

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°194**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 11 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 10 de julio de 2022 han ocurrido 4.444.365 casos de COVID-19 (4.090.523 con confirmación de laboratorio y 353.842 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 22.414 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 (784,6), Arica y Parinacota (409,7) y Coquimbo (374,7).
- 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 25,8% a personas de 15-29 años, el 28,5% a personas de 30-44 años, el 24,9% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,6% 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 10 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>

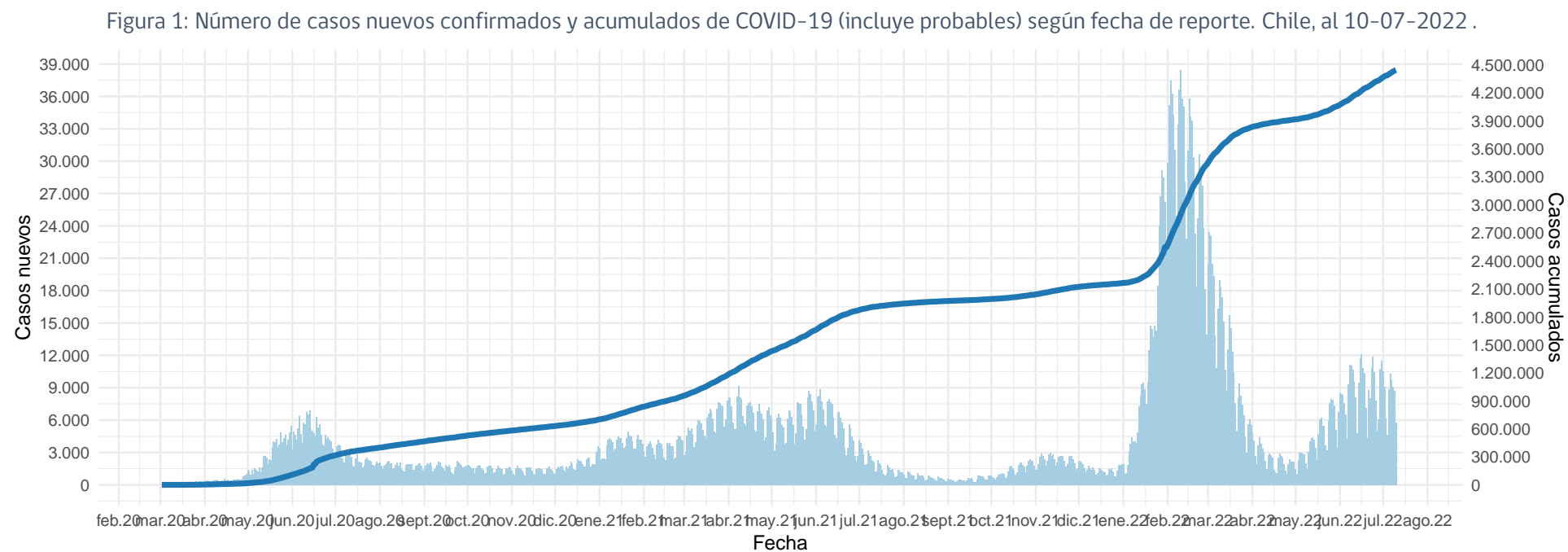
### 3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 9 de julio de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 10 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 9 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 10 de julio de 2022 se registra un total de 4.444.365 casos acumulados (confirmados y probables).



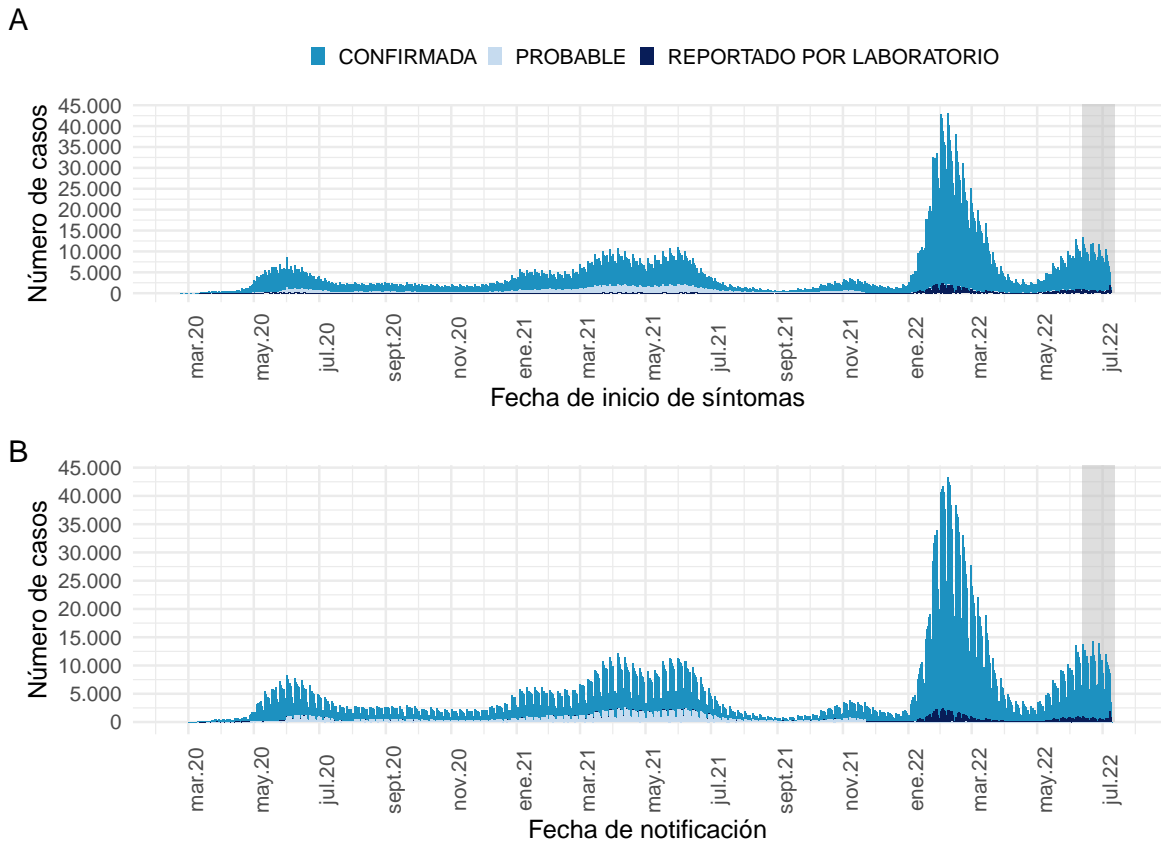
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 10-07-2022

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.



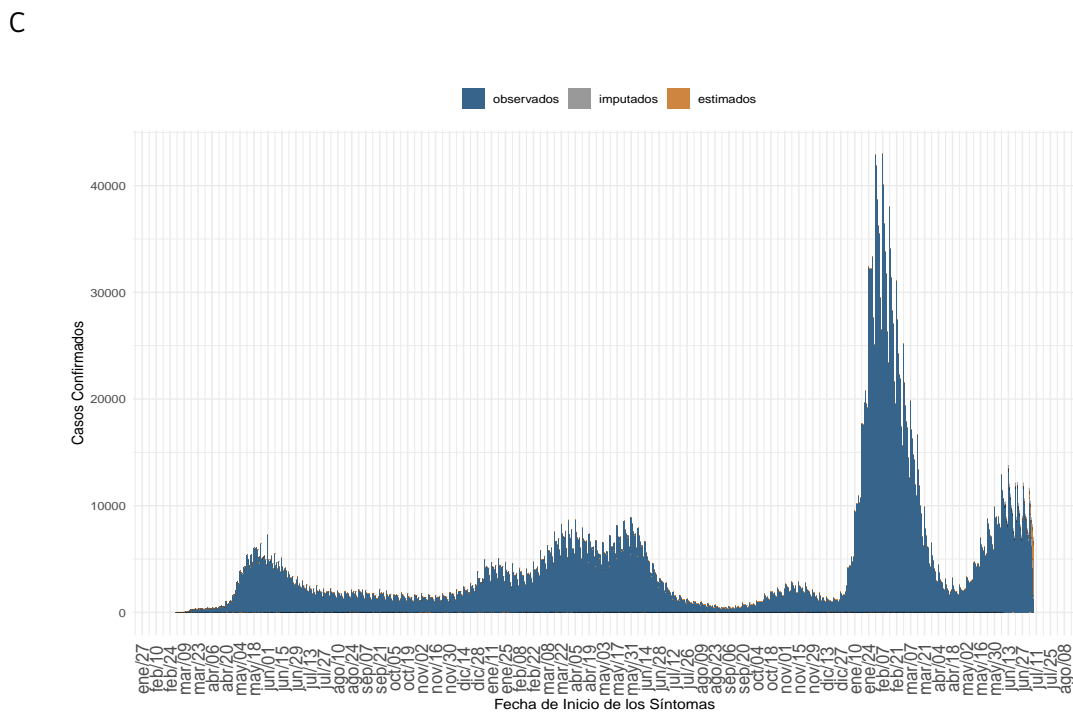
Datos provisorios al 10-07-2022

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.



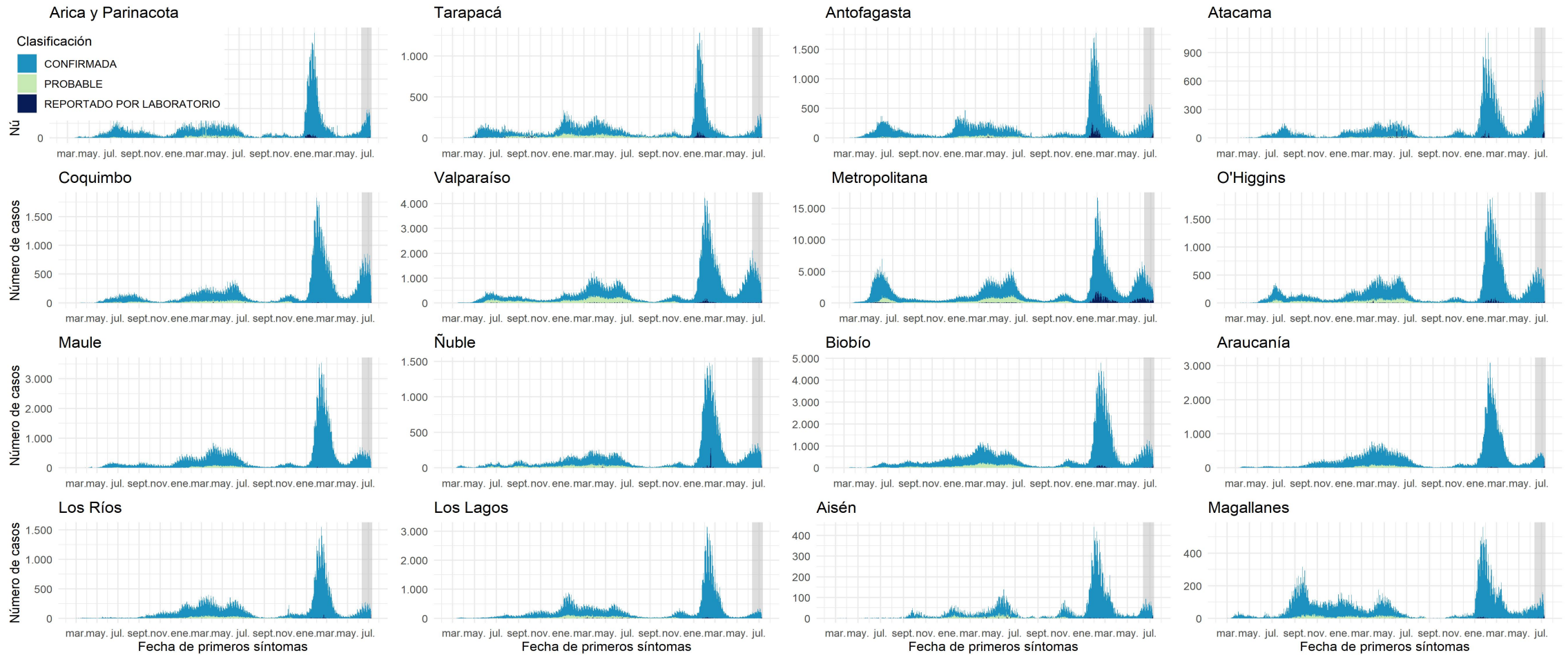
(a) Nacional

Datos provisorios al 10-07-2022, 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 10-07-2022 .

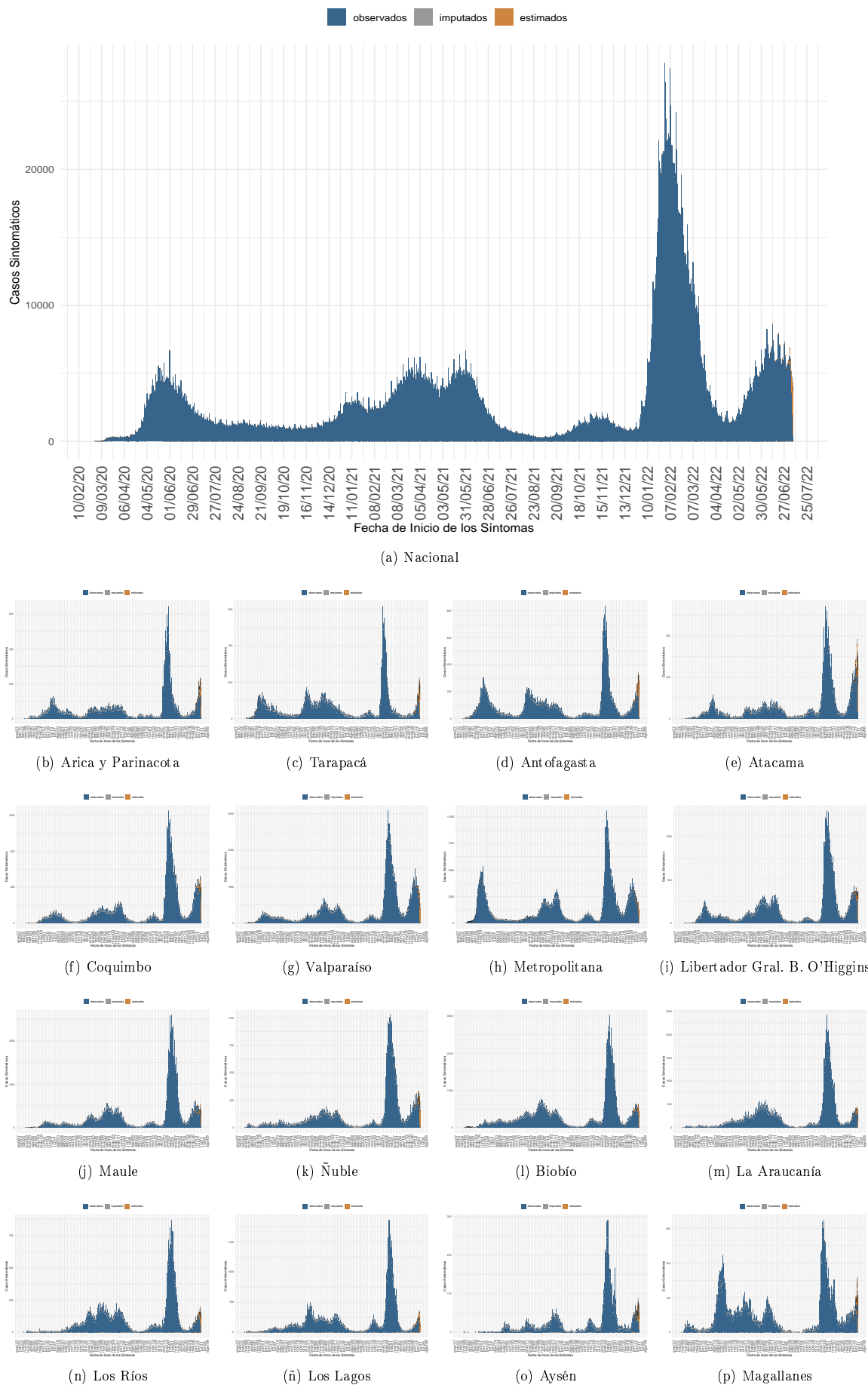


Datos provisionales al 10-07-2022

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 10-07-2022.

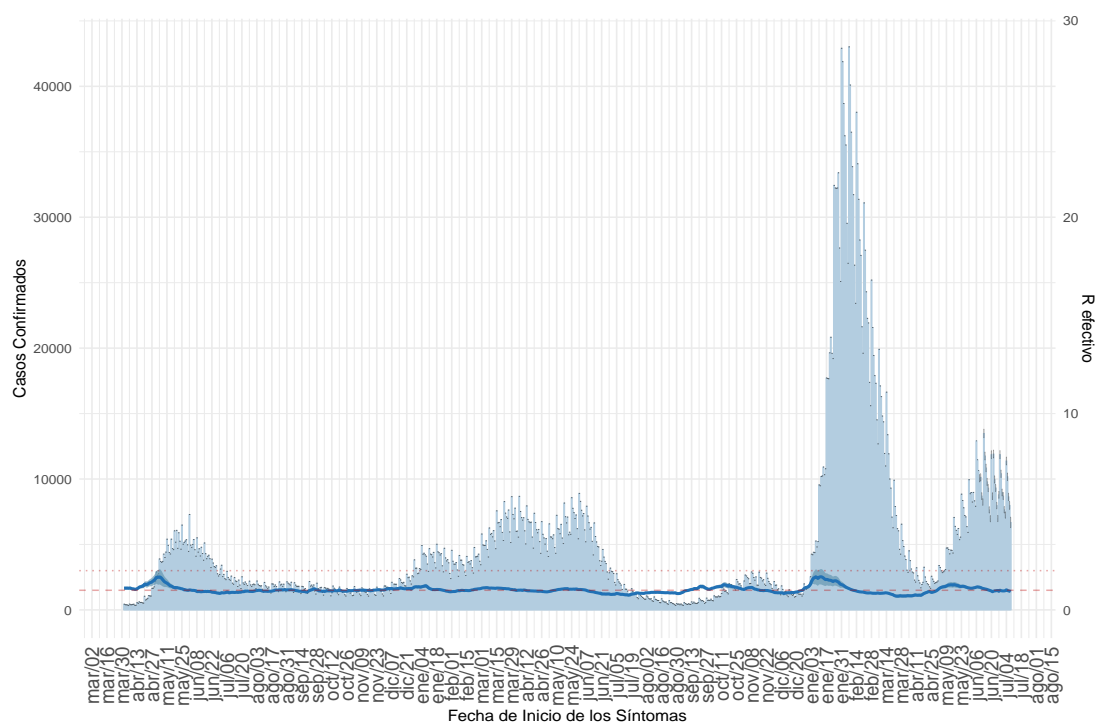


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 10-07-2022, en proceso de validación.

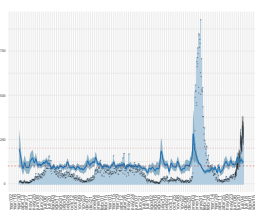
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



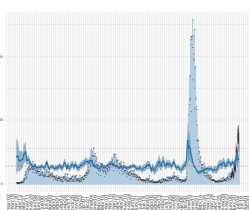
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 10-07-2022 .



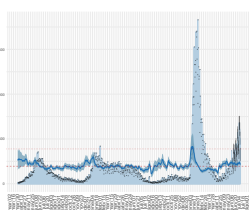
(a) Nacional



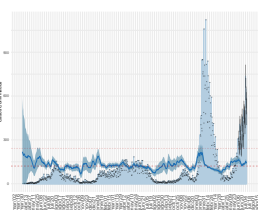
(b) Arica y Parinacota



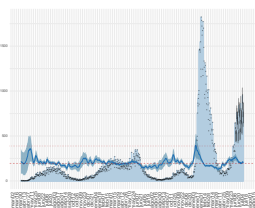
(c) Tarapacá



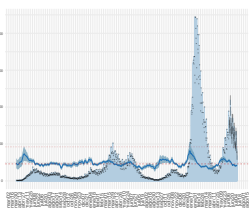
(d) Antofagasta



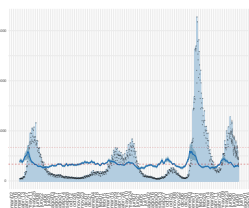
(e) Atacama



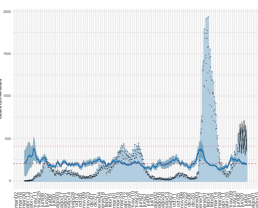
(f) Coquimbo



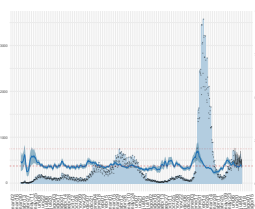
(g) Valparaíso



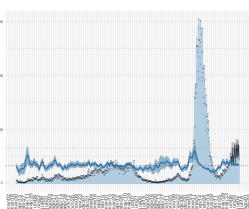
(h) Metropolitana



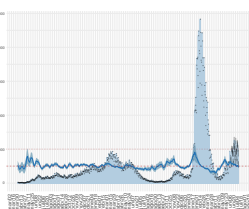
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



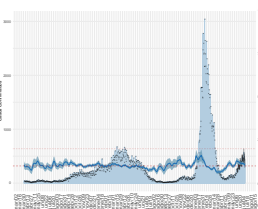
(j) Maule



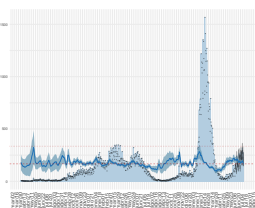
(k) Ñuble



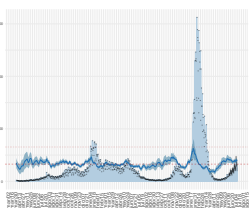
(l) Biobío



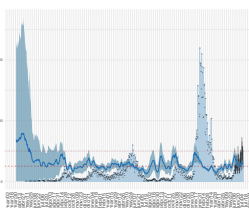
(m) La Araucanía



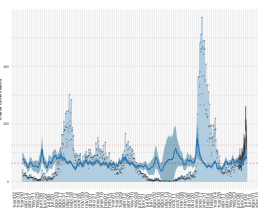
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



(o) Aysén



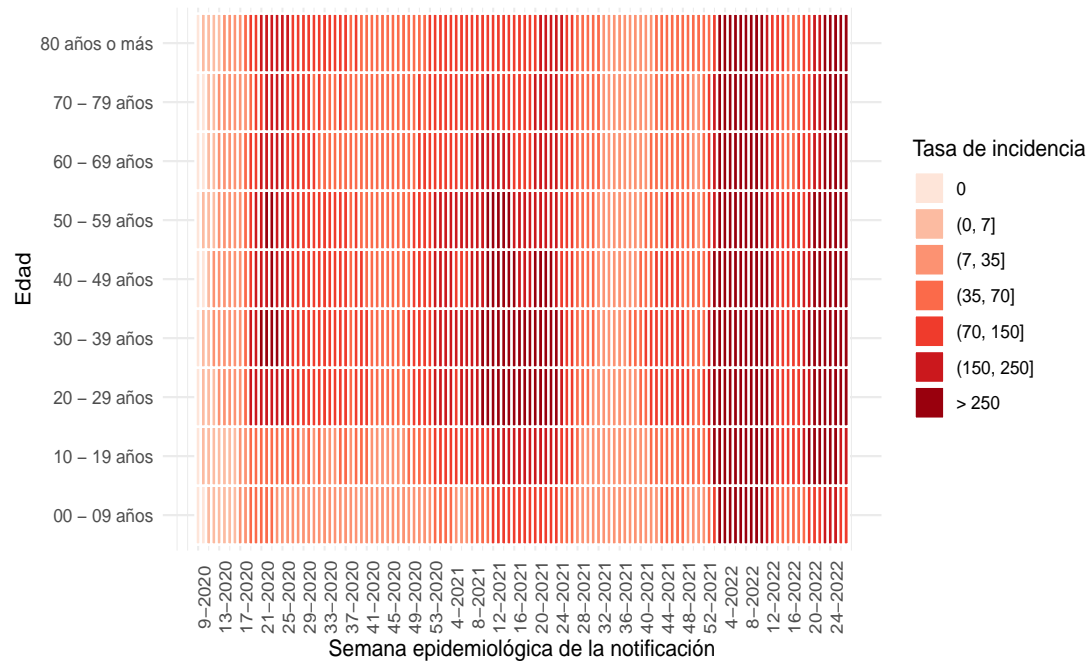
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 10-07-2022, en proceso de validación.

