

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°195
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 18 de julio de 2022

Departamento de Epidemiología



Contenido

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

1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 17 de julio de 2022 han ocurrido 4.495.624 casos de COVID-19 (4.141.778 con confirmación de laboratorio y 353.846 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 22.672,5 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Atacama (661,3), Arica y Parinacota (396,9) y Antofagasta (366,2).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,1% correspondieron a menores de 15 años, el 25,7% a personas de 15-29 años, el 28,6% a personas de 30-44 años, el 25,0% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,6% 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 17 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>

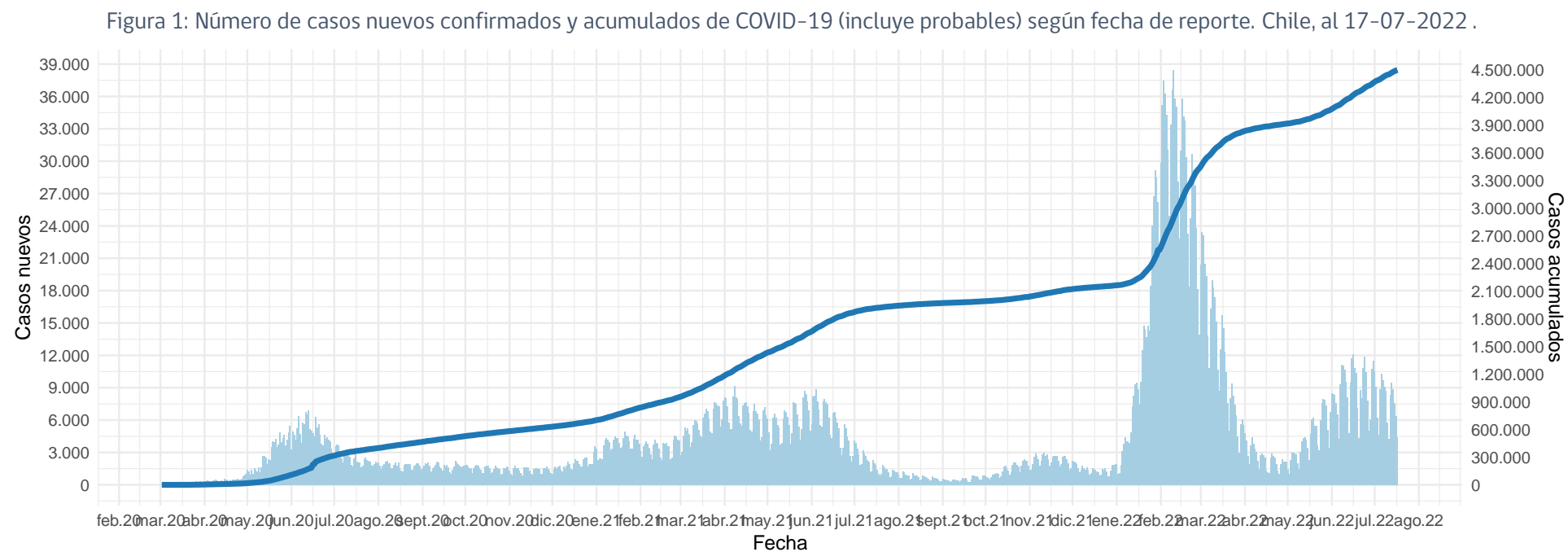
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 16 de julio de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 17 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 16 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 17 de julio de 2022 se registra un total de 4.495.624 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

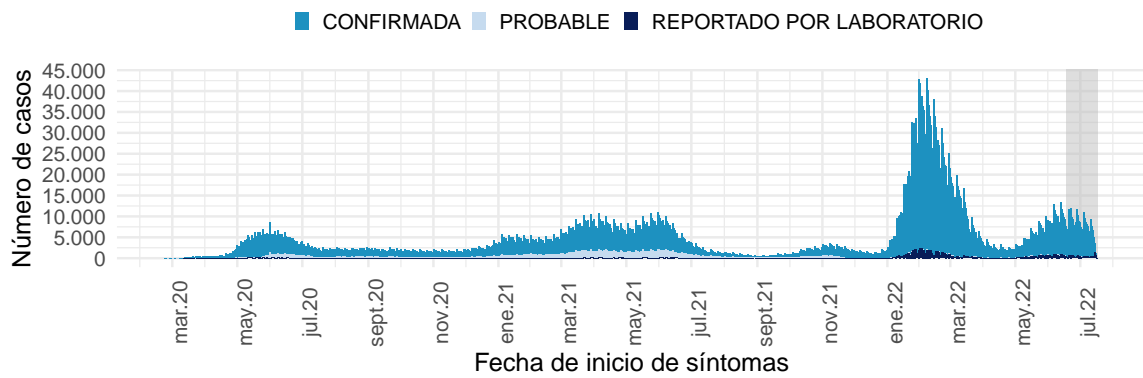
Datos provisorios al 17-07-2022

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

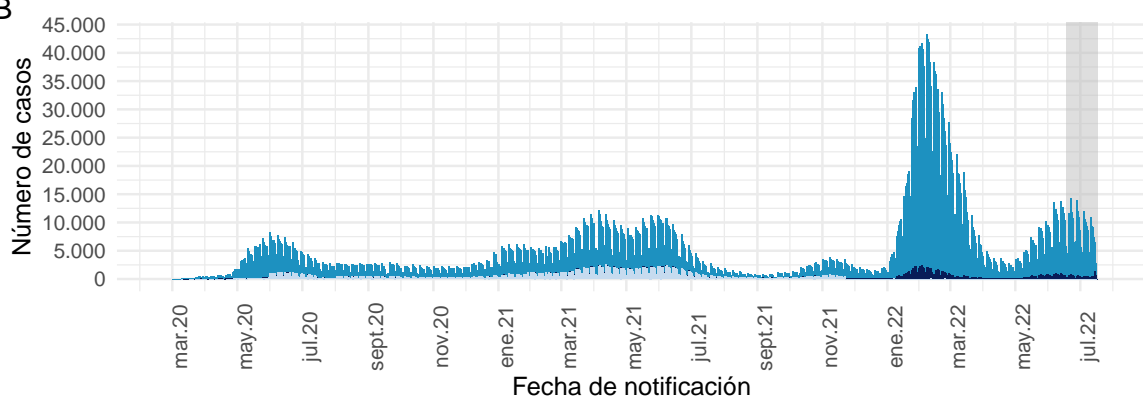
Fuente: Ministerio de Salud

Figura 2: Curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). El panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional.

A



B



Datos provisionales al 17-07-2022

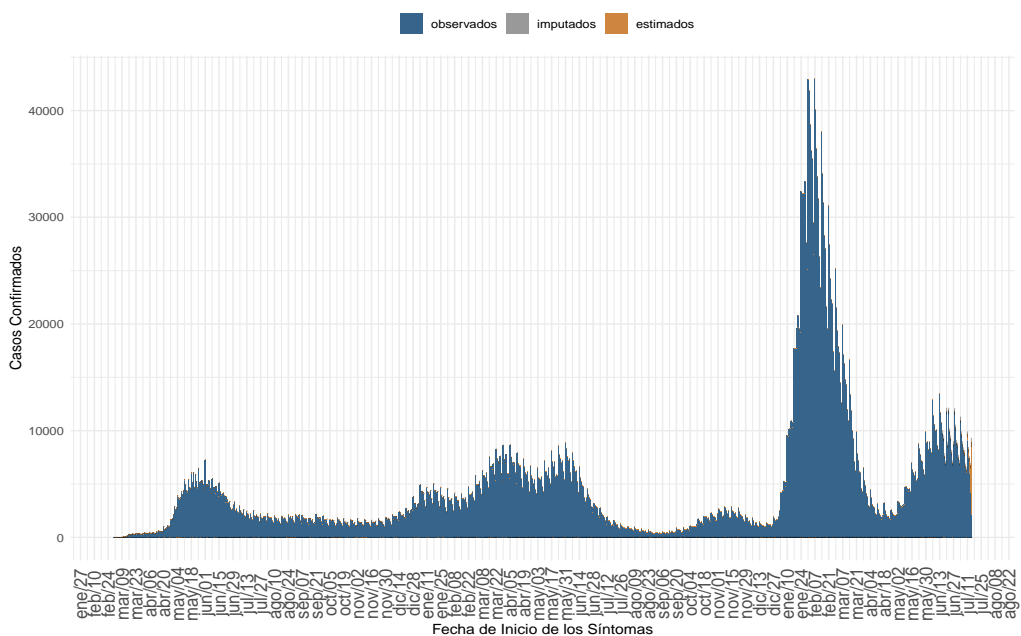
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

La serie de datos corresponde al Producto 59 y 60 descargable desde

<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto59> y <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto60>

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

C



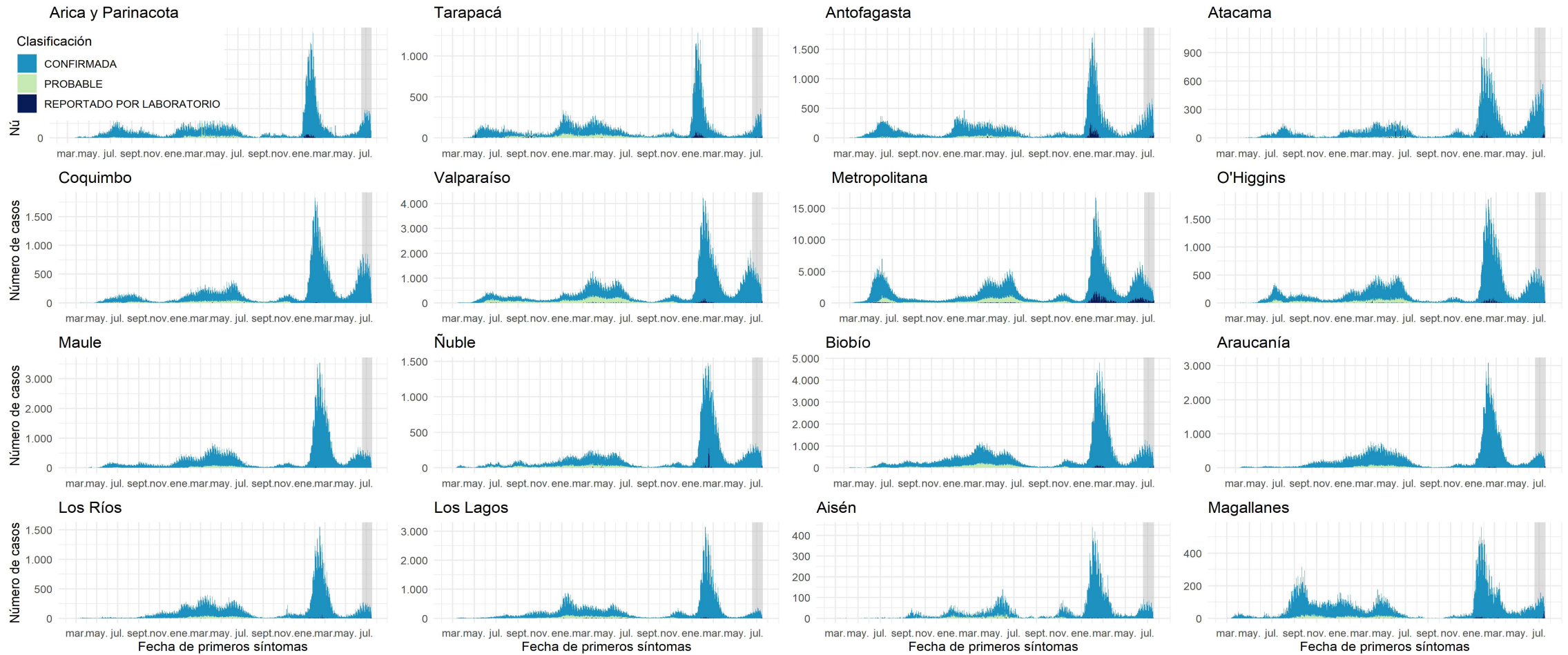
(a) Nacional

Datos provisionales al 17-07-2022, 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 17-07-2022 .

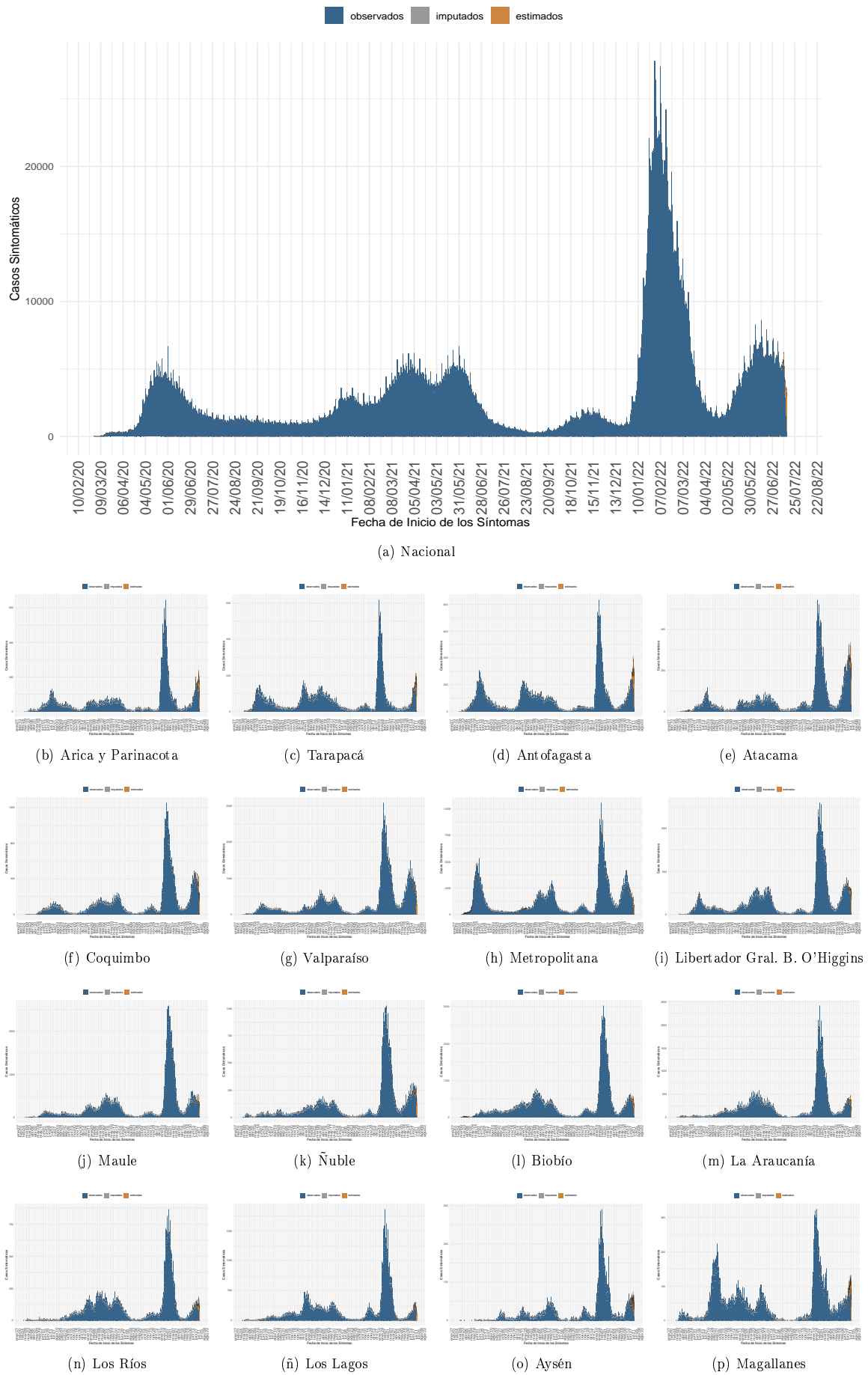


Datos provisorios al 17-07-2022

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).

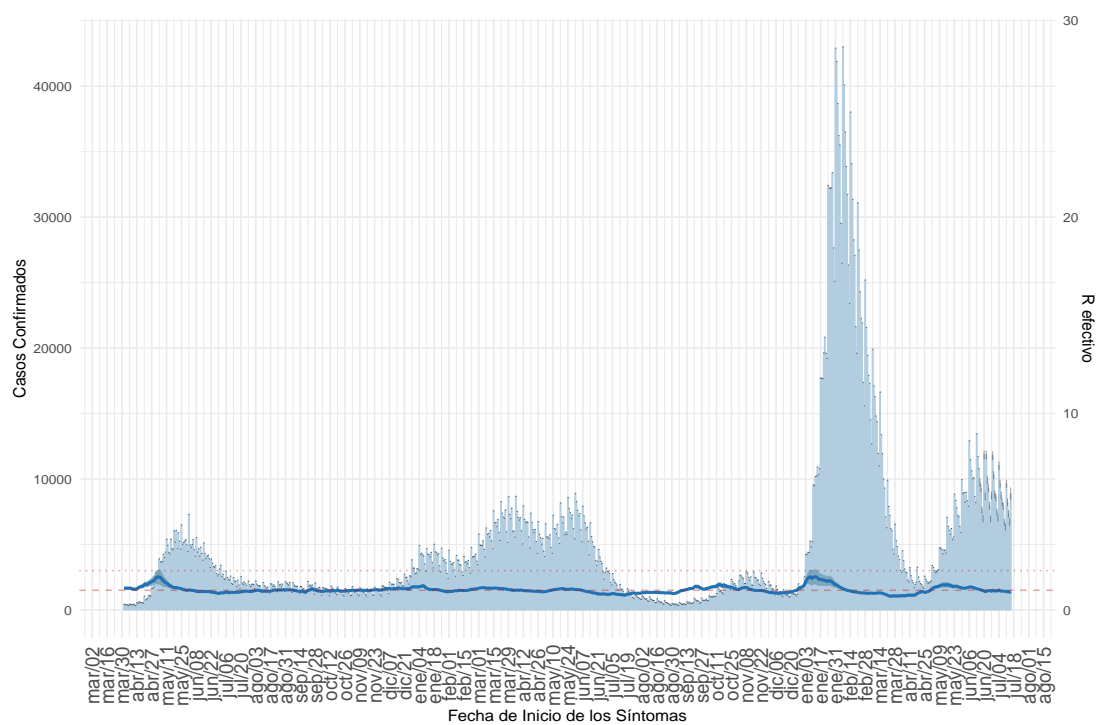
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 17-07-2022.

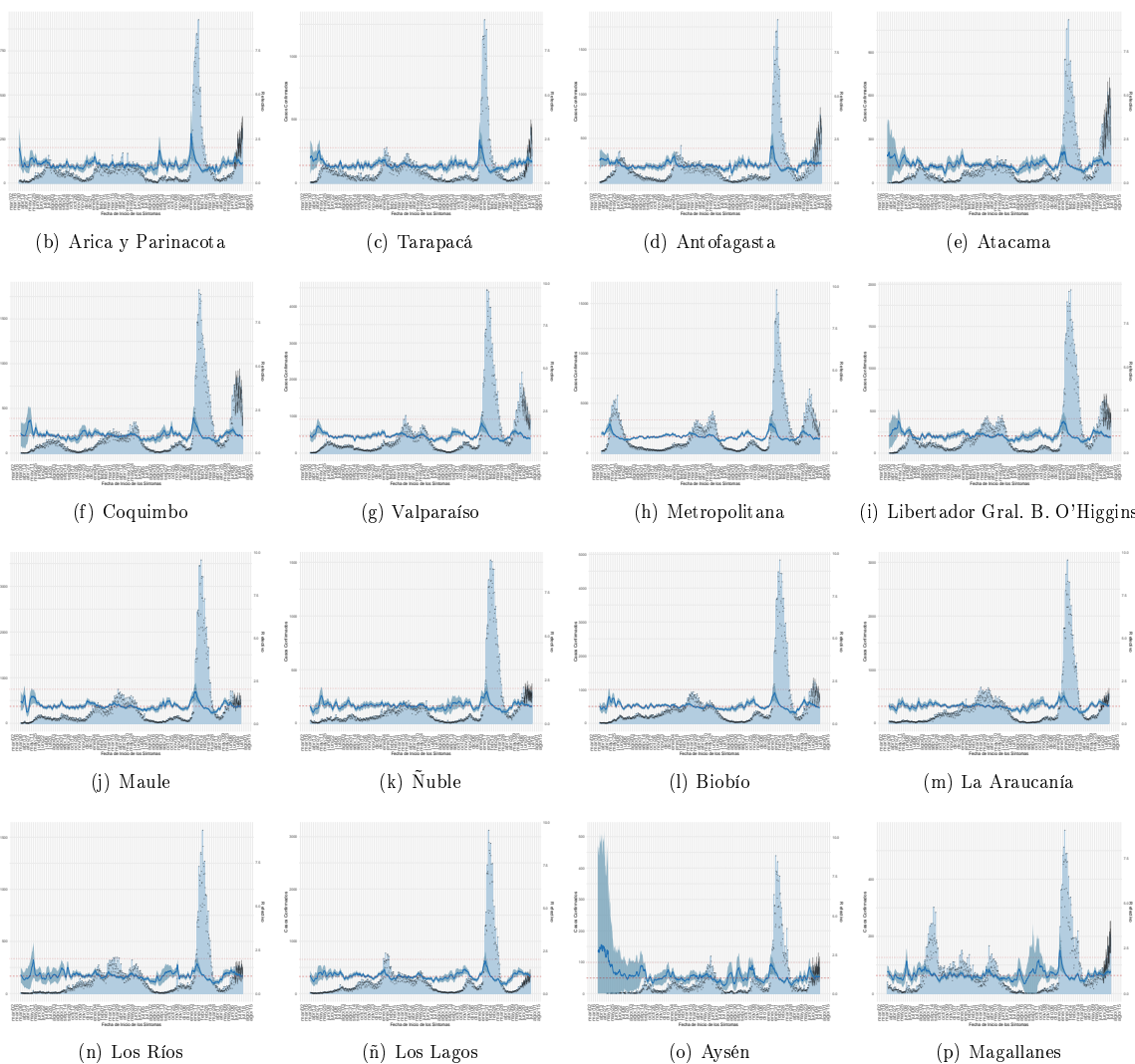


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 17-07-2022, en proceso de validación. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 17-07-2022 .



(a) Nacional

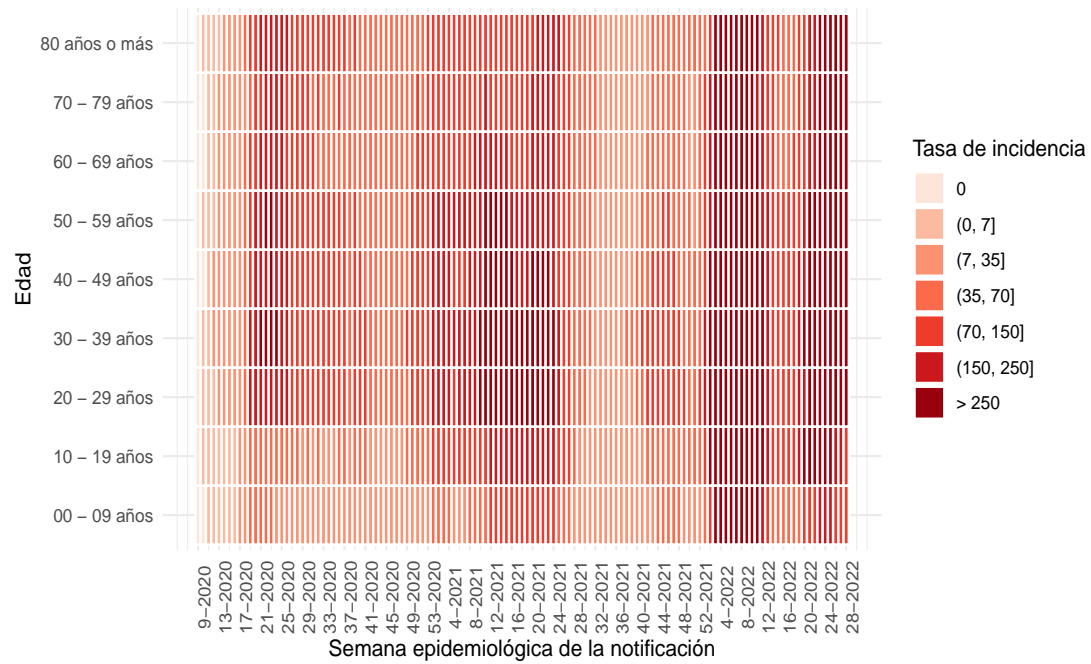


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 17-07-2022, en proceso de validación.

