

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°139
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 19 de julio de 2021

Departamento de Epidemiología



Contenido

1. RESUMEN	2
2. OBJETIVO DEL REPORTE	3
3. MÉTODO	3
3.1. Fuentes de información	3
4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	5
4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN . . .	5
4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA	25
4.2.1. Arica y Parinacota	28
4.2.2. Tarapacá	30
4.2.3. Antofagasta	32
4.2.4. Atacama	34
4.2.5. Coquimbo	36
4.2.6. Valparaíso	38
4.2.7. Metropolitana	42
4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins	48
4.2.9. Maule	52
4.2.10. Ñuble	55
4.2.11. Biobío	58
4.2.12. Araucanía	62
4.2.13. Los Ríos	65
4.2.14. Los Lagos	67
4.2.15. Aisén	70
4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena	72
5. CONCEPTOS CLAVE	75
6. REFERENCIAS	77
7. ANEXOS	78
7.1. Datos asociados a figuras.	78

1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 18 de julio de 2021 han ocurrido 1.920.132 casos de COVID-19 (1.600.883 con confirmación de laboratorio y 319.249 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 9.867,9 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 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Magallanes (18.085,1), Los Ríos (13.058,5) y Tarapacá (12.829,5).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 8,4% correspondieron a menores de 15 años, el 26,7% a personas de 15-29 años, el 29,1% a personas de 30-44 años, el 26,3% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,5% restante a adultos de 65 y más años.

2. OBJETIVO DEL REPORTE

Describir la información actualizada de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 18 de julio de 2021 a las 00:30 h. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

3. MÉTODO

El presente informe es una descripción de los casos totales de COVID-19 en Chile, (confirmados y probables de COVID-19, CIE 10: U07.1 y U07.2), que se basa en fuentes de información complementarias y se organiza en dos partes:

Parte 1: Situación nacional y regional de casos confirmados y probables según región de ocurrencia (notificación) o de toma de muestra.

Parte 2: Situación regional y comunal de casos confirmados y probables según región y comuna de residencia.

Según las bases de datos disponibles se presentan indicadores descriptivos por tiempo, lugar y persona. Para la descripción temporal se utilizan los casos por semana epidemiológica (SE) según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), de notificación (para casos asintomáticos) o de toma de muestra (para casos reportados por laboratorio). 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 Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) y la ley N°19.628 sobre datos sensibles.

La información que se presenta corresponde a data provisoria en proceso de validación. En el presente informe no se incluyeron las figuras 14 y 15 de los informes anteriores, dado que esa información se encuentra disponible en las estadísticas de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información (DEIS, MINSAL), publicadas en: <https://deis.minsal.cl>

3.1. Fuentes de información

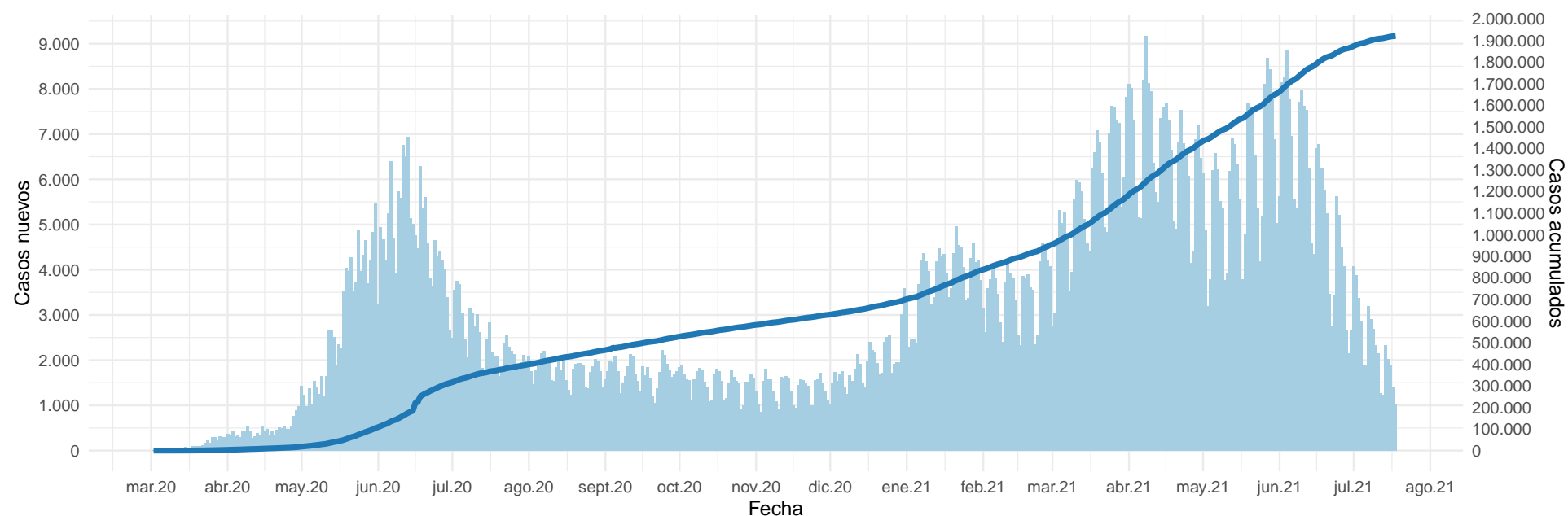
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 08:00 h. del 18 de julio de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 18 de julio de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 17 de julio de 2021 .
- 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 INE 2020 en base a Censo 2017.

4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN

La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio según día. Al 18 de julio de 2021 se registra un total de 1.920.132 casos acumulados (confirmados y probables).

Figura 1: Número de casos nuevos confirmados y acumulados de COVID-19 (incluye probables) según fecha de reporte. Chile, al 18-07-2021 .



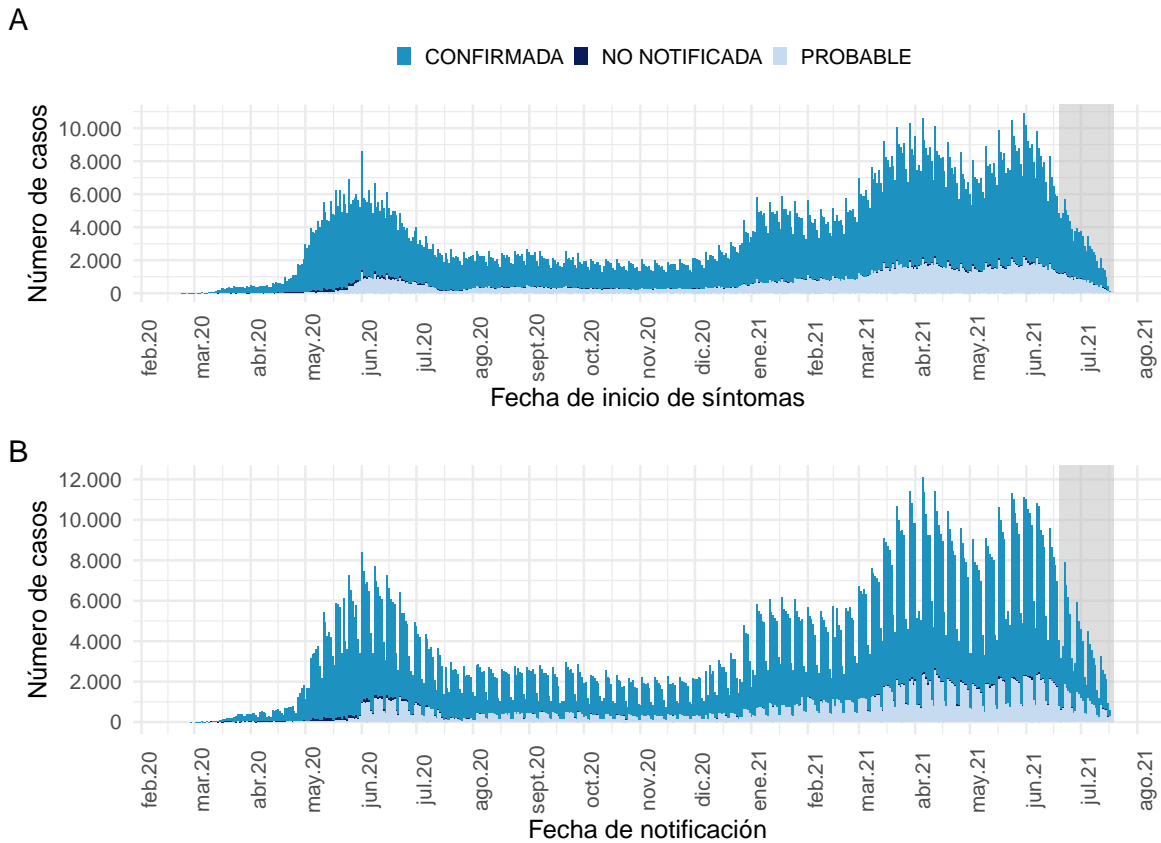
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 18-07-2021

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: 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). El panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional.



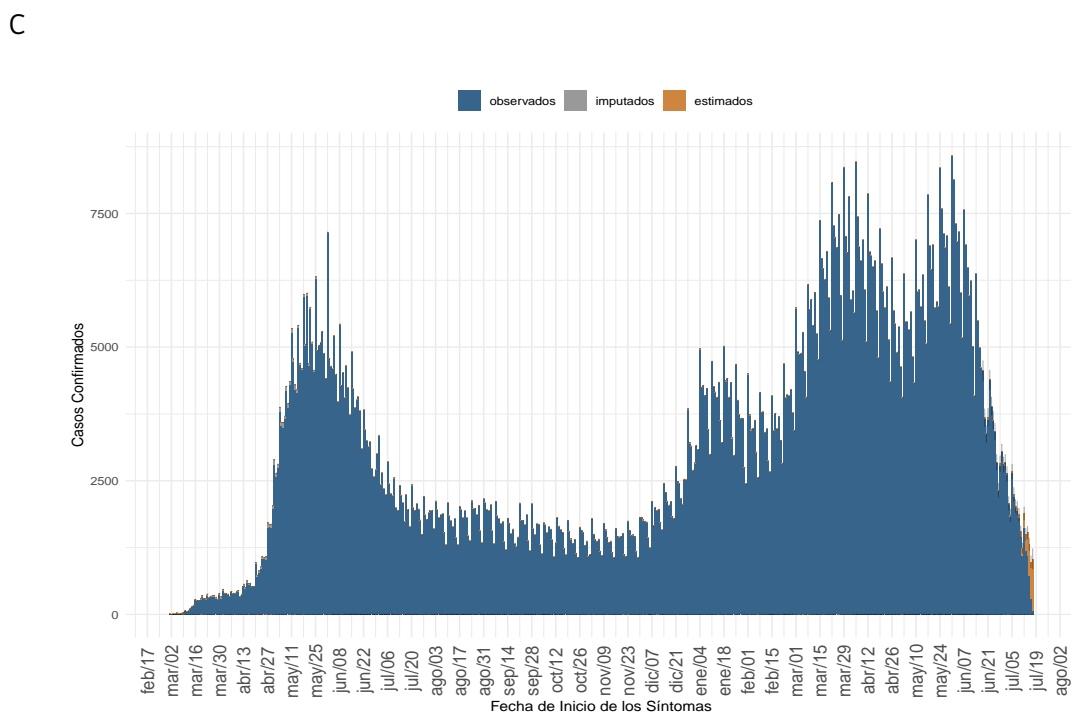
Datos provisionarios al 18-07-2021

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, MINSAL.



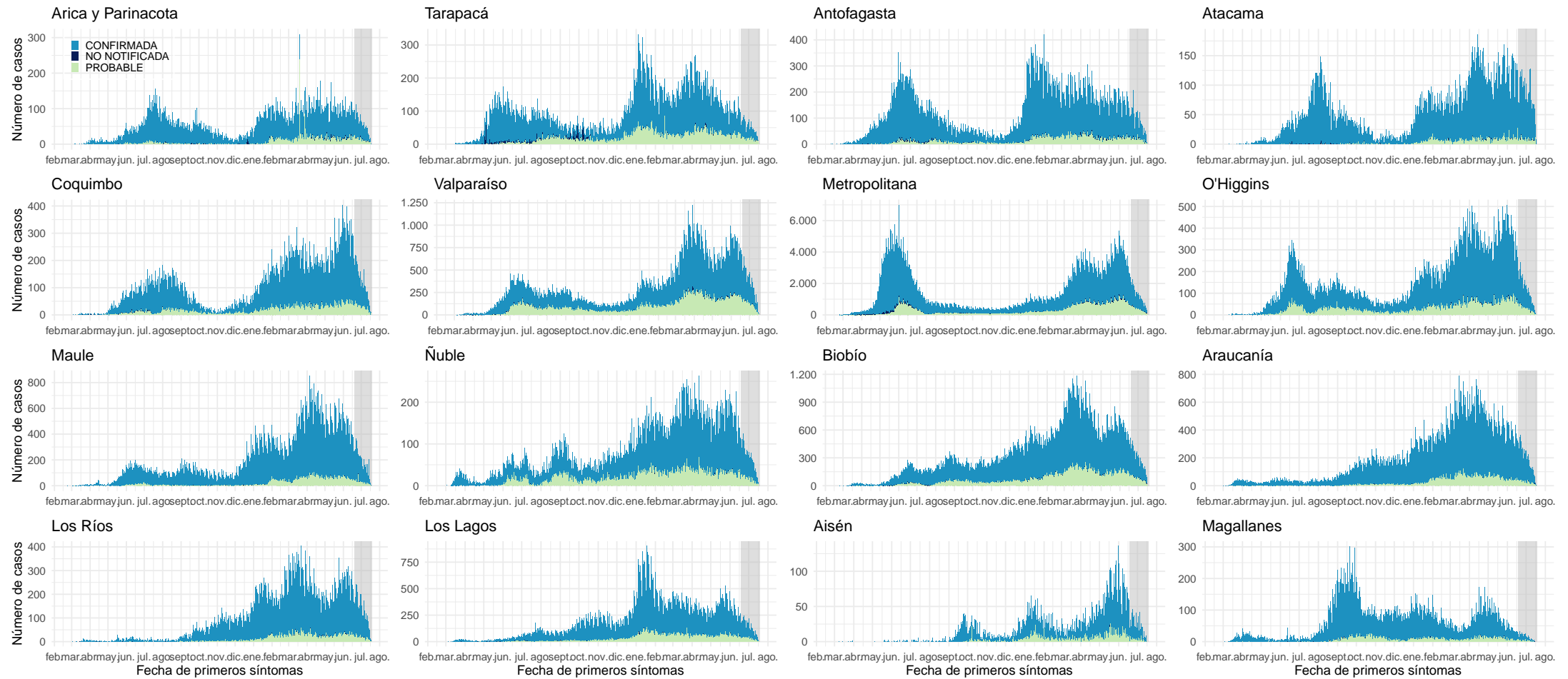
(a) Nacional

Datos provisionarios al 18-07-2021, en proceso de validación.

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

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

Figura 3: Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 18-07-2021 .

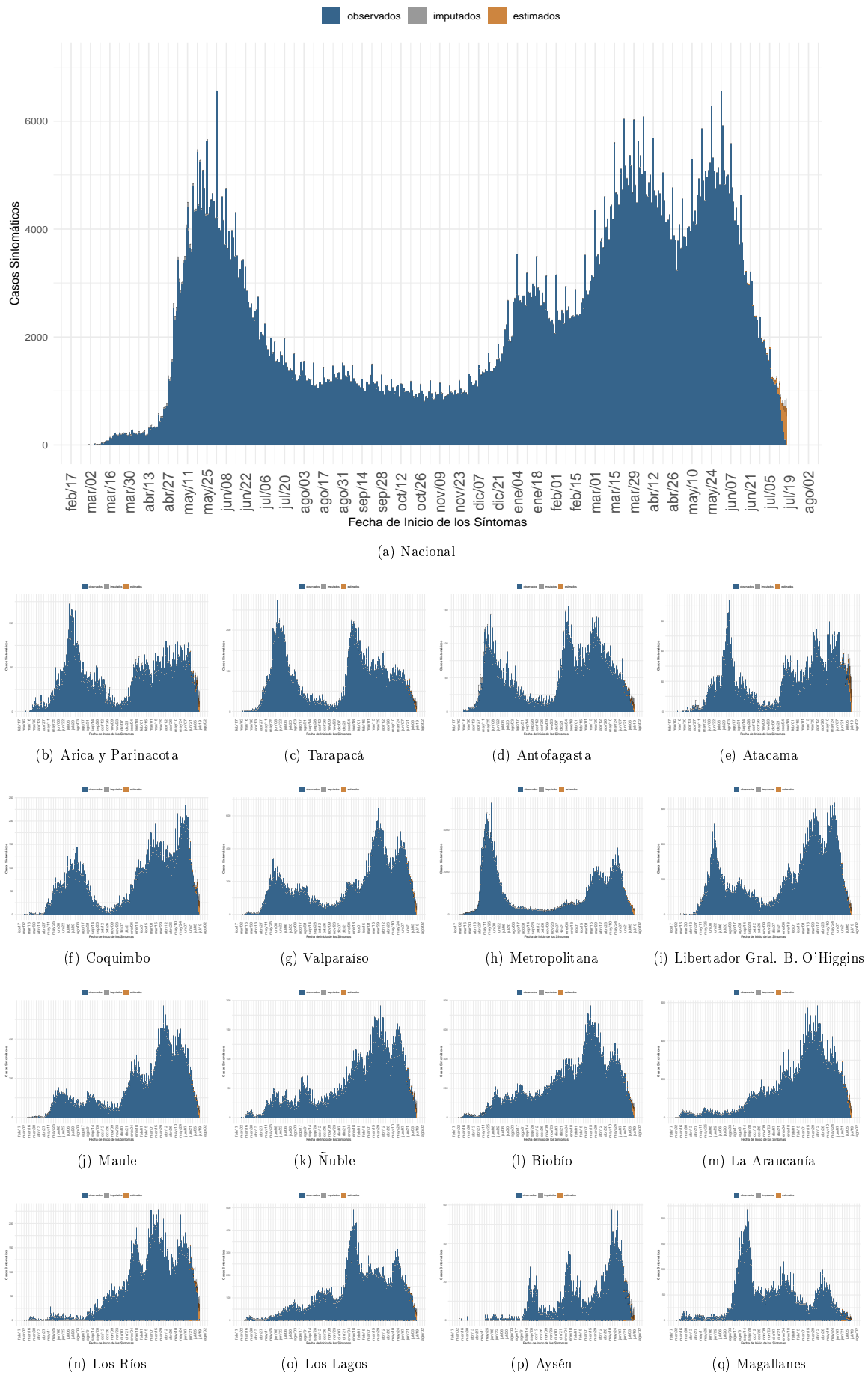


Datos provisionarios al 18-07-2021

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

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

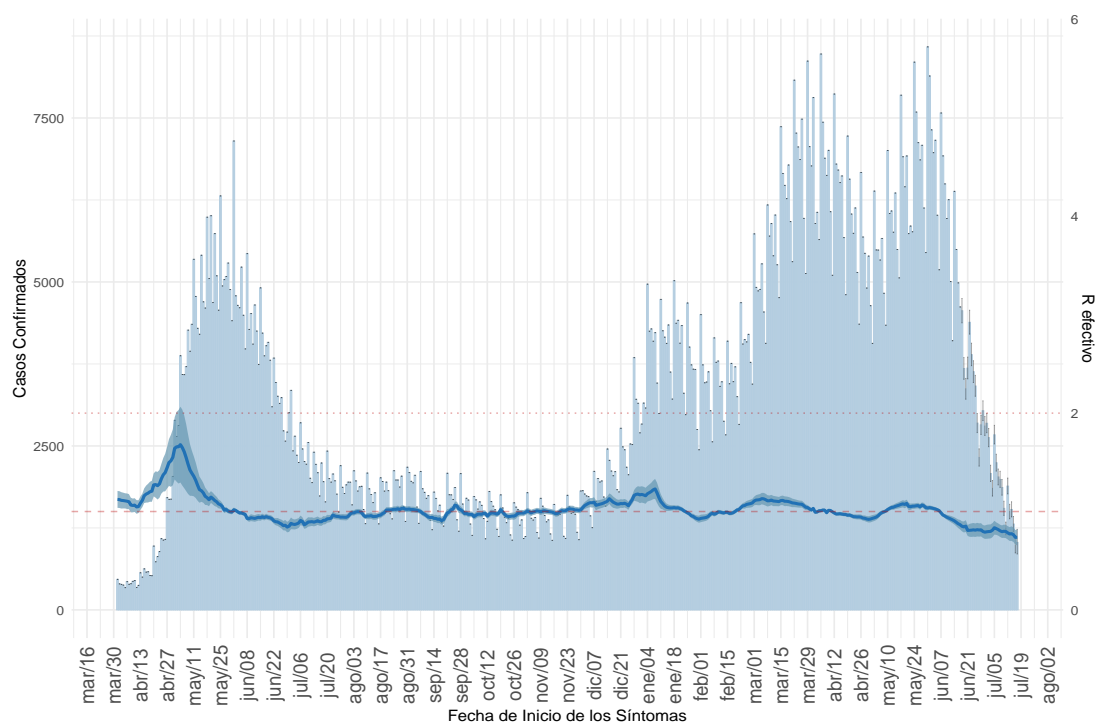
Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 18-07-2021 .



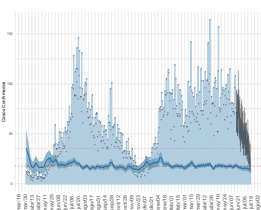
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 18-07-2021 , en proceso de validación.

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

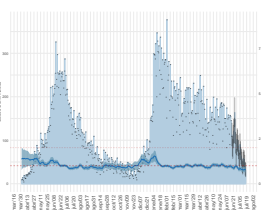
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 18-07-2021 .



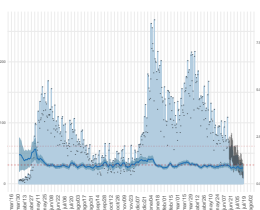
(a) Nacional



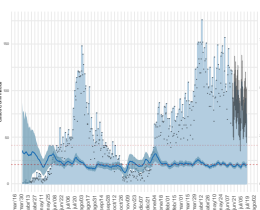
(b) Arica y Parinacota



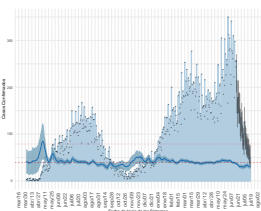
(c) Tarapacá



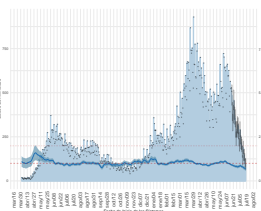
(d) Antofagasta



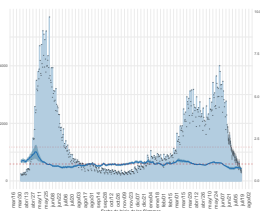
(e) Atacama



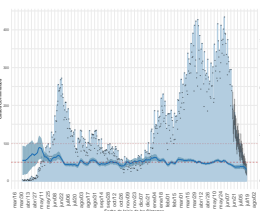
(f) Coquimbo



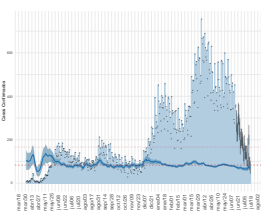
(g) Valparaíso



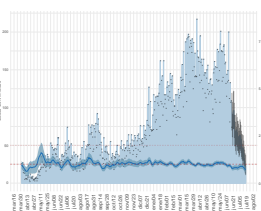
(h) Metropolitana



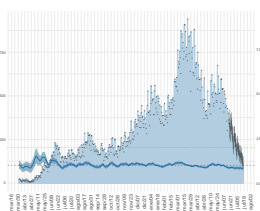
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



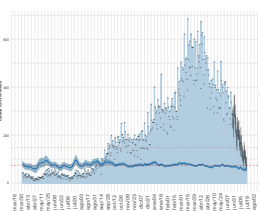
(j) Maule



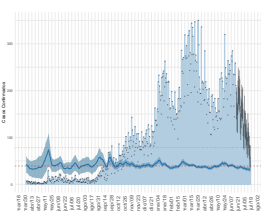
(k) Ñuble



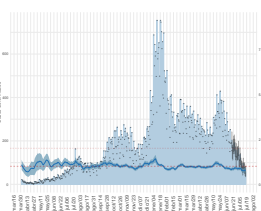
(l) Biobío



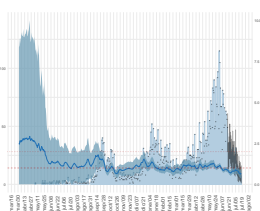
(m) La Araucanía



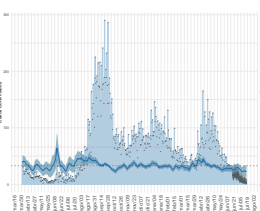
(n) Los Ríos



(o) Los Lagos



(p) Aysén



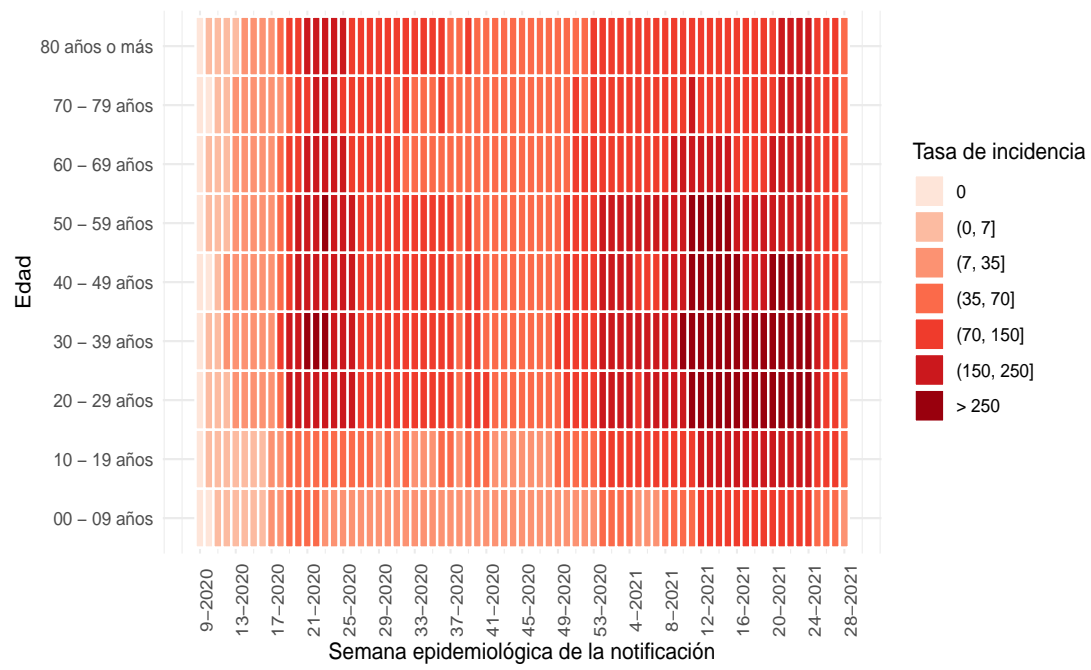
(q) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 18-07-2021, en proceso de validación.