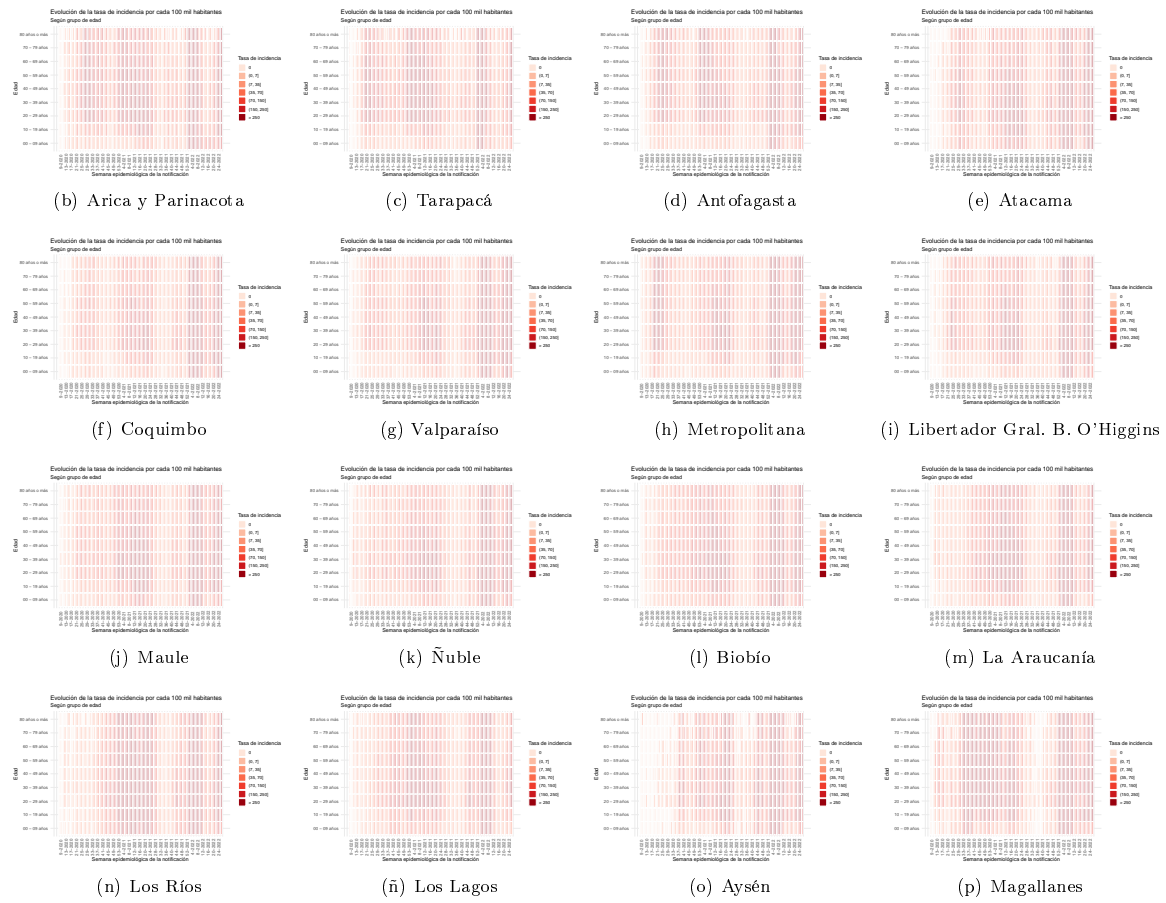
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 10-07-2022.

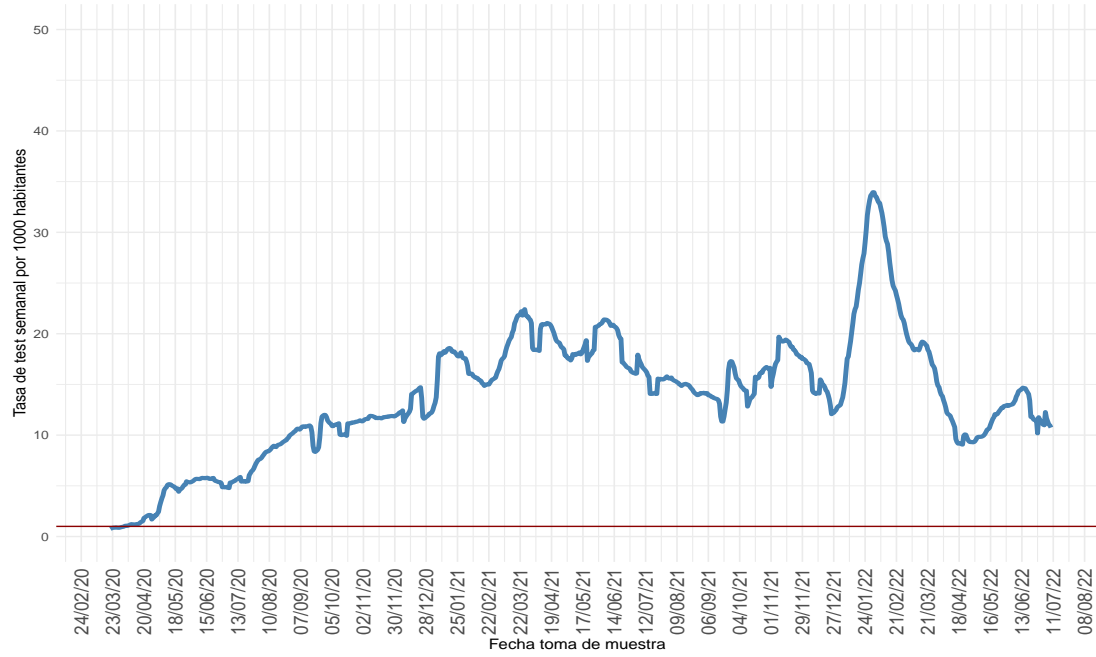


(a) Nacional

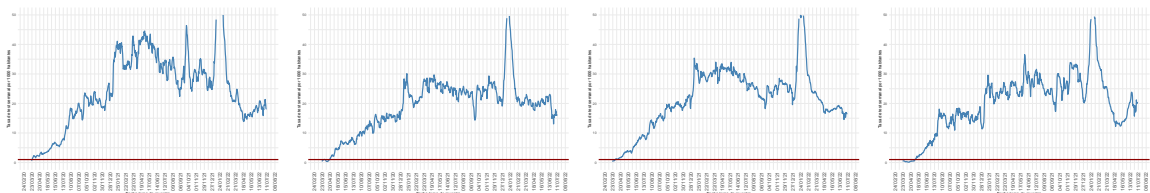


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 10-07-2022.



(a) Nacional

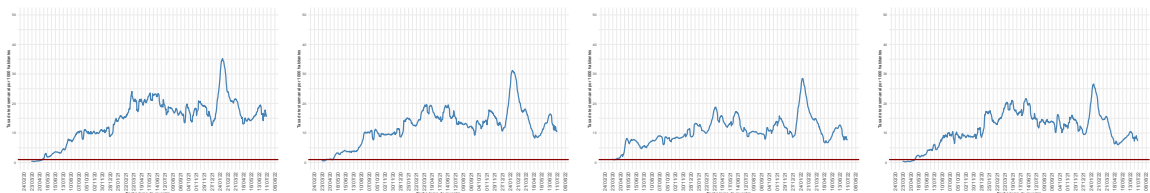


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

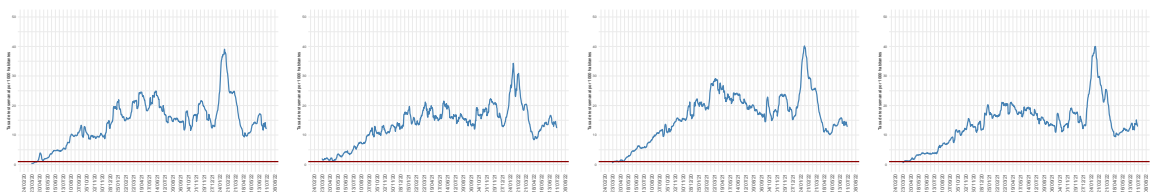


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

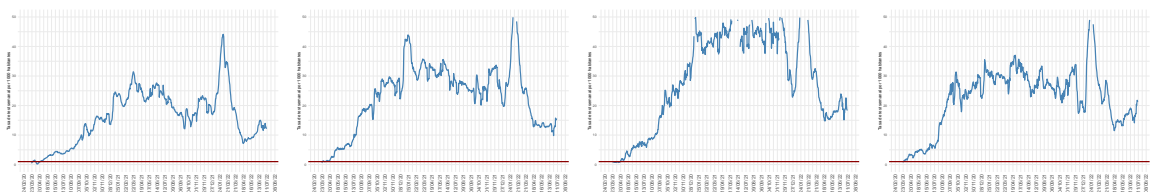


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

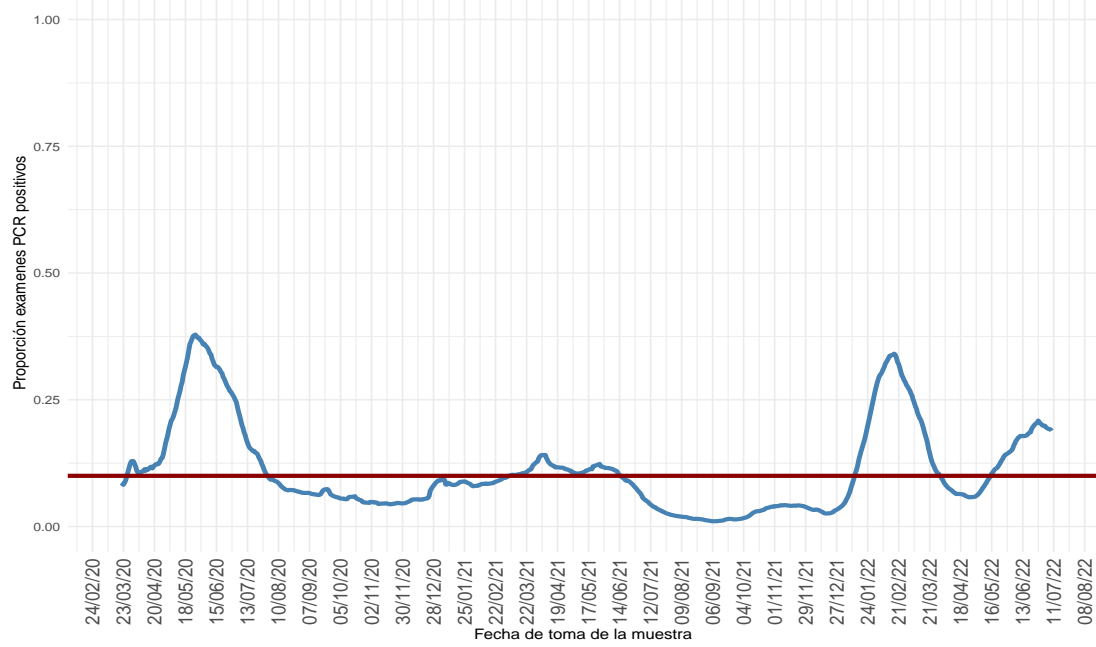
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 10-07-2022

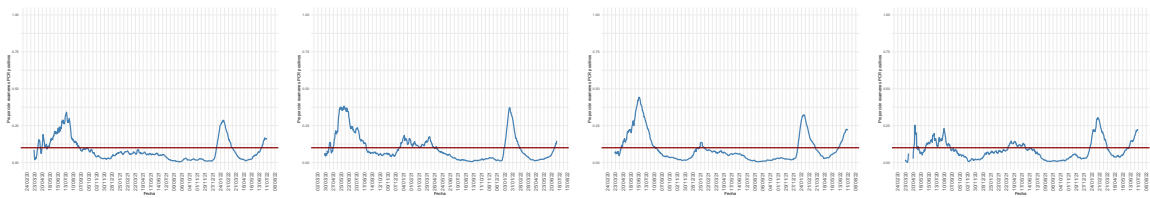
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 10-07-2022.



(a) Nacional

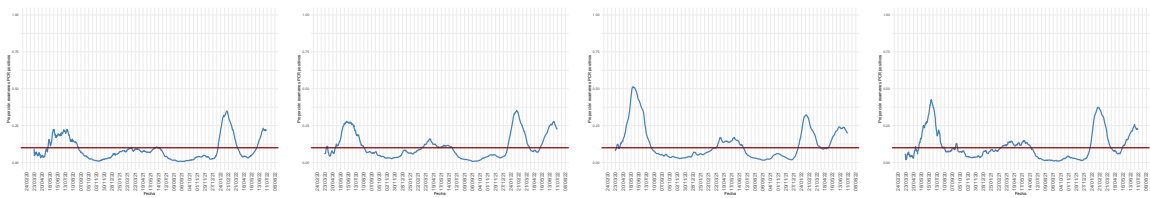


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

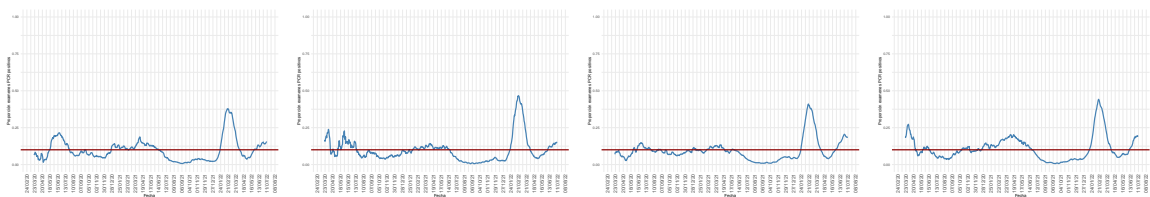


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

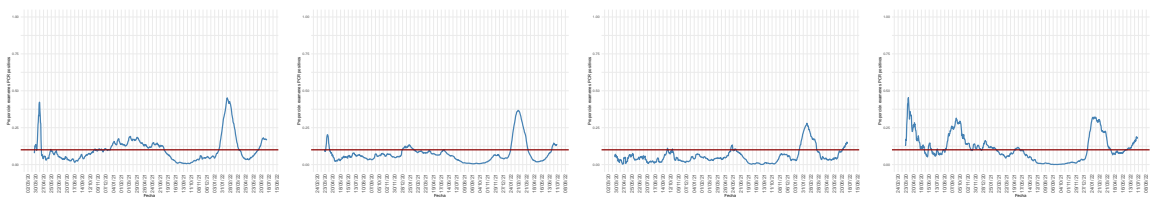


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

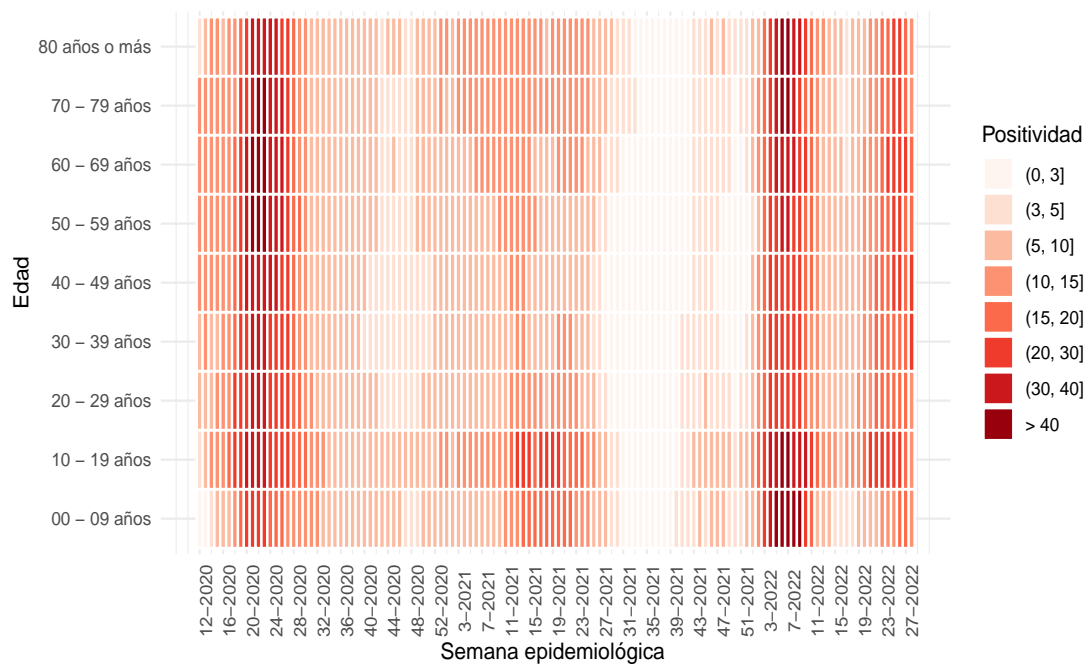
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

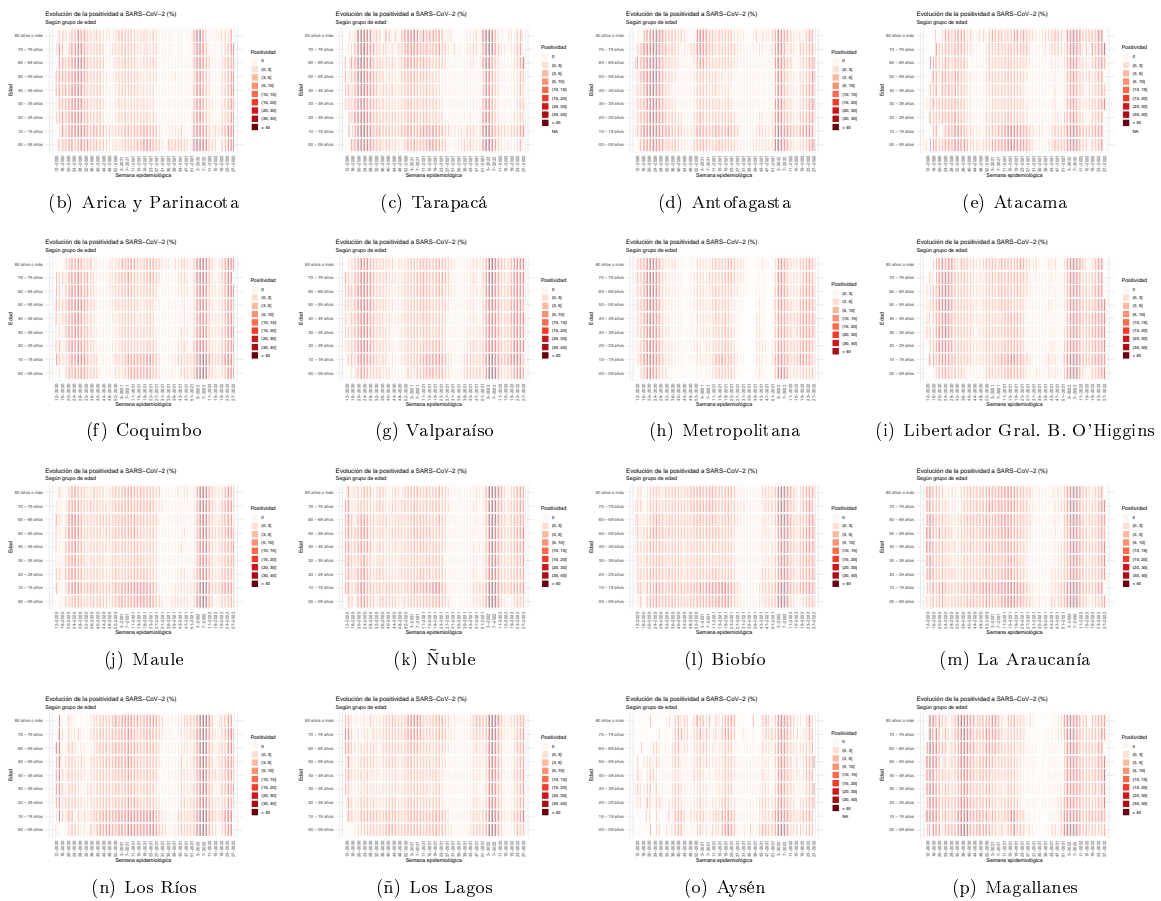
(p) Magallanes

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 10-07-2022 .



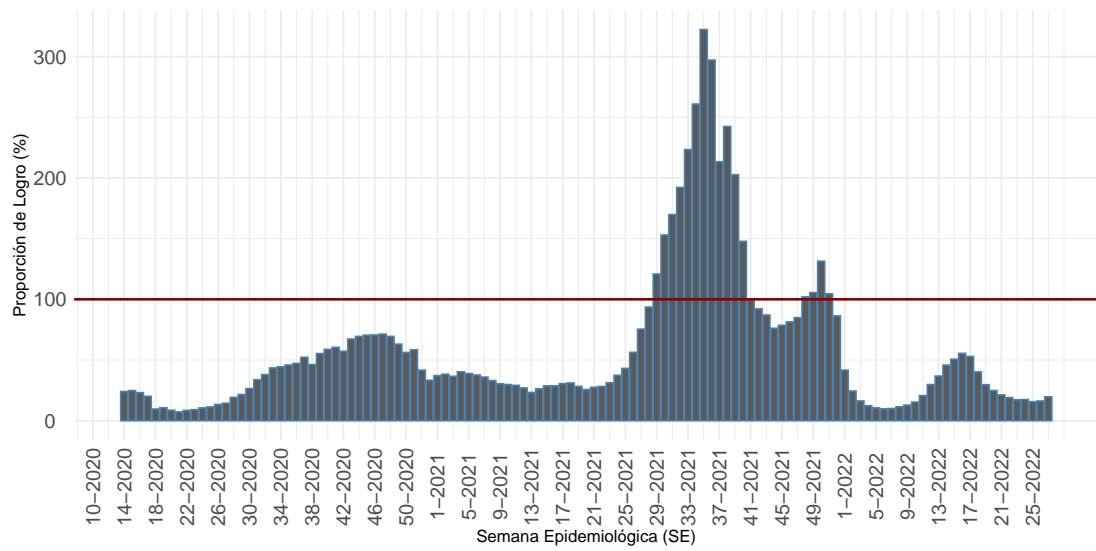
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 10-07-2022

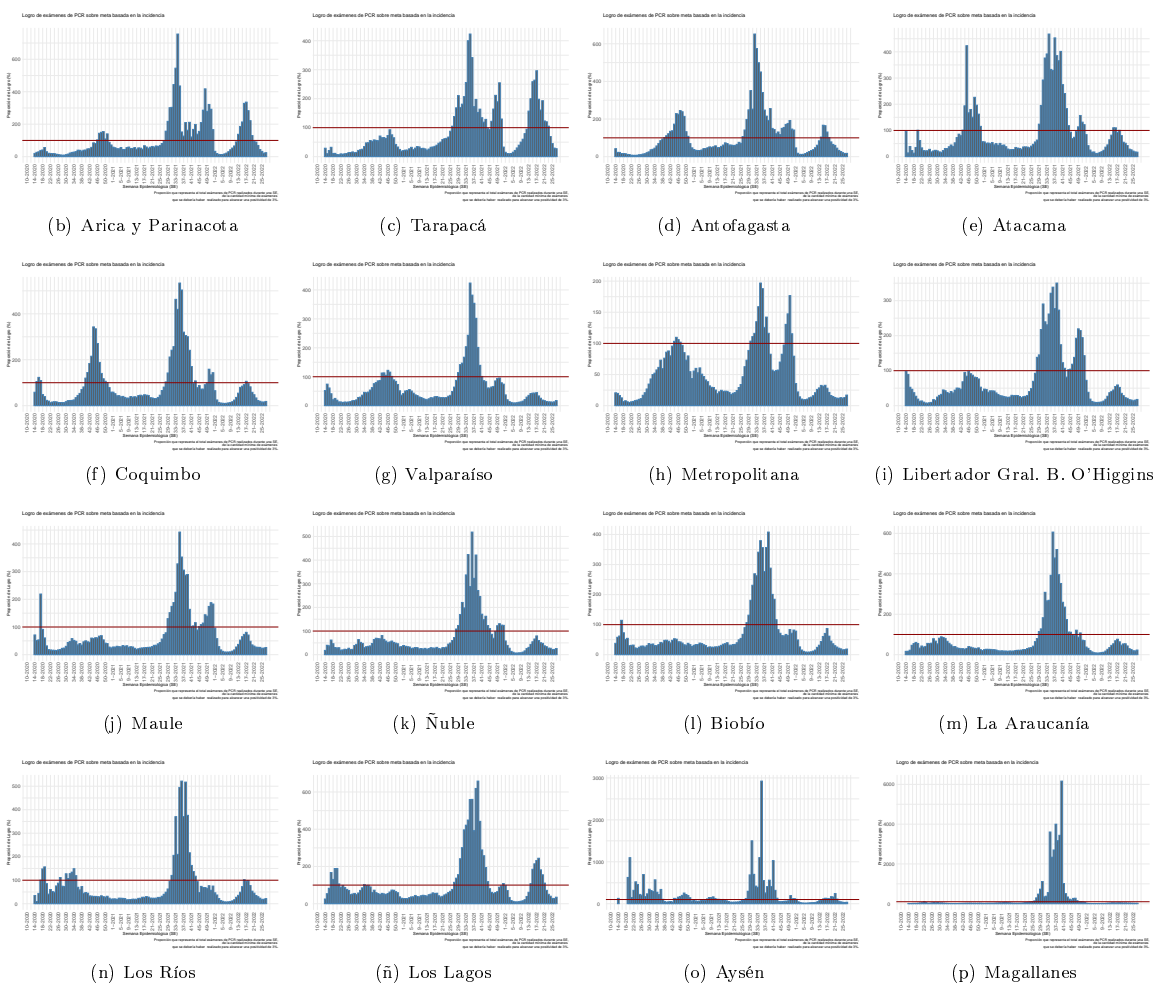
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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



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 10-07-2022

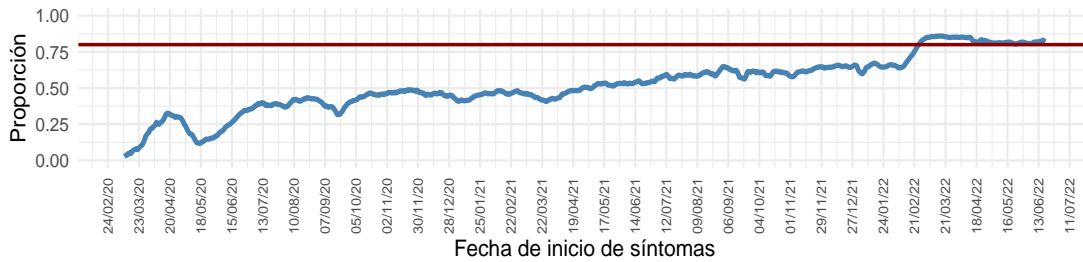
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 10-07-2022.

