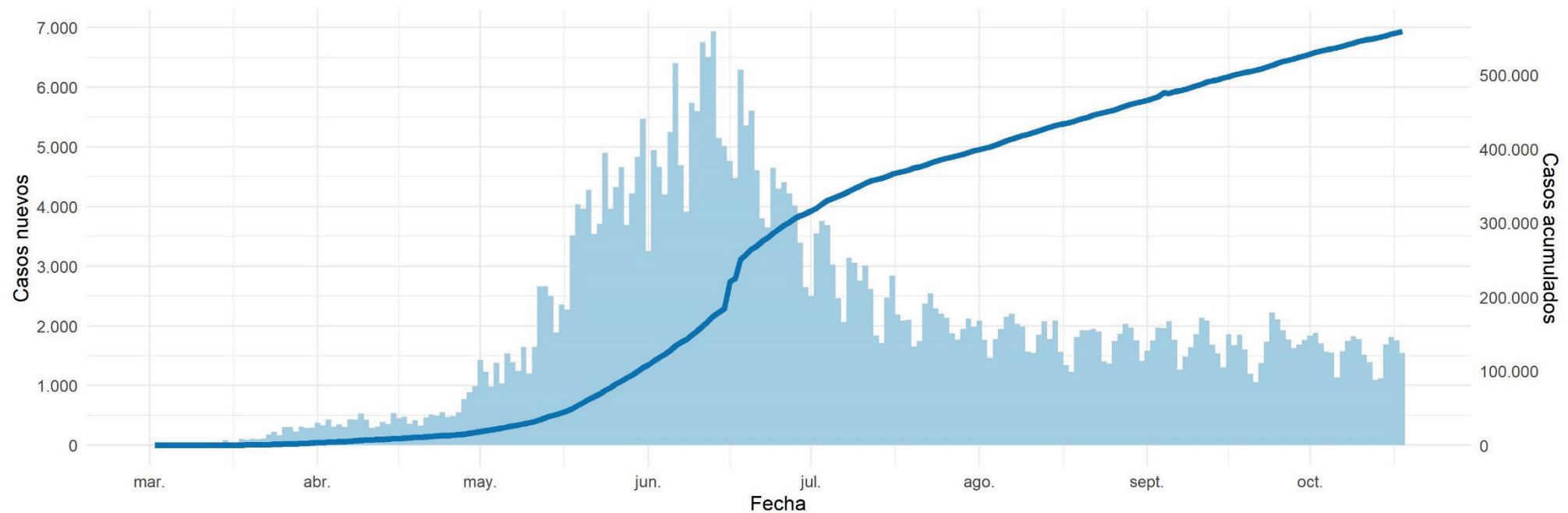


SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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 18 de octubre se registra un total de 558.935 casos acumulados (confirmados y probables) y 1.545 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 1.034 corresponden a casos sintomáticos, 476 asintomáticos y 35 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 65.630 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 16.173.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 18 de octubre de 2020 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).

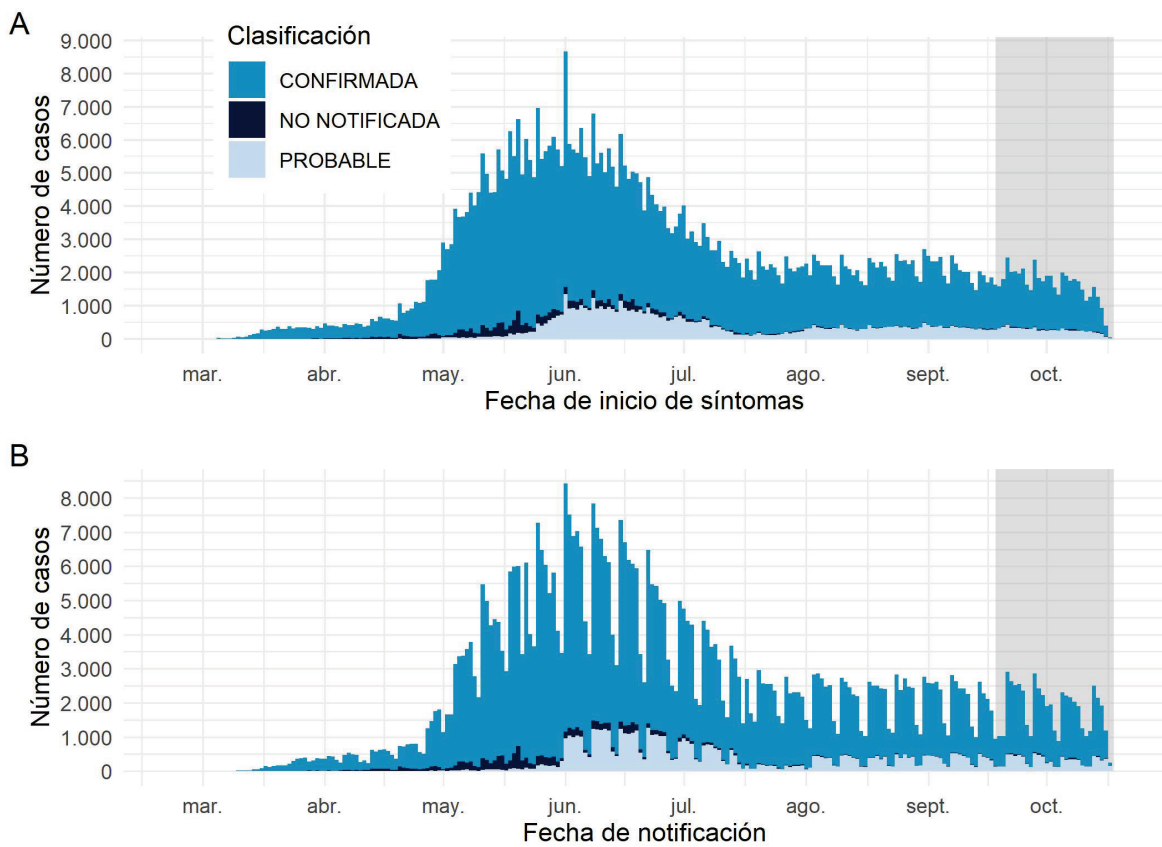


Datos provisionales al 18-10-2020

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

Fuente: Ministerio de Salud

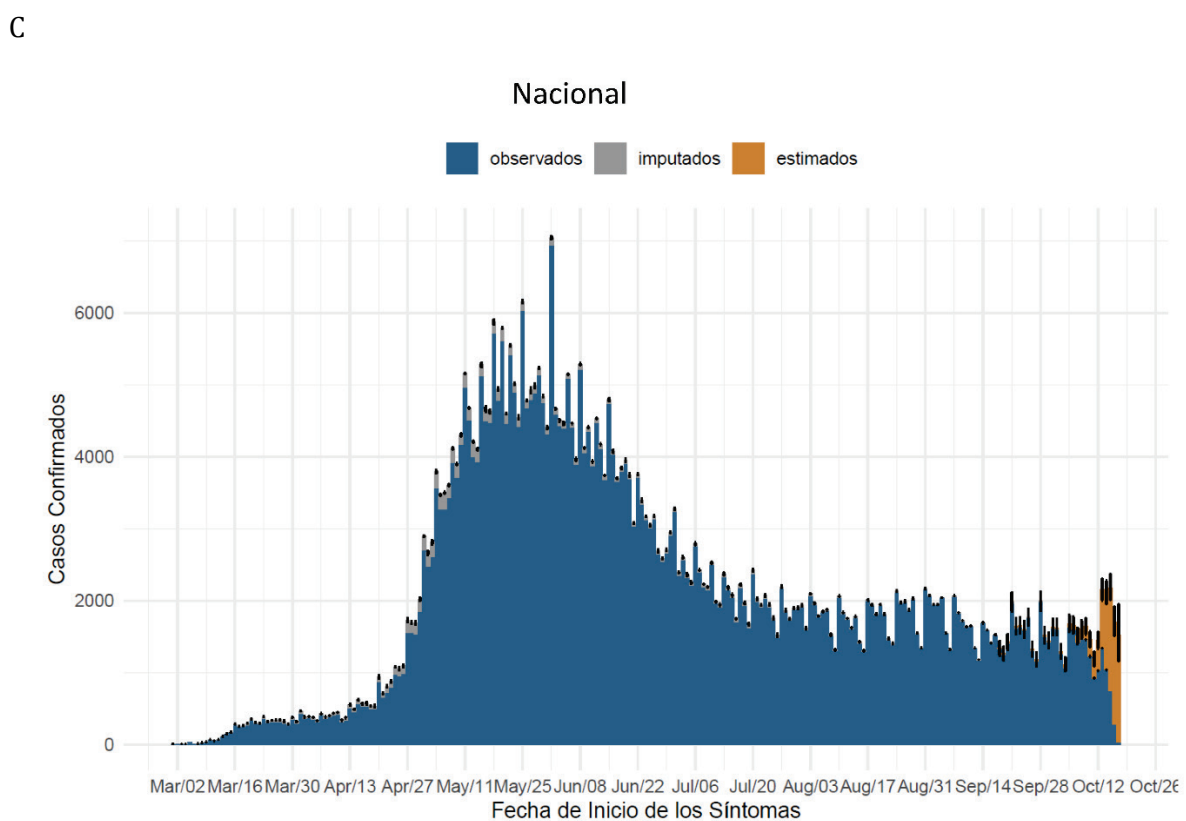
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional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



Datos provisorios al 18-10-2020

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

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

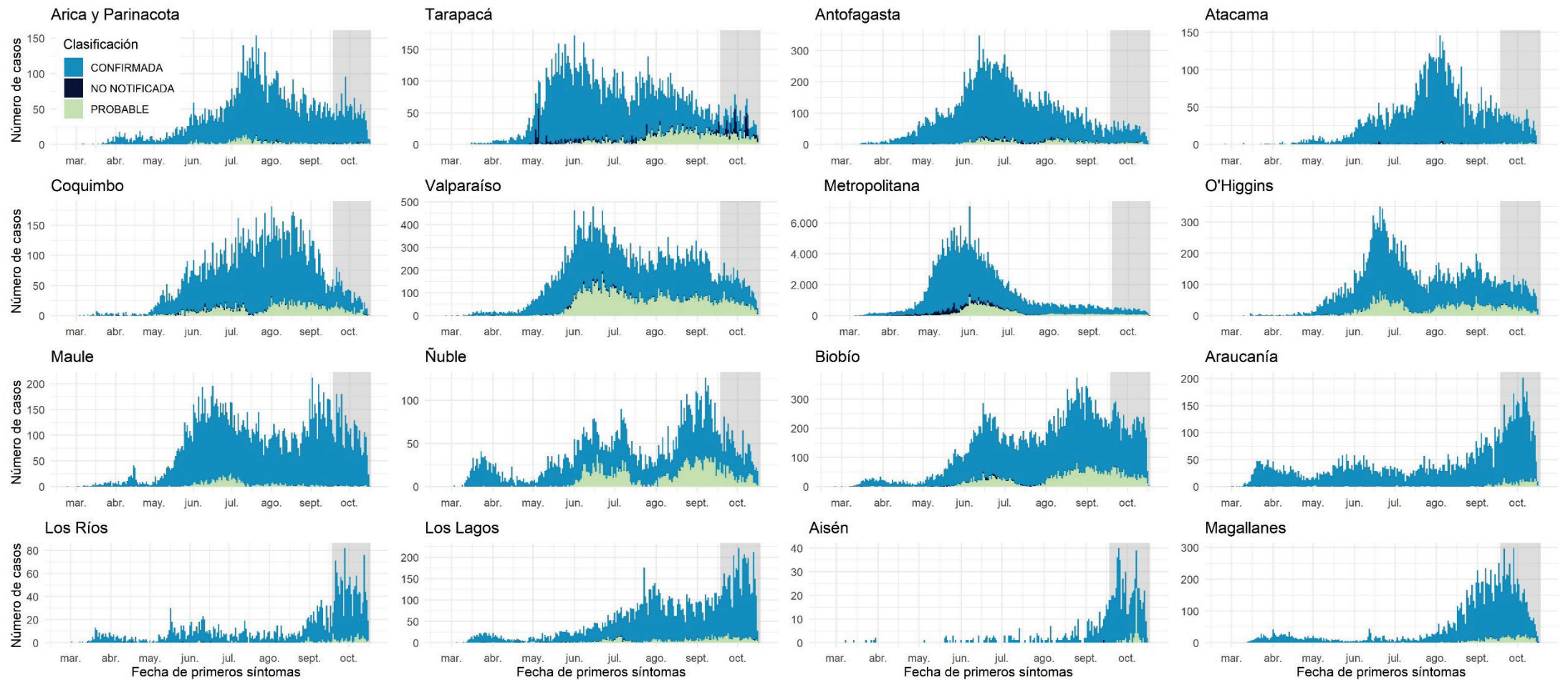


Datos provisorios al 18-10-2020

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

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

Figura 2. Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 18 de octubre de 2020.

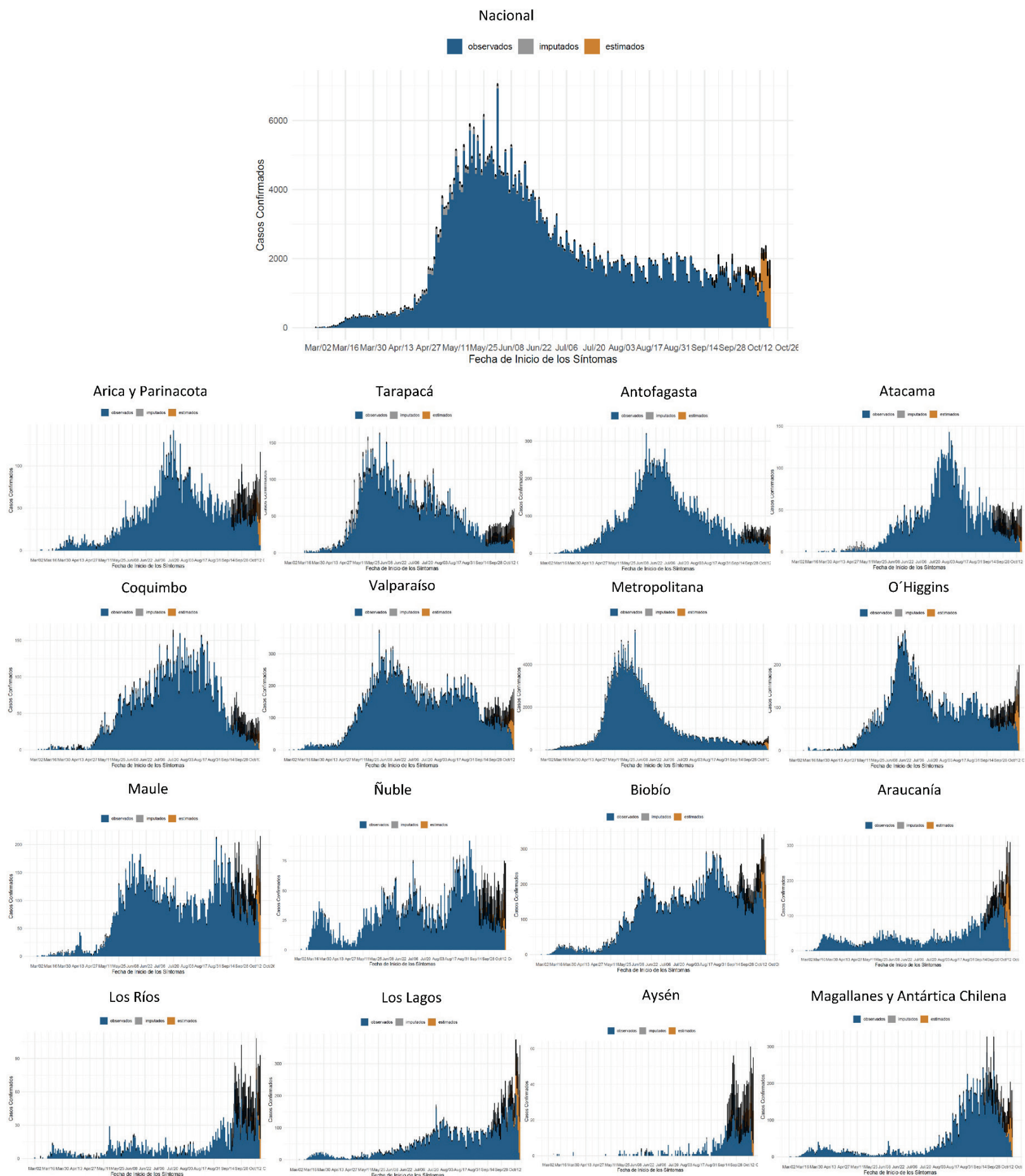


Datos provisionales al 18-10-2020

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

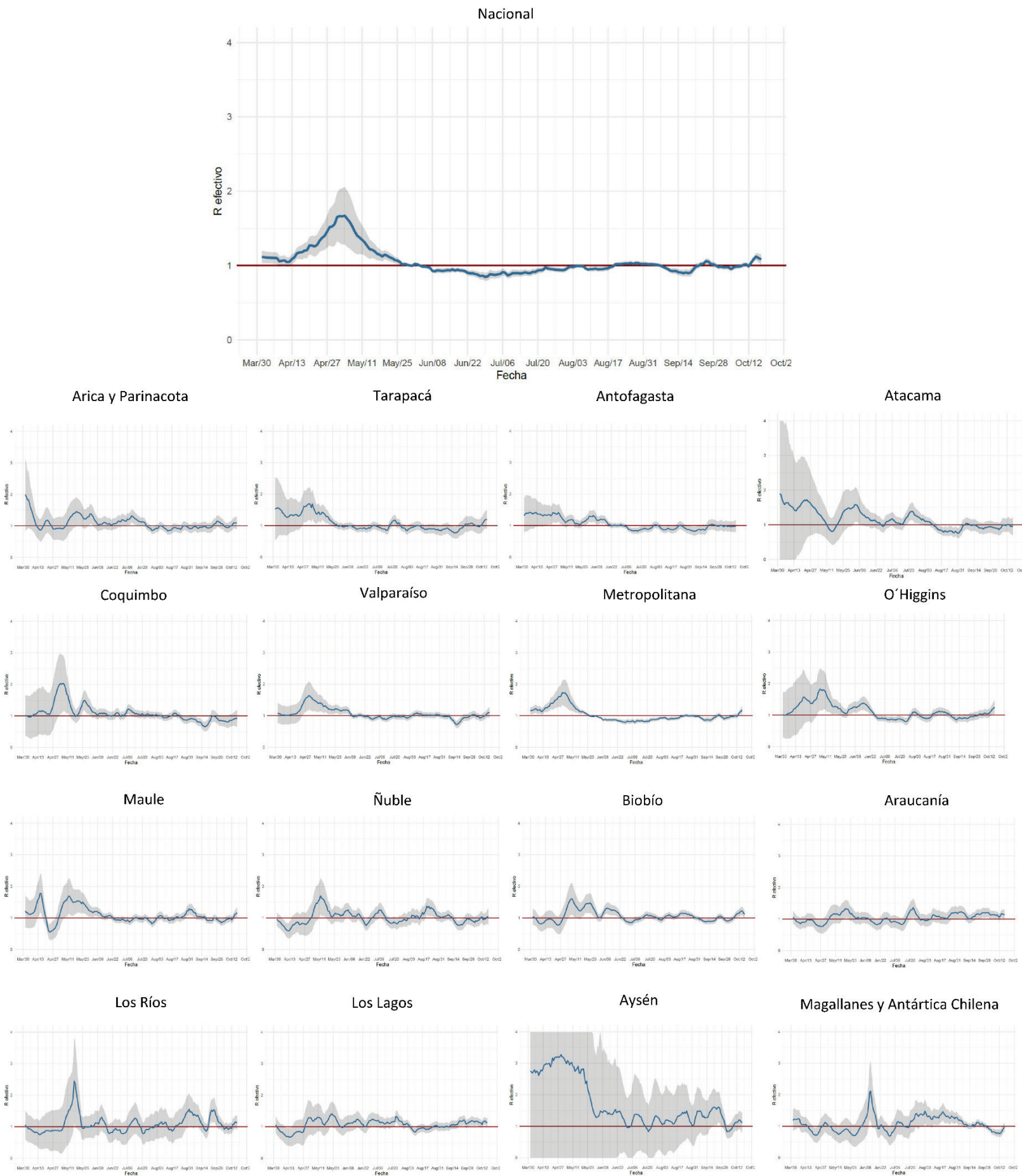
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 3. Casos de COVID-19 confirmados y estimados a nivel nacional y regional.
Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisionales al 18-10-2020
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 4. Número efectivo reproductivo diario a nivel nacional y regional, calculado sobre la base de los últimos 7 días. Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisionales al 18-10-2020
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 5. Capacidad de testeo nacional a lo largo del tiempo. Chile, al 18 de octubre de 2020.

