

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 53
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 21-09-2020

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). La separación de las series de casos según categorías (confirmados o probables) corresponde al producto #45 “Casos Probables, No Notificados y Confirmados por FIS por comuna” en base de datos del Ministerio de Ciencias disponible en <http://www.minciencia.gob.cl/covid19>

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 20 de septiembre han ocurrido 504.932 casos de COVID-19 (447.468 con confirmación de laboratorio y 57.464 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 2594,9 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 (3907,8), Región Metropolitana (3896,2) y Región de Tarapacá (3314,0).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 39 años, donde el 5,9% 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 20 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 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 20 de septiembre de 2020, a nivel internacional se han reportado un total de 30.675.675 casos confirmados y 954.417 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 20 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 20 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 19 de septiembre de 2020.

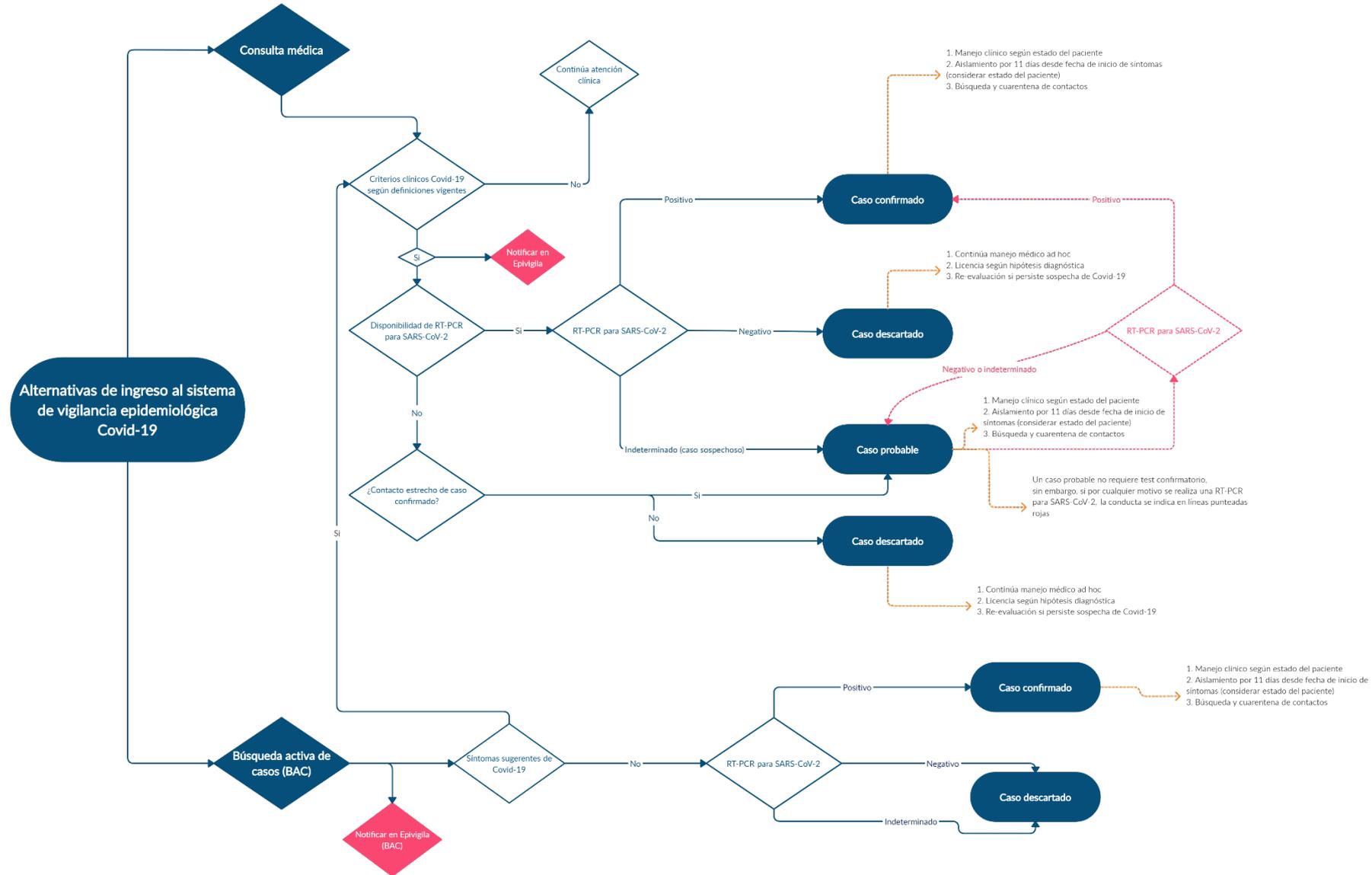
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

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 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 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

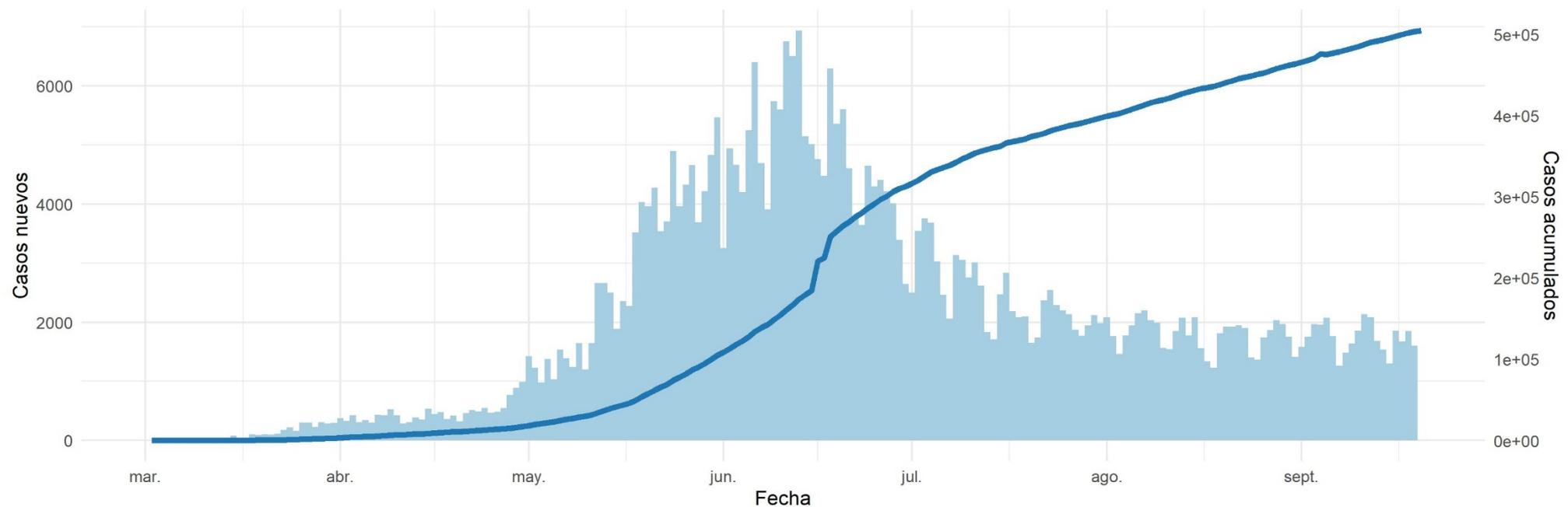


SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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 20 de septiembre se registra un total de 504.932 casos acumulados (confirmados y probables) y 1.194 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 832 corresponden a casos sintomáticos, 337 asintomáticos y 25 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 57.464 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 16.709.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 20 de septiembre de 2020 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).

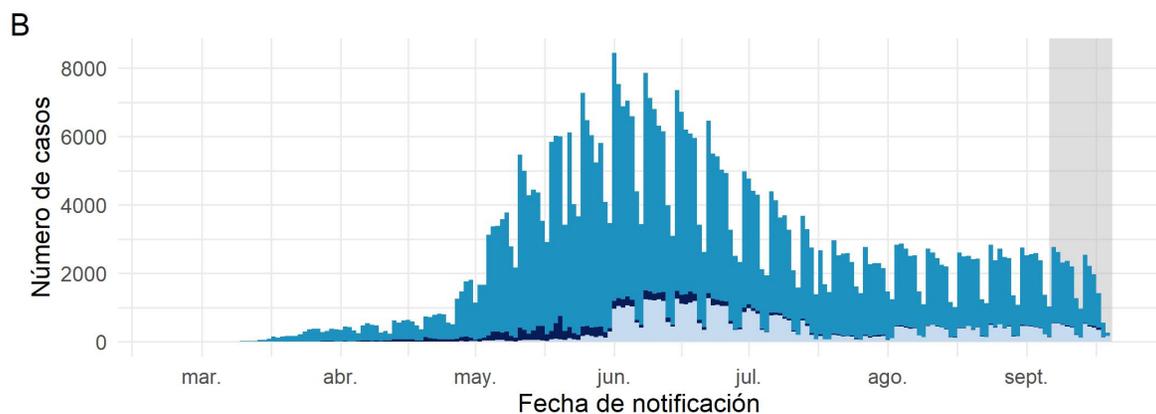
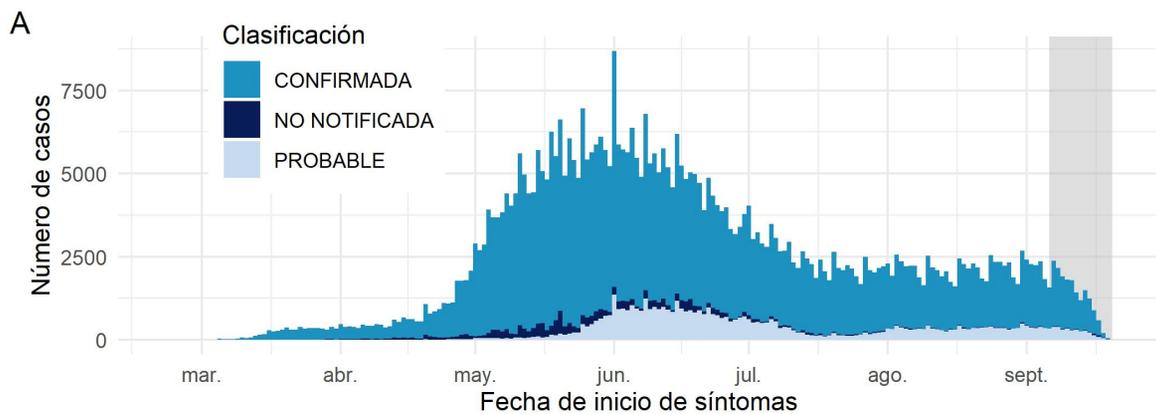


Datos provisorios al 20-09-2020

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

Fuente: Ministerio de Salud

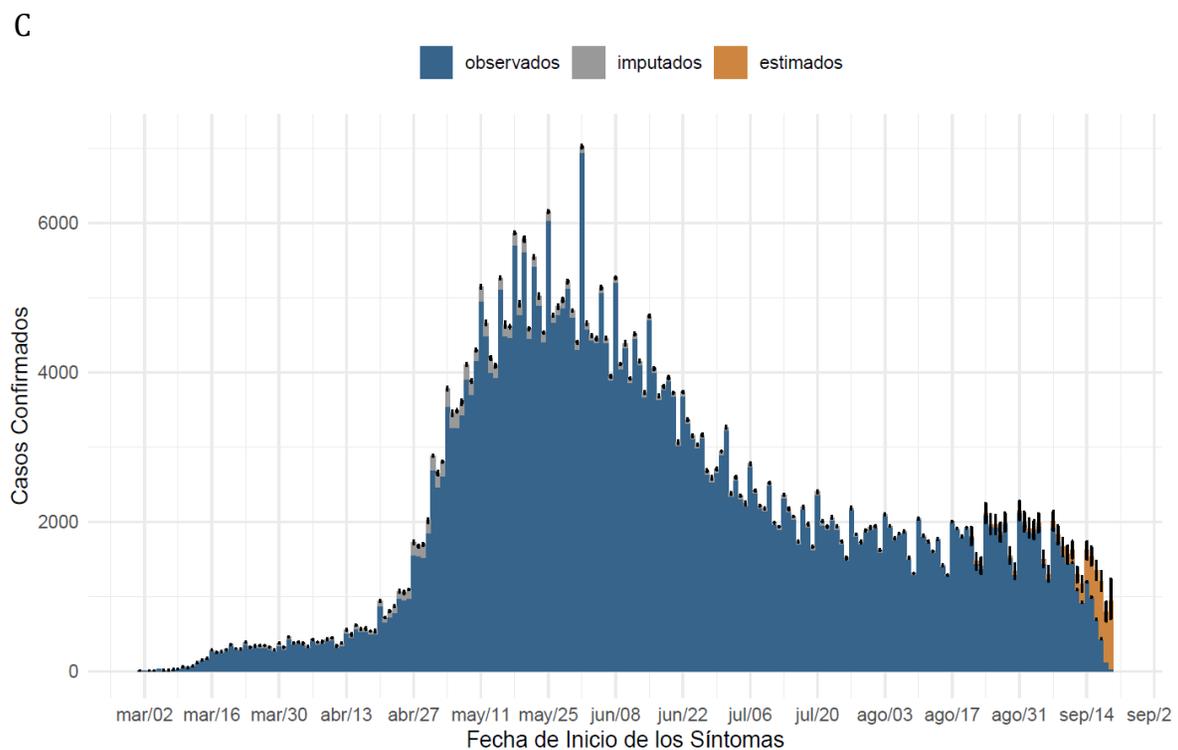
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional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



Datos provisionarios al 20-09-2020

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.

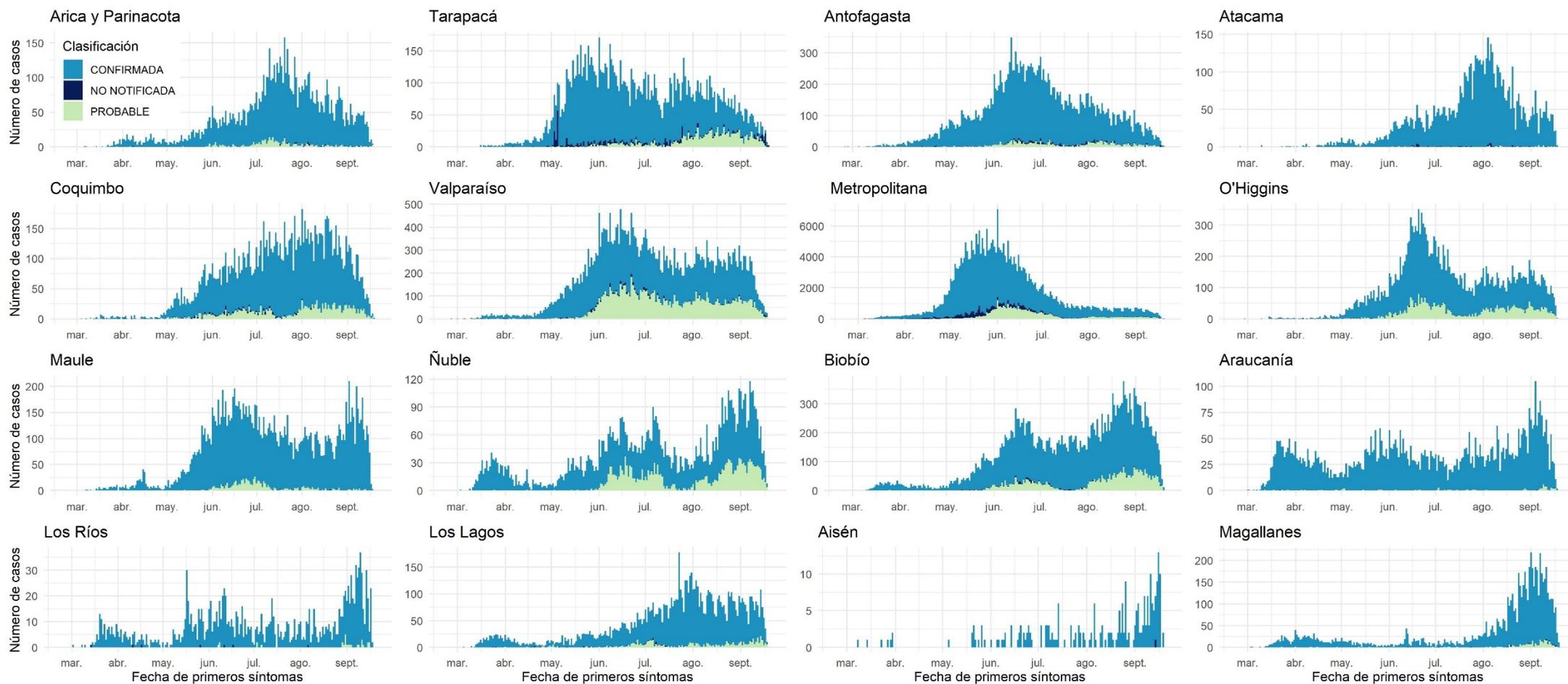


Datos provisionarios al 17-09-2020

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

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

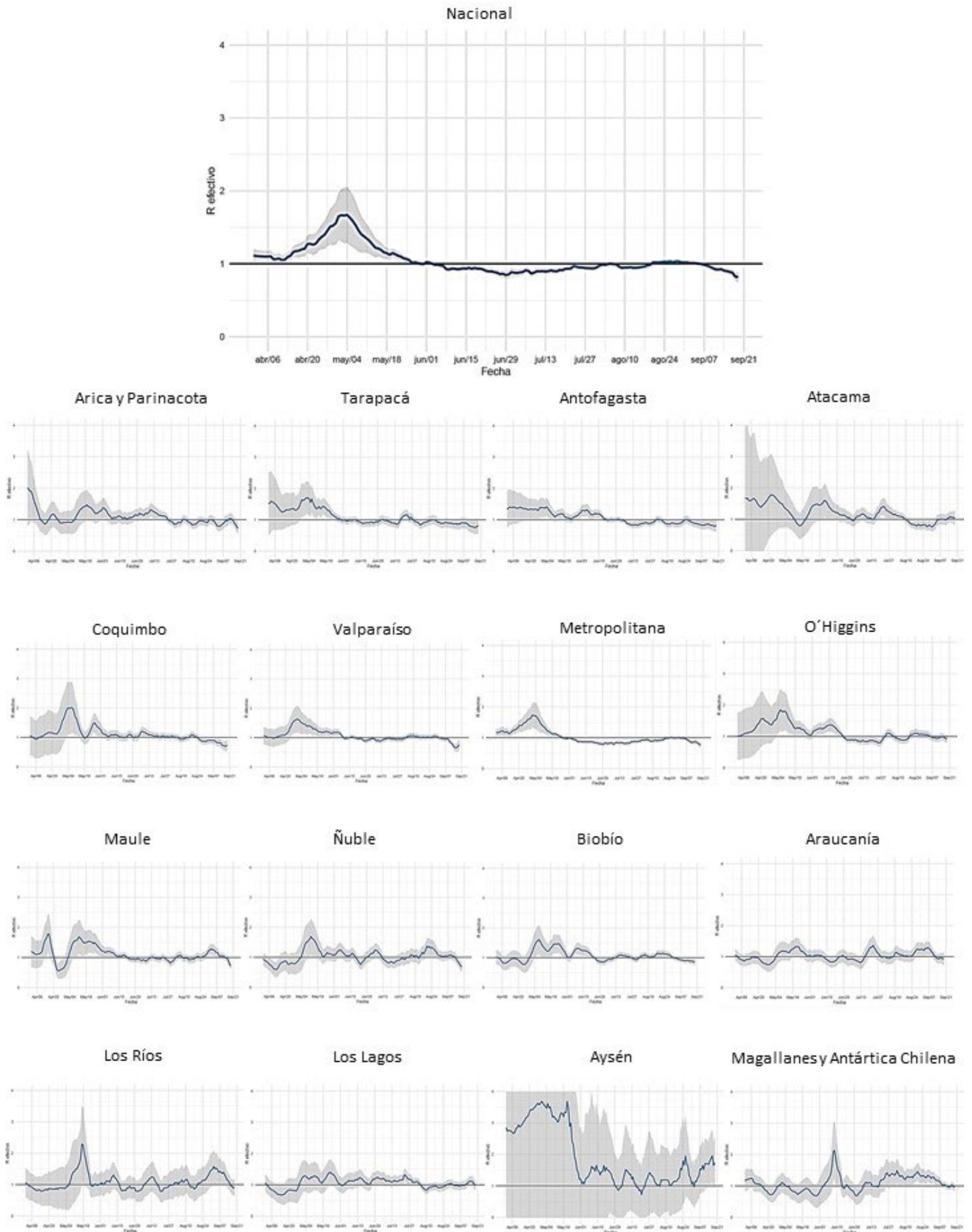
Figura 2. Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 20 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 20-09-2020

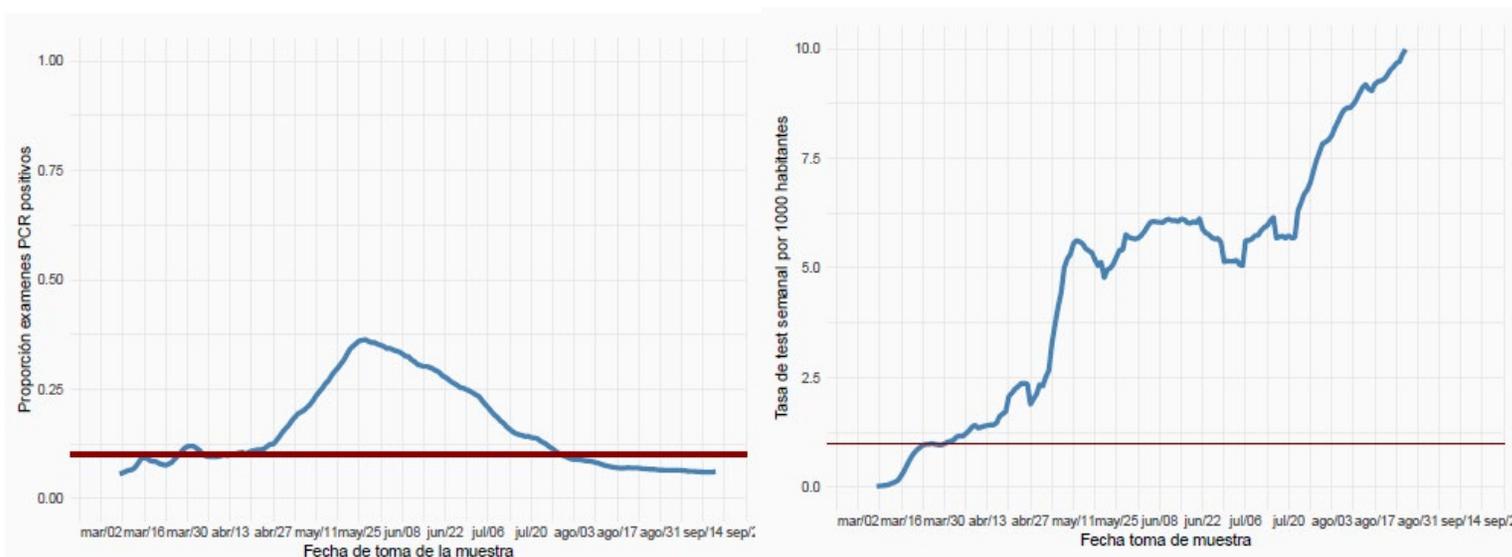
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 3. Número efectivo reproductivo diario a nivel nacional y regional, calculado sobre la base de los últimos 7 días. Chile, al 20 de septiembre de 2020.