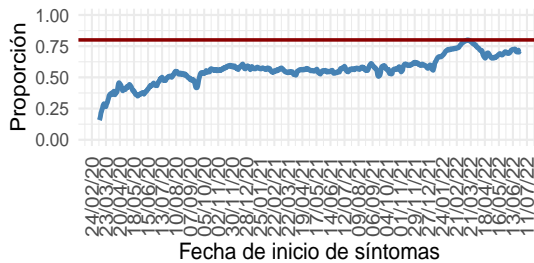
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



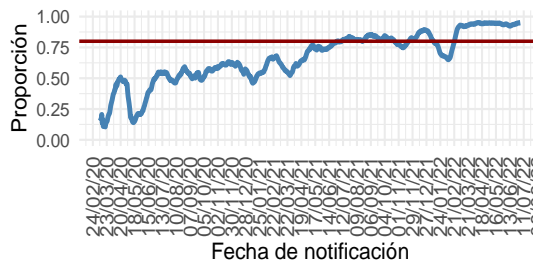
Educación y Acceso a la Salud:

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

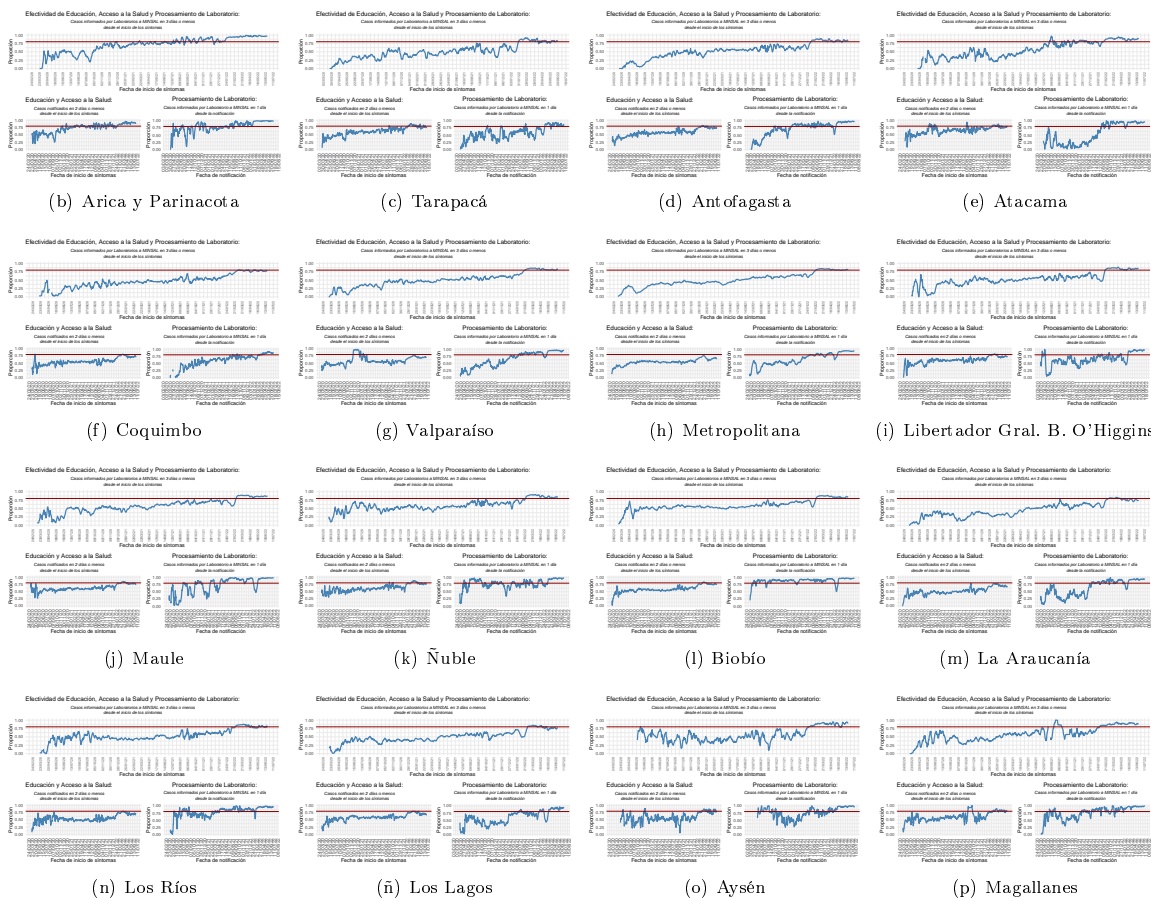


Procesamiento de Laboratorio:

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 10-07-2022  
 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 10 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	60.027	1.170	3.440	25.836	40,0	14.824	24,2	690	1,13	64.637	25.080,1	676	262,3	1,1
Tarapacá	396.697	83.340	2.502	10.395	33.132	34,4	12.661	14,7	410	0,48	96.237	24.259,6	977	246,3	1,1
Antofagasta	709.637	134.501	5.055	6.825	57.635	39,4	15.576	11,2	957	0,69	146.381	20.627,6	1.499	211,2	1,1
Atacama	318.004	80.435	1.589	1.744	41.873	50,0	26.124	31,8	471	0,57	83.768	26.341,8	497	156,3	0,6
Coquimbo	858.769	154.282	533	9.388	50.912	31,0	32.890	21,2	641	0,41	164.203	19.120,7	1.432	166,8	0,9
Valparaíso	1.995.538	373.032	4.873	50.207	129.587	30,3	85.937	22,7	1.424	0,38	428.112	21.453,5	4.591	230,1	1,2
Metropolitana	8.310.984	1.511.261	96.817	161.550	454.805	25,7	257.003	16,0	13.668	0,85	1.769.628	21.292,6	22.762	273,9	1,4
O'Higgins	1.009.552	170.744	2.593	14.804	52.893	28,1	43.551	25,1	683	0,39	188.141	18.636,1	2.014	199,5	1,2
Maule	1.153.043	265.403	578	10.646	95.363	34,5	72.638	27,3	1.532	0,58	276.627	23.991,0	2.482	215,3	0,9
Ñuble	517.060	112.248	1.232	10.183	42.187	34,1	30.791	27,1	537	0,47	123.663	23.916,6	935	180,8	0,8
Biobío	1.676.269	390.273	3.988	35.901	115.689	26,9	70.032	17,8	1.664	0,42	430.162	25.661,9	3.674	219,2	0,9
La Araucanía	1.024.029	230.691	1.071	11.311	90.453	37,2	38.353	16,5	1.263	0,55	243.073	23.736,9	2.029	198,1	0,9
Los Ríos	409.559	113.740	360	6.034	48.343	40,2	24.500	21,5	695	0,61	120.134	29.332,5	1.005	245,4	0,9
Los Lagos	902.510	203.260	1.183	16.327	96.758	43,8	26.452	12,9	2.932	1,43	220.770	24.461,8	1.974	218,7	1,0
Aisén	108.047	27.252	111	1.795	12.066	41,4	8.791	32,1	867	3,17	29.158	26.986,4	160	148,1	0,6
Magallanes	181.143	56.045	292	3.292	19.870	33,3	6.824	12,1	1.416	2,51	59.629	32.918,2	612	337,9	1,1
Desconocida*	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.828.563</b>	<b>3.966.534</b>	<b>123.989</b>	<b>353.842</b>	<b>1.367.402</b>	<b>30,8</b>	<b>766.947</b>	<b>18,7</b>	<b>29.850</b>	<b>0,73</b>	<b>4.444.365</b>	<b>22.414,0</b>	<b>47.319</b>	<b>238,6</b>	<b>1,2</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 09-07-2022 . 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.

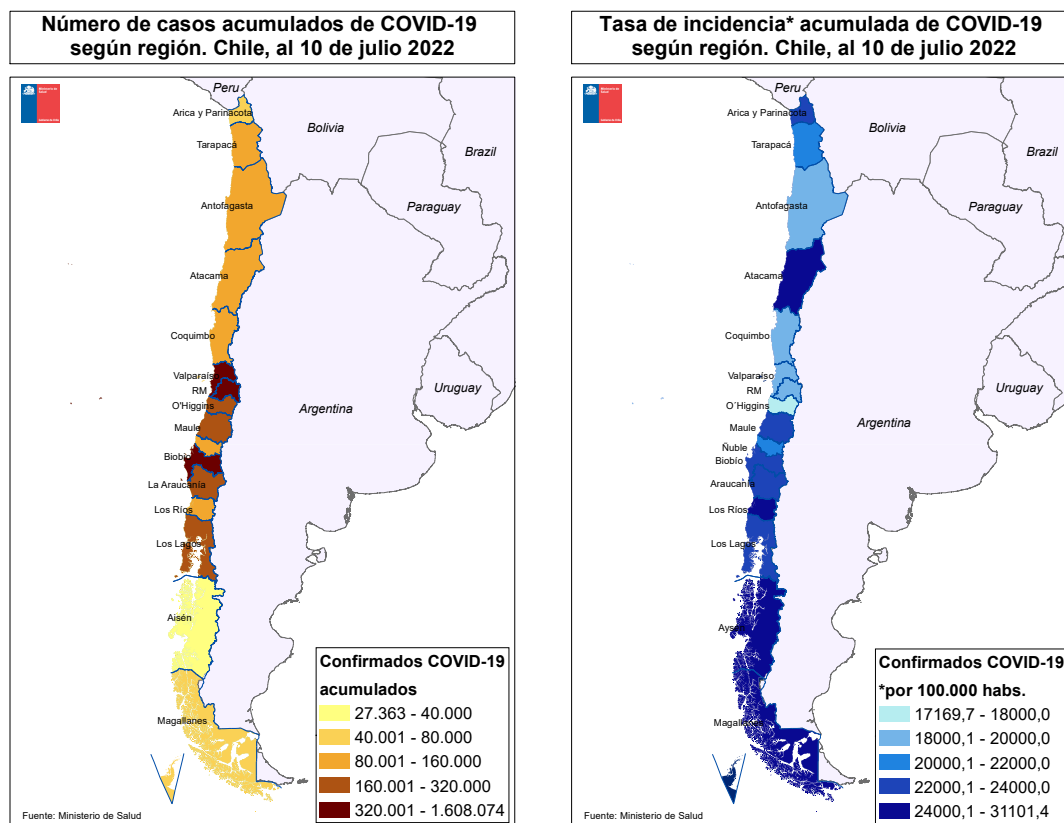
Datos provisorios al 10-07-2022 .

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 10-07-2022 .



Datos provisorios al 10-07-2022

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.

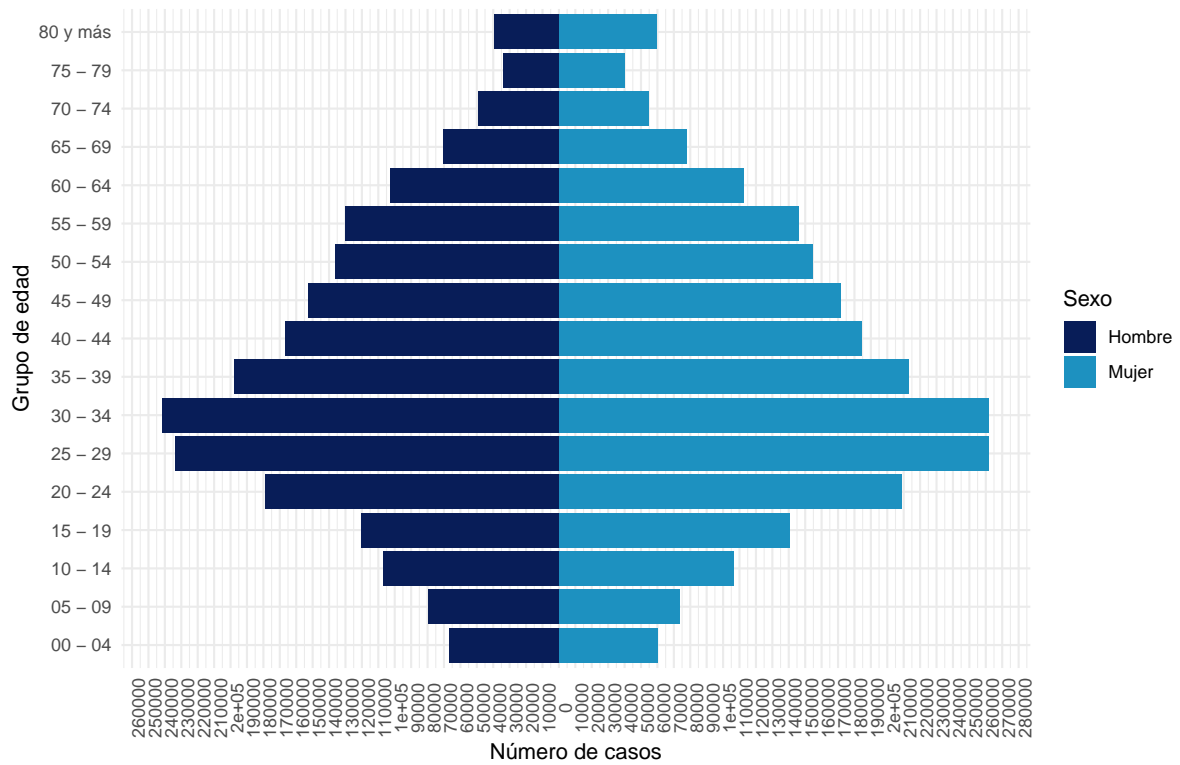
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 10 de julio de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	60.232	2,6	10.429,7	66.890	3,2	11.152,4	127.122	2,9	10.797,9
05 - 09 años	73.624	3,2	11.874,2	79.477	3,8	12.349,4	153.101	3,5	12.116,2
10 - 14 años	106.547	4,6	16.708,0	107.143	5,1	16.214,8	213.690	4,8	16.457,0
15 - 19 años	140.491	6,0	23.198,3	120.447	5,7	19.226,0	260.938	5,9	21.178,5
20 - 24 años	208.425	9,0	30.709,0	179.003	8,5	25.570,5	387.428	8,7	28.100,0
25 - 29 años	261.744	11,3	33.311,8	233.873	11,1	28.909,2	495.617	11,2	31.078,4
30 - 34 años	261.973	11,3	31.341,7	241.277	11,5	28.036,2	503.250	11,4	29.664,9
35 - 39 años	213.147	9,2	29.081,9	197.697	9,4	26.329,1	410.844	9,3	27.688,8
40 - 44 años	184.334	7,9	26.864,1	166.833	7,9	24.058,9	351.167	7,9	25.454,1
45 - 49 años	171.606	7,4	25.961,5	152.293	7,2	23.248,1	323.899	7,3	24.610,9
50 - 54 años	154.379	6,6	24.819,6	135.960	6,5	22.558,3	290.339	6,5	23.706,8
55 - 59 años	145.695	6,3	23.924,8	130.236	6,2	22.631,1	275.931	6,2	23.296,3
60 - 64 años	112.219	4,8	20.689,8	102.853	4,9	20.755,5	215.072	4,9	20.721,2
65 - 69 años	77.968	3,4	16.784,0	70.512	3,3	17.326,9	148.480	3,3	17.037,5
70 - 74 años	54.578	2,3	15.407,8	48.846	2,3	16.599,6	103.424	2,3	15.948,6
75 - 79 años	39.702	1,7	15.489,6	34.096	1,6	17.570,9	73.798	1,7	16.386,4
80 y más años	59.473	2,6	15.821,7	39.589	1,9	18.466,0	99.062	2,2	16.782,1
<b>Total</b>	<b>2.326.137</b>	<b>100,0</b>	<b>23.155,8</b>	<b>2.107.025</b>	<b>100,0</b>	<b>21.537,7</b>	<b>4.433.162</b>	<b>100,0</b>	<b>22.357,5</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

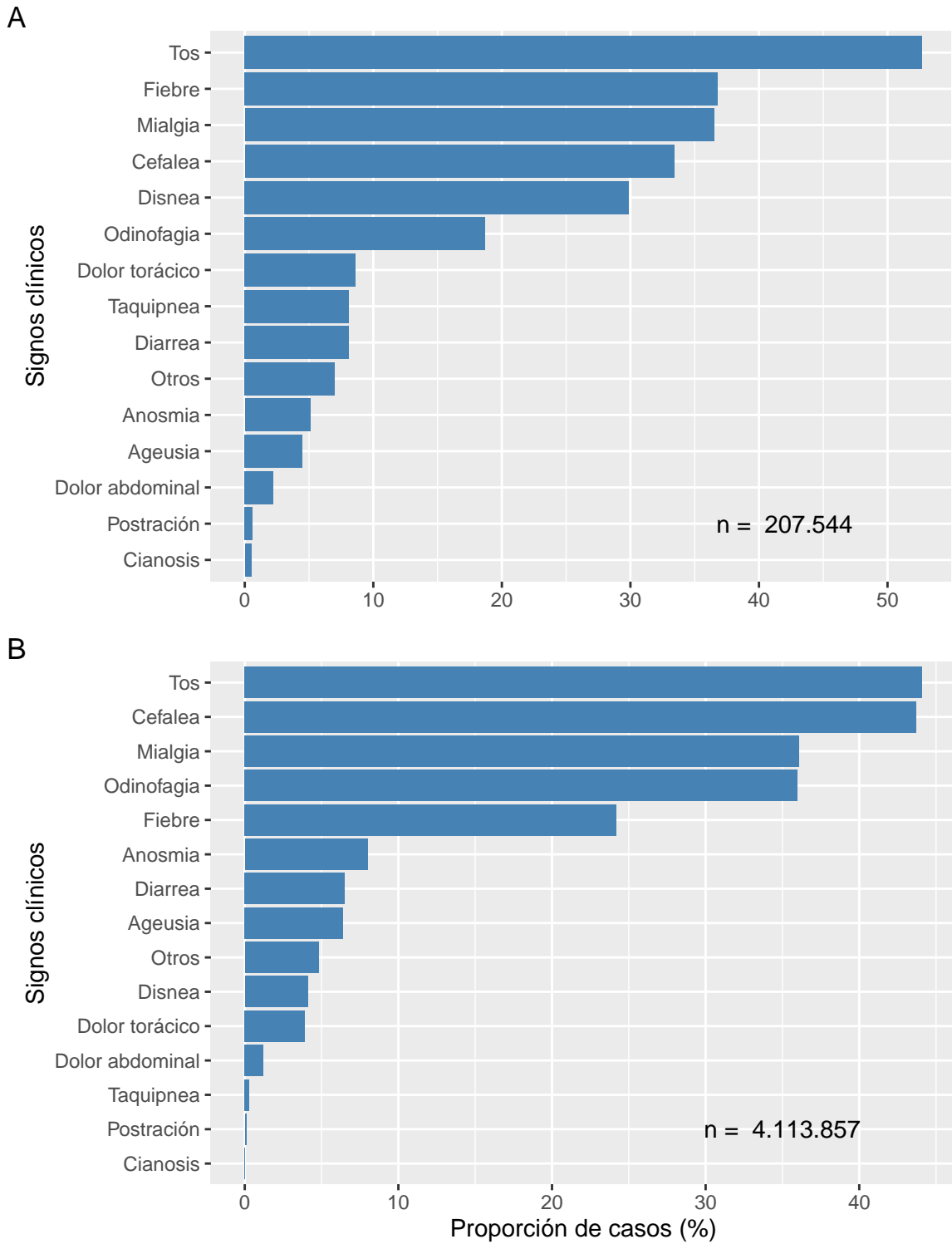
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 10-07-2022 .



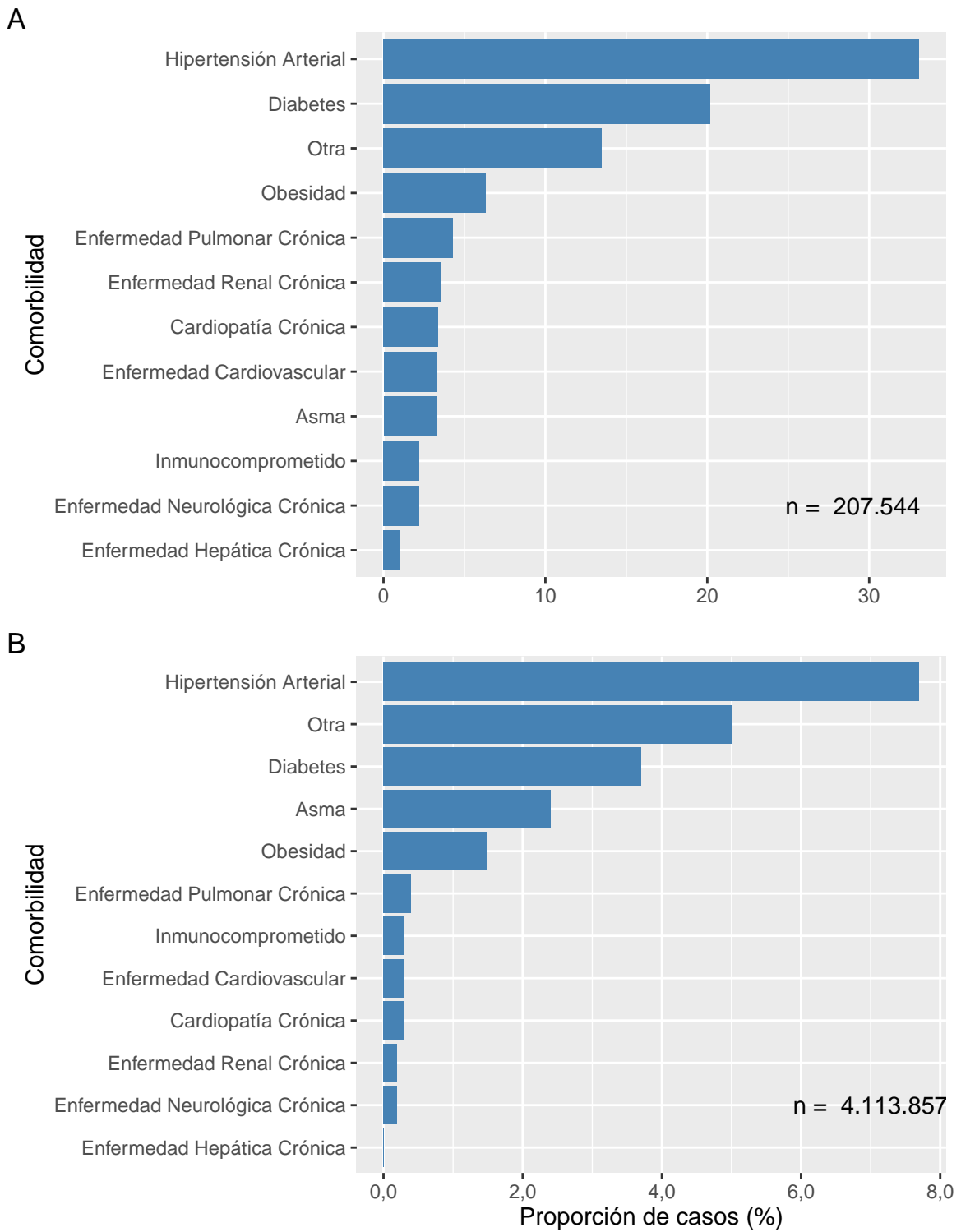
Datos provisorios al 10-07-2022  
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde  
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 10-07-2022 .



Datos provisionales al 10-07-2022  
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 10-07-2022 .



Datos provisionales al 10-07-2022  
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 10 de julio de 2022 .

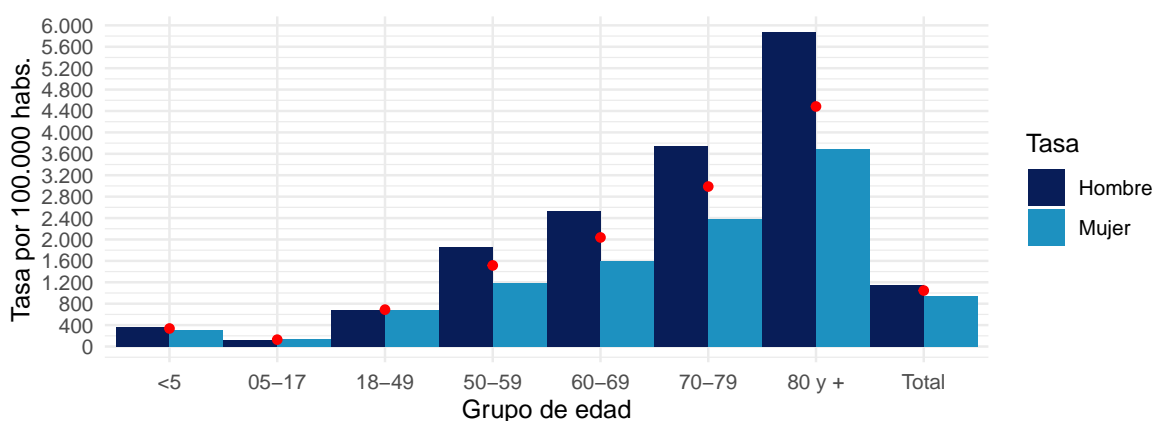
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	1.759	304,6	2.207	368,0	3.966	336,9
05-17	2.204	136,2	2.030	121,0	4.234	128,5
18-49	31.823	688,0	32.618	690,7	64.441	689,3
50-59	14.570	1.183,6	21.929	1.861,3	36.499	1.515,0
60-69	16.145	1.603,4	22.762	2.522,1	38.907	2.037,6
70-79	14.523	2.378,7	18.323	3.752,3	32.846	2.989,1
80 y +	13.883	3.693,3	12.591	5.873,0	26.474	4.485,0
<b>Total</b>	<b>94.907</b>	<b>944,8</b>	<b>112.460</b>	<b>1.149,5</b>	<b>207.367</b>	<b>1.045,8</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .



Datos provisorios al 10-07-2022

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 10-07-2022.

