

INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº 54
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 25-09-2020

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.....	23
Arica y Parinacota.....	25
Tarapacá.....	27
Antofagasta	29
Atacama.....	31
Coquimbo	33
Valparaíso.....	35
Metropolitana	40
Libertador General Bernardo O'Higgins.....	47
Maule	52
Ñuble.....	56
Biobío.....	60
Araucanía	65
Los Ríos	69
Los Lagos	71
Aisén	75
Magallanes y la Antártica Chilena.....	77
Casos sin residencia conocida	79
REFERENCIAS	80
ANEXOS	81
Calendario epidemiológico	81
Datos asociados a figuras.....	82

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 24 de septiembre han ocurrido 512.964 casos de COVID-19 (453.868 con confirmación de laboratorio y 59.096 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 2636,2 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo, 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 (4349,0), Región Metropolitana (3918,6) y Región de Tarapacá (3357,9).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 39 años, donde el 6,0% correspondieron a menores de 15 años, el 24,1% a personas de 15-29 años, el 30,0% a personas de 30-44 años, el 29,0% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,9% 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 24 de septiembre 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 la 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 24 de septiembre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 31.664.104 casos confirmados y 972.221 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 24 de septiembre de 2020.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 06:00 h. del 24 de septiembre 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 23 de septiembre de 2020.

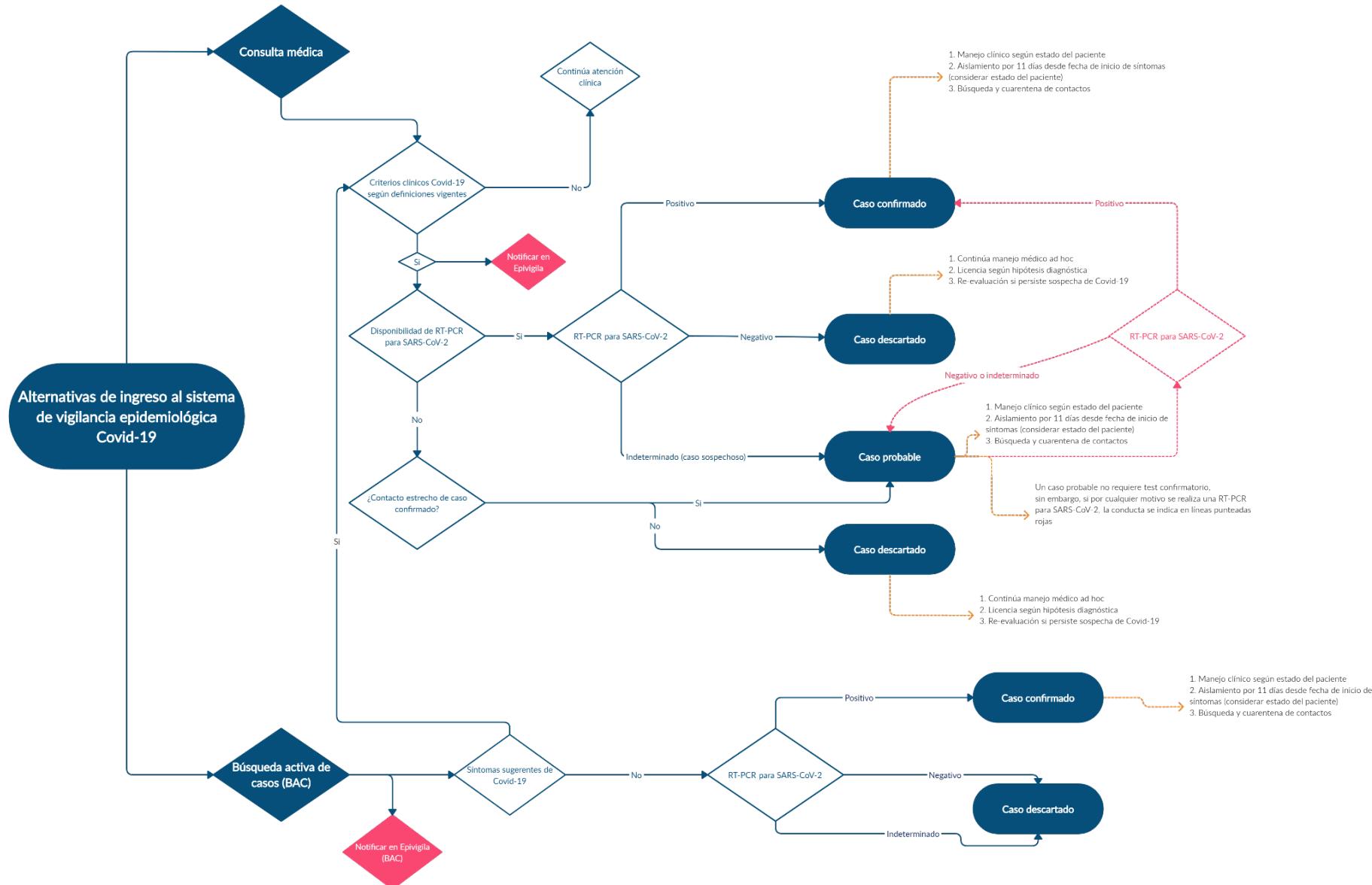
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

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 nexo:** 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 nexo), 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 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 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 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

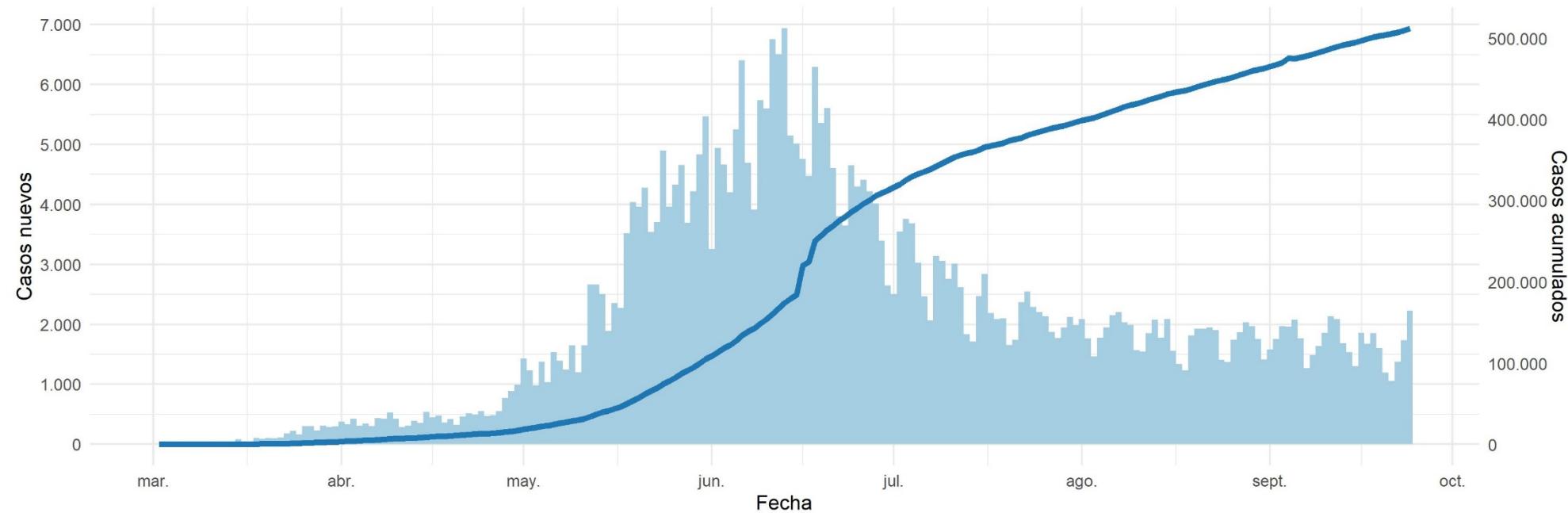


SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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 24 de septiembre se registra un total de 512.964 casos acumulados (confirmados y probables) y 2.222 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 1.475 corresponden a casos sintomáticos, 694 asintomáticos y 53 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 59.096 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 16.531.

**Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 24 de septiembre de 2020
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).**

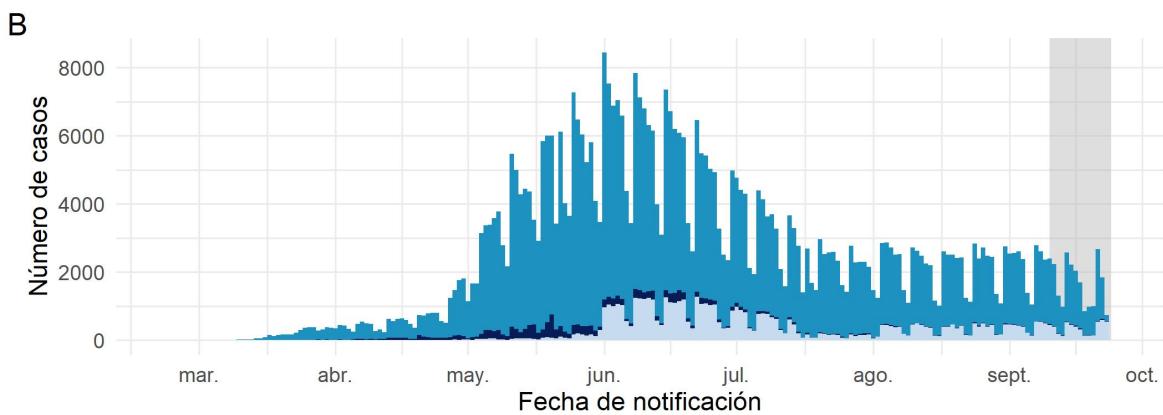
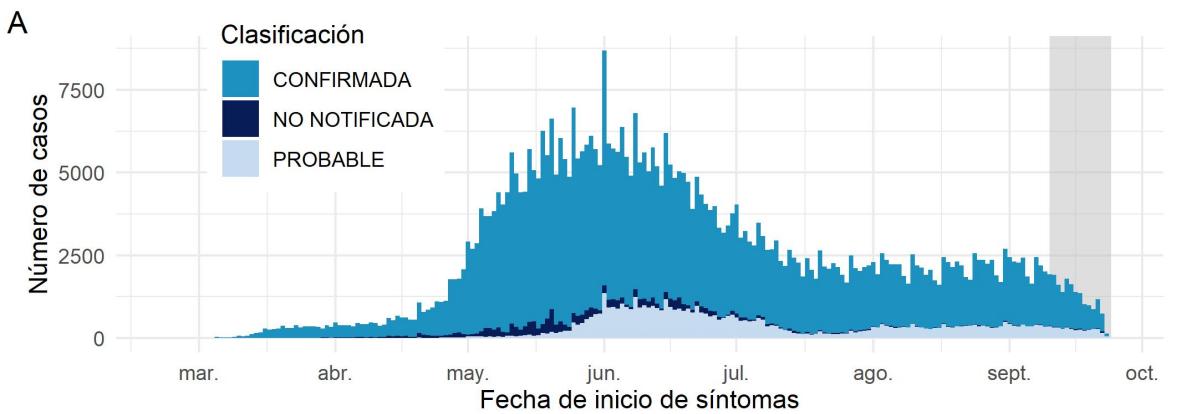


Datos provisorios al 24-09-2020

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.

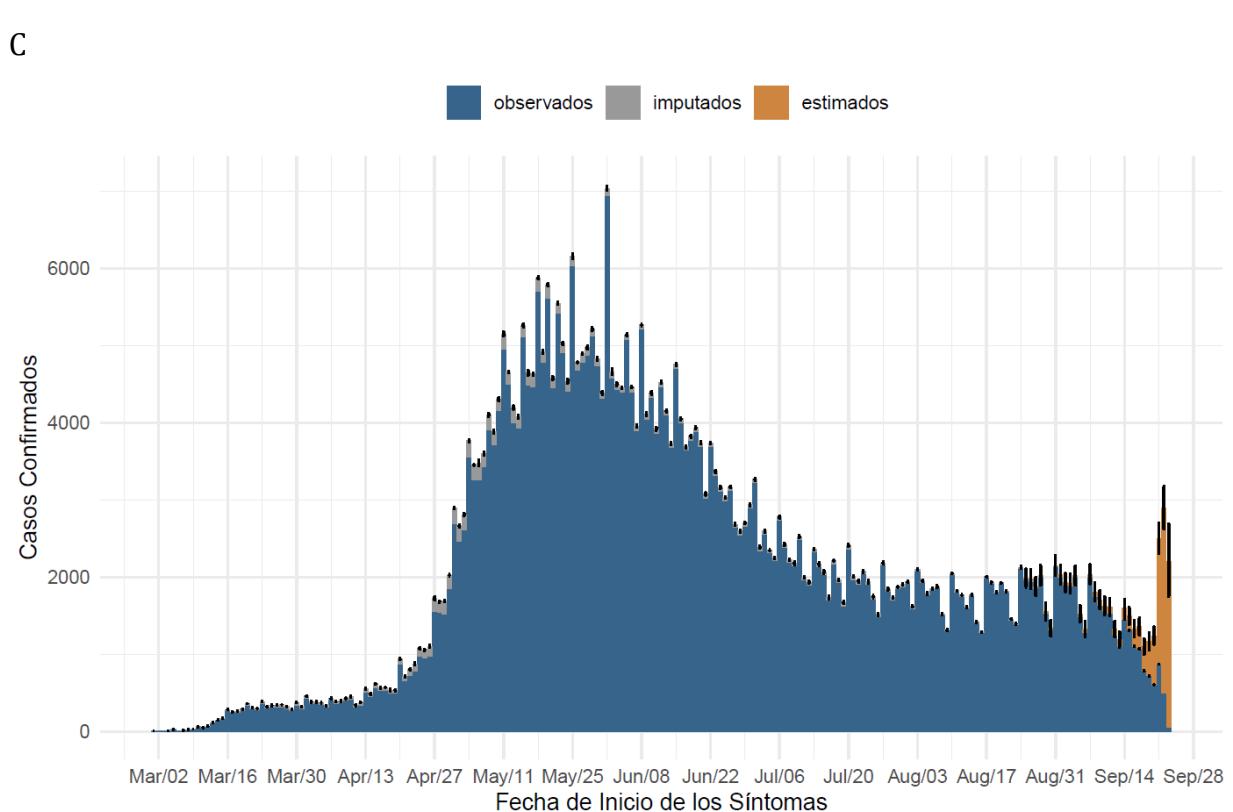


Datos provisorios al 24-09-2020

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.

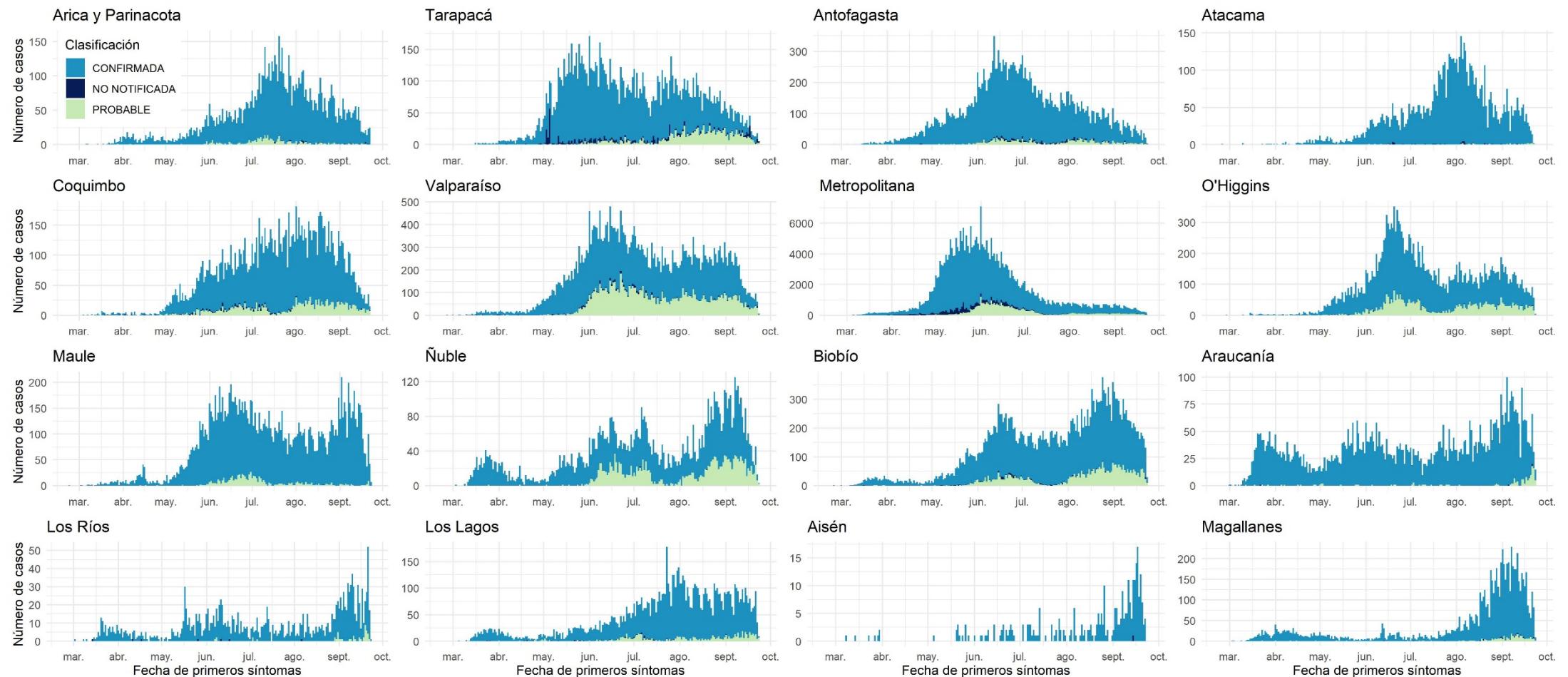


Datos provisorios al 24-09-2020

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

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

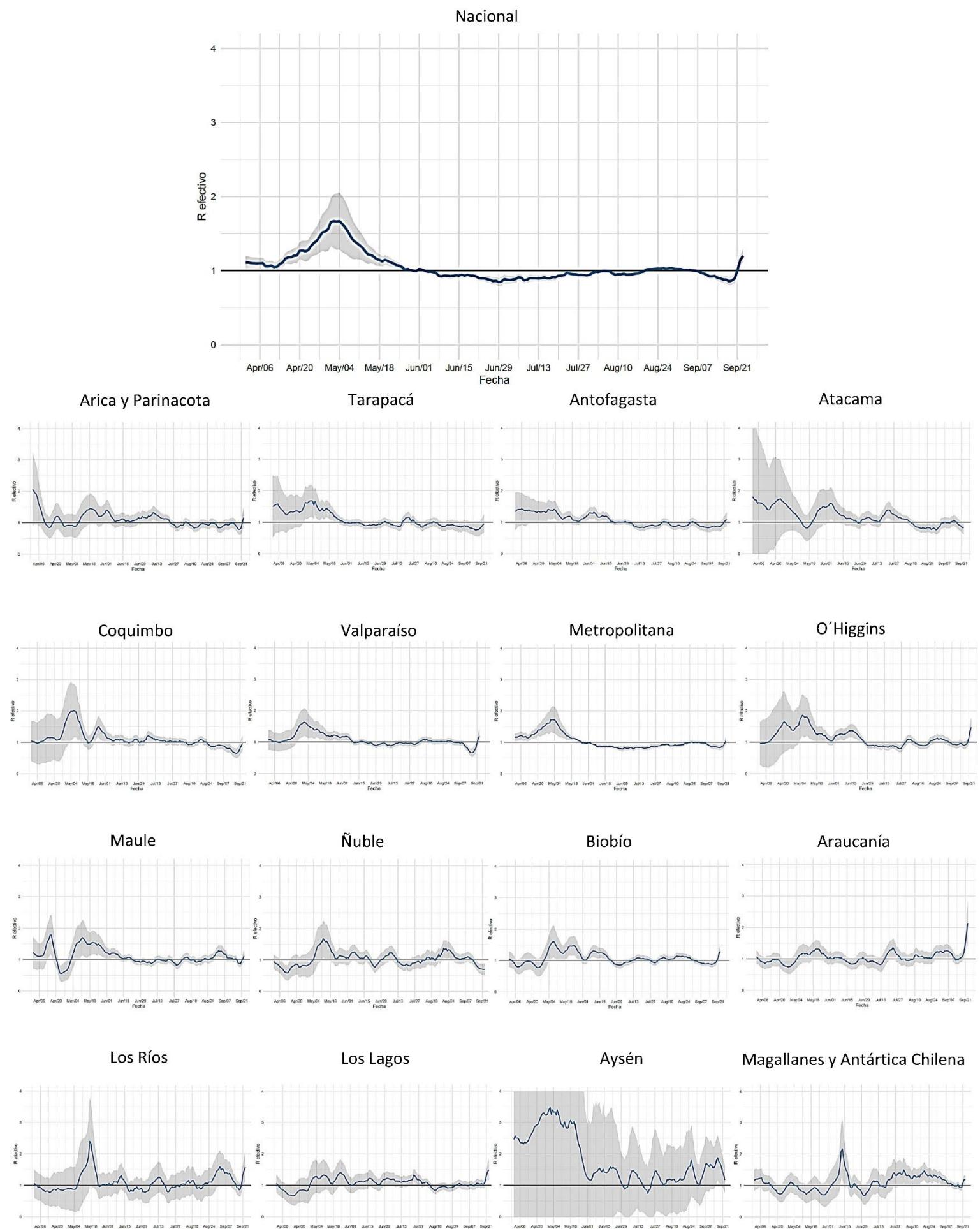
Figura 2. Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 24 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 24-09-2020

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

Figura 3. Número efectivo reproductivo diario a nivel nacional y regional, calculado sobre la base de los últimos 7 días. Chile, al 24 de septiembre de 2020.

