

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°197
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 01 de agosto 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 31 de julio de 2022 han ocurrido 4.601.901 casos de COVID-19 (4.248.048 con confirmación de laboratorio y 353.853 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 23.208,4 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 (663,5), Arica y Parinacota (554,1) y Antofagasta (429,0).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,1% correspondieron a menores de 15 años, el 25,6% a personas de 15-29 años, el 28,6% a personas de 30-44 años, el 25,0% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,7% restante a adultos de 65 y más años.

2. OBJETIVO DEL REPORTE

Describir la información actualizada de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 31 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>

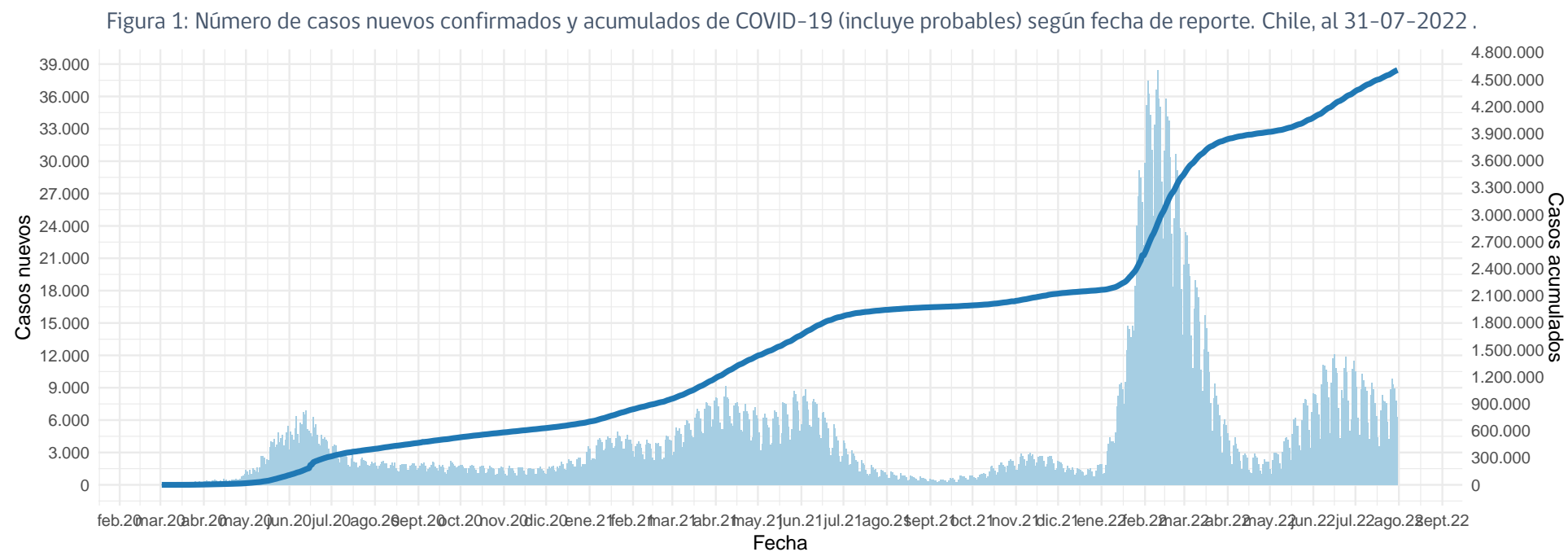
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 30 de julio de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 31 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 30 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 31 de julio de 2022 se registra un total de 4.601.901 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

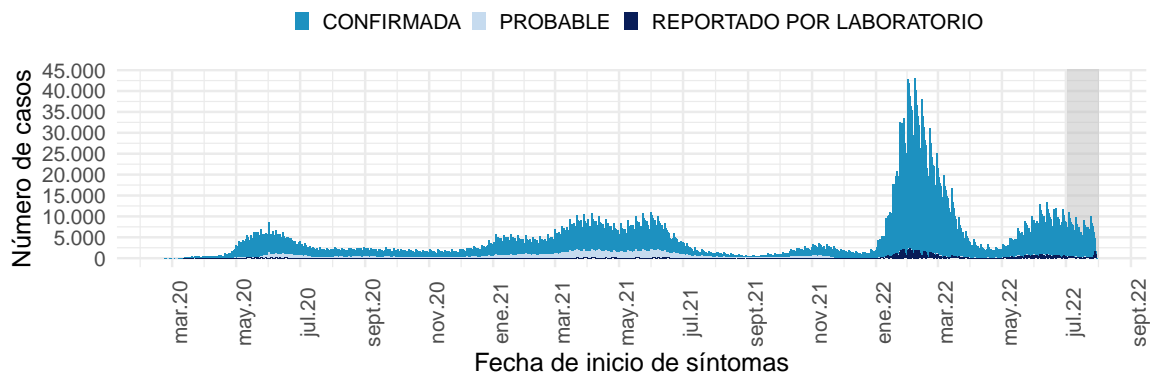
Datos provisorios al 31-07-2022

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

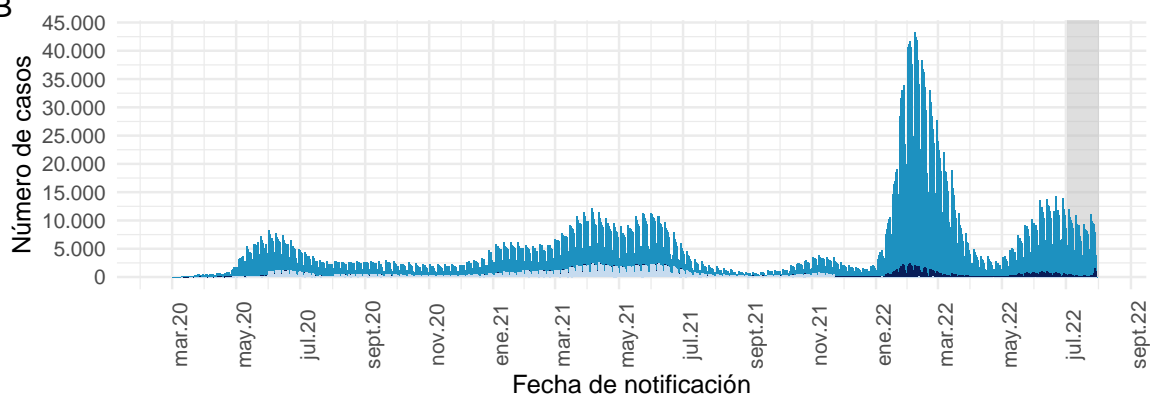
Fuente: Ministerio de Salud

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 provisionarios al 31-07-2022

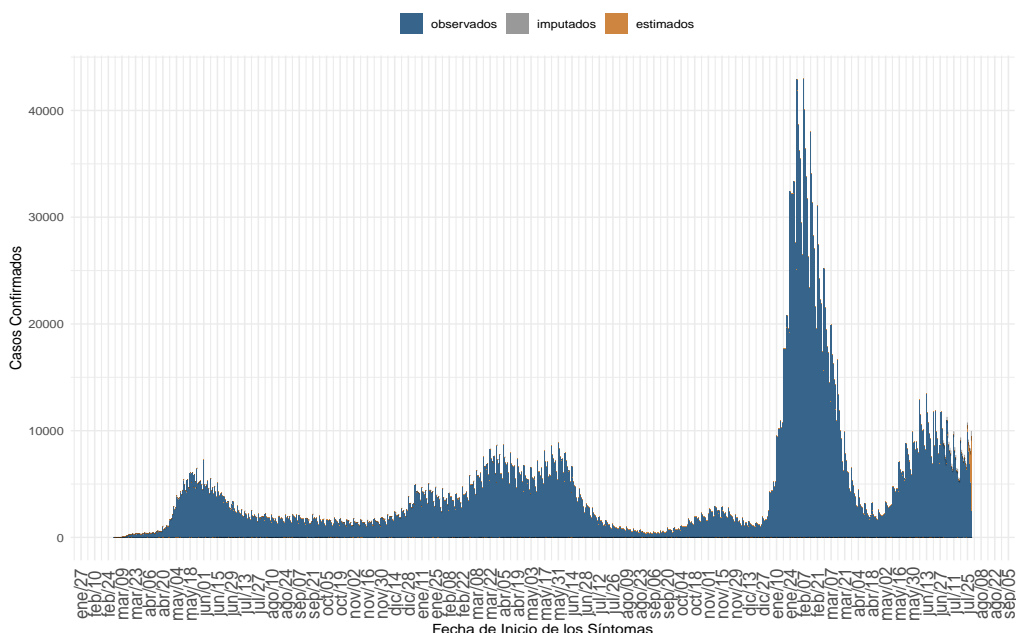
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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



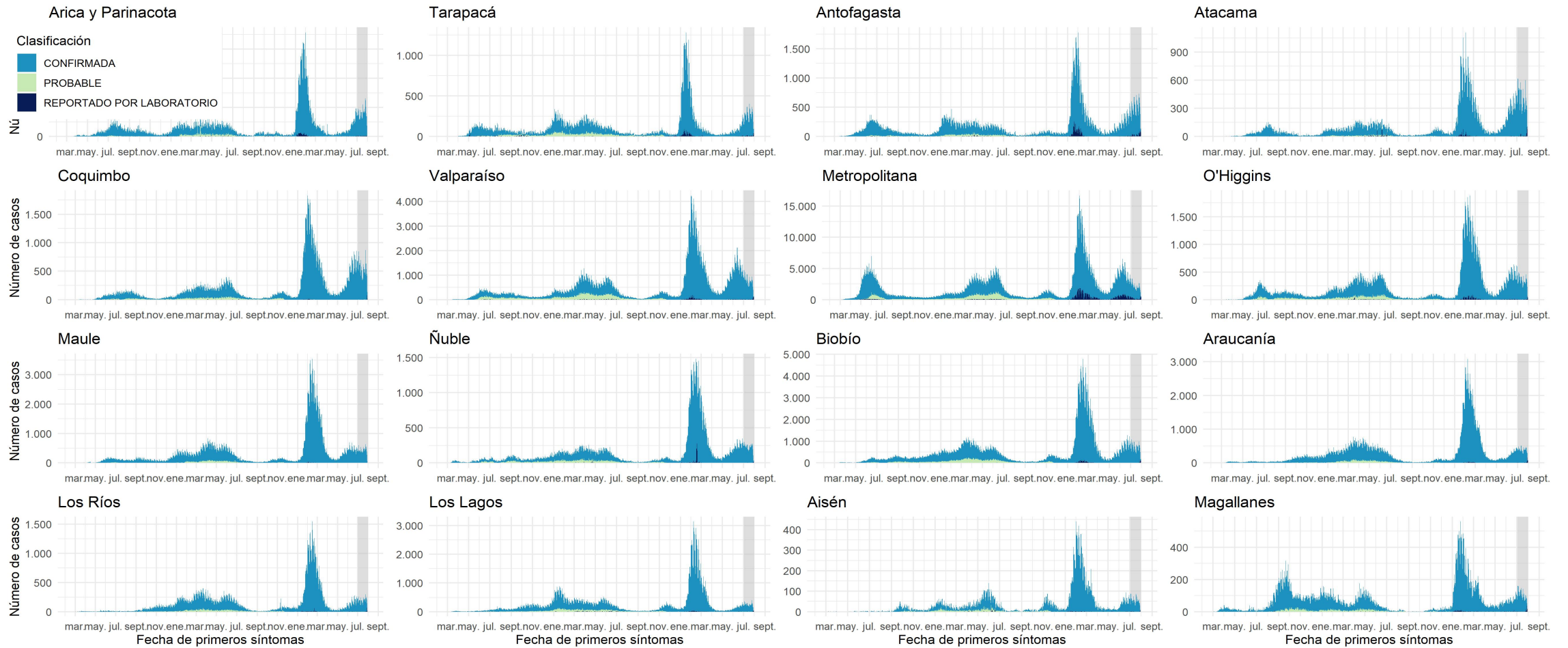
(a) Nacional

Datos provisionarios al 31-07-2022, 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 31-07-2022 .