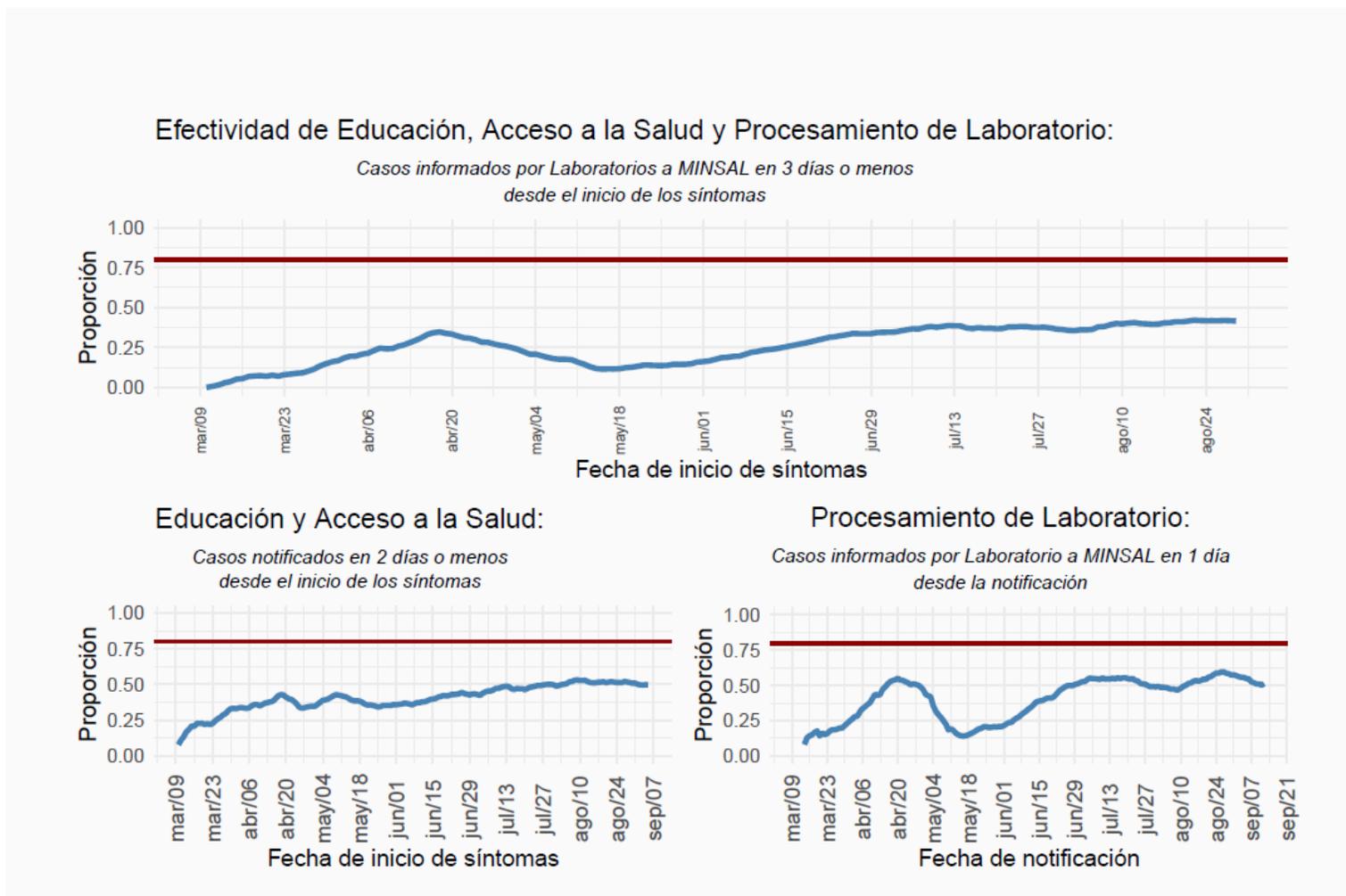
Datos provisionarios al 20-09-2020
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

Figura 4. Capacidad de testeo nacional a lo largo del tiempo. Chile, al 20 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 20-09-2020
 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 20 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 20-09-2020
 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 20 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	7.599	28	341	537	6,7%	7.968	184	3160,5	73,0	2,3%
Región de Tarapacá	382.773	10.955	514	1.216	1.187	9,4%	12.685	266	3314,0	69,5	2,1%
Región de Antofagasta	691.854	19.159	297	1.014	1.687	8,2%	20.470	651	2958,7	94,1	3,2%
Región de Atacama	314.709	6.606	37	21	1.339	20,1%	6.664	87	2117,5	27,6	1,3%
Región de Coquimbo	836.096	11.418	140	1.506	1.116	8,5%	13.064	284	1562,5	34,0	2,2%
Región de Valparaíso	1.960.170	25.835	443	9.826	2.147	5,9%	36.104	1.302	1841,9	66,4	3,6%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	268.315	14.874	33.381	10.207	3,2%	316.570	11.741	3896,2	144,5	3,7%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	15.540	55	3.328	1.344	7,1%	18.923	590	1909,4	59,5	3,1%
Región del Maule	1.131.939	14.520	5	702	1.351	8,9%	15.227	463	1345,2	40,9	3,0%
Región del Ñuble	511.551	5.988	2	1.738	755	9,8%	7.728	149	1510,7	29,1	1,9%
Región del Biobío	1.663.696	21.656	171	3.476	1.474	5,8%	25.303	455	1520,9	27,3	1,8%
Región de la Araucanía	1.014.343	6.511	3	71	664	10,1%	6.585	256	649,2	25,2	3,9%
Región de Los Ríos	405.835	1.547	7	28	139	8,8%	1.582	40	389,8	9,9	2,5%
Región de Los Lagos	891.440	8.173	51	570	1.547	17,6%	8.794	170	986,5	19,1	1,9%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	241	1	0	43	17,8%	242	5	225,5	4,7	2,1%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	6.696	28	246	794	11,4%	6.970	99	3907,8	55,5	1,4%
Desconocida*	-	-	53	-	-	-	53	2	-	-	3,8%
Total país	19.458.310	430.759	16.709	57.464	26.331	5,2%	504.932	16.744	2594,9	86,1	3,3%

*53 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 19-09-20. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

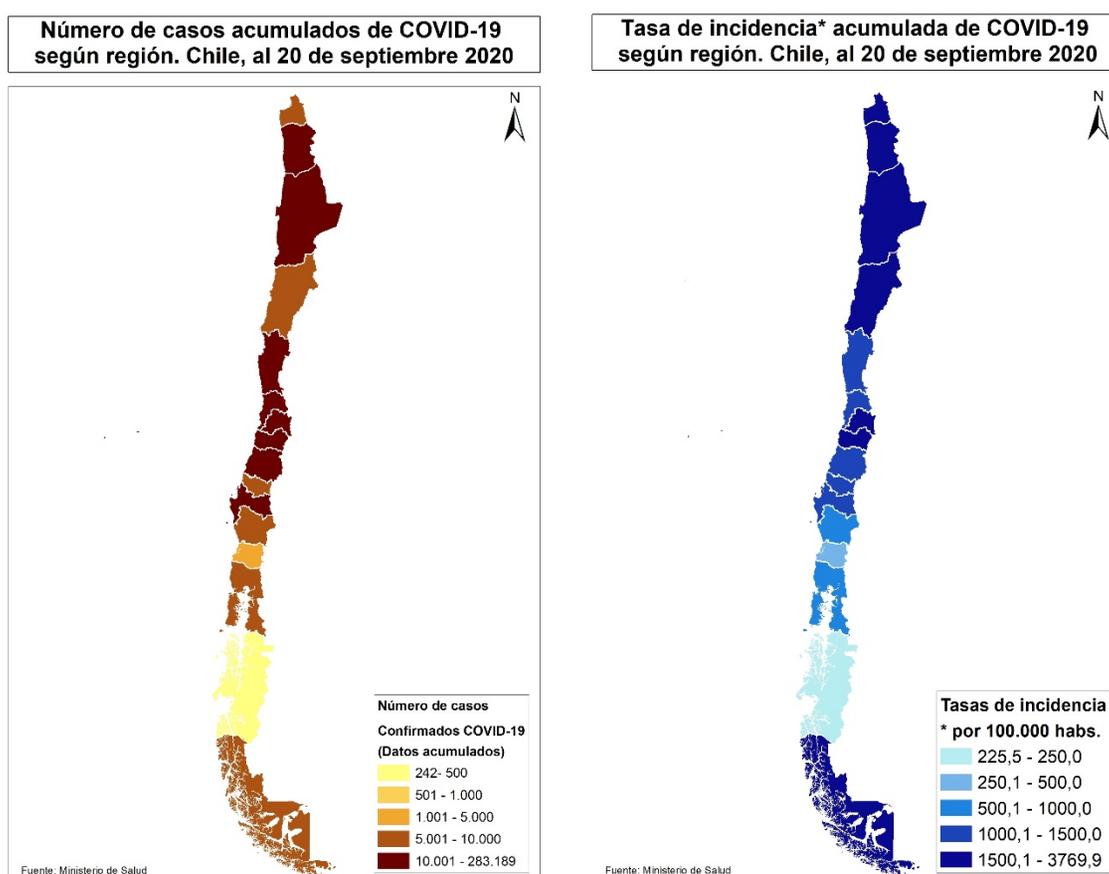
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 20-09-2020.

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 20 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 de septiembre de 2020.

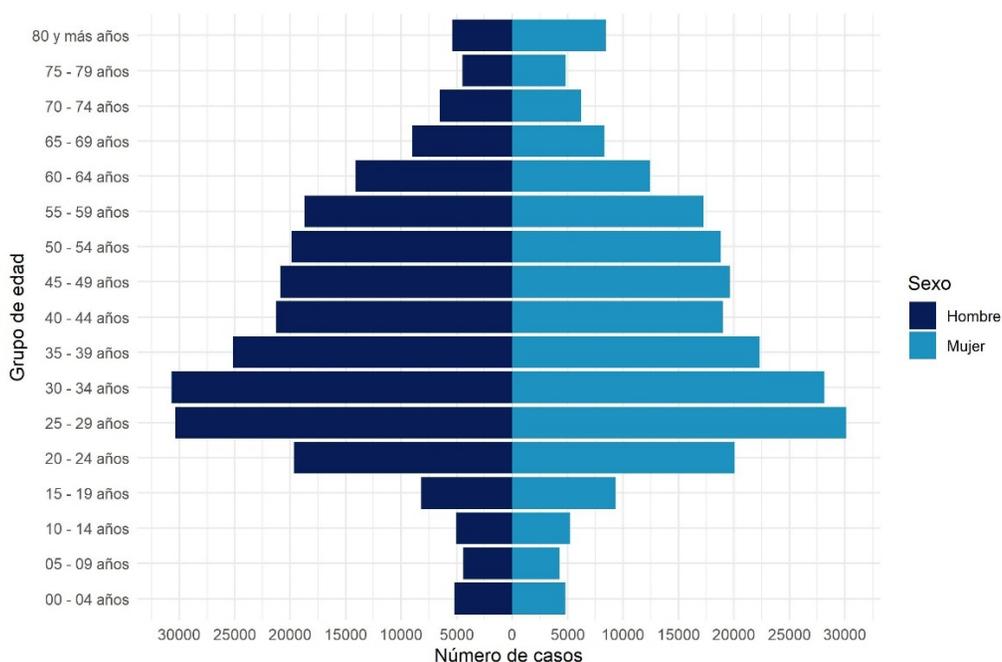
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	5.193	2,1	856,2	4.791	2,0	820,6	9.984	2,0	838,7
05 - 09 años	4.403	1,8	674,4	4.260	1,8	676,7	8.663	1,8	675,5
10 - 14 años	5.023	2,0	780,2	5.227	2,2	841,1	10.250	2,1	810,1
15 - 19 años	8.186	3,3	1.277,8	9.334	3,9	1.506,9	17.520	3,6	1.390,4
20 - 24 años	19.664	7,9	2.682,6	20.065	8,4	2.825,4	39.729	8,1	2.752,9
25 - 29 años	30.372	12,2	3.627,1	30.114	12,6	3.709,6	60.486	12,4	3.667,7
30 - 34 años	30.717	12,3	3.791,2	28.163	11,8	3.583,2	58.880	12,1	3.688,7
35 - 39 años	25.160	10,1	3.468,7	22.340	9,3	3.147,0	47.500	9,7	3.309,6
40 - 44 años	21.267	8,5	3.149,3	19.012	7,9	2.830,4	40.279	8,3	2.990,3
45 - 49 años	20.872	8,4	3.307,0	19.643	8,2	3.067,5	40.515	8,3	3.186,4
50 - 54 años	19.894	8,0	3.309,9	18.803	7,9	3.016,3	38.697	7,9	3.160,4
55 - 59 años	18.707	7,5	3.371,5	17.261	7,2	2.922,6	35.968	7,4	3.140,0
60 - 64 años	14.107	5,7	2.994,9	12.433	5,2	2.398,5	26.540	5,4	2.682,5
65 - 69 años	9.018	3,6	2.379,9	8.328	3,5	1.911,5	17.346	3,6	2.129,4
70 - 74 años	6.483	2,6	2.455,0	6.237	2,6	1.953,2	12.720	2,6	2.180,4
75 - 79 años	4.478	1,8	2.538,6	4.814	2,0	2.027,9	9.292	1,9	2.245,6
80 y más años	5.393	2,2	2.744,3	8.440	3,5	2.409,3	13.833	2,8	2.529,7
Total	248.937	100,0	2.593,3	239.265	100,0	2.426,8	488.202	100,0	2.509,0

Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 de septiembre de 2020.

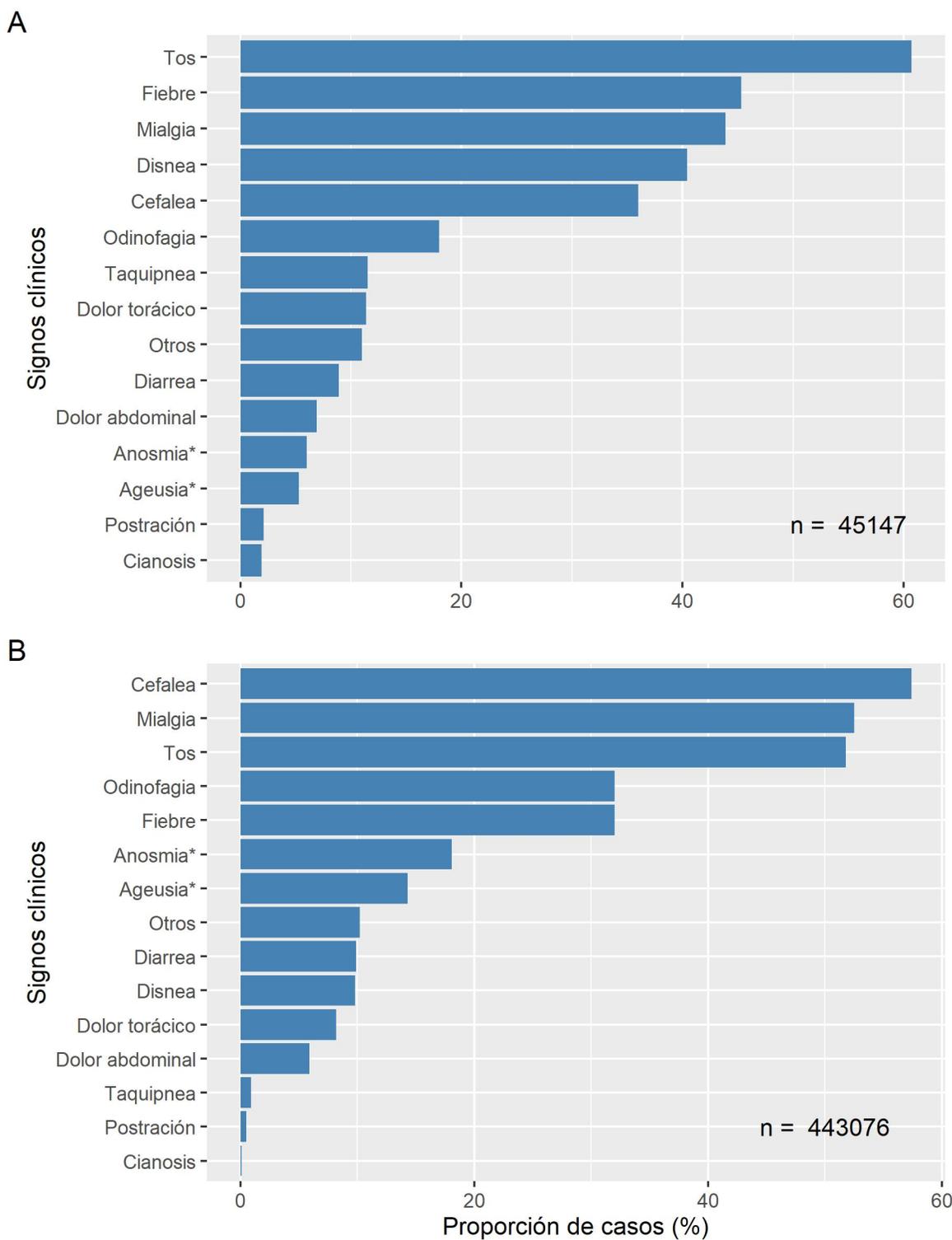


Datos provisorios al 20-09-2020

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 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 20 de septiembre de 2020.



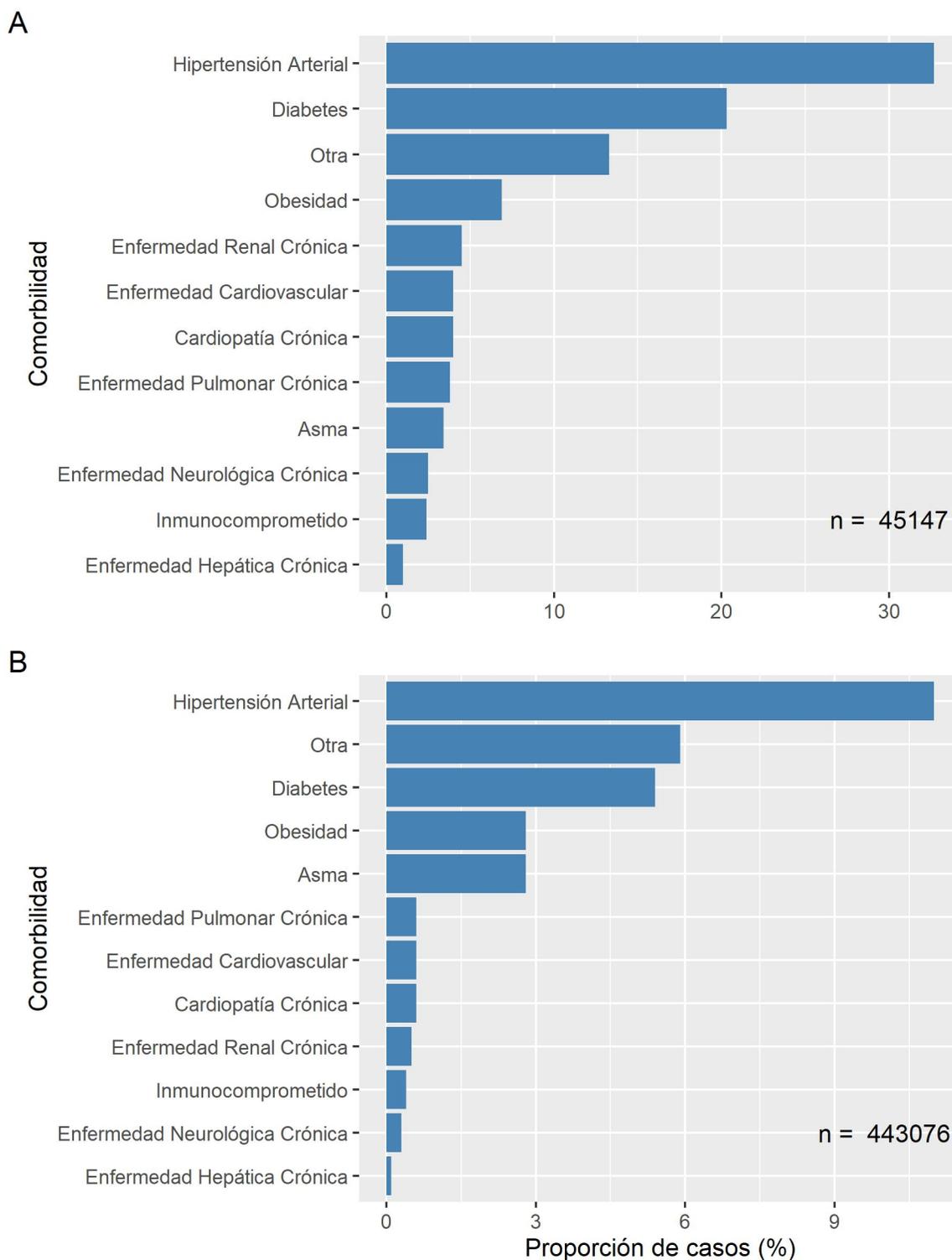
Datos provisorios al 20-09-2020

* 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 20 de septiembre de 2020.