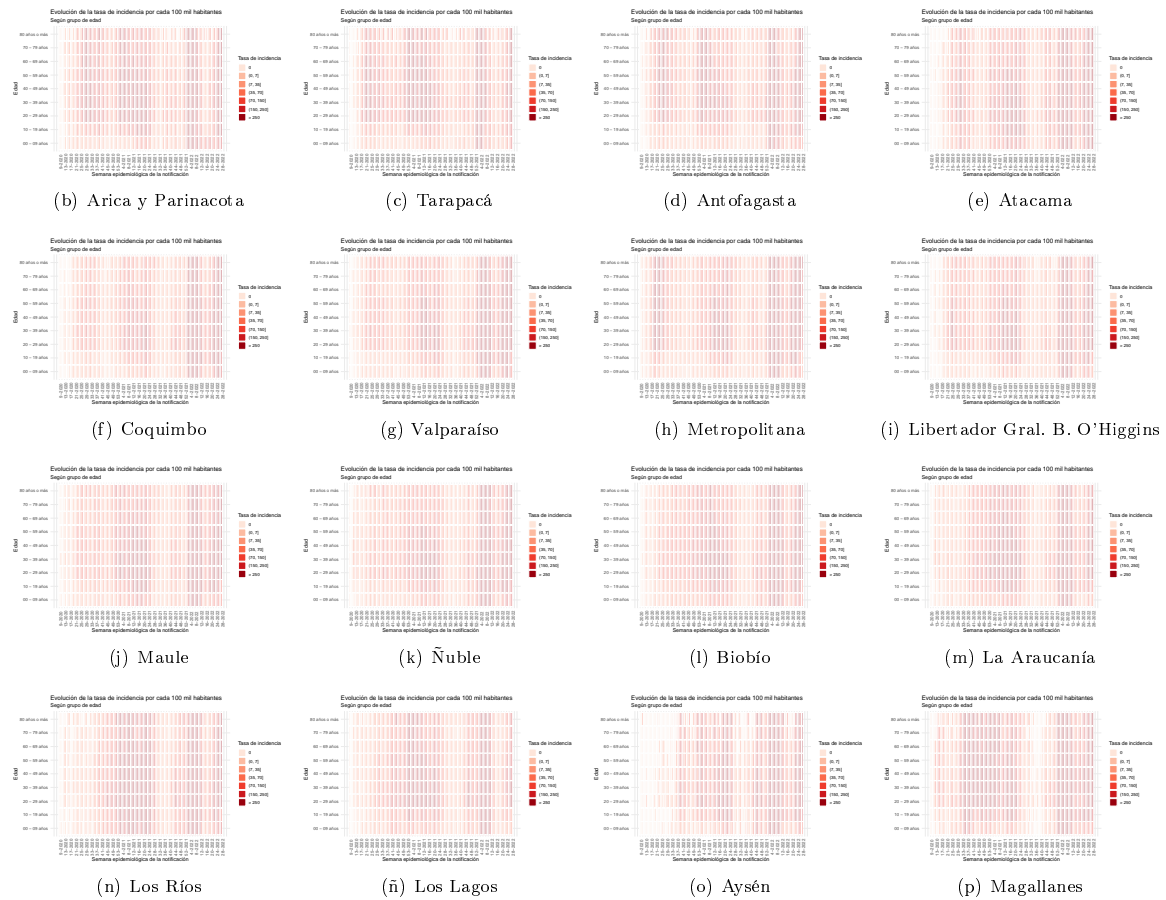
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 17-07-2022.



(a) Nacional

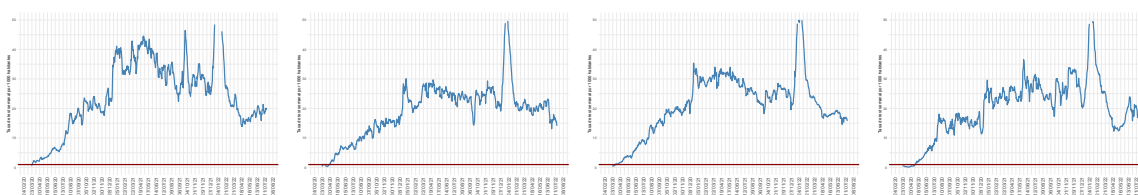


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 17-07-2022.



(a) Nacional

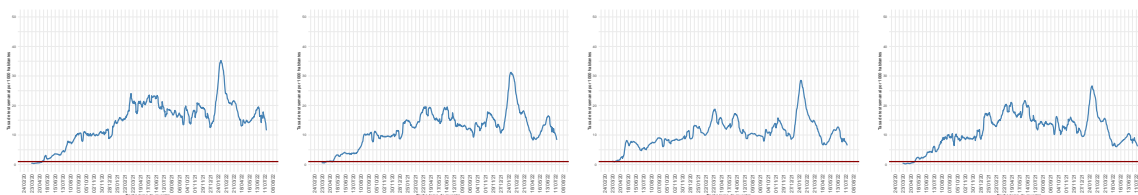


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

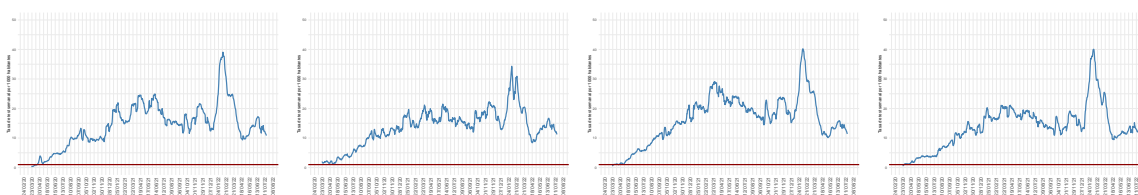


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

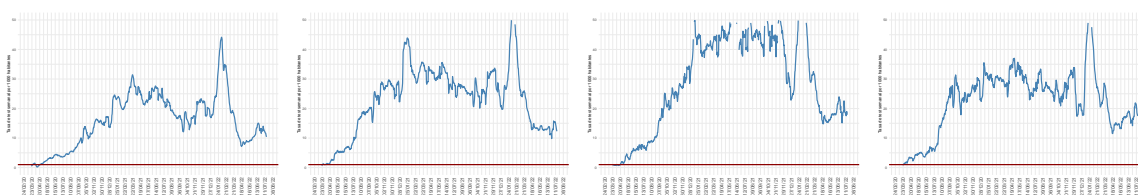


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

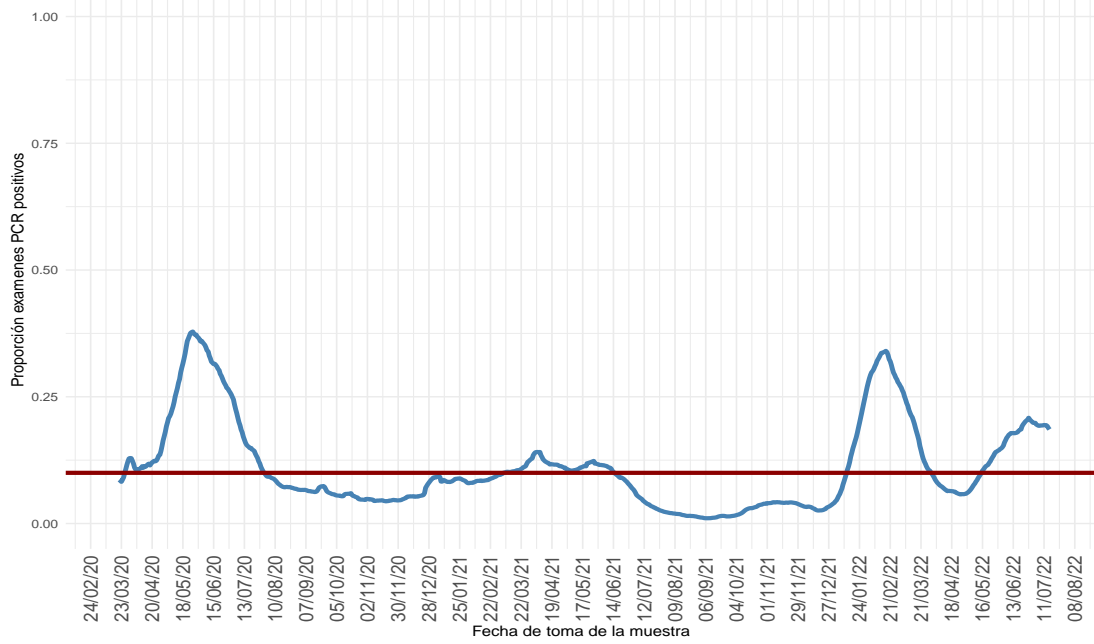
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 17-07-2022.

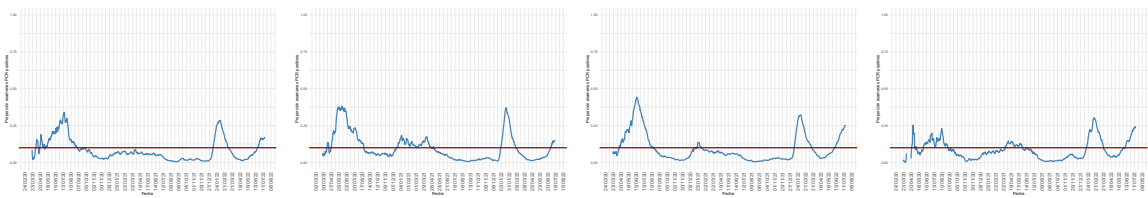
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 17-07-2022.



(a) Nacional

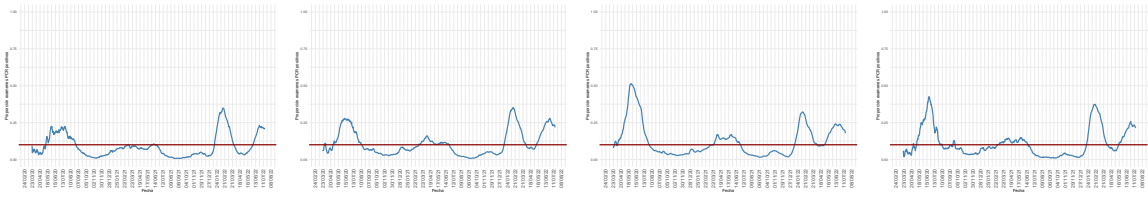


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

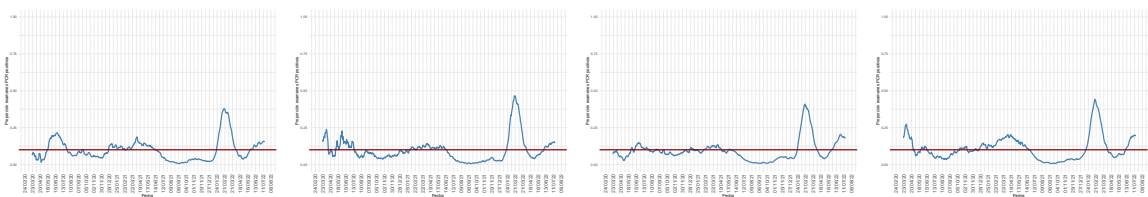


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

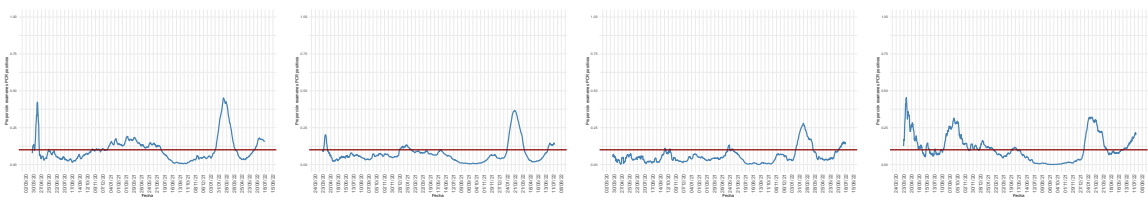


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

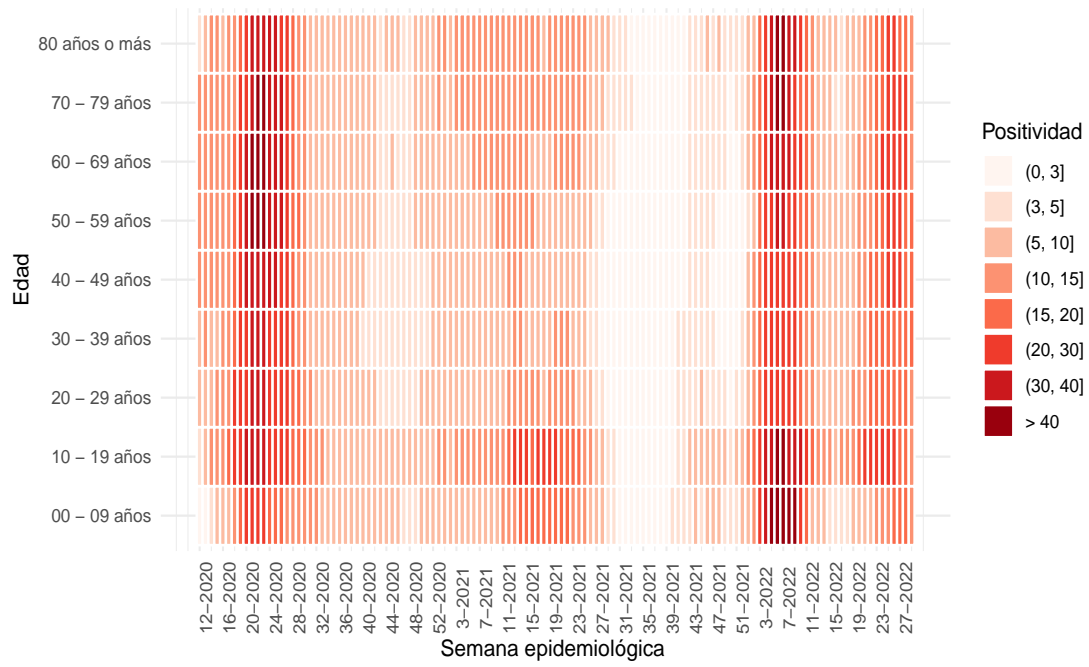
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

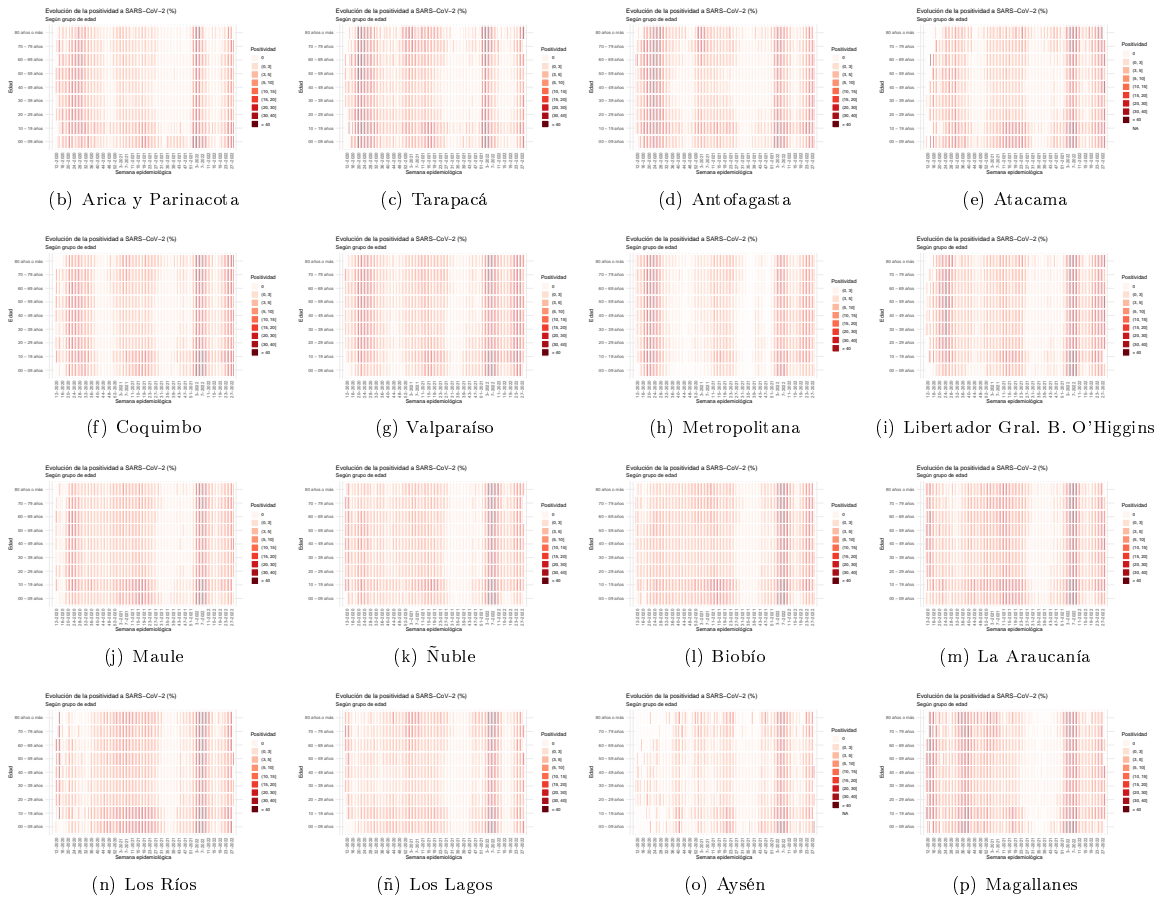
(p) Magallanes

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 17-07-2022.



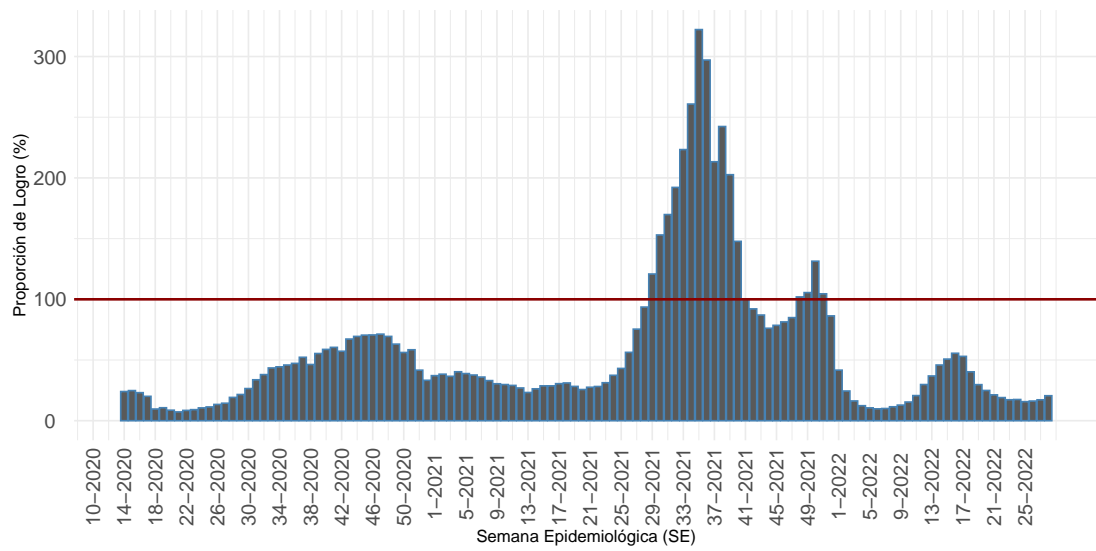
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 17-07-2022.

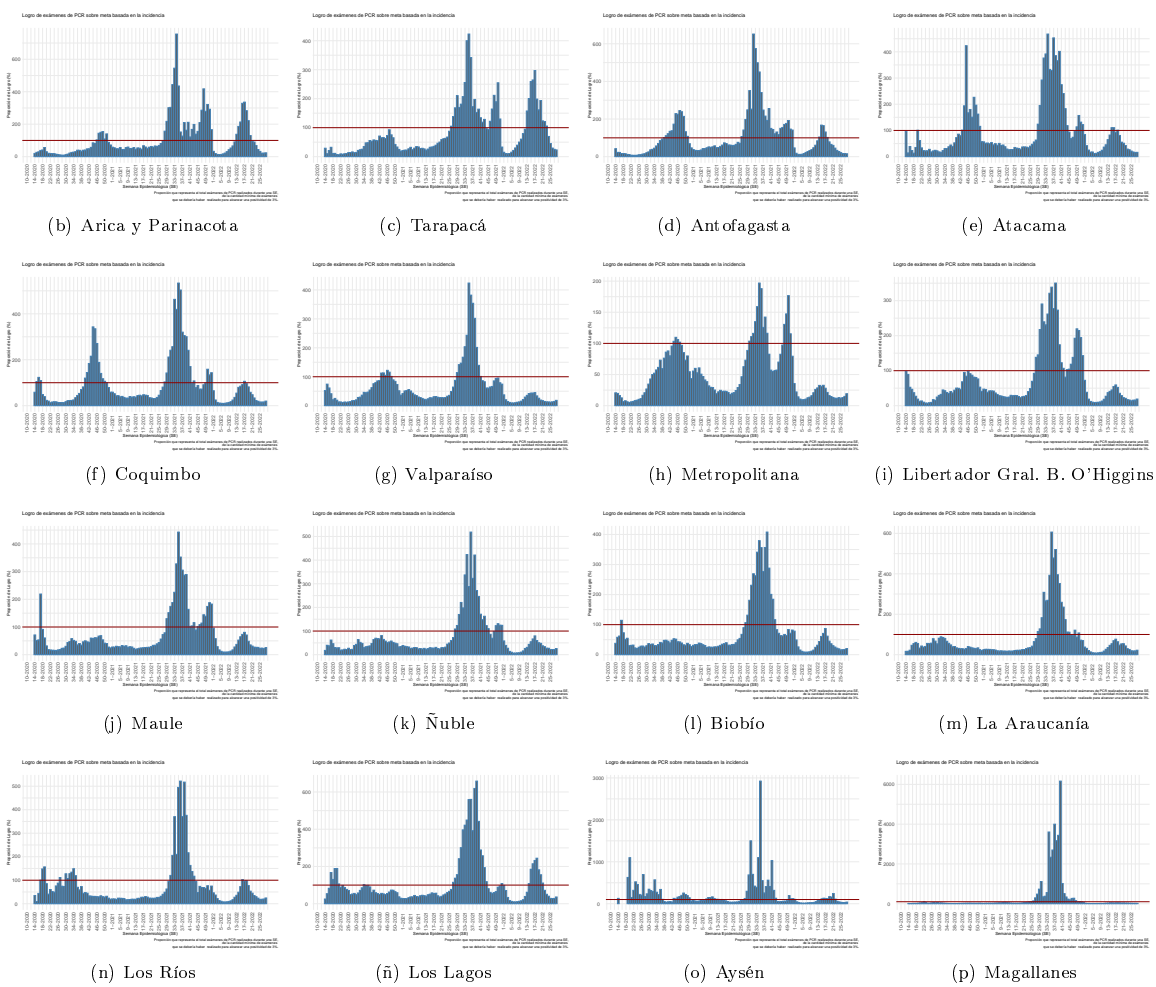
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 17-07-2022 .



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 provisionales al 17-07-2022

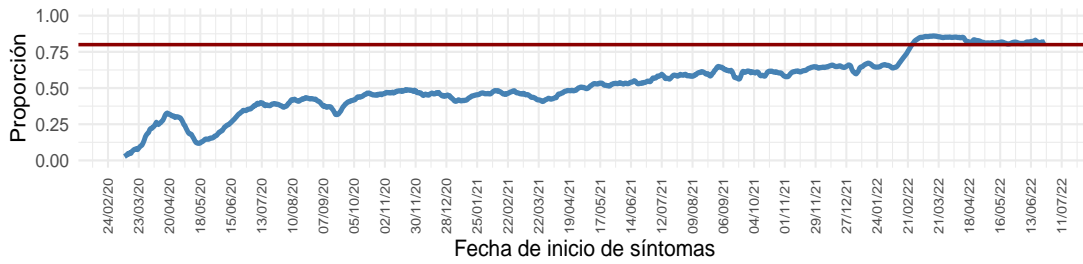
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 17-07-2022.