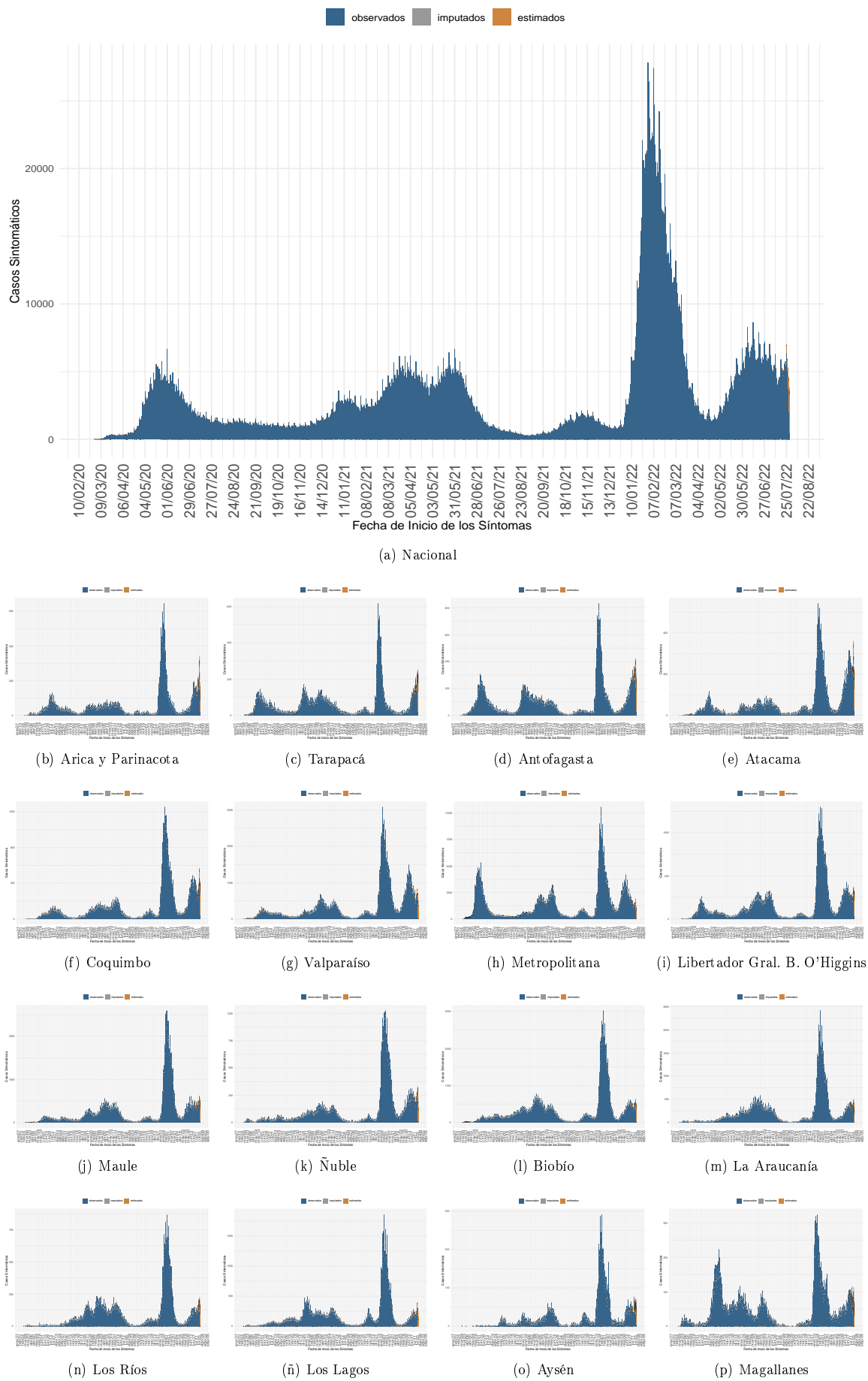


Datos provisionales al 31-07-2022

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.

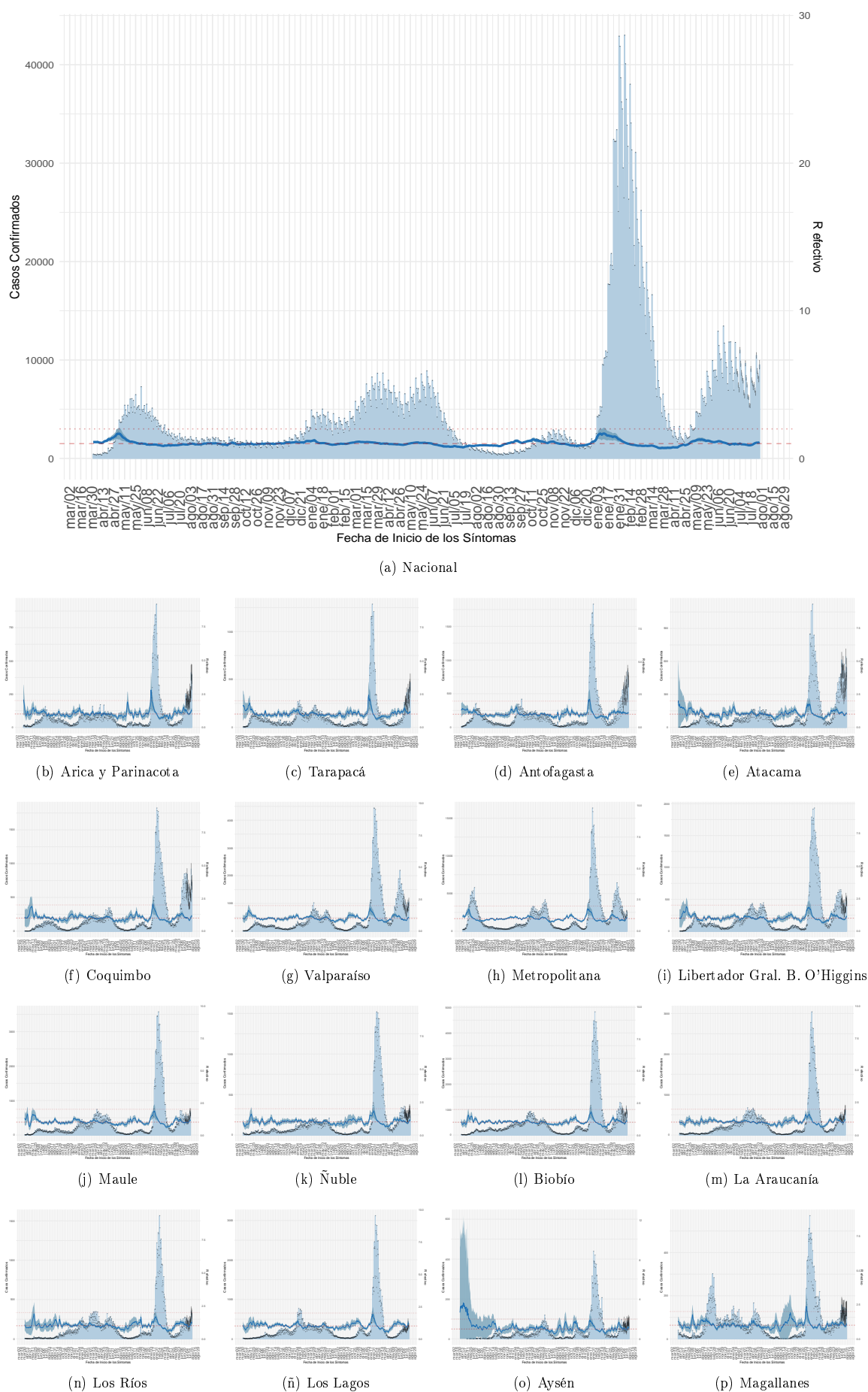
Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 31-07-2022.



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 31-07-2022, 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 31-07-2022 .

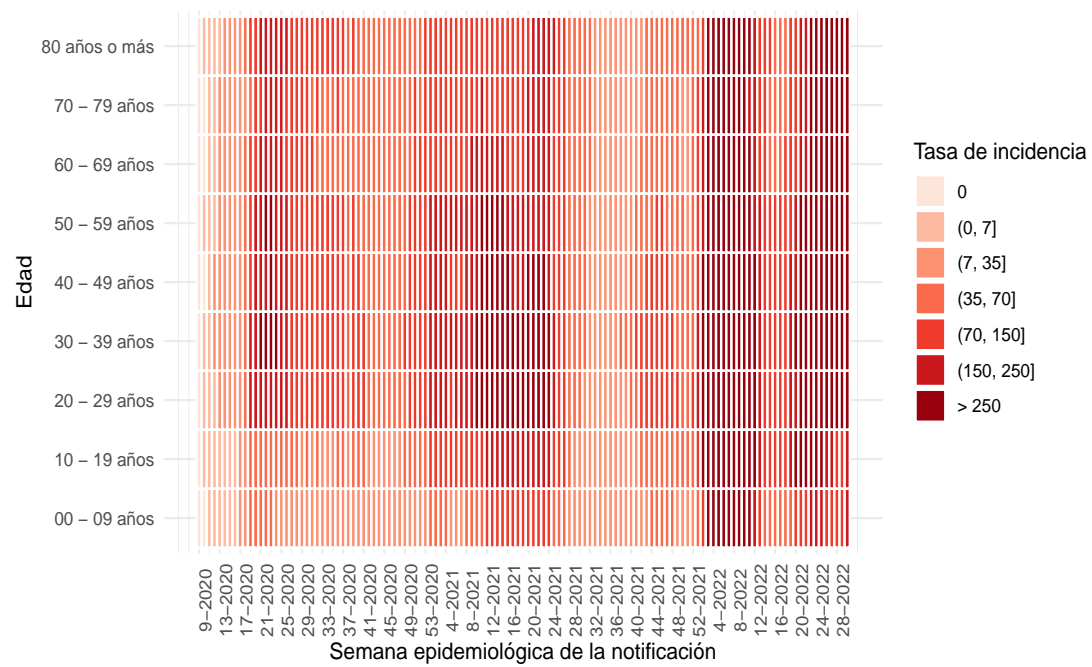


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 31-07-2022, en proceso de validación.

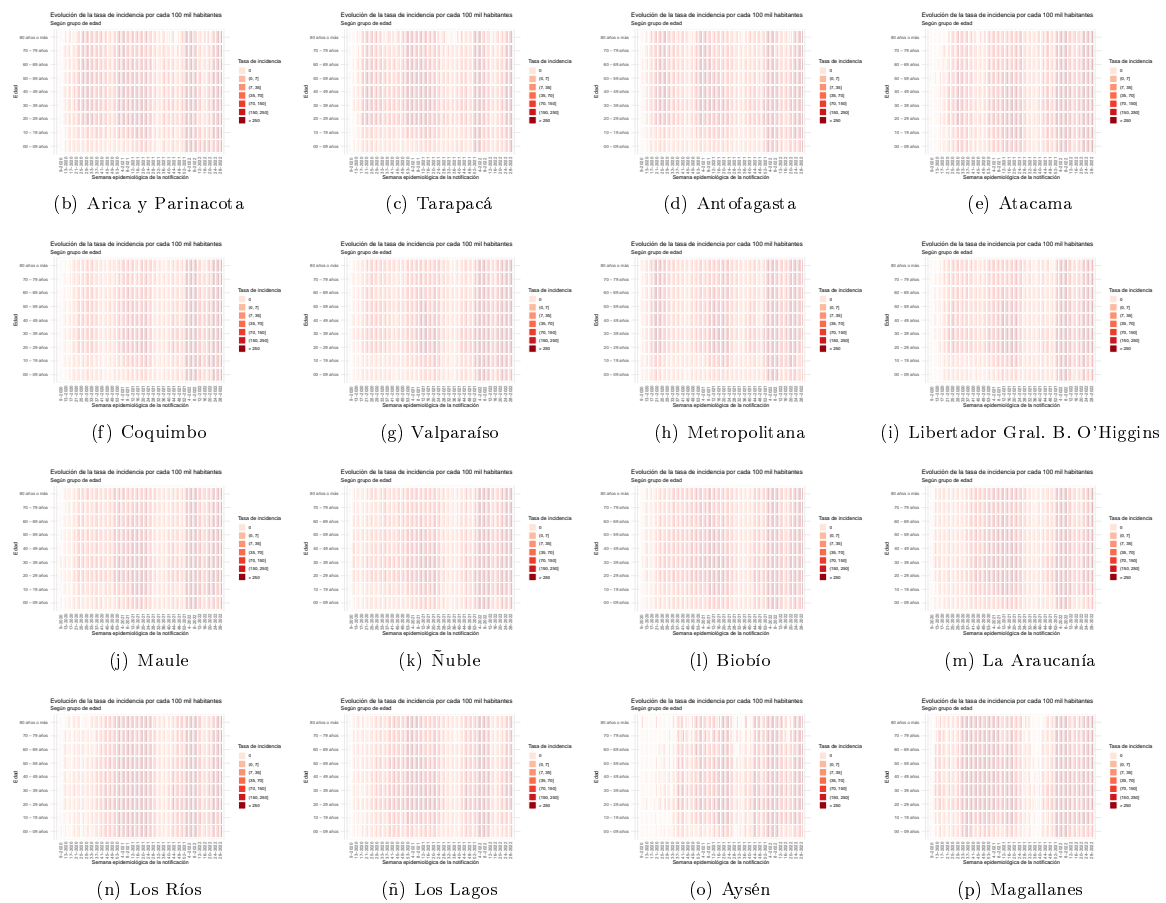
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 31-07-2022.

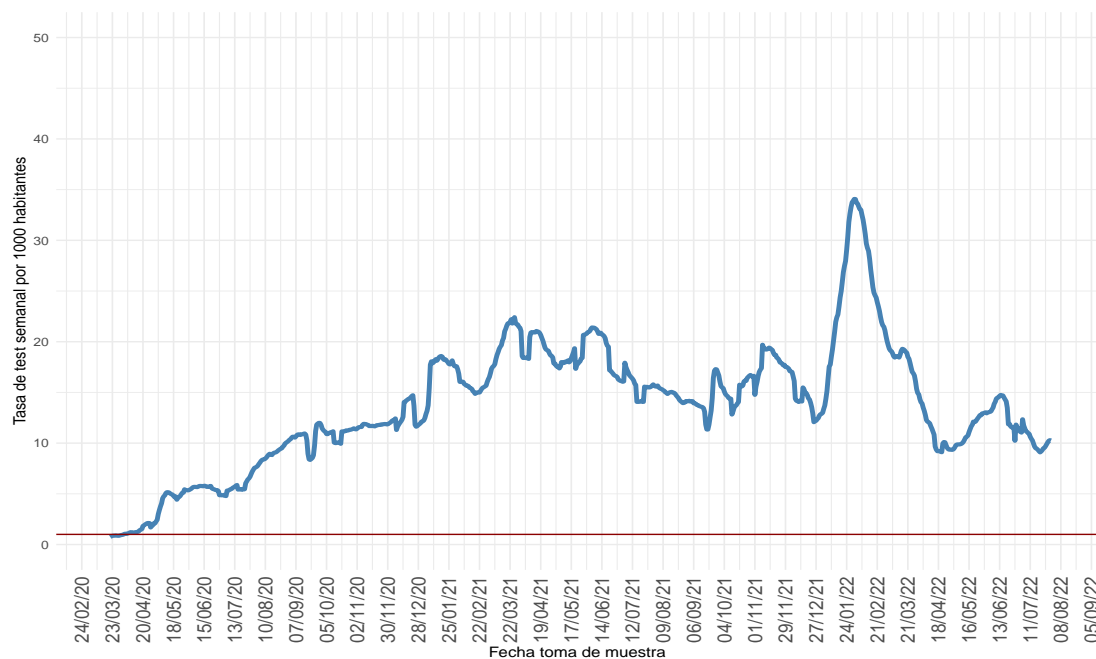


(a) Nacional

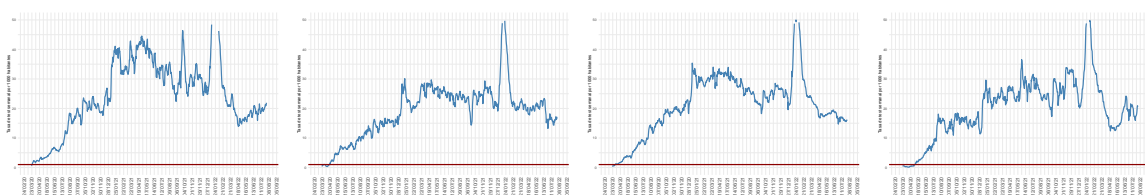


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 31-07-2022.



