

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°138**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 16 de julio de 2021

Departamento de Epidemiología



## Contenido

<b>1. RESUMEN</b>	<b>2</b>
<b>2. OBJETIVO DEL REPORTE</b>	<b>3</b>
<b>3. MÉTODO</b>	<b>3</b>
3.1. Fuentes de información . . . . .	3
<b>4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA</b>	<b>5</b>
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
<b>5. CONCEPTOS CLAVE</b>	<b>75</b>
<b>6. REFERENCIAS</b>	<b>77</b>
<b>7. ANEXOS</b>	<b>78</b>
7.1. Datos asociados a figuras. . . . .	78

## 1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 15 de julio de 2021 han ocurrido 1.915.124 casos de COVID-19 (1.596.549 con confirmación de laboratorio y 318.575 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 9.842,2 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 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 ajustada por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Magallanes (18.076,2), Los Ríos (12.995,9) y Tarapacá (12.792,4).
- 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 15 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

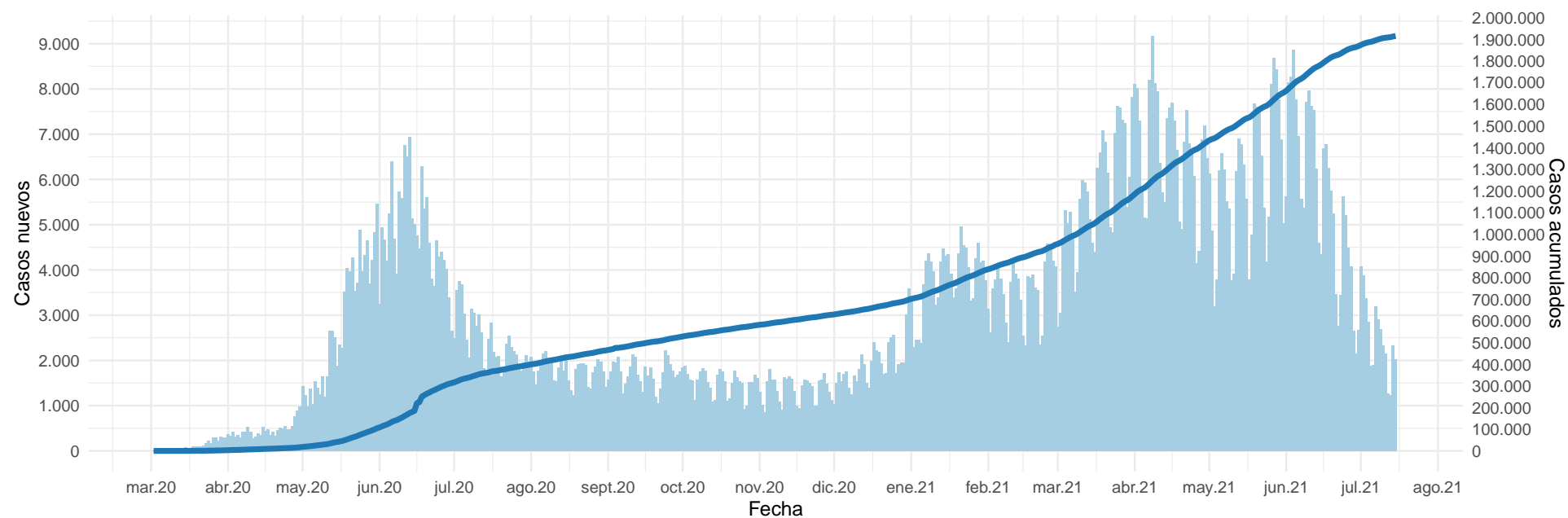
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 08:00 h. del 15 de julio de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 15 de julio de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología 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 14 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 15 de julio de 2021 se registra un total de 1.915.124 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 15-07-2021 .



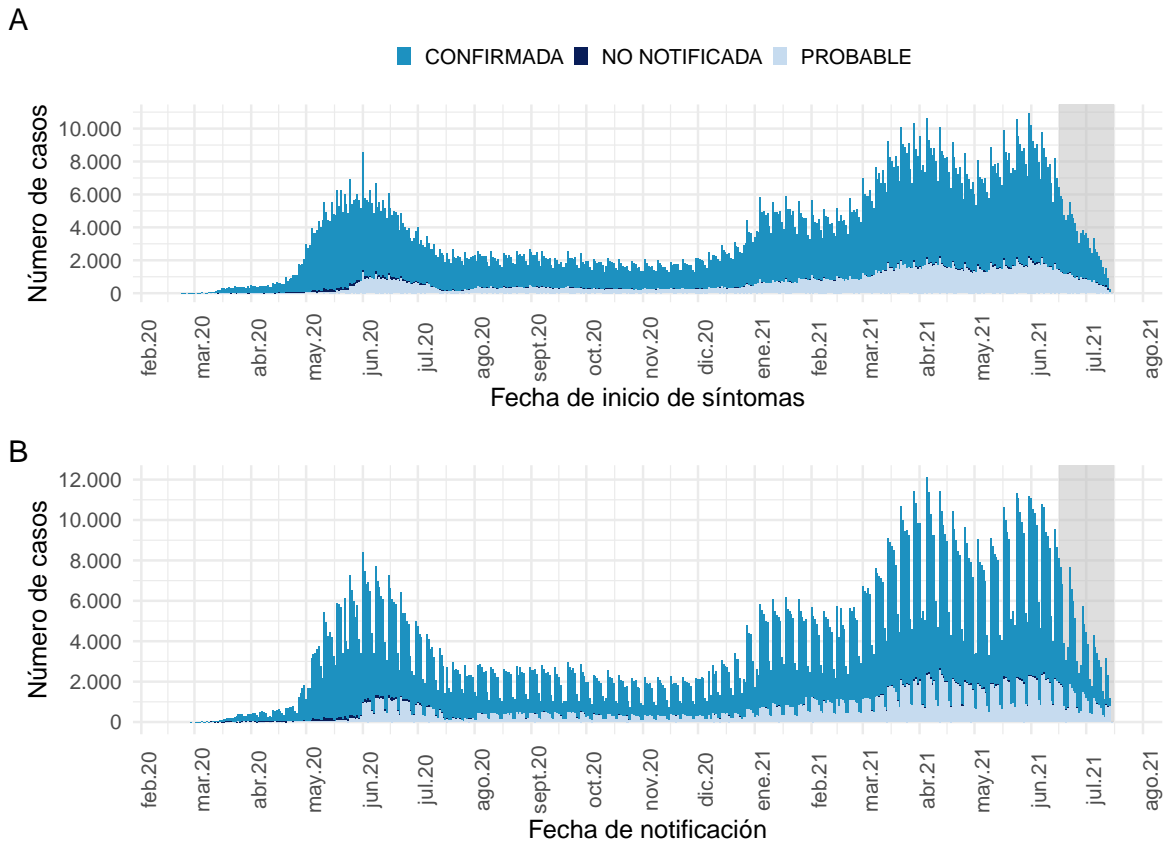
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 15-07-2021

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.



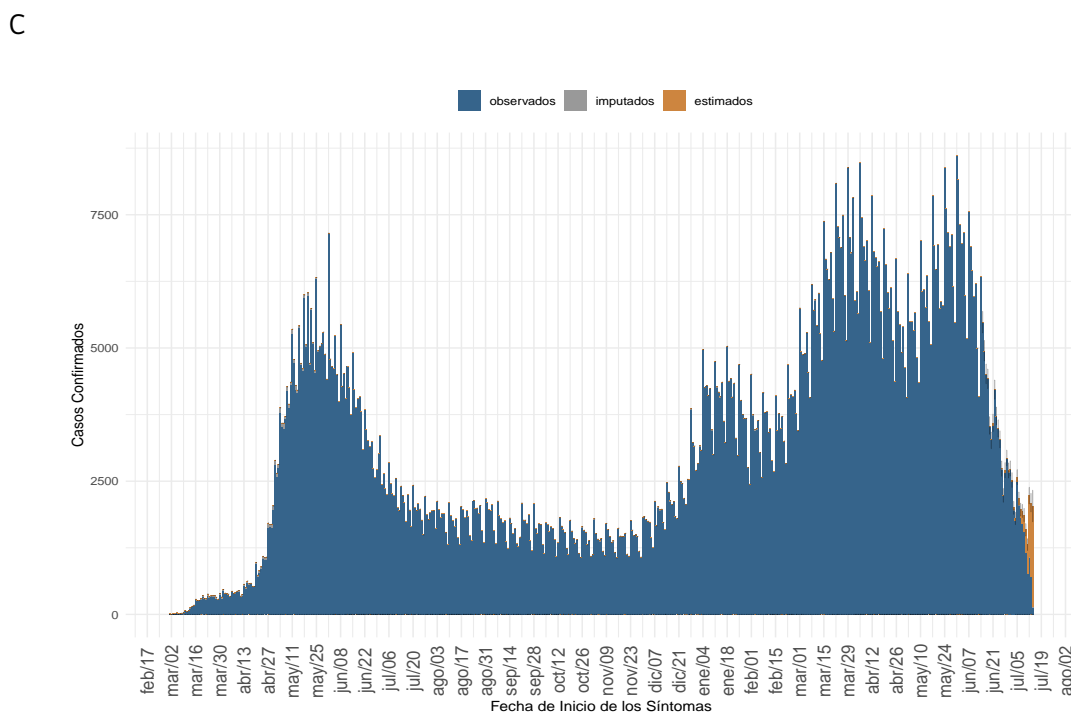
Datos provisorios al 15-07-2021

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.



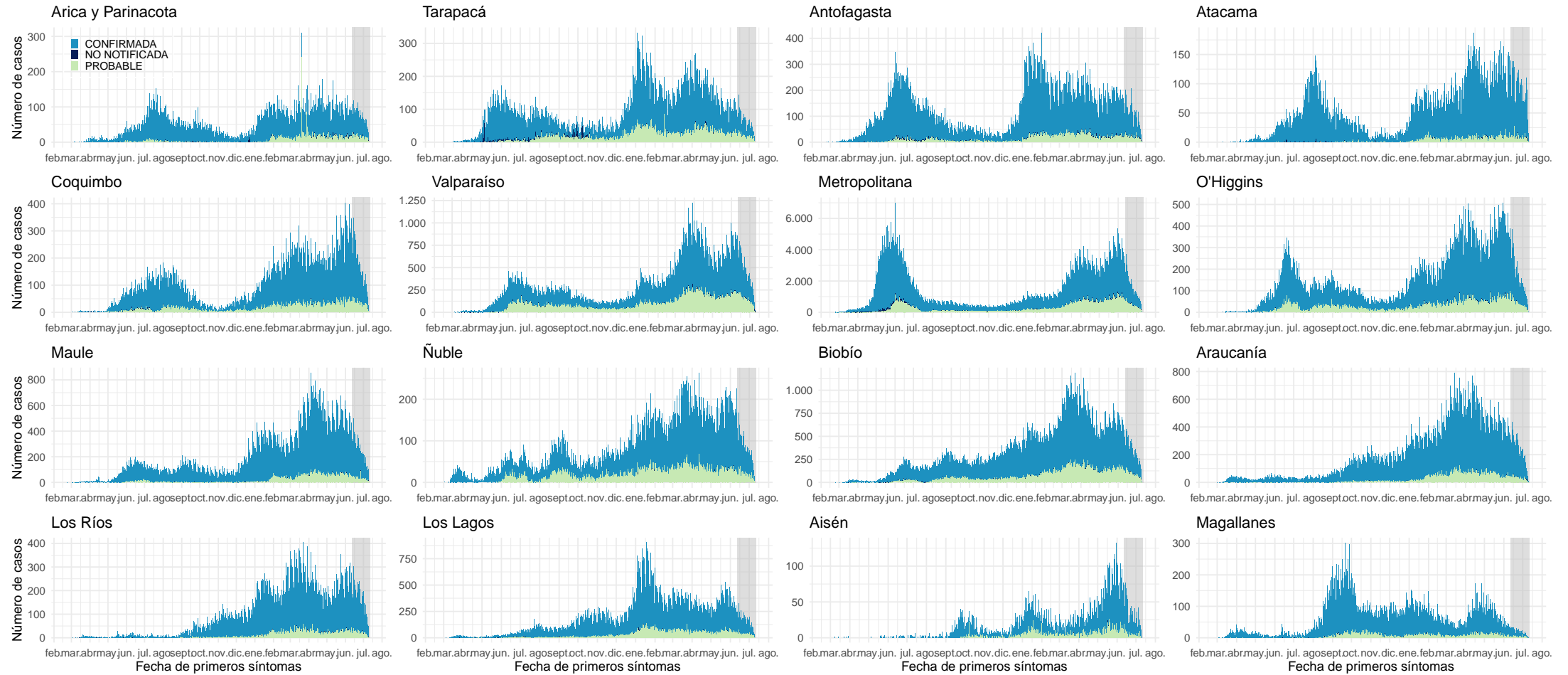
(a) Nacional

Datos provisorios al 15-07-2021, 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 15-07-2021 .

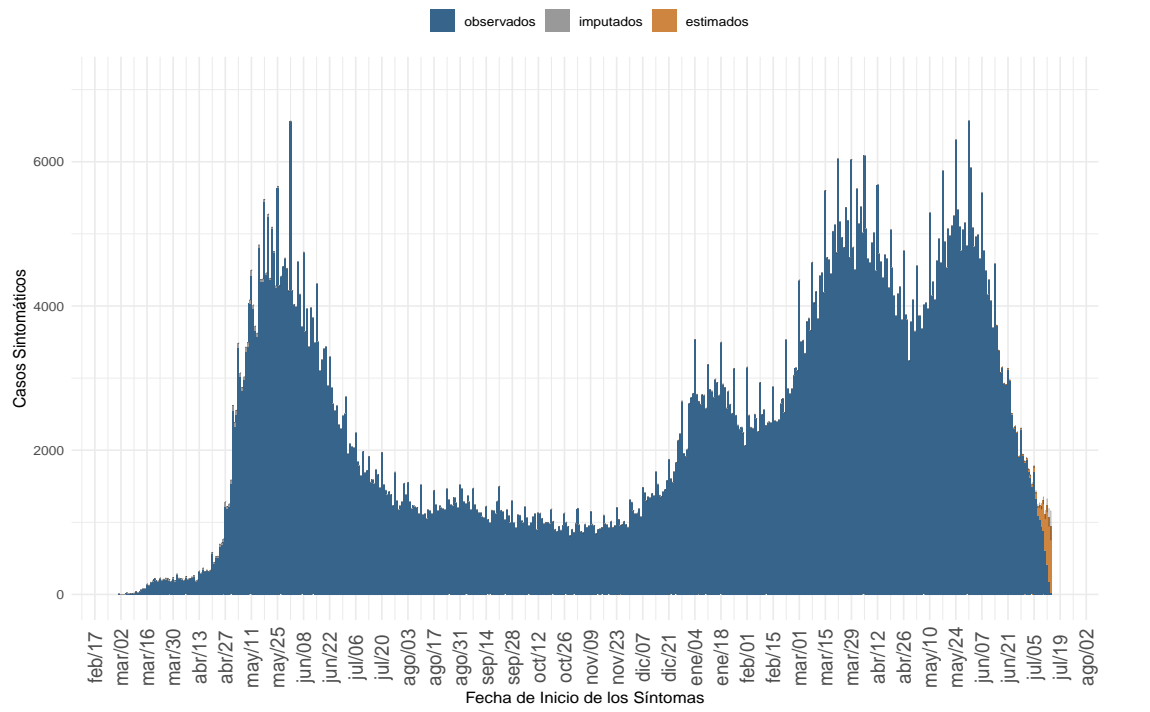


Datos provisionarios al 15-07-2021

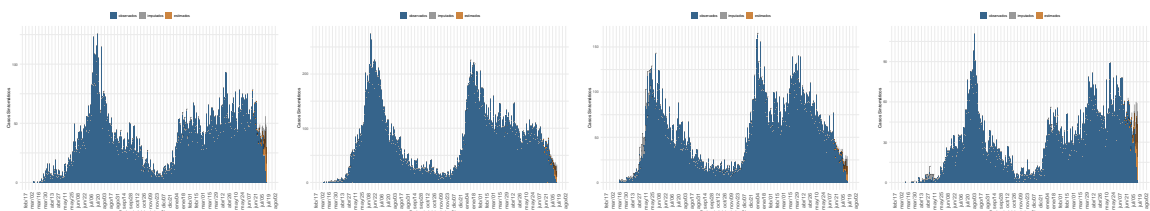
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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 15-07-2021 .



(a) Nacional

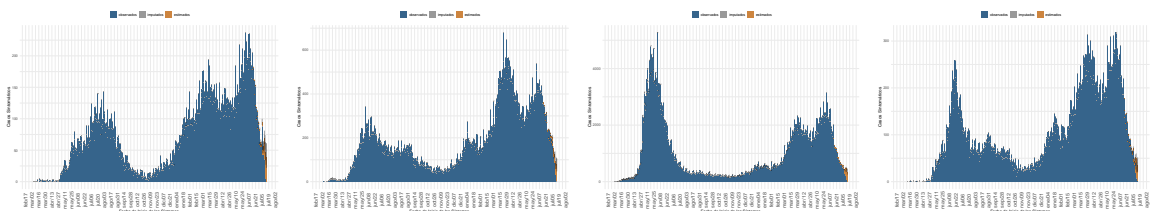


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

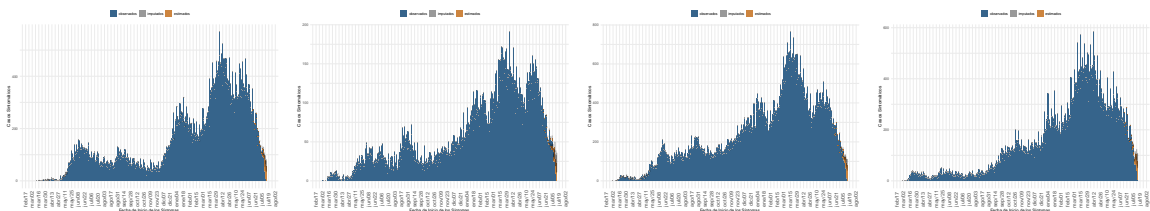


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

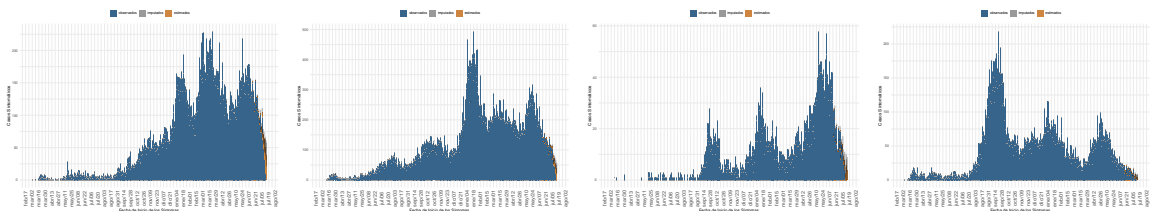


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(o) Los Lagos

(p) Aysén

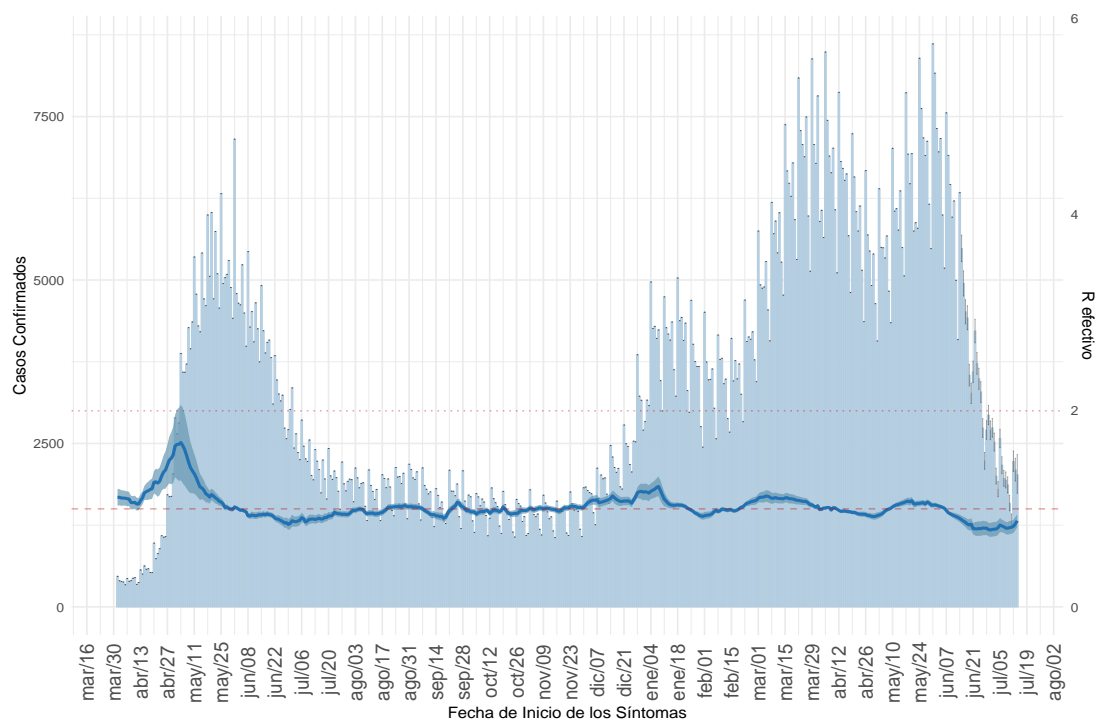
(q) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 15-07-2021, en proceso de validación.

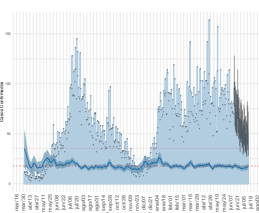
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



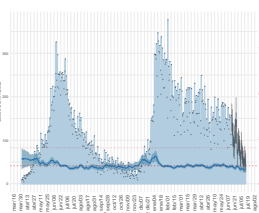
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 15-07-2021 .



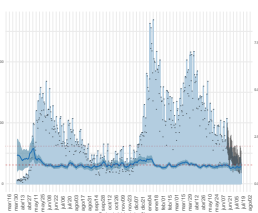
(a) Nacional



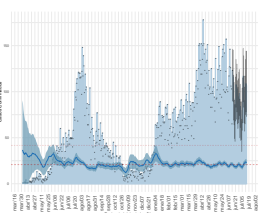
(b) Arica y Parinacota



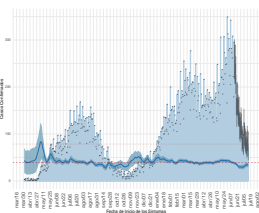
(c) Tarapacá



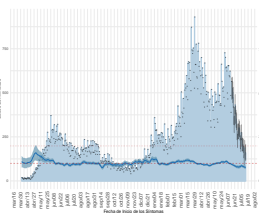
(d) Antofagasta



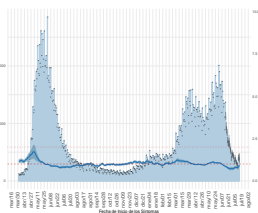
(e) Atacama



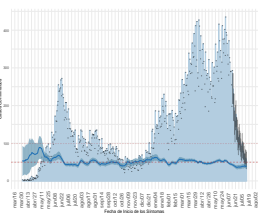
(f) Coquimbo



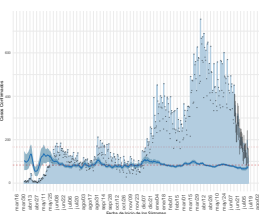
(g) Valparaíso



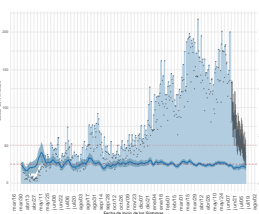
(h) Metropolitana



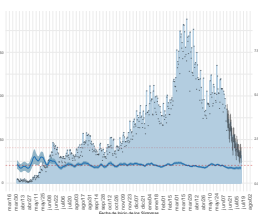
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



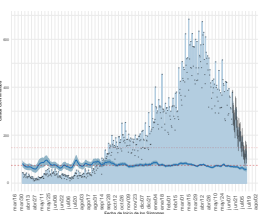
(j) Maule



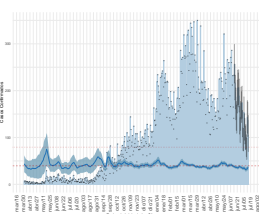
(k) Ñuble



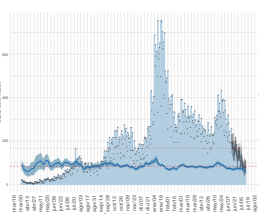
(l) Biobío



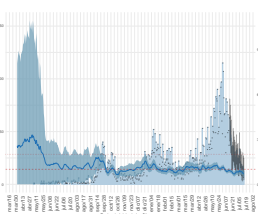
(m) La Araucanía



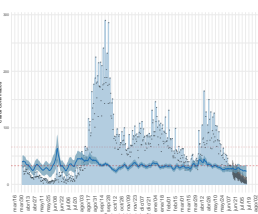
(n) Los Ríos



(o) Los Lagos



(p) Aysén



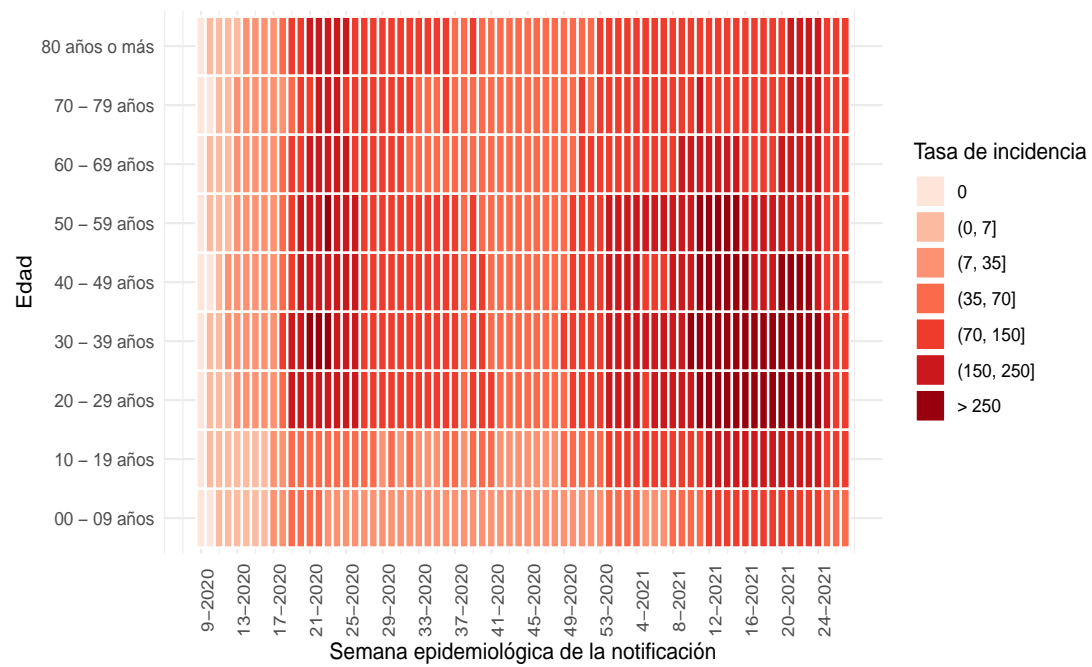
(q) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 15-07-2021, en proceso de validación.