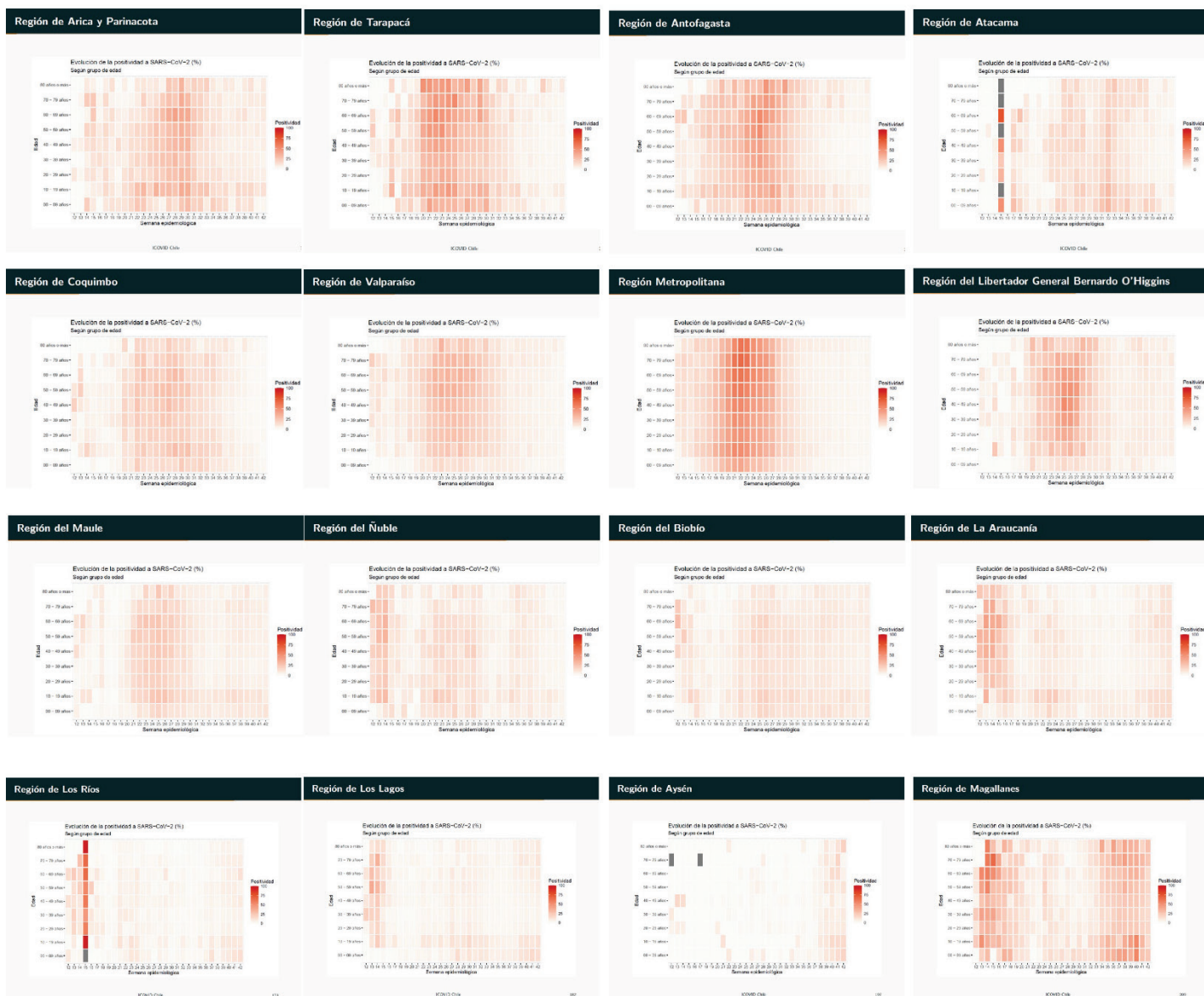
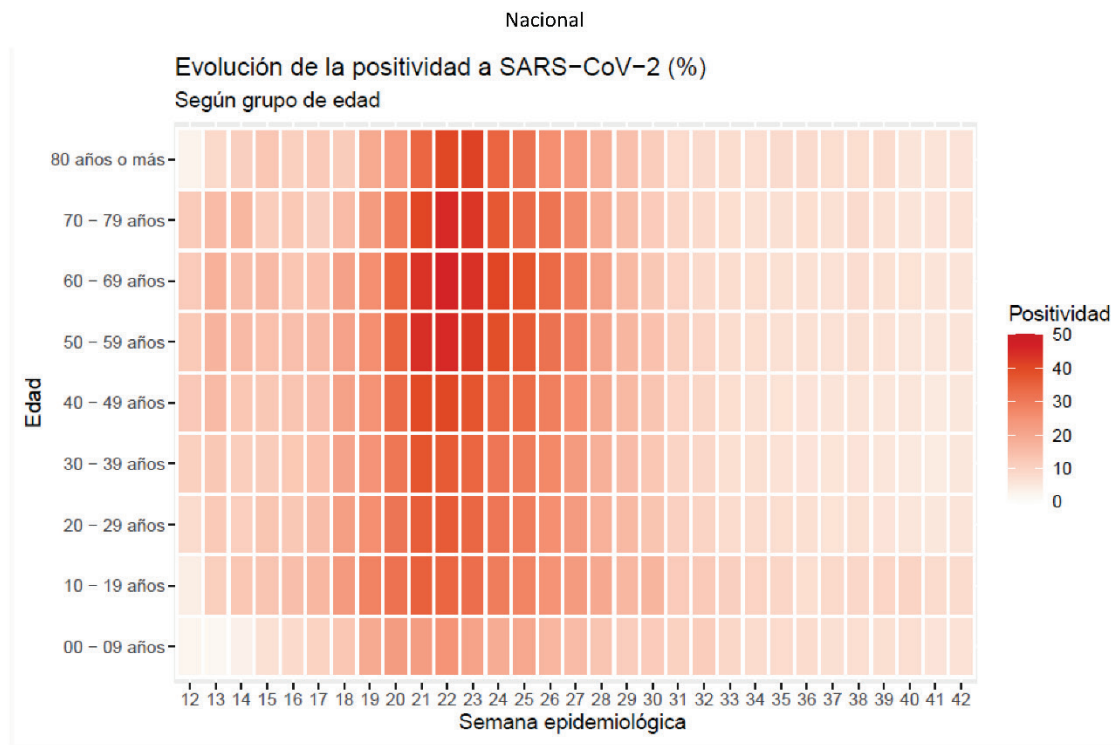


Datos provisorios al 18-10-2020

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

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

Figura 6. Positividad de RT-PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisionarios al 18-10-2020
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 7. Evaluación del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 18 de octubre de 2020.

Nacional



Datos provisorios al 18-10-2020
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Tabla 1. Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica. Chile, al 18 de octubre de 2020.

Zona de Chile	Población	Casos Acumulados						Casos Fallecidos**	Tasa incidencia acumulada	Tasa mortalidad acumulada	Tasa Letalidad
		Confirmados Notificados	Confirmados No Notificados	Probables	Confirmados correspondientes a BAC	% Confirmados correspondientes a BAC	Total				
Región de Arica y Parinacota	252.110	9.100	43	358	782	8,2%	9.501	224	3768,6	88,9	2,4%
Región de Tarapacá	382.773	11.680	765	1.667	1.464	10,4%	14.112	290	3686,8	75,8	2,1%
Región de Antofagasta	691.854	20.578	313	1.137	2.221	10,1%	22.028	706	3183,9	102,0	3,2%
Región de Atacama	314.709	7.573	40	51	1.662	21,7%	7.664	113	2435,3	35,9	1,5%
Región de Coquimbo	836.096	12.343	147	1.756	1.350	9,5%	14.246	339	1703,9	40,5	2,4%
Región de Valparaíso	1.960.170	29.001	439	11.615	2.877	7,0%	41.055	1.501	2094,5	76,6	3,7%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	279.158	14.036	35.579	12.195	3,7%	328.773	12.445	4046,4	153,2	3,8%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	17.924	62	4.013	1.860	8,5%	21.999	702	2219,7	70,8	3,2%
Región del Maule	1.131.939	17.886	5	684	2.595	14,0%	18.575	560	1641,0	49,5	3,0%
Región del Ñuble	511.551	7.034	2	2.126	1.152	12,6%	9.162	194	1791,0	37,9	2,1%
Región del Biobío	1.663.696	27.040	170	4.588	2.426	7,6%	31.798	591	1911,3	35,5	1,9%
Región de la Araucanía	1.014.343	10.293	7	318	1.427	13,4%	10.618	308	1046,8	30,4	2,9%
Región de Los Ríos	405.835	2.779	7	113	482	16,6%	2.899	57	714,3	14,0	2,0%
Región de Los Lagos	891.440	12.516	56	854	3.461	25,8%	13.426	226	1506,1	25,4	1,7%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	858	1	49	117	12,9%	908	7	846,2	6,5	0,8%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	11.369	30	722	1.780	14,7%	12.121	164	6795,7	91,9	1,4%
Desconocida*	-	-	50	-	-	-	50	2	-	-	4,0%
Total país	19.458.310	477.132	16.173	65.630	37.851	6,8%	558.935	18.429	2872,5	94,7	3,3%

*50 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 17-10-20. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

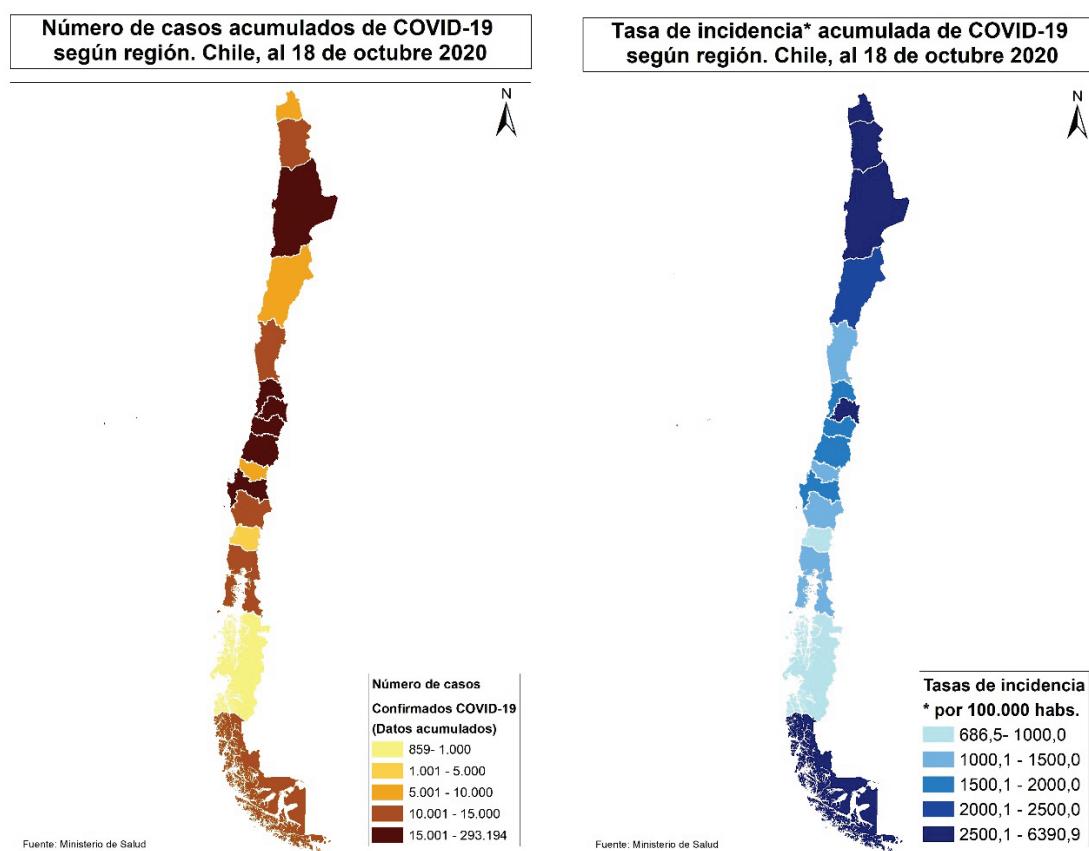
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 18-10-2020.

Fuente: Ministerio de Salud.

Las siguientes imágenes entregan una visualización territorial de la distribución de la enfermedad por COVID-19 en el país. La Figura 9a (izquierda) lo expresa por medio del número de casos totales (confirmados y probables) y la Figura 9b (derecha) lo hace mediante el cálculo de la tasa poblacional; es decir, la proporción que dicho número de casos representa en consideración del tamaño poblacional de la región específica. Este parámetro, permite comparar poblaciones de diferente tamaño, dado que la misma cantidad de casos en poblaciones diferentes no tienen la misma implicancia en términos de magnitud e impacto en la salud poblacional de cada comunidad.

Figura 8. Número de casos y tasa de casos COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio. Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 18-10-2020

Fuente: <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes>

La Tabla 2 indica la cantidad de casos (número absoluto) notificados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 10 ilustra esta cifra expresada solamente en cantidad de casos absolutos.

Tabla 2. Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 18 de octubre de 2020.

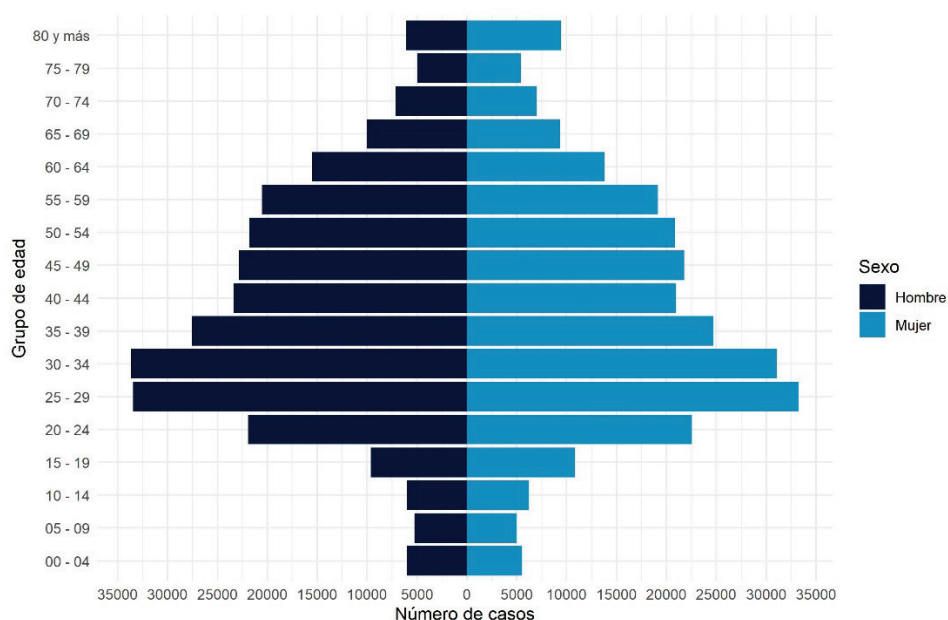
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	6.003	2,2	989,7	5.527	2,1	946,6	11.530	2,1	968,6
05 - 09 años	5.258	1,9	805,4	5.009	1,9	795,7	10.267	1,9	800,6
10 - 14 años	5.987	2,2	929,9	6.250	2,3	1.005,8	12.237	2,3	967,1
15 - 19 años	9.619	3,5	1.501,5	10.832	4,1	1.748,7	20.451	3,8	1.623,0
20 - 24 años	21.929	8,0	2.991,6	22.538	8,4	3.173,6	44.467	8,2	3.081,2
25 - 29 años	33.449	12,1	3.994,6	33.268	12,5	4.098,1	66.717	12,3	4.045,5
30 - 34 años	33.654	12,2	4.153,6	31.045	11,6	3.949,8	64.699	11,9	4.053,3
35 - 39 años	27.544	10,0	3.797,3	24.703	9,3	3.479,9	52.247	9,6	3.640,3
40 - 44 años	23.384	8,5	3.462,8	20.985	7,9	3.124,1	44.369	8,2	3.293,9
45 - 49 años	22.853	8,3	3.620,8	21.796	8,2	3.403,7	44.649	8,2	3.511,5
50 - 54 años	21.811	7,9	3.628,9	20.839	7,8	3.342,9	42.650	7,9	3.483,3
55 - 59 años	20.550	7,5	3.703,6	19.141	7,2	3.240,9	39.691	7,3	3.465,0
60 - 64 años	15.511	5,6	3.293,0	13.824	5,2	2.666,9	29.335	5,4	2.964,9
65 - 69 años	10.033	3,6	2.647,8	9.343	3,5	2.144,4	19.376	3,6	2.378,6
70 - 74 años	7.161	2,6	2.711,7	7.002	2,6	2.192,8	14.163	2,6	2.427,7
75 - 79 años	4.974	1,8	2.819,8	5.421	2,0	2.283,6	10.395	1,9	2.512,2
80 y más años	6.052	2,2	3.079,6	9.447	3,5	2.696,7	15.499	2,9	2.834,3
Total	275.772	100,0	2.872,9	266.970	100,0	2.707,8	542.742	100,0	2.789,3

Datos provisorios al 18-10-2020

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

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

Figura 9. Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 18 de octubre de 2020.



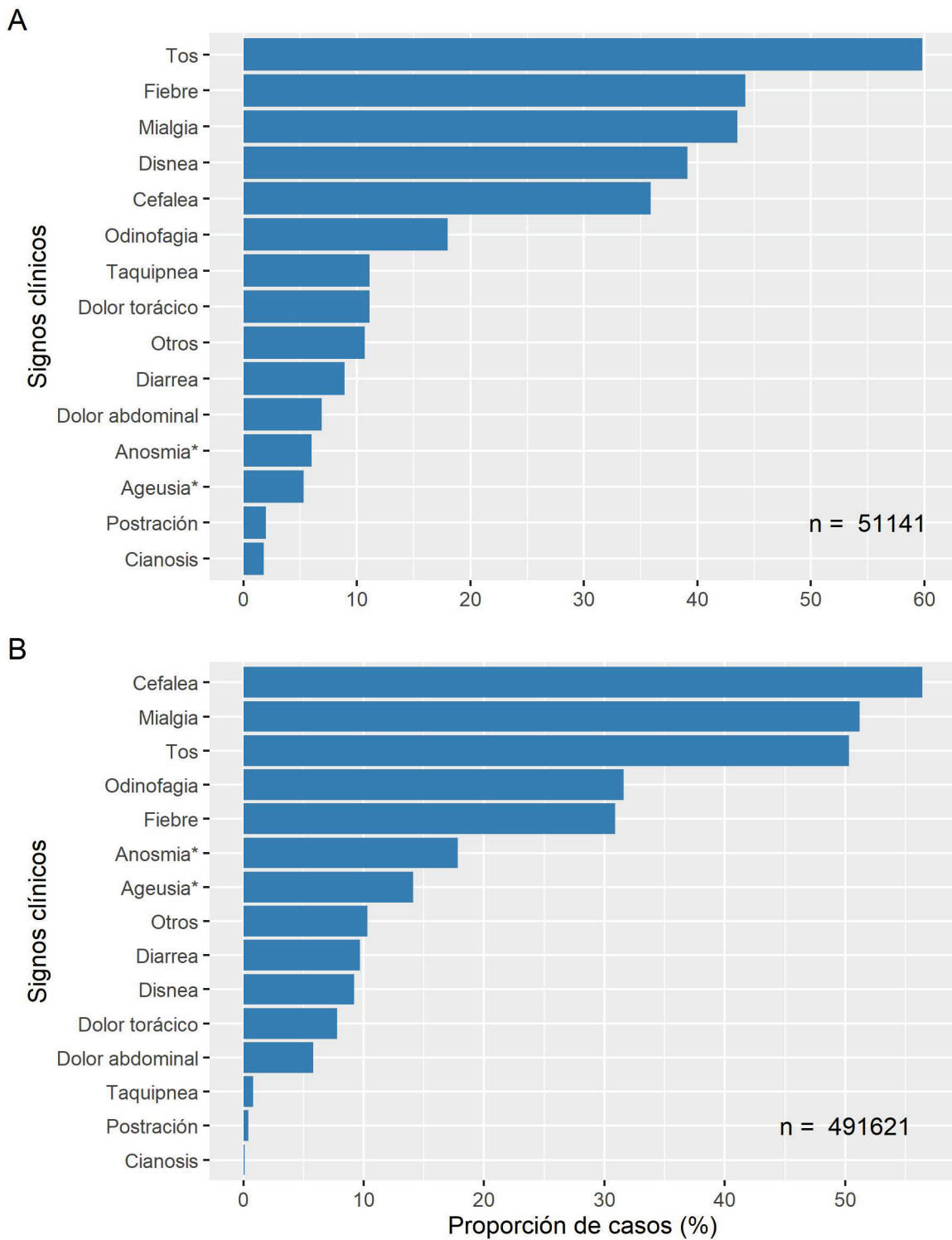
Datos provisorios al 18-10-2020

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

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

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

Figura 10. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 18 de octubre de 2020.

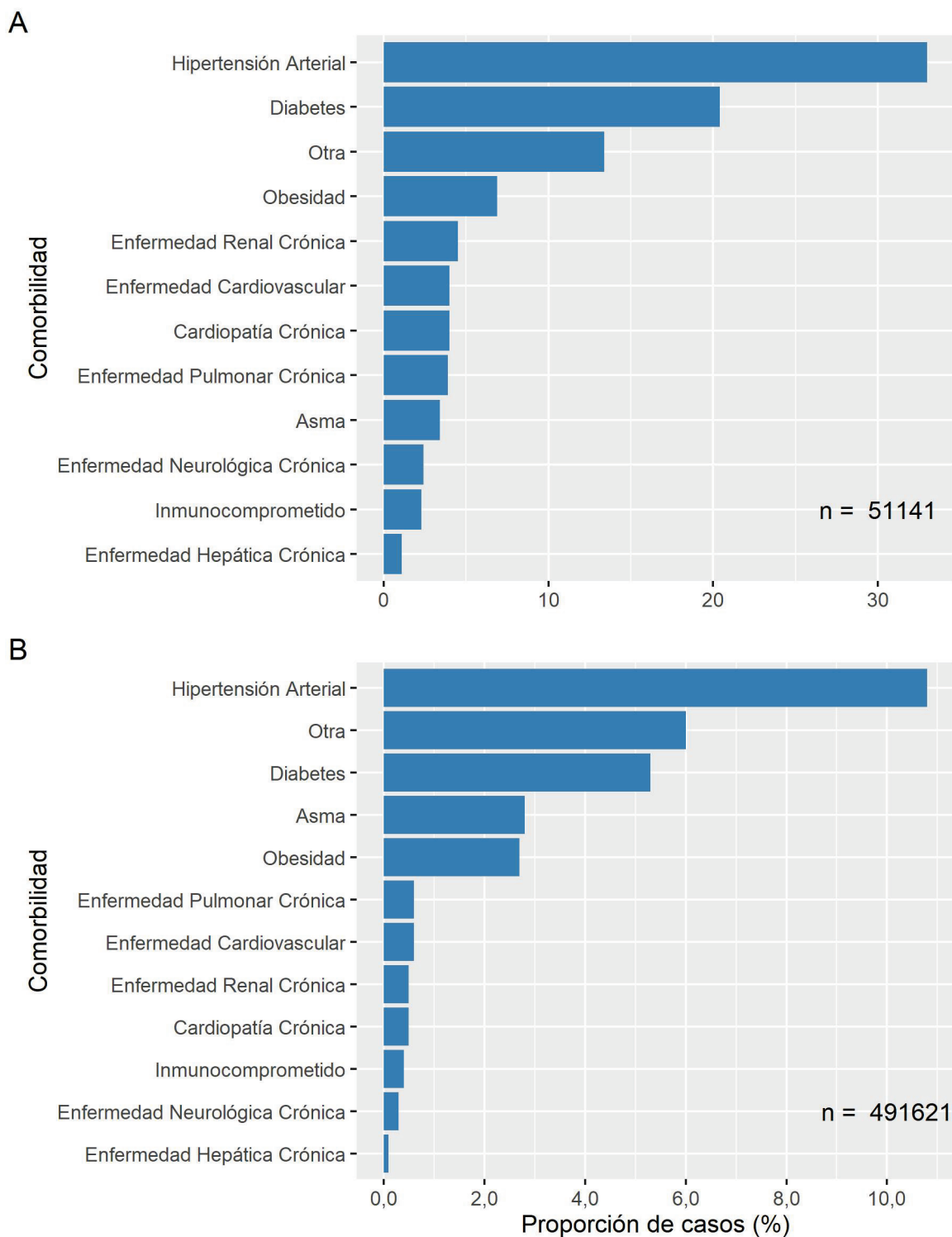


Datos provisionales al 18-10-2020

* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

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

Figura 11. Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisionales al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

La Tabla 3 indica la cantidad de casos notificados hospitalizados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 13 ilustra las tasas de incidencia.