(a) Nacional

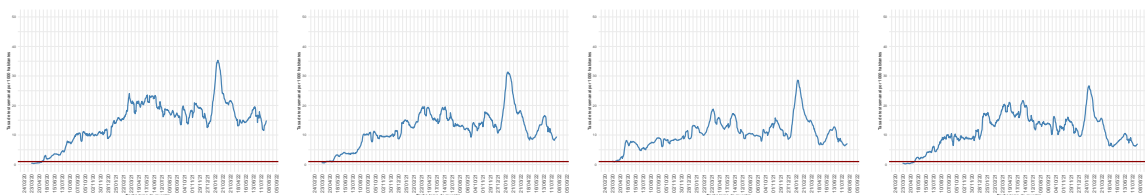


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

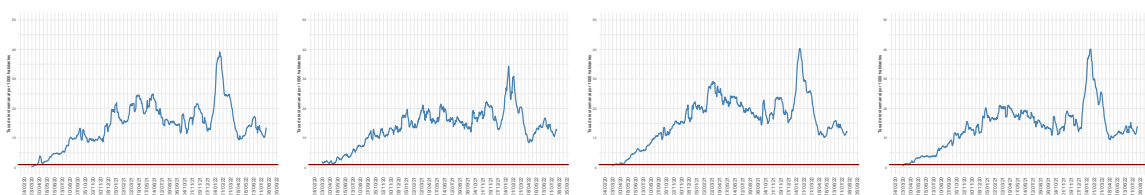


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

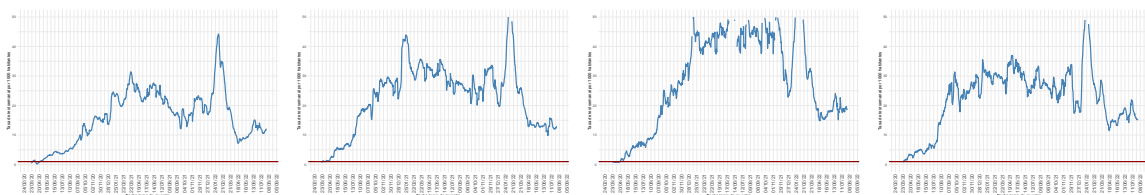


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

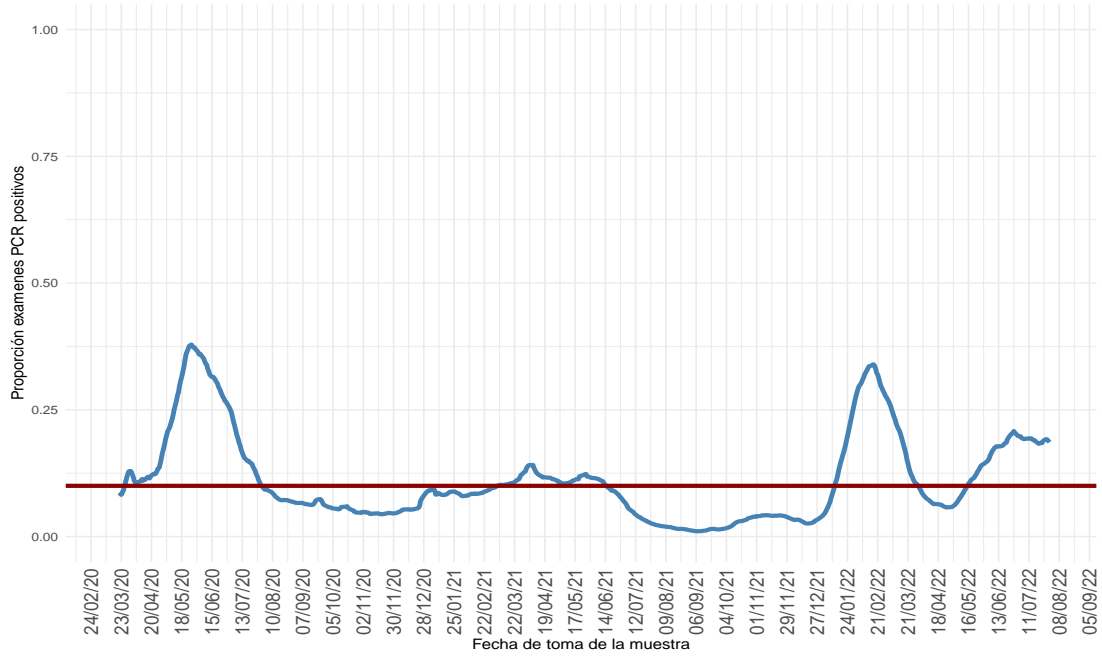
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 31-07-2022.

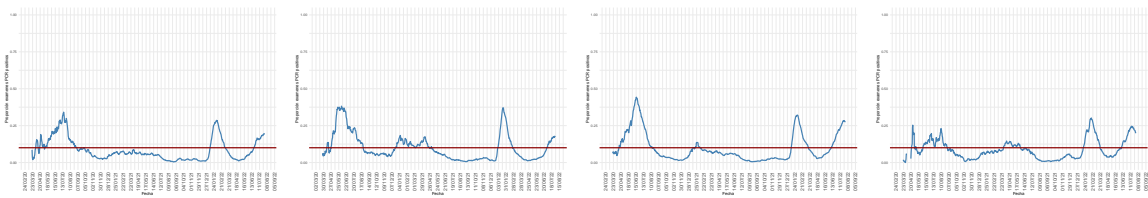
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 31-07-2022 .



(a) Nacional

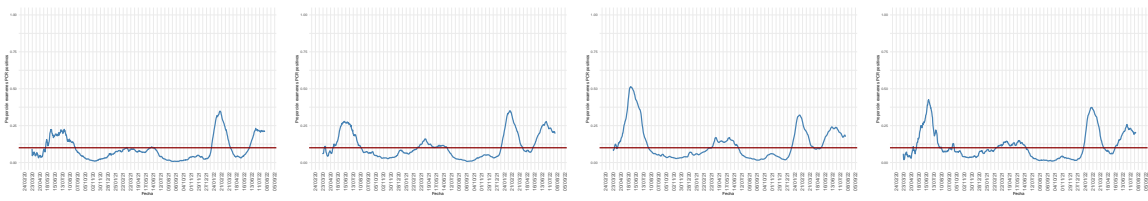


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

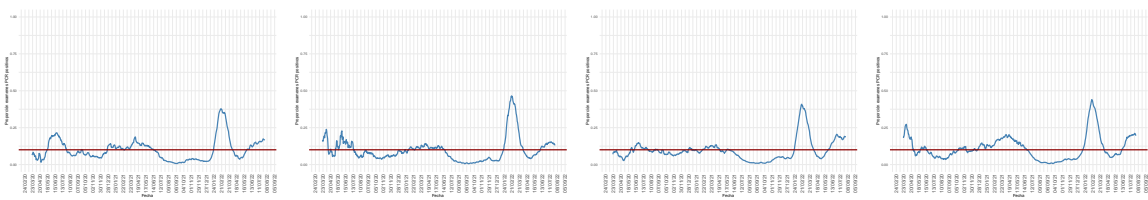


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

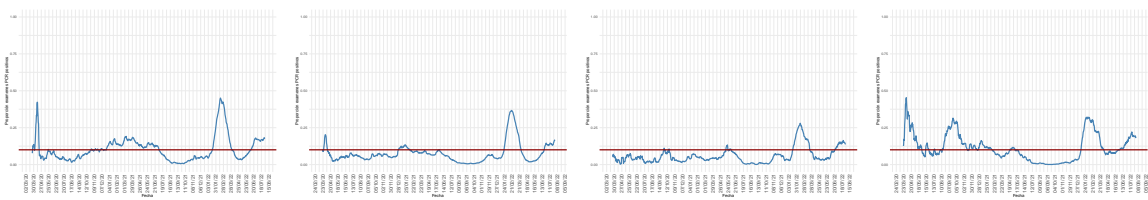


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

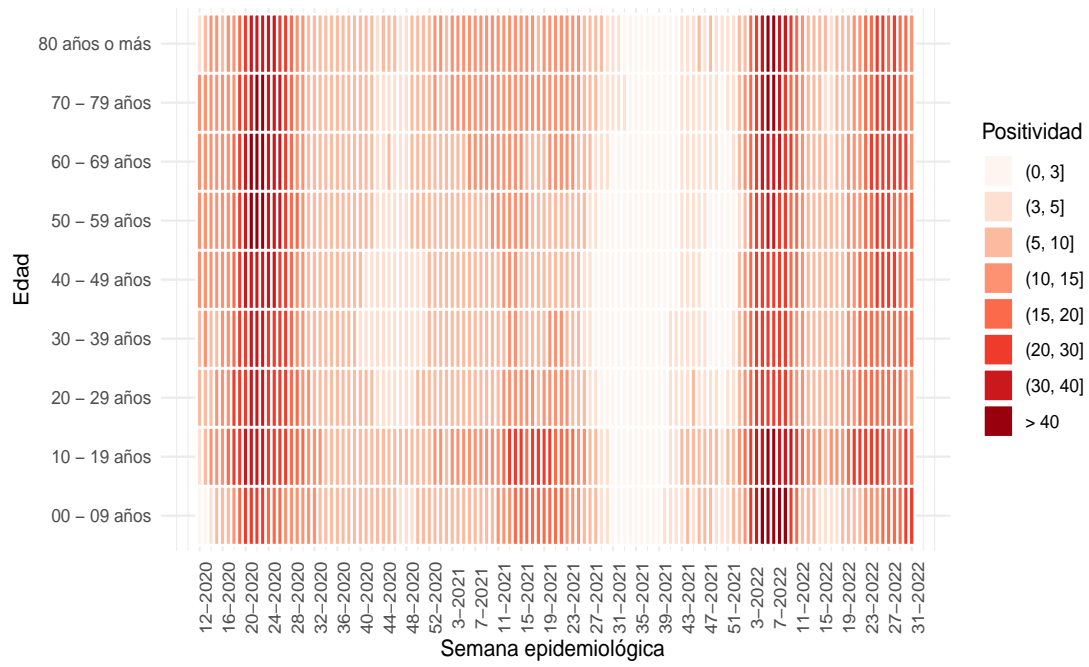
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

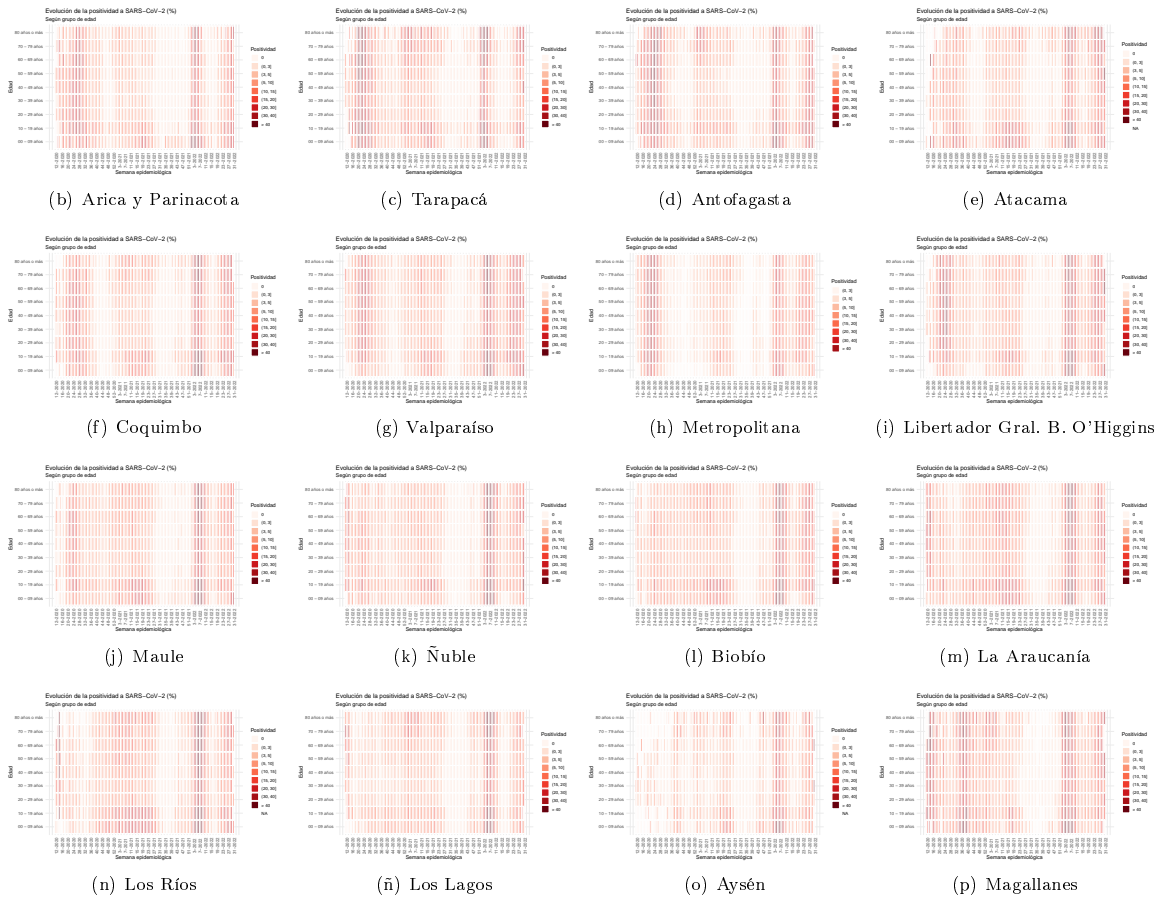
(p) Magallanes

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 31-07-2022 .