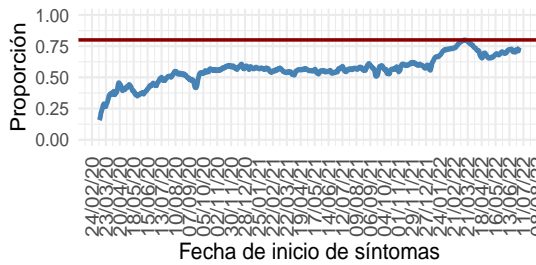
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



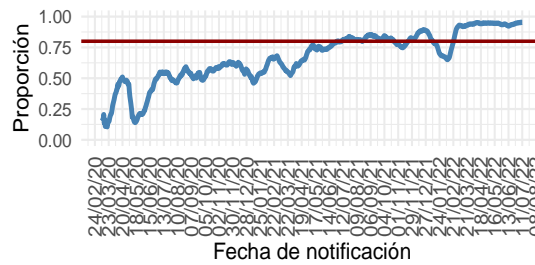
Educación y Acceso a la Salud:

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

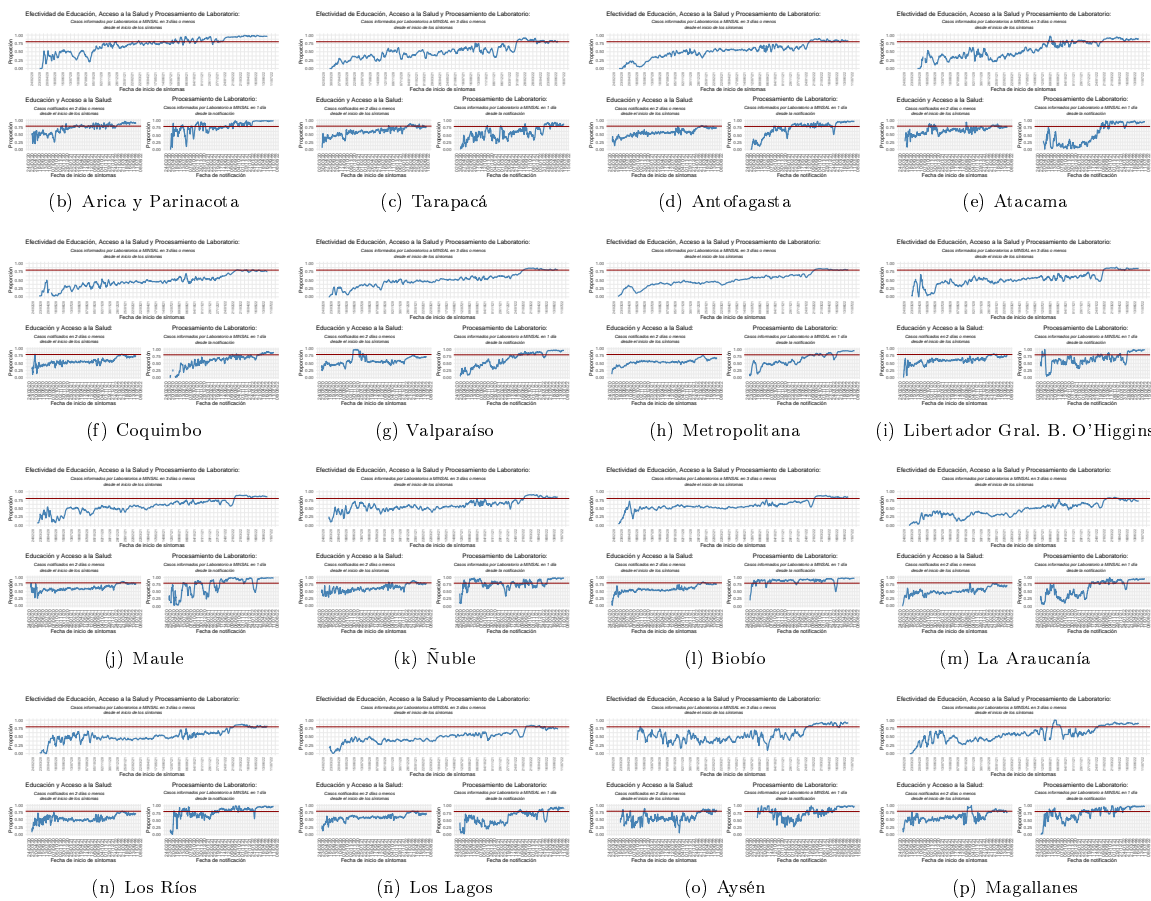


Procesamiento de Laboratorio:

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 17-07-2022
 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 17 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	61.319	1.197	3.441	26.664	40,4	15.473	24,8	744	1,19	65.957	25.592,3	678	263,1	1,1
Tarapacá	396.697	85.103	2.553	10.394	34.046	34,7	13.643	15,6	437	0,50	98.050	24.716,6	978	246,5	1,1
Antofagasta	709.637	137.965	5.099	6.824	59.385	39,6	16.816	11,8	1.028	0,72	149.888	21.121,8	1.512	213,1	1,1
Atacama	318.004	83.371	1.499	1.744	43.530	50,3	27.946	32,9	522	0,62	86.614	27.236,8	501	157,5	0,6
Coquimbo	858.769	157.730	482	9.390	52.489	31,3	34.453	21,8	684	0,43	167.602	19.516,5	1.444	168,1	0,9
Valparaíso	1.995.538	378.502	4.845	50.207	131.970	30,4	88.010	23,0	1.480	0,39	433.554	21.726,2	4.641	232,6	1,2
Metropolitana	8.310.984	1.525.057	97.252	161.553	460.394	25,8	260.423	16,1	13.990	0,86	1.783.862	21.463,9	22.857	275,0	1,4
O'Higgins	1.009.552	173.211	2.609	14.801	53.988	28,3	44.874	25,5	714	0,41	190.621	18.881,7	2.020	200,1	1,1
Maule	1.153.043	268.314	580	10.647	96.413	34,5	73.833	27,5	1.637	0,61	279.541	24.243,8	2.496	216,5	0,9
Ñuble	517.060	113.832	1.218	10.184	42.752	34,1	31.512	27,4	559	0,49	125.234	24.220,4	940	181,8	0,8
Biobío	1.676.269	395.258	3.869	35.900	117.574	27,0	71.725	18,0	1.728	0,43	435.027	25.952,1	3.693	220,3	0,9
La Araucanía	1.024.029	233.510	984	11.313	91.967	37,4	39.017	16,6	1.329	0,57	245.807	24.003,9	2.041	199,3	0,9
Los Ríos	409.559	114.928	364	6.035	48.951	40,3	25.124	21,8	710	0,62	121.327	29.623,8	1.013	247,3	0,9
Los Lagos	902.510	204.907	1.216	16.326	97.584	43,9	26.906	13,1	2.973	1,44	222.449	24.647,8	1.981	219,5	1,0
Aisén	108.047	27.644	108	1.795	12.294	41,6	8.994	32,4	909	3,28	29.547	27.346,4	160	148,1	0,6
Magallanes	181.143	56.848	362	3.292	20.356	33,6	7.103	12,4	1.466	2,56	60.502	33.400,1	614	339,0	1,1
Desconocida*	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.017.499	124.279	353.846	1.390.357	30,9	785.852	19,0	30.910	0,75	4.495.624	22.672,5	47.569	239,9	1,1

*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 16-07-2022 . 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

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

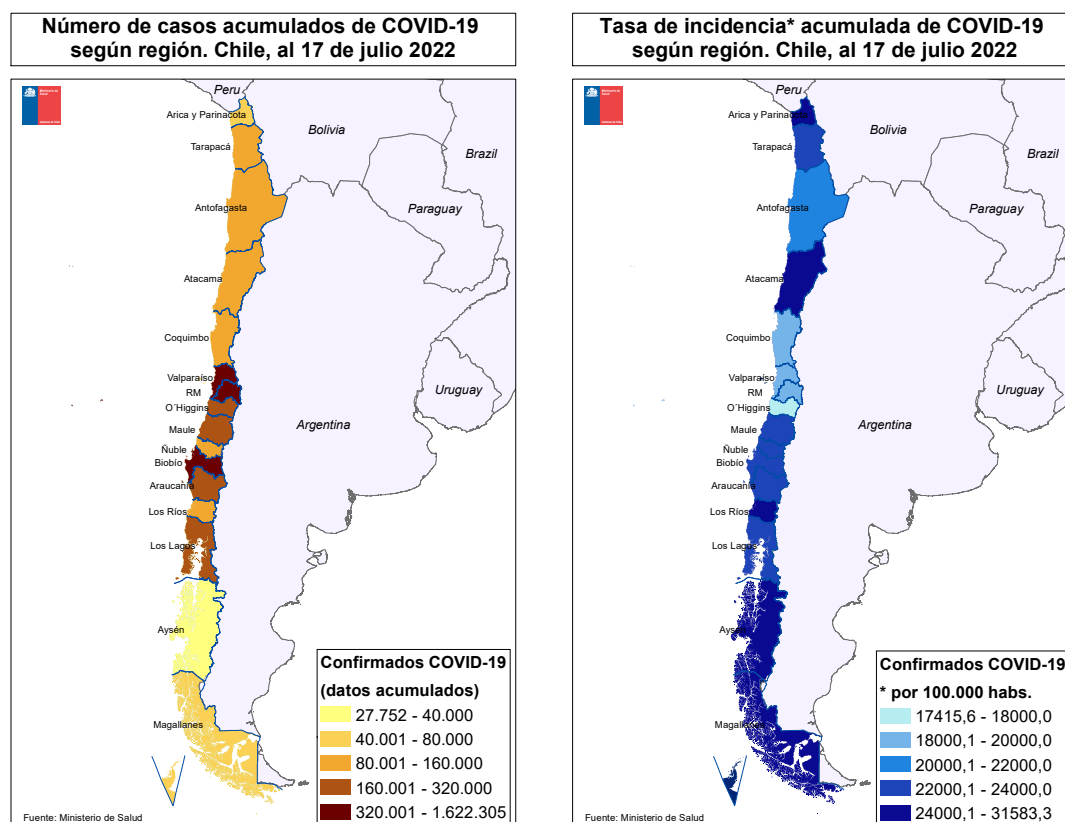
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 17-07-2022.

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 17-07-2022 .



Datos provisorios al 17-07-2022
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.

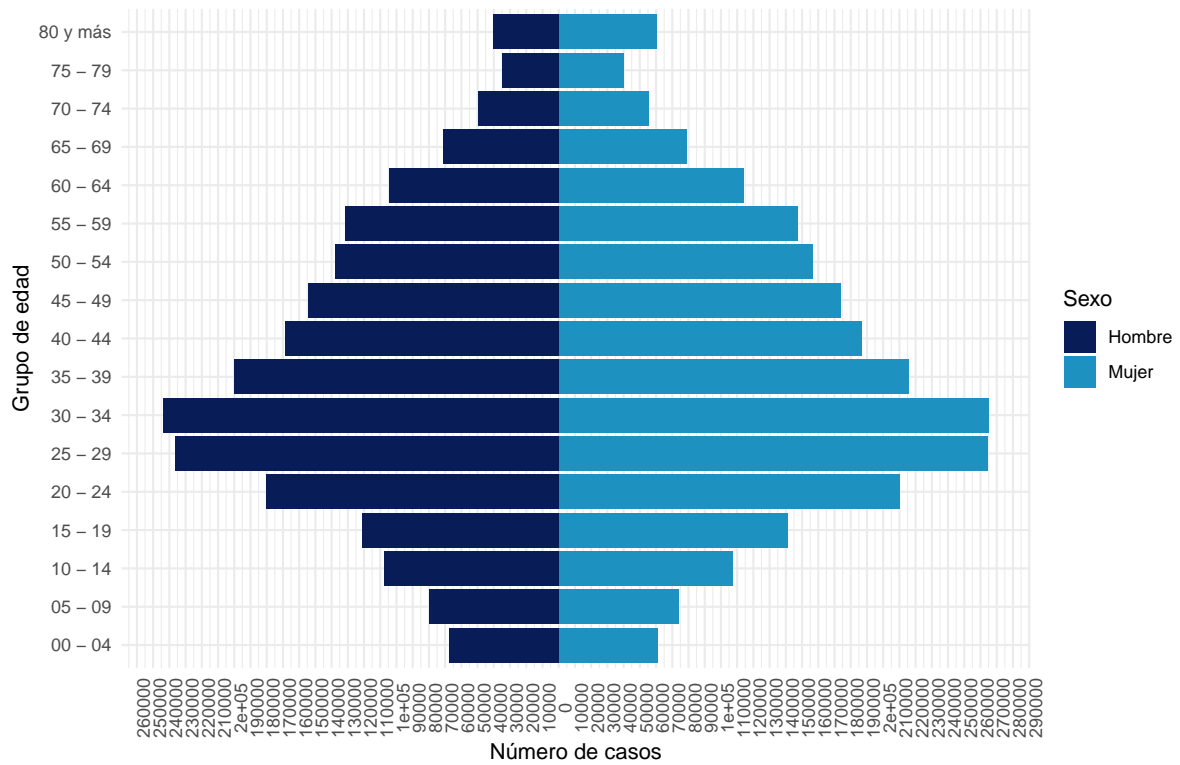
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 17 de julio de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	60.921	2,6	10.549,0	67.684	3,2	11.284,8	128.605	2,9	10.923,9
05 - 09 años	74.135	3,2	11.956,6	80.025	3,8	12.434,5	154.160	3,4	12.200,0
10 - 14 años	107.203	4,6	16.810,8	107.761	5,1	16.308,3	214.964	4,8	16.555,1
15 - 19 años	141.501	6,0	23.365,1	121.275	5,7	19.358,2	262.776	5,9	21.327,7
20 - 24 años	210.442	8,9	31.006,2	180.509	8,5	25.785,6	390.951	8,7	28.355,5
25 - 29 años	264.648	11,2	33.681,4	236.257	11,1	29.203,9	500.905	11,2	31.410,0
30 - 34 años	265.251	11,3	31.733,9	244.067	11,5	28.360,4	509.318	11,4	30.022,6
35 - 39 años	215.793	9,2	29.443,0	199.987	9,4	26.634,0	415.780	9,3	28.021,5
40 - 44 años	186.747	7,9	27.215,7	168.887	7,9	24.355,1	355.634	7,9	25.777,9
45 - 49 años	173.896	7,4	26.307,9	154.218	7,2	23.542,0	328.114	7,3	24.931,2
50 - 54 años	156.490	6,6	25.159,0	137.640	6,5	22.837,0	294.130	6,6	24.016,3
55 - 59 años	147.606	6,3	24.238,6	131.840	6,2	22.909,9	279.446	6,2	23.593,0
60 - 64 años	113.834	4,8	20.987,6	104.233	4,9	21.034,0	218.067	4,9	21.009,7
65 - 69 años	79.153	3,4	17.039,1	71.508	3,4	17.571,6	150.661	3,4	17.287,7
70 - 74 años	55.434	2,4	15.649,4	49.592	2,3	16.853,1	105.026	2,3	16.195,6
75 - 79 años	40.359	1,7	15.745,9	34.659	1,6	17.861,0	75.018	1,7	16.657,3
80 y más años	60.450	2,6	16.081,6	40.254	1,9	18.776,2	100.704	2,2	17.060,2
Total	2.353.863	100,0	23.431,8	2.130.396	100,0	21.776,6	4.484.259	100,0	22.615,1

Datos provisorios al 17-07-2022

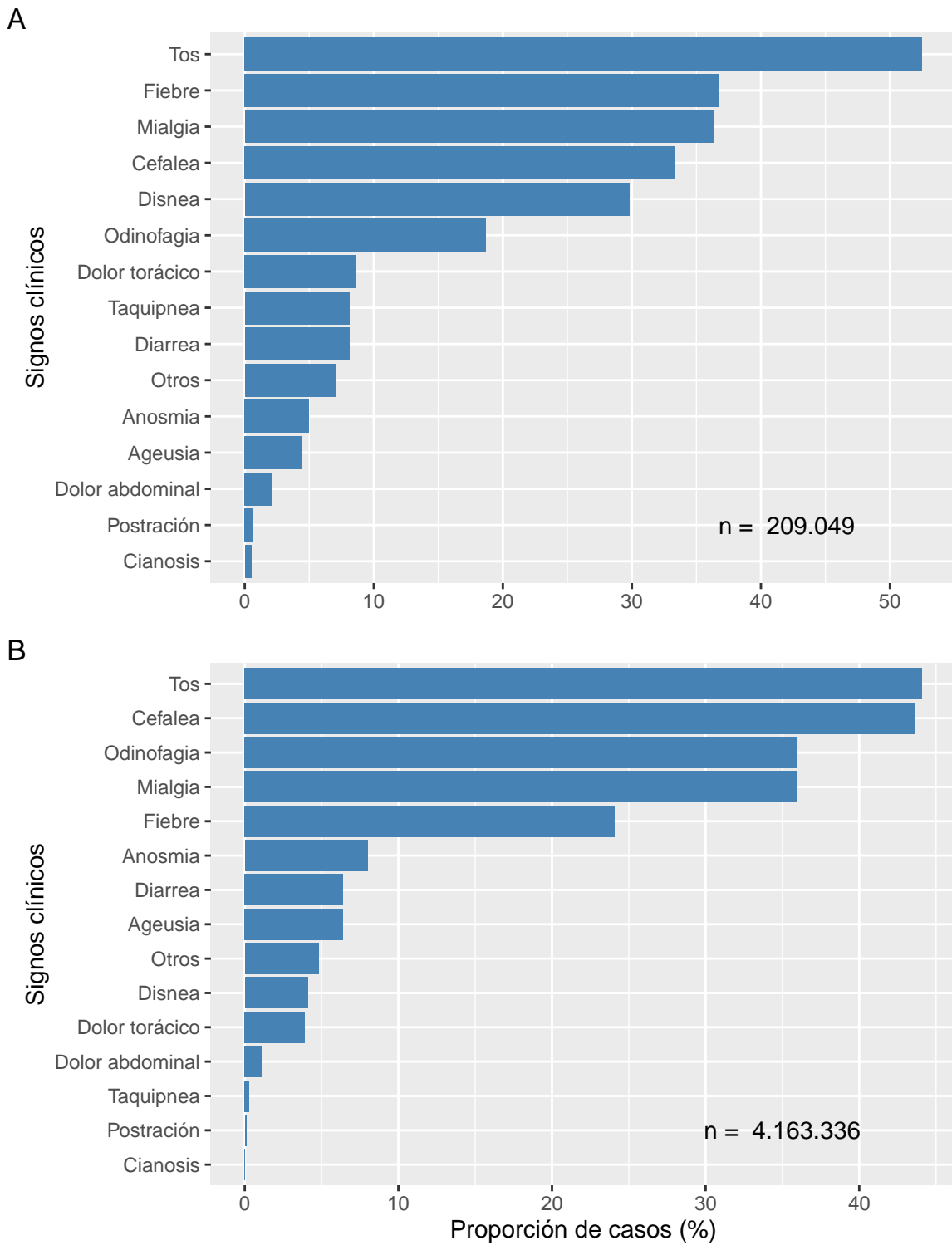
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 17-07-2022 .



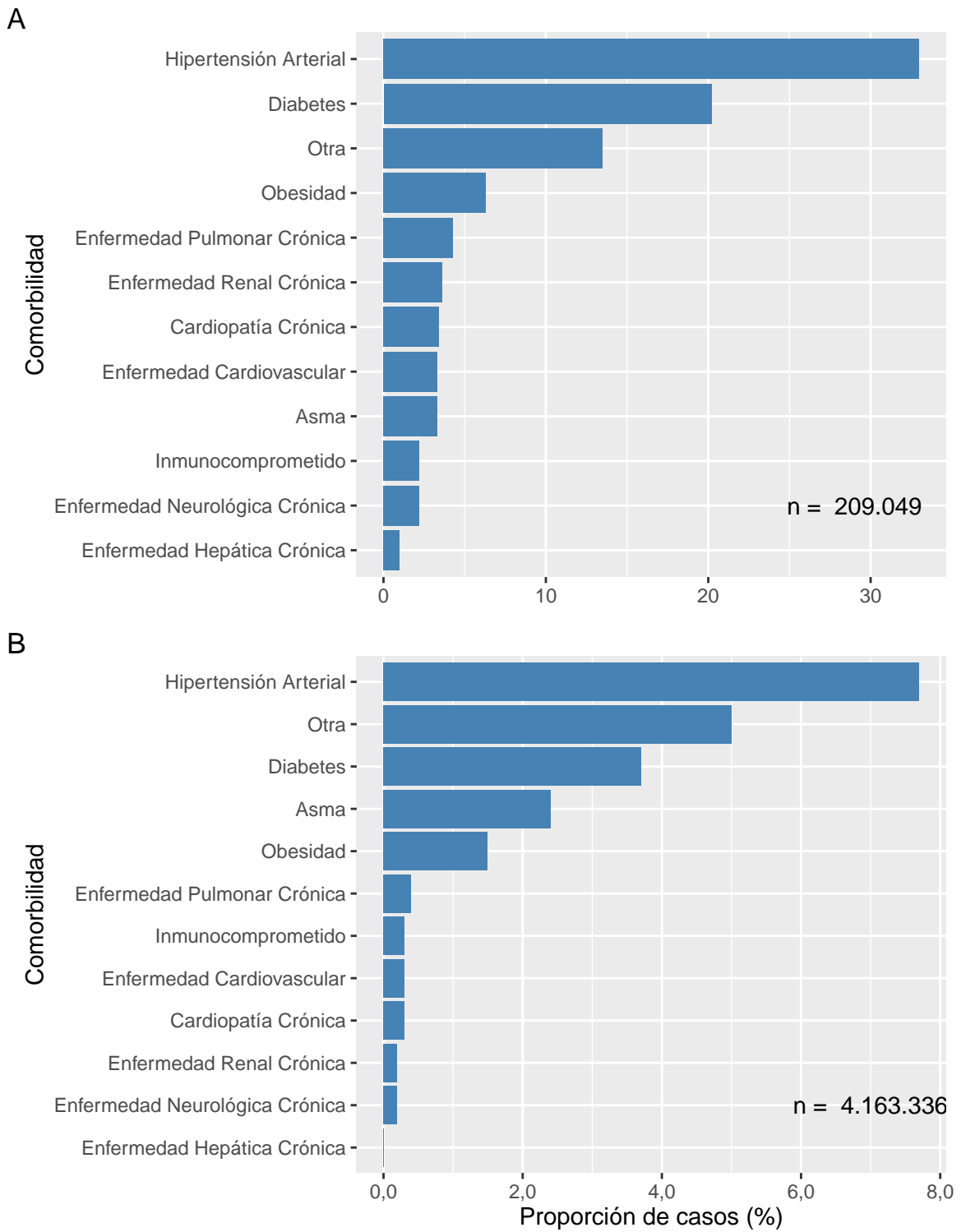
Datos provisorios al 17-07-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 17-07-2022 .



Datos provisionales al 17-07-2022
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 17-07-2022.



Datos provisionales al 17-07-2022
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 17 de julio de 2022 .

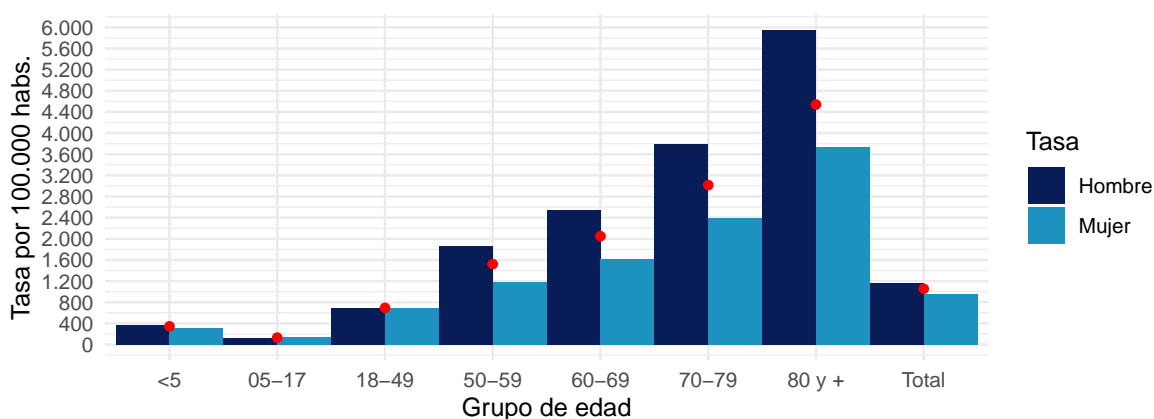
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	1.788	309,6	2.265	377,6	4.053	344,3
05-17	2.226	137,6	2.057	122,6	4.283	130,0
18-49	32.062	693,1	32.742	693,3	64.804	693,2
50-59	14.642	1.189,5	22.017	1.868,7	36.659	1.521,7
60-69	16.248	1.613,6	22.882	2.535,4	39.130	2.049,3
70-79	14.642	2.398,2	18.501	3.788,8	33.143	3.016,2
80 y +	14.045	3.736,4	12.751	5.947,6	26.796	4.539,5
Total	95.653	952,2	113.215	1.157,3	208.868	1.053,4

Datos provisorios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .



Datos provisorios al 17-07-2022

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 17-07-2022.