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	66.127	25.658,3	1.056	409,7
Tarapacá	396.697	95.184	23.994,1	1.266	319,1
Antofagasta	709.637	144.732	20.395,2	2.437	343,4
Atacama	318.004	83.504	26.258,8	2.495	784,6
Coquimbo	858.769	166.172	19.350,0	3.218	374,7
Valparaíso	1.995.538	444.139	22.256,6	4.313	216,1
Metropolitana	8.310.984	1.741.420	20.953,2	11.315	136,1
O'Higgins	1.009.552	192.952	19.112,6	2.062	204,2
Maule	1.153.043	278.742	24.174,5	1.970	170,9
Ñuble	517.060	124.959	24.167,2	1.109	214,5
Biobío	1.676.269	433.074	25.835,6	4.266	254,5
La Araucanía	1.024.029	242.966	23.726,5	1.778	173,6
Los Ríos	409.559	120.869	29.512,0	903	220,5
Los Lagos	902.510	219.841	24.358,8	1.230	136,3
Aisén	108.047	29.263	27.083,6	285	263,8
Magallanes	181.143	60.379	33.332,2	577	318,5
Desconocido	—	42	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.828.563</b>	<b>4.444.365</b>	<b>22.414,0</b>	<b>40.280</b>	<b>203,1</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

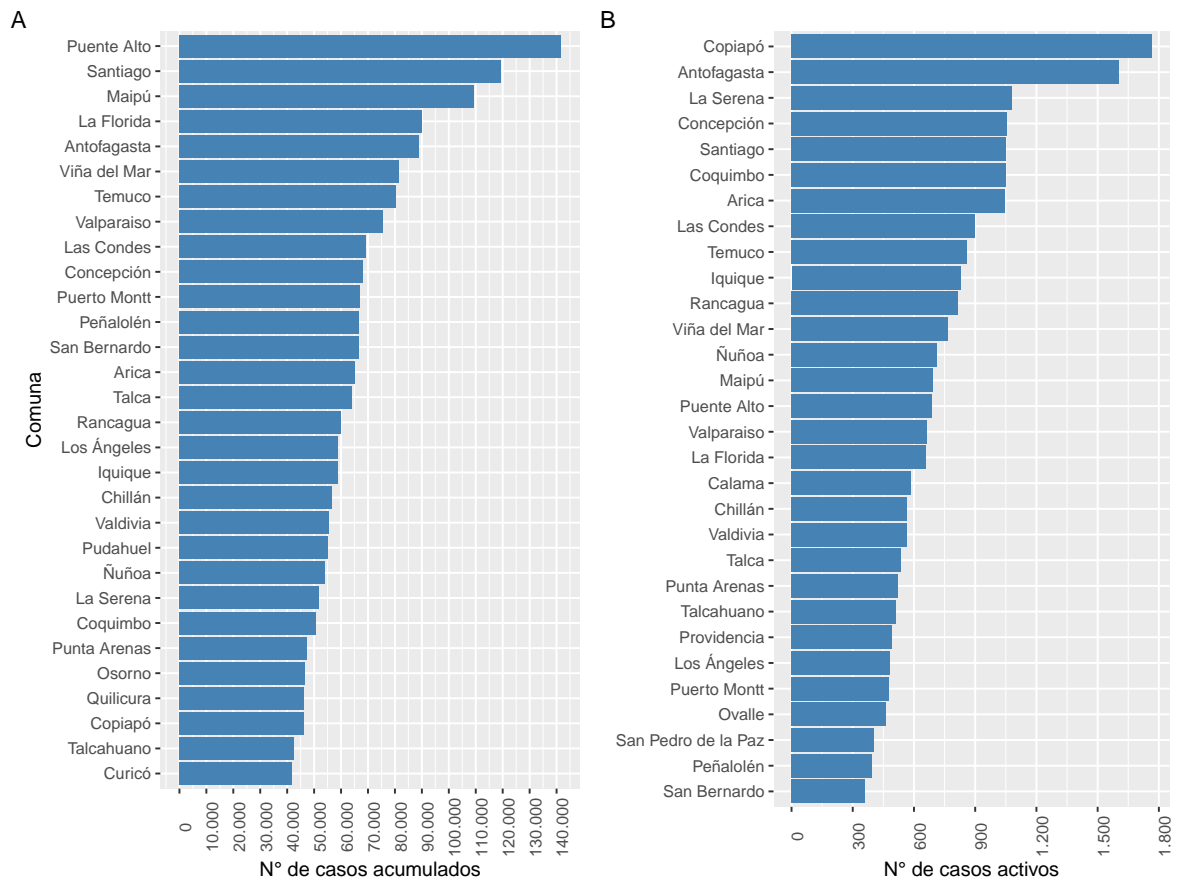
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 10-07-2022 .

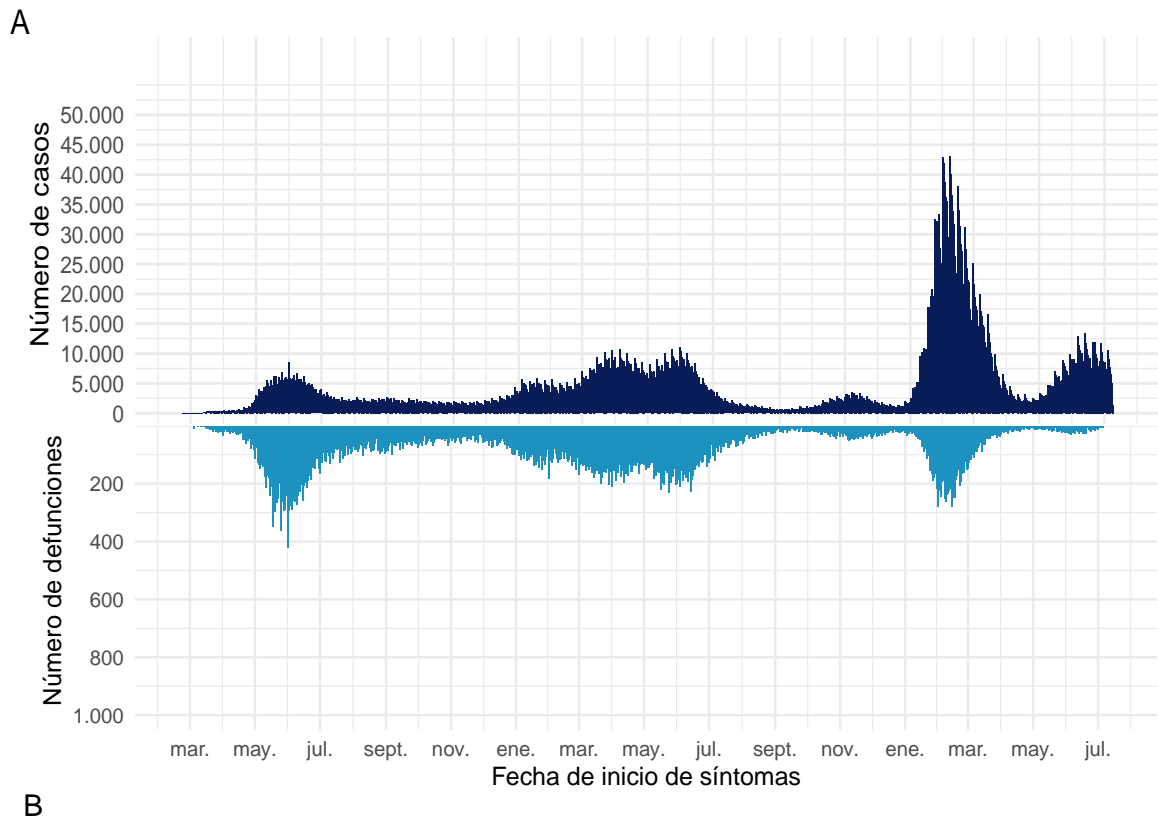


Datos provisionarios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .



**B**

Datos provisorios al 10-07-2022  
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 10-07-2022 .

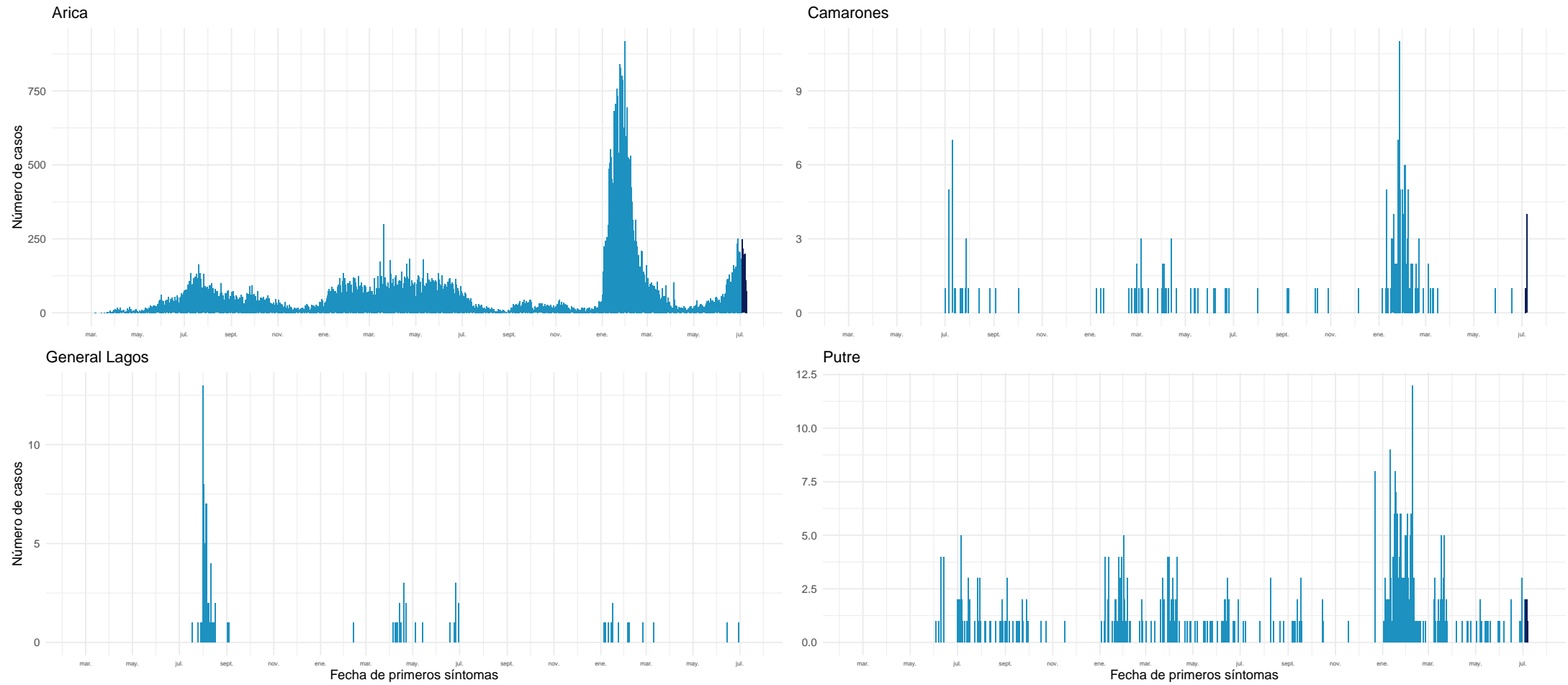
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	65.167	25.745,0	1.044	412,4	1.044	412,4
Camarones	1.242	185	14.895,3	5	402,6	5	402,6
General Lagos	807	102	12.639,4	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	447	17.543,2	7	274,7	7	274,7
Desconocido	—	226	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>257.722</b>	<b>66.127</b>	<b>25.658,3</b>	<b>1.056</b>	<b>409,7</b>	<b>1.056</b>	<b>409,7</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

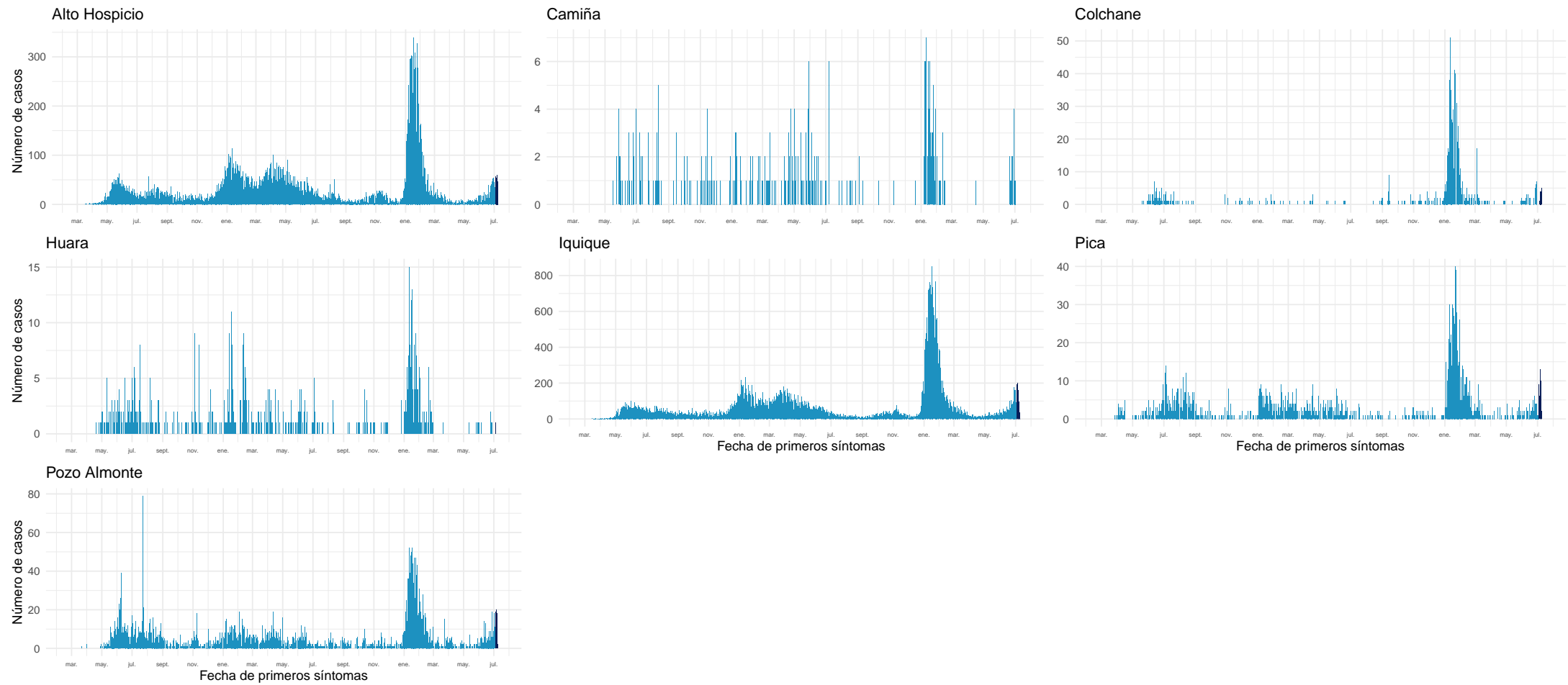
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	27.108	19.748,9	277	201,8	277	201,8
Camiña	1.383	331	23.933,5	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.579	973	61.621,3	17	1.076,6	17	1.076,6
Huara	3.063	713	23.277,8	2	65,3	2	65,3
Iquique	229.072	58.793	25.665,7	829	361,9	828	361,5
Pica	6.165	2.007	32.554,7	49	794,8	49	794,8
Pozo Almonte	18.172	4.359	23.987,5	92	506,3	92	506,3
Desconocido	—	900	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>396.697</b>	<b>95.184</b>	<b>23.994,1</b>	<b>1.267</b>	<b>319,4</b>	<b>1.266</b>	<b>319,1</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

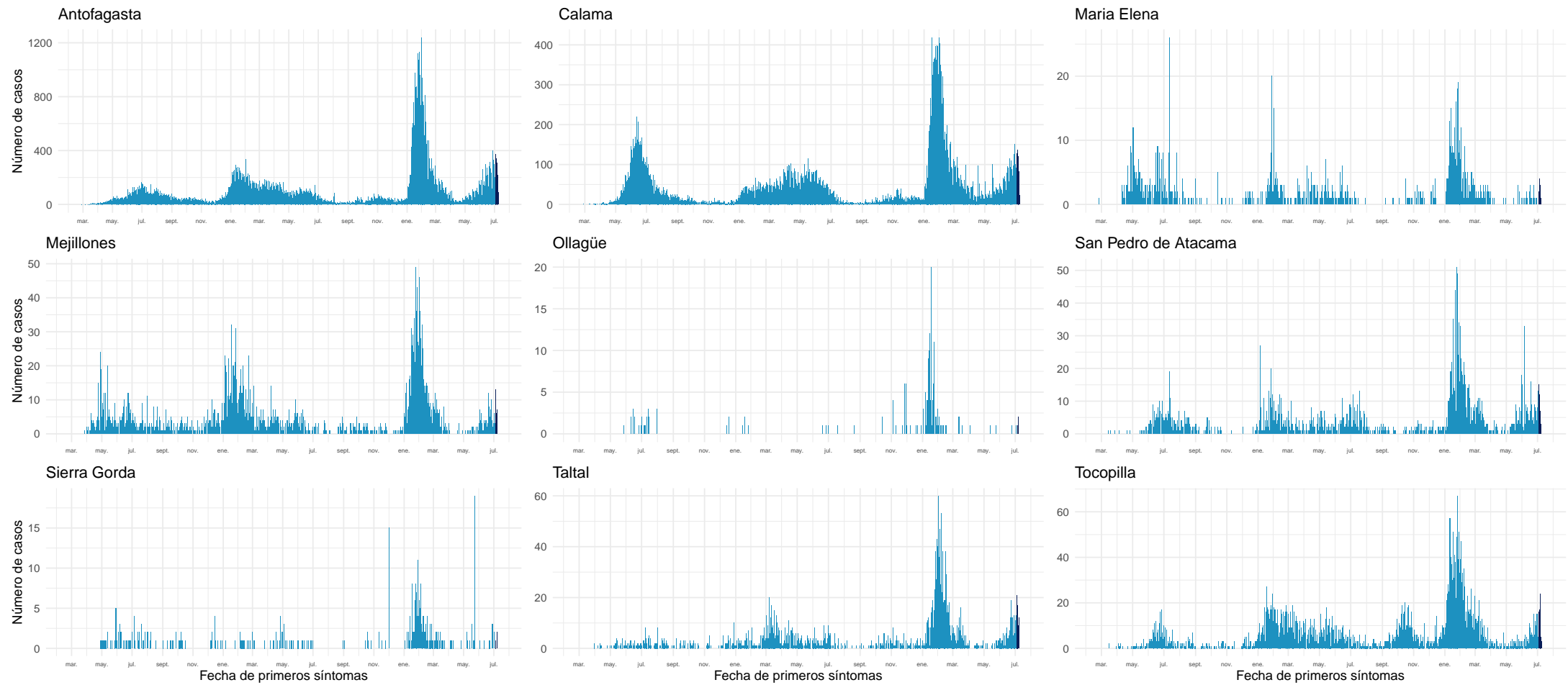
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	89.006	20.326,4	1.603	366,1	1.603	366,1
Calama	194.575	39.473	20.286,8	585	300,7	585	300,7
Maria Elena	6.684	1.188	17.773,8	10	149,6	10	149,6
Mejillones	15.430	3.477	22.534,0	39	252,8	39	252,8
Ollagüe	279	200	71.684,6	3	1.075,3	3	1.075,3
San Pedro de Atacama	10.818	2.658	24.570,2	40	369,8	40	369,8
Sierra Gorda	1.784	409	22.926,0	3	168,2	3	168,2
Taltal	13.883	2.630	18.944,0	76	547,4	76	547,4
Tocopilla	28.301	4.944	17.469,3	78	275,6	78	275,6
Desconocido	—	747	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>709.637</b>	<b>144.732</b>	<b>20.395,2</b>	<b>2.437</b>	<b>343,4</b>	<b>2.437</b>	<b>343,4</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 10-07-2022

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 10-07-2022.

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	895	15.519,3	14	242,8	14	242,8
Caldera	19.746	5.901	29.884,5	131	663,4	131	663,4
Chañaral	13.109	2.591	19.765,0	32	244,1	32	244,1
Copiapó	174.309	46.124	26.461,1	1.765	1.012,6	1.764	1.012,0
Diego de Almagro	14.137	4.505	31.866,7	151	1.068,1	151	1.068,1
Freirina	7.779	2.053	26.391,6	34	437,1	34	437,1
Huasco	11.455	2.710	23.657,8	40	349,2	40	349,2
Tierra Amarilla	14.401	4.324	30.025,7	71	493,0	71	493,0
Vallenar	57.301	14.289	24.936,7	257	448,5	257	448,5
Desconocido	—	112	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	318.004	83.504	26.258,8	2.496	784,9	2.495	784,6

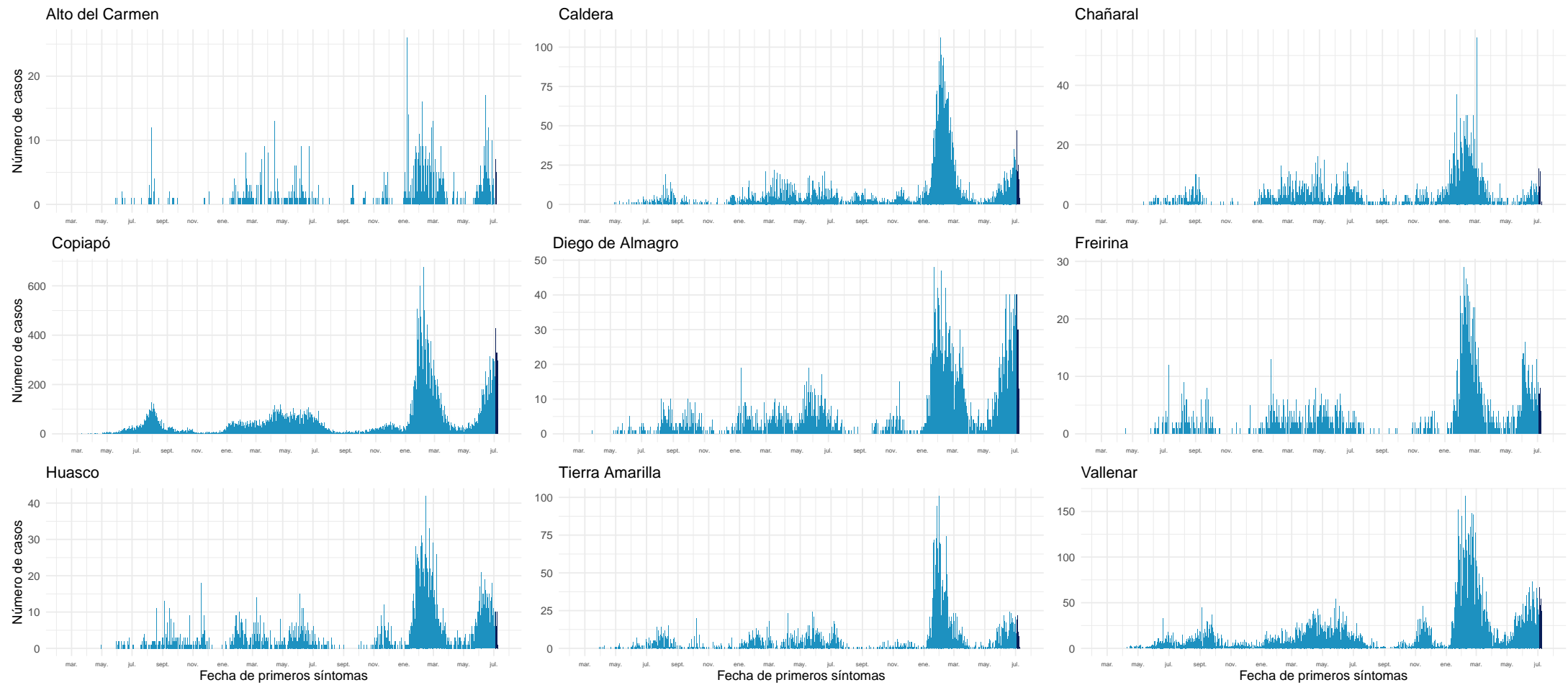
Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