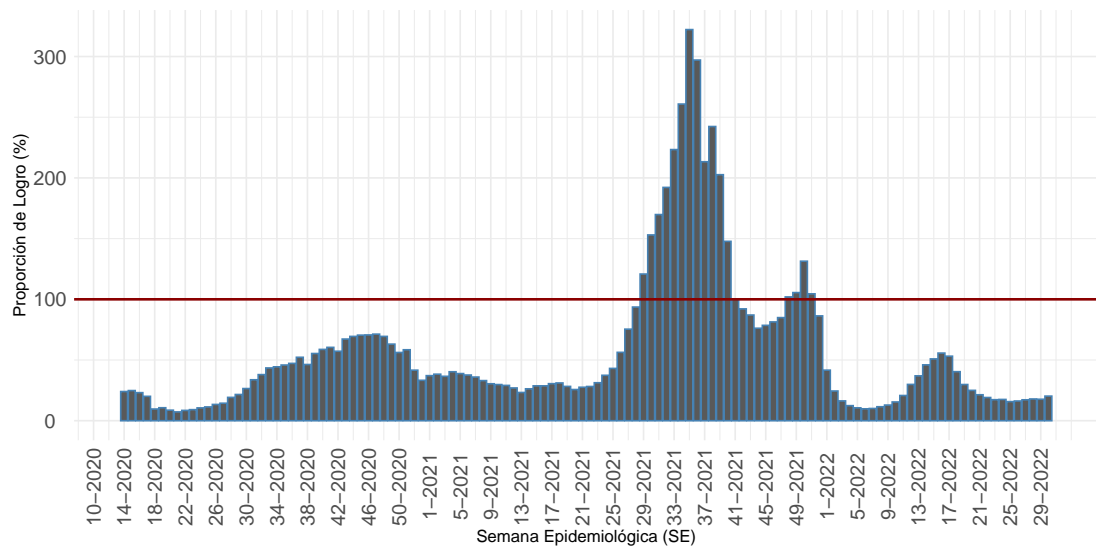
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 31-07-2022

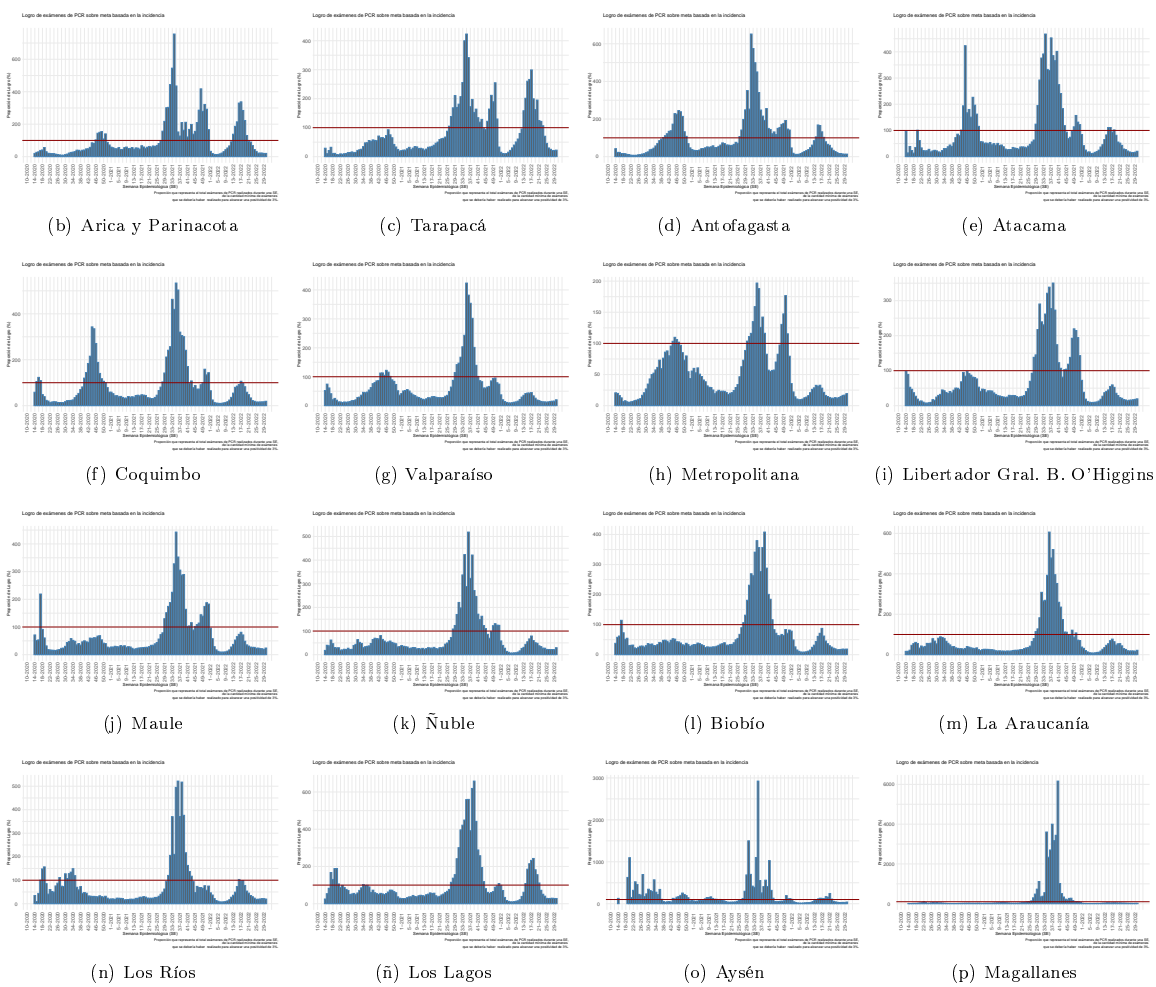
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 31-07-2022 .



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 31-07-2022

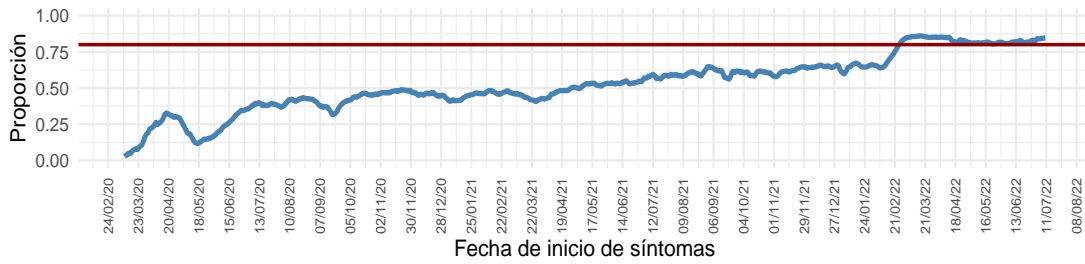
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 31-07-2022.

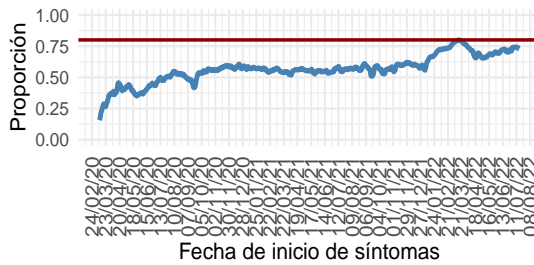
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



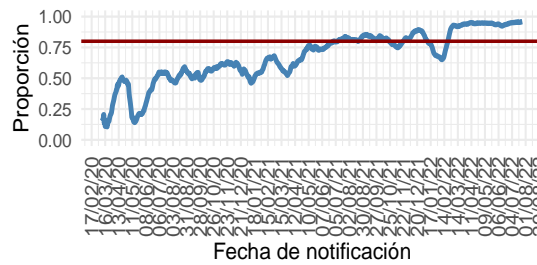
Educación y Acceso a la Salud:

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

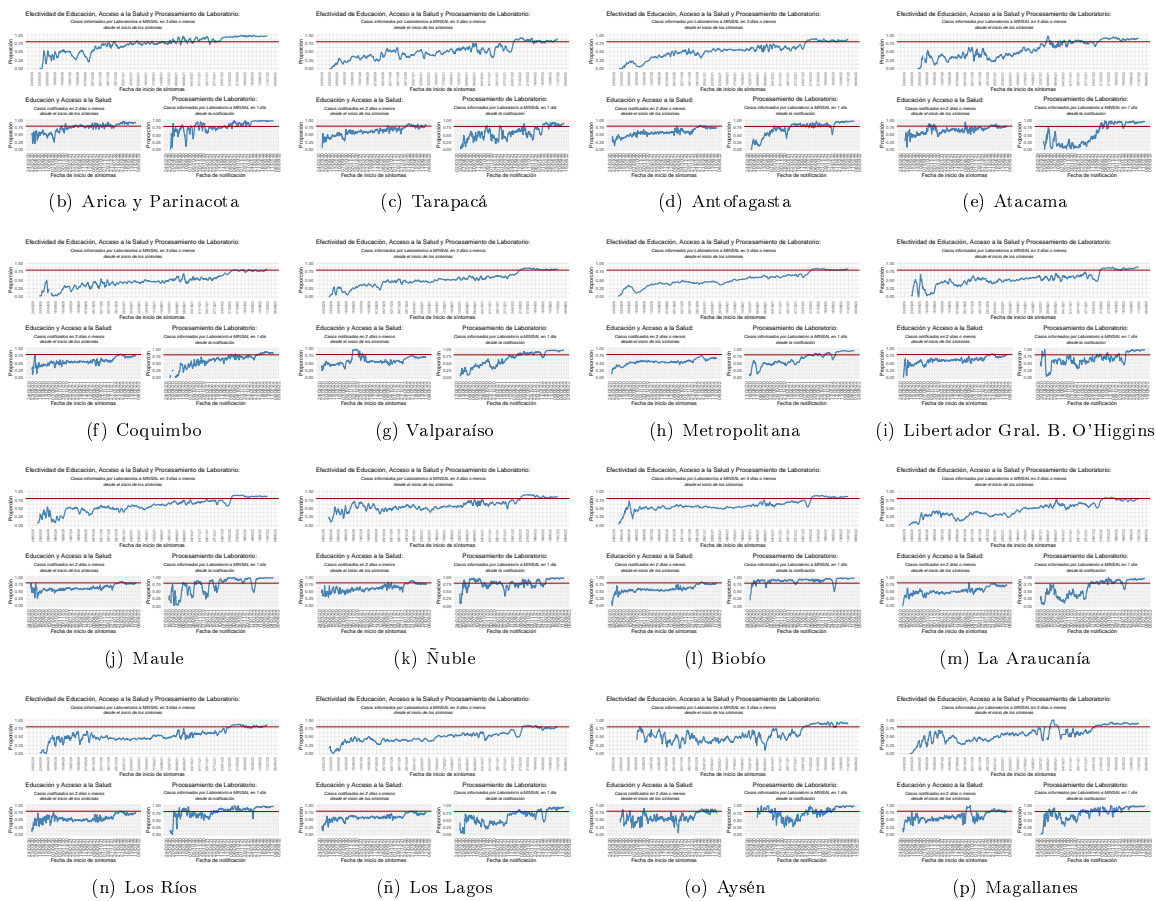


Procesamiento de Laboratorio:

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 31-07-2022
 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 31 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	64.462	1.257	3.441	28.536	41,3	17.167	26,1	878	1,34	69.160	26.835,1	684	265,4	1,0
Tarapacá	396.697	89.138	2.663	10.396	35.971	35,2	15.894	17,3	501	0,55	102.197	25.762,0	986	248,6	1,1
Antofagasta	709.637	145.193	5.493	6.822	62.902	39,9	19.501	12,9	1.162	0,77	157.508	22.195,6	1.531	215,7	1,0
Atacama	318.004	88.732	1.483	1.746	46.788	50,9	31.398	34,8	602	0,67	91.961	28.918,2	527	165,7	0,6
Coquimbo	858.769	165.469	553	9.394	56.310	32,1	38.060	22,9	770	0,46	175.416	20.426,4	1.466	170,7	0,9
Valparaíso	1.995.538	389.043	4.975	50.206	136.431	30,7	92.467	23,5	1.589	0,40	444.224	22.260,9	4.694	235,2	1,2
Metropolitana	8.310.984	1.552.369	97.919	161.560	470.408	26,0	267.707	16,2	14.688	0,89	1.811.848	21.800,6	23.033	277,1	1,4
O'Higgins	1.009.552	177.950	2.660	14.800	55.931	28,6	47.568	26,3	758	0,42	195.410	19.356,1	2.044	202,5	1,1
Maule	1.153.043	274.970	590	10.641	98.398	34,4	76.661	27,8	1.912	0,69	286.201	24.821,4	2.515	218,1	0,9
Ñuble	517.060	117.155	1.204	10.184	43.913	34,2	33.265	28,1	614	0,52	128.543	24.860,4	955	184,7	0,8
Biobío	1.676.269	405.714	3.670	35.903	121.610	27,3	75.523	18,4	1.868	0,46	445.287	26.564,2	3.724	222,2	0,9
La Araucanía	1.024.029	239.144	1.083	11.312	94.947	37,7	40.474	16,8	1.476	0,61	251.539	24.563,7	2.060	201,2	0,9
Los Ríos	409.559	117.899	379	6.035	50.403	40,5	26.677	22,6	760	0,64	124.313	30.352,9	1.032	252,0	0,9
Los Lagos	902.510	208.554	1.189	16.326	99.420	44,0	27.905	13,3	3.087	1,47	226.069	25.048,9	1.995	221,1	1,0
Aisén	108.047	28.453	114	1.795	12.767	42,0	9.389	32,9	975	3,41	30.362	28.100,7	161	149,0	0,6
Magallanes	181.143	58.194	335	3.292	21.020	34,0	7.551	12,9	1.564	2,67	61.821	34.128,3	623	343,9	1,1
Desconocida*	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.122.439	125.609	353.853	1.435.755	31,2	827.207	19,5	33.204	0,78	4.601.901	23.208,4	48.030	242,2	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 30-07-2022 . 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

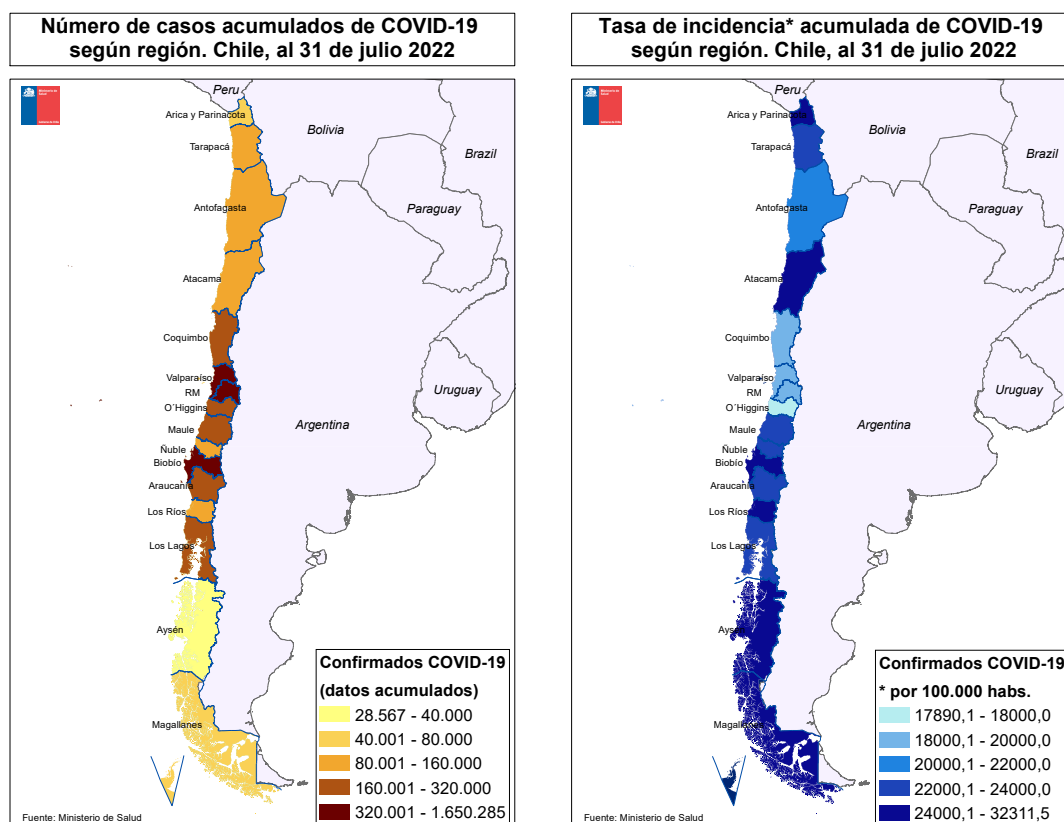
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 31-07-2022 .

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 31-07-2022 .



Datos provisorios al 31-07-2022
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.

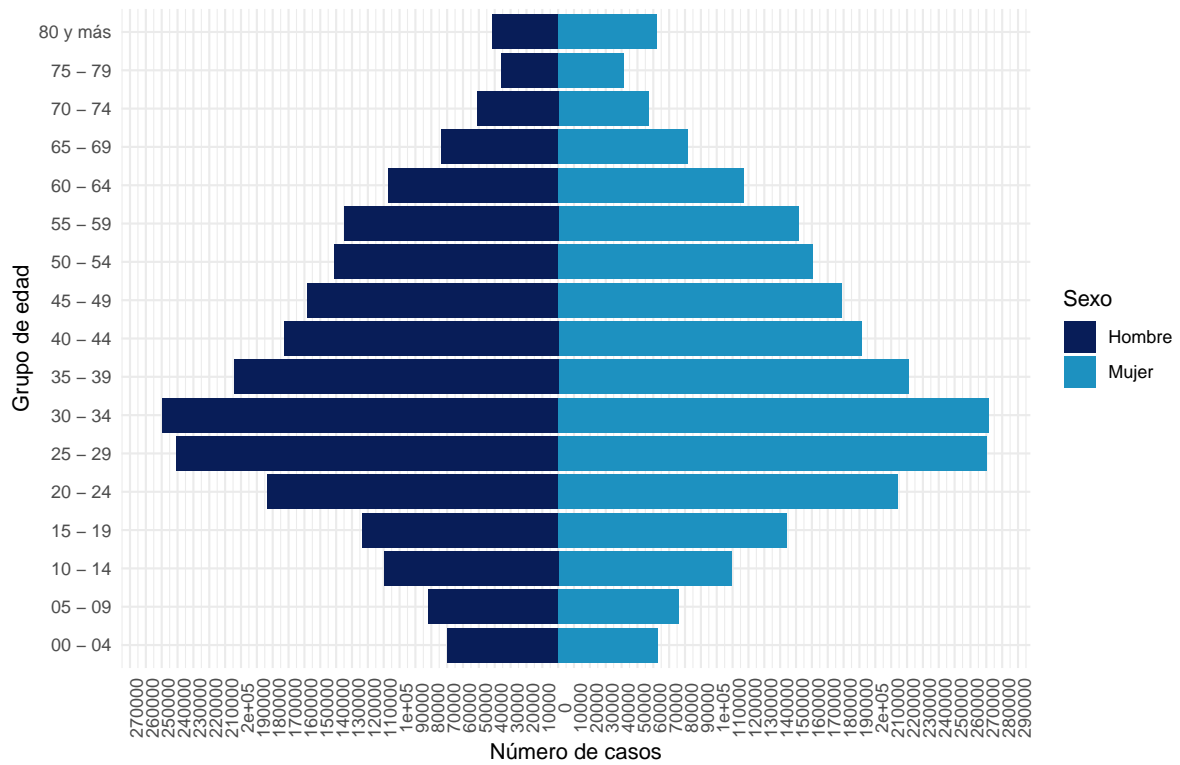
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 31 de julio de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	62.720	2,6	10.860,5	69.755	3,2	11.630,1	132.475	2,9	11.252,6
05 - 09 años	75.954	3,1	12.250,0	81.843	3,8	12.717,0	157.797	3,4	12.487,8
10 - 14 años	109.328	4,5	17.144,1	109.820	5,0	16.619,9	219.148	4,8	16.877,3
15 - 19 años	144.034	6,0	23.783,4	123.441	5,7	19.703,9	267.475	5,8	21.709,1
20 - 24 años	214.001	8,9	31.530,6	183.350	8,4	26.191,5	397.351	8,7	28.819,7
25 - 29 años	270.230	11,2	34.391,8	240.582	11,0	29.738,5	510.812	11,1	32.031,3
30 - 34 años	271.706	11,3	32.506,1	249.322	11,4	28.971,1	521.028	11,4	30.712,8
35 - 39 años	221.249	9,2	30.187,4	204.445	9,4	27.227,7	425.694	9,3	28.689,7
40 - 44 años	191.608	7,9	27.924,2	172.825	7,9	24.923,0	364.433	7,9	26.415,7
45 - 49 años	178.496	7,4	27.003,8	158.109	7,3	24.136,0	336.605	7,3	25.576,4
50 - 54 años	160.735	6,7	25.841,5	140.960	6,5	23.387,9	301.695	6,6	24.634,0
55 - 59 años	151.693	6,3	24.909,8	135.021	6,2	23.462,6	286.714	6,2	24.206,7
60 - 64 años	117.213	4,9	21.610,5	106.982	4,9	21.588,8	224.195	4,9	21.600,1
65 - 69 años	81.697	3,4	17.586,7	73.561	3,4	18.076,1	155.258	3,4	17.815,2
70 - 74 años	57.216	2,4	16.152,5	51.124	2,3	17.373,8	108.340	2,4	16.706,7
75 - 79 años	41.596	1,7	16.228,5	35.776	1,6	18.436,7	77.372	1,7	17.180,0
80 y más años	62.340	2,6	16.584,4	41.507	1,9	19.360,6	103.847	2,3	17.592,7
Total	2.411.816	100,0	24.008,7	2.178.423	100,0	22.267,5	4.590.239	100,0	23.149,6

Datos provisorios al 31-07-2022

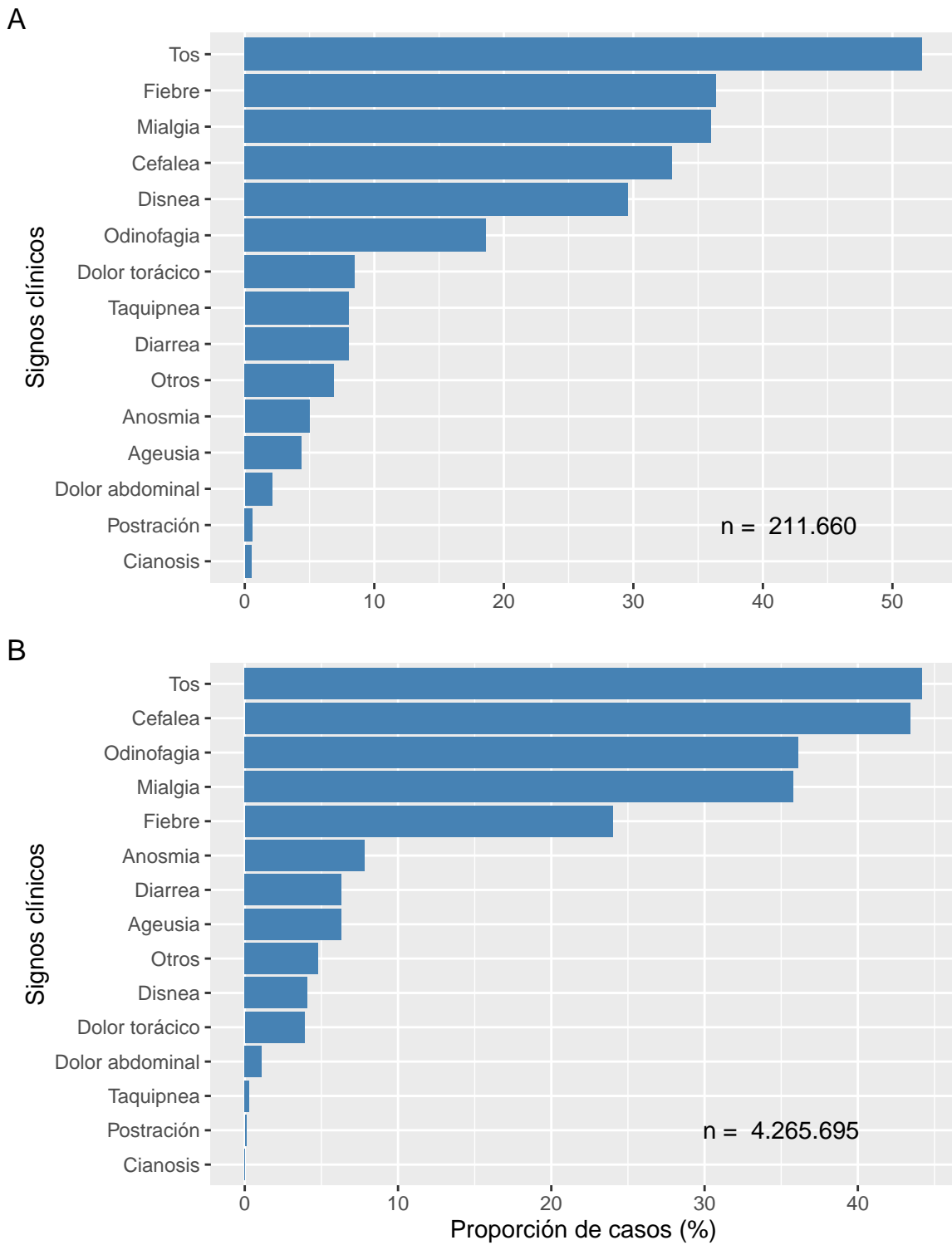
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 31-07-2022 .