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	67.479	26.182,9	1.023	396,9
Tarapacá	396.697	96.953	24.440,1	1.306	329,2
Antofagasta	709.637	148.284	20.895,8	2.599	366,2
Atacama	318.004	86.414	27.173,9	2.103	661,3
Coquimbo	858.769	169.578	19.746,6	2.184	254,3
Valparaíso	1.995.538	449.771	22.538,8	3.340	167,4
Metropolitana	8.310.984	1.755.200	21.119,0	8.595	103,4
O'Higgins	1.009.552	195.435	19.358,6	1.678	166,2
Maule	1.153.043	281.713	24.432,1	1.874	162,5
Ñuble	517.060	126.546	24.474,1	945	182,8
Biobío	1.676.269	437.978	26.128,1	3.451	205,9
La Araucanía	1.024.029	245.717	23.995,1	1.662	162,3
Los Ríos	409.559	122.090	29.810,1	836	204,1
Los Lagos	902.510	221.503	24.543,0	971	107,6
Aisén	108.047	29.655	27.446,4	246	227,7
Magallanes	181.143	61.266	33.821,9	582	321,3
Desconocido	—	42	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	4.495.624	22.672,5	33.395	168,4

Datos provisorios al 17-07-2022

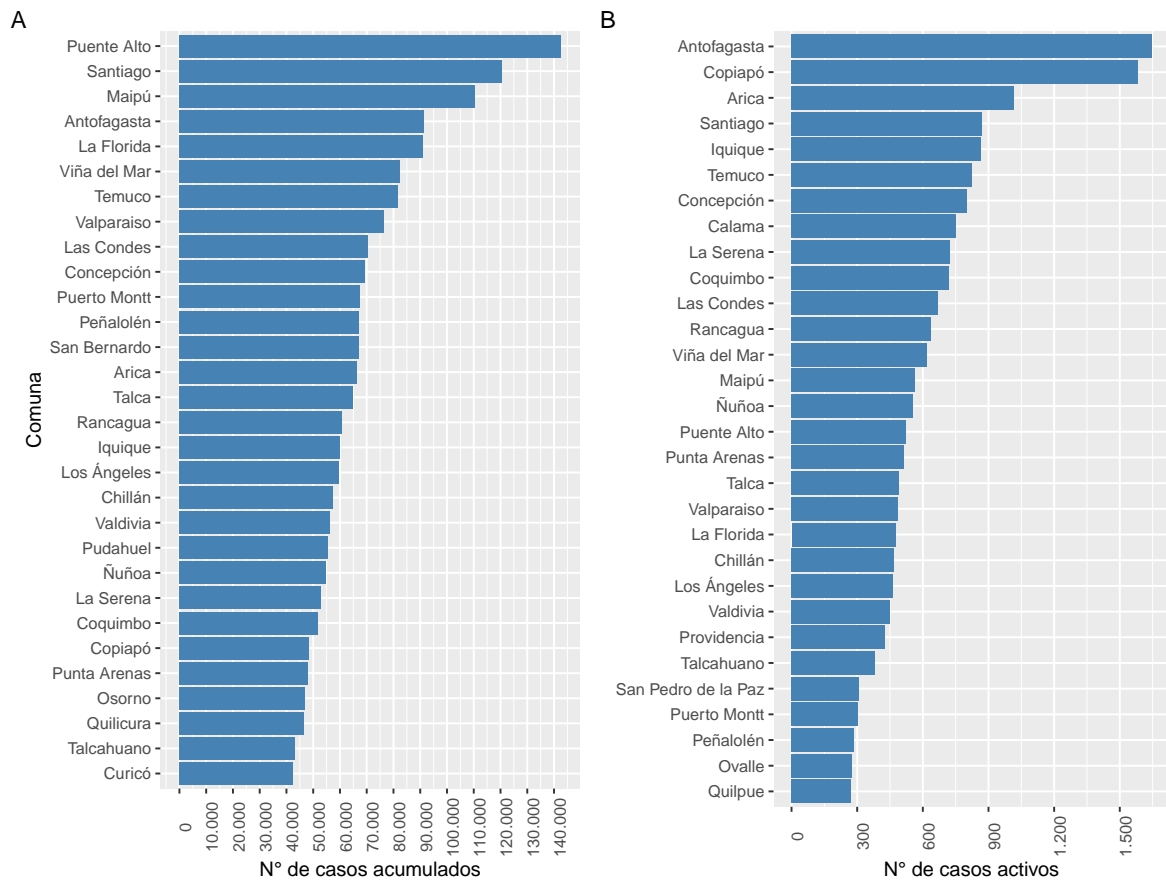
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

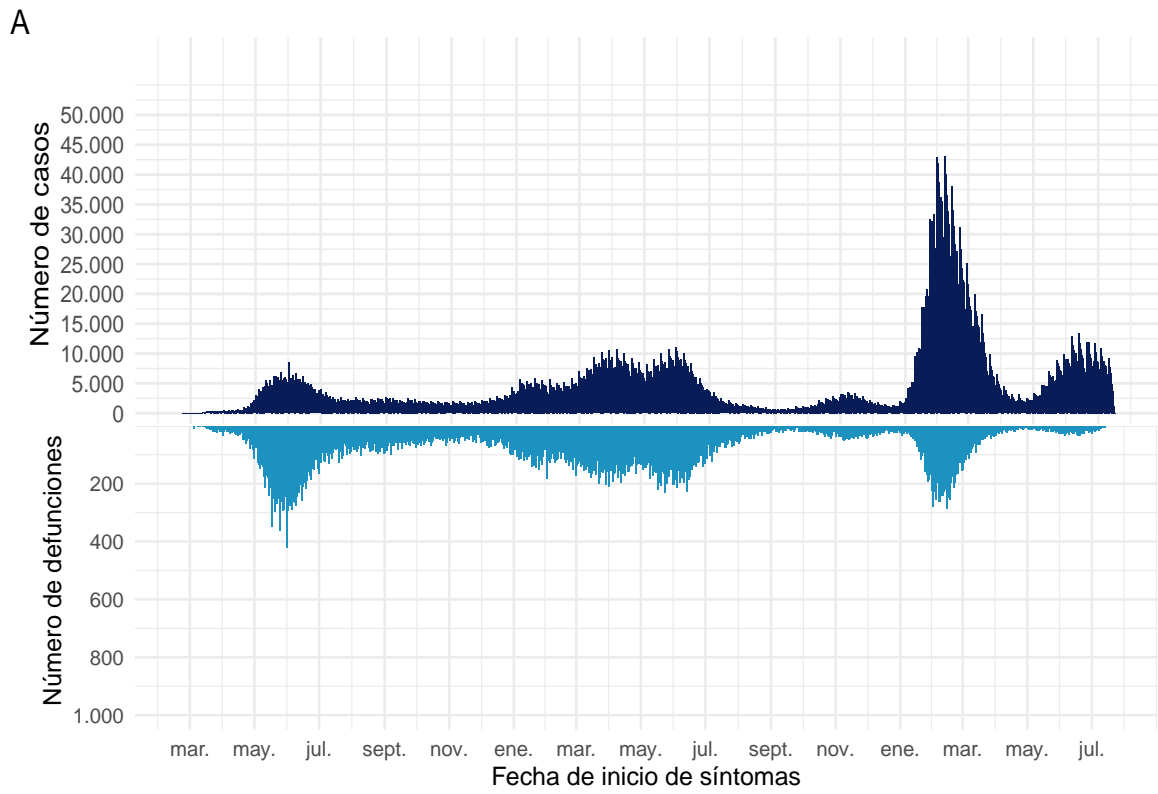
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 17-07-2022 .



Datos provisionarios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .



B

Datos provisionales al 17-07-2022
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 17-07-2022 .

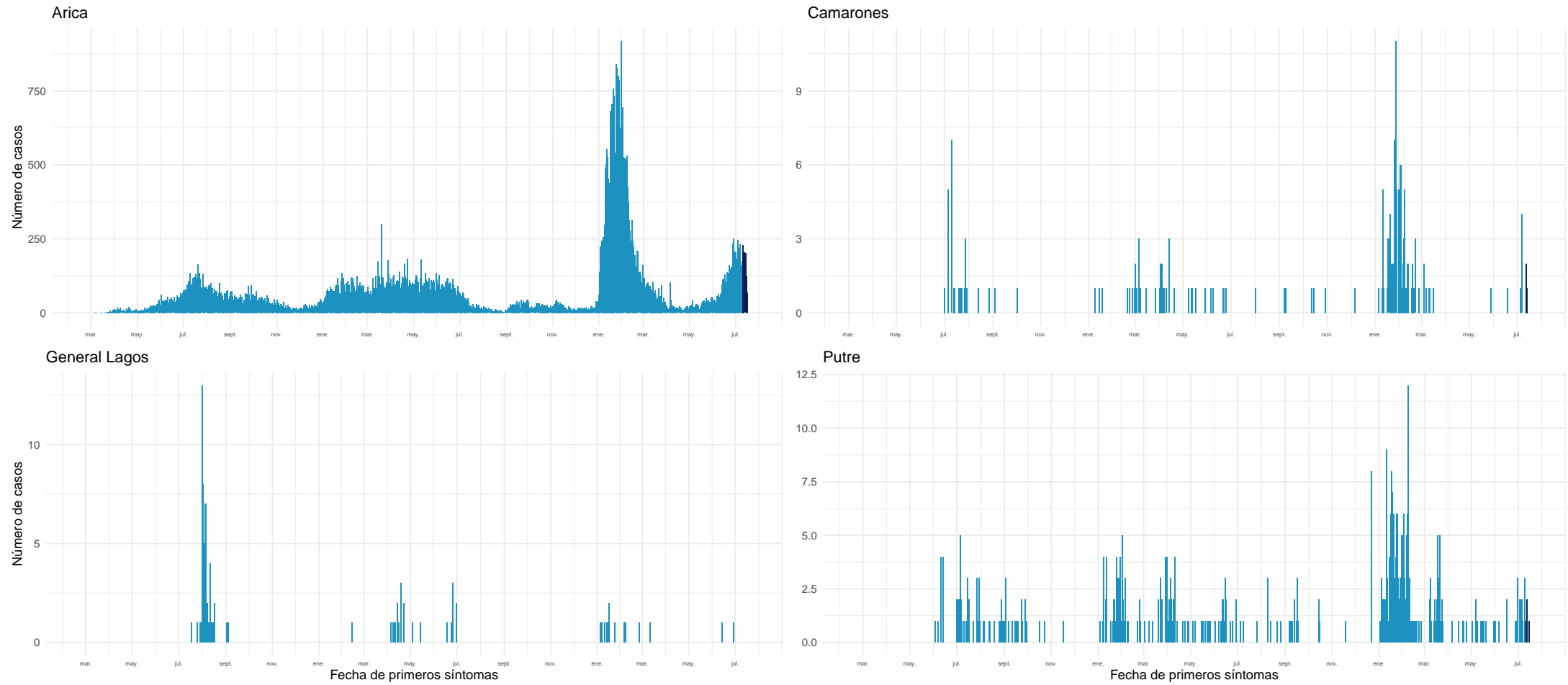
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	66.507	26.274,4	1.015	401,0	1.015	401,0
Camarones	1.242	188	15.136,9	3	241,5	3	241,5
General Lagos	807	102	12.639,4	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	455	17.857,1	4	157,0	4	157,0
Desconocido	—	227	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	257.722	67.479	26.182,9	1.023	396,9	1.023	396,9

Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

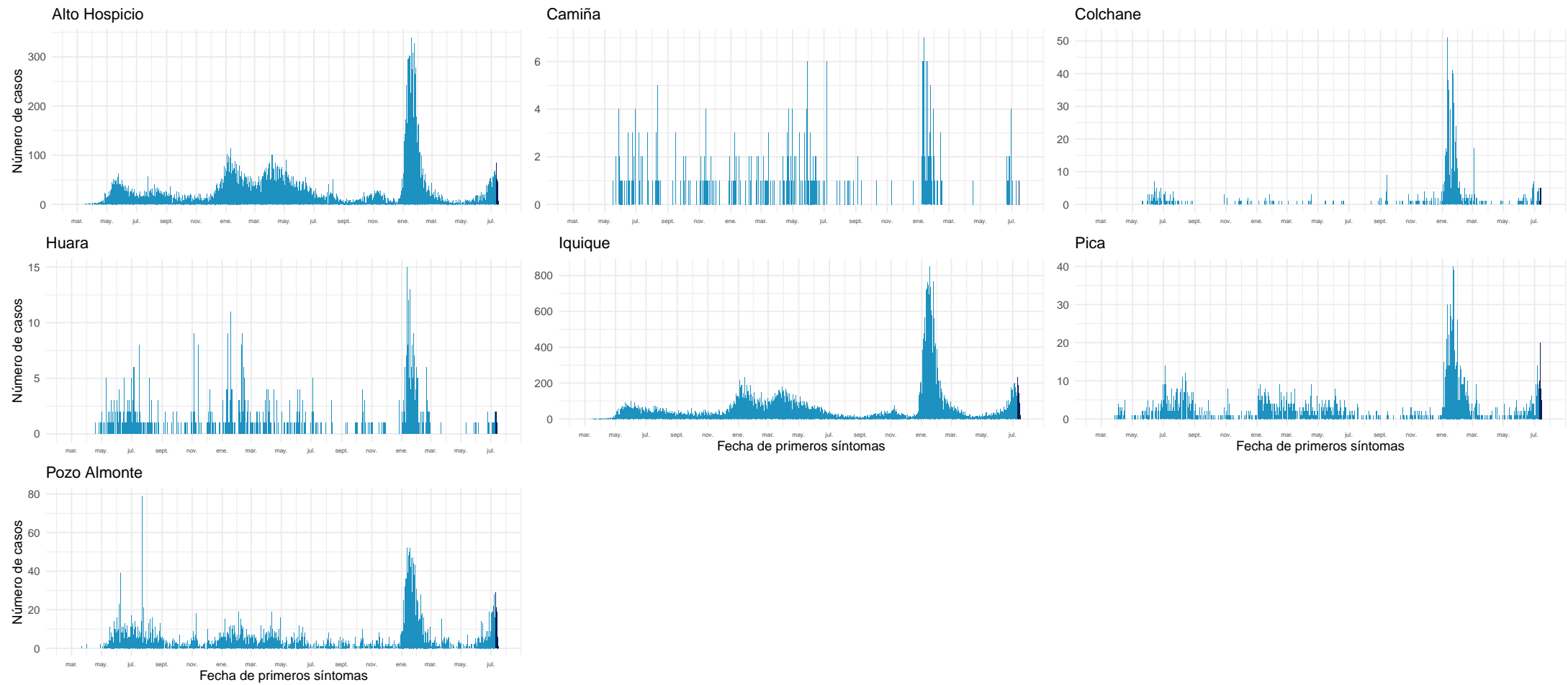
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	27.496	20.031,6	271	197,4	271	197,4
Camiña	1.383	333	24.078,1	1	72,3	1	72,3
Colchane	1.579	988	62.571,2	15	950,0	15	950,0
Huara	3.063	722	23.571,7	5	163,2	5	163,2
Iquique	229.072	59.943	26.167,8	865	377,6	865	377,6
Pica	6.165	2.076	33.674,0	60	973,2	60	973,2
Pozo Almonte	18.172	4.495	24.735,9	89	489,8	89	489,8
Desconocido	—	900	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	396.697	96.953	24.440,1	1.306	329,2	1.306	329,2

Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

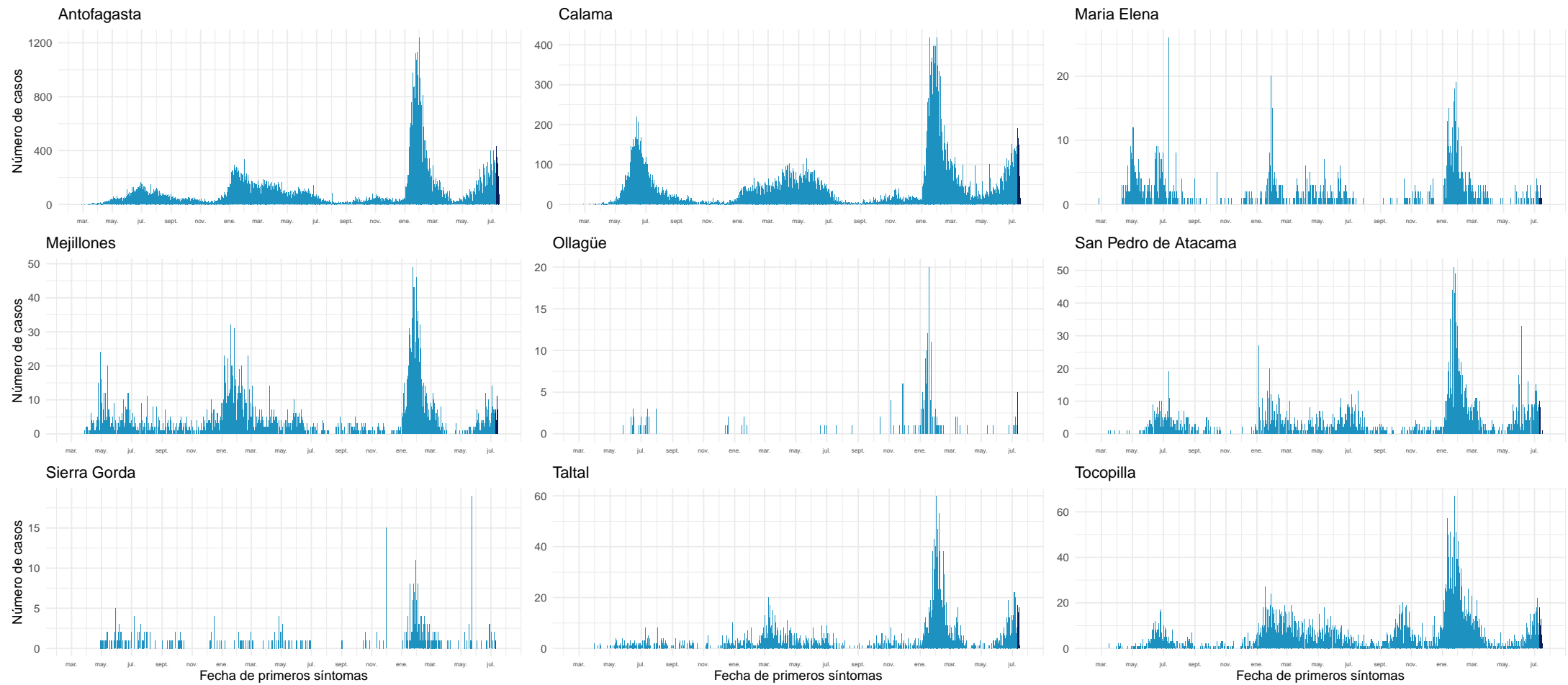
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	91.195	20.826,3	1.646	375,9	1.645	375,7
Calama	194.575	40.544	20.837,2	750	385,5	750	385,5
Maria Elena	6.684	1.198	17.923,4	7	104,7	7	104,7
Mejillones	15.430	3.531	22.884,0	39	252,8	39	252,8
Ollagüe	279	207	74.193,5	6	2.150,5	6	2.150,5
San Pedro de Atacama	10.818	2.706	25.013,9	22	203,4	22	203,4
Sierra Gorda	1.784	411	23.038,1	1	56,1	1	56,1
Taltal	13.883	2.730	19.664,3	72	518,6	72	518,6
Tocopilla	28.301	5.017	17.727,3	57	201,4	57	201,4
Desconocido	–	745	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	148.284	20.895,8	2.600	366,4	2.599	366,2

Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

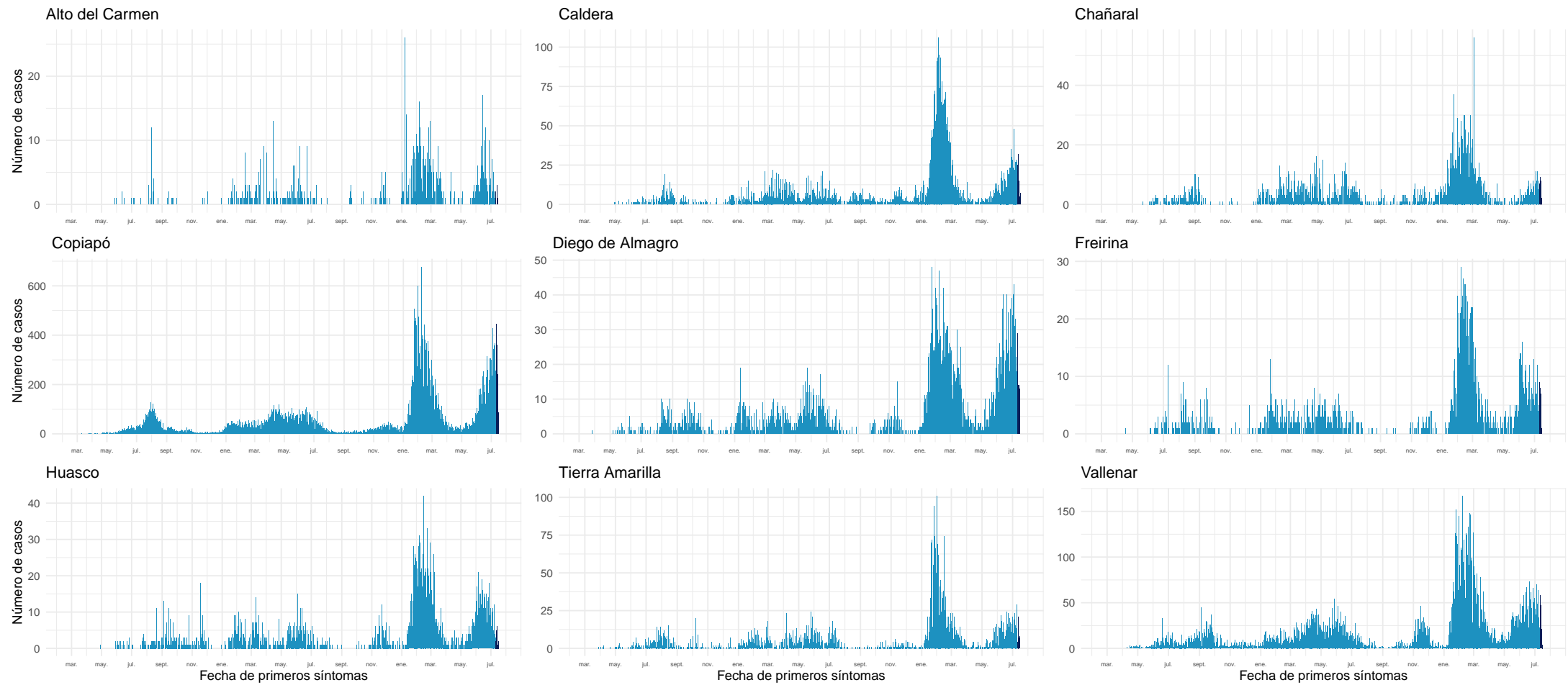
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	908	15.744,8	8	138,7	8	138,7
Caldera	19.746	6.050	30.639,1	97	491,2	97	491,2
Chañaral	13.109	2.646	20.184,6	32	244,1	32	244,1
Copiapó	174.309	48.228	27.668,1	1.583	908,2	1.583	908,2
Diego de Almagro	14.137	4.635	32.786,3	88	622,5	88	622,5
Freirina	7.779	2.095	26.931,5	29	372,8	29	372,8
Huasco	11.455	2.741	23.928,4	21	183,3	21	183,3
Tierra Amarilla	14.401	4.428	30.747,9	54	375,0	54	375,0
Vallenar	57.301	14.571	25.428,9	191	333,3	191	333,3
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	86.414	27.173,9	2.103	661,3	2.103	661,3

Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

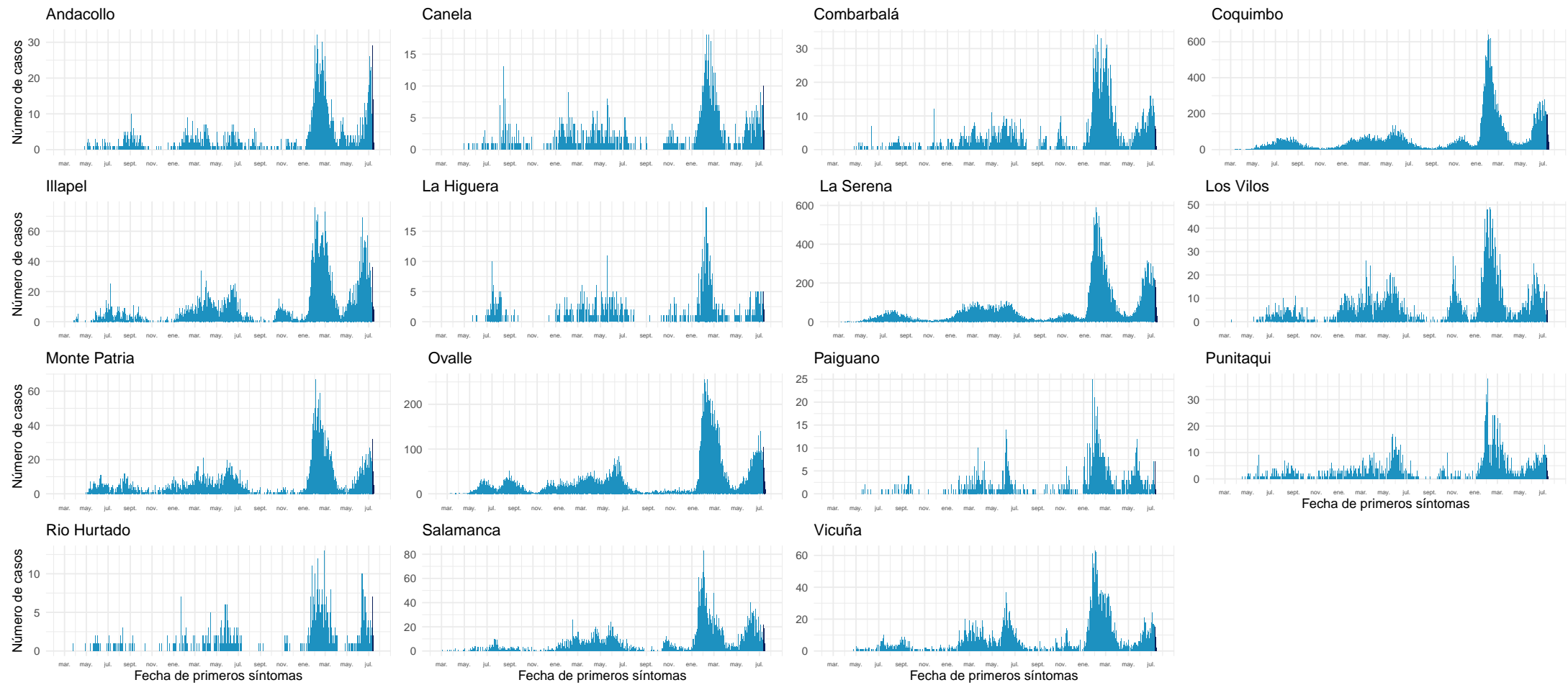
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.203	18.625,3	70	591,8	70	591,8
Canela	9.537	1.312	13.756,9	21	220,2	21	220,2
Combarbalá	13.883	2.680	19.304,2	23	165,7	23	165,7
Coquimbo	266.502	51.789	19.432,9	720	270,2	720	270,2
Illapel	32.949	7.507	22.783,7	79	239,8	79	239,8
La Higuera	4.499	910	20.226,7	11	244,5	11	244,5
La Serena	258.850	52.782	20.391,0	726	280,5	725	280,1
Los Vilos	23.924	4.679	19.557,8	21	87,8	21	87,8
Monte Patria	32.638	5.072	15.540,2	76	232,9	76	232,9
Ovalle	123.013	25.254	20.529,5	276	224,4	276	224,4
Paiguano	4.698	1.218	25.925,9	12	255,4	12	255,4
Punitaqui	12.358	2.332	18.870,4	20	161,8	20	161,8
Río Hurtado	4.343	725	16.693,5	14	322,4	14	322,4
Salamanca	29.560	5.604	18.958,1	69	233,4	69	233,4
Vicuña	30.187	5.239	17.355,2	47	155,7	47	155,7
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	169.578	19.746,6	2.185	254,4	2.184	254,3

Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	4.404	28.108,2	28	178,7	28	178,7
Cabildo	20.735	3.676	17.728,5	42	202,6	42	202,6
Calera	53.809	10.569	19.641,7	60	111,5	60	111,5
Calle Larga	17.097	4.039	23.624,0	19	111,1	19	111,1
Cartagena	26.238	6.253	23.831,8	38	144,8	38	144,8
Casablanca	29.891	6.519	21.809,2	39	130,5	39	130,5
Catemu	15.482	3.631	23.453,0	31	200,2	30	193,8
Con Con	47.097	11.165	23.706,4	111	235,7	111	235,7
El Quisco	18.334	4.724	25.766,3	36	196,4	36	196,4
El Tabo	14.804	4.407	29.769,0	24	162,1	24	162,1
Hijuelas	19.309	3.385	17.530,7	39	202,0	39	202,0
Isla de Pascua	8.601	49	569,7	3	34,9	3	34,9
Juan Fernández	1.074	9	838,0	1	93,1	1	93,1
La Cruz	26.652	4.964	18.625,2	19	71,3	19	71,3
La Ligua	38.117	8.070	21.171,7	63	165,3	63	165,3
Limache	50.872	9.938	19.535,3	72	141,5	72	141,5
Llaillay	26.946	6.132	22.756,6	35	129,9	35	129,9
Los Andes	68.602	19.686	28.696,0	157	228,9	156	227,4
Nogales	23.594	3.966	16.809,4	41	173,8	41	173,8
Olmué	19.777	4.056	20.508,7	33	166,9	33	166,9
Panquehue	7.745	1.924	24.841,8	9	116,2	9	116,2
Papudo	6.331	1.566	24.735,4	12	189,5	12	189,5
Petorca	10.607	2.503	23.597,6	31	292,3	31	292,3
Puchuncaví	20.674	4.724	22.850,0	31	149,9	31	149,9
Putendo	17.862	4.381	24.526,9	33	184,7	33	184,7
Quillota	99.401	22.755	22.892,1	220	221,3	219	220,3
Quilpue	170.531	35.080	20.571,0	272	159,5	272	159,5
Quintero	37.441	7.806	20.848,8	87	232,4	87	232,4
Rinconada	11.663	3.144	26.957,0	31	265,8	31	265,8
San Antonio	97.758	22.215	22.724,5	152	155,5	151	154,5
San Esteban	21.226	6.008	28.304,9	47	221,4	47	221,4
San Felipe	85.270	19.701	23.104,3	131	153,6	131	153,6
Santa María	16.686	3.911	23.438,8	26	155,8	26	155,8
Santo Domingo	12.295	3.157	25.677,1	25	203,3	25	203,3
Valparaíso	318.638	76.423	23.984,3	488	153,2	488	153,2
Villa Alemana	143.536	27.881	19.424,4	218	151,9	218	151,9
Viña del Mar	366.981	82.338	22.436,6	620	168,9	618	168,4
Zapallar	8.194	2.551	31.132,5	22	268,5	22	268,5
Desconocido	—	2.061	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.995.538	449.771	22.538,8	3.346	167,7	3.340	167,4

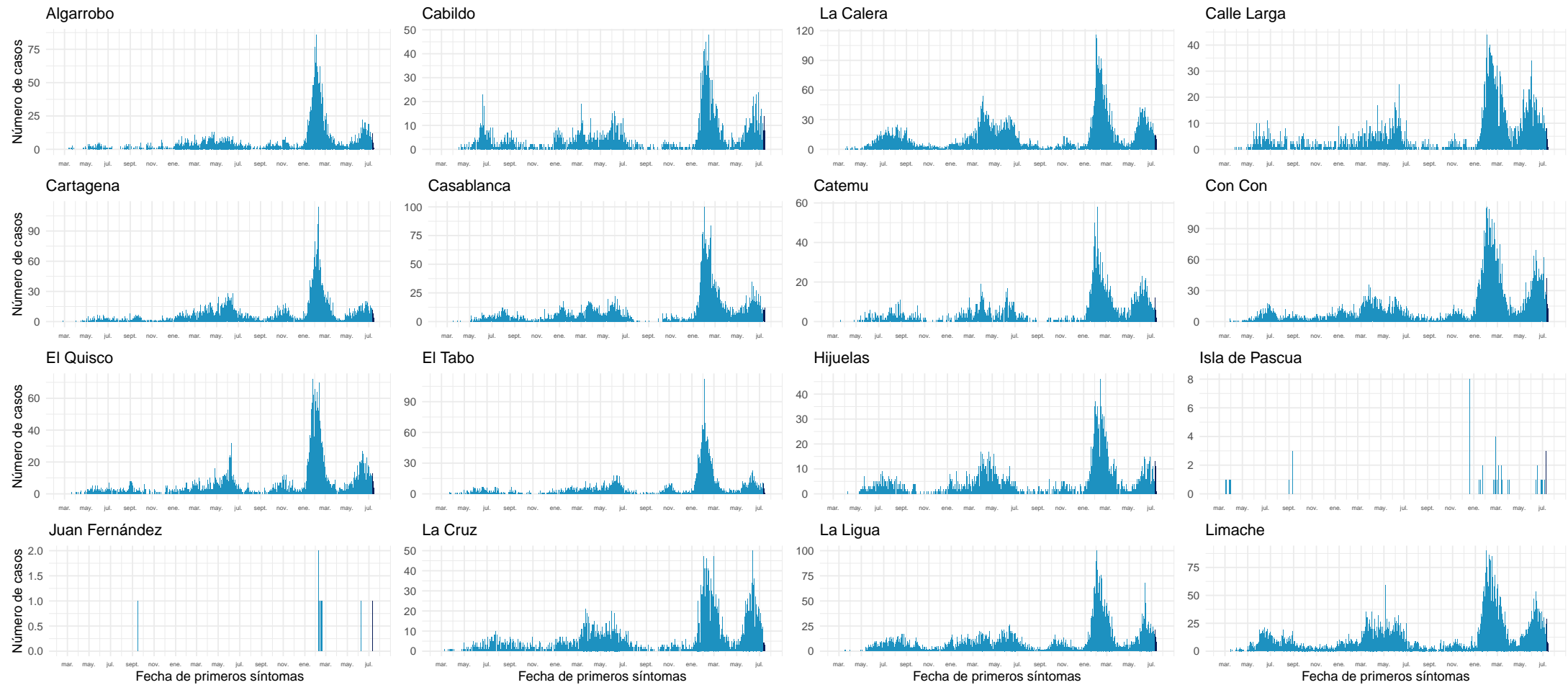
Datos provisorios al 17-07-2022

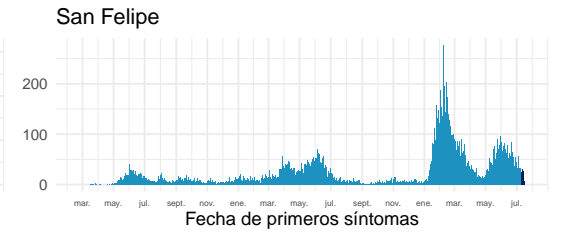
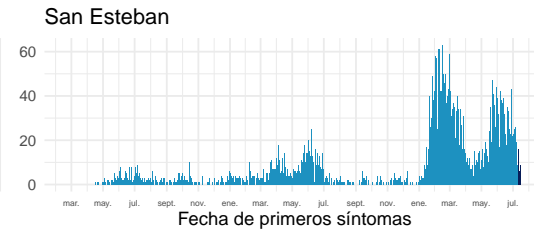
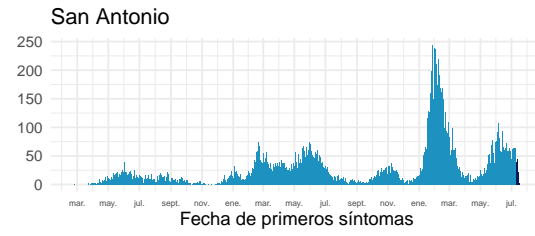
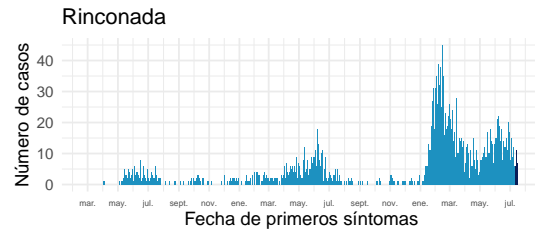
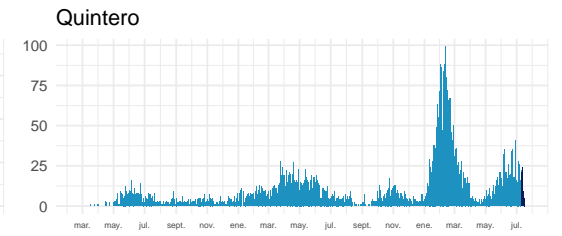
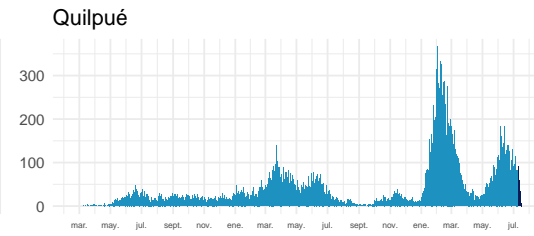
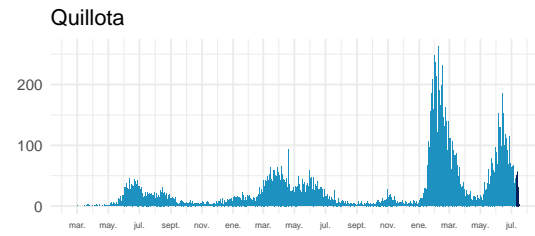
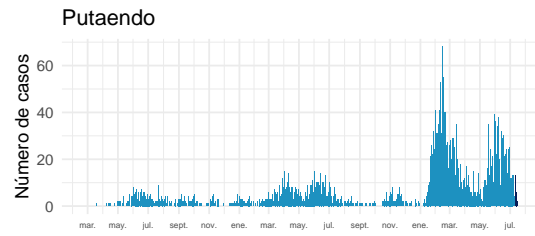
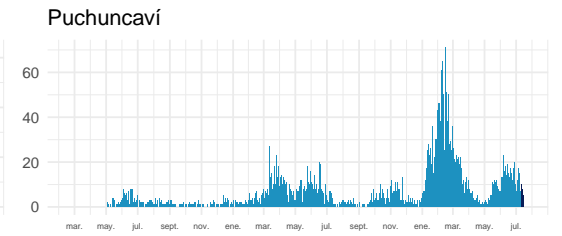
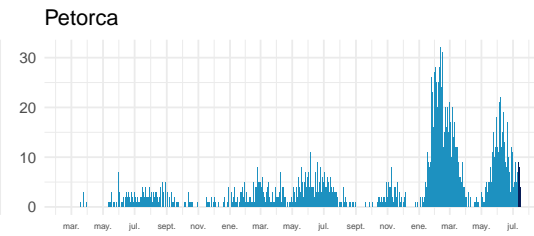
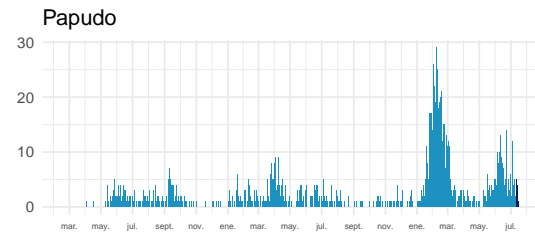
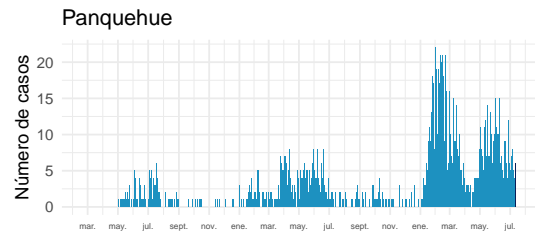
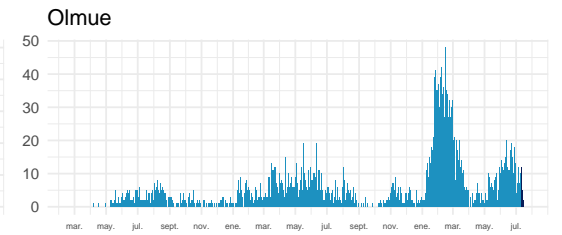
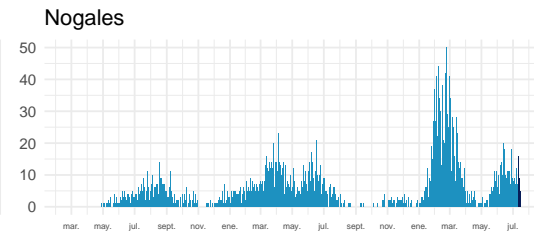
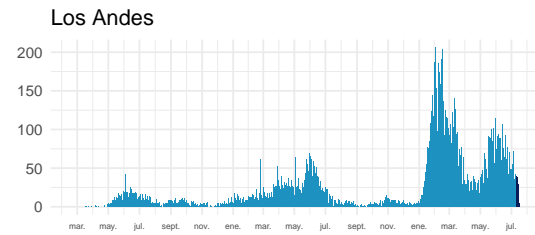
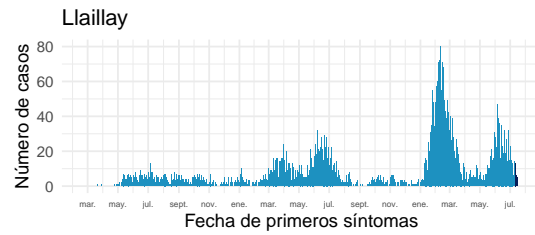
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

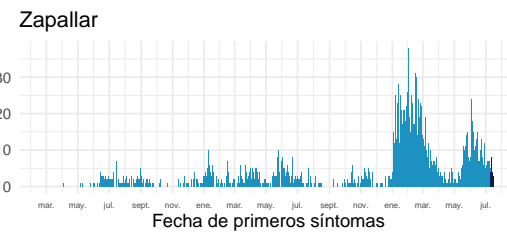
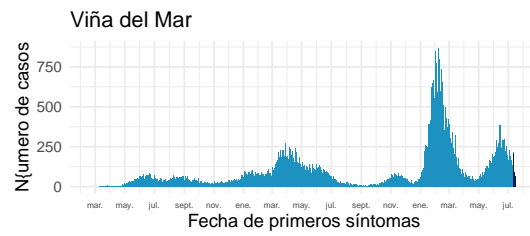
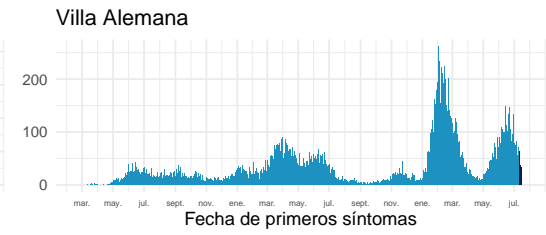
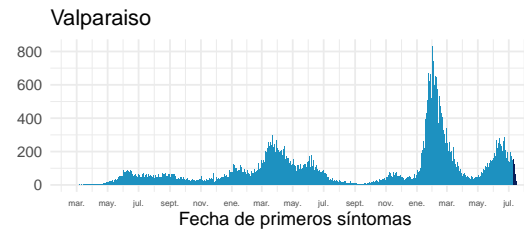
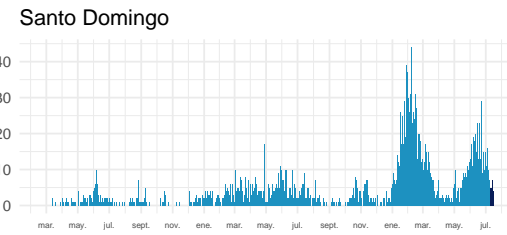
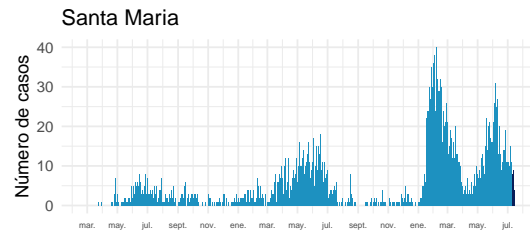
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 17-07-2022

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 17-07-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.001	26.160,3	21	274,5	21	274,5
Buín	114.028	24.768	21.721,0	133	116,6	133	116,6
Calera de Tango	29.470	5.715	19.392,6	24	81,4	24	81,4
Cerrillos	89.858	17.719	19.718,9	83	92,4	83	92,4
Cerro Navia	141.507	30.716	21.706,3	77	54,4	77	54,4
Colina	189.757	36.117	19.033,3	163	85,9	163	85,9
Conchalí	138.638	28.222	20.356,6	76	54,8	76	54,8
Curacaví	37.479	9.068	24.194,9	49	130,7	49	130,7
El Bosque	171.201	38.507	22.492,3	123	71,8	122	71,3
El Monte	41.179	8.088	19.641,1	36	87,4	36	87,4
Estación Central	217.664	36.394	16.720,3	174	79,9	174	79,9
Huechuraba	115.858	23.616	20.383,6	144	124,3	144	124,3
Independencia	150.074	26.663	17.766,6	80	53,3	80	53,3
Isla de Maipo	41.354	9.739	23.550,3	46	111,2	46	111,2
La Cisterna	101.313	21.222	20.947,0	103	101,7	103	101,7
La Florida	406.229	90.851	22.364,5	475	116,9	475	116,9
La Granja	121.170	27.960	23.075,0	71	58,6	71	58,6
La Pintana	189.321	38.740	20.462,6	60	31,7	60	31,7
La Reina	100.131	22.371	22.341,7	171	170,8	171	170,8
Lampa	135.461	23.134	17.078,0	76	56,1	76	56,1
Las Condes	338.541	70.428	20.803,4	670	197,9	670	197,9
Lo Barnechea	128.439	26.090	20.313,1	136	105,9	136	105,9
Lo Espejo	102.530	19.932	19.440,2	75	73,1	74	72,2
Lo Prado	103.732	24.398	23.520,2	76	73,3	76	73,3
Macul	137.079	30.817	22.481,2	154	112,3	154	112,3
Maipú	585.684	110.295	18.831,8	564	96,3	564	96,3
Maria Pinto	15.323	3.793	24.753,6	17	110,9	17	110,9
Melipilla	145.583	26.298	18.063,9	112	76,9	112	76,9
Ñuñoa	259.712	54.833	21.113,0	557	214,5	557	214,5
Padre Hurtado	78.091	17.533	22.452,0	68	87,1	68	87,1
Paine	85.759	16.592	19.347,2	70	81,6	70	81,6
Pedro Aguirre Cerda	106.496	24.130	22.658,1	77	72,3	77	72,3
Peñaflor	104.106	21.759	20.900,8	98	94,1	98	94,1
Peñalolén	270.707	67.172	24.813,5	288	106,4	287	106,0
Pirque	31.787	7.481	23.534,8	32	100,7	32	100,7
Providencia	161.568	36.337	22.490,2	427	264,3	427	264,3
Pudahuel	258.535	55.470	21.455,5	184	71,2	184	71,2

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 17-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	142.635	21.599,5	525	79,5	522	79,0
Quilicura	266.818	46.664	17.489,1	160	60,0	160	60,0
Quinta Normal	140.055	31.771	22.684,7	115	82,1	115	82,1
Recoleta	195.185	35.063	17.964,0	128	65,6	128	65,6
Renca	162.517	39.579	24.353,8	107	65,8	107	65,8
San Bernardo	342.411	67.038	19.578,2	241	70,4	241	70,4
San Joaquín	103.704	24.753	23.868,9	87	83,9	87	83,9
San José de Maipo	19.131	4.069	21.269,1	21	109,8	21	109,8
San Miguel	139.729	37.004	26.482,7	206	147,4	206	147,4
San Pedro	12.274	2.113	17.215,3	14	114,1	14	114,1
San Ramón	85.274	18.191	21.332,4	42	49,3	42	49,3
Santiago	527.014	120.503	22.865,2	869	164,9	869	164,9
Talagante	83.814	15.200	18.135,4	113	134,8	113	134,8
Tiltil	22.033	4.325	19.629,6	14	63,5	14	63,5
Vitacura	97.651	18.355	18.796,5	166	170,0	166	170,0
Desconocido	—	12.968	0,0	3	0,0	3	0,0
Total	8.310.984	1.755.200	21.119,0	8.601	103,5	8.595	103,4

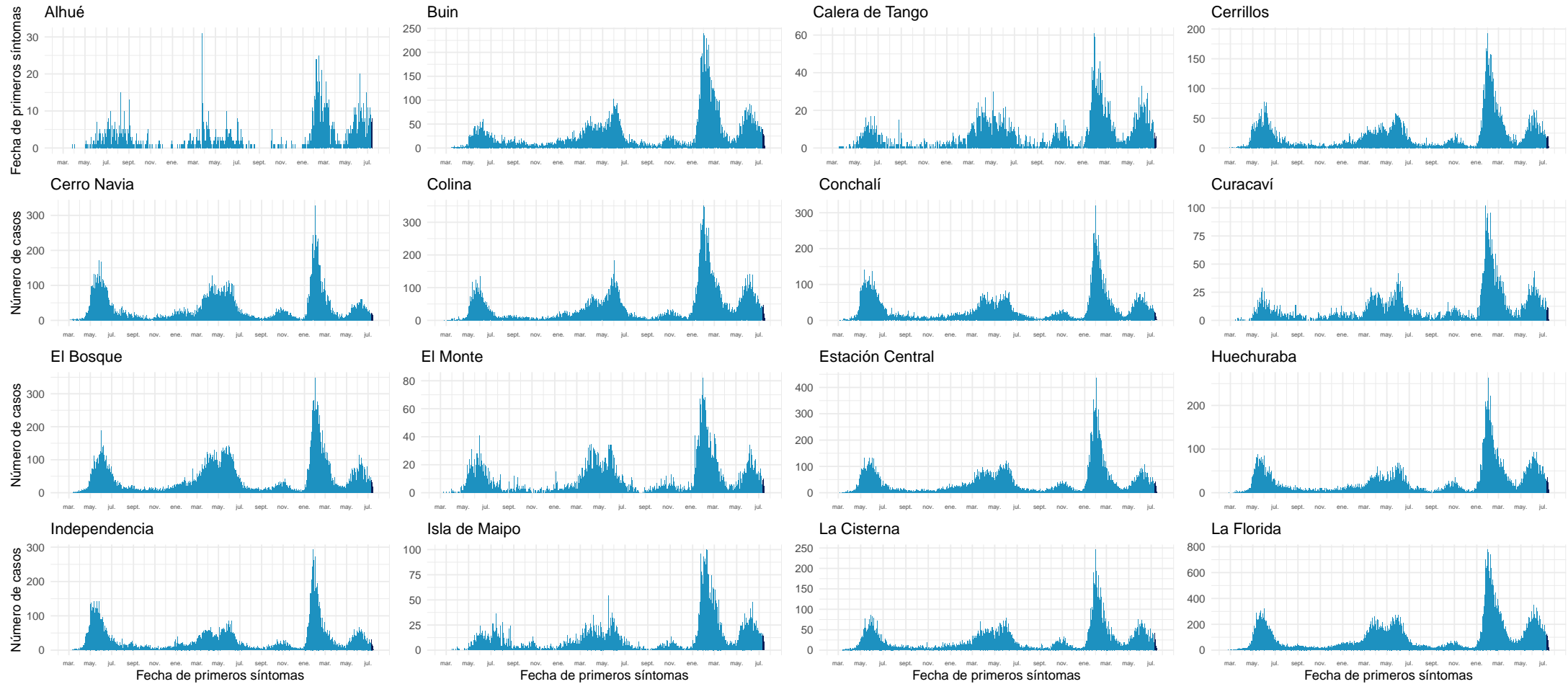
Datos provisorios al 17-07-2022

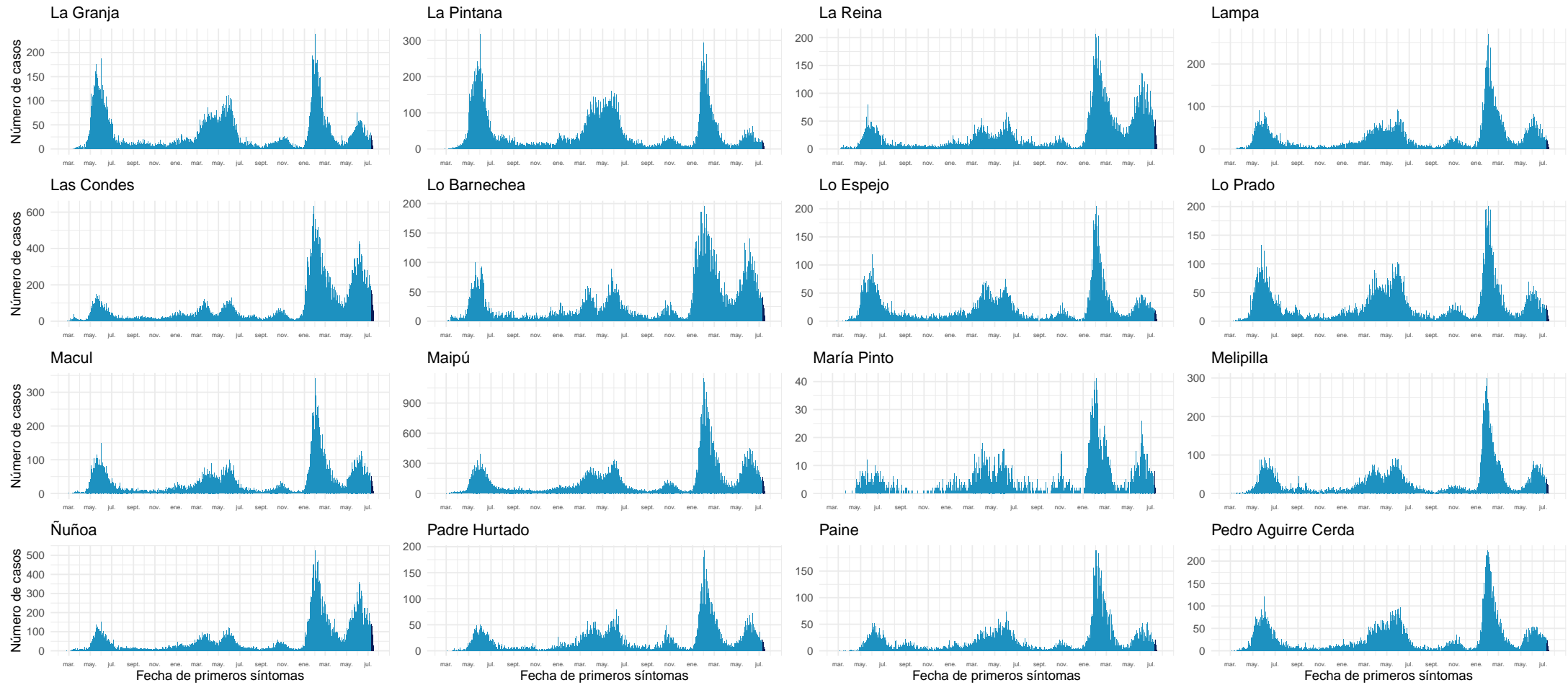
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