Datos provisionales al 20-09-2020

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 20 de septiembre de 2020.

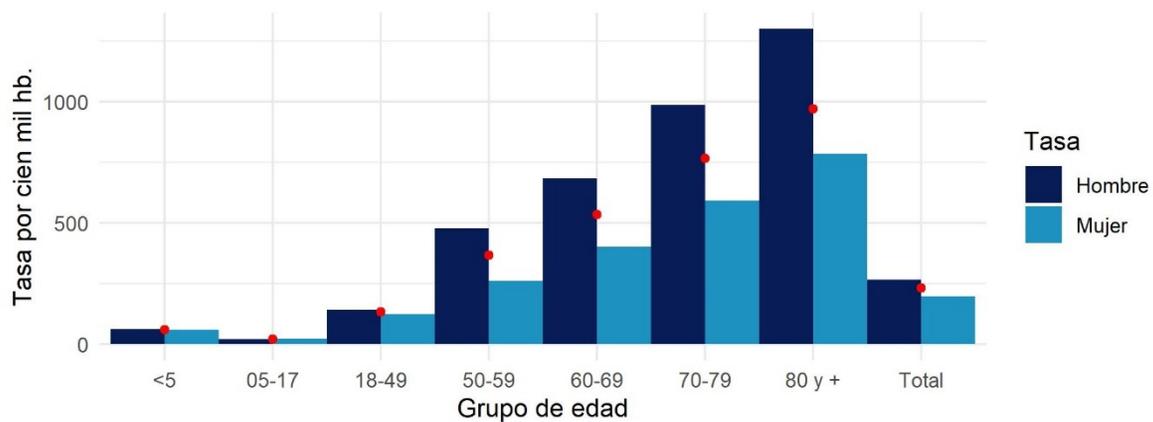
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	374	61,7	355	60,8	729	61,2
05-17	339	20,3	366	22,7	705	21,5
18-49	6.632	141,8	5.751	125,4	12.383	133,7
50-59	5.535	478,8	3.190	262,8	8.725	368,2
60-69	5.809	683,4	3.839	402,4	9.648	534,8
70-79	4.347	986,9	3.298	592,4	7.645	766,7
80 y +	2.558	1.301,7	2.754	786,1	5.312	971,4
Total	25.594	266,6	19.553	198,3	45.147	232,0

Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 20-09-2020

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.

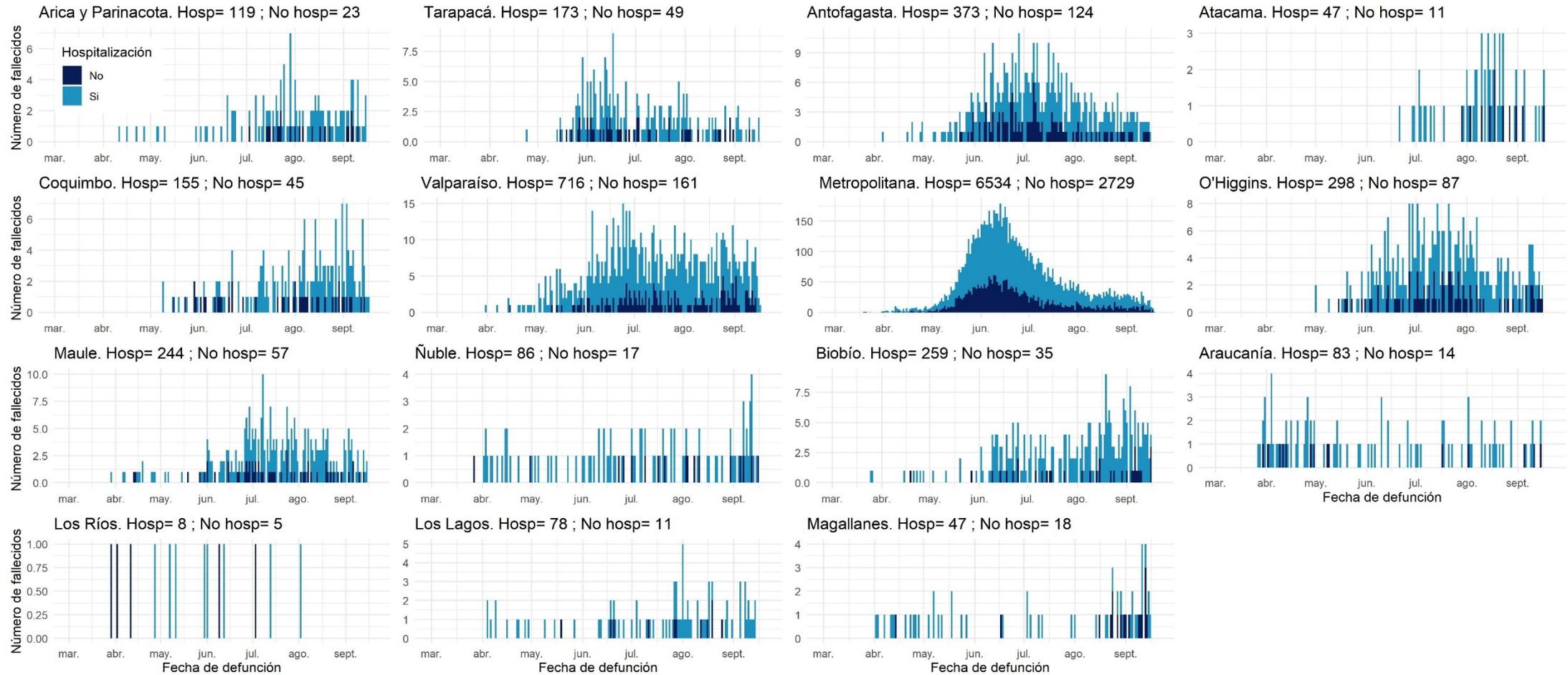
Figura 11. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 20 de septiembre de 2020.



Datos provisionales al 20-09-2020

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 20 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 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	8.129	3224,4	409	162,2
Región de Tarapacá	382.773	12.503	3266,4	401	104,8
Región de Antofagasta	691.854	20.418	2951,2	482	69,7
Región de Atacama	314.709	6.701	2129,3	447	142,0
Región de Coquimbo	836.096	13.259	1585,8	621	74,3
Región de Valparaíso	1.960.170	36.559	1865,1	1.504	76,7
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	315.595	3884,2	4.393	54,1
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	19.202	1937,5	1.087	109,7
Región del Maule	1.131.939	15.387	1359,3	1.334	117,9
Región del Ñuble	511.551	7.823	1529,3	838	163,8
Región del Biobío	1.663.696	25.210	1515,3	2.290	137,6
Región de la Araucanía	1.014.343	6.533	644,1	521	51,4
Región de Los Ríos	405.835	1.637	403,4	265	65,3
Región de Los Lagos	891.440	8.679	973,6	852	95,6
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	246	229,3	85	79,2
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	6.998	3923,5	1.547	867,3
Desconocido	-	53	-	0	-
Total país	19.458.310	504.932	2594,9	17.076	87,8

Datos provisorios al 20-09-2020

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

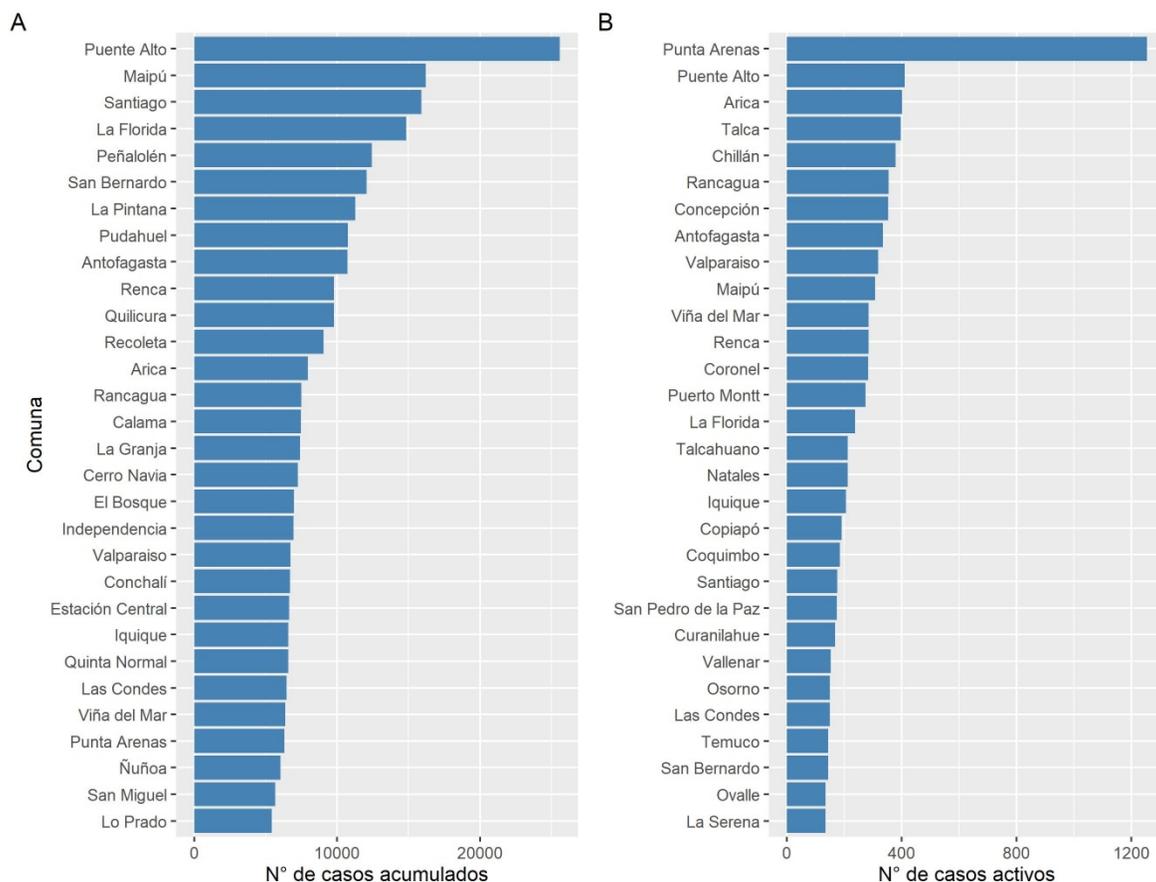
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

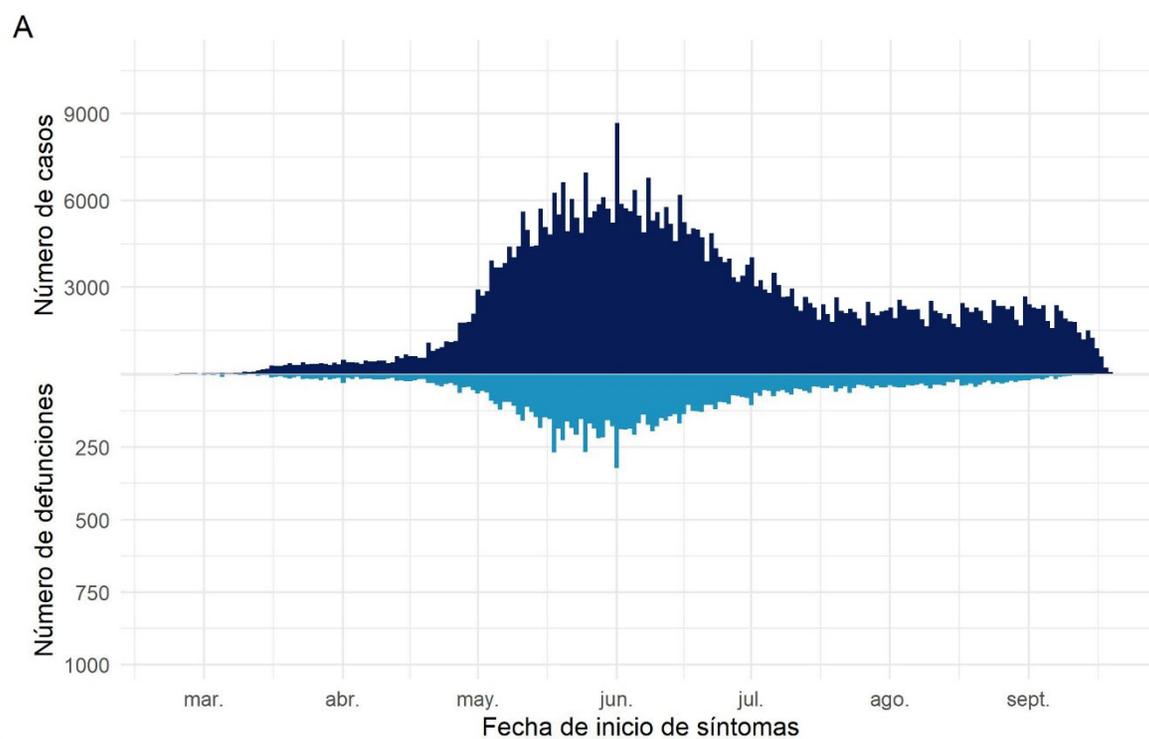
Figura 13. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 20 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 de septiembre de 2020.



Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 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	7948	3210,6	402	162,4	402	162,4
Camarones	1.233	27	2189,8	1	81,1	1	81,1
General Lagos	810	64	7901,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	62	2465,2	2	79,5	2	79,5
Desconocido &	-	28	-	4	-	4	-
Total	252.110	8129	3224,4	409	162,2	409	162,2

Datos provisorios al 20-09-2020

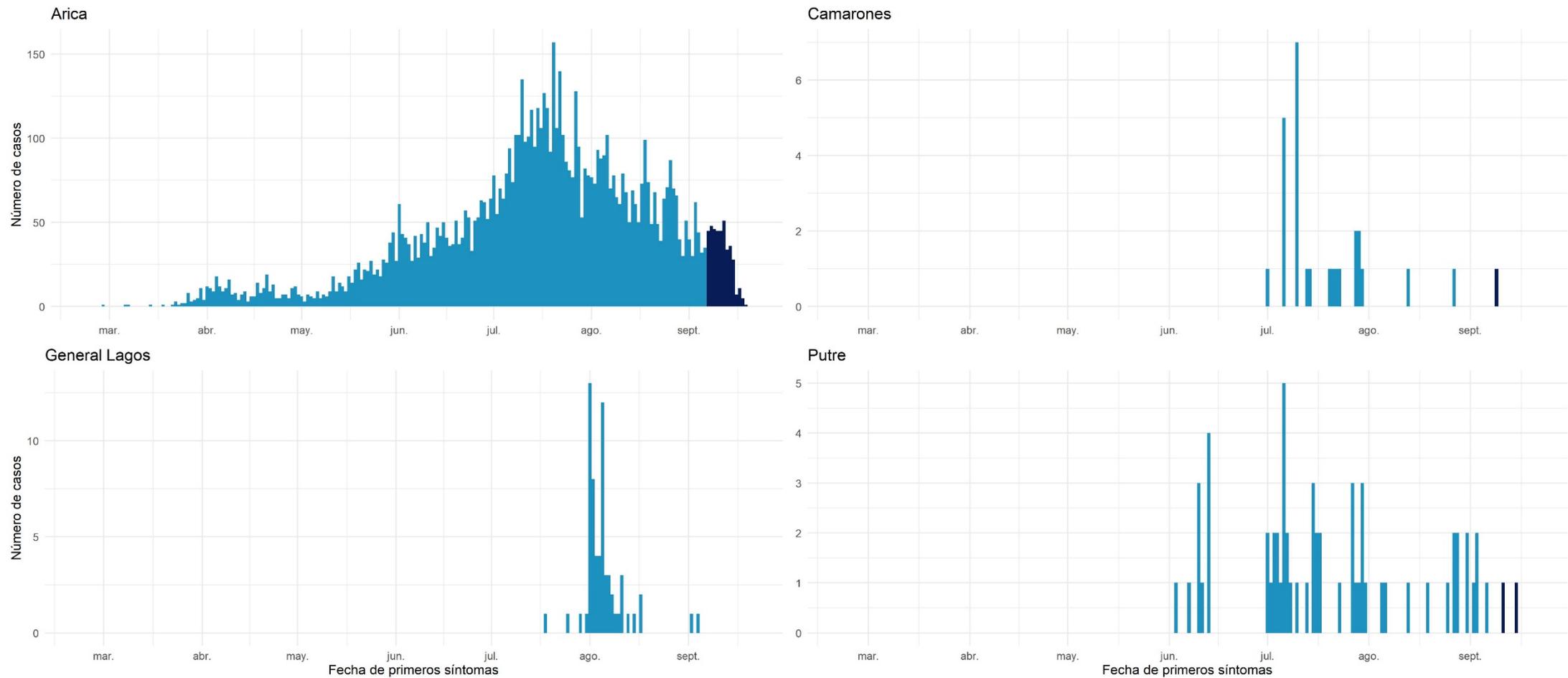
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-09-2020
 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 20 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	3660	2815,4	116	89,2	116	89,2
Camíña	1.375	59	4290,9	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.583	98	6190,8	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	164	5466,7	2	66,7	2	66,7
Iquique &	223.463	6600	2953,5	205	91,7	205	91,7
Pica &	5.958	407	6831,2	8	134,3	8	134,3
Pozo Almonte &	17.395	1002	5760,3	16	92,0	15	86,2
Desconocido &	-	513	-	55	-	55	-
Total	382.773	12503	3266,4	402	105,0	401	104,8

Datos provisorios al 20-09-2020

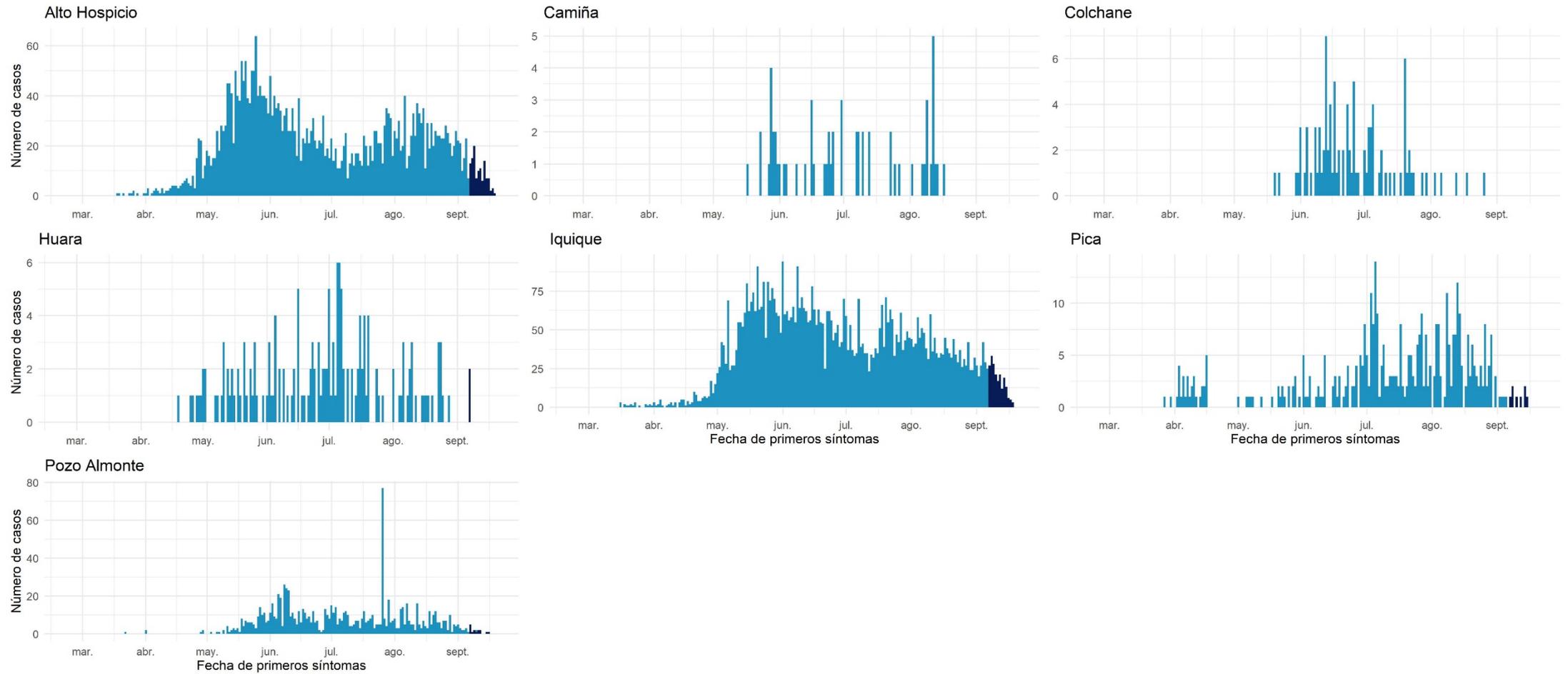
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-09-2020
 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 20 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	10735	2521,6	336	78,9	334	78,5
Calama	& 190.336	7483	3931,5	95	49,9	95	49,9
Maria Elena	6.814	350	5136,5	3	44,0	3	44,0
Mejillones	14.776	587	3972,7	23	155,7	23	155,7
Ollagüe	287	24	8362,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	& 10.434	348	3335,3	4	38,3	4	38,3
Sierra Gorda	1.746	81	4639,2	1	57,3	1	57,3
Taltal	13.657	176	1288,7	4	29,3	4	29,3
Tocopilla	28.079	338	1203,7	3	10,7	3	10,7
Desconocido	& -	296	-	15	-	15	-
Total	691.854	20418	2951,2	484	70,0	482	69,7