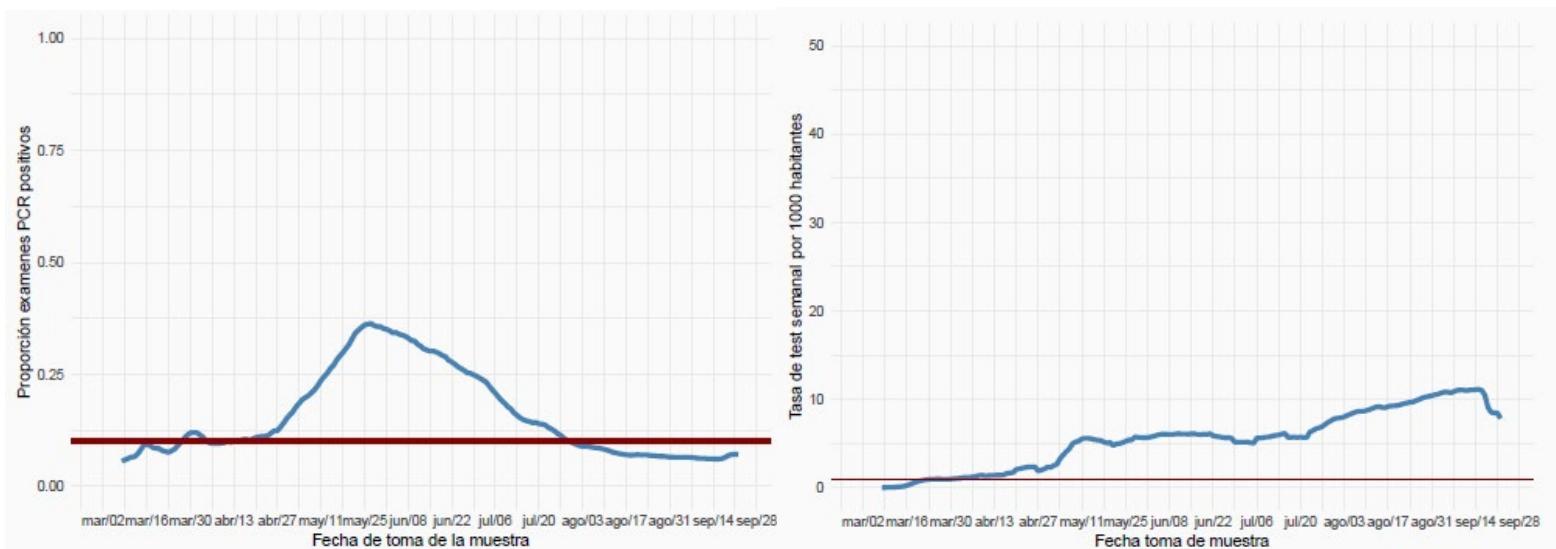


Datos provisorios al 24-09-2020

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

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

Figura 4. Capacidad de testeo nacional a lo largo del tiempo. Chile, al 24 de septiembre de 2020.

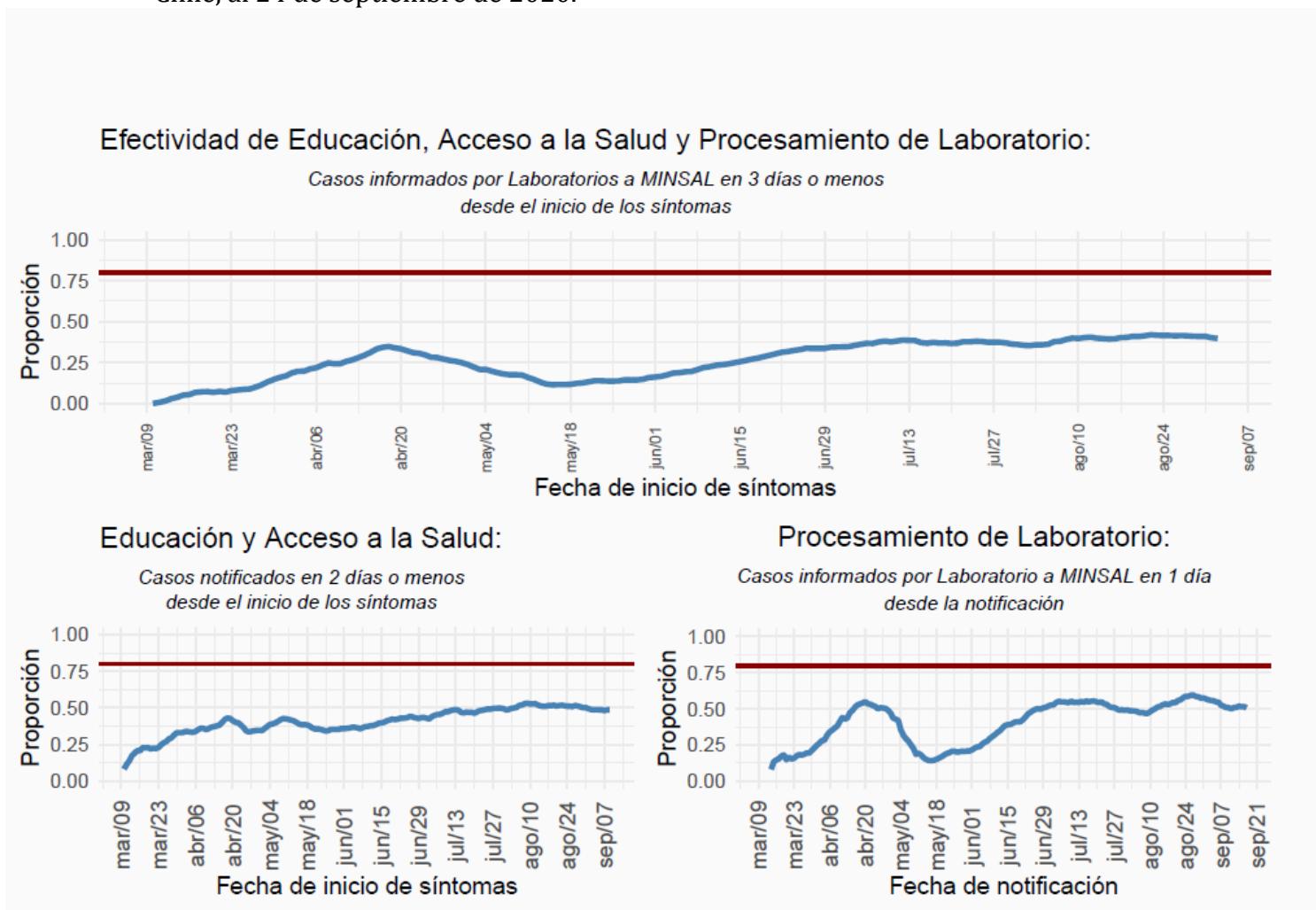


Datos provisorios al 24-09-2020

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

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

Figura 5. Evaluación del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 24 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	7.786	32	340	557	6,8%	8.158	193	3235,9	76,6	2,4%
Región de Tarapacá	382.773	11.047	525	1.281	1.203	9,4%	12.853	272	3357,9	71,1	2,1%
Región de Antofagasta	691.854	19.389	294	1.045	1.747	8,4%	20.728	652	2996,0	94,2	3,1%
Región de Atacama	314.709	6.750	38	29	1.373	20,1%	6.817	92	2166,1	29,2	1,3%
Región de Coquimbo	836.096	11.550	143	1.575	1.146	8,6%	13.268	296	1586,9	35,4	2,2%
Región de Valparaíso	1.960.170	26.318	441	10.138	2.240	6,1%	36.897	1.333	1882,3	68,0	3,6%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	269.917	14.674	33.797	10.448	3,3%	318.388	11.845	3918,6	145,8	3,7%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	15.925	58	3.500	1.439	7,4%	19.483	613	1965,9	61,9	3,1%
Región del Maule	1.131.939	15.099	1	704	1.505	9,5%	15.804	475	1396,2	42,0	3,0%
Región del Ñuble	511.551	6.134	2	1.859	796	10,0%	7.995	159	1562,9	31,1	2,0%
Región del Biobío	1.663.696	22.503	177	3.724	1.601	6,1%	26.404	472	1587,1	28,4	1,8%
Región de la Araucanía	1.014.343	6.907	4	144	735	10,4%	7.055	259	695,5	25,5	3,7%
Región de Los Ríos	405.835	1.666	7	48	179	10,4%	1.721	41	424,1	10,1	2,4%
Región de Los Lagos	891.440	8.605	51	625	1.715	18,5%	9.281	179	1041,1	20,1	1,9%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	300	1	0	60	19,9%	301	5	280,5	4,7	1,7%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	7.441	29	287	892	11,5%	7.757	108	4349,0	60,6	1,4%
Desconocida*	-	-	54	-	-	-	54	2	-	-	3,7%
Total país	19.458.310	437.337	16.531	59.096	27.636	5,4%	512.964	16.996	2636,2	87,3	3,3%

*54 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 23-09-20. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

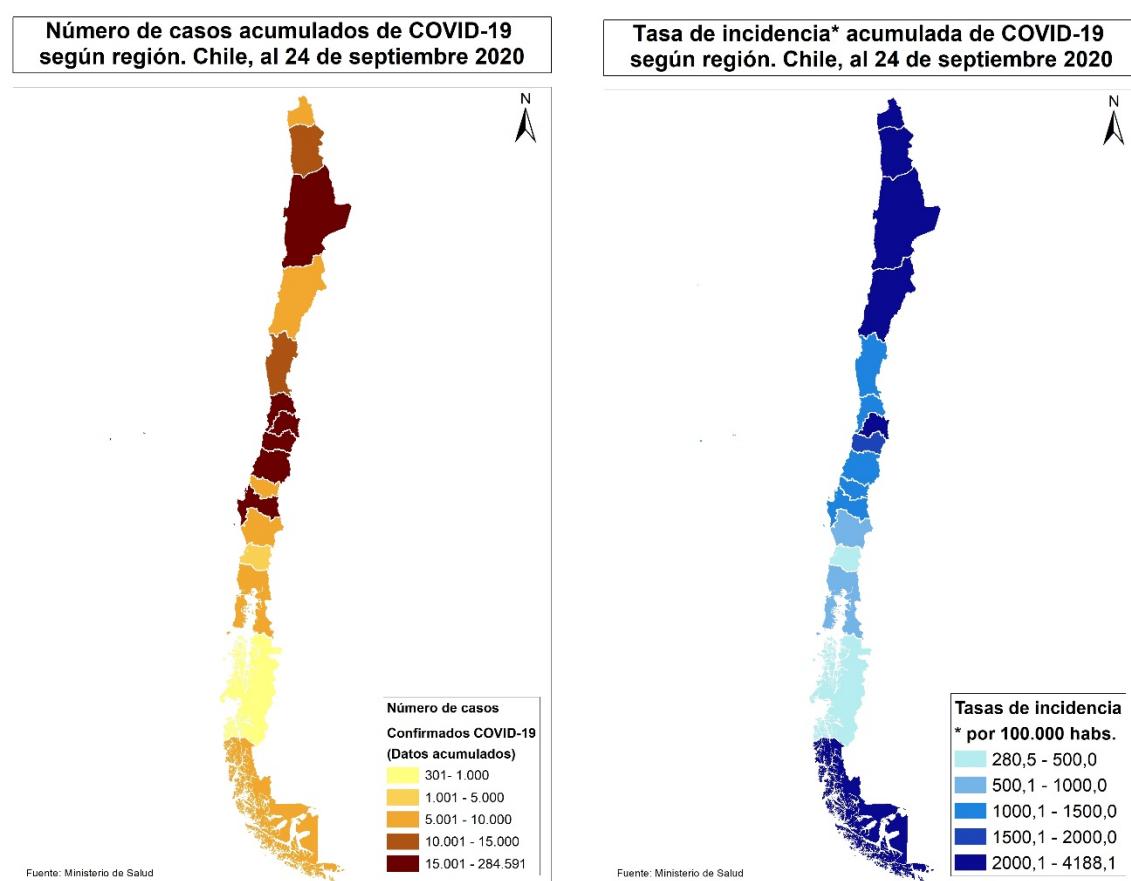
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisорios al 24-09-2020.

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 7a (izquierda) lo expresa por medio del número de casos totales (confirmados y probables) y la Figura 7b (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 6. Número de casos y tasa de casos COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio. Chile, al 24 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 24-09-2020

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 8 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 24 de septiembre de 2020.

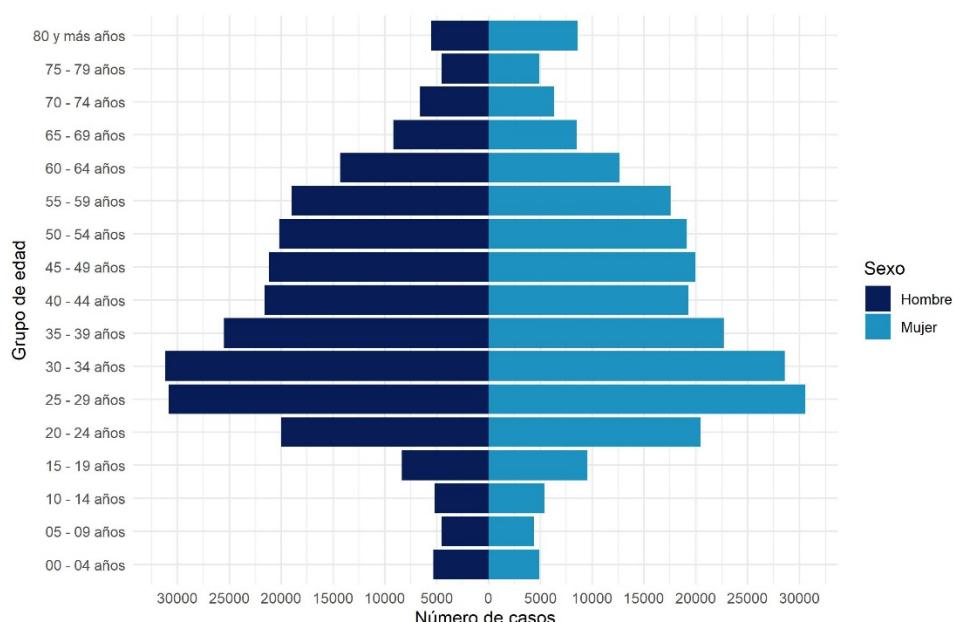
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	5.303	2,1	874,3	4.896	2,0	838,6	10.199	2,1	856,8
05 - 09 años	4.538	1,8	695,1	4.371	1,8	694,3	8.909	1,8	694,7
10 - 14 años	5.161	2,0	801,6	5.382	2,2	866,1	10.543	2,1	833,3
15 - 19 años	8.356	3,3	1.304,3	9.560	3,9	1.543,3	17.916	3,6	1.421,8
20 - 24 años	19.989	7,9	2.727,0	20.435	8,4	2.877,5	40.424	8,1	2.801,0
25 - 29 años	30.820	12,2	3.680,6	30.569	12,6	3.765,6	61.389	12,4	3.722,5
30 - 34 años	31.179	12,3	3.848,2	28.596	11,7	3.638,3	59.775	12,0	3.744,8
35 - 39 años	25.525	10,1	3.519,0	22.694	9,3	3.196,9	48.219	9,7	3.359,6
40 - 44 años	21.580	8,5	3.195,7	19.304	7,9	2.873,8	40.884	8,2	3.035,2
45 - 49 años	21.182	8,4	3.356,1	19.978	8,2	3.119,8	41.160	8,3	3.237,1
50 - 54 años	20.176	8,0	3.356,9	19.145	7,9	3.071,1	39.321	7,9	3.211,4
55 - 59 años	18.976	7,5	3.419,9	17.556	7,2	2.972,5	36.532	7,4	3.189,2
60 - 64 años	14.324	5,7	3.041,0	12.653	5,2	2.441,0	26.977	5,4	2.726,6
65 - 69 años	9.167	3,6	2.419,2	8.495	3,5	1.949,8	17.662	3,6	2.168,2
70 - 74 años	6.582	2,6	2.492,5	6.339	2,6	1.985,2	12.921	2,6	2.214,8
75 - 79 años	4.550	1,8	2.579,4	4.914	2,0	2.070,0	9.464	1,9	2.287,2
80 y más años	5.508	2,2	2.802,8	8.609	3,5	2.457,5	14.117	2,8	2.581,6
Total	252.916	100,0	2.634,8	243.496	100,0	2.469,7	496.412	100,0	2.551,2

Datos provisorios al 24-09-2020

21 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 7. Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 24 de septiembre de 2020.



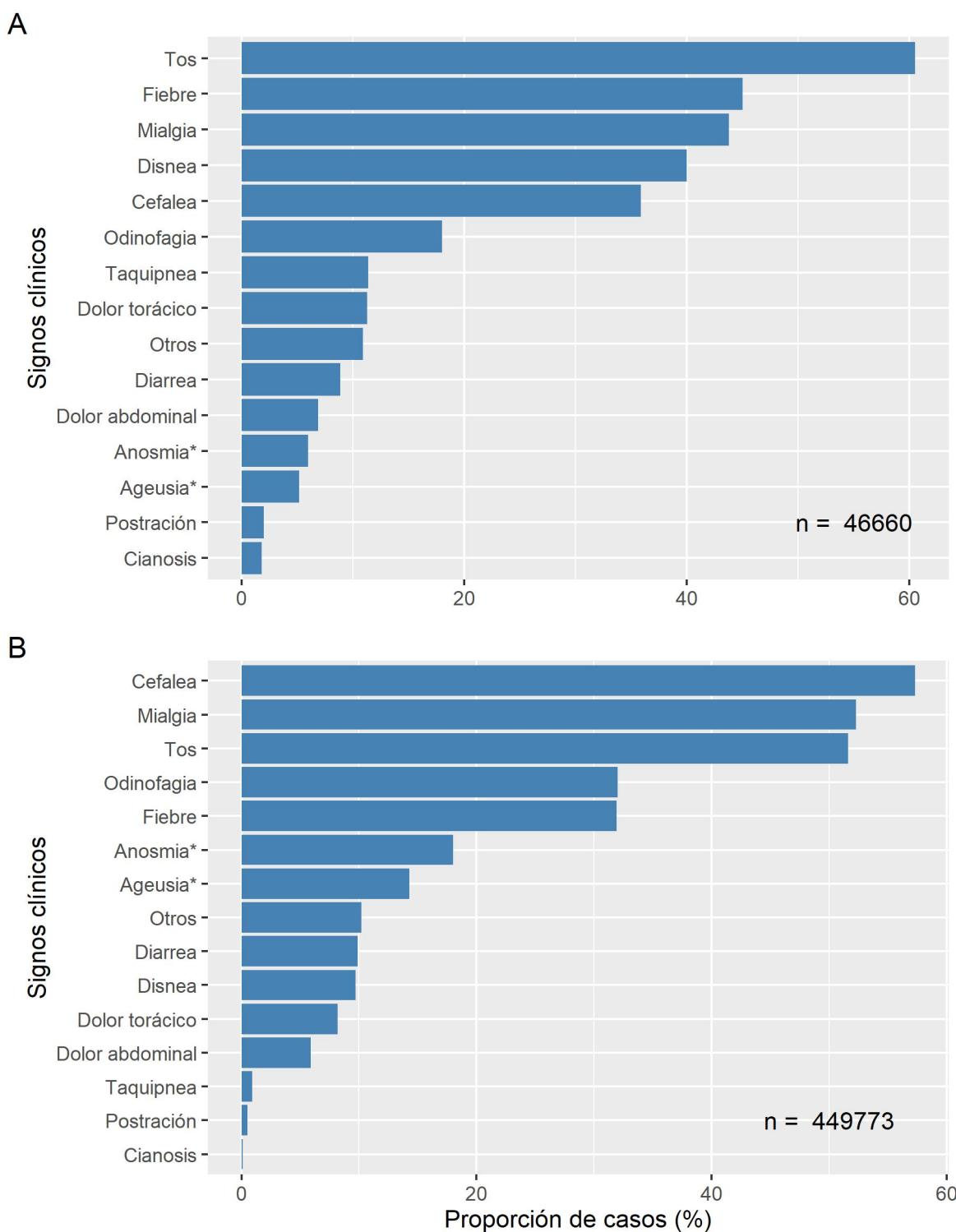
Datos provisorios al 24-09-2020

21 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 8. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 24 de septiembre de 2020.