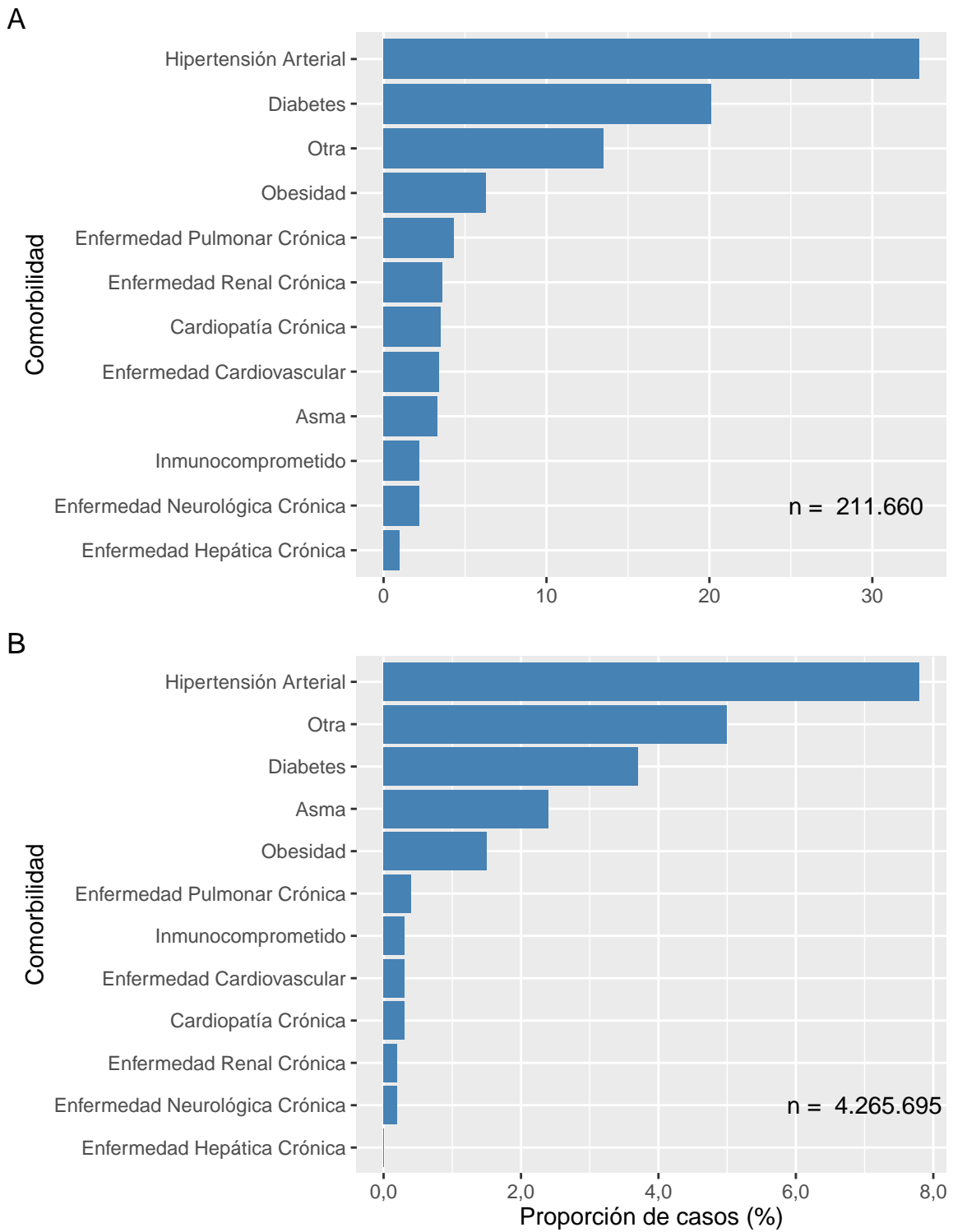
Datos provisorios al 31-07-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 31-07-2022 .



Datos provisionales al 31-07-2022
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 31-07-2022 .



Datos provisionales al 31-07-2022
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 31 de julio de 2022 .

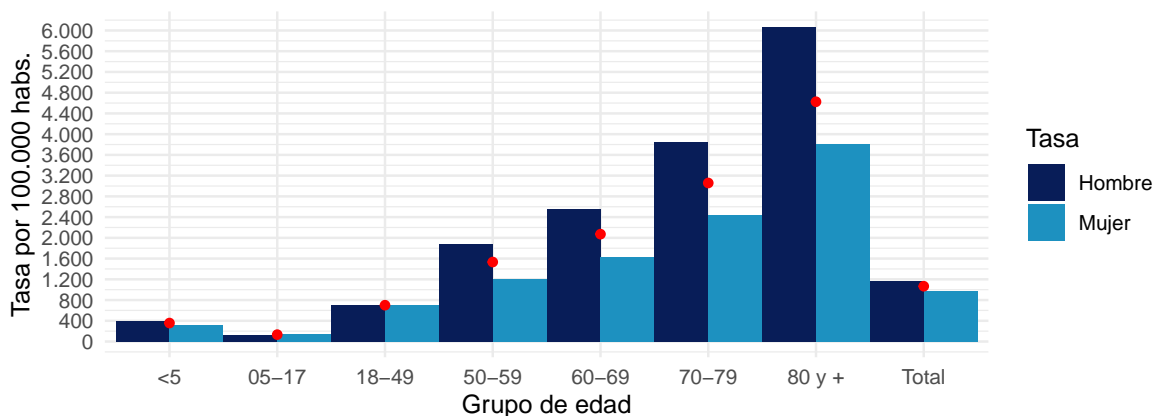
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	1.842	319,0	2.356	392,8	4.198	356,6
05-17	2.287	141,3	2.094	124,8	4.381	132,9
18-49	32.505	702,7	32.998	698,7	65.503	700,7
50-59	14.773	1.200,1	22.172	1.881,9	36.945	1.533,5
60-69	16.426	1.631,3	23.120	2.561,8	39.546	2.071,1
70-79	14.851	2.432,4	18.754	3.840,6	33.605	3.058,2
80 y +	14.300	3.804,2	13.001	6.064,2	27.301	4.625,1
Total	96.984	965,4	114.495	1.170,3	211.479	1.066,5

Datos provisorios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .



Datos provisorios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	70.818	27.478,4	1.428	554,1
Tarapacá	396.697	100.994	25.458,7	1.523	383,9
Antofagasta	709.637	156.151	22.004,3	3.044	429,0
Atacama	318.004	91.873	28.890,5	2.110	663,5
Coquimbo	858.769	177.450	20.663,3	3.072	357,7
Valparaíso	1.995.538	460.744	23.088,7	3.674	184,1
Metropolitana	8.310.984	1.781.932	21.440,7	9.508	114,4
O'Higgins	1.009.552	200.381	19.848,5	1.870	185,2
Maule	1.153.043	288.465	25.017,7	2.424	210,2
Ñuble	517.060	129.875	25.118,0	1.114	215,4
Biobío	1.676.269	448.387	26.749,1	4.012	239,3
La Araucanía	1.024.029	251.538	24.563,6	1.987	194,0
Los Ríos	409.559	125.080	30.540,2	1.146	279,8
Los Lagos	902.510	225.080	24.939,3	1.299	143,9
Aisén	108.047	30.474	28.204,4	241	223,1
Magallanes	181.143	62.617	34.567,7	453	250,1
Desconocido	—	42	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	4.601.901	23.208,4	38.905	196,2

Datos provisorios al 31-07-2022

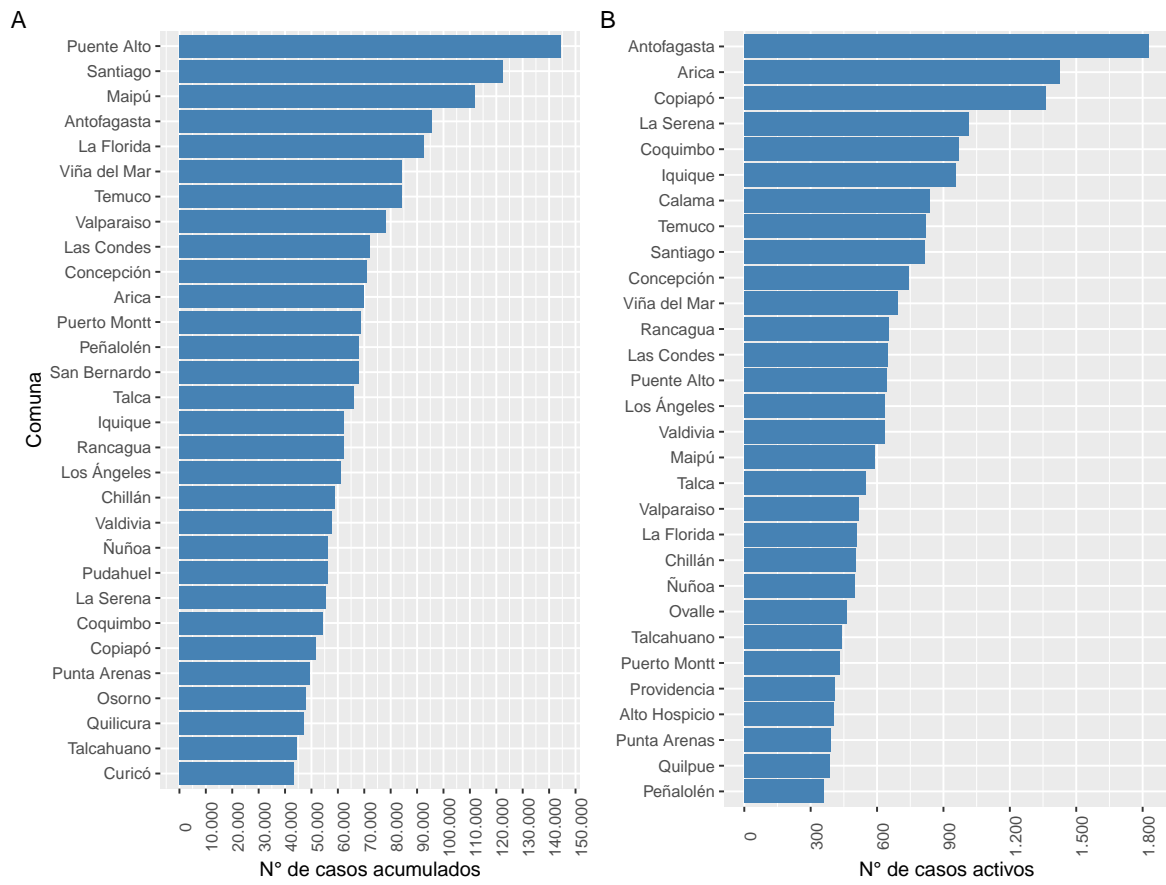
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

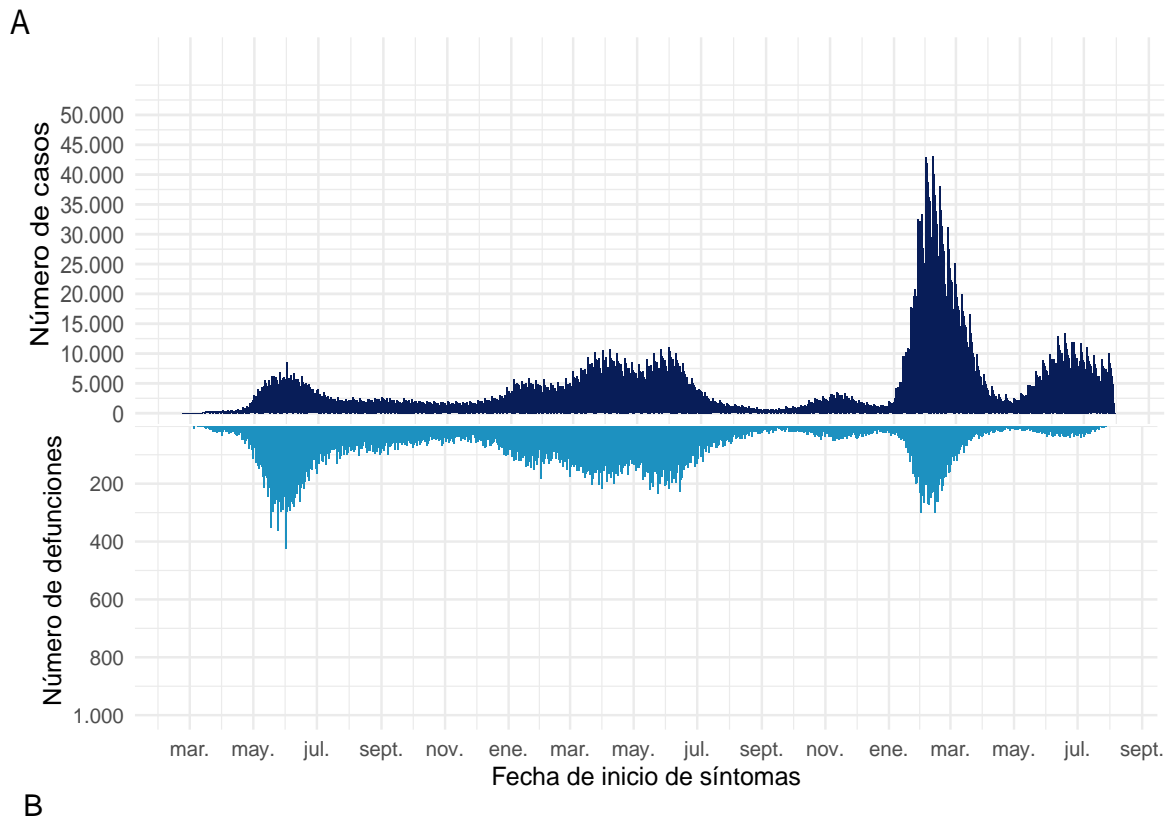
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 31-07-2022 .



Datos provisionales al 31-07-2022

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 31-07-2022 .



Datos provisionales al 31-07-2022
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 31-07-2022 .