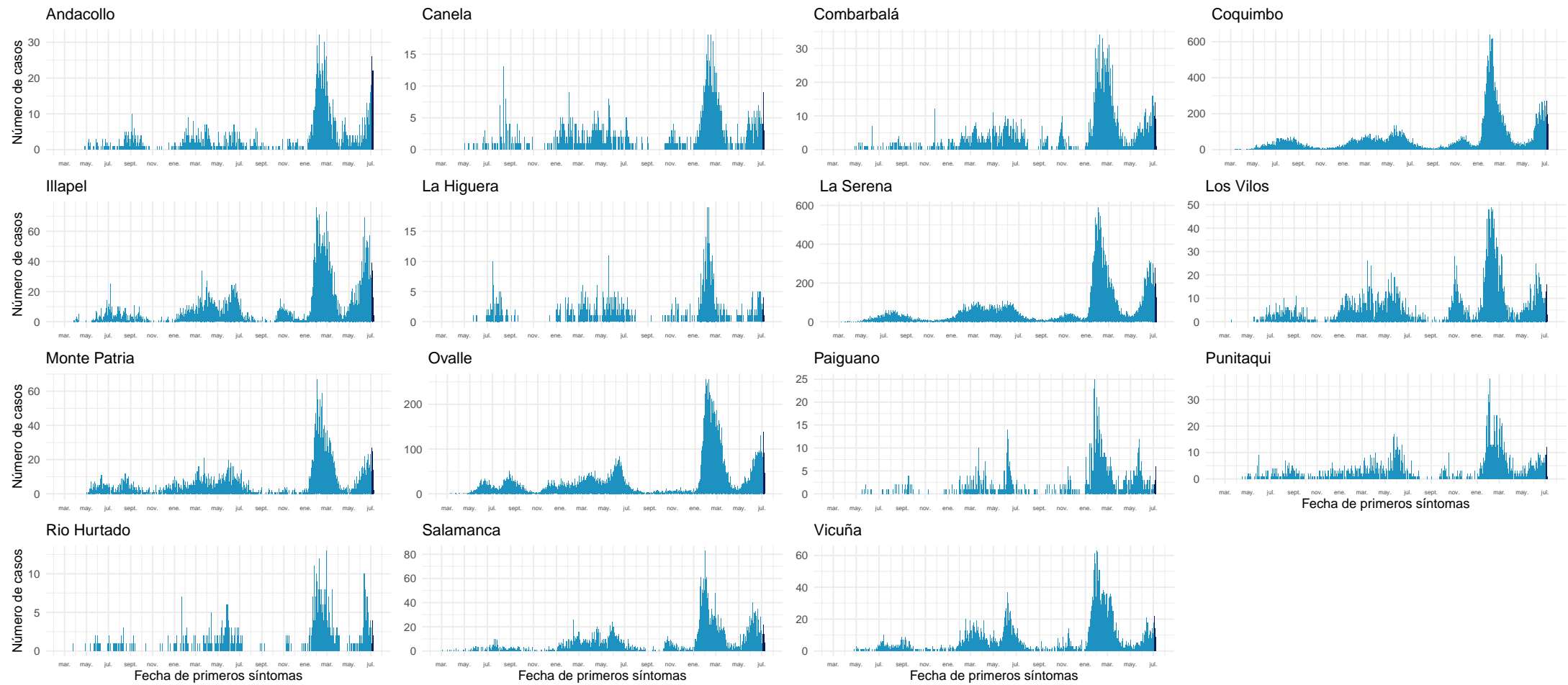
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.116	17.889,8	98	828,5	98	828,5
Canela	9.537	1.272	13.337,5	18	188,7	18	188,7
Combarbalá	13.883	2.631	18.951,2	46	331,3	46	331,3
Coquimbo	266.502	50.715	19.029,9	1.049	393,6	1.049	393,6
Illapel	32.949	7.397	22.449,8	131	397,6	131	397,6
La Higuera	4.499	889	19.759,9	7	155,6	7	155,6
La Serena	258.850	51.644	19.951,3	1.081	417,6	1.081	417,6
Los Vilos	23.924	4.646	19.419,8	39	163,0	39	163,0
Monte Patria	32.638	4.954	15.178,6	87	266,6	87	266,6
Ovalle	123.013	24.783	20.146,7	465	378,0	465	378,0
Paiguano	4.698	1.201	25.564,1	15	319,3	15	319,3
Punitaqui	12.358	2.286	18.498,1	33	267,0	33	267,0
Río Hurtado	4.343	705	16.233,0	9	207,2	9	207,2
Salamanca	29.560	5.523	18.684,0	78	263,9	78	263,9
Vicuña	30.187	5.138	17.020,6	62	205,4	62	205,4
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>858.769</b>	<b>166.172</b>	<b>19.350,0</b>	<b>3.218</b>	<b>374,7</b>	<b>3.218</b>	<b>374,7</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	4.352	27.776,4	38	242,5	38	242,5
Cabildo	20.735	3.617	17.443,9	45	217,0	45	217,0
Calera	53.809	10.469	19.455,9	82	152,4	82	152,4
Calle Larga	17.097	4.006	23.431,0	34	198,9	34	198,9
Cartagena	26.238	6.181	23.557,4	39	148,6	39	148,6
Casablanca	29.891	6.446	21.565,0	37	123,8	37	123,8
Catemu	15.482	3.586	23.162,4	26	167,9	26	167,9
Con Con	47.097	10.968	23.288,1	121	256,9	121	256,9
El Quisco	18.334	4.646	25.340,9	28	152,7	28	152,7
El Tabo	14.804	4.364	29.478,5	30	202,6	30	202,6
Hijuelas	19.309	3.328	17.235,5	31	160,5	30	155,4
Isla de Pascua	8.601	46	534,8	1	11,6	1	11,6
Juan Fernández	1.074	8	744,9	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	4.914	18.437,6	60	225,1	60	225,1
La Ligua	38.117	7.962	20.888,3	69	181,0	69	181,0
Limache	50.872	9.816	19.295,5	84	165,1	84	165,1
Llaillay	26.946	6.082	22.571,1	52	193,0	52	193,0
Los Andes	68.602	19.467	28.376,7	258	376,1	258	376,1
Nogales	23.594	3.907	16.559,3	33	139,9	33	139,9
Olmué	19.777	4.001	20.230,6	34	171,9	34	171,9
Panquehue	7.745	1.907	24.622,3	24	309,9	24	309,9
Papudo	6.331	1.547	24.435,3	18	284,3	18	284,3
Petorca	10.607	2.454	23.135,7	21	198,0	21	198,0
Puchuncaví	20.674	4.669	22.583,9	54	261,2	54	261,2
Putendo	17.862	4.328	24.230,2	45	251,9	45	251,9
Quillota	99.401	22.422	22.557,1	219	220,3	219	220,3
Quilpue	170.531	34.564	20.268,5	352	206,4	351	205,8
Quintero	37.441	7.682	20.517,6	111	296,5	111	296,5
Rinconada	11.663	3.101	26.588,4	46	394,4	46	394,4
San Antonio	97.758	21.956	22.459,5	249	254,7	249	254,7
San Esteban	21.226	5.941	27.989,3	98	461,7	98	461,7
San Felipe	85.270	19.527	22.900,2	196	229,9	196	229,9
Santa María	16.686	3.859	23.127,2	39	233,7	39	233,7
Santo Domingo	12.295	3.127	25.433,1	49	398,5	49	398,5
Valparaíso	318.638	75.556	23.712,2	664	208,4	664	208,4
Villa Alemana	143.536	27.451	19.124,8	233	162,3	231	160,9
Viña del Mar	366.981	81.306	22.155,4	768	209,3	768	209,3
Zapallar	8.194	2.513	30.668,8	28	341,7	28	341,7
Desconocido	—	2.063	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.995.538</b>	<b>444.139</b>	<b>22.256,6</b>	<b>4.317</b>	<b>216,3</b>	<b>4.313</b>	<b>216,1</b>

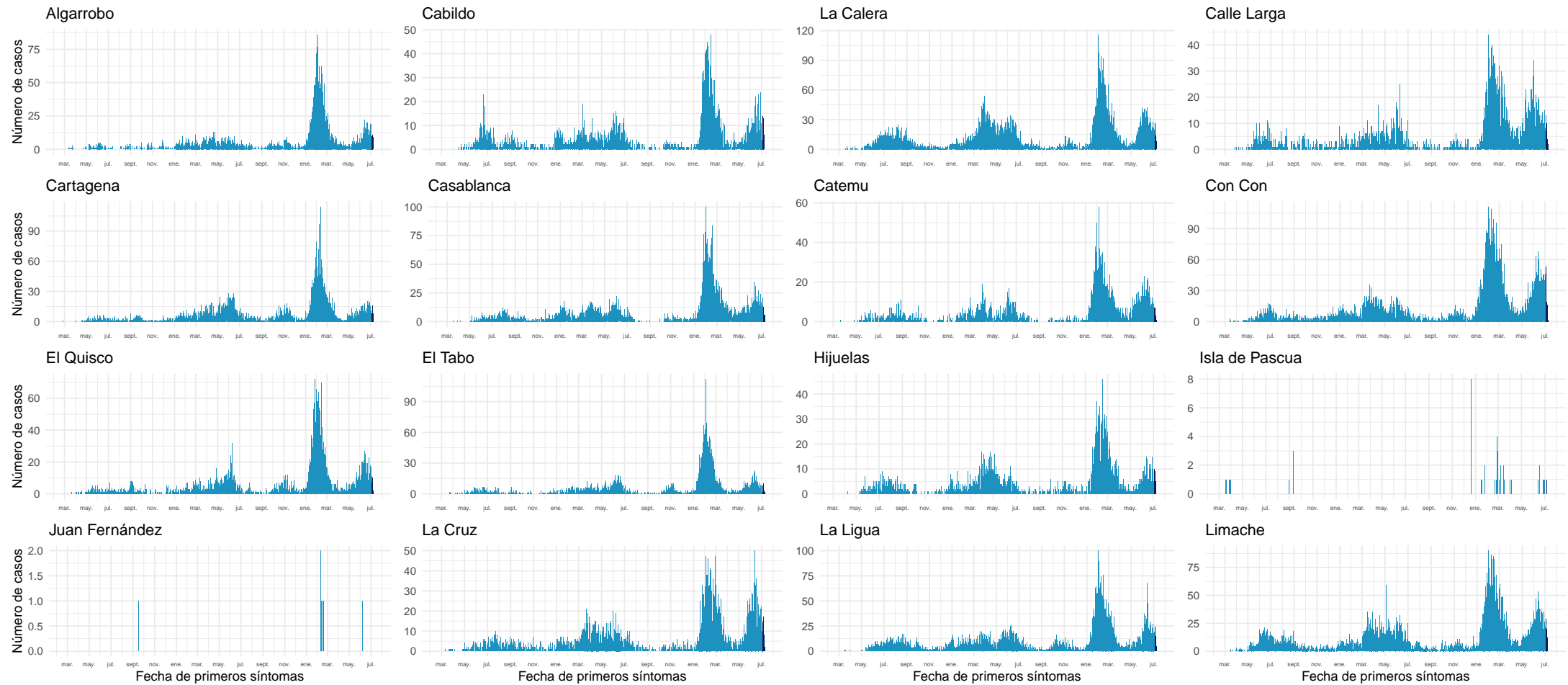
Datos provisorios al 10-07-2022

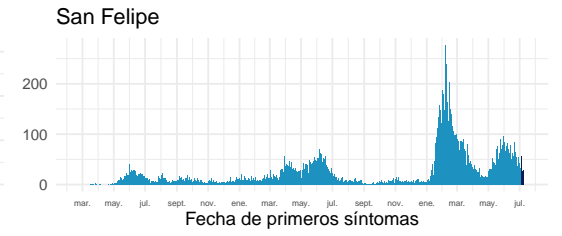
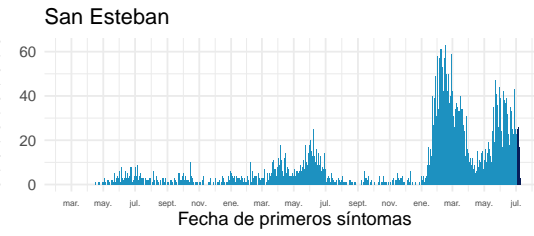
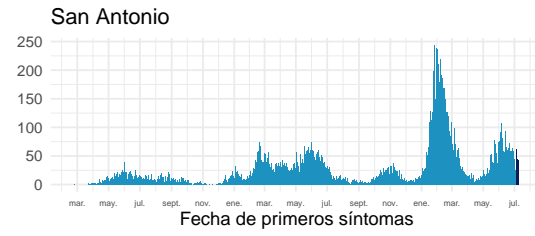
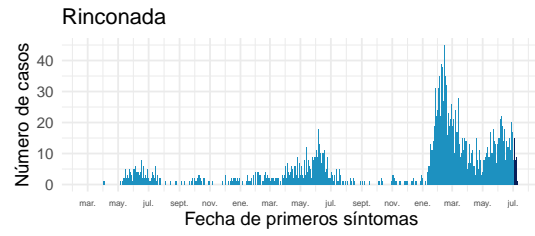
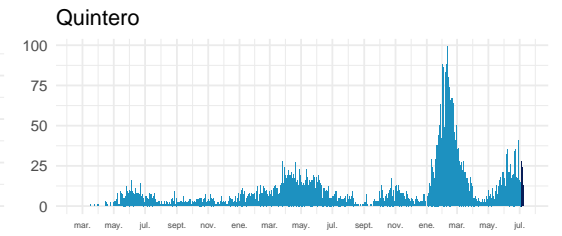
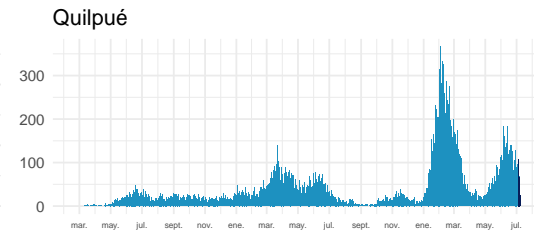
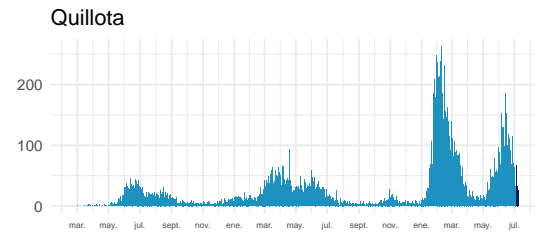
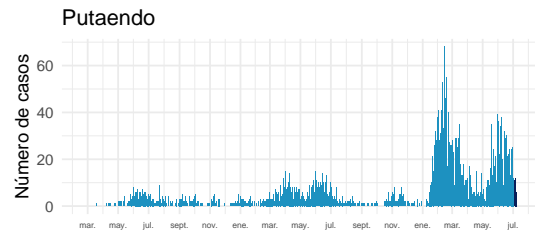
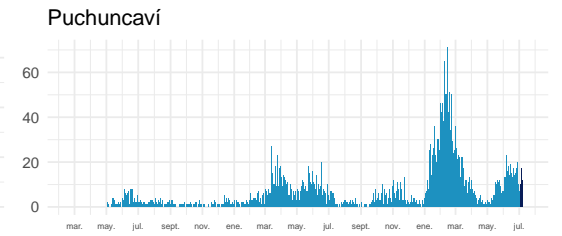
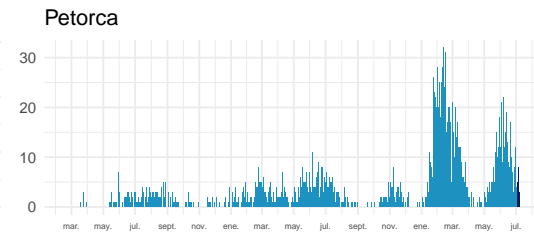
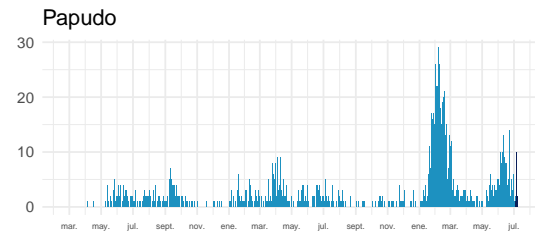
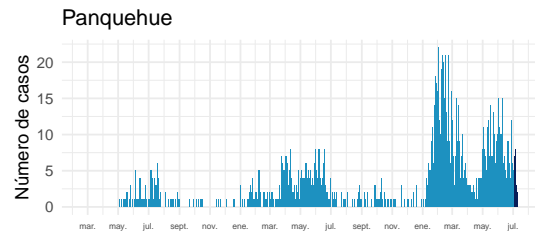
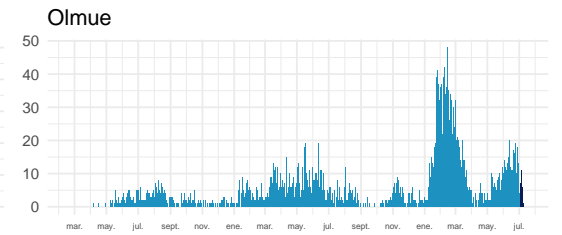
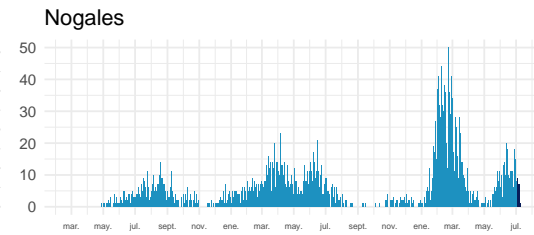
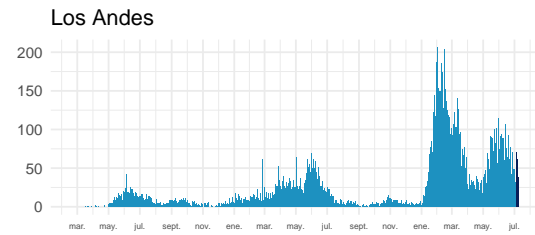
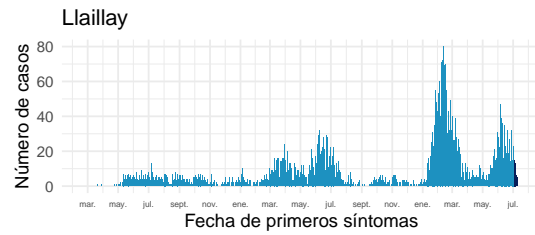
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

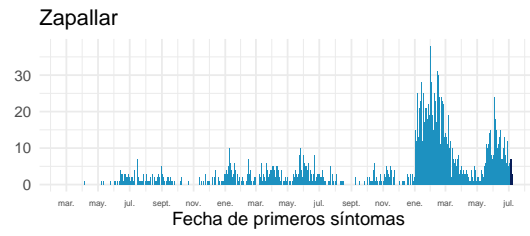
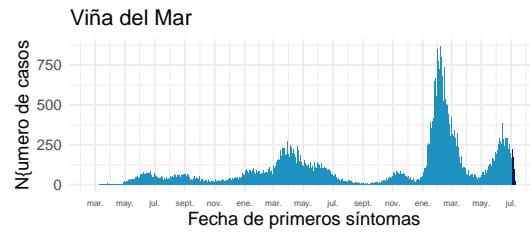
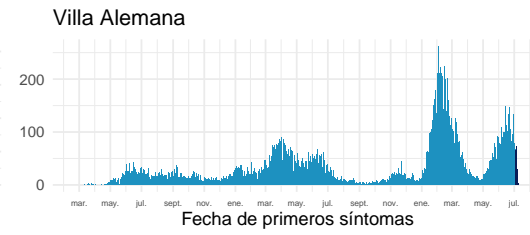
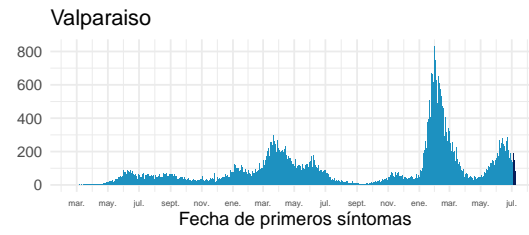
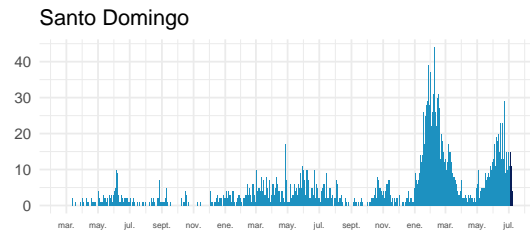
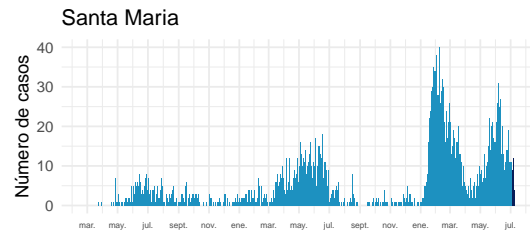
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 10-07-2022

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 10-07-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	1.960	25.624,3	35	457,6	35	457,6
Buín	114.028	24.564	21.542,1	172	150,8	172	150,8
Calera de Tango	29.470	5.677	19.263,7	55	186,6	55	186,6
Cerrillos	89.858	17.599	19.585,3	124	138,0	124	138,0
Cerro Navia	141.507	30.593	21.619,4	109	77,0	109	77,0
Colina	189.757	35.848	18.891,5	191	100,7	191	100,7
Conchalí	138.638	28.077	20.252,0	132	95,2	130	93,8
Curacaví	37.479	8.991	23.989,4	60	160,1	60	160,1
El Bosque	171.201	38.312	22.378,4	175	102,2	175	102,2
El Monte	41.179	8.034	19.509,9	56	136,0	56	136,0
Estación Central	217.664	36.141	16.604,0	188	86,4	188	86,4
Huechuraba	115.858	23.402	20.198,9	155	133,8	155	133,8
Independencia	150.074	26.542	17.685,9	105	70,0	105	70,0
Isla de Maipo	41.354	9.658	23.354,5	58	140,3	58	140,3
La Cisterna	101.313	21.054	20.781,1	138	136,2	138	136,2
La Florida	406.229	90.033	22.163,1	658	162,0	658	162,0
La Granja	121.170	27.805	22.947,1	80	66,0	80	66,0
La Pintana	189.321	38.631	20.405,0	75	39,6	75	39,6
La Reina	100.131	22.075	22.046,1	245	244,7	245	244,7
Lampa	135.461	22.994	16.974,6	109	80,5	109	80,5
Las Condes	338.541	69.350	20.485,0	899	265,6	899	265,6
Lo Barnechea	128.439	25.868	20.140,3	178	138,6	178	138,6
Lo Espejo	102.530	19.802	19.313,4	80	78,0	80	78,0
Lo Prado	103.732	24.291	23.417,1	102	98,3	102	98,3
Macul	137.079	30.590	22.315,6	240	175,1	239	174,4
Maipú	585.684	109.418	18.682,1	693	118,3	693	118,3
Maria Pinto	15.323	3.767	24.584,0	23	150,1	23	150,1
Melipilla	145.583	26.086	17.918,3	146	100,3	146	100,3
Ñuñoa	259.712	53.987	20.787,3	715	275,3	715	275,3
Padre Hurtado	78.091	17.418	22.304,7	96	122,9	96	122,9
Paine	85.759	16.499	19.238,8	75	87,5	75	87,5
Pedro Aguirre Cerda	106.496	23.973	22.510,7	116	108,9	116	108,9
Peñaflor	104.106	21.595	20.743,3	154	147,9	154	147,9
Peñalolén	270.707	66.715	24.644,7	394	145,5	394	145,5
Pirque	31.787	7.407	23.302,0	39	122,7	39	122,7
Providencia	161.568	35.721	22.109,0	493	305,1	493	305,1
Pudahuel	258.535	55.164	21.337,1	257	99,4	257	99,4

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 10-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	141.677	21.454,5	689	104,3	689	104,3
Quilicura	266.818	46.395	17.388,3	239	89,6	239	89,6
Quinta Normal	140.055	31.576	22.545,4	182	129,9	182	129,9
Recoleta	195.185	34.859	17.859,5	156	79,9	156	79,9
Renca	162.517	39.405	24.246,7	134	82,5	134	82,5
San Bernardo	342.411	66.662	19.468,4	359	104,8	359	104,8
San Joaquín	103.704	24.600	23.721,4	106	102,2	106	102,2
San José de Maipo	19.131	4.016	20.992,1	17	88,9	17	88,9
San Miguel	139.729	36.671	26.244,4	323	231,2	321	229,7
San Pedro	12.274	2.087	17.003,4	14	114,1	14	114,1
San Ramón	85.274	18.107	21.233,9	43	50,4	43	50,4
Santiago	527.014	119.323	22.641,3	1.051	199,4	1.050	199,2
Talagante	83.814	15.036	17.939,7	102	121,7	102	121,7
Tiltil	22.033	4.291	19.475,3	40	181,5	40	181,5
Vitacura	97.651	18.101	18.536,4	246	251,9	246	251,9
Desconocido	—	12.973	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>8.310.984</b>	<b>1.741.420</b>	<b>20.953,2</b>	<b>11.321</b>	<b>136,2</b>	<b>11.315</b>	<b>136,1</b>