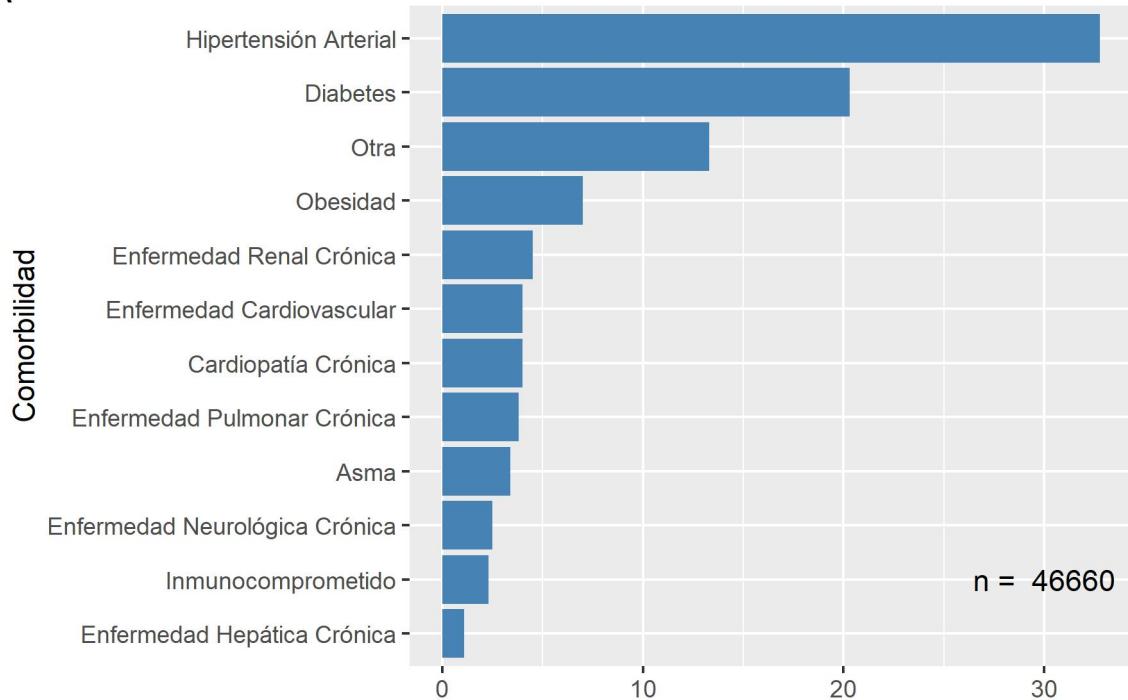
Datos provisorios al 24-09-2020

* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

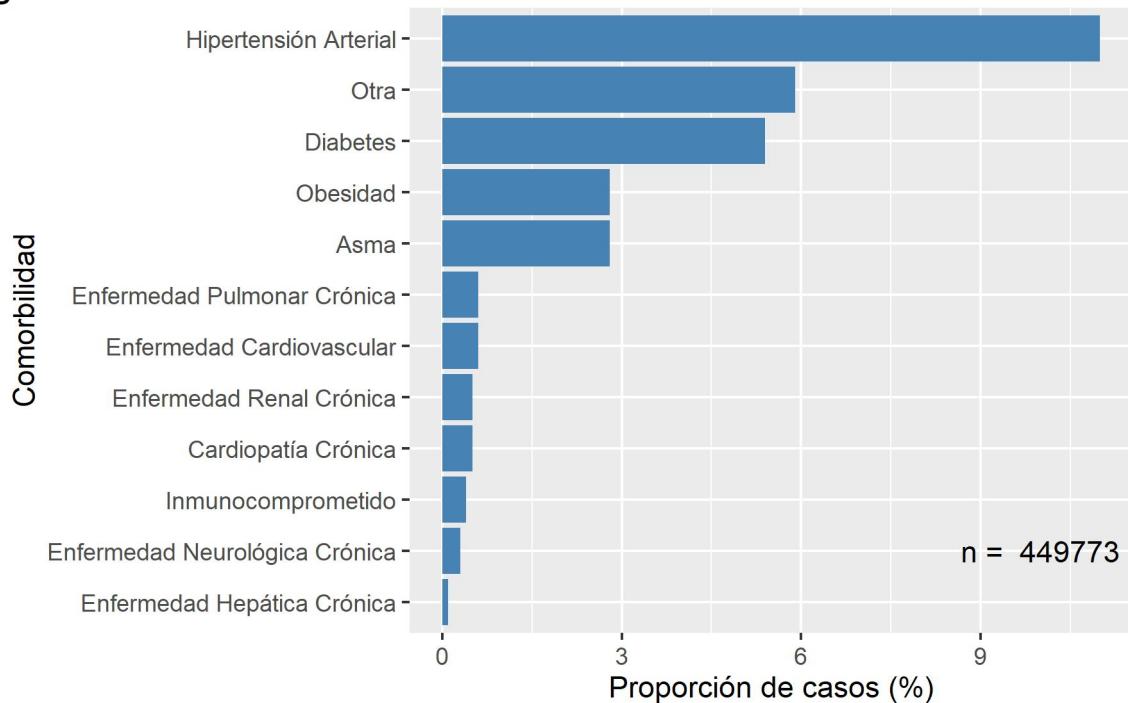
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 9. Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 24 de septiembre de 2020.

A



B



Datos provisorios al 24-09-2020

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 11 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 24 de septiembre de 2020.

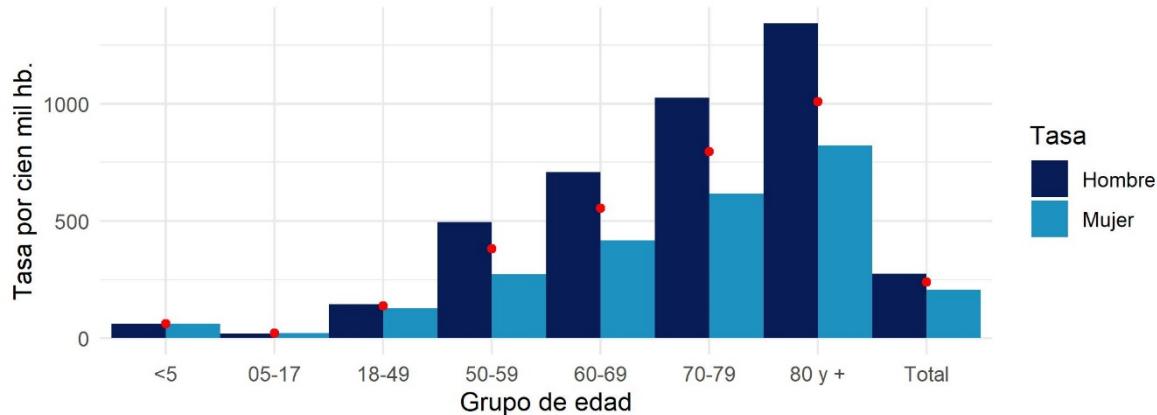
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	376	62,0	360	61,7	736	61,8
05-17	344	20,6	374	23,2	718	21,9
18-49	6.782	145,0	5.918	129,0	12.700	137,1
50-59	5.715	494,4	3.321	273,6	9.036	381,3
60-69	6.015	707,7	3.990	418,2	10.005	554,6
70-79	4.516	1.025,3	3.432	616,5	7.948	797,1
80 y +	2.640	1.343,4	2.877	821,3	5.517	1.008,9
Total	26.388	274,9	20.272	205,6	46.660	239,8

Datos provisorios al 24-09-2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 10. Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 24 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 24-09-2020

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 12) y según región de residencia (Figura 13). 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.

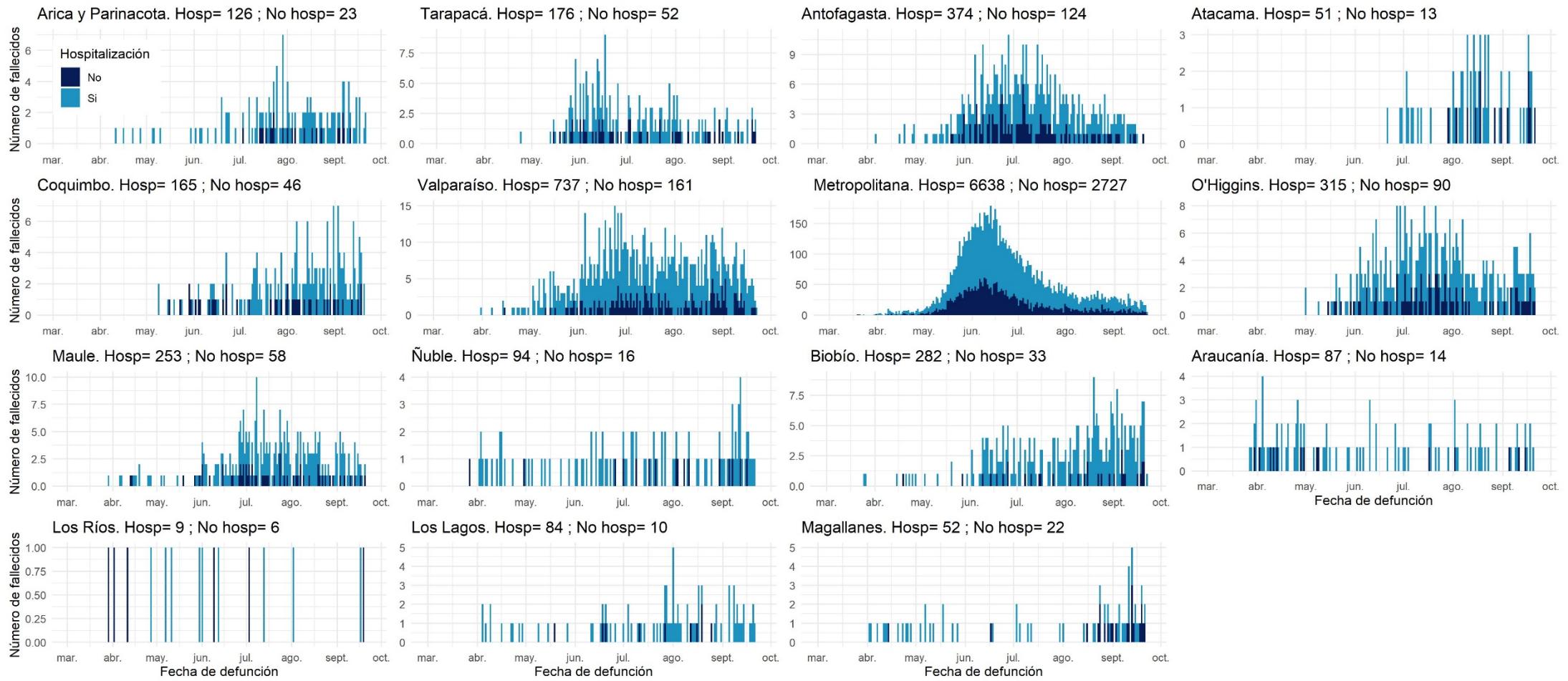
Figura 11. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 24 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 24-09-2020

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

Figura 12. Fallecidos por región de residencia debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 24 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	8.320	3300,1	372	147,6
Región de Tarapacá	382.773	12.668	3309,5	339	88,6
Región de Antofagasta	691.854	20.672	2987,9	466	67,4
Región de Atacama	314.709	6.853	2177,6	409	130,0
Región de Coquimbo	836.096	13.466	1610,6	455	54,4
Región de Valparaíso	1.960.170	37.363	1906,1	1.226	62,5
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	317.377	3906,1	3.954	48,7
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	19.778	1995,6	1.038	104,7
Región del Maule	1.131.939	15.967	1410,6	1.284	113,4
Región del Ñuble	511.551	8.091	1581,7	653	127,7
Región del Biobío	1.663.696	26.321	1582,1	2.298	138,1
Región de la Araucanía	1.014.343	7.002	690,3	648	63,9
Región de Los Ríos	405.835	1.778	438,1	279	68,7
Región de Los Lagos	891.440	9.158	1027,3	903	101,3
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	302	281,5	109	101,6
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	7.794	4369,8	1.520	852,2
Desconocido	-	54	-	0	-
Total país	19.458.310	512.964	2636,2	15.953	82,0

Datos provisorios al 24-09-2020

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

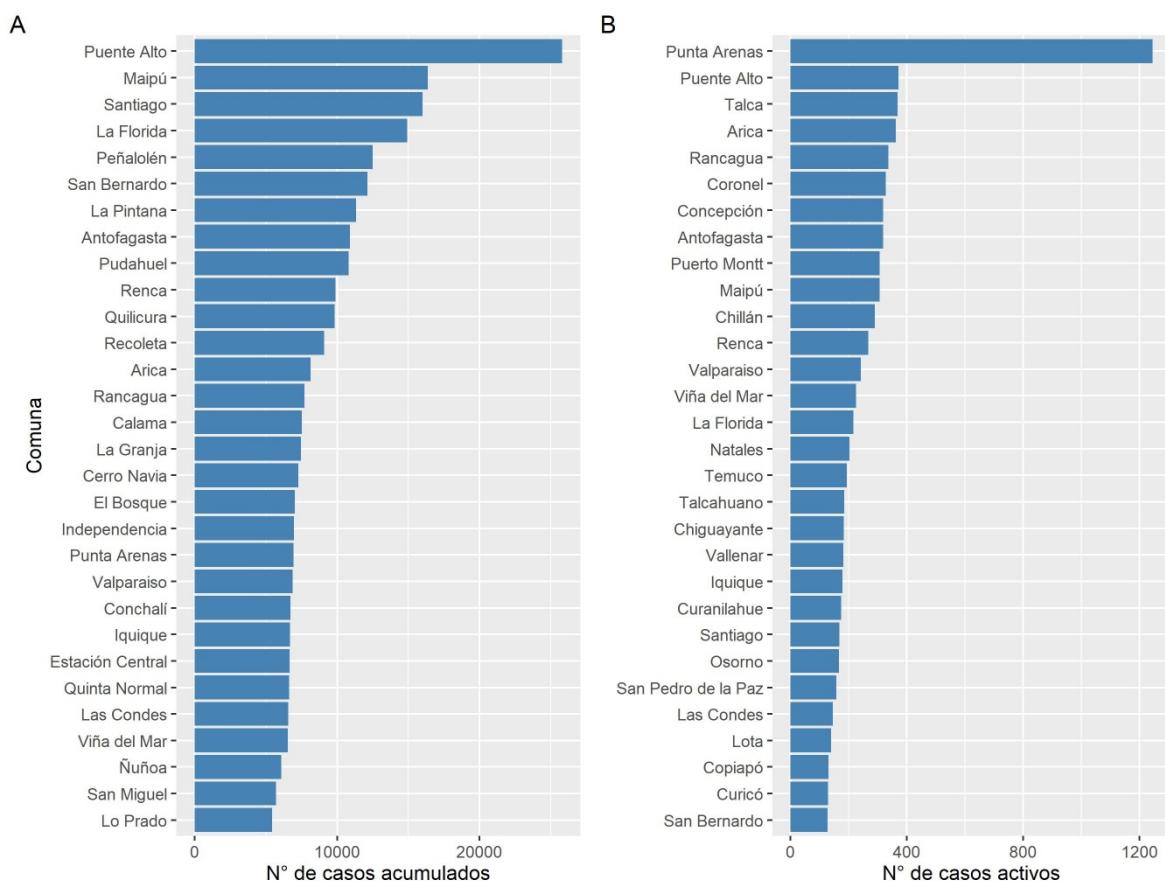
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

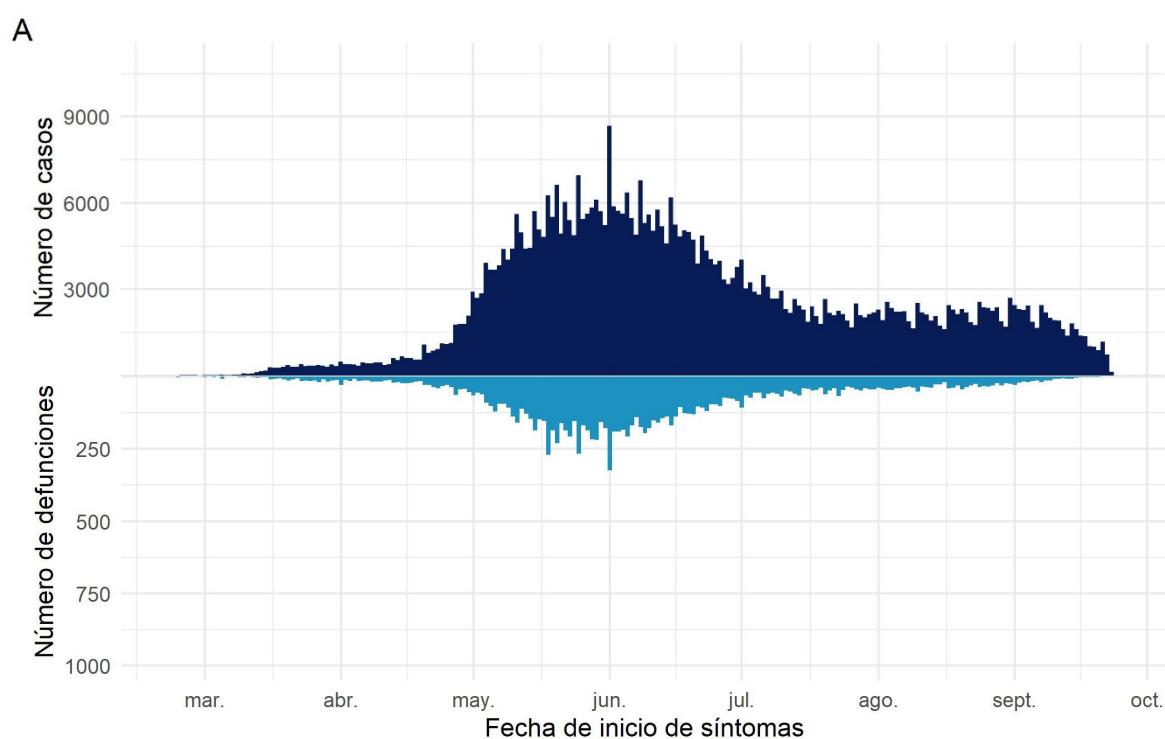
Figura 13. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 24 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 24-09-2020

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

Figura 14. 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 24 de septiembre de 2020.



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 24 de septiembre 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	8134	3285,8	365	147,4	363	146,6
Camarones	& 1.233	27	2189,8	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	64	7901,2	0	0,0	0	0,0
Putre	& 2.515	63	2505,0	3	119,3	3	119,3
Desconocido	& -	32	-	6	-	6	-
Total	252.110	8320	3300,1	374	148,3	372	147,6

Datos provisorios al 24-09-2020

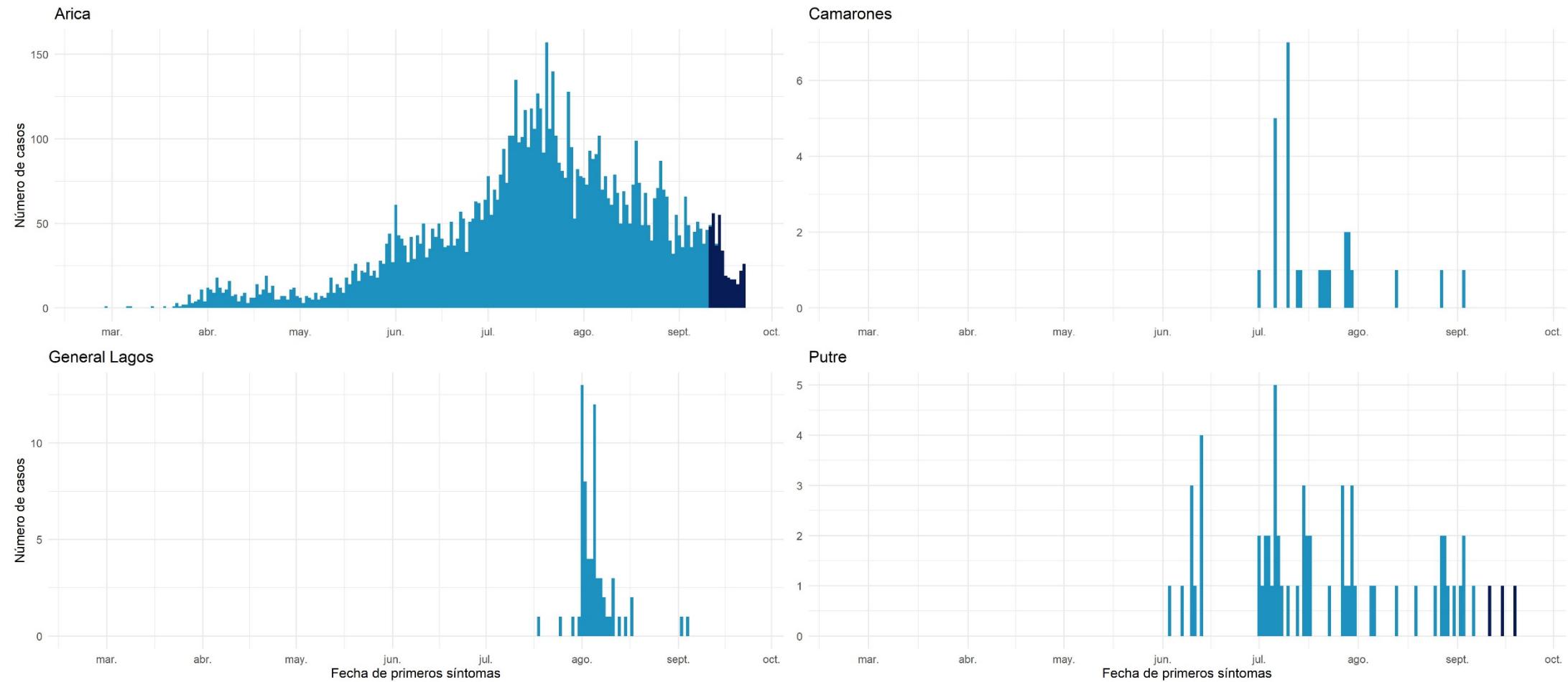
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 15. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	3708	2852,3	92	70,8	92	70,8
Camiña	1.375	60	4363,6	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.583	98	6190,8	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	164	5466,7	0	0,0	0	0,0
Iquique &	223.463	6702	2999,2	179	80,1	179	80,1
Pica	5.958	410	6881,5	5	83,9	5	83,9
Pozo Almonte &	17.395	1002	5760,3	7	40,2	7	40,2
Desconocido &	-	524	-	56	-	56	-
Total	382.773	12668	3309,5	339	88,6	339	88,6