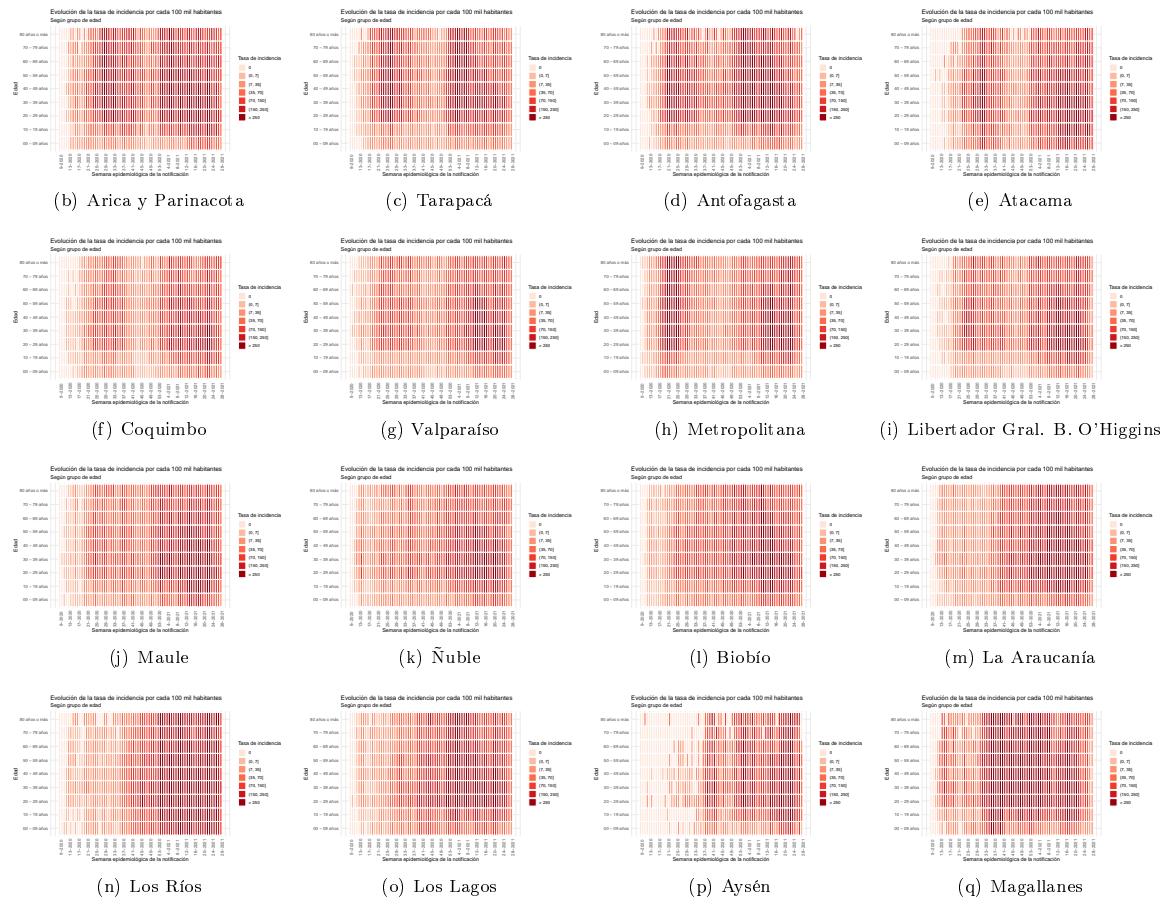
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 18-07-2021.

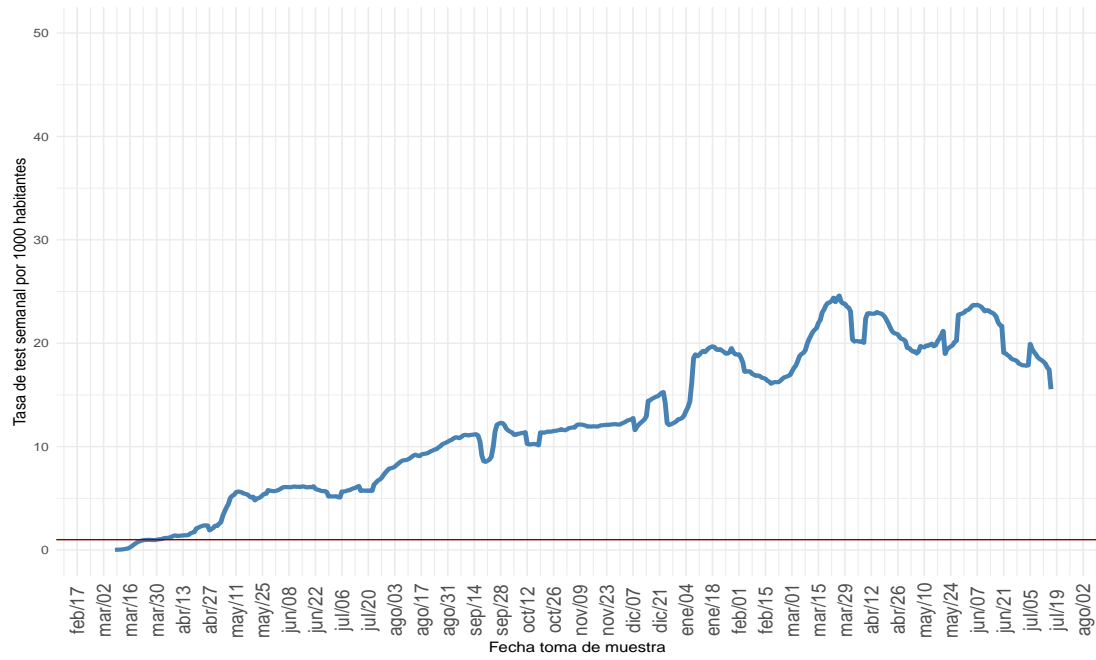


(a) Nacional

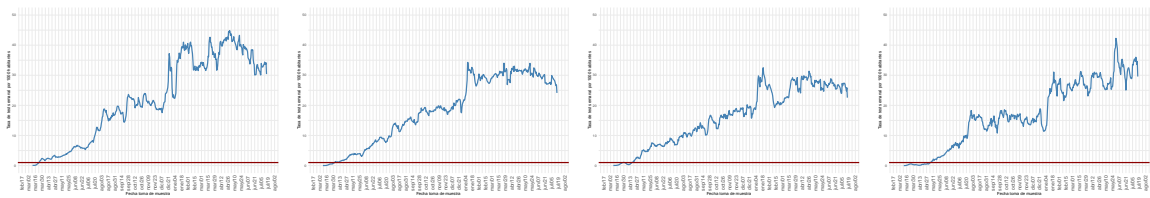


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 18-07-2021.



(a) Nacional

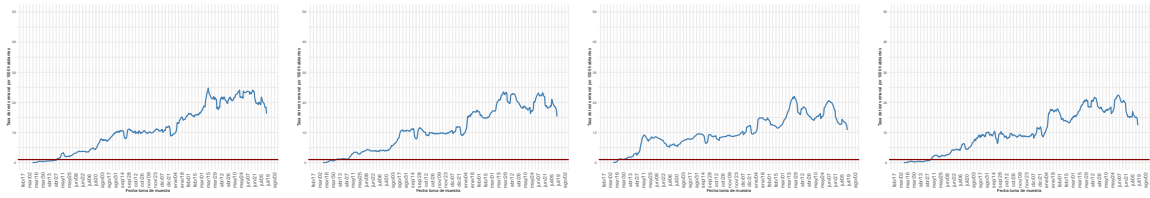


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

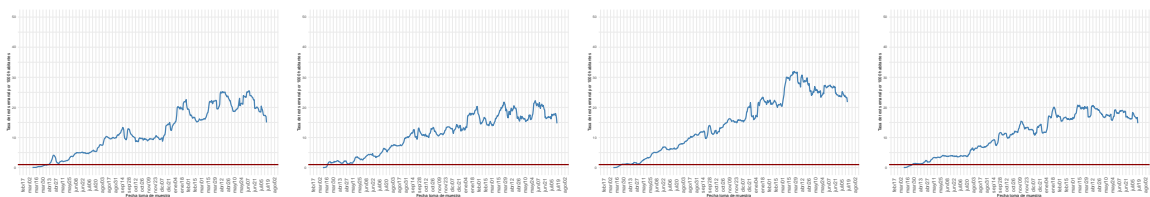


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

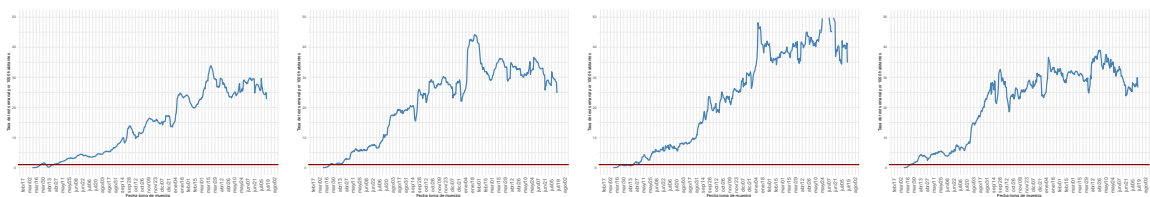


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(o) Los Lagos

(p) Aysén

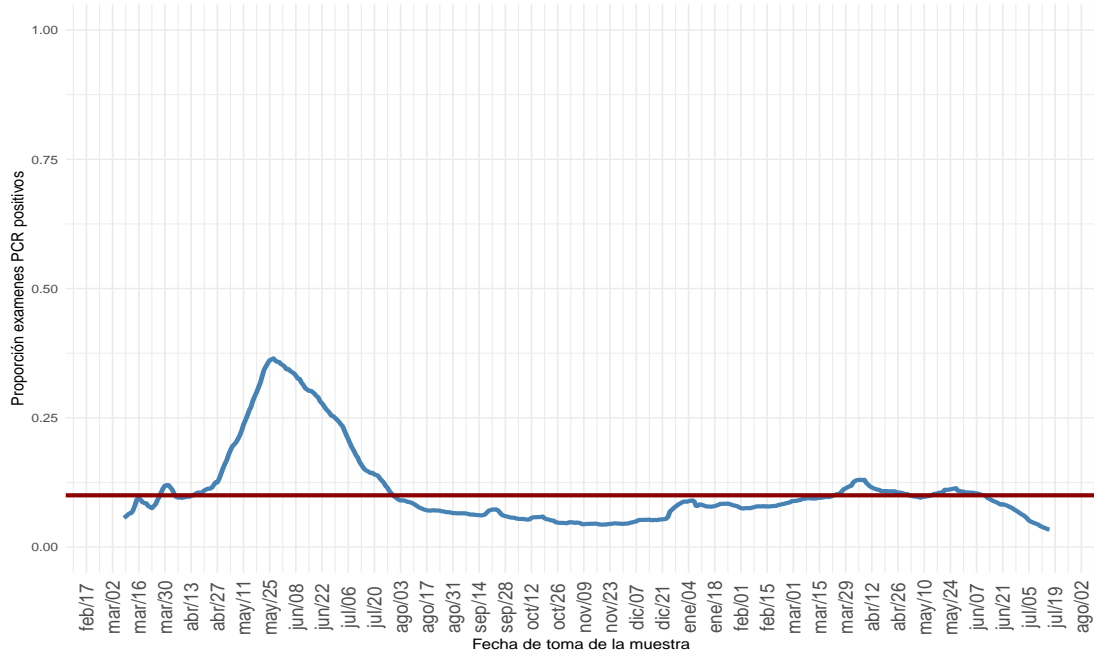
(q) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 18-07-2021

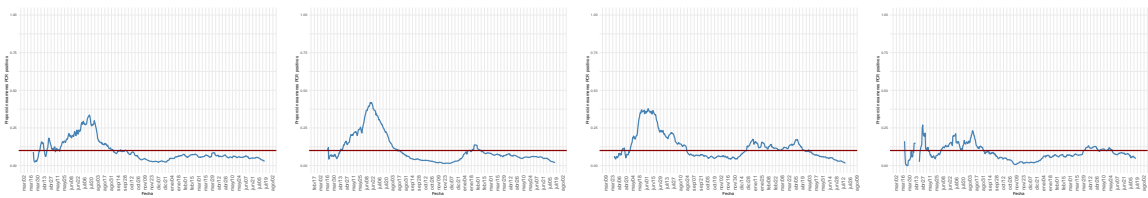
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 18-07-2021 .



(a) Nacional

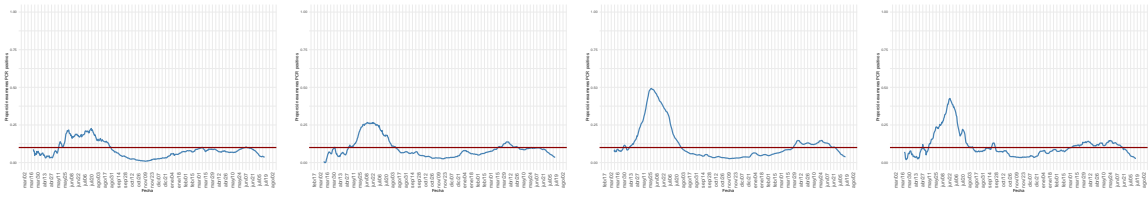


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

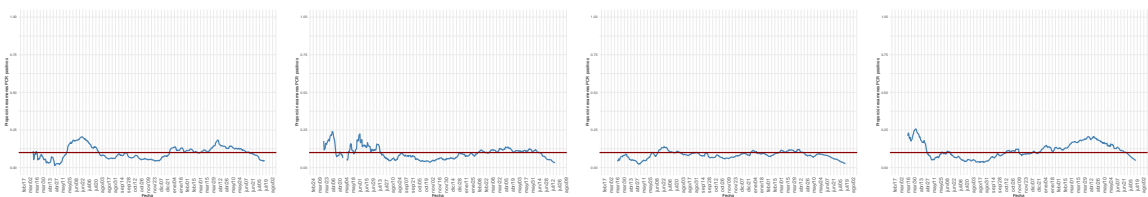


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

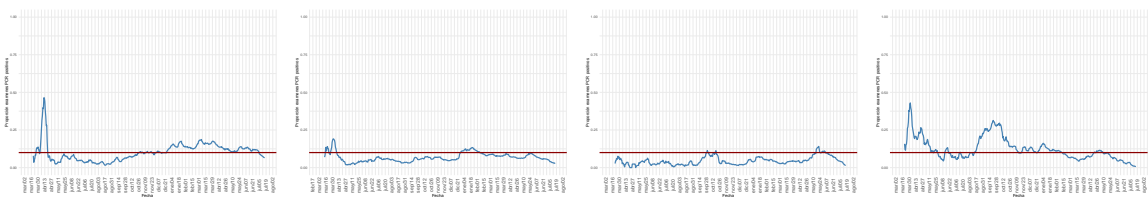


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

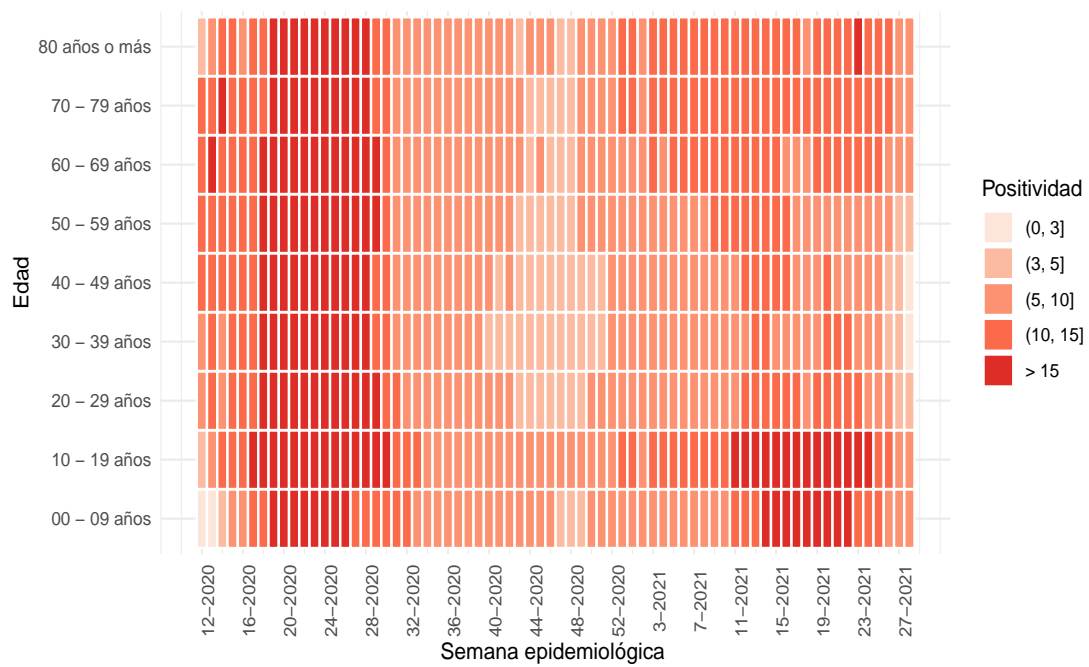
(o) Los Lagos

(p) Aysén

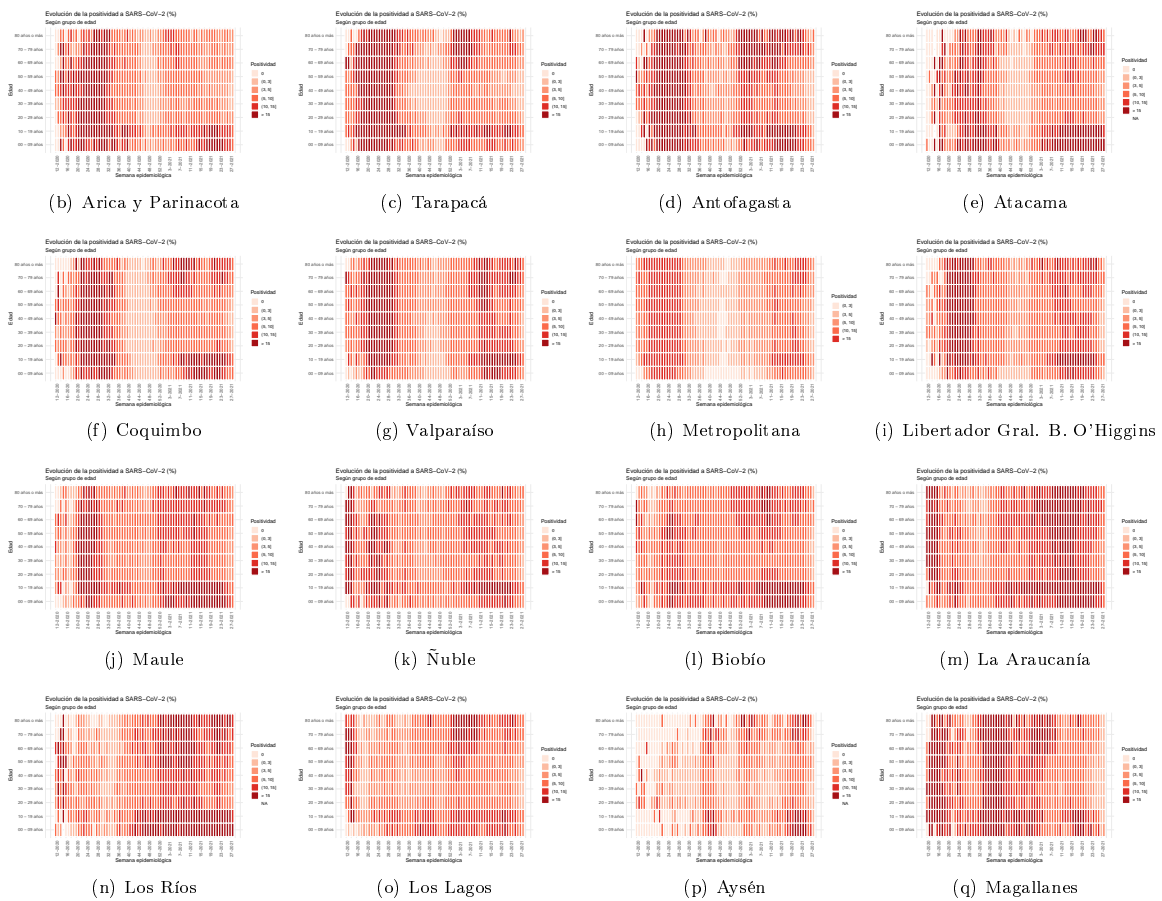
(q) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 9: Positividad de RT-PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 18-07-2021 .



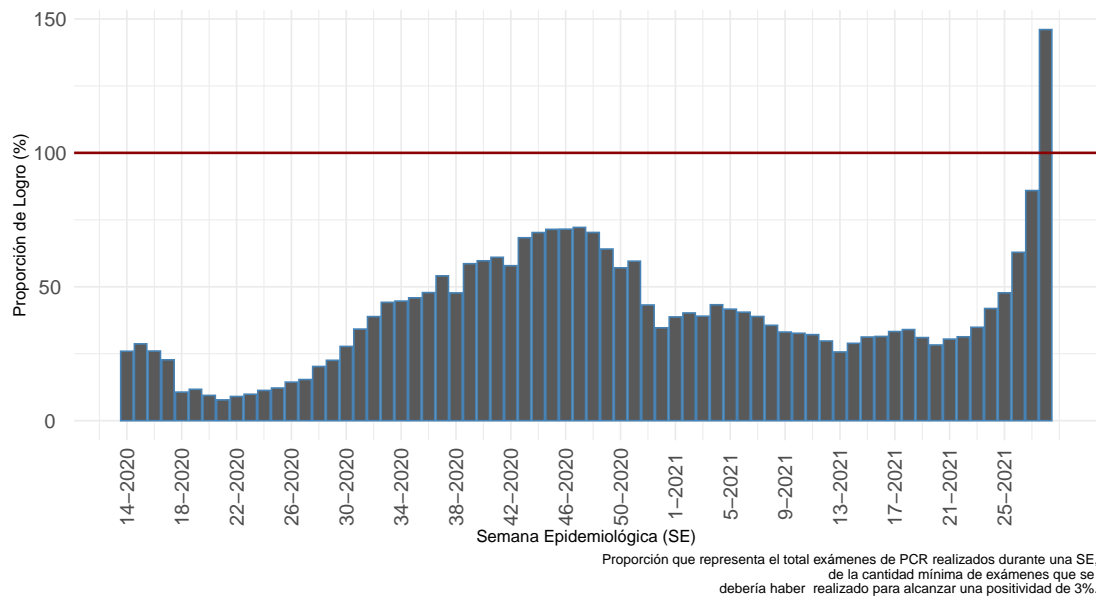
(a) Nacional



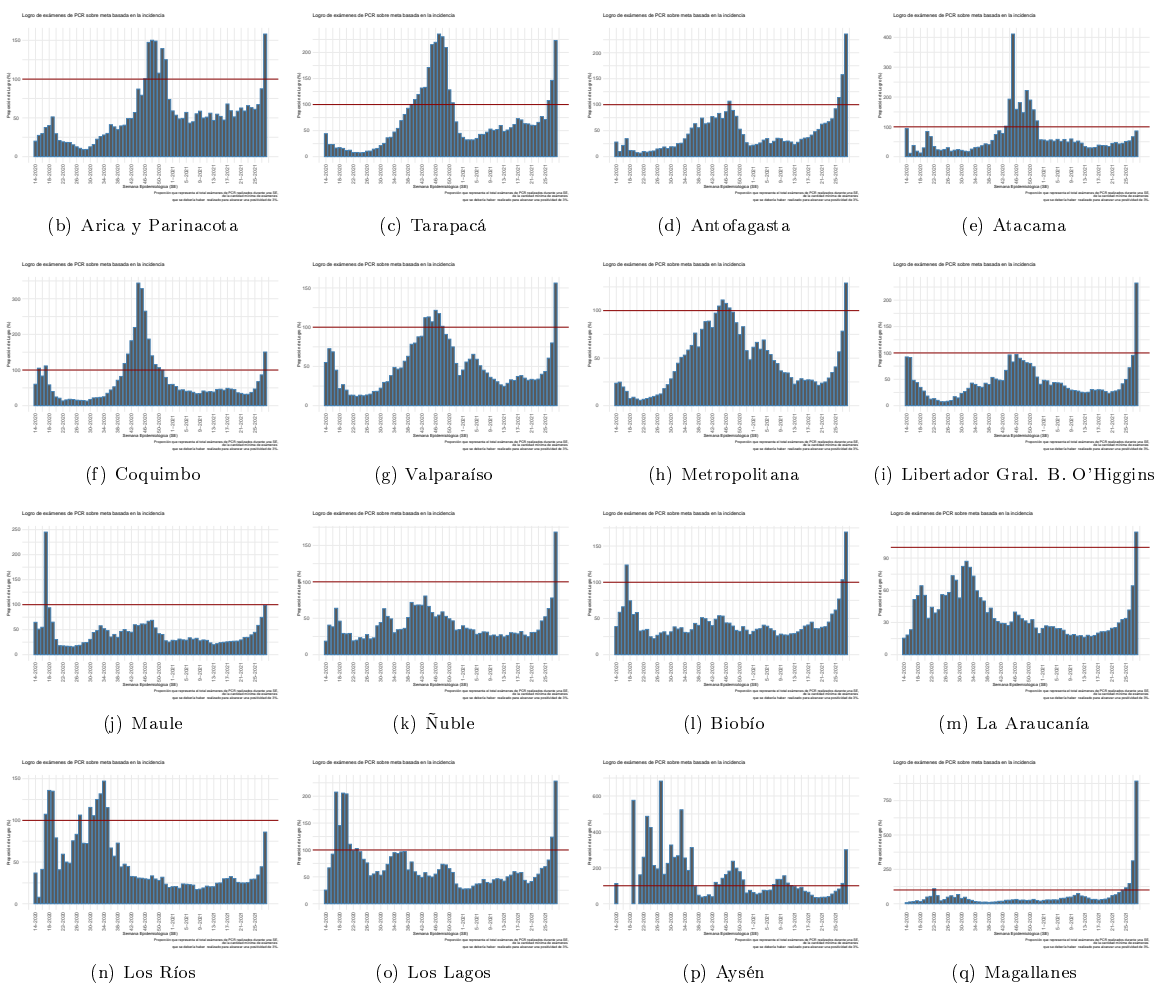
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisionarios al 18-07-2021

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

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 18-07-2021 .