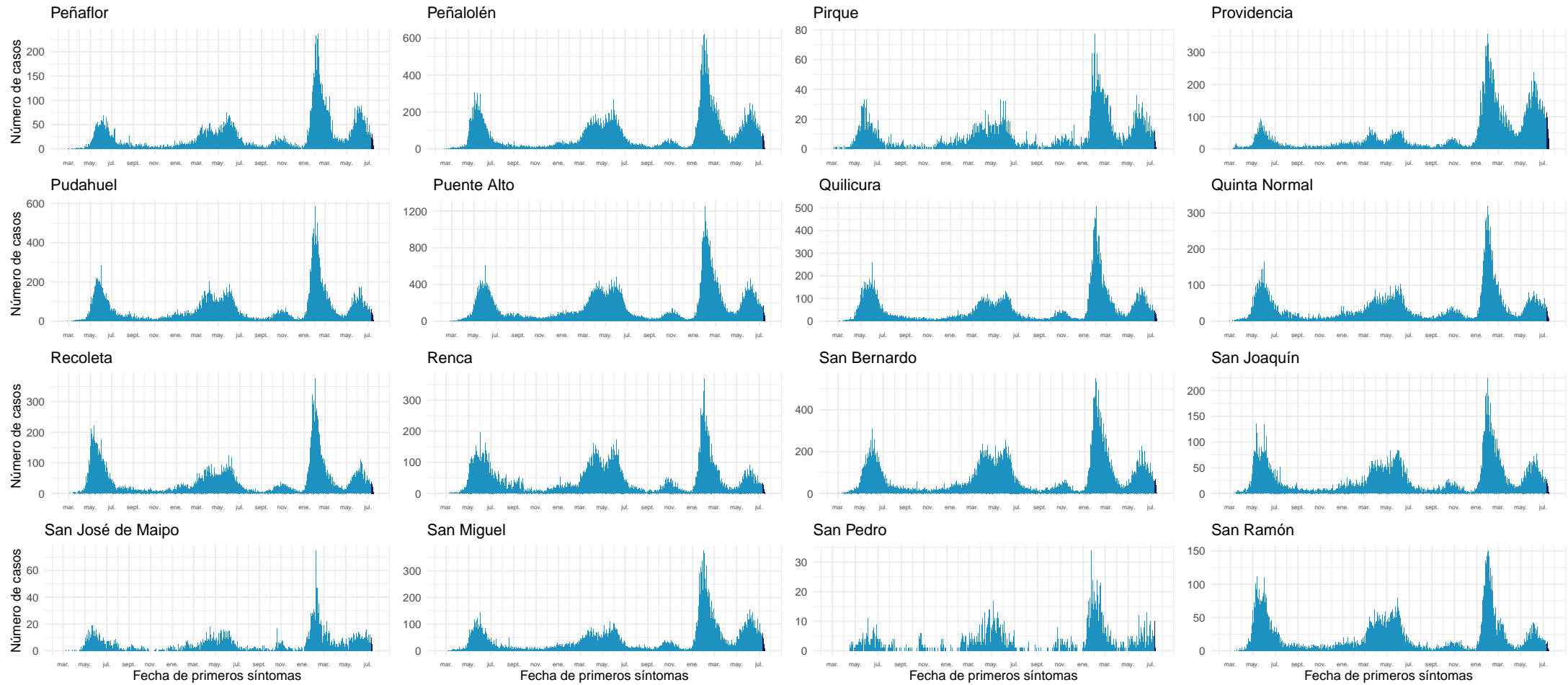
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

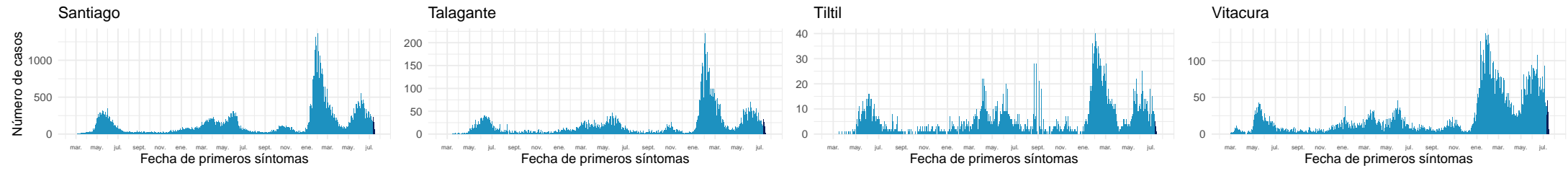
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

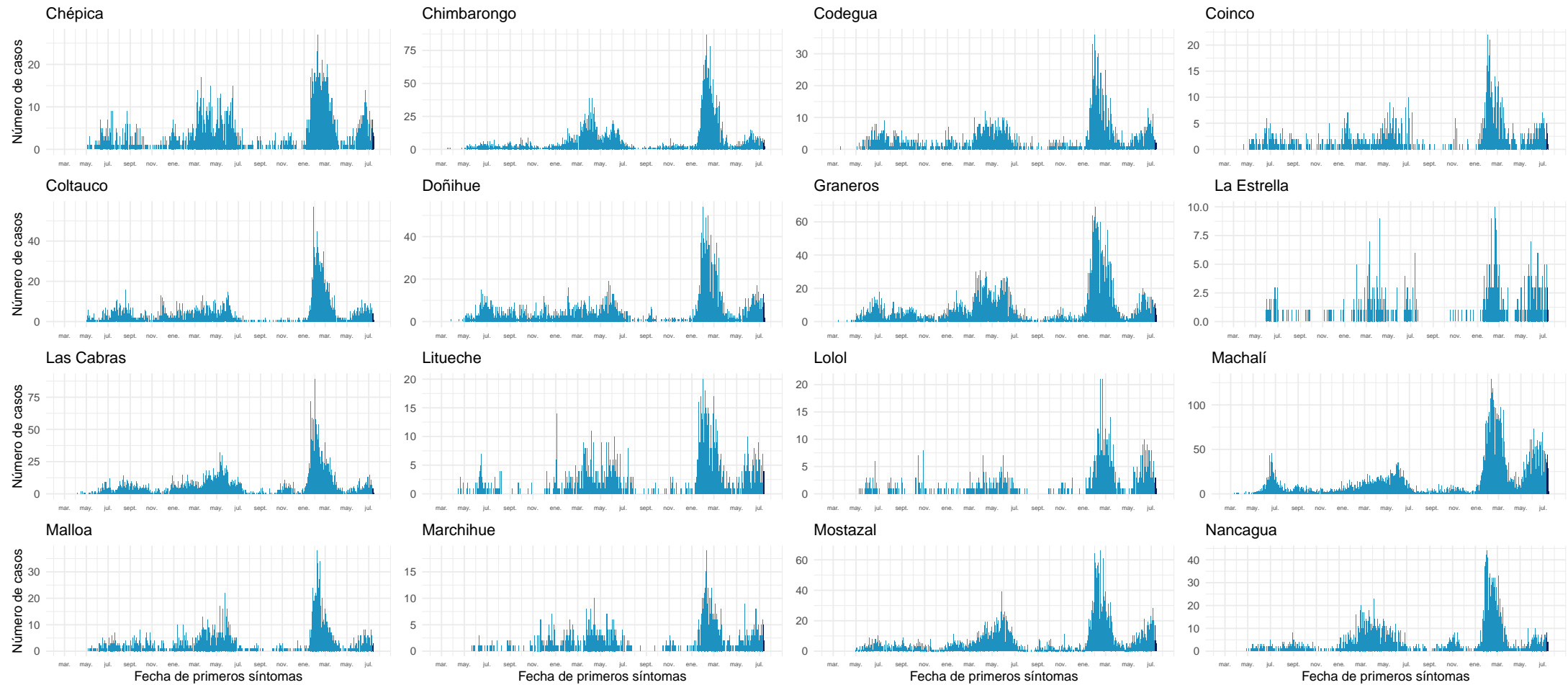
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	2.604	16.214,2	20	124,5	20	124,5
Chimbarongo	38.117	5.289	13.875,7	21	55,1	21	55,1
Codegua	14.379	2.513	17.476,9	10	69,5	10	69,5
Coinco	7.939	1.350	17.004,7	11	138,6	11	138,6
Coltauco	21.725	3.264	15.024,2	9	41,4	9	41,4
Doñihue	23.199	4.144	17.862,8	38	163,8	38	163,8
Graneros	37.390	6.778	18.127,8	39	104,3	39	104,3
La Estrella	3.109	555	17.851,4	5	160,8	5	160,8
Las Cabras	27.283	5.423	19.876,8	14	51,3	14	51,3
Litueche	6.865	1.572	22.898,8	14	203,9	14	203,9
Lolol	7.380	1.058	14.336,0	12	162,6	12	162,6
Machalí	62.480	12.020	19.238,2	172	275,3	172	275,3
Malloa	14.245	2.294	16.103,9	10	70,2	10	70,2
Marchihue	7.679	1.202	15.653,1	9	117,2	9	117,2
Mostazal	28.035	5.111	18.230,8	50	178,3	50	178,3
Nancagua	19.456	3.295	16.935,6	21	107,9	21	107,9
Navidad	7.027	1.496	21.289,3	17	241,9	17	241,9
Olivar	14.831	2.904	19.580,6	26	175,3	26	175,3
Palmilla	13.458	2.321	17.246,2	23	170,9	23	170,9
Paredones	6.309	1.170	18.544,9	7	111,0	7	111,0
Peralillo	12.027	2.202	18.308,8	17	141,3	17	141,3
Peumo	15.005	2.835	18.893,7	14	93,3	14	93,3
Pichidegua	20.937	3.219	15.374,7	8	38,2	8	38,2
Pichilemu	18.367	3.397	18.495,1	23	125,2	23	125,2
Placilla	9.228	1.850	20.047,7	16	173,4	16	173,4
Pumanque	3.529	693	19.637,3	11	311,7	11	311,7
Quinta de Tilcoco	14.097	2.046	14.513,7	16	113,5	16	113,5
Rancagua	270.112	60.762	22.495,1	639	236,6	639	236,6
Rengo	64.831	12.500	19.280,9	94	145,0	94	145,0
Requínoa	31.087	5.547	17.843,5	58	186,6	58	186,6
San Fernando	79.964	14.828	18.543,3	73	91,3	73	91,3
San Vicente	51.518	9.809	19.039,9	72	139,8	72	139,8
Santa Cruz	41.884	8.875	21.189,5	108	257,9	108	257,9
Desconocido	—	509	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	1.009.552	195.435	19.358,6	1.678	166,2	1.678	166,2

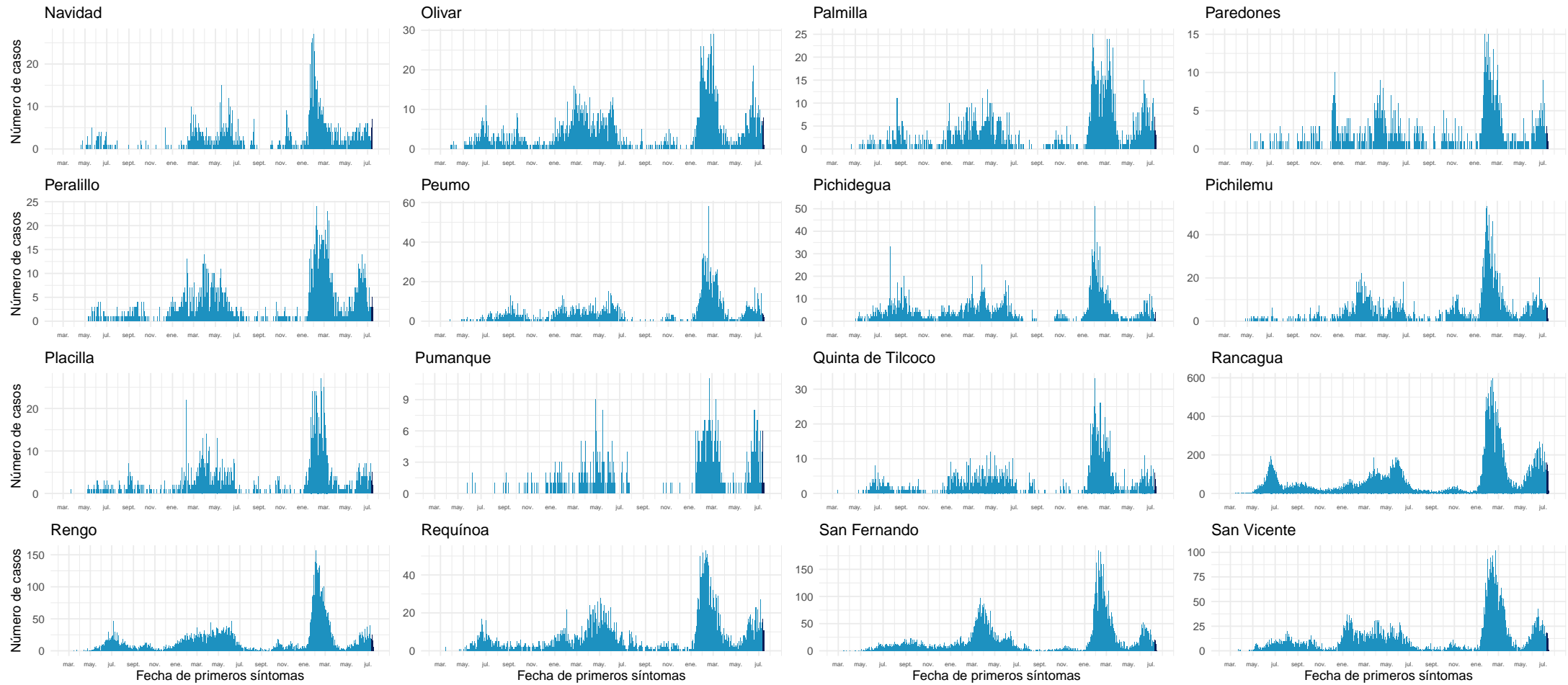
Datos provisorios al 17-07-2022

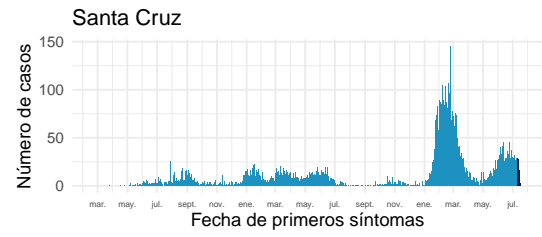
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

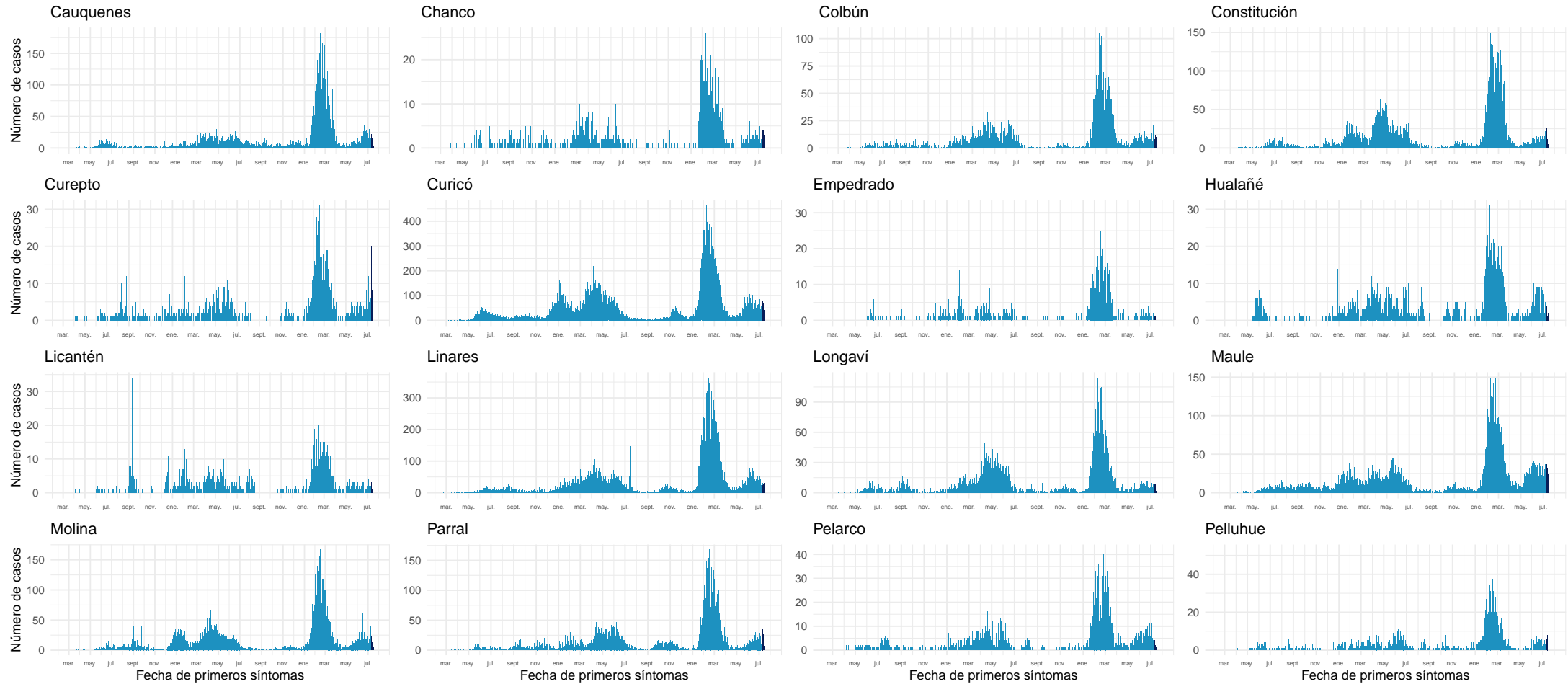
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	10.184	22.974,7	70	157,9	70	157,9
Chanco	9.299	1.485	15.969,5	15	161,3	15	161,3
Colbún	23.042	6.353	27.571,4	46	199,6	46	199,6
Constitución	50.547	11.105	21.969,7	54	106,8	53	104,9
Curepto	9.285	1.817	19.569,2	54	581,6	54	581,6
Curicó	167.746	42.313	25.224,4	265	158,0	264	157,4
Empedrado	4.194	1.139	27.157,8	2	47,7	2	47,7
Hualañé	10.232	2.203	21.530,5	9	88,0	9	88,0
Licantén	6.993	1.540	22.022,0	6	85,8	6	85,8
Linares	102.620	26.165	25.497,0	116	113,0	116	113,0
Longaví	33.264	7.724	23.220,3	28	84,2	28	84,2
Maule	64.676	13.130	20.301,2	128	197,9	128	197,9
Molina	50.983	11.552	22.658,5	68	133,4	68	133,4
Parral	45.103	11.139	24.696,8	97	215,1	97	215,1
Pelarco	9.253	2.566	27.731,5	9	97,3	9	97,3
Pelluhue	8.276	2.167	26.184,1	15	181,2	15	181,2
Pencahue	8.622	2.135	24.762,2	14	162,4	14	162,4
Rauco	11.510	2.801	24.335,4	29	252,0	29	252,0
Retiro	21.299	4.744	22.273,3	53	248,8	53	248,8
Río Claro	14.952	3.618	24.197,4	22	147,1	22	147,1
Romeral	16.557	4.240	25.608,5	27	163,1	27	163,1
Sagrada Familia	19.627	3.989	20.324,0	20	101,9	20	101,9
San Clemente	47.177	11.026	23.371,6	72	152,6	72	152,6
San Javier	50.496	12.576	24.904,9	69	136,6	69	136,6
San Rafael	10.189	3.083	30.258,1	17	166,8	17	166,8
Talca	239.735	64.718	26.995,6	493	205,6	493	205,6
Teno	31.390	6.833	21.768,1	34	108,3	34	108,3
Vichuquén	4.347	751	17.276,3	5	115,0	5	115,0
Villa Alegre	17.787	4.186	23.534,0	25	140,6	25	140,6
Yerbas Buenas	19.515	4.328	22.177,8	14	71,7	14	71,7
Desconocido	—	103	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	281.713	24.432,1	1.876	162,7	1.874	162,5

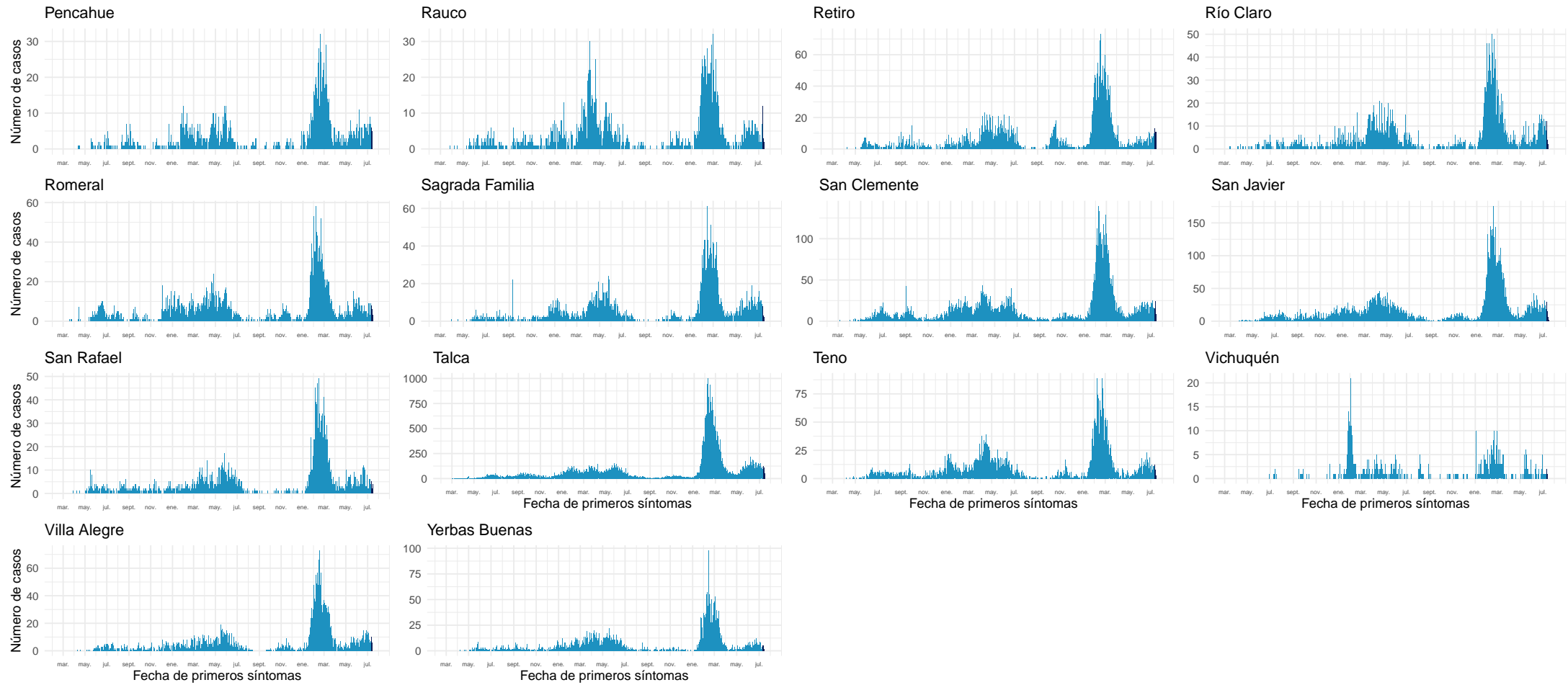
Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 17-07-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.10. Ñuble

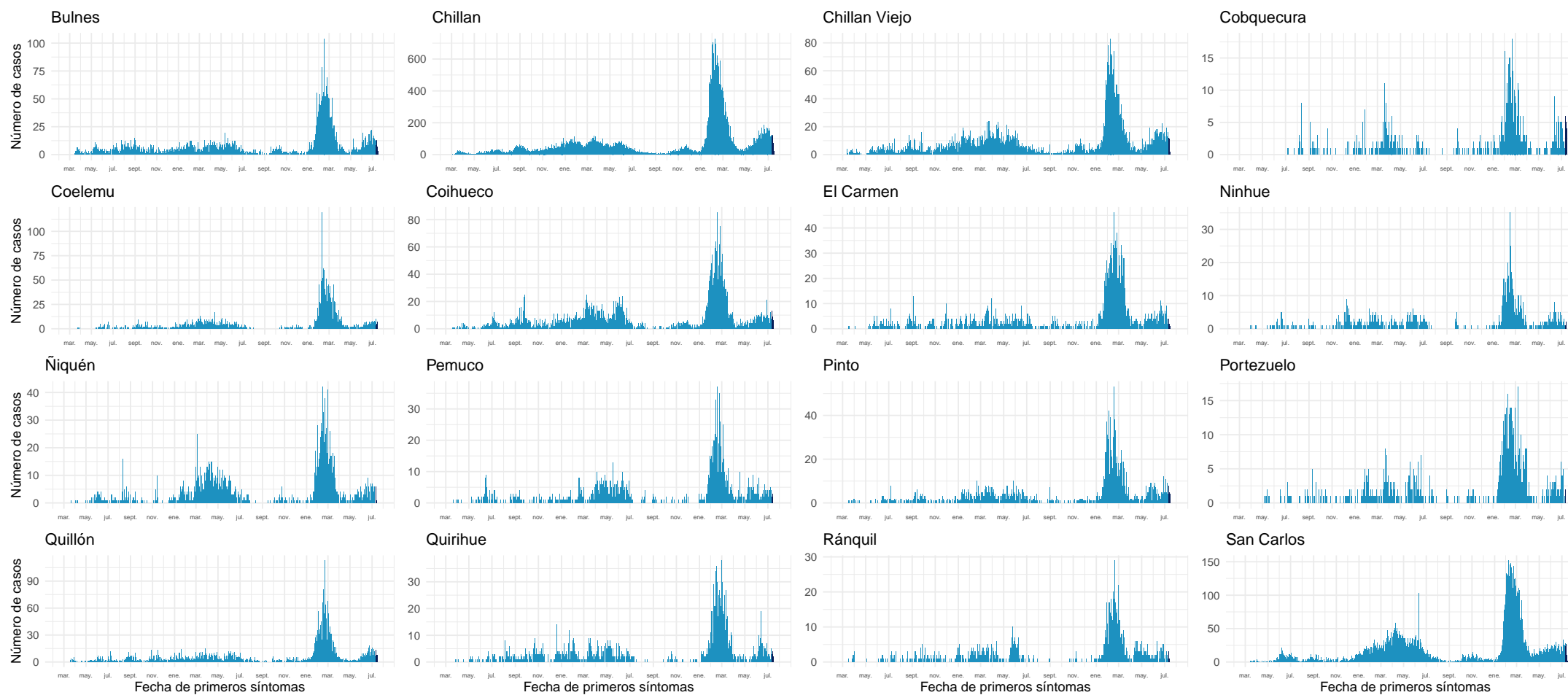
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 17-07-2022.