Datos provisorios al 24-09-2020

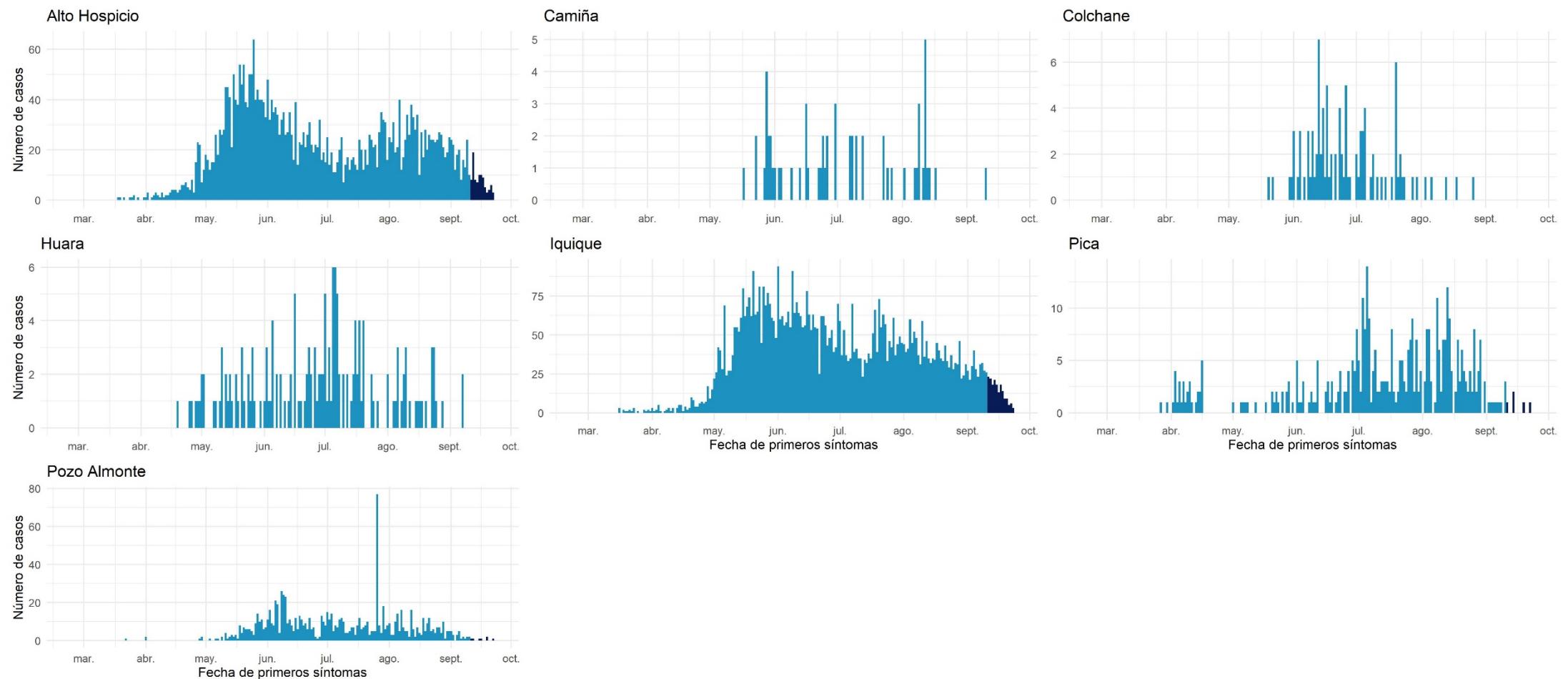
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 16. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	10914	2563,6	319	74,9	318	74,7
Calama	&	190.336	7533	3957,7	101	53,1	101	53,1
Maria Elena		6.814	350	5136,5	1	14,7	1	14,7
Mejillones		14.776	600	4060,6	23	155,7	23	155,7
Ollagüe		287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama		10.434	351	3364,0	3	28,8	3	28,8
Sierra Gorda		1.746	84	4811,0	4	229,1	4	229,1
Taltal	&	13.657	182	1332,6	6	43,9	6	43,9
Tocopilla	&	28.079	341	1214,4	5	17,8	5	17,8
Desconocido	&	-	293	-	5	-	5	-
Total		691.854	20672	2987,9	467	67,5	466	67,4

Datos provisorios al 24-09-2020

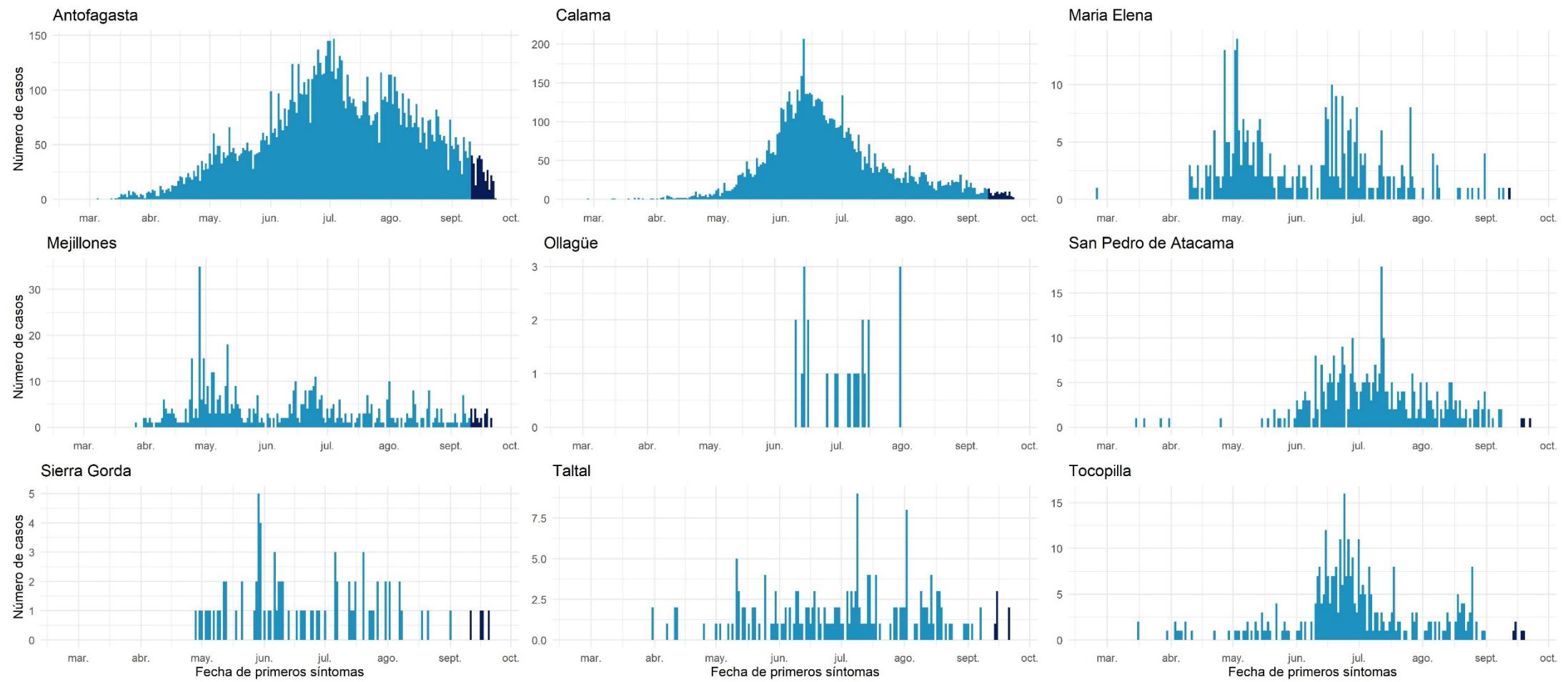
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Antofagasta, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	39	680,7	3	52,4	2	34,9
Caldera	19.426	297	1528,9	22	113,3	22	113,3
Chañaral	13.164	187	1420,5	7	53,2	7	53,2
Copiapó	& 171.766	4329	2520,3	131	76,3	131	76,3
Diego de Almagro	& 14.358	204	1420,8	15	104,5	15	104,5
Freirina	& 7.681	151	1965,9	12	156,2	12	156,2
Huasco	11.264	146	1296,2	34	301,8	33	293,0
Tierra Amarilla	14.312	348	2431,5	4	27,9	4	27,9
Vallenar	& 57.009	1114	1954,1	182	319,2	181	317,5
Desconocido	& -	38	-	2	-	2	-
Total	314.709	6853	2177,6	412	130,9	409	130,0

Datos provisorios al 24-09-2020

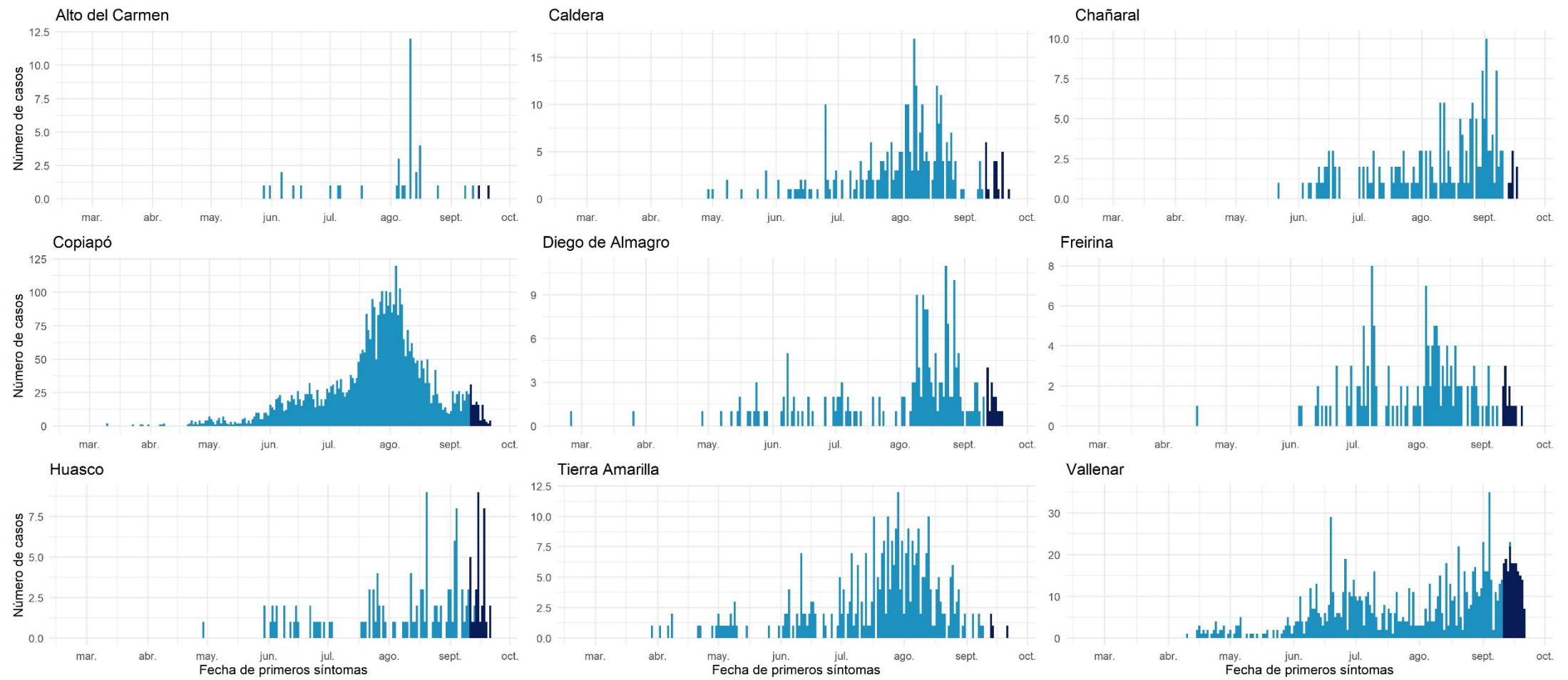
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

^oSe 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 Atacama, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	164	1390,9	21	178,1	21	178,1
Canela	& 9.546	94	984,7	9	94,3	9	94,3
Combarbalá	& 13.884	81	583,4	4	28,8	4	28,8
Coquimbo	& 256.735	4578	1783,2	126	49,1	126	49,1
Illapel	& 32.801	461	1405,4	17	51,8	17	51,8
La Higuera	4.450	103	2314,6	1	22,5	1	22,5
La Serena	& 249.656	3667	1468,8	99	39,7	99	39,7
Los Vilos	& 23.374	296	1266,4	17	72,7	17	72,7
Monte Patria	32.527	495	1521,8	15	46,1	15	46,1
Ovalle	& 121.269	2582	2129,2	105	86,6	105	86,6
Paiguano	& 4.675	31	663,1	7	149,7	7	149,7
Punitaqui	12.165	191	1570,1	8	65,8	7	57,5
Río Hurtado	4.372	48	1097,9	1	22,9	1	22,9
Salamanca	& 29.110	230	790,1	4	13,7	4	13,7
Vicuña	29.741	301	1012,1	19	63,9	19	63,9
Desconocido	& -	144	-	3	-	3	-
Total	836.096	13466	1610,6	456	54,5	455	54,4

Datos provisorios al 24-09-2020

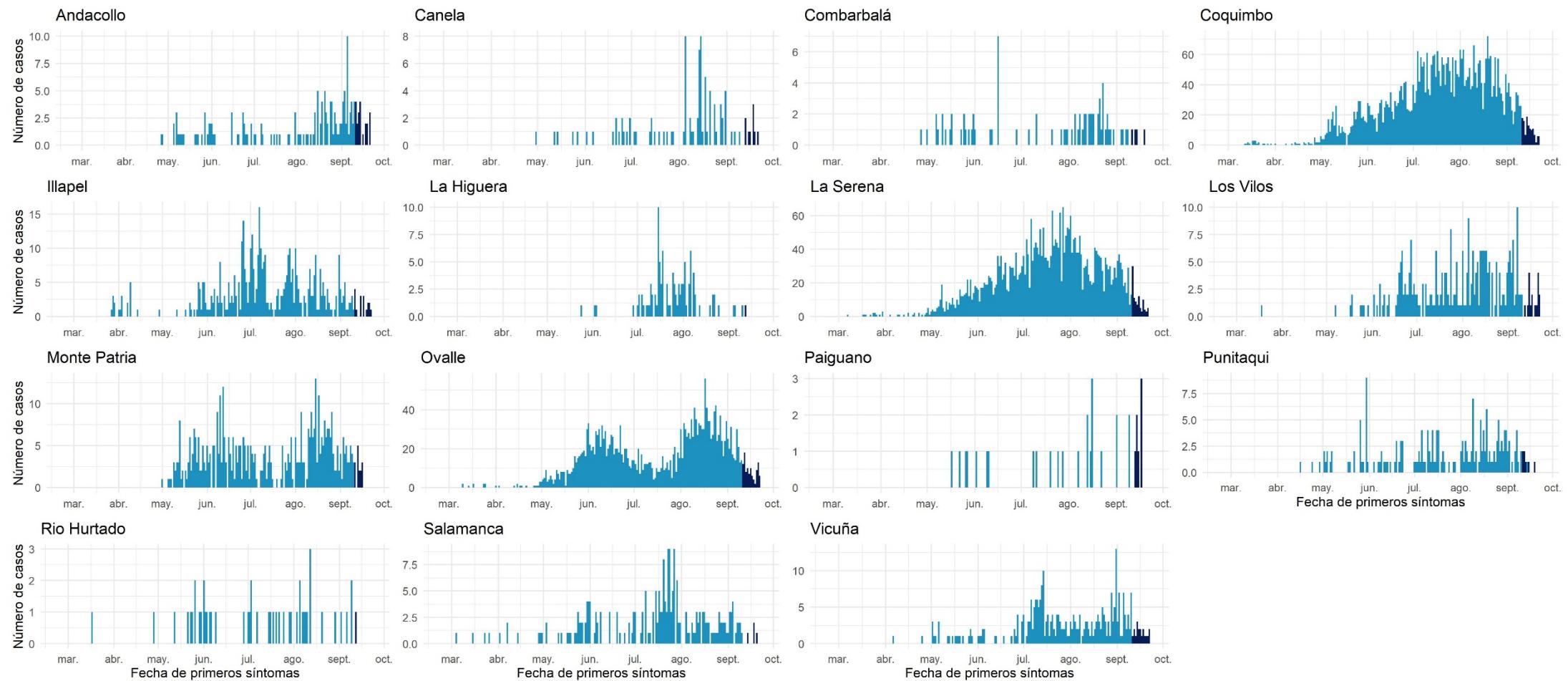
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Coquimbo, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	154	1014,9	5	33,0	5	33,0
Cabildo	&	20.663	464	2245,6	16	77,4	16	77,4
Calera	&	53.591	1434	2675,8	38	70,9	38	70,9
Calle Larga		16.482	326	1977,9	8	48,5	8	48,5
Cartagena		25.357	273	1076,6	16	63,1	16	63,1
Casablanca	&	29.170	496	1700,4	9	30,9	9	30,9
Catemu		15.213	292	1919,4	7	46,0	7	46,0
Con Con	&	45.889	724	1577,7	21	45,8	21	45,8
El Quisco	&	17.742	295	1662,7	16	90,2	16	90,2
El Tabo	&	14.338	300	2092,3	7	48,8	7	48,8
Hijuelas	&	19.099	349	1827,3	4	20,9	4	20,9
Isla de Pascua	&	8.277	9	108,7	3	36,2	3	36,2
Juan Fernández		1.033	1	96,8	1	96,8	1	96,8
La Cruz	&	25.321	375	1481,0	9	35,5	9	35,5
La Ligua	&	37.739	847	2244,4	29	76,8	29	76,8
Limache	&	49.931	1200	2403,3	30	60,1	30	60,1
Llaillay	&	26.533	511	1925,9	17	64,1	17	64,1
Los Andes	&	68.093	1250	1835,7	42	61,7	42	61,7
Nogales	&	23.490	461	1962,5	10	42,6	10	42,6
Olmue	&	19.266	308	1598,7	2	10,4	2	10,4
Panquehue		7.633	127	1663,8	1	13,1	1	13,1

Papudo	&	6.201	169	2725,4	33	532,2	33	532,2	
Petorca		10.558	175	1657,5	8	75,8	8	75,8	
Puchuncaví		20.071	229	1140,9	3	14,9	3	14,9	
Putaendo	&	17.645	298	1688,9	19	107,7	18	102,0	
Quillota	&	97.572	2381	2440,2	36	36,9	36	36,9	
Quilpue	&	167.085	2585	1547,1	103	61,6	103	61,6	
Quintero	&	36.135	549	1519,3	11	30,4	11	30,4	
Rinconada		11.263	173	1536,0	0	0,0	0	0,0	
San Antonio	&	96.761	1749	1807,5	29	30,0	29	30,0	
San Esteban		20.643	279	1351,5	9	43,6	9	43,6	
San Felipe	&	83.494	1527	1828,9	65	77,8	65	77,8	
Santa María		16.367	323	1973,5	21	128,3	21	128,3	
Santo Domingo	&	11.934	189	1583,7	1	8,4	1	8,4	
Valparaíso	&	315.732	6890	2182,2	243	77,0	242	76,6	
Villa Alemana	&	139.310	2518	1807,5	98	70,3	98	70,3	
Viña del Mar	&	361.371	6556	1814,2	226	62,5	226	62,5	
Zapallar	&	7.994	138	1726,3	5	62,5	5	62,5	
Desconocido	&	-	439	-	27	-	27	-	
Total		1.960.170	37363	1906,1	1228	62,6	1226	62,5	

Datos provisorios al 24-09-2020

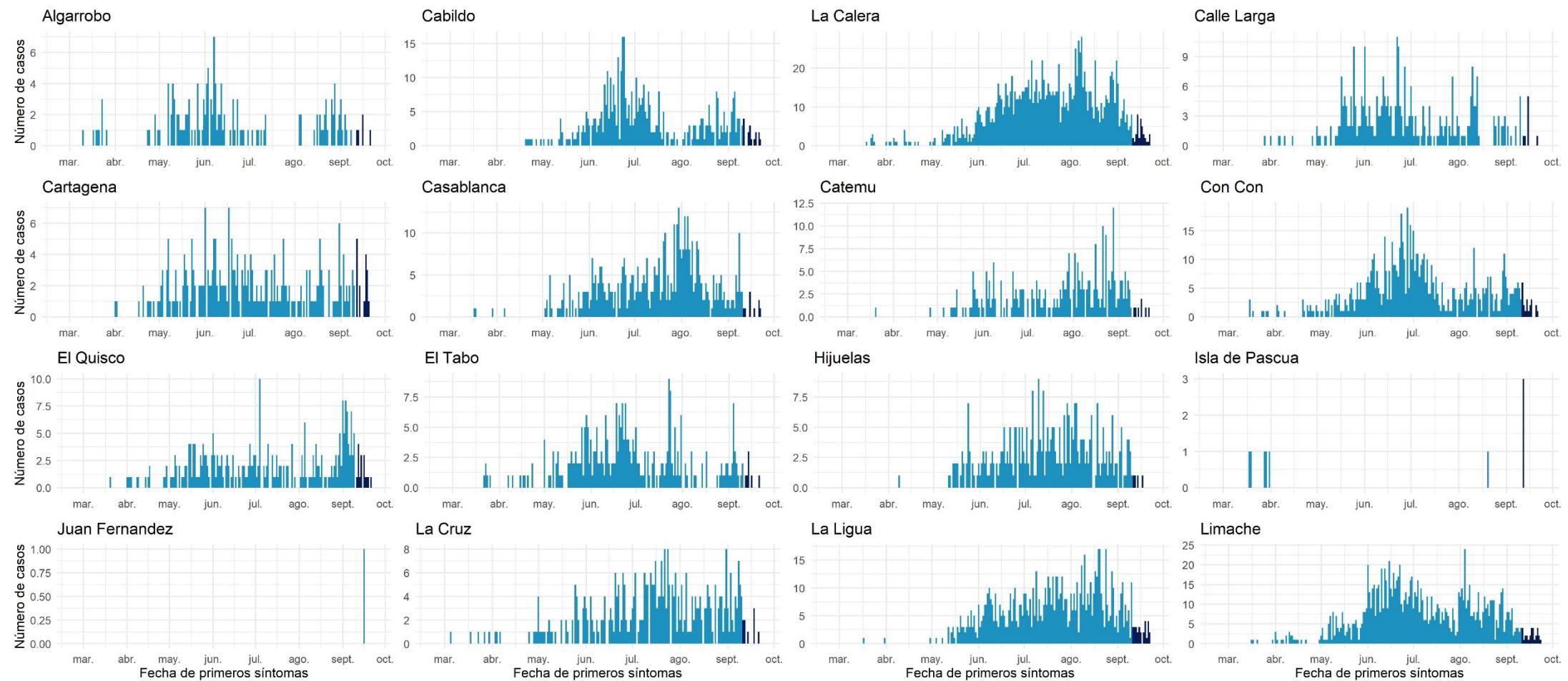
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