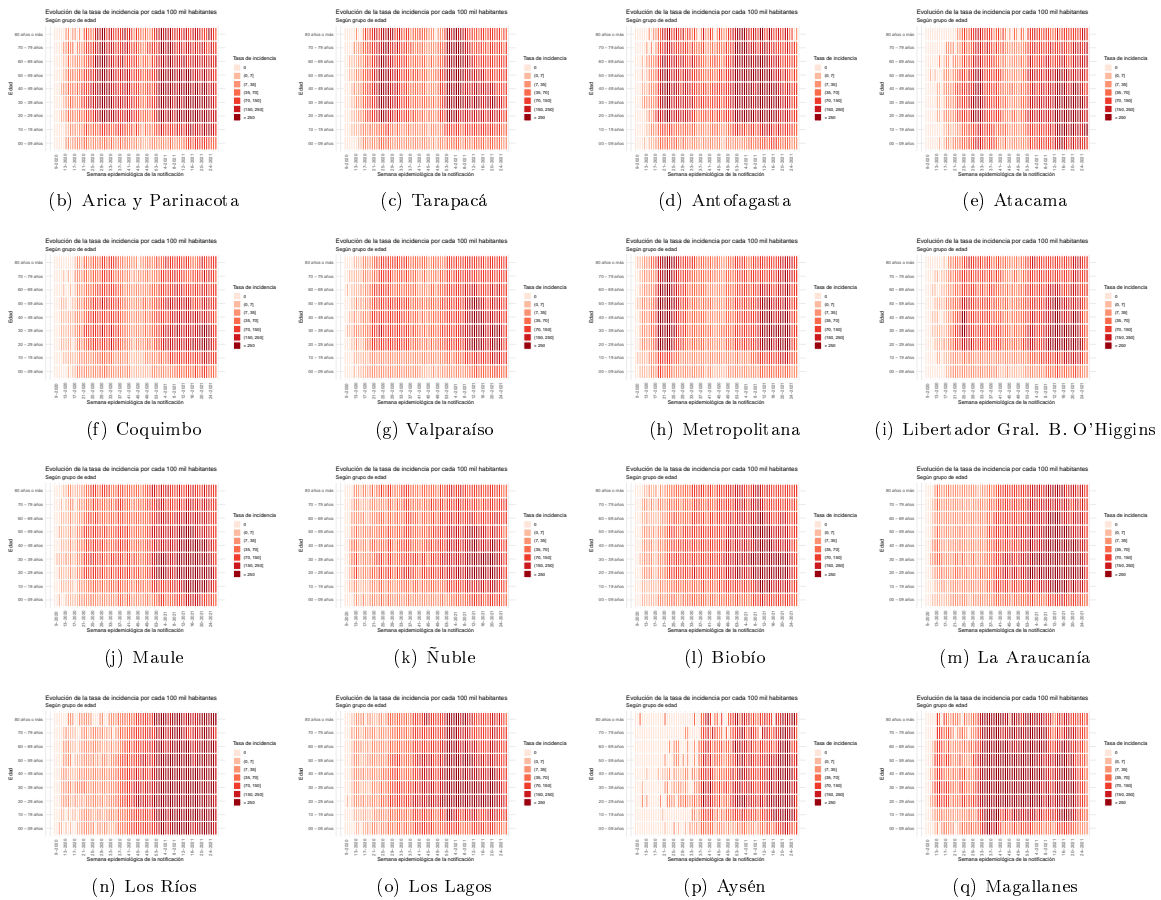
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 15-07-2021.

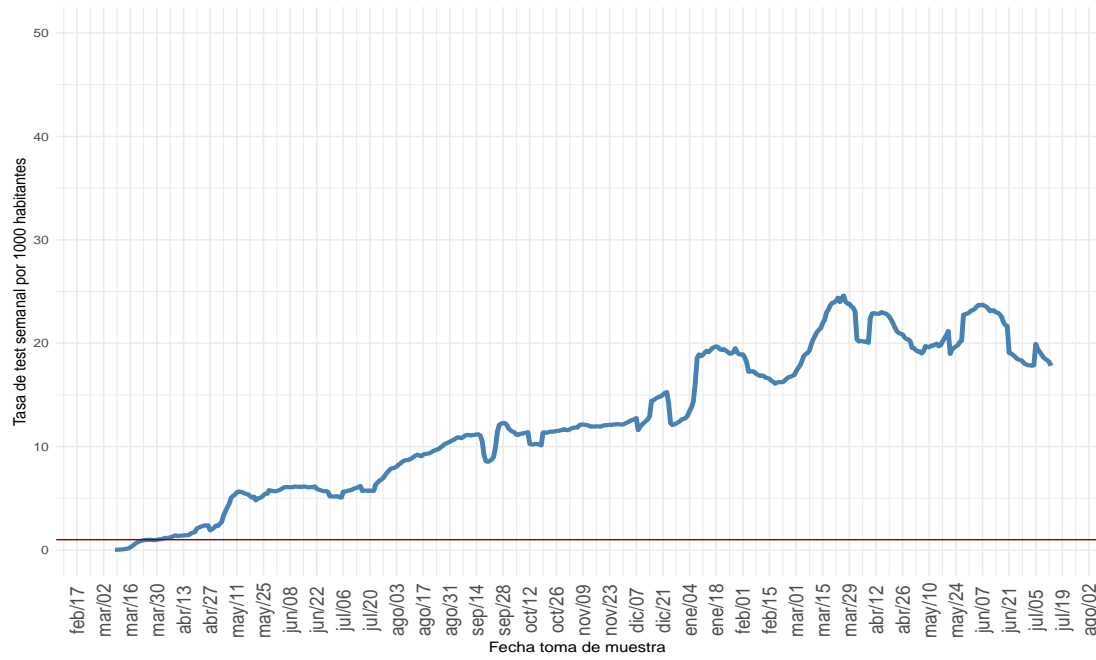


(a) Nacional

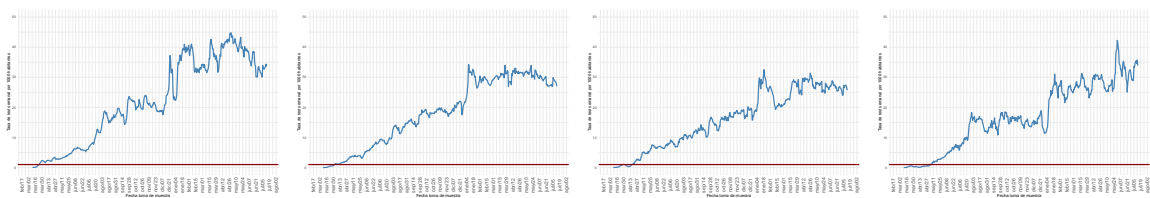


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 15-07-2021.



(a) Nacional

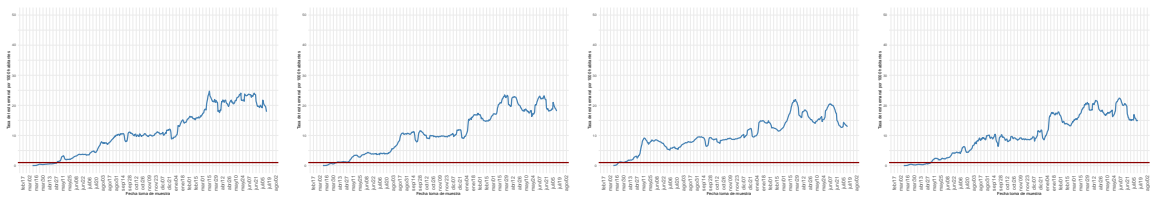


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

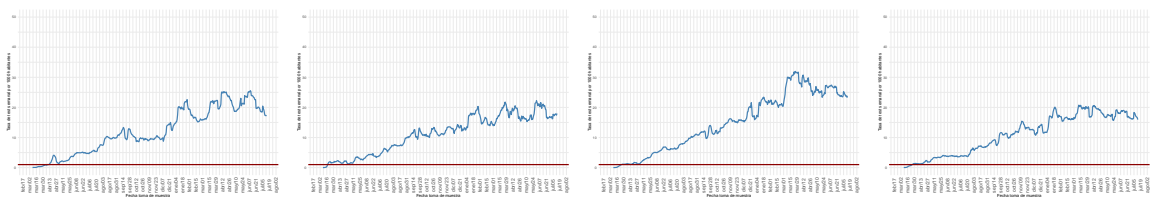


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

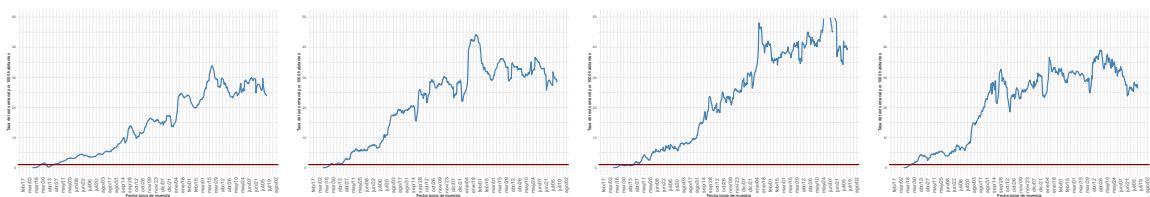


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(o) Los Lagos

(p) Aysén

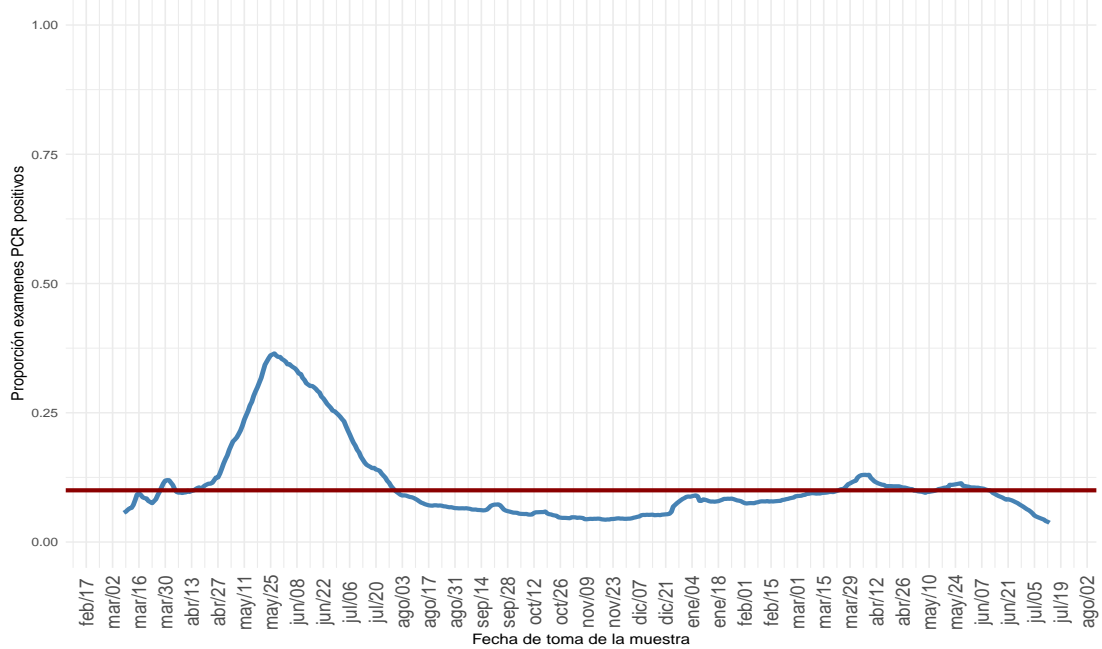
(q) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 15-07-2021

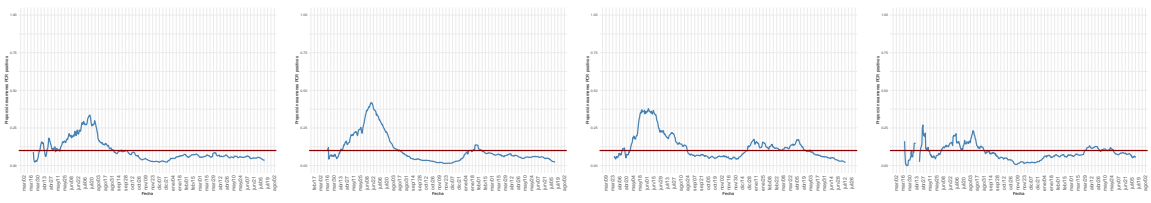
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 15-07-2021 .



(a) Nacional

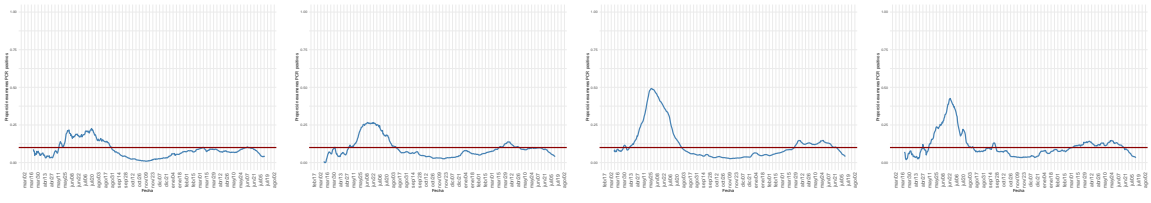


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

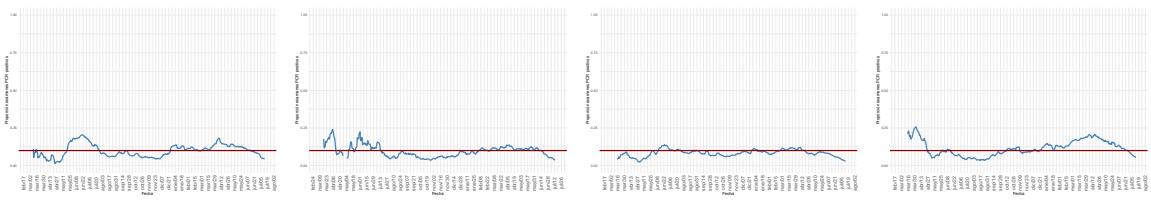


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

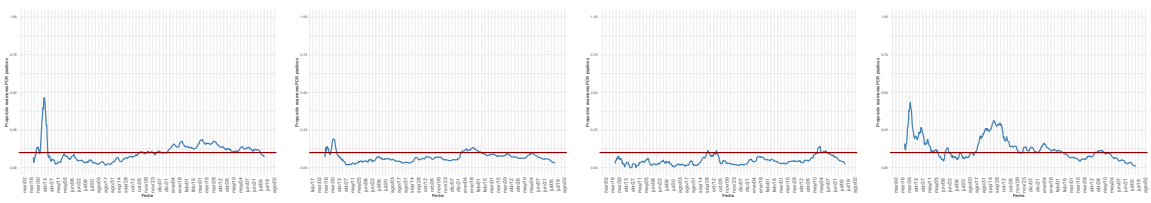


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

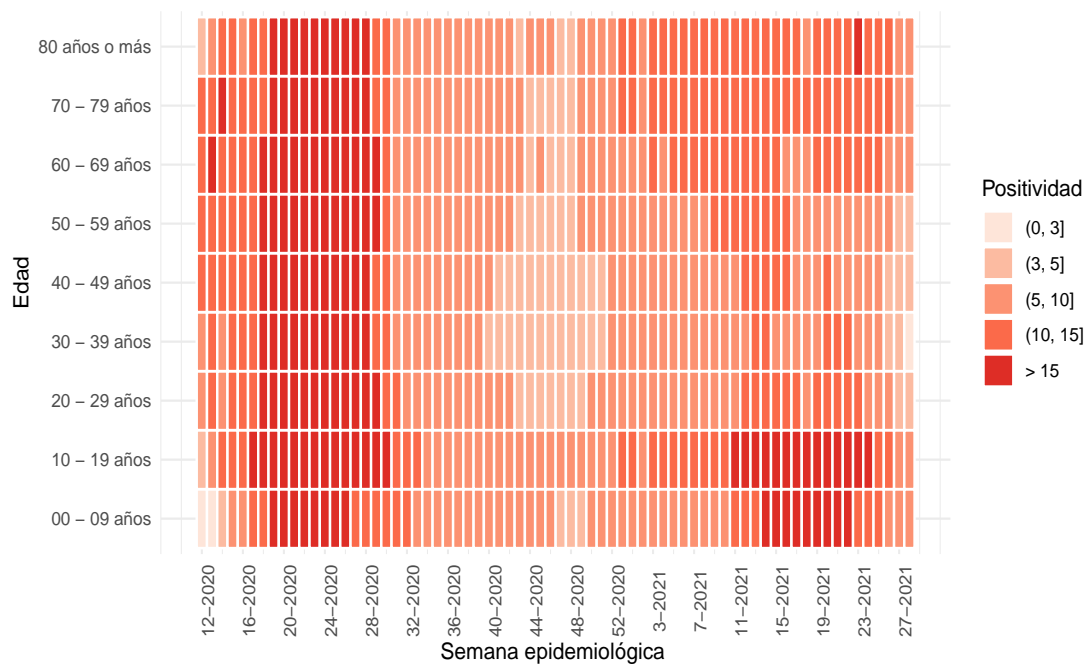
(o) Los Lagos

(p) Aysén

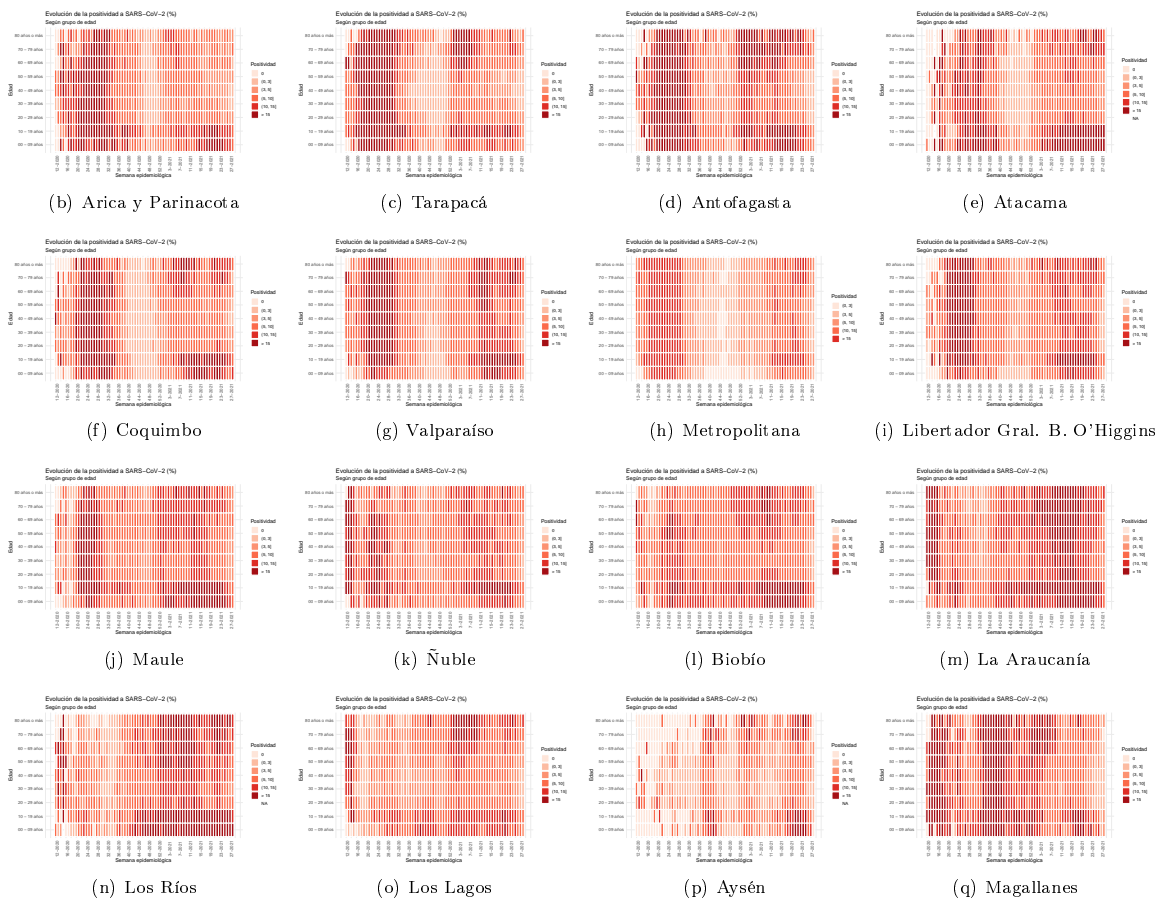
(q) Magallanes

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 15-07-2021 .



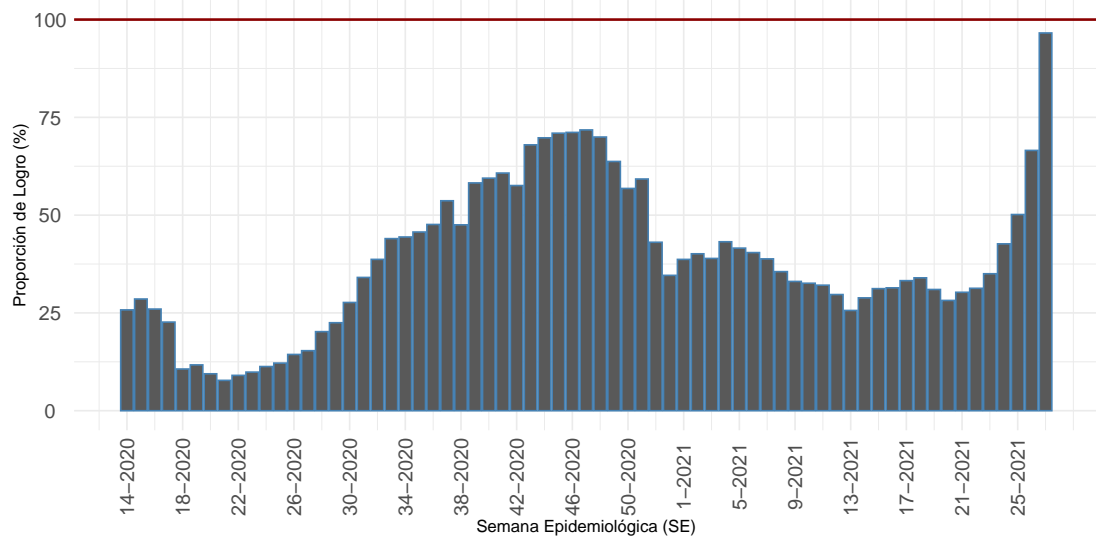
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 15-07-2021

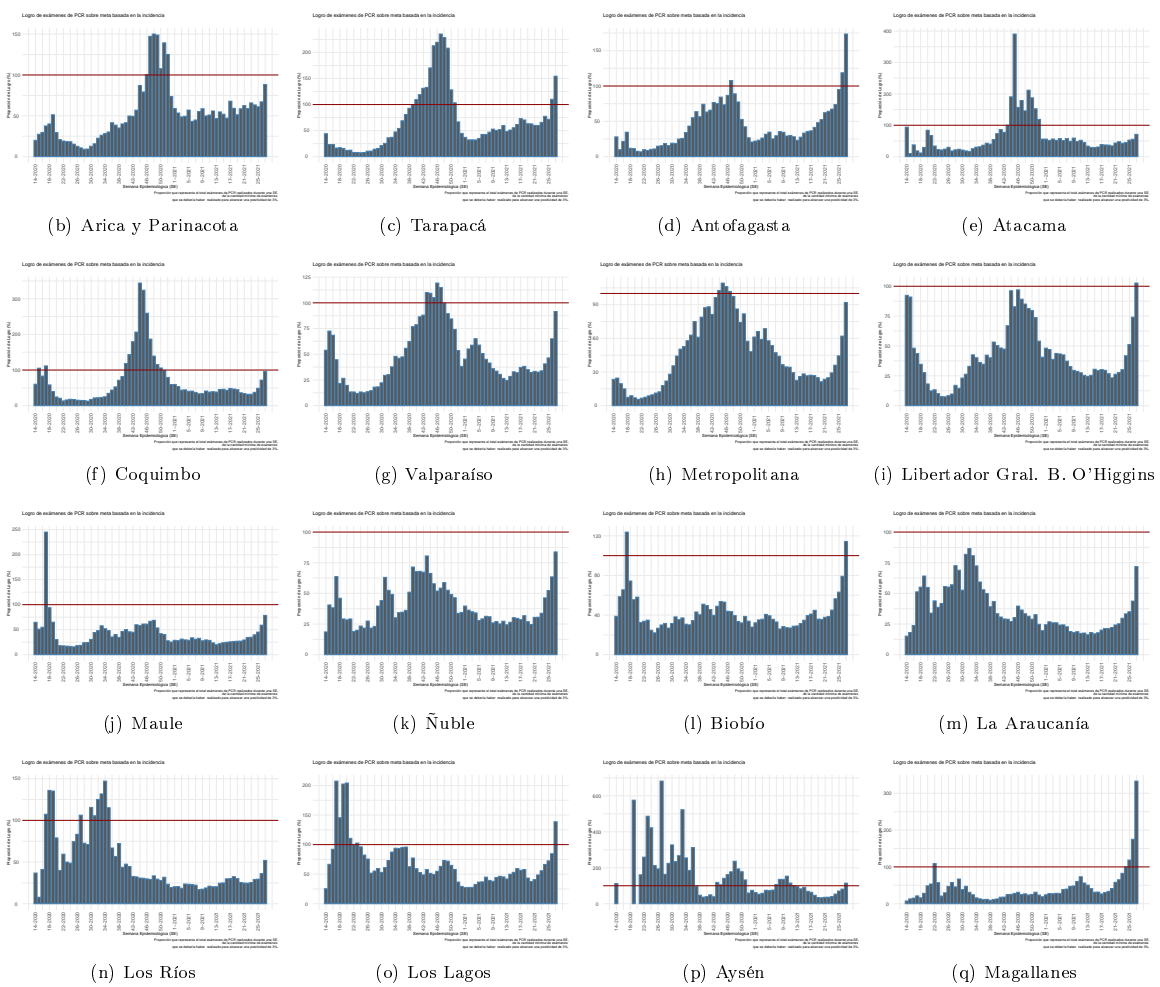
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 15-07-2021.