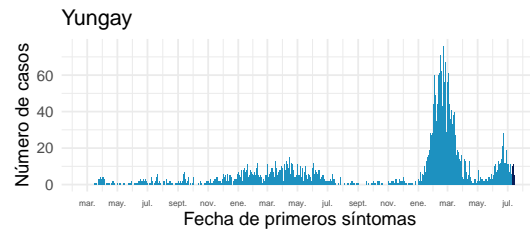
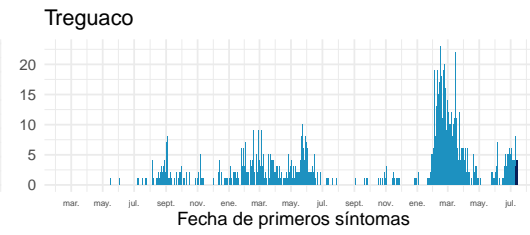
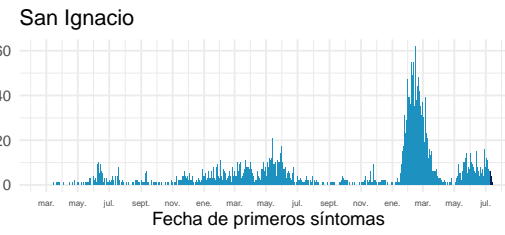
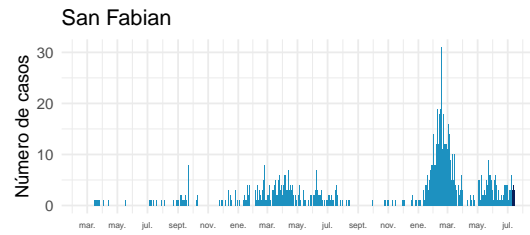
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	5.525	24.336,0	39	171,8	39	171,8
Chillán	201.523	57.330	28.448,4	468	232,2	468	232,2
Chillán Viejo	34.755	6.666	19.180,0	43	123,7	43	123,7
Cobquecura	5.252	829	15.784,5	17	323,7	17	323,7
Coelemu	16.884	3.454	20.457,2	21	124,4	21	124,4
Coihueco	28.742	5.529	19.236,7	40	139,2	40	139,2
El Carmen	12.272	2.635	21.471,6	10	81,5	10	81,5
Ninhue	5.385	1.209	22.451,3	3	55,7	3	55,7
Ñiquén	11.554	2.491	21.559,6	8	69,2	8	69,2
Pemuco	8.616	1.838	21.332,4	6	69,6	6	69,6
Pinto	12.039	2.489	20.674,5	24	199,4	24	199,4
Portezuelo	4.908	1.008	20.537,9	4	81,5	4	81,5
Quillón	19.058	4.317	22.651,9	50	262,4	50	262,4
Quirihue	12.226	2.177	17.806,3	15	122,7	15	122,7
Ránquil	6.284	1.329	21.148,9	6	95,5	6	95,5
San Carlos	56.702	14.016	24.718,7	86	151,7	86	151,7
San Fabián	4.728	1.145	24.217,4	13	275,0	13	275,0
San Ignacio	16.624	3.599	21.649,4	14	84,2	14	84,2
San Nicolás	12.339	3.010	24.394,2	25	202,6	25	202,6
Treguaco	5.736	1.277	22.262,9	16	278,9	16	278,9
Yungay	18.730	4.606	24.591,6	37	197,5	37	197,5
Desconocido	—	67	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	517.060	126.546	24.474,1	945	182,8	945	182,8

Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 .





Datos provisionarios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

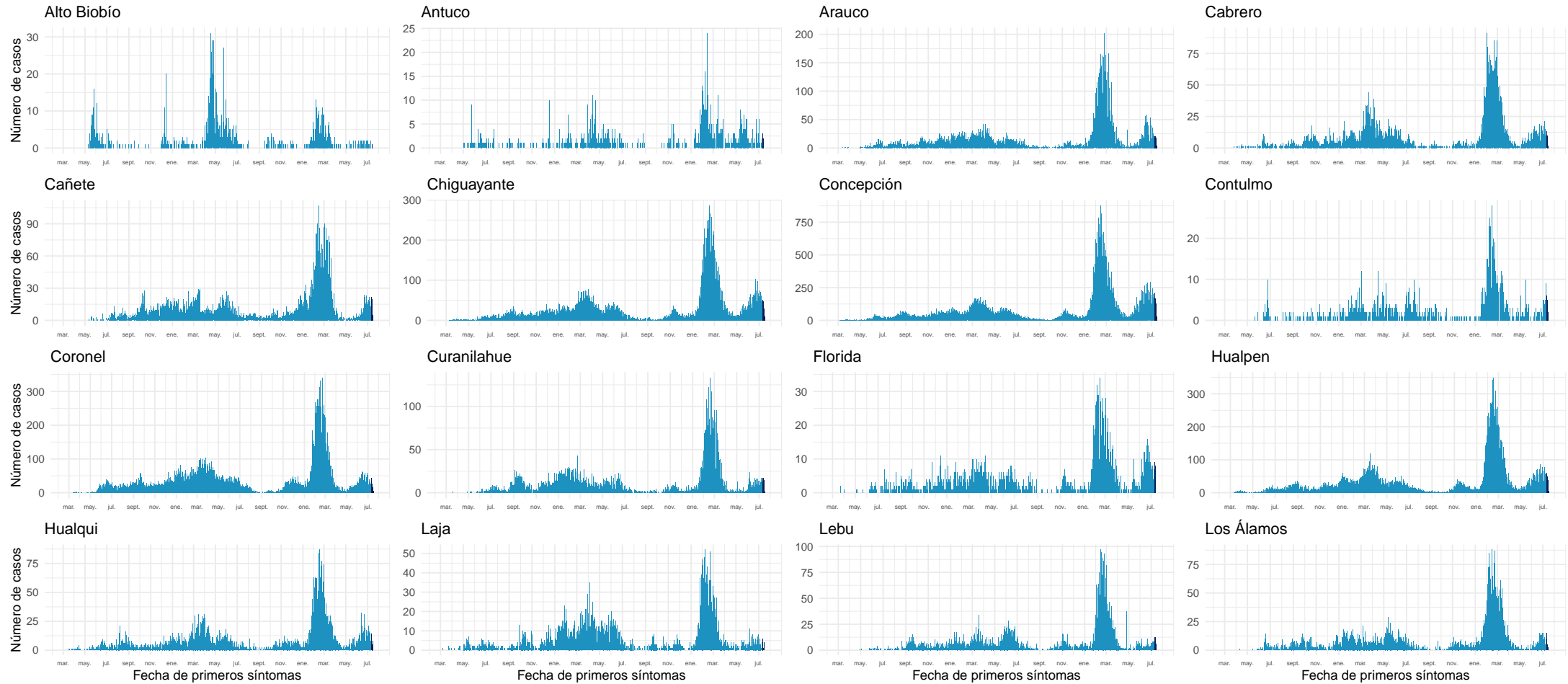
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.407	20.712,5	1	14,7	1	14,7
Antuco	4.317	963	22.307,2	9	208,5	9	208,5
Arauco	38.834	12.595	32.432,9	96	247,2	96	247,2
Cabrero	30.937	7.172	23.182,6	43	139,0	43	139,0
Cañete	37.249	8.879	23.836,9	77	206,7	77	206,7
Chiguayante	91.632	24.234	26.447,1	202	220,4	202	220,4
Concepción	239.077	69.151	28.924,2	801	335,0	800	334,6
Contulmo	6.346	1.566	24.677,0	21	330,9	21	330,9
Coronel	127.519	31.500	24.702,2	123	96,5	123	96,5
Curanilahue	33.931	8.733	25.737,5	73	215,1	73	215,1
Florida	11.863	2.665	22.464,8	24	202,3	24	202,3
Hualpén	97.732	27.985	28.634,4	230	235,3	230	235,3
Hualqui	26.506	6.826	25.752,7	40	150,9	40	150,9
Laja	23.909	4.658	19.482,2	16	66,9	16	66,9
Lebu	27.139	6.026	22.204,2	37	136,3	37	136,3
Los Álamos	22.755	6.081	26.723,8	32	140,6	32	140,6
Los Ángeles	221.361	59.512	26.884,6	462	208,7	462	208,7
Lota	45.580	11.641	25.539,7	34	74,6	34	74,6
Mulchén	31.098	7.425	23.876,1	27	86,8	27	86,8
Nacimiento	28.002	5.795	20.695,0	24	85,7	24	85,7
Negrete	10.514	2.630	25.014,3	24	228,3	24	228,3
Penco	50.055	13.812	27.593,6	102	203,8	102	203,8
Quilaco	4.188	852	20.343,8	3	71,6	3	71,6
Quilleco	10.010	2.381	23.786,2	5	50,0	5	50,0
San Pedro de la Paz	150.023	34.855	23.233,1	310	206,6	310	206,6
San Rosendo	3.581	751	20.971,8	9	251,3	9	251,3
Santa Bárbara	14.644	3.455	23.593,3	38	259,5	38	259,5
Santa Juana	14.846	3.487	23.487,8	17	114,5	17	114,5
Talcahuano	158.285	43.187	27.284,3	382	241,3	382	241,3
Tirúa	11.069	2.354	21.266,6	5	45,2	5	45,2
Tome	58.978	16.968	28.770,0	149	252,6	149	252,6
Tucapel	15.322	3.372	22.007,6	11	71,8	11	71,8
Yumbel	22.174	4.619	20.830,7	25	112,7	25	112,7
Desconocido	—	441	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.676.269	437.978	26.128,1	3.452	205,9	3.451	205,9

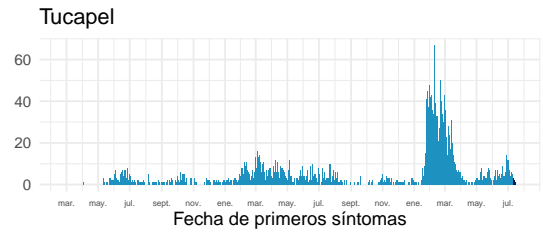
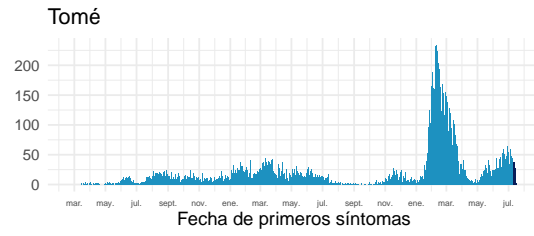
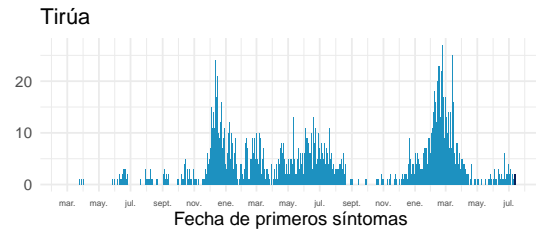
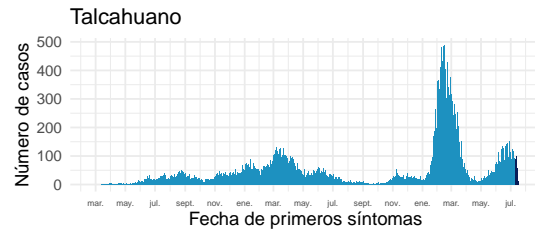
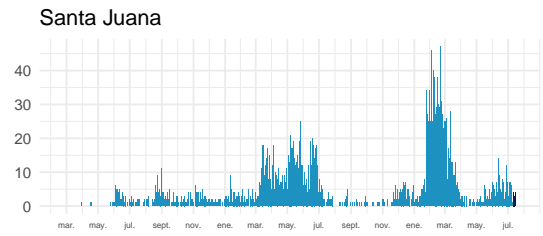
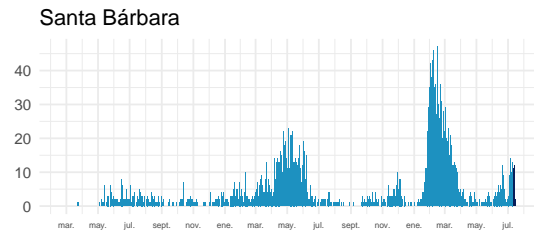
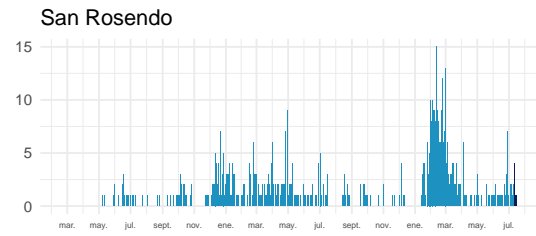
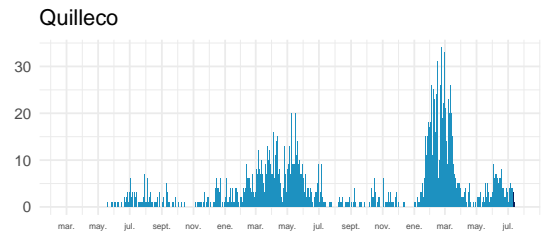
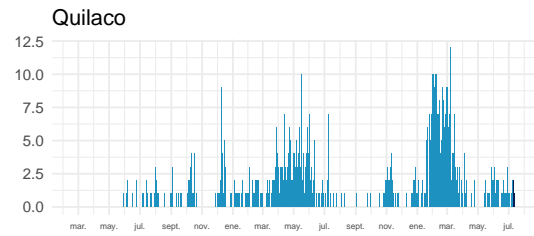
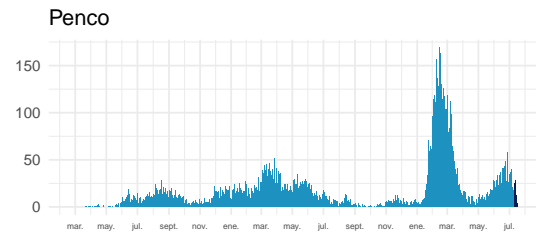
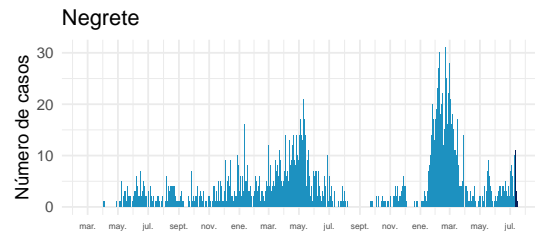
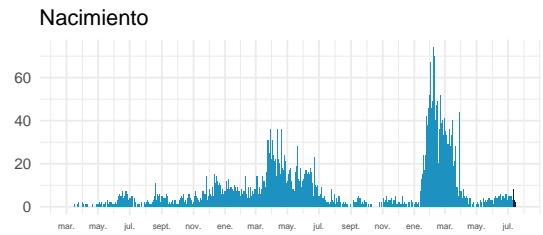
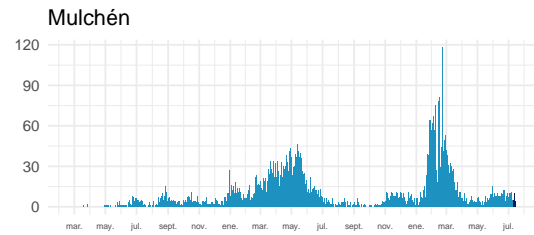
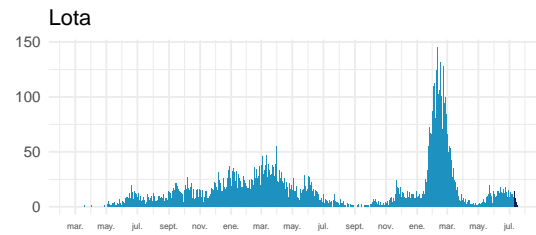
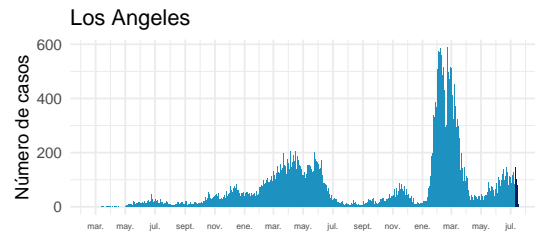
Datos provisorios al 17-07-2022

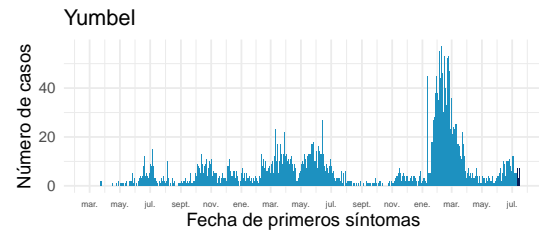
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

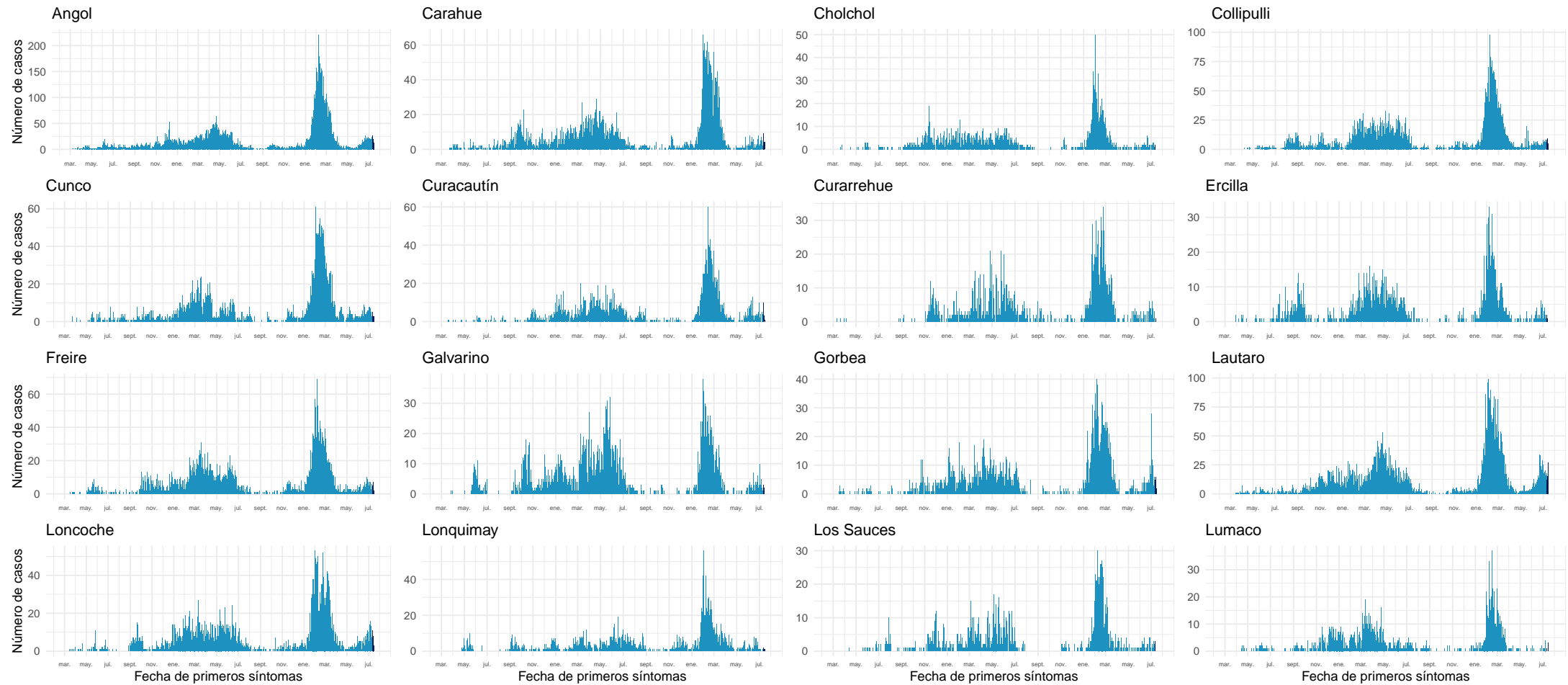
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	13.841	24.507,8	87	154,0	87	154,0
Carahue	25.511	5.174	20.281,4	25	98,0	25	98,0
Cholchol	12.504	2.163	17.298,5	3	24,0	3	24,0
Collipulli	26.374	6.835	25.915,7	30	113,7	30	113,7
Cunco	18.067	4.199	23.241,3	13	72,0	13	72,0
Curacautín	18.207	3.156	17.334,0	23	126,3	23	126,3
Curarrehue	7.845	2.069	26.373,5	2	25,5	2	25,5
Ercilla	8.423	2.199	26.107,1	4	47,5	4	47,5
Freire	25.483	5.026	19.723,0	22	86,3	22	86,3
Galvarino	12.606	3.532	28.018,4	7	55,5	7	55,5
Gorbea	15.118	3.119	20.631,0	19	125,7	19	125,7
Lautaro	41.352	9.152	22.131,9	75	181,4	75	181,4
Loncoche	24.778	4.705	18.988,6	32	129,1	32	129,1
Lonquimay	11.088	2.495	22.501,8	4	36,1	4	36,1
Los Sauces	7.498	1.781	23.753,0	4	53,3	4	53,3
Lumaco	9.976	1.880	18.845,2	4	40,1	4	40,1
Melipeuco	6.297	1.411	22.407,5	3	47,6	3	47,6
Nueva Imperial	33.993	6.881	20.242,4	51	150,0	51	150,0
Padre Las Casas	83.834	19.419	23.163,6	122	145,5	122	145,5
Perquenco	7.253	2.069	28.526,1	7	96,5	7	96,5
Pitrufquén	26.375	6.235	23.639,8	38	144,1	38	144,1
Pucón	30.290	8.018	26.470,8	72	237,7	72	237,7
Purén	12.146	2.643	21.760,3	6	49,4	6	49,4
Renaico	10.929	3.170	29.005,4	9	82,3	9	82,3
Saavedra	12.727	3.067	24.098,4	6	47,1	6	47,1
Temuco	306.579	81.617	26.621,8	823	268,4	823	268,4
Teodoro Schmidt	15.774	3.200	20.286,5	10	63,4	10	63,4
Toltén	9.993	2.649	26.508,6	15	150,1	15	150,1
Traiguén	19.302	4.156	21.531,4	20	103,6	20	103,6
Victoria	35.531	8.050	22.656,3	29	81,6	29	81,6
Vilcún	31.745	6.906	21.754,6	39	122,9	39	122,9
Villarrica	59.955	14.851	24.770,2	58	96,7	58	96,7
Desconocido	—	49	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	245.717	23.995,1	1.662	162,3	1.662	162,3

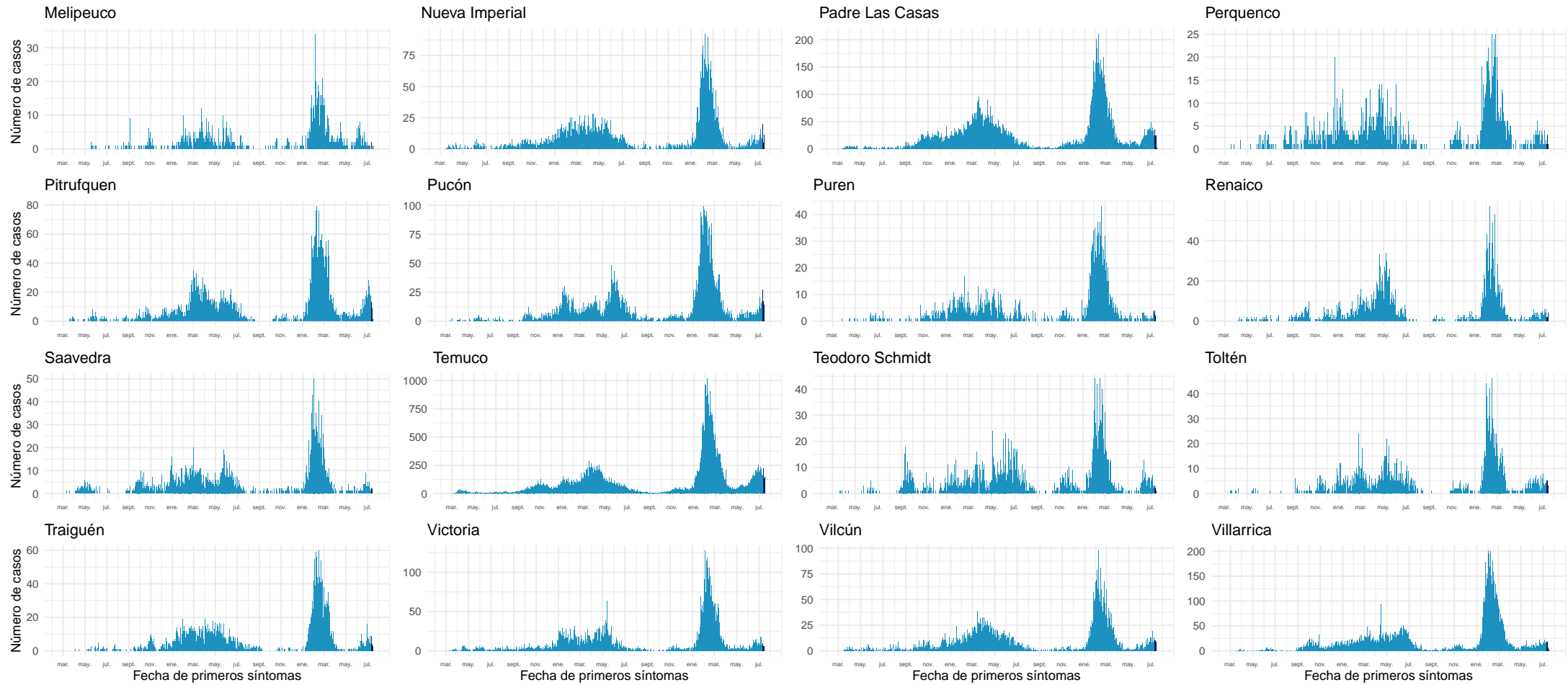
Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 17-07-2022