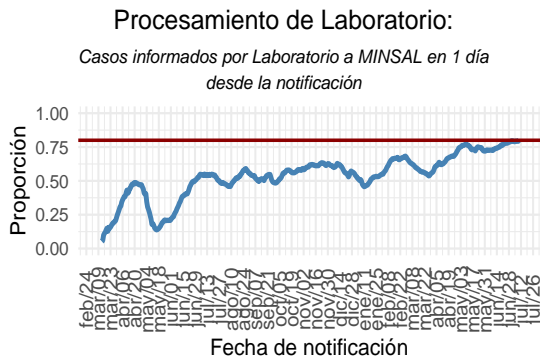
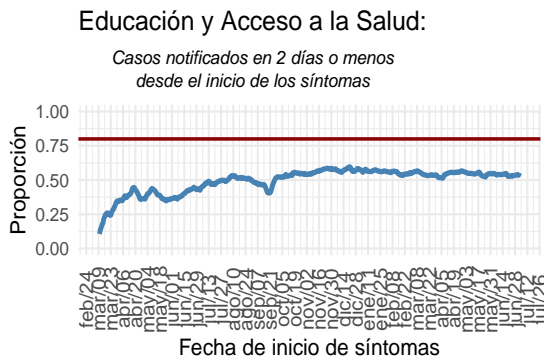
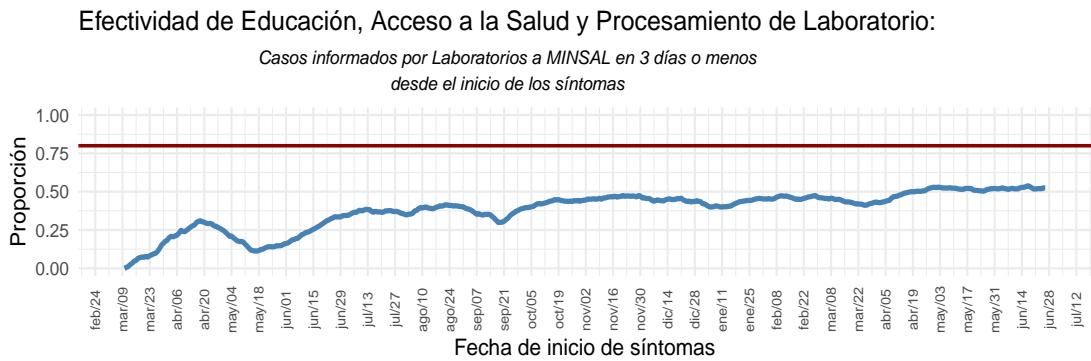


(a) Nacional

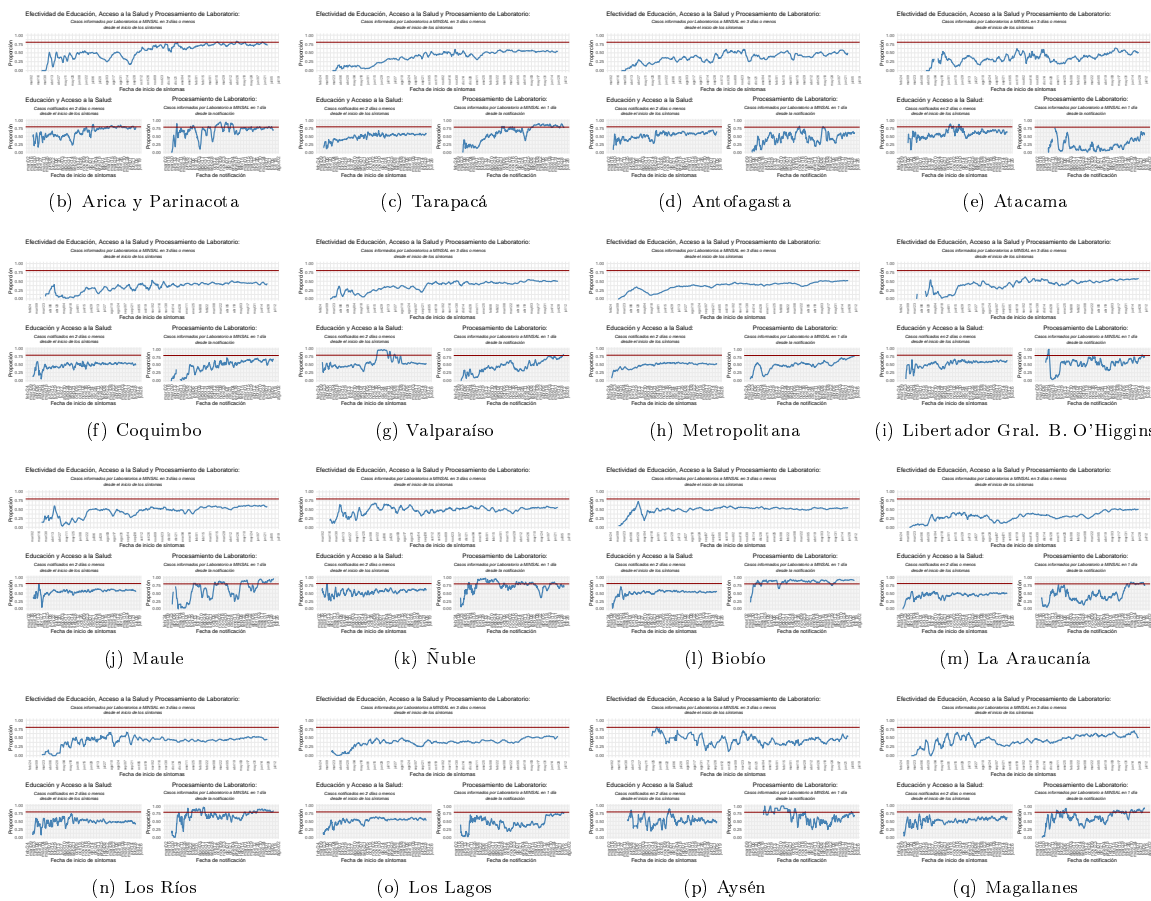


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 18-07-2021
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 18-07-2021.



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 18-07-2021
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Tabla 1: Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica (acumulado). Chile, al 18 de julio de 2021 .

Región de Chile	Población	Confirmados Notificados	Casos reportados por laboratorio	Probables	Confirmados y Probables correspondientes a BAC	% Confirmados y Probables correspondientes a BAC A	Confirmados y Probables correspondientes a Antígenos B	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada	Tasa Letalidad %
Arica y Parinacota	252.110	25.901	225	3.302	8.680	29,5	1.125	4,3	31	0,12	29.428	11.672,7	633	251,1	2,2
Tarapacá	382.773	38.913	922	9.273	10.788	22,0	546	1,4	43	0,11	49.108	12.829,5	867	226,5	1,8
Antofagasta	691.854	58.305	691	6.161	16.459	25,3	677	1,1	42	0,07	65.157	9.417,7	1.429	206,5	2,2
Atacama	314.709	26.184	105	1.486	11.938	43,0	775	2,9	33	0,13	27.775	8.825,6	390	123,9	1,4
Coquimbo	836.096	46.781	212	7.972	10.516	19,1	465	1,0	26	0,06	54.965	6.574,0	1.173	140,3	2,1
Valparaíso	1.960.170	117.997	1.100	46.200	29.399	17,8	2.287	1,9	66	0,06	165.297	8.432,8	4.218	215,2	2,6
Metropolitana	8.125.072	656.092	12.387	142.943	115.341	14,2	33.146	5,0	797	0,12	811.422	9.986,6	23.186	285,4	2,9
O'Higgins	991.063	66.627	299	13.840	15.820	19,6	1.793	2,7	46	0,07	80.766	8.149,4	1.935	195,2	2,4
Maule	1.131.939	98.697	70	9.719	34.972	32,2	7.515	7,6	61	0,06	108.486	9.584,1	2.063	182,3	1,9
Ñuble	511.551	34.922	38	9.556	10.098	22,7	738	2,1	48	0,14	44.516	8.702,2	762	149,0	1,7
Biobío	1.663.696	146.713	404	32.919	24.616	13,7	2.742	1,9	108	0,07	180.036	10.821,4	3.021	181,6	1,7
La Araucanía	1.014.343	95.765	50	10.807	26.250	24,6	5.294	5,5	74	0,08	106.622	10.511,4	1.810	178,4	1,7
Los Ríos	405.835	47.536	78	5.382	16.842	31,8	2.017	4,2	32	0,07	52.996	13.058,5	780	192,2	1,5
Los Lagos	891.440	86.602	111	14.941	38.635	38,0	1.021	1,2	69	0,08	101.654	11.403,3	1.611	180,7	1,6
Aisén	107.297	8.017	7	1.571	3.234	33,7	373	4,6	13	0,16	9.595	8.942,5	92	85,7	1,0
Magallanes	178.362	29.020	61	3.176	7.740	24,0	296	1,0	158	0,54	32.257	18.085,1	567	317,9	1,8
Desconocida*	—	—	51	1	—	—	—	—	—	—	52	—	2	—	3,8
Total país	19.458.310	1.584.072	16.811	319.249	381.328	20,0	60.810	3,8	1.647	0,10	1.920.132	9.867,9	44.539	228,9	2,3

*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 17-7-2021 . La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

A: % Confirmados y Probables correspondientes a BAC = (Confirmados y Probables correspondientes a BAC/Total de casos acumulados)*100

B: % Confirmados correspondientes a Antígenos = (Casos confirmados por Antígenos/(Confirmados Notificados + Casos reportados por laboratorio))*100

C: % Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección = (Casos confirmados con Sospecha de reinfección/(Confirmados Notificados + Casos reportados por laboratorio))*100

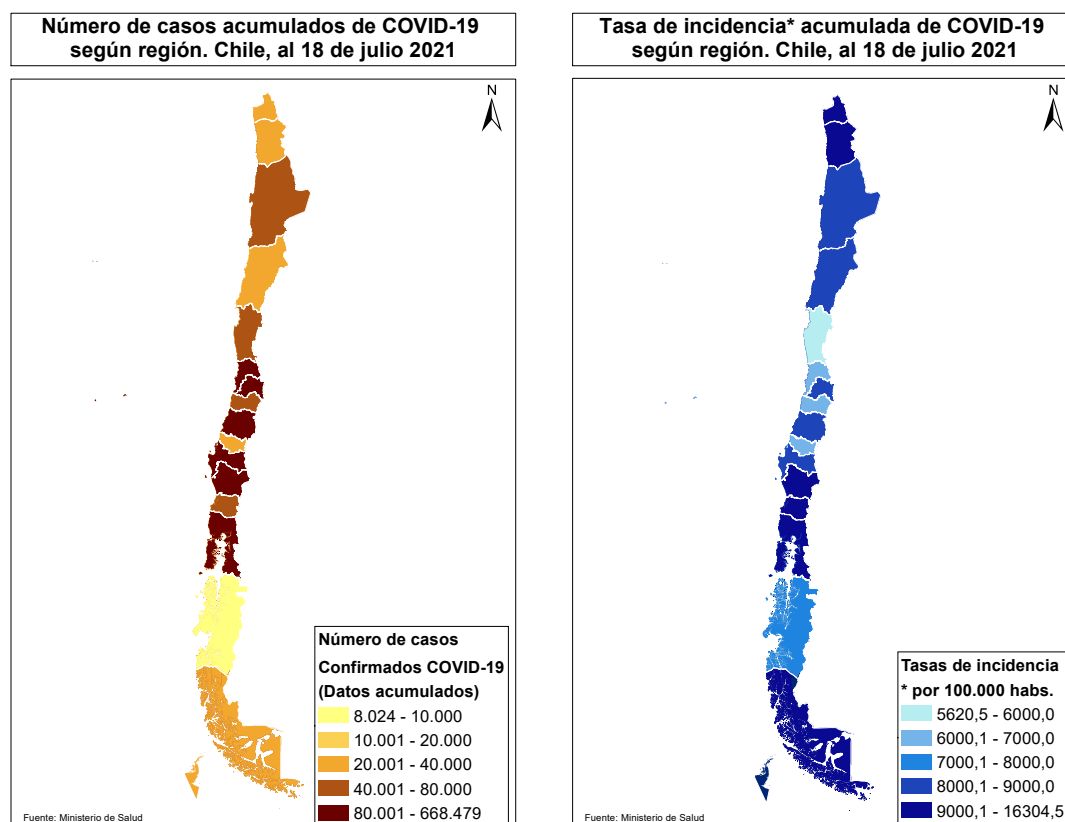
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisionales al 18-07-2021 .

Fuente: Ministerio de Salud.

Las siguientes cartografías entregan una visualización territorial de la distribución de la enfermedad por COVID-19 en el país. La Figura 12 (izquierda) lo expresa por medio del número de casos confirmados totales y la Figura 12 (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 12: Número de casos y tasa de casos COVID-19 confirmados por laboratorio. Chile, al 18-07-2021 .



Datos provisorios al 18-07-2021

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

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

Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 18 de julio de 2021 .

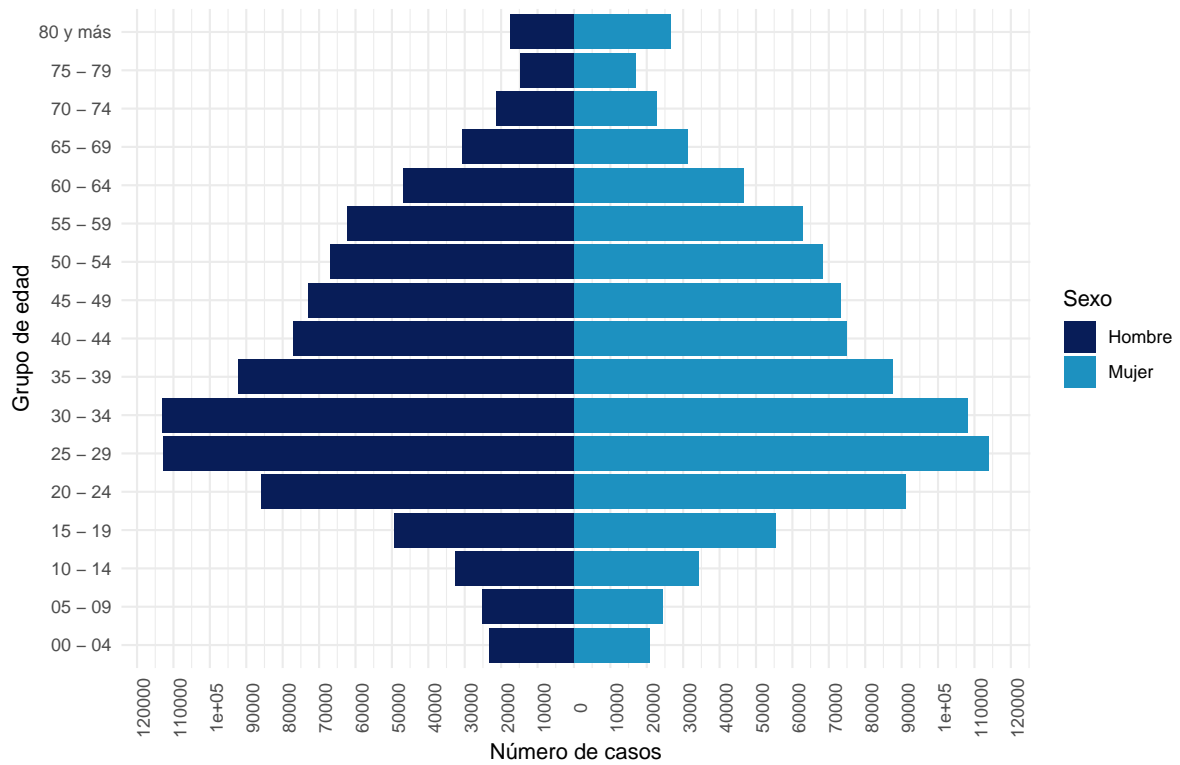
Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	20.897	2,2	3.579,1	23.207	2,5	3.826,2	44.104	2,3	3.705,0
05 - 09 años	24.278	2,5	3.856,6	25.242	2,7	3.866,3	49.520	2,6	3.861,5
10 - 14 años	34.315	3,6	5.522,0	32.626	3,5	5.067,3	66.941	3,5	5.290,7
15 - 19 años	55.282	5,8	8.924,6	49.282	5,2	7.692,8	104.564	5,5	8.298,3
20 - 24 años	90.959	9,5	12.808,0	85.959	9,1	11.726,9	176.918	9,3	12.258,9
25 - 29 años	114.007	11,9	14.043,9	112.746	11,9	13.464,5	226.753	11,9	13.749,7
30 - 34 años	108.184	11,3	13.764,2	112.934	12,0	13.938,5	221.118	11,6	13.852,7
35 - 39 años	87.457	9,1	12.319,9	92.096	9,8	12.696,7	179.553	9,4	12.510,3
40 - 44 años	74.970	7,8	11.160,9	77.039	8,2	11.408,3	152.009	8,0	11.284,9
45 - 49 años	73.263	7,6	11.440,9	72.816	7,7	11.537,0	146.079	7,7	11.488,6
50 - 54 años	68.417	7,1	10.975,0	66.762	7,1	11.107,8	135.179	7,1	11.040,2
55 - 59 años	62.727	6,5	10.620,6	62.118	6,6	11.195,2	124.845	6,6	10.899,0
60 - 64 años	46.511	4,9	8.972,7	46.916	5,0	9.960,3	93.427	4,9	9.442,9
65 - 69 años	31.074	3,2	7.132,2	30.579	3,2	8.070,0	61.653	3,2	7.568,4
70 - 74 años	22.590	2,4	7.074,5	21.265	2,3	8.052,6	43.855	2,3	7.517,3
75 - 79 años	16.888	1,8	7.114,1	14.827	1,6	8.405,5	31.715	1,7	7.664,6
80 y más años	26.538	2,8	7.575,5	17.320	1,8	8.813,4	43.858	2,3	8.020,4
Total	958.357	100,0	9.720,4	943.734	100,0	9.831,5	1.902.091	100,0	9.775,2

Datos provisorios al 18-07-2021

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

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

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 18-07-2021 .



Datos provisorios al 18-07-2021

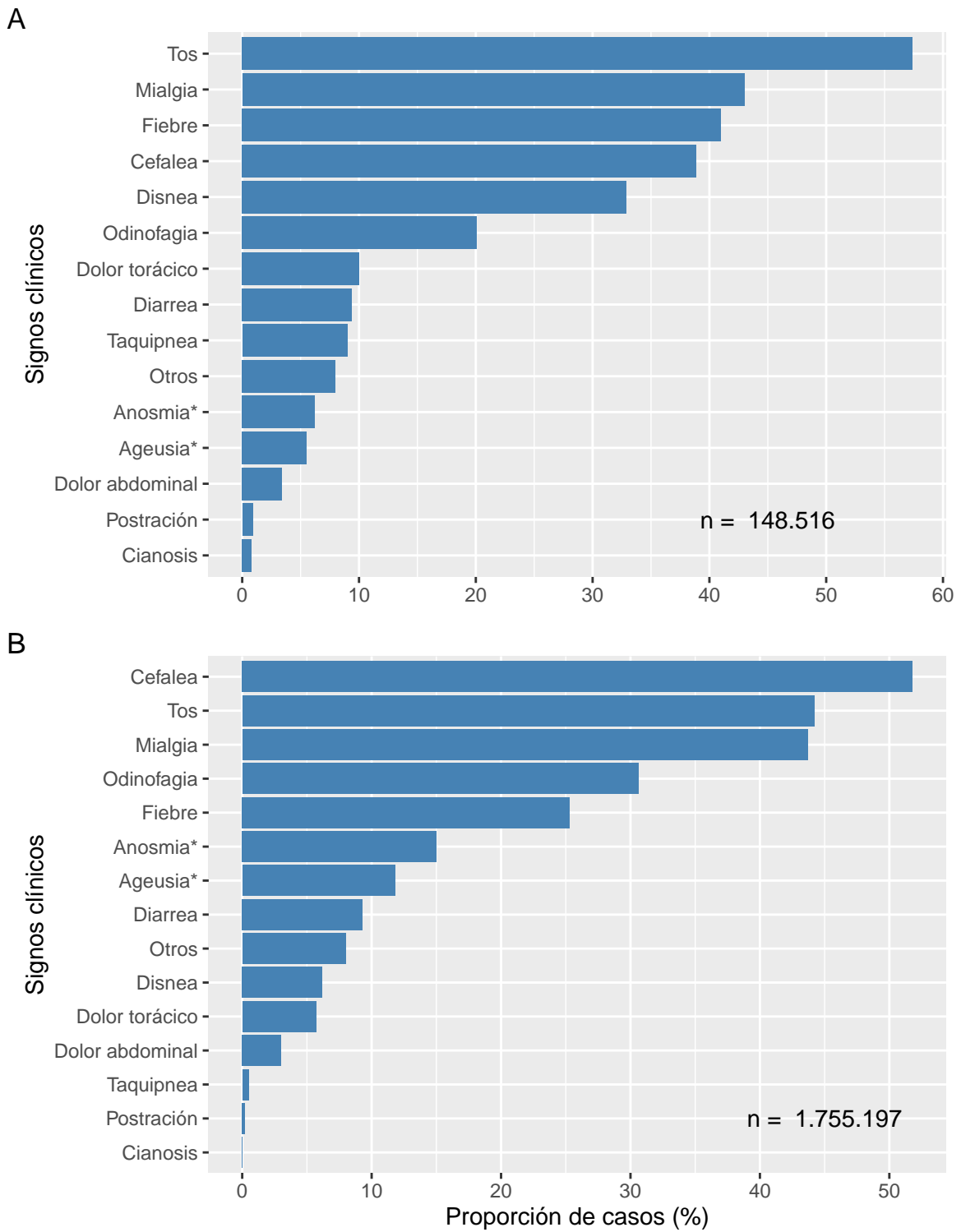
650 casos se excluyen del análisis por falta de información de sexo, edad y fecha de nacimiento

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, MINSAL.

Figura 14: Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 18-07-2021 .

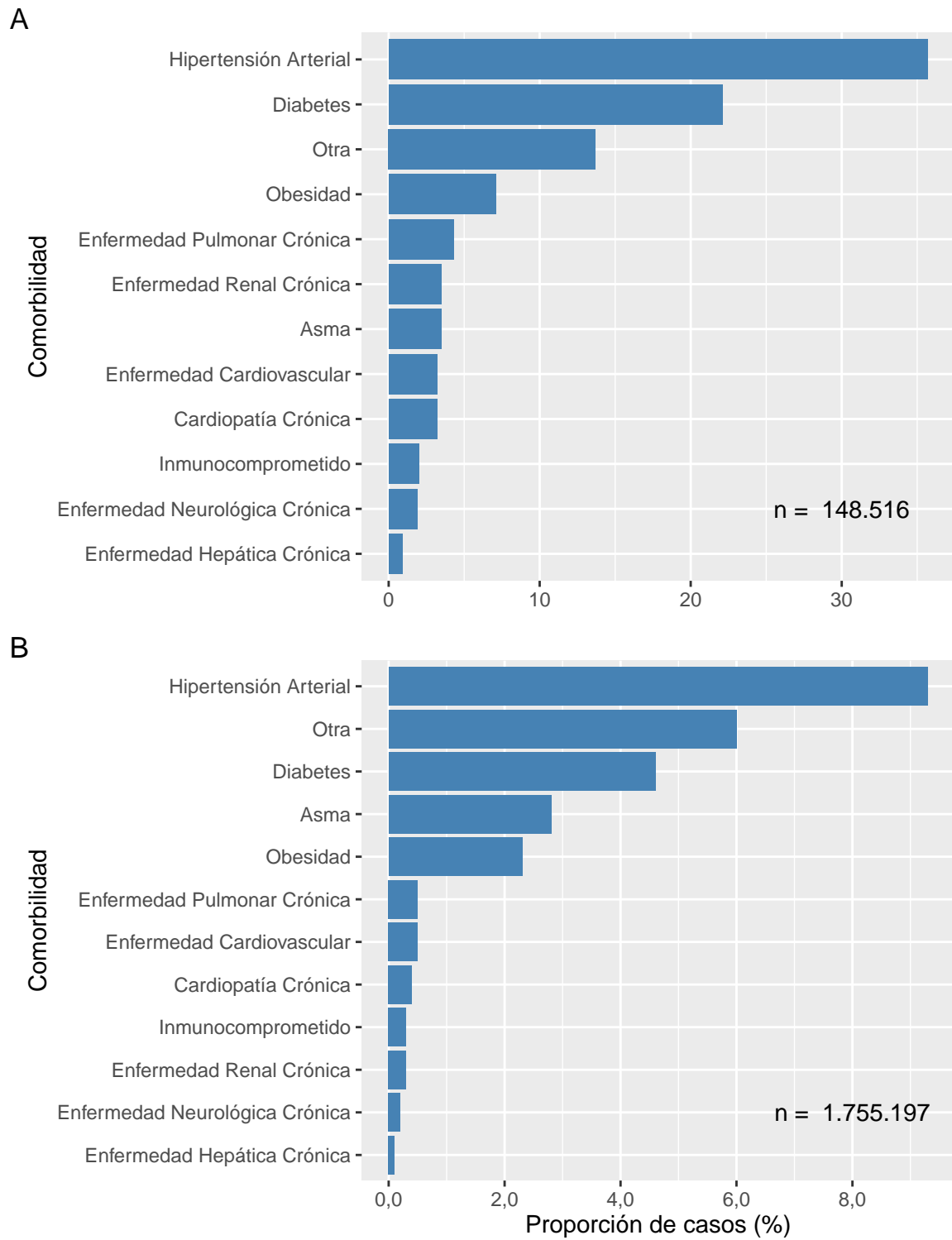


Datos provisionales al 18-07-2021

* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

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

Figura 15: Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 18-07-2021 .