Proporción que representa el total exámenes de PCR realizados durante una SE, de la cantidad mínima de exámenes que se debería haber realizado para alcanzar una positividad de 3%.

(a) Nacional

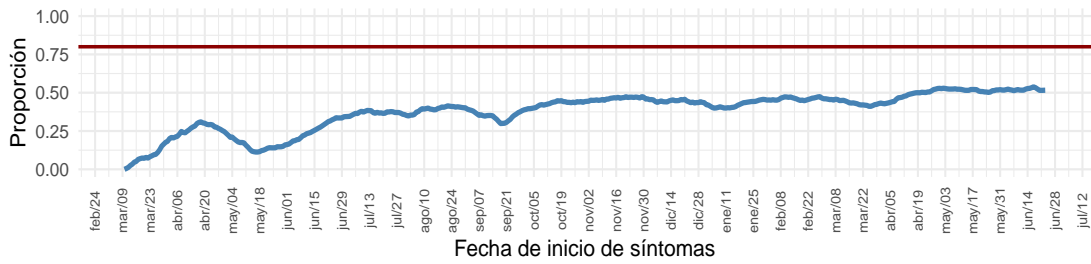


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 15-07-2021  
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 15-07-2021.

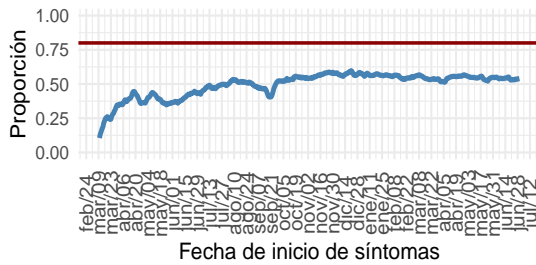
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



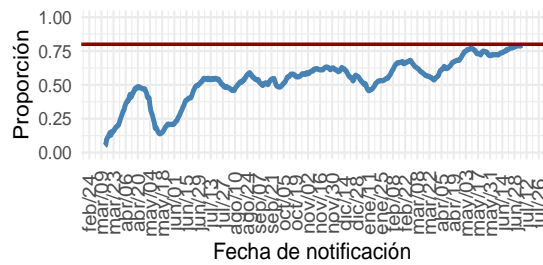
Educación y Acceso a la Salud:

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

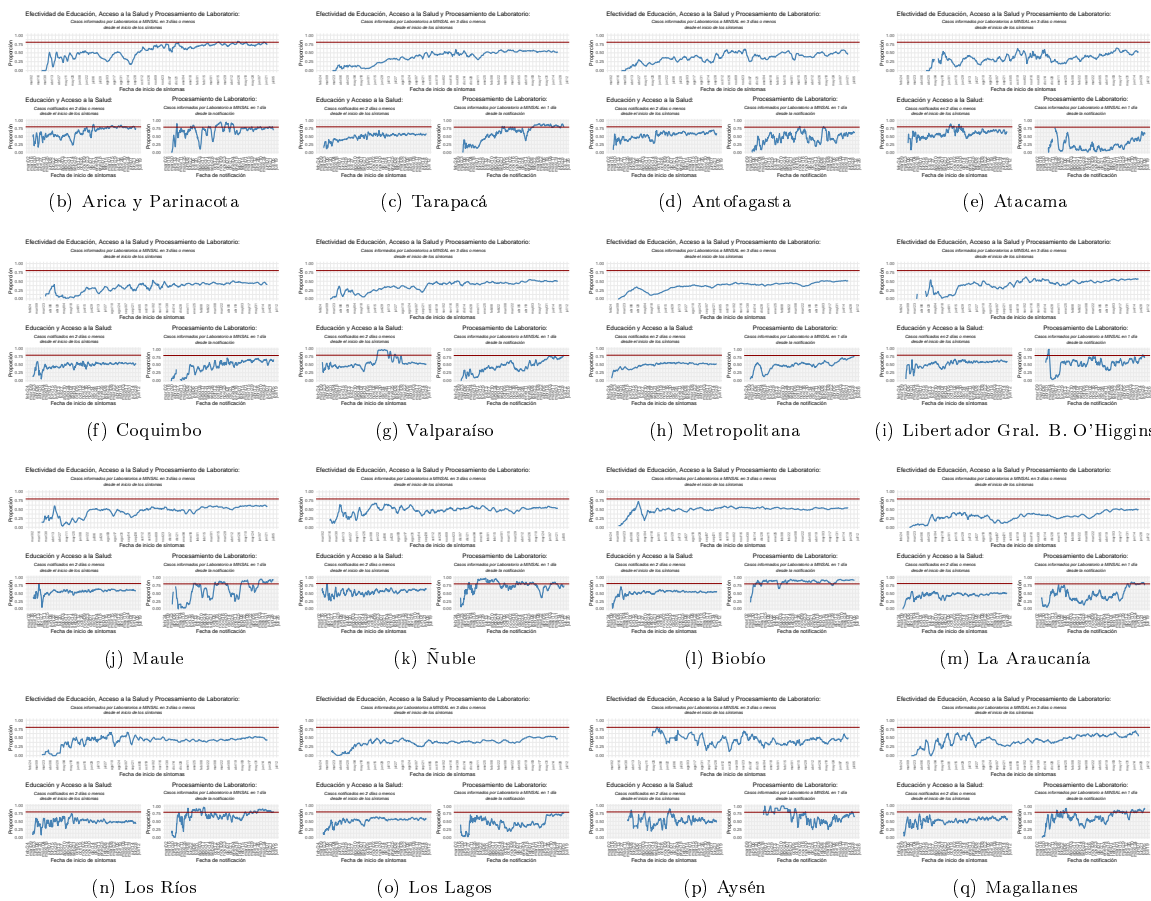


Procesamiento de Laboratorio:

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



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 15-07-2021  
 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 15 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	25.784	224	3.296	8.643	29,5	1.124	4,3	31	0,12	29.304	11.623,5	632	250,7	2,2
Tarapacá	382.773	38.818	922	9.226	10.733	21,9	541	1,4	43	0,11	48.966	12.792,4	866	226,2	1,8
Antofagasta	691.854	58.126	687	6.155	16.388	25,2	676	1,1	42	0,07	64.968	9.390,4	1.429	206,5	2,2
Atacama	314.709	26.041	106	1.460	11.849	42,9	765	2,9	32	0,12	27.607	8.772,2	390	123,9	1,4
Coquimbo	836.096	46.573	212	7.952	10.427	19,0	463	1,0	26	0,06	54.737	6.546,7	1.165	139,3	2,1
Valparaíso	1.960.170	117.585	1.100	46.082	29.043	17,6	2.268	1,9	66	0,06	164.767	8.405,8	4.183	213,4	2,5
Metropolitana	8.125.072	654.708	12.412	142.607	114.517	14,1	32.929	4,9	792	0,12	809.727	9.965,8	23.052	283,7	2,8
O'Higgins	991.063	66.530	299	13.813	15.786	19,6	1.780	2,7	46	0,07	80.642	8.136,9	1.923	194,0	2,4
Maule	1.131.939	98.343	70	9.693	34.723	32,1	7.483	7,6	61	0,06	108.106	9.550,5	2.046	180,8	1,9
Ñuble	511.551	34.825	38	9.554	10.070	22,7	731	2,1	48	0,14	44.417	8.682,8	755	147,6	1,7
Biobío	1.663.696	146.280	402	32.843	24.453	13,6	2.716	1,9	108	0,07	179.525	10.790,7	3.003	180,5	1,7
La Araucanía	1.014.343	95.441	43	10.835	26.093	24,5	5.252	5,5	74	0,08	106.319	10.481,6	1.790	176,5	1,7
Los Ríos	405.835	47.293	80	5.369	16.755	31,8	1.986	4,2	30	0,06	52.742	12.995,9	772	190,2	1,5
Los Lagos	891.440	86.374	113	14.941	38.565	38,0	1.016	1,2	68	0,08	101.428	11.378,0	1.604	179,9	1,6
Aisén	107.297	7.997	7	1.572	3.218	33,6	373	4,7	13	0,16	9.576	8.924,8	92	85,7	1,0
Magallanes	178.362	29.006	59	3.176	7.735	24,0	293	1,0	158	0,54	32.241	18.076,2	566	317,3	1,8
Desconocida*	—	—	51	1	—	—	—	—	—	—	52	—	2	—	3,8
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.579.724</b>	<b>16.825</b>	<b>318.575</b>	<b>378.998</b>	<b>20,0</b>	<b>60.396</b>	<b>3,8</b>	<b>1.638</b>	<b>0,10</b>	<b>1.915.124</b>	<b>9.842,2</b>	<b>44.270</b>	<b>227,5</b>	<b>2,3</b>

\*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 14-7-2021 . La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde [https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\\_fallecidos\\_comuna.csv](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.

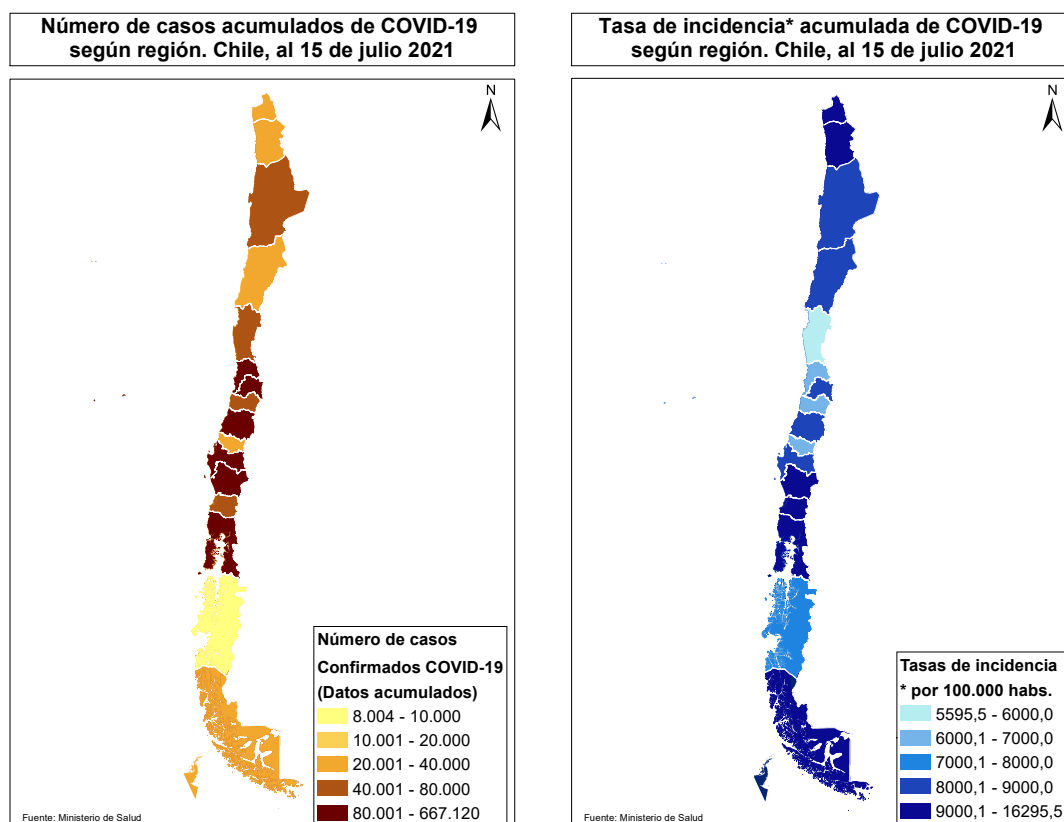
Datos provisionales al 15-07-2021 .

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 15-07-2021 .



Datos provisorios al 15-07-2021

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 15 de julio de 2021 .

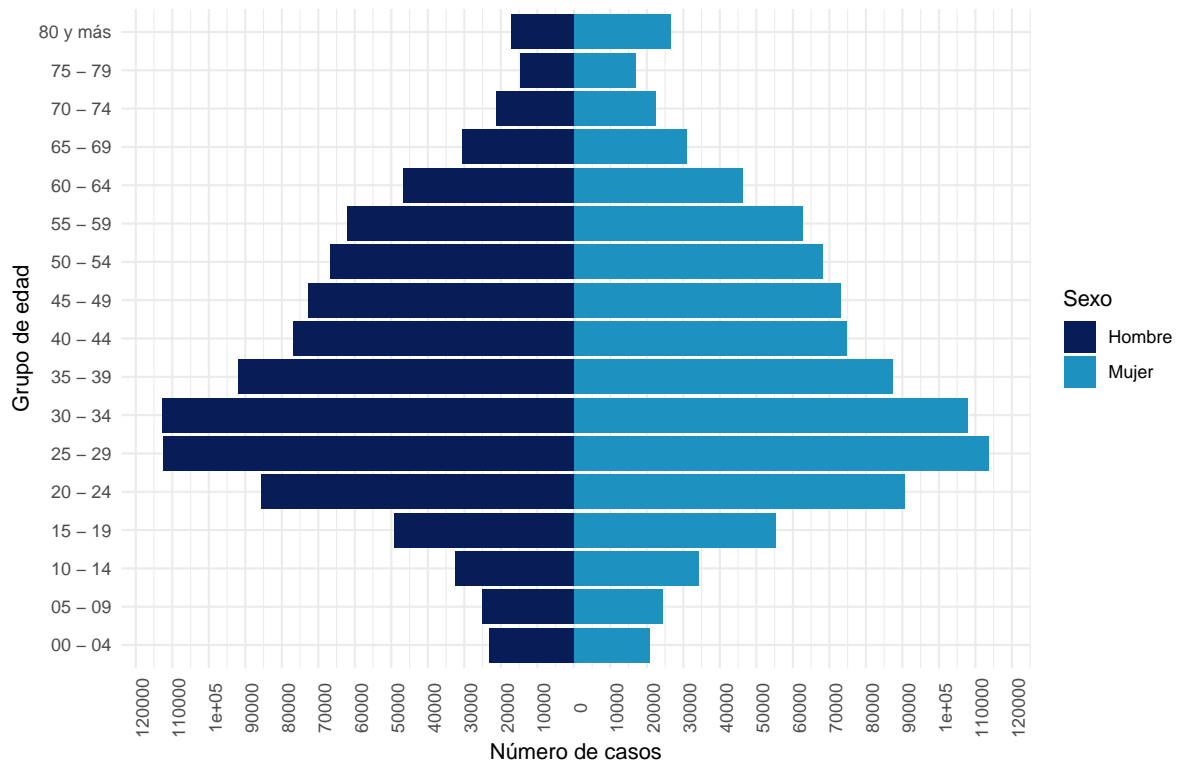
Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	20.830	2,2	3.567,7	23.133	2,5	3.814,0	43.963	2,3	3.693,2
05 - 09 años	24.201	2,5	3.844,3	25.164	2,7	3.854,4	49.365	2,6	3.849,5
10 - 14 años	34.191	3,6	5.502,1	32.501	3,5	5.047,9	66.692	3,5	5.271,0
15 - 19 años	55.156	5,8	8.904,3	49.152	5,2	7.672,5	104.308	5,5	8.278,0
20 - 24 años	90.720	9,5	12.774,4	85.734	9,1	11.696,2	176.454	9,3	12.226,7
25 - 29 años	113.736	11,9	14.010,5	112.491	12,0	13.434,1	226.227	11,9	13.717,8
30 - 34 años	107.918	11,3	13.730,3	112.609	12,0	13.898,4	220.527	11,6	13.815,7
35 - 39 años	87.261	9,1	12.292,3	91.835	9,8	12.660,7	179.096	9,4	12.478,5
40 - 44 años	74.779	7,8	11.132,5	76.868	8,2	11.383,0	151.647	8,0	11.258,1
45 - 49 años	73.115	7,7	11.417,8	72.655	7,7	11.511,5	145.770	7,7	11.464,3
50 - 54 años	68.242	7,1	10.947,0	66.610	7,1	11.082,5	134.852	7,1	11.013,5
55 - 59 años	62.569	6,5	10.593,9	61.962	6,6	11.167,1	124.531	6,6	10.871,6
60 - 64 años	46.355	4,9	8.942,6	46.787	5,0	9.932,9	93.142	4,9	9.414,0
65 - 69 años	30.973	3,2	7.109,0	30.461	3,2	8.038,9	61.434	3,2	7.541,5
70 - 74 años	22.511	2,4	7.049,8	21.192	2,3	8.025,0	43.703	2,3	7.491,2
75 - 79 años	16.821	1,8	7.085,8	14.755	1,6	8.364,7	31.576	1,7	7.631,0
80 y más años	26.428	2,8	7.544,1	17.256	1,8	8.780,8	43.684	2,3	7.988,5
<b>Total</b>	<b>955.806</b>	<b>100,0</b>	<b>9.694,6</b>	<b>941.165</b>	<b>100,0</b>	<b>9.804,7</b>	<b>1.896.971</b>	<b>100,0</b>	<b>9.748,9</b>

Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .



Datos provisionarios al 15-07-2021

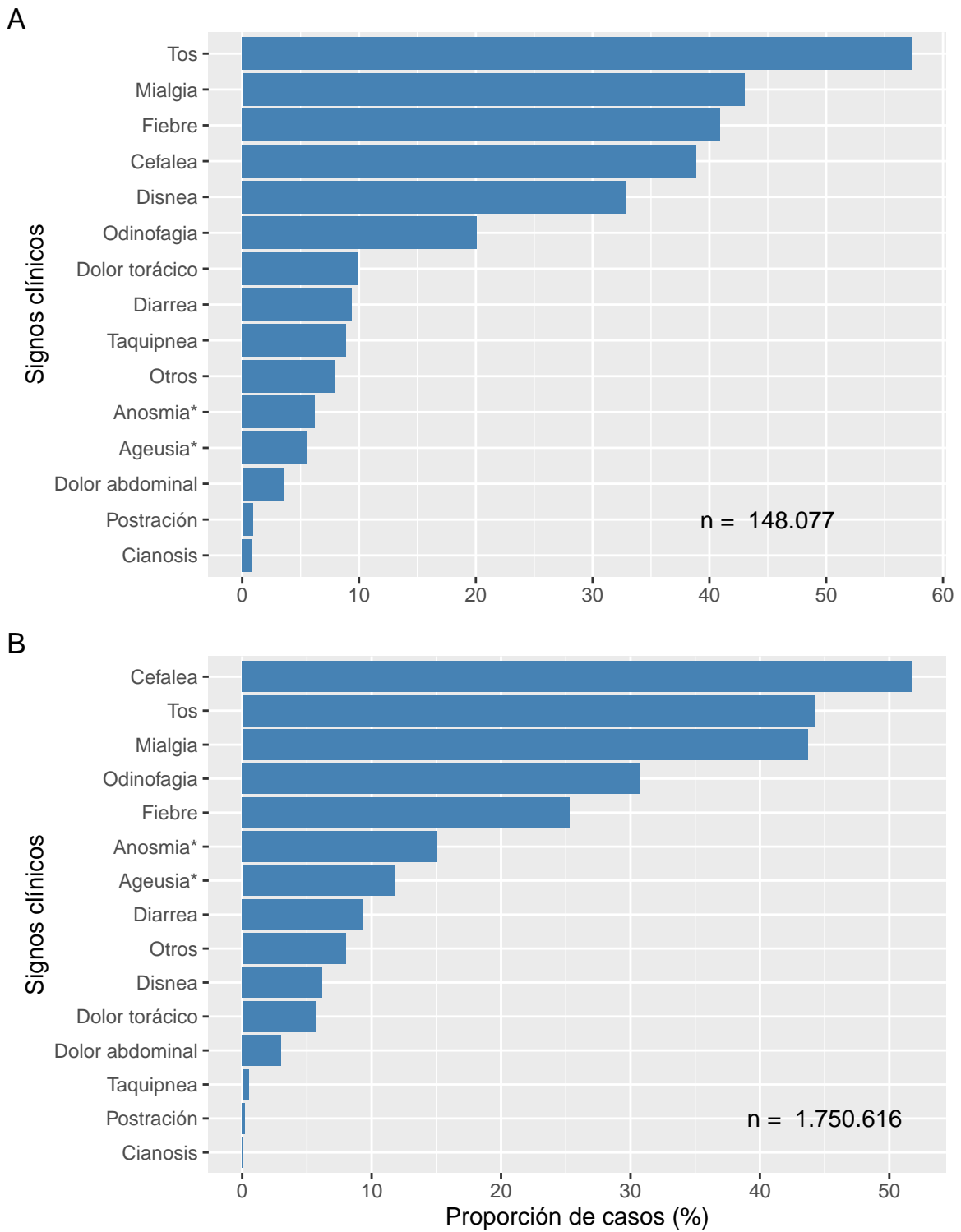
650 casos se excluyen del análisis por falta de información de sexo, edad y fecha de nacimiento

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 15-07-2021 .

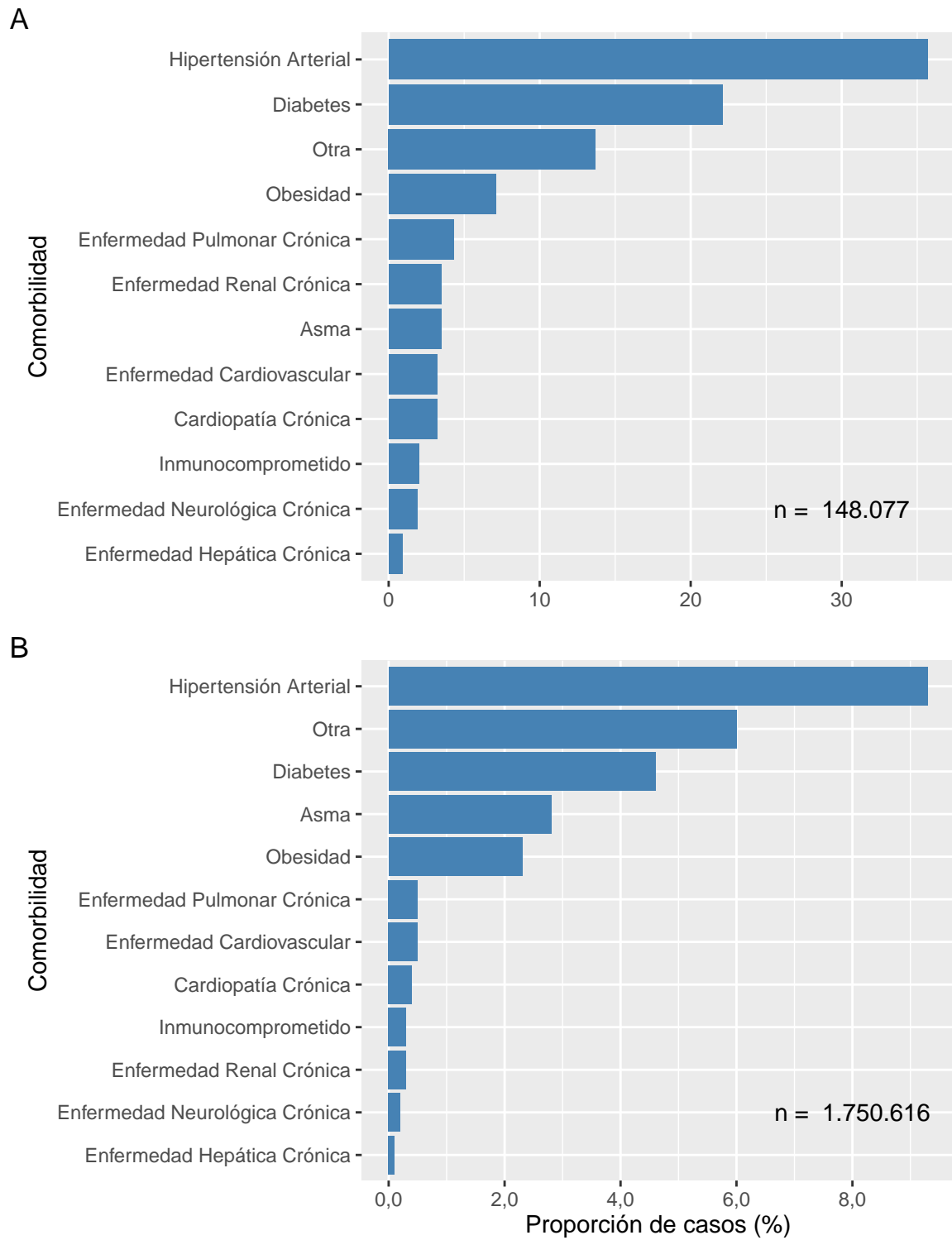


Datos provisionales al 15-07-2021

\* 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 15-07-2021 .