Tabla 3. Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 18 de octubre de 2020.

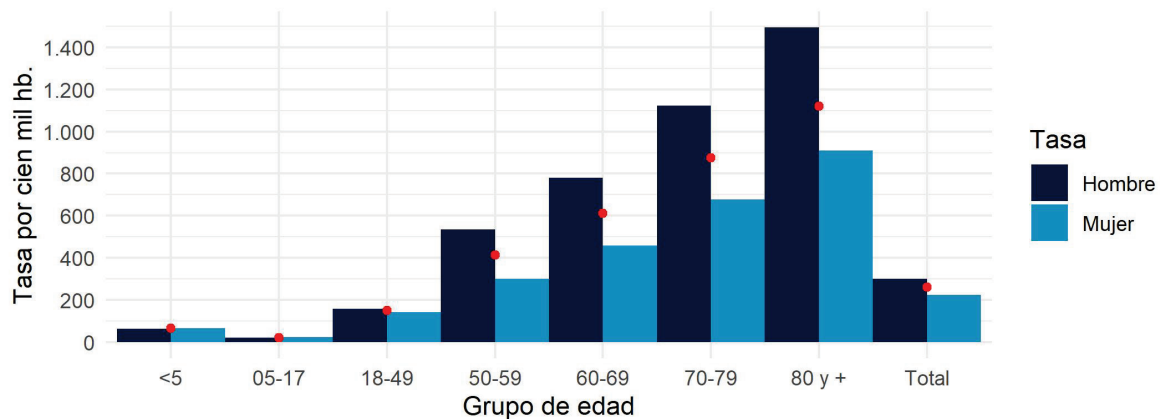
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	393	64,8	385	65,9	778	65,4
05-17	362	21,7	398	24,7	760	23,1
18-49	7.394	158,1	6.513	142,0	13.907	150,1
50-59	6.201	536,5	3.639	299,8	9.840	415,2
60-69	6.639	781,1	4.377	458,8	11.016	610,6
70-79	4.947	1.123,1	3.768	676,8	8.715	874,0
80 y +	2.937	1.494,5	3.188	910,0	6.125	1.120,1
Total	28.873	300,8	22.268	225,9	51.141	262,8

Datos provisorios al 18-10-2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 12. Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 18-10-2020

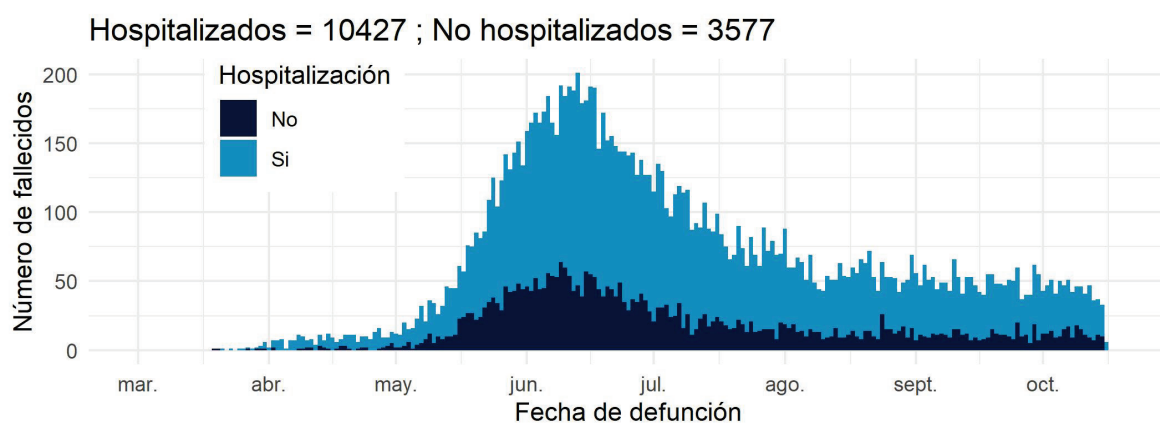
Círculos rojos indican las tasas totales por segmento.

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

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

A continuación, se muestra la curva de fallecidos según estado de hospitalización a nivel nacional (Figura 14) y según región de residencia (Figura 15). La información incluida corresponde a fallecidos debido a COVID-19 con (U07.1) y sin (U07.2) confirmación de laboratorio debidamente notificados en la plataforma EPIVIGILA, por lo que el número total es menor al reportado oficialmente en otras secciones del presente informe.

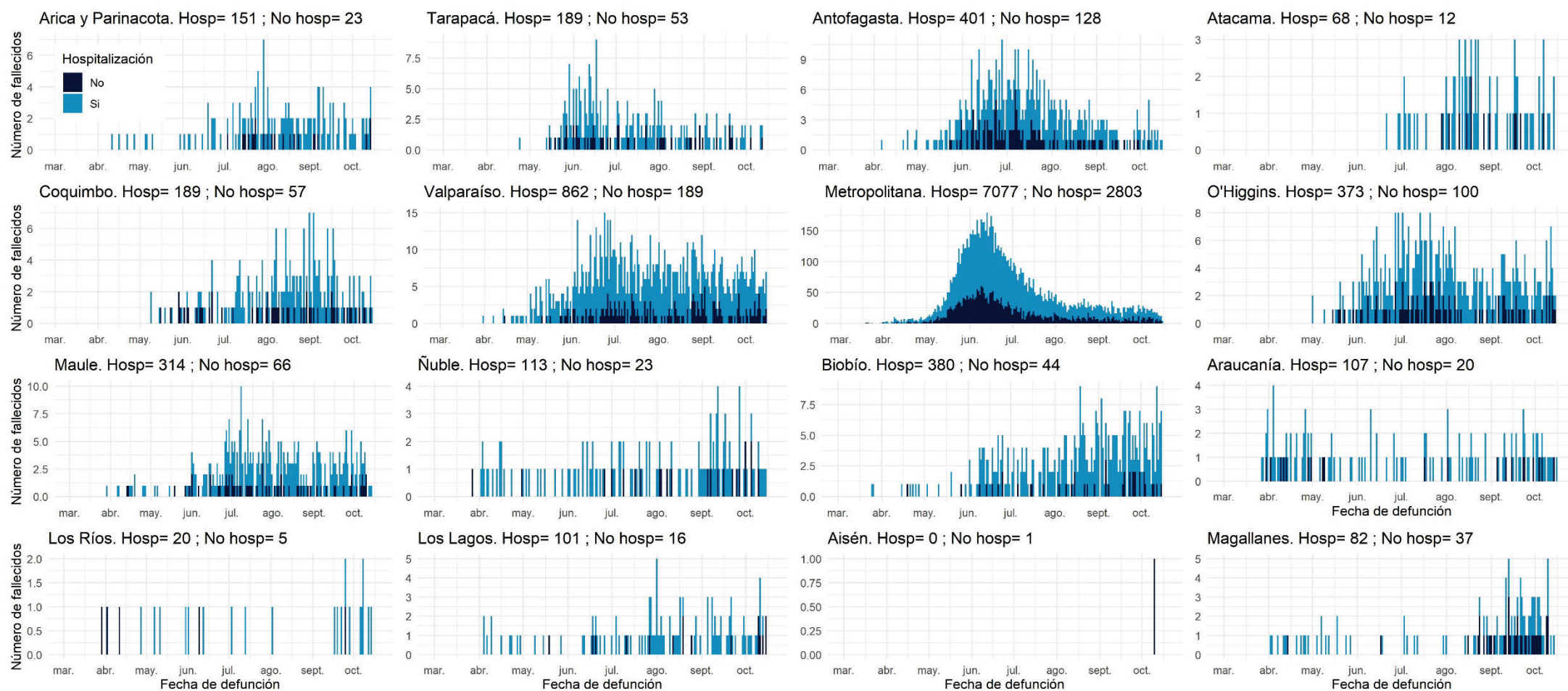
Figura 13. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisionarios al 18-10-2020

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

Figura 14. Fallecidos por región de residencia debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 18-10-2020

La serie de datos corresponde al Producto 57 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto57>

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

PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

A continuación, la Tabla 4 indica la cantidad de casos y tasa de incidencia de COVID-19 según región de residencia del total de los casos de COVID-19 acumulados (confirmados y probables)

Tabla 4. Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 18 de octubre de 2020.

Zona de Chile	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Activos	Tasa de Casos Activos
Región de Arica y Parinacota	252.110	9.677	3838,4	492	195,2
Región de Tarapacá	382.773	13.918	3636,1	451	117,8
Región de Antofagasta	691.854	21.915	3167,6	490	70,8
Región de Atacama	314.709	7.700	2446,7	288	91,5
Región de Coquimbo	836.096	14.463	1729,8	273	32,7
Región de Valparaíso	1.960.170	41.604	2122,5	1.321	67,4
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	327.598	4031,9	3.972	48,9
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	22.336	2253,7	945	95,4
Región del Maule	1.131.939	18.751	1656,5	1.065	94,1
Región del Ñuble	511.551	9.270	1812,1	428	83,7
Región del Biobío	1.663.696	31.746	1908,2	2.418	145,3
Región de la Araucanía	1.014.343	10.572	1042,3	1.433	141,3
Región de Los Ríos	405.835	2.958	728,9	515	126,9
Región de Los Lagos	891.440	13.288	1490,6	1.850	207,5
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	908	846,2	237	220,9
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	12.181	6829,4	1.098	615,6
Desconocido	-	50	-	0	-
Total país	19.458.310	558.935	2872,5	17.276	88,8

Datos provisorios al 18-10-2020

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

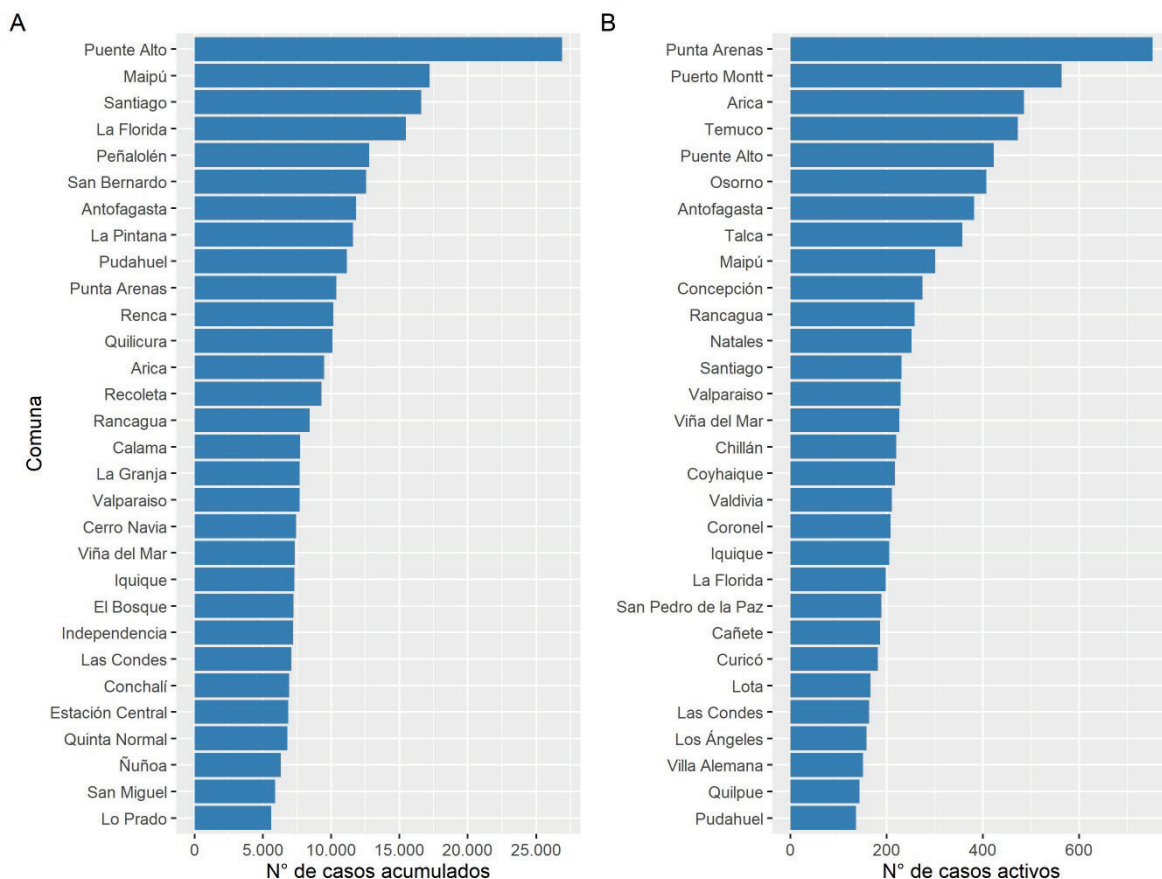
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

A continuación, se presentan indicadores descriptivos (frecuencias absolutas y tasas) para casos de COVID-19 (confirmados y probables). Los casos con confirmación de laboratorio se presentan según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), notificación (para casos asintomáticos) o toma de muestra (para casos no notificados). Los casos probables se presentan según fecha de inicio de síntomas, por región y comuna de residencia.

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

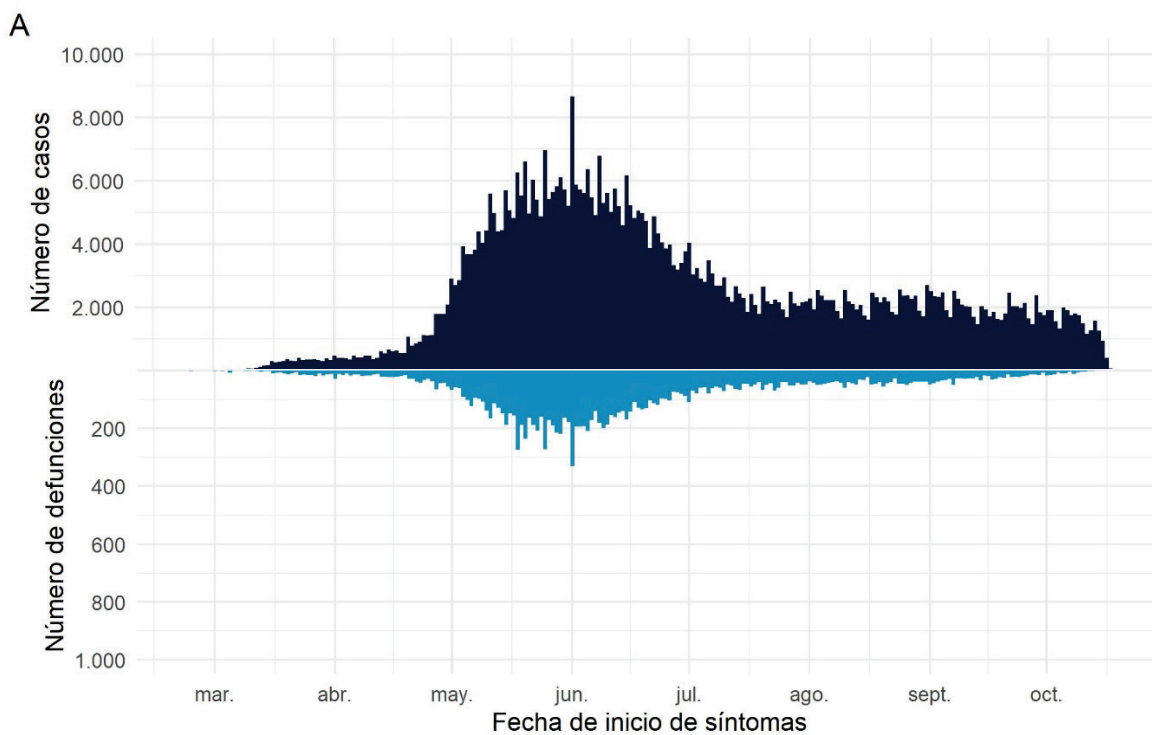
Figura 15. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 18-10-2020

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

Figura 16. Casos de COVID-19 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (A) y fallecidos confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (B). Chile, al 18 de octubre de 2020.



Datos provisorios al 18-10-2020

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

Arica y Parinacota

Tabla 5. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Arica y Parinacota, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Arica	247.552	9472	3826,3	488	197,1	485	195,9
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	70	2783,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	43	-	7	-	7	-
Total	252.110	9677	3838,4	495	196,3	492	195,2

Datos provisorios al 18-10-2020

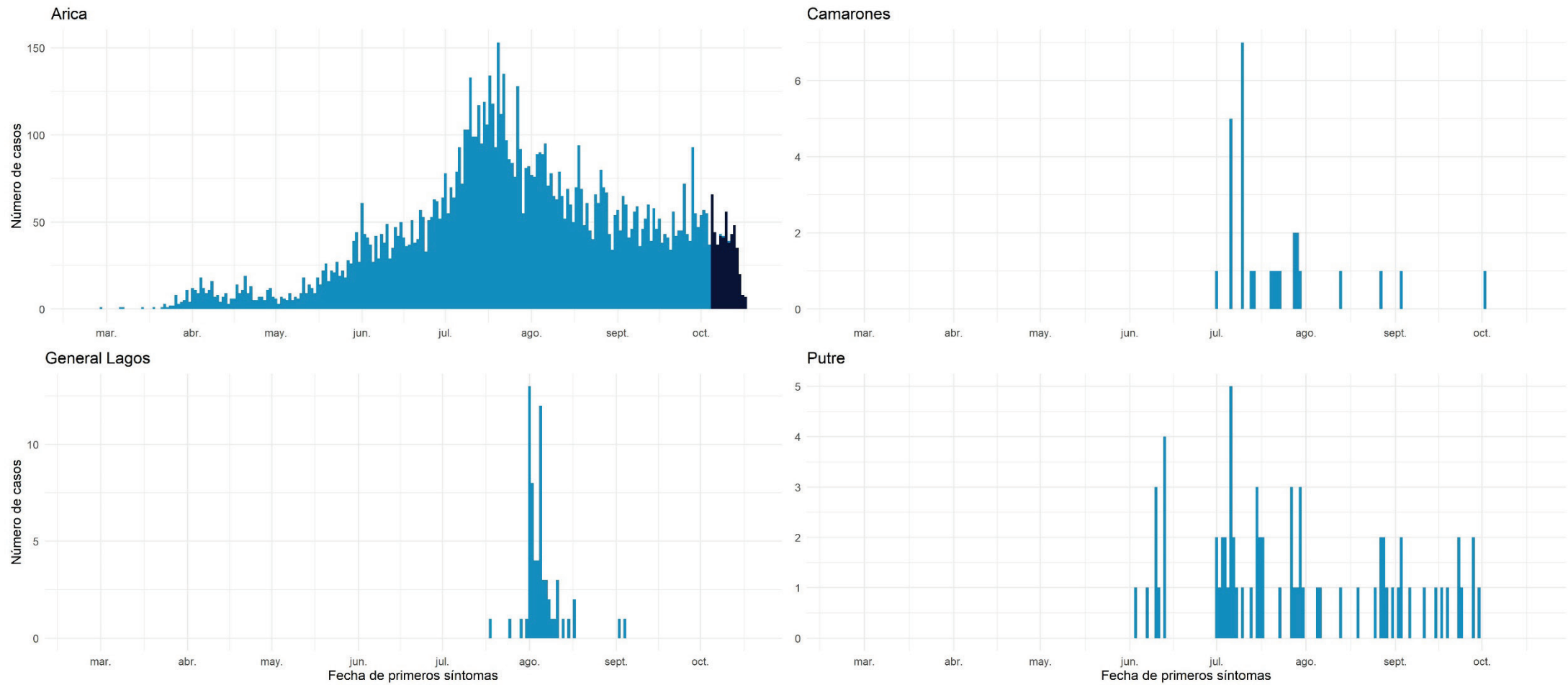
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 17. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Tarapacá

Tabla 6. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Tarapacá, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Hospicio &	129.999	4041	3108,5	118	90,8	118	90,8
Camíña	1.375	66	4800,0	3	218,2	3	218,2
Colchane	1.583	98	6190,8	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	168	5600,0	0	0,0	0	0,0
Iquique &	223.463	7303	3268,1	205	91,7	205	91,7
Pica	5.958	430	7217,2	2	33,6	2	33,6
Pozo Almonte &	17.395	1048	6024,7	17	97,7	17	97,7
Desconocido	-	764	-	106	-	106	-
Total	382.773	13918	3636,1	451	117,8	451	117,8

Datos provisorios al 18-10-2020

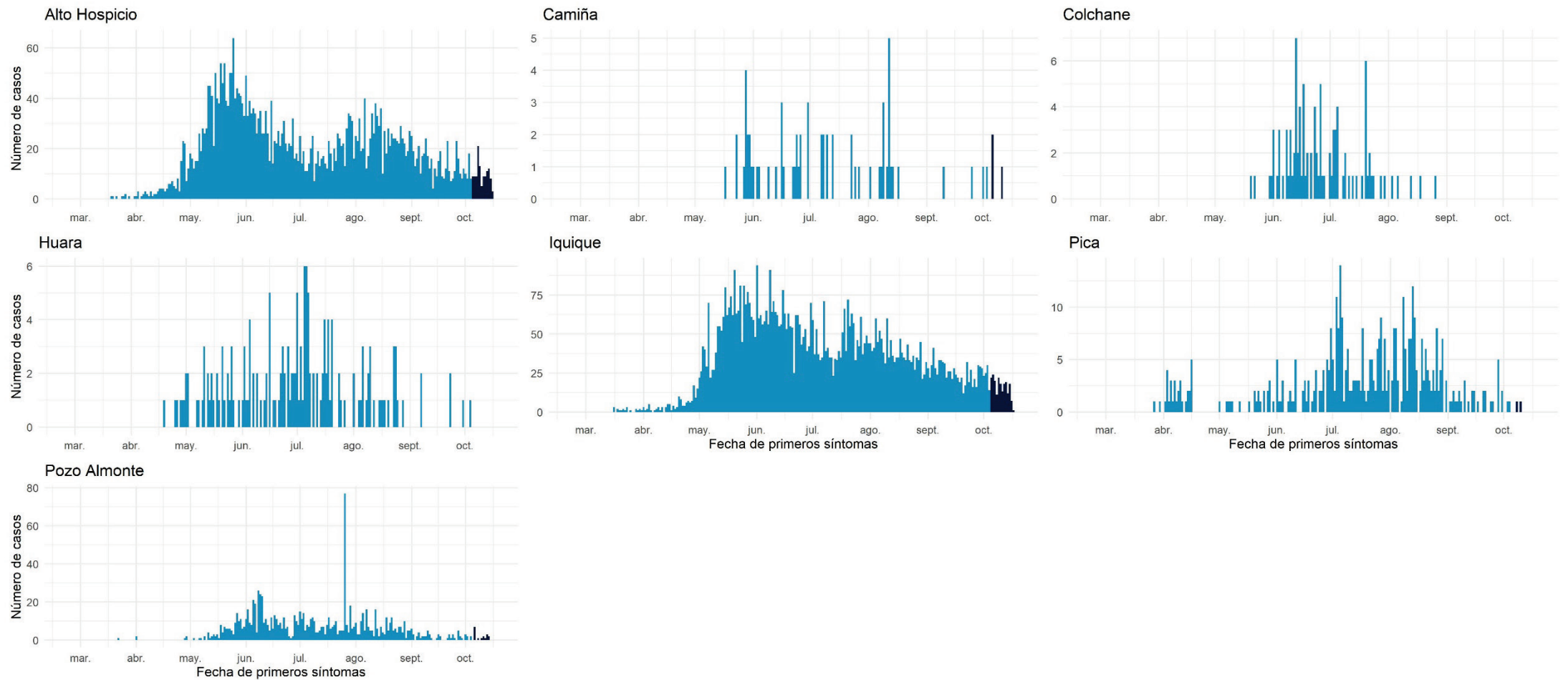
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 18. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Antofagasta