Datos provisorios al 20-09-2020

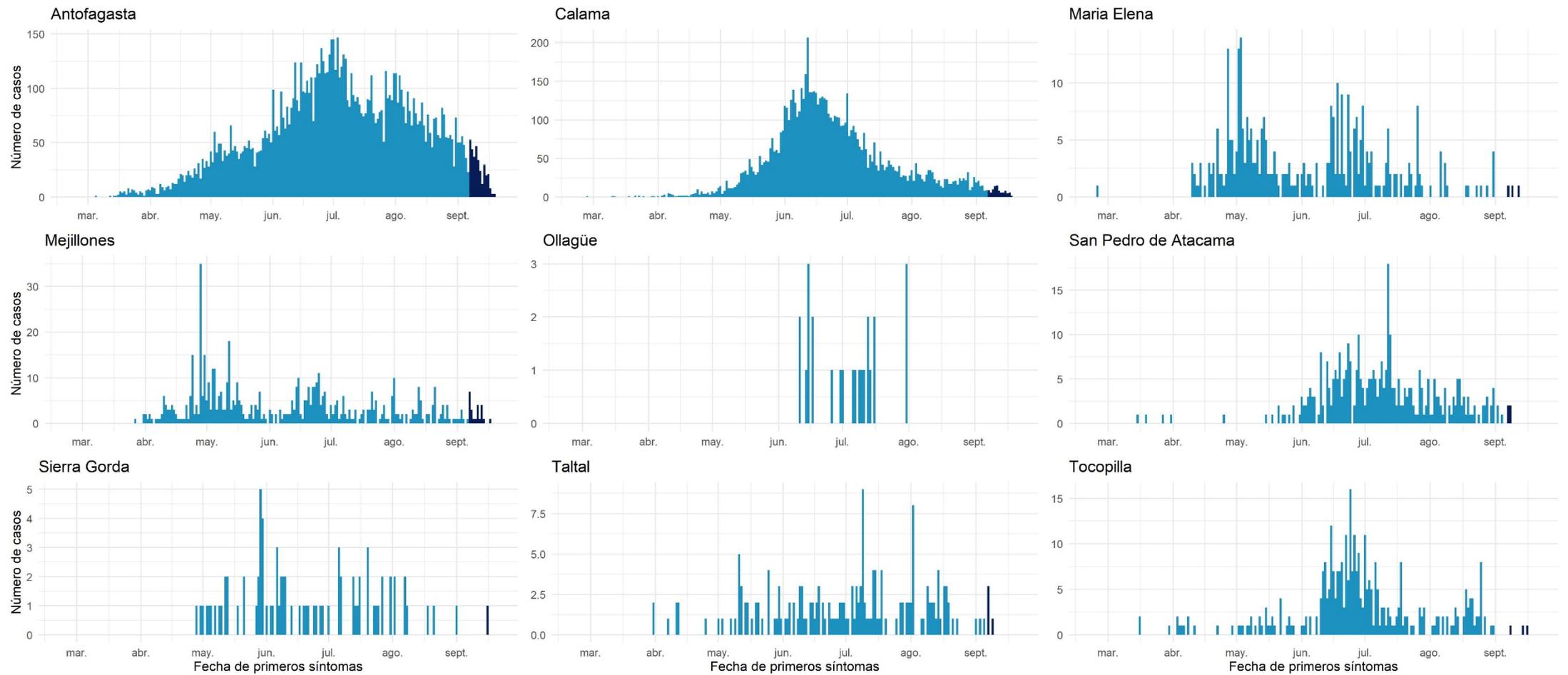
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-09-2020
 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 20 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	38	663,3	3	52,4	3	52,4
Caldera	19.426	289	1487,7	20	103,0	20	103,0
Chañaral &	13.164	187	1420,5	23	174,7	23	174,7
Copiapó	171.766	4294	2499,9	190	110,6	190	110,6
Diego de Almagro	14.358	195	1358,1	13	90,5	13	90,5
Freirina	7.681	149	1939,9	12	156,2	12	156,2
Huasco	11.264	130	1154,1	27	239,7	26	230,8
Tierra Amarilla	14.312	347	2424,5	7	48,9	7	48,9
Vallenar &	57.009	1035	1815,5	152	266,6	152	266,6
Desconocido &	-	37	-	1	-	1	-
Total	314.709	6701	2129,3	448	142,4	447	142,0

Datos provisorios al 20-09-2020

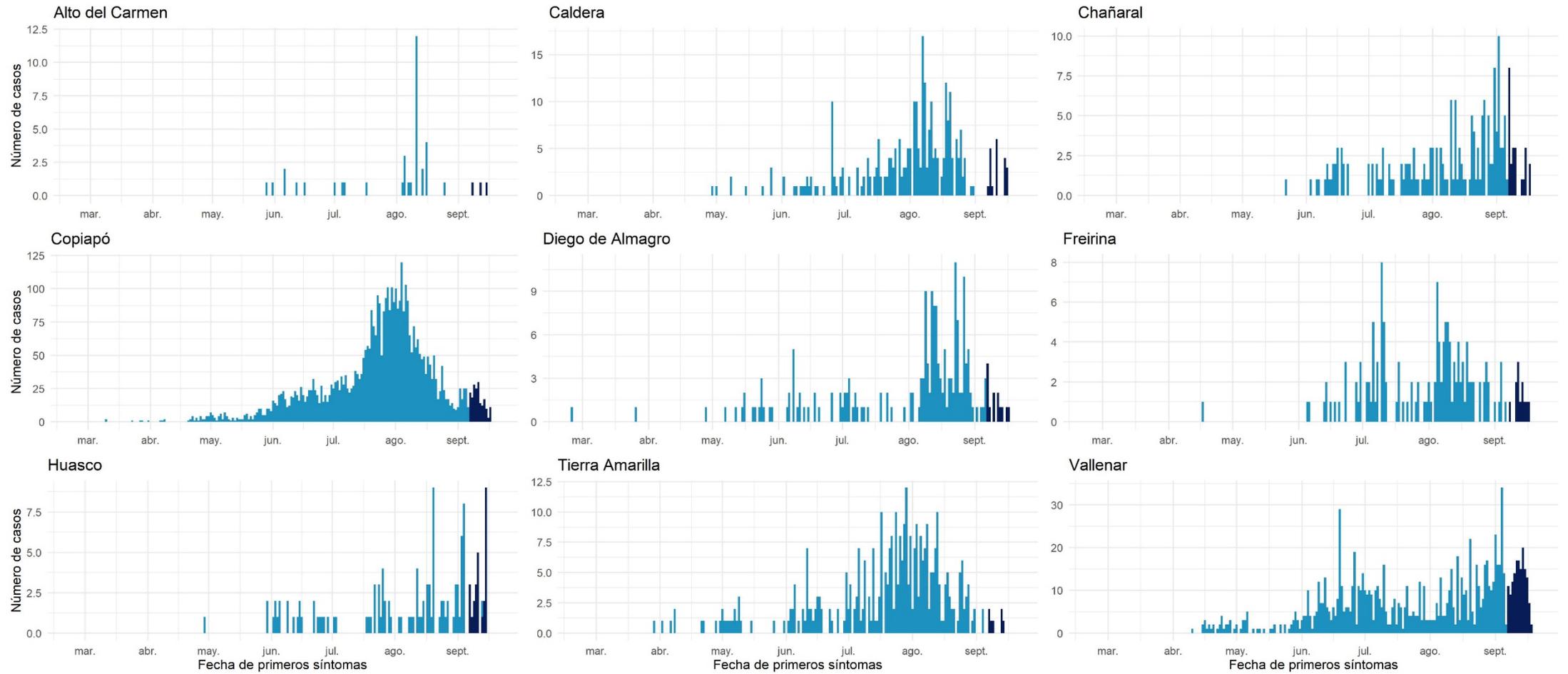
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 18. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-09-2020
 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 20 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	153	1297,6	24	203,5	24	203,5
Canela &	9.546	89	932,3	5	52,4	5	52,4
Combarbalá &	13.884	80	576,2	6	43,2	6	43,2
Coquimbo &	256.735	4515	1758,6	185	72,1	185	72,1
Illapel &	32.801	450	1371,9	22	67,1	22	67,1
La Higuera	4.450	103	2314,6	2	44,9	2	44,9
La Serena &	249.656	3636	1456,4	135	54,1	135	54,1
Los Vilos &	23.374	288	1232,1	23	98,4	23	98,4
Monte Patria	32.527	493	1515,7	29	89,2	29	89,2
Ovalle &	121.269	2529	2085,4	135	111,3	135	111,3
Paiguano	4.675	27	577,5	5	107,0	5	107,0
Punitaqui &	12.165	190	1561,9	14	115,1	14	115,1
Río Hurtado	4.372	48	1097,9	3	68,6	3	68,6
Salamanca	29.110	227	779,8	9	30,9	9	30,9
Vicuña &	29.741	290	975,1	23	77,3	23	77,3
Desconocido &	-	141	-	1	-	1	-
Total	836.096	13259	1585,8	621	74,3	621	74,3

Datos provisorios al 20-09-2020

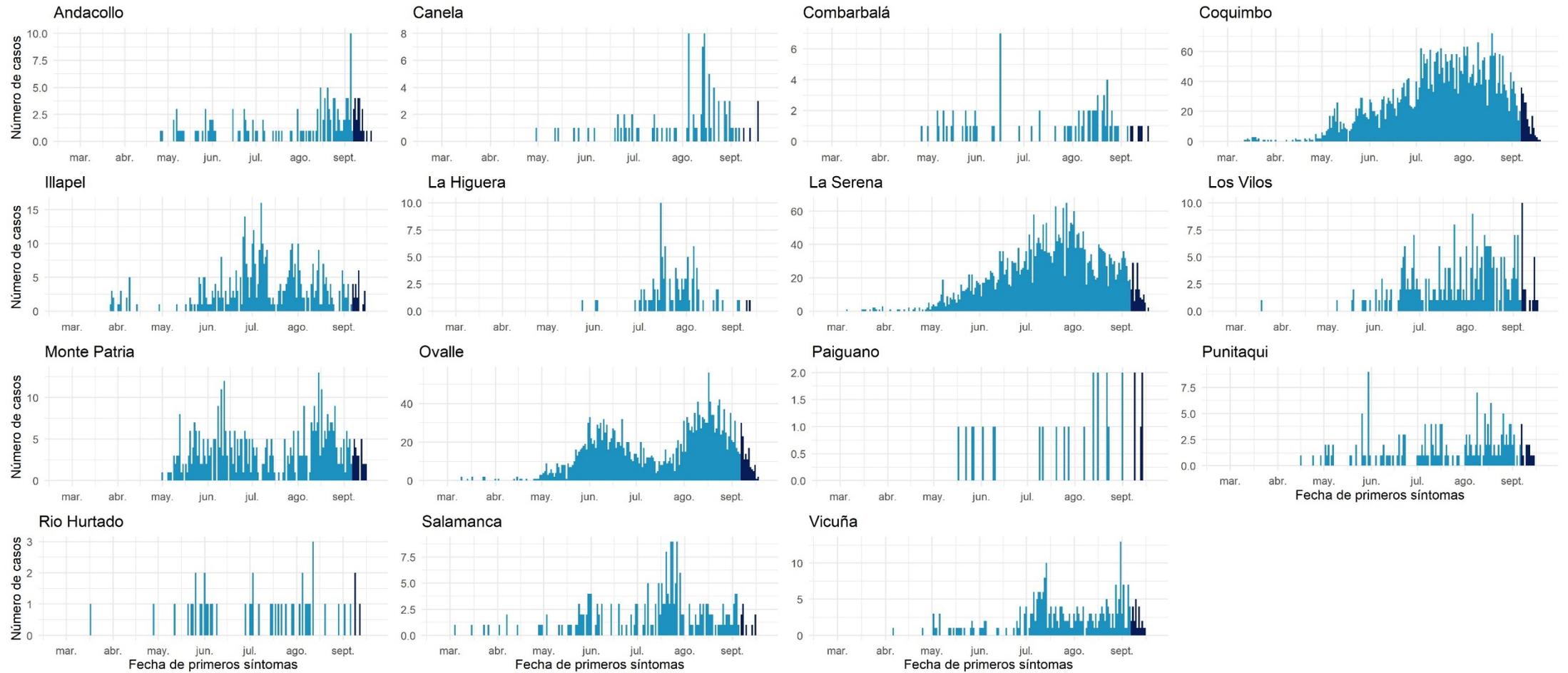
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 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	151	995,1	6	39,5	6	39,5
Cabildo	& 20.663	455	2202,0	20	96,8	20	96,8
Calera	& 53.591	1403	2618,0	37	69,0	37	69,0
Calle Larga	16.482	320	1941,5	9	54,6	9	54,6
Cartagena	& 25.357	262	1033,2	13	51,3	13	51,3
Casablanca	& 29.170	488	1673,0	21	72,0	21	72,0
Catemu	15.213	288	1893,1	11	72,3	11	72,3
Con Con	& 45.889	711	1549,4	33	71,9	33	71,9
El Quisco	& 17.742	293	1651,4	30	169,1	30	169,1
El Tabo	& 14.338	296	2064,4	6	41,8	6	41,8
Hijuelas	& 19.099	346	1811,6	14	73,3	14	73,3
Isla de Pascua	& 8.277	9	108,7	0	0,0	0	0,0
Juan Fernández	1.033	0	0,0	0	0,0	0	0,0
La Cruz	& 25.321	366	1445,4	20	79,0	20	79,0
La Ligua	& 37.739	825	2186,1	30	79,5	30	79,5
Limache	& 49.931	1176	2355,3	23	46,1	23	46,1
Llaillay	& 26.533	504	1899,5	25	94,2	25	94,2
Los Andes	& 68.093	1229	1804,9	47	69,0	47	69,0
Nogales	& 23.490	454	1932,7	22	93,7	22	93,7
Olmué	& 19.266	306	1588,3	4	20,8	4	20,8
Panquehue	7.633	127	1663,8	1	13,1	1	13,1

Papudo	6.201	155	2499,6	23	370,9	23	370,9
Petorca	10.558	169	1600,7	6	56,8	6	56,8
Puchuncaví &	20.071	227	1131,0	5	24,9	5	24,9
Putendo &	17.645	289	1637,9	19	107,7	19	107,7
Quillota &	97.572	2356	2414,6	53	54,3	53	54,3
Quilpue &	167.085	2501	1496,8	109	65,2	107	64,0
Quintero &	36.135	540	1494,4	13	36,0	13	36,0
Rinconada	11.263	173	1536,0	1	8,9	1	8,9
San Antonio &	96.761	1726	1783,8	30	31,0	30	31,0
San Esteban	20.643	277	1341,9	12	58,1	12	58,1
San Felipe &	83.494	1496	1791,7	72	86,2	72	86,2
Santa Maria	16.367	312	1906,3	17	103,9	17	103,9
Santo Domingo &	11.934	188	1575,3	2	16,8	2	16,8
Valparaiso &	315.732	6737	2133,8	320	101,4	318	100,7
Villa Alemana &	139.310	2444	1754,4	125	89,7	125	89,7
Viña del Mar &	361.371	6381	1765,8	286	79,1	285	78,9
Zapallar &	7.994	138	1726,3	10	125,1	10	125,1
Desconocido &	-	441	-	34	-	34	-
Total	1.960.170	36559	1865,1	1509	77,0	1504	76,7

Datos provisorios al 20-09-2020

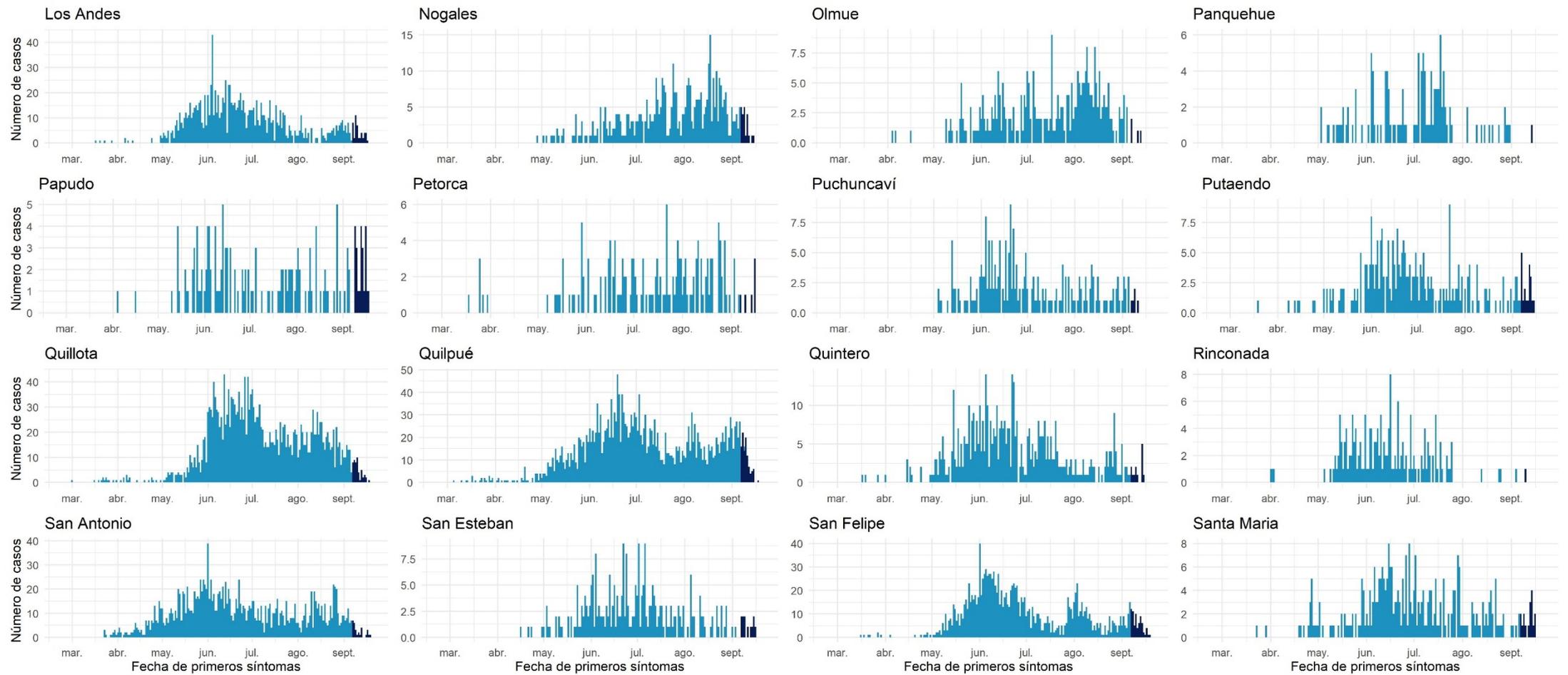
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

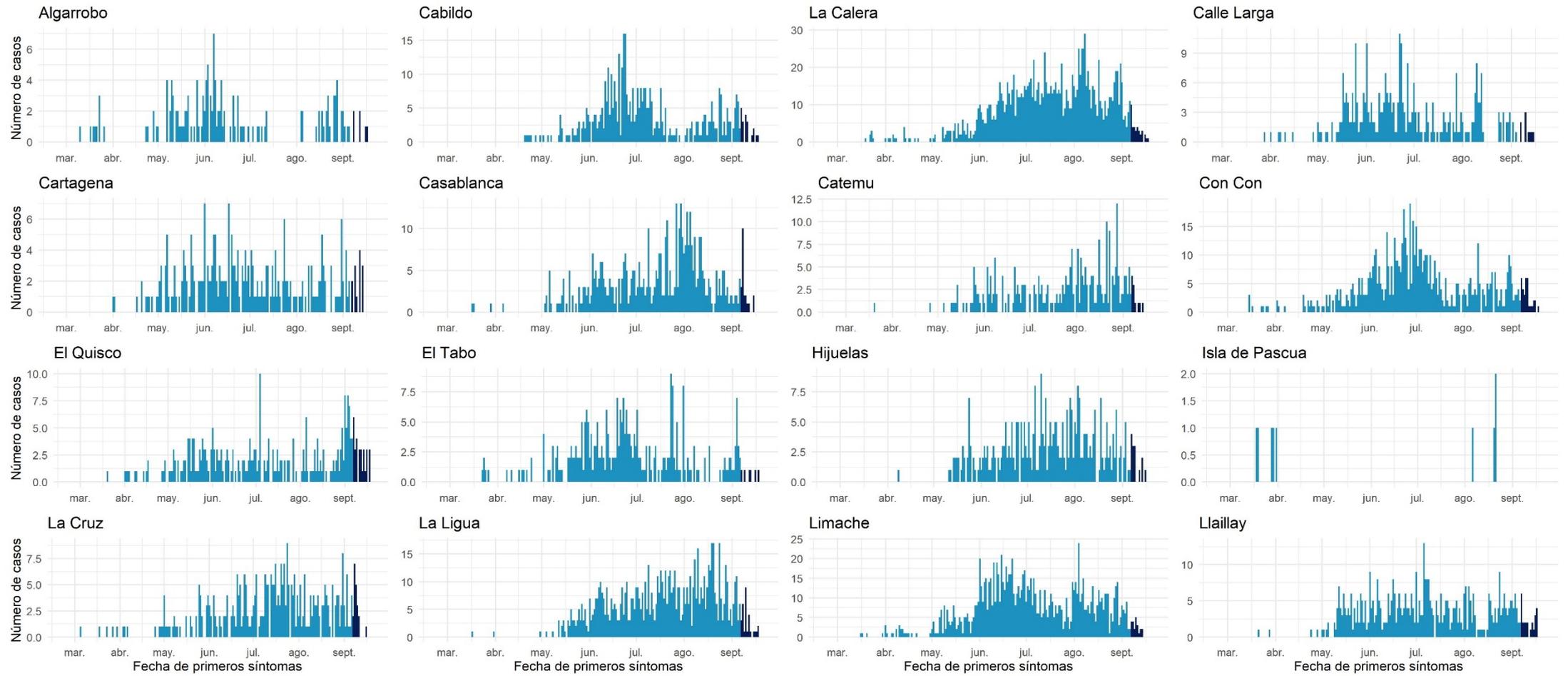
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