Datos provisionales al 18-07-2021
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, 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 16 ilustra las tasas de incidencia.

Tabla 3: Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 18 de julio de 2021 .

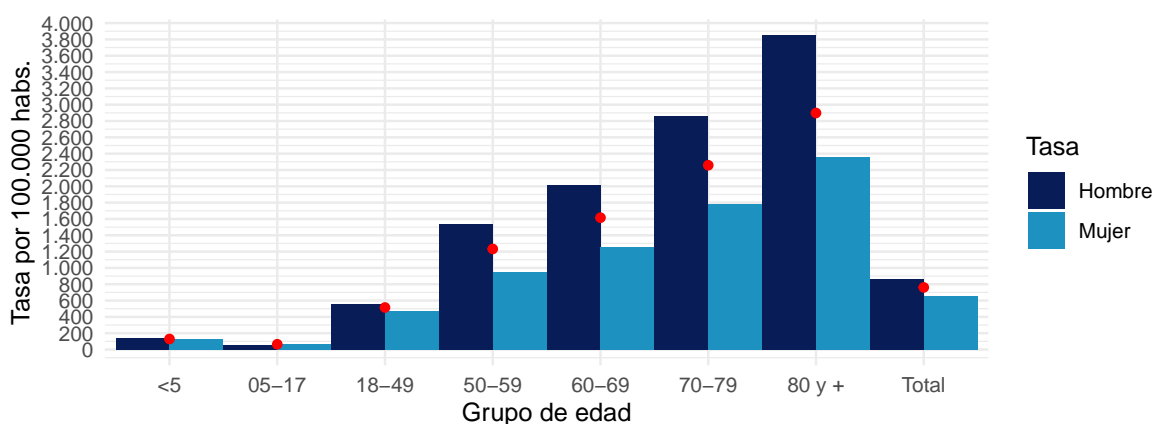
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	722	123,7	819	135,0	1.541	129,5
05-17	1.099	68,1	1.024	61,2	2.123	64,6
18-49	21.645	471,9	26.046	556,8	47.691	514,8
50-59	11.468	944,6	17.741	1.534,8	29.209	1.232,5
60-69	11.999	1.257,7	17.148	2.017,5	29.147	1.615,7
70-79	9.927	1.783,2	12.588	2.857,8	22.515	2.257,9
80 y +	8.280	2.363,6	7.570	3.852,0	15.850	2.898,5
Total	65.140	660,7	82.936	864,0	148.076	761,0

Datos provisorios al 18-07-2021

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 16: Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 18-07-2021 .



Datos provisorios al 18-07-2021

Círculos rojos indican las tasas totales por grupo de edad.

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

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

4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

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

Tabla 4: Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 18-07-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	29.693	11.777,8	320	126,9
Tarapacá	382.773	48.709	12.725,3	294	76,8
Antofagasta	691.854	64.234	9.284,3	406	58,7
Atacama	314.709	27.821	8.840,2	628	199,5
Coquimbo	836.096	55.688	6.660,5	609	72,8
Valparaíso	1.960.170	167.069	8.523,2	1.550	79,1
Metropolitana	8.125.072	807.978	9.944,3	5.259	64,7
O'Higgins	991.063	81.687	8.242,4	455	45,9
Maule	1.131.939	108.710	9.603,9	1.012	89,4
Ñuble	511.551	44.923	8.781,7	330	64,5
Biobío	1.663.696	180.430	10.845,1	1.474	88,6
La Araucanía	1.014.343	106.755	10.524,5	875	86,3
Los Ríos	405.835	53.426	13.164,5	703	173,2
Los Lagos	891.440	100.958	11.325,3	626	70,2
Aisén	107.297	9.537	8.888,4	87	81,1
Magallanes	178.362	32.462	18.200,1	45	25,2
Desconocido	—	52	0,0	0	0,0
Total	19.458.310	1.920.132	9.867,9	14.673	75,4

Datos provisorios al 18-07-2021

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

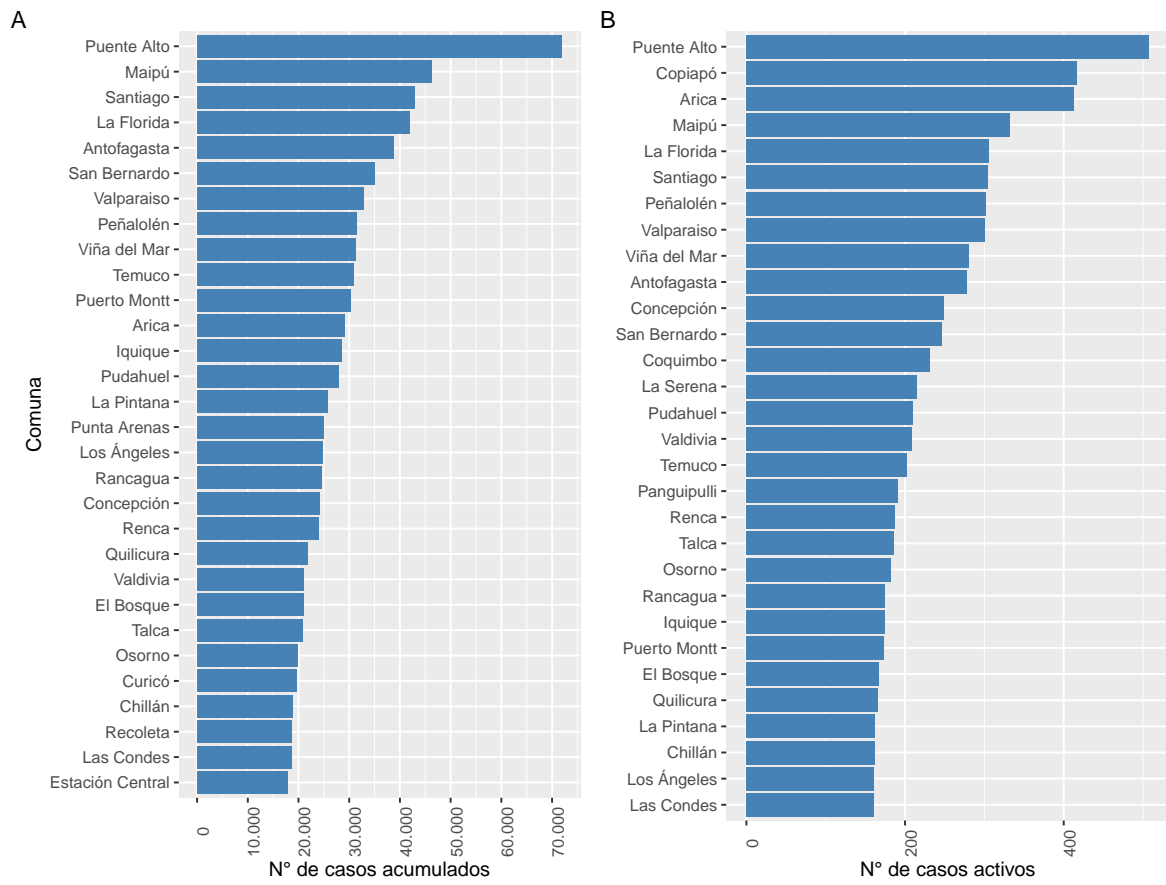
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, 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 reportados por laboratorio). 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>

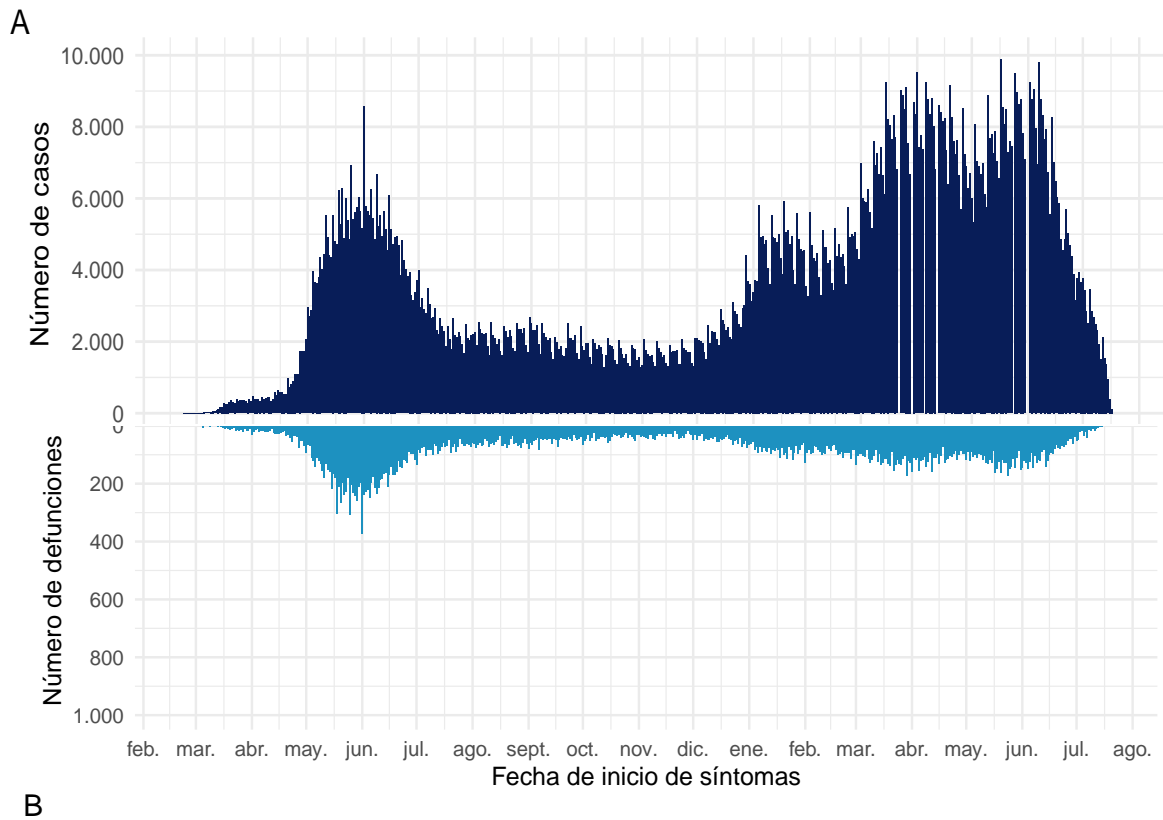
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 18-07-2021 .



Datos provisionarios al 18-07-2021

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

Figura 18: Casos de COVID-19 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (A) y fallecidos confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (B). Chile, al 18-07-2021 .



B

Datos provisionales al 18-07-2021

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

4.2.1. Arica y Parinacota

Tabla 5: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Arica y Parinacota, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	29.117	11.762,0	312	126,0	311	125,6
Camarones	1.233	66	5.352,8	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	87	10.740,7	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	196	7.793,2	1	39,8	1	39,8
Desconocido	—	227	0,0	8	0,0	8	0,0
Total	252.110	29.693	11.777,8	321	127,3	320	126,9

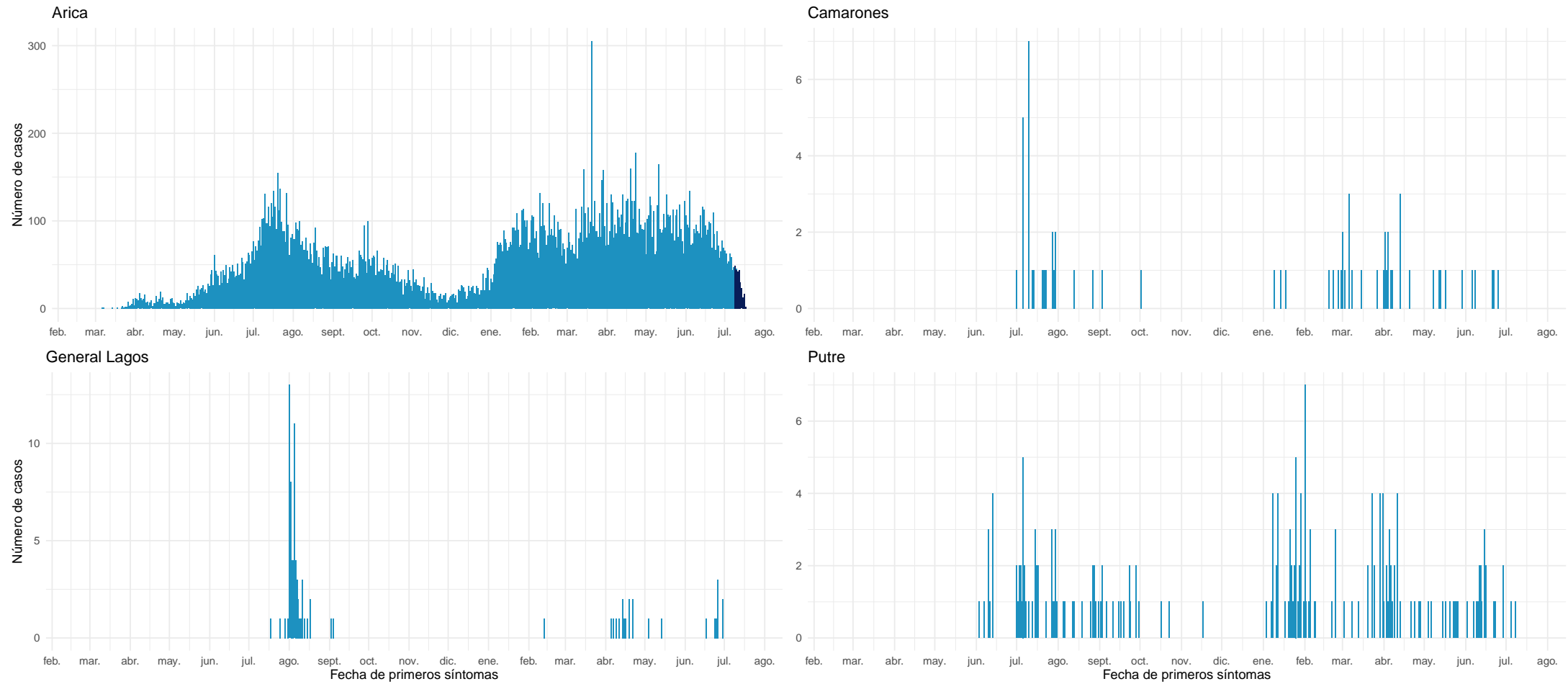
Datos provisorios al 18-07-2021

*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.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 19: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-07-2021

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

4.2.2. Tarapacá

Tabla 6: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Tarapacá, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	15.118	11.629,3	99	76,2	99	76,2
Camiña	1.375	215	15.636,4	4	290,9	4	290,9
Colchane	1.583	144	9.096,7	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	447	14.900,0	2	66,7	2	66,7
Iquique	223.463	28.579	12.789,1	169	75,6	168	75,2
Pica	5.958	990	16.616,3	6	100,7	6	100,7
Pozo Almonte	17.395	2.233	12.837,0	11	63,2	11	63,2
Desconocido	—	983	0,0	4	0,0	4	0,0
Total	382.773	48.709	12.725,3	295	77,1	294	76,8

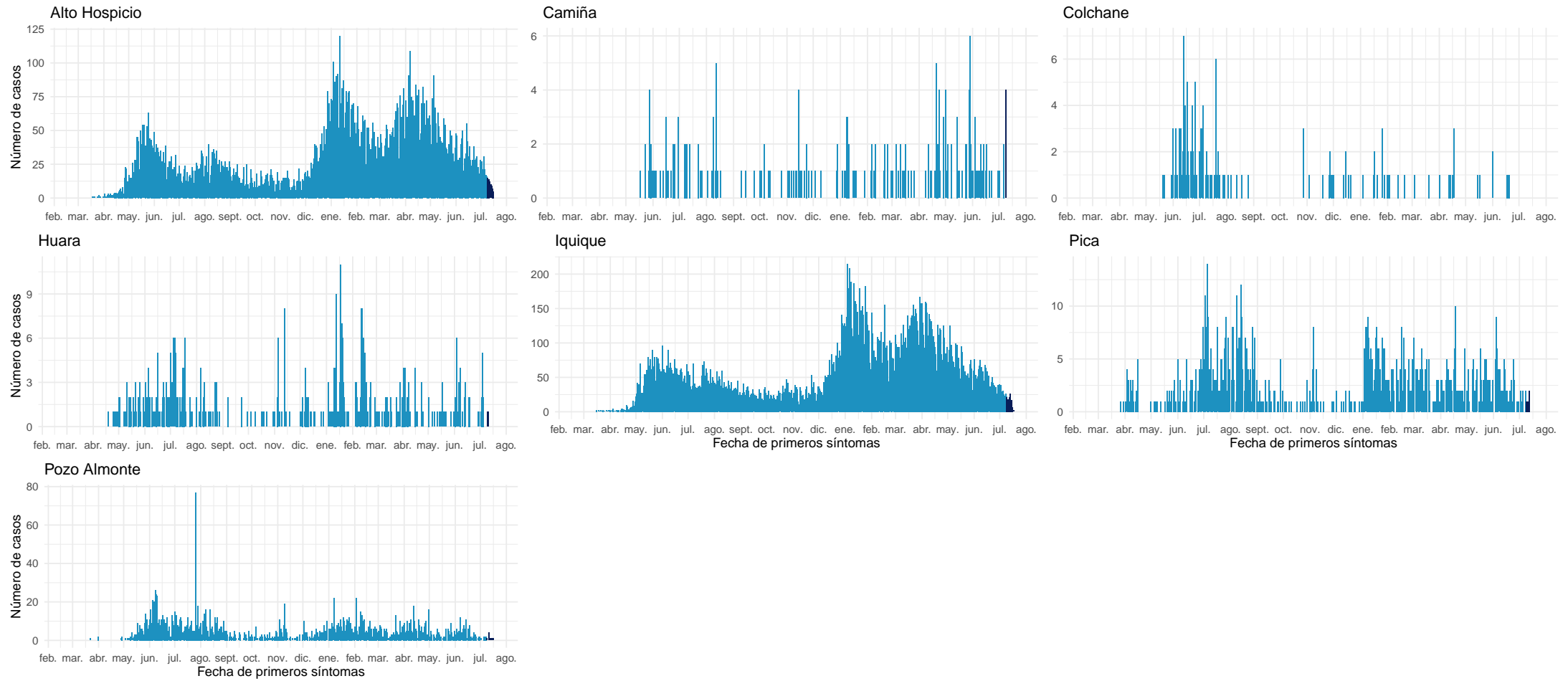
Datos provisorios al 18-07-2021

*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.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 20: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 18-07-2021

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

4.2.3. Antofagasta

Tabla 7: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Antofagasta, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	38.803	9.114,6	216	50,7	216	50,7
Calama	190.336	17.931	9.420,7	109	57,3	108	56,7
Maria Elena	6.814	691	10.140,9	6	88,1	6	88,1
Mejillones	14.776	1.906	12.899,3	6	40,6	6	40,6
Ollagüe	287	35	12.195,1	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	1.065	10.207,0	36	345,0	36	345,0
Sierra Gorda	1.746	165	9.450,2	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	914	6.692,5	11	80,5	11	80,5
Tocopilla	28.079	1.978	7.044,4	15	53,4	15	53,4
Desconocido	—	746	0,0	8	0,0	8	0,0
Total	691.854	64.234	9.284,3	407	58,8	406	58,7

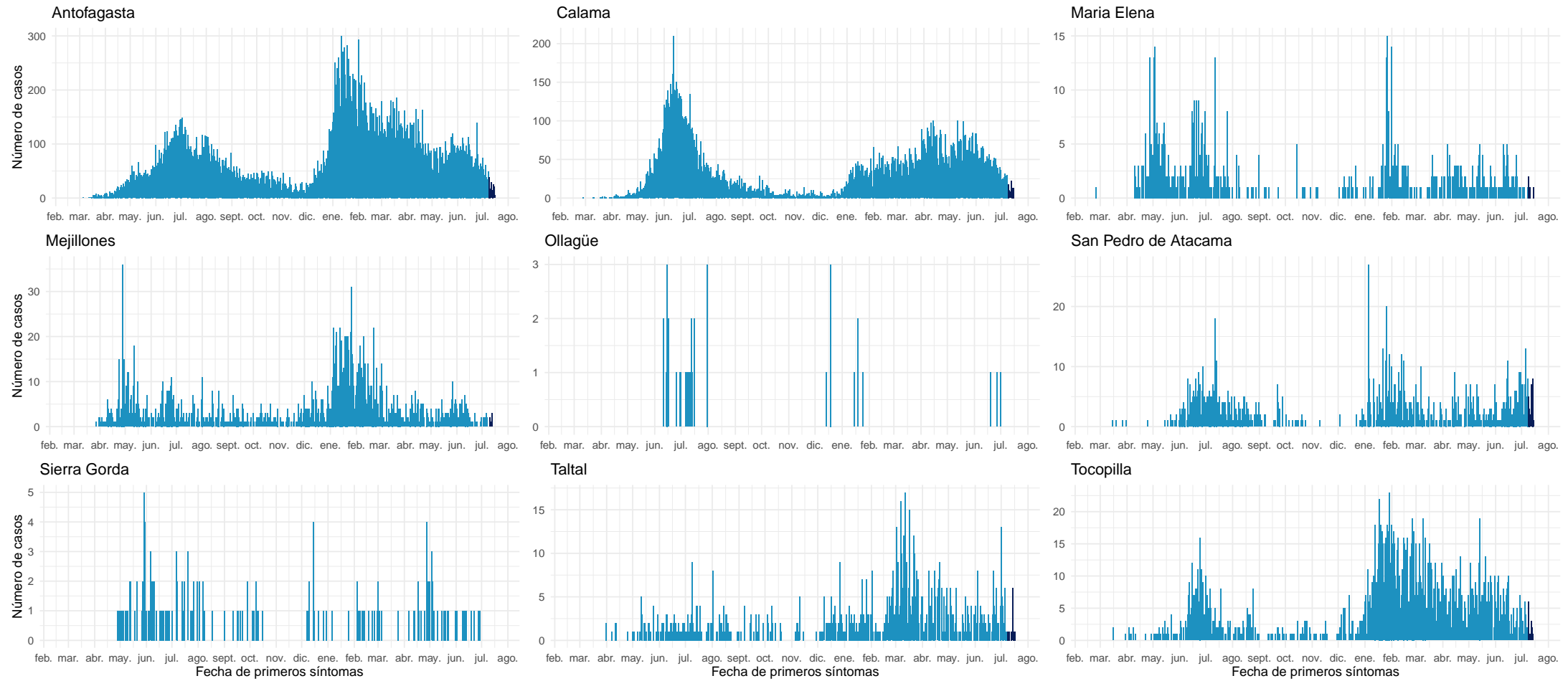
Datos provisorios al 18-07-2021

*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.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 21: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-07-2021

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

4.2.4. Atacama

Tabla 8: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Atacama, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.729	264	4.608,1	4	69,8	4	69,8
Caldera	19.426	1.545	7.953,3	41	211,1	41	211,1
Chañaral	13.164	999	7.588,9	30	227,9	30	227,9
Copiapó	171.766	15.679	9.128,1	343	199,7	343	199,7
Diego de Almagro	14.358	1.287	8.963,6	14	97,5	14	97,5
Freirina	7.681	663	8.631,7	8	104,2	8	104,2
Huasco	11.264	831	7.377,5	8	71,0	8	71,0
Tierra Amarilla	14.312	1.452	10.145,3	71	496,1	71	496,1
Vallenar	57.009	4.991	8.754,8	103	180,7	103	180,7
Desconocido	—	110	0,0	6	0,0	6	0,0
Total	314.709	27.821	8.840,2	628	199,5	628	199,5