Tabla 7. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Antofagasta, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Antofagasta	425.725	11817	2775,7	383	90,0	382	89,7
Calama	190.336	7738	4065,4	45	23,6	45	23,6
María Elena	6.814	356	5224,5	5	73,4	5	73,4
Mejillones	14.776	640	4331,3	22	148,9	22	148,9
Ollagüe	287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	376	3603,6	5	47,9	5	47,9
Sierra Gorda	1.746	93	5326,5	6	343,6	6	343,6
Taltal	13.657	205	1501,1	11	80,5	11	80,5
Tocopilla	28.079	354	1260,7	4	14,2	4	14,2
Desconocido	-	312	-	10	-	10	-
Total	691.854	21915	3167,6	491	71,0	490	70,8

Datos provisorios al 18-10-2020

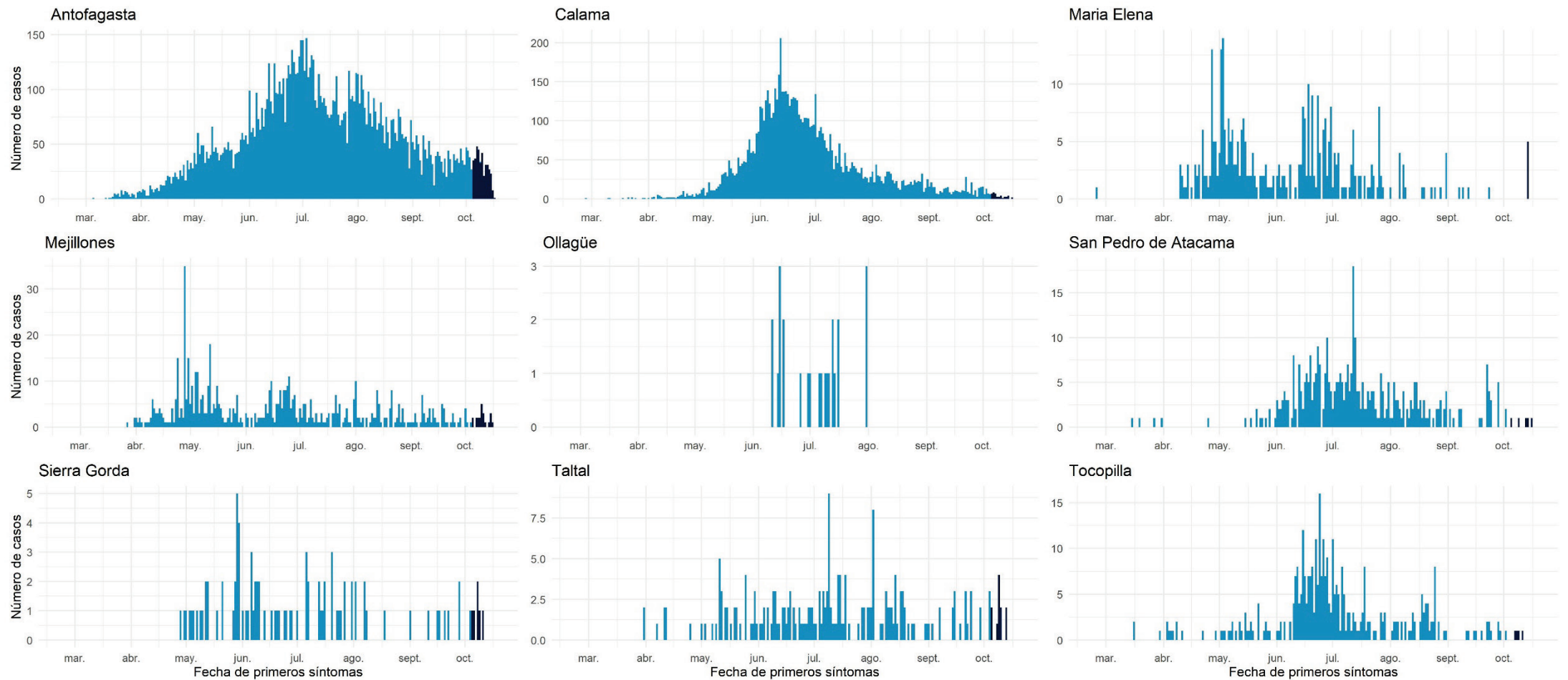
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 19. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Atacama

Tabla 8. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Atacama, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto del Carmen	5.729	42	733,1	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.426	310	1595,8	6	30,9	6	30,9
Chañaral	13.164	190	1443,3	0	0,0	0	0,0
Copiapó	& 171.766	4614	2686,2	111	64,6	111	64,6
Diego de Almagro	14.358	313	2180,0	43	299,5	43	299,5
Freirina	& 7.681	192	2499,7	5	65,1	5	65,1
Huasco	11.264	193	1713,4	15	133,2	15	133,2
Tierra Amarilla	& 14.312	408	2850,8	36	251,5	36	251,5
Vallenar	& 57.009	1398	2452,2	70	122,8	70	122,8
Desconocido	& -	40	-	2	-	2	-
Total	314.709	7700	2446,7	288	91,5	288	91,5

Datos provisorios al 18-10-2020

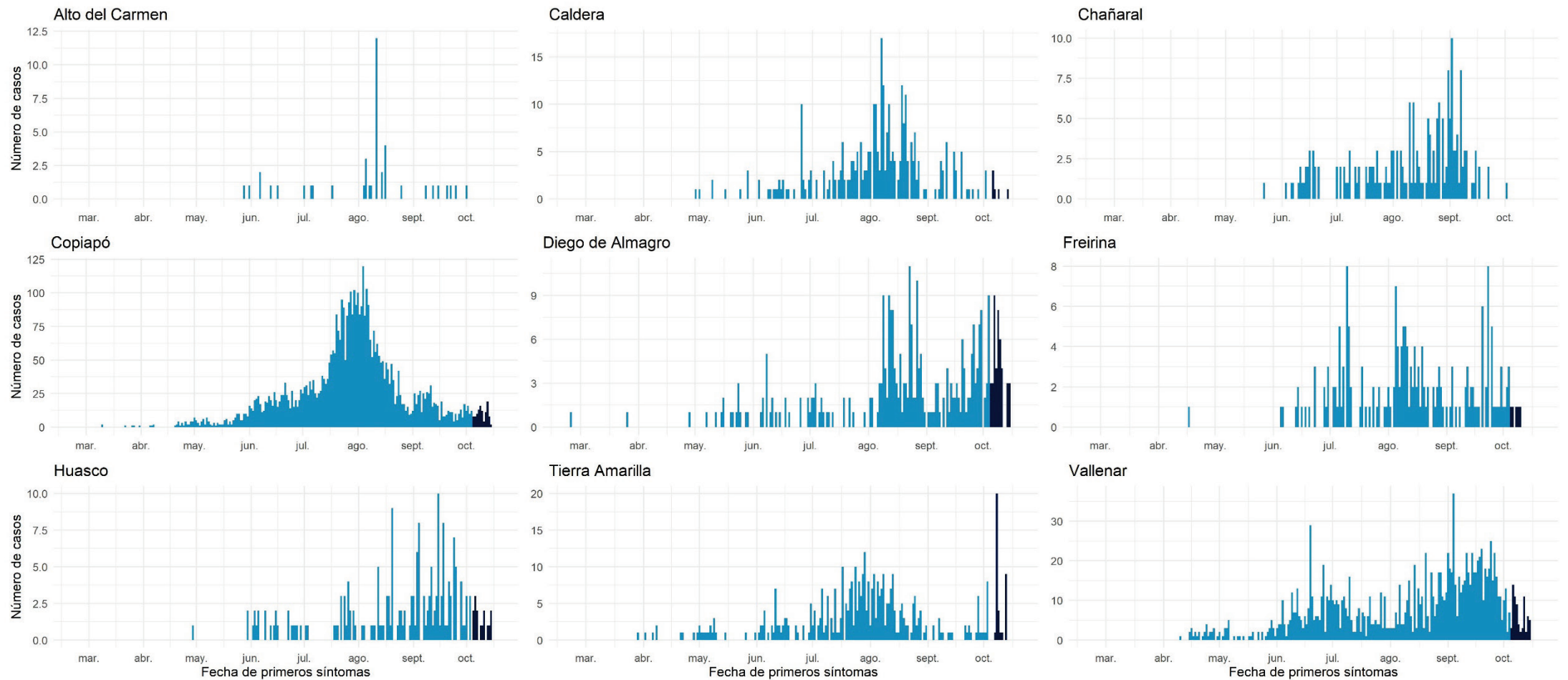
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 20. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Coquimbo

Tabla 9. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Coquimbo, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Andacollo	11.791	192	1628,4	7	59,4	7	59,4
Canela	9.546	109	1141,8	3	31,4	3	31,4
Combarbalá	13.884	94	677,0	4	28,8	4	28,8
Coquimbo &	256.735	4883	1902,0	87	33,9	87	33,9
Illapel &	32.801	519	1582,3	11	33,5	11	33,5
La Higuera	4.450	104	2337,1	0	0,0	0	0,0
La Serena	249.656	3907	1565,0	82	32,8	82	32,8
Los Vilos	23.374	332	1420,4	11	47,1	11	47,1
Monte Patria &	32.527	529	1626,3	7	21,5	7	21,5
Ovalle &	121.269	2769	2283,4	39	32,2	39	32,2
Paiguano	4.675	42	898,4	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.165	205	1685,2	5	41,1	5	41,1
Río Hurtado	4.372	49	1120,8	1	22,9	1	22,9
Salamanca	29.110	256	879,4	8	27,5	8	27,5
Vicuña &	29.741	325	1092,8	5	16,8	5	16,8
Desconocido	-	148	-	3	-	3	-
Total	836.096	14463	1729,8	273	32,7	273	32,7

Datos provisorios al 18-10-2020

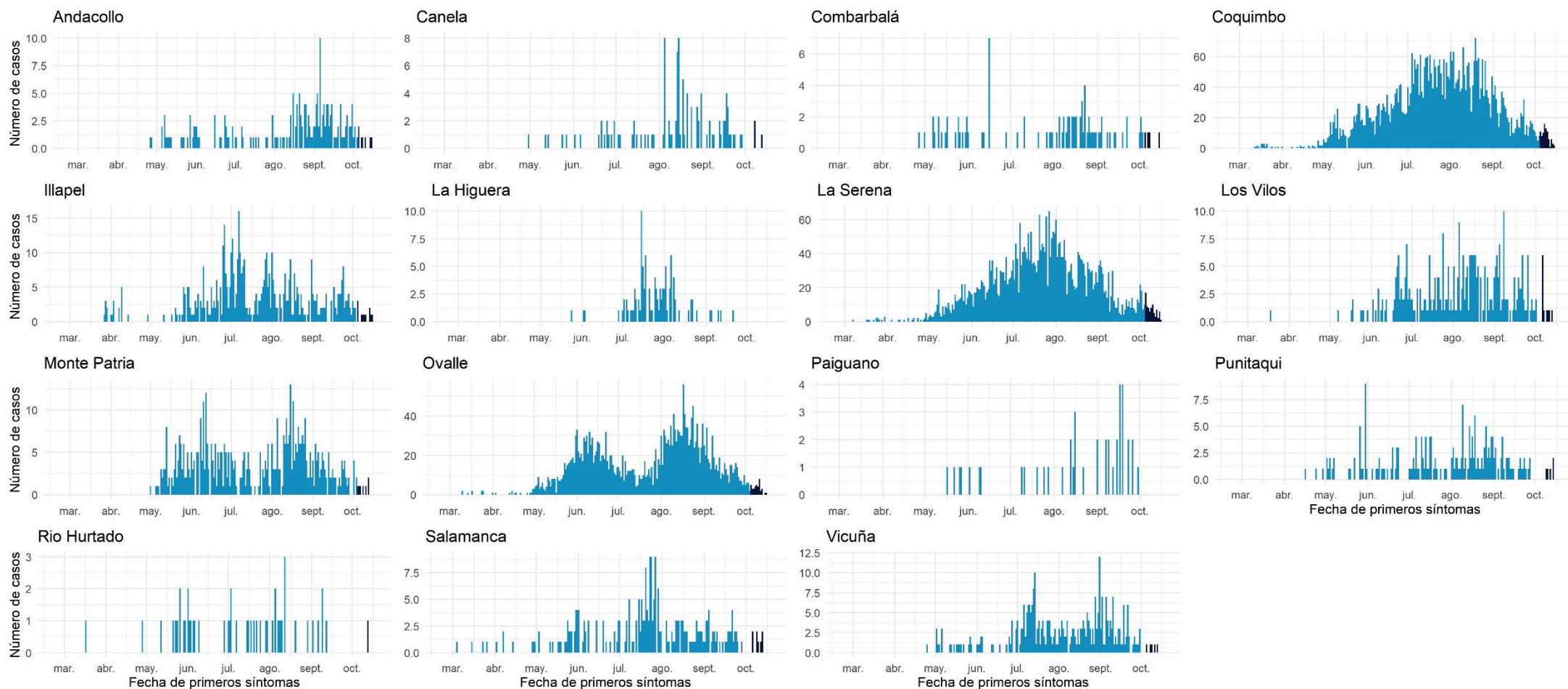
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 21. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Valparaíso

Tabla 10. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Valparaíso, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Algarrobo	15.174	172	1133,5	3	19,8	3	19,8
Cabildo	& 20.663	491	2376,2	7	33,9	7	33,9
Calera	53.591	1520	2836,3	33	61,6	33	61,6
Calle Larga	& 16.482	374	2269,1	14	84,9	14	84,9
Cartagena	25.357	341	1344,8	8	31,5	8	31,5
Casablanca	& 29.170	555	1902,6	10	34,3	10	34,3
Catemu	15.213	354	2327,0	27	177,5	27	177,5
Con Con	45.889	792	1725,9	17	37,0	17	37,0
El Quisco	& 17.742	326	1837,4	14	78,9	14	78,9
El Tabo	& 14.338	310	2162,1	1	7,0	1	7,0
Hijuelas	& 19.099	382	2000,1	14	73,3	14	73,3
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	431	1702,1	12	47,4	12	47,4
La Ligua	& 37.739	957	2535,8	29	76,8	29	76,8
Limache	& 49.931	1273	2549,5	34	68,1	34	68,1
Llaillay	& 26.533	587	2212,3	39	147,0	39	147,0
Los Andes	& 68.093	1408	2067,8	33	48,5	33	48,5
Nogales	& 23.490	498	2120,1	17	72,4	17	72,4
Olmué	19.266	350	1816,7	19	98,6	18	93,4
Panquehue	7.633	132	1729,3	3	39,3	3	39,3
Papudo	6.201	198	3193,0	5	80,6	5	80,6
Petorca	& 10.558	180	1704,9	4	37,9	4	37,9
Puchuncaví	20.071	241	1200,7	5	24,9	5	24,9
Putendo	17.645	334	1892,9	11	62,3	11	62,3
Quillota	97.572	2491	2553,0	39	40,0	39	40,0
Quilpue	& 167.085	3067	1835,6	145	86,8	143	85,6
Quintero	36.135	617	1707,5	25	69,2	25	69,2
Rinconada	11.263	192	1704,7	10	88,8	10	88,8
San Antonio	96.761	1856	1918,1	9	9,3	9	9,3
San Esteban	20.643	337	1632,5	21	101,7	21	101,7
San Felipe	83.494	1735	2078,0	71	85,0	71	85,0
Santa María	16.367	356	2175,1	10	61,1	10	61,1
Santo Domingo	11.934	197	1650,7	8	67,0	8	67,0
Valparaíso	& 315.732	7695	2437,2	229	72,5	229	72,5
Villa Alemana	& 139.310	2926	2100,4	151	108,4	151	108,4
Viña del Mar	& 361.371	7334	2029,5	227	62,8	226	62,5
Zapallar	7.994	148	1851,4	6	75,1	6	75,1
Desconocido	& -	437	-	15	-	15	-
Total	1.960.170	41604	2122,5	1325	67,6	1321	67,4

Datos provisorios al 18-10-2020

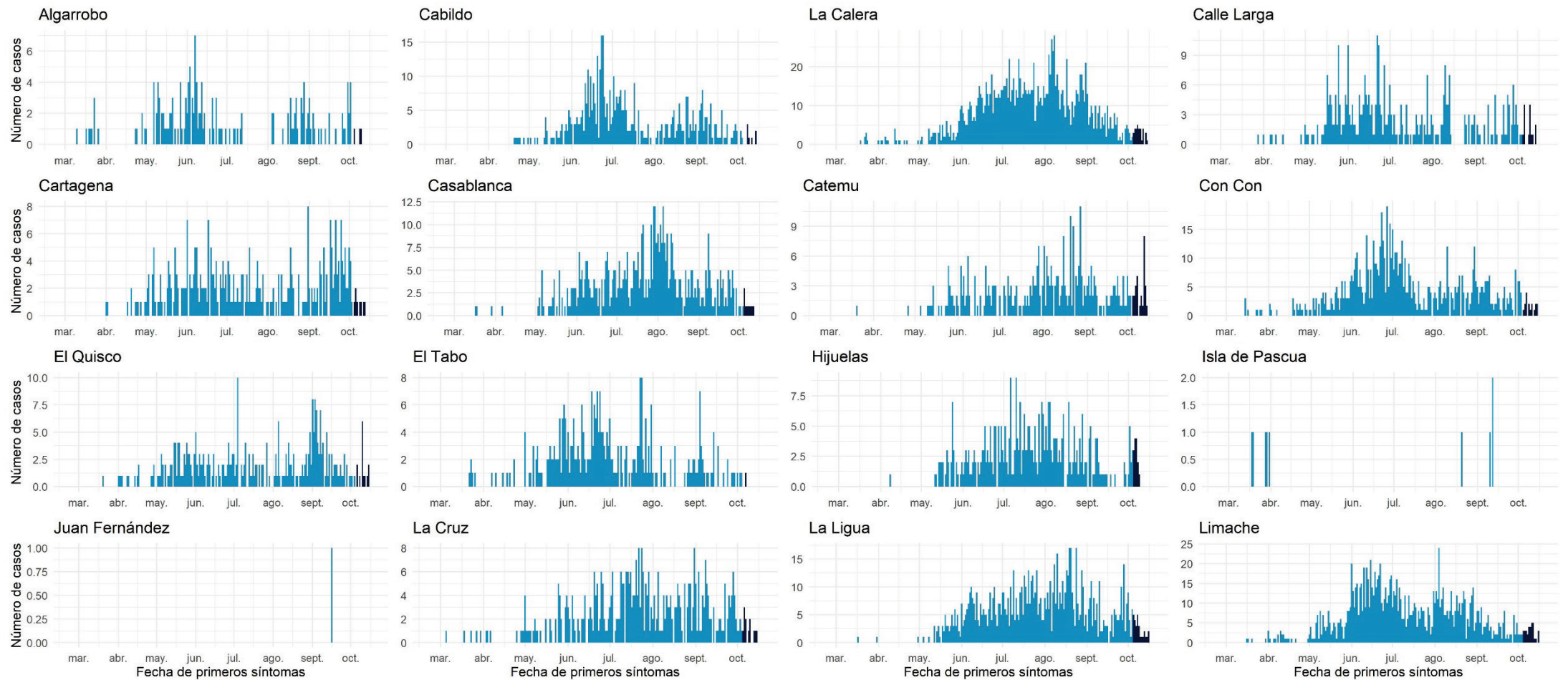
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

