

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°196**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 25 de julio de 2022

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>4</b>
4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN . . .	4
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 24 de julio de 2022 han ocurrido 4.545.199 casos de COVID-19 (4.191.347 con confirmación de laboratorio y 353.852 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 22.922,5 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 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 Atacama (611,3), Arica y Parinacota (458,2) y Antofagasta (405,0).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,1% correspondieron a menores de 15 años, el 25,7% a personas de 15-29 años, el 28,6% a personas de 30-44 años, el 25,0% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,7% 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 24 de julio de 2022 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), o de toma de muestra (para casos asintomáticos y 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) 2022, 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>

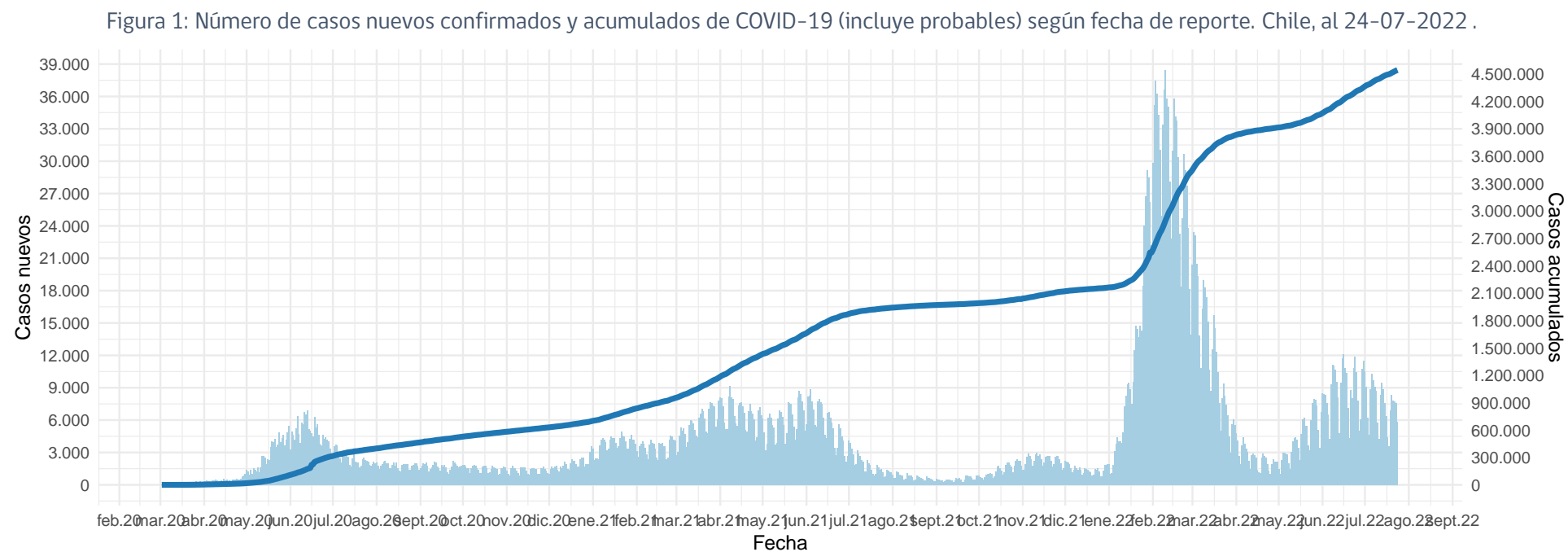
### 3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 23 de julio de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 24 de julio de 2022 .
- 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 23 de julio de 2022 .
- 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 2022 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 24 de julio de 2022 se registra un total de 4.545.199 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

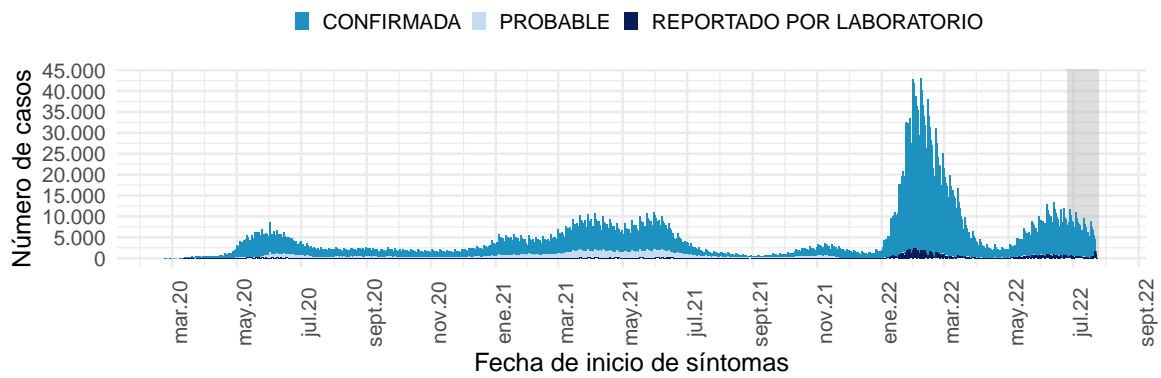
Datos provisorios al 24-07-2022

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

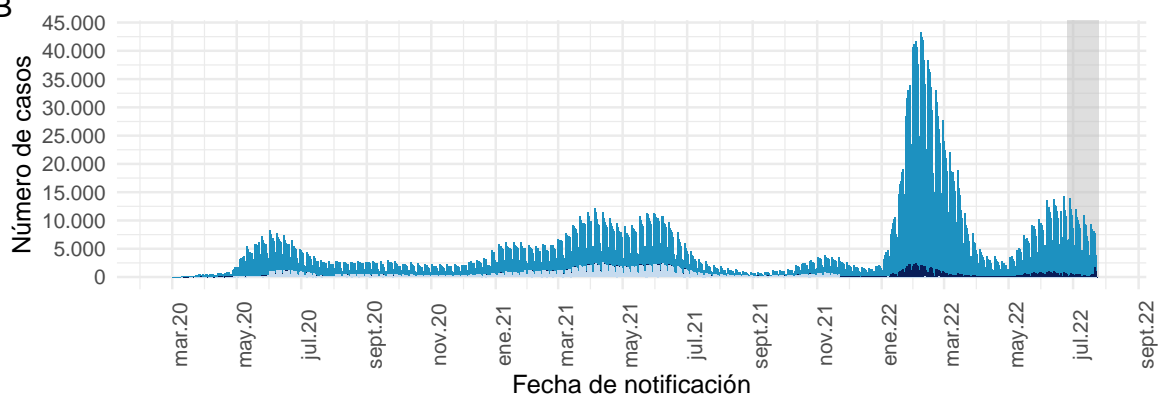
Fuente: Ministerio de Salud

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.

A



B



Datos provisorios al 24-07-2022

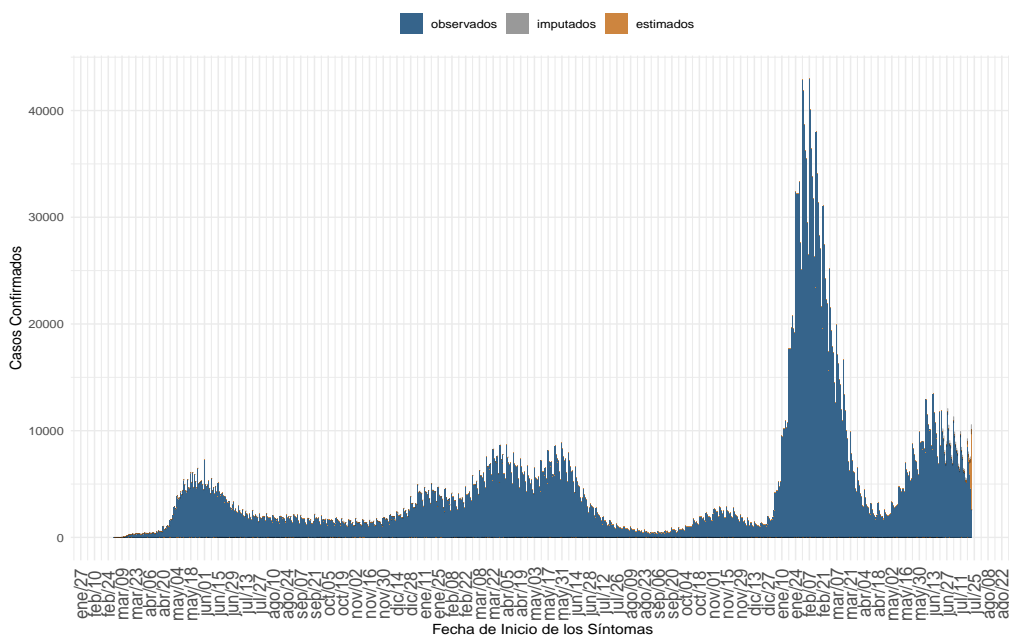
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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.

C



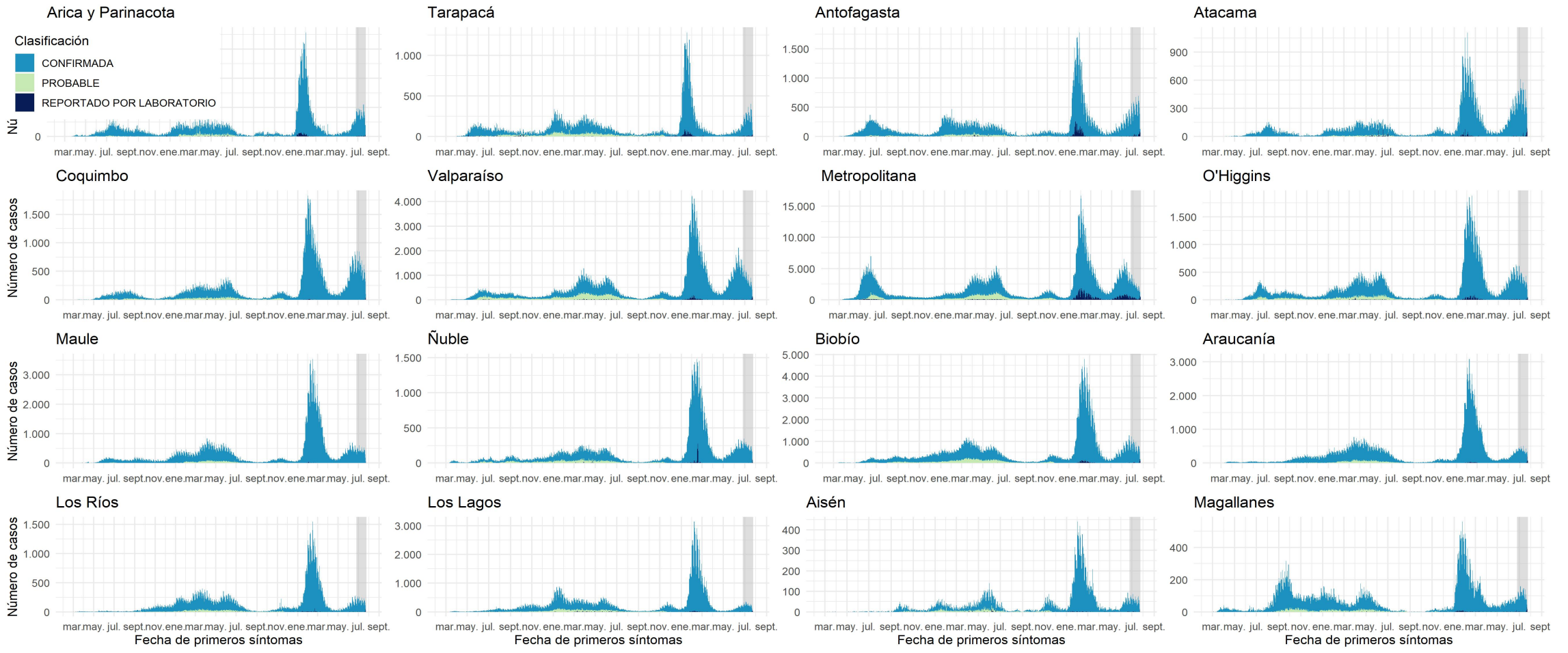
(a) Nacional

Datos provisorios al 24-07-2022, 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 24-07-2022 .

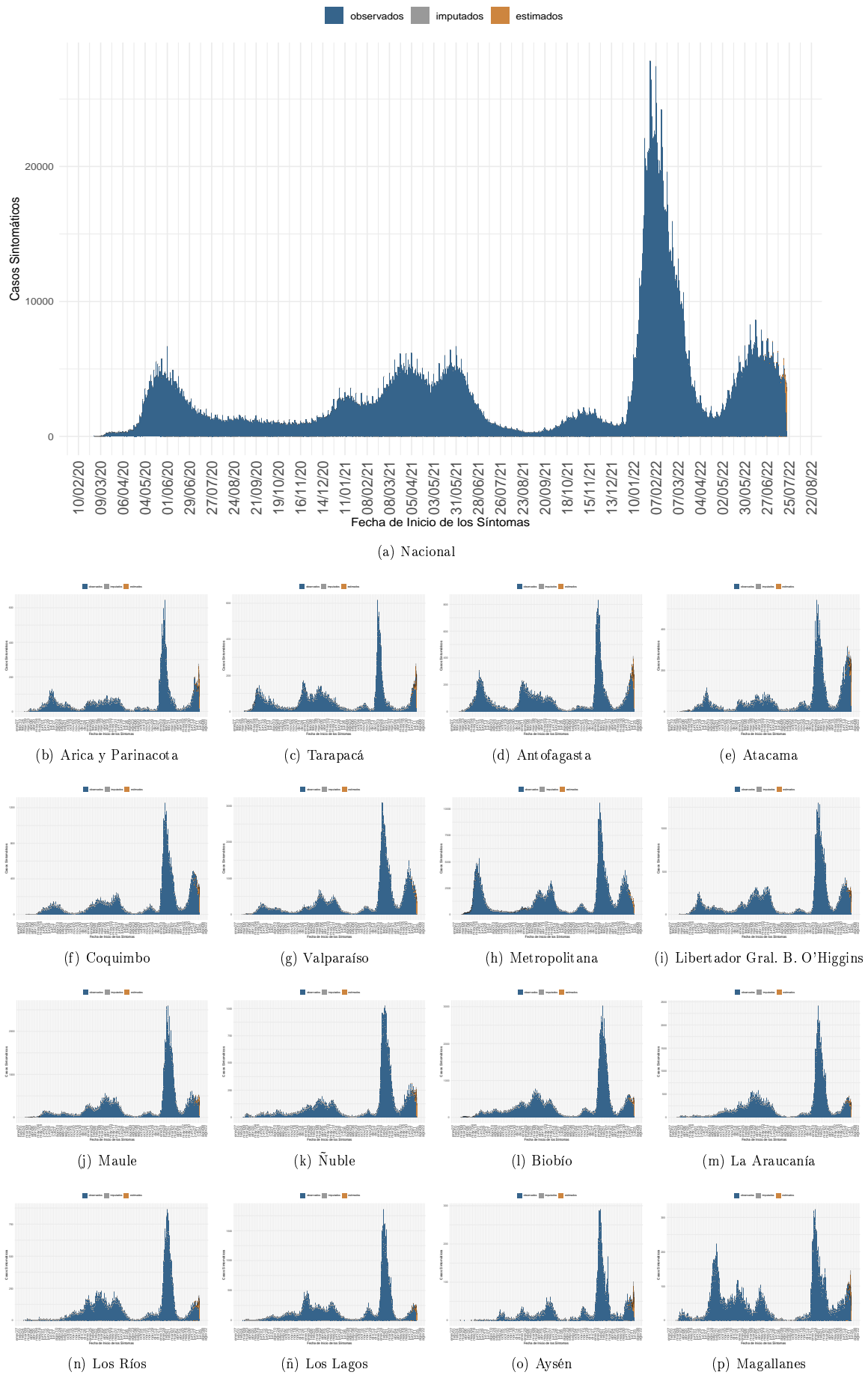


Datos provisionales al 24-07-2022

Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país).

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 24-07-2022.

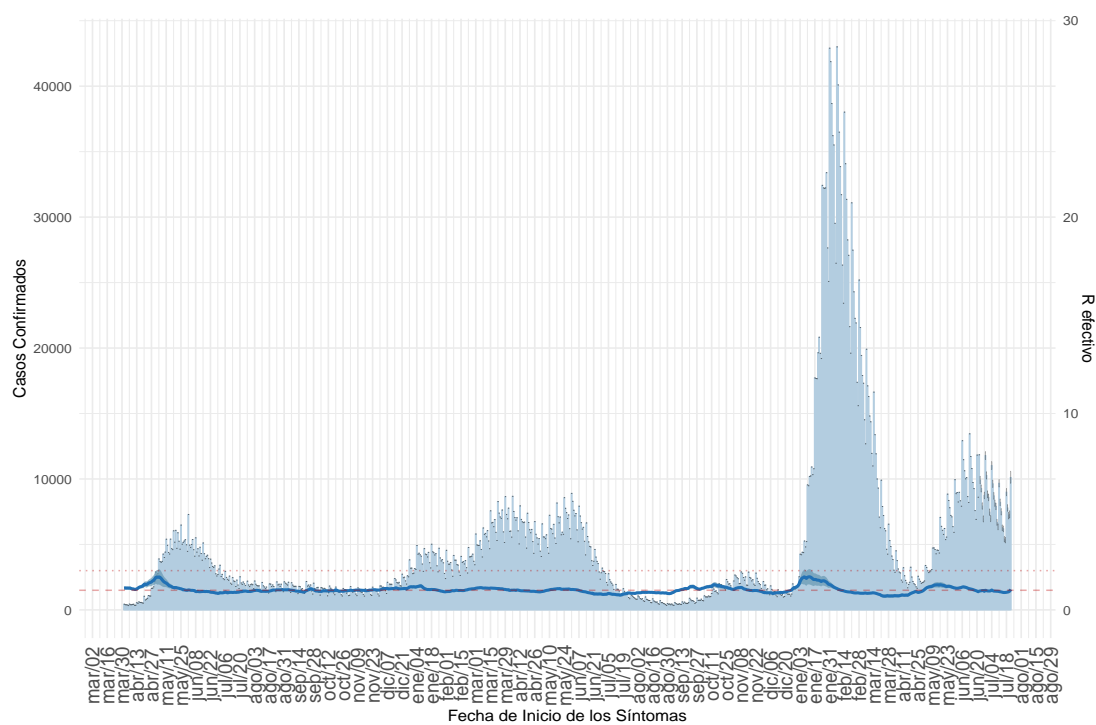


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 24-07-2022, en proceso de validación.

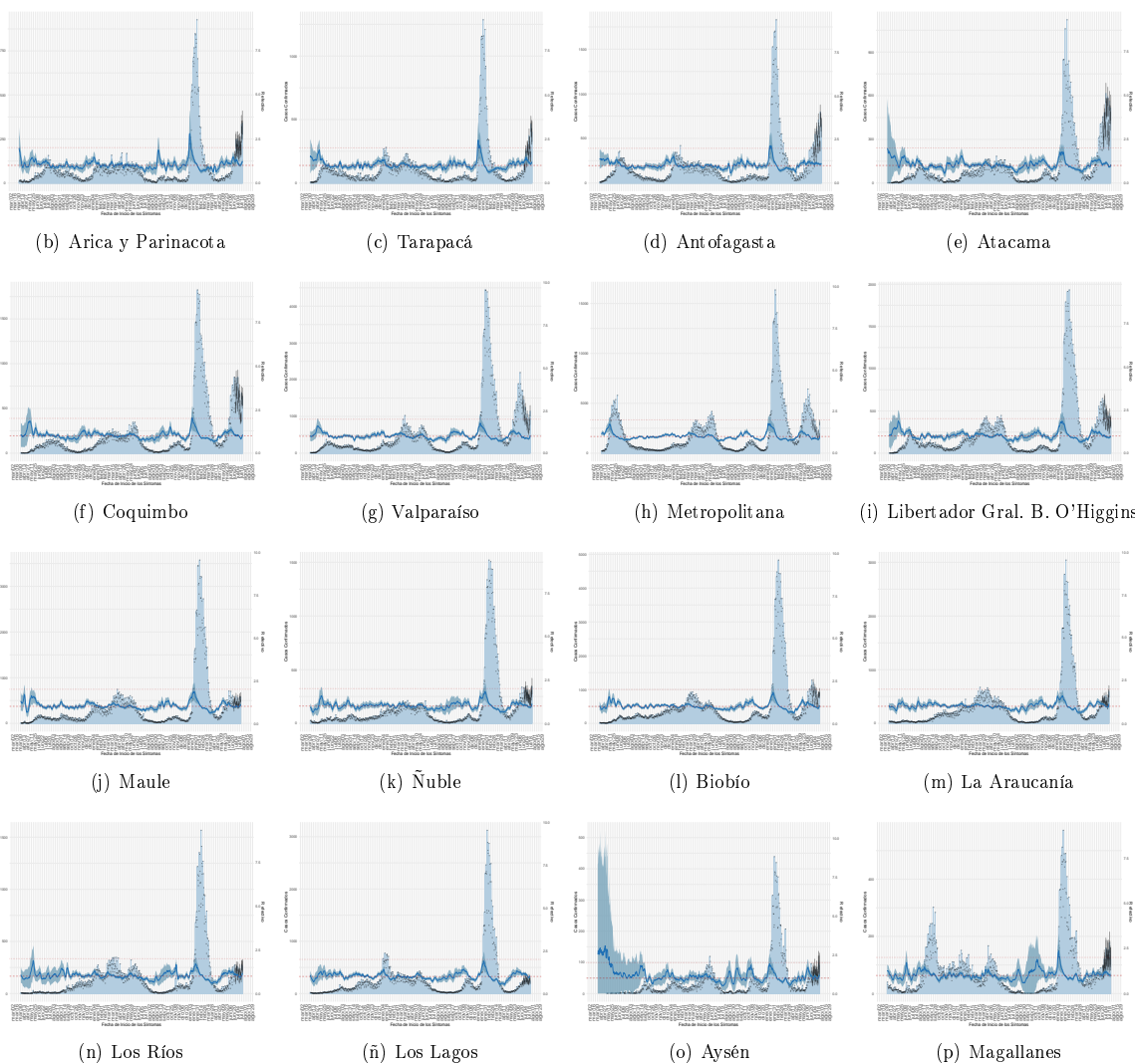
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 24-07-2022 .



(a) Nacional

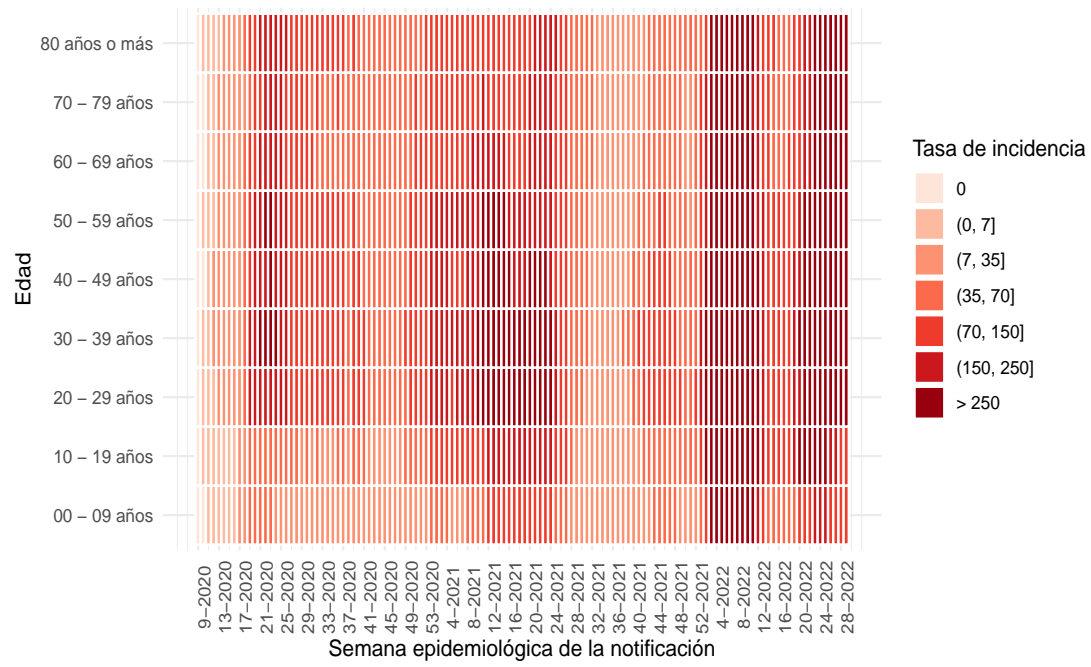


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 24-07-2022, en proceso de validación.