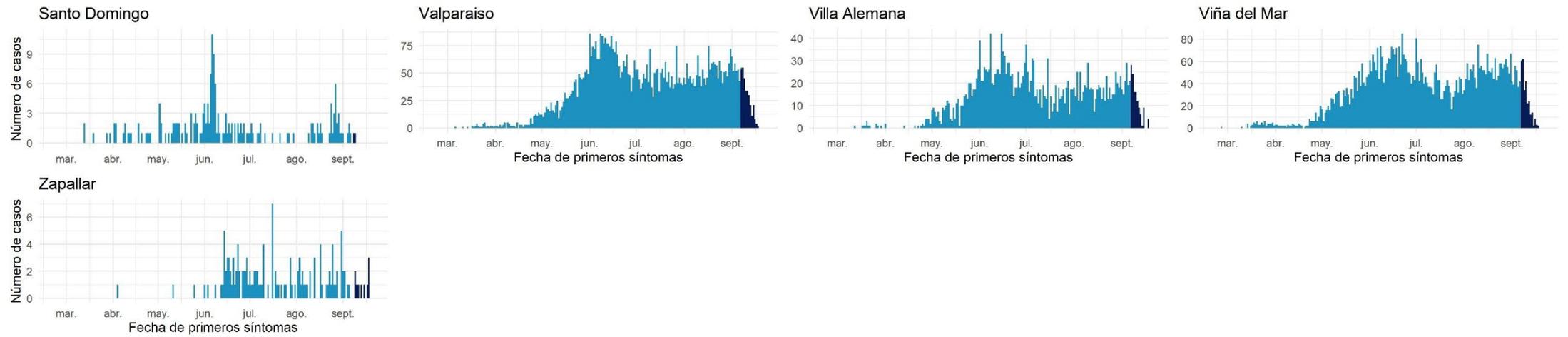
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 20-09-2020

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 20 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	349	4713,0	15	202,6	15	202,6
Buín	& 109.641	2866	2614,0	61	55,6	61	55,6
Calera de Tango	28.525	655	2296,2	7	24,5	7	24,5
Cerrillos	& 88.956	3338	3752,4	51	57,3	51	57,3
Cerro Navia	& 142.465	7242	5083,4	98	68,8	98	68,8
Colina	& 180.353	5027	2787,3	79	43,8	79	43,8
Conchalí	& 139.195	6719	4827,0	106	76,2	105	75,4
Curacaví	& 36.430	1077	2956,4	31	85,1	31	85,1
El Bosque	& 172.000	6995	4066,9	80	46,5	80	46,5
El Monte	40.014	1321	3301,3	23	57,5	23	57,5
Estación Central	& 206.792	6653	3217,2	58	28,0	58	28,0
Huechuraba	& 112.528	4186	3720,0	56	49,8	56	49,8
Independencia	& 142.065	6953	4894,2	76	53,5	76	53,5
Isla de Maipo	& 40.171	1288	3206,3	20	49,8	20	49,8
La Cisterna	& 100.434	3555	3539,6	43	42,8	43	42,8
La Florida	& 402.433	14831	3685,3	239	59,4	238	59,1
La Granja	& 122.557	7412	6047,8	82	66,9	82	66,9
La Pintana	& 189.335	11288	5961,9	100	52,8	99	52,3
La Reina	& 100.252	2461	2454,8	36	35,9	36	35,9
Lampa	& 126.898	3876	3054,4	50	39,4	50	39,4
Las Condes	& 330.759	6473	1957,0	150	45,4	150	45,4

Lo Barnechea	&	124.076	3652	2943,4	34	27,4	34	27,4
Lo Espejo	&	103.865	4685	4510,7	79	76,1	79	76,1
Lo Prado	&	104.403	5424	5195,3	62	59,4	62	59,4
Macul	&	134.635	5375	3992,3	75	55,7	75	55,7
Maipú	&	578.605	16218	2802,9	309	53,4	307	53,1
Maria Pinto		14.926	423	2834,0	8	53,6	8	53,6
Melipilla	&	141.612	4429	3127,6	112	79,1	111	78,4
Ñuñoa	&	250.192	6043	2415,3	108	43,2	107	42,8
Padre Hurtado	&	74.188	2338	3151,5	32	43,1	32	43,1
Paine	&	82.766	2308	2788,6	99	119,6	99	119,6
Pedro Aguirre Cerda	&	107.803	4646	4309,7	40	37,1	39	36,2
Peñaflor	&	101.058	3195	3161,6	54	53,4	54	53,4
Peñalolén	&	266.798	12438	4662,0	110	41,2	110	41,2
Pirque		30.433	1199	3939,8	11	36,1	11	36,1
Providencia	&	157.749	3489	2211,7	47	29,8	47	29,8
Pudahuel	&	253.139	10750	4246,7	132	52,1	131	51,8
Puente Alto	&	645.909	25575	3959,5	412	63,8	411	63,6
Quilicura	&	254.694	9772	3836,8	95	37,3	95	37,3
Quinta Normal	&	136.368	6596	4836,9	68	49,9	68	49,9
Recoleta	&	190.075	9048	4760,2	88	46,3	87	45,8
Renca	&	160.847	9792	6087,8	286	177,8	284	176,6
San Bernardo	&	334.836	12063	3602,7	144	43,0	144	43,0
San Joaquín	&	103.485	5390	5208,5	57	55,1	57	55,1
San José de Maipo		18.644	729	3910,1	18	96,5	18	96,5
San Miguel	&	133.059	5688	4274,8	75	56,4	75	56,4
San Pedro		11.953	258	2158,5	2	16,7	2	16,7
San Ramón	&	86.510	4752	5493,0	48	55,5	47	54,3
Santiago	&	503.147	15916	3163,3	175	34,8	175	34,8

Talagante	&	81.838	1886	2304,6	16	19,6	16	19,6
Tiltil		21.477	619	2882,2	4	18,6	4	18,6
Vitacura		96.774	1679	1735,0	29	30,0	29	30,0
Desconocido	&	-	14655	-	117	-	117	-
Total		8.125.072	315.595	3884,2	4.407	54,2	4.393	54,1

Datos provisorios al 20-09-2020

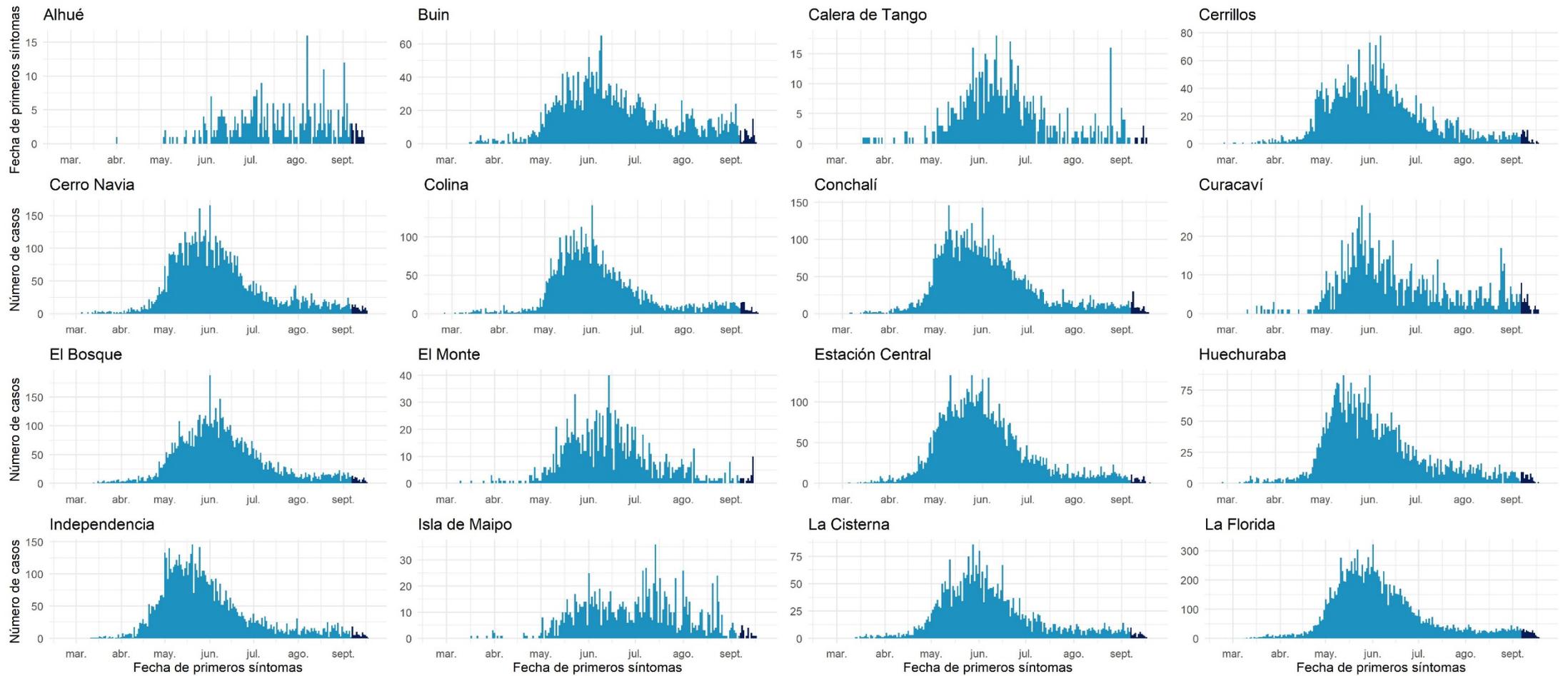
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

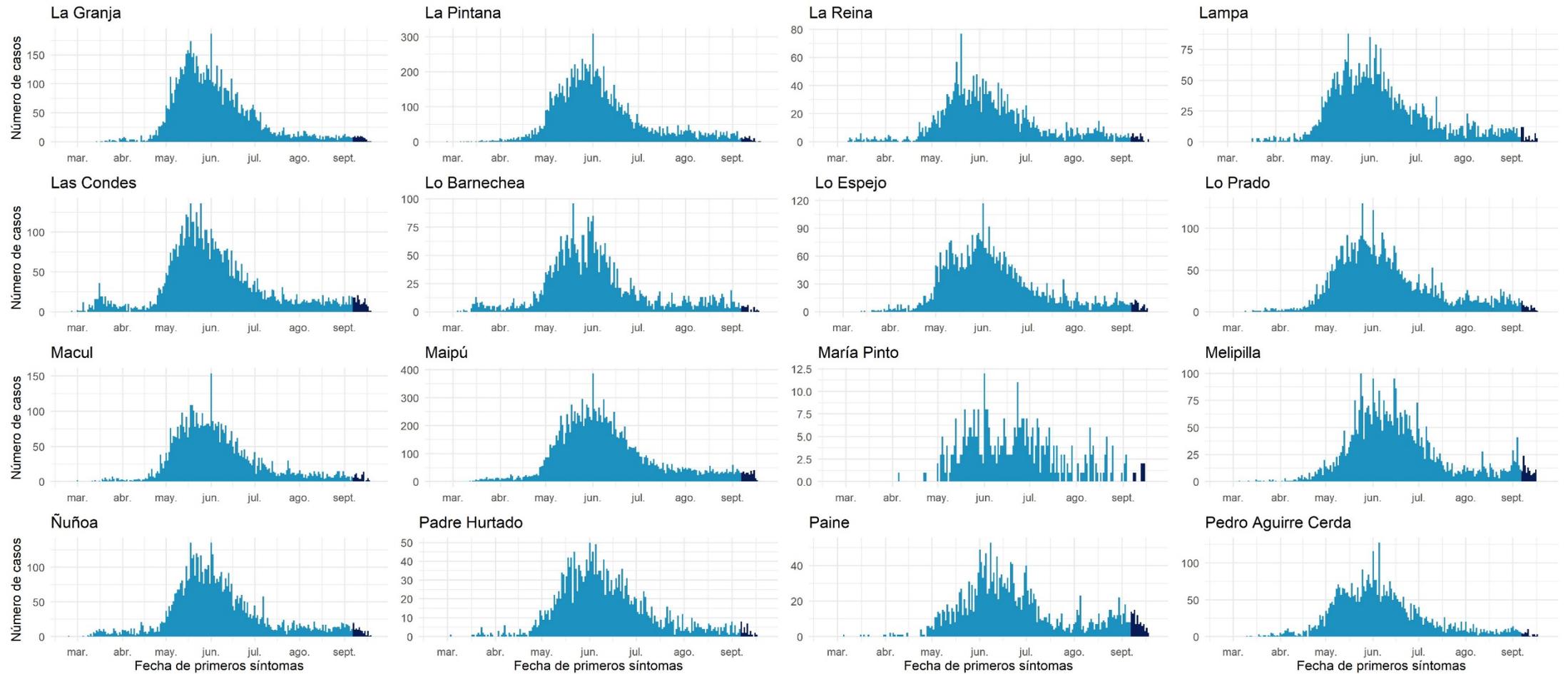
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

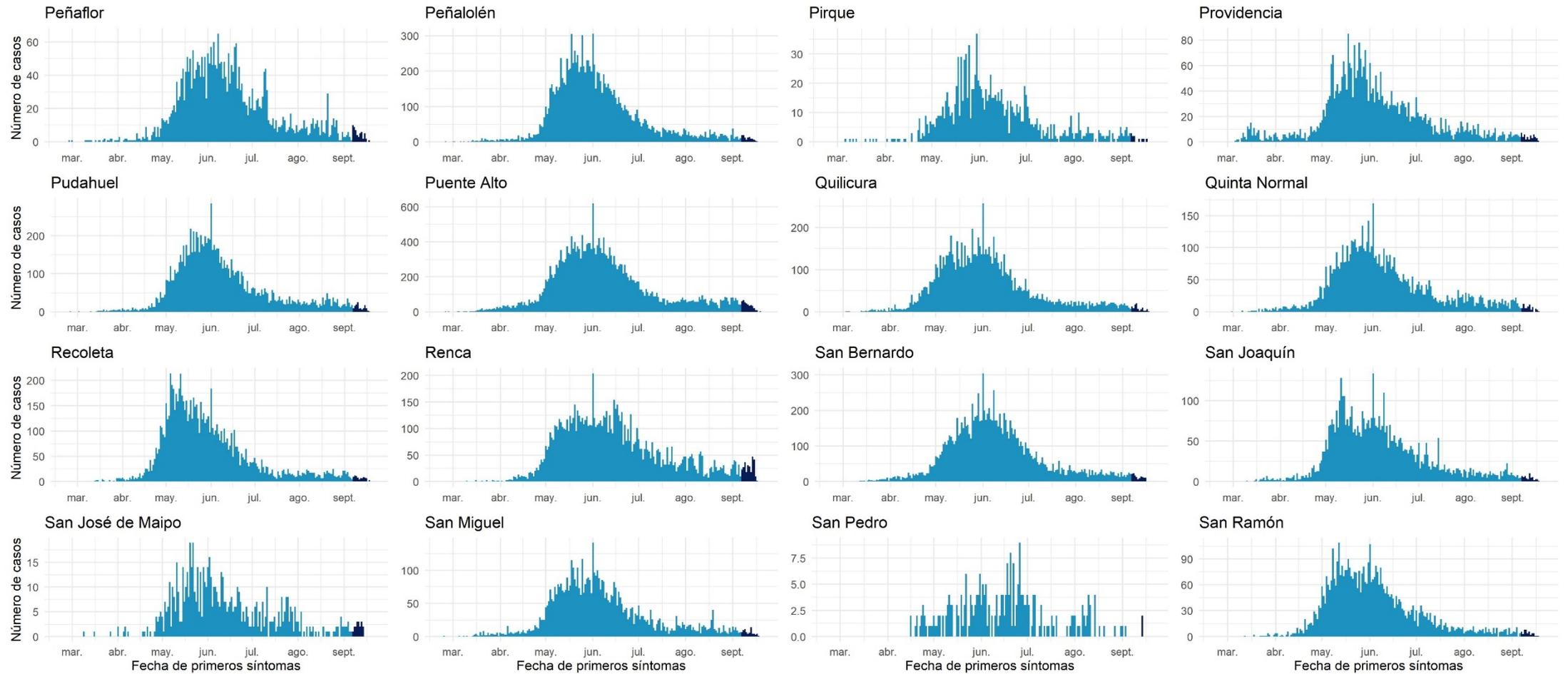
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

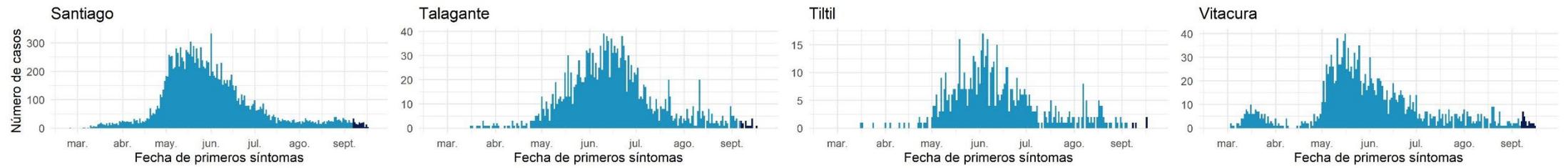
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 21. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 20-09-2020
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 20 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	224	1406,6	7	44,0	7	44,0
Chimbarongo	& 37.696	280	742,8	12	31,8	12	31,8
Codegua	& 14.096	331	2348,2	20	141,9	20	141,9
Coinco	& 7.831	164	2094,2	6	76,6	6	76,6
Coltauco	& 21.263	434	2041,1	23	108,2	23	108,2
Doñihue	& 22.700	568	2502,2	30	132,2	30	132,2
Graneros	& 36.504	702	1923,1	34	93,1	34	93,1
La Estrella	3.114	39	1252,4	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	& 26.749	516	1929,0	49	183,2	49	183,2
Litueche	6.765	96	1419,1	1	14,8	1	14,8
Lolol	7.289	74	1015,2	1	13,7	1	13,7
Machalí	& 59.913	1180	1969,5	25	41,7	25	41,7
Malloa	& 14.163	200	1412,1	19	134,2	19	134,2
Marchihue	& 7.632	44	576,5	1	13,1	1	13,1
Mostazal	& 27.462	375	1365,5	19	69,2	19	69,2
Nancagua	19.141	188	982,2	10	52,2	10	52,2
Navidad	6.904	77	1115,3	0	0,0	0	0,0
Olivar	& 14.624	302	2065,1	14	95,7	14	95,7
Palmilla	& 13.299	178	1338,4	15	112,8	15	112,8
Paredones	6.349	38	598,5	2	31,5	2	31,5
Peralillo	11.848	96	810,3	5	42,2	5	42,2

Peumo	&	14.952	253	1692,1	45	301,0	45	301,0
Pichidegua	&	20.743	556	2680,4	87	419,4	87	419,4
Pichilemu		17.882	78	436,2	13	72,7	13	72,7
Placilla	&	9.164	125	1364,0	22	240,1	22	240,1
Pumanque		3.531	11	311,5	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	&	13.877	153	1102,5	8	57,6	8	57,6
Rancagua	&	265.211	7502	2828,7	354	133,5	354	133,5
Rengo	&	63.710	1342	2106,4	21	33,0	21	33,0
Requínoa	&	30.371	500	1646,3	10	32,9	10	32,9
San Fernando	&	78.642	1039	1321,2	112	142,4	111	141,1
San Vicente	&	50.617	890	1758,3	60	118,5	60	118,5
Santa Cruz	&	41.096	592	1440,5	56	136,3	55	133,8
Desconocido	&	-	55	-	7	-	7	-
Total		991.063	19202	1937,5	1089	109,9	1087	109,7