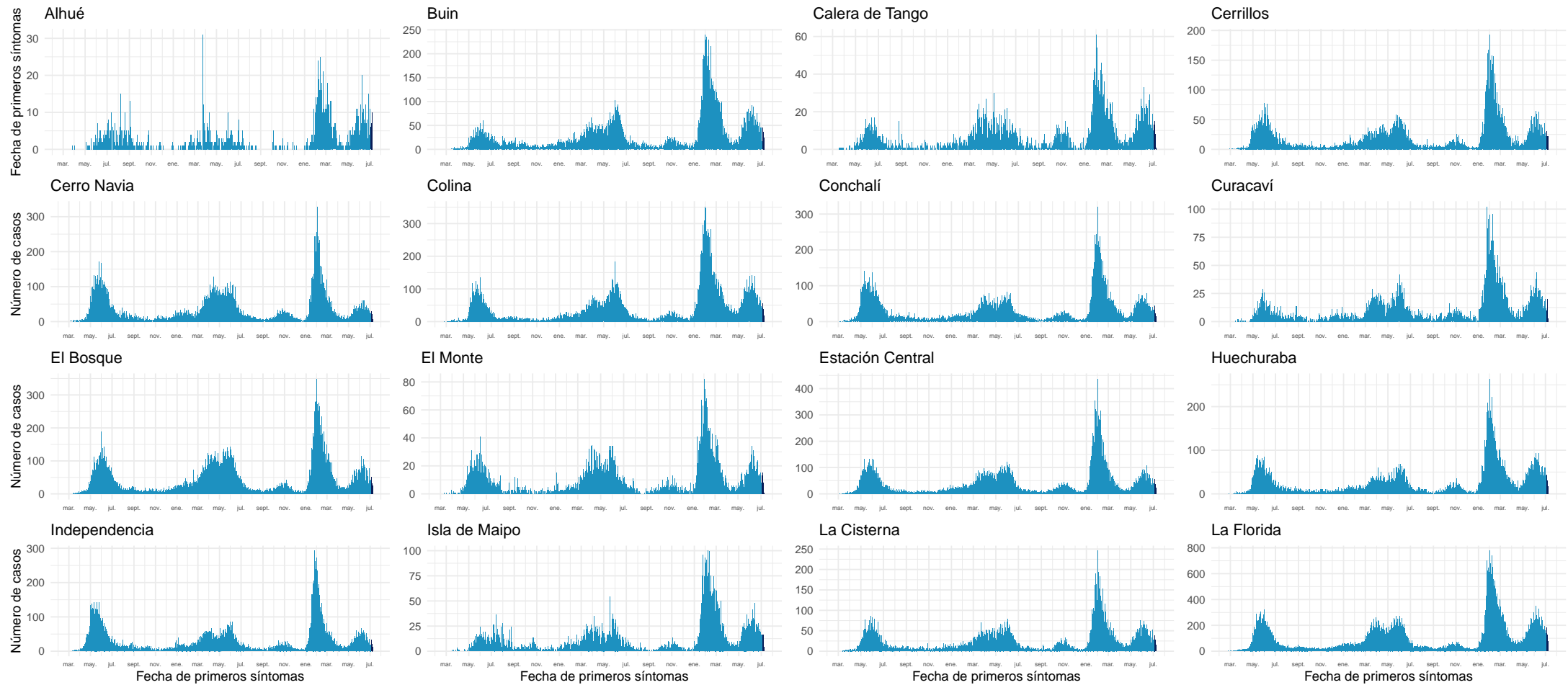
Datos provisorios al 10-07-2022

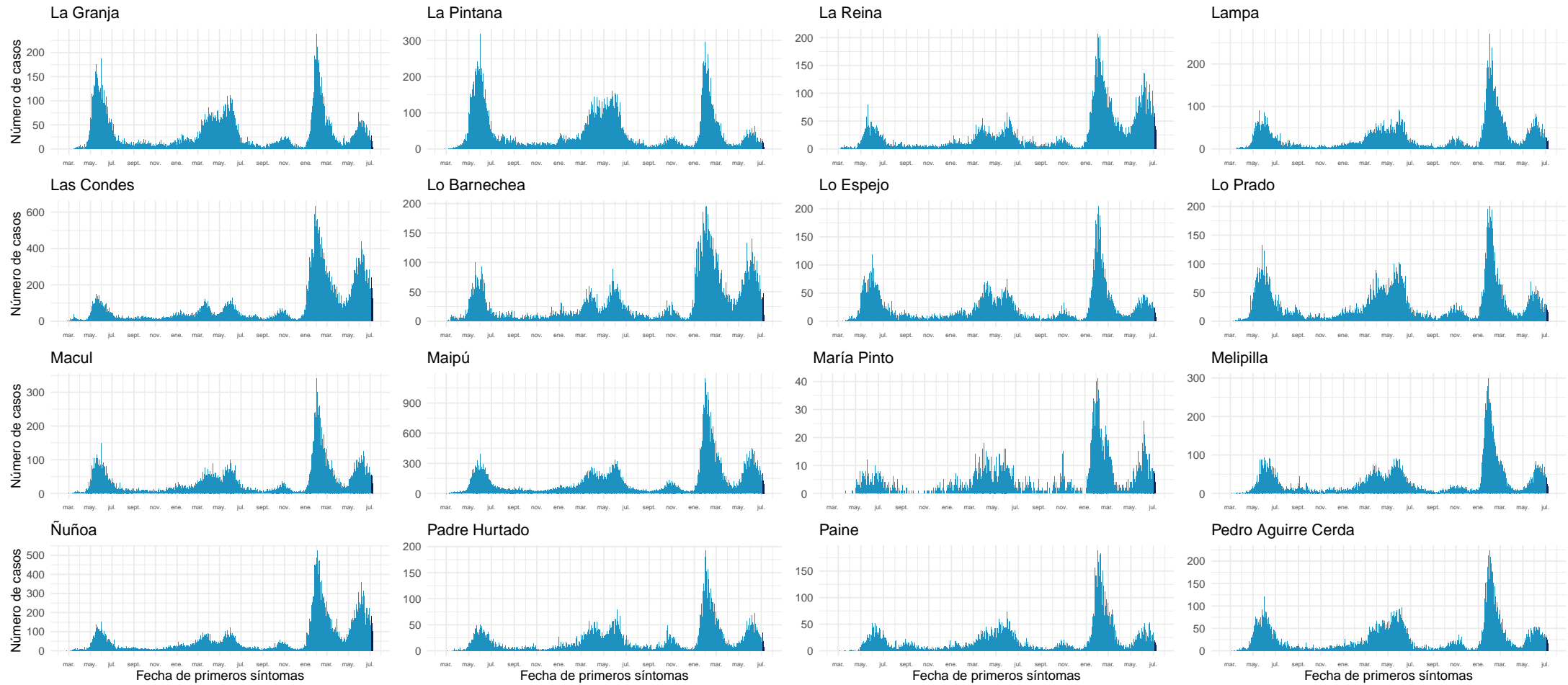
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

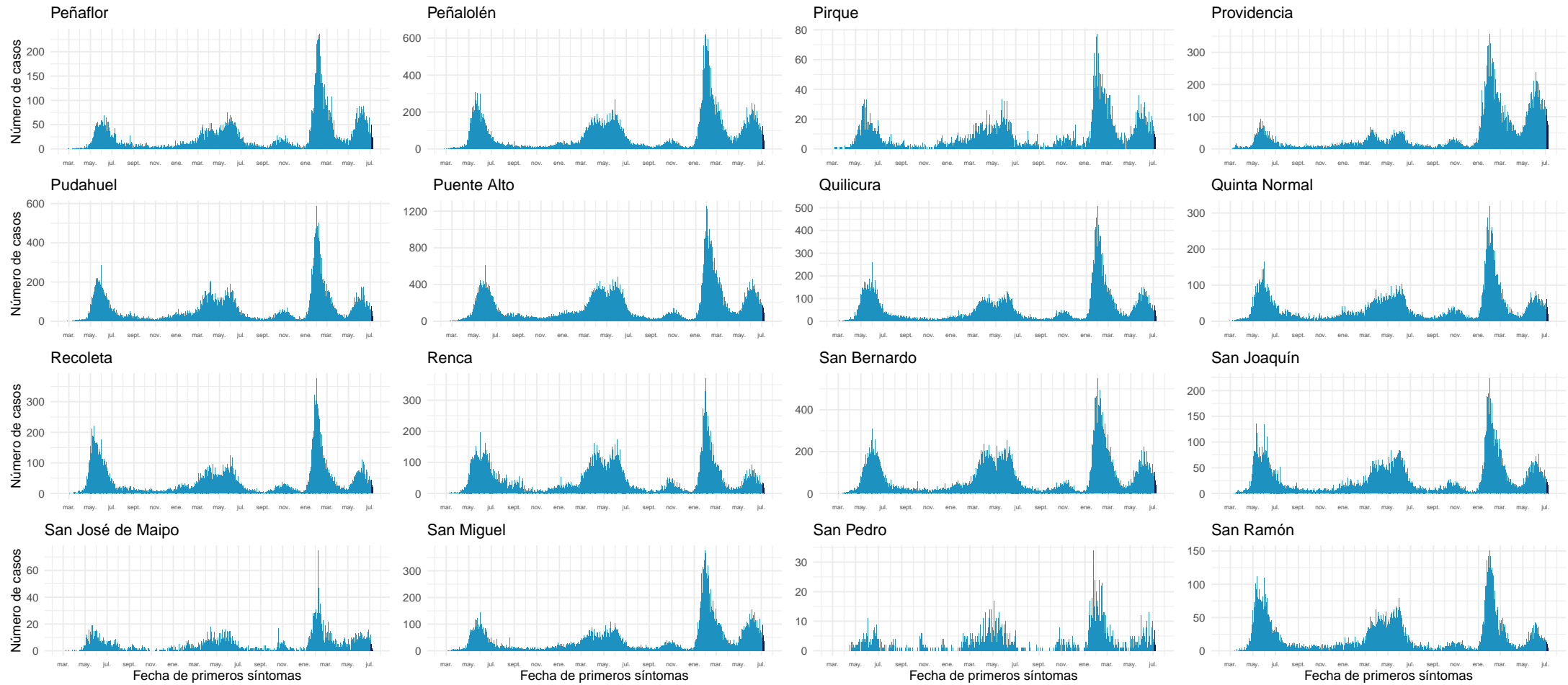
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

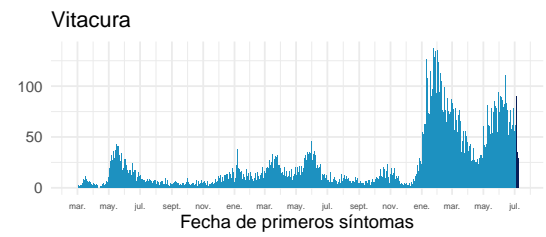
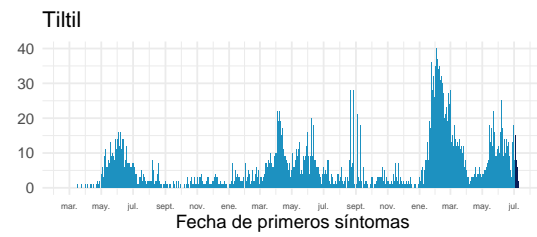
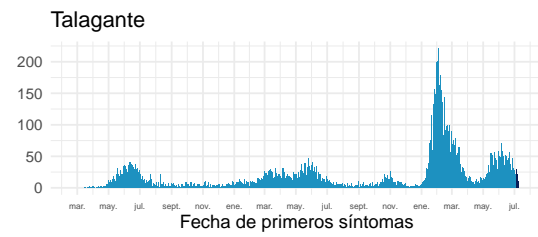
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

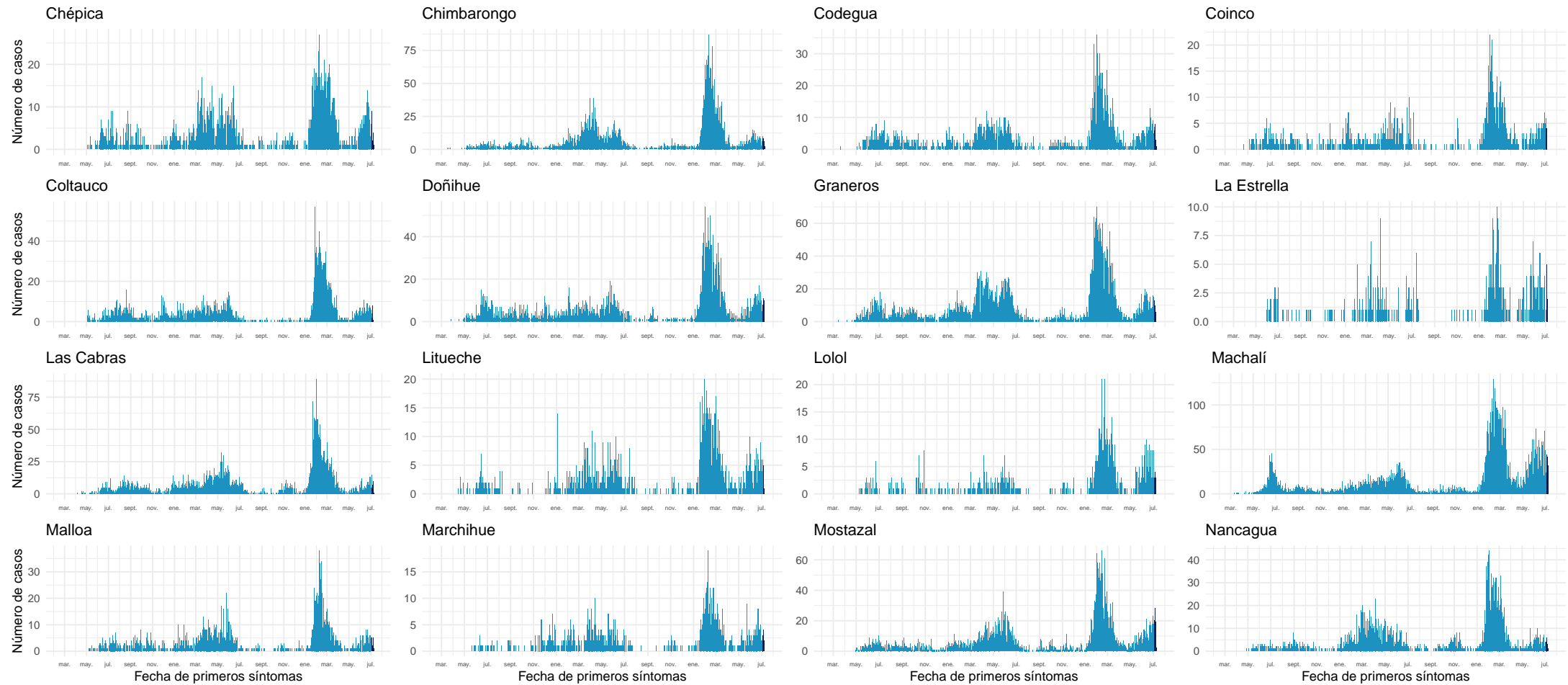
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	2.573	16.021,2	20	124,5	20	124,5
Chimbarongo	38.117	5.258	13.794,4	30	78,7	30	78,7
Codegua	14.379	2.495	17.351,7	26	180,8	25	173,9
Coinco	7.939	1.333	16.790,5	9	113,4	9	113,4
Coltauco	21.725	3.229	14.863,1	18	82,9	18	82,9
Doñihue	23.199	4.089	17.625,8	39	168,1	39	168,1
Graneros	37.390	6.715	17.959,3	39	104,3	39	104,3
La Estrella	3.109	543	17.465,4	8	257,3	8	257,3
Las Cabras	27.283	5.398	19.785,2	33	121,0	33	121,0
Litueche	6.865	1.544	22.490,9	8	116,5	8	116,5
Lolol	7.380	1.037	14.051,5	15	203,3	15	203,3
Machalí	62.480	11.805	18.894,0	201	321,7	201	321,7
Malloa	14.245	2.270	15.935,4	16	112,3	16	112,3
Marchihue	7.679	1.183	15.405,7	11	143,2	11	143,2
Mostazal	28.035	5.048	18.006,1	95	338,9	95	338,9
Nancagua	19.456	3.254	16.724,9	20	102,8	20	102,8
Navidad	7.027	1.472	20.947,8	9	128,1	9	128,1
Olivar	14.831	2.861	19.290,7	26	175,3	26	175,3
Palmilla	13.458	2.277	16.919,3	25	185,8	25	185,8
Paredones	6.309	1.159	18.370,6	14	221,9	14	221,9
Peralillo	12.027	2.180	18.125,9	17	141,3	17	141,3
Peumo	15.005	2.814	18.753,7	27	179,9	27	179,9
Pichidegua	20.937	3.205	15.307,8	22	105,1	22	105,1
Pichilemu	18.367	3.359	18.288,2	23	125,2	23	125,2
Placilla	9.228	1.823	19.755,1	17	184,2	17	184,2
Pumanque	3.529	677	19.183,9	14	396,7	14	396,7
Quinta de Tilcoco	14.097	2.025	14.364,8	11	78,0	11	78,0
Rancagua	270.112	59.873	22.166,0	818	302,8	818	302,8
Rengo	64.831	12.373	19.085,0	113	174,3	113	174,3
Requínoa	31.087	5.463	17.573,3	64	205,9	64	205,9
San Fernando	79.964	14.721	18.409,5	76	95,0	76	95,0
San Vicente	51.518	9.704	18.836,1	87	168,9	87	168,9
Santa Cruz	41.884	8.684	20.733,5	110	262,6	110	262,6
Desconocido	—	508	0,0	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	<b>1.009.552</b>	<b>192.952</b>	<b>19.112,6</b>	<b>2.063</b>	<b>204,3</b>	<b>2.062</b>	<b>204,2</b>

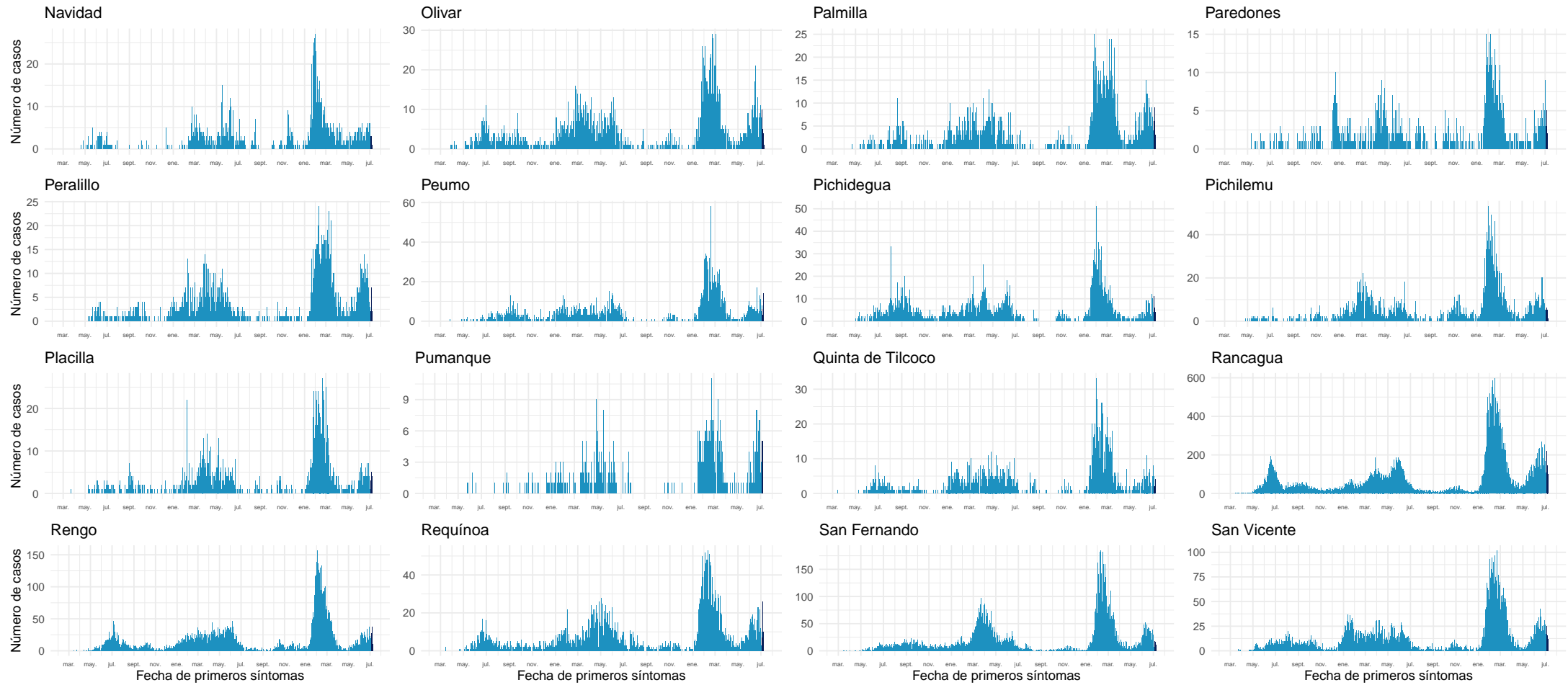
Datos provisorios al 10-07-2022

\*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.

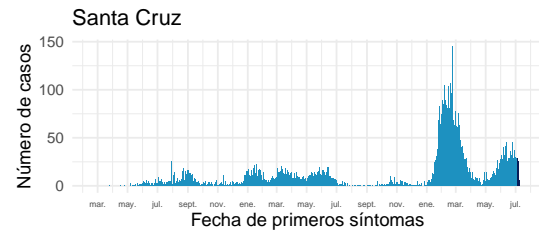
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisionarios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

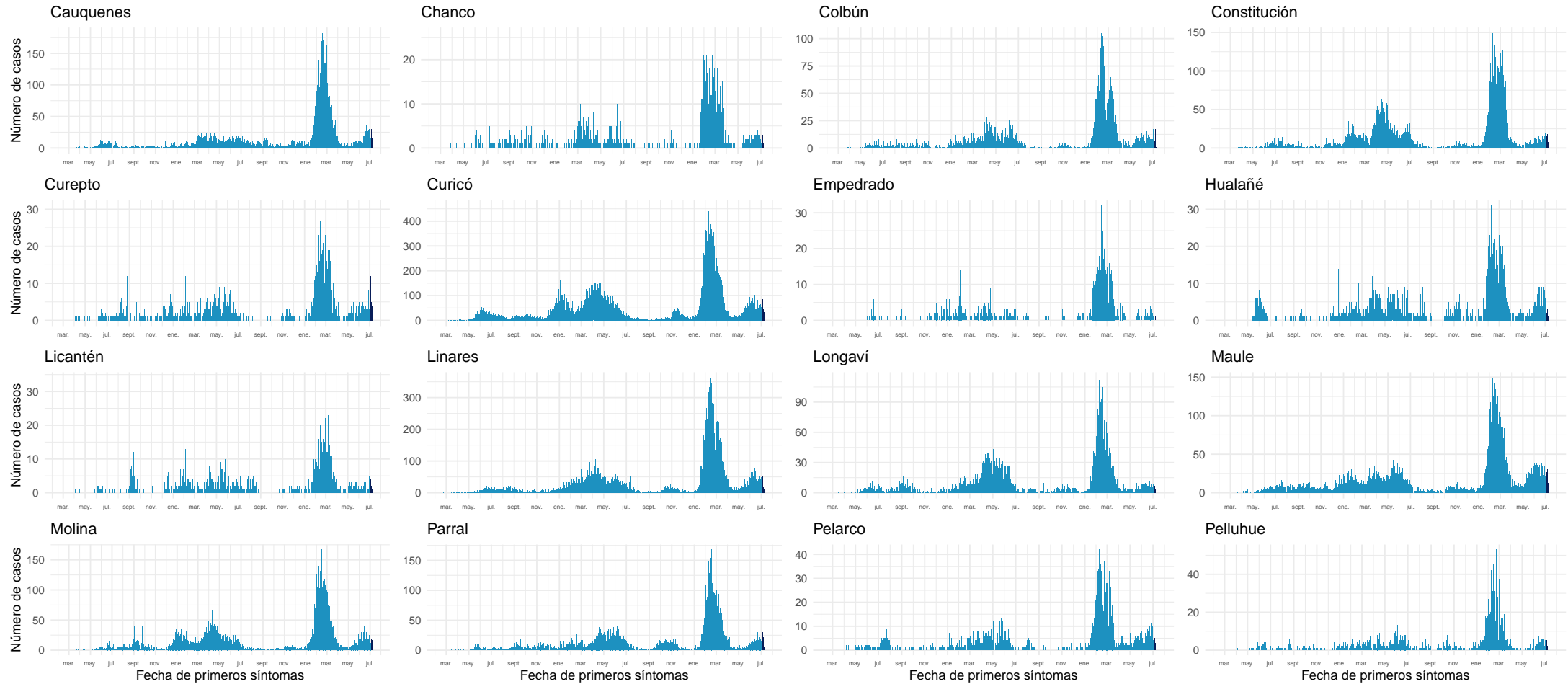
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	10.067	22.710,8	94	212,1	94	212,1
Chanco	9.299	1.469	15.797,4	11	118,3	11	118,3
Colbún	23.042	6.278	27.245,9	38	164,9	38	164,9
Constitución	50.547	11.011	21.783,7	60	118,7	60	118,7
Curepto	9.285	1.749	18.836,8	27	290,8	27	290,8
Curicó	167.746	41.887	24.970,5	251	149,6	251	149,6
Empedrado	4.194	1.132	26.990,9	2	47,7	2	47,7
Hualañé	10.232	2.181	21.315,5	17	166,1	17	166,1
Licantén	6.993	1.531	21.893,3	8	114,4	8	114,4
Linares	102.620	25.985	25.321,6	144	140,3	144	140,3
Longaví	33.264	7.671	23.061,0	29	87,2	29	87,2
Maule	64.676	12.945	20.015,2	118	182,4	118	182,4
Molina	50.983	11.458	22.474,2	93	182,4	93	182,4
Parral	45.103	10.991	24.368,7	79	175,2	79	175,2
Pelarco	9.253	2.551	27.569,4	20	216,1	20	216,1
Pelluhue	8.276	2.145	25.918,3	11	132,9	11	132,9
Pencahue	8.622	2.098	24.333,1	22	255,2	22	255,2
Rauco	11.510	2.756	23.944,4	7	60,8	7	60,8
Retiro	21.299	4.670	21.925,9	32	150,2	32	150,2
Río Claro	14.952	3.571	23.883,1	41	274,2	41	274,2
Romeral	16.557	4.199	25.360,9	27	163,1	27	163,1
Sagrada Familia	19.627	3.956	20.155,9	45	229,3	45	229,3
San Clemente	47.177	10.913	23.132,0	73	154,7	73	154,7
San Javier	50.496	12.449	24.653,4	82	162,4	82	162,4
San Rafael	10.189	3.052	29.953,9	8	78,5	8	78,5
Talca	239.735	63.955	26.677,4	536	223,6	535	223,2
Teno	31.390	6.768	21.561,0	33	105,1	33	105,1
Vichuquén	4.347	744	17.115,3	2	46,0	2	46,0
Villa Alegre	17.787	4.149	23.326,0	33	185,5	33	185,5
Yerbas Buenas	19.515	4.307	22.070,2	27	138,4	27	138,4
Desconocido	—	104	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.153.043</b>	<b>278.742</b>	<b>24.174,5</b>	<b>1.971</b>	<b>170,9</b>	<b>1.970</b>	<b>170,9</b>

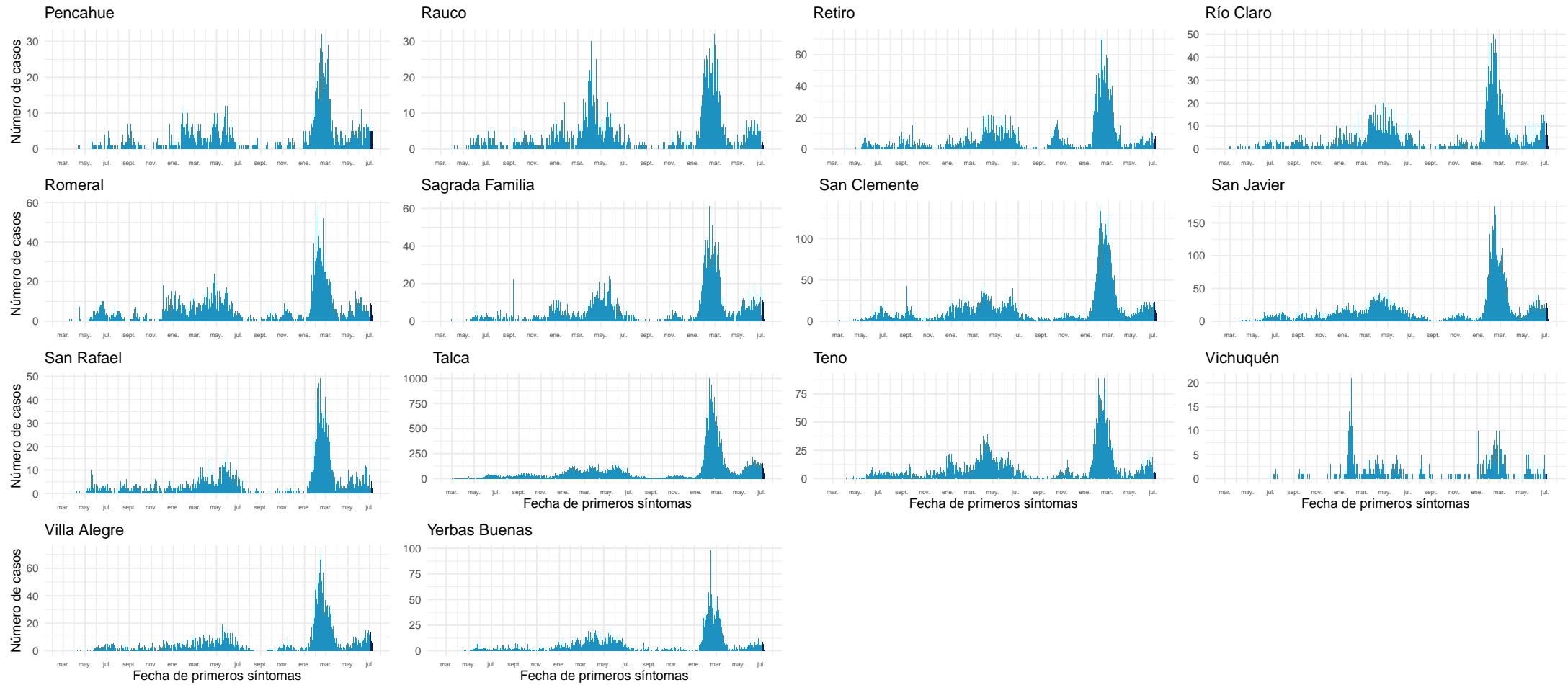
Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 10-07-2022  
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 10-07-2022.