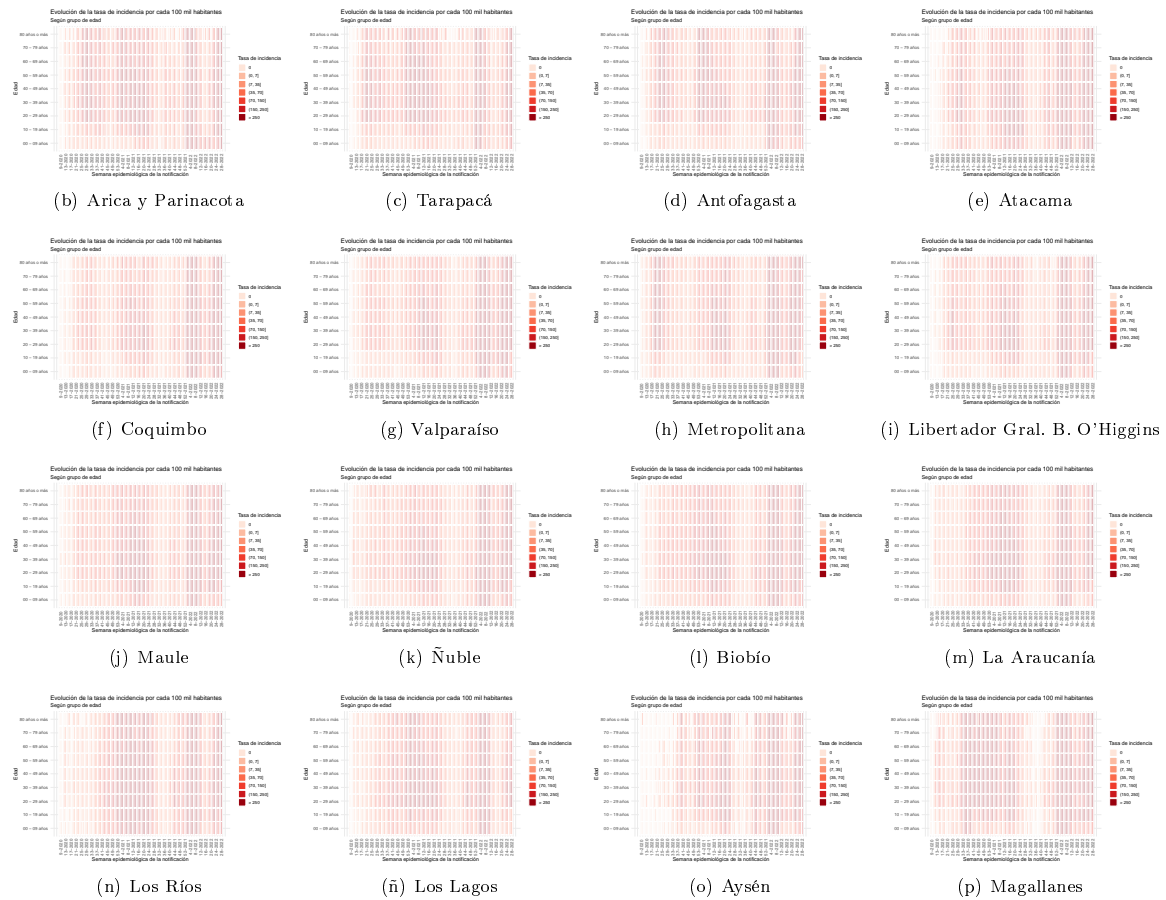
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 24-07-2022.

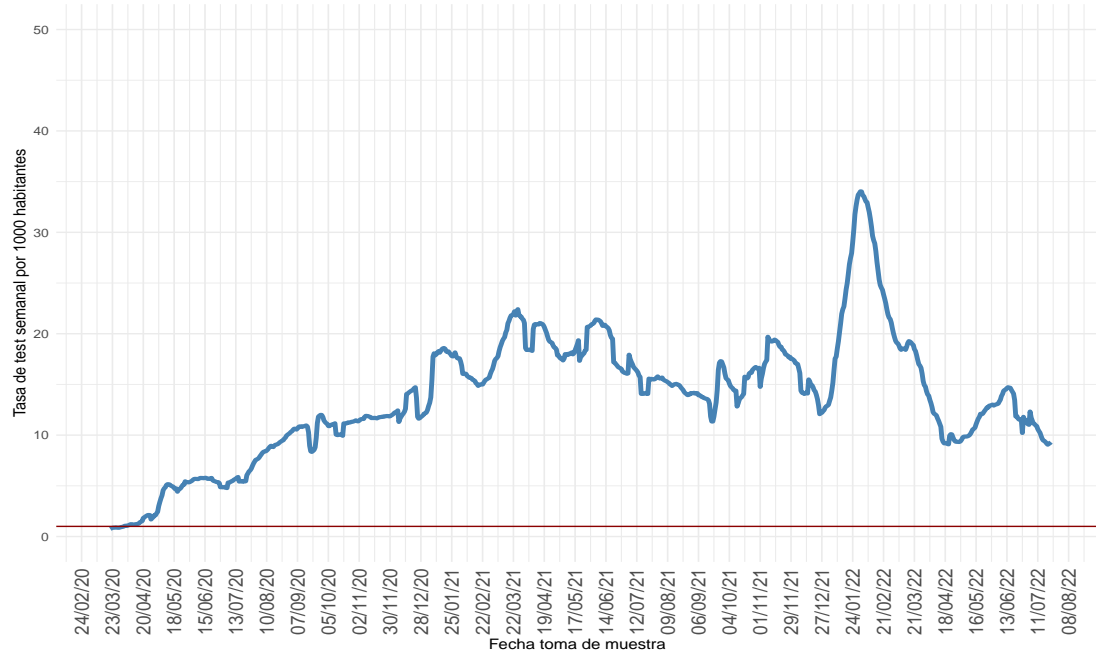


(a) Nacional

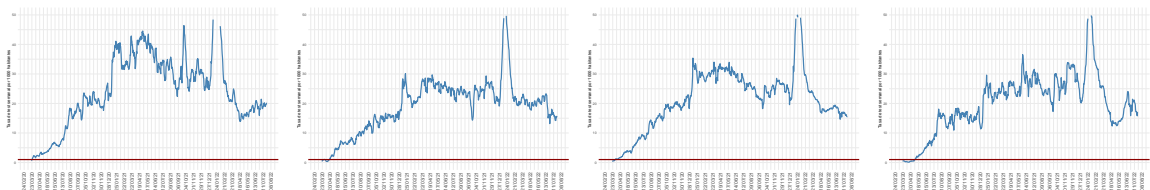


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 24-07-2022.



(a) Nacional

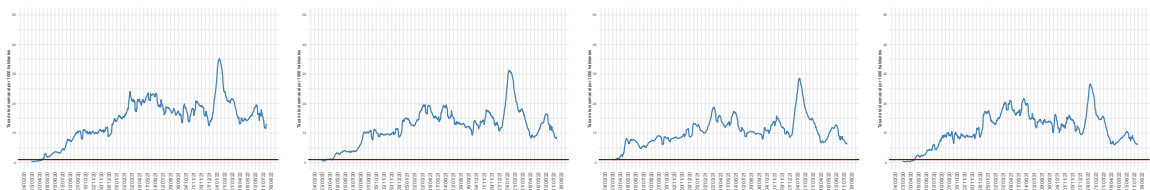


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

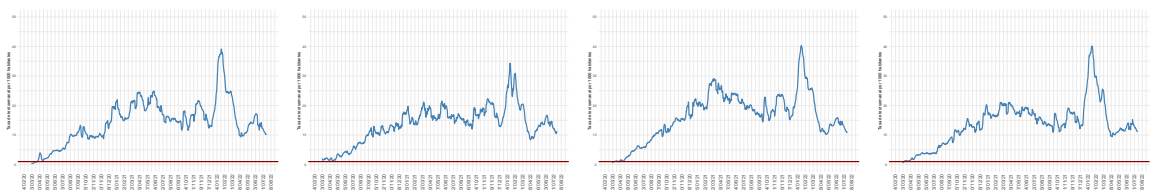


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

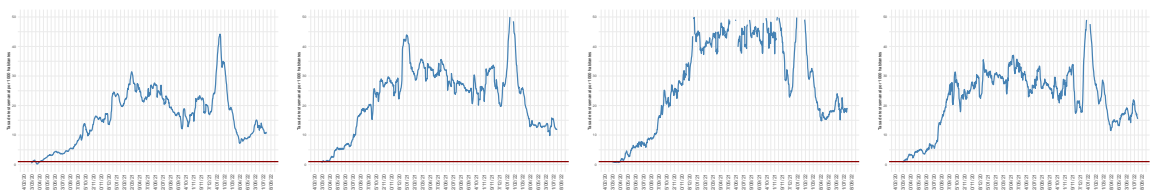


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

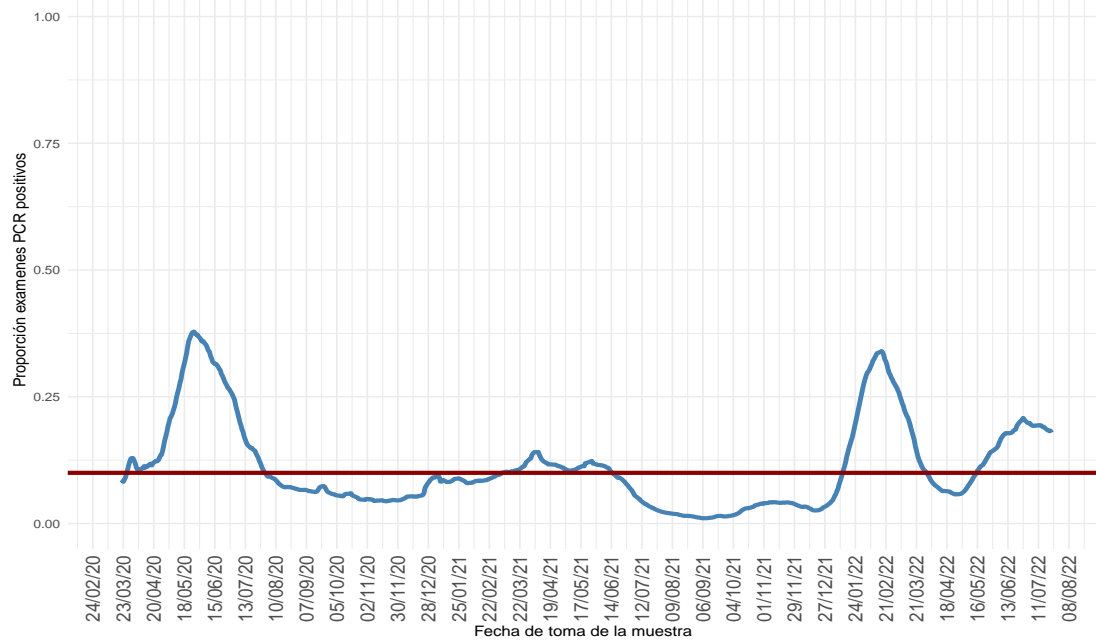
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 24-07-2022

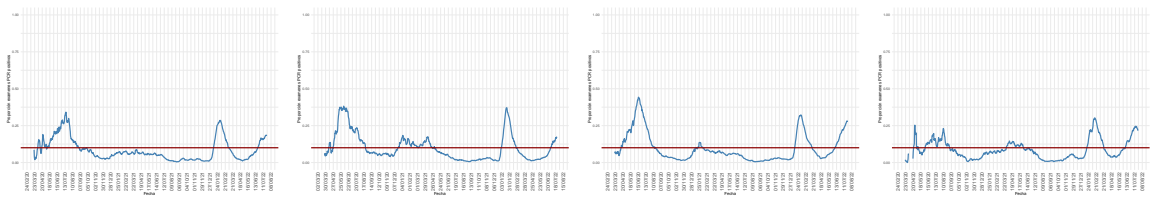
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 24-07-2022.



(a) Nacional

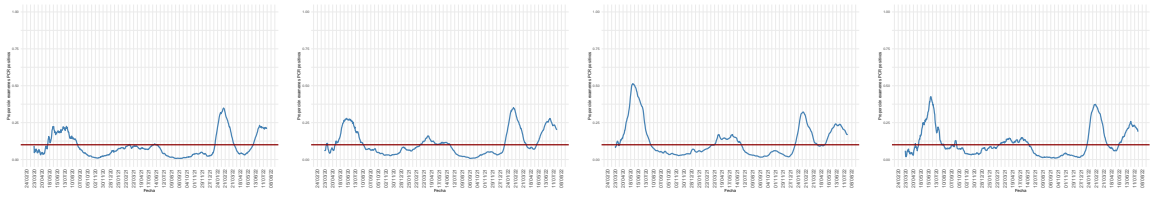


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

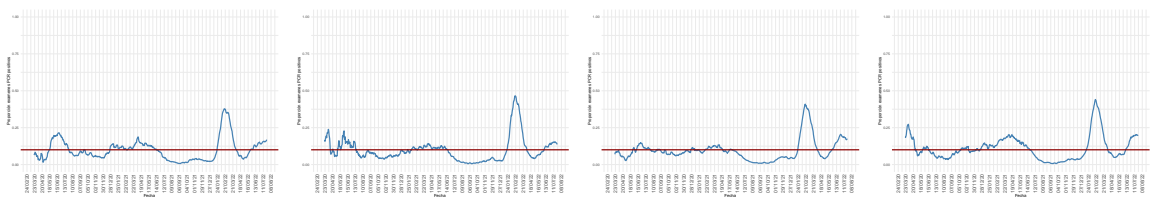


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

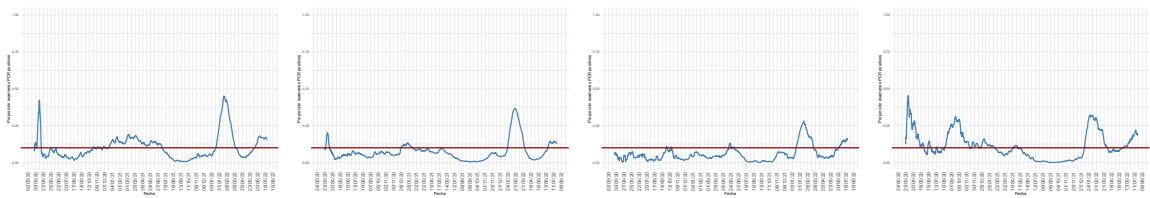


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

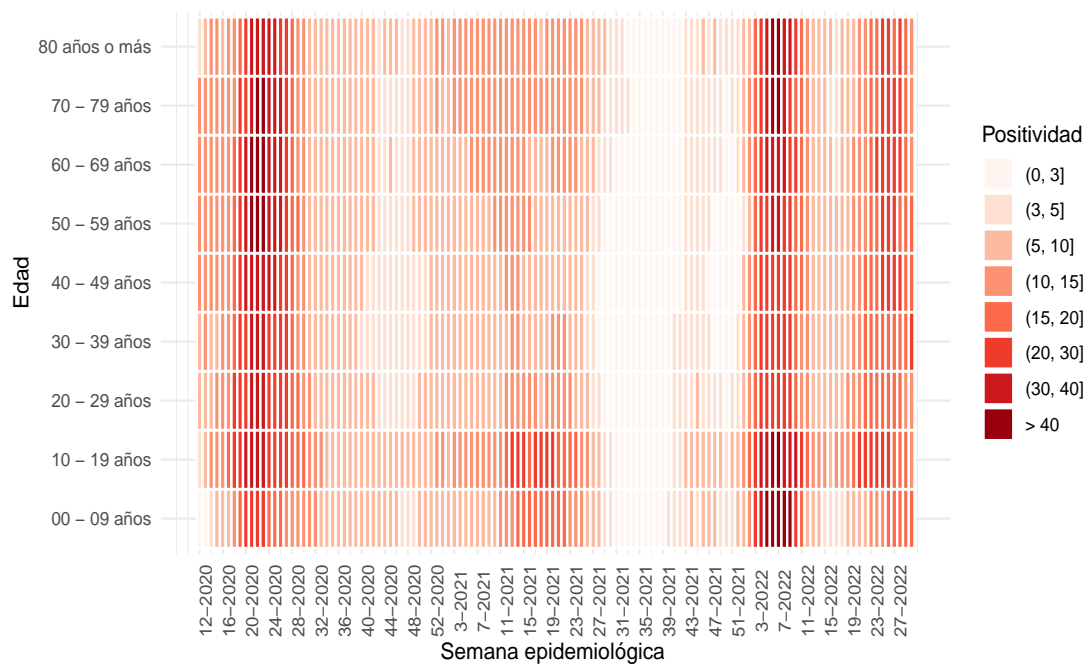
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

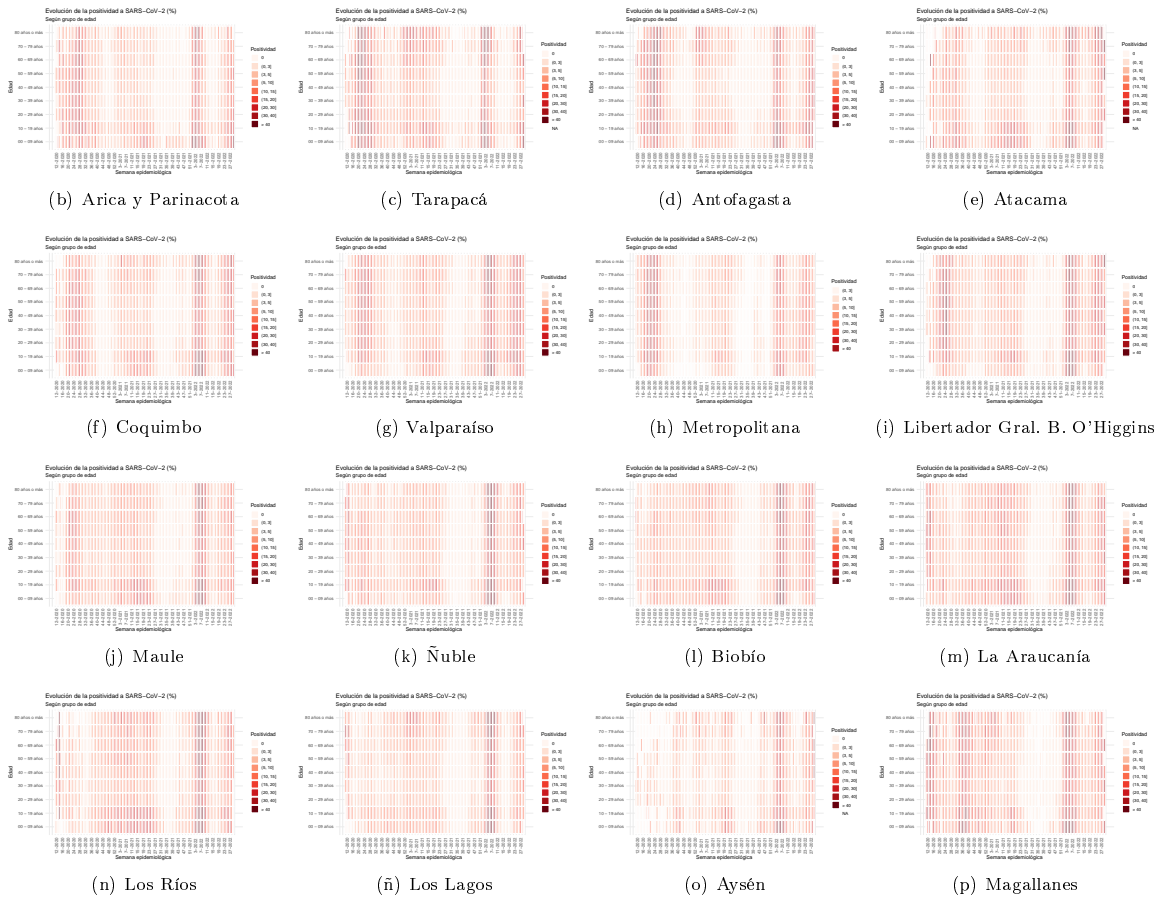
(p) Magallanes

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

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 24-07-2022 .



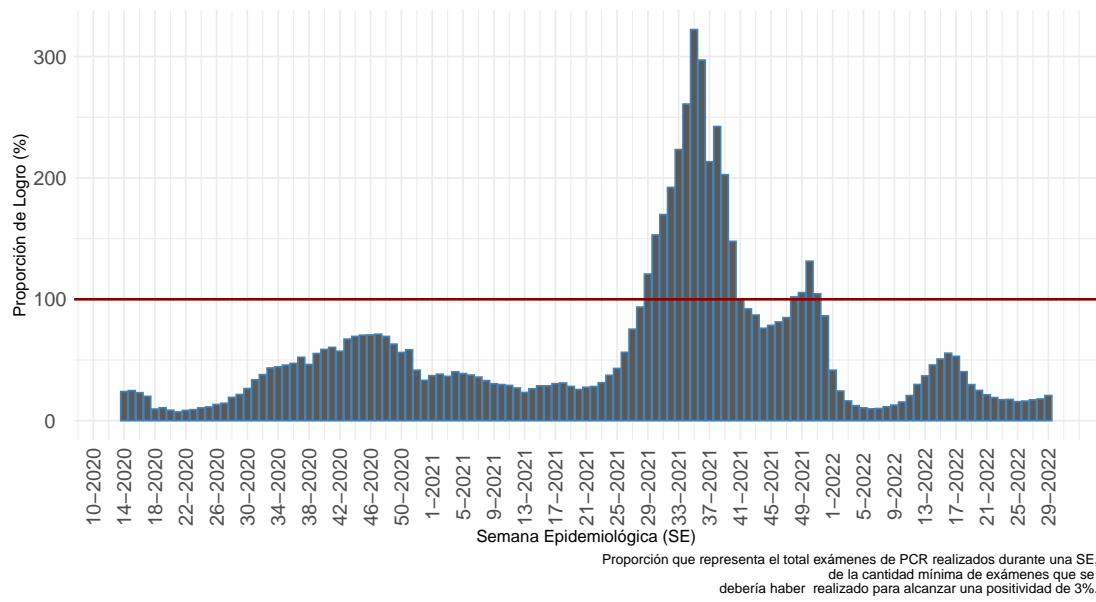
(a) Nacional



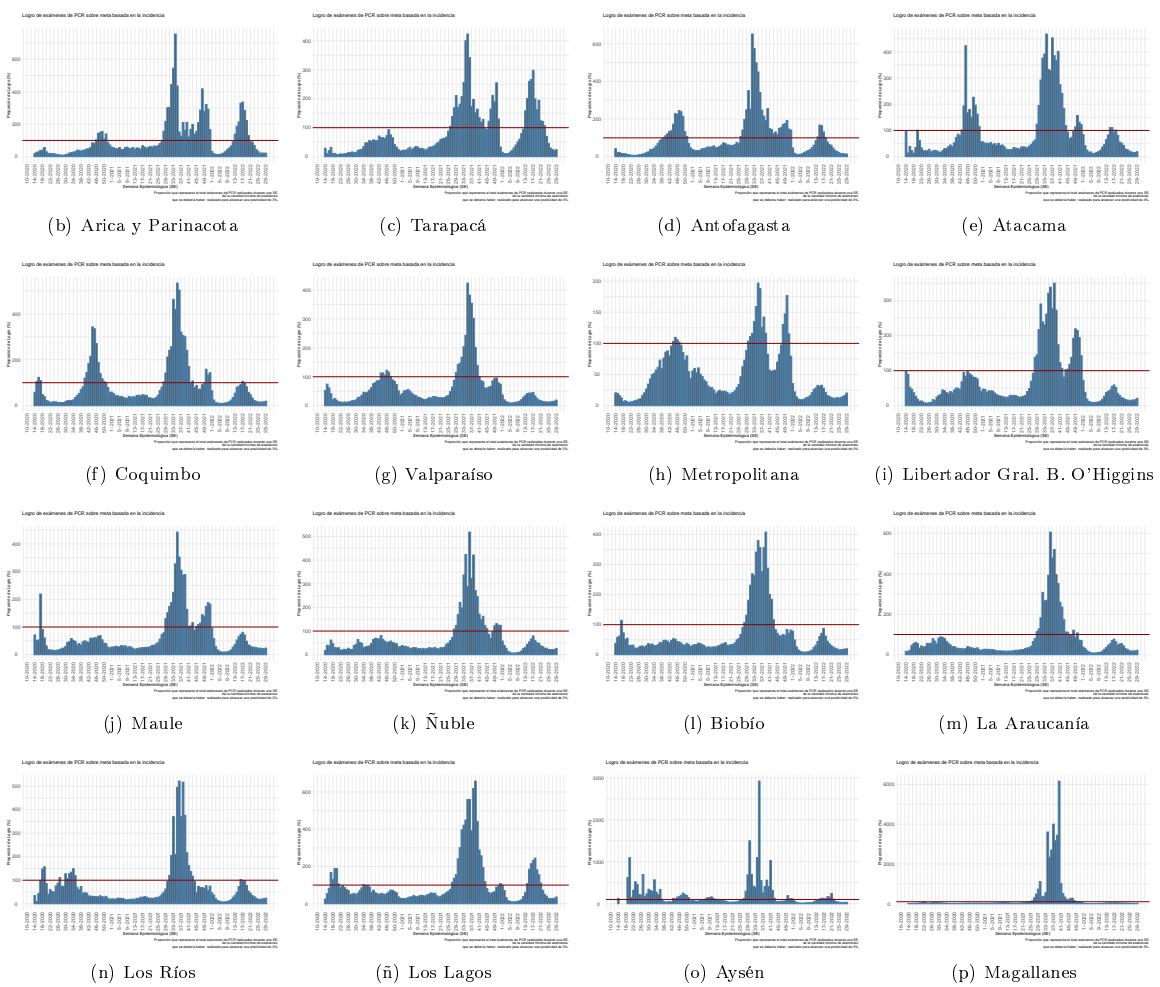
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 24-07-2022

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

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 24-07-2022 .



(a) Nacional

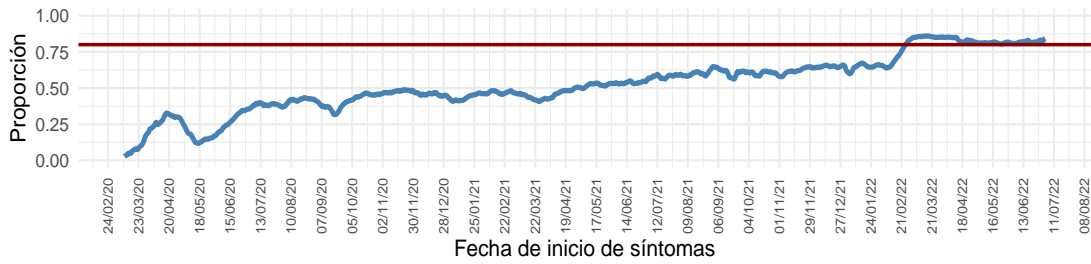


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 24-07-2022  
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 24-07-2022.