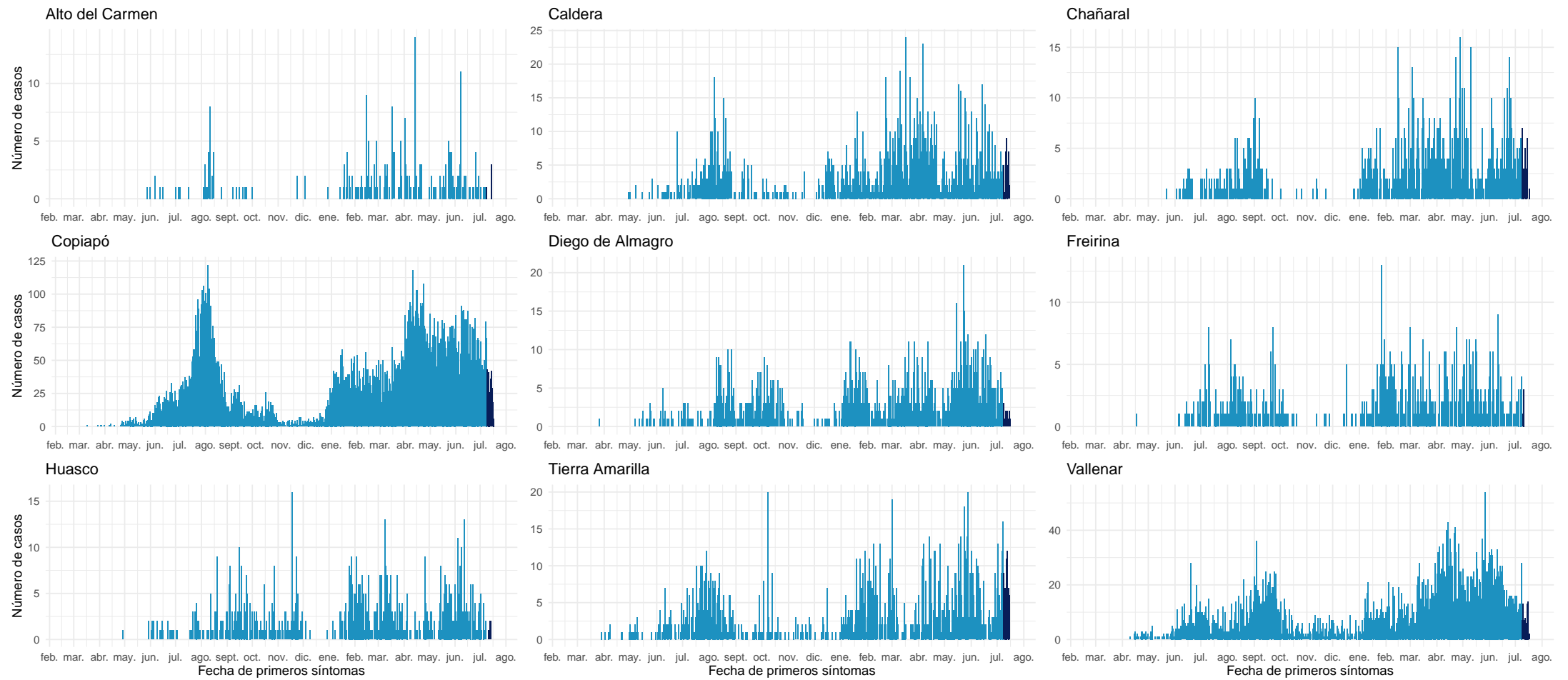
Datos provisorios al 18-07-2021

*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.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 22: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-07-2021

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

4.2.5. Coquimbo

Tabla 9: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Coquimbo, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	564	4.783,3	6	50,9	6	50,9
Canela	9.546	461	4.829,2	5	52,4	5	52,4
Combarbalá	13.884	740	5.329,9	16	115,2	16	115,2
Coquimbo	256.735	16.397	6.386,7	181	70,5	180	70,1
Illapel	32.801	2.303	7.021,1	18	54,9	18	54,9
La Higuera	4.450	377	8.471,9	9	202,2	9	202,2
La Serena	249.656	16.296	6.527,4	176	70,5	175	70,1
Los Vilos	23.374	1.787	7.645,2	8	34,2	8	34,2
Monte Patria	32.527	1.946	5.982,7	29	89,2	28	86,1
Ovalle	121.269	9.302	7.670,6	78	64,3	78	64,3
Paiguano	4.675	336	7.187,2	2	42,8	2	42,8
Punitaqui	12.165	942	7.743,5	17	139,7	17	139,7
Río Hurtado	4.372	236	5.398,0	4	91,5	4	91,5
Salamanca	29.110	1.757	6.035,7	19	65,3	19	65,3
Vicuña	29.741	1.972	6.630,6	39	131,1	39	131,1
Desconocido	—	272	0,0	5	0,0	5	0,0
Total	836.096	55.688	6.660,5	612	73,2	609	72,8

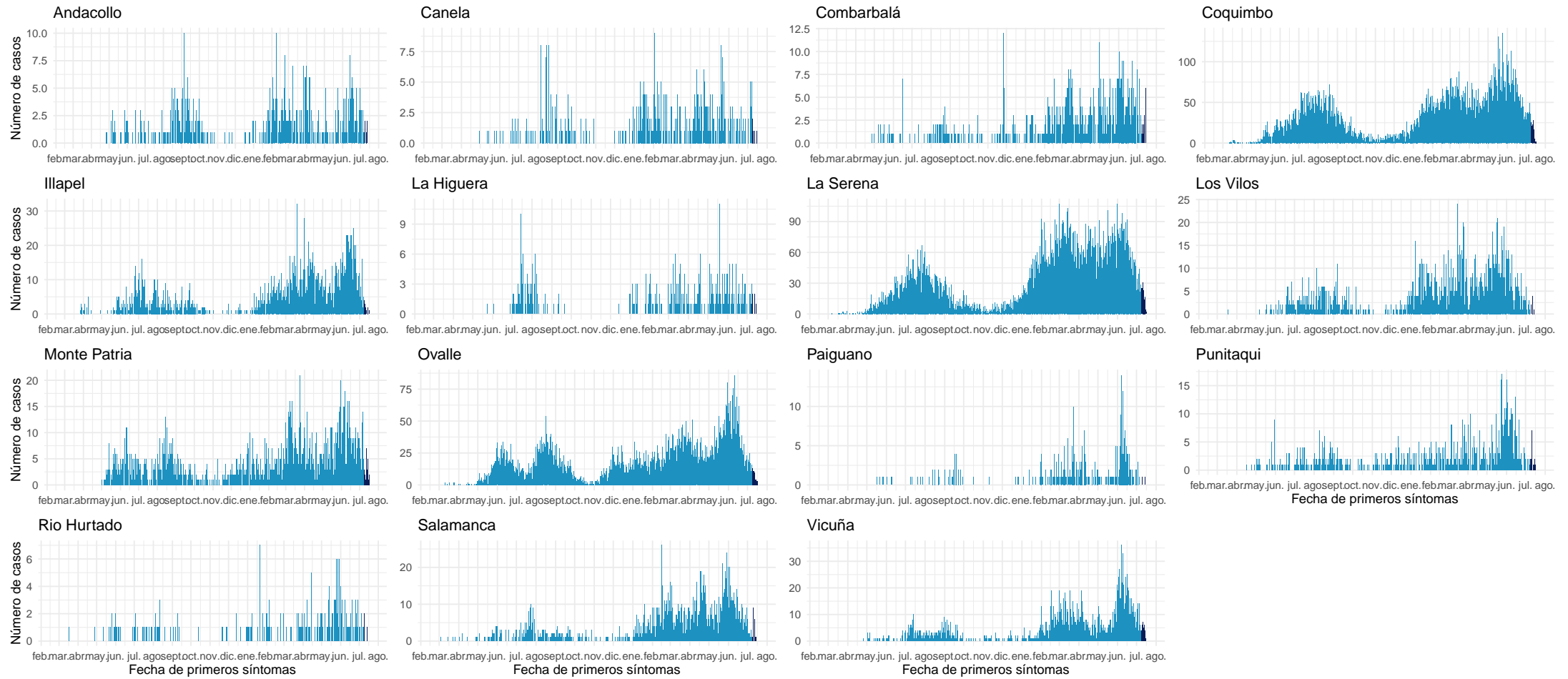
Datos provisorios al 18-07-2021

*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.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 23: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 18-07-2021

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

4.2.6. Valparaíso

Tabla 10: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Valparaíso, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.107	7.295,4	12	79,1	12	79,1
Cabildo	20.663	1.511	7.312,6	26	125,8	26	125,8
Calera	53.591	4.990	9.311,3	23	42,9	22	41,1
Calle Larga	16.482	1.283	7.784,2	8	48,5	8	48,5
Cartagena	25.357	2.221	8.758,9	21	82,8	21	82,8
Casablanca	29.170	2.329	7.984,2	21	72,0	21	72,0
Catemu	15.213	1.181	7.763,1	16	105,2	16	105,2
Con Con	45.889	3.406	7.422,3	25	54,5	25	54,5
El Quisco	17.742	1.356	7.642,9	6	33,8	6	33,8
El Tabo	14.338	1.355	9.450,4	17	118,6	17	118,6
Hijuelas	19.099	1.371	7.178,4	4	20,9	4	20,9
Isla de Pascua	8.277	9	108,7	0	0,0	0	0,0
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	25.321	1.867	7.373,3	46	181,7	46	181,7
La Ligua	37.739	3.114	8.251,4	55	145,7	55	145,7
Limache	49.931	4.062	8.135,2	25	50,1	25	50,1
Llaillay	26.533	2.200	8.291,6	45	169,6	45	169,6
Los Andes	68.093	5.772	8.476,6	63	92,5	62	91,1
Nogales	23.490	1.858	7.909,7	17	72,4	16	68,1
Olmué	19.266	1.370	7.111,0	13	67,5	13	67,5
Panquehue	7.633	540	7.074,5	6	78,6	6	78,6
Papudo	6.201	505	8.143,8	7	112,9	7	112,9
Petorca	10.558	691	6.544,8	23	217,8	23	217,8
Puchuncaví	20.071	1.440	7.174,5	22	109,6	22	109,6
Putendo	17.645	1.174	6.653,4	22	124,7	22	124,7
Quillota	97.572	8.105	8.306,7	74	75,8	73	74,8
Quilpue	167.085	12.894	7.717,0	95	56,9	95	56,9
Quintero	36.135	2.733	7.563,3	38	105,2	38	105,2
Rinconada	11.263	768	6.818,8	13	115,4	13	115,4
San Antonio	96.761	8.389	8.669,8	98	101,3	97	100,2
San Esteban	20.643	1.379	6.680,2	14	67,8	14	67,8
San Felipe	83.494	6.593	7.896,4	54	64,7	54	64,7
Santa María	16.367	1.321	8.071,1	15	91,6	15	91,6
Santo Domingo	11.934	843	7.063,9	31	259,8	31	259,8
Valparaíso	315.732	32.821	10.395,2	222	70,3	221	70,0
Villa Alemana	139.310	11.410	8.190,4	115	82,5	114	81,8
Viña del Mar	361.371	31.243	8.645,7	214	59,2	213	58,9
Zapallar	7.994	569	7.117,8	8	100,1	8	100,1
Desconocido	—	1.288	0,0	44	0,0	44	0,0
Total	1.960.170	167.069	8.523,2	1.558	79,5	1.550	79,1

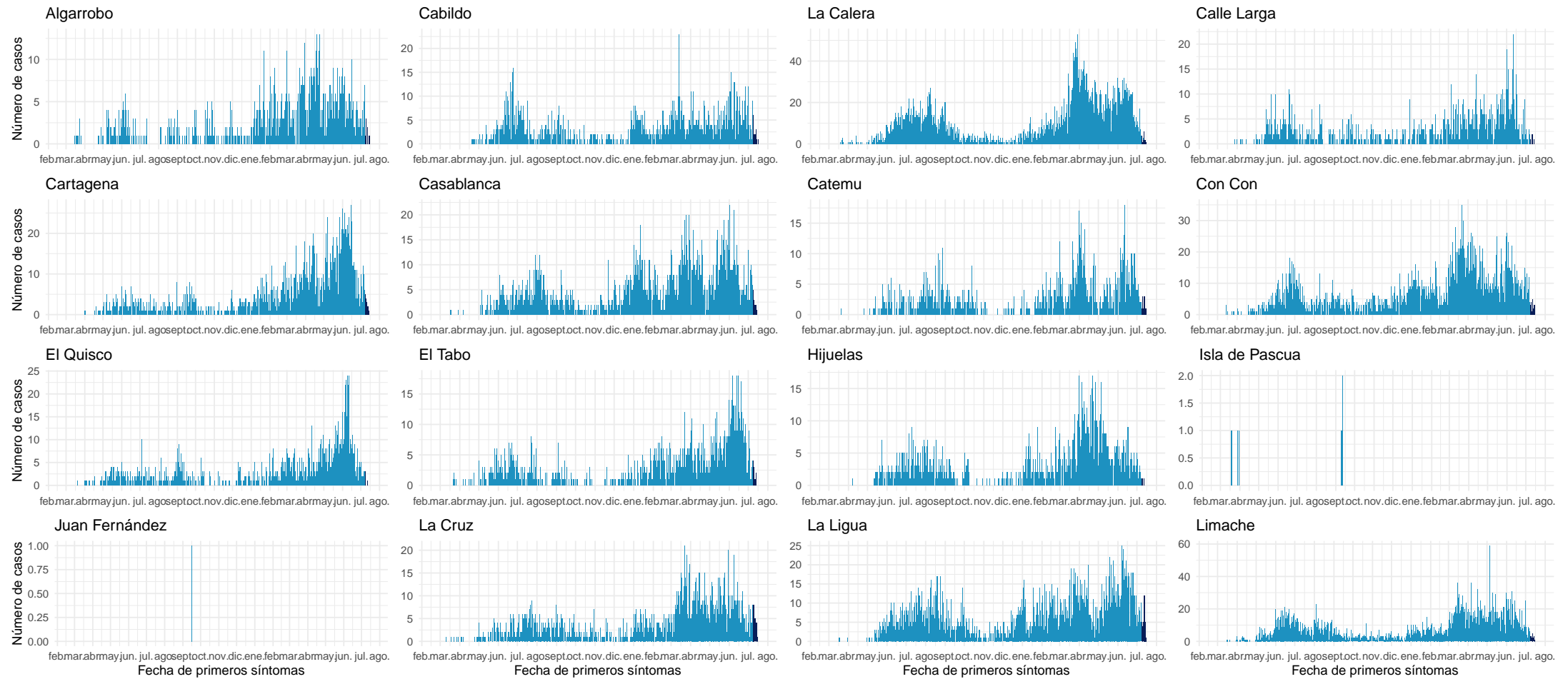
Datos provisorios al 18-07-2021

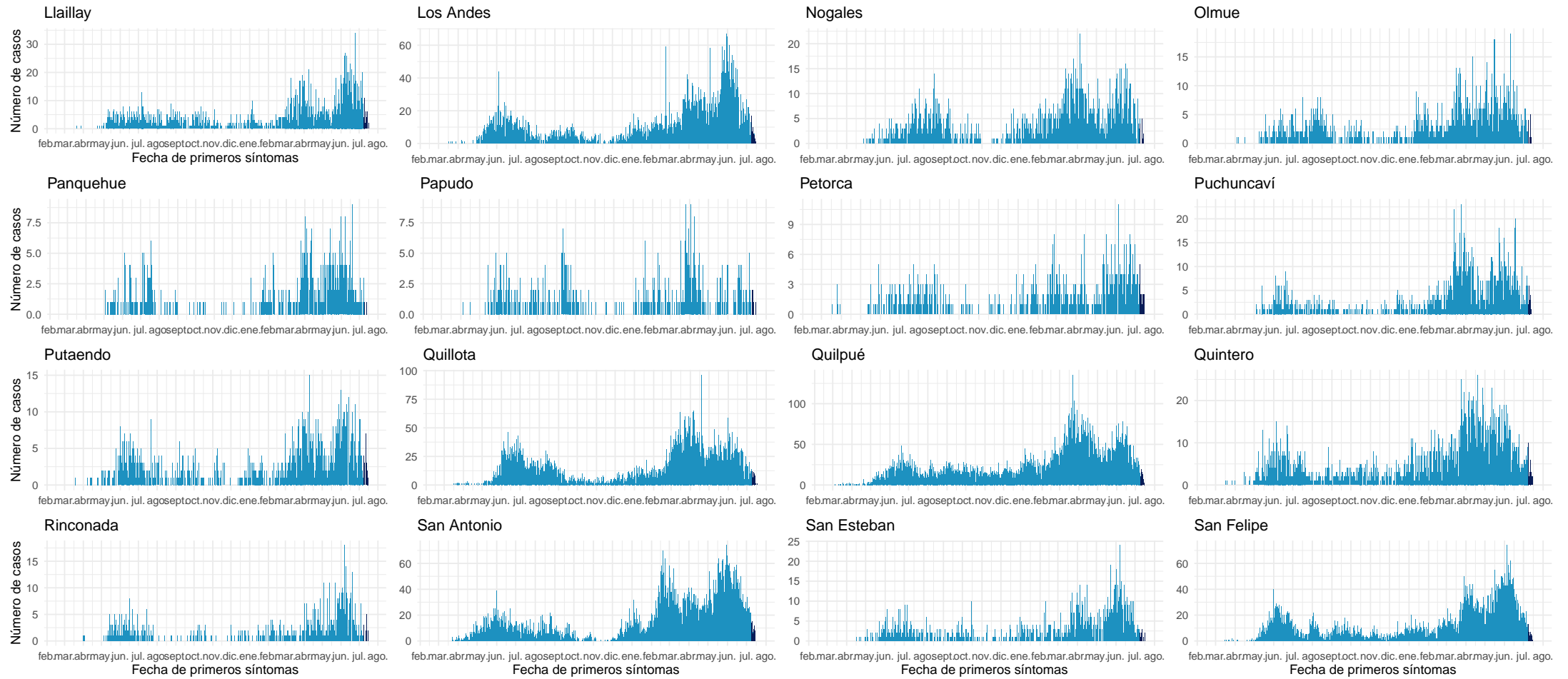
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

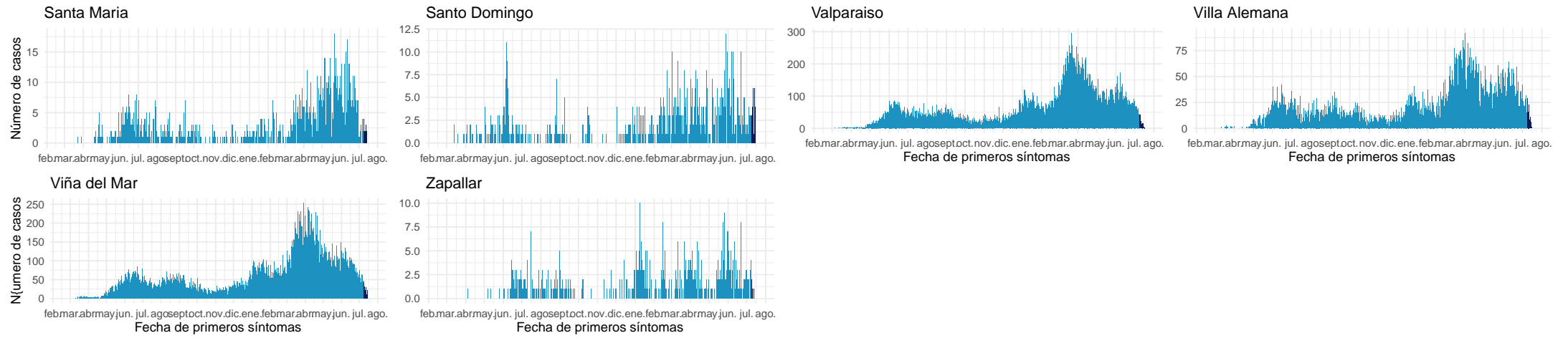
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 24: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 18-07-2021

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

4.2.7. Metropolitana

Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 18-07-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	779	10.519,9	9	121,5	9	121,5
Buín	109.641	10.419	9.502,8	82	74,8	82	74,8
Calera de Tango	28.525	2.349	8.234,9	23	80,6	23	80,6
Cerrillos	88.956	8.252	9.276,5	49	55,1	49	55,1
Cerro Navia	142.465	17.718	12.436,7	111	77,9	110	77,2
Colina	180.353	14.981	8.306,5	110	61	110	61
Conchalí	139.195	14.372	10.325,1	105	75,4	102	73,3
Curacaví	36.430	3.658	10.041,2	34	93,3	34	93,3
El Bosque	172.000	20.983	12.199,4	141	82	139	80,8
El Monte	40.014	3.939	9.844,1	33	82,5	33	82,5
Estación Central	206.792	17.928	8.669,6	91	44	90	43,5
Huechuraba	112.528	9.788	8.698,3	53	47,1	53	47,1
Independencia	142.065	14.367	10.113	102	71,8	101	71,1
Isla de Maipo	40.171	3.987	9.925,1	31	77,2	31	77,2
La Cisterna	100.434	10.046	10.002,6	47	46,8	46	45,8
La Florida	402.433	41.938	10.421,1	221	54,9	219	54,4
La Granja	122.557	16.721	13.643,4	66	53,9	65	53
La Pintana	189.335	25.781	13.616,6	125	66	122	64,4
La Reina	100.252	7.032	7.014,3	71	70,8	71	70,8
Lampa	126.898	10.450	8.235	94	74,1	94	74,1
Las Condes	330.759	18.702	5.654,3	153	46,3	152	46
Lo Barnechea	124.076	9.477	7.638,1	95	76,6	95	76,6
Lo Espejo	103.865	10.863	10.458,8	63	60,7	63	60,7
Lo Prado	104.403	13.767	13.186,4	78	74,7	77	73,8
Macul	134.635	13.531	10.050,1	77	57,2	76	56,4
Maipú	578.605	46.262	7.995,4	301	52	300	51,8
Maria Pinto	14.926	1.523	10.203,7	22	147,4	22	147,4
Melipilla	141.612	12.280	8.671,6	117	82,6	116	81,9
Ñuñoa	250.192	16.641	6.651,3	122	48,8	122	48,8
Padre Hurtado	74.188	7.871	10.609,5	64	86,3	64	86,3
Paine	82.766	7.335	8.862,3	52	62,8	52	62,8
Pedro Aguirre Cerda	107.803	12.710	11.790	67	62,2	67	62,2
Peñaflor	101.058	9.048	8.953,3	80	79,2	79	78,2
Peñalolén	266.798	31.517	11.813,1	217	81,3	216	81
Pirque	30.433	3.281	10.781,1	19	62,4	19	62,4
Providencia	157.749	9.613	6.093,9	65	41,2	65	41,2
Pudahuel	253.139	27.937	11.036,2	179	70,7	177	69,9

Continúa en la siguiente página

Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	72.101	11.162,7	419	64,9	418	64,7
Quilicura	254.694	21.896	8.597	142	55,8	142	55,8
Quinta Normal	136.368	15.888	11.650,8	105	77	104	76,3
Recoleta	190.075	18.741	9.859,8	103	54,2	101	53,1
Renca	160.847	24.085	14.973,9	150	93,3	148	92
San Bernardo	334.836	35.108	10.485,1	217	64,8	215	64,2
San Joaquín	103.485	13.232	12.786,4	77	74,4	77	74,4
San José de Maipo	18.644	1.845	9.895,9	12	64,4	11	59
San Miguel	133.059	15.296	11.495,7	72	54,1	71	53,4
San Pedro	11.953	974	8.148,6	0	0	0	0
San Ramón	86.510	10.817	12.503,8	50	57,8	49	56,6
Santiago	503.147	43.096	8.565,3	295	58,6	293	58,2
Talagante	81.838	5.309	6.487,2	42	51,3	42	51,3
Tiltil	21.477	1.775	8.264,7	20	93,1	20	93,1
Vitacura	96.774	5.106	5.276,2	51	52,7	51	52,7
Desconocido	—	14.863	0	172	0	172	0
Total	8.125.072	807.978	9.944,3	5.296	65,2	5.259	64,7

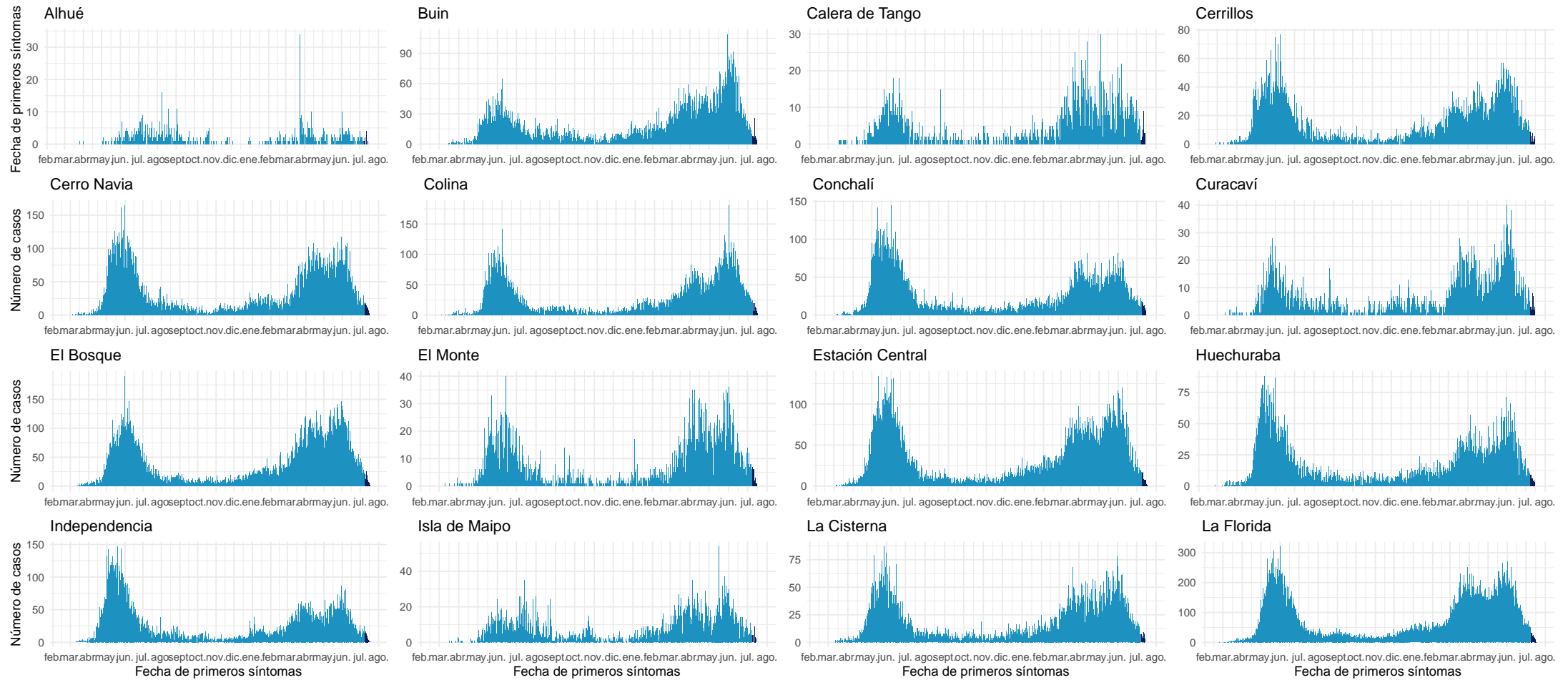
Datos provisorios al 18-07-2021

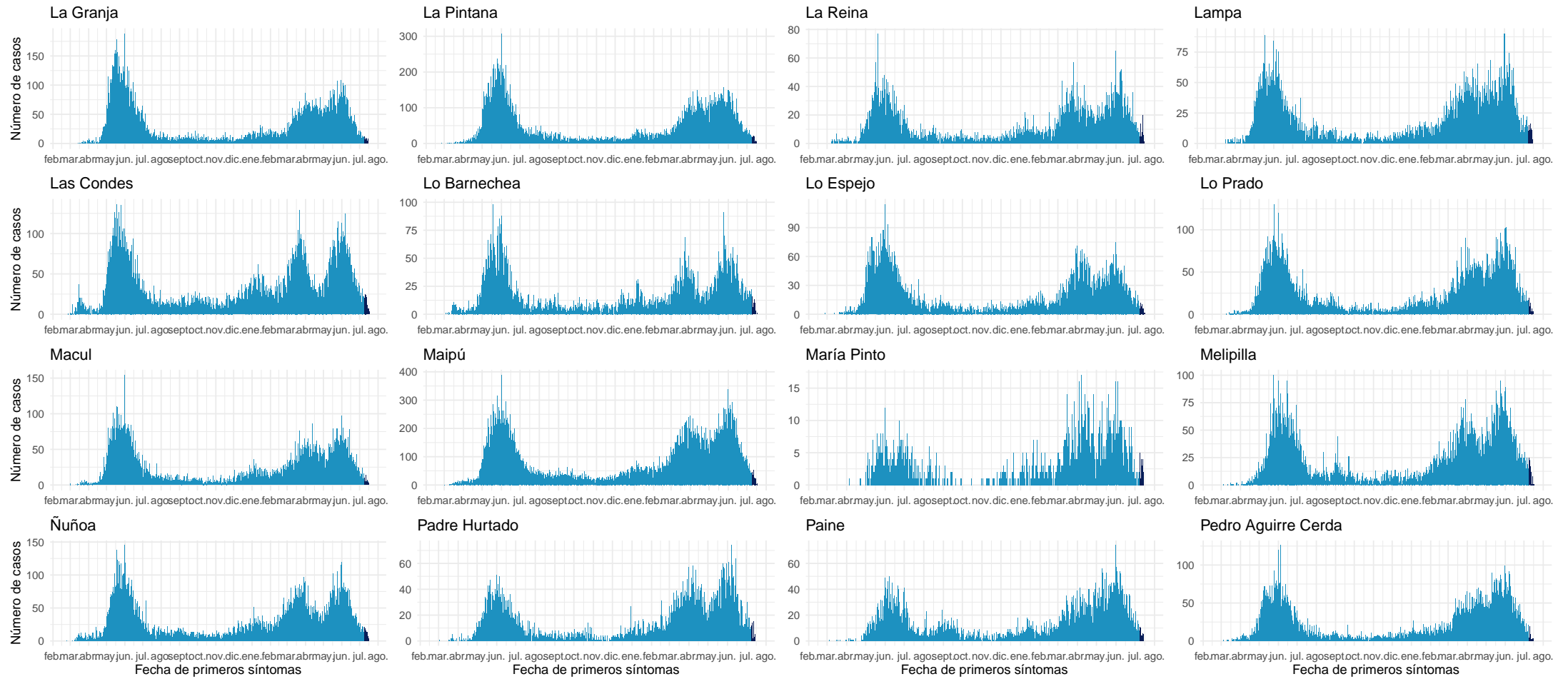
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