Datos provisorios al 20-09-2020

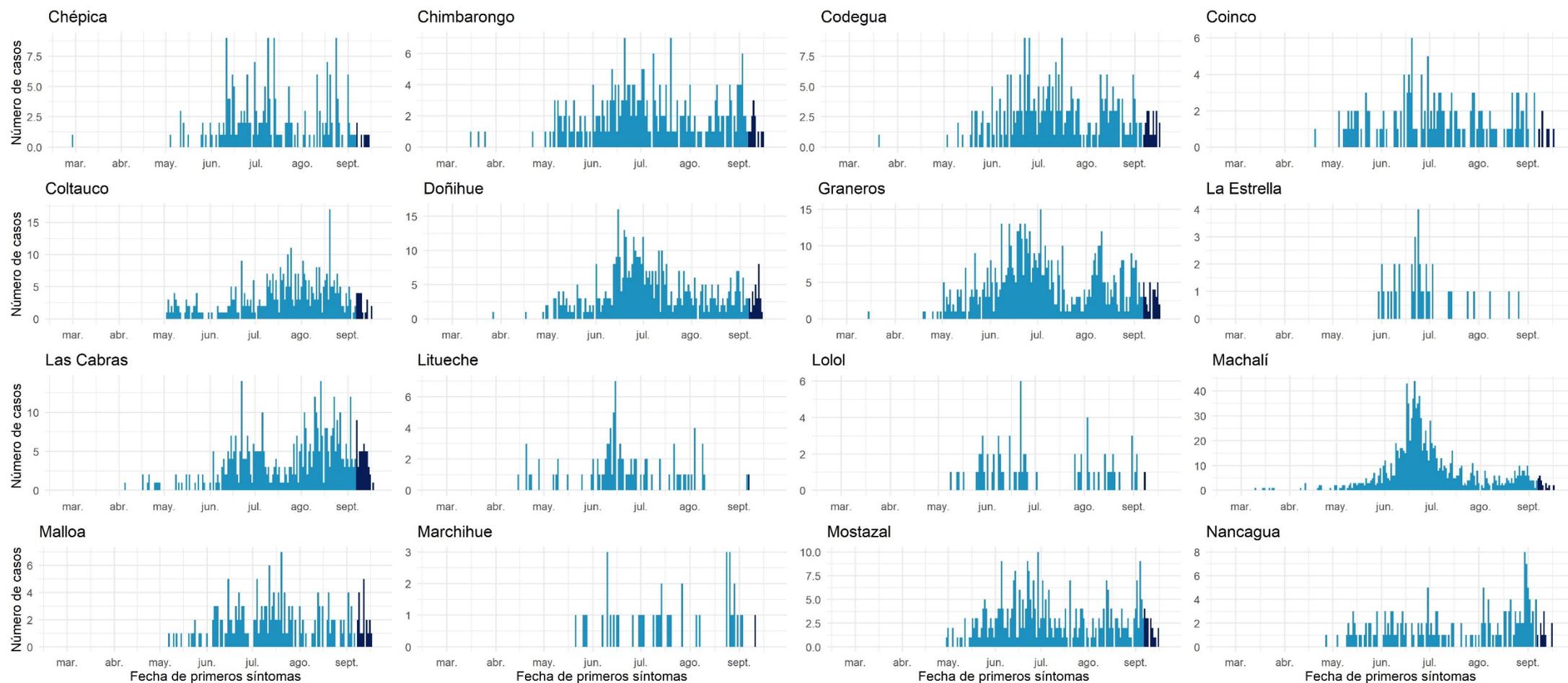
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

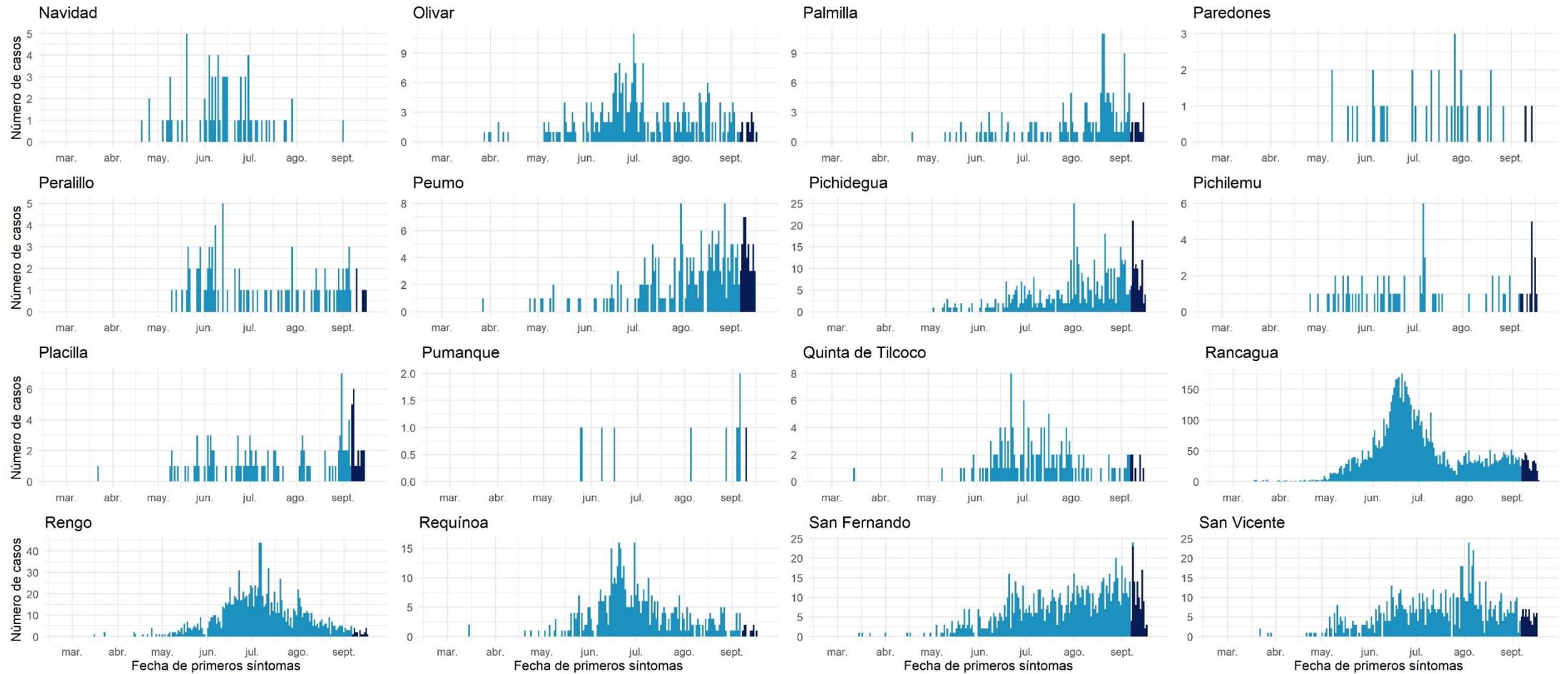
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 20 de septiembre de 2020
(casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 20-09-2020

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 20 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	463	1048,9	21	47,6	21	47,6
Chanco	9.331	88	943,1	12	128,6	12	128,6
Colbún	& 22.565	302	1338,4	6	26,6	6	26,6
Constitución	50.348	496	985,1	13	25,8	13	25,8
Curepto	9.426	128	1357,9	5	53,0	5	53,0
Curicó	163.626	2616	1598,8	107	65,4	107	65,4
Empedrado	4.206	43	1022,3	1	23,8	1	23,8
Hualañé	10.222	123	1203,3	2	19,6	2	19,6
Licantén	6.989	140	2003,1	83	1187,6	83	1187,6
Linares	101.073	1288	1274,3	67	66,3	66	65,3
Longaví	32.810	506	1542,2	58	176,8	58	176,8
Maule	60.000	763	1271,7	80	133,3	80	133,3
Molina	49.800	620	1245,0	72	144,6	72	144,6
Parral	44.544	424	951,9	70	157,1	70	157,1
Pelarco	9.083	150	1651,4	4	44,0	4	44,0
Pelluhue	8.092	102	1260,5	2	24,7	2	24,7
Pencahue	8.601	121	1406,8	15	174,4	15	174,4
Rauco	11.248	135	1200,2	10	88,9	9	80,0
Retiro	& 21.071	254	1205,4	30	142,4	30	142,4
Río Claro	14.753	163	1104,9	17	115,2	17	115,2
Romeral	16.170	321	1985,2	10	61,8	10	61,8

Sagrada Familia	&	19.469	176	904,0	32	164,4	32	164,4
San Clemente		46.292	896	1935,5	94	203,1	94	203,1
San Javier		49.451	688	1391,3	66	133,5	66	133,5
San Rafael		9.959	209	2098,6	13	130,5	13	130,5
Talca	&	236.724	3319	1402,1	397	167,7	397	167,7
Teno	&	30.850	415	1345,2	18	58,3	18	58,3
Vichuquén		4.381	7	159,8	1	22,8	1	22,8
Villa Alegre	&	17.512	198	1130,7	7	40,0	7	40,0
Yerbas Buenas		19.200	228	1187,5	23	119,8	23	119,8
Desconocido	&	-	5	-	0	-	0	-
Total		1.131.939	15387	1359,3	1336	118,0	1334	117,9

Datos provisorios al 20-09-2020

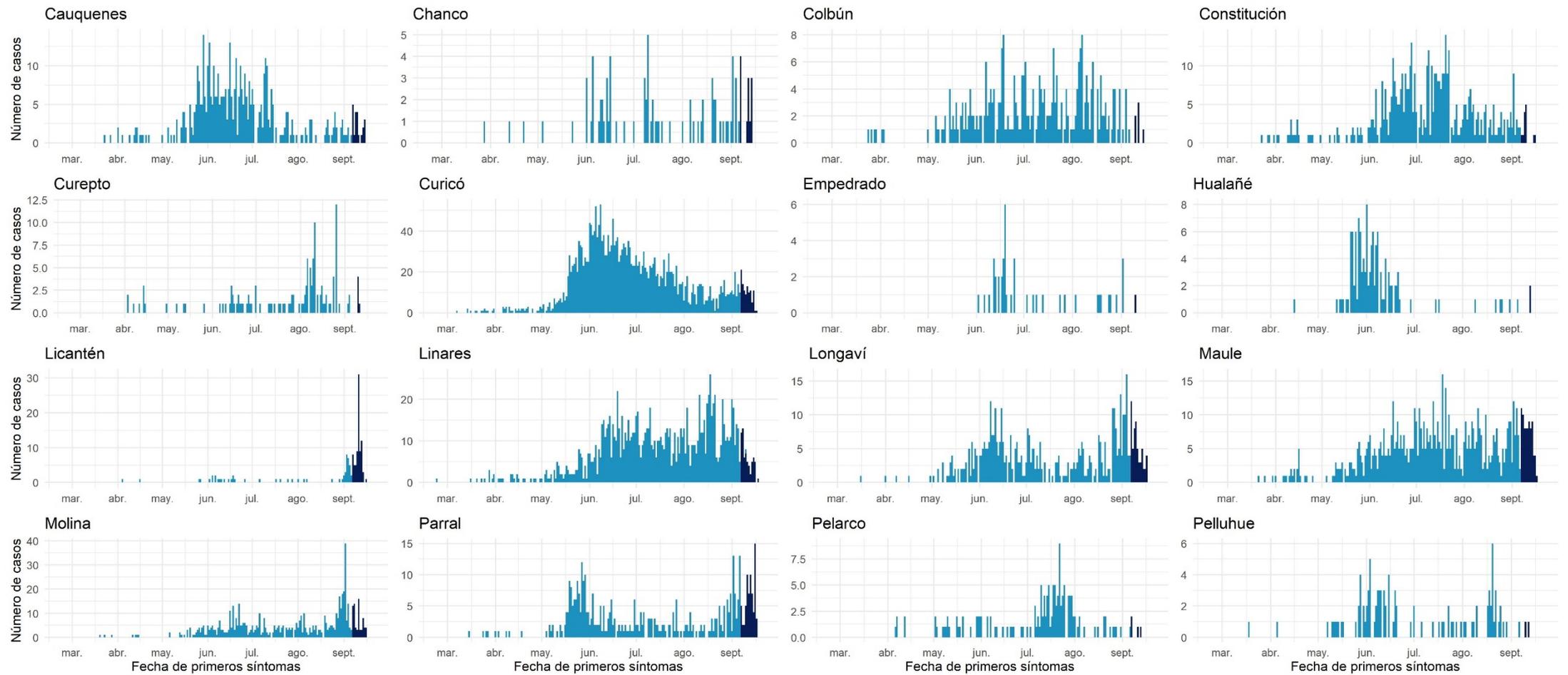
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

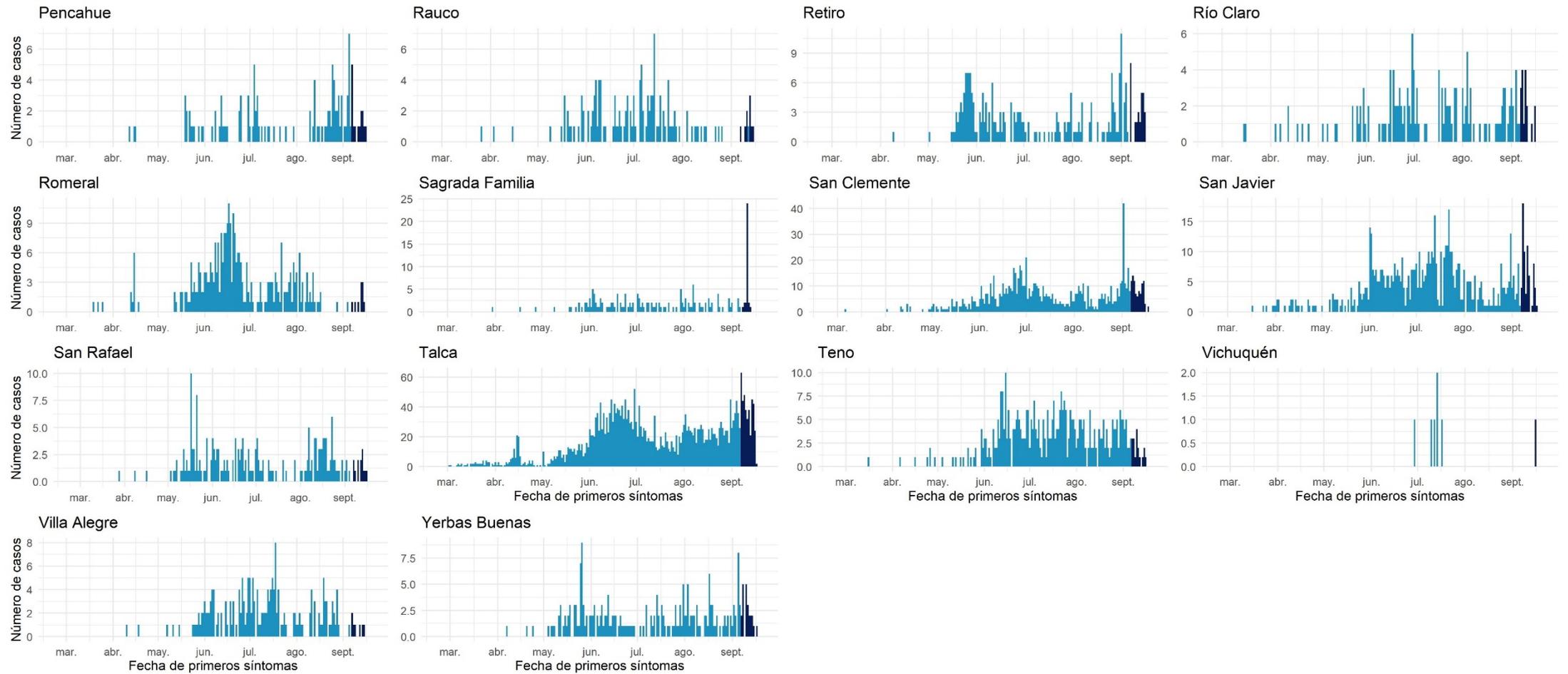
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 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	702	3105,2	51	225,6	51	225,6
Chillán &	198.624	3425	1724,4	381	191,8	378	190,3
Chillán Viejo &	33.827	494	1460,4	40	118,2	40	118,2
Cobquecura	5.275	33	625,6	7	132,7	7	132,7
Coelemu &	16.845	144	854,9	29	172,2	29	172,2
Coihueco	28.375	393	1385,0	69	243,2	69	243,2
El Carmen &	12.334	174	1410,7	14	113,5	14	113,5
Ninhue &	5.414	66	1219,1	5	92,4	5	92,4
Ñiquén	11.567	163	1409,2	12	103,7	12	103,7
Pemuco	8.639	146	1690,0	14	162,1	14	162,1
Pinto	11.880	111	934,3	19	159,9	19	159,9
Portezuelo	4.940	41	830,0	8	161,9	8	161,9
Quillón &	18.777	341	1816,1	53	282,3	53	282,3
Quirihue &	12.192	149	1222,1	11	90,2	11	90,2
Ránquil	6.261	68	1086,1	8	127,8	8	127,8
San Carlos &	56.252	691	1228,4	53	94,2	53	94,2
San Fabián	4.654	28	601,6	6	128,9	6	128,9
San Ignacio	16.624	211	1269,2	16	96,2	16	96,2
San Nicolás	12.172	192	1577,4	19	156,1	19	156,1
Treguaco	5.696	66	1158,7	5	87,8	5	87,8
Yungay	18.596	183	984,1	21	112,9	21	112,9
Desconocido &	-	2	-	0	-	0	-

Total	511.551	7823	1529,3	841	164,4	838	163,8
--------------	----------------	-------------	---------------	------------	--------------	------------	--------------

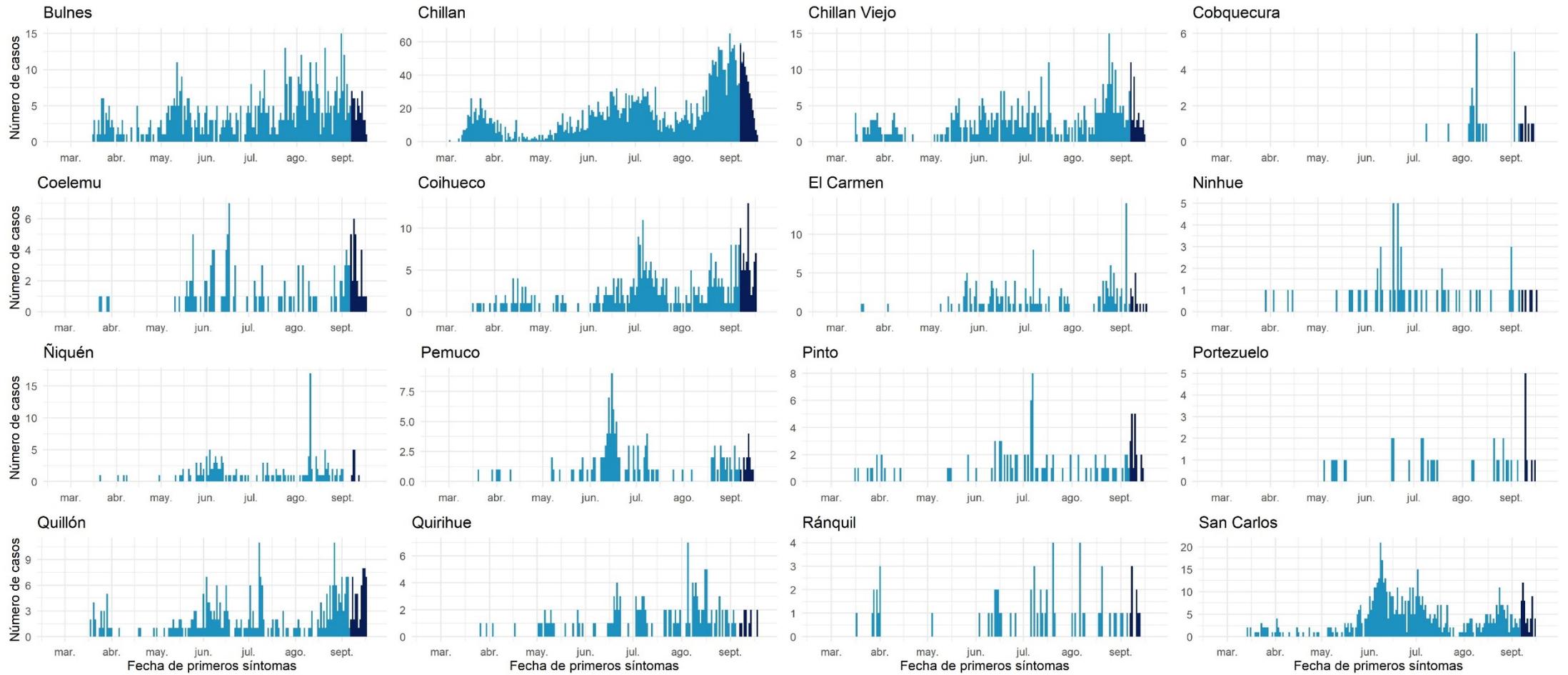
Datos provisorios al 20-09-2020

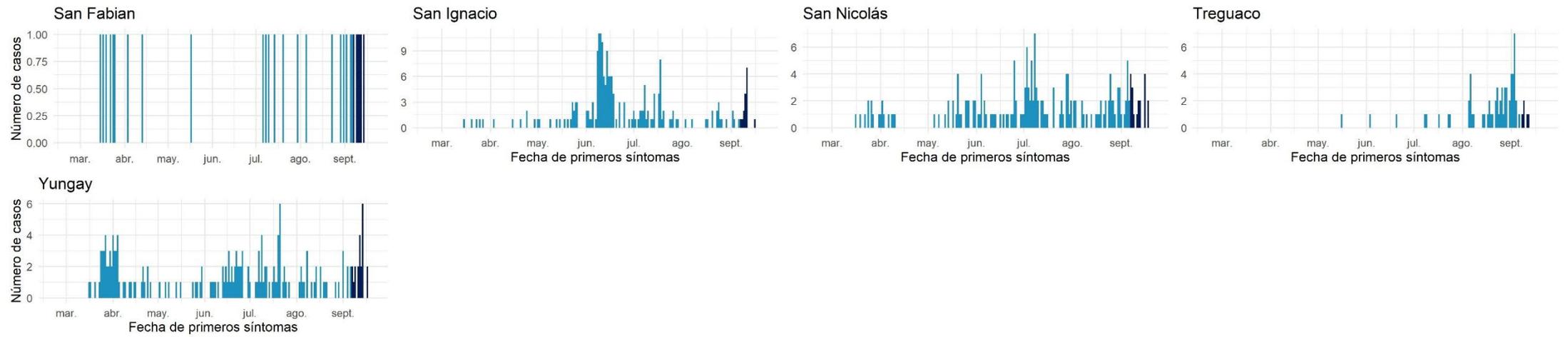
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 24. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 20-09-2020