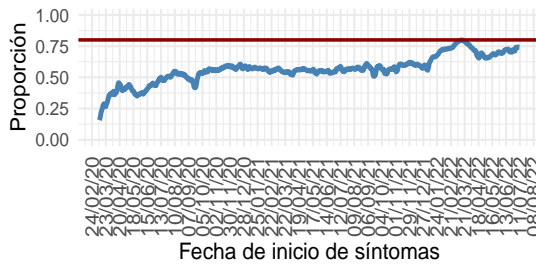
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

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



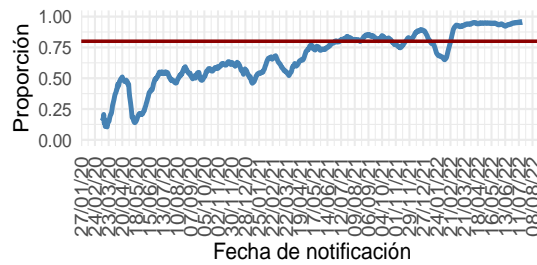
**Educación y Acceso a la Salud:**

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

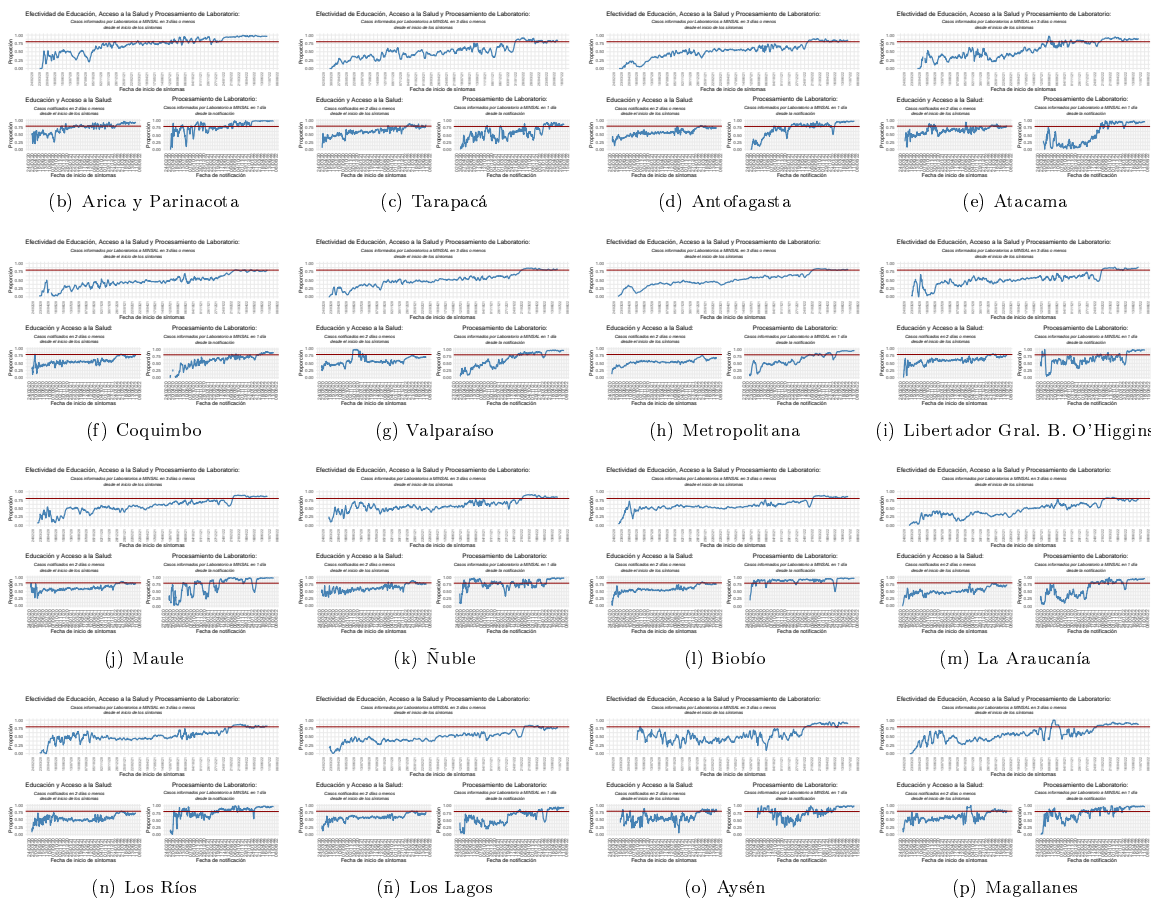


**Procesamiento de Laboratorio:**

*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 24-07-2022  
 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 24 de julio de 2022 .

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	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada (D)	Tasa Letalidad % (E)
Arica y Parinacota	257.722	62.715	1.234	3.441	27.497	40,8	16.198	25,3	810	1,27	67.390	26.148,3	681	264,2	1,1
Tarapacá	396.697	87.103	2.604	10.394	35.020	35,0	14.764	16,5	472	0,53	100.101	25.233,6	981	247,3	1,1
Antofagasta	709.637	141.565	5.251	6.823	61.155	39,8	18.104	12,3	1.104	0,75	153.639	21.650,4	1.521	214,3	1,0
Atacama	318.004	85.953	1.484	1.746	45.099	50,6	29.635	33,9	559	0,64	89.183	28.044,6	516	162,3	0,6
Coquimbo	858.769	161.190	518	9.393	54.205	31,7	36.032	22,3	716	0,44	171.101	19.924,0	1.454	169,3	0,9
Valparaíso	1.995.538	383.444	4.936	50.209	134.102	30,6	90.072	23,2	1.527	0,39	438.589	21.978,5	4.671	234,1	1,2
Metropolitana	8.310.984	1.537.776	97.570	161.556	465.276	25,9	263.696	16,1	14.328	0,88	1.796.902	21.620,8	22.956	276,2	1,4
O'Higgins	1.009.552	175.433	2.625	14.802	54.881	28,5	46.112	25,9	736	0,41	192.860	19.103,5	2.032	201,3	1,1
Maule	1.153.043	271.322	586	10.642	97.231	34,4	75.168	27,6	1.746	0,64	282.550	24.504,7	2.504	217,2	0,9
Ñuble	517.060	115.348	1.243	10.184	43.321	34,2	32.294	27,7	579	0,50	126.775	24.518,4	946	183,0	0,8
Biobío	1.676.269	400.062	3.877	35.902	119.473	27,2	73.518	18,2	1.797	0,45	439.841	26.239,3	3.707	221,1	0,9
La Araucanía	1.024.029	236.006	1.084	11.312	93.366	37,6	39.672	16,7	1.390	0,59	248.402	24.257,3	2.048	200,0	0,9
Los Ríos	409.559	116.235	350	6.035	49.565	40,4	25.782	22,1	726	0,62	122.620	29.939,5	1.017	248,3	0,9
Los Lagos	902.510	206.540	1.181	16.326	98.399	43,9	27.360	13,2	3.027	1,46	224.047	24.824,9	1.989	220,4	1,0
Aisén	108.047	28.055	112	1.795	12.543	41,9	9.192	32,6	933	3,31	29.962	27.730,5	161	149,0	0,6
Magallanes	181.143	57.590	313	3.292	20.678	33,8	7.342	12,7	1.522	2,63	61.195	33.782,7	617	340,6	1,1
Desconocida*	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.828.563</b>	<b>4.066.337</b>	<b>125.010</b>	<b>353.852</b>	<b>1.411.811</b>	<b>31,1</b>	<b>804.941</b>	<b>19,2</b>	<b>31.972</b>	<b>0,76</b>	<b>4.545.199</b>	<b>22.922,5</b>	<b>47.801</b>	<b>241,1</b>	<b>1,1</b>

\*Casos no notificados y que no registran región de toma de muestra, en proceso de validación.

\*\*Casos fallecidos debido a Covid-19 (CIE-10 U071) según región de residencia con confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 23-07-2022 . La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) 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

D: Tasa de mortalidad acumulada = casos fallecidos con diagnóstico de causa básica de muerte CIE-10 U071/población

E: % Casos fallecidos con diagnóstico de causa básica de muerte CIE-10 U071/(confirmados notificados + casos reportados por laboratorio)\*100

BAC = búsqueda activa de casos.

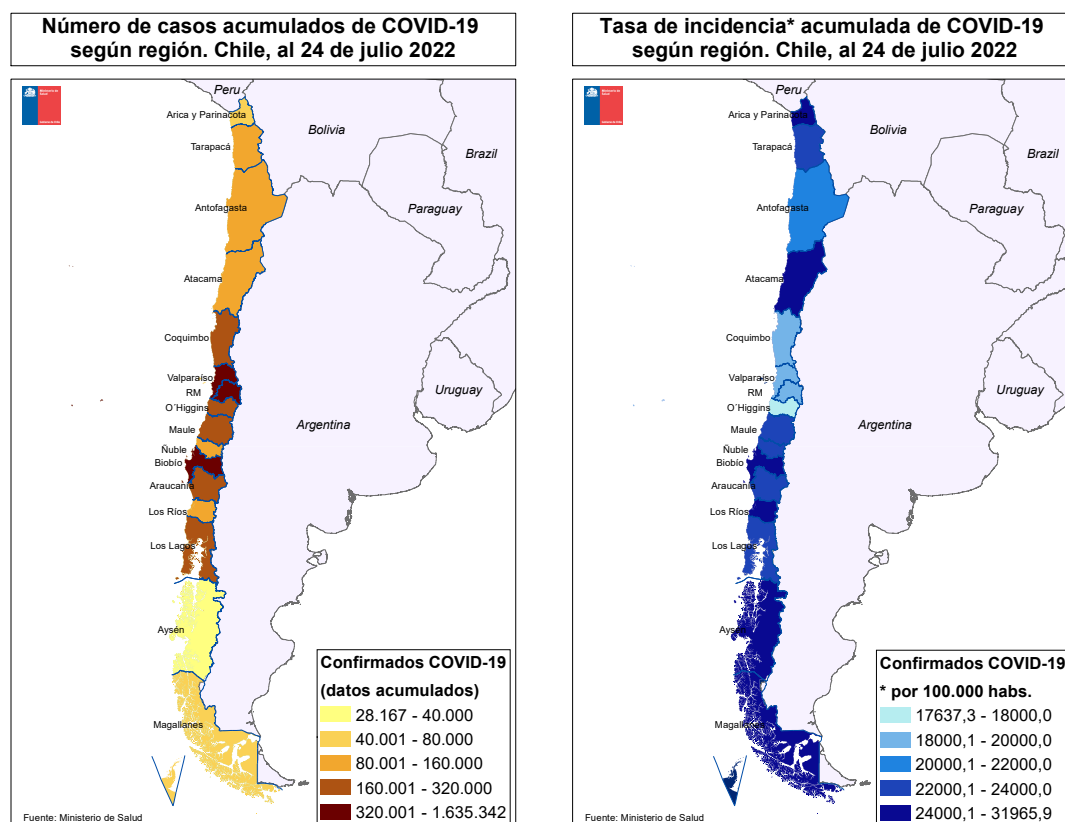
Datos provisorios al 24-07-2022 .

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 24-07-2022 .



Datos provisorios al 24-07-2022  
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 13 ilustra esta cifra expresada solamente en cantidad de casos absolutos.

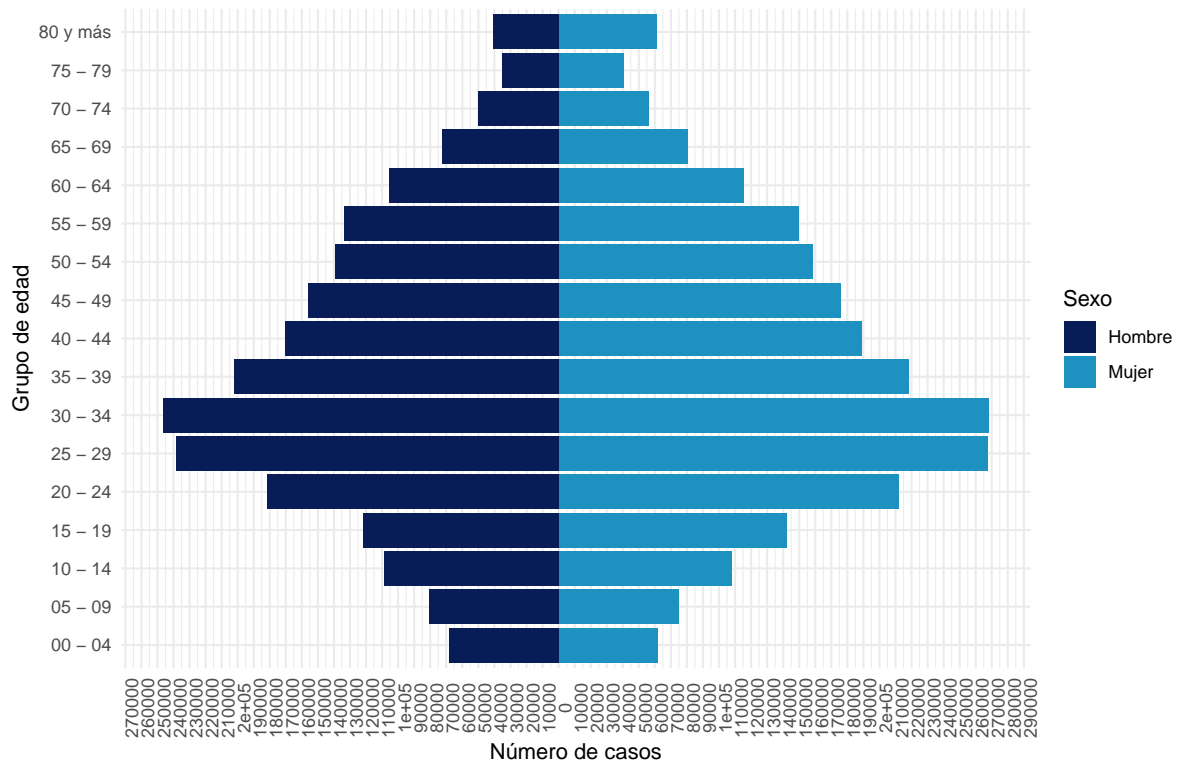
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 24 de julio de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	61.674	2,6	10.679,4	68.543	3,2	11.428,0	130.217	2,9	11.060,8
05 - 09 años	74.785	3,1	12.061,5	80.636	3,7	12.529,4	155.421	3,4	12.299,8
10 - 14 años	107.932	4,5	16.925,1	108.462	5,0	16.414,4	216.394	4,8	16.665,2
15 - 19 años	142.536	6,0	23.536,0	122.105	5,7	19.490,7	264.641	5,8	21.479,1
20 - 24 años	212.215	8,9	31.267,5	181.939	8,5	25.989,9	394.154	8,7	28.587,9
25 - 29 años	267.350	11,2	34.025,3	238.433	11,1	29.472,9	505.783	11,2	31.715,9
30 - 34 años	268.300	11,3	32.098,6	246.681	11,5	28.664,2	514.981	11,4	30.356,4
35 - 39 años	218.325	9,2	29.788,4	202.141	9,4	26.920,9	420.466	9,3	28.337,3
40 - 44 años	188.932	7,9	27.534,2	170.697	7,9	24.616,1	359.629	7,9	26.067,5
45 - 49 años	176.078	7,4	26.638,0	156.135	7,3	23.834,6	332.213	7,3	25.242,6
50 - 54 años	158.466	6,7	25.476,7	139.269	6,5	23.107,3	297.735	6,6	24.310,7
55 - 59 años	149.574	6,3	24.561,8	133.404	6,2	23.181,6	282.978	6,2	23.891,2
60 - 64 años	115.430	4,8	21.281,8	105.633	4,9	21.316,5	221.063	4,9	21.298,4
65 - 69 años	80.411	3,4	17.309,9	72.506	3,4	17.816,8	152.917	3,4	17.546,6
70 - 74 años	56.277	2,4	15.887,4	50.351	2,3	17.111,1	106.628	2,4	16.442,7
75 - 79 años	40.955	1,7	15.978,4	35.228	1,6	18.154,3	76.183	1,7	16.915,9
80 y más años	61.412	2,6	16.337,5	40.884	1,9	19.070,0	102.296	2,3	17.329,9
<b>Total</b>	<b>2.380.652</b>	<b>100,0</b>	<b>23.698,5</b>	<b>2.153.047</b>	<b>100,0</b>	<b>22.008,1</b>	<b>4.533.699</b>	<b>100,0</b>	<b>22.864,5</b>

Datos provisorios al 24-07-2022

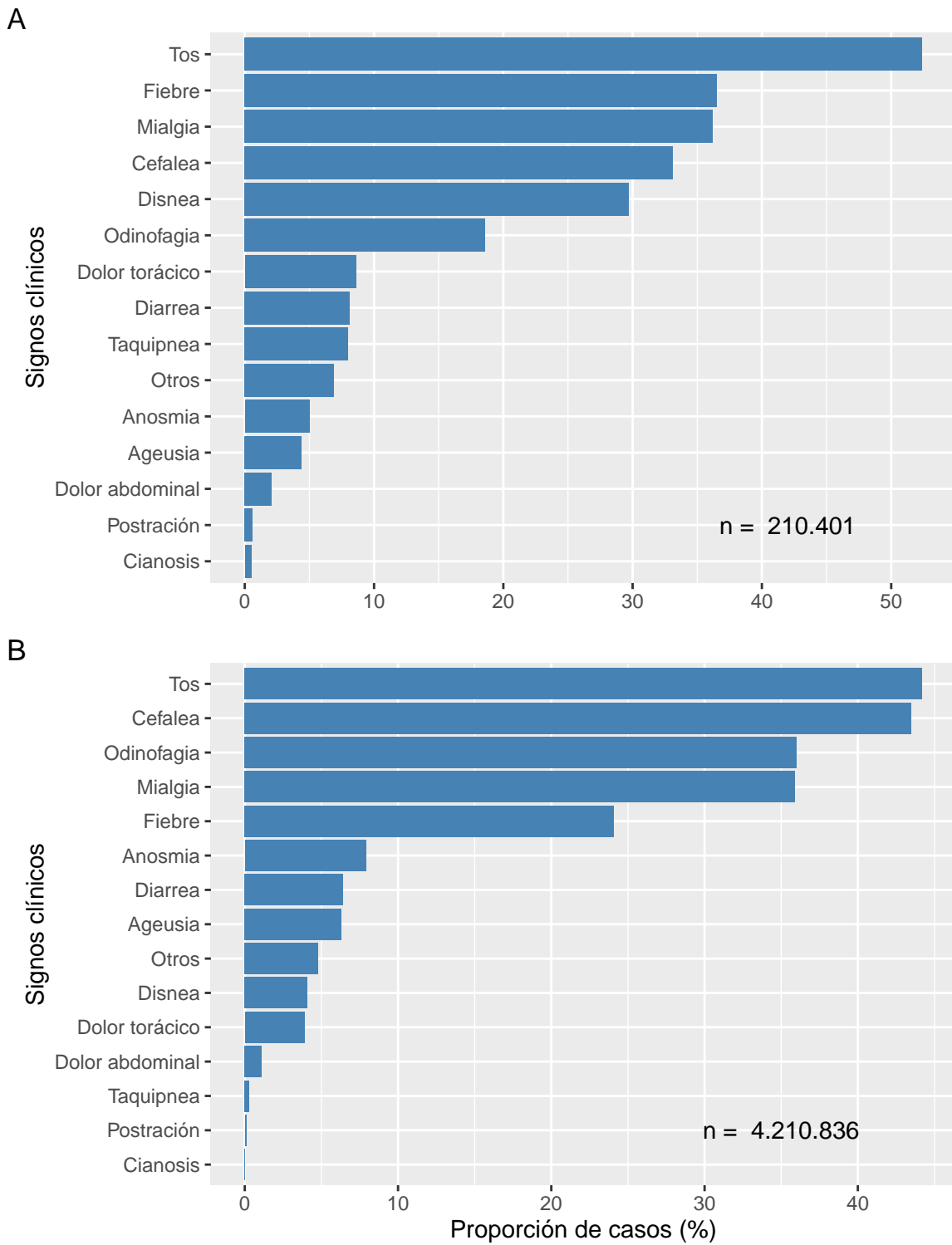
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 24-07-2022 .



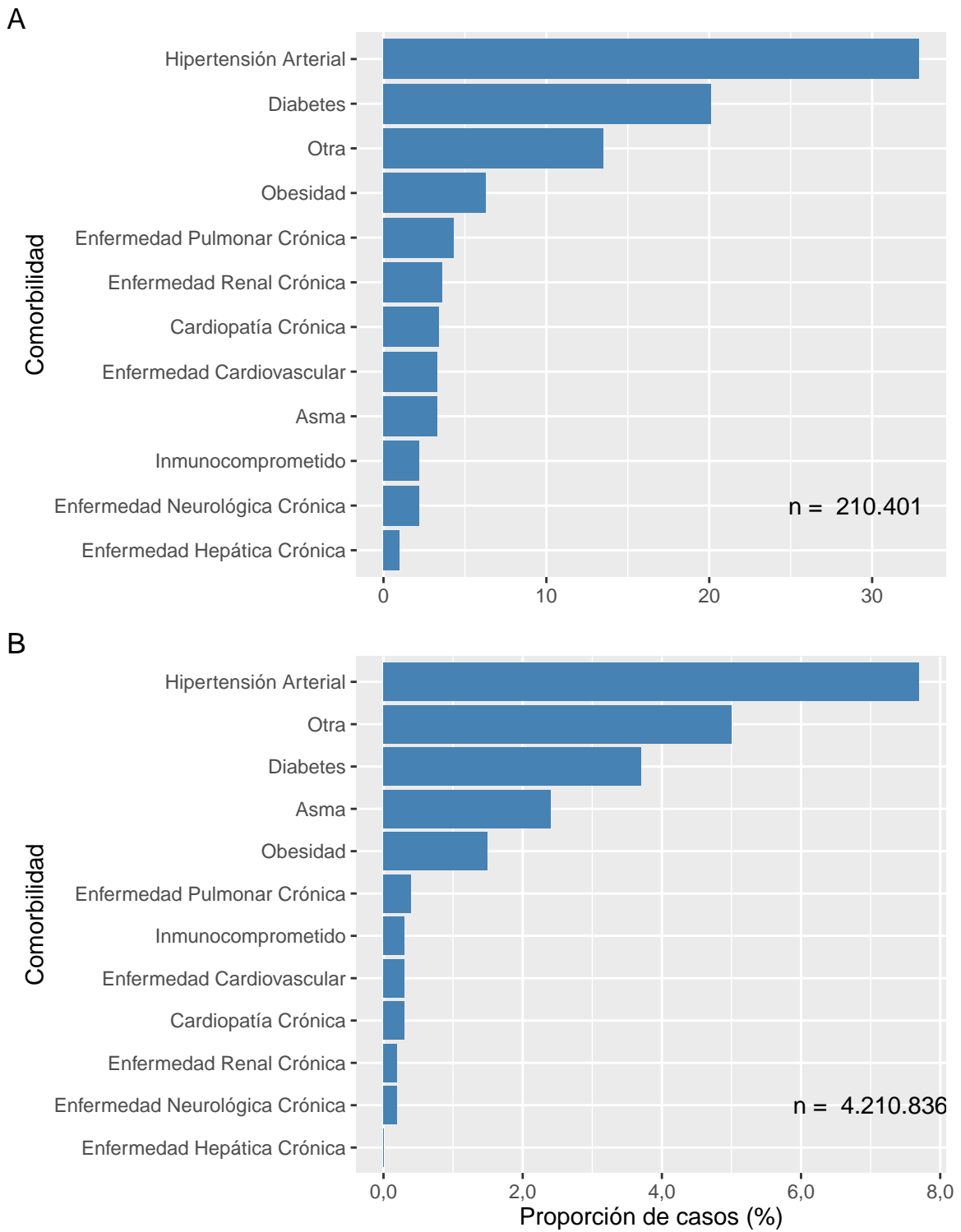
Datos provisorios al 24-07-2022  
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 24-07-2022 .



Datos provisionales al 24-07-2022  
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 24-07-2022 .



Datos provisionales al 24-07-2022  
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 24 de julio de 2022 .

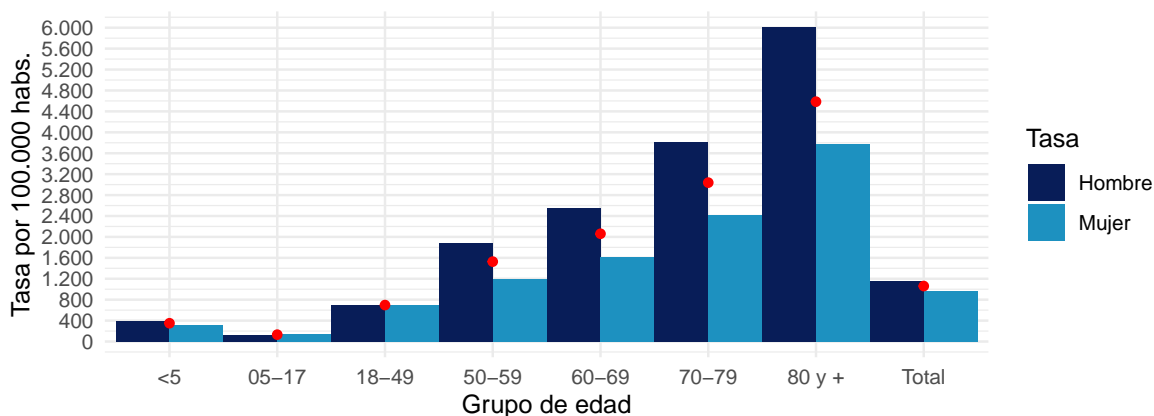
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	1.814	314,1	2.304	384,1	4.118	349,8
05-17	2.256	139,4	2.072	123,5	4.328	131,3
18-49	32.302	698,3	32.868	696,0	65.170	697,1
50-59	14.712	1.195,2	22.094	1.875,3	36.806	1.527,8
60-69	16.332	1.622,0	23.014	2.550,0	39.346	2.060,6
70-79	14.747	2.415,4	18.637	3.816,6	33.384	3.038,1
80 y +	14.184	3.773,4	12.886	6.010,6	27.070	4.585,9
<b>Total</b>	<b>96.347</b>	<b>959,1</b>	<b>113.875</b>	<b>1.164,0</b>	<b>210.222</b>	<b>1.060,2</b>

Datos provisorios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .