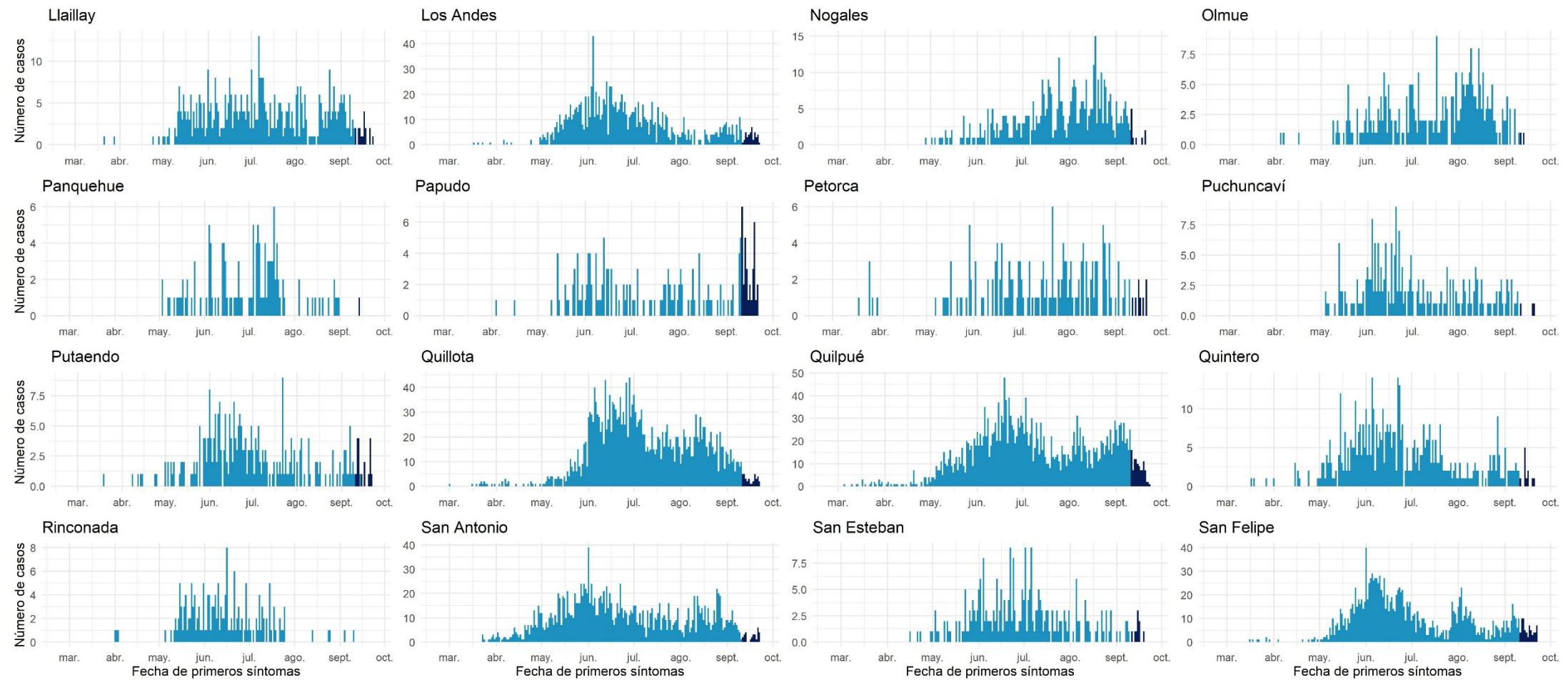
^Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

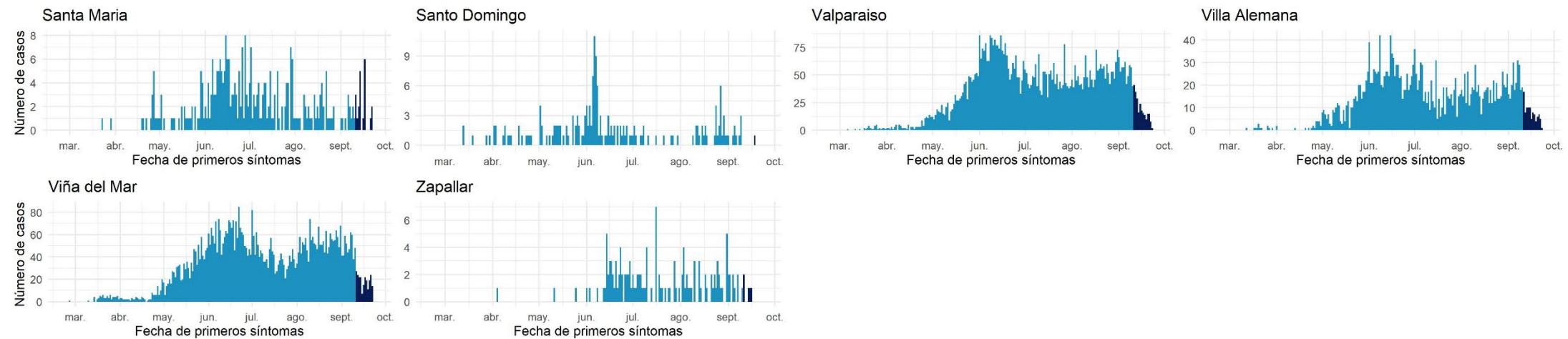
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 20. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	350	4726,5	7	94,5	7	94,5
Buin	& 109.641	2925	2667,8	88	80,3	87	79,3
Calera de Tango	& 28.525	658	2306,7	8	28,0	8	28,0
Cerrillos	& 88.956	3368	3786,1	49	55,1	49	55,1
Cerro Navia	& 142.465	7278	5108,6	82	57,6	81	56,9
Colina	& 180.353	5073	2812,8	65	36,0	64	35,5
Conchalí	& 139.195	6745	4845,7	68	48,9	67	48,1
Curacaví	36.430	1090	2992,0	26	71,4	26	71,4
El Bosque	& 172.000	7025	4084,3	64	37,2	64	37,2
El Monte	& 40.014	1328	3318,8	25	62,5	25	62,5
Estación Central	& 206.792	6678	3229,3	53	25,6	53	25,6
Huechuraba	& 112.528	4211	3742,2	44	39,1	44	39,1
Independencia	& 142.065	6975	4909,7	51	35,9	51	35,9
Isla de Maipo	& 40.171	1302	3241,1	21	52,3	21	52,3
La Cisterna	& 100.434	3585	3569,5	45	44,8	45	44,8
La Florida	& 402.433	14928	3709,4	217	53,9	217	53,9
La Granja	& 122.557	7457	6084,5	92	75,1	91	74,3
La Pintana	& 189.335	11325	5981,5	85	44,9	82	43,3
La Reina	& 100.252	2474	2467,8	31	30,9	31	30,9
Lampa	& 126.898	3895	3069,4	38	29,9	38	29,9
Las Condes	& 330.759	6566	1985,1	146	44,1	146	44,1

Lo Barnechea	&	124.076	3674	2961,1	32	25,8	32	25,8	
Lo Espejo	&	103.865	4710	4534,7	57	54,9	56	53,9	
Lo Prado	&	104.403	5447	5217,3	45	43,1	45	43,1	
Macul	&	134.635	5398	4009,4	63	46,8	63	46,8	
Maipú	&	578.605	16377	2830,4	308	53,2	306	52,9	
Maria Pinto		14.926	424	2840,7	7	46,9	7	46,9	
Melipilla	&	141.612	4469	3155,8	95	67,1	95	67,1	
Ñuñoa	&	250.192	6079	2429,7	84	33,6	84	33,6	
Padre Hurtado	&	74.188	2352	3170,3	28	37,7	28	37,7	
Paine	&	82.766	2371	2864,7	106	128,1	106	128,1	
Pedro Aguirre Cerda	&	107.803	4658	4320,8	30	27,8	30	27,8	
Peñaflor	&	101.058	3218	3184,3	49	48,5	48	47,5	
Peñalolén	&	266.798	12495	4683,3	110	41,2	110	41,2	
Pirque	&	30.433	1203	3952,9	7	23,0	7	23,0	
Providencia	&	157.749	3521	2232,0	53	33,6	53	33,6	
Pudahuel	&	253.139	10802	4267,2	104	41,1	104	41,1	
Puente Alto	&	645.909	25779	3991,1	374	57,9	371	57,4	
Quilicura	&	254.694	9818	3854,8	79	31,0	79	31,0	
Quinta Normal	&	136.368	6627	4859,6	65	47,7	65	47,7	
Recoleta	&	190.075	9081	4777,6	72	37,9	72	37,9	
Renca	&	160.847	9896	6152,4	267	166,0	267	166,0	
San Bernardo	&	334.836	12131	3623,0	128	38,2	128	38,2	
San Joaquín	&	103.485	5419	5236,5	53	51,2	53	51,2	
San José de Maipo		18.644	734	3936,9	15	80,5	14	75,1	
San Miguel	&	133.059	5713	4293,6	62	46,6	62	46,6	
San Pedro	&	11.953	260	2175,2	3	25,1	3	25,1	
San Ramón	&	86.510	4785	5531,2	55	63,6	55	63,6	
Santiago	&	503.147	16006	3181,2	168	33,4	168	33,4	

Talagante	&	81.838	1897	2318,0	17	20,8	17	20,8
Tiltil		21.477	620	2886,8	3	14,0	3	14,0
Vitacura	&	96.774	1712	1769,1	26	26,9	26	26,9
Desconocido	&	-	14465	-	100	-	100	-
Total		8.125.072	317.377	3906,1	3.970	48,9	3.954	48,7

Datos provisorios al 24-09-2020

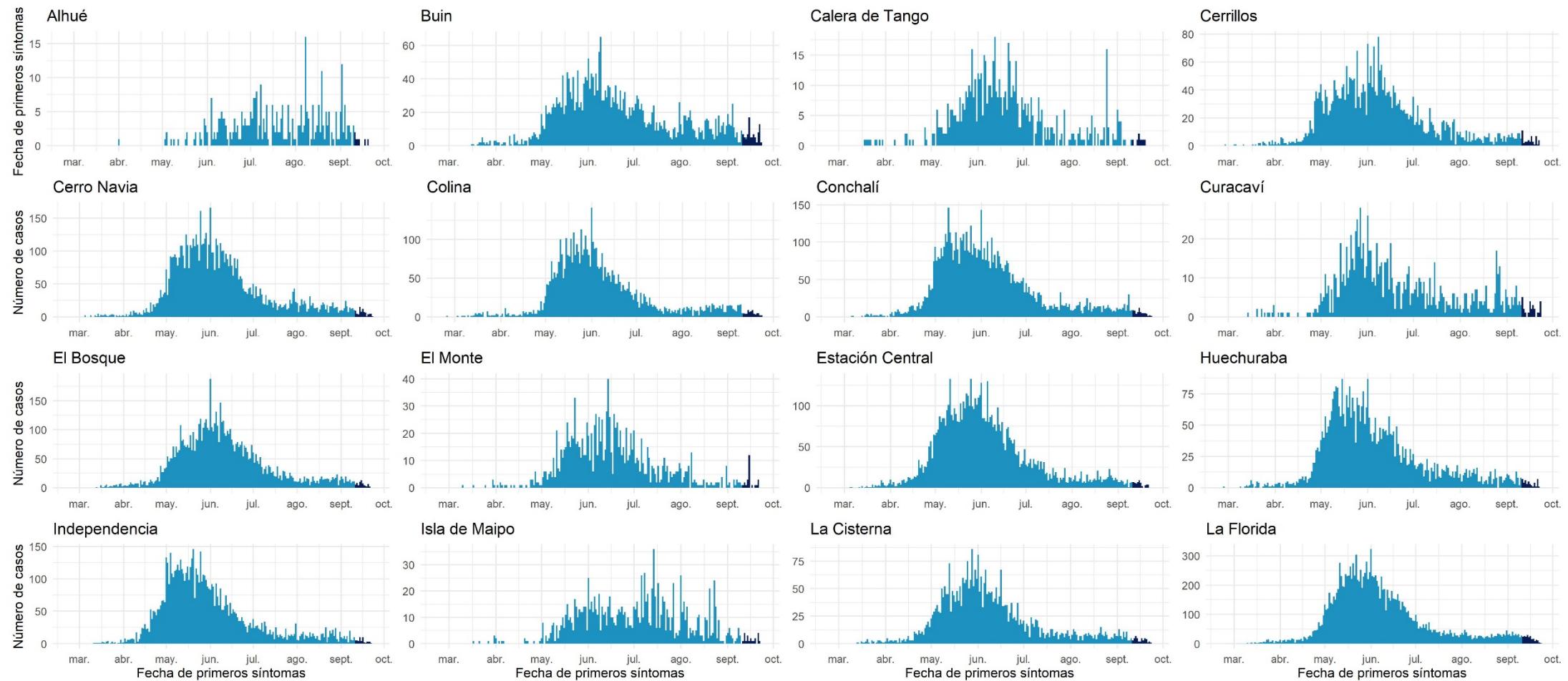
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

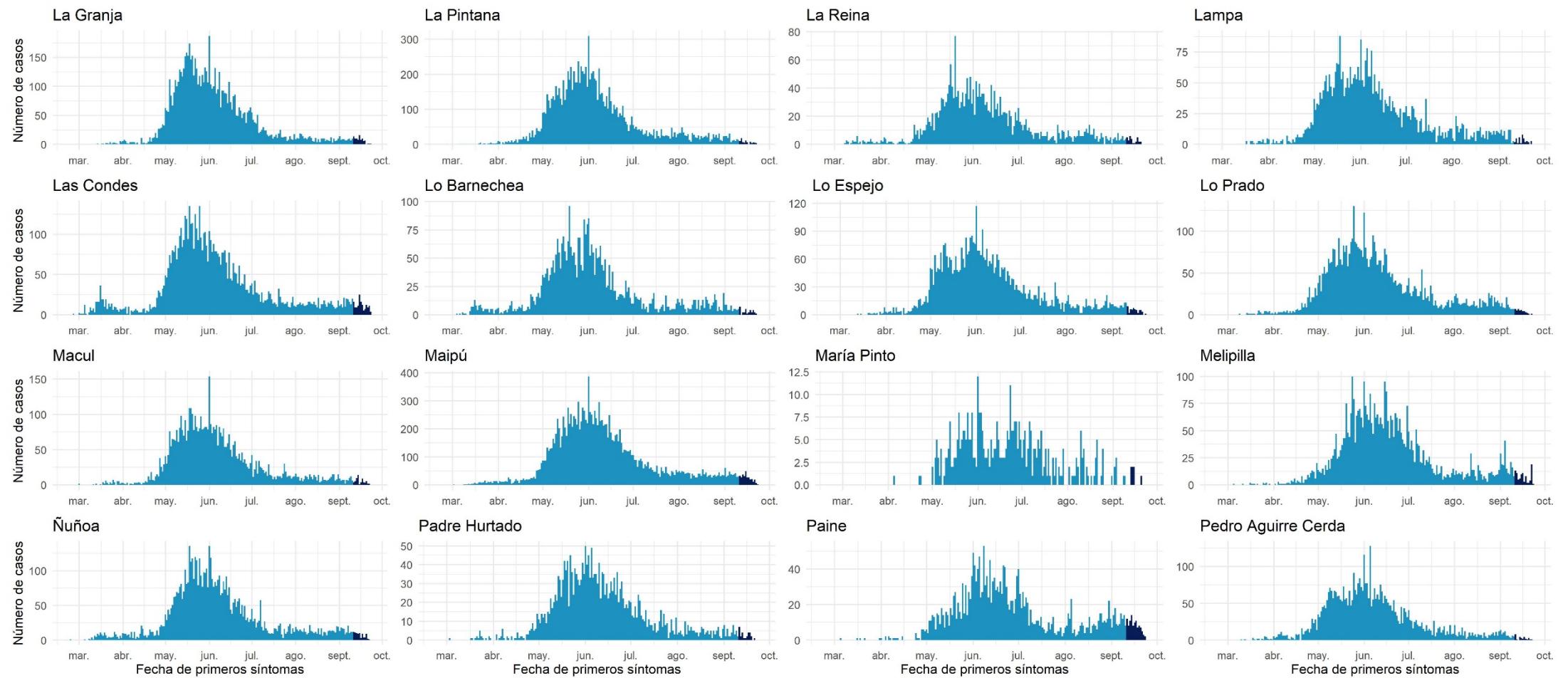
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

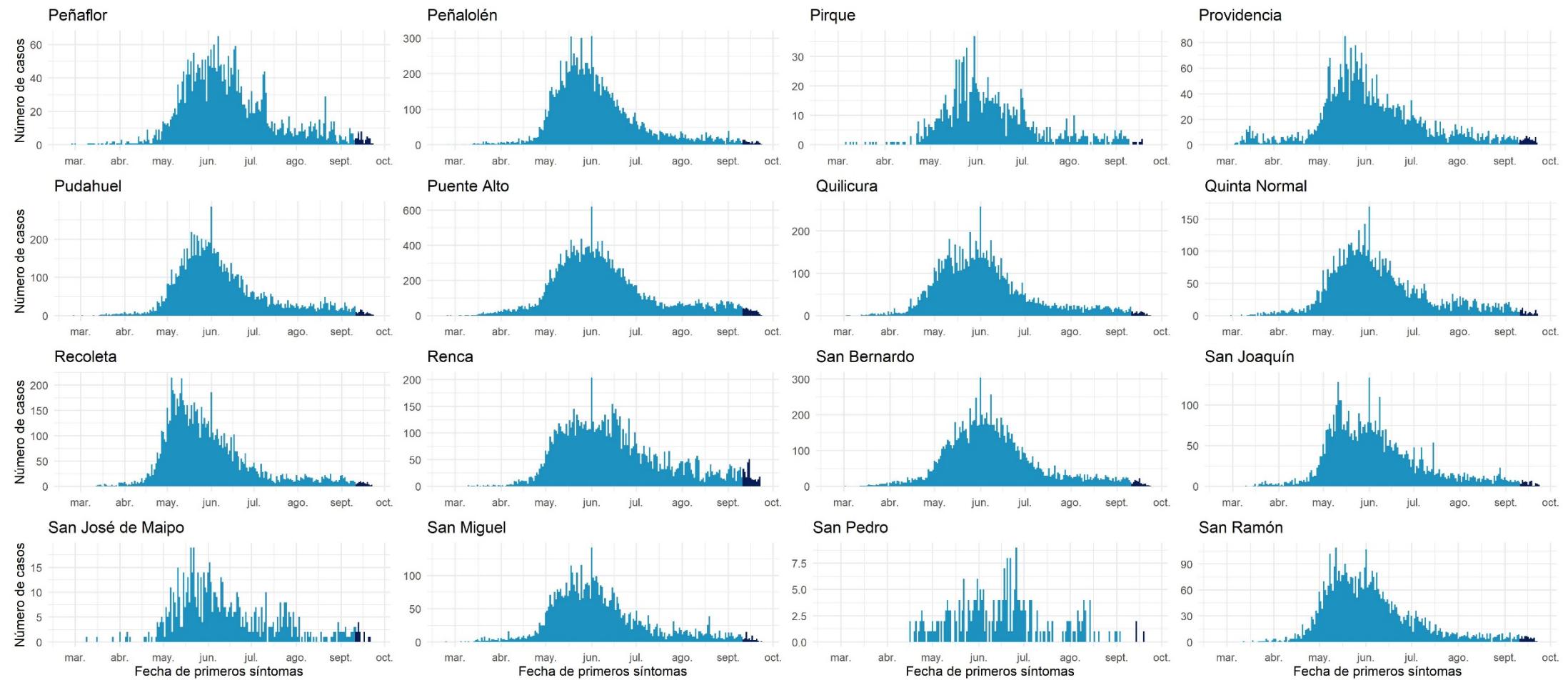
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

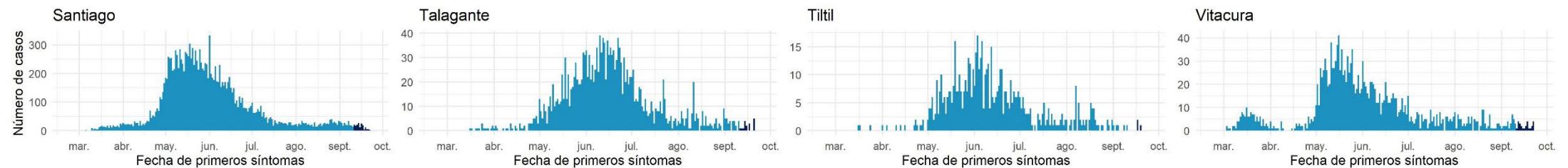
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 21. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	242	1519,6	20	125,6	20	125,6
Chimbarongo	& 37.696	291	772,0	12	31,8	12	31,8
Codegua	& 14.096	337	2390,7	17	120,6	17	120,6
Coinco	& 7.831	166	2119,8	4	51,1	4	51,1
Coltauco	& 21.263	437	2055,2	8	37,6	8	37,6
Doñihue	& 22.700	574	2528,6	26	114,5	26	114,5
Graneros	& 36.504	731	2002,5	49	134,2	49	134,2
La Estrella	3.114	39	1252,4	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	& 26.749	546	2041,2	58	216,8	58	216,8
Litueche	6.765	98	1448,6	2	29,6	2	29,6
Lolol	7.289	74	1015,2	0	0,0	0	0,0
Machalí	& 59.913	1209	2017,9	30	50,1	30	50,1
Malloa	14.163	211	1489,8	23	162,4	23	162,4
Marchihue	& 7.632	44	576,5	0	0,0	0	0,0
Mostazal	& 27.462	383	1394,7	17	61,9	17	61,9
Nancagua	19.141	197	1029,2	15	78,4	15	78,4
Navidad	6.904	77	1115,3	0	0,0	0	0,0
Olivar	& 14.624	320	2188,2	28	191,5	28	191,5
Palmilla	& 13.299	180	1353,5	10	75,2	10	75,2
Paredones	6.349	38	598,5	1	15,8	1	15,8
Peralillo	& 11.848	105	886,2	11	92,8	11	92,8

Peumo	&	14.952	269	1799,1	30	200,6	30	200,6
Pichidegua		20.743	579	2791,3	62	298,9	62	298,9
Pichilemu	&	17.882	76	425,0	9	50,3	9	50,3
Placilla	&	9.164	126	1374,9	8	87,3	8	87,3
Pumanque		3.531	11	311,5	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	&	13.877	161	1160,2	10	72,1	9	64,9
Rancagua	&	265.211	7701	2903,7	337	127,1	337	127,1
Rengo	&	63.710	1367	2145,7	30	47,1	30	47,1
Requínoa	&	30.371	503	1656,2	7	23,0	7	23,0
San Fernando	&	78.642	1103	1402,6	117	148,8	117	148,8
San Vicente	&	50.617	923	1823,5	63	124,5	63	124,5
Santa Cruz	&	41.096	602	1464,9	27	65,7	27	65,7
Desconocido	&	-	58	-	8	-	8	-
Total		991.063	19778	1995,6	1039	104,8	1038	104,7