Datos provisionales al 15-07-2021  
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 15 de julio de 2021 .

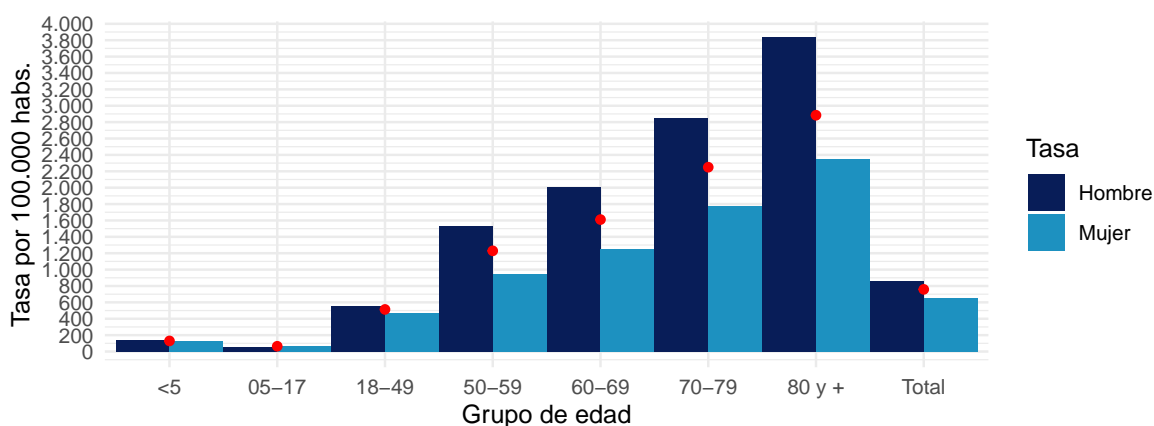
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	721	123,5	820	135,2	1.541	129,5
05-17	1.095	67,9	1.018	60,9	2.113	64,3
18-49	21.592	470,8	25.998	555,8	47.590	513,7
50-59	11.440	942,3	17.689	1.530,3	29.129	1.229,1
60-69	11.962	1.253,8	17.094	2.011,2	29.056	1.610,6
70-79	9.899	1.778,1	12.534	2.845,6	22.433	2.249,7
80 y +	8.231	2.349,6	7.541	3.837,3	15.772	2.884,2
<b>Total</b>	<b>64.940</b>	<b>658,7</b>	<b>82.694</b>	<b>861,5</b>	<b>147.634</b>	<b>758,7</b>

Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .



Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	29.569	11.728,6	423	167,8
Tarapacá	382.773	48.568	12.688,5	332	86,7
Antofagasta	691.854	64.039	9.256,1	542	78,3
Atacama	314.709	27.651	8.786,2	723	229,7
Coquimbo	836.096	55.477	6.635,2	781	93,4
Valparaíso	1.960.170	166.557	8.497,1	2.004	102,2
Metropolitana	8.125.072	806.285	9.923,4	6.380	78,5
O'Higgins	991.063	81.548	8.228,3	622	62,8
Maule	1.131.939	108.328	9.570,1	1.129	99,7
Ñuble	511.551	44.819	8.761,4	438	85,6
Biobío	1.663.696	179.916	10.814,2	1.710	102,8
La Araucanía	1.014.343	106.442	10.493,7	1.048	103,3
Los Ríos	405.835	53.168	13.100,9	859	211,7
Los Lagos	891.440	100.734	11.300,1	790	88,6
Aisén	107.297	9.523	8.875,4	155	144,5
Magallanes	178.362	32.448	18.192,2	72	40,4
Desconocido	—	52	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.915.124</b>	<b>9.842,2</b>	<b>18.008</b>	<b>92,5</b>

Datos provisorios al 15-07-2021

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

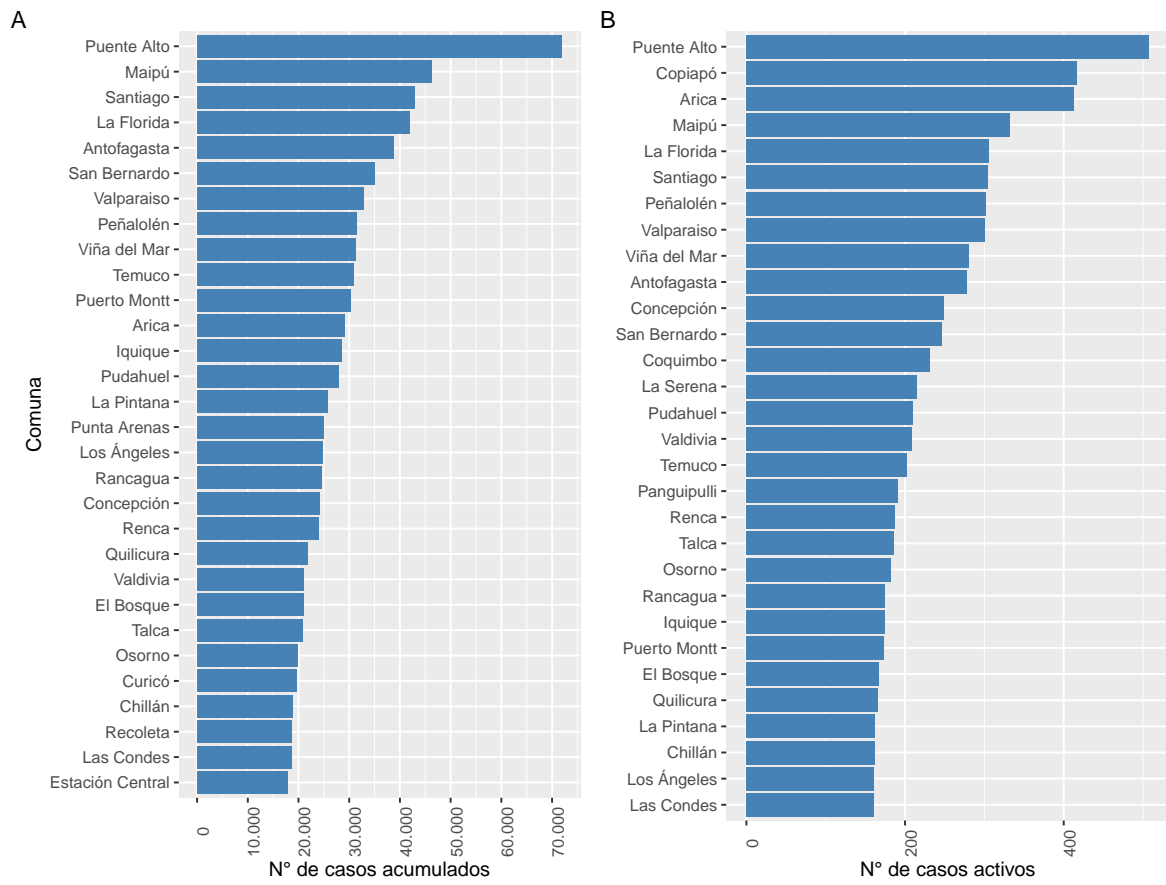
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 15-07-2021 .

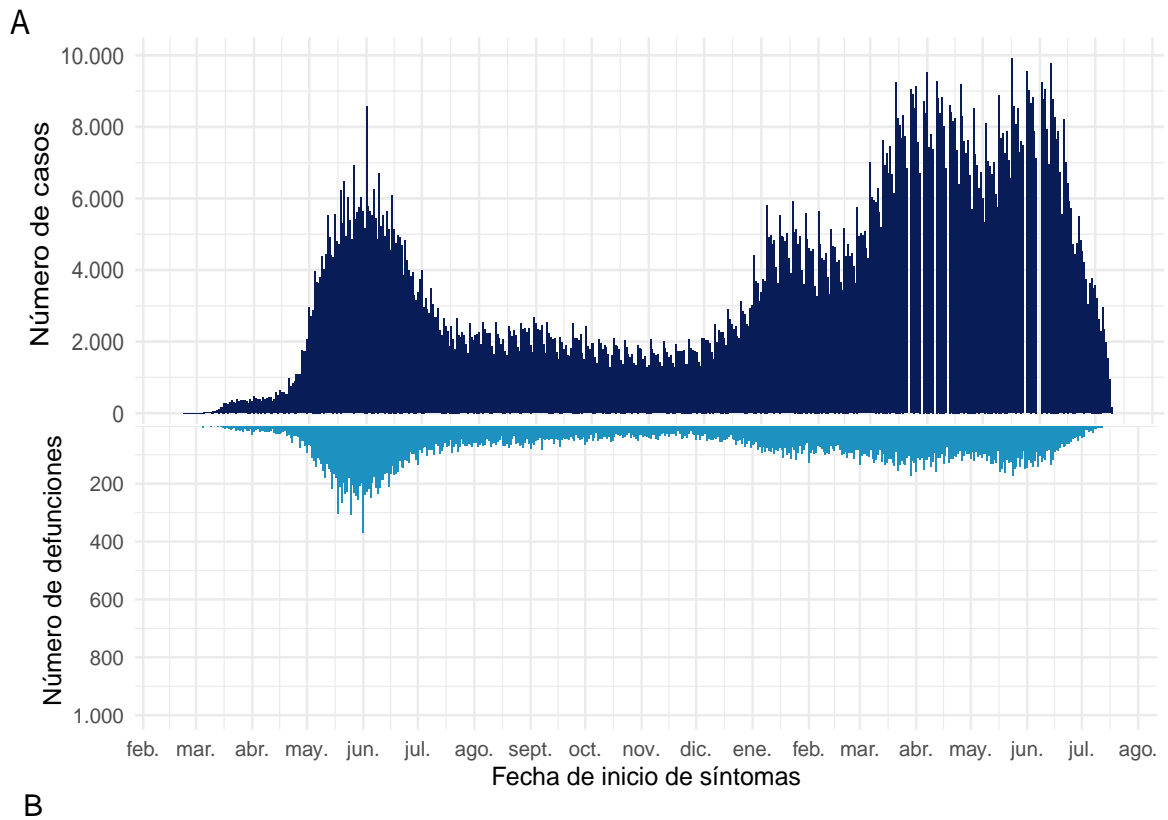


Datos provisionarios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .



**B**

Datos provisionales al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	28.995	11.712,7	415	167,6	413	166,8
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	195	7.753,5	2	79,5	2	79,5
Desconocido	—	226	0,0	8	0,0	8	0,0
<b>Total</b>	252.110	29.569	11.728,6	425	168,6	423	167,8

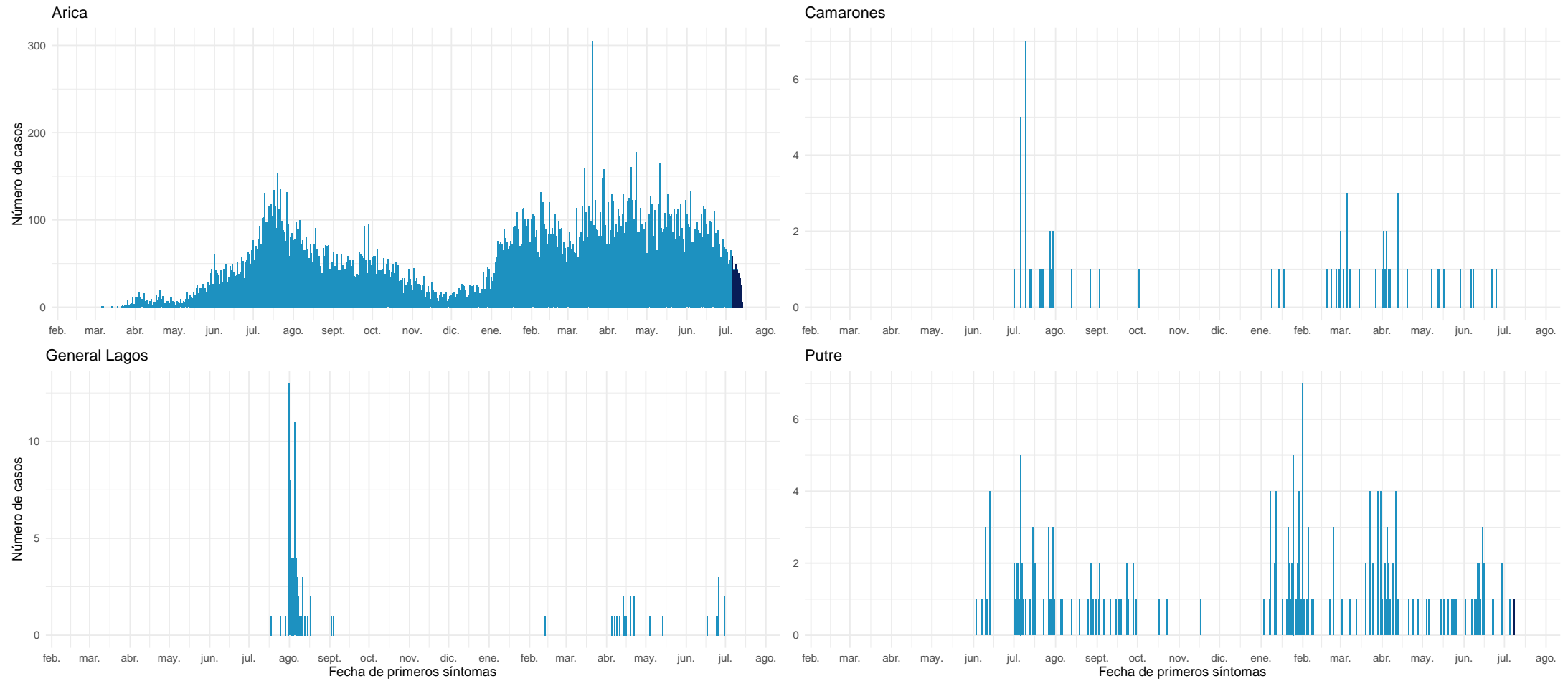
Datos provisorios al 15-07-2021

\*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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	15.085	11.603,9	130	100,0	130	100,0
Camiña	1.375	214	15.563,6	5	363,6	4	290,9
Colchane	1.583	144	9.096,7	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	444	14.800,0	2	66,7	2	66,7
Iquique	223.463	28.482	12.745,7	175	78,3	174	77,9
Pica	5.958	990	16.616,3	7	117,5	7	117,5
Pozo Almonte	17.395	2.227	12.802,5	10	57,5	10	57,5
Desconocido	—	982	0,0	5	0,0	5	0,0
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>48.568</b>	<b>12.688,5</b>	<b>334</b>	<b>87,3</b>	<b>332</b>	<b>86,7</b>

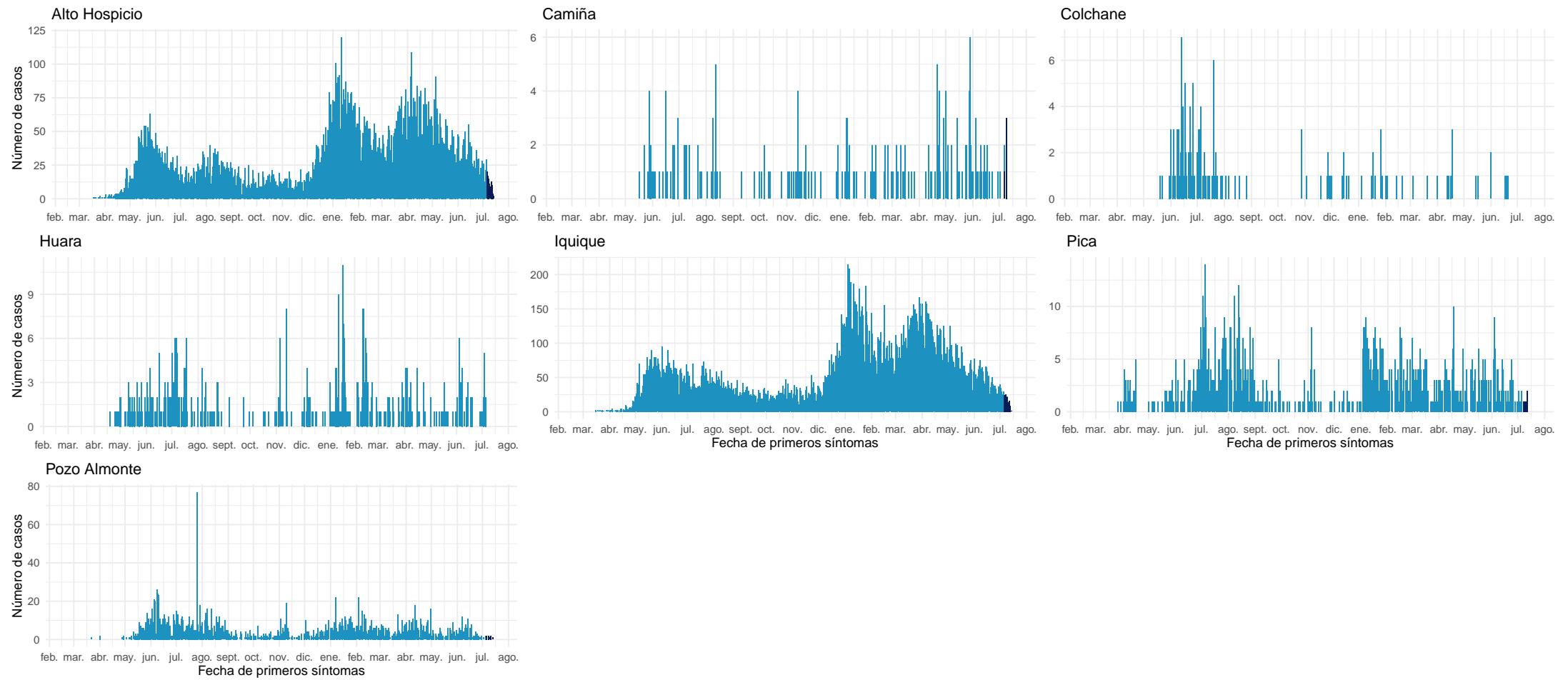
Datos provisorios al 15-07-2021

\*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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	38.733	9.098,1	280	65,8	278	65,3
Calama	190.336	17.845	9.375,5	161	84,6	159	83,5
Maria Elena	6.814	688	10.096,9	4	58,7	4	58,7
Mejillones	14.776	1.901	12.865,5	10	67,7	10	67,7
Ollagüe	287	35	12.195,1	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	1.055	10.111,2	50	479,2	50	479,2
Sierra Gorda	1.746	165	9.450,2	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	904	6.619,3	9	65,9	9	65,9
Tocopilla	28.079	1.971	7.019,5	24	85,5	24	85,5
Desconocido	—	742	0,0	8	0,0	8	0,0
<b>Total</b>	691.854	64.039	9.256,1	546	78,9	542	78,3

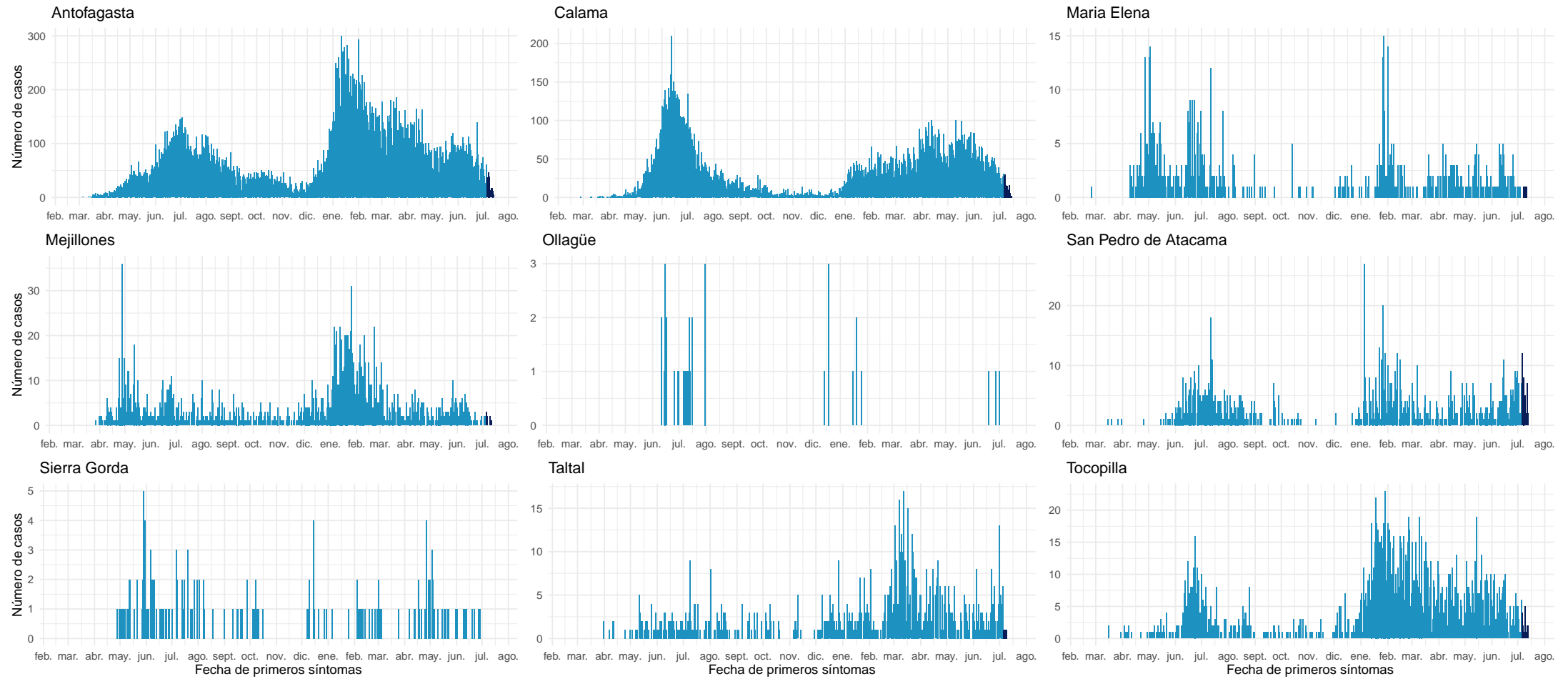
Datos provisorios al 15-07-2021

\*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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021.