Datos provisorios al 24-07-2022

Puntos 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 24-07-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	68.967	26.760,2	1.181	458,2
Tarapacá	396.697	98.943	24.941,7	1.518	382,7
Antofagasta	709.637	152.119	21.436,2	2.874	405,0
Atacama	318.004	89.056	28.004,7	1.944	611,3
Coquimbo	858.769	173.120	20.159,1	2.454	285,8
Valparaíso	1.995.538	454.973	22.799,5	3.450	172,9
Metropolitana	8.310.984	1.767.620	21.268,5	8.469	101,9
O'Higgins	1.009.552	197.736	19.586,5	1.591	157,6
Maule	1.153.043	284.778	24.698,0	2.012	174,5
Ñuble	517.060	128.094	24.773,5	1.036	200,4
Biobío	1.676.269	442.866	26.419,7	3.670	218,9
La Araucanía	1.024.029	248.371	24.254,3	1.749	170,8
Los Ríos	409.559	123.378	30.124,6	922	225,1
Los Lagos	902.510	223.086	24.718,4	1.007	111,6
Aisén	108.047	30.071	27.831,4	301	278,6
Magallanes	181.143	61.979	34.215,5	480	265,0
Desconocido	—	42	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.828.563</b>	<b>4.545.199</b>	<b>22.922,5</b>	<b>34.658</b>	<b>174,8</b>

Datos provisorios al 24-07-2022

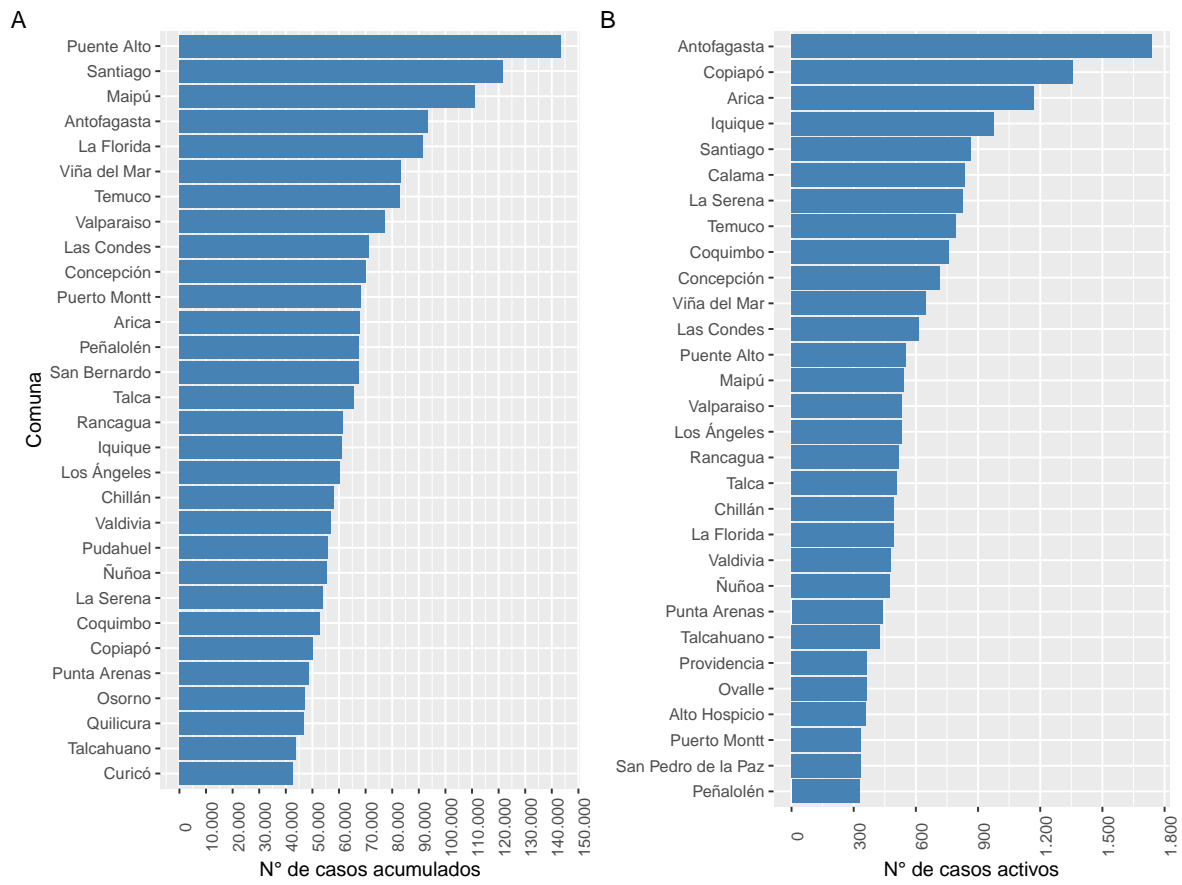
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 24-07-2022 .

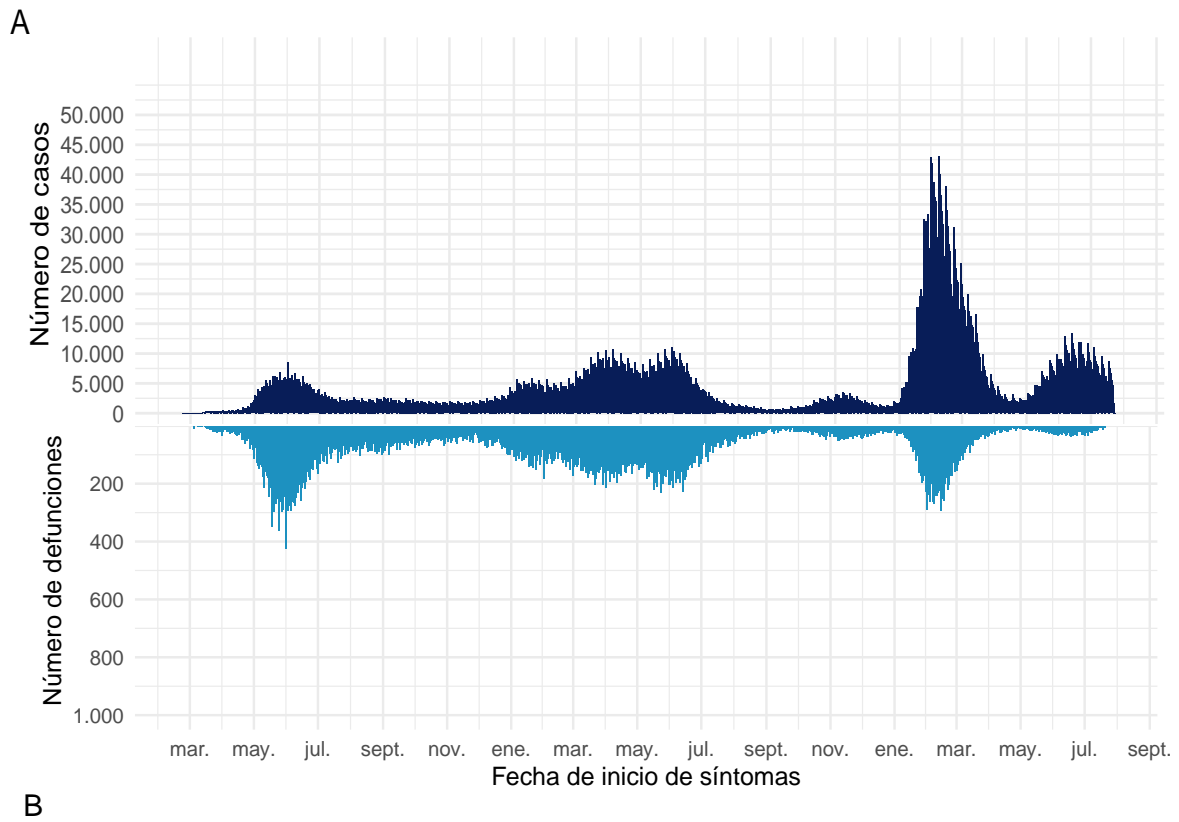


Datos provisionales al 24-07-2022

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 con causa básica de muerte CIE-10 U071 o U072 (B). Chile, al 24-07-2022 .



Datos provisorios al 24-07-2022  
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 24-07-2022 .

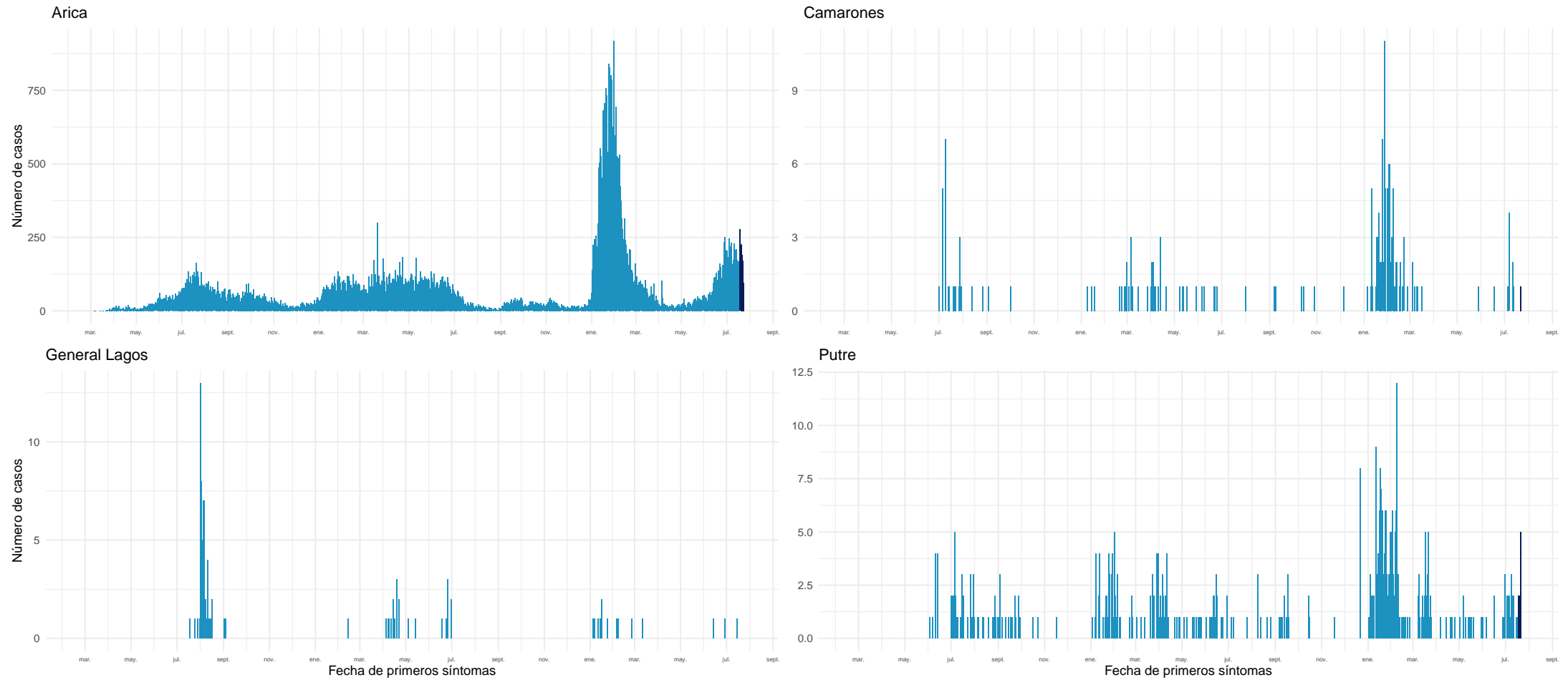
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	67.978	26.855,5	1.170	462,2	1.169	461,8
Camarones	1.242	189	15.217,4	1	80,5	1	80,5
General Lagos	807	103	12.763,3	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	468	18.367,3	10	392,5	10	392,5
Desconocido	—	229	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>257.722</b>	<b>68.967</b>	<b>26.760,2</b>	<b>1.182</b>	<b>458,6</b>	<b>1.181</b>	<b>458,2</b>

Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

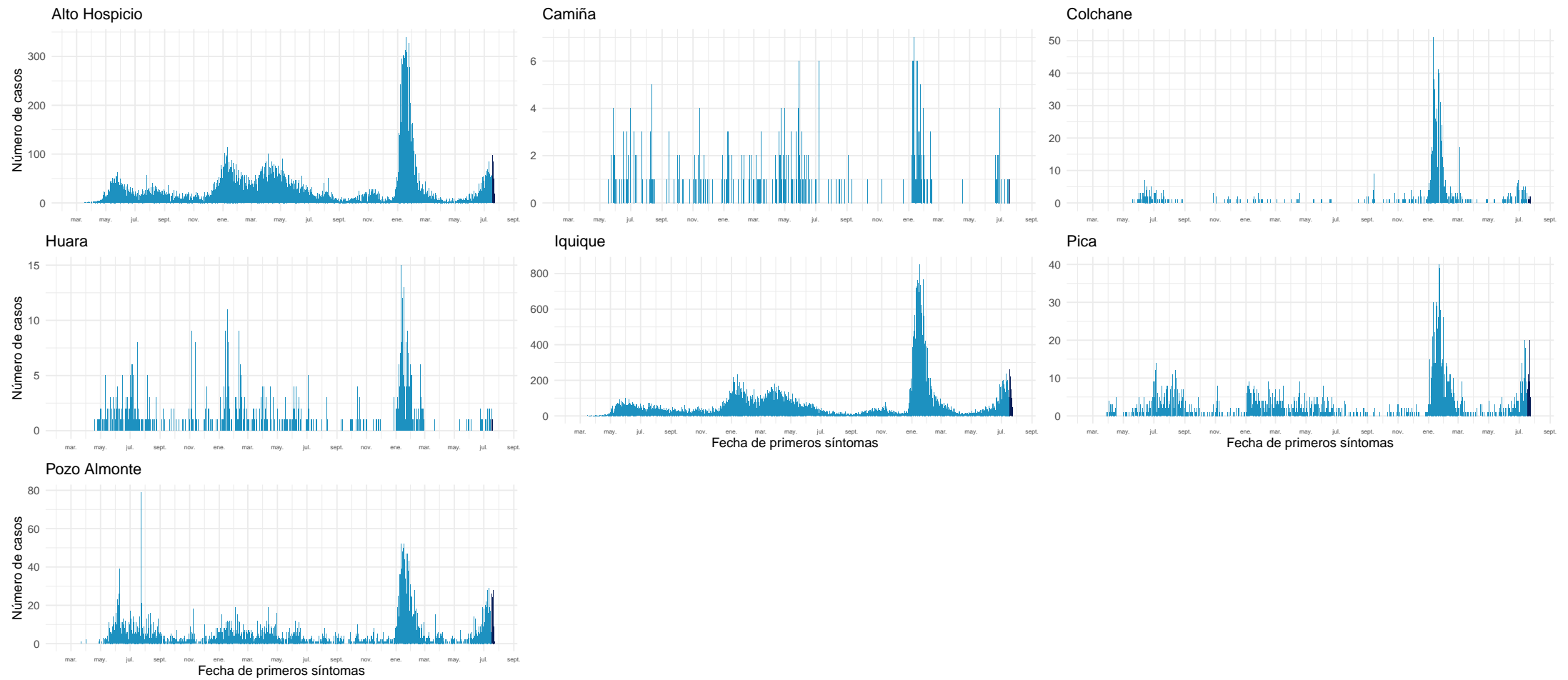
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	28.002	20.400,3	361	263,0	361	263,0
Camiña	1.383	335	24.222,7	1	72,3	1	72,3
Colchane	1.579	1.000	63.331,2	6	380,0	6	380,0
Huara	3.063	728	23.767,5	2	65,3	2	65,3
Iquique	229.072	61.195	26.714,3	978	426,9	978	426,9
Pica	6.165	2.150	34.874,3	61	989,5	61	989,5
Pozo Almonte	18.172	4.633	25.495,3	109	599,8	109	599,8
Desconocido	—	900	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>396.697</b>	<b>98.943</b>	<b>24.941,7</b>	<b>1.518</b>	<b>382,7</b>	<b>1.518</b>	<b>382,7</b>

Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

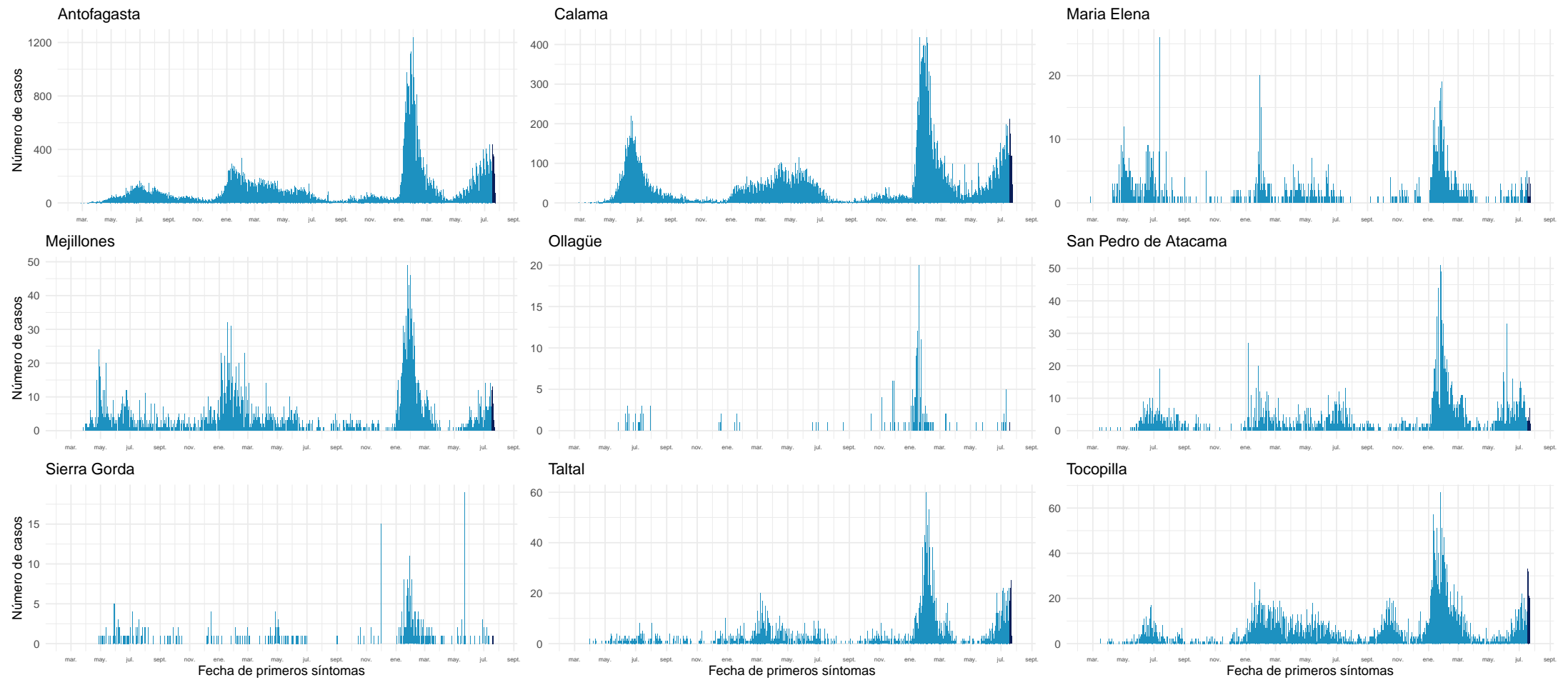
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	93.451	21.341,5	1.740	397,4	1.737	396,7
Calama	194.575	41.712	21.437,5	837	430,2	836	429,7
Maria Elena	6.684	1.222	18.282,5	15	224,4	15	224,4
Mejillones	15.430	3.602	23.344,1	44	285,2	44	285,2
Ollagüe	279	208	74.552,0	1	358,4	1	358,4
San Pedro de Atacama	10.818	2.740	25.328,2	21	194,1	21	194,1
Sierra Gorda	1.784	413	23.150,2	2	112,1	2	112,1
Taltal	13.883	2.857	20.579,1	92	662,7	92	662,7
Tocopilla	28.301	5.169	18.264,4	126	445,2	126	445,2
Desconocido	—	745	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>709.637</b>	<b>152.119</b>	<b>21.436,2</b>	<b>2.878</b>	<b>405,6</b>	<b>2.874</b>	<b>405,0</b>

Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	917	15.900,8	9	156,1	9	156,1
Caldera	19.746	6.200	31.398,8	91	460,9	91	460,9
Chañaral	13.109	2.722	20.764,4	49	373,8	49	373,8
Copiapó	174.309	50.046	28.711,1	1.361	780,8	1.359	779,6
Diego de Almagro	14.137	4.750	33.599,8	86	608,3	86	608,3
Freirina	7.779	2.167	27.857,1	42	539,9	42	539,9
Huasco	11.455	2.795	24.399,8	38	331,7	38	331,7
Tierra Amarilla	14.401	4.511	31.324,2	62	430,5	62	430,5
Vallenar	57.301	14.836	25.891,3	208	363,0	208	363,0
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>318.004</b>	<b>89.056</b>	<b>28.004,7</b>	<b>1.946</b>	<b>611,9</b>	<b>1.944</b>	<b>611,3</b>

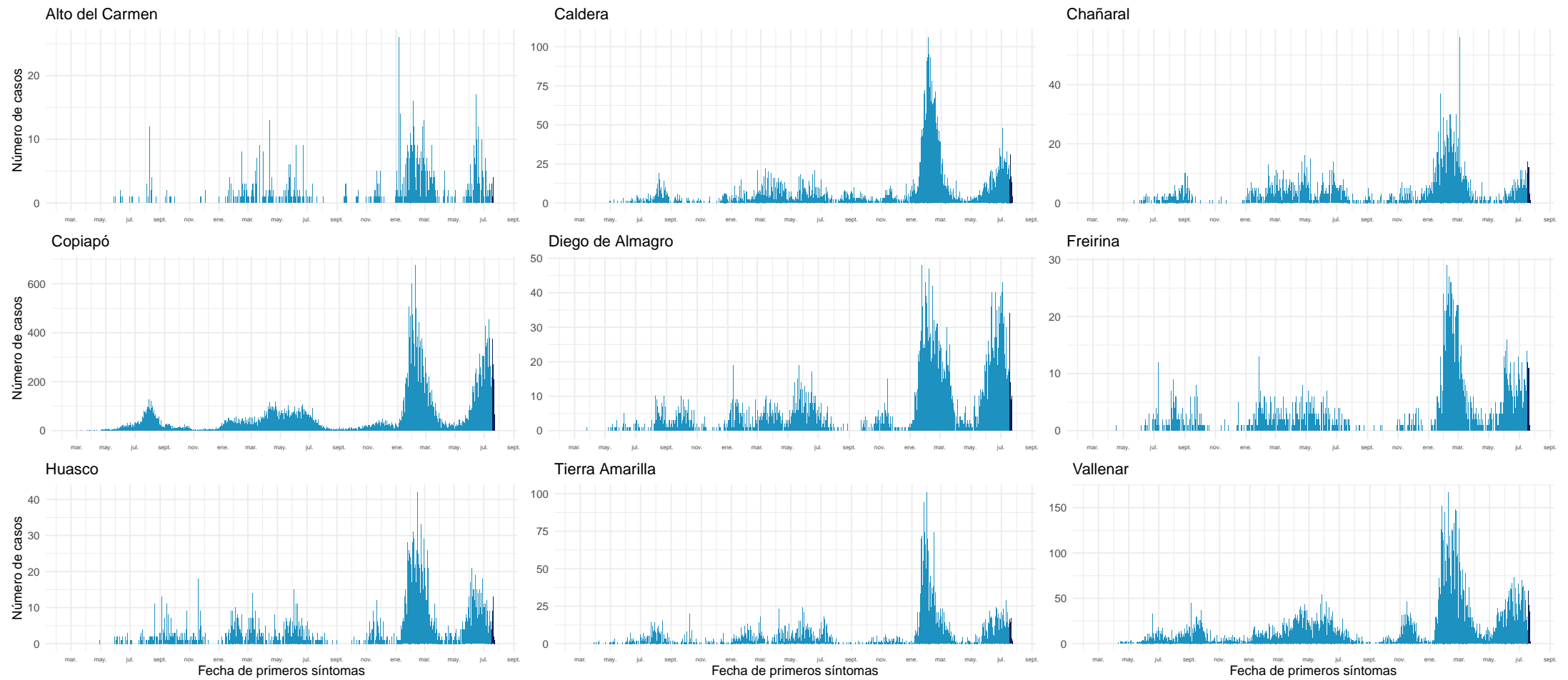
Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