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 20 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	3	44,3	3	44,3
Antuco	& 4.306	76	1765,0	2	46,4	2	46,4
Arauco	38.679	672	1737,4	50	129,3	50	129,3
Cabrero	& 30.725	252	820,2	16	52,1	16	52,1
Cañete	& 37.003	293	791,8	23	62,2	23	62,2
Chiguayante	& 91.180	1502	1647,3	131	143,7	131	143,7
Concepción	& 238.092	4011	1684,6	353	148,3	352	147,8
Contulmo	6.330	65	1026,9	4	63,2	4	63,2
Coronel	& 125.829	2606	2071,1	283	224,9	283	224,9
Curanilahue	& 33.892	603	1779,2	168	495,7	168	495,7
Florida	& 11.841	138	1165,4	19	160,5	19	160,5
Hualpén	& 97.273	1779	1828,9	131	134,7	131	134,7
Hualqui	& 26.201	501	1912,1	40	152,7	40	152,7
Laja	23.873	220	921,5	15	62,8	15	62,8
Lebu	& 27.100	186	686,3	77	284,1	77	284,1
Los Álamos	& 22.524	307	1363,0	44	195,3	44	195,3
Los Ángeles	218.515	1704	779,8	107	49,0	107	49,0
Lota	& 45.750	853	1864,5	126	275,4	126	275,4
Mulchén	& 31.041	330	1063,1	33	106,3	33	106,3
Nacimiento	& 27.944	287	1027,1	24	85,9	24	85,9
Negrete	10.429	200	1917,7	3	28,8	3	28,8

Penco	&	49.865	1216	2438,6	98	196,5	98	196,5
Quilaco		4.179	36	861,5	2	47,9	2	47,9
Quilleco	&	10.032	104	1036,7	11	109,6	11	109,6
San Pedro de la Paz	&	145.906	1962	1344,7	174	119,3	174	119,3
San Rosendo		3.611	28	775,4	2	55,4	2	55,4
Santa Bárbara		14.592	201	1377,5	0	0,0	0	0,0
Santa Juana	&	14.779	187	1265,3	18	121,8	17	115,0
Talcahuano	&	158.345	2884	1821,3	213	134,5	212	133,9
Tirúa		11.019	58	526,4	6	54,5	6	54,5
Tome	&	58.729	1142	1944,5	98	166,9	98	166,9
Tucapel		15.205	187	1229,9	7	46,0	7	46,0
Yumbel	&	22.132	266	1201,9	9	40,7	9	40,7
Desconocido	&	-	171	-	3	-	3	-
Total		1.663.696	25210	1515,3	2293	137,8	2290	137,6

Datos provisorios al 20-09-2020

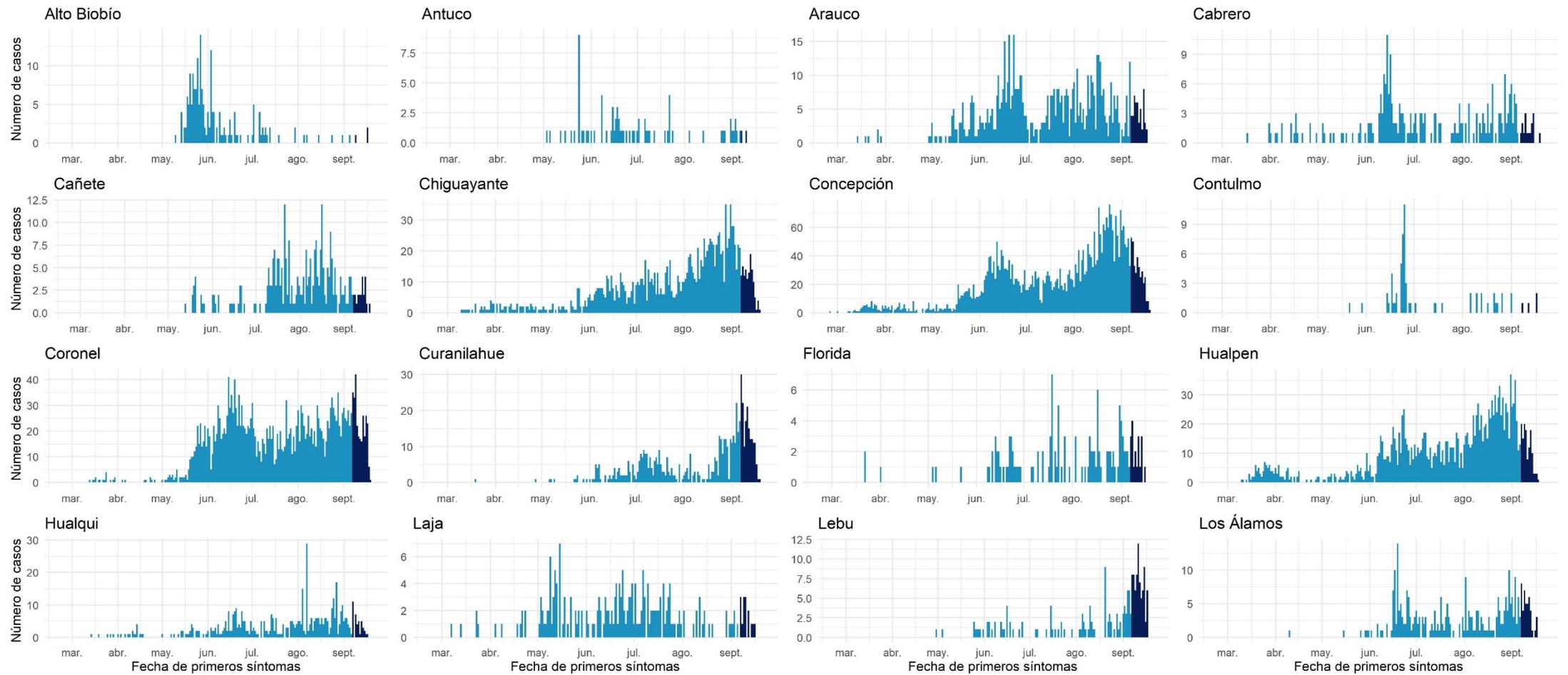
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

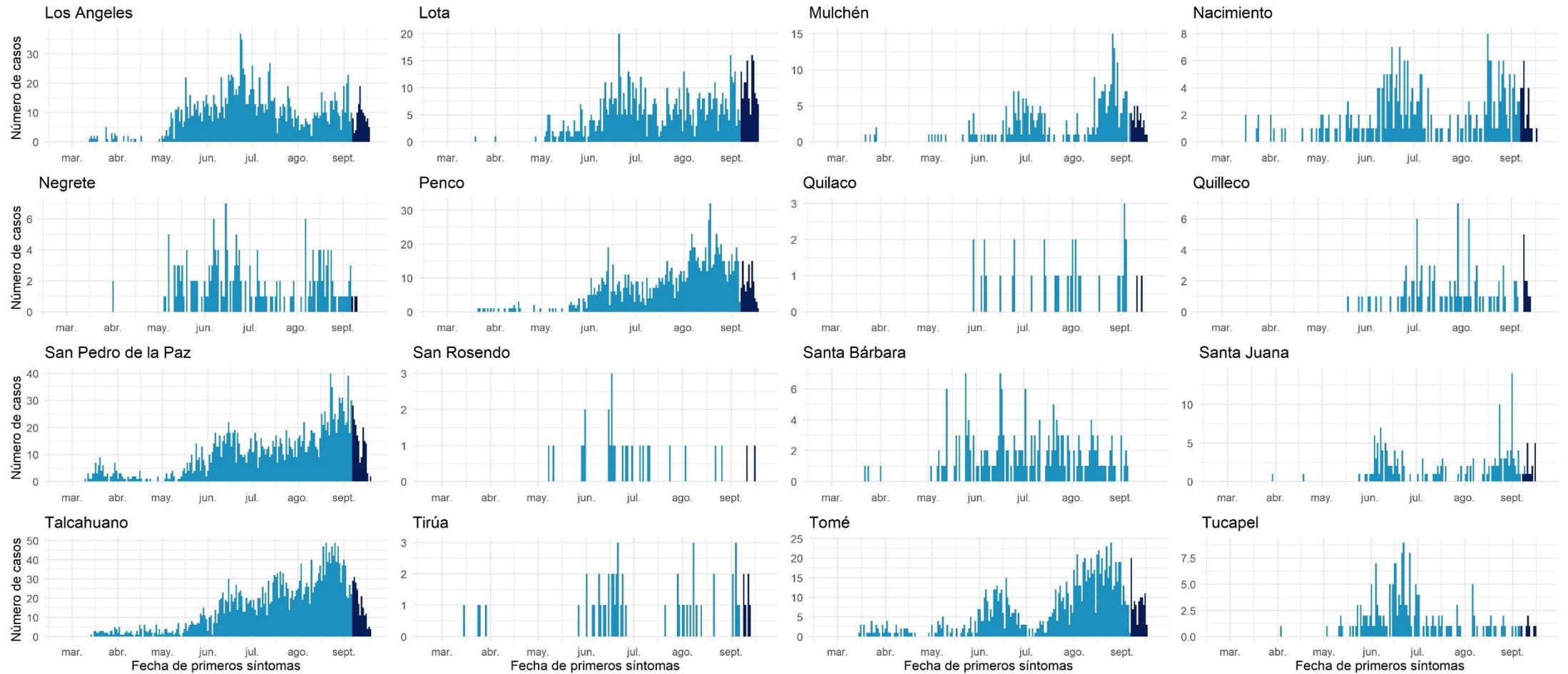
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

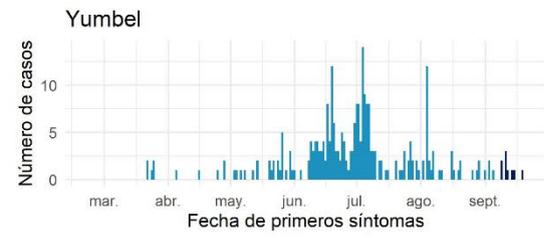
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 20-09-2020

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 20 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	699	1246,9	47	83,8	47	83,8
Carahue	& 25.486	230	902,5	25	98,1	25	98,1
Cholchol	12.341	53	429,5	8	64,8	8	64,8
Collipulli	& 26.148	375	1434,1	25	95,6	25	95,6
Cunco	18.055	133	736,6	3	16,6	3	16,6
Curacautín	18.178	43	236,5	0	0,0	0	0,0
Curarrehue	7.802	9	115,4	0	0,0	0	0,0
Ercilla	& 8.458	170	2009,9	33	390,2	33	390,2
Freire	25.446	135	530,5	3	11,8	3	11,8
Galvarino	& 12.633	153	1211,1	12	95,0	12	95,0
Gorbea	& 15.148	51	336,7	1	6,6	1	6,6
Lautaro	& 40.746	242	593,9	14	34,4	14	34,4
Loncoche	24.739	130	525,5	19	76,8	19	76,8
Lonquimay	& 11.049	124	1122,3	18	162,9	18	162,9
Los Sauces	7.517	65	864,7	3	39,9	3	39,9
Lumaco	& 10.050	56	557,2	6	59,7	6	59,7
Melipeuco	6.265	36	574,6	1	16,0	1	16,0
Nueva Imperial	& 33.777	224	663,2	22	65,1	22	65,1
Padre Las Casas	& 82.110	361	439,7	26	31,7	26	31,7
Perquenco	& 7.223	102	1412,2	5	69,2	5	69,2
Pitrufquén	26.096	135	517,3	5	19,2	5	19,2

Pucón	&	29.782	98	329,1	0	0,0	0	0,0
Purén		12.188	49	402,0	1	8,2	1	8,2
Renaico		10.833	90	830,8	8	73,8	8	73,8
Saavedra	&	12.793	111	867,7	2	15,6	2	15,6
Temuco	&	302.931	1751	578,0	144	47,5	144	47,5
Teodoro Schmidt	&	15.786	112	709,5	38	240,7	38	240,7
Toltén	&	10.055	29	288,4	5	49,7	5	49,7
Traiguén		19.314	67	346,9	2	10,4	2	10,4
Victoria		35.467	286	806,4	16	45,1	16	45,1
Vilcún		30.766	223	724,8	7	22,8	6	19,5
Villarrica	&	59.103	188	318,1	22	37,2	22	37,2
Desconocido	&	-	3	-	1	-	1	-
Total		1.014.343	6533	644,1	522	51,5	521	51,4

Datos provisorios al 20-09-2020

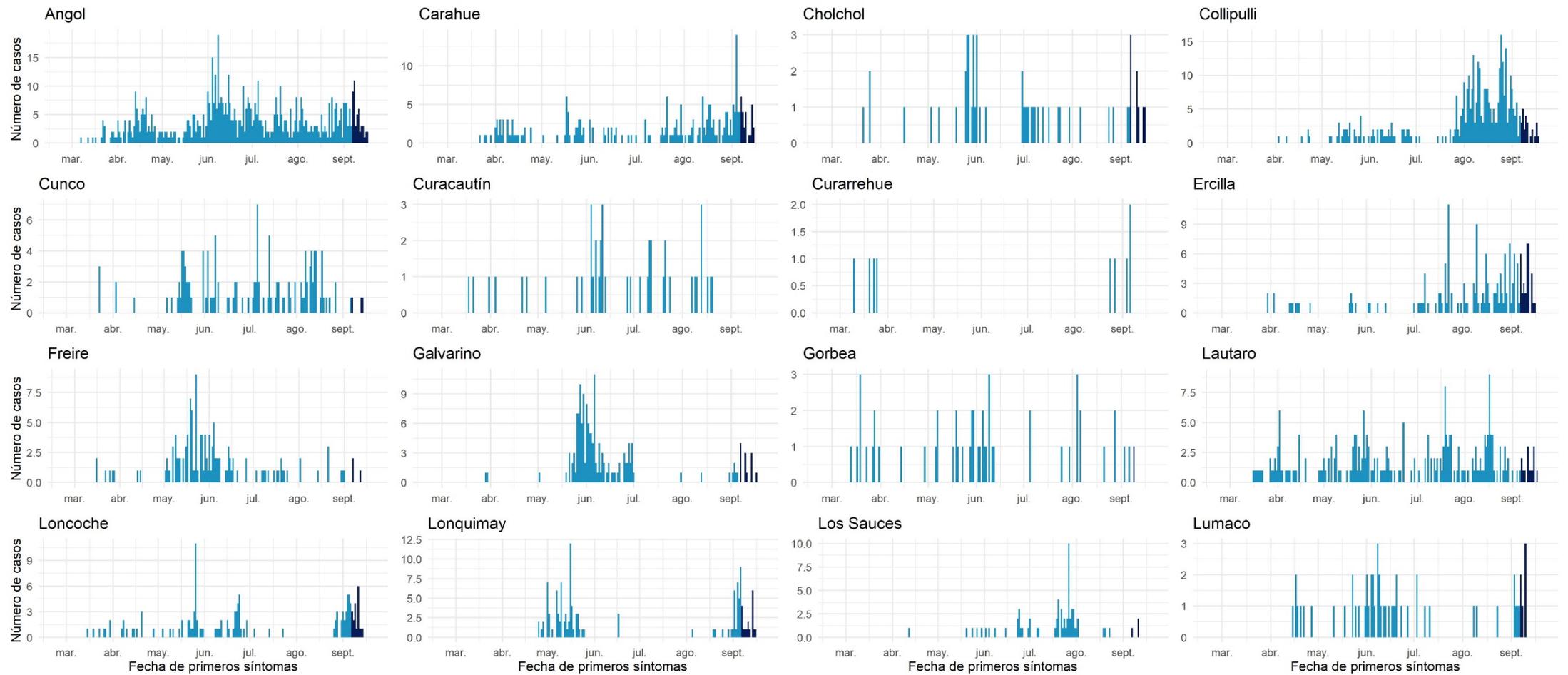
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

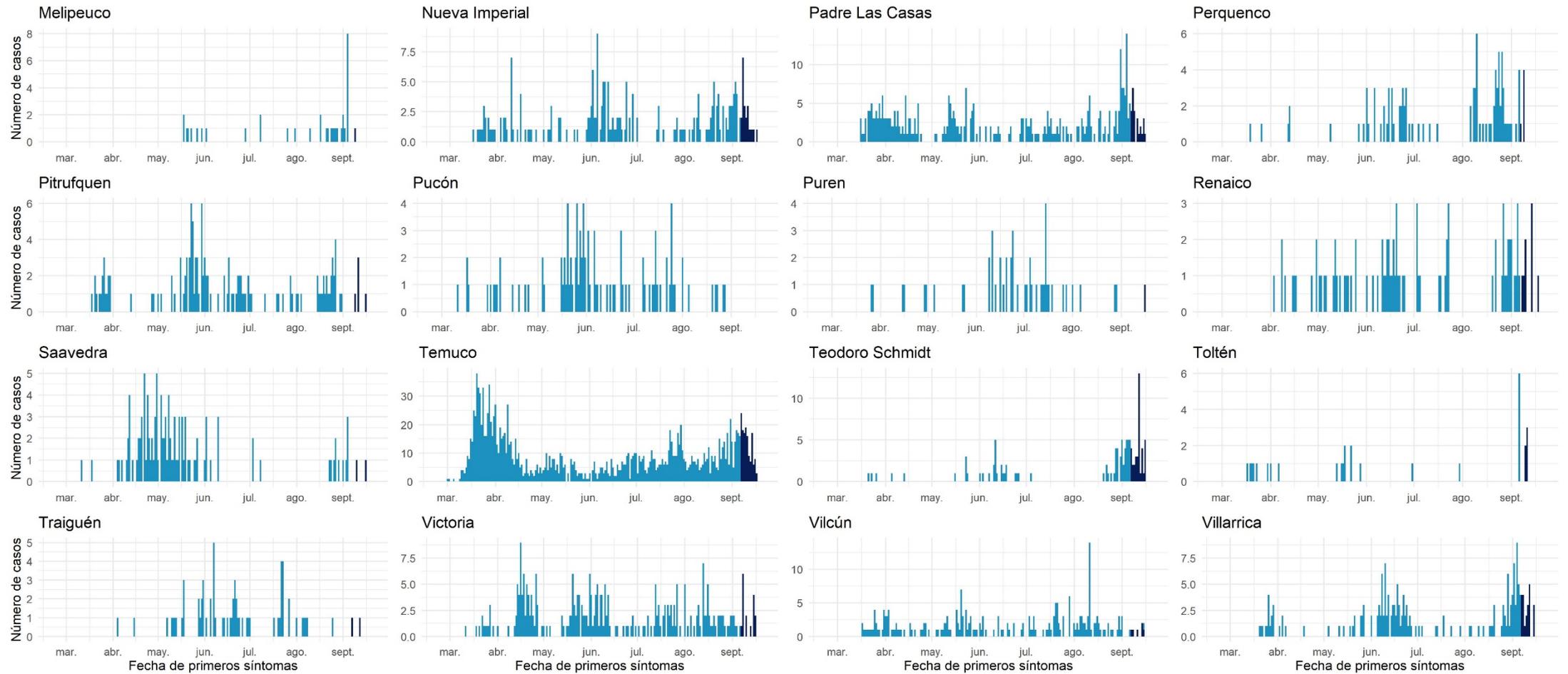
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 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
Futroneo	15.261	66	432,5	2	13,1	2	13,1
La Unión	39.538	136	344,0	20	50,6	20	50,6
Lago Ranco	10.292	18	174,9	10	97,2	10	97,2
Lanco	17.652	105	594,8	29	164,3	29	164,3
Los Lagos	20.518	73	355,8	4	19,5	4	19,5
Máfil	7.389	64	866,2	13	175,9	13	175,9
Mariquina	23.250	64	275,3	4	17,2	4	17,2
Paillaco	20.798	52	250,0	8	38,5	8	38,5
Panguipulli	35.991	189	525,1	70	194,5	70	194,5
Río Bueno	32.925	120	364,5	15	45,6	15	45,6
Valdivia &	176.774	716	405,0	89	50,3	89	50,3
Desconocido &	-	7	-	0	-	0	-
Total	405.835	1637	403,4	265	65,3	265	65,3