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

4.2.13. Los Ríos

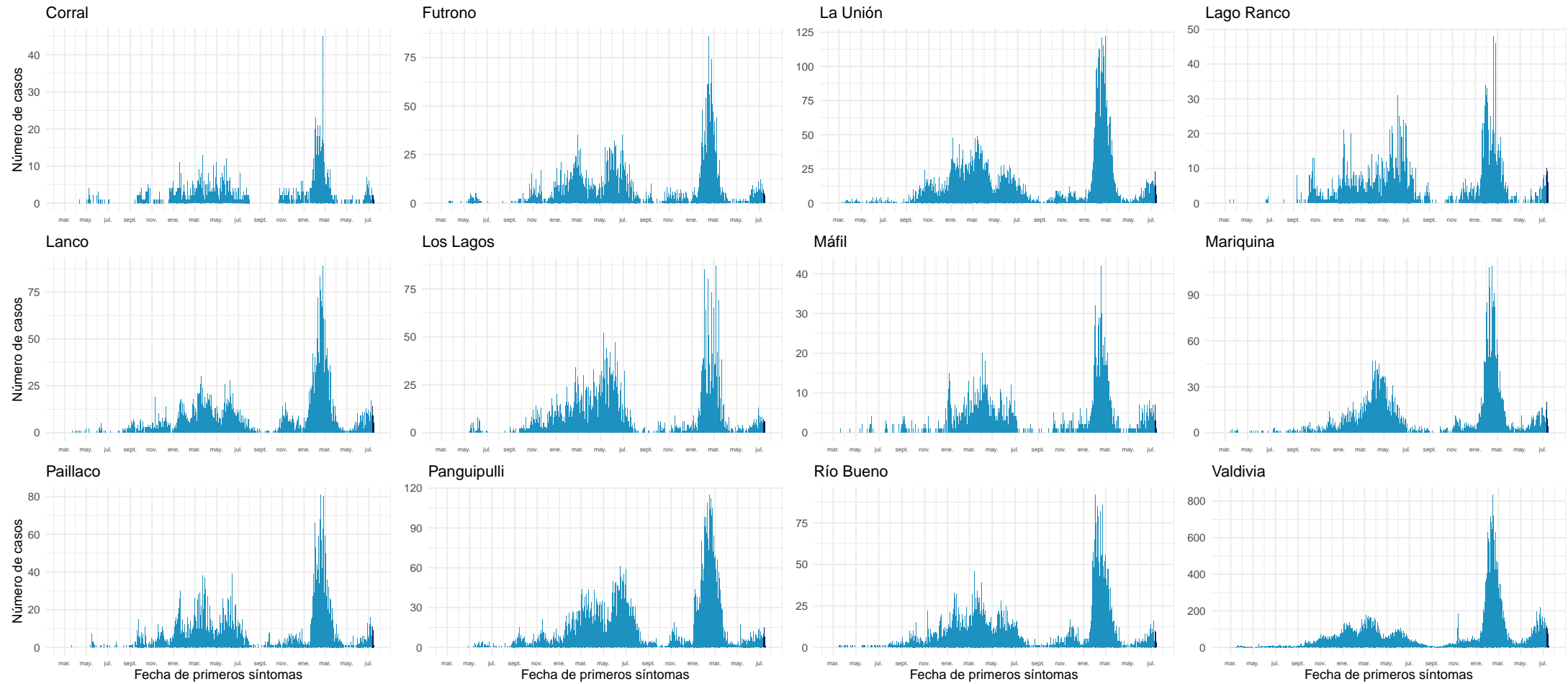
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 17-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.569	28.847,2	8	147,1	8	147,1
Futrono	15.233	5.309	34.852,0	25	164,1	25	164,1
La Unión	39.632	10.356	26.130,4	57	143,8	57	143,8
Lago Ranco	10.288	3.216	31.259,7	42	408,2	42	408,2
Lanco	17.861	5.674	31.767,5	44	246,3	44	246,3
Los Lagos	20.527	6.102	29.726,7	32	155,9	32	155,9
Máfil	7.386	2.388	32.331,4	19	257,2	19	257,2
Mariquina	23.648	7.056	29.837,6	46	194,5	46	194,5
Paillaco	20.884	5.412	25.914,6	31	148,4	31	148,4
Panguipulli	36.130	11.411	31.583,2	47	130,1	47	130,1
Río Bueno	32.968	7.305	22.157,9	37	112,2	37	112,2
Valdivia	179.563	56.248	31.324,9	448	249,5	448	249,5
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	122.090	29.810,1	836	204,1	836	204,1

Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

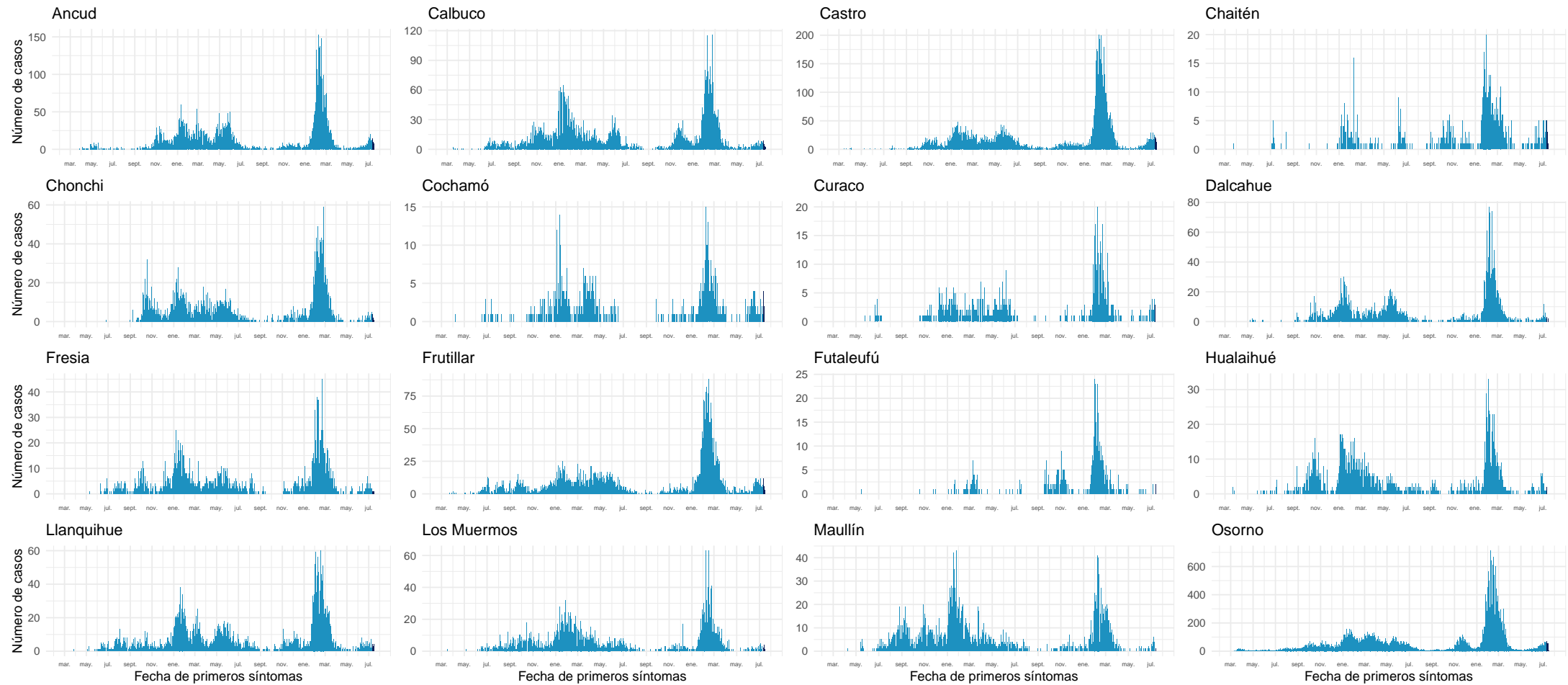
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	8.950	21.055,4	47	110,6	47	110,6
Calbuco	37.221	8.625	23.172,4	23	61,8	23	61,8
Castro	48.219	12.184	25.268,0	73	151,4	73	151,4
Chaitén	5.050	899	17.802,0	10	198,0	10	198,0
Chonchi	16.155	3.522	21.801,3	9	55,7	9	55,7
Cochamó	3.976	813	20.447,7	7	176,1	7	176,1
Curaco de Vélez	4.104	880	21.442,5	3	73,1	3	73,1
Dalcahue	15.275	3.616	23.672,7	5	32,7	5	32,7
Fresia	12.616	2.706	21.449,0	3	23,8	3	23,8
Frutillar	20.535	5.819	28.337,0	32	155,8	32	155,8
Futaleufú	2.862	654	22.851,2	2	69,9	2	69,9
Hualaihué	9.562	2.026	21.188,0	3	31,4	3	31,4
Llanquihue	18.755	4.799	25.587,8	15	80,0	15	80,0
Los Muermos	17.831	3.602	20.200,8	11	61,7	11	61,7
Mauñín	14.816	3.390	22.880,7	1	6,7	1	6,7
Osorno	174.998	46.995	26.854,6	246	140,6	246	140,6
Palena	1.822	566	31.064,8	1	54,9	1	54,9
Puerto Montt	275.473	67.583	24.533,4	304	110,4	304	110,4
Puerto Octay	9.123	2.345	25.704,3	11	120,6	11	120,6
Puerto Varas	50.010	11.447	22.889,4	60	120,0	60	120,0
Puqueldón	4.195	1.158	27.604,3	5	119,2	5	119,2
Purranque	21.028	4.841	23.021,7	8	38,0	8	38,0
Puyehue	11.809	3.165	26.801,6	6	50,8	6	50,8
Queilén	5.545	1.209	21.803,4	11	198,4	11	198,4
Quellón	29.745	6.541	21.990,3	20	67,2	20	67,2
Quemchi	8.770	1.819	20.741,2	2	22,8	2	22,8
Quinchao	8.241	1.719	20.859,1	10	121,3	10	121,3
Río Negro	14.183	4.032	28.428,4	25	176,3	24	169,2
San Juan de la Costa	7.536	2.262	30.015,9	12	159,2	12	159,2
San Pablo	10.548	3.156	29.920,4	7	66,4	7	66,4
Desconocido	—	180	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	902.510	221.503	24.543,0	972	107,7	971	107,6

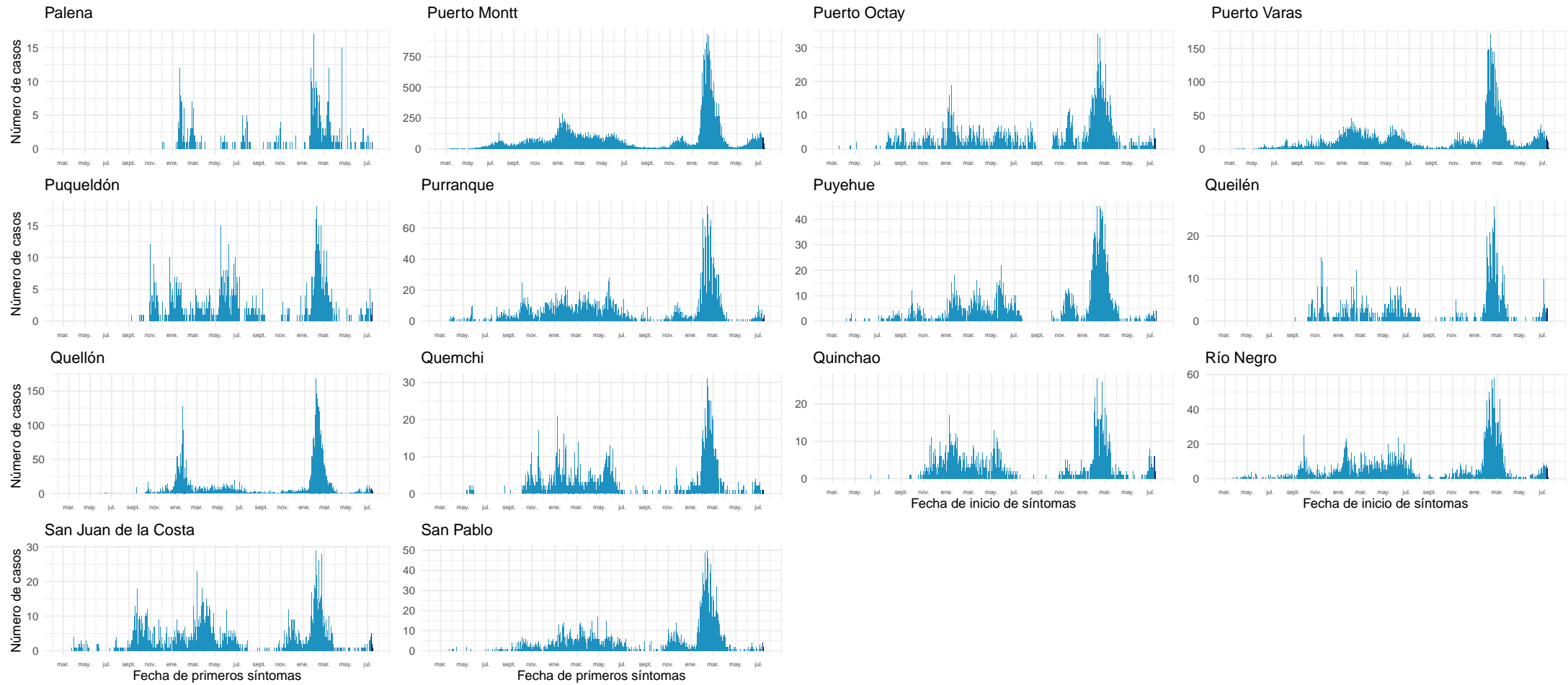
Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 17-07-2022
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 17-07-2022.

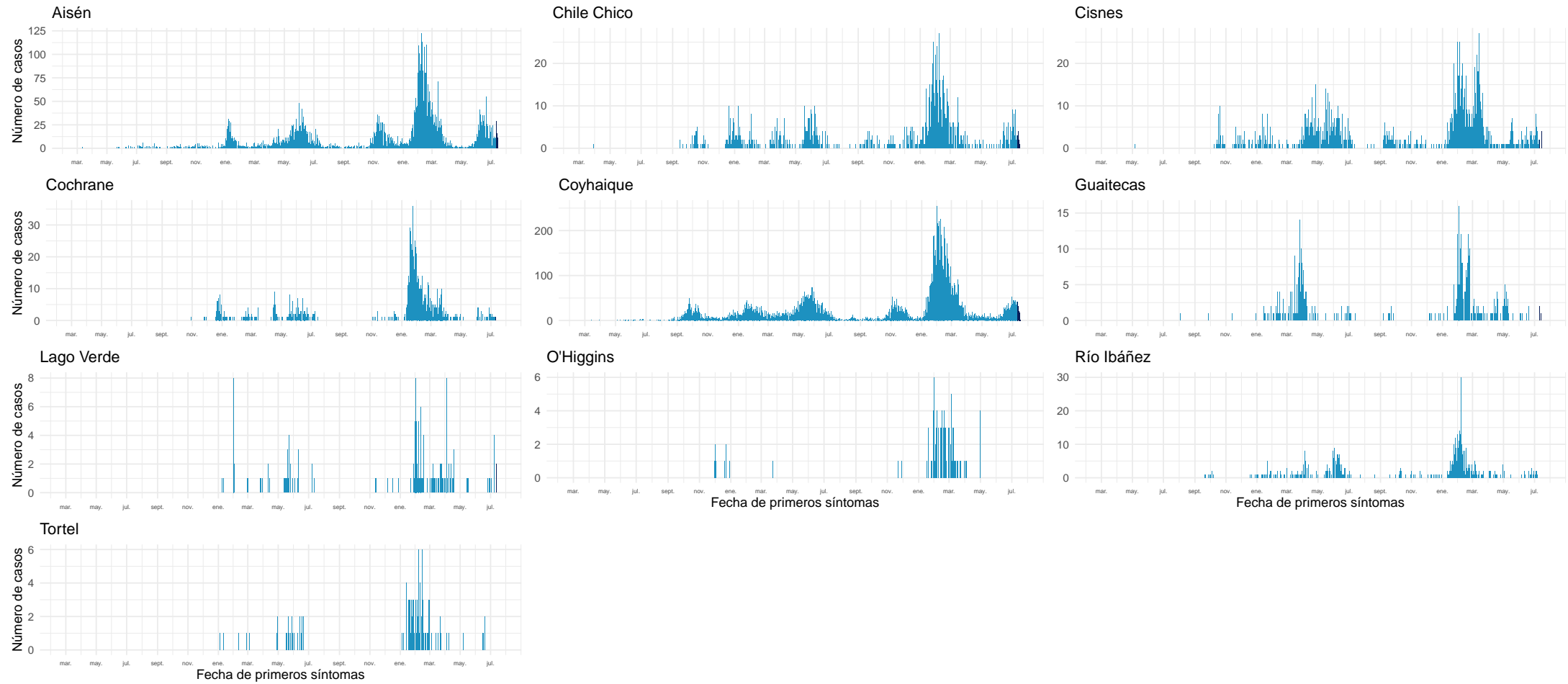
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	7.108	28.275,9	75	298,4	75	298,4
Chile Chico	5.148	1.336	25.951,8	13	252,5	13	252,5
Cisnes	5.857	1.624	27.727,5	6	102,4	6	102,4
Cochrane	3.718	1.080	29.047,9	1	26,9	1	26,9
Coyhaique	61.705	16.984	27.524,5	146	236,6	146	236,6
Guaitecas	1.607	507	31.549,5	3	186,7	3	186,7
Lago Verde	917	169	18.429,7	2	218,1	2	218,1
O'Higgins	670	116	17.313,4	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	599	22.119,6	0	0,0	0	0,0
Tortel	579	119	20.552,7	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.047	29.655	27.446,4	246	227,7	246	227,7

Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 17-07-2022

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 17-07-2022 .

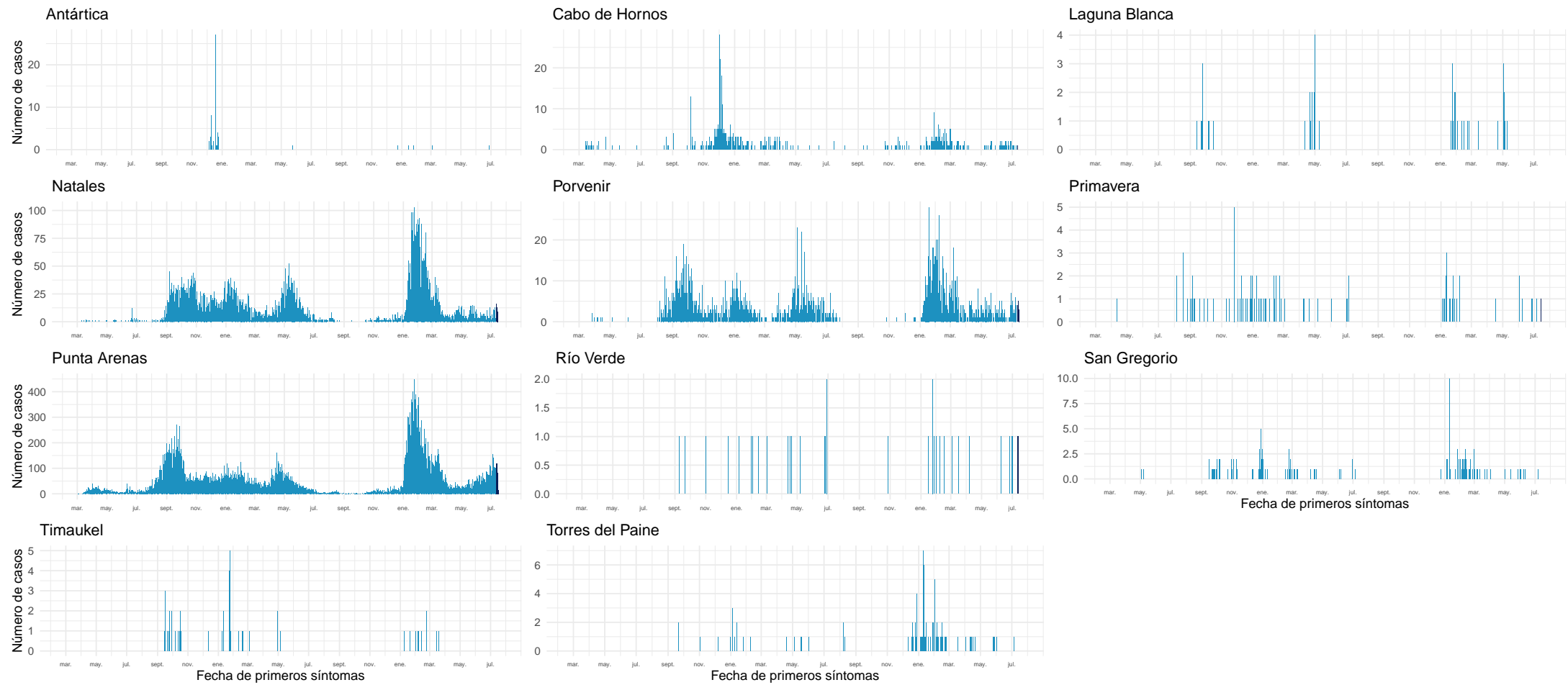
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	64	44.444,4	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	574	29.019,2	1	50,6	1	50,6
Laguna Blanca	257	48	18.677,0	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	9.782	40.329,8	48	197,9	48	197,9
Porvenir	7.500	2.207	29.426,7	16	213,3	16	213,3
Primavera	684	91	13.304,1	1	146,2	1	146,2
Punta Arenas	144.116	48.117	33.387,7	514	356,7	514	356,7
Río Verde	209	36	17.224,9	2	956,9	2	956,9
San Gregorio	666	144	21.621,6	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	52	18.638,0	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	97	9.194,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	54	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	181.143	61.266	33.821,9	582	321,3	582	321,3

Datos provisorios al 17-07-2022

*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 17-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 17-07-2022

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 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

OMSb. (2020). Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it. Disponible en línea en [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)

OMSc. (2020). WHO, situation report - 11. Disponible en línea en https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7_4

OMSd. (2020). WHO, situation report - 51. Disponible en línea en https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57_10

OMSe. (2020). Coronavirus disease (COVID-19) Pandemic. Disponible en línea en <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

Corey, G. (1995). Serie Vigilancia 1: Vigilancia Epidemiológica. Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud. Metepec, México.

García Pérez, C., & Alfonso Aguilar, P. (2013). Vigilancia epidemiológica en salud. *Revista Archivo Médico de Camagüey*, 17(6), 121-128.

7. ANEXOS

7.1. Datos asociados a figuras.

Tabla 21. Datos asociados a Figura 14.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Tos	109.848	52,5	1.837.209	44,1
Mialgia	76.650	36,7	1.004.003	24,1
Fiebre	75.976	36,3	1.498.089	36,0
Cefalea	69.566	33,3	1.813.694	43,6
Disnea	62.298	29,8	170.636	4,1
Odinofagia	39.000	18,7	1.498.792	36,0
Dolor torácico	17.983	8,6	162.674	3,9
Taquipnea	16.939	8,1	267.939	6,4
Diarrea	16.869	8,1	13.358	0,3
Otros	14.571	7,0	200.286	4,8
Anosmia	10.520	5,0	332.307	8,0
Ageusia	9.296	4,4	265.383	6,4
Dolor abdominal	4.471	2,1	47.832	1,1
Postración	1.206	0,6	3.285	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	68.979	33,0	322.035	7,7
Diabetes	42.177	20,2	155.178	3,7
Otra	28.245	13,5	208.629	5,0
Obesidad	13.198	6,3	63.940	1,5
Enfermedad Pulmonar Crónica	8.972	4,3	14.852	0,4
Enfermedad Renal Crónica	7.573	3,6	10.264	0,2
Asma	7.192	3,4	13.754	0,3
Enfermedad Cardiovascular	6.972	3,3	14.428	0,3
Cardiopatía Crónica	6.877	3,3	100.097	2,4
Inmunocomprometido	4.591	2,2	7.817	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	4.543	2,2	11.508	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.141	1,0	1.754	0,0