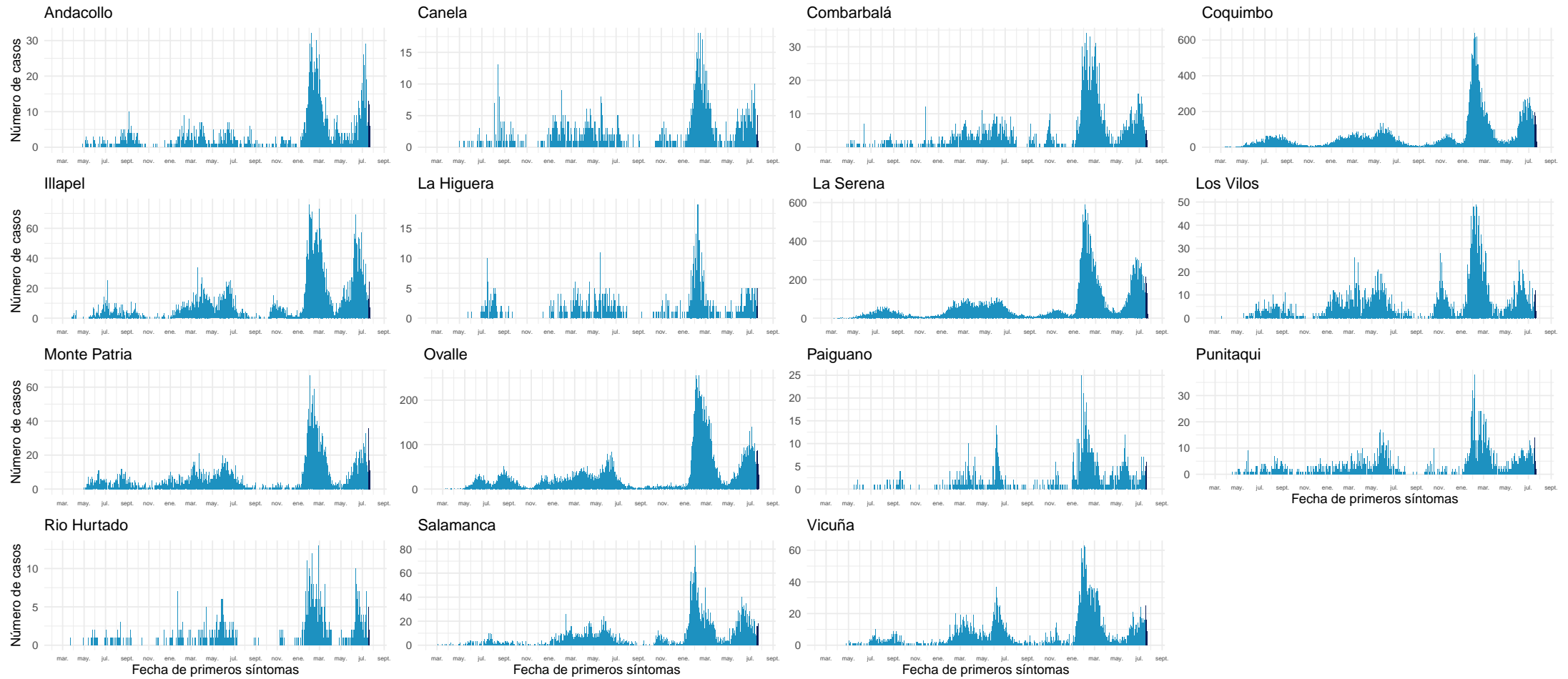
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.261	19.115,7	45	380,5	45	380,5
Canela	9.537	1.331	13.956,2	8	83,9	8	83,9
Combarbalá	13.883	2.719	19.585,1	16	115,2	16	115,2
Coquimbo	266.502	52.869	19.838,1	759	284,8	758	284,4
Illapel	32.949	7.608	23.090,2	70	212,4	70	212,4
La Higuera	4.499	929	20.649,0	8	177,8	8	177,8
La Serena	258.850	53.978	20.853,0	826	319,1	826	319,1
Los Vilos	23.924	4.737	19.800,2	38	158,8	38	158,8
Monte Patria	32.638	5.203	15.941,5	101	309,5	101	309,5
Ovalle	123.013	25.771	20.949,8	364	295,9	364	295,9
Paiguano	4.698	1.248	26.564,5	18	383,1	18	383,1
Punitaqui	12.358	2.384	19.291,1	32	258,9	31	250,8
Río Hurtado	4.343	738	16.992,9	11	253,3	11	253,3
Salamanca	29.560	5.700	19.282,8	78	263,9	78	263,9
Vicuña	30.187	5.372	17.795,7	82	271,6	82	271,6
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>858.769</b>	<b>173.120</b>	<b>20.159,1</b>	<b>2.456</b>	<b>286,0</b>	<b>2.454</b>	<b>285,8</b>

Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	4.468	28.516,7	31	197,9	31	197,9
Cabildo	20.735	3.722	17.950,3	36	173,6	36	173,6
Calera	53.809	10.640	19.773,6	47	87,3	47	87,3
Calle Larga	17.097	4.086	23.898,9	28	163,8	28	163,8
Cartagena	26.238	6.295	23.991,9	31	118,1	31	118,1
Casablanca	29.891	6.602	22.086,9	45	150,5	45	150,5
Catemu	15.482	3.653	23.595,1	14	90,4	14	90,4
Con Con	47.097	11.318	24.031,3	101	214,5	101	214,5
El Quisco	18.334	4.797	26.164,5	36	196,4	36	196,4
El Tabo	14.804	4.459	30.120,2	27	182,4	27	182,4
Hijuelas	19.309	3.421	17.717,1	18	93,2	18	93,2
Isla de Pascua	8.601	52	604,6	3	34,9	3	34,9
Juan Fernández	1.074	10	931,1	1	93,1	1	93,1
La Cruz	26.652	5.051	18.951,7	48	180,1	48	180,1
La Ligua	38.117	8.140	21.355,3	34	89,2	34	89,2
Limache	50.872	10.045	19.745,6	64	125,8	64	125,8
Llaillay	26.946	6.182	22.942,2	39	144,7	39	144,7
Los Andes	68.602	19.908	29.019,6	186	271,1	186	271,1
Nogales	23.594	3.998	16.945,0	23	97,5	23	97,5
Olmué	19.777	4.125	20.857,6	44	222,5	44	222,5
Panquehue	7.745	1.938	25.022,6	9	116,2	9	116,2
Papudo	6.331	1.585	25.035,5	13	205,3	13	205,3
Petorca	10.607	2.539	23.937,0	19	179,1	19	179,1
Puchuncaví	20.674	4.776	23.101,5	27	130,6	27	130,6
Putendo	17.862	4.444	24.879,6	52	291,1	52	291,1
Quillota	99.401	23.048	23.186,9	197	198,2	197	198,2
Quilpue	170.531	35.549	20.846,1	308	180,6	308	180,6
Quintero	37.441	7.918	21.147,9	86	229,7	86	229,7
Rinconada	11.663	3.179	27.257,1	29	248,6	29	248,6
San Antonio	97.758	22.444	22.958,7	156	159,6	156	159,6
San Esteban	21.226	6.095	28.714,8	68	320,4	68	320,4
San Felipe	85.270	19.893	23.329,4	137	160,7	136	159,5
Santa María	16.686	3.946	23.648,6	24	143,8	24	143,8
Santo Domingo	12.295	3.209	26.100,0	30	244,0	30	244,0
Valparaíso	318.638	77.250	24.243,8	533	167,3	533	167,3
Villa Alemana	143.536	28.248	19.680,1	239	166,5	239	166,5
Viña del Mar	366.981	83.302	22.699,3	650	177,1	650	177,1
Zapallar	8.194	2.576	31.437,6	17	207,5	17	207,5
Desconocido	—	2.062	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.995.538</b>	<b>454.973</b>	<b>22.799,5</b>	<b>3.451</b>	<b>172,9</b>	<b>3.450</b>	<b>172,9</b>

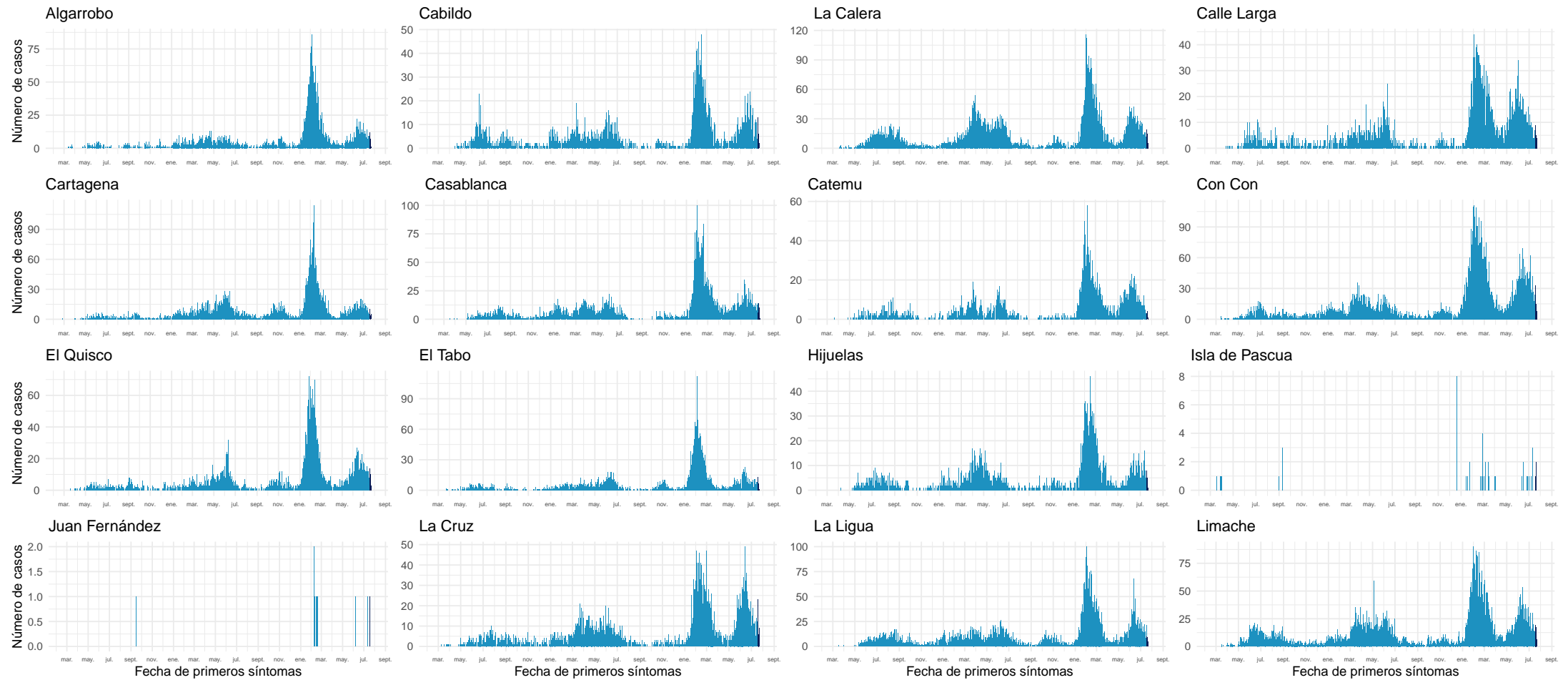
Datos provisorios al 24-07-2022

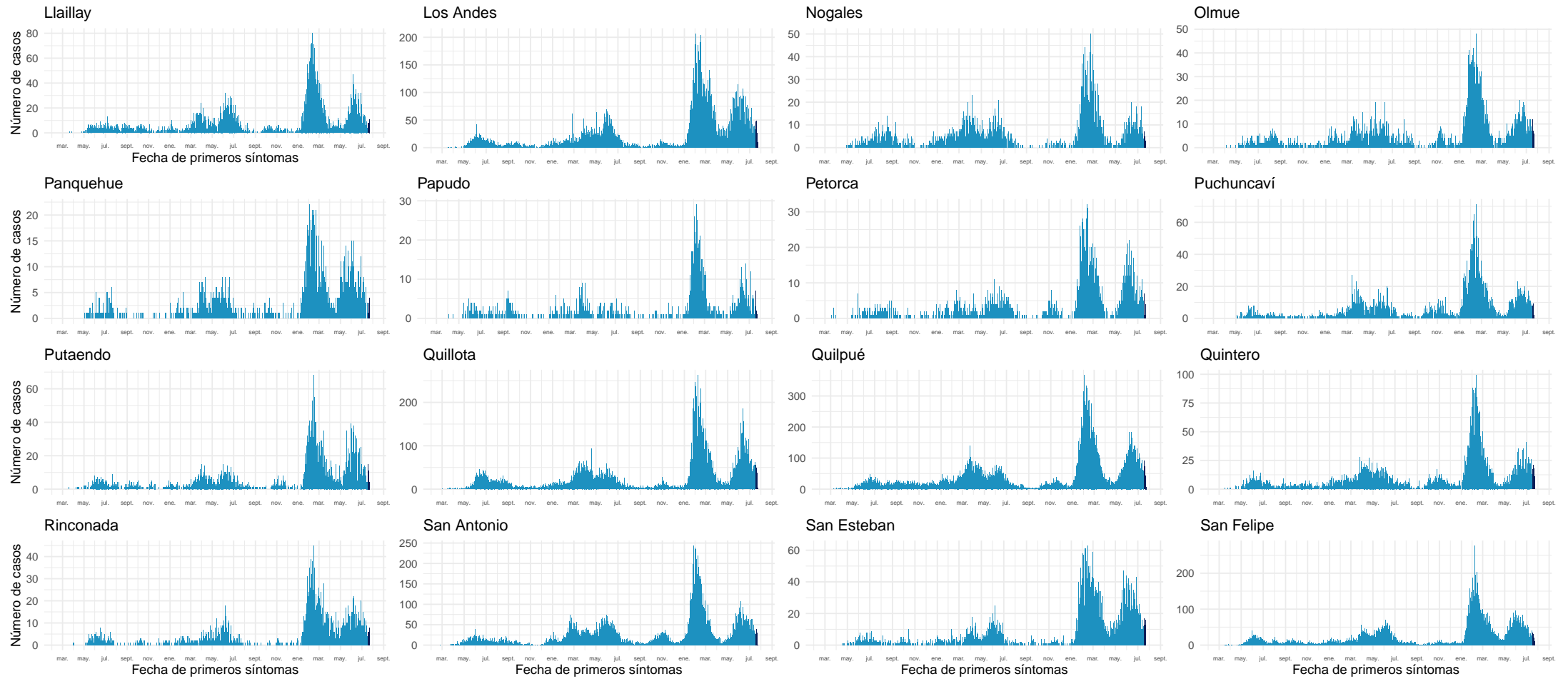
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

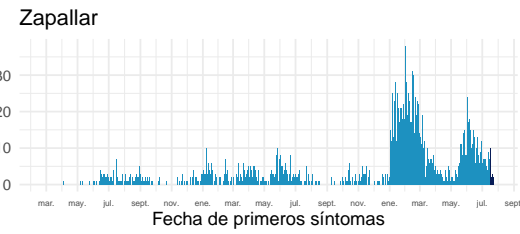
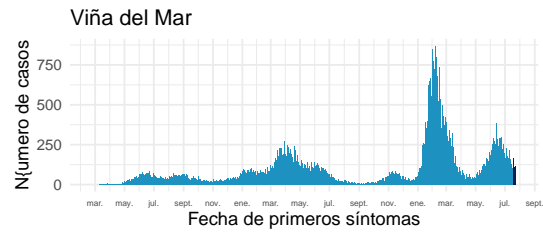
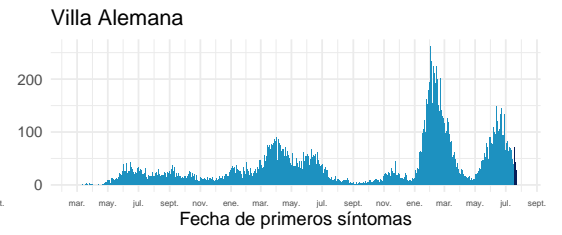
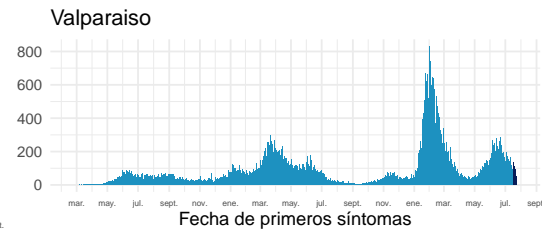
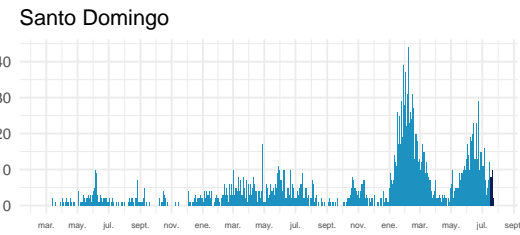
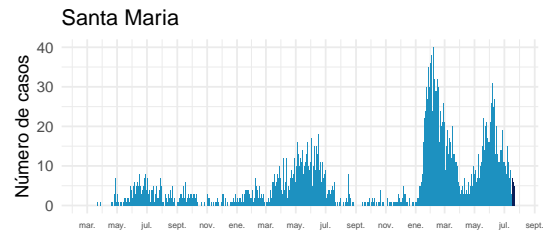
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 24-07-2022

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 24-07-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.033	26.578,6	20	261,5	20	261,5
Buín	114.028	24.953	21.883,2	139	121,9	139	121,9
Calera de Tango	29.470	5.765	19.562,3	34	115,4	34	115,4
Cerrillos	89.858	17.818	19.829,1	77	85,7	77	85,7
Cerro Navia	141.507	30.797	21.763,6	59	41,7	59	41,7
Colina	189.757	36.378	19.170,8	182	95,9	182	95,9
Conchalí	138.638	28.350	20.448,9	75	54,1	75	54,1
Curacaví	37.479	9.140	24.387,0	48	128,1	48	128,1
El Bosque	171.201	38.706	22.608,5	127	74,2	127	74,2
El Monte	41.179	8.141	19.769,8	35	85,0	35	85,0
Estación Central	217.664	36.649	16.837,4	199	91,4	199	91,4
Huechuraba	115.858	23.783	20.527,7	117	101,0	117	101,0
Independencia	150.074	26.797	17.855,9	89	59,3	89	59,3
Isla de Maipo	41.354	9.805	23.709,9	42	101,6	42	101,6
La Cisterna	101.313	21.340	21.063,4	82	80,9	82	80,9
La Florida	406.229	91.621	22.554,0	493	121,4	493	121,4
La Granja	121.170	28.089	23.181,5	77	63,5	77	63,5
La Pintana	189.321	38.827	20.508,6	45	23,8	45	23,8
La Reina	100.131	22.655	22.625,4	189	188,8	189	188,8
Lampa	135.461	23.266	17.175,4	95	70,1	95	70,1
Las Condes	338.541	71.353	21.076,6	614	181,4	614	181,4
Lo Barnechea	128.439	26.303	20.479,0	128	99,7	128	99,7
Lo Espejo	102.530	20.023	19.528,9	61	59,5	61	59,5
Lo Prado	103.732	24.525	23.642,7	92	88,7	92	88,7
Macul	137.079	31.062	22.659,9	156	113,8	156	113,8
Maipú	585.684	111.086	18.966,9	542	92,5	542	92,5
Maria Pinto	15.323	3.826	24.969,0	22	143,6	22	143,6
Melipilla	145.583	26.534	18.226,0	139	95,5	139	95,5
Ñuñoa	259.712	55.580	21.400,6	474	182,5	474	182,5
Padre Hurtado	78.091	17.649	22.600,6	78	99,9	77	98,6
Paine	85.759	16.697	19.469,7	67	78,1	67	78,1
Pedro Aguirre Cerda	106.496	24.234	22.755,8	60	56,3	60	56,3
Peñaflor	104.106	21.910	21.045,9	98	94,1	98	94,1
Peñalolén	270.707	67.604	24.973,1	328	121,2	328	121,2
Pirque	31.787	7.527	23.679,5	18	56,6	18	56,6
Providencia	161.568	36.820	22.789,2	366	226,5	365	225,9
Pudahuel	258.535	55.784	21.577,0	206	79,7	205	79,3

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 24-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	143.486	21.728,4	553	83,7	553	83,7
Quilicura	266.818	46.920	17.585,0	167	62,6	167	62,6
Quinta Normal	140.055	31.951	22.813,2	121	86,4	121	86,4
Recoleta	195.185	35.246	18.057,7	125	64,0	125	64,0
Renca	162.517	39.731	24.447,3	112	68,9	112	68,9
San Bernardo	342.411	67.380	19.678,1	222	64,8	222	64,8
San Joaquín	103.704	24.856	23.968,2	64	61,7	64	61,7
San José de Maipo	19.131	4.118	21.525,3	30	156,8	30	156,8
San Miguel	139.729	37.309	26.701,0	224	160,3	223	159,6
San Pedro	12.274	2.127	17.329,3	8	65,2	8	65,2
San Ramón	85.274	18.271	21.426,2	36	42,2	36	42,2
Santiago	527.014	121.536	23.061,2	865	164,1	864	163,9
Talagante	83.814	15.314	18.271,4	76	90,7	76	90,7
Tiltil	22.033	4.369	19.829,3	31	140,7	31	140,7
Vitacura	97.651	18.630	19.078,1	166	170,0	166	170,0
Desconocido	—	12.946	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>8.310.984</b>	<b>1.767.620</b>	<b>21.268,5</b>	<b>8.474</b>	<b>102,0</b>	<b>8.469</b>	<b>101,9</b>

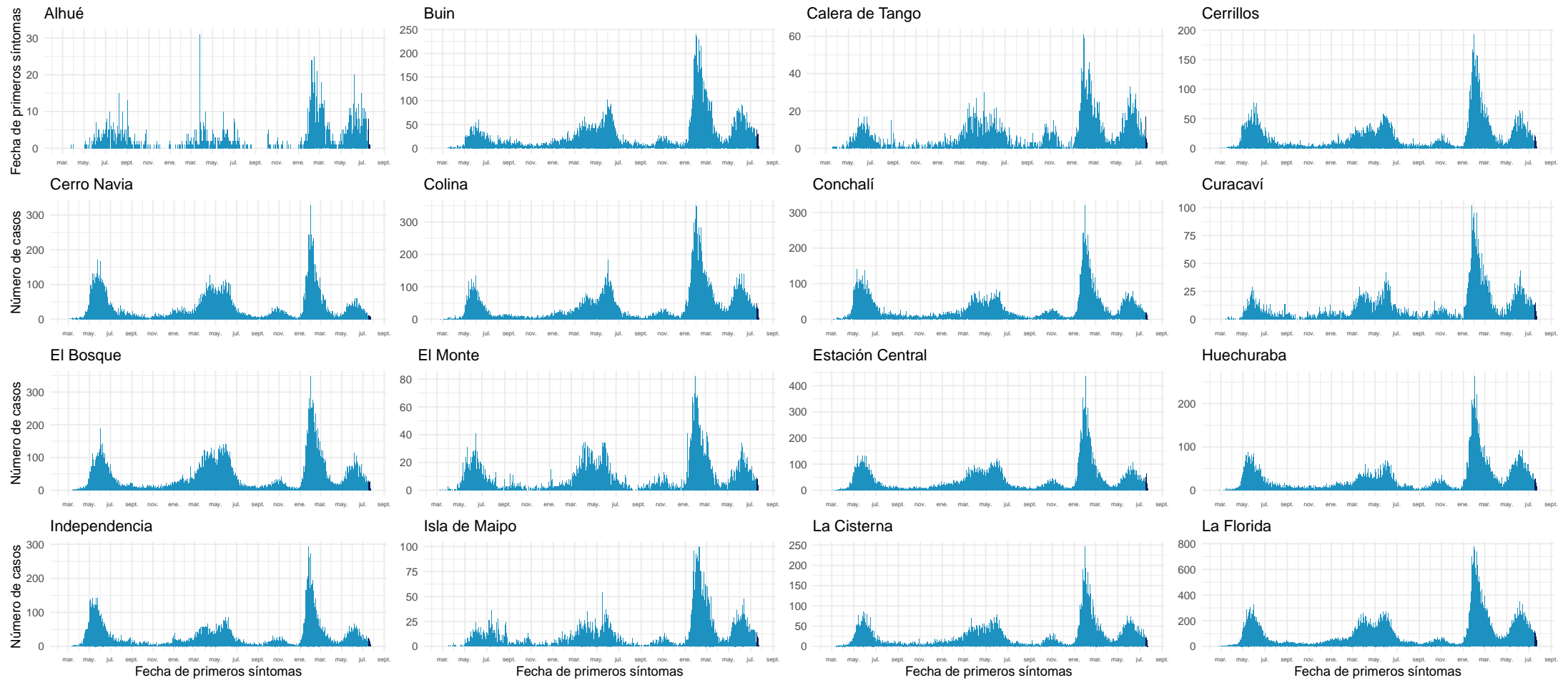
Datos provisorios al 24-07-2022

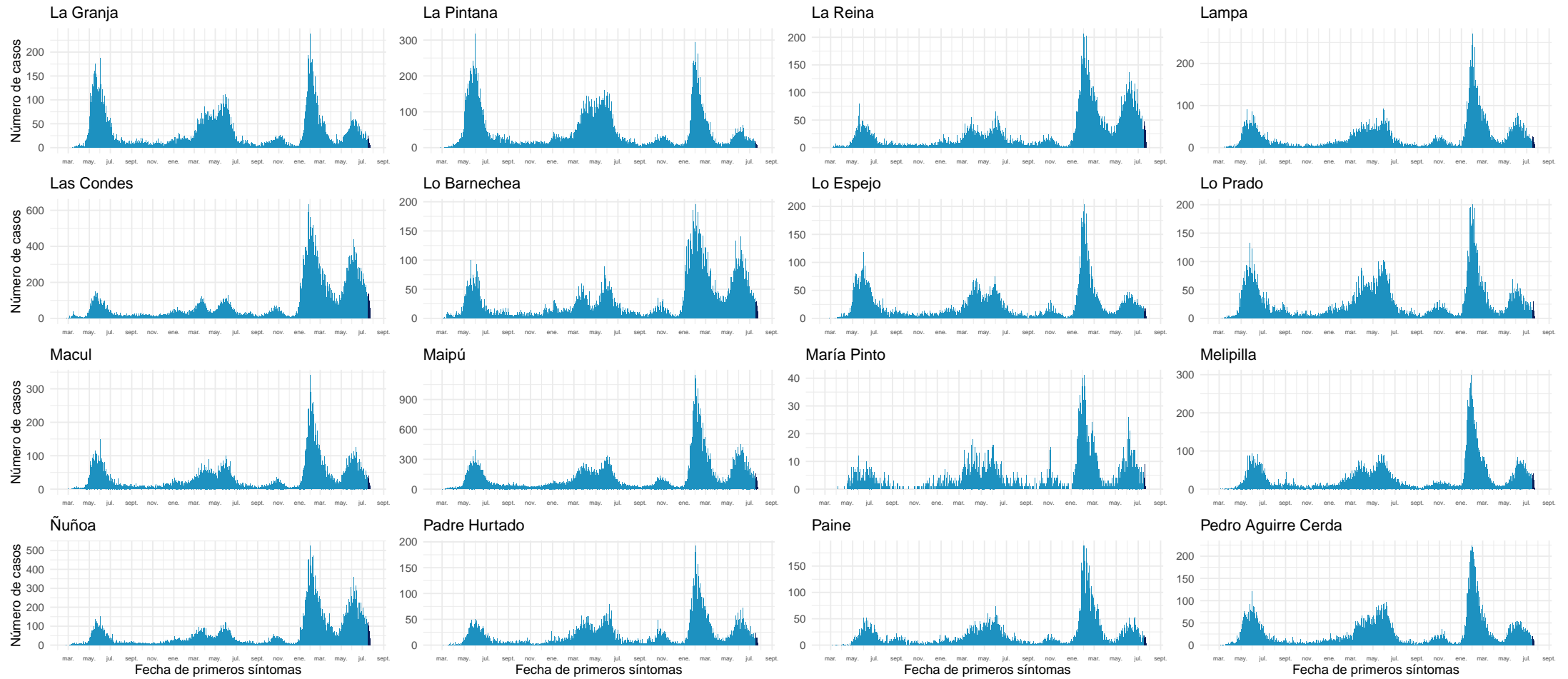
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio 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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país).