Datos provisorios al 24-09-2020

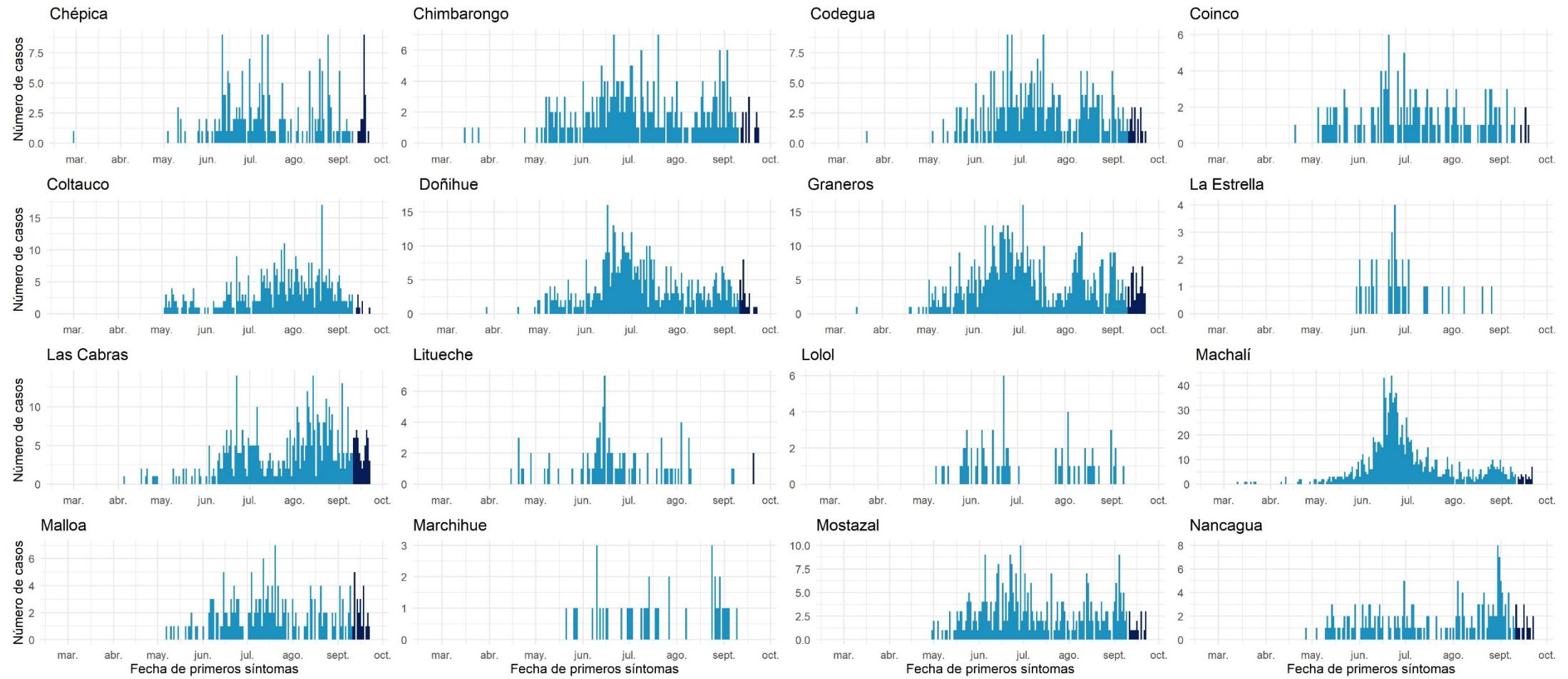
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

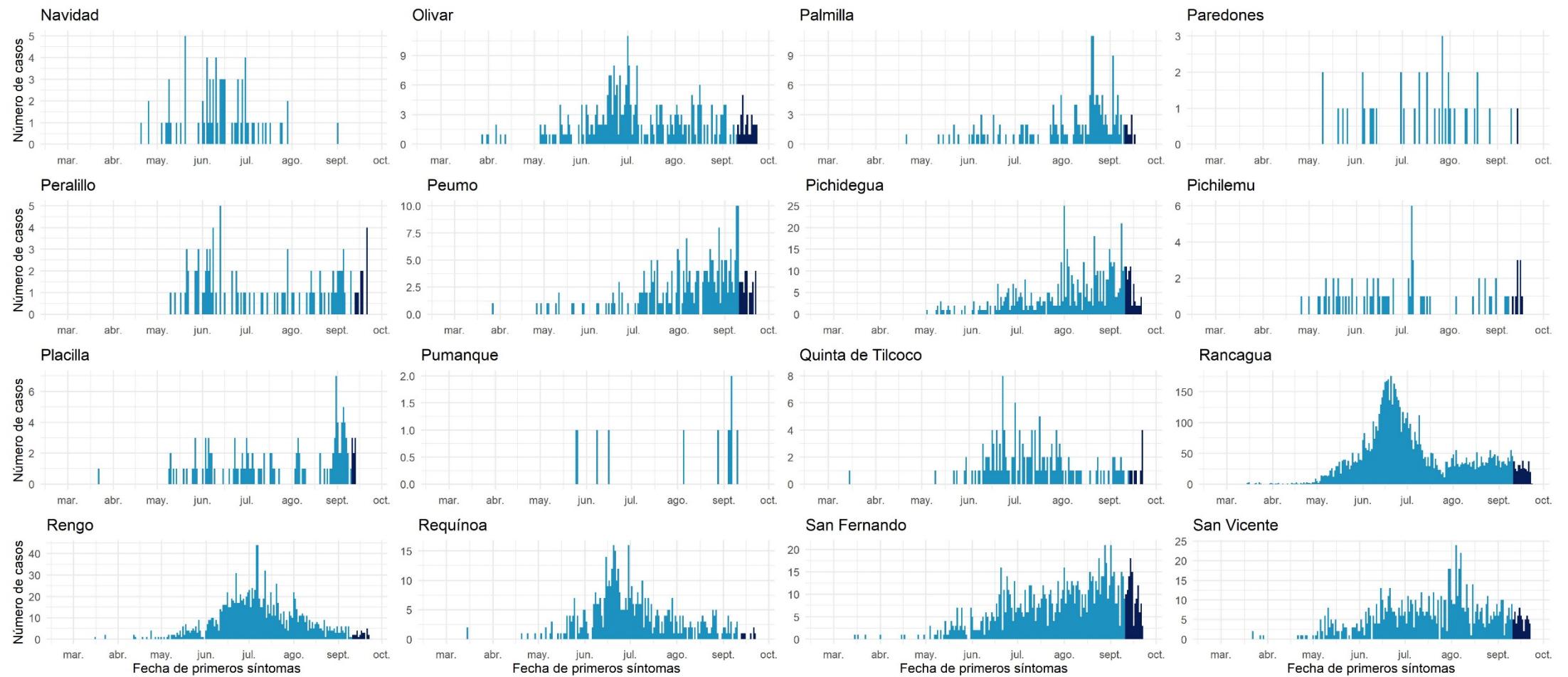
^Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 24 de septiembre de 2020
 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	466	1055,7	10	22,7	10	22,7
Chanco	9.331	90	964,5	10	107,2	10	107,2
Colbún	& 22.565	319	1413,7	21	93,1	21	93,1
Constitución	& 50.348	498	989,1	2	4,0	2	4,0
Curepto	9.426	136	1442,8	9	95,5	9	95,5
Curicó	& 163.626	2697	1648,3	129	78,8	129	78,8
Empedrado	4.206	43	1022,3	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.222	127	1242,4	6	58,7	6	58,7
Licantén	& 6.989	151	2160,5	68	973,0	68	973,0
Linares	& 101.073	1312	1298,1	50	49,5	50	49,5
Longaví	& 32.810	526	1603,2	44	134,1	44	134,1
Maule	& 60.000	800	1333,3	80	133,3	80	133,3
Molina	49.800	652	1309,2	68	136,5	68	136,5
Parral	44.544	449	1008,0	81	181,8	81	181,8
Pelarco	9.083	151	1662,4	3	33,0	3	33,0
Pelluhue	8.092	102	1260,5	1	12,4	1	12,4
Pencahue	8.601	124	1441,7	11	127,9	11	127,9
Rauco	11.248	142	1262,4	14	124,5	13	115,6
Retiro	21.071	267	1267,1	33	156,6	33	156,6
Río Claro	14.753	178	1206,5	20	135,6	20	135,6
Romeral	16.170	345	2133,6	32	197,9	32	197,9

Sagrada Familia	19.469	177	909,1	28	143,8	28	143,8
San Clemente &	46.292	921	1989,5	73	157,7	73	157,7
San Javier	49.451	706	1427,7	49	99,1	49	99,1
San Rafael	9.959	221	2219,1	20	200,8	20	200,8
Talca &	236.724	3486	1472,6	369	155,9	369	155,9
Teno &	30.850	437	1416,5	29	94,0	29	94,0
Vichuquén	4.381	9	205,4	3	68,5	3	68,5
Villa Alegre	17.512	200	1142,1	5	28,6	5	28,6
Yerbas Buenas	19.200	234	1218,8	17	88,5	17	88,5
Desconocido &	-	1	-	0	-	0	-
Total	1.131.939	15967	1410,6	1285	113,5	1284	113,4

Datos provisorios al 24-09-2020

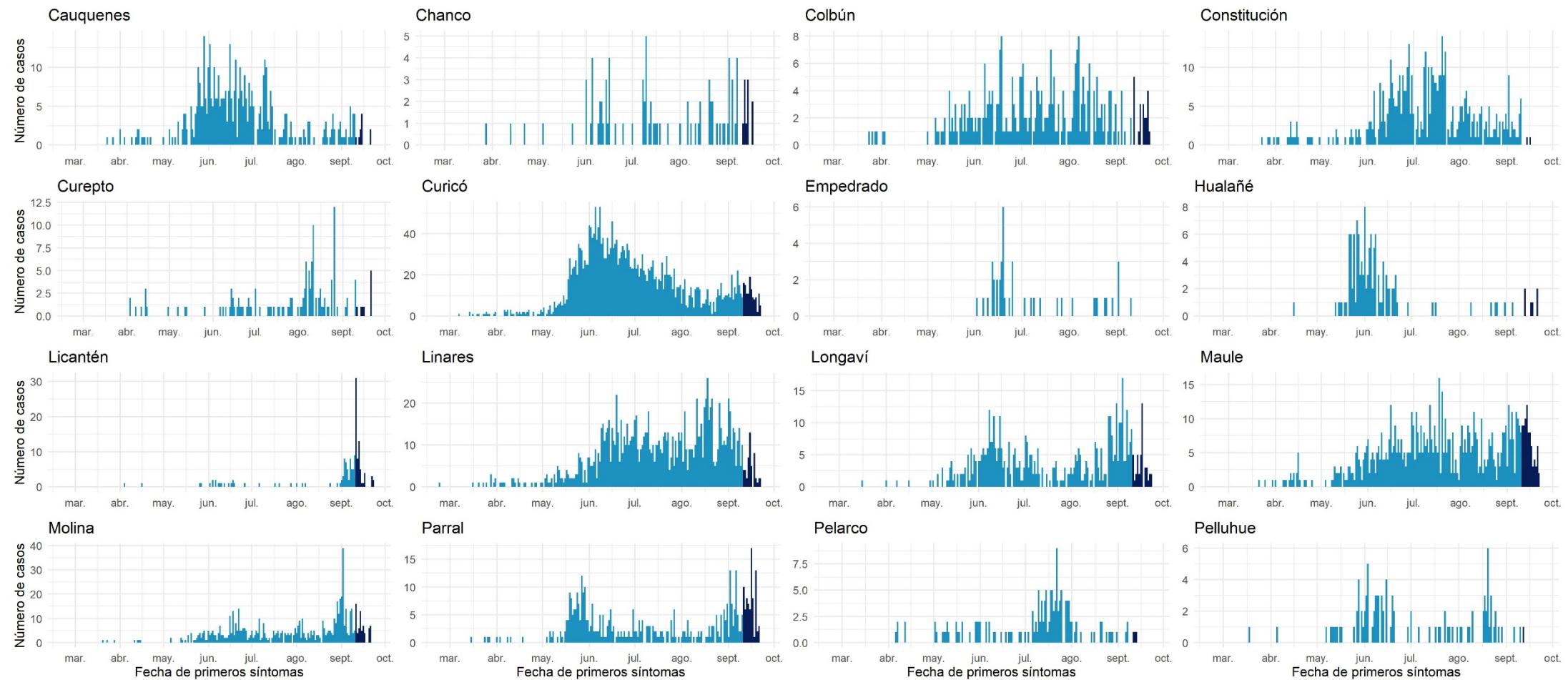
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

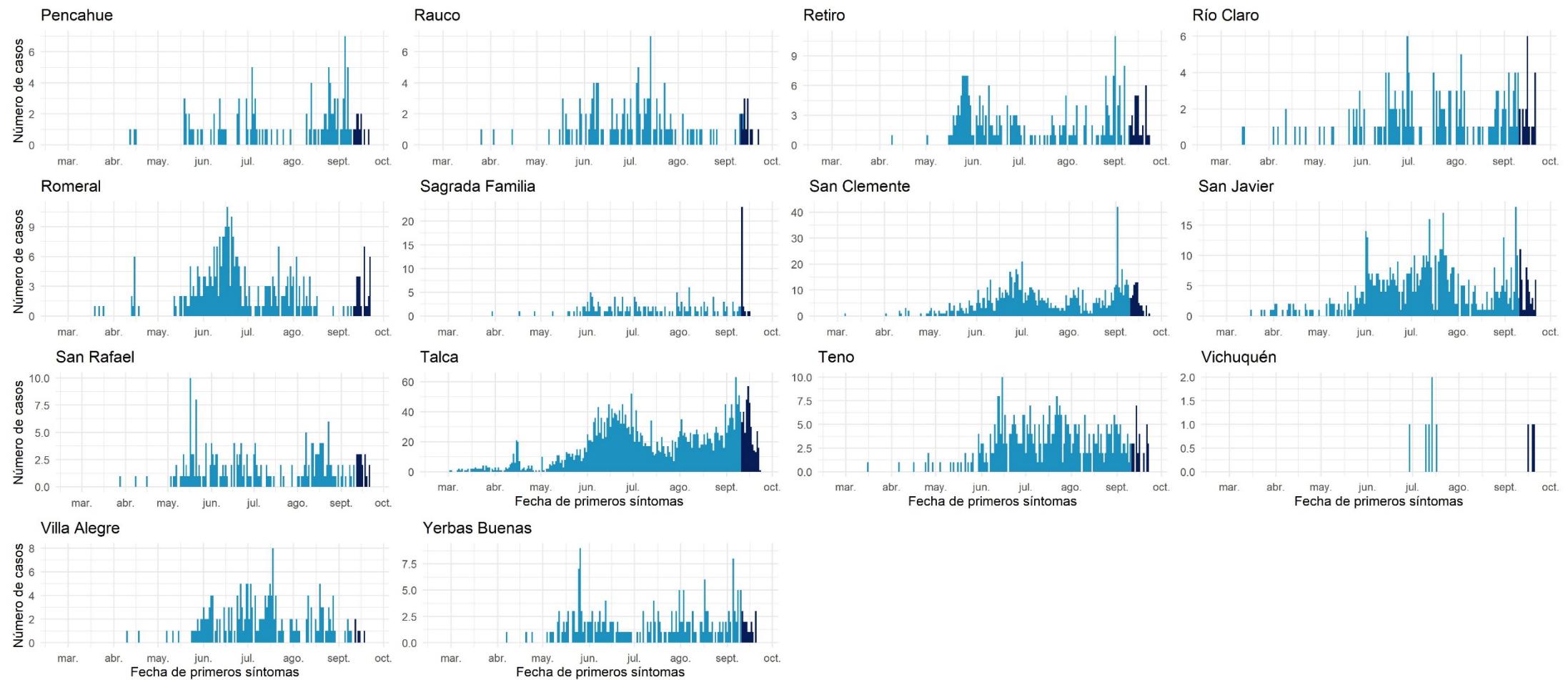
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 del Maule, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	712	3149,5	39	172,5	39	172,5
Chillán	198.624	3553	1788,8	290	146,0	290	146,0
Chillán Viejo	33.827	511	1510,6	29	85,7	29	85,7
Cobquecura	5.275	34	644,5	4	75,8	4	75,8
Coelemu	16.845	151	896,4	17	100,9	17	100,9
Coihueco	28.375	429	1511,9	77	271,4	77	271,4
El Carmen	12.334	179	1451,3	9	73,0	9	73,0
Ninhue	5.414	68	1256,0	4	73,9	4	73,9
Ñiquén	11.567	164	1417,8	5	43,2	5	43,2
Pemuco	8.639	149	1724,7	13	150,5	13	150,5
Pinto	11.880	119	1001,7	13	109,4	13	109,4
Portezuelo	4.940	41	830,0	3	60,7	3	60,7
Quillón	18.777	343	1826,7	38	202,4	38	202,4
Quirihue	12.192	151	1238,5	9	73,8	9	73,8
Ránquil	6.261	69	1102,1	5	79,9	5	79,9
San Carlos	56.252	714	1269,3	39	69,3	39	69,3
San Fabián	4.654	33	709,1	7	150,4	7	150,4
San Ignacio	16.624	213	1281,3	9	54,1	9	54,1
San Nicolás	12.172	201	1651,3	19	156,1	19	156,1
Treguaco	5.696	66	1158,7	2	35,1	2	35,1
Yungay	18.596	189	1016,3	22	118,3	22	118,3
Desconocido	&	-	-	0	-	0	-

Total	511.551	8091	1581,7	653	127,7	653	127,7
--------------	----------------	-------------	---------------	------------	--------------	------------	--------------

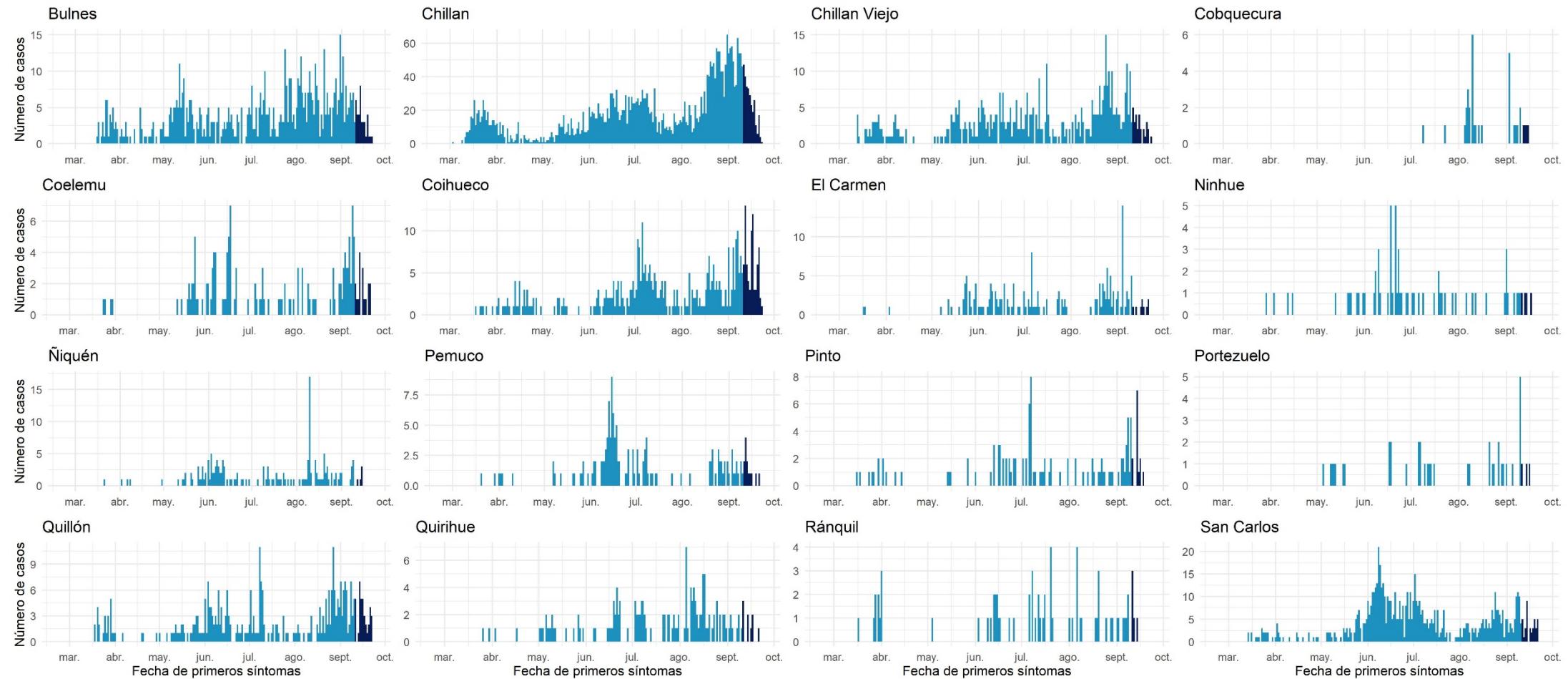
Datos provisorios al 24-09-2020

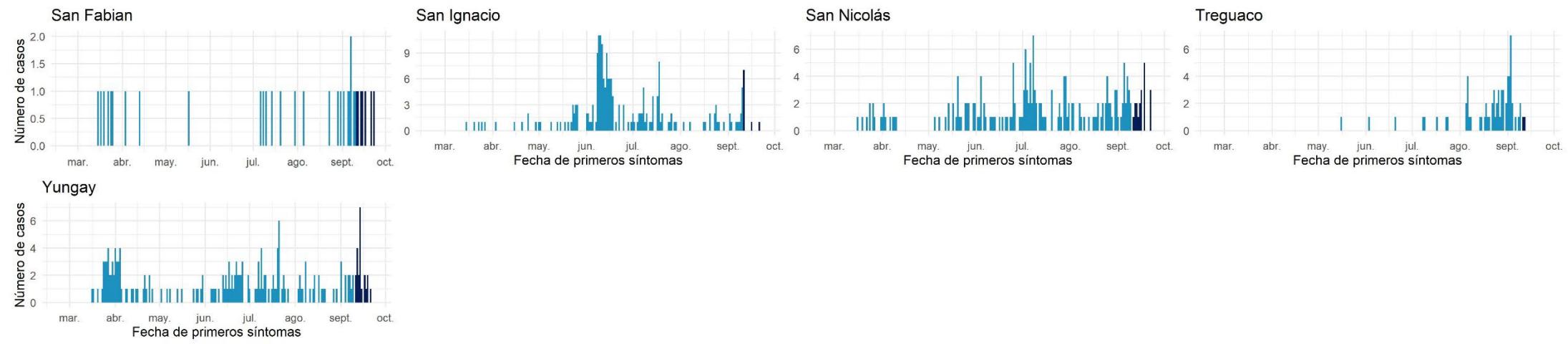
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