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	261	4.555,8	3	52,4	3	52,4
Caldera	19.426	1.537	7.912,1	44	226,5	44	226,5
Chañaral	13.164	985	7.482,5	31	235,5	30	227,9
Copiapó	171.766	15.594	9.078,6	418	243,4	417	242,8
Diego de Almagro	14.358	1.283	8.935,8	25	174,1	25	174,1
Freirina	7.681	663	8.631,7	14	182,3	14	182,3
Huasco	11.264	829	7.359,7	9	79,9	9	79,9
Tierra Amarilla	14.312	1.440	10.061,5	78	545,0	78	545,0
Vallenar	57.009	4.948	8.679,3	93	163,1	93	163,1
Desconocido	—	111	0,0	10	0,0	10	0,0
<b>Total</b>	314.709	27.651	8.786,2	725	230,4	723	229,7

Datos provisorios al 15-07-2021

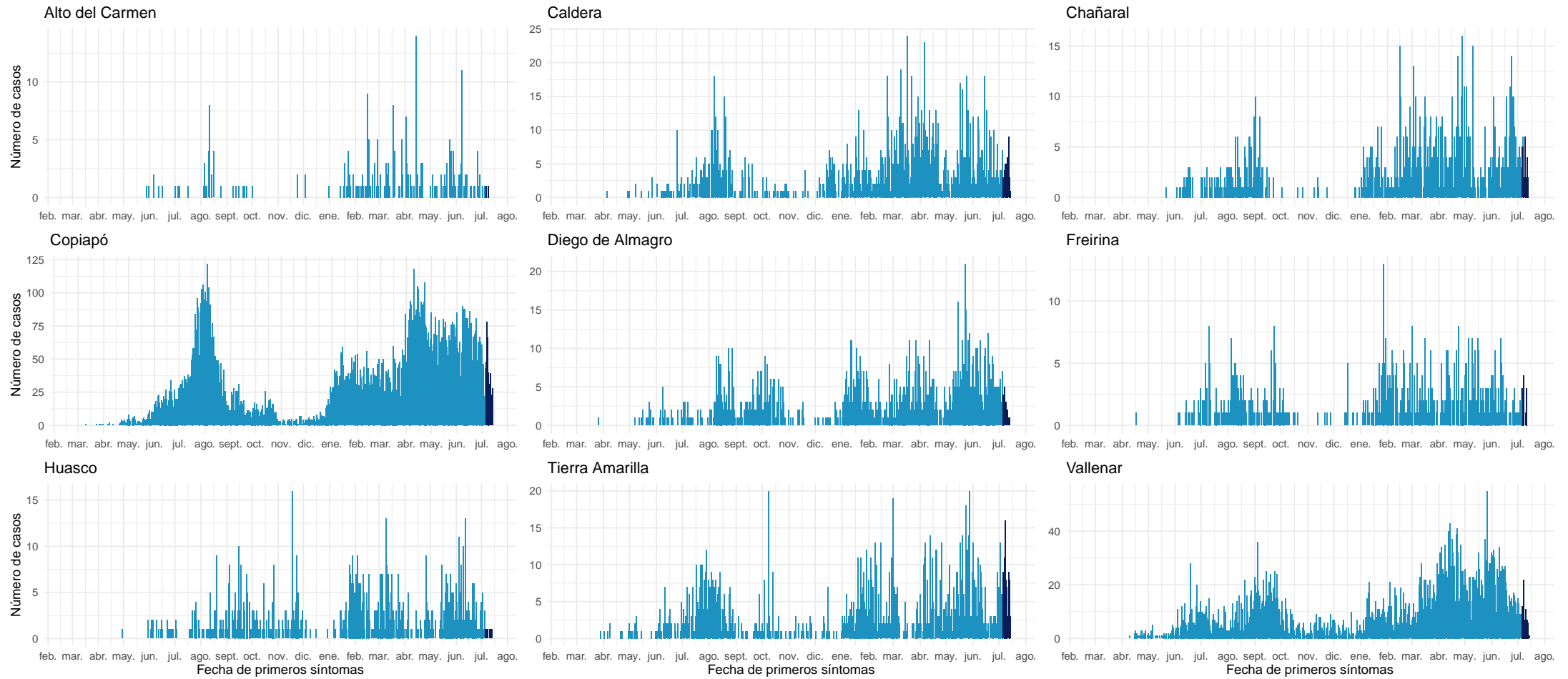
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	563	4.774,8	10	84,8	10	84,8
Canela	9.546	458	4.797,8	14	146,7	14	146,7
Combarbalá	13.884	732	5.272,3	14	100,8	14	100,8
Coquimbo	256.735	16.325	6.358,7	231	90,0	231	90,0
Illapel	32.801	2.301	7.015,0	36	109,8	36	109,8
La Higuera	4.450	379	8.516,9	13	292,1	13	292,1
La Serena	249.656	16.234	6.502,5	215	86,1	215	86,1
Los Vilos	23.374	1.786	7.641,0	11	47,1	11	47,1
Monte Patria	32.527	1.934	5.945,8	43	132,2	41	126,0
Ovalle	121.269	9.280	7.652,4	97	80,0	96	79,2
Paiguano	4.675	333	7.123,0	2	42,8	2	42,8
Punitaqui	12.165	937	7.702,4	14	115,1	14	115,1
Río Hurtado	4.372	236	5.398,0	7	160,1	7	160,1
Salamanca	29.110	1.749	6.008,2	19	65,3	19	65,3
Vicuña	29.741	1.958	6.583,5	53	178,2	53	178,2
Desconocido	—	272	0,0	5	0,0	5	0,0
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>55.477</b>	<b>6.635,2</b>	<b>784</b>	<b>93,8</b>	<b>781</b>	<b>93,4</b>

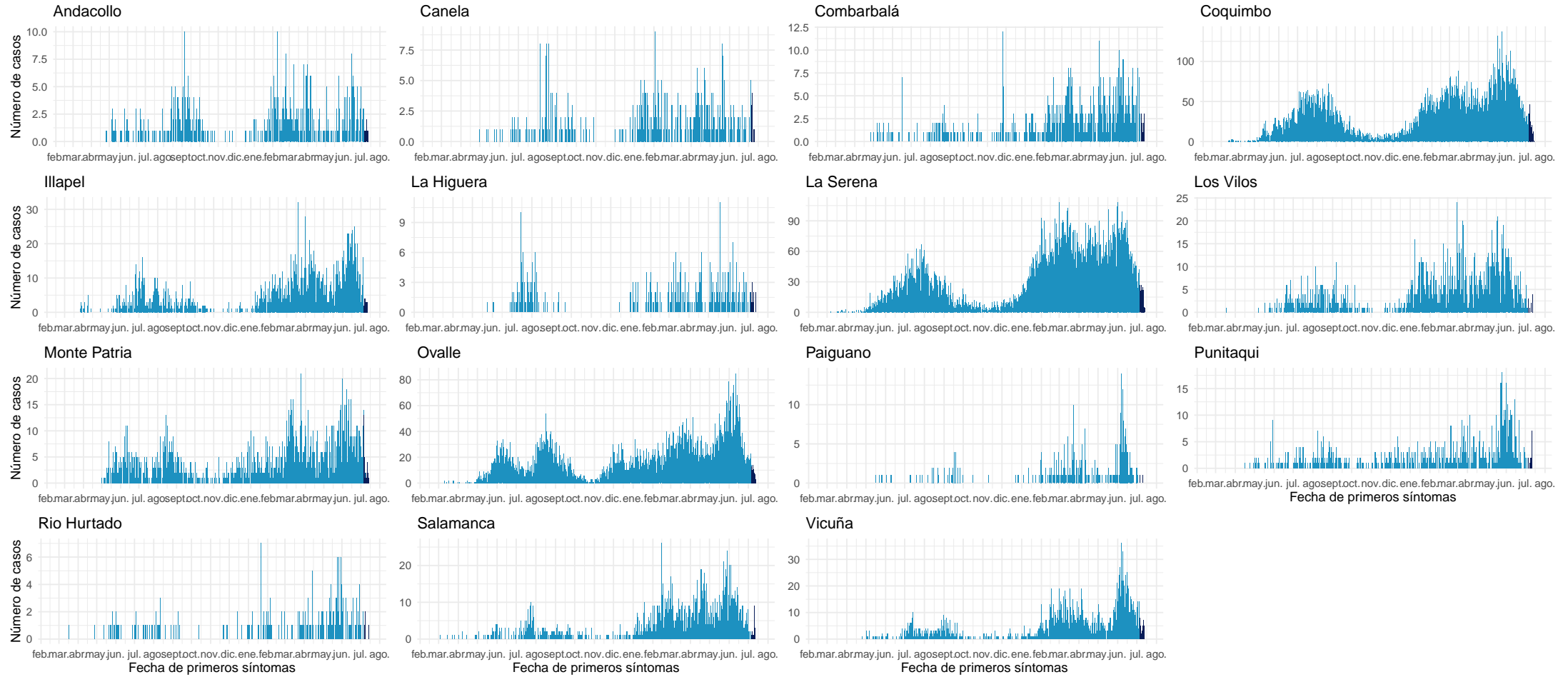
Datos provisorios al 15-07-2021

\*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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.106	7.288,8	22	145,0	22	145,0
Cabildo	20.663	1.505	7.283,6	23	111,3	23	111,3
Calera	53.591	4.983	9.298,2	42	78,4	42	78,4
Calle Larga	16.482	1.283	7.784,2	10	60,7	10	60,7
Cartagena	25.357	2.214	8.731,3	41	161,7	40	157,7
Casablanca	29.170	2.326	7.973,9	41	140,6	41	140,6
Catemu	15.213	1.172	7.703,9	12	78,9	12	78,9
Con Con	45.889	3.396	7.400,5	34	74,1	34	74,1
El Quisco	17.742	1.355	7.637,2	13	73,3	13	73,3
El Tabo	14.338	1.348	9.401,6	14	97,6	14	97,6
Hijuelas	19.099	1.372	7.183,6	9	47,1	9	47,1
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	1.852	7.314,1	40	158,0	40	158,0
La Ligua	37.739	3.104	8.224,9	60	159,0	60	159,0
Limache	49.931	4.047	8.105,2	34	68,1	34	68,1
Llaillay	26.533	2.185	8.235,0	63	237,4	63	237,4
Los Andes	68.093	5.760	8.459,0	86	126,3	85	124,8
Nogales	23.490	1.852	7.884,2	24	102,2	22	93,7
Olmué	19.266	1.367	7.095,4	18	93,4	18	93,4
Panquehue	7.633	538	7.048,3	7	91,7	7	91,7
Papudo	6.201	498	8.031,0	9	145,1	9	145,1
Petorca	10.558	675	6.393,3	19	180,0	19	180,0
Puchuncaví	20.071	1.435	7.149,6	35	174,4	35	174,4
Putendo	17.645	1.165	6.602,4	21	119,0	21	119,0
Quillota	97.572	8.090	8.291,3	88	90,2	88	90,2
Quilpue	167.085	12.855	7.693,7	145	86,8	143	85,6
Quintero	36.135	2.716	7.516,3	37	102,4	37	102,4
Rinconada	11.263	764	6.783,3	11	97,7	11	97,7
San Antonio	96.761	8.356	8.635,7	137	141,6	137	141,6
San Esteban	20.643	1.373	6.651,2	17	82,4	17	82,4
San Felipe	83.494	6.575	7.874,8	81	97,0	81	97,0
Santa María	16.367	1.313	8.022,2	16	97,8	16	97,8
Santo Domingo	11.934	831	6.963,3	28	234,6	28	234,6
Valparaíso	315.732	32.737	10.368,6	304	96,3	301	95,3
Villa Alemana	139.310	11.371	8.162,4	137	98,3	137	98,3
Viña del Mar	361.371	31.170	8.625,5	282	78,0	280	77,5
Zapallar	7.994	571	7.142,9	11	137,6	11	137,6
Desconocido	—	1.287	0,0	44	0,0	44	0,0
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>166.557</b>	<b>8.497,1</b>	<b>2.015</b>	<b>102,8</b>	<b>2.004</b>	<b>102,2</b>

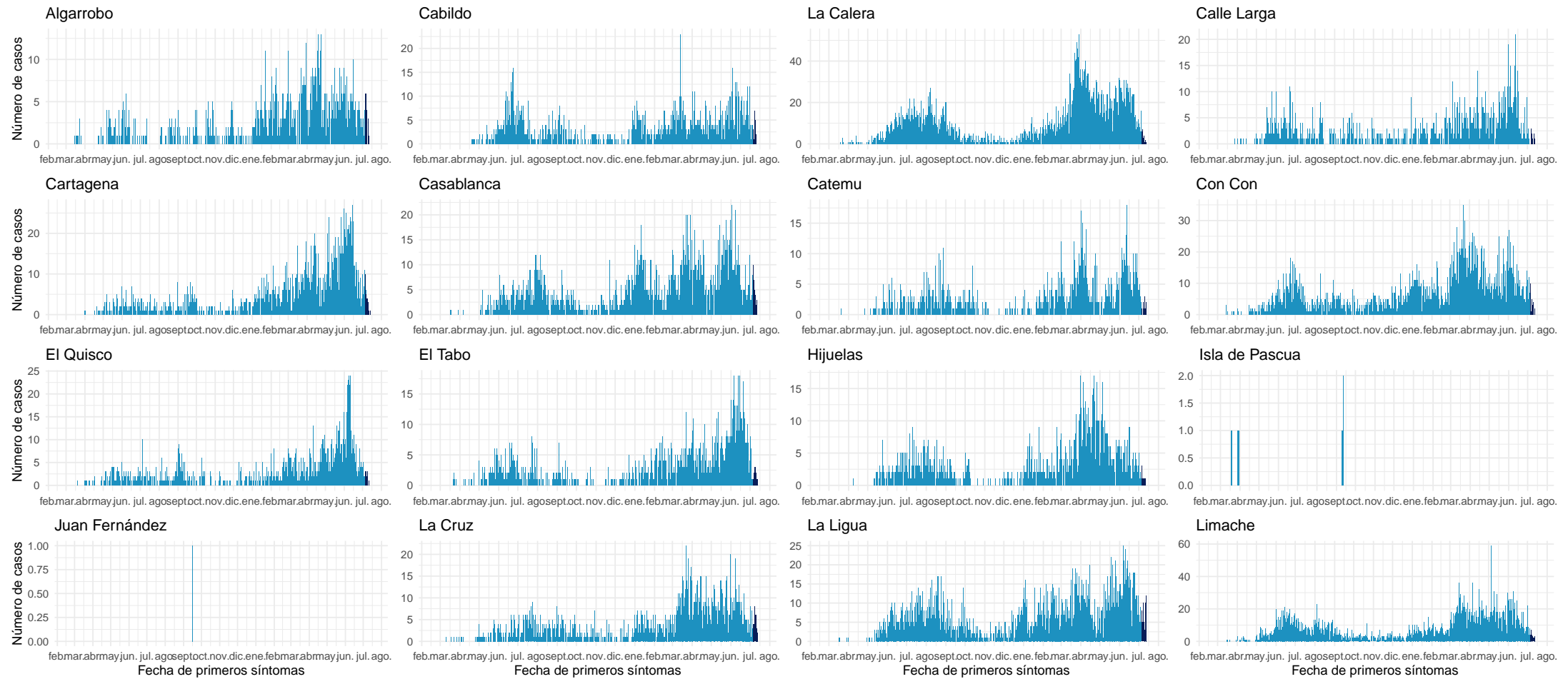
Datos provisorios al 15-07-2021

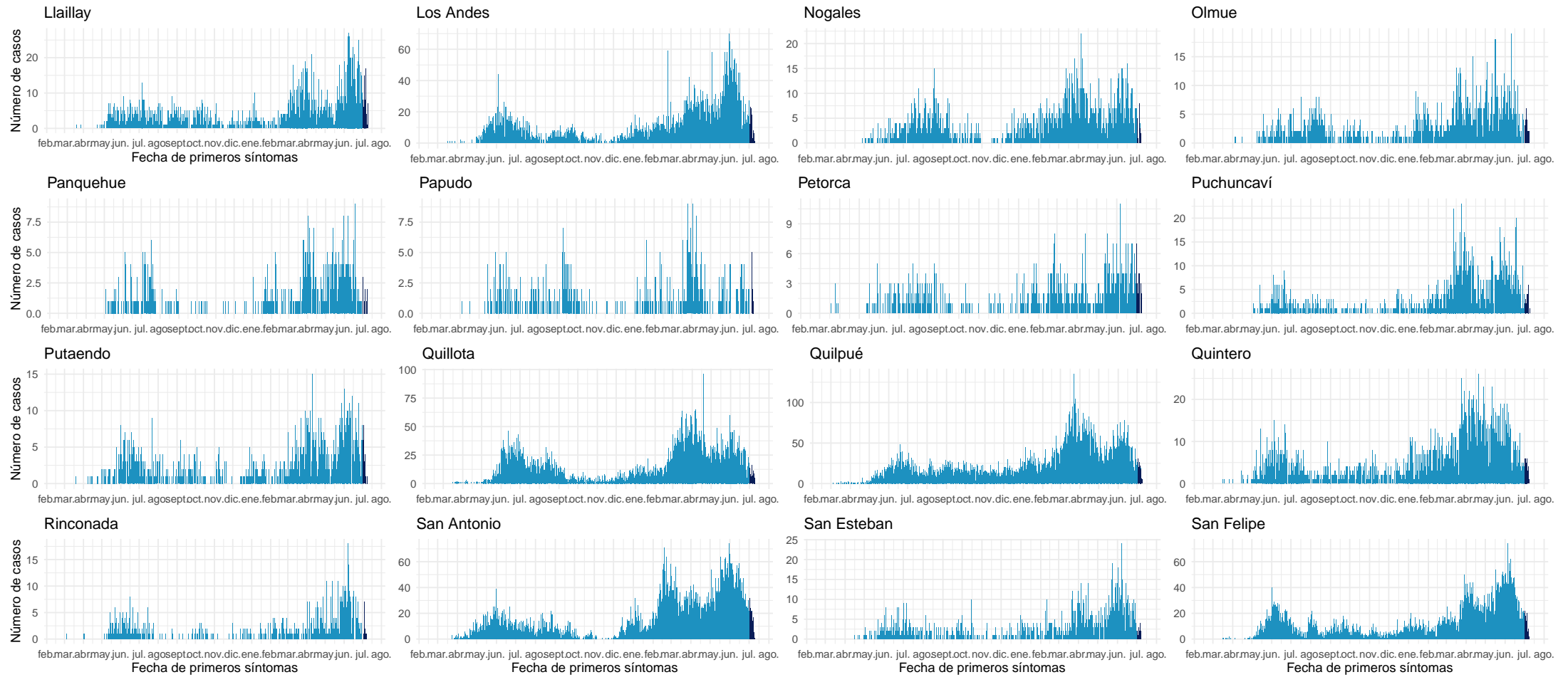
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

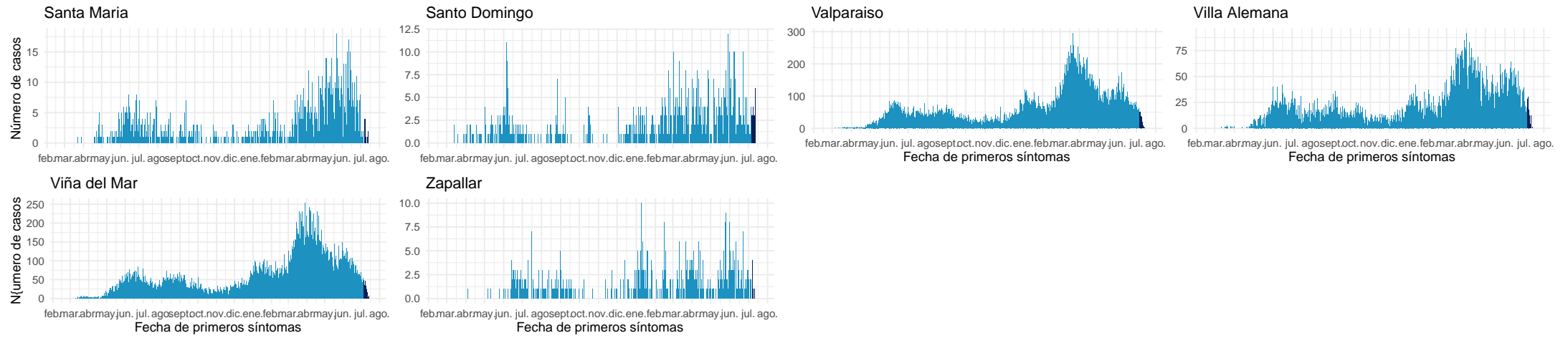
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 15-07-2021

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 15-07-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	775	10.465,9	8	108,0	8	108,0
Buín	109.641	10.392	9.478,2	102	93,0	102	93,0
Calera de Tango	28.525	2.340	8.203,3	32	112,2	32	112,2
Cerrillos	88.956	8.238	9.260,8	63	70,8	63	70,8
Cerro Navia	142.465	17.681	12.410,8	124	87,0	123	86,3
Colina	180.353	14.949	8.288,7	154	85,4	153	84,8
Conchalí	139.195	14.336	10.299,2	112	80,5	108	77,6
Curacaví	36.430	3.646	10.008,2	42	115,3	42	115,3
El Bosque	172.000	20.917	12.161,0	168	97,7	167	97,1
El Monte	40.014	3.926	9.811,6	44	110,0	43	107,5
Estación Central	206.792	17.891	8.651,7	103	49,8	100	48,4
Huechuraba	112.528	9.763	8.676,1	70	62,2	70	62,2
Independencia	142.065	14.342	10.095,4	115	80,9	113	79,5
Isla de Maipo	40.171	3.982	9.912,6	44	109,5	44	109,5
La Cisterna	100.434	10.029	9.985,7	67	66,7	66	65,7
La Florida	402.433	41.860	10.401,7	310	77,0	306	76,0
La Granja	122.557	16.701	13.627,1	76	62,0	75	61,2
La Pintana	189.335	25.742	13.596,0	163	86,1	162	85,6
La Reina	100.252	7.011	6.993,4	63	62,8	62	61,8
Lampa	126.898	10.419	8.210,5	119	93,8	119	93,8
Las Condes	330.759	18.641	5.635,8	162	49,0	161	48,7
Lo Barnechea	124.076	9.458	7.622,7	117	94,3	117	94,3
Lo Espejo	103.865	10.842	10.438,6	77	74,1	76	73,2
Lo Prado	104.403	13.745	13.165,3	116	111,1	116	111,1
Macul	134.635	13.493	10.021,9	89	66,1	89	66,1
Maipú	578.605	46.150	7.976,1	332	57,4	332	57,4
Maria Pinto	14.926	1.514	10.143,4	18	120,6	18	120,6
Melipilla	141.612	12.237	8.641,2	137	96,7	135	95,3
Ñuñoa	250.192	16.591	6.631,3	125	50,0	125	50,0
Padre Hurtado	74.188	7.847	10.577,2	89	120,0	89	120,0
Paine	82.766	7.318	8.841,8	79	95,4	79	95,4
Pedro Aguirre Cerda	107.803	12.683	11.765,0	89	82,6	89	82,6
Peñaflor	101.058	9.023	8.928,5	99	98,0	98	97,0
Peñalolén	266.798	31.457	11.790,6	306	114,7	302	113,2
Pirque	30.433	3.274	10.758,1	19	62,4	19	62,4
Providencia	157.749	9.578	6.071,7	70	44,4	70	44,4
Pudahuel	253.139	27.866	11.008,2	210	83,0	210	83,0

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	71.947	11.138,9	510	79,0	508	78,6
Quilicura	254.694	21.853	8.580,1	168	66,0	166	65,2
Quinta Normal	136.368	15.856	11.627,4	139	101,9	139	101,9
Recoleta	190.075	18.706	9.841,4	124	65,2	123	64,7
Renca	160.847	24.033	14.941,5	188	116,9	187	116,3
San Bernardo	334.836	35.035	10.463,3	251	75,0	247	73,8
San Joaquín	103.485	13.201	12.756,4	96	92,8	96	92,8
San José de Maipo	18.644	1.844	9.890,6	17	91,2	16	85,8
San Miguel	133.059	15.263	11.470,9	89	66,9	87	65,4
San Pedro	11.953	973	8.140,2	2	16,7	2	16,7
San Ramón	86.510	10.806	12.491,0	67	77,4	67	77,4
Santiago	503.147	42.966	8.539,5	308	61,2	304	60,4
Talagante	81.838	5.297	6.472,5	58	70,9	58	70,9
Tiltil	21.477	1.773	8.255,3	28	130,4	28	130,4
Vitacura	96.774	5.090	5.259,7	47	48,6	47	48,6
Desconocido	—	14.985	0,0	222	0,0	222	0,0
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>806.285</b>	<b>9.923,4</b>	<b>6.427</b>	<b>79,1</b>	<b>6.380</b>	<b>78,5</b>

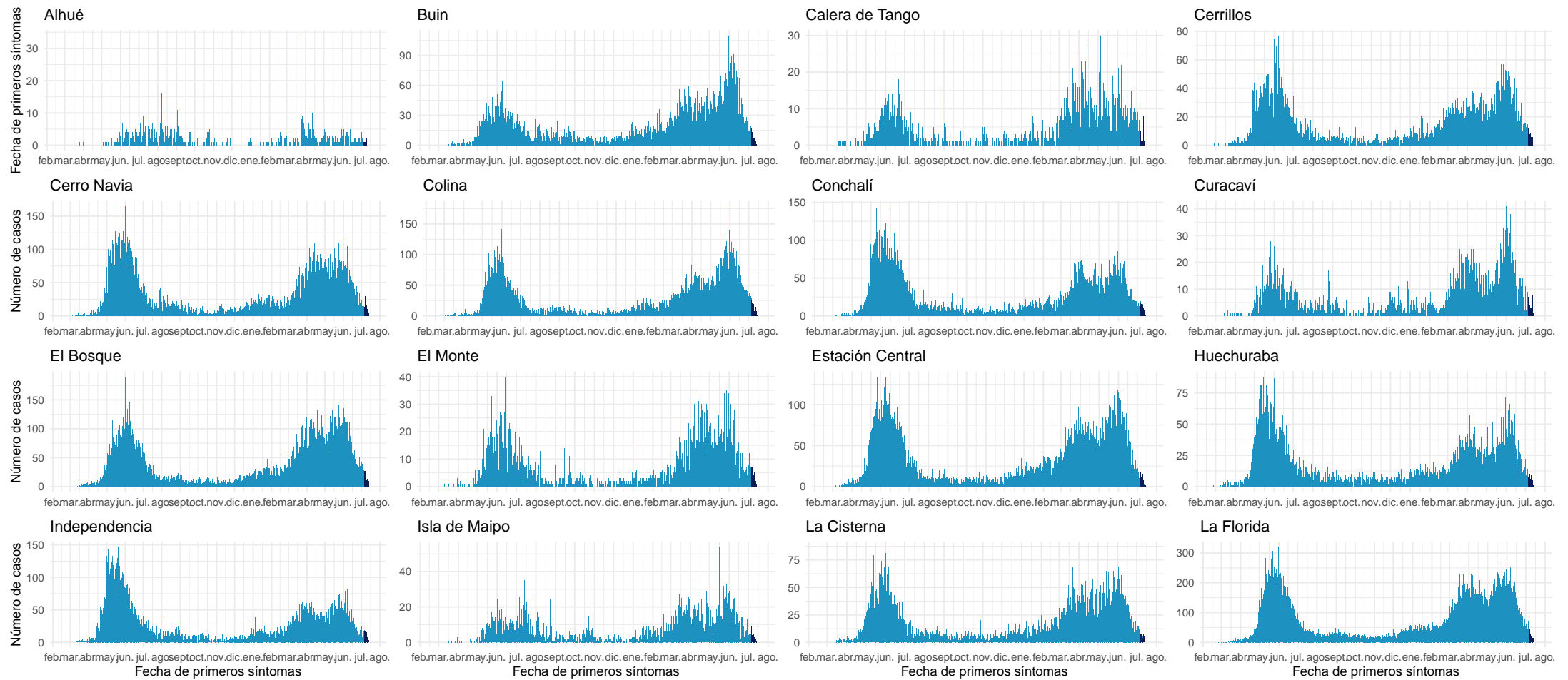
Datos provisorios al 15-07-2021

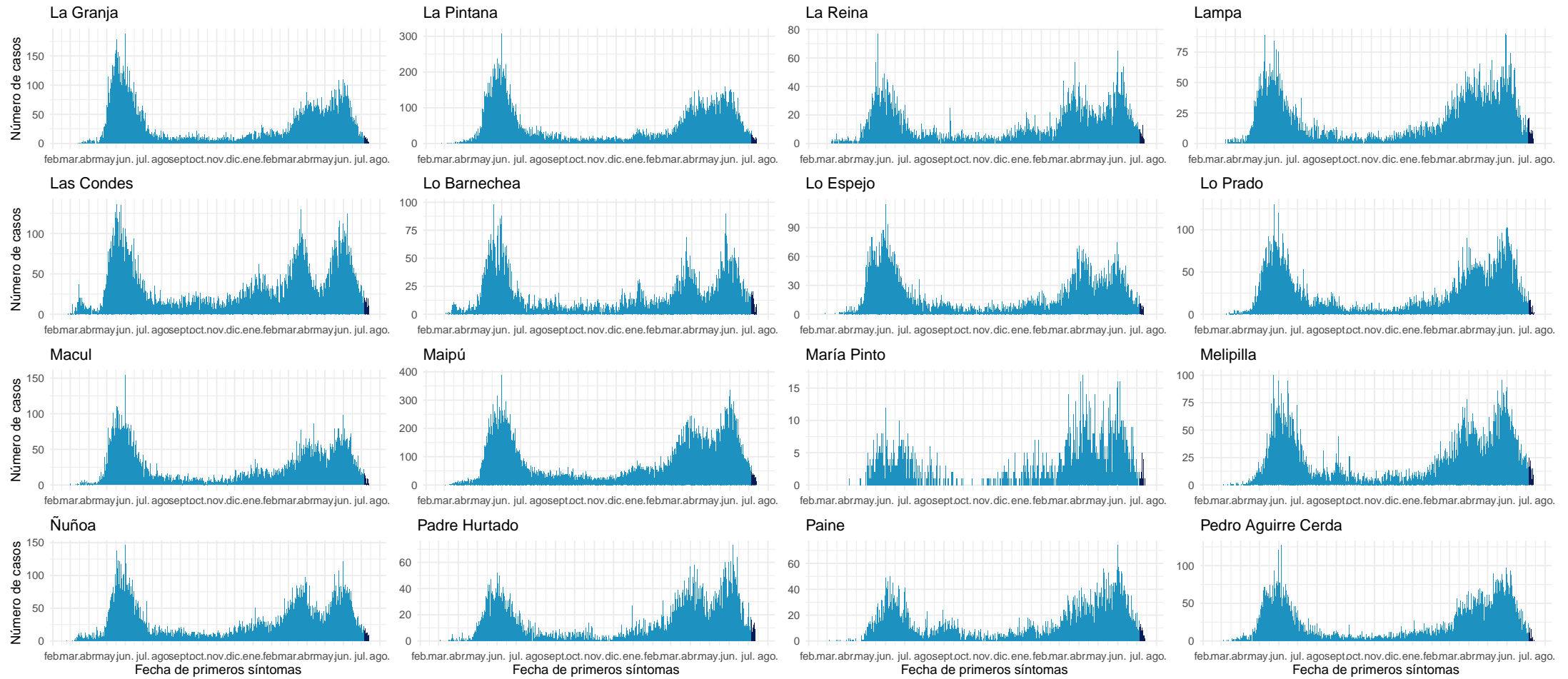
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