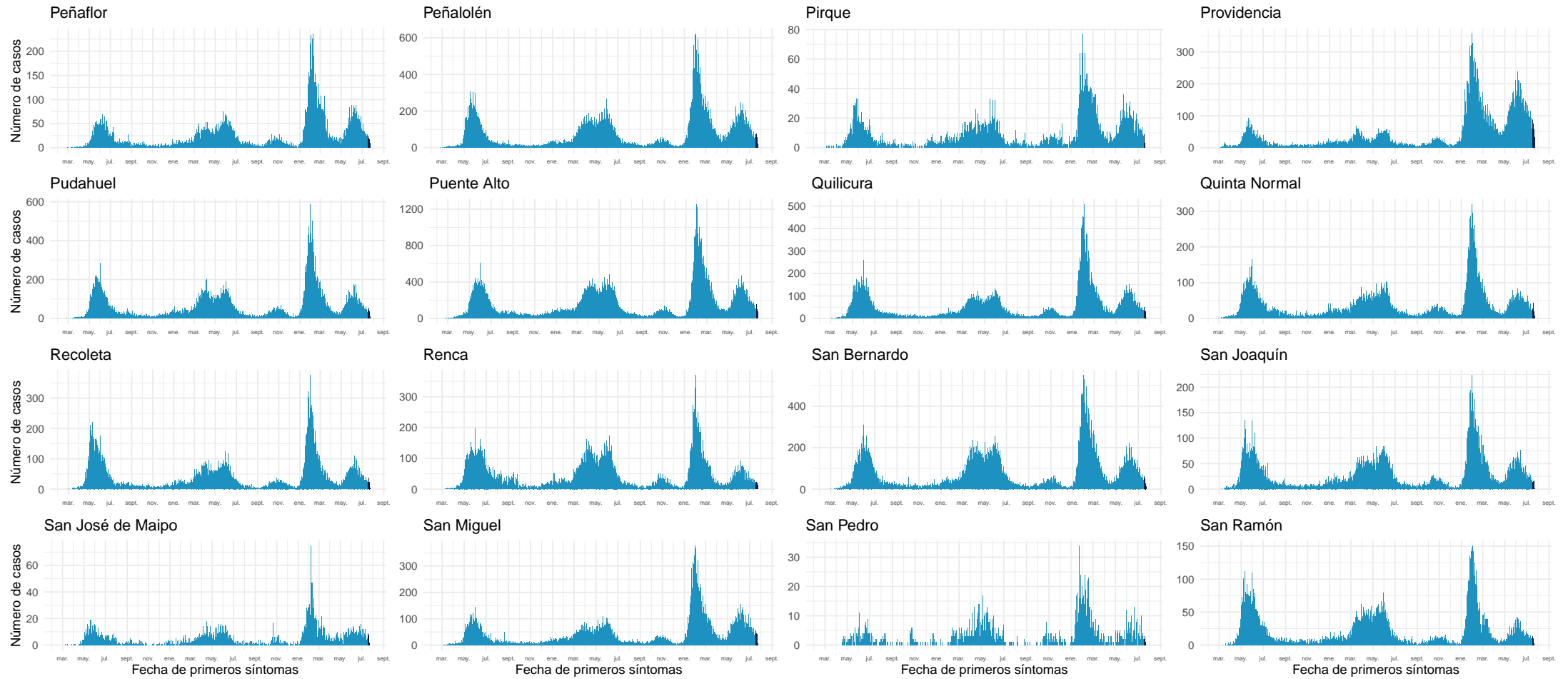
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

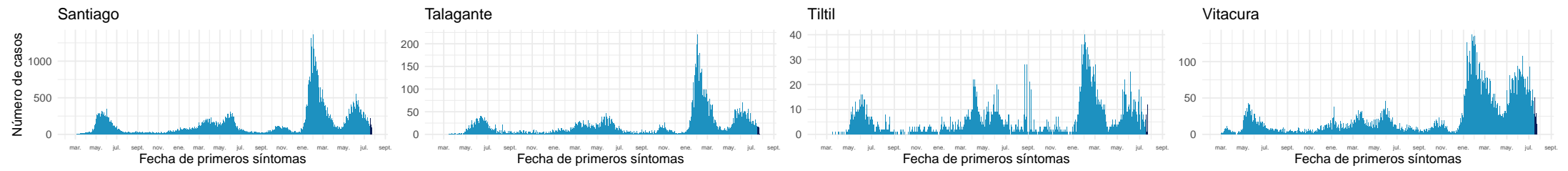
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

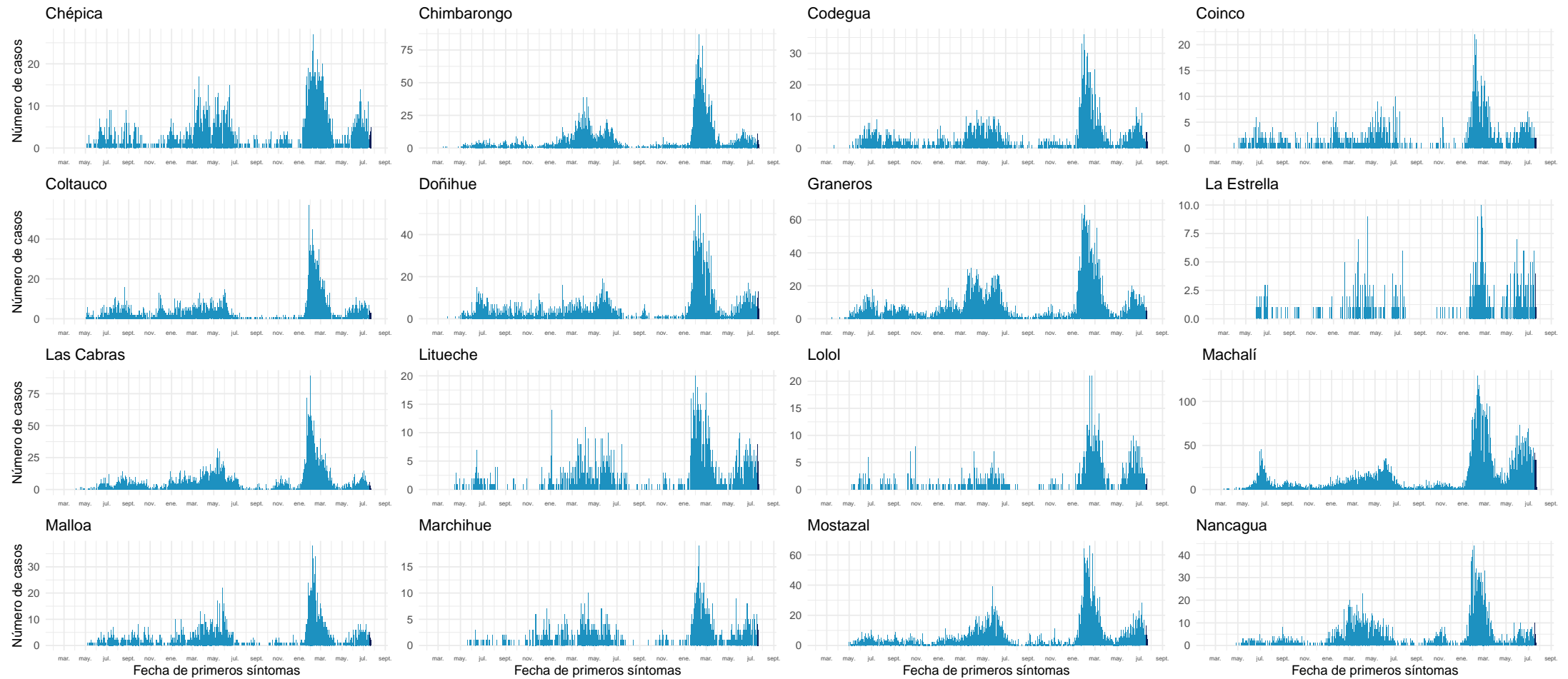
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	2.635	16.407,2	19	118,3	19	118,3
Chimbarongo	38.117	5.327	13.975,4	28	73,5	28	73,5
Codegua	14.379	2.536	17.636,8	20	139,1	20	139,1
Coinco	7.939	1.363	17.168,4	8	100,8	8	100,8
Coltauco	21.725	3.293	15.157,7	15	69,0	15	69,0
Doñihue	23.199	4.205	18.125,8	44	189,7	44	189,7
Graneros	37.390	6.811	18.216,1	21	56,2	21	56,2
La Estrella	3.109	571	18.366,0	7	225,2	7	225,2
Las Cabras	27.283	5.445	19.957,5	14	51,3	14	51,3
Litueche	6.865	1.602	23.335,8	17	247,6	17	247,6
Lolol	7.380	1.066	14.444,4	5	67,8	5	67,8
Machalí	62.480	12.232	19.577,5	169	270,5	169	270,5
Malloa	14.245	2.321	16.293,4	17	119,3	17	119,3
Marchihue	7.679	1.225	15.952,6	11	143,2	11	143,2
Mostazal	28.035	5.156	18.391,3	40	142,7	40	142,7
Nancagua	19.456	3.322	17.074,4	19	97,7	19	97,7
Navidad	7.027	1.517	21.588,2	9	128,1	9	128,1
Olivar	14.831	2.931	19.762,7	15	101,1	15	101,1
Palmilla	13.458	2.371	17.617,8	26	193,2	26	193,2
Paredones	6.309	1.177	18.655,9	3	47,6	3	47,6
Peralillo	12.027	2.225	18.500,0	11	91,5	10	83,1
Peumo	15.005	2.862	19.073,6	23	153,3	23	153,3
Pichidegua	20.937	3.237	15.460,7	14	66,9	14	66,9
Pichilemu	18.367	3.428	18.663,9	20	108,9	20	108,9
Placilla	9.228	1.865	20.210,2	15	162,5	15	162,5
Pumanque	3.529	713	20.204,0	15	425,0	15	425,0
Quinta de Tilcoco	14.097	2.057	14.591,8	8	56,7	8	56,7
Rancagua	270.112	61.498	22.767,6	519	192,1	519	192,1
Rengo	64.831	12.612	19.453,7	74	114,1	74	114,1
Requínoa	31.087	5.629	18.107,2	68	218,7	68	218,7
San Fernando	79.964	14.972	18.723,4	101	126,3	101	126,3
San Vicente	51.518	9.946	19.305,9	94	182,5	94	182,5
Santa Cruz	41.884	9.076	21.669,4	123	293,7	123	293,7
Desconocido	—	510	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.009.552</b>	<b>197.736</b>	<b>19.586,5</b>	<b>1.592</b>	<b>157,7</b>	<b>1.591</b>	<b>157,6</b>

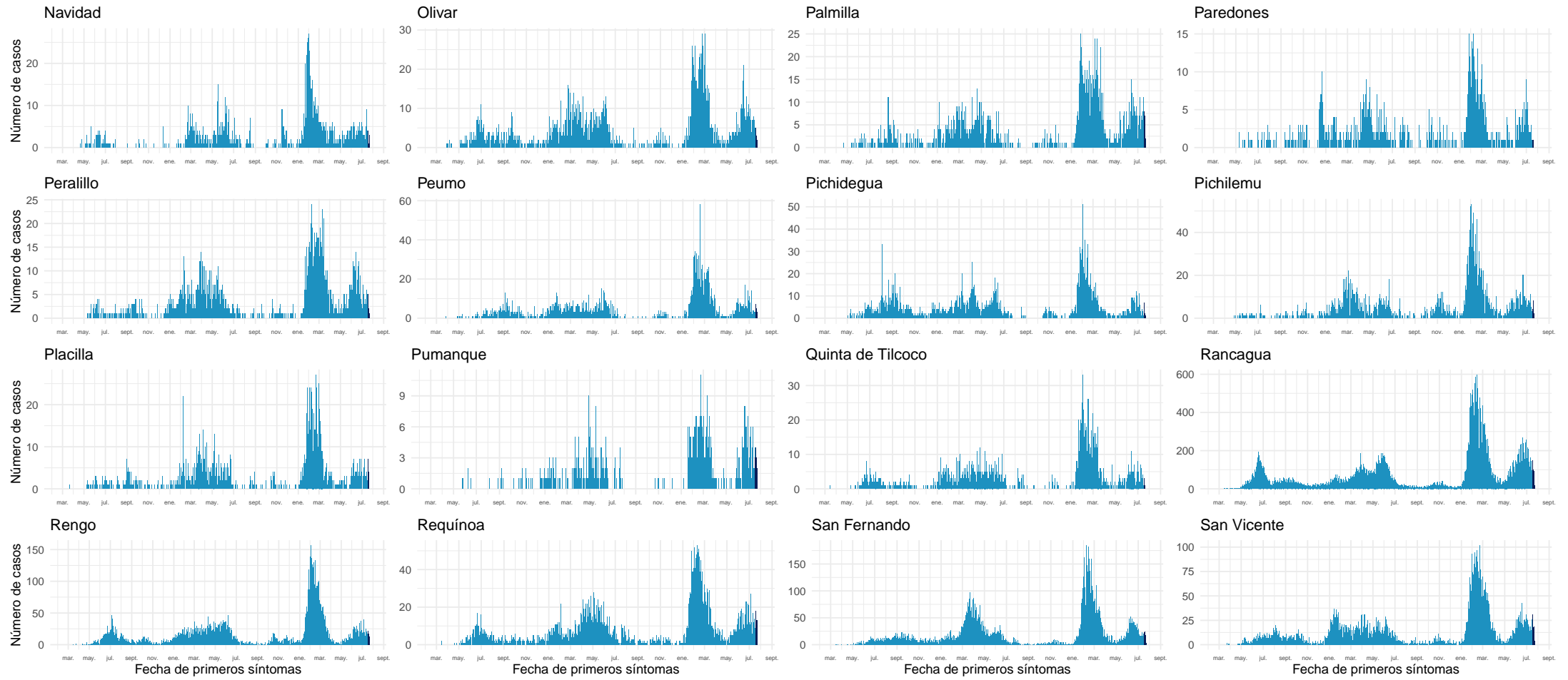
Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).









#### 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 24-07-2022 .

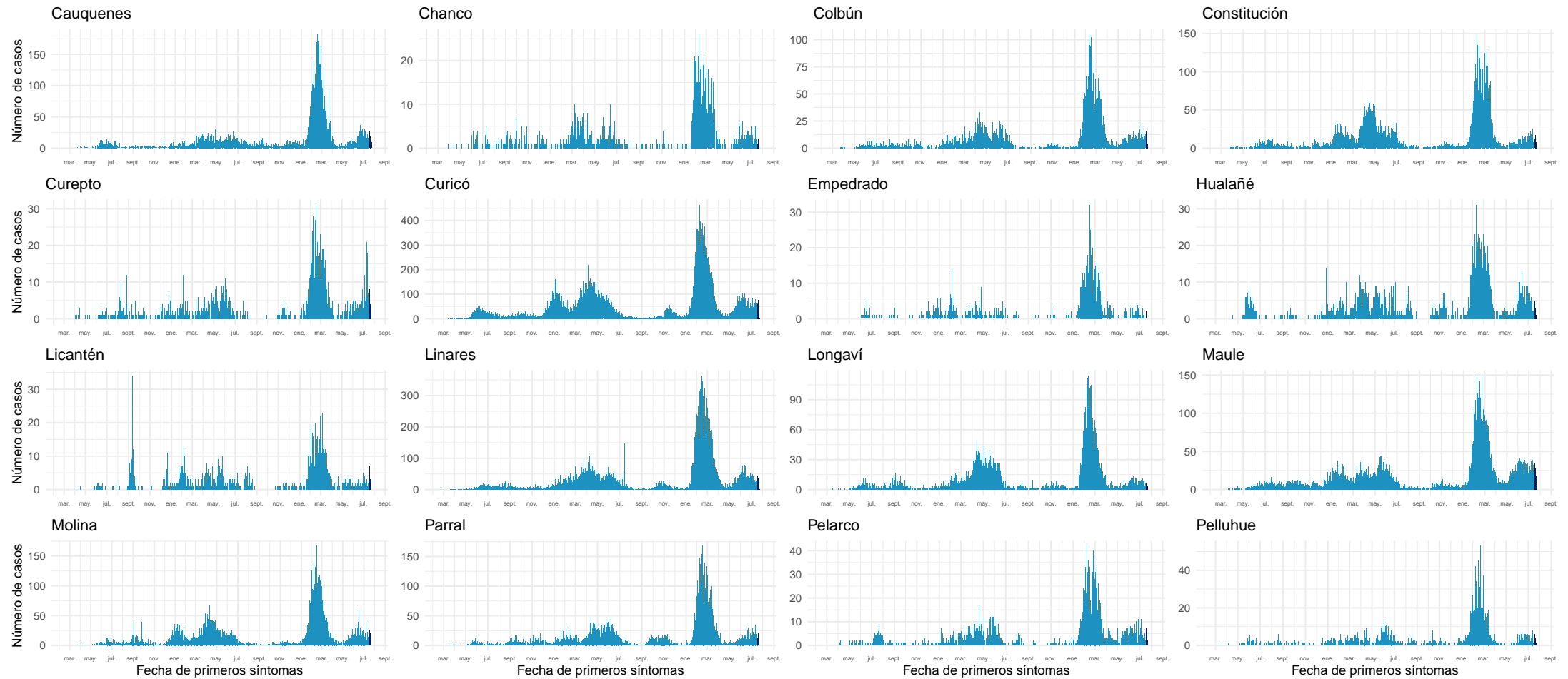
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	10.309	23.256,7	86	194,0	86	194,0
Chanco	9.299	1.494	16.066,2	5	53,8	5	53,8
Colbún	23.042	6.436	27.931,6	49	212,7	49	212,7
Constitución	50.547	11.192	22.141,8	54	106,8	54	106,8
Curepto	9.285	1.855	19.978,5	26	280,0	26	280,0
Curicó	167.746	42.782	25.504,0	284	169,3	284	169,3
Empedrado	4.194	1.142	27.229,4	3	71,5	3	71,5
Hualañé	10.232	2.228	21.774,8	14	136,8	14	136,8
Licantén	6.993	1.561	22.322,3	17	243,1	17	243,1
Linares	102.620	26.405	25.730,9	169	164,7	169	164,7
Longaví	33.264	7.758	23.322,5	23	69,1	23	69,1
Maule	64.676	13.301	20.565,6	120	185,5	120	185,5
Molina	50.983	11.678	22.905,7	93	182,4	93	182,4
Parral	45.103	11.240	24.920,7	60	133,0	60	133,0
Pelarco	9.253	2.599	28.088,2	24	259,4	24	259,4
Pelluhue	8.276	2.191	26.474,1	15	181,2	15	181,2
Pencahue	8.622	2.150	24.936,2	9	104,4	9	104,4
Rauco	11.510	2.845	24.717,6	28	243,3	28	243,3
Retiro	21.299	4.787	22.475,2	22	103,3	22	103,3
Río Claro	14.952	3.649	24.404,8	19	127,1	19	127,1
Romeral	16.557	4.289	25.904,5	37	223,5	37	223,5
Sagrada Familia	19.627	4.042	20.594,1	39	198,7	39	198,7
San Clemente	47.177	11.155	23.645,0	69	146,3	69	146,3
San Javier	50.496	12.707	25.164,4	86	170,3	86	170,3
San Rafael	10.189	3.123	30.650,7	28	274,8	28	274,8
Talca	239.735	65.469	27.308,9	508	211,9	508	211,9
Teno	31.390	6.907	22.003,8	52	165,7	52	165,7
Vichuquén	4.347	757	17.414,3	6	138,0	6	138,0
Villa Alegre	17.787	4.253	23.910,7	37	208,0	37	208,0
Yerbas Buenas	19.515	4.371	22.398,2	30	153,7	30	153,7
Desconocido	—	103	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.153.043</b>	<b>284.778</b>	<b>24.698,0</b>	<b>2.012</b>	<b>174,5</b>	<b>2.012</b>	<b>174,5</b>

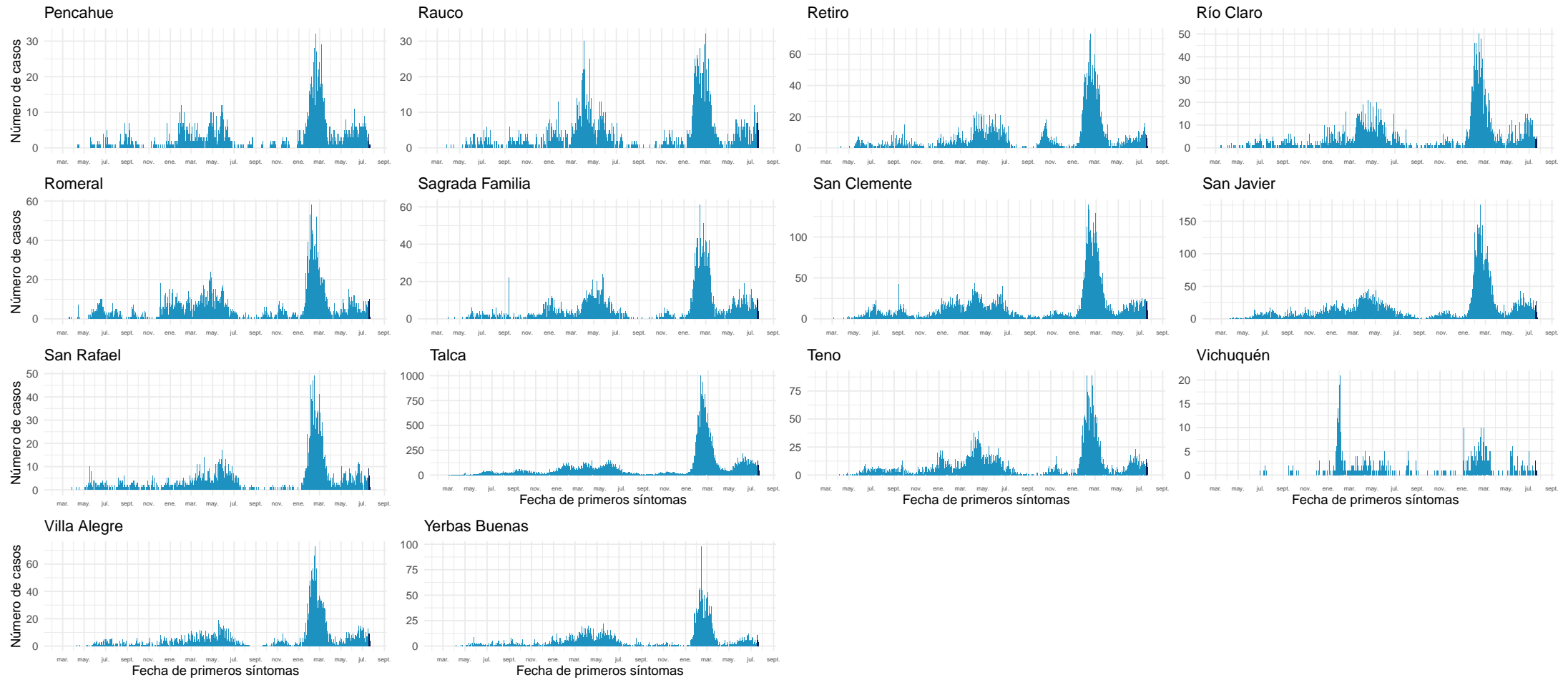
Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 24-07-2022  
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

#### 4.2.10. Ñuble

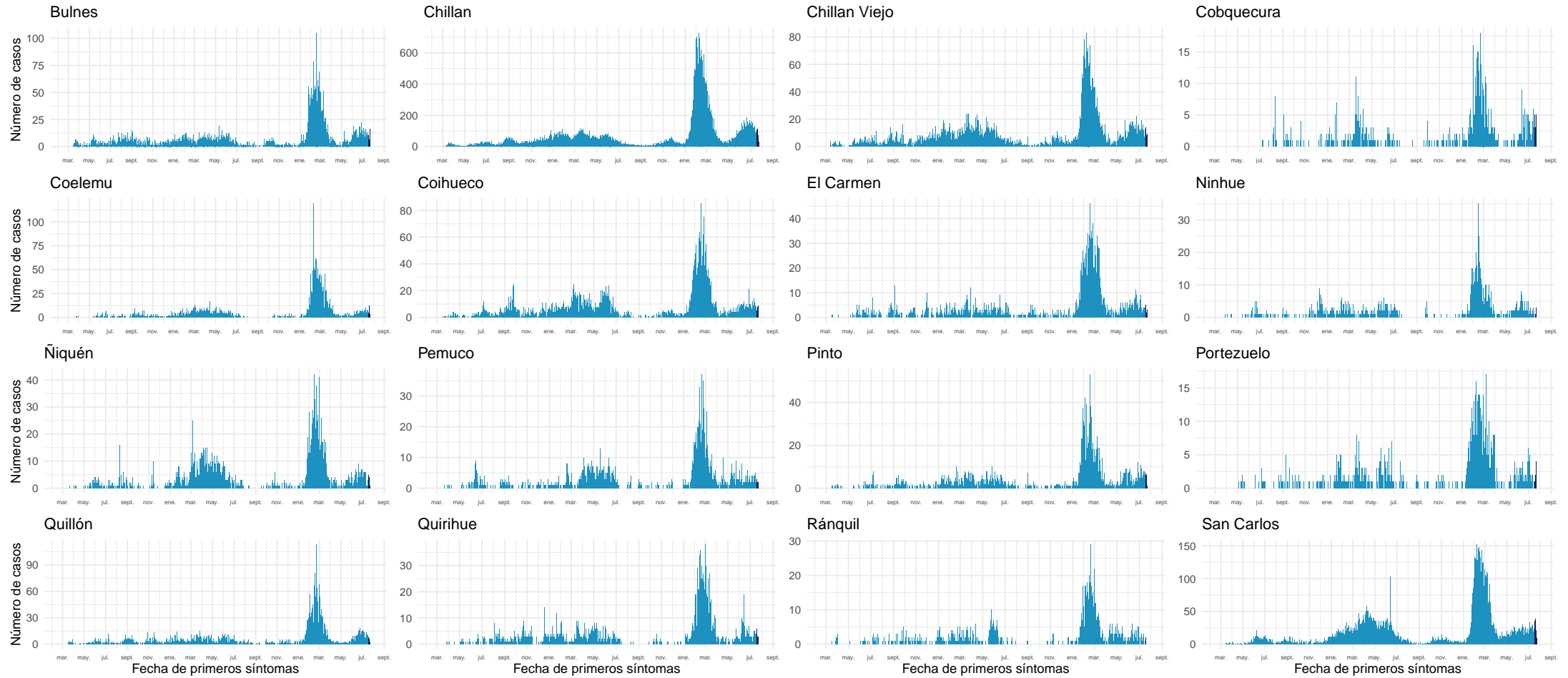
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 24-07-2022.