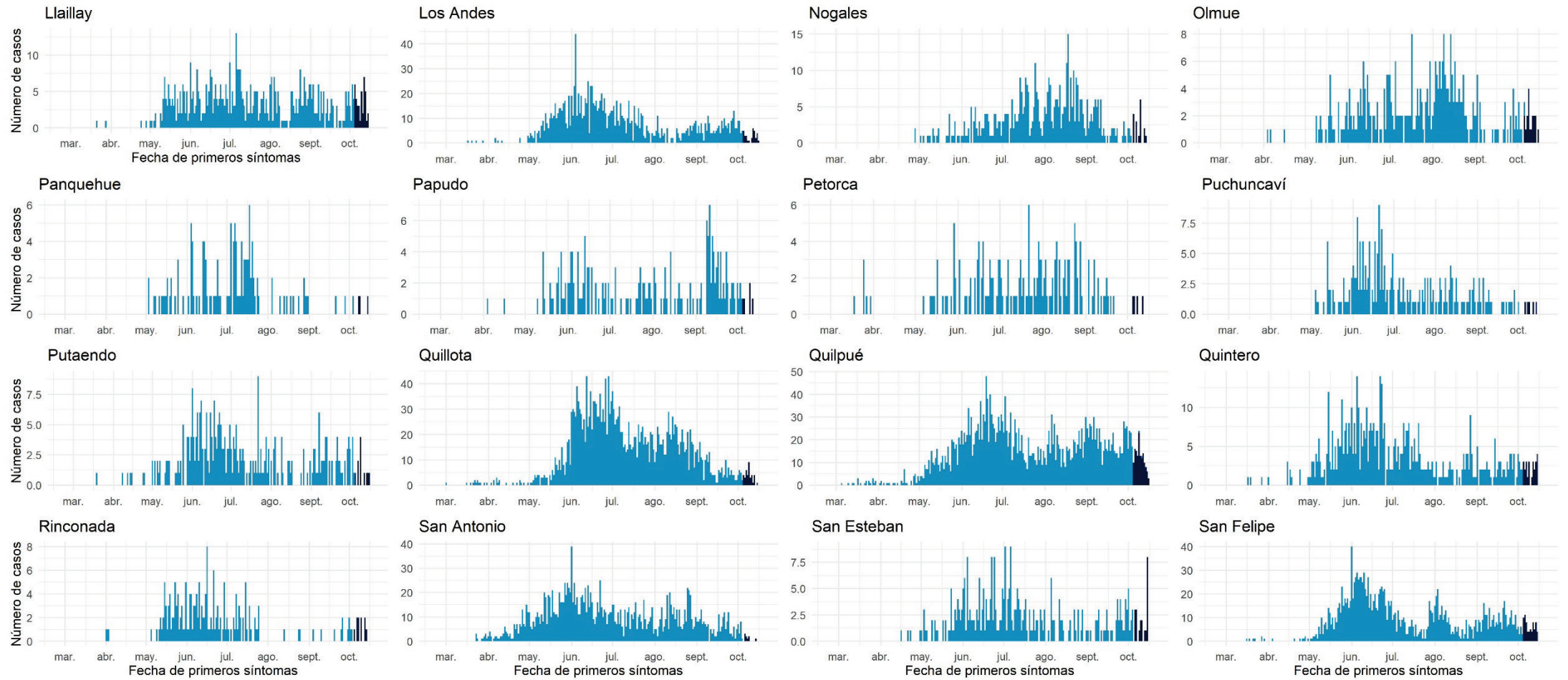
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

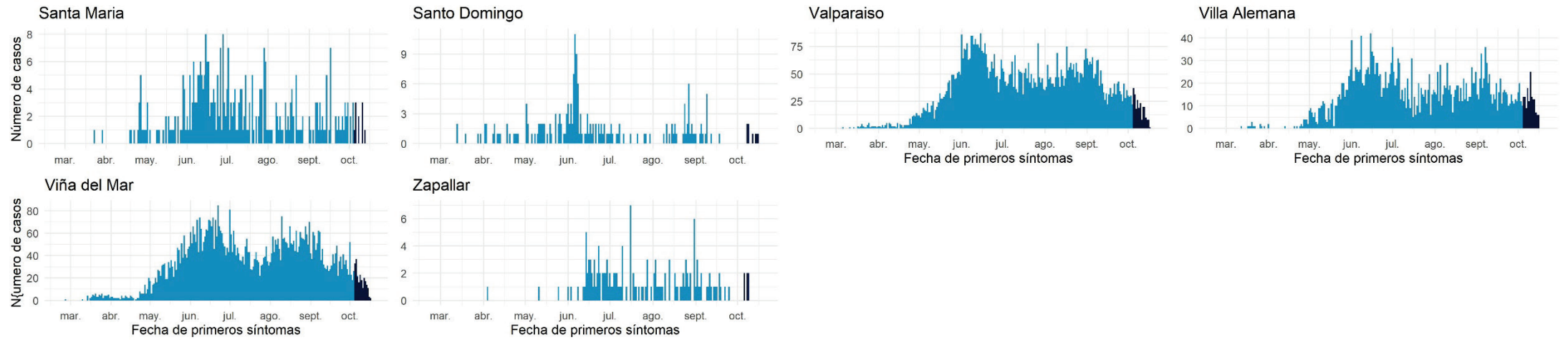
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 22. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 18-10-2020

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

Metropolitana

Tabla 11. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alhué	& 7.405	373	5037,1	5	67,5	5	67,5
Buín	& 109.641	3134	2858,4	61	55,6	61	55,6
Calera de Tango	28.525	677	2373,4	6	21,0	6	21,0
Cerrillos	& 88.956	3472	3903,1	48	54,0	47	52,8
Cerro Navia	& 142.465	7453	5231,5	62	43,5	62	43,5
Colina	& 180.353	5243	2907,1	62	34,4	62	34,4
Conchalí	& 139.195	6926	4975,8	59	42,4	58	41,7
Curacaví	& 36.430	1110	3046,9	8	22,0	8	22,0
El Bosque	& 172.000	7234	4205,8	62	36,0	62	36,0
El Monte	& 40.014	1414	3533,8	32	80,0	32	80,0
Estación Central	& 206.792	6868	3321,2	75	36,3	74	35,8
Huechuraba	& 112.528	4351	3866,6	54	48,0	54	48,0
Independencia	& 142.065	7218	5080,8	115	80,9	115	80,9
Isla de Maipo	40.171	1389	3457,7	37	92,1	37	92,1
La Cisterna	& 100.434	3729	3712,9	66	65,7	65	64,7
La Florida	& 402.433	15485	3847,8	198	49,2	198	49,2
La Granja	& 122.557	7705	6286,9	62	50,6	62	50,6
La Pintana	& 189.335	11609	6131,5	105	55,5	104	54,9
La Reina	& 100.252	2608	2601,4	45	44,9	45	44,9
Lampa	& 126.898	4002	3153,7	44	34,7	44	34,7
Las Condes	& 330.759	7084	2141,7	165	49,9	163	49,3
Lo Barnechea	& 124.076	3839	3094,1	66	53,2	66	53,2
Lo Espejo	& 103.865	4841	4660,9	43	41,4	43	41,4
Lo Prado	& 104.403	5601	5364,8	47	45,0	47	45,0
Macul	& 134.635	5584	4147,5	51	37,9	50	37,1
Maipú	& 578.605	17200	2972,7	302	52,2	301	52,0
Maria Pinto	14.926	428	2867,5	1	6,7	1	6,7
Melipilla	& 141.612	4655	3287,2	63	44,5	63	44,5
Ñuñoa	& 250.192	6302	2518,9	88	35,2	88	35,2
Padre Hurtado	& 74.188	2467	3325,3	46	62,0	46	62,0
Paine	& 82.766	2538	3066,5	41	49,5	41	49,5
Pedro Aguirre Cerda	& 107.803	4806	4458,1	51	47,3	50	46,4
Peñaflor	& 101.058	3357	3321,9	59	58,4	59	58,4
Peñalolén	& 266.798	12774	4787,9	106	39,7	106	39,7
Pirque	& 30.433	1231	4045,0	9	29,6	9	29,6
Providencia	& 157.749	3685	2336,0	58	36,8	58	36,8
Pudahuel	& 253.139	11154	4406,3	136	53,7	136	53,7
Puente Alto	& 645.909	26891	4163,3	425	65,8	423	65,5
Quilicura	& 254.694	10081	3958,1	95	37,3	95	37,3
Quinta Normal	& 136.368	6801	4987,2	79	57,9	79	57,9
Recoleta	& 190.075	9280	4882,3	78	41,0	78	41,0
Renca	& 160.847	10171	6323,4	72	44,8	72	44,8
San Bernardo	& 334.836	12561	3751,4	131	39,1	130	38,8
San Joaquín	& 103.485	5548	5361,2	50	48,3	50	48,3
San José de Maipo	& 18.644	773	4146,1	21	112,6	19	101,9

San Miguel	&	133.059	5896	4431,1	75	56,4	75	56,4
San Pedro		11.953	262	2191,9	0	0,0	0	0,0
San Ramón	&	86.510	4900	5664,1	54	62,4	54	62,4
Santiago	&	503.147	16588	3296,8	231	45,9	231	45,9
Talagante	&	81.838	2014	2461,0	41	50,1	39	47,7
Tiltil		21.477	626	2914,7	2	9,3	2	9,3
Vitacura	&	96.774	1790	1849,7	25	25,8	25	25,8
Desconocido	&	-	13870	-	72	-	72	-
Total		8.125.072	327.598	4031,9	3.989	49,1	3.972	48,9

Datos provisorios al 18-10-2020

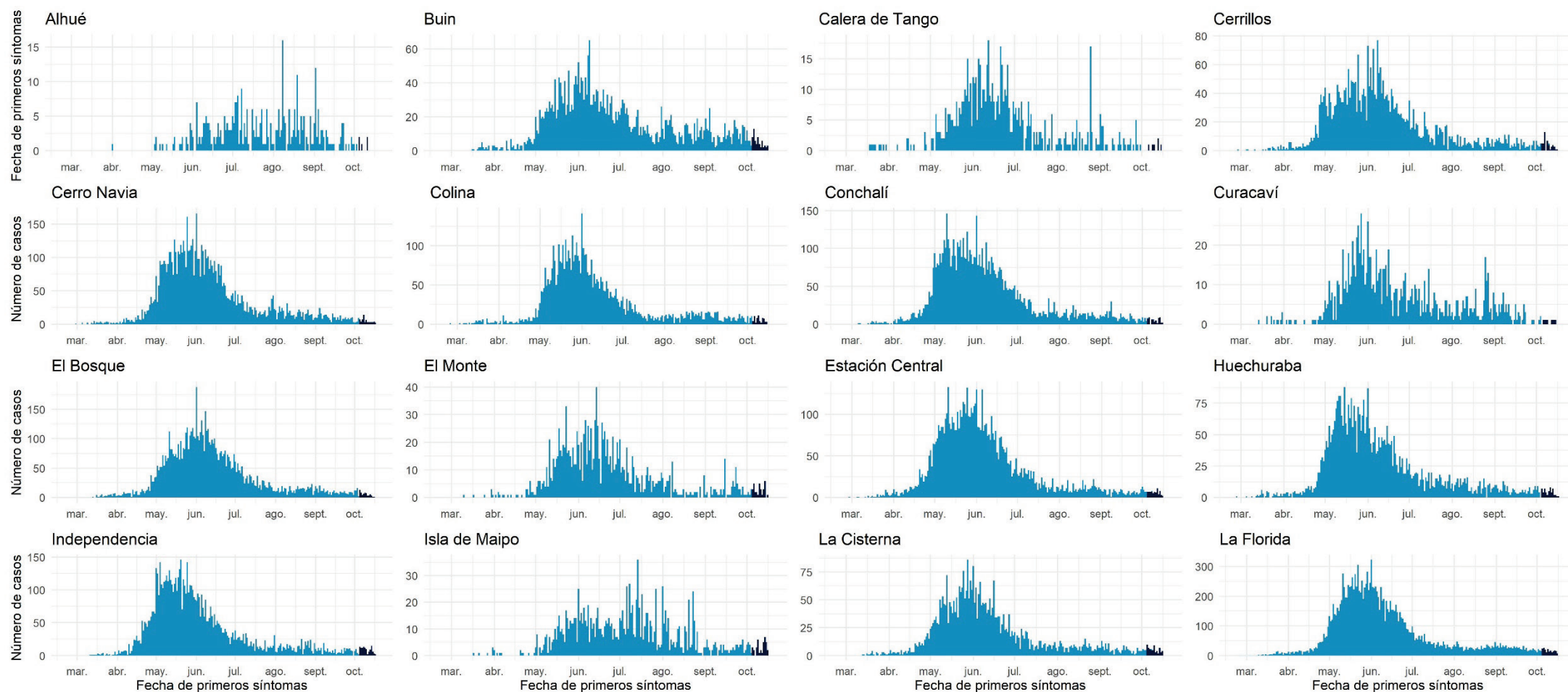
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de síntomas ya que corresponde a la semana epidemiológica 8. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

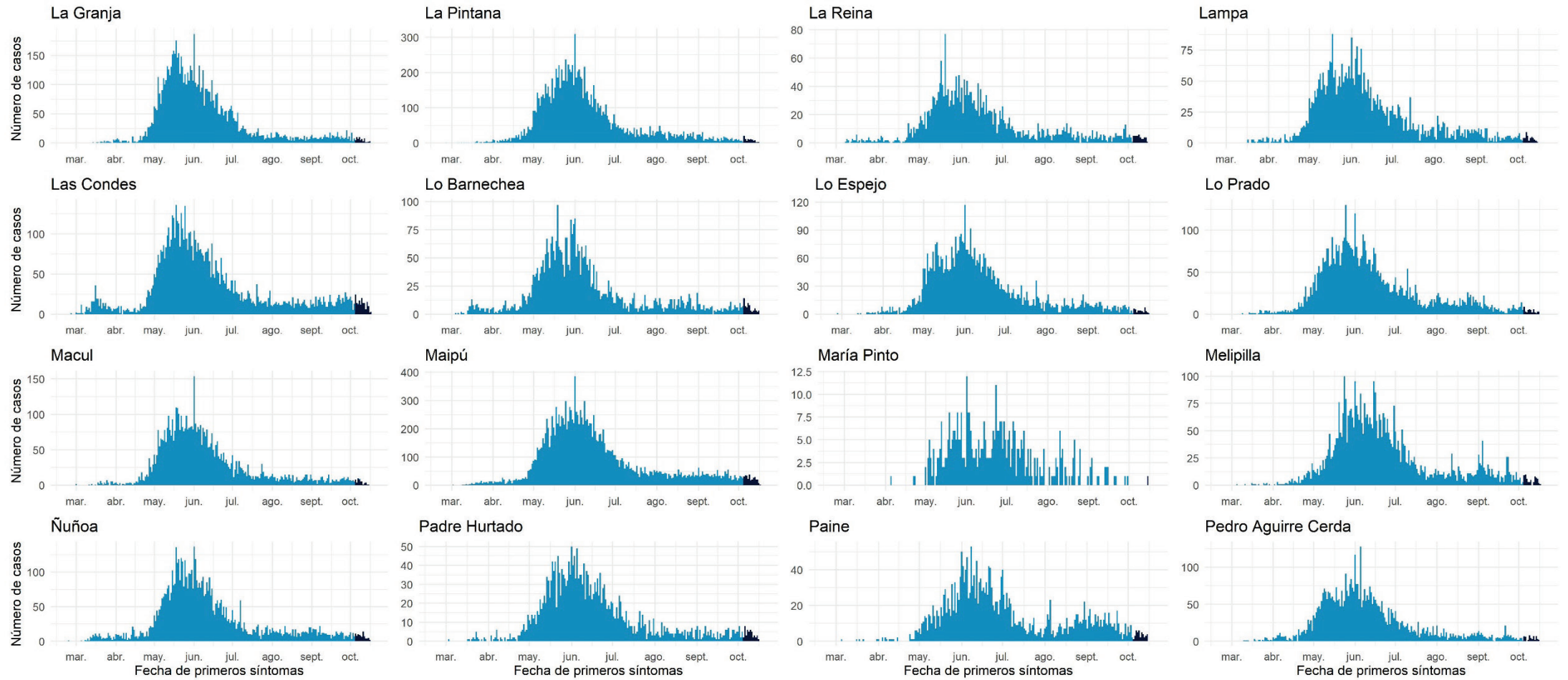
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

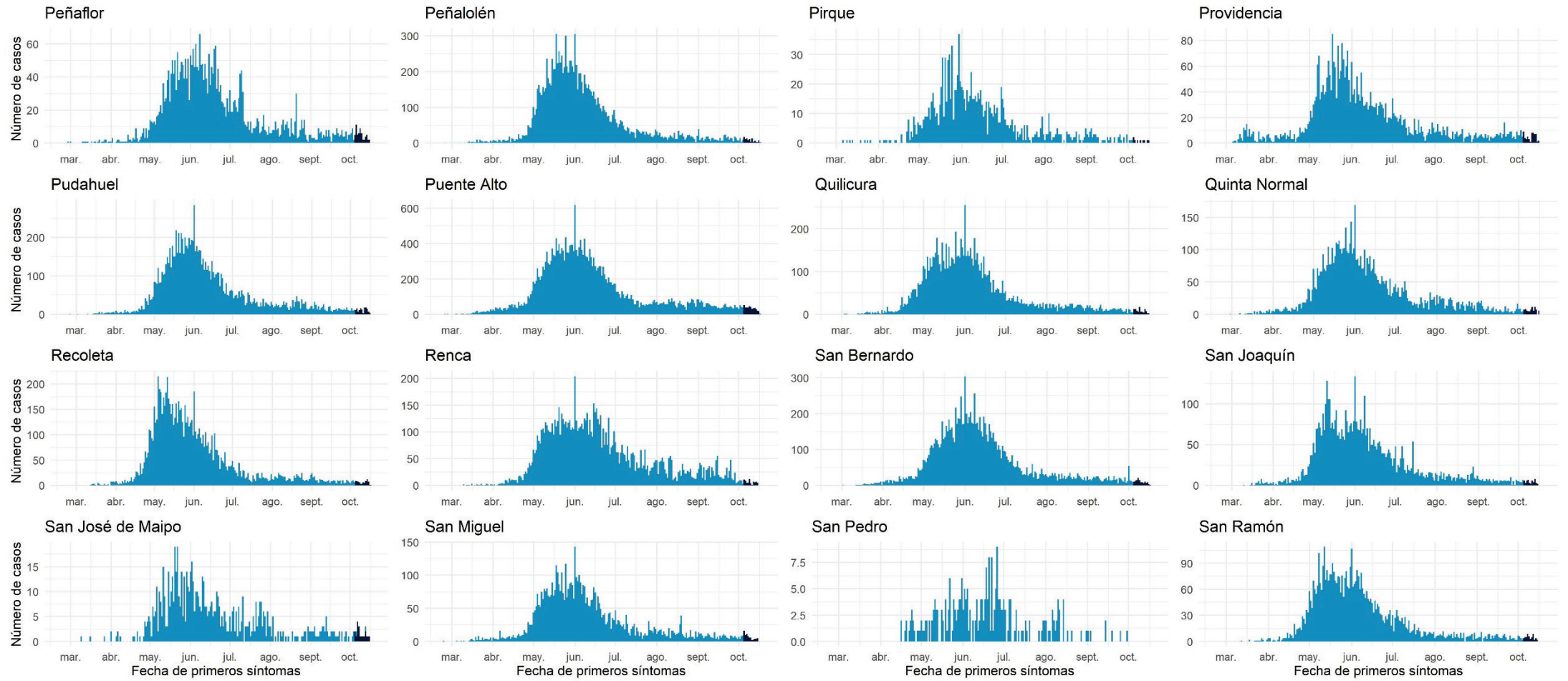
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

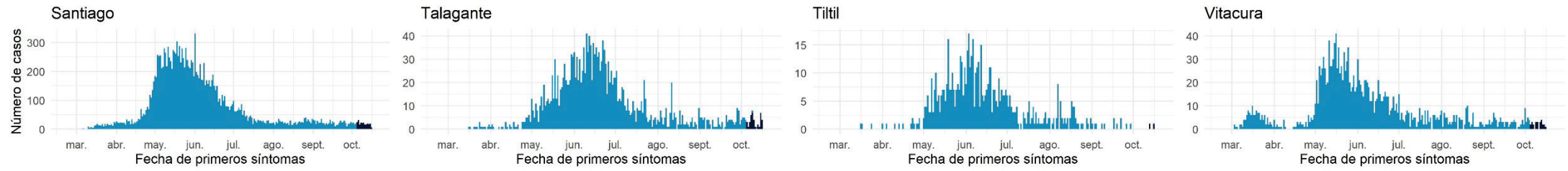
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 23. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 18-10-2020

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

Libertador General Bernardo O'Higgins

Tabla 12. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Chepica	15.925	278	1745,7	7	44,0	7	44,0
Chimbarongo	37.696	361	957,7	19	50,4	19	50,4
Codegua	& 14.096	378	2681,6	17	120,6	17	120,6
Coinco	7.831	177	2260,2	10	127,7	10	127,7
Coltauco	21.263	483	2271,6	19	89,4	19	89,4
Doñihue	22.700	660	2907,5	43	189,4	43	189,4
Graneros	& 36.504	847	2320,3	37	101,4	37	101,4
La Estrella	3.114	44	1413,0	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	& 26.749	632	2362,7	33	123,4	33	123,4
Litueche	6.765	101	1493,0	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.289	88	1207,3	14	192,1	14	192,1
Machalí	59.913	1309	2184,8	39	65,1	39	65,1
Malloa	& 14.163	251	1772,2	7	49,4	7	49,4
Marchihue	7.632	46	602,7	1	13,1	1	13,1
Mostazal	27.462	431	1569,4	26	94,7	26	94,7
Nancagua	19.141	221	1154,6	9	47,0	9	47,0
Navidad	6.904	81	1173,2	1	14,5	1	14,5
Olivar	14.624	374	2557,4	15	102,6	15	102,6
Palmilla	13.299	196	1473,8	11	82,7	11	82,7
Paredones	6.349	54	850,5	5	78,8	5	78,8
Peralillo	11.848	142	1198,5	16	135,0	16	135,0
Peumo	14.952	322	2153,6	22	147,1	21	140,4
Pichidegua	& 20.743	680	3278,2	40	192,8	39	188,0
Pichilemu	17.882	89	497,7	5	28,0	5	28,0
Placilla	9.164	152	1658,7	8	87,3	8	87,3
Pumanque	3.531	12	339,8	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	13.877	180	1297,1	9	64,9	9	64,9
Rancagua	& 265.211	8424	3176,3	258	97,3	258	97,3
Rengo	& 63.710	1541	2418,8	72	113,0	71	111,4
Requínoa	30.371	567	1866,9	15	49,4	15	49,4
San Fernando	& 78.642	1408	1790,4	88	111,9	88	111,9
San Vicente	50.617	1087	2147,5	80	158,0	80	158,0
Santa Cruz	& 41.096	658	1601,1	18	43,8	18	43,8
Desconocido	& -	62	-	3	-	3	-
Total	991.063	22336	2253,7	948	95,7	945	95,4