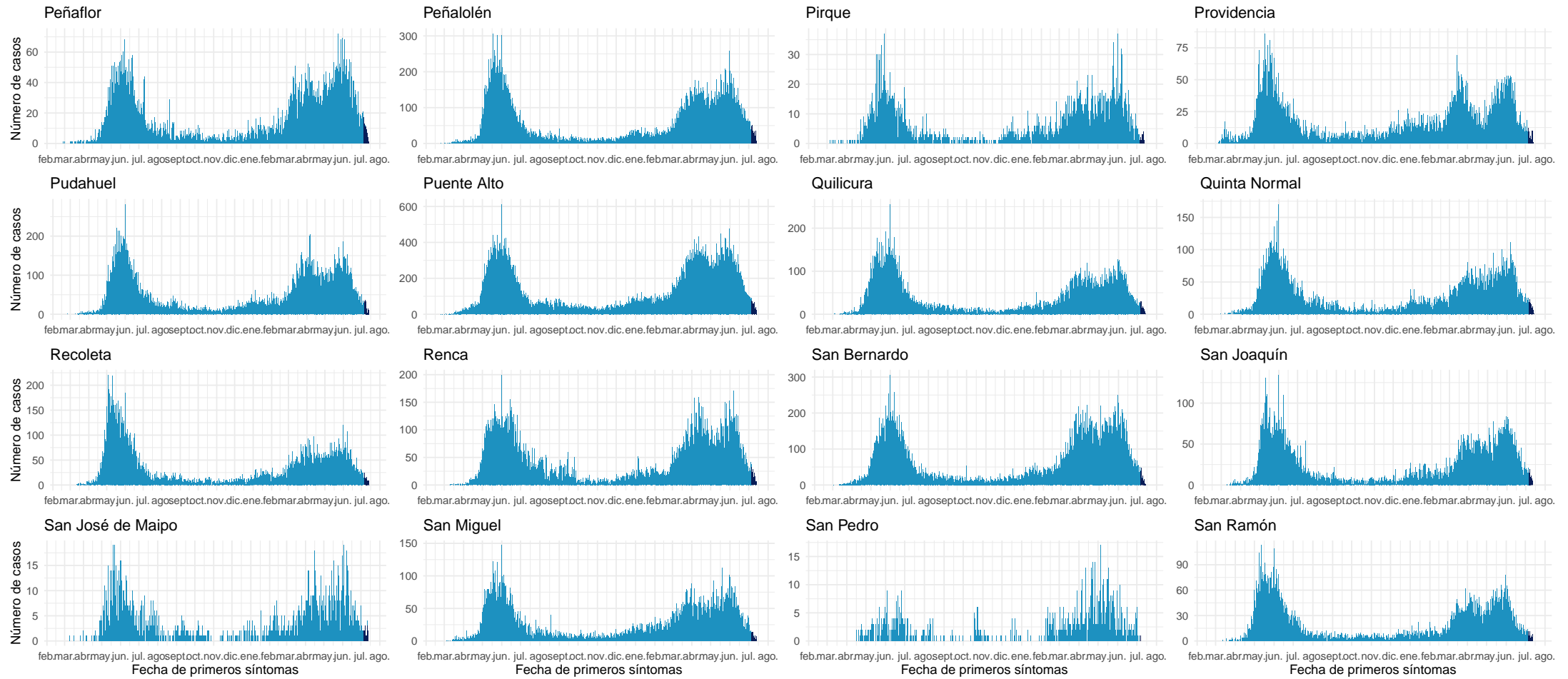
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

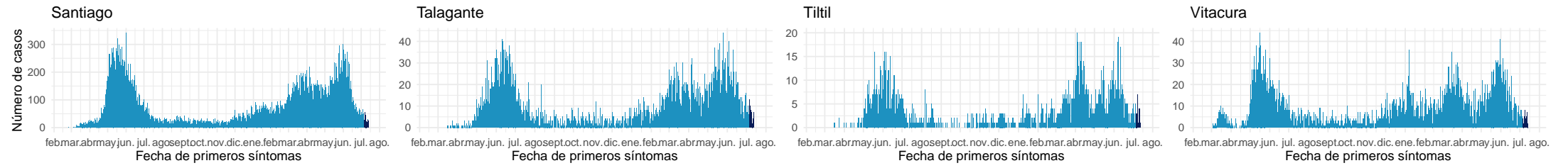
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.173	7.365,8	8	50,2	8	50,2
Chimbarongo	37.696	2.297	6.093,5	20	53,1	20	53,1
Codegua	14.096	1.108	7.860,4	15	106,4	15	106,4
Coinco	7.831	583	7.444,8	22	280,9	22	280,9
Coltauco	21.263	1.486	6.988,7	6	28,2	6	28,2
Doñihue	22.700	1.838	8.096,9	18	79,3	18	79,3
Graneros	36.504	3.235	8.862,0	34	93,1	33	90,4
La Estrella	3.114	199	6.390,5	2	64,2	2	64,2
Las Cabras	26.749	2.545	9.514,4	46	172,0	46	172,0
Litueche	6.765	570	8.425,7	4	59,1	4	59,1
Lolol	7.289	305	4.184,4	5	68,6	5	68,6
Machalí	59.913	3.910	6.526,1	26	43,4	26	43,4
Malloa	14.163	1.130	7.978,5	7	49,4	7	49,4
Marchihue	7.632	517	6.774,1	6	78,6	6	78,6
Mostazal	27.462	2.079	7.570,5	25	91,0	25	91,0
Nancagua	19.141	1.447	7.559,7	3	15,7	3	15,7
Navidad	6.904	494	7.155,3	10	144,8	10	144,8
Olivar	14.624	1.424	9.737,4	10	68,4	10	68,4
Palmilla	13.299	900	6.767,4	3	22,6	3	22,6
Paredones	6.349	470	7.402,7	6	94,5	6	94,5
Peralillo	11.848	900	7.596,2	5	42,2	5	42,2
Peumo	14.952	1.235	8.259,8	12	80,3	12	80,3
Pichidegua	20.743	1.819	8.769,2	13	62,7	13	62,7
Pichilemu	17.882	1.170	6.542,9	12	67,1	12	67,1
Placilla	9.164	767	8.369,7	5	54,6	5	54,6
Pumanque	3.531	245	6.938,5	5	141,6	5	141,6
Quinta de Tilcoco	13.877	879	6.334,2	8	57,6	8	57,6
Rancagua	265.211	24.608	9.278,6	176	66,4	174	65,6
Rengo	63.710	5.694	8.937,4	26	40,8	26	40,8
Requínoa	30.371	2.416	7.955,0	16	52,7	16	52,7
San Fernando	78.642	6.888	8.758,7	25	31,8	25	31,8
San Vicente	50.617	4.234	8.364,8	29	57,3	29	57,3
Santa Cruz	41.096	2.609	6.348,5	9	21,9	9	21,9
Desconocido	—	374	0,0	8	0,0	8	0,0
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>81.548</b>	<b>8.228,3</b>	<b>625</b>	<b>63,1</b>	<b>622</b>	<b>62,8</b>

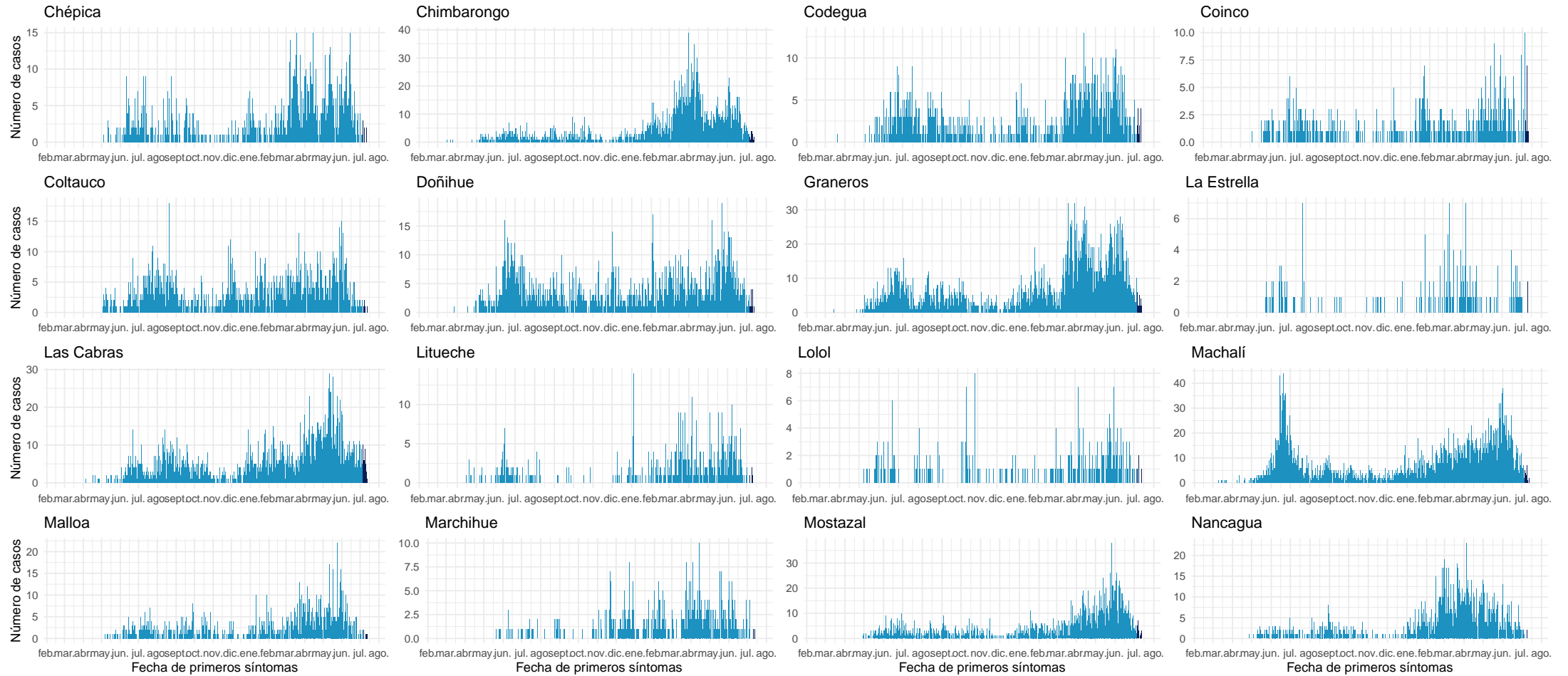
Datos provisorios al 15-07-2021

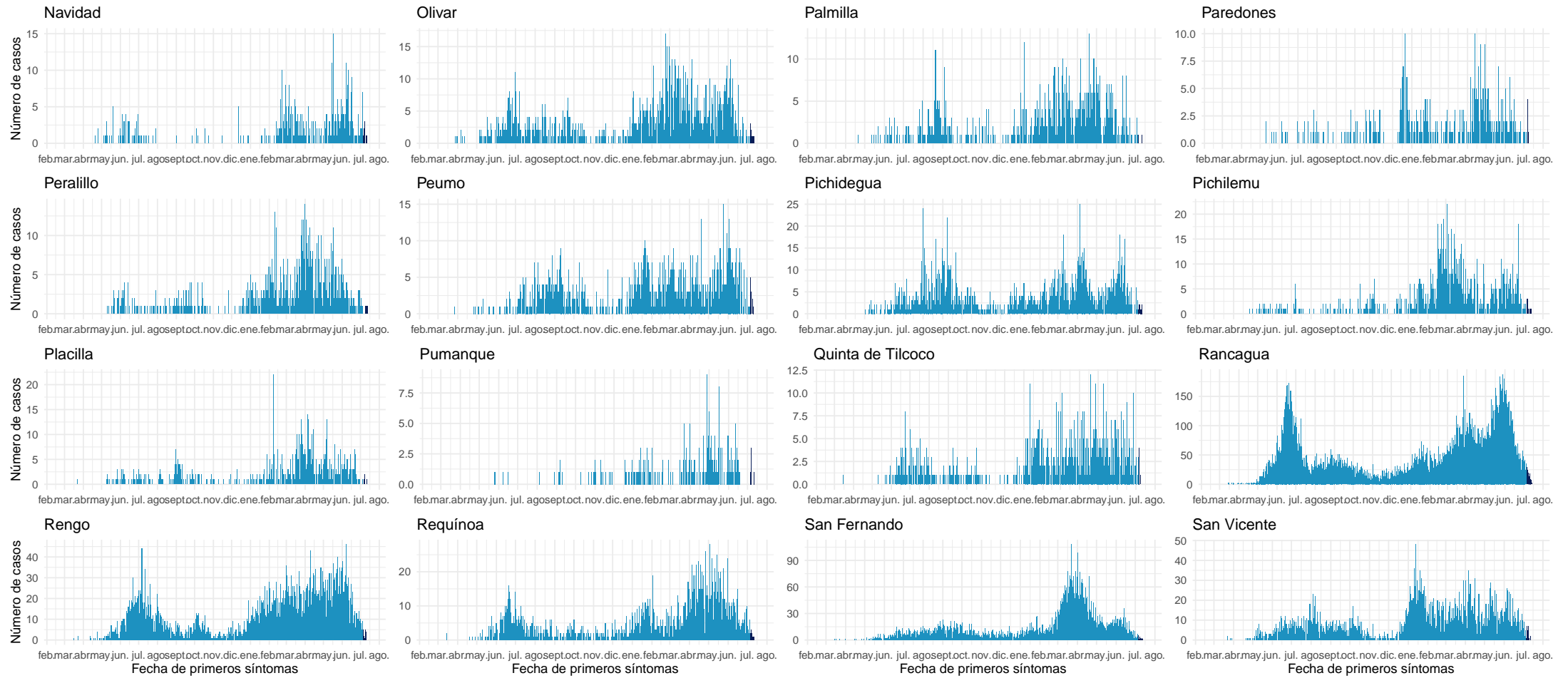
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

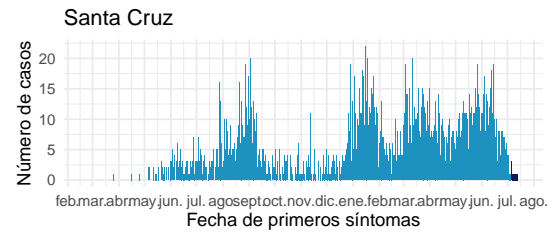
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	2.661	6.028,1	60	135,9	60	135,9
Chanco	9.331	541	5.797,9	7	75,0	7	75,0
Colbún	22.565	2.346	10.396,6	35	155,1	35	155,1
Constitución	50.348	4.967	9.865,3	53	105,3	52	103,3
Curepto	9.426	650	6.895,8	5	53,0	5	53,0
Curicó	163.626	19.616	11.988,3	125	76,4	125	76,4
Empedrado	4.206	345	8.202,6	2	47,6	2	47,6
Hualañé	10.222	829	8.110,0	19	185,9	19	185,9
Licantén	6.989	648	9.271,7	14	200,3	14	200,3
Linares	101.073	9.329	9.230,0	154	152,4	154	152,4
Longaví	32.810	3.514	10.710,1	15	45,7	15	45,7
Maule	60.000	5.120	8.533,3	39	65,0	39	65,0
Molina	49.800	4.997	10.034,1	29	58,2	29	58,2
Parral	44.544	4.173	9.368,3	54	121,2	54	121,2
Pelarco	9.083	830	9.138,0	1	11,0	1	11,0
Pelluhue	8.092	676	8.353,9	7	86,5	7	86,5
Pencahue	8.601	773	8.987,3	2	23,3	2	23,3
Rauco	11.248	1.320	11.735,4	7	62,2	7	62,2
Retiro	21.071	1.739	8.253,0	39	185,1	39	185,1
Río Claro	14.753	1.452	9.842,1	31	210,1	31	210,1
Romeral	16.170	1.934	11.960,4	17	105,1	17	105,1
Sagrada Familia	19.469	1.504	7.725,1	22	113,0	22	113,0
San Clemente	46.292	4.508	9.738,2	49	105,8	49	105,8
San Javier	49.451	4.957	10.024,1	49	99,1	49	99,1
San Rafael	9.959	1.182	11.868,7	23	230,9	23	230,9
Talca	236.724	20.842	8.804,3	186	78,6	186	78,6
Teno	30.850	3.165	10.259,3	49	158,8	49	158,8
Vichuquén	4.381	373	8.514,0	–	0,0	–	0,0
Villa Alegre	17.512	1.372	7.834,6	18	102,8	18	102,8
Yerbas Buenas	19.200	1.867	9.724,0	19	99,0	19	99,0
Desconocido	–	98	0,0	–	0,0	–	0,0
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>108.328</b>	<b>9.570,1</b>	<b>1.130</b>	<b>99,8</b>	<b>1.129</b>	<b>99,7</b>

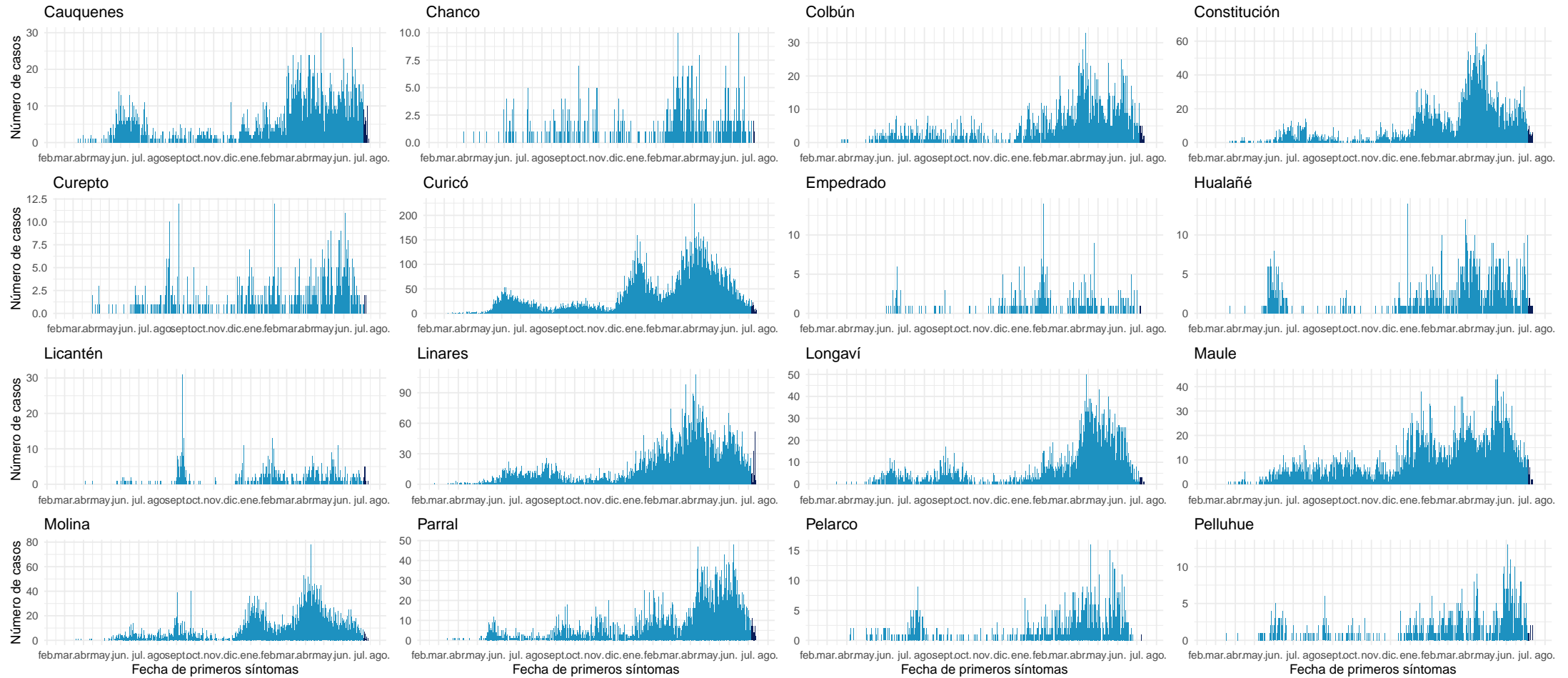
Datos provisorios al 15-07-2021

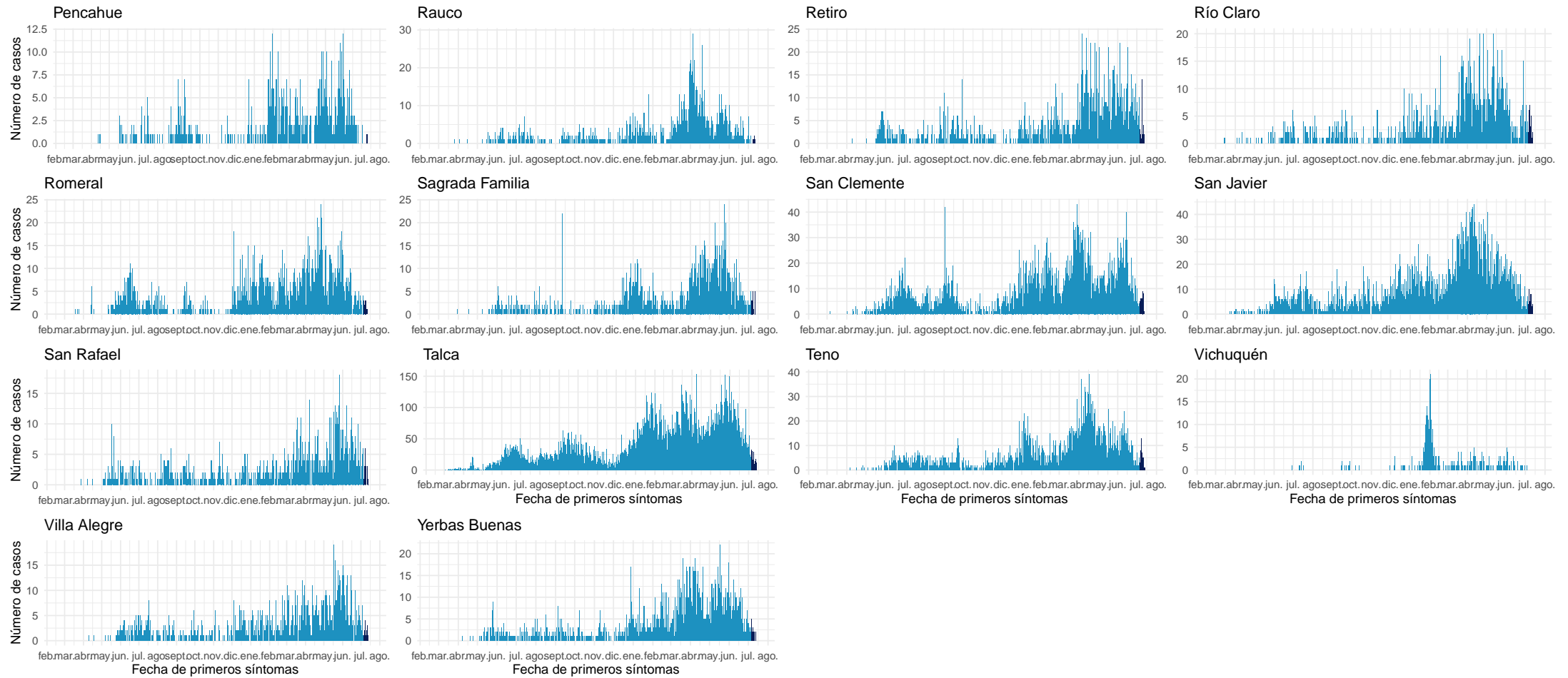
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 15-07-2021

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 15-07-2021.