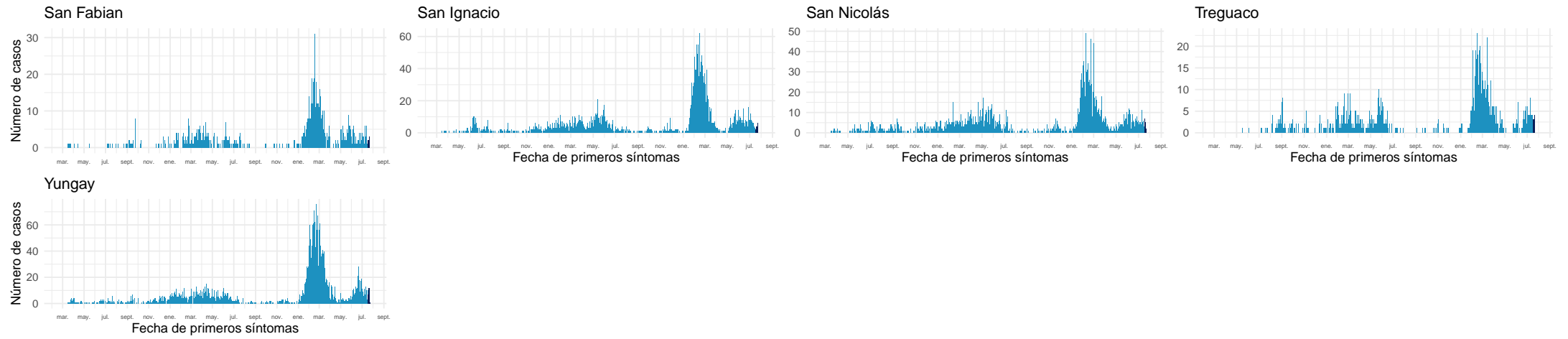
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	5.601	24.670,7	48	211,4	48	211,4
Chillán	201.523	58.056	28.808,6	495	245,6	495	245,6
Chillán Viejo	34.755	6.746	19.410,2	49	141,0	49	141,0
Cobquecura	5.252	850	16.184,3	16	304,6	16	304,6
Coelemu	16.884	3.495	20.700,1	24	142,1	24	142,1
Coihueco	28.742	5.585	19.431,5	36	125,3	36	125,3
El Carmen	12.272	2.659	21.667,2	13	105,9	13	105,9
Ninhue	5.385	1.218	22.618,4	5	92,9	5	92,9
Ñiquén	11.554	2.507	21.698,1	13	112,5	13	112,5
Pemuco	8.616	1.859	21.576,1	12	139,3	12	139,3
Pinto	12.039	2.530	21.015,0	24	199,4	24	199,4
Portezuelo	4.908	1.016	20.700,9	7	142,6	7	142,6
Quillón	19.058	4.364	22.898,5	29	152,2	29	152,2
Quirihue	12.226	2.202	18.010,8	15	122,7	15	122,7
Ránquil	6.284	1.335	21.244,4	3	47,7	3	47,7
San Carlos	56.702	14.220	25.078,5	145	255,7	145	255,7
San Fabián	4.728	1.158	24.492,4	8	169,2	8	169,2
San Ignacio	16.624	3.627	21.817,9	19	114,3	19	114,3
San Nicolás	12.339	3.042	24.653,5	22	178,3	22	178,3
Treguaco	5.736	1.292	22.524,4	11	191,8	11	191,8
Yungay	18.730	4.665	24.906,6	42	224,2	42	224,2
Desconocido	—	67	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>517.060</b>	<b>128.094</b>	<b>24.773,5</b>	<b>1.036</b>	<b>200,4</b>	<b>1.036</b>	<b>200,4</b>

Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 .





Datos provisionarios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.412	20.786,1	2	29,4	2	29,4
Antuco	4.317	974	22.562,0	8	185,3	8	185,3
Arauco	38.834	12.716	32.744,5	104	267,8	104	267,8
Cabrero	30.937	7.247	23.425,0	58	187,5	58	187,5
Cañete	37.249	8.978	24.102,7	75	201,3	75	201,3
Chiguayante	91.632	24.465	26.699,2	179	195,3	179	195,3
Concepción	239.077	70.069	29.308,1	715	299,1	715	299,1
Contulmo	6.346	1.603	25.260,0	27	425,5	27	425,5
Coronel	127.519	31.702	24.860,6	149	116,8	149	116,8
Curanilahue	33.931	8.841	26.055,8	87	256,4	86	253,5
Florida	11.863	2.710	22.844,1	34	286,6	34	286,6
Hualpén	97.732	28.274	28.930,1	211	215,9	211	215,9
Hualqui	26.506	6.885	25.975,3	43	162,2	43	162,2
Laja	23.909	4.702	19.666,2	36	150,6	36	150,6
Lebu	27.139	6.075	22.384,8	36	132,7	36	132,7
Los Álamos	22.755	6.135	26.961,1	47	206,5	47	206,5
Los Ángeles	221.361	60.185	27.188,6	534	241,2	533	240,8
Lota	45.580	11.695	25.658,2	37	81,2	37	81,2
Mulchén	31.098	7.475	24.036,9	35	112,5	35	112,5
Nacimiento	28.002	5.857	20.916,4	41	146,4	41	146,4
Negrete	10.514	2.678	25.470,8	36	342,4	36	342,4
Penco	50.055	13.956	27.881,3	98	195,8	98	195,8
Quilaco	4.188	867	20.702,0	11	262,7	11	262,7
Quilleco	10.010	2.410	24.075,9	18	179,8	18	179,8
San Pedro de la Paz	150.023	35.299	23.529,1	334	222,6	334	222,6
San Rosendo	3.581	769	21.474,4	15	418,9	15	418,9
Santa Bárbara	14.644	3.511	23.975,7	34	232,2	34	232,2
Santa Juana	14.846	3.511	23.649,5	20	134,7	20	134,7
Talcahuano	158.285	43.783	27.660,9	427	269,8	427	269,8
Tirúa	11.069	2.366	21.375,0	9	81,3	9	81,3
Tome	58.978	17.189	29.144,8	144	244,2	144	244,2
Tucapel	15.322	3.413	22.275,2	31	202,3	31	202,3
Yumbel	22.174	4.675	21.083,3	37	166,9	37	166,9
Desconocido	—	439	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.676.269</b>	<b>442.866</b>	<b>26.419,7</b>	<b>3.672</b>	<b>219,1</b>	<b>3.670</b>	<b>218,9</b>

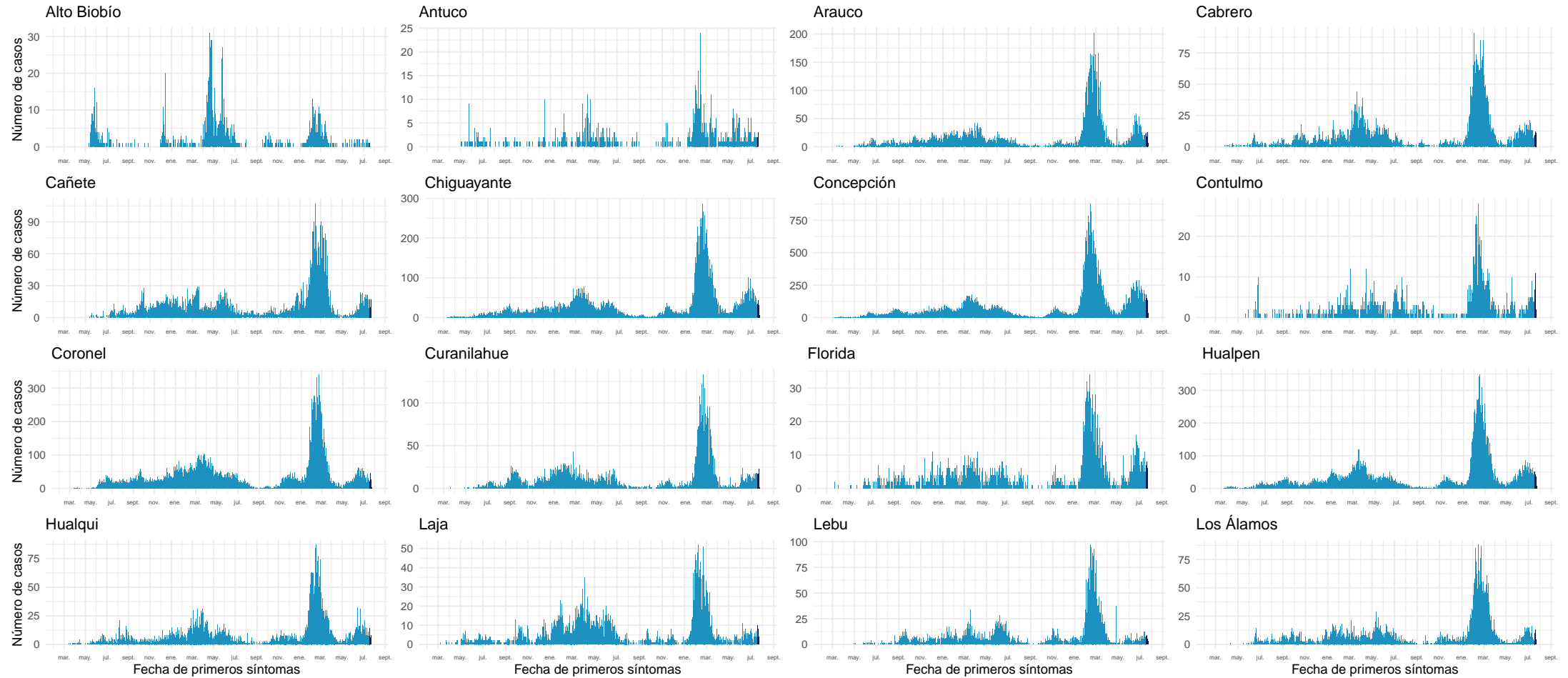
Datos provisorios al 24-07-2022

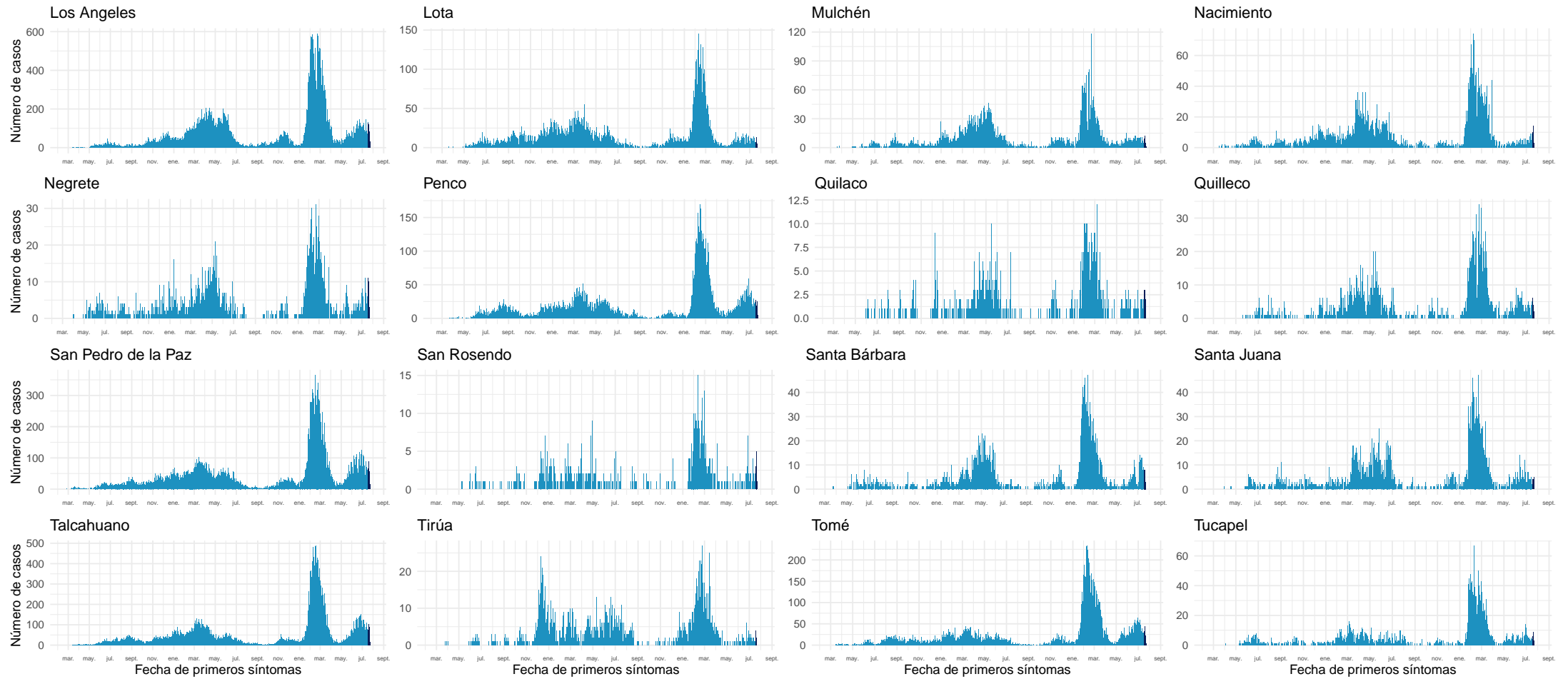
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

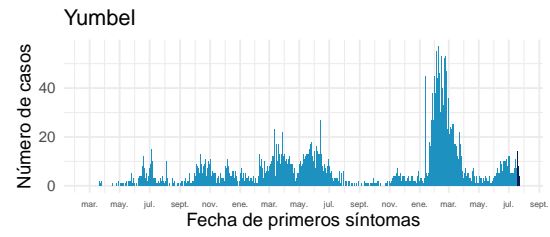
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

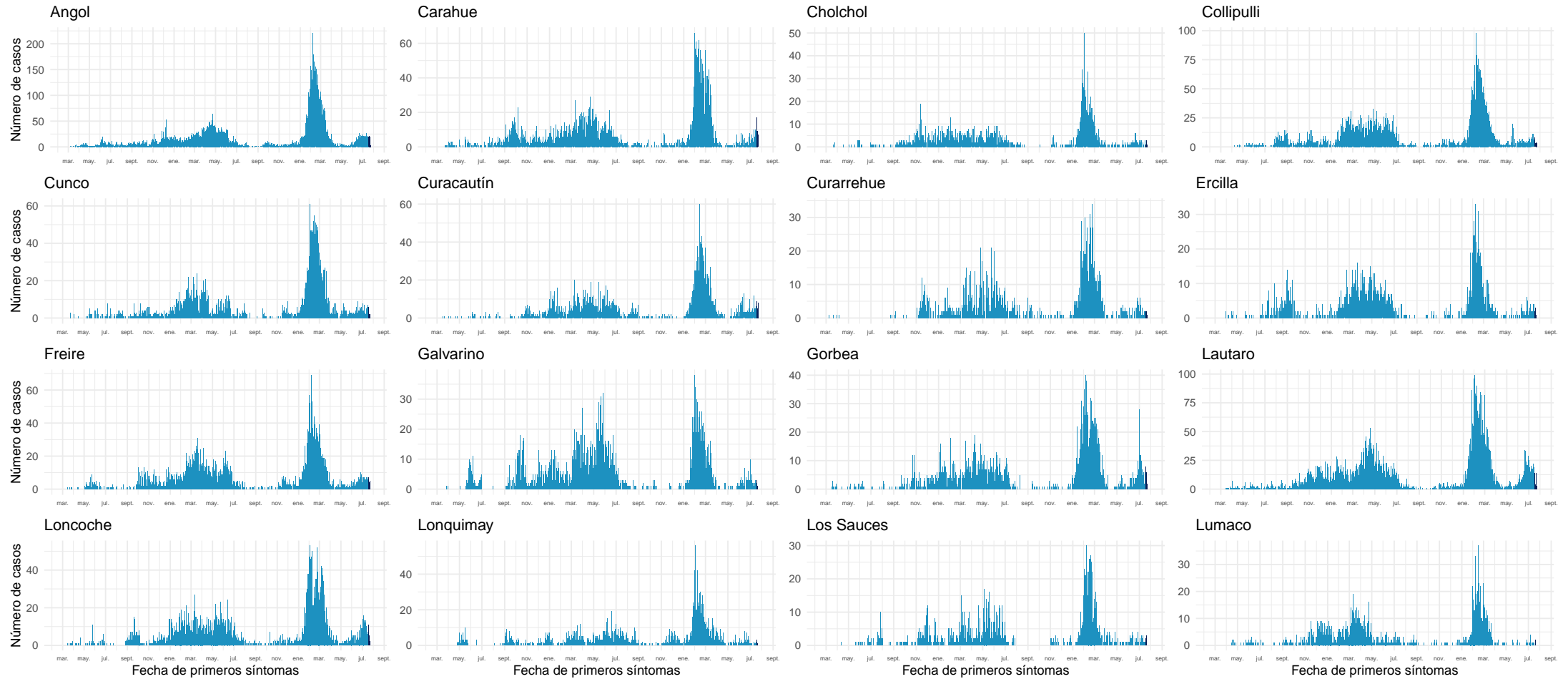
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	13.978	24.750,3	94	166,4	94	166,4
Carahue	25.511	5.243	20.551,9	46	180,3	46	180,3
Cholchol	12.504	2.174	17.386,4	7	56,0	7	56,0
Collipulli	26.374	6.873	26.059,8	24	91,0	24	91,0
Cunco	18.067	4.234	23.435,0	15	83,0	15	83,0
Curacautín	18.207	3.202	17.586,6	31	170,3	31	170,3
Curarrehue	7.845	2.082	26.539,2	8	102,0	7	89,2
Ercilla	8.423	2.222	26.380,1	10	118,7	10	118,7
Freire	25.483	5.060	19.856,4	19	74,6	19	74,6
Galvarino	12.606	3.540	28.081,9	6	47,6	6	47,6
Gorbea	15.118	3.154	20.862,5	24	158,8	24	158,8
Lautaro	41.352	9.230	22.320,6	43	104,0	43	104,0
Loncoche	24.778	4.759	19.206,6	31	125,1	31	125,1
Lonquimay	11.088	2.504	22.583,0	6	54,1	6	54,1
Los Sauces	7.498	1.789	23.859,7	6	80,0	6	80,0
Lumaco	9.976	1.882	18.865,3	2	20,0	2	20,0
Melipeuco	6.297	1.425	22.629,8	11	174,7	11	174,7
Nueva Imperial	33.993	6.956	20.463,0	45	132,4	45	132,4
Padre Las Casas	83.834	19.640	23.427,2	151	180,1	151	180,1
Perquenco	7.253	2.102	28.981,1	19	262,0	19	262,0
Pitrufquén	26.375	6.330	24.000,0	77	291,9	77	291,9
Pucón	30.290	8.112	26.781,1	44	145,3	44	145,3
Purén	12.146	2.673	22.007,2	20	164,7	20	164,7
Renaico	10.929	3.187	29.160,9	11	100,6	11	100,6
Saavedra	12.727	3.086	24.247,7	15	117,9	15	117,9
Temuco	306.579	82.791	27.004,8	795	259,3	794	259,0
Teodoro Schmidt	15.774	3.216	20.388,0	14	88,8	14	88,8
Toltén	9.993	2.676	26.778,7	13	130,1	13	130,1
Traiguén	19.302	4.182	21.666,1	20	103,6	20	103,6
Victoria	35.531	8.097	22.788,6	25	70,4	25	70,4
Vilcún	31.745	6.956	21.912,1	38	119,7	38	119,7
Villarrica	59.955	14.965	24.960,4	81	135,1	81	135,1
Desconocido	—	51	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.024.029</b>	<b>248.371</b>	<b>24.254,3</b>	<b>1.751</b>	<b>171,0</b>	<b>1.749</b>	<b>170,8</b>

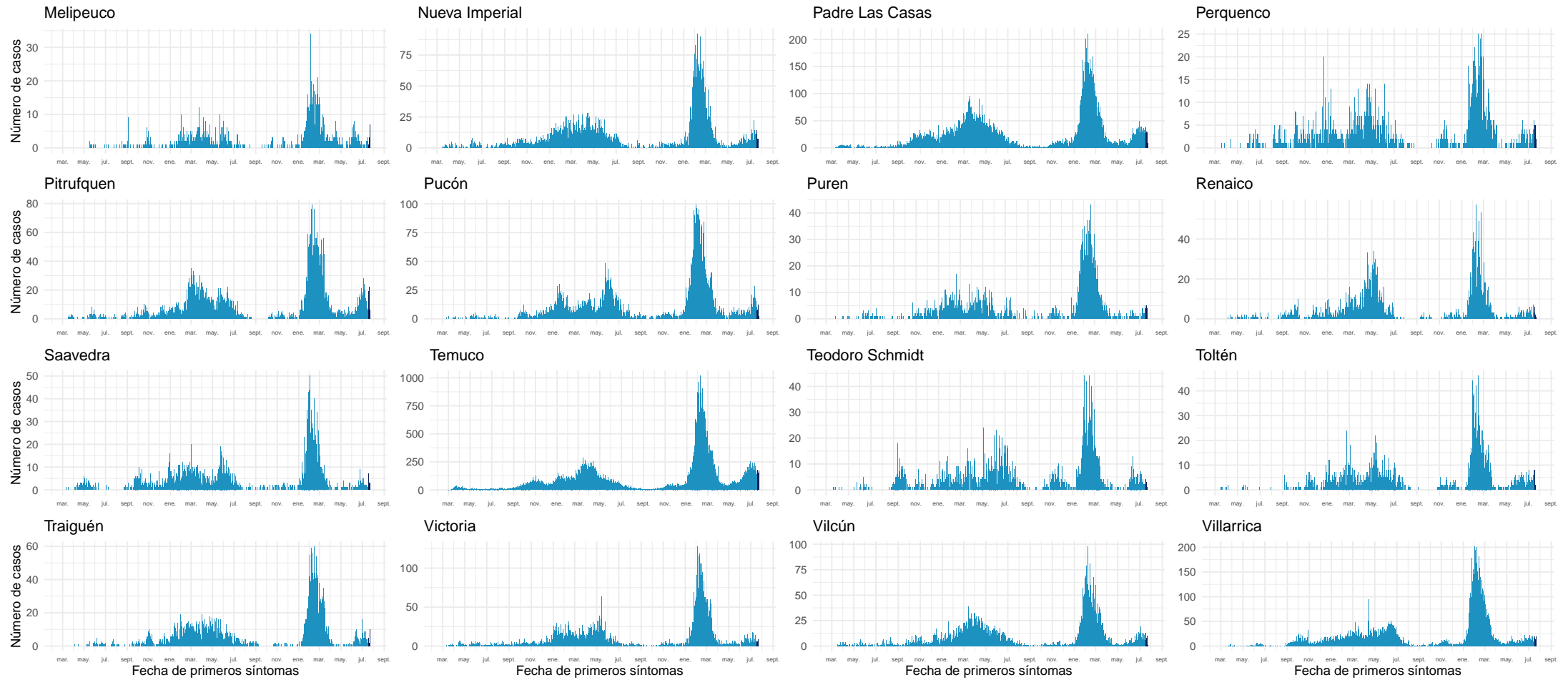
Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 24-07-2022