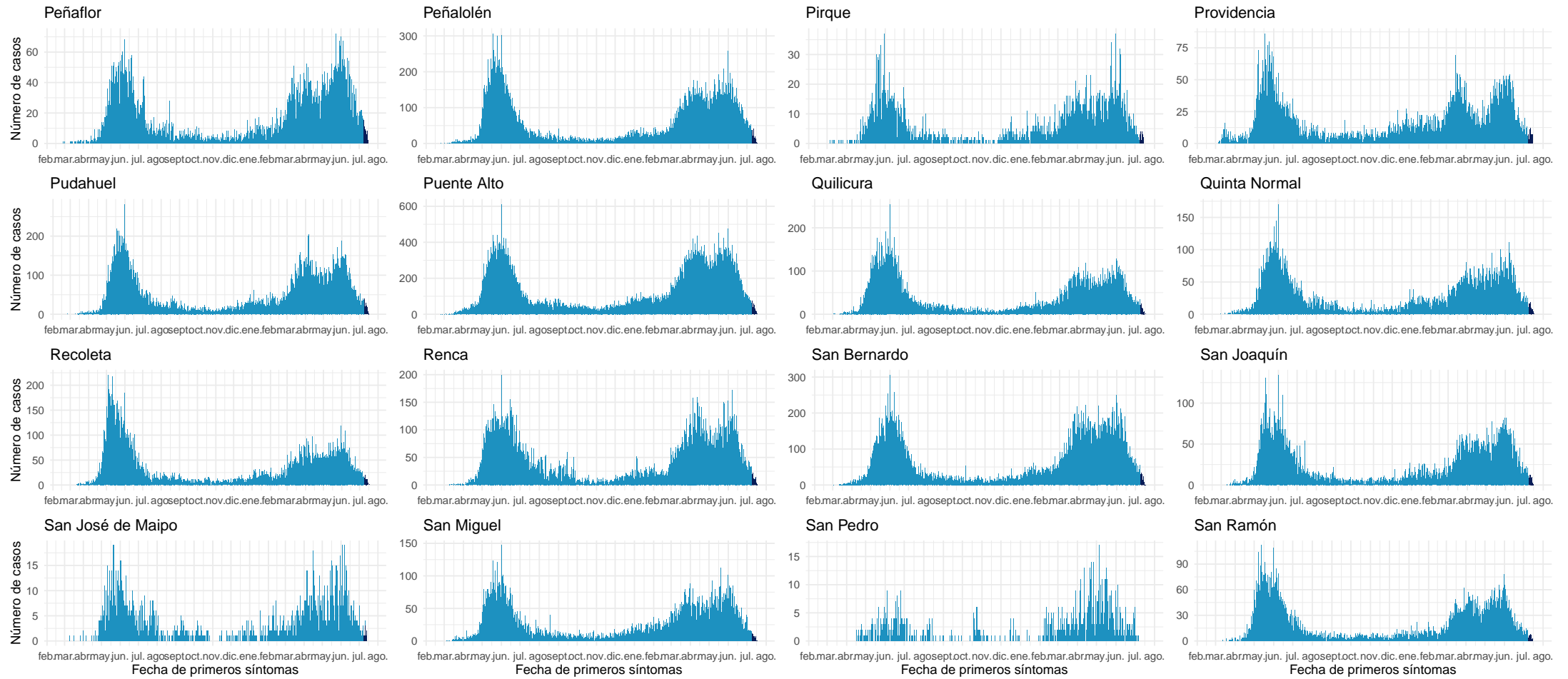
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

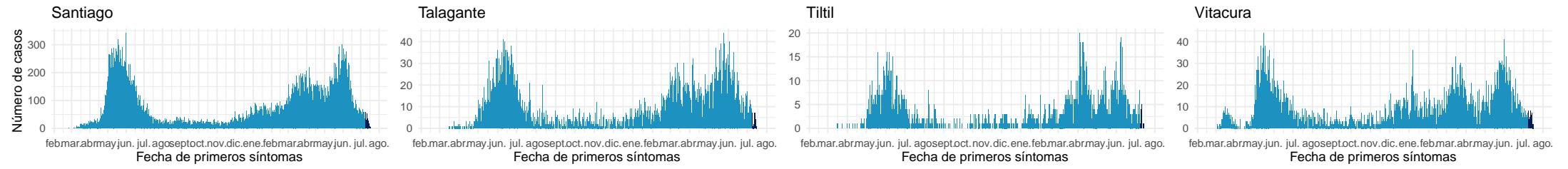
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 18-07-2021

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

4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins

Tabla 12: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.177	7.390,9	8	50,2	8	50,2
Chimbarongo	37.696	2.303	6.109,4	19	50,4	19	50,4
Codegua	14.096	1.114	7.903,0	12	85,1	12	85,1
Coinco	7.831	583	7.444,8	9	114,9	9	114,9
Coltauco	21.263	1.486	6.988,7	4	18,8	4	18,8
Doñihue	22.700	1.842	8.114,5	17	74,9	17	74,9
Graneros	36.504	3.239	8.873,0	20	54,8	20	54,8
La Estrella	3.114	202	6.486,8	9	289,0	9	289,0
Las Cabras	26.749	2.554	9.548,0	34	127,1	34	127,1
Litueche	6.765	577	8.529,2	10	147,8	10	147,8
Lolol	7.289	305	4.184,4	4	54,9	4	54,9
Machalí	59.913	3.916	6.536,1	23	38,4	23	38,4
Malloa	14.163	1.131	7.985,6	3	21,2	3	21,2
Marchihue	7.632	519	6.800,3	4	52,4	4	52,4
Mostazal	27.462	2.085	7.592,3	15	54,6	14	51,0
Nancagua	19.141	1.449	7.570,1	4	20,9	4	20,9
Navidad	6.904	495	7.169,8	7	101,4	7	101,4
Olivar	14.624	1.428	9.764,8	7	47,9	7	47,9
Palmilla	13.299	906	6.812,5	7	52,6	7	52,6
Paredones	6.349	471	7.418,5	2	31,5	2	31,5
Peralillo	11.848	905	7.638,4	9	76,0	9	76,0
Peumo	14.952	1.235	8.259,8	2	13,4	2	13,4
Pichidegua	20.743	1.826	8.803,0	14	67,5	14	67,5
Pichilemu	17.882	1.170	6.542,9	8	44,7	8	44,7
Placilla	9.164	767	8.369,7	3	32,7	3	32,7
Pumanque	3.531	245	6.938,5	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	13.877	878	6.327,0	1	7,2	1	7,2
Rancagua	265.211	24.646	9.293,0	127	47,9	124	46,8
Rengo	63.710	5.697	8.942,1	13	20,4	13	20,4
Requínoa	30.371	2.417	7.958,2	6	19,8	6	19,8
San Fernando	78.642	6.892	8.763,8	18	22,9	18	22,9
San Vicente	50.617	4.240	8.376,6	23	45,4	23	45,4
Santa Cruz	41.096	2.613	6.358,3	10	24,3	10	24,3
Desconocido	—	374	0,0	6	0,0	6	0,0
Total	991.063	81.687	8.242,4	459	46,3	455	45,9

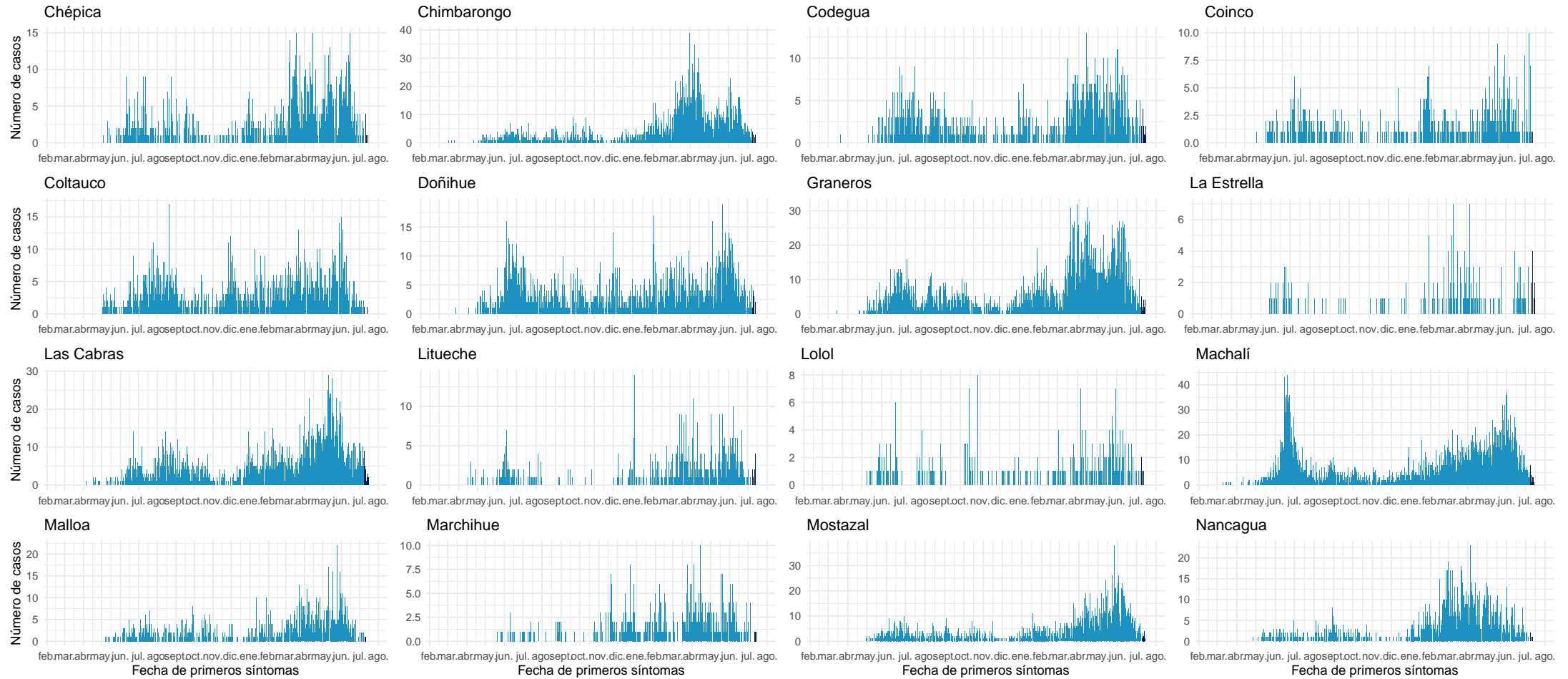
Datos provisorios al 18-07-2021

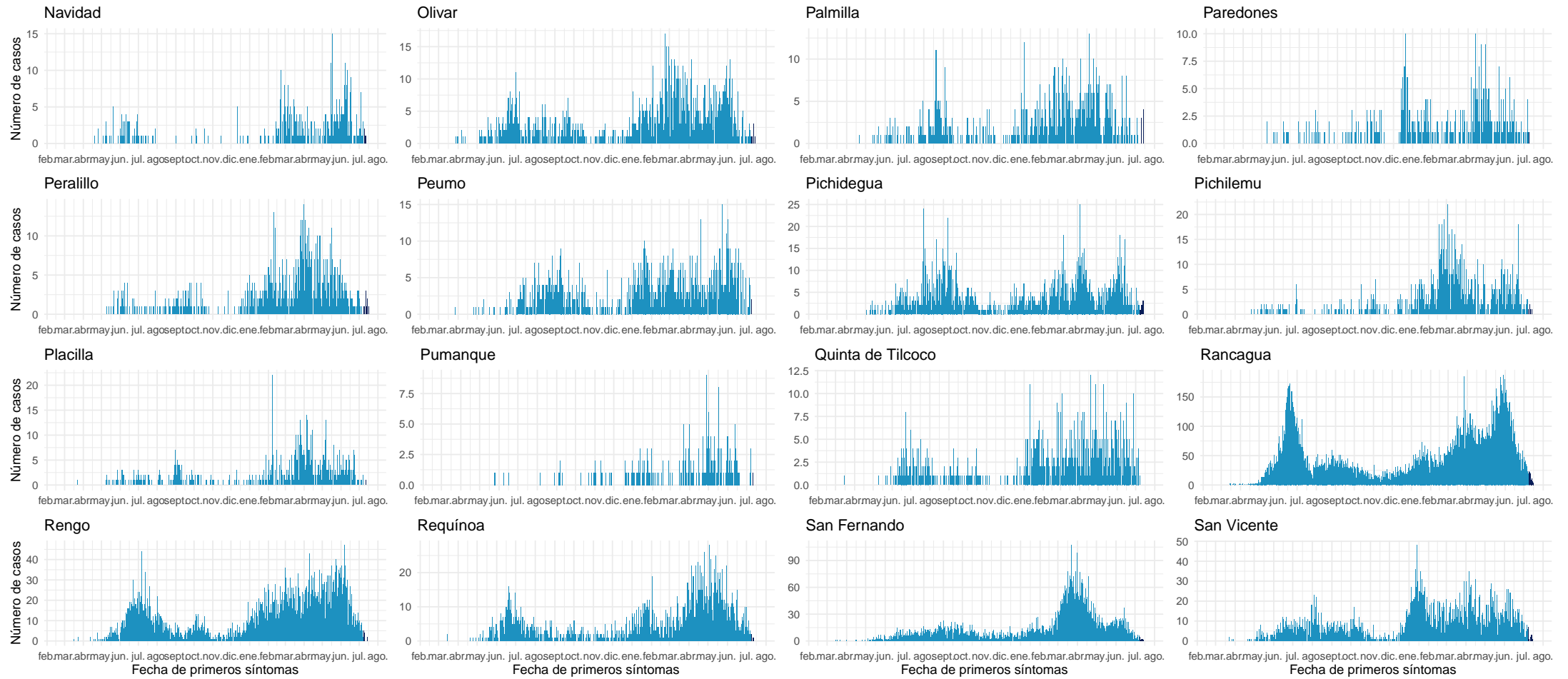
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

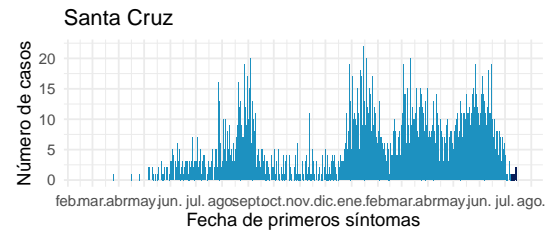
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 18-07-2021

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

4.2.9. Maule

Tabla 13: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Maule, al 18-07-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	2.678	6.066,6	45	101,9	45	101,9
Chanco	9.331	542	5.808,6	6	64,3	6	64,3
Colbún	22.565	2.353	10.427,7	21	93,1	21	93,1
Constitución	50.348	4.974	9.879,2	35	69,5	34	67,5
Curepto	9.426	651	6.906,4	3	31,8	3	31,8
Curicó	163.626	19.635	11.999,9	91	55,6	91	55,6
Empedrado	4.206	345	8.202,6	—	0,0	—	0,0
Hualañé	10.222	833	8.149,1	8	78,3	8	78,3
Licantén	6.989	649	9.286,0	8	114,5	8	114,5
Linares	101.073	9.493	9.392,2	272	269,1	272	269,1
Longaví	32.810	3.519	10.725,4	12	36,6	12	36,6
Maule	60.000	5.122	8.536,7	15	25,0	15	25,0
Molina	49.800	5.004	10.048,2	17	34,1	17	34,1
Parral	44.544	4.190	9.406,4	41	92,0	41	92,0
Pelarco	9.083	830	9.138,0	1	11,0	1	11,0
Pelluhue	8.092	677	8.366,3	5	61,8	5	61,8
Pencahue	8.601	773	8.987,3	3	34,9	3	34,9
Rauco	11.248	1.328	11.806,5	13	115,6	13	115,6
Retiro	21.071	1.742	8.267,3	27	128,1	27	128,1
Río Claro	14.753	1.460	9.896,3	27	183,0	27	183,0
Romeral	16.170	1.937	11.979,0	12	74,2	12	74,2
Sagrada Familia	19.469	1.510	7.755,9	18	92,5	18	92,5
San Clemente	46.292	4.514	9.751,1	41	88,6	41	88,6
San Javier	49.451	4.979	10.068,6	53	107,2	53	107,2
San Rafael	9.959	1.187	11.918,9	19	190,8	19	190,8
Talca	236.724	20.887	8.823,4	144	60,8	143	60,4
Teno	30.850	3.177	10.298,2	43	139,4	43	139,4
Vichuquén	4.381	374	8.536,9	1	22,8	1	22,8
Villa Alegre	17.512	1.379	7.874,6	22	125,6	22	125,6
Yerbas Buenas	19.200	1.869	9.734,4	10	52,1	10	52,1
Desconocido	—	99	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	1.131.939	108.710	9.603,9	1.014	89,6	1.012	89,4

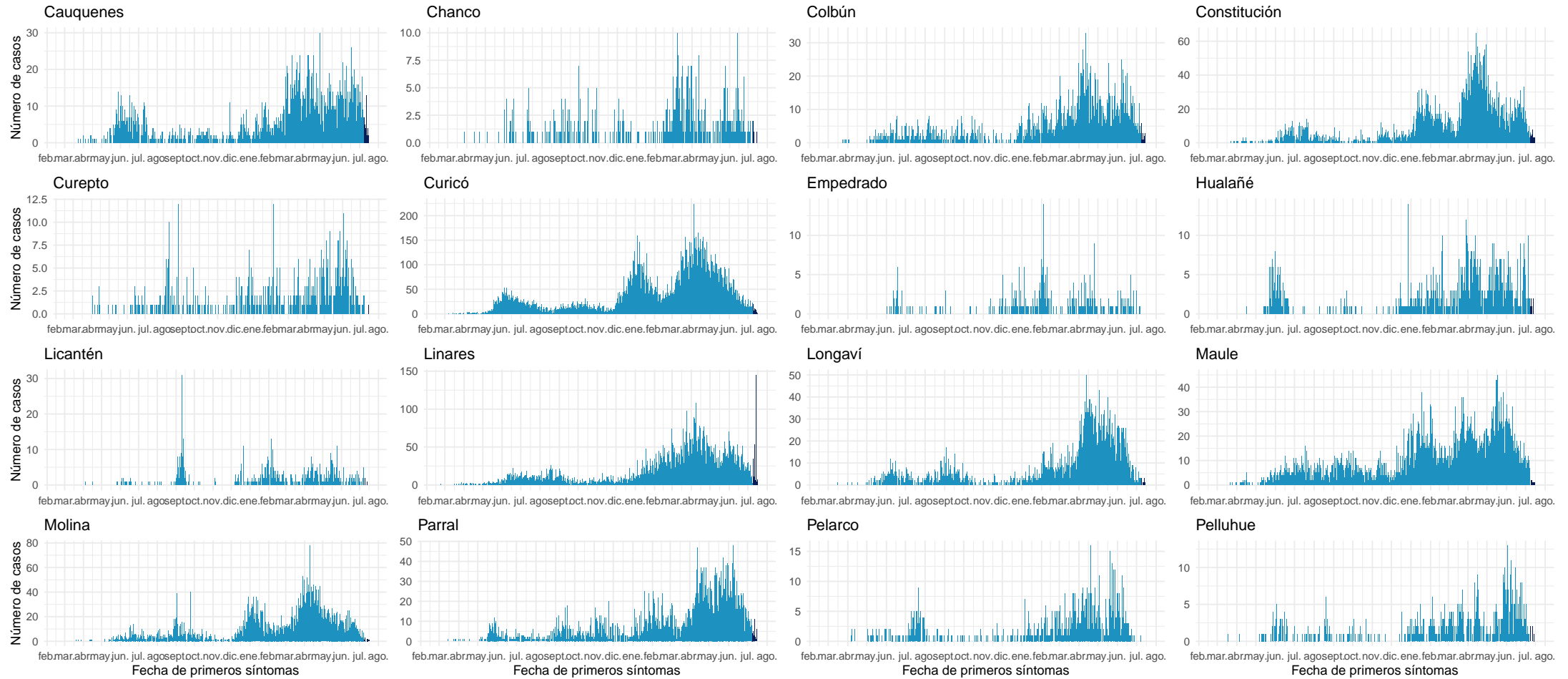
Datos provisorios al 18-07-2021

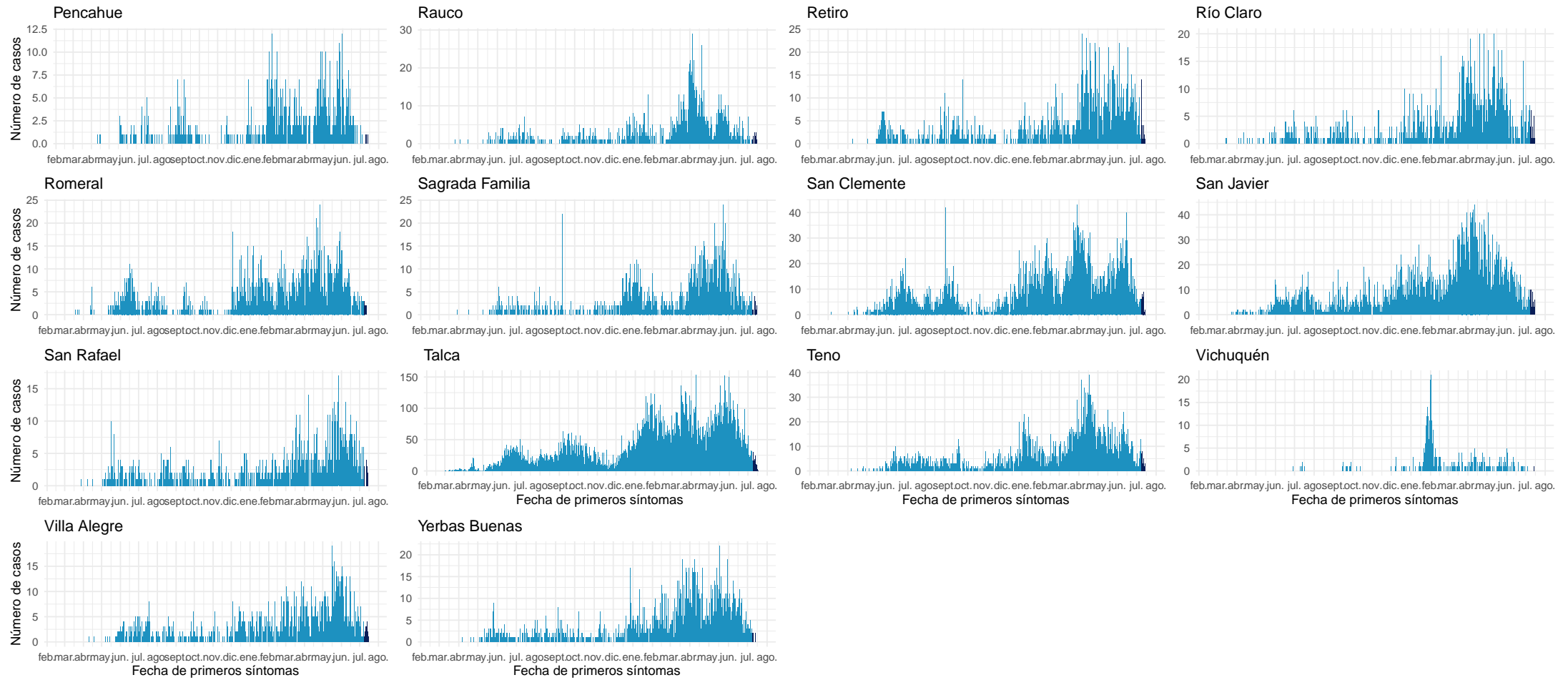
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 27: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 18-07-2021

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

4.2.10. Ñuble

Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 18-07-2021.