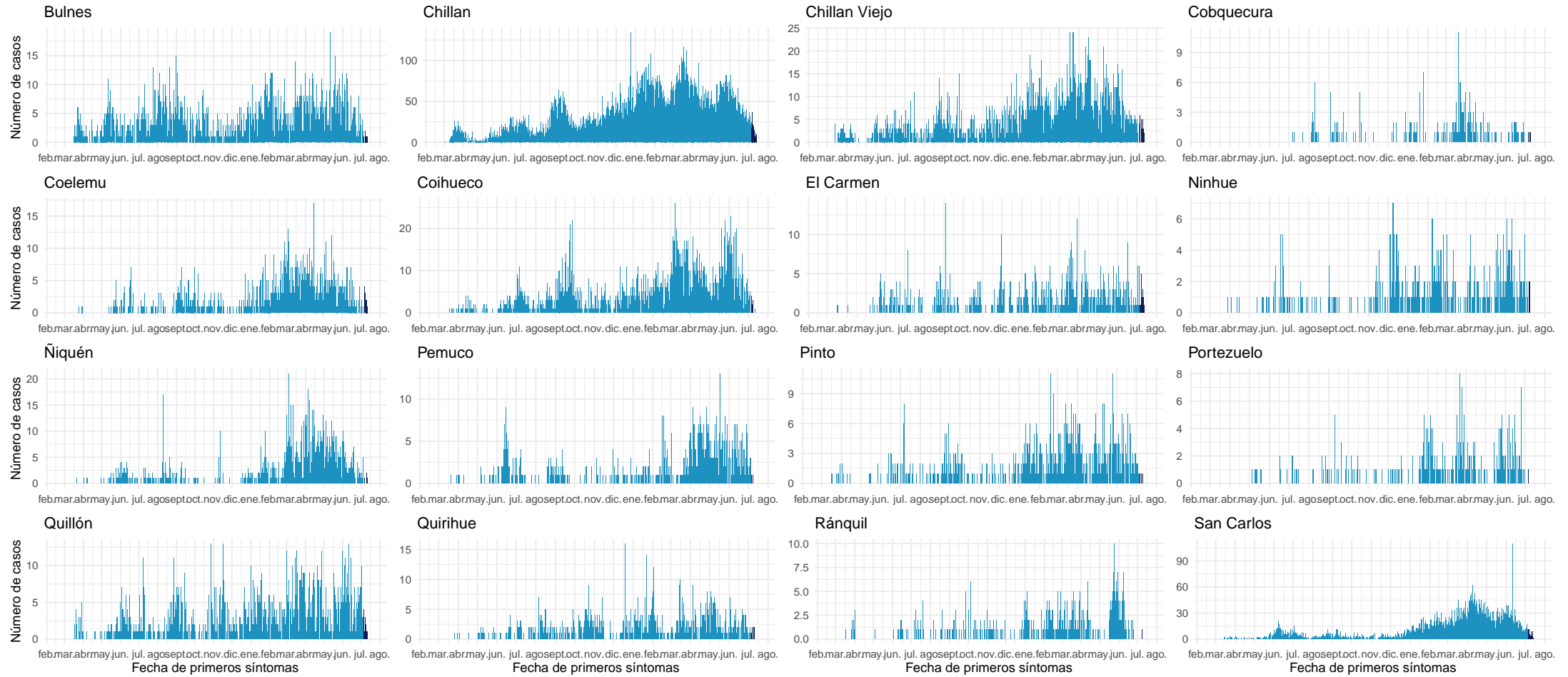
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.095	9.267,0	8	35,4	8	35,4
Chillán	198.624	18.915	9.523,0	163	82,1	162	81,6
Chillán Viejo	33.827	2.722	8.046,8	28	82,8	28	82,8
Cobquecura	5.275	251	4.758,3	3	56,9	3	56,9
Coelemu	16.845	1.104	6.553,9	13	77,2	13	77,2
Coihueco	28.375	2.475	8.722,5	10	35,2	9	31,7
El Carmen	12.334	742	6.015,9	22	178,4	22	178,4
Ninhue	5.414	453	8.367,2	5	92,4	5	92,4
Ñiquén	11.567	1.136	9.821,0	9	77,8	9	77,8
Pemuco	8.639	731	8.461,6	5	57,9	5	57,9
Pinto	11.880	761	6.405,7	4	33,7	4	33,7
Portezuelo	4.940	317	6.417,0	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	1.471	7.834,1	13	69,2	13	69,2
Quirihue	12.192	865	7.094,8	9	73,8	9	73,8
Ránquil	6.261	455	7.267,2	1	16,0	1	16,0
San Carlos	56.252	5.735	10.195,2	66	117,3	66	117,3
San Fabián	4.654	351	7.541,9	6	128,9	6	128,9
San Ignacio	16.624	1.219	7.332,8	8	48,1	8	48,1
San Nicolás	12.172	1.217	9.998,4	41	336,8	41	336,8
Treguaco	5.696	486	8.532,3	4	70,2	4	70,2
Yungay	18.596	1.274	6.850,9	20	107,6	20	107,6
Desconocido	—	44	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>44.819</b>	<b>8.761,4</b>	<b>440</b>	<b>86,0</b>	<b>438</b>	<b>85,6</b>

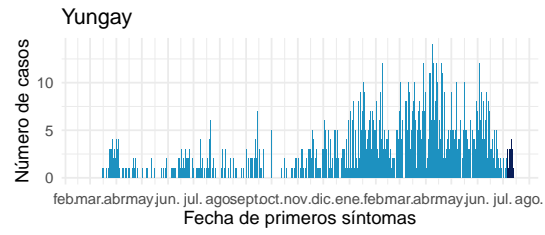
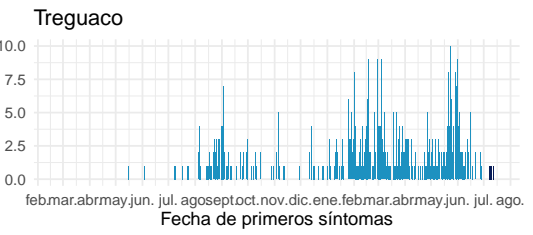
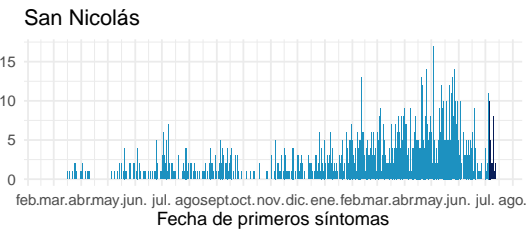
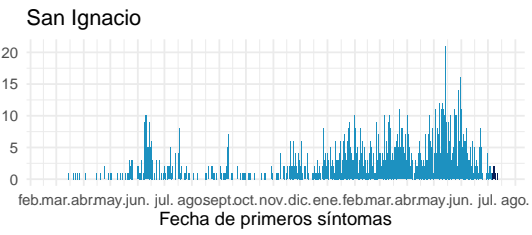
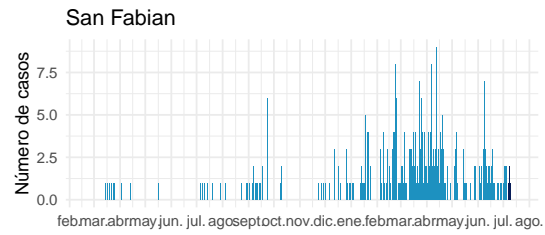
Datos provisorios al 15-07-2021

\*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 15-07-2021 .





Datos provisionarios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

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	6	88,6	6	88,6
Antuco	4.306	371	8.615,9	2	46,4	2	46,4
Arauco	38.679	4.913	12.702,0	70	181,0	70	181,0
Cabrero	30.725	2.968	9.659,9	44	143,2	44	143,2
Cañete	37.003	3.654	9.874,9	43	116,2	42	113,5
Chiguayante	91.180	9.519	10.439,8	71	77,9	70	76,8
Concepción	238.092	24.146	10.141,5	249	104,6	249	104,6
Contulmo	6.330	570	9.004,7	33	521,3	33	521,3
Coronel	125.829	15.471	12.295,3	115	91,4	113	89,8
Curanilahue	33.892	4.025	11.876,0	24	70,8	24	70,8
Florida	11.841	1.052	8.884,4	14	118,2	14	118,2
Hualpén	97.273	11.084	11.394,7	101	103,8	101	103,8
Hualqui	26.201	2.756	10.518,7	26	99,2	26	99,2
Laja	23.873	2.530	10.597,7	15	62,8	15	62,8
Lebu	27.100	2.358	8.701,1	30	110,7	30	110,7
Los Álamos	22.524	2.335	10.366,7	41	182,0	41	182,0
Los Ángeles	218.515	24.689	11.298,5	162	74,1	161	73,7
Lota	45.750	5.944	12.992,3	35	76,5	35	76,5
Mulchén	31.041	3.845	12.386,8	20	64,4	20	64,4
Nacimiento	27.944	2.922	10.456,6	32	114,5	32	114,5
Negrete	10.429	1.374	13.174,8	7	67,1	7	67,1
Penco	49.865	5.773	11.577,3	56	112,3	56	112,3
Quilaco	4.179	394	9.428,1	10	239,3	10	239,3
Quilleco	10.032	1.049	10.456,5	19	189,4	19	189,4
San Pedro de la Paz	145.906	14.239	9.759,0	159	109,0	159	109,0
San Rosendo	3.611	313	8.668,0	5	138,5	5	138,5
Santa Bárbara	14.592	1.481	10.149,4	11	75,4	11	75,4
Santa Juana	14.779	1.616	10.934,4	19	128,6	18	121,8
Talcahuano	158.345	17.121	10.812,5	144	90,9	143	90,3
Tirúa	11.019	1.244	11.289,6	32	290,4	32	290,4
Tome	58.729	5.565	9.475,7	70	119,2	70	119,2
Tucapel	15.205	1.107	7.280,5	25	164,4	25	164,4
Yumbel	22.132	2.048	9.253,6	9	40,7	9	40,7
Desconocido	—	428	0,0	18	0,0	18	0,0
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>179.916</b>	<b>10.814,2</b>	<b>1.717</b>	<b>103,2</b>	<b>1.710</b>	<b>102,8</b>

Datos provisorios al 15-07-2021

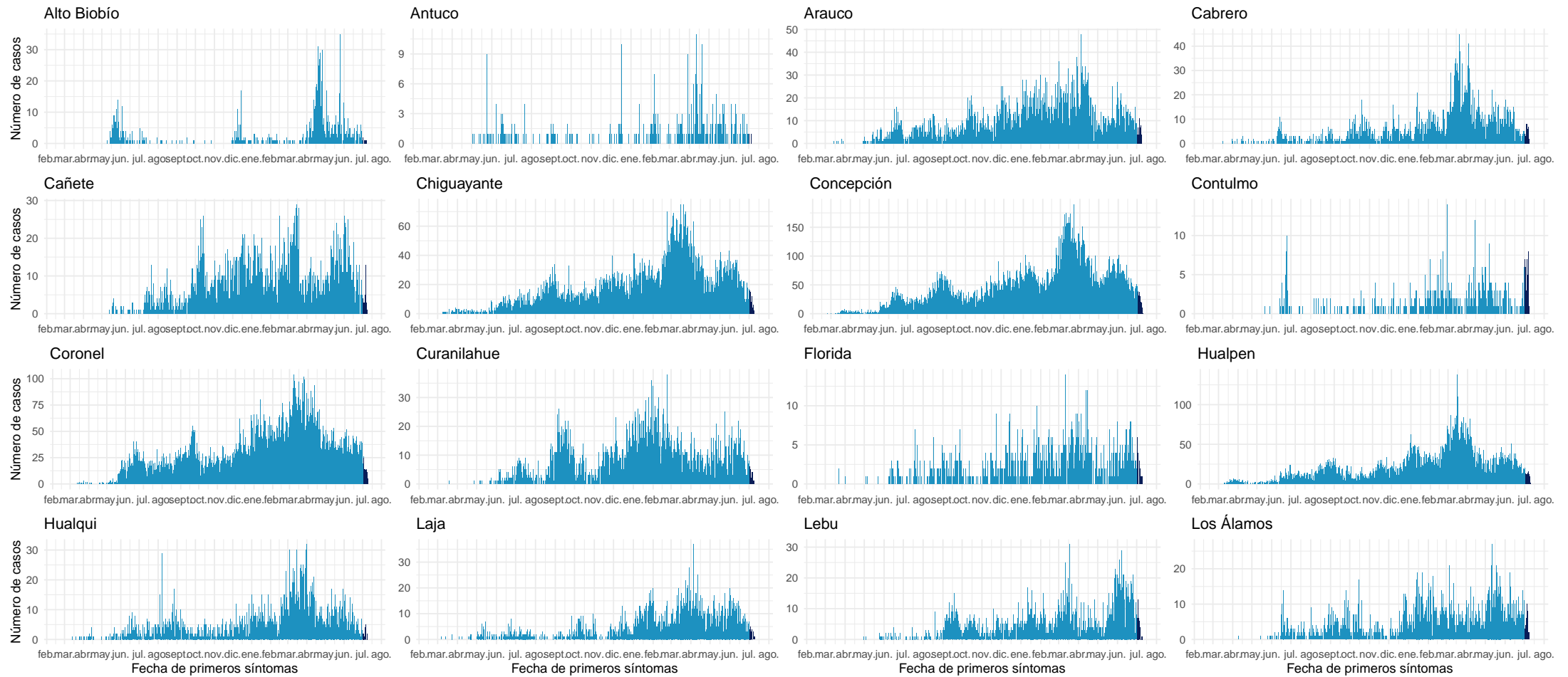
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

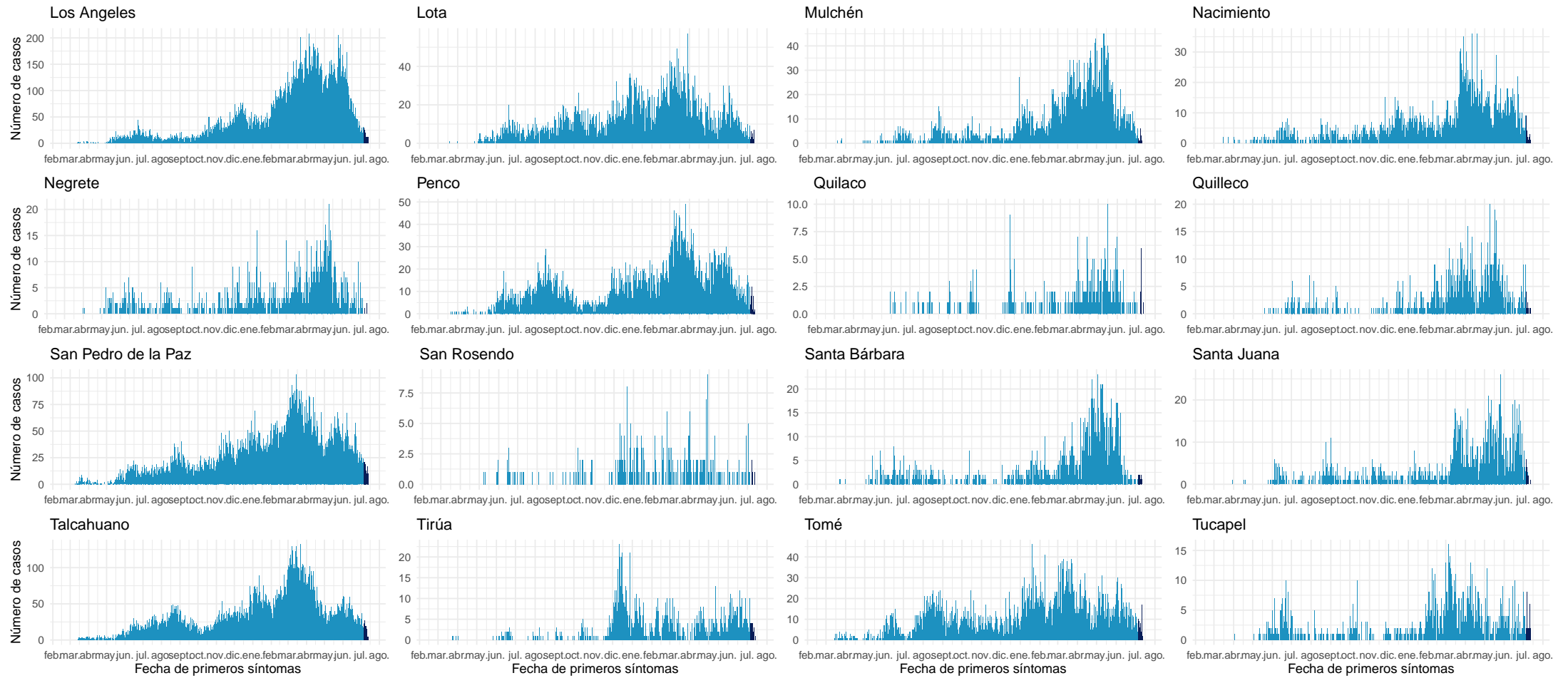
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

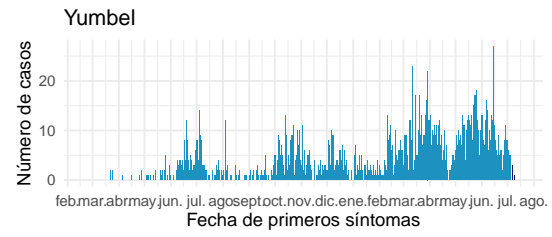
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	5.867	10.465,9	19	33,9	19	33,9
Carahue	25.486	2.614	10.256,6	19	74,6	18	70,6
Cholchol	12.341	1.141	9.245,6	12	97,2	12	97,2
Collipulli	26.148	3.380	12.926,4	21	80,3	21	80,3
Cunco	18.055	1.645	9.111,0	9	49,8	9	49,8
Curacautín	18.178	1.326	7.294,5	26	143,0	26	143,0
Curarrehue	7.802	895	11.471,4	12	153,8	12	153,8
Ercilla	8.458	1.293	15.287,3	8	94,6	8	94,6
Freire	25.446	2.548	10.013,4	17	66,8	17	66,8
Galvarino	12.633	2.333	18.467,5	19	150,4	19	150,4
Gorbea	15.148	1.429	9.433,6	41	270,7	40	264,1
Lautaro	40.746	4.486	11.009,7	43	105,5	43	105,5
Loncoche	24.739	2.225	8.993,9	29	117,2	29	117,2
Lonquimay	11.049	926	8.380,8	42	380,1	42	380,1
Los Sauces	7.517	905	12.039,4	3	39,9	3	39,9
Lumaco	10.050	1.119	11.134,3	15	149,3	15	149,3
Melipeuco	6.265	519	8.284,1	14	223,5	14	223,5
Nueva Imperial	33.777	3.215	9.518,3	40	118,4	40	118,4
Padre Las Casas	82.110	9.246	11.260,5	54	65,8	54	65,8
Perquenco	7.223	1.064	14.730,7	10	138,4	10	138,4
Pitrufquén	26.096	2.697	10.334,9	29	111,1	29	111,1
Pucón	29.782	3.084	10.355,2	55	184,7	55	184,7
Purén	12.188	999	8.196,6	20	164,1	20	164,1
Renaico	10.833	1.731	15.979,0	2	18,5	2	18,5
Saavedra	12.793	1.596	12.475,6	18	140,7	18	140,7
Temuco	302.931	30.852	10.184,5	205	67,7	202	66,7
Teodoro Schmidt	15.786	1.443	9.141,0	65	411,8	65	411,8
Toltén	10.055	1.170	11.636,0	20	198,9	20	198,9
Traiguén	19.314	1.920	9.941,0	21	108,7	21	108,7
Victoria	35.467	3.458	9.749,9	19	53,6	18	50,8
Vilcún	30.766	3.410	11.083,7	33	107,3	33	107,3
Villarrica	59.103	5.853	9.903,1	110	186,1	110	186,1
Desconocido	—	53	0,0	4	0,0	4	0,0
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>106.442</b>	<b>10.493,7</b>	<b>1.054</b>	<b>103,9</b>	<b>1.048</b>	<b>103,3</b>

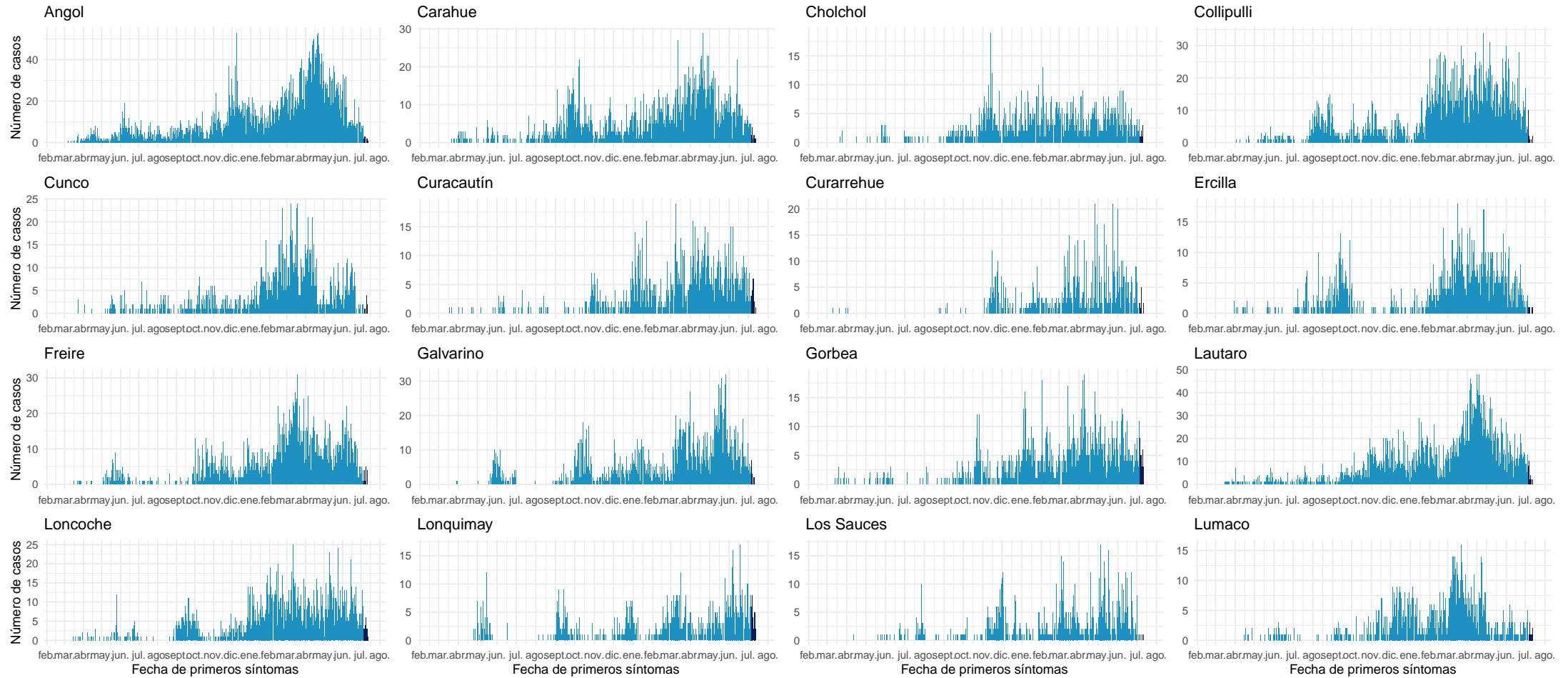
Datos provisorios al 15-07-2021

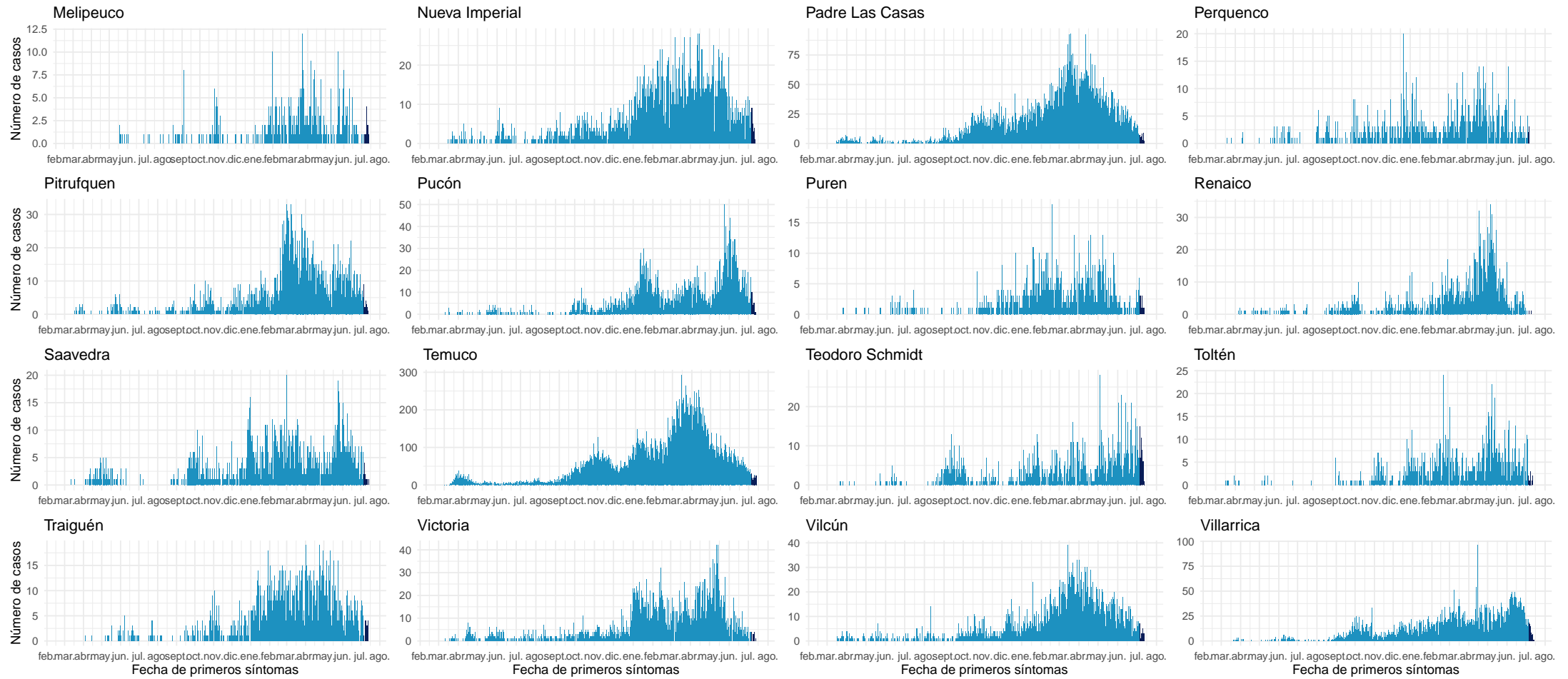
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 15-07-2021