Datos provisorios al 18-10-2020

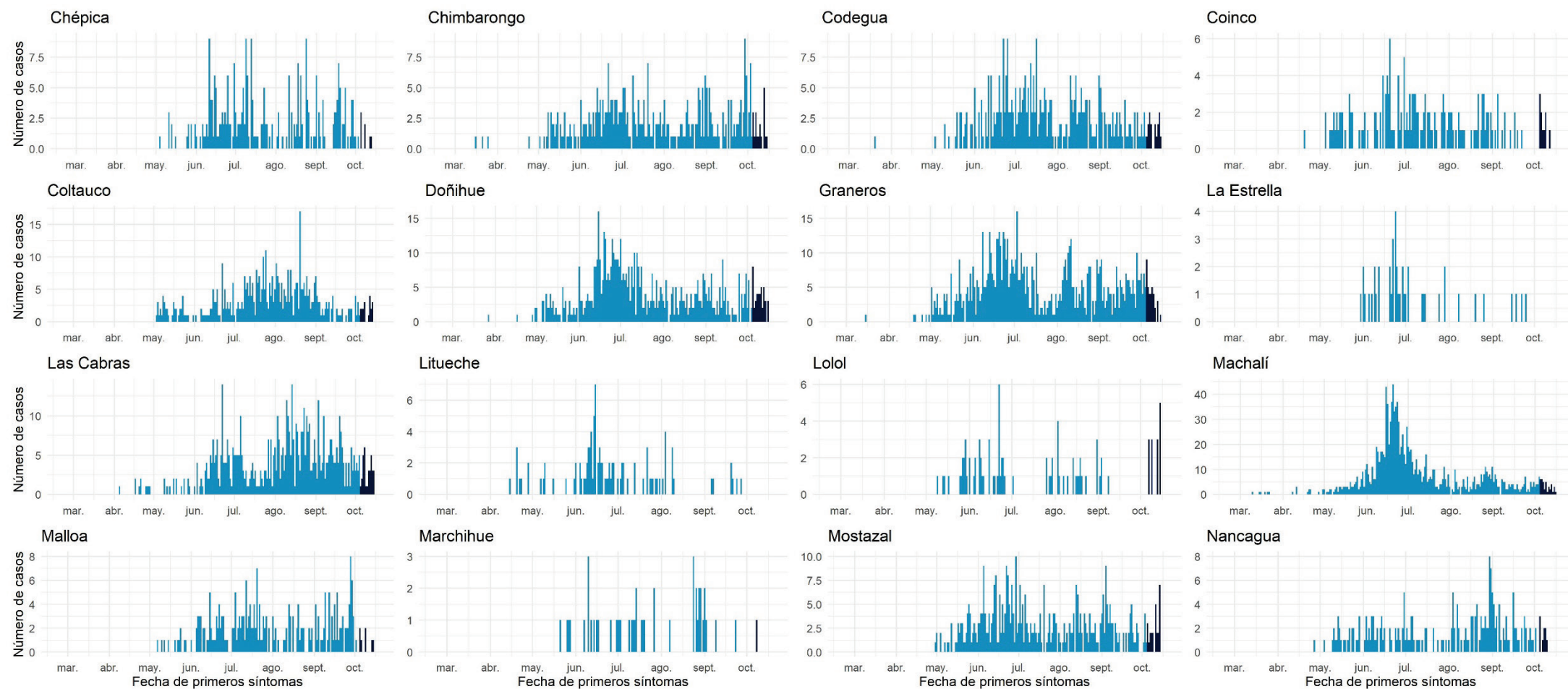
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

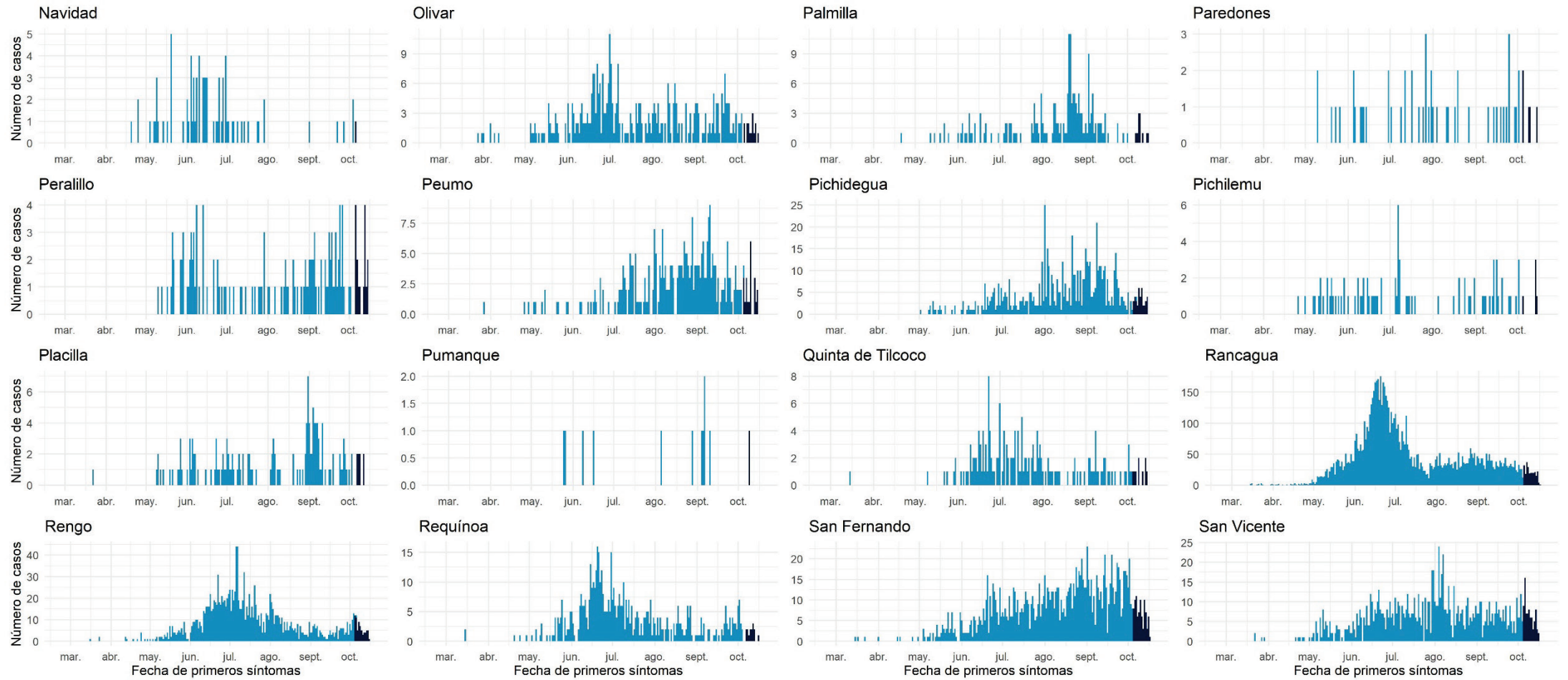
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

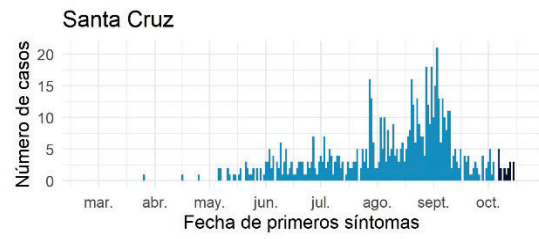
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 24. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 18-10-2020

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

Maule

Tabla 13. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Maule, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Cauquenes	44.143	503	1139,5	22	49,8	22	49,8
Chanco	9.331	120	1286,0	12	128,6	12	128,6
Colbún	& 22.565	383	1697,3	24	106,4	24	106,4
Constitución	50.348	527	1046,7	18	35,8	18	35,8
Curepto	9.426	154	1633,8	11	116,7	11	116,7
Curicó	& 163.626	3138	1917,8	184	112,5	182	111,2
Empedrado	4.206	45	1069,9	2	47,6	2	47,6
Hualañé	10.222	138	1350,0	2	19,6	2	19,6
Licantén	6.989	158	2260,7	2	28,6	2	28,6
Linares	& 101.073	1408	1393,1	44	43,5	44	43,5
Longaví	32.810	622	1895,8	25	76,2	25	76,2
Maule	60.000	989	1648,3	73	121,7	73	121,7
Molina	& 49.800	804	1614,5	42	84,3	42	84,3
Parral	& 44.544	559	1254,9	49	110,0	49	110,0
Pelarco	9.083	156	1717,5	0	0,0	0	0,0
Pelluhue	8.092	121	1495,3	5	61,8	5	61,8
Pencahue	8.601	140	1627,7	3	34,9	3	34,9
Rauco	11.248	179	1591,4	16	142,2	16	142,2
Retiro	21.071	324	1537,7	15	71,2	15	71,2
Río Claro	14.753	209	1416,7	8	54,2	8	54,2
Romeral	16.170	366	2263,5	9	55,7	9	55,7
Sagrada Familia	& 19.469	191	981,0	7	36,0	7	36,0
San Clemente	& 46.292	1009	2179,6	19	41,0	19	41,0
San Javier	49.451	826	1670,3	53	107,2	53	107,2
San Rafael	9.959	248	2490,2	8	80,3	8	80,3
Talca	& 236.724	4376	1848,6	357	150,8	357	150,8
Teno	30.850	526	1705,0	19	61,6	19	61,6
Vichuquén	4.381	18	410,9	2	45,7	2	45,7
Villa Alegre	17.512	242	1381,9	17	97,1	17	97,1
Yerbas Buenas	19.200	267	1390,6	18	93,8	18	93,8
Desconocido	& -	5	-	1	-	1	-
Total	1.131.939	18751	1656,5	1067	94,3	1065	94,1

Datos provisorios al 18-10-2020

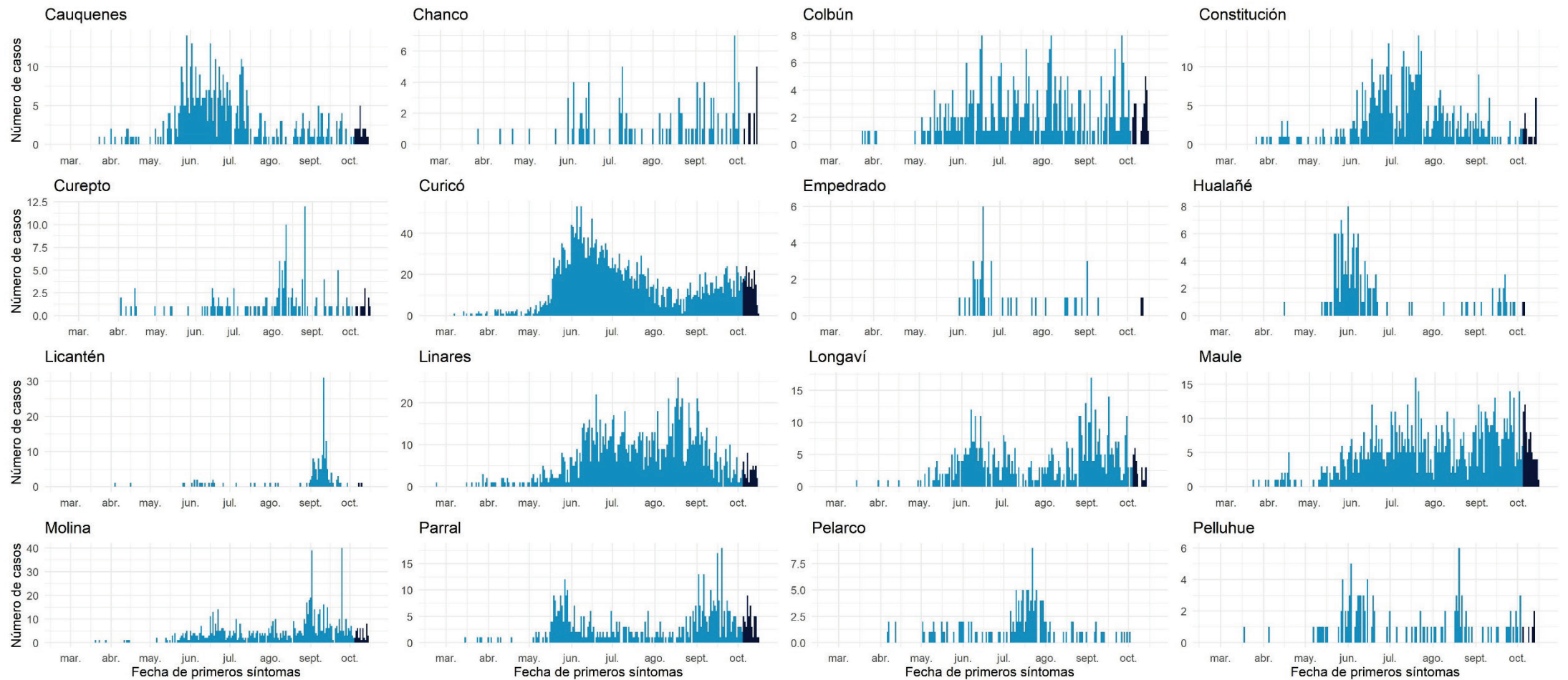
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

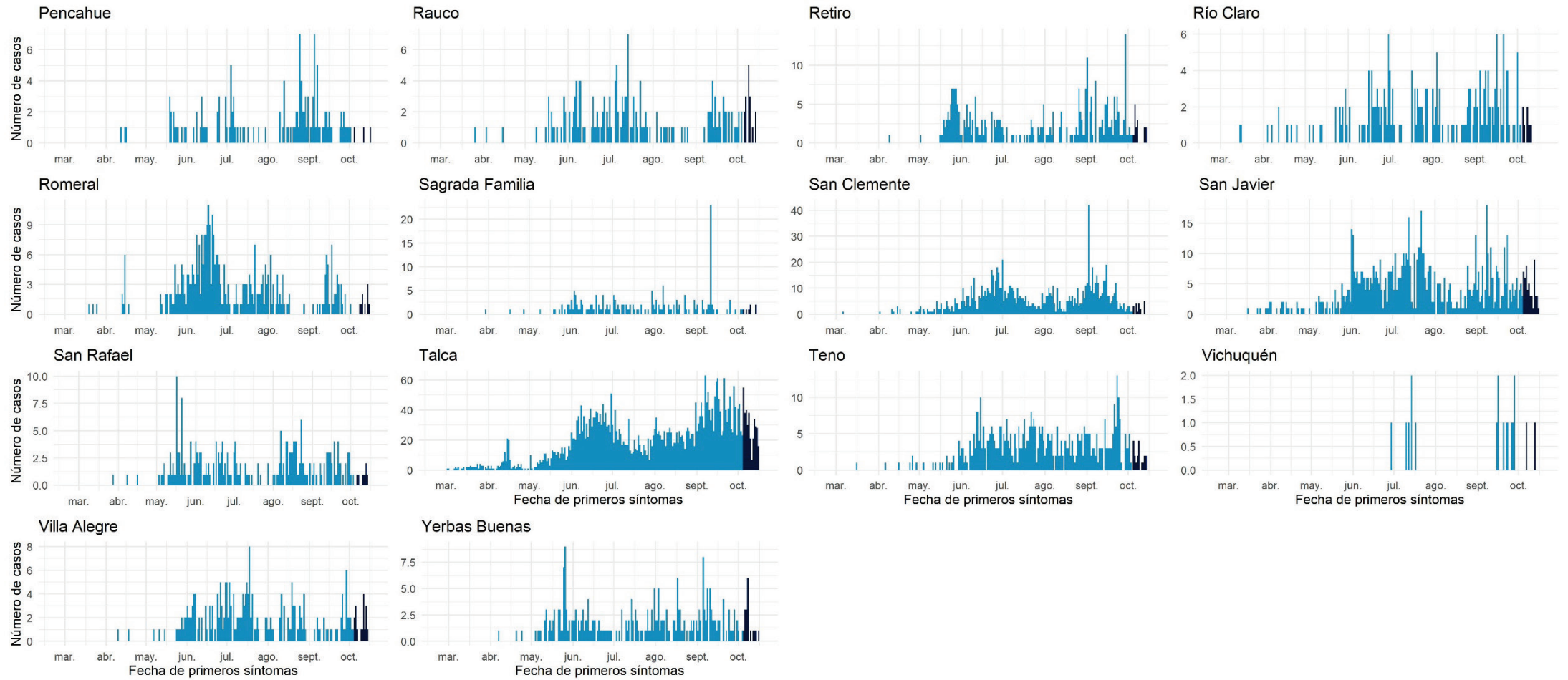
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 25. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 18-10-2020

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

Ñuble

Tabla 14. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Bulnes	22.607	786	3476,8	38	168,1	38	168,1
Chillán	& 198.624	4087	2057,7	221	111,3	220	110,8
Chillán Viejo	& 33.827	586	1732,3	17	50,3	17	50,3
Cobquecura	5.275	44	834,1	1	19,0	1	19,0
Coelemu	16.845	203	1205,1	17	100,9	17	100,9
Coihueco	& 28.375	585	2061,7	30	105,7	30	105,7
El Carmen	12.334	187	1516,1	6	48,6	6	48,6
Ninhue	5.414	71	1311,4	2	36,9	2	36,9
Ñiquén	11.567	172	1487,0	3	25,9	3	25,9
Pemuco	8.639	153	1771,0	2	23,2	2	23,2
Pinto	11.880	157	1321,5	7	58,9	7	58,9
Portezuelo	4.940	52	1052,6	5	101,2	5	101,2
Quillón	18.777	365	1943,9	5	26,6	5	26,6
Quirihue	12.192	188	1542,0	16	131,2	16	131,2
Ránquil	6.261	95	1517,3	11	175,7	11	175,7
San Carlos	56.252	771	1370,6	30	53,3	30	53,3
San Fabián	4.654	43	923,9	3	64,5	3	64,5
San Ignacio	16.624	225	1353,5	4	24,1	4	24,1
San Nicolás	12.172	212	1741,7	2	16,4	2	16,4
Treguaco	5.696	85	1492,3	7	122,9	7	122,9
Yungay	18.596	201	1080,9	2	10,8	2	10,8
Desconocido	-	2	-	0	-	0	-
Total	511.551	9270	1812,1	429	83,9	428	83,7

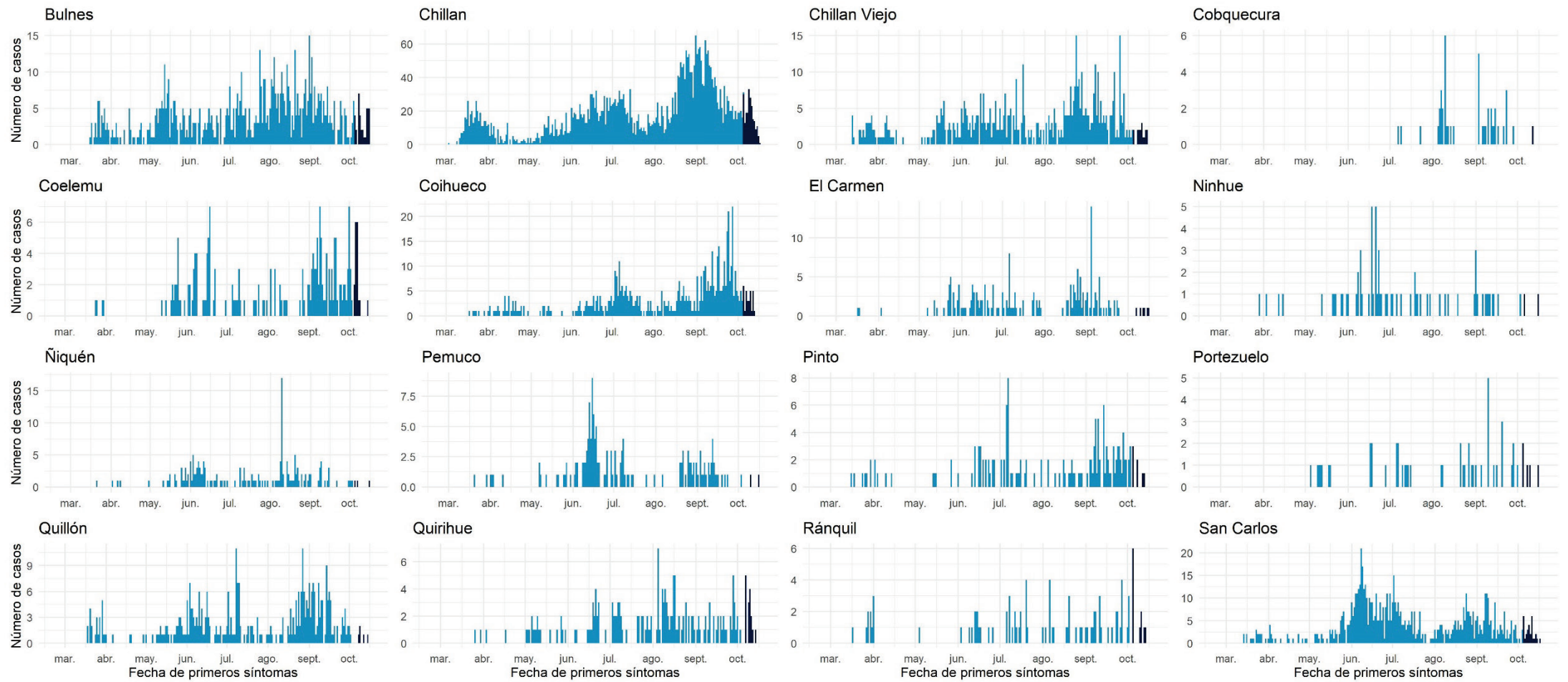
Datos provisorios al 18-10-2020

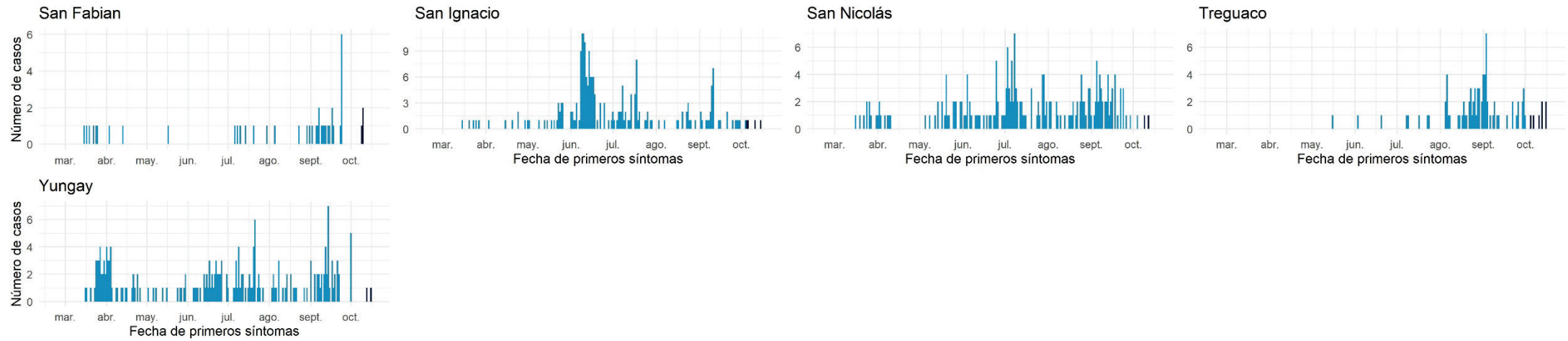
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 26. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Biobío