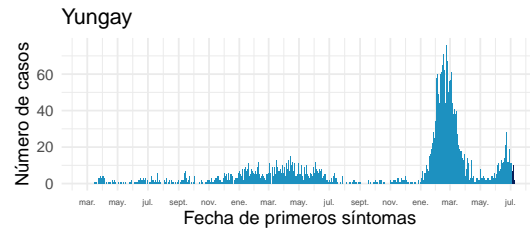
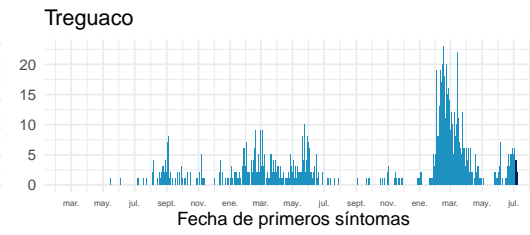
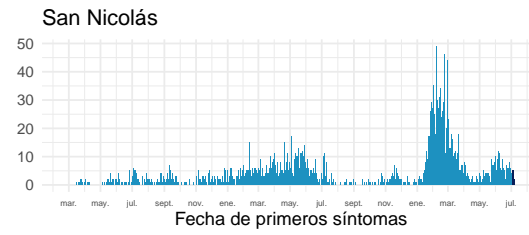
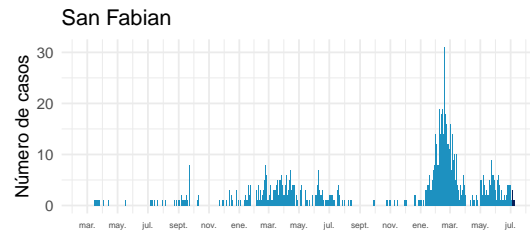
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	5.459	24.045,3	55	242,3	55	242,3
Chillán	201.523	56.529	28.050,9	568	281,9	568	281,9
Chillán Viejo	34.755	6.583	18.941,2	49	141,0	49	141,0
Cobquecura	5.252	811	15.441,7	10	190,4	10	190,4
Coelemu	16.884	3.409	20.190,7	24	142,1	24	142,1
Coihueco	28.742	5.468	19.024,4	31	107,9	31	107,9
El Carmen	12.272	2.623	21.373,9	24	195,6	24	195,6
Ninhue	5.385	1.204	22.358,4	6	111,4	6	111,4
Ñiquén	11.554	2.481	21.473,1	26	225,0	26	225,0
Pemuco	8.616	1.819	21.111,9	10	116,1	10	116,1
Pinto	12.039	2.456	20.400,4	28	232,6	28	232,6
Portezuelo	4.908	1.002	20.415,6	10	203,7	10	203,7
Quillón	19.058	4.242	22.258,4	42	220,4	42	220,4
Quirihue	12.226	2.155	17.626,4	11	90,0	11	90,0
Ránquil	6.284	1.318	20.973,9	4	63,7	4	63,7
San Carlos	56.702	13.865	24.452,4	110	194,0	110	194,0
San Fabián	4.728	1.124	23.773,3	9	190,4	9	190,4
San Ignacio	16.624	3.568	21.462,9	33	198,5	33	198,5
San Nicolás	12.339	2.974	24.102,4	14	113,5	14	113,5
Treguaco	5.736	1.249	21.774,8	15	261,5	15	261,5
Yungay	18.730	4.553	24.308,6	30	160,2	30	160,2
Desconocido	—	67	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>517.060</b>	<b>124.959</b>	<b>24.167,2</b>	<b>1.109</b>	<b>214,5</b>	<b>1.109</b>	<b>214,5</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 .





Datos provisionarios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.404	20.668,3	2	29,4	2	29,4
Antuco	4.317	950	22.006,0	2	46,3	2	46,3
Arauco	38.834	12.472	32.116,2	118	303,9	118	303,9
Cabrero	30.937	7.099	22.946,6	66	213,3	66	213,3
Cañete	37.249	8.759	23.514,7	71	190,6	70	187,9
Chiguayante	91.632	23.938	26.124,1	301	328,5	301	328,5
Concepción	239.077	68.173	28.515,1	1.056	441,7	1.056	441,7
Contulmo	6.346	1.527	24.062,4	17	267,9	17	267,9
Coronel	127.519	31.325	24.565,0	139	109,0	139	109,0
Curanilahue	33.931	8.645	25.478,2	66	194,5	66	194,5
Florida	11.863	2.617	22.060,2	22	185,5	22	185,5
Hualpén	97.732	27.635	28.276,3	274	280,4	274	280,4
Hualqui	26.506	6.770	25.541,4	67	252,8	67	252,8
Laja	23.909	4.637	19.394,4	14	58,6	14	58,6
Lebu	27.139	5.974	22.012,6	27	99,5	27	99,5
Los Álamos	22.755	6.033	26.512,9	40	175,8	40	175,8
Los Ángeles	221.361	58.873	26.595,9	484	218,6	484	218,6
Lota	45.580	11.586	25.419,0	43	94,3	43	94,3
Mulchén	31.098	7.383	23.741,1	29	93,3	28	90,0
Nacimiento	28.002	5.762	20.577,1	17	60,7	17	60,7
Negrete	10.514	2.592	24.652,8	15	142,7	15	142,7
Penco	50.055	13.661	27.292,0	124	247,7	124	247,7
Quilaco	4.188	844	20.152,8	1	23,9	1	23,9
Quilleco	10.010	2.367	23.646,4	16	159,8	16	159,8
San Pedro de la Paz	150.023	34.403	22.931,8	402	268,0	402	268,0
San Rosendo	3.581	738	20.608,8	5	139,6	5	139,6
Santa Bárbara	14.644	3.384	23.108,4	41	280,0	41	280,0
Santa Juana	14.846	3.466	23.346,4	27	181,9	27	181,9
Talcahuano	158.285	42.617	26.924,2	514	324,7	514	324,7
Tirúa	11.069	2.347	21.203,4	6	54,2	6	54,2
Tome	58.978	16.727	28.361,4	224	379,8	224	379,8
Tucapel	15.322	3.347	21.844,4	20	130,5	20	130,5
Yumbel	22.174	4.578	20.645,8	18	81,2	18	81,2
Desconocido	—	441	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.676.269</b>	<b>433.074</b>	<b>25.835,6</b>	<b>4.268</b>	<b>254,6</b>	<b>4.266</b>	<b>254,5</b>

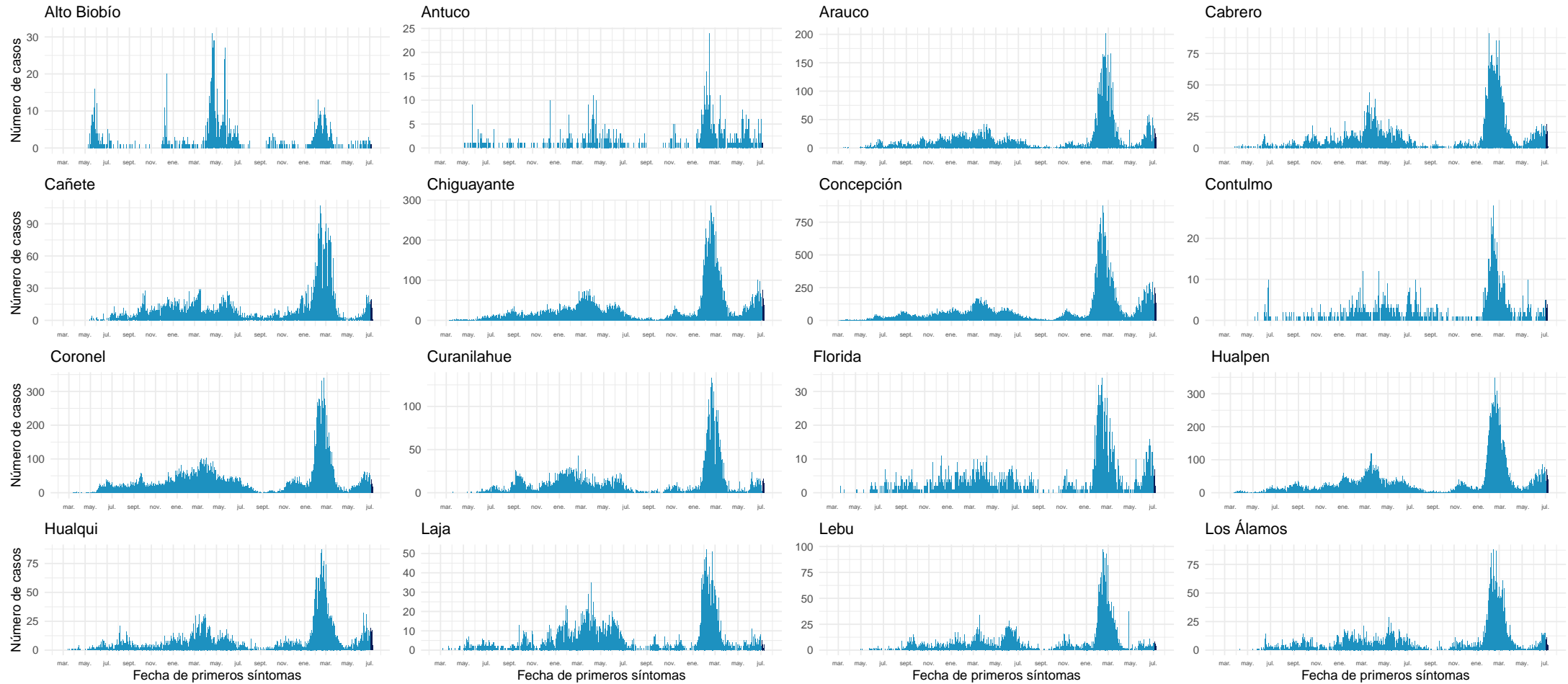
Datos provisorios al 10-07-2022

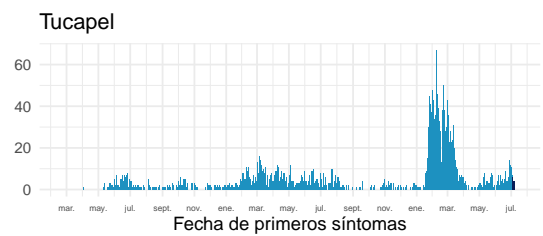
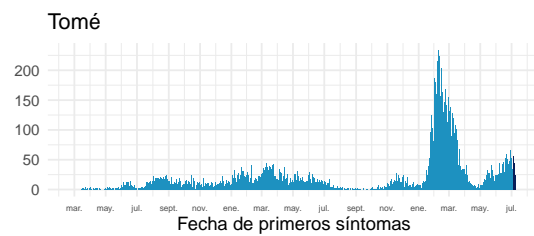
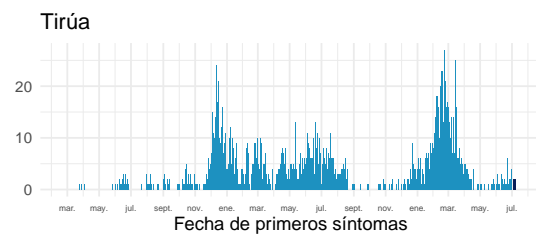
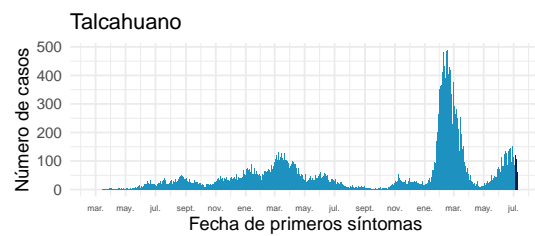
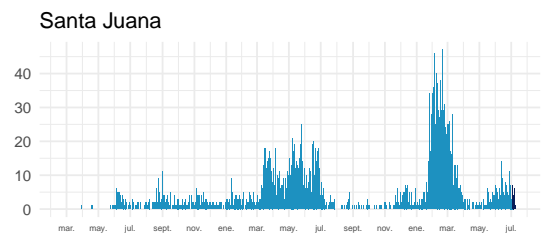
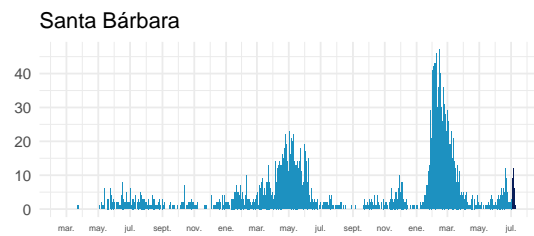
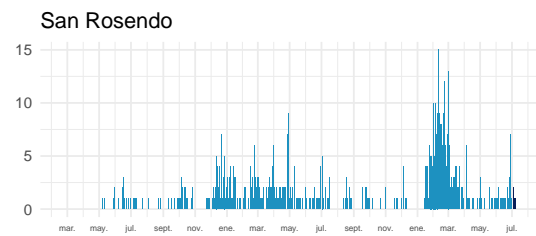
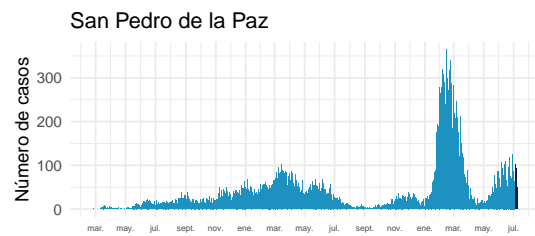
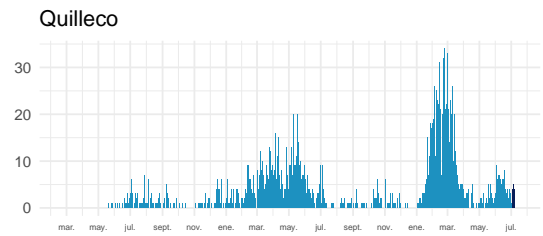
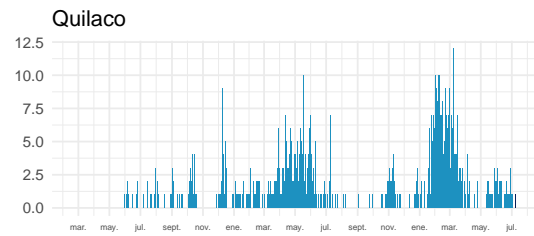
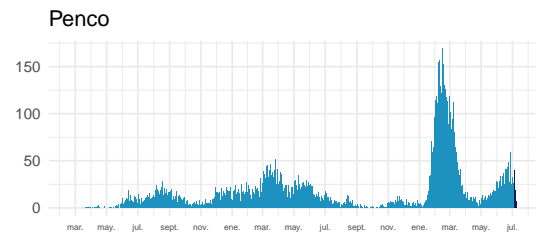
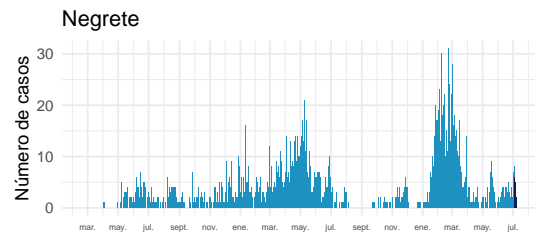
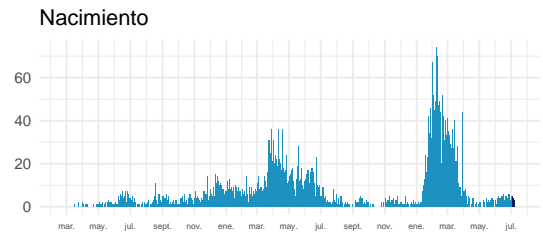
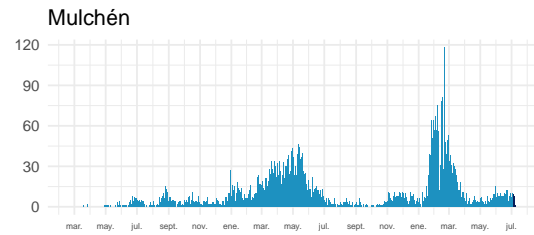
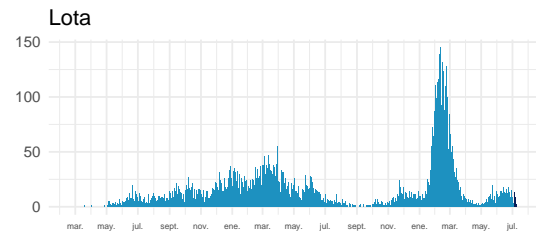
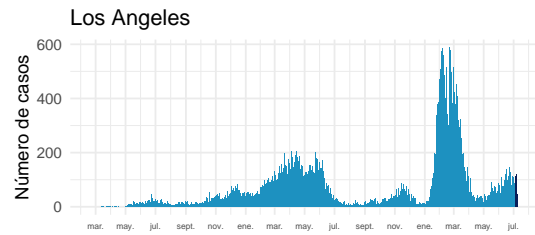
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

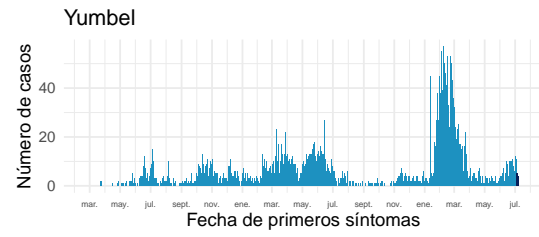
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

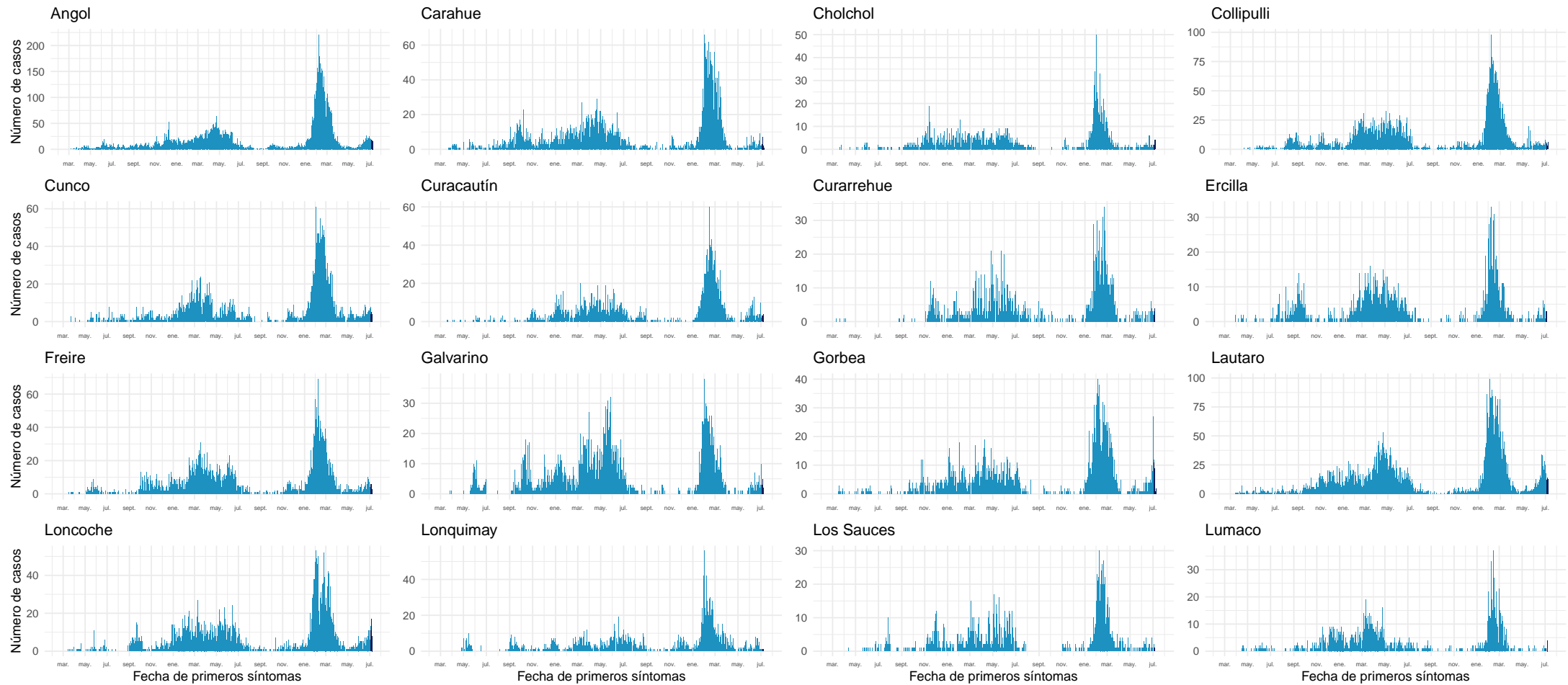
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	13.711	24.277,6	85	150,5	85	150,5
Carahue	25.511	5.139	20.144,3	19	74,5	19	74,5
Cholchol	12.504	2.159	17.266,5	12	96,0	12	96,0
Collipulli	26.374	6.788	25.737,5	21	79,6	21	79,6
Cunco	18.067	4.180	23.136,1	19	105,2	19	105,2
Curacautín	18.207	3.123	17.152,7	12	65,9	12	65,9
Curarrehue	7.845	2.057	26.220,5	6	76,5	6	76,5
Ercilla	8.423	2.188	25.976,5	8	95,0	8	95,0
Freire	25.483	4.988	19.573,8	22	86,3	22	86,3
Galvarino	12.606	3.523	27.947,0	12	95,2	12	95,2
Gorbea	15.118	3.084	20.399,5	32	211,7	32	211,7
Lautaro	41.352	9.019	21.810,3	59	142,7	59	142,7
Loncoche	24.778	4.643	18.738,4	49	197,8	49	197,8
Lonquimay	11.088	2.492	22.474,7	3	27,1	3	27,1
Los Sauces	7.498	1.769	23.593,0	2	26,7	2	26,7
Lumaco	9.976	1.875	18.795,1	5	50,1	5	50,1
Melipeuco	6.297	1.406	22.328,1	2	31,8	2	31,8
Nueva Imperial	33.993	6.808	20.027,7	40	117,7	40	117,7
Padre Las Casas	83.834	19.214	22.919,1	142	169,4	142	169,4
Perquenco	7.253	2.057	28.360,7	7	96,5	7	96,5
Pitrufquén	26.375	6.149	23.313,7	81	307,1	81	307,1
Pucón	30.290	7.897	26.071,3	56	184,9	56	184,9
Purén	12.146	2.630	21.653,2	3	24,7	3	24,7
Renaico	10.929	3.150	28.822,4	15	137,2	15	137,2
Saavedra	12.727	3.057	24.019,8	9	70,7	9	70,7
Temuco	306.579	80.311	26.195,9	858	279,9	858	279,9
Teodoro Schmidt	15.774	3.178	20.147,1	17	107,8	17	107,8
Toltén	9.993	2.625	26.268,4	11	110,1	11	110,1
Traiguén	19.302	4.122	21.355,3	21	108,8	21	108,8
Victoria	35.531	8.001	22.518,4	43	121,0	43	121,0
Vilcún	31.745	6.842	21.553,0	46	144,9	46	144,9
Villarrica	59.955	14.734	24.575,1	61	101,7	61	101,7
Desconocido	—	47	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.024.029</b>	<b>242.966</b>	<b>23.726,5</b>	<b>1.778</b>	<b>173,6</b>	<b>1.778</b>	<b>173,6</b>