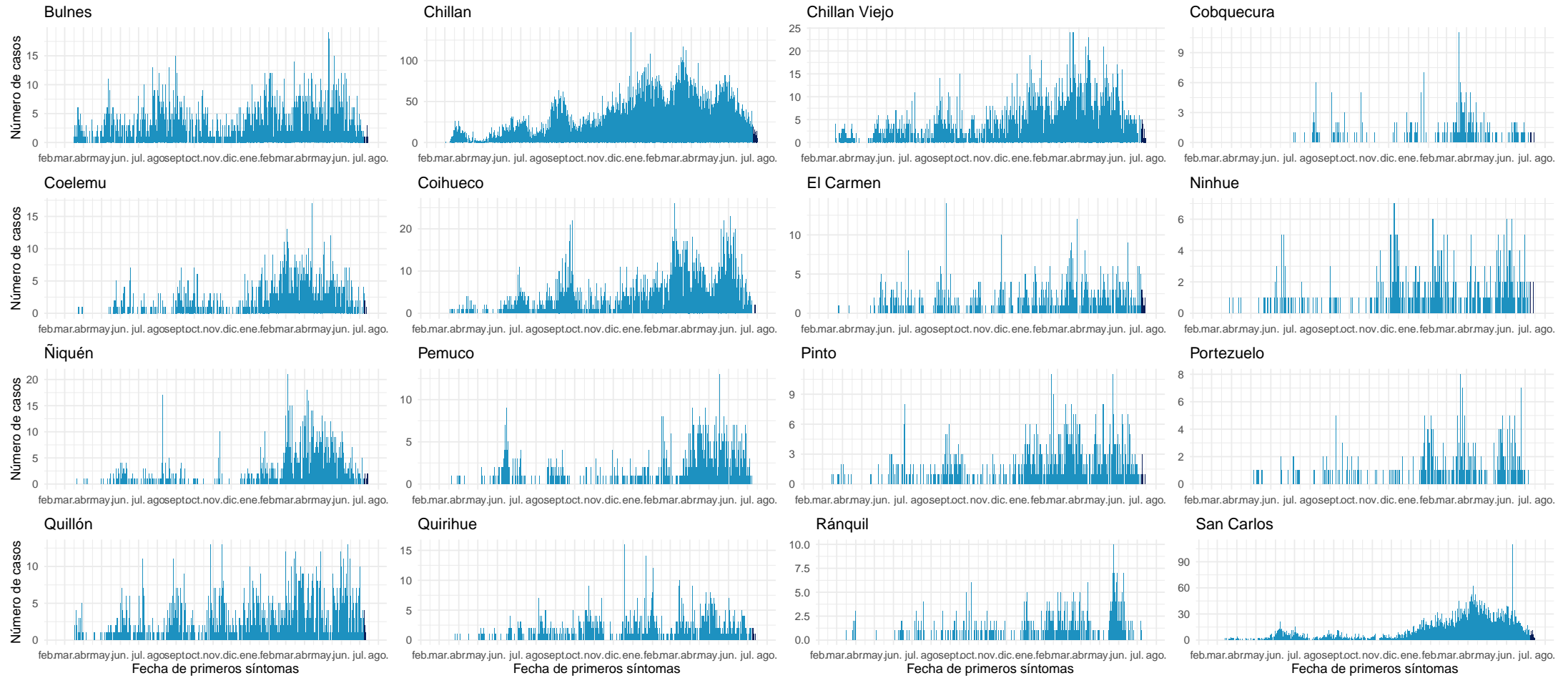
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.099	9.284,7	10	44,2	10	44,2
Chillán	198.624	18.955	9.543,2	124	62,4	124	62,4
Chillán Viejo	33.827	2.727	8.061,6	23	68,0	23	68,0
Cobquecura	5.275	252	4.777,3	3	56,9	3	56,9
Coelemu	16.845	1.105	6.559,8	9	53,4	8	47,5
Coihueco	28.375	2.478	8.733,0	7	24,7	7	24,7
El Carmen	12.334	746	6.048,3	17	137,8	17	137,8
Ninhue	5.414	455	8.404,1	4	73,9	4	73,9
Ñiquén	11.567	1.141	9.864,3	8	69,2	8	69,2
Pemuco	8.639	731	8.461,6	1	11,6	1	11,6
Pinto	11.880	765	6.439,4	6	50,5	6	50,5
Portezuelo	4.940	317	6.417,0	0	0,0	0	0,0
Quillón	18.777	1.474	7.850,0	10	53,3	10	53,3
Quirihue	12.192	867	7.111,2	6	49,2	6	49,2
Ránquil	6.261	457	7.299,2	1	16,0	1	16,0
San Carlos	56.252	5.751	10.223,6	49	87,1	49	87,1
San Fabián	4.654	353	7.584,9	5	107,4	5	107,4
San Ignacio	16.624	1.221	7.344,8	5	30,1	5	30,1
San Nicolás	12.172	1.219	10.014,8	17	139,7	17	139,7
Treguaco	5.696	486	8.532,3	4	70,2	4	70,2
Yungay	18.596	1.280	6.883,2	21	112,9	21	112,9
Desconocido	—	44	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	511.551	44.923	8.781,7	331	64,7	330	64,5

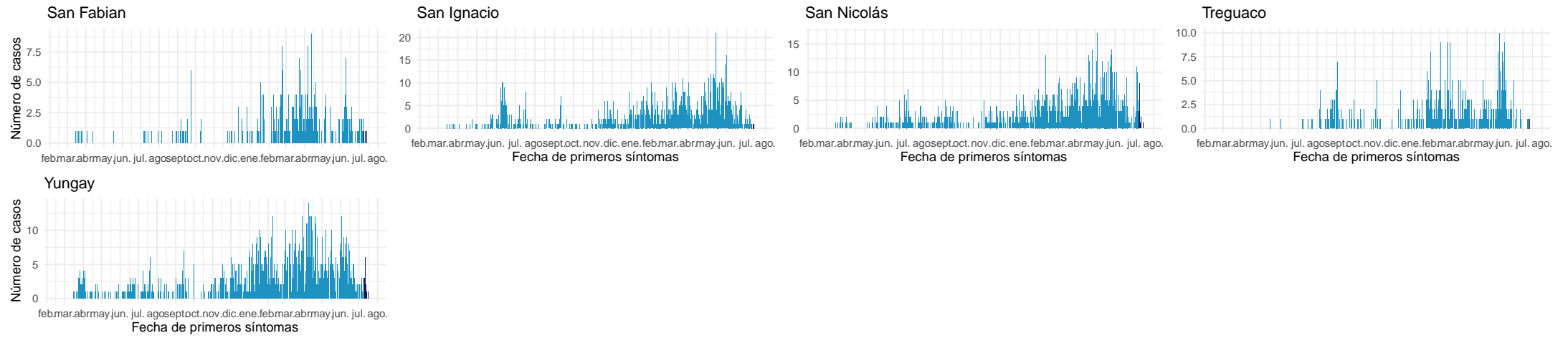
Datos provisorios al 18-07-2021

*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.

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

Figura 28: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 18-07-2021 .





Datos provisionales al 18-07-2021

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

4.2.11. Biobío

Tabla 15: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Biobío, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.775	1.012	14.937,3	4	59,0	4	59,0
Antuco	4.306	372	8.639,1	2	46,4	2	46,4
Arauco	38.679	4.936	12.761,4	68	175,8	68	175,8
Cabrero	30.725	2.979	9.695,7	27	87,9	27	87,9
Cañete	37.003	3.660	9.891,1	26	70,3	26	70,3
Chiguayante	91.180	9.547	10.470,5	71	77,9	70	76,8
Concepción	238.092	24.197	10.162,9	201	84,4	197	82,7
Contulmo	6.330	576	9.099,5	17	268,6	17	268,6
Coronel	125.829	15.536	12.346,9	130	103,3	128	101,7
Curanilahue	33.892	4.032	11.896,6	21	62,0	21	62,0
Florida	11.841	1.057	8.926,6	10	84,5	10	84,5
Hualpén	97.273	11.123	11.434,8	95	97,7	95	97,7
Hualqui	26.201	2.768	10.564,5	28	106,9	28	106,9
Laja	23.873	2.533	10.610,3	11	46,1	11	46,1
Lebu	27.100	2.365	8.726,9	28	103,3	28	103,3
Los Álamos	22.524	2.339	10.384,5	22	97,7	22	97,7
Los Ángeles	218.515	24.732	11.318,2	138	63,2	138	63,2
Lota	45.750	5.953	13.012,0	27	59,0	27	59,0
Mulchén	31.041	3.857	12.425,5	22	70,9	22	70,9
Nacimiento	27.944	2.931	10.488,8	19	68,0	19	68,0
Negrete	10.429	1.375	13.184,4	5	47,9	5	47,9
Penco	49.865	5.787	11.605,3	47	94,3	47	94,3
Quilaco	4.179	395	9.452,0	11	263,2	11	263,2
Quilleco	10.032	1.049	10.456,5	5	49,8	5	49,8
San Pedro de la Paz	145.906	14.296	9.798,1	147	100,7	147	100,7
San Rosendo	3.611	317	8.778,7	8	221,5	8	221,5
Santa Bárbara	14.592	1.482	10.156,3	7	48,0	7	48,0
Santa Juana	14.779	1.621	10.968,3	9	60,9	8	54,1
Talcahuano	158.345	17.188	10.854,8	157	99,2	157	99,2
Tirúa	11.019	1.251	11.353,1	22	199,7	22	199,7
Tome	58.729	5.570	9.484,2	56	95,4	55	93,7
Tucapel	15.205	1.111	7.306,8	19	125,0	19	125,0
Yumbel	22.132	2.053	9.276,2	6	27,1	6	27,1
Desconocido	—	430	0,0	17	0,0	17	0,0
Total	1.663.696	180.430	10.845,1	1.483	89,1	1.474	88,6

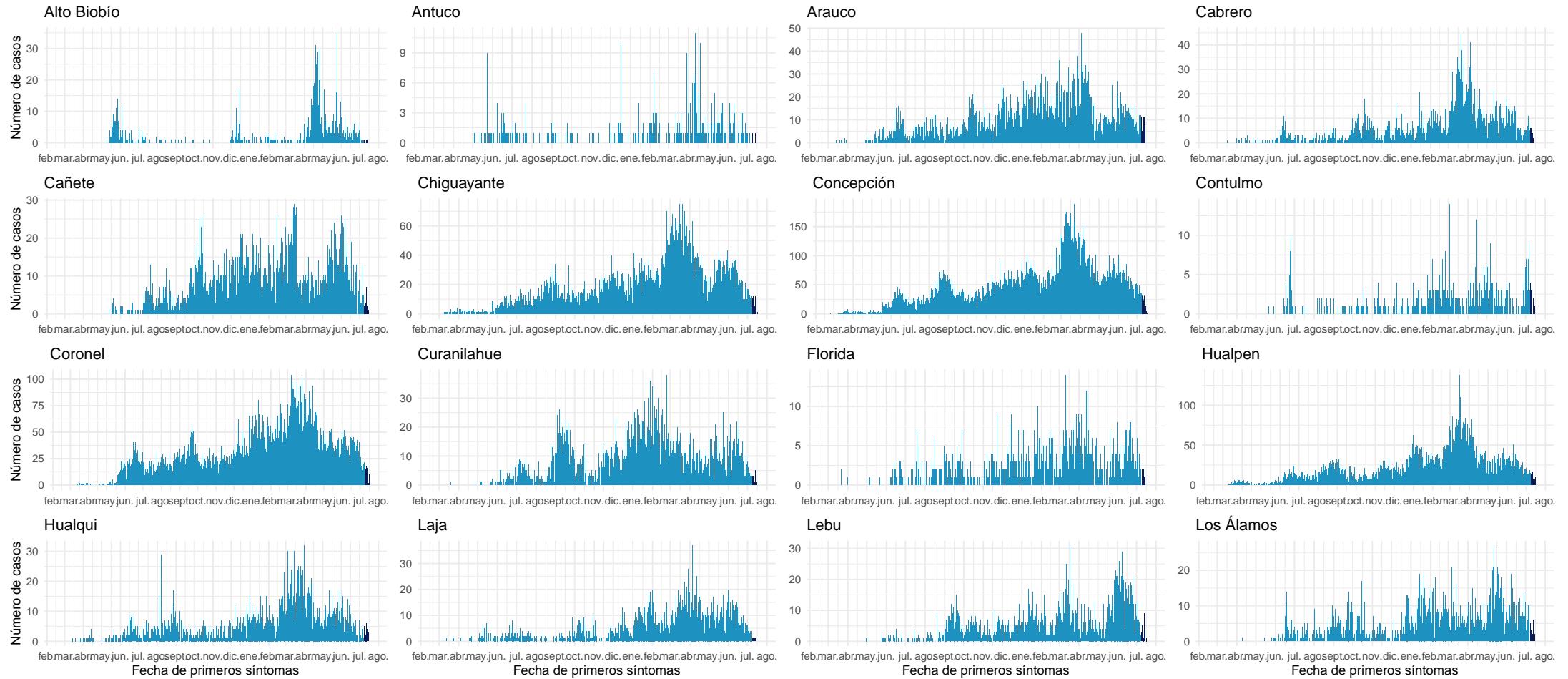
Datos provisorios al 18-07-2021

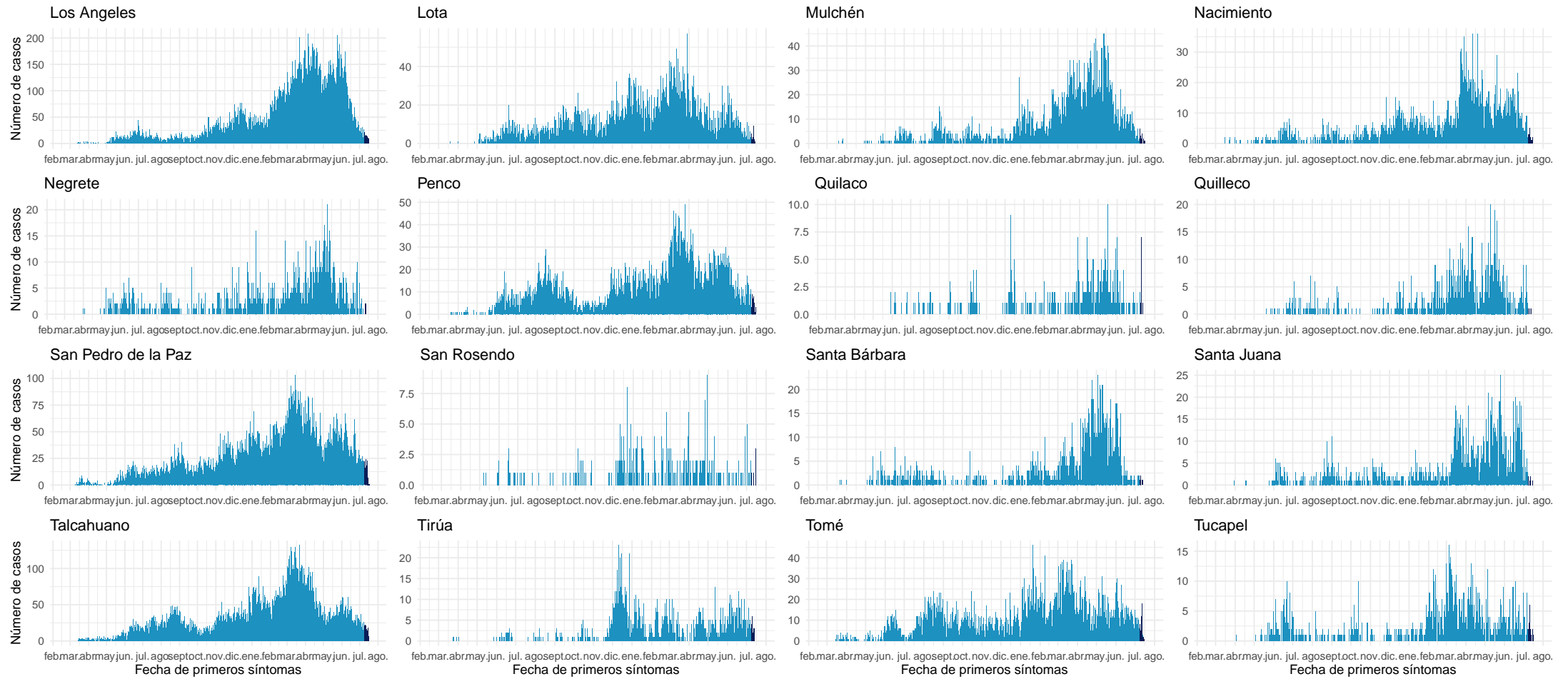
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

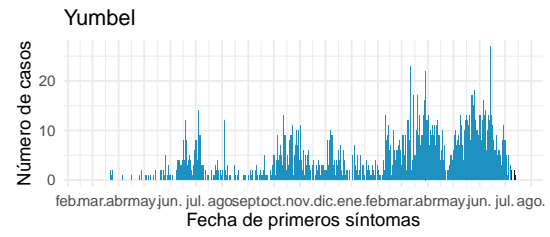
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 18-07-2021

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

4.2.12. Araucanía

Tabla 16: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de La Araucanía, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	5.876	10.482,0	17	30,3	17	30,3
Carahue	25.486	2.613	10.252,7	10	39,2	9	35,3
Cholchol	12.341	1.142	9.253,7	9	72,9	9	72,9
Collipulli	26.148	3.384	12.941,7	8	30,6	8	30,6
Cunco	18.055	1.648	9.127,7	11	60,9	11	60,9
Curacautín	18.178	1.330	7.316,5	18	99,0	18	99,0
Curarrehue	7.802	899	11.522,7	11	141,0	11	141,0
Ercilla	8.458	1.298	15.346,4	8	94,6	8	94,6
Freire	25.446	2.553	10.033,0	10	39,3	10	39,3
Galvarino	12.633	2.336	18.491,3	6	47,5	5	39,6
Gorbea	15.148	1.438	9.493,0	23	151,8	23	151,8
Lautaro	40.746	4.491	11.021,9	26	63,8	26	63,8
Loncoche	24.739	2.231	9.018,1	24	97,0	24	97,0
Lonquimay	11.049	949	8.589,0	42	380,1	41	371,1
Los Sauces	7.517	905	12.039,4	2	26,6	2	26,6
Lumaco	10.050	1.124	11.184,1	15	149,3	15	149,3
Melipeuco	6.265	523	8.348,0	16	255,4	16	255,4
Nueva Imperial	33.777	3.232	9.568,6	25	74,0	25	74,0
Padre Las Casas	82.110	9.255	11.271,5	58	70,6	58	70,6
Perquenco	7.223	1.067	14.772,3	2	27,7	2	27,7
Pitrufquén	26.096	2.705	10.365,6	23	88,1	23	88,1
Pucón	29.782	3.105	10.425,8	33	110,8	33	110,8
Purén	12.188	1.018	8.352,5	23	188,7	23	188,7
Renaico	10.833	1.731	15.979,0	1	9,2	1	9,2
Saavedra	12.793	1.601	12.514,7	11	86,0	11	86,0
Temuco	302.931	30.902	10.201,0	216	71,3	215	71,0
Teodoro Schmidt	15.786	1.466	9.286,7	58	367,4	58	367,4
Toltén	10.055	1.180	11.735,5	20	198,9	20	198,9
Traiguén	19.314	1.927	9.977,2	26	134,6	25	129,4
Victoria	35.467	3.461	9.758,4	13	36,7	13	36,7
Vilcún	30.766	3.414	11.096,7	24	78,0	24	78,0
Villarrica	59.103	5.891	9.967,3	83	140,4	82	138,7
Desconocido	—	60	0,0	9	0,0	9	0,0
Total	1.014.343	106.755	10.524,5	881	86,9	875	86,3

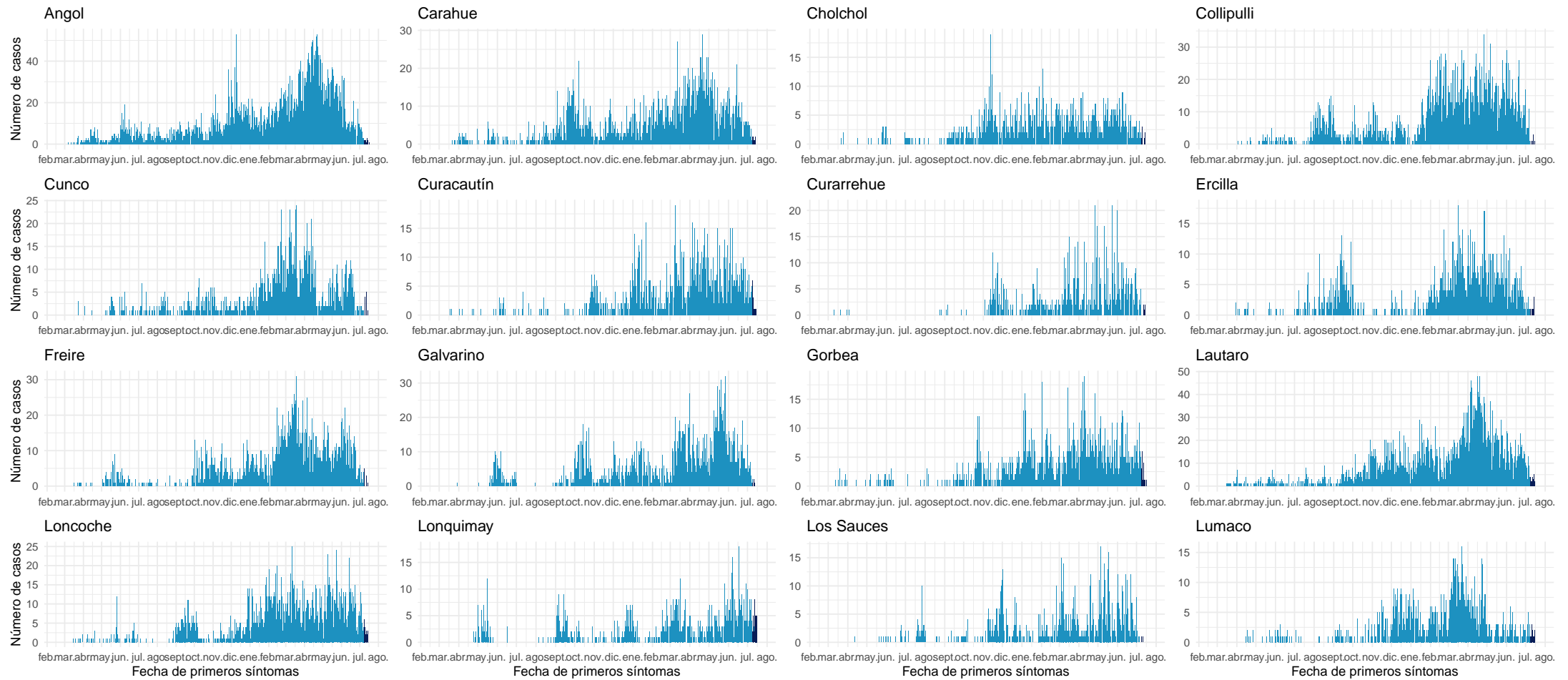
Datos provisorios al 18-07-2021

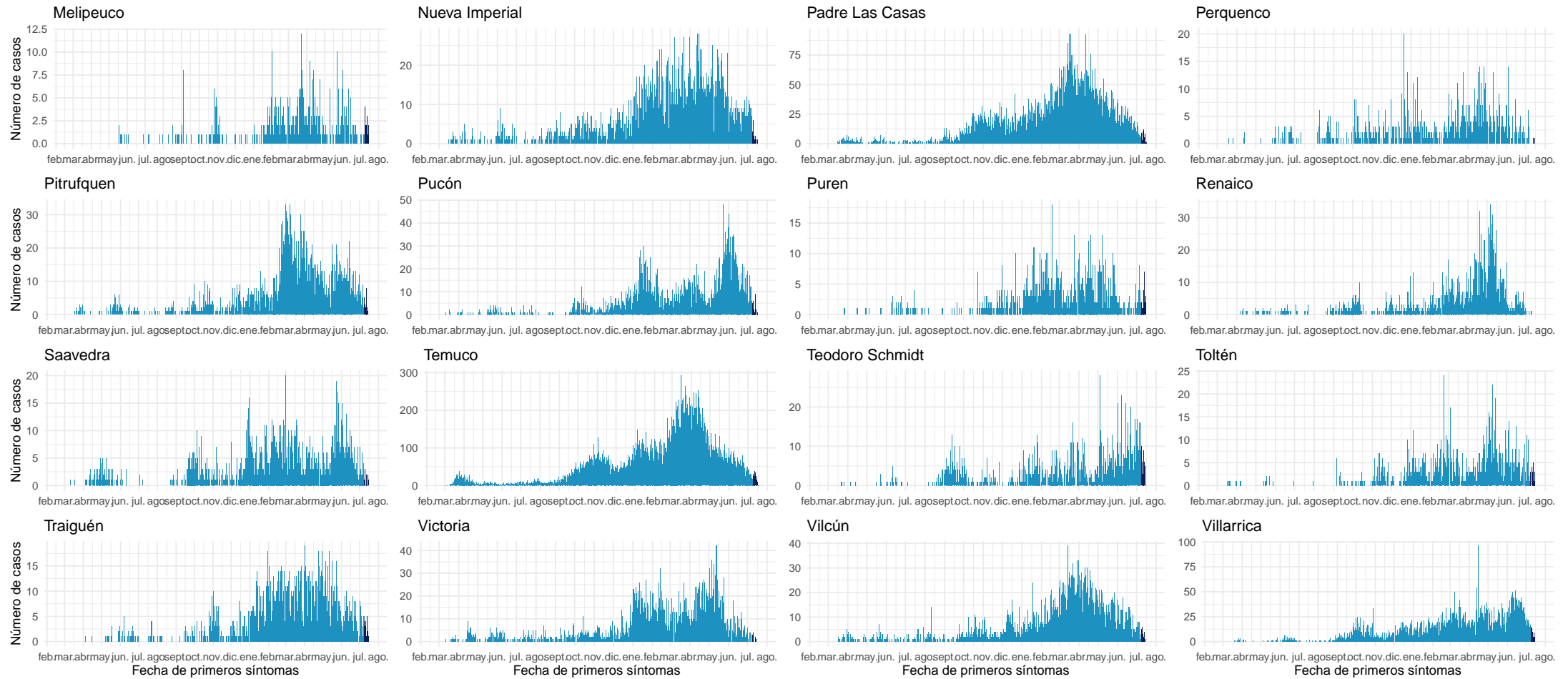
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 30: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Araucanía, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 18-07-2021