Tabla 15. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Biobío, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Biobío	6.775	185	2730,6	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.306	84	1950,8	1	23,2	1	23,2
Arauco	38.679	894	2311,3	124	320,6	123	318,0
Cabrero	30.725	374	1217,2	69	224,6	68	221,3
Cañete	& 37.003	616	1664,7	186	502,7	186	502,7
Chiguayante	& 91.180	1832	2009,2	118	129,4	118	129,4
Concepción	& 238.092	4885	2051,7	274	115,1	274	115,1
Contulmo	6.330	77	1216,4	7	110,6	7	110,6
Coronel	& 125.829	3492	2775,2	210	166,9	208	165,3
Curanilahue	& 33.892	902	2661,4	79	233,1	78	230,1
Florida	11.841	196	1655,3	11	92,9	11	92,9
Hualpén	& 97.273	2081	2139,3	90	92,5	90	92,5
Hualqui	26.201	567	2164,0	29	110,7	29	110,7
Laja	& 23.873	322	1348,8	64	268,1	64	268,1
Lebu	27.100	338	1247,2	47	173,4	47	173,4
Los Álamos	22.524	477	2117,7	69	306,3	69	306,3
Los Ángeles	& 218.515	2017	923,0	158	72,3	158	72,3
Lota	& 45.750	1247	2725,7	166	362,8	166	362,8
Mulchén	31.041	402	1295,1	39	125,6	39	125,6
Nacimiento	27.944	342	1223,9	30	107,4	30	107,4
Negrete	10.429	232	2224,6	12	115,1	12	115,1
Penco	49.865	1399	2805,6	36	72,2	36	72,2
Quilaco	4.179	60	1435,8	19	454,7	19	454,7
Quilleco	10.032	113	1126,4	1	10,0	1	10,0
San Pedro de la Paz	& 145.906	2440	1672,3	191	130,9	189	129,5
San Rosendo	3.611	43	1190,8	10	276,9	10	276,9
Santa Bárbara	14.592	224	1535,1	15	102,8	15	102,8
Santa Juana	14.779	224	1515,7	14	94,7	14	94,7
Talcahuano	& 158.345	3386	2138,4	133	84,0	133	84,0
Tirúa	& 11.019	74	671,6	12	108,9	12	108,9
Tome	& 58.729	1457	2480,9	121	206,0	121	206,0
Tucapel	& 15.205	240	1578,4	35	230,2	35	230,2
Yumbel	& 22.132	354	1599,5	52	235,0	52	235,0
Desconocido	& -	170	-	3	-	3	-
Total	1.663.696	31746	1908,2	2425	145,8	2418	145,3

Datos provisorios al 18-10-2020

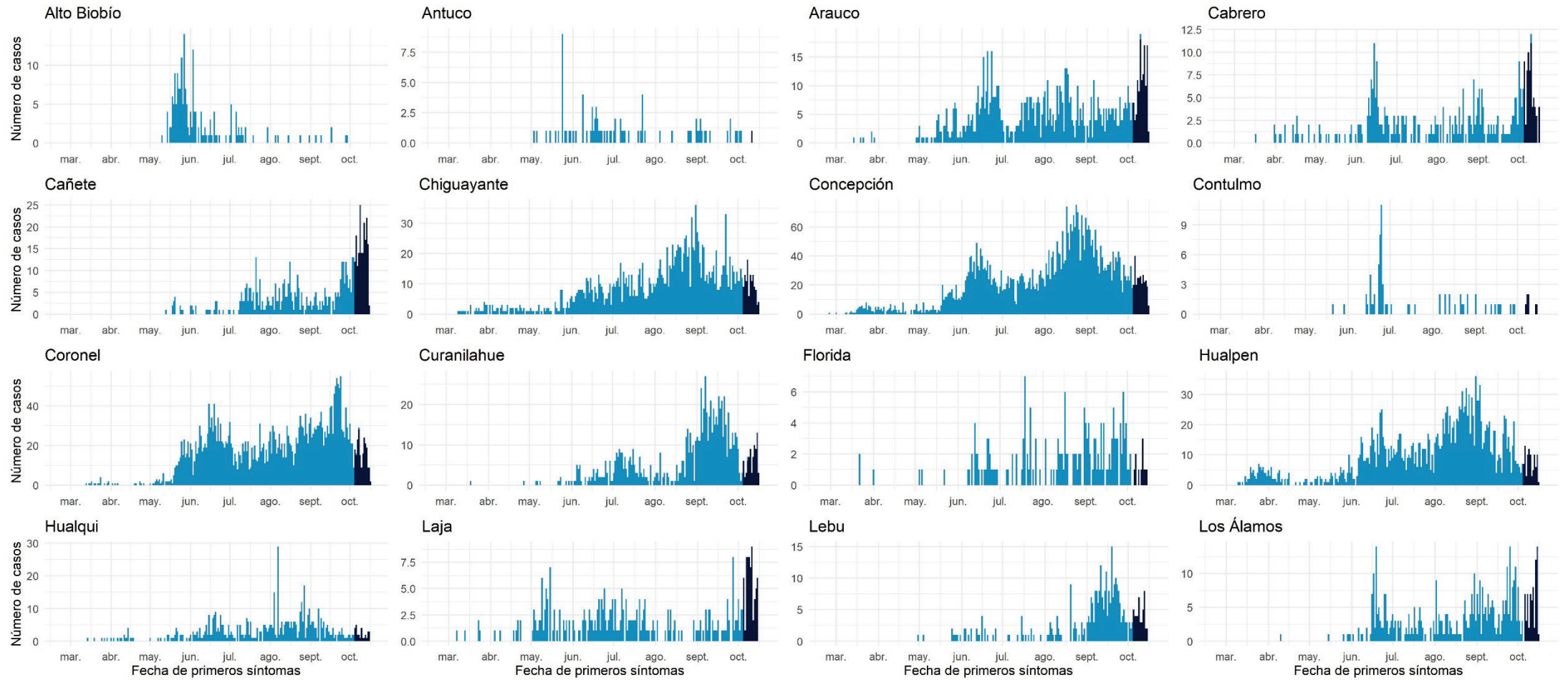
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

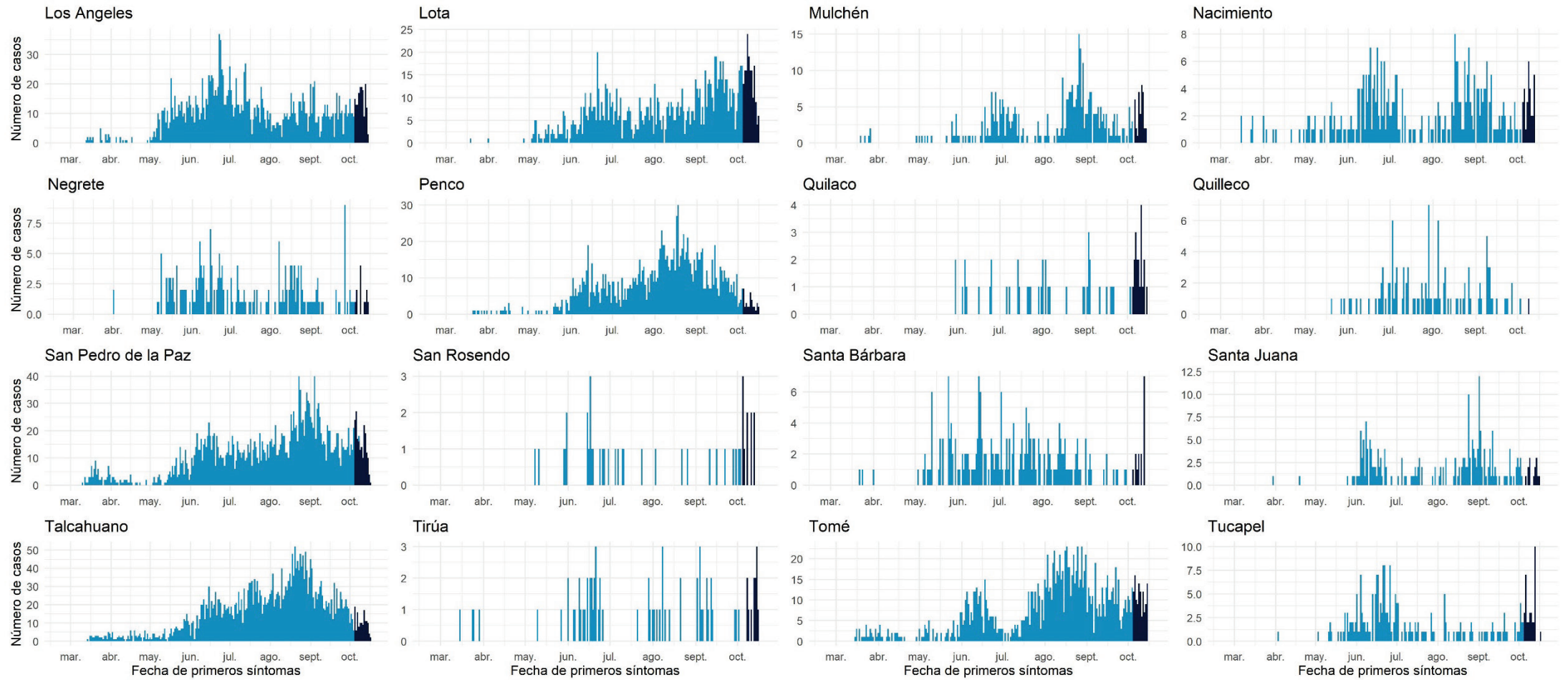
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

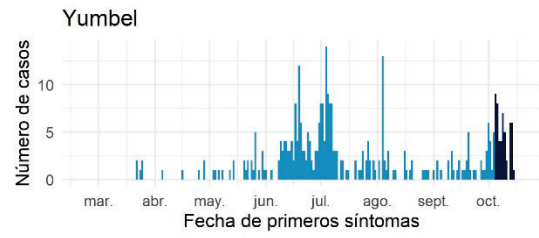
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 27. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 18-10-2020

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

Araucanía

Tabla 16. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de La Araucanía, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Angol	& 56.058	897	1600,1	67	119,5	67	119,5
Carahue	& 25.486	510	2001,1	80	313,9	80	313,9
Cholchol	12.341	96	777,9	11	89,1	11	89,1
Collipulli	26.148	446	1705,7	25	95,6	25	95,6
Cunco	18.055	201	1113,3	34	188,3	34	188,3
Curacautín	18.178	50	275,1	1	5,5	1	5,5
Curarrehue	7.802	11	141,0	1	12,8	1	12,8
Ercilla	8.458	283	3345,9	5	59,1	5	59,1
Freire	25.446	206	809,6	37	145,4	37	145,4
Galvarino	& 12.633	274	2168,9	74	585,8	74	585,8
Gorbea	15.148	93	613,9	15	99,0	15	99,0
Lautaro	40.746	386	947,3	54	132,5	54	132,5
Loncoche	& 24.739	283	1143,9	18	72,8	18	72,8
Lonquimay	11.049	176	1592,9	11	99,6	11	99,6
Los Sauces	7.517	83	1104,2	6	79,8	6	79,8
Lumaco	10.050	80	796,0	4	39,8	4	39,8
Melipeuco	6.265	41	654,4	1	16,0	1	16,0
Nueva Imperial	& 33.777	313	926,7	42	124,3	42	124,3
Padre Las Casas	& 82.110	638	777,0	127	154,7	127	154,7
Perquenco	7.223	145	2007,5	26	360,0	26	360,0
Pitrufquén	& 26.096	193	739,6	12	46,0	12	46,0
Pucón	& 29.782	171	574,2	38	127,6	38	127,6
Purén	12.188	56	459,5	1	8,2	1	8,2
Renaico	10.833	176	1624,7	33	304,6	33	304,6
Saavedra	& 12.793	215	1680,6	32	250,1	32	250,1
Temuco	& 302.931	2983	984,7	473	156,1	473	156,1
Teodoro Schmidt	15.786	227	1438,0	9	57,0	9	57,0
Toltén	10.055	41	407,8	5	49,7	5	49,7
Traiguén	19.314	99	512,6	11	57,0	11	57,0
Victoria	35.467	368	1037,6	29	81,8	29	81,8
Vilcún	30.766	293	952,3	28	91,0	28	91,0
Villarrica	& 59.103	531	898,4	120	203,0	120	203,0
Desconocido	-	7	-	3	-	3	-
Total	1.014.343	10572	1042,3	1433	141,3	1433	141,3

Datos provisorios al 18-10-2020

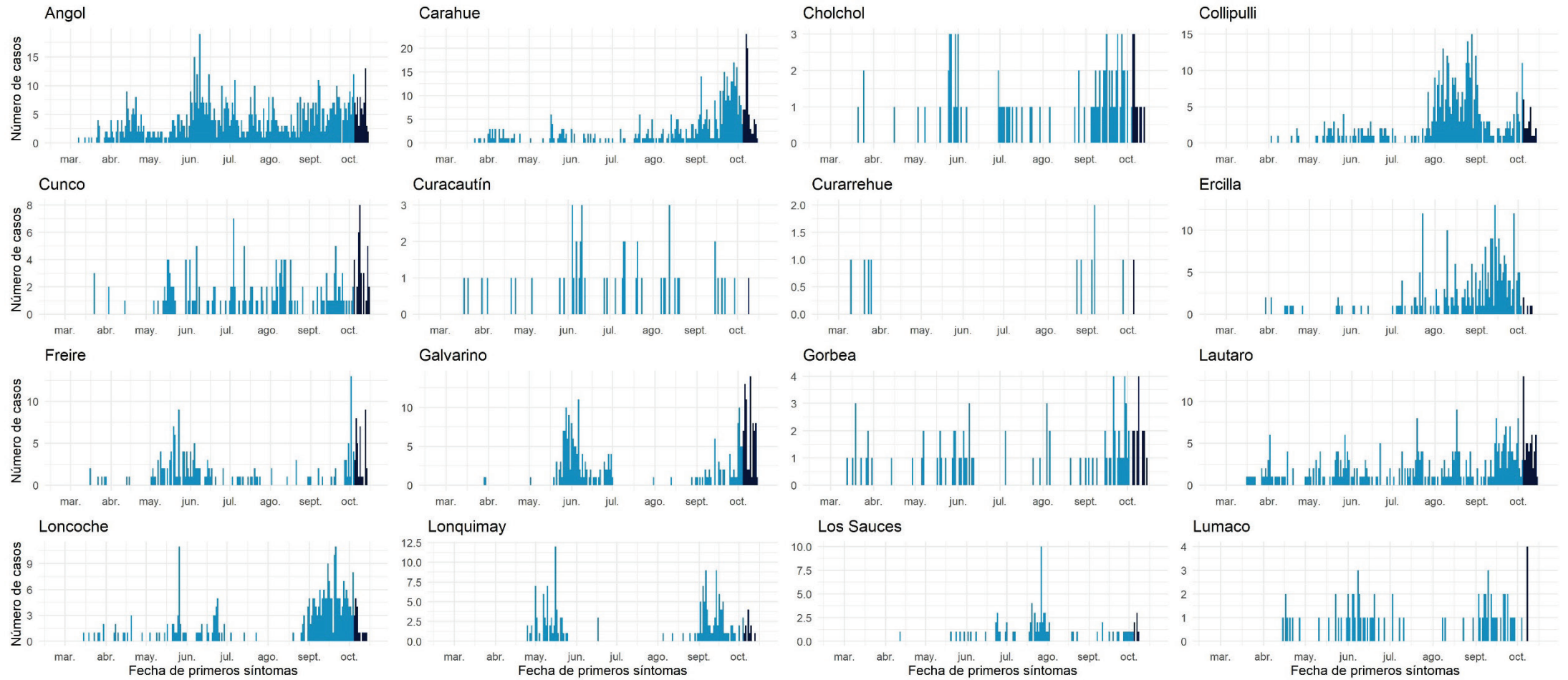
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

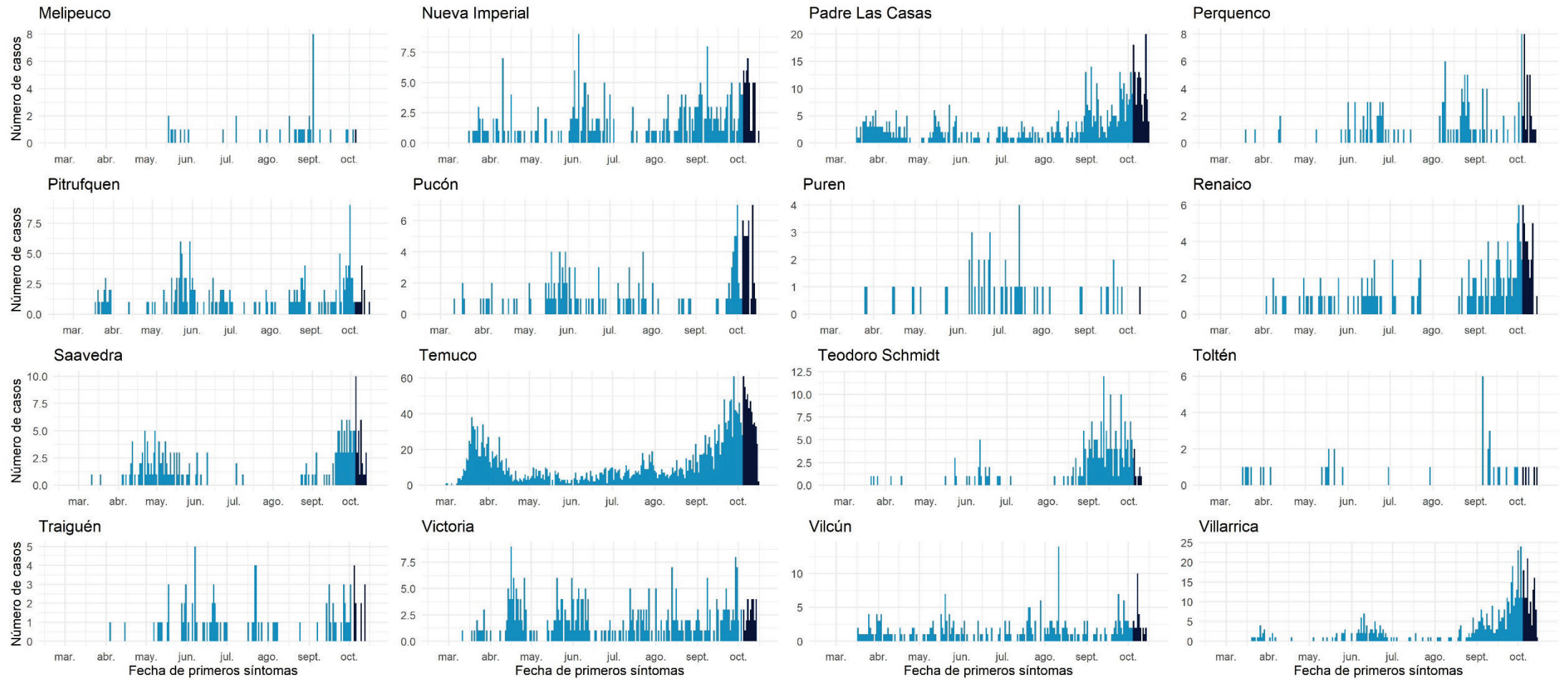
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 28. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de la Araucanía, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 18-10-2020

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

Los Ríos

Tabla 17. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Corral	5.447	55	1009,7	7	128,5	7	128,5
Futrono	15.261	89	583,2	12	78,6	12	78,6
La Unión	39.538	264	667,7	64	161,9	64	161,9
Lago Ranco	10.292	34	330,4	10	97,2	10	97,2
Lanco	17.652	167	946,1	27	153,0	27	153,0
Los Lagos	20.518	115	560,5	29	141,3	29	141,3
Máfil	7.389	74	1001,5	3	40,6	3	40,6
Mariquina	23.250	123	529,0	32	137,6	32	137,6
Paillaco	20.798	164	788,5	42	201,9	42	201,9
Panguipulli	35.991	272	755,7	15	41,7	15	41,7
Río Bueno &	32.925	274	832,2	63	191,3	63	191,3
Valdivia &	176.774	1320	746,7	211	119,4	211	119,4
Desconocido	-	7	-	0	-	0	-
Total	405.835	2958	728,9	515	126,9	515	126,9

Datos provisorios al 18-10-2020

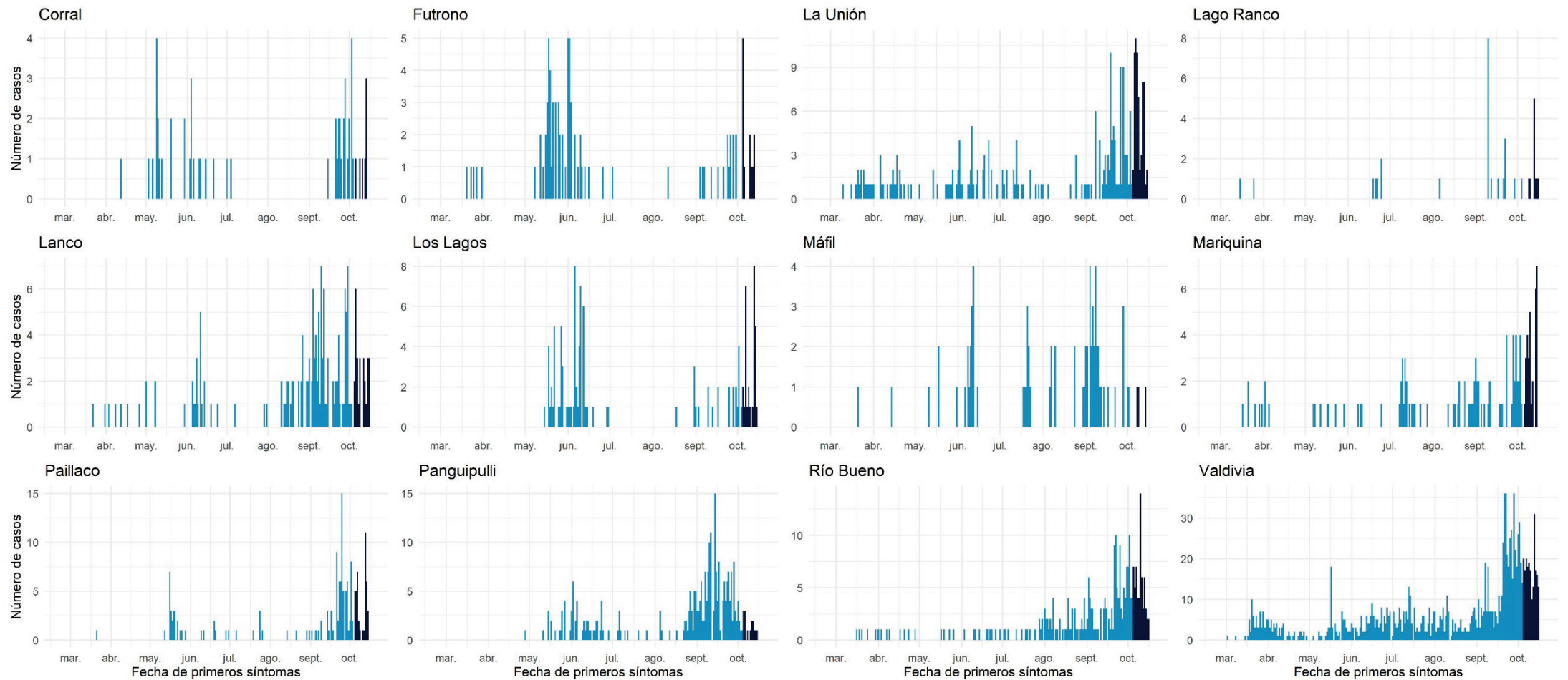
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 29. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Los Lagos