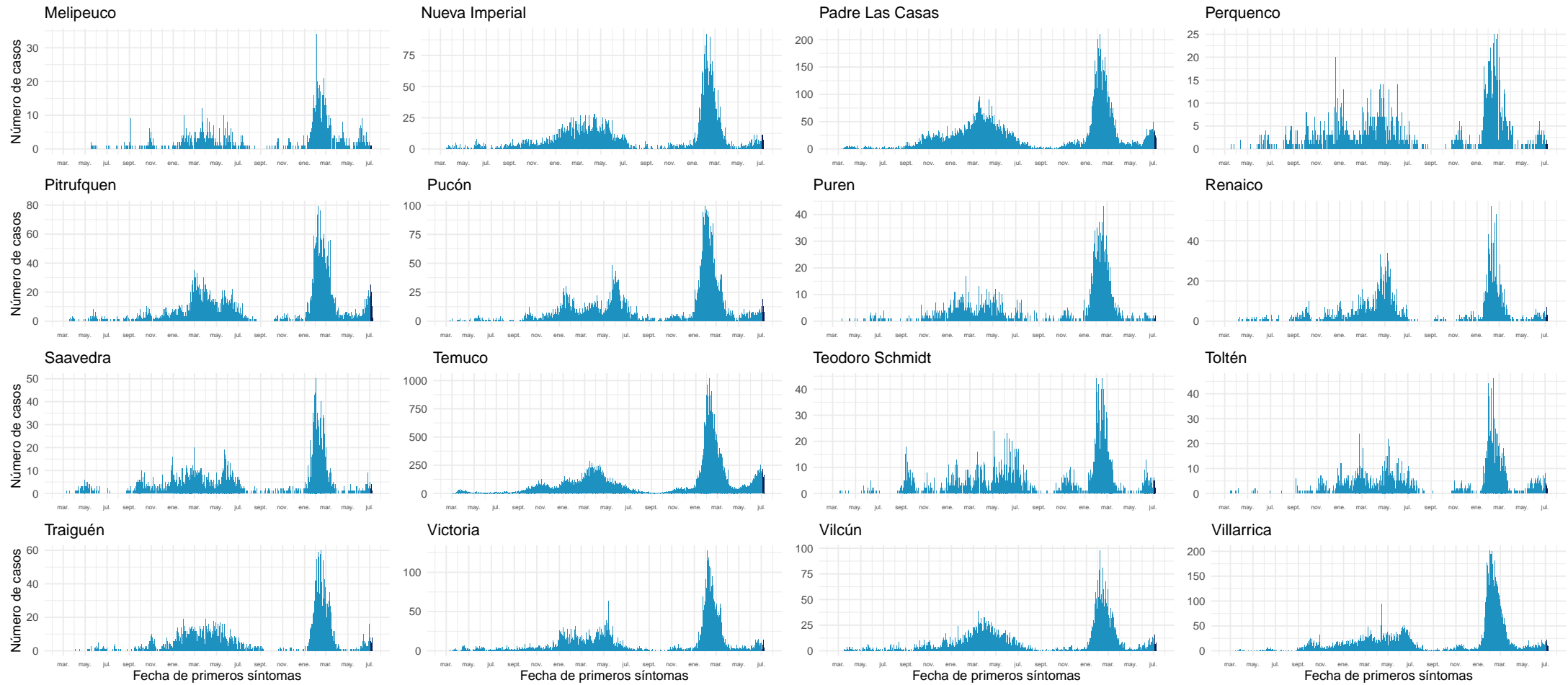
Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 10-07-2022

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

#### 4.2.13. Los Ríos

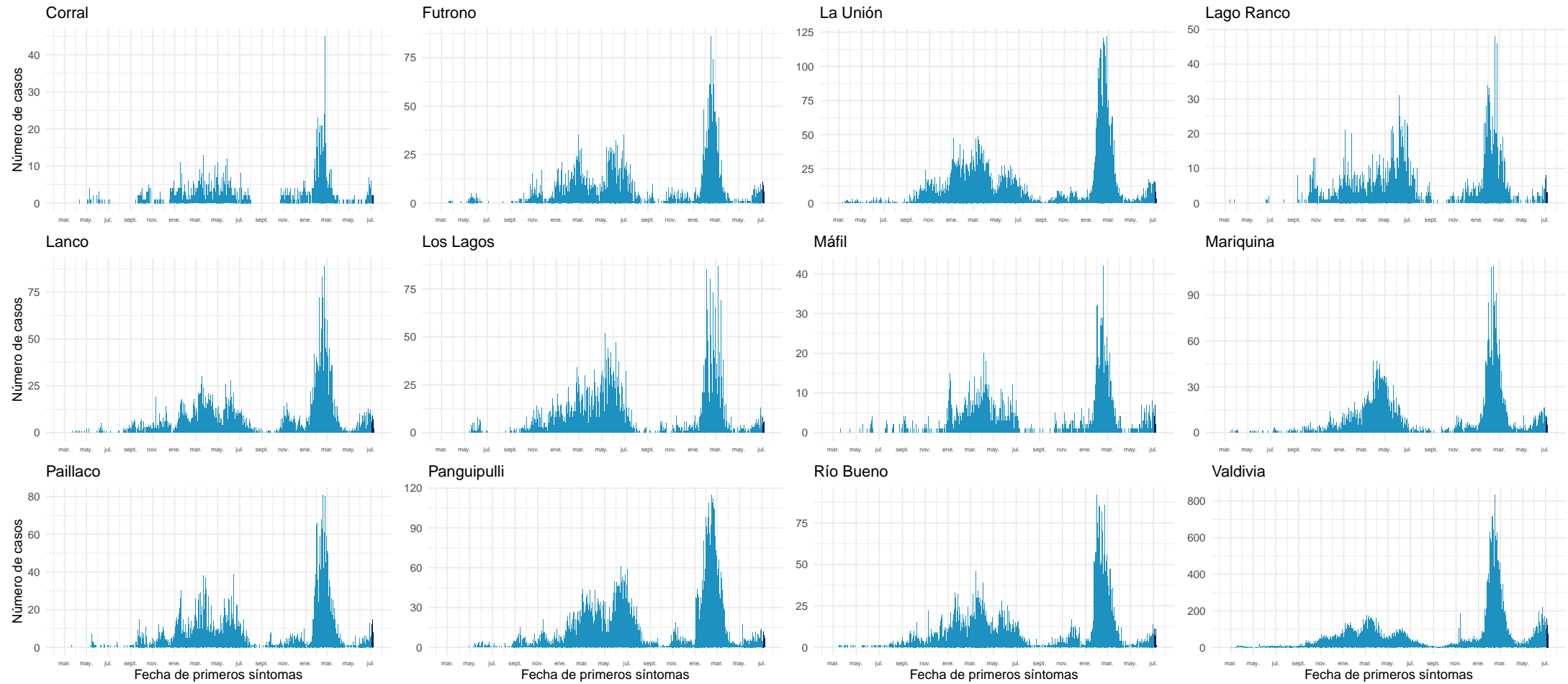
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 10-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.558	28.645,0	6	110,3	6	110,3
Futrono	15.233	5.265	34.563,1	33	216,6	33	216,6
La Unión	39.632	10.269	25.910,9	42	106,0	42	106,0
Lago Ranco	10.288	3.155	30.666,8	16	155,5	16	155,5
Lanco	17.861	5.604	31.375,6	35	196,0	35	196,0
Los Lagos	20.527	6.056	29.502,6	26	126,7	26	126,7
Máfil	7.386	2.360	31.952,3	16	216,6	16	216,6
Mariquina	23.648	6.985	29.537,4	29	122,6	29	122,6
Paillaco	20.884	5.361	25.670,4	49	234,6	49	234,6
Panguipulli	36.130	11.347	31.406,0	40	110,7	40	110,7
Río Bueno	32.968	7.247	21.981,9	45	136,5	45	136,5
Valdivia	179.563	55.618	30.974,1	567	315,8	566	315,2
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	409.559	120.869	29.512,0	904	220,7	903	220,5

Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

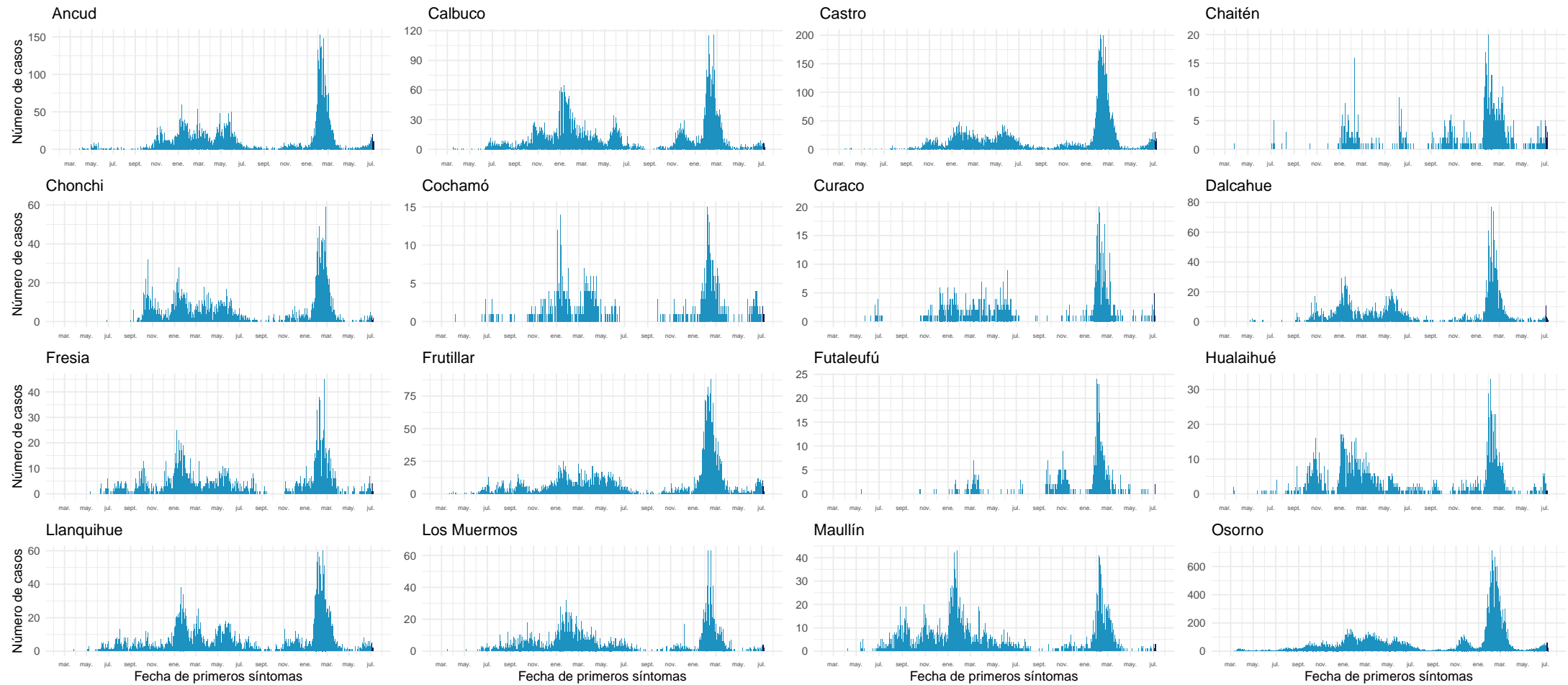
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	8.880	20.890,7	68	160,0	68	160,0
Calbuco	37.221	8.586	23.067,6	24	64,5	24	64,5
Castro	48.219	12.061	25.013,0	96	199,1	96	199,1
Chaitén	5.050	880	17.425,7	12	237,6	12	237,6
Chonchi	16.155	3.502	21.677,5	7	43,3	7	43,3
Cochamó	3.976	802	20.171,0	4	100,6	4	100,6
Curaco de Vélez	4.104	870	21.198,8	6	146,2	6	146,2
Dalcahue	15.275	3.603	23.587,6	20	130,9	20	130,9
Fresia	12.616	2.697	21.377,6	8	63,4	8	63,4
Frutillar	20.535	5.767	28.083,8	25	121,7	25	121,7
Futaleufú	2.862	652	22.781,3	2	69,9	2	69,9
Hualaihué	9.562	2.021	21.135,7	4	41,8	4	41,8
Llanquihue	18.755	4.775	25.459,9	10	53,3	10	53,3
Los Muermos	17.831	3.588	20.122,3	12	67,3	12	67,3
Mauullín	14.816	3.378	22.799,7	8	54,0	8	54,0
Osorno	174.998	46.607	26.632,9	235	134,3	235	134,3
Palena	1.822	565	31.009,9	1	54,9	1	54,9
Puerto Montt	275.473	67.049	24.339,6	479	173,9	479	173,9
Puerto Octay	9.123	2.326	25.496,0	4	43,8	4	43,8
Puerto Varas	50.010	11.336	22.667,5	78	156,0	78	156,0
Puqueldón	4.195	1.143	27.246,7	4	95,4	4	95,4
Purranque	21.028	4.817	22.907,6	16	76,1	16	76,1
Puyehue	11.809	3.153	26.700,0	7	59,3	7	59,3
Queilén	5.545	1.193	21.514,9	12	216,4	12	216,4
Quellón	29.745	6.509	21.882,7	25	84,0	25	84,0
Quemchi	8.770	1.816	20.707,0	5	57,0	5	57,0
Quinchao	8.241	1.700	20.628,6	14	169,9	14	169,9
Río Negro	14.183	3.996	28.174,6	25	176,3	25	176,3
San Juan de la Costa	7.536	2.244	29.777,1	8	106,2	8	106,2
San Pablo	10.548	3.147	29.835,0	8	75,8	8	75,8
Desconocido	—	178	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	902.510	219.841	24.358,8	1.230	136,3	1.230	136,3

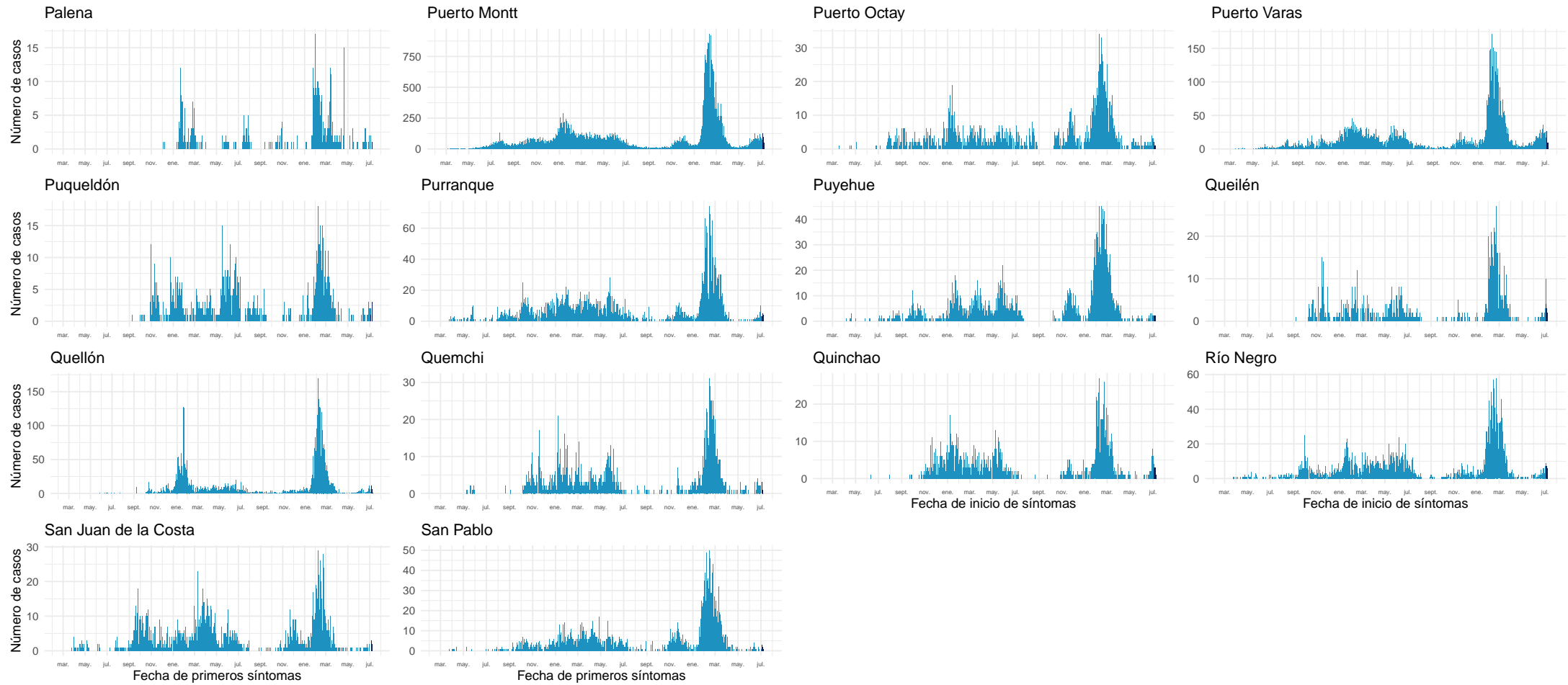
Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 10-07-2022  
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 10-07-2022 .

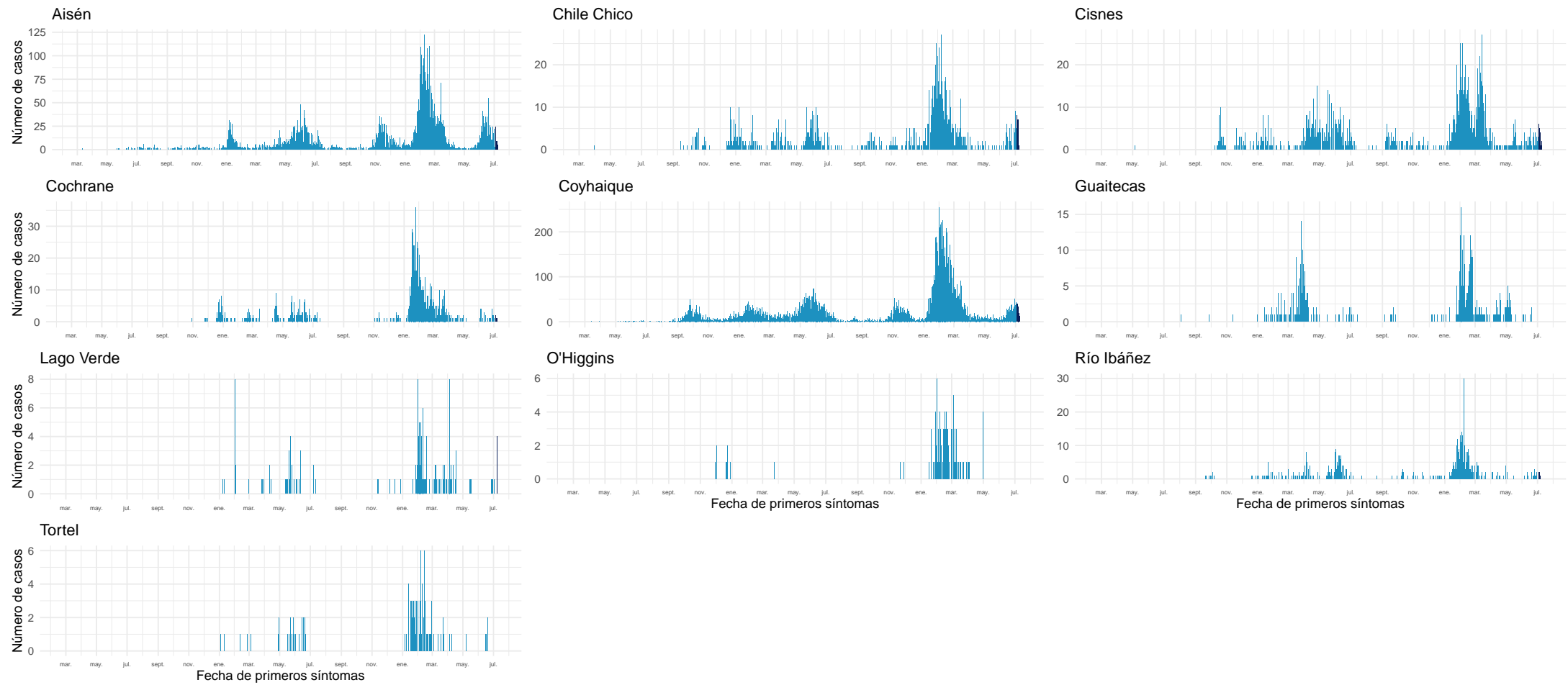
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	7.003	27.858,2	56	222,8	56	222,8
Chile Chico	5.148	1.313	25.505,1	26	505,1	26	505,1
Cisnes	5.857	1.615	27.573,8	18	307,3	18	307,3
Cochrane	3.718	1.078	28.994,1	5	134,5	5	134,5
Coyhaique	61.705	16.737	27.124,2	171	277,1	171	277,1
Guaitecas	1.607	504	31.362,8	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	917	166	18.102,5	4	436,2	4	436,2
O'Higgins	670	116	17.313,4	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	599	22.119,6	5	184,6	5	184,6
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>29.263</b>	<b>27.083,6</b>	<b>285</b>	<b>263,8</b>	<b>285</b>	<b>263,8</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 10-07-2022

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 10-07-2022 .

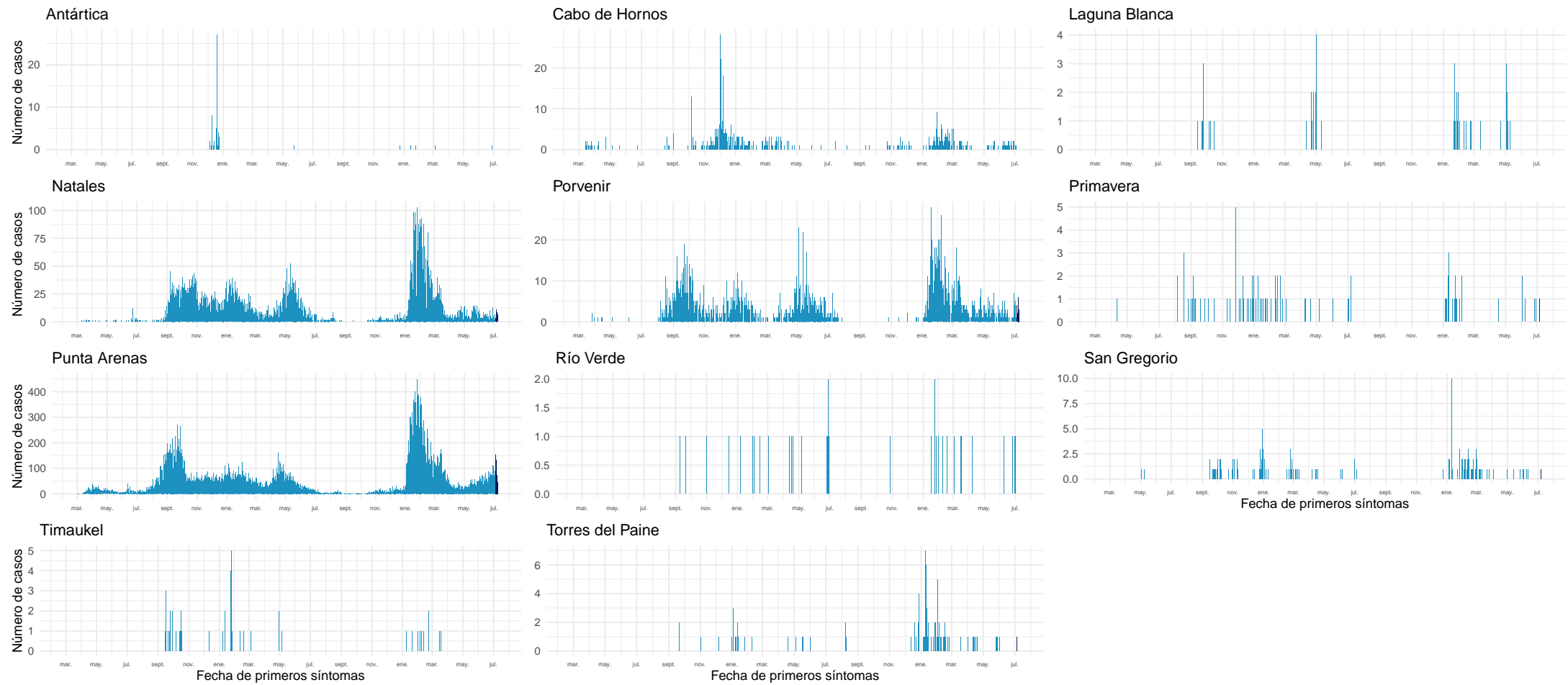
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	64	44.444,4	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	571	28.867,5	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	257	48	18.677,0	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	9.718	40.066,0	37	152,5	37	152,5
Porvenir	7.500	2.187	29.160,0	15	200,0	15	200,0
Primavera	684	90	13.157,9	1	146,2	1	146,2
Punta Arenas	144.116	47.320	32.834,7	523	362,9	522	362,2
Río Verde	209	34	16.267,9	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	144	21.621,6	1	150,2	1	150,2
Timaukel	279	52	18.638,0	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	97	9.194,3	1	94,8	1	94,8
Desconocido	—	54	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>181.143</b>	<b>60.379</b>	<b>33.332,2</b>	<b>578</b>	<b>319,1</b>	<b>577</b>	<b>318,5</b>

Datos provisorios al 10-07-2022

\*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 10-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 10-07-2022

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	109.381	52,7	1.813.359	44,1
Mialgia	76.419	36,8	994.625	24,2
Fiebre	75.847	36,5	1.483.662	36,1
Cefalea	69.401	33,4	1.796.802	43,7
Disnea	62.060	29,9	169.394	4,1
Odinofagia	38.845	18,7	1.479.729	36,0
Dolor torácico	17.941	8,6	161.262	3,9
Taquipnea	16.906	8,1	266.801	6,5
Diarrea	16.817	8,1	13.271	0,3
Otros	14.519	7,0	198.922	4,8
Anosmia	10.512	5,1	331.081	8,0
Ageusia	9.285	4,5	264.328	6,4
Dolor abdominal	4.470	2,2	47.846	1,2
Postración	1.206	0,6	3.286	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	68.604	33,1	317.754	7,7
Diabetes	41.967	20,2	153.253	3,7
Otra	28.046	13,5	205.752	5,0
Obesidad	13.163	6,3	63.558	1,5
Enfermedad Pulmonar Crónica	8.905	4,3	14.672	0,4
Enfermedad Renal Crónica	7.498	3,6	10.133	0,2
Asma	7.129	3,4	13.590	0,3
Enfermedad Cardiovascular	6.893	3,3	14.279	0,3
Cardiopatía Crónica	6.846	3,3	98.948	2,4
Inmunocomprometido	4.540	2,2	7.736	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	4.505	2,2	11.340	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.110	1,0	1.724	0,0