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

#### 4.2.13. Los Ríos

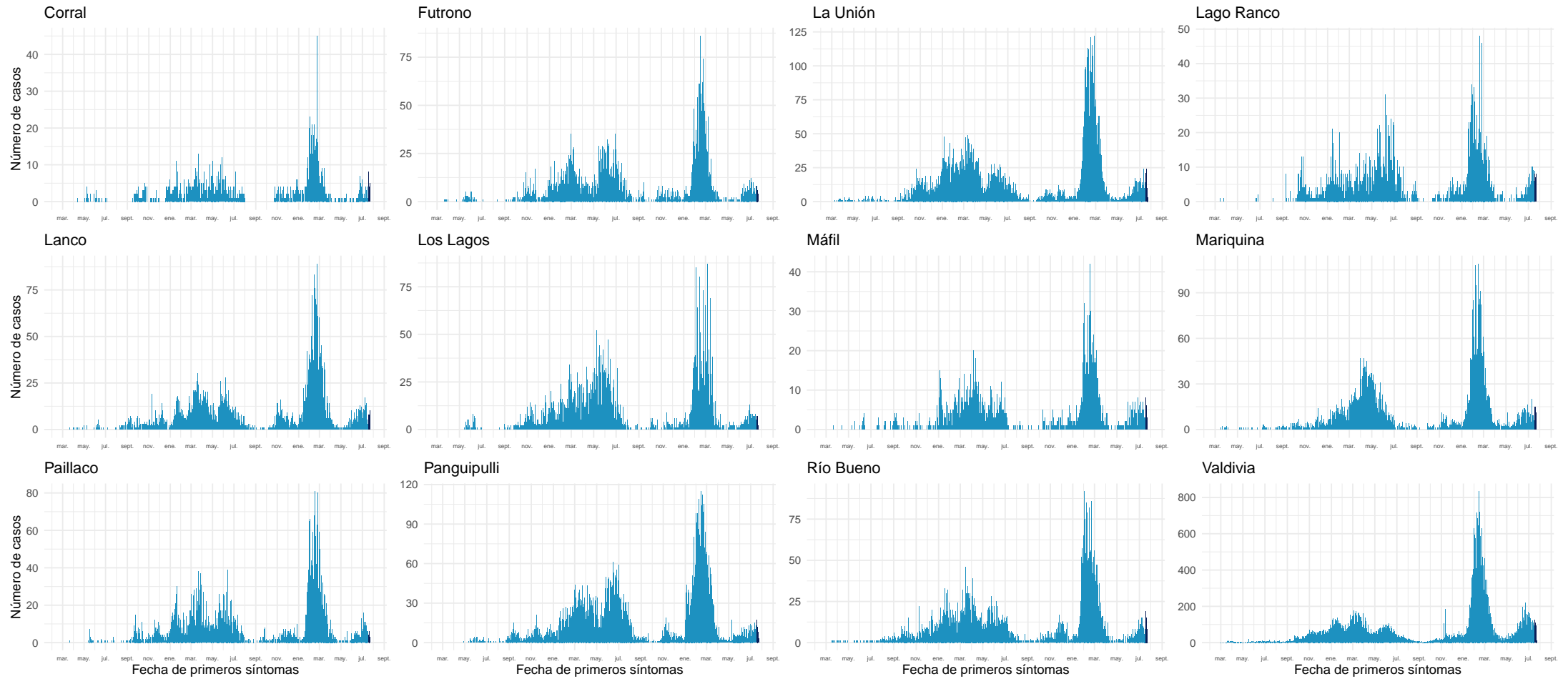
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 24-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.599	29.398,8	24	441,3	24	441,3
Futrono	15.233	5.351	35.127,7	27	177,2	27	177,2
La Unión	39.632	10.466	26.408,0	75	189,2	75	189,2
Lago Ranco	10.288	3.262	31.706,8	32	311,0	31	301,3
Lanco	17.861	5.715	31.997,1	36	201,6	36	201,6
Los Lagos	20.527	6.136	29.892,3	25	121,8	25	121,8
Máfil	7.386	2.415	32.697,0	21	284,3	21	284,3
Mariquina	23.648	7.141	30.197,1	65	274,9	65	274,9
Paillaco	20.884	5.443	26.063,0	18	86,2	18	86,2
Panguipulli	36.130	11.489	31.799,1	49	135,6	49	135,6
Río Bueno	32.968	7.391	22.418,7	70	212,3	70	212,3
Valdivia	179.563	56.926	31.702,5	481	267,9	481	267,9
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	409.559	123.378	30.124,6	923	225,4	922	225,1

Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país).

Figura 31: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

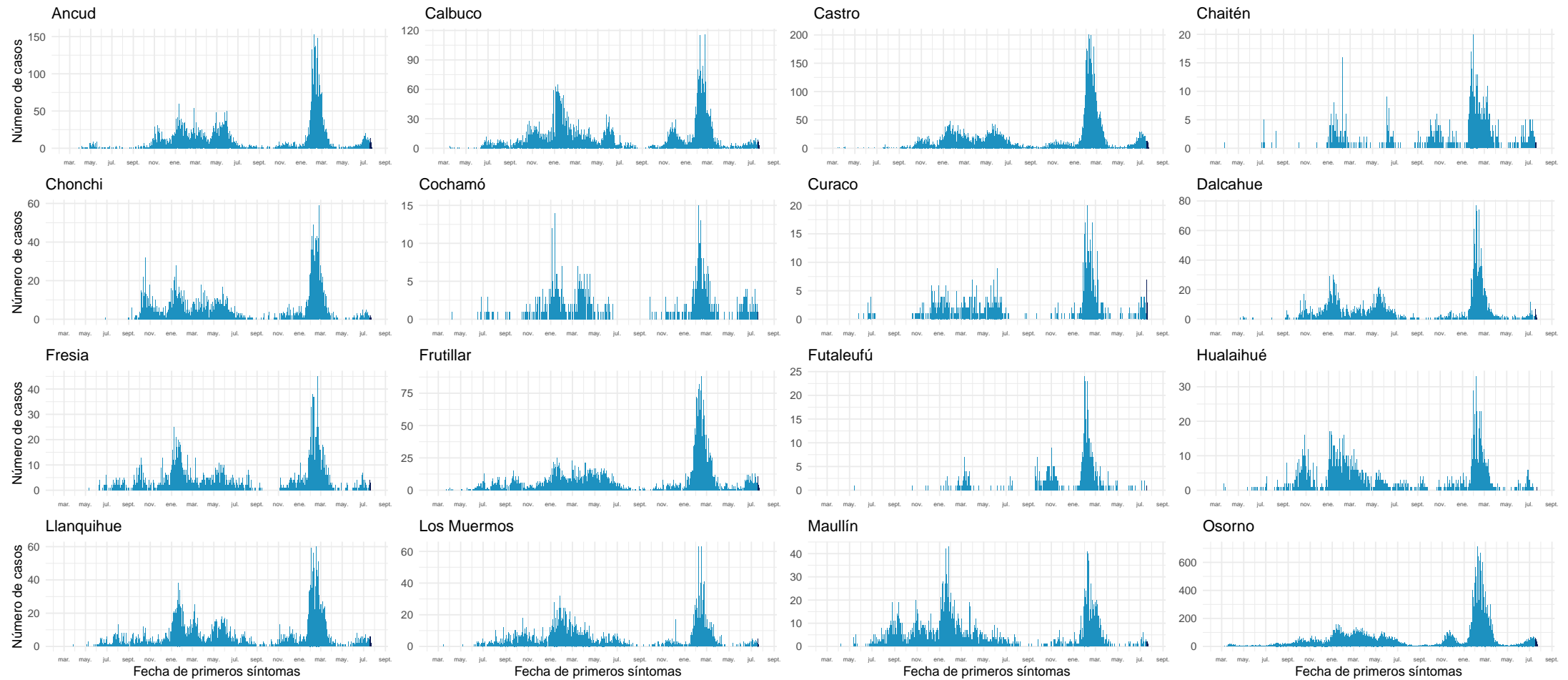
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	9.026	21.234,1	50	117,6	50	117,6
Calbuco	37.221	8.667	23.285,2	24	64,5	24	64,5
Castro	48.219	12.271	25.448,5	50	103,7	50	103,7
Chaitén	5.050	906	17.940,6	3	59,4	3	59,4
Chonchi	16.155	3.532	21.863,2	6	37,1	6	37,1
Cochamó	3.976	816	20.523,1	1	25,2	1	25,2
Curaco de Vélez	4.104	897	21.856,7	12	292,4	12	292,4
Dalcahue	15.275	3.632	23.777,4	13	85,1	13	85,1
Fresia	12.616	2.716	21.528,2	7	55,5	7	55,5
Frutillar	20.535	5.864	28.556,1	22	107,1	22	107,1
Futaleufú	2.862	656	22.921,0	2	69,9	2	69,9
Hualaihué	9.562	2.027	21.198,5	1	10,5	1	10,5
Llanquihue	18.755	4.834	25.774,5	22	117,3	22	117,3
Los Muermos	17.831	3.614	20.268,1	8	44,9	8	44,9
Mauullín	14.816	3.403	22.968,4	6	40,5	6	40,5
Osorno	174.998	47.351	27.058,0	212	121,1	212	121,1
Palena	1.822	572	31.394,1	4	219,5	4	219,5
Puerto Montt	275.473	68.063	24.707,7	337	122,3	337	122,3
Puerto Octay	9.123	2.362	25.890,6	10	109,6	10	109,6
Puerto Varas	50.010	11.579	23.153,4	84	168,0	84	168,0
Puqueldón	4.195	1.161	27.675,8	2	47,7	2	47,7
Purranque	21.028	4.883	23.221,4	30	142,7	30	142,7
Puyehue	11.809	3.192	27.030,2	15	127,0	15	127,0
Queilén	5.545	1.216	21.929,7	3	54,1	3	54,1
Quellón	29.745	6.591	22.158,3	37	124,4	37	124,4
Quemchi	8.770	1.827	20.832,4	6	68,4	6	68,4
Quinchao	8.241	1.745	21.174,6	12	145,6	12	145,6
Río Negro	14.183	4.062	28.639,9	16	112,8	16	112,8
San Juan de la Costa	7.536	2.272	30.148,6	6	79,6	6	79,6
San Pablo	10.548	3.168	30.034,1	5	47,4	5	47,4
Desconocido	—	181	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	902.510	223.086	24.718,4	1.007	111,6	1.007	111,6

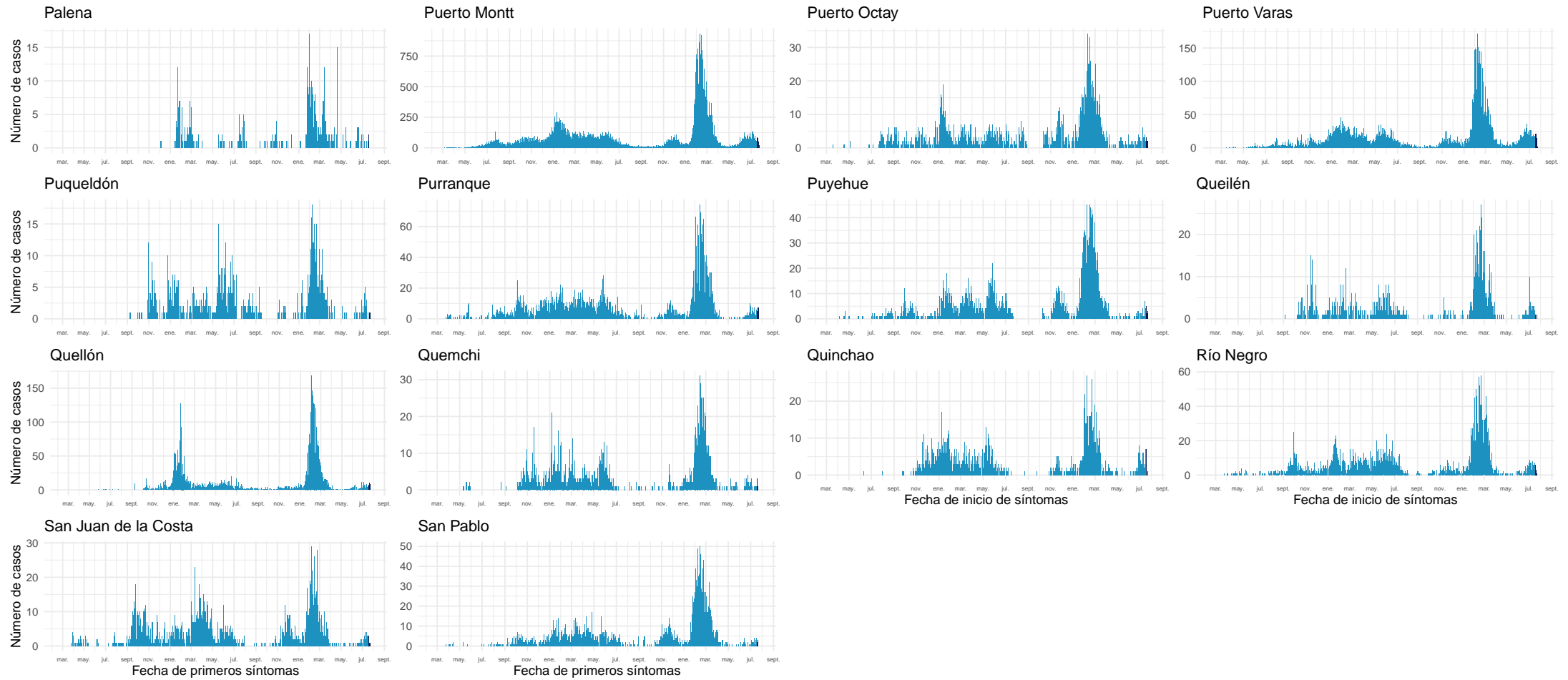
Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

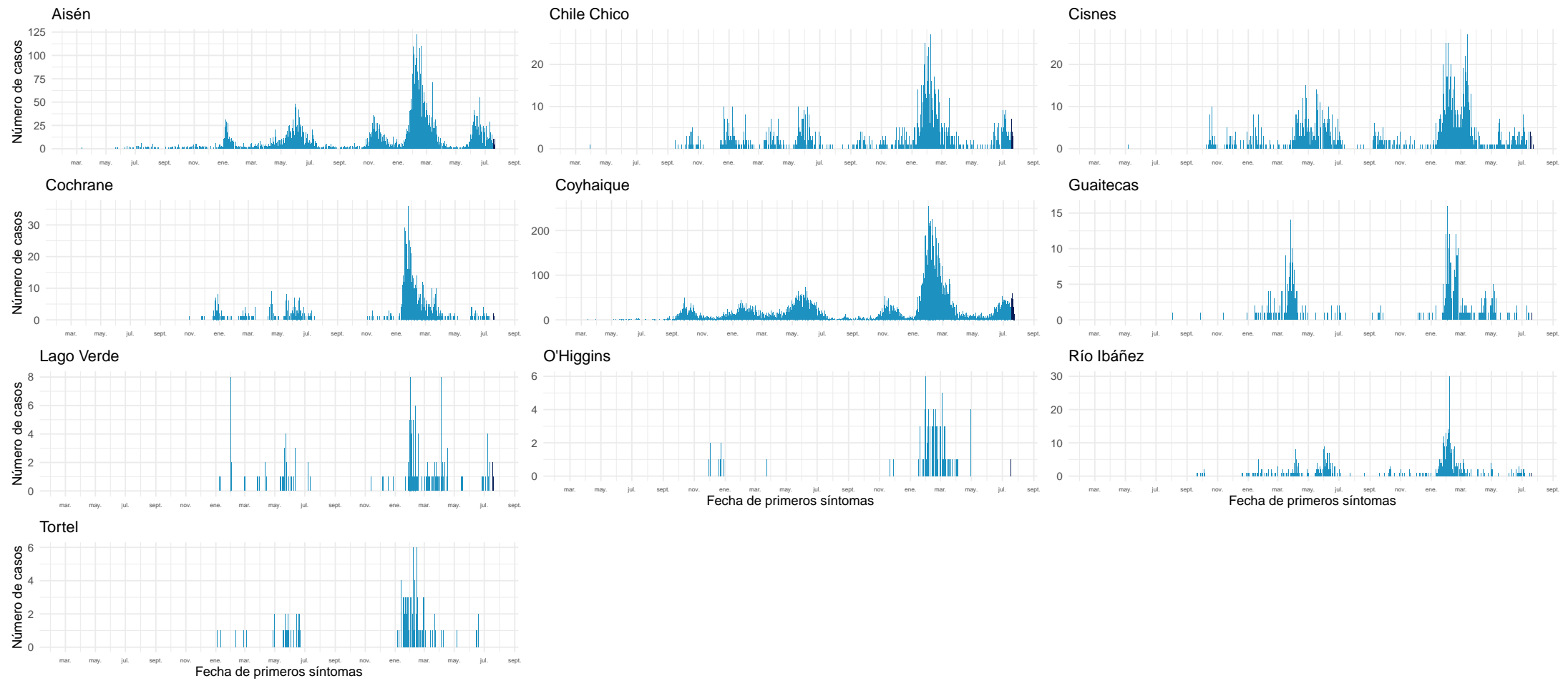
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	7.170	28.522,6	39	155,1	39	155,1
Chile Chico	5.148	1.360	26.418,0	20	388,5	20	388,5
Cisnes	5.857	1.633	27.881,2	9	153,7	9	153,7
Cochrane	3.718	1.083	29.128,6	3	80,7	3	80,7
Coyhaique	61.705	17.293	28.025,3	224	363,0	224	363,0
Guaitecas	1.607	509	31.673,9	1	62,2	1	62,2
Lago Verde	917	173	18.865,9	3	327,2	3	327,2
O'Higgins	670	117	17.462,7	1	149,3	1	149,3
Río Ibáñez	2.708	601	22.193,5	1	36,9	1	36,9
Tortel	579	119	20.552,7	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>108.047</b>	<b>30.071</b>	<b>27.831,4</b>	<b>301</b>	<b>278,6</b>	<b>301</b>	<b>278,6</b>

Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 24-07-2022

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 24-07-2022 .

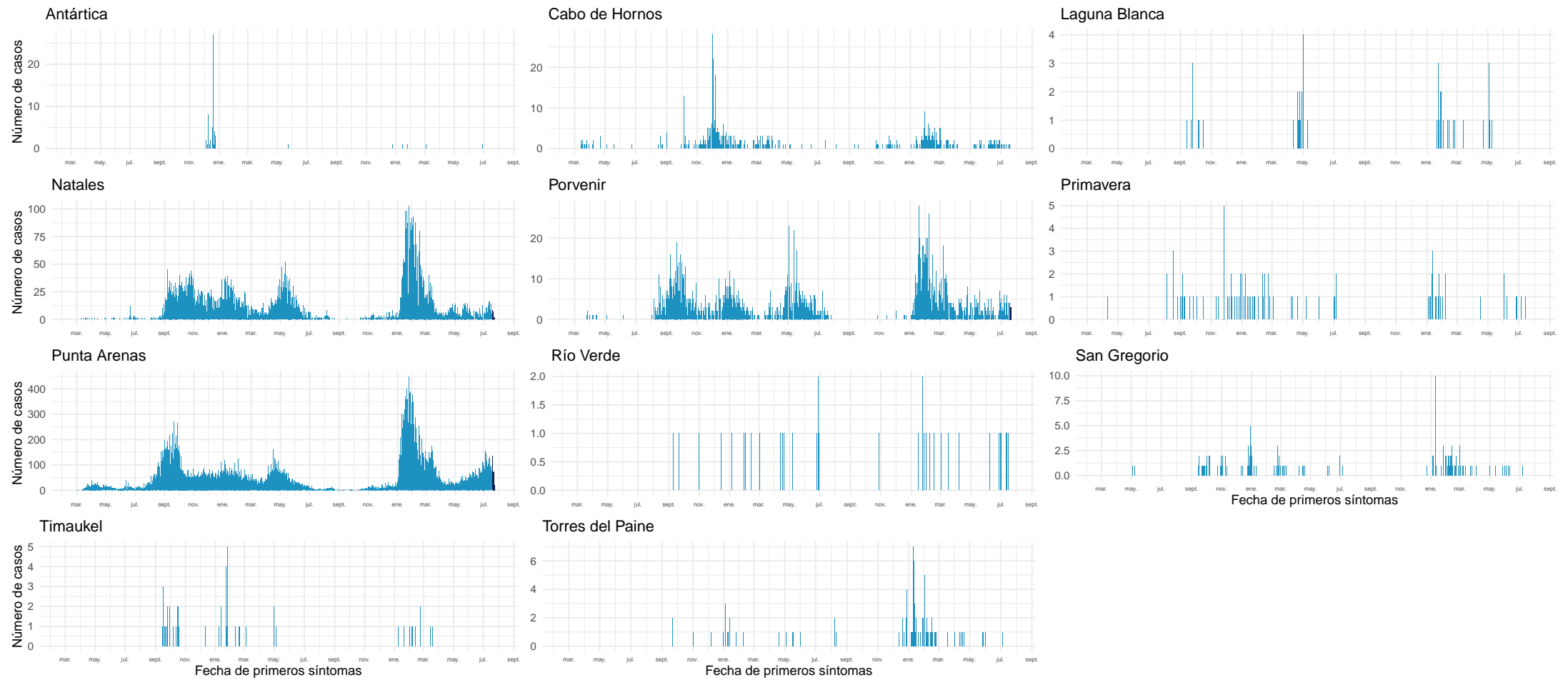
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	64	44.444,4	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	576	29.120,3	1	50,6	1	50,6
Laguna Blanca	257	48	18.677,0	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	9.837	40.556,6	24	98,9	24	98,9
Porvenir	7.500	2.227	29.693,3	15	200,0	15	200,0
Primavera	684	91	13.304,1	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	48.751	33.827,6	439	304,6	439	304,6
Río Verde	209	37	17.703,3	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	144	21.621,6	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	52	18.638,0	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	97	9.194,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	55	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	181.143	61.979	34.215,5	480	265,0	480	265,0

Datos provisorios al 24-07-2022

\*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 con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). 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 24-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 24-07-2022

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 confirmación de laboratorio (CIE-10 U07.1) 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. La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) 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) Para efectos del cálculo de casos activos, se excluyen quienes hayan fallecido, independientemente de la causa de muerte.

La emisión de este informe posee una frecuencia semanal a contar de la versión N°147, publicada el 18 de agosto de 2021.



## 5. CONCEPTOS CLAVE

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°269 del 19 de enero de 2022).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°269 del 19 de enero de 2022).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°269 del 19 de enero de 2022).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°269 del 19 de enero de 2022).
- **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 10 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 10 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. Para efectos de lo presentado en la tabla 1 de este informe, considera muertes debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL (CIE-10 U071), 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. Para efectos de lo presentado en la tabla 1 de este informe, considera muertes debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL (CIE-10 U071), independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Positividad:** proporción de los test PCR que resultan positivos para COVID-19 con respecto al total de test PCR para COVID-19 efectuados (test positivos PCR / test totales 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	110.256	52,4	1.860.092	44,2
Mialgia	76.853	36,5	1.013.300	24,1
Fiebre	76.107	36,2	1.511.978	35,9
Cefalea	69.726	33,1	1.829.893	43,5
Disnea	62.486	29,7	171.835	4,1
Odinofagia	39.161	18,6	1.517.243	36,0
Dolor torácico	18.018	8,6	163.916	3,9
Taquipnea	16.966	8,1	269.087	6,4
Diarrea	16.902	8,0	13.447	0,3
Otros	14.612	6,9	201.677	4,8
Anosmia	10.536	5,0	333.449	7,9
Ageusia	9.305	4,4	266.307	6,3
Dolor abdominal	4.469	2,1	47.811	1,1
Postración	1.206	0,6	3.283	0,1
Cianosis	1.033	0,5	402	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	69.319	32,9	326.284	7,7
Diabetes	42.350	20,1	157.011	3,7
Otra	28.415	13,5	211.502	5,0
Obesidad	13.235	6,3	64.271	1,5
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.021	4,3	14.995	0,4
Enfermedad Renal Crónica	7.626	3,6	10.380	0,2
Asma	7.249	3,4	13.929	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.040	3,3	14.581	0,3
Cardiopatía Crónica	6.904	3,3	101.193	2,4
Inmunocomprometido	4.635	2,2	7.907	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	4.579	2,2	11.657	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.167	1,0	1.765	0,0