Tabla 18. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Lagos, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Ancud	42.458	161	379,2	14	33,0	14	33,0
Calbuco	& 36.744	531	1445,1	54	147,0	54	147,0
Castro	& 47.607	118	247,9	32	67,2	32	67,2
Chaitén	& 5.020	15	298,8	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	117	730,7	93	580,8	93	580,8
Cochamó	4.006	28	699,0	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.066	18	442,7	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.069	34	225,6	13	86,3	13	86,3
Fresia	12.656	252	1991,2	50	395,1	50	395,1
Frutillar	20.223	526	2601,0	43	212,6	43	212,6
Futaleufú	2.806	2	71,3	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	116	1217,8	41	430,4	41	430,4
Llanquihue	18.621	375	2013,9	38	204,1	38	204,1
Los Muermos	& 17.817	351	1970,0	41	230,1	41	230,1
Maullín	14.894	516	3464,5	25	167,9	25	167,9
Osorno	& 173.410	2671	1540,3	408	235,3	407	234,7
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	5276	1958,4	566	210,1	564	209,4
Puerto Octay	9.192	163	1773,3	18	195,8	18	195,8
Puerto Varas	48.620	568	1168,2	81	166,6	81	166,6
Puqueldón	4.201	9	214,2	6	142,8	6	142,8
Purranque	& 21.080	413	1959,2	106	502,8	105	498,1
Puyehue	11.787	160	1357,4	21	178,2	21	178,2
Queilén	5.543	5	90,2	4	72,2	4	72,2
Quellón	& 29.309	59	201,3	50	170,6	50	170,6
Quemchi	8.783	38	432,7	21	239,1	21	239,1
Quinchao	8.298	6	72,3	0	0,0	0	0,0
Río Negro	& 14.275	289	2024,5	40	280,2	40	280,2
San Juan de la Costa	7.639	284	3717,8	46	602,2	46	602,2
San Pablo	10.553	110	1042,4	35	331,7	35	331,7
Desconocido	-	77	-	8	-	8	-
Total	891.440	13288	1490,6	1854	208,0	1850	207,5

Datos provisorios al 18-10-2020

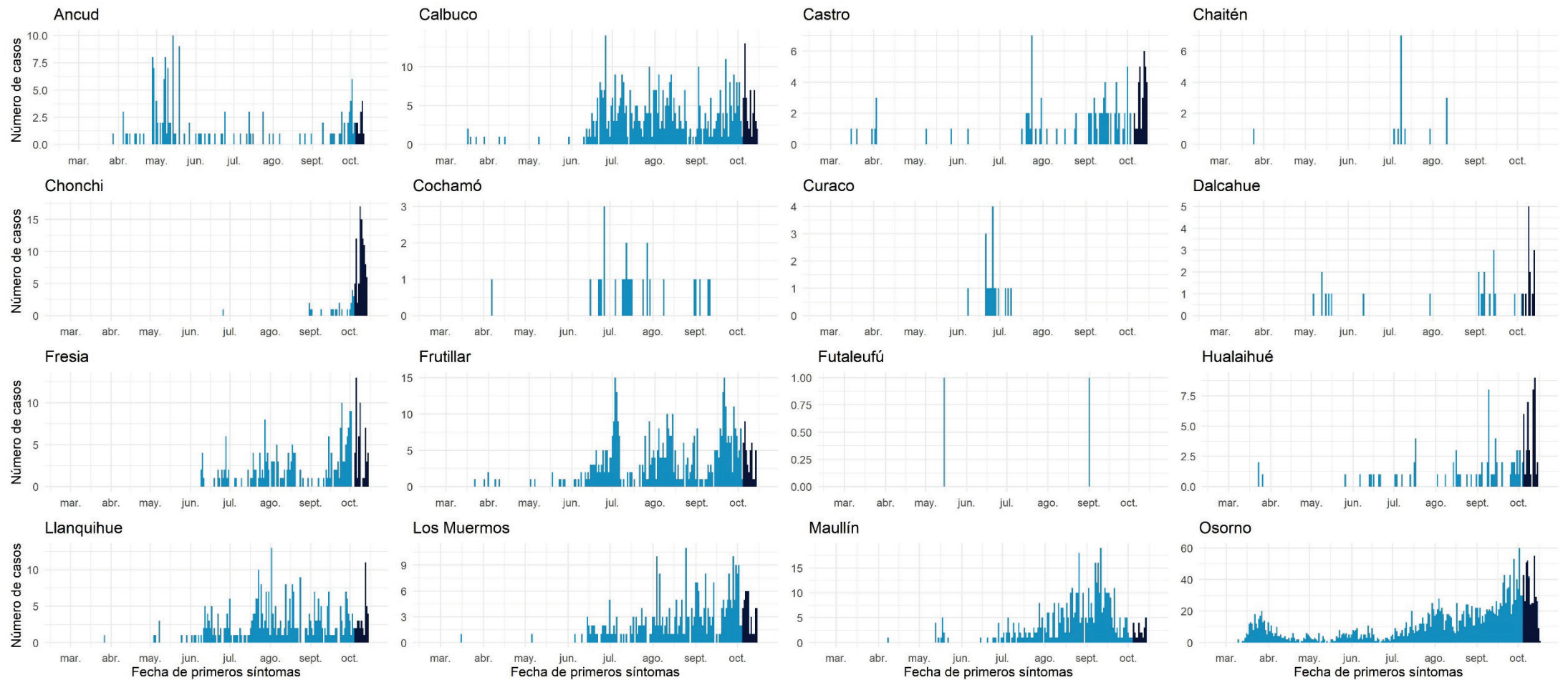
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

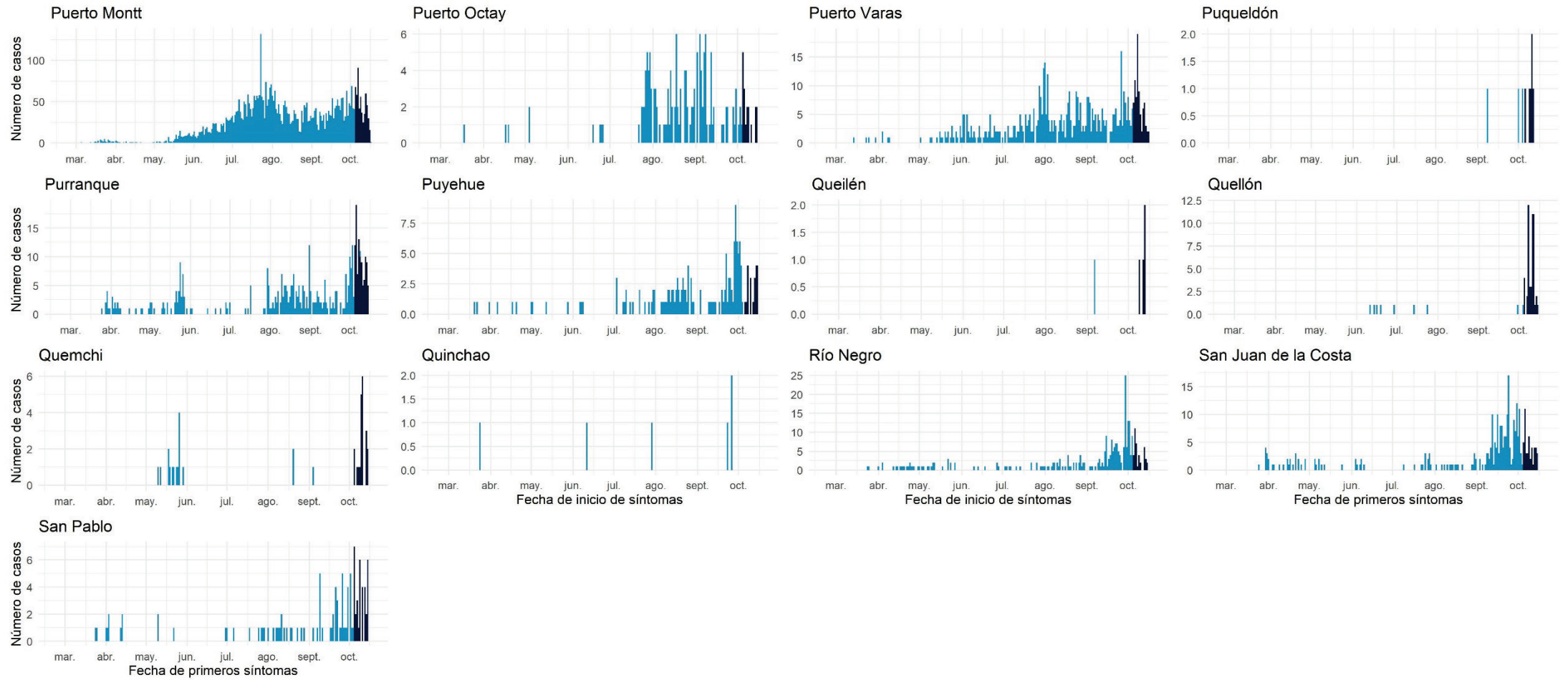
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 30. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Aisén

Tabla 19. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Aisén, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Aisén	25.002	85	340,0	6	24,0	6	24,0
Chile Chico	5.121	15	292,9	10	195,3	10	195,3
Cisnes	5.828	1	17,2	1	17,2	1	17,2
Cochrane	3.685	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Coyhaique &	61.210	795	1298,8	218	356,2	217	354,5
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	3	111,2	3	111,2
Tortel	572	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	2	-	0	-	0	-
Total	107.297	908	846,2	238	221,8	237	220,9

Datos provisorios al 18-10-2020

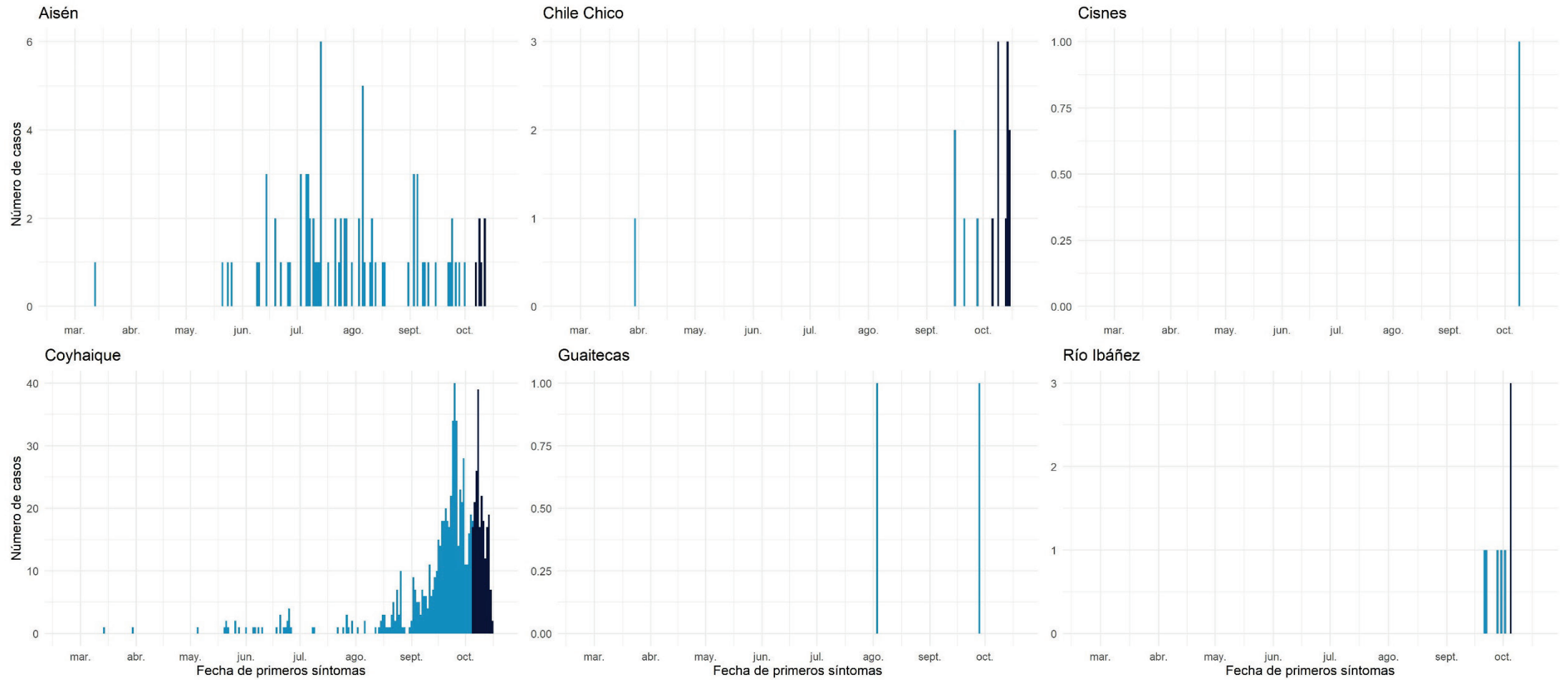
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 31. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Magallanes y la Antártica Chilena

Tabla 20. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, al 18 de octubre de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Antártica	137	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos & Laguna Blanca	1.983	53	2672,7	20	1008,6	20	1008,6
Natales & Porvenir	264	8	3030,3	2	757,6	2	757,6
Primavera	23.782	1218	5121,5	252	1059,6	252	1059,6
Punta Arenas & Río Verde	7.323	446	6090,4	61	833,0	61	833,0
San Gregorio	694	17	2449,6	1	144,1	1	144,1
Timaukel	141.984	10373	7305,8	756	532,5	753	530,3
Torres del Paine	211	2	947,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	681	18	2643,2	4	587,4	4	587,4
	282	13	4609,9	1	354,6	1	354,6
	1.021	2	195,9	0	0,0	0	0,0
	-	31	-	4	-	4	-
Total	178.362	12181	6829,4	1101	617,3	1098	615,6

Datos provisorios al 18-10-2020

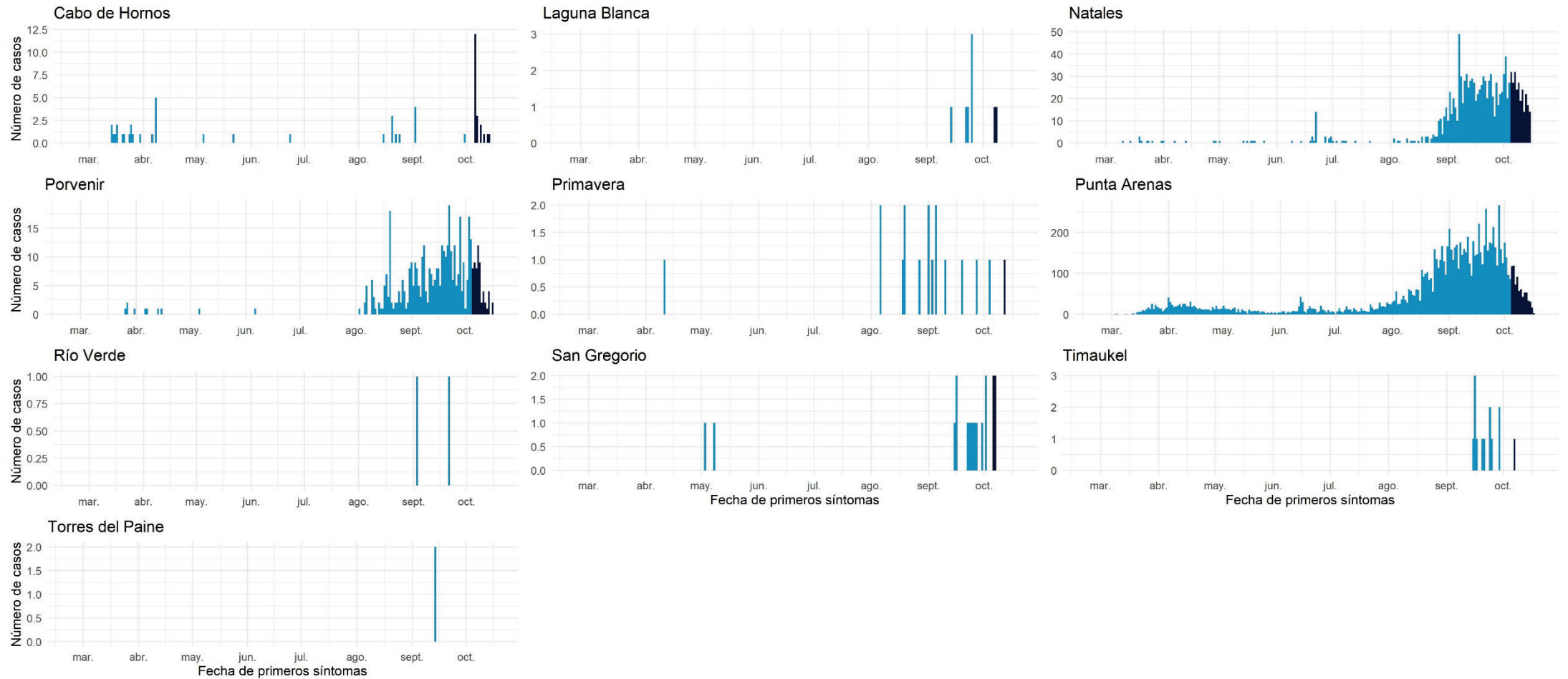
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 32. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 18 de octubre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-10-2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Casos sin residencia conocida

Incluye casos donde no se conoce la comuna de residencia al momento de la notificación (turistas sin domicilio conocido, pasajeros de crucero, tripulantes de barcos mercantes, entre otros) o al momento del resultado de la muestra.

Tabla 21. Casos de COVID-19 sin comuna de residencia conocida, según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y región de notificación. Chile, al 18 de octubre de 2020.

Región de Notificación o Toma de Muestra	Residencia Desconocida	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																																				
		SE 9	SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30	SE 31	SE 32	SE 33	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	SE 43		
Región de Arica y Parinacota	43	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	9	2	2	0	2	2	5	3	2	5	2	0		
Región de Tarapacá	764	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	95	29	25	25	31	25	20	22	15	17	33	34	17	16	13	11	13	10	15	40	64	81	85	21	0		
Región de Antofagasta	312	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	1	0	0	5	10	41	30	27	21	23	21	26	26	14	13	10	4	8	3	5	6	10	1	0		
Región de Atacama	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	2	1	3	2	0	11	2	3	1	1	0	0	2	0	0	2	0			
Región de Coquimbo	148	0	0	0	1	0	3	1	1	1	0	1	3	10	8	9	17	11	16	10	18	12	2	8	4	2	0	0	2	2	2	1	0	0	3	0		
Región de Valparaíso	437	0	0	0	2	3	3	1	1	0	0	9	7	6	34	26	32	54	44	47	25	22	8	10	10	6	9	13	12	11	8	10	8	8	8	0		
Región Metropolitana de Santiago	13.870	0	0	5	8	19	53	176	357	517	613	1.199	1.922	2.168	1.446	1.123	1.156	1.160	657	367	231	132	64	70	40	25	37	38	46	44	25	53	47	39	33	0		
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	62	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	0	6	1	6	7	2	6	2	5	0	1	0	0	5	1	2	4	3	3	0	3	0		
Región del Maule	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Región del Ñuble	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región del Biobío	170	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	6	5	9	5	27	33	7	11	11	10	9	5	2	5	7	1	0	1	5	1	1	1	2	0	
Región de la Araucanía	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	
Región de Los Ríos	7	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región de Los Lagos	77	0	0	9	10	3	1	0	1	3	0	1	1	2	3	1	1	3	3	4	12	4	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	0	1	7	0	
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	0	5	8	4	2	0	1	3	0		
Desconocido	50	0	0	0	2	6	1	1	1	1	3	3	0	6	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total país	16.027	0	0	16	24	32	61	183	363	528	621	1.312	1.968	2.225	1.525	1.232	1.249	1.332	813	482	343	244	150	143	124	66	87	89	87	93	95	152	148	152	87	0		

Datos provisorios al 18-10-2020

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

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

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

REFERENCIAS

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

ANEXOS

Calendario epidemiológico

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

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 11.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	30.594	59,8	247.286	50,3
Fiebre	22.601	44,2	152.028	30,9
Mialgia	22.245	43,5	251.952	51,2
Disnea	20.017	39,1	45.308	9,2
Cefalea	18.358	35,9	277.060	56,4
Odinofagia	9.199	18,0	155.537	31,6
Dolor torácico	5.677	11,1	38.292	7,8
Taquipnea	5.666	11,1	3.870	0,8
Otros	5.487	10,7	50.765	10,3
Diarrea	4.571	8,9	47.899	9,7
Dolor abdominal	3.549	6,9	28.430	5,8
Anosmia	3.060	6,0	87.518	17,8
Ageusia	2.693	5,3	69.391	14,1
Postración	1.014	2,0	2.124	0,4
Cianosis	905	1,8	342	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 12.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	16.863	33,0	53.270	10,8
Diabetes	10.447	20,4	26.003	5,3
Otra	6.846	13,4	29.449	6,0
Obesidad	3.542	6,9	13.368	2,7
Enfermedad Renal Crónica	2.326	4,5	2.224	0,5
Cardiopatía Crónica	2.062	4,0	2.599	0,5
Enfermedad Cardiovascular	2.055	4,0	3.119	0,6
Enfermedad Pulmonar Crónica	1.978	3,9	3.001	0,6
Asma	1.760	3,4	13.837	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.247	2,4	1.622	0,3
Inmunocomprometido	1.159	2,3	2.067	0,4
Enfermedad Hepática Crónica	546	1,1	373	0,1