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

#### 4.2.13. Los Ríos

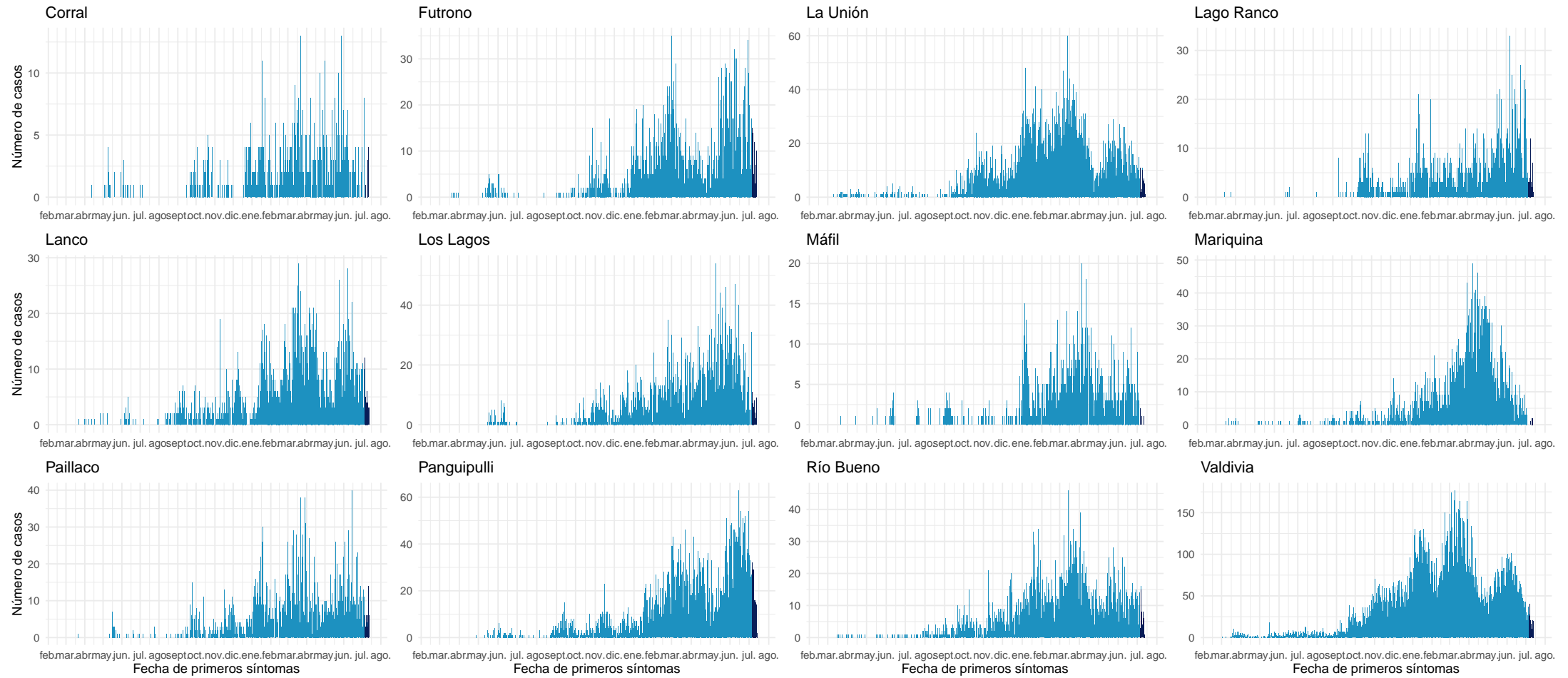
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	722	13.255,0	16	293,7	16	293,7
Futrono	15.261	2.672	17.508,7	84	550,4	84	550,4
La Unión	39.538	5.077	12.840,8	54	136,6	53	134,0
Lago Ranco	10.292	1.720	16.712,0	42	408,1	42	408,1
Lanco	17.652	2.393	13.556,5	49	277,6	49	277,6
Los Lagos	20.518	3.563	17.365,2	81	394,8	81	394,8
Máfil	7.389	1.132	15.320,1	4	54,1	4	54,1
Mariquina	23.250	3.234	13.909,7	5	21,5	5	21,5
Paillaco	20.798	2.559	12.304,1	60	288,5	59	283,7
Panguipulli	35.991	5.355	14.878,7	191	530,7	191	530,7
Río Bueno	32.925	3.578	10.867,1	63	191,3	62	188,3
Valdivia	176.774	21.081	11.925,4	210	118,8	209	118,2
Desconocido	—	82	0,0	4	0,0	4	0,0
<b>Total</b>	405.835	53.168	13.100,9	863	212,6	859	211,7

Datos provisorios al 15-07-2021

\*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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.407	10.379,7	16	37,7	16	37,7
Calbuco	36.744	4.713	12.826,6	15	40,8	15	40,8
Castro	47.607	4.735	9.946,0	45	94,5	45	94,5
Chaitén	5.020	211	4.203,2	1	19,9	1	19,9
Chonchi	16.013	1.852	11.565,6	13	81,2	12	74,9
Cochamó	4.006	412	10.284,6	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.066	429	10.550,9	2	49,2	2	49,2
Dalcahue	15.069	1.819	12.071,1	4	26,5	4	26,5
Fresia	12.656	1.456	11.504,4	14	110,6	13	102,7
Frutillar	20.223	2.683	13.267,1	23	113,7	22	108,8
Futaleufú	2.806	86	3.064,9	4	142,6	4	142,6
Hualaihué	9.525	1.177	12.357,0	9	94,5	9	94,5
Llanquihue	18.621	2.435	13.076,6	16	85,9	16	85,9
Los Muermos	17.817	2.169	12.173,8	19	106,6	19	106,6
Mauñín	14.894	2.333	15.664,0	12	80,6	12	80,6
Osorno	173.410	19.727	11.375,9	182	105,0	182	105,0
Palena	1.827	135	7.389,2	1	54,7	1	54,7
Puerto Montt	269.398	30.337	11.261,0	174	64,6	173	64,2
Puerto Octay	9.192	942	10.248,0	17	184,9	17	184,9
Puerto Varas	48.620	4.641	9.545,5	30	61,7	30	61,7
Puqueldón	4.201	588	13.996,7	9	214,2	9	214,2
Purranque	21.080	2.568	12.182,2	32	151,8	32	151,8
Puyehue	11.787	1.320	11.198,8	29	246,0	29	246,0
Queilén	5.543	501	9.038,4	10	180,4	10	180,4
Quellón	29.309	2.618	8.932,4	28	95,5	28	95,5
Quemchi	8.783	942	10.725,3	1	11,4	1	11,4
Quinchao	8.298	883	10.641,1	5	60,3	5	60,3
Río Negro	14.275	1.914	13.408,1	47	329,2	47	329,2
San Juan de la Costa	7.639	1.322	17.305,9	7	91,6	7	91,6
San Pablo	10.553	1.227	11.627,0	23	217,9	23	217,9
Desconocido	—	152	0,0	6	0,0	6	0,0
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>100.734</b>	<b>11.300,1</b>	<b>794</b>	<b>89,1</b>	<b>790</b>	<b>88,6</b>

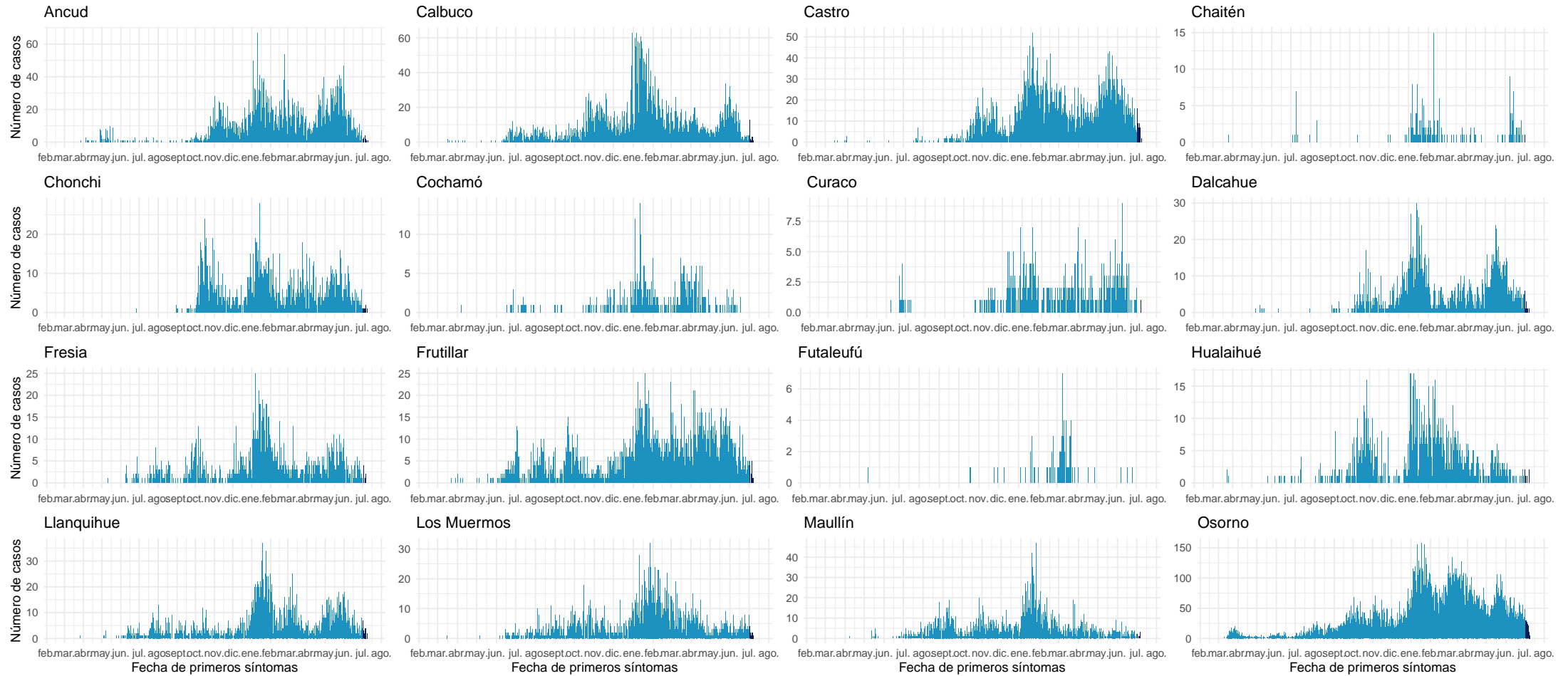
Datos provisorios al 15-07-2021

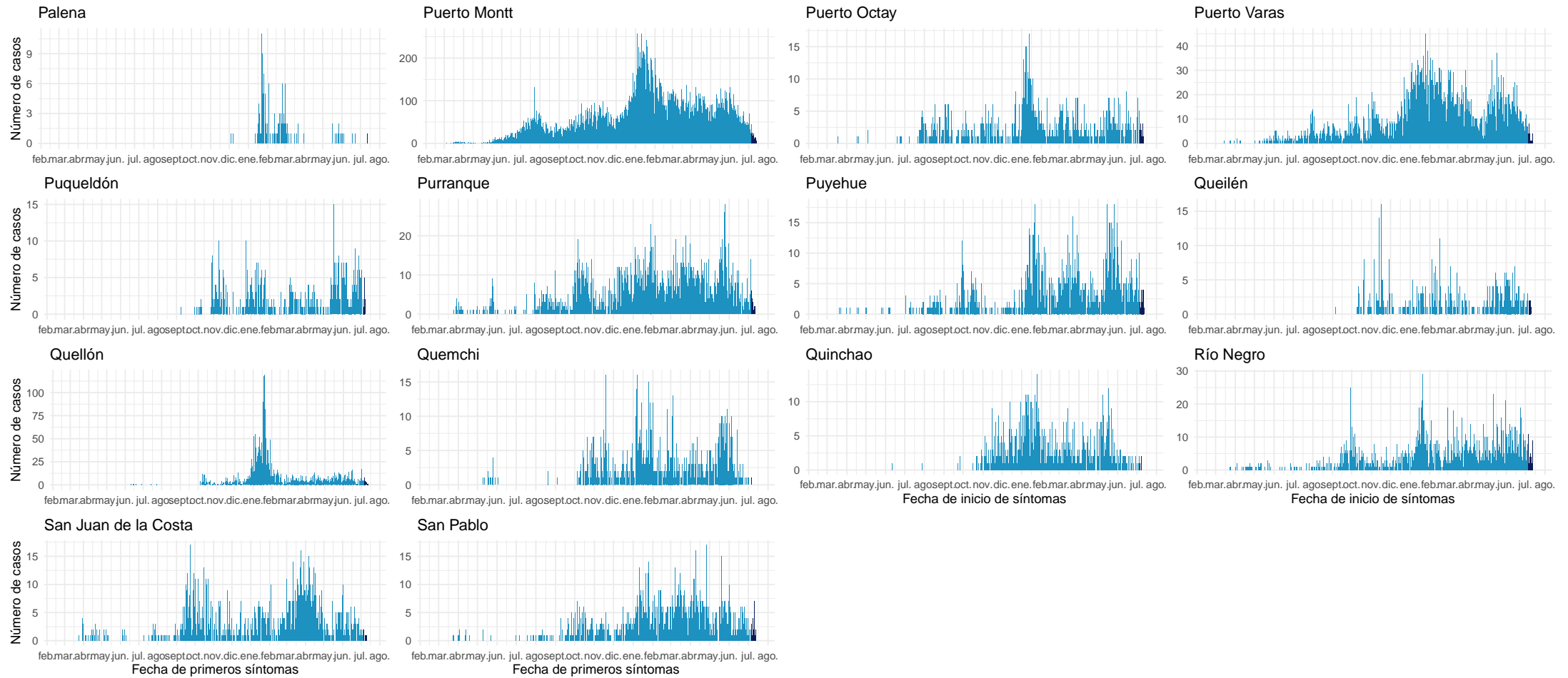
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	1.884	7.535,4	68	272,0	68	272,0
Chile Chico	5.121	413	8.064,8	1	195	1	195
Cisnes	5.828	597	10.243,7	6	103,0	6	103,0
Cochrane	3.685	259	7.028,5	9	244,2	9	244,2
Coyhaique	61.210	5.874	9.596,5	66	107,8	66	107,8
Guaitecas	1.599	196	12.257,7	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	1	37,1	1	37,1
Tortel	572	27	4.720,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	9	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>9.523</b>	<b>8.875,4</b>	<b>155</b>	<b>144,5</b>	<b>155</b>	<b>144,5</b>

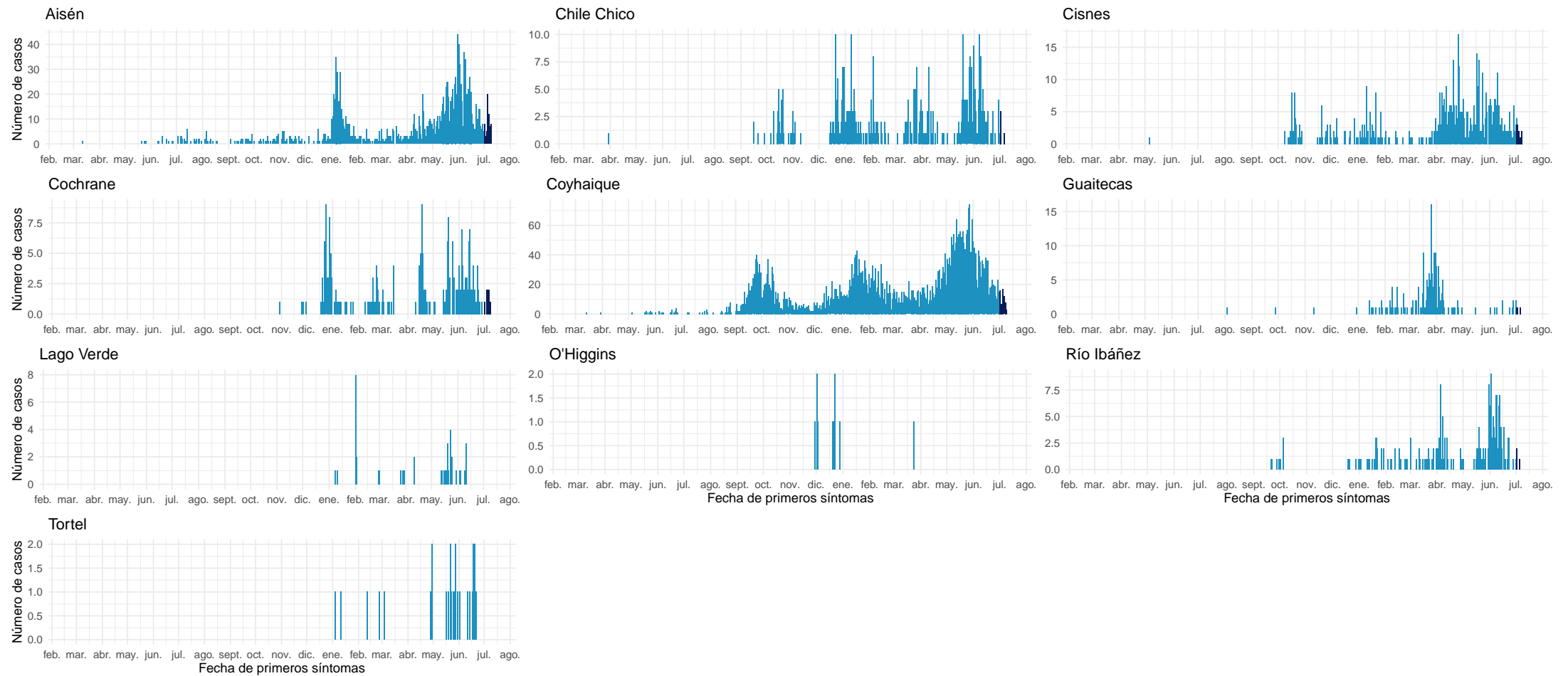
Datos provisorios al 15-07-2021

\*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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 15-07-2021

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 15-07-2021 .

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	5.534	23.269,7	6	25,2	6	25,2
Porvenir	7.323	1.253	17.110,5	11	150,2	11	150,2
Primavera	694	65	9.366,0	2	288,2	2	288,2
Punta Arenas	141.984	24.937	17.563,2	52	36,6	52	36,6
Río Verde	211	17	8.056,9	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	74	10.866,4	1	146,8	1	146,8
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	—	59	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>178.362</b>	<b>32.448</b>	<b>18.192,2</b>	<b>72</b>	<b>40,4</b>	<b>72</b>	<b>40,4</b>

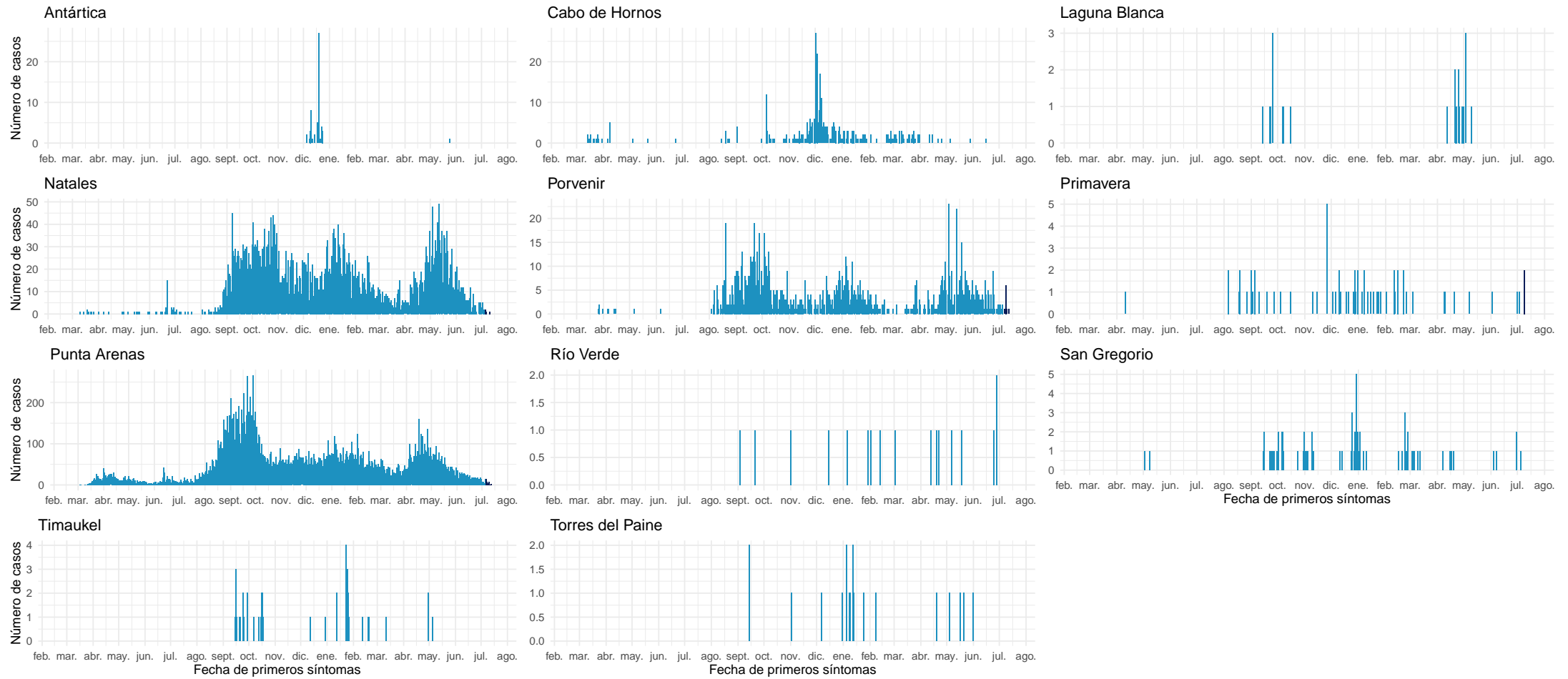
Datos provisorios al 15-07-2021

\*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 15-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 15-07-2021

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](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](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](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	84.942	57,4	773.823	44,2
Mialgia	63.708	43,0	765.236	43,7
Fiebre	60.599	40,9	443.202	25,3
Cefalea	57.639	38,9	906.971	51,8
Disnea	48.660	32,9	108.078	6,2
Odinofagia	29.820	20,1	536.652	30,7
Dolor torácico	14.724	9,9	100.039	5,7
Taquipnea	13.903	9,4	162.454	9,3
Diarrea	13.238	8,9	8.097	0,5
Otros	11.893	8,0	139.839	8,0
Anosmia*	9.133	6,2	261.866	15,0
Ageusia*	8.076	5,5	206.755	11,8
Dolor abdominal	5.127	3,5	53.367	3,0
Postración	1.380	0,9	3.573	0,2
Cianosis	1.137	0,8	457	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	52.792	35,7	162.563	9,3
Diabetes	32.715	22,1	80.951	4,6
Otra	20.281	13,7	105.645	6,0
Obesidad	10.544	7,1	39.490	2,3
Enfermedad Pulmonar Crónica	6.368	4,3	8.087	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.150	3,5	49.204	2,8
Asma	5.137	3,5	5.427	0,3
Enfermedad Cardiovascular	4.738	3,2	7.155	0,4
Cardiopatía Crónica	4.706	3,2	7.893	0,5
Inmunocomprometido	2.935	2,0	5.557	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	2.875	1,9	4.175	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.350	0,9	1.012	0,1