^aSe 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 Ñuble, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	183	2701,1	2	29,5	2	29,5
Antuco	4.306	76	1765,0	0	0,0	0	0,0
Arauco	& 38.679	695	1796,8	52	134,4	52	134,4
Cabrero	& 30.725	256	833,2	13	42,3	13	42,3
Cañete	& 37.003	305	824,3	26	70,3	26	70,3
Chiguayante	& 91.180	1612	1767,9	183	200,7	183	200,7
Concepción	& 238.092	4157	1746,0	319	134,0	318	133,6
Contulmo	6.330	66	1042,7	4	63,2	4	63,2
Coronel	& 125.829	2796	2222,1	328	260,7	327	259,9
Curanilahue	& 33.892	688	2030,0	175	516,3	174	513,4
Florida	& 11.841	144	1216,1	15	126,7	15	126,7
Hualpén	& 97.273	1833	1884,4	109	112,1	109	112,1
Hualqui	& 26.201	513	1957,9	30	114,5	30	114,5
Laja	23.873	224	938,3	9	37,7	9	37,7
Lebu	& 27.100	223	822,9	83	306,3	83	306,3
Los Álamos	& 22.524	327	1451,8	40	177,6	40	177,6
Los Ángeles	& 218.515	1736	794,5	113	51,7	113	51,7
Lota	& 45.750	912	1993,4	140	306,0	139	303,8
Mulchén	31.041	336	1082,4	24	77,3	24	77,3
Nacimiento	& 27.944	296	1059,3	17	60,8	17	60,8
Negrete	& 10.429	203	1946,5	2	19,2	2	19,2

Penco	&	49.865	1252	2510,8	93	186,5	93	186,5
Quilaco		4.179	39	933,2	5	119,6	5	119,6
Quilleco		10.032	105	1046,7	5	49,8	5	49,8
San Pedro de la Paz	&	145.906	2040	1398,2	158	108,3	157	107,6
San Rosendo		3.611	30	830,8	4	110,8	4	110,8
Santa Bárbara		14.592	204	1398,0	3	20,6	3	20,6
Santa Juana	&	14.779	192	1299,1	17	115,0	17	115,0
Talcahuano	&	158.345	2973	1877,5	184	116,2	184	116,2
Tirúa		11.019	58	526,4	3	27,2	3	27,2
Tome	&	58.729	1203	2048,4	111	189,0	111	189,0
Tucapel	&	15.205	192	1262,7	11	72,3	11	72,3
Yumbel		22.132	275	1242,5	16	72,3	16	72,3
Desconocido	&	-	177	-	9	-	9	-
Total		1.663.696	26321	1582,1	2303	138,4	2298	138,1

Datos provisorios al 24-09-2020

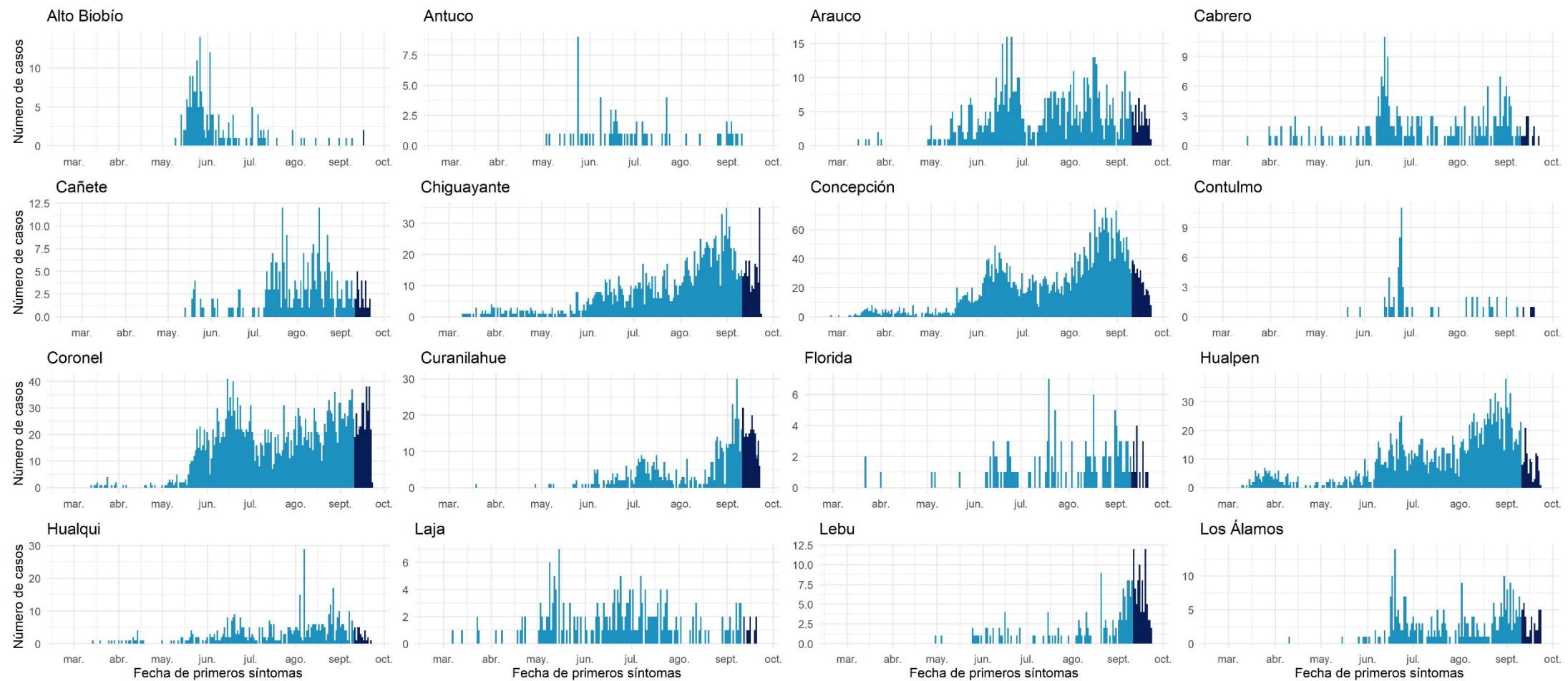
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

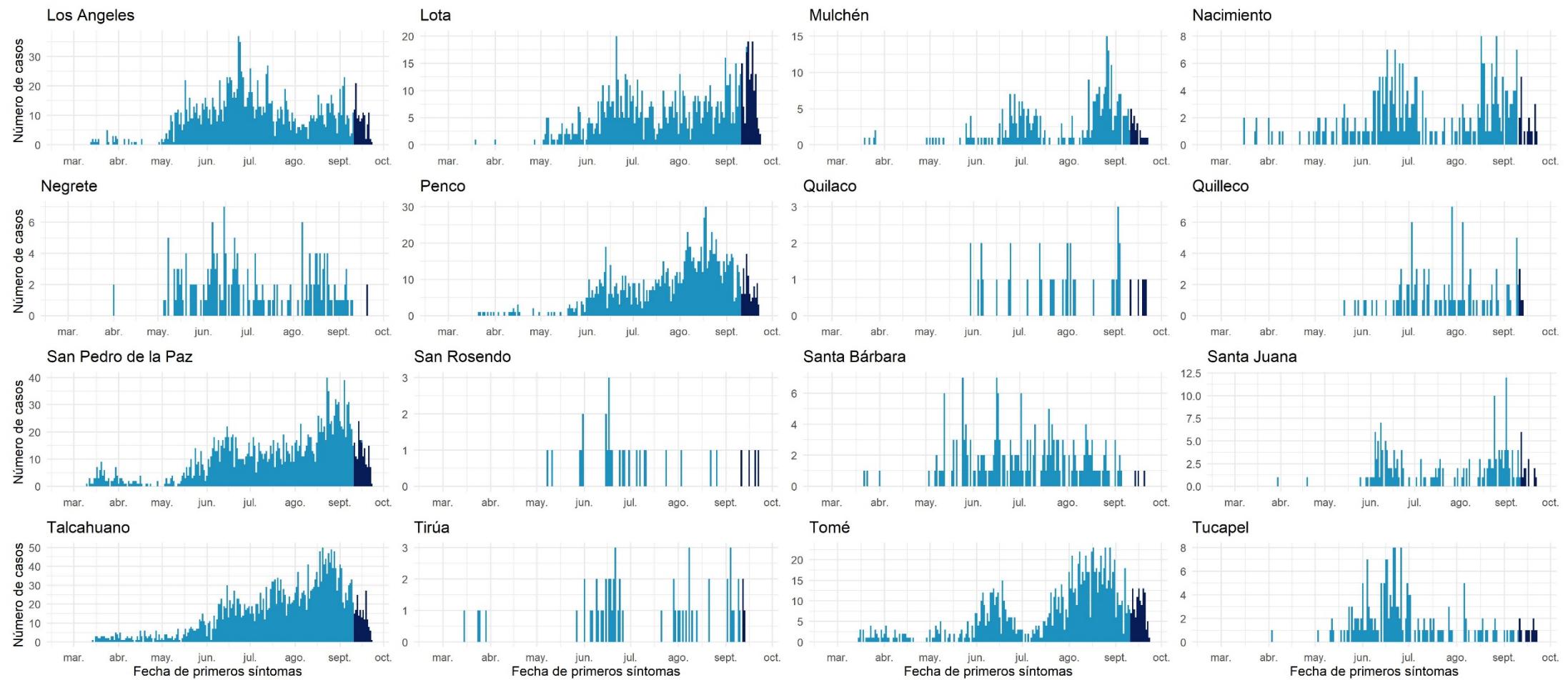
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

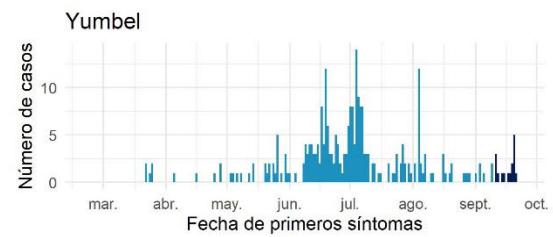
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 25. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	724	1291,5	44	78,5	44	78,5
Carahue	& 25.486	250	980,9	26	102,0	26	102,0
Cholchol	12.341	62	502,4	13	105,3	13	105,3
Collipulli	& 26.148	375	1434,1	8	30,6	8	30,6
Cunco	& 18.055	145	803,1	12	66,5	12	66,5
Curacautín	18.178	44	242,1	1	5,5	1	5,5
Curarrehue	7.802	9	115,4	0	0,0	0	0,0
Ercilla	& 8.458	207	2447,4	53	626,6	53	626,6
Freire	25.446	141	554,1	6	23,6	6	23,6
Galvarino	& 12.633	157	1242,8	9	71,2	9	71,2
Gorbea	15.148	54	356,5	3	19,8	3	19,8
Lautaro	& 40.746	269	660,2	36	88,4	36	88,4
Loncoche	& 24.739	171	691,2	43	173,8	43	173,8
Lonquimay	& 11.049	128	1158,5	14	126,7	14	126,7
Los Sauces	7.517	67	891,3	4	53,2	4	53,2
Lumaco	10.050	59	587,1	2	19,9	2	19,9
Melipeuco	6.265	37	590,6	1	16,0	1	16,0
Nueva Imperial	& 33.777	235	695,7	20	59,2	20	59,2
Padre Las Casas	& 82.110	388	472,5	29	35,3	29	35,3
Perquenco	7.223	105	1453,7	3	41,5	3	41,5
Pitrufquén	& 26.096	148	567,1	14	53,6	14	53,6

Pucón	29.782	100	335,8	2	6,7	2	6,7
Purén	12.188	50	410,2	2	16,4	2	16,4
Renaico	10.833	96	886,2	10	92,3	10	92,3
Saavedra	12.793	121	945,8	11	86,0	11	86,0
Temuco	& 302.931	1890	623,9	193	63,7	193	63,7
Teodoro Schmidt	& 15.786	130	823,5	31	196,4	31	196,4
Toltén	10.055	32	318,2	6	59,7	6	59,7
Traiguén	19.314	68	352,1	2	10,4	2	10,4
Victoria	35.467	293	826,1	14	39,5	14	39,5
Vilcún	30.766	225	731,3	6	19,5	5	16,3
Villarrica	& 59.103	218	368,8	29	49,1	29	49,1
Desconocido	& -	4	-	2	-	2	-
Total	1.014.343	7002	690,3	649	64,0	648	63,9

Datos provisorios al 24-09-2020

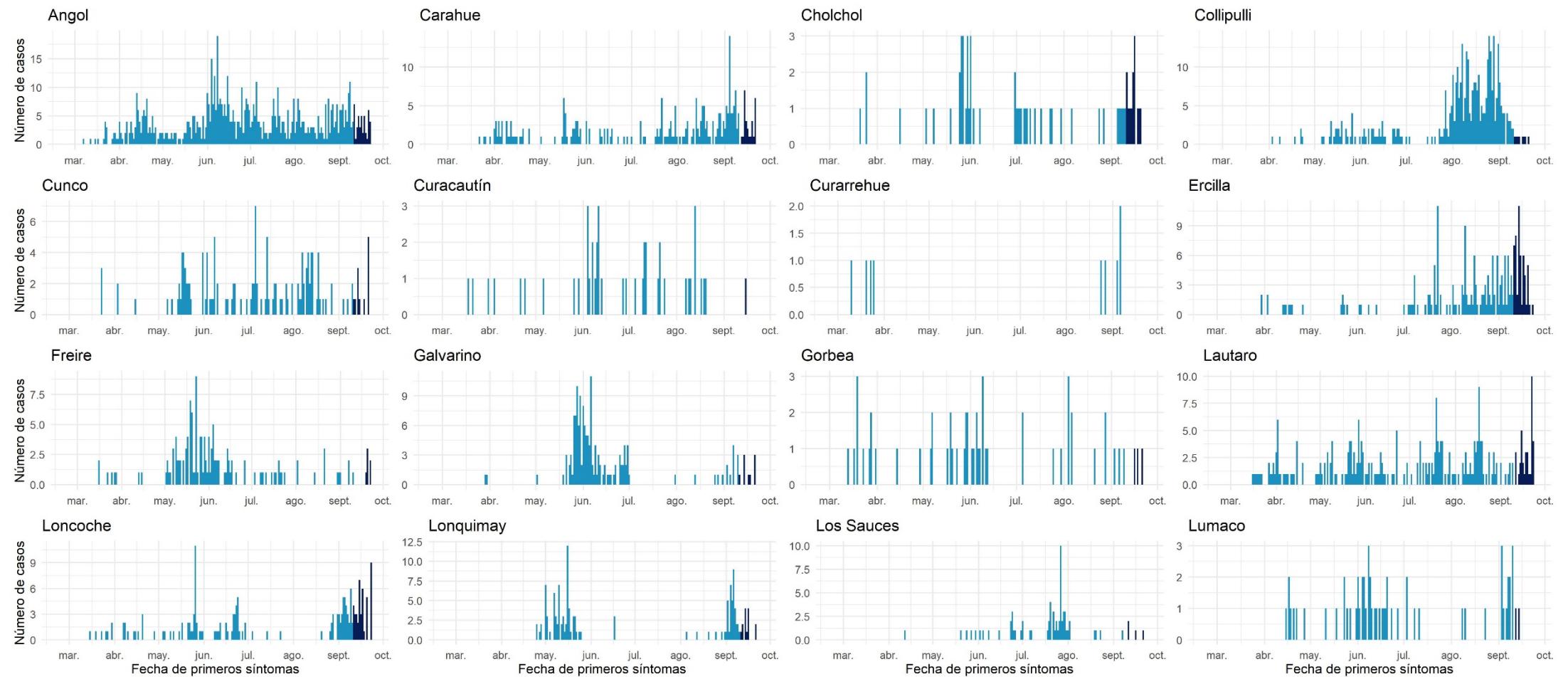
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

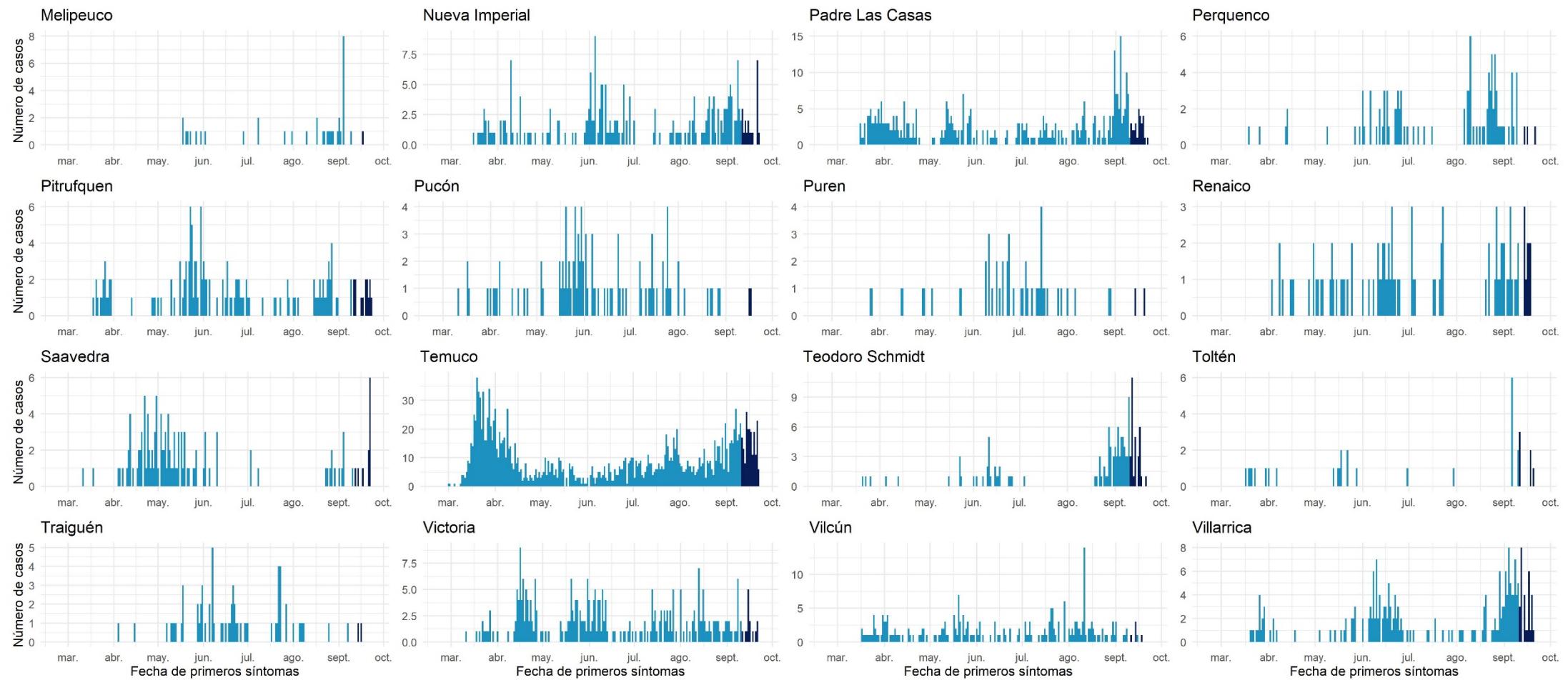
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 de la Araucanía, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	27	495,7	1	18,4	1	18,4
Futrono	15.261	66	432,5	1	6,6	1	6,6
La Unión	39.538	154	389,5	32	80,9	32	80,9
Lago Ranco	10.292	19	184,6	3	29,1	3	29,1
Lanco	17.652	108	611,8	17	96,3	17	96,3
Los Lagos	20.518	74	360,7	3	14,6	3	14,6
Máfil	7.389	66	893,2	5	67,7	5	67,7
Mariquina	23.250	66	283,9	4	17,2	4	17,2
Paillaco	20.798	61	293,3	14	67,3	14	67,3
Panguipulli	35.991	201	558,5	54	150,0	54	150,0
Río Bueno	32.925	137	416,1	29	88,1	29	88,1
Valdivia &	176.774	792	448,0	116	65,6	116	65,6
Desconocido &	-	7	-	0	-	0	-
Total	405.835	1778	438,1	279	68,7	279	68,7