Datos provisorios al 20-09-2020

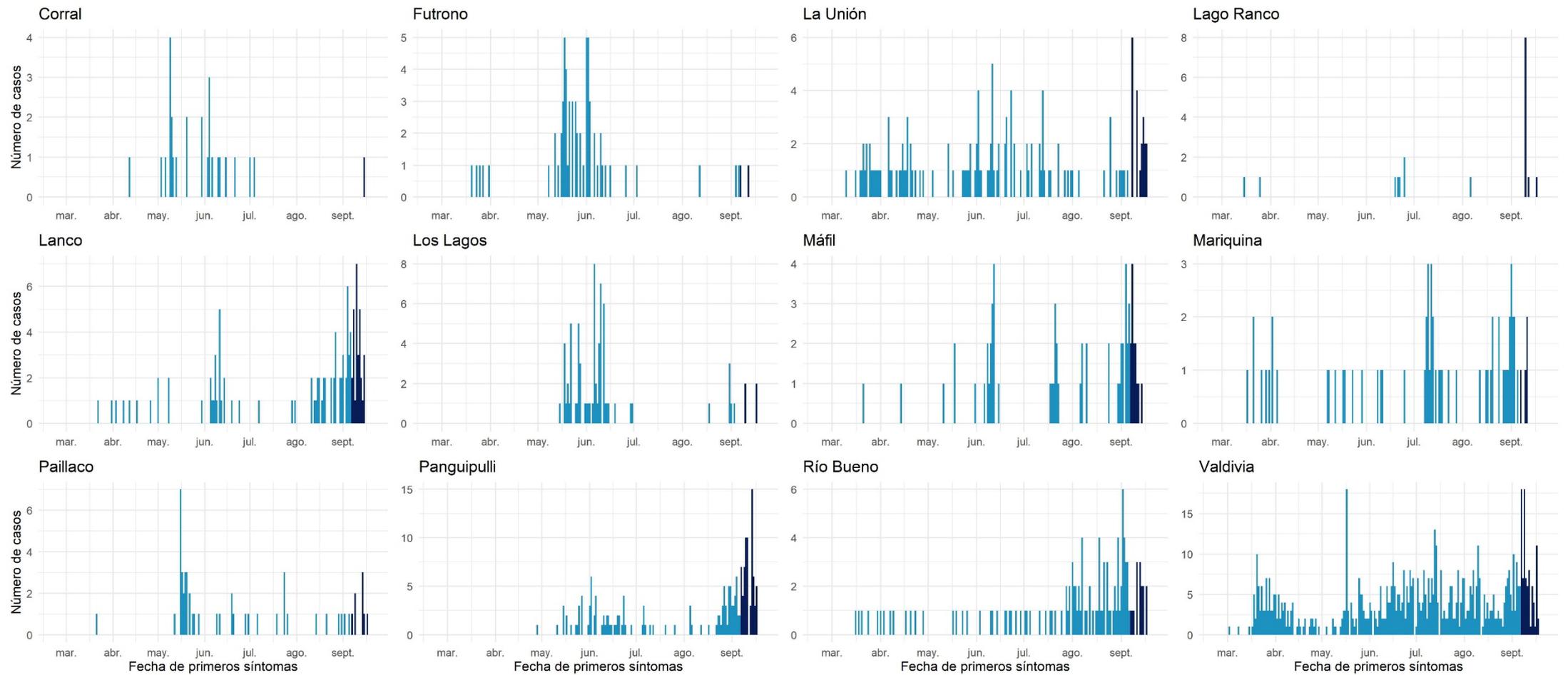
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-09-2020

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 20 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	119	280,3	4	9,4	4	9,4
Calbuco	& 36.744	383	1042,3	29	78,9	29	78,9
Castro	& 47.607	64	134,4	24	50,4	24	50,4
Chaitén	5.020	15	298,8	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	4	25,0	3	18,7	3	18,7
Cochamó	4.006	28	699,0	2	49,9	2	49,9
Curaco de Vélez	4.066	18	442,7	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	& 15.069	19	126,1	8	53,1	8	53,1
Fresia	& 12.656	131	1035,1	13	102,7	13	102,7
Frutillar	& 20.223	344	1701,0	20	98,9	20	98,9
Futaleufú	2.806	1	35,6	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	55	577,4	19	199,5	19	199,5
Llanquihue	18.621	280	1503,7	30	161,1	30	161,1
Los Muermos	& 17.817	219	1229,2	35	196,4	35	196,4
Mauñín	& 14.894	414	2779,6	111	745,3	111	745,3
Osorno	& 173.410	1573	907,1	150	86,5	150	86,5
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	3824	1419,5	274	101,7	274	101,7
Puerto Octay	9.192	128	1392,5	20	217,6	20	217,6
Puerto Varas	& 48.620	392	806,3	33	67,9	33	67,9
Puqueldón	4.201	1	23,8	1	23,8	1	23,8

Purranque	&	21.080	239	1133,8	21	99,6	21	99,6
Puyehue		11.787	75	636,3	3	25,5	3	25,5
Queilén		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	105	735,6	11	77,1	11	77,1
San Juan de la Costa	&	7.639	104	1361,4	29	379,6	29	379,6
San Pablo		10.553	44	416,9	9	85,3	9	85,3
Desconocido	&	-	72	-	3	-	3	-
Total		891.440	8679	973,6	852	95,6	852	95,6

Datos provisorios al 20-09-2020

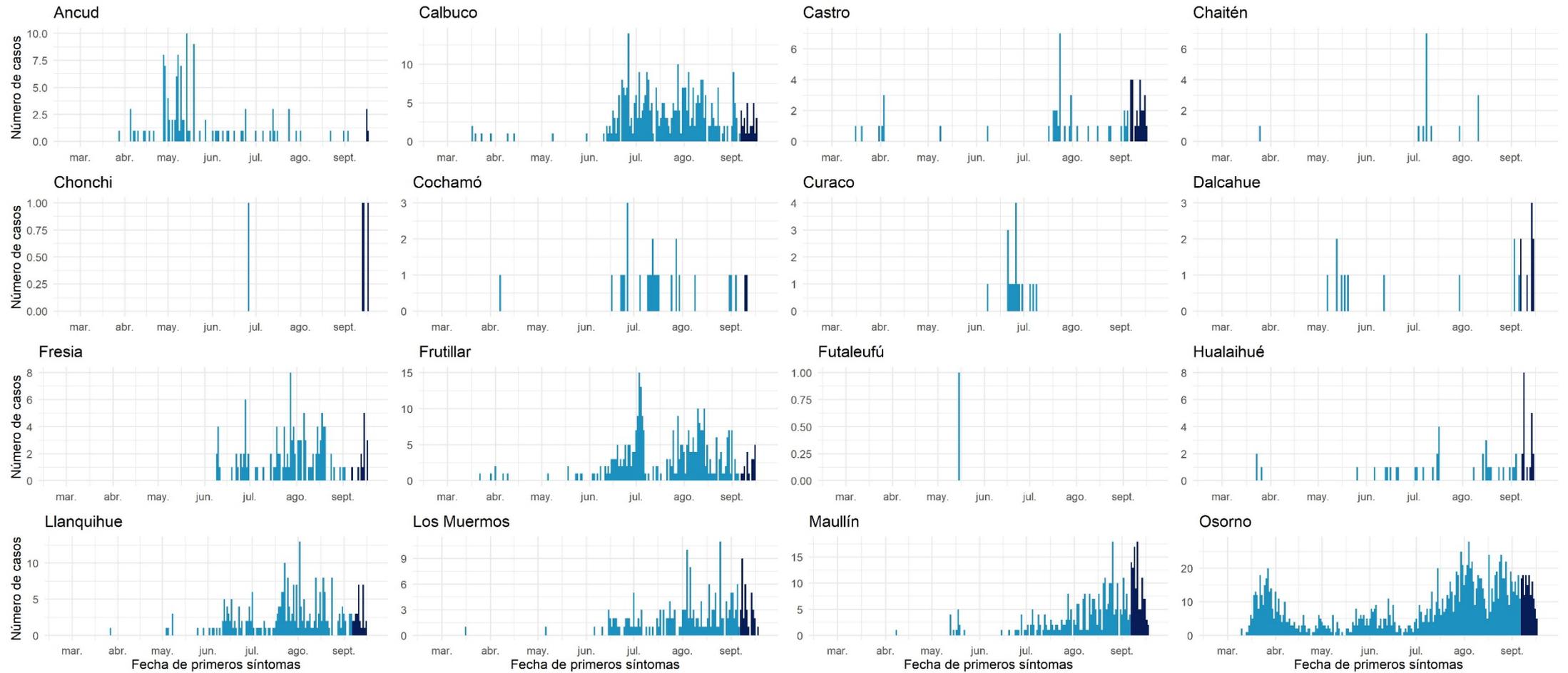
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

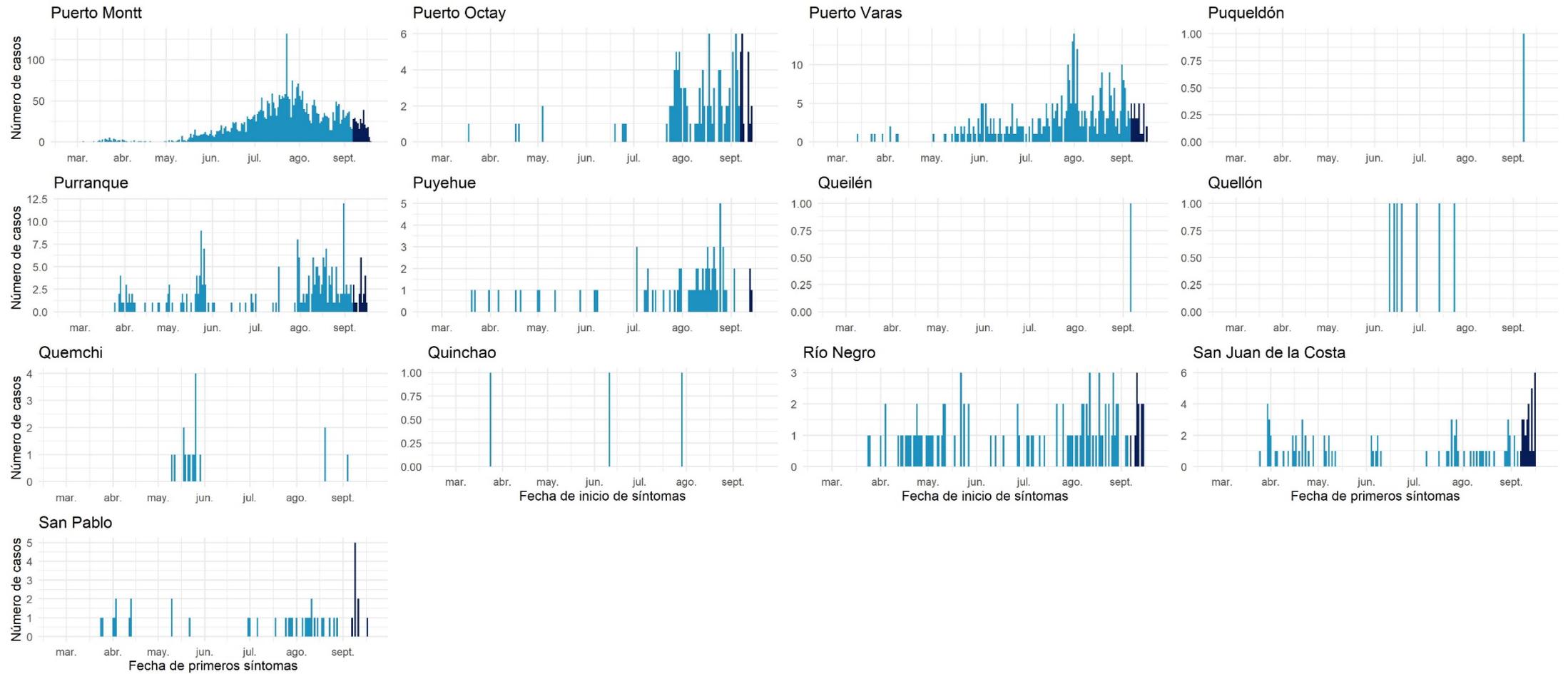
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 20-09-2020

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 20 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	6	24,0	6	24,0
Chile Chico	5.121	1	19,5	0	0,0	0	0,0
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	172	281,0	78	127,4	78	127,4
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	1	151,3	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	246	229,3	85	79,2	85	79,2

Datos provisorios al 20-09-2020

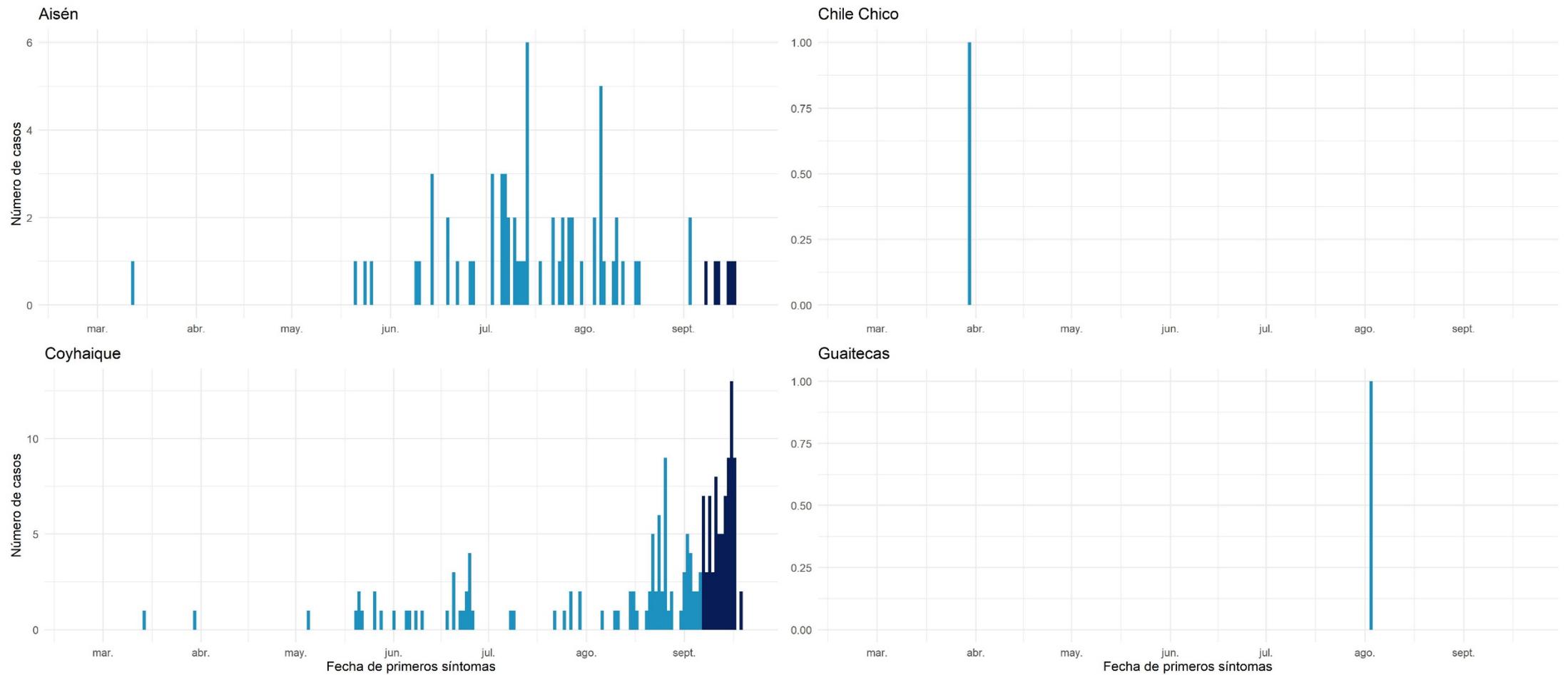
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-09-2020
 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 20 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	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Natales	& 23.782	430	1808,1	212	891,4	212	891,4
Porvenir	7.323	180	2458,0	63	860,3	63	860,3
Primavera	694	13	1873,2	2	288,2	2	288,2
Punta Arenas	& 141.984	6312	4445,6	1257	885,3	1255	883,9
Río Verde	211	1	473,9	1	473,9	1	473,9
San Gregorio	681	2	293,7	0	0,0	0	0,0
Timaukel	282	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	& -	28	-	14	-	14	-
Total	178.362	6998	3923,5	1549	868,5	1547	867,3

Datos provisorios al 20-09-2020

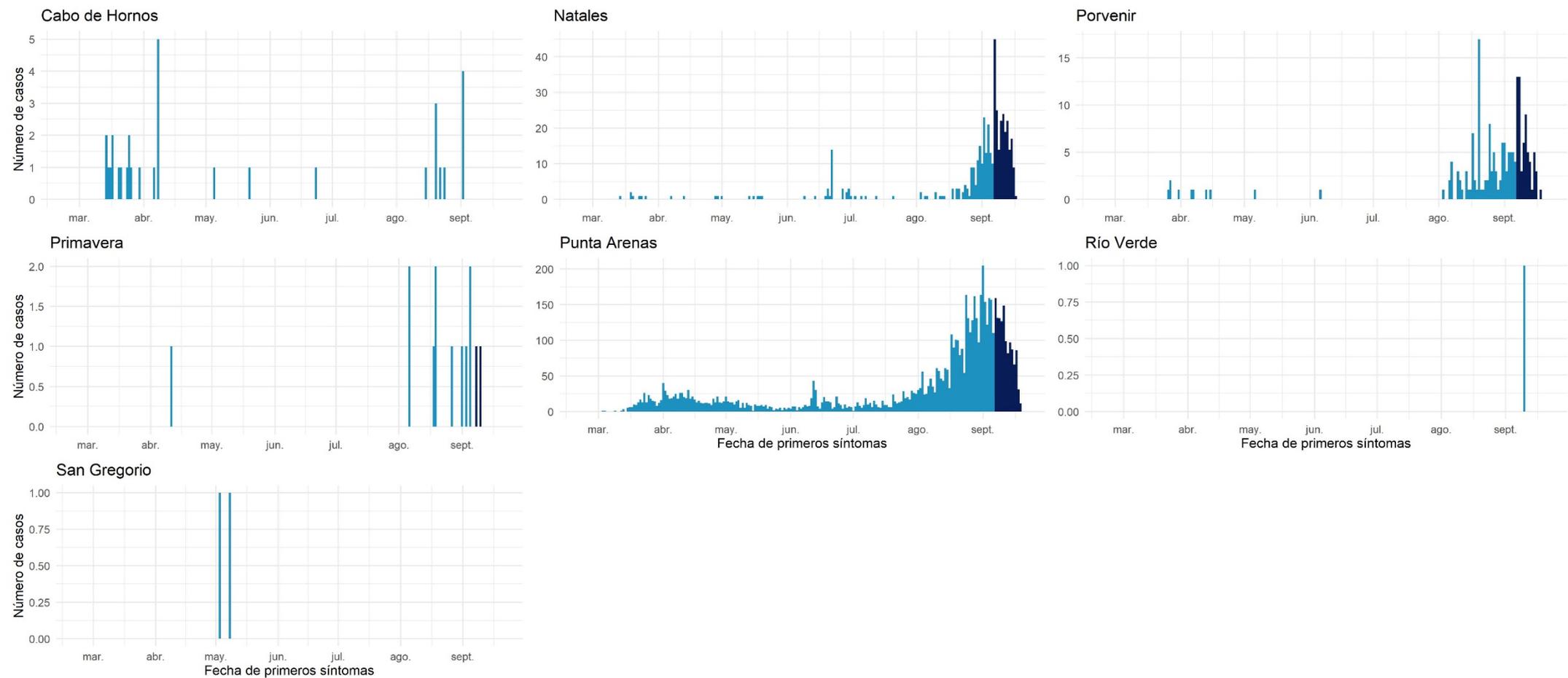
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 20 de septiembre de 2020 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 20-09-2020

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 20 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	28	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	9	2	2	0	2	2	2	0	
Región de Tarapacá	513	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	95	29	25	25	31	25	20	22	15	17	33	35	14	16	13	11	13	10	15	42	0
Región de Antofagasta	296	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	7	0
Región de Atacama	37	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	0	
Región de Coquimbo	141	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	0	0
Región de Valparaíso	441	0	0	0	2	3	3	1	1	0	0	11	7	6	37	26	35	56	46	49	25	23	10	10	11	6	12	15	12	13	21	0
Región Metropolitana de Santiago	14.655	0	0	5	9	19	54	176	358	531	634	1.267	1.989	2.258	1.557	1.207	1.238	1.274	744	408	258	149	82	103	48	25	42	44	54	53	69	0
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	55	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	5	0
Región del Maule	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Región del Biobío	171	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	3	0
Región de la Araucanía	3	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	1	0	1	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	1	0	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	2	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	1	0
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	28	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	7	8	0
Desconocido	53	0	0	0	2	9	1	1	1	1	3	3	0	6	3	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Total país	16.509	0	0	16	25	35	62	183	364	542	642	1.382	2.035	2.315	1.640	1.315	1.336	1.448	904	525	370	263	172	177	135	67	97	98	96	103	161	0

Datos provisorios al 20-09-2020

*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/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.

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 5.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	27.400	60,7	229.324	51,8
Fiebre	20.471	45,3	141.920	32,0
Mialgia	19.813	43,9	232.536	52,5
Disnea	18.233	40,4	43.317	9,8
Cefalea	16.237	36,0	254.189	57,4
Odinofagia	8.138	18,0	141.882	32,0
Taquipnea	5.199	11,5	3.837	0,9
Dolor torácico	5.143	11,4	36.413	8,2
Otros	4.962	11,0	45.154	10,2
Diarrea	4.031	8,9	43.930	9,9
Dolor abdominal	3.122	6,9	26.085	5,9
Anosmia	2.717	6,0	80.000	18,1
Ageusia	2.371	5,3	63.381	14,3
Postración	930	2,1	2.007	0,5
Cianosis	836	1,9	333	0,1

Tabla 23. Datos asociados a Figura 6.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	14.760	32,7	48.913	11,0
Diabetes	9.155	20,3	23.901	5,4
Otra	6.018	13,3	26.351	5,9
Obesidad	3.132	6,9	12.427	2,8
Enfermedad Renal Crónica	2.015	4,5	2.105	0,5
Cardiopatía Crónica	1.816	4,0	2.440	0,6
Enfermedad Cardiovascular	1.814	4,0	2.874	0,6
Enfermedad Pulmonar Crónica	1.720	3,8	2.788	0,6
Asma	1.523	3,4	12.447	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.123	2,5	1.530	0,3
Inmunocomprometido	1.062	2,4	1.930	0,4
Enfermedad Hepática Crónica	473	1,0	347	0,1