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

4.2.13. Los Ríos

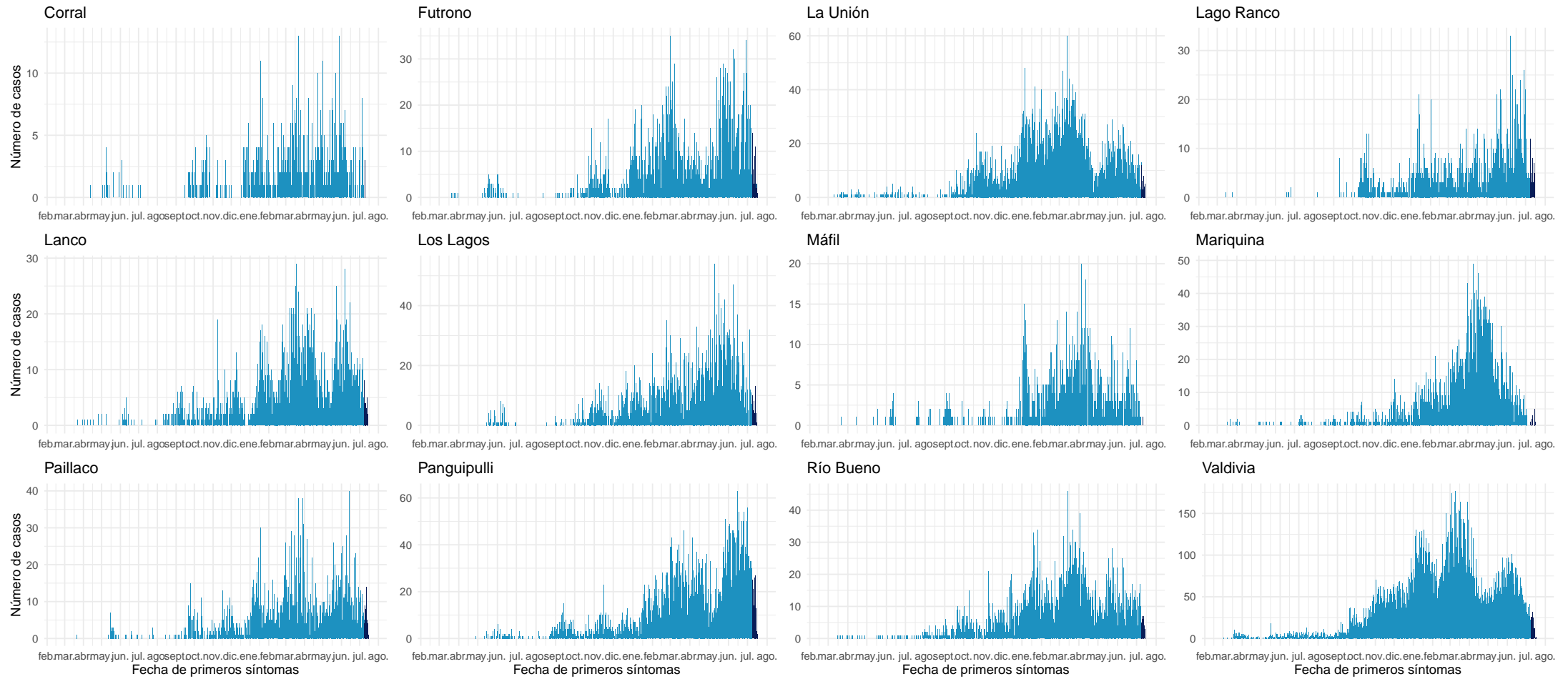
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	723	13.273,4	4	73,4	4	73,4
Futrono	15.261	2.694	17.652,8	57	373,5	56	366,9
La Unión	39.538	5.092	12.878,7	45	113,8	44	111,3
Lago Ranco	10.292	1.737	16.877,2	47	456,7	47	456,7
Lanco	17.652	2.401	13.601,9	31	175,6	31	175,6
Los Lagos	20.518	3.585	17.472,5	54	263,2	54	263,2
Máfil	7.389	1.132	15.320,1	2	27,1	2	27,1
Mariquina	23.250	3.241	13.939,8	12	51,6	12	51,6
Paillaco	20.798	2.574	12.376,2	56	269,3	55	264,4
Panguipulli	35.991	5.433	15.095,4	179	497,3	179	497,3
Río Bueno	32.925	3.592	10.909,6	44	133,6	44	133,6
Valdivia	176.774	21.142	11.959,9	174	98,4	174	98,4
Desconocido	—	80	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	405.835	53.426	13.164,5	706	174,0	703	173,2

Datos provisorios al 18-07-2021

*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.

Figura 31: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 18-07-2021

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

4.2.14. Los Lagos

Tabla 18: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Lagos, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.415	10.398,5	18	42,4	18	42,4
Calbuco	36.744	4.712	12.823,9	10	27,2	10	27,2
Castro	47.607	4.746	9.969,1	33	69,3	33	69,3
Chaitén	5.020	210	4.183,3	1	19,9	1	19,9
Chonchi	16.013	1.857	11.596,8	11	68,7	11	68,7
Cochamó	4.006	412	10.284,6	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.066	429	10.550,9	1	24,6	1	24,6
Dalcahue	15.069	1.823	12.097,7	4	26,5	4	26,5
Fresia	12.656	1.458	11.520,2	10	79,0	10	79,0
Frutillar	20.223	2.686	13.281,9	18	89,0	18	89,0
Futaleufú	2.806	87	3.100,5	6	213,8	6	213,8
Hualaihué	9.525	1.179	12.378,0	9	94,5	9	94,5
Llanquihue	18.621	2.439	13.098,1	6	32,2	6	32,2
Los Muermos	17.817	2.171	12.185,0	15	84,2	15	84,2
Mauullín	14.894	2.336	15.684,2	7	47,0	6	40,3
Osorno	173.410	19.766	11.398,4	145	83,6	145	83,6
Palena	1.827	139	7.608,1	4	218,9	4	218,9
Puerto Montt	269.398	30.401	11.284,8	147	54,6	146	54,2
Puerto Octay	9.192	942	10.248,0	8	87,0	8	87,0
Puerto Varas	48.620	4.656	9.576,3	27	55,5	27	55,5
Puqueldón	4.201	589	14.020,5	2	47,6	2	47,6
Purranque	21.080	2.578	12.229,6	19	90,1	19	90,1
Puyehue	11.787	1.325	11.241,2	21	178,2	21	178,2
Queilén	5.543	508	9.164,7	12	216,5	12	216,5
Quellón	29.309	2.632	8.980,2	23	78,5	23	78,5
Quemchi	8.783	941	10.713,9	0	0,0	0	0,0
Quinchao	8.298	883	10.641,1	2	24,1	2	24,1
Río Negro	14.275	1.930	13.520,1	41	287,2	41	287,2
San Juan de la Costa	7.639	1.329	17.397,6	8	104,7	8	104,7
San Pablo	10.553	1.228	11.636,5	17	161,1	17	161,1
Desconocido	—	151	0,0	3	0,0	3	0,0
Total	891.440	100.958	11.325,3	628	70,4	626	70,2

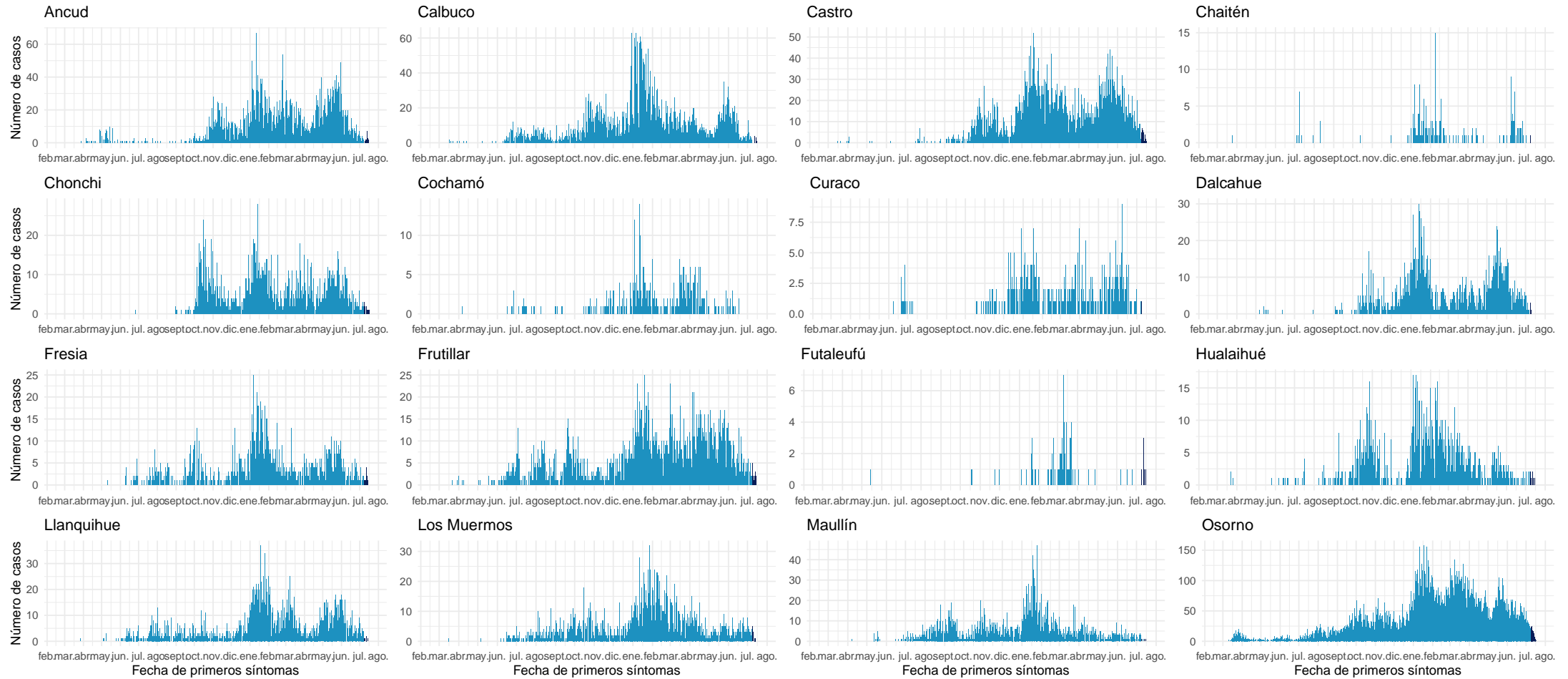
Datos provisorios al 18-07-2021

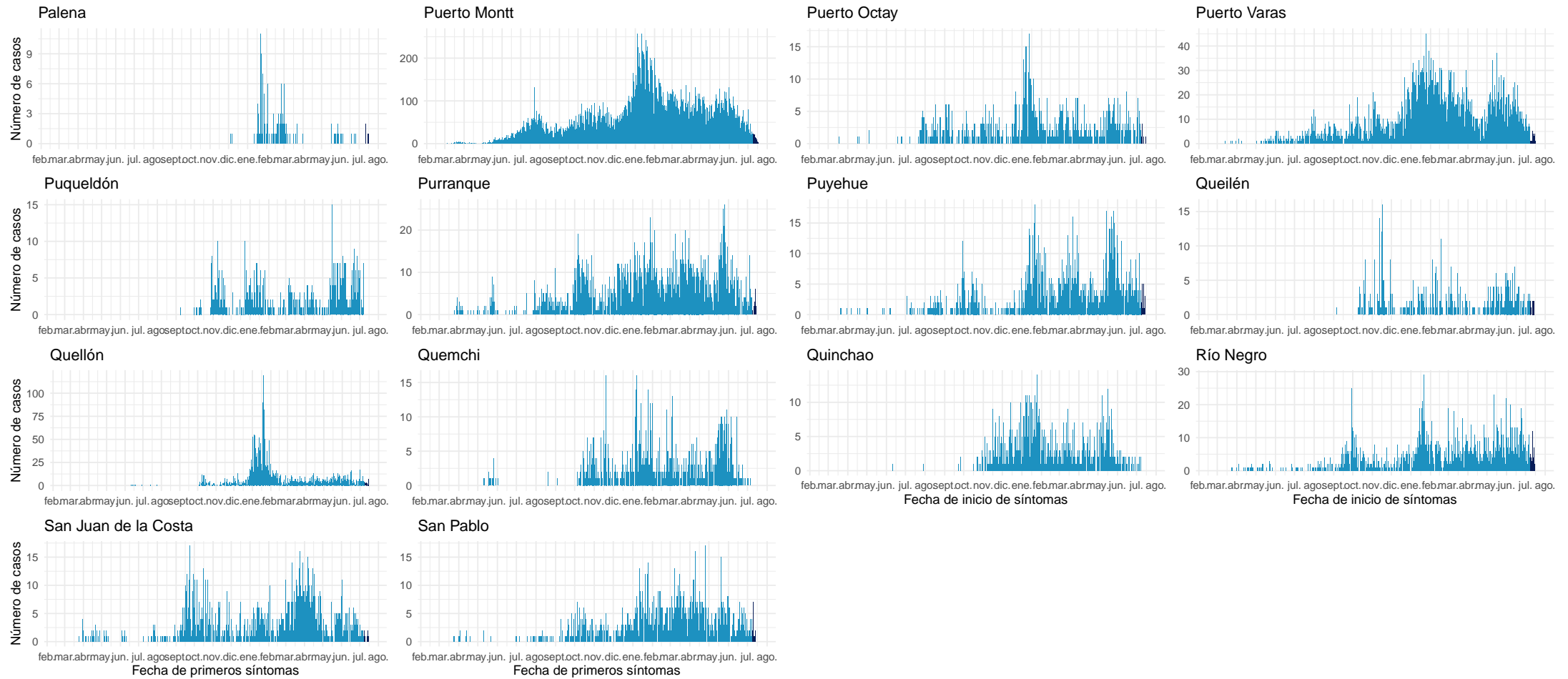
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 32: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 18-07-2021

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

4.2.15. Aisén

Tabla 19: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Aisén, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	1.892	7.567,4	42	168,0	42	168,0
Chile Chico	5.121	413	8.064,8	0	0,0	0	0,0
Cisnes	5.828	596	10.226,5	3	51,5	3	51,5
Cochrane	3.685	260	7.055,6	5	135,7	5	135,7
Coyhaique	61.210	5.879	9.604,6	33	53,9	33	53,9
Guaitecas	1.599	197	12.320,2	1	62,5	1	62,5
Lago Verde	920	44	4.782,6	3	326,1	3	326,1
O'Higgins	661	10	1.512,9	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	210	7.780,7	0	0,0	0	0,0
Tortel	572	27	4.720,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	9	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	107.297	9.537	8.888,4	87	81,1	87	81,1

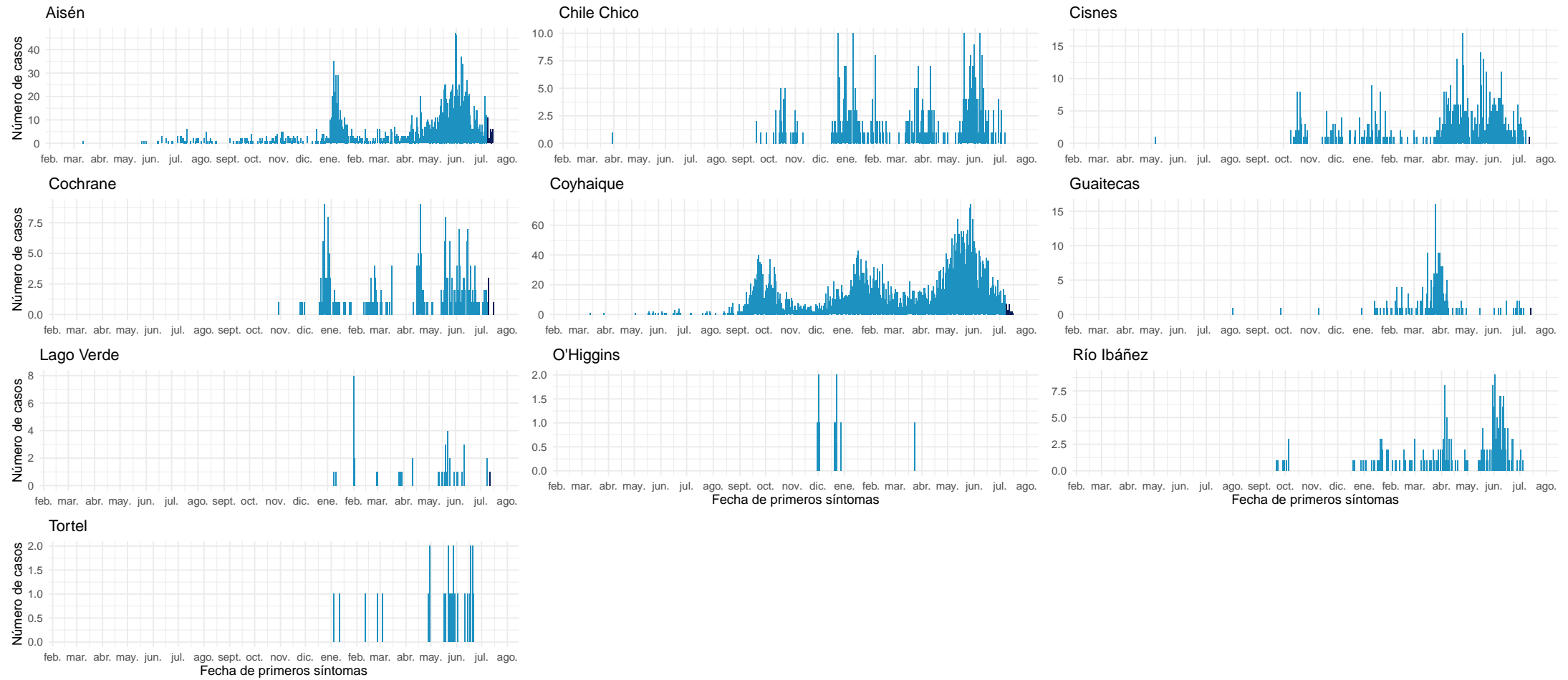
Datos provisorios al 18-07-2021

*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.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 33: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-07-2021

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

4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena

Tabla 20: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, al 18-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	137	59	43.065,7	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	365	18.406,5	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.546	23.320,2	8	33,6	8	33,6
Porvenir	7.323	1.258	17.178,8	14	191,2	14	191,2
Primavera	694	65	9.366,0	2	288,2	2	288,2
Punta Arenas	141.984	24.932	17.559,7	19	13,4	19	13,4
Río Verde	211	17	8.056,9	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	74	10.866,4	0	0,0	0	0,0
Timaukel	282	42	14.893,6	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	19	1.860,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	61	0,0	2	0,0	2	0,0
Total	178.362	32.462	18.200,1	45	25,2	45	25,2

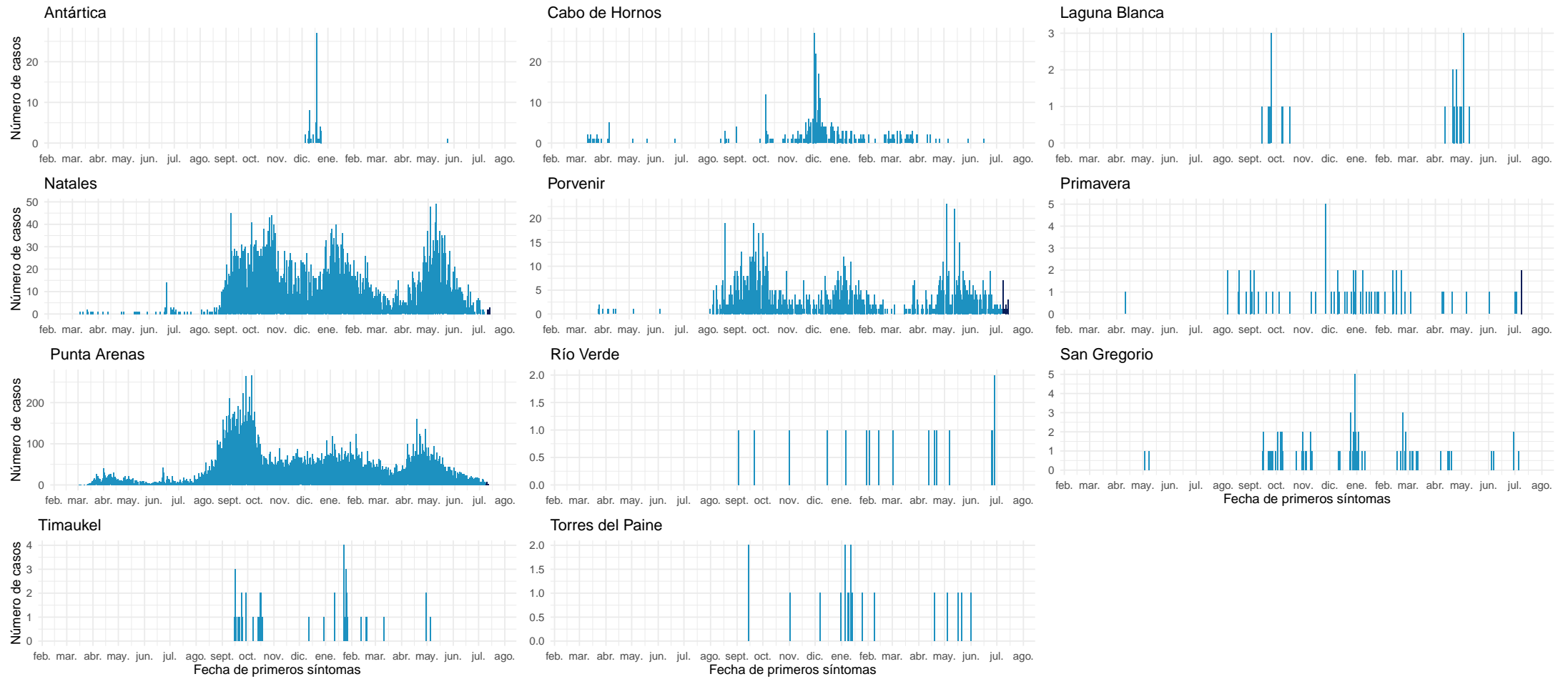
Datos provisorios al 18-07-2021

*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.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 34: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 18-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-07-2021

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

NOTAS ACLARATORIAS

Los casos totales (con confirmación de laboratorio y probables) reportados por semana epidemiológica, se presentaron 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 reportes previos 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 presentó 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 construyeron 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 presentó 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 consideraron 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.

5. CONCEPTOS CLAVE

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso, probable o confirmado y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso reportado por laboratorio:** persona que tiene un resultado de PCR positivo, pero que no cuenta con una notificación en la plataforma Epivigila.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.
- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna de residencia de un caso.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 11 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- **Casos activos:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 11 días a la fecha del reporte actual (casos vivos).
- **Semana epidemiológica (SE):** Consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos con el propósito de vigilancia epidemiológica. Las SE comienzan en domingo y terminan en sábado.
- **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 DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.

- **Tasa de mortalidad:** proporción de personas con COVID-19 que fallecen con respecto al total de la población y que se expresa amplificada a 100.000 hab. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Tasa de letalidad:** proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación con el total de personas que han contraído la enfermedad. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Positividad:** proporción de los test RT-PCR que resultan positivos para COVID-19 con respecto al total de test RT-PCR para COVID-19 efectuados (test positivos RT-PCR / test totales RT-PCR).
- **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 o como tasa cuando se calcula respecto al total de la población, amplificada a 100.000 hab.
- **Búsqueda activa de casos (BAC):** Estrategia de vigilancia epidemiológica basada en la búsqueda dirigida y proactiva de potenciales casos en la comunidad.

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).

6. 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.

7. ANEXOS

7.1. Datos asociados a figuras.

Tabla 21. Datos asociados a Figura 14.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Tos	85.279	57,4	775.991	44,2
Mialgia	63.846	43,0	766.589	43,7
Fiebre	60.832	41,0	444.120	25,3
Cefalea	57.798	38,9	908.714	51,8
Disnea	48.898	32,9	108.297	6,2
Odinofagia	29.888	20,1	537.654	30,6
Dolor torácico	14.781	10,0	100.262	5,7
Taquipnea	13.942	9,4	162.686	9,3
Diarrea	13.295	9,0	8.122	0,5
Otros	11.919	8,0	139.983	8,0
Anosmia*	9.157	6,2	262.857	15,0
Ageusia*	8.101	5,5	207.515	11,8
Dolor abdominal	5.095	3,4	53.188	3,0
Postración	1.372	0,9	3.564	0,2
Cianosis	1.136	0,8	457	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	52.968	35,7	163.036	9,3
Diabetes	32.826	22,1	81.219	4,6
Otra	20.394	13,7	106.156	6,0
Obesidad	10.597	7,1	39.557	2,3
Enfermedad Pulmonar Crónica	6.394	4,3	8.112	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.168	3,5	49.394	2,8
Asma	5.157	3,5	5.455	0,3
Enfermedad Cardiovascular	4.762	3,2	7.172	0,4
Cardiopatía Crónica	4.721	3,2	7.914	0,5
Inmunocomprometido	2.945	2,0	5.569	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	2.885	1,9	4.204	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.362	0,9	1.017	0,1