Datos provisorios al 24-09-2020

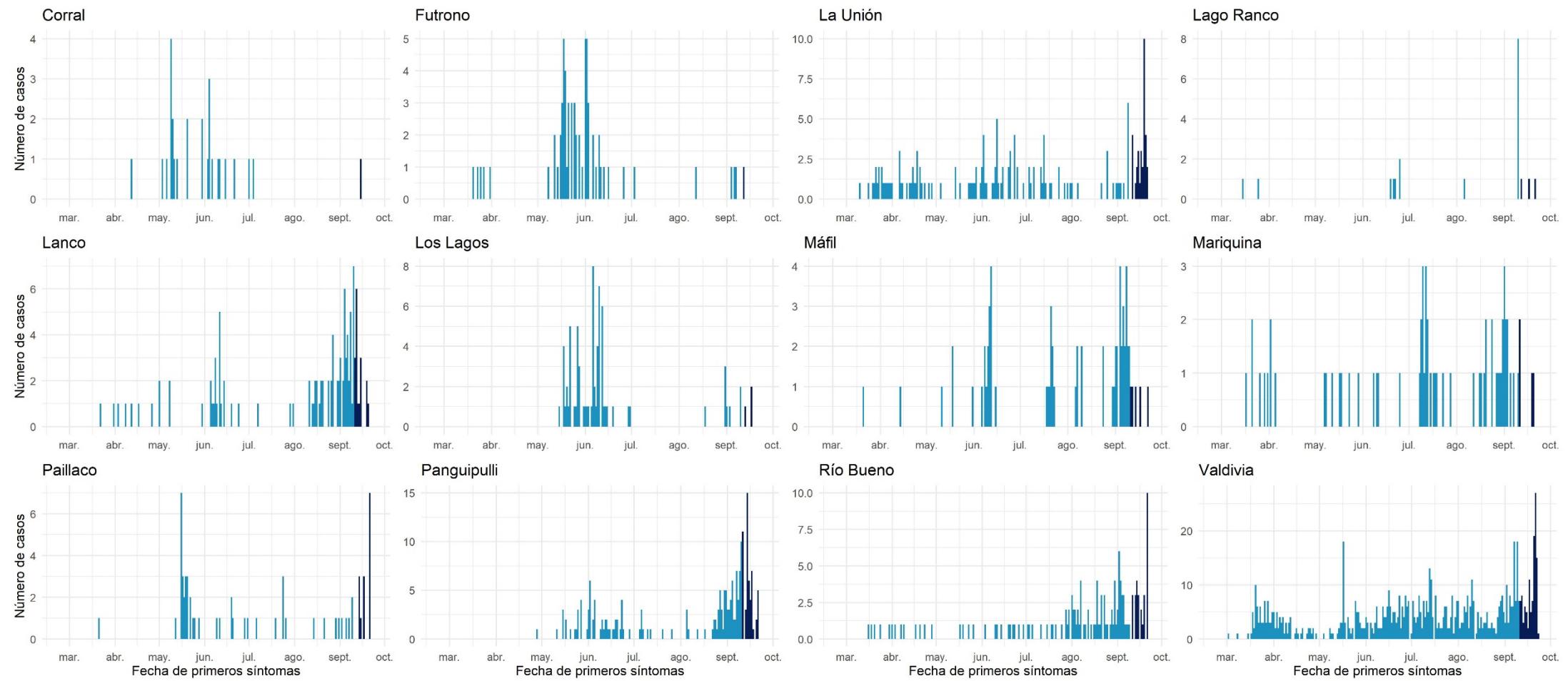
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 de Los Ríos, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	120	282,6	2	4,7	2	4,7
Calbuco	&	36.744	407	1107,7	40	108,9	40	108,9
Castro	&	47.607	66	138,6	17	35,7	17	35,7
Chaitén		5.020	15	298,8	0	0,0	0	0,0
Chonchi	&	16.013	8	50,0	5	31,2	5	31,2
Cochamó		4.006	28	699,0	1	25,0	1	25,0
Curaco de Vélez		4.066	18	442,7	0	0,0	0	0,0
Dalcahue		15.069	19	126,1	5	33,2	5	33,2
Fresia	&	12.656	135	1066,7	16	126,4	16	126,4
Frutillar	&	20.223	389	1923,6	58	286,8	58	286,8
Futaleufú		2.806	1	35,6	0	0,0	0	0,0
Hualaihué		9.525	57	598,4	11	115,5	11	115,5
Llanquihue	&	18.621	285	1530,5	12	64,4	12	64,4
Los Muermos	&	17.817	227	1274,1	20	112,3	20	112,3
Maullín	&	14.894	451	3028,1	92	617,7	92	617,7
Osorno	&	173.410	1683	970,5	167	96,3	166	95,7
Palena		1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	&	269.398	3978	1476,6	307	114,0	307	114,0
Puerto Octay		9.192	131	1425,2	11	119,7	11	119,7
Puerto Varas	&	48.620	400	822,7	25	51,4	25	51,4
Puqueldón		4.201	1	23,8	0	0,0	0	0,0

Purranque	&	21.080	250	1186,0	22	104,4	21	99,6
Puyehue		11.787	79	670,2	6	50,9	6	50,9
Quelén		5.543	1	18,0	0	0,0	0	0,0
Quellón		29.309	7	23,9	0	0,0	0	0,0
Quemchi		8.783	17	193,6	0	0,0	0	0,0
Quinchao		8.298	3	36,2	0	0,0	0	0,0
Río Negro		14.275	129	903,7	30	210,2	30	210,2
San Juan de la Costa	&	7.639	132	1728,0	48	628,4	48	628,4
San Pablo		10.553	49	464,3	8	75,8	8	75,8
Desconocido	&	-	72	-	2	-	2	-
Total		891.440	9158	1027,3	905	101,5	903	101,3

Datos provisorios al 24-09-2020

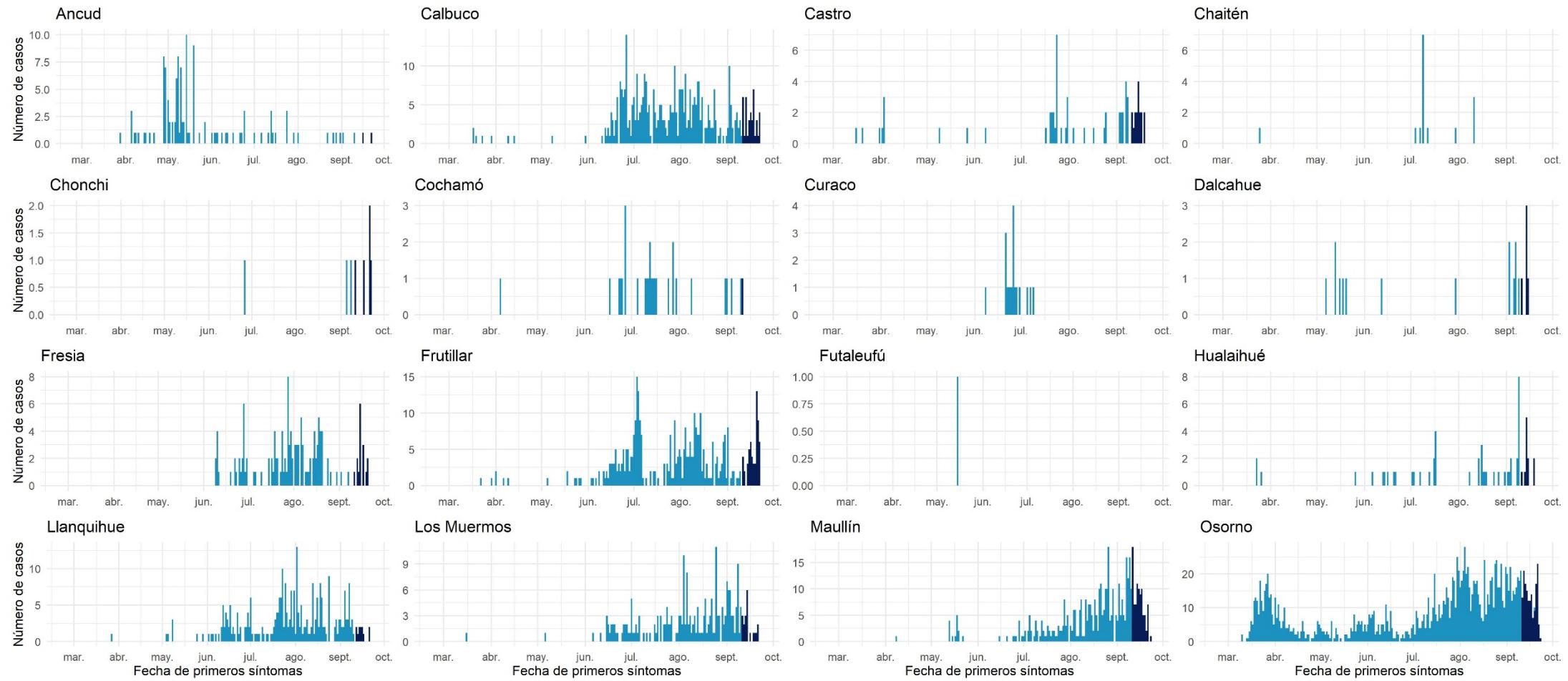
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

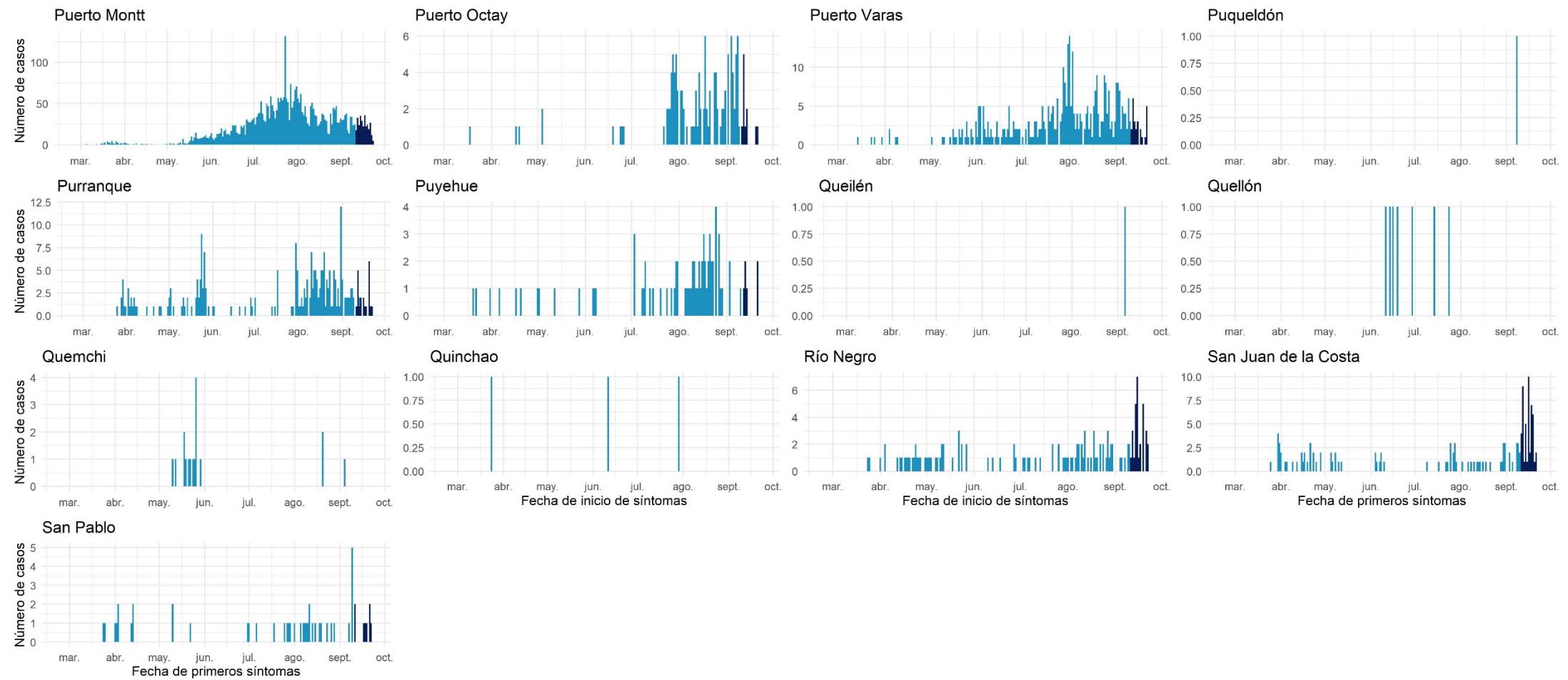
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 Los Lagos, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	69	276,0	2	8,0	2	8,0
Chile Chico	5.121	2	39,1	1	19,5	1	19,5
Cisnes	5.828	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cochrane	3.685	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	& 61.210	228	372,5	105	171,5	105	171,5
Guaitecas	1.599	1	62,5	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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tortel	572	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	& -	2	-	1	-	1	-
Total	107.297	302	281,5	109	101,6	109	101,6

Datos provisorios al 24-09-2020

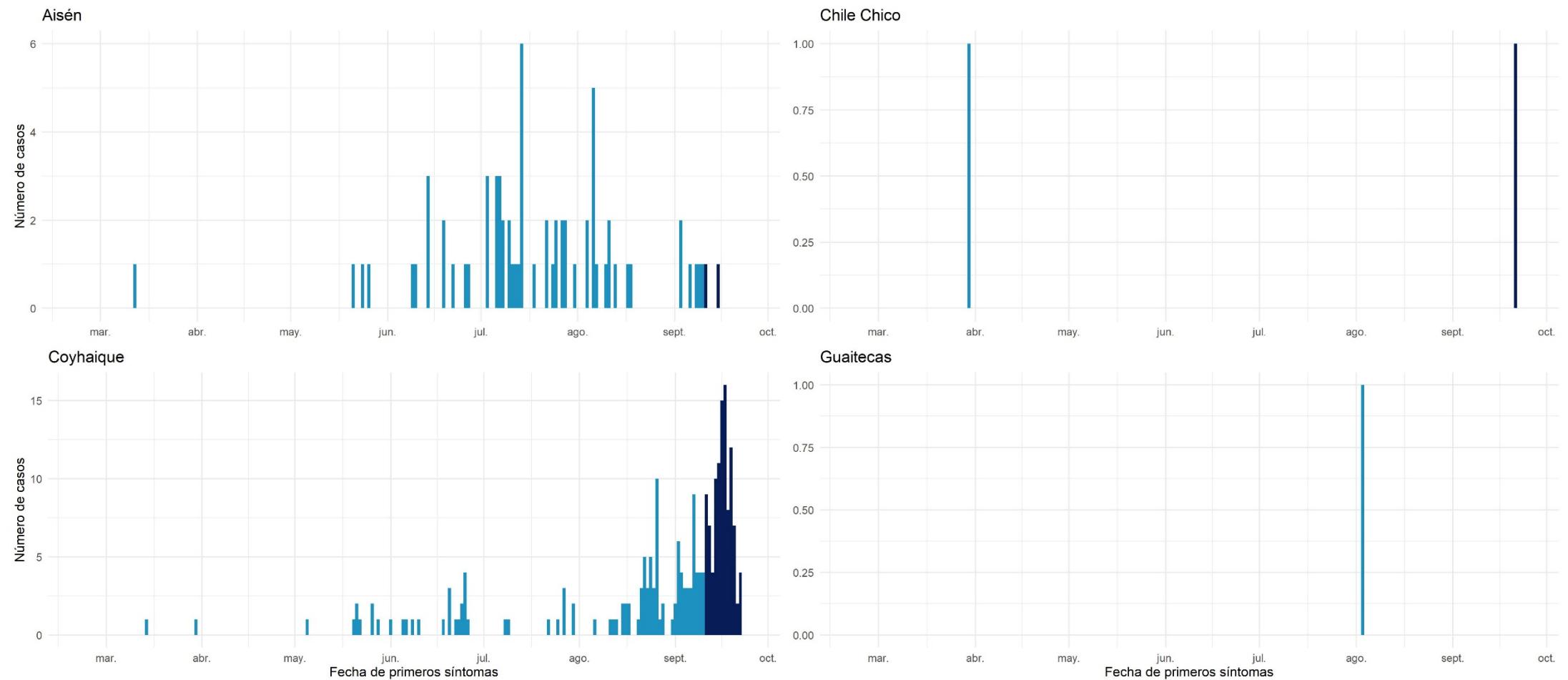
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Aisén, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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	32	1613,7	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	264	1	378,8	1	378,8	1	378,8
Natales	& 23.782	540	2270,6	202	849,4	202	849,4
Porvenir	& 7.323	214	2922,3	60	819,3	60	819,3
Primavera	& 694	13	1873,2	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	& 141.984	6961	4902,7	1249	879,7	1246	877,6
Río Verde	& 211	1	473,9	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	2	293,7	0	0,0	0	0,0
Timaukel	282	1	354,6	1	354,6	1	354,6
Torres del Paine	1.021	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	& -	29	-	10	-	10	-
Total	178.362	7794	4369,8	1523	853,9	1520	852,2

Datos provisorios al 24-09-2020

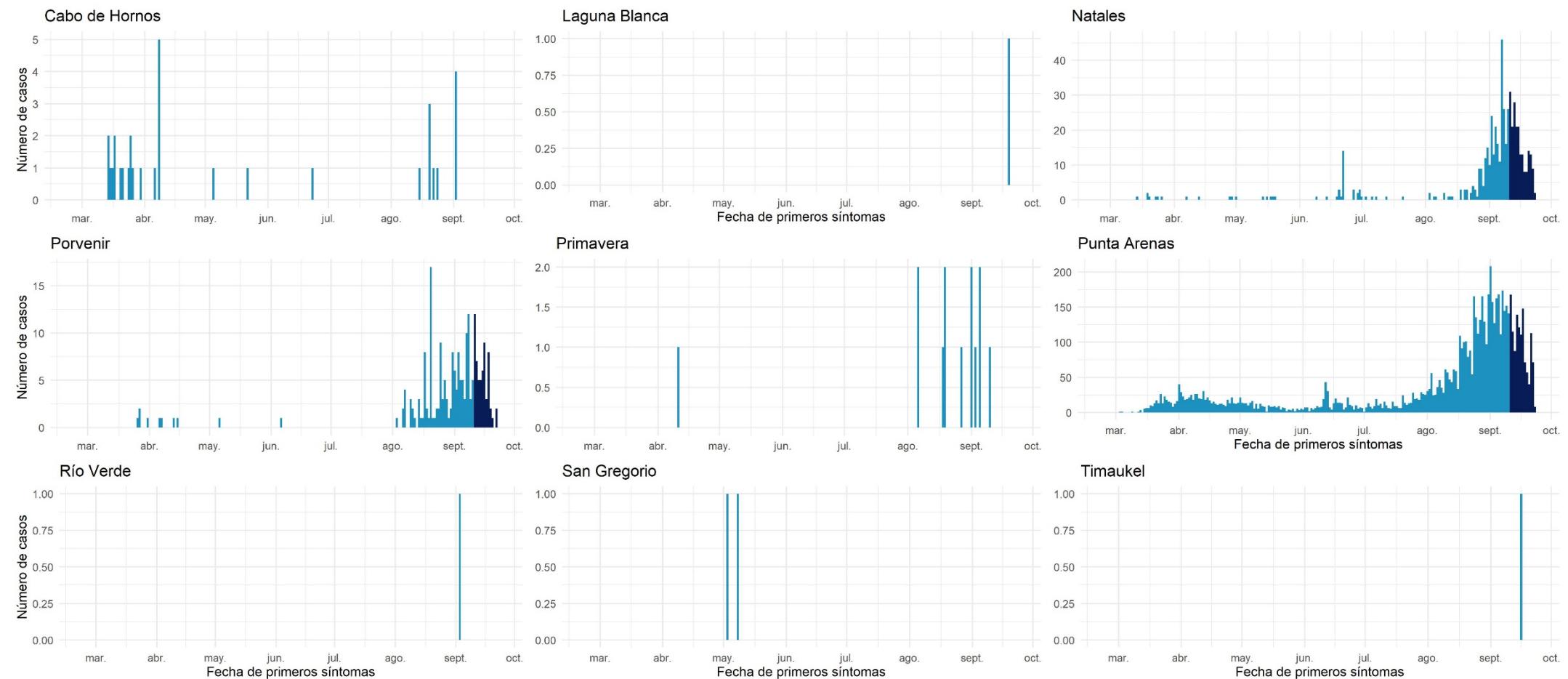
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 Magallanes, al 24 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisорios al 24-09-2020

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 24 de septiembre 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			
Región de Arica y Parinacota	32	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	9	2	2	0	2	2	5	1
Región de Tarapacá	524	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	95	29	25	25	31	25	20	22	15	17	33	35	17	16	13	11	13	10	15	40	10			
Región de Antofagasta	293	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	1	0	0	5	10	41	30	27	21	23	21	27	26	14	14	10	4	8	3	1			
Región de Atacama	38	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	1	0	1				
Región de Coquimbo	144	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	1	2	1			
Región de Valparaíso	439	0	0	0	2	3	3	1	1	0	0	11	7	6	36	26	35	56	46	49	25	23	10	10	11	6	11	14	12	11	14	10			
Región Metropolitana de Santiago	14.465	0	0	6	8	19	53	176	358	530	631	1.258	1.974	2.234	1.513	1.186	1.226	1.262	727	395	253	144	77	99	46	25	38	39	52	51	44	41			
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	58	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	2	2	4	4			
Región del Maule	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	1	0	0	0	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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Región del Biobío	177	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	9	5	27	35	7	11	11	10	10	7	3	6	7	1	0	1	8			
Región de la Araucanía	4	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	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			
Región de Los Lagos	72	0	0	9	10	3	1	0	1	3	0	1	1	2	3	1	1	3	3	4	12	4	1	2	0	0	0	2	2	1	1	1			
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	1	0			
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	29	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	9	4	3			
Desconocido	54	0	0	0	2	9	1	1	2	3	3	0	6	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
Total país	16.341	0	0	17	24	35	61	183	364	542	639	1.373	2.020	2.291	1.595	1.294	1.322	1.436	887	512	365	257	167	176	133	67	92	91	94	101	119	83			

Datos provisorios al 24-09-2020

*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/coronavirus/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/coronavirus/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/coronavirus/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.

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 5.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Tos	28.216	60,5	231.934	51,6
Fiebre	20.982	45,0	143.402	31,9
Mialgia	20.416	43,8	235.449	52,3
Disnea	18.661	40,0	43.515	9,7
Cefalea	16.760	35,9	257.643	57,3
Odinofagia	8.402	18,0	143.952	32,0
Taquipnea	5.302	11,4	3.829	0,9
Dolor torácico	5.265	11,3	36.671	8,2
Otros	5.086	10,9	45.951	10,2
Diarrea	4.174	8,9	44.491	9,9
Dolor abdominal	3.240	6,9	26.461	5,9
Anosmia	2.792	6,0	81.107	18,0
Ageusia	2.441	5,2	64.245	14,3
Postración	949	2,0	2.027	0,5
Cianosis	852	1,8	335	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 6.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	15.307	32,8	49.407	11,0
Diabetes	9.493	20,3	24.107	5,4
Otra	6.217	13,3	26.731	5,9
Obesidad	3.243	7,0	12.546	2,8
Enfermedad Renal Crónica	2.107	4,5	2.073	0,5
Cardiopatía Crónica	1.873	4,0	2.447	0,5
Enfermedad Cardiovascular	1.863	4,0	2.892	0,6
Enfermedad Pulmonar Crónica	1.781	3,8	2.801	0,6
Asma	1.584	3,4	12.631	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.154	2,5	1.531	0,3
Inmunocomprometido	1.081	2,3	1.940	0,4
Enfermedad Hepática Crónica	494	1,1	349	0,1