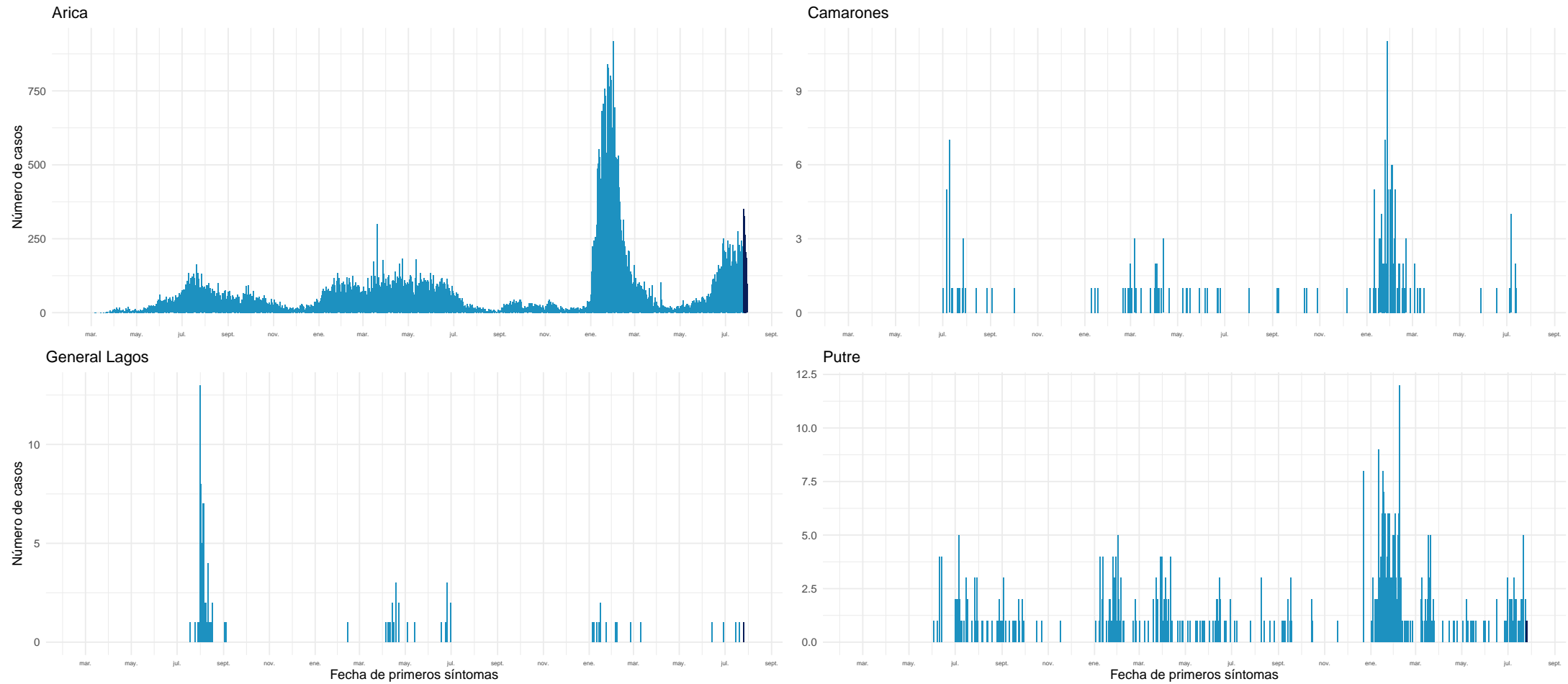
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	69.825	27.585,2	1.425	563,0	1.425	563,0
Camarones	1.242	188	15.136,9	0	0,0	0	0,0
General Lagos	807	105	13.011,2	1	123,9	1	123,9
Putre	2.548	472	18.524,3	2	78,5	2	78,5
Desconocido	—	228	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	257.722	70.818	27.478,4	1.428	554,1	1.428	554,1

Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

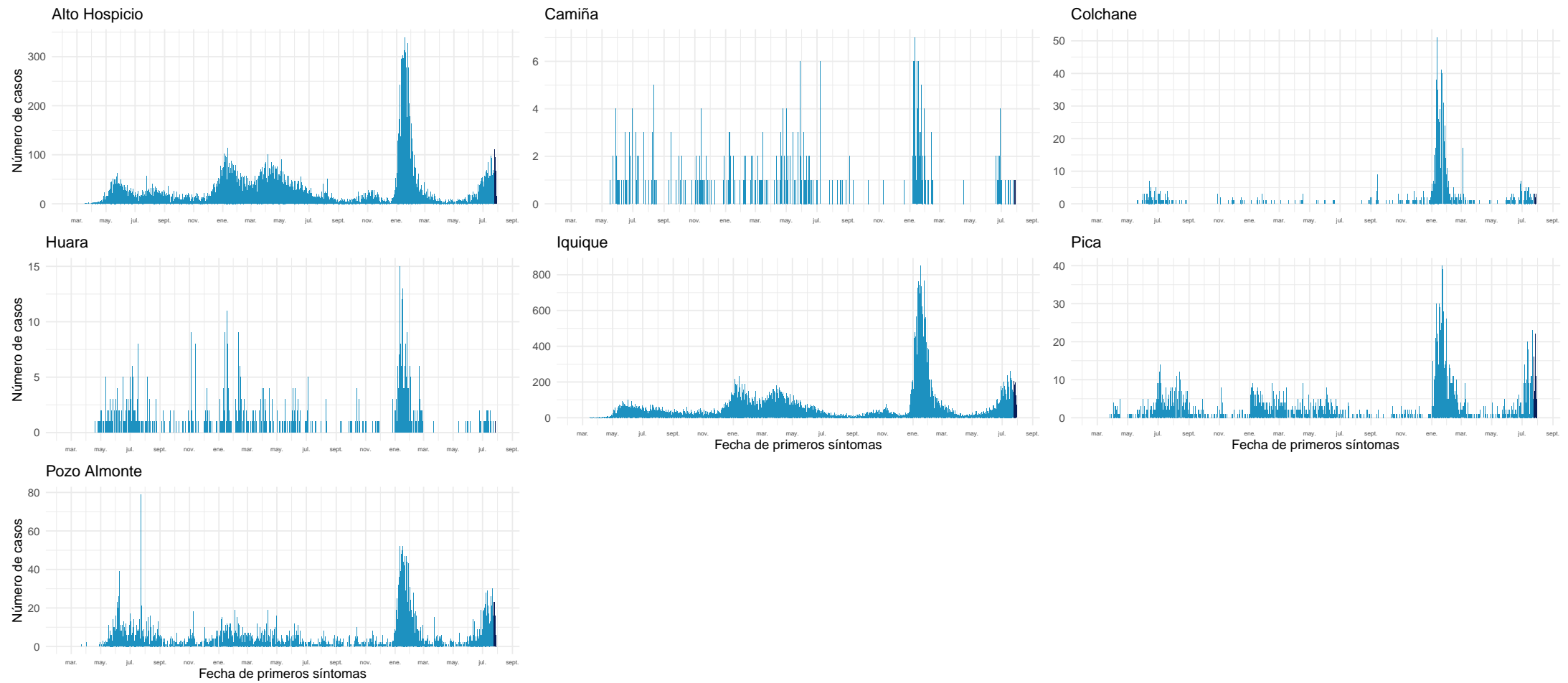
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	28.567	20.811,9	404	294,3	404	294,3
Camiña	1.383	338	24.439,6	2	144,6	2	144,6
Colchane	1.579	1.012	64.091,2	10	633,3	10	633,3
Huara	3.063	730	23.832,8	1	32,6	1	32,6
Iquique	229.072	62.461	27.267,0	956	417,3	955	416,9
Pica	6.165	2.231	36.188,2	73	1.184,1	73	1.184,1
Pozo Almonte	18.172	4.755	26.166,6	78	429,2	78	429,2
Desconocido	—	900	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	396.697	100.994	25.458,7	1.524	384,2	1.523	383,9

Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

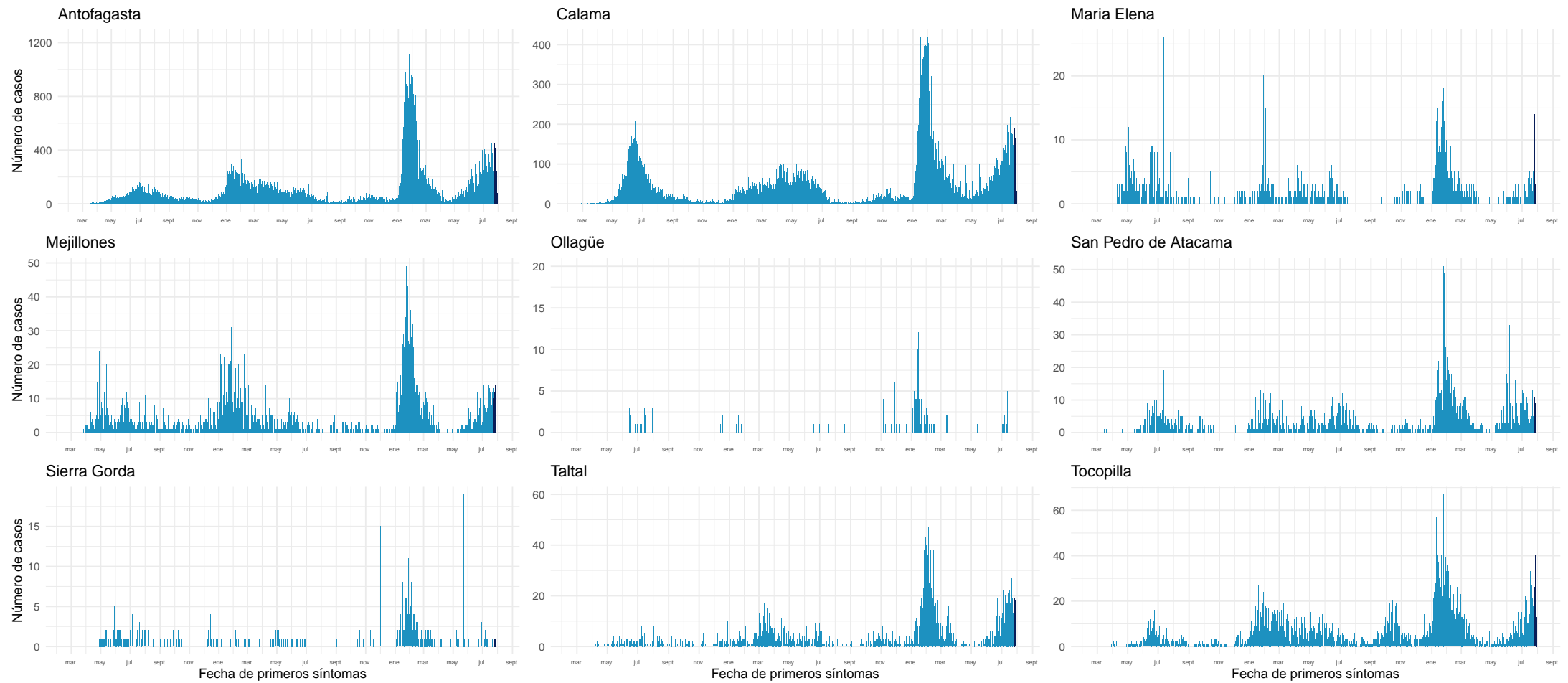
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	95.802	21.878,4	1.831	418,1	1.830	417,9
Calama	194.575	42.888	22.041,9	839	431,2	839	431,2
Maria Elena	6.684	1.261	18.865,9	32	478,8	32	478,8
Mejillones	15.430	3.690	23.914,5	56	362,9	56	362,9
Ollagüe	279	208	74.552,0	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.818	2.795	25.836,6	35	323,5	35	323,5
Sierra Gorda	1.784	416	23.318,4	2	112,1	2	112,1
Taltal	13.883	2.966	21.364,3	77	554,6	77	554,6
Tocopilla	28.301	5.380	19.009,9	173	611,3	173	611,3
Desconocido	—	745	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	156.151	22.004,3	3.045	429,1	3.044	429,0

Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

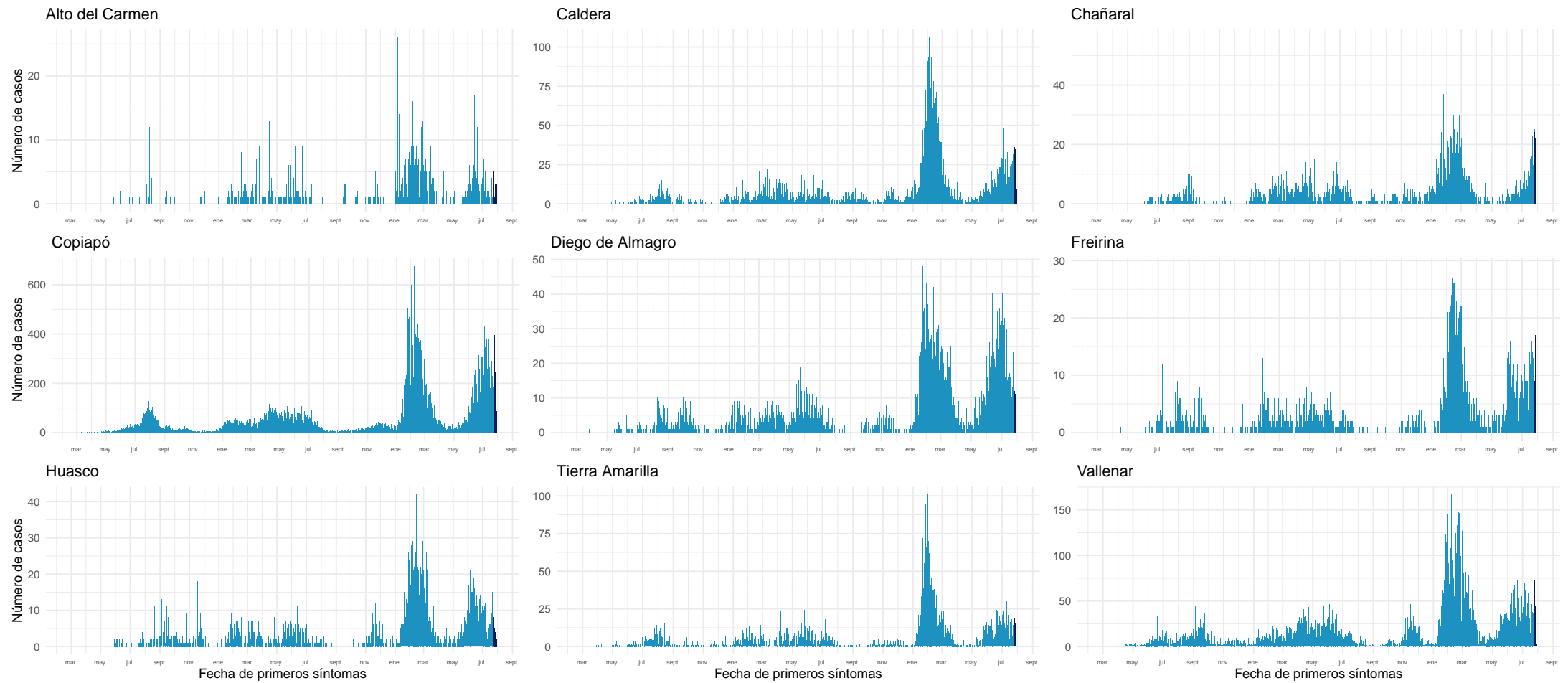
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	929	16.108,9	12	208,1	12	208,1
Caldera	19.746	6.444	32.634,5	173	876,1	173	876,1
Chañaral	13.109	2.867	21.870,5	94	717,1	93	709,4
Copiapó	174.309	51.800	29.717,3	1.364	782,5	1.364	782,5
Diego de Almagro	14.137	4.868	34.434,5	78	551,7	78	551,7
Freirina	7.779	2.262	29.078,3	56	719,9	56	719,9
Huasco	11.455	2.829	24.696,6	22	192,1	22	192,1
Tierra Amarilla	14.401	4.608	31.997,8	75	520,8	75	520,8
Vallenar	57.301	15.154	26.446,3	239	417,1	237	413,6
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	91.873	28.890,5	2.113	664,5	2.110	663,5

Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

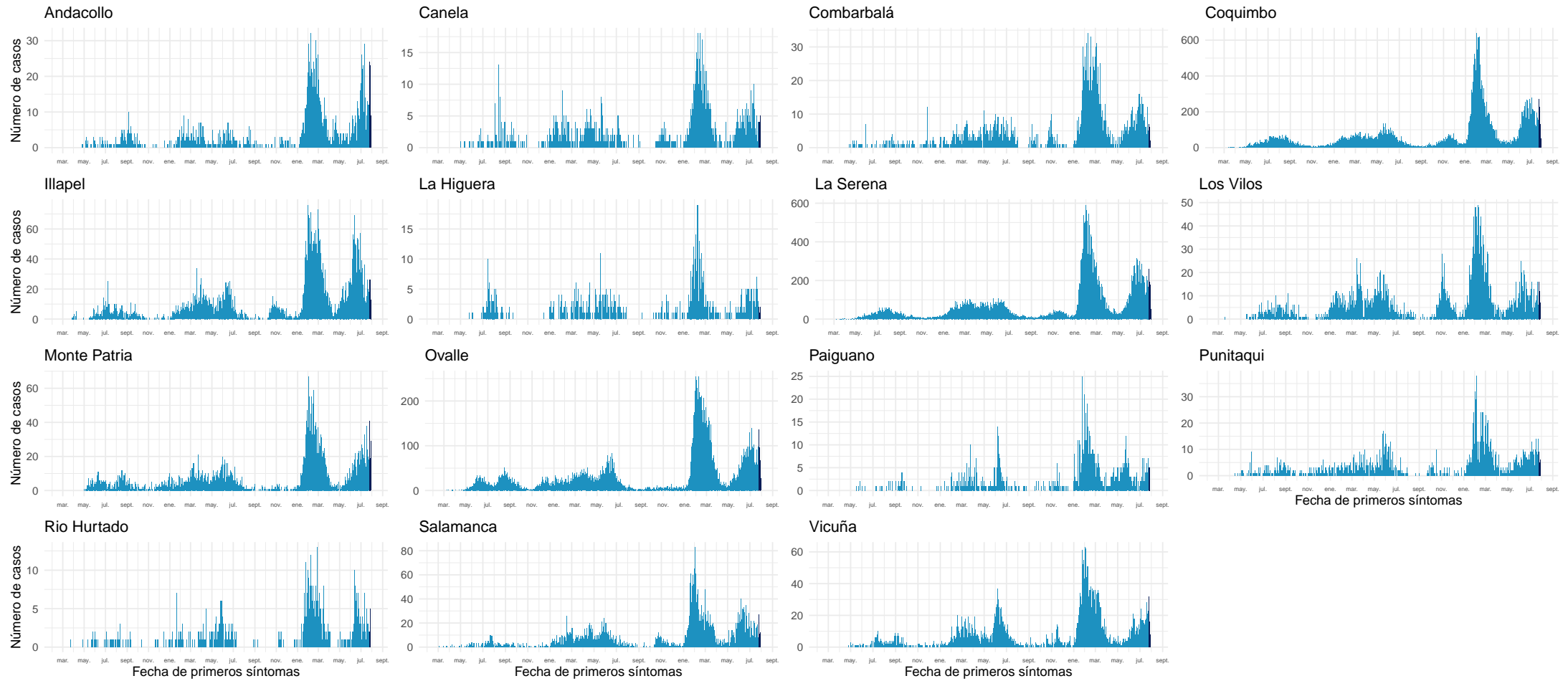
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.364	19.986,5	83	701,7	83	701,7
Canela	9.537	1.353	14.186,9	14	146,8	14	146,8
Combarbalá	13.883	2.762	19.894,8	18	129,7	18	129,7
Coquimbo	266.502	54.179	20.329,7	968	363,2	968	363,2
Illapel	32.949	7.740	23.490,8	90	273,1	90	273,1
La Higuera	4.499	949	21.093,6	6	133,4	6	133,4
La Serena	258.850	55.394	21.400,0	1.016	392,5	1.016	392,5
Los Vilos	23.924	4.813	20.117,9	56	234,1	56	234,1
Monte Patria	32.638	5.378	16.477,7	127	389,1	127	389,1
Ovalle	123.013	26.456	21.506,7	461	374,8	461	374,8
Paiguano	4.698	1.279	27.224,4	18	383,1	18	383,1
Punitaqui	12.358	2.438	19.728,1	30	242,8	30	242,8
Río Hurtado	4.343	756	17.407,3	13	299,3	13	299,3
Salamanca	29.560	5.796	19.607,6	82	277,4	82	277,4
Vicuña	30.187	5.521	18.289,3	90	298,1	90	298,1
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	177.450	20.663,3	3.072	357,7	3.072	357,7

Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	4.521	28.855,0	25	159,6	25	159,6
Cabildo	20.735	3.773	18.196,3	41	197,7	41	197,7
Calera	53.809	10.732	19.944,6	61	113,4	61	113,4
Calle Larga	17.097	4.130	24.156,3	29	169,6	29	169,6
Cartagena	26.238	6.351	24.205,4	37	141,0	37	141,0
Casablanca	29.891	6.698	22.408,1	58	194,0	58	194,0
Catemu	15.482	3.699	23.892,3	34	219,6	34	219,6
Con Con	47.097	11.476	24.366,7	107	227,2	107	227,2
El Quisco	18.334	4.849	26.448,1	23	125,4	23	125,4
El Tabo	14.804	4.510	30.464,7	28	189,1	28	189,1
Hijuelas	19.309	3.453	17.882,9	14	72,5	14	72,5
Isla de Pascua	8.601	53	616,2	1	11,6	1	11,6
Juan Fernández	1.074	10	931,1	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	5.130	19.248,1	49	183,9	49	183,9
La Ligua	38.117	8.268	21.691,1	70	183,6	70	183,6
Limache	50.872	10.217	20.083,7	124	243,7	124	243,7
Llaillay	26.946	6.250	23.194,5	50	185,6	50	185,6
Los Andes	68.602	20.077	29.265,9	127	185,1	127	185,1
Nogales	23.594	4.045	17.144,2	30	127,2	30	127,2
Olmué	19.777	4.203	21.252,0	45	227,5	45	227,5
Panquehue	7.745	1.954	25.229,2	8	103,3	8	103,3
Papudo	6.331	1.610	25.430,4	17	268,5	17	268,5
Petorca	10.607	2.574	24.267,0	21	198,0	21	198,0
Puchuncaví	20.674	4.831	23.367,5	26	125,8	26	125,8
Putendo	17.862	4.507	25.232,3	40	223,9	40	223,9
Quillota	99.401	23.386	23.526,9	217	218,3	217	218,3
Quilpue	170.531	36.139	21.192,0	385	225,8	385	225,8
Quintero	37.441	8.074	21.564,6	103	275,1	103	275,1
Rinconada	11.663	3.212	27.540,1	24	205,8	24	205,8
San Antonio	97.758	22.747	23.268,7	195	199,5	195	199,5
San Esteban	21.226	6.152	28.983,3	41	193,2	41	193,2
San Felipe	85.270	20.065	23.531,1	131	153,6	131	153,6
Santa María	16.686	3.975	23.822,4	19	113,9	19	113,9
Santo Domingo	12.295	3.277	26.653,1	42	341,6	42	341,6
Valparaíso	318.638	78.095	24.509,0	520	163,2	519	162,9
Villa Alemana	143.536	28.629	19.945,5	216	150,5	216	150,5
Viña del Mar	366.981	84.397	22.997,6	693	188,8	693	188,8
Zapallar	8.194	2.614	31.901,4	22	268,5	22	268,5
Desconocido	—	2.061	0,0	2	0,0	2	0,0
Total	1.995.538	460.744	23.088,7	3.675	184,2	3.674	184,1

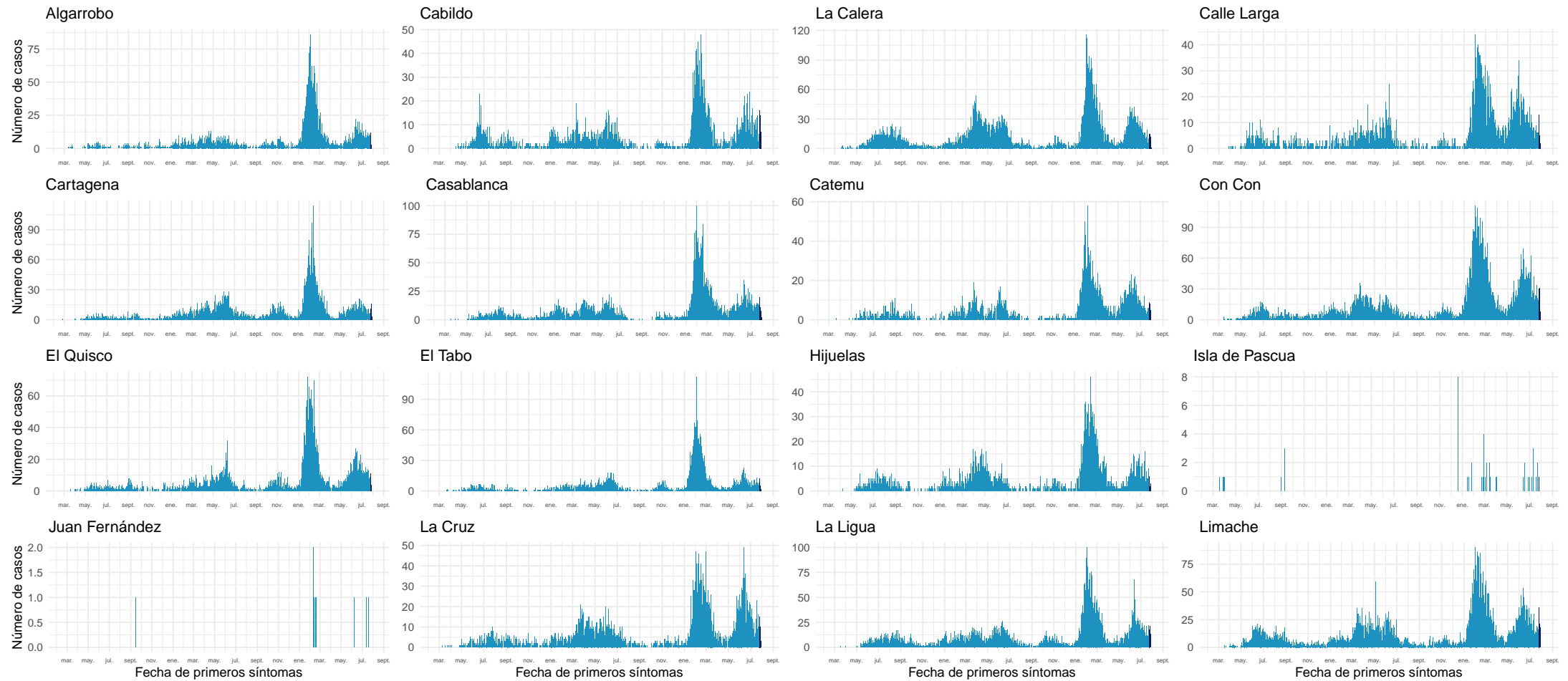
Datos provisorios al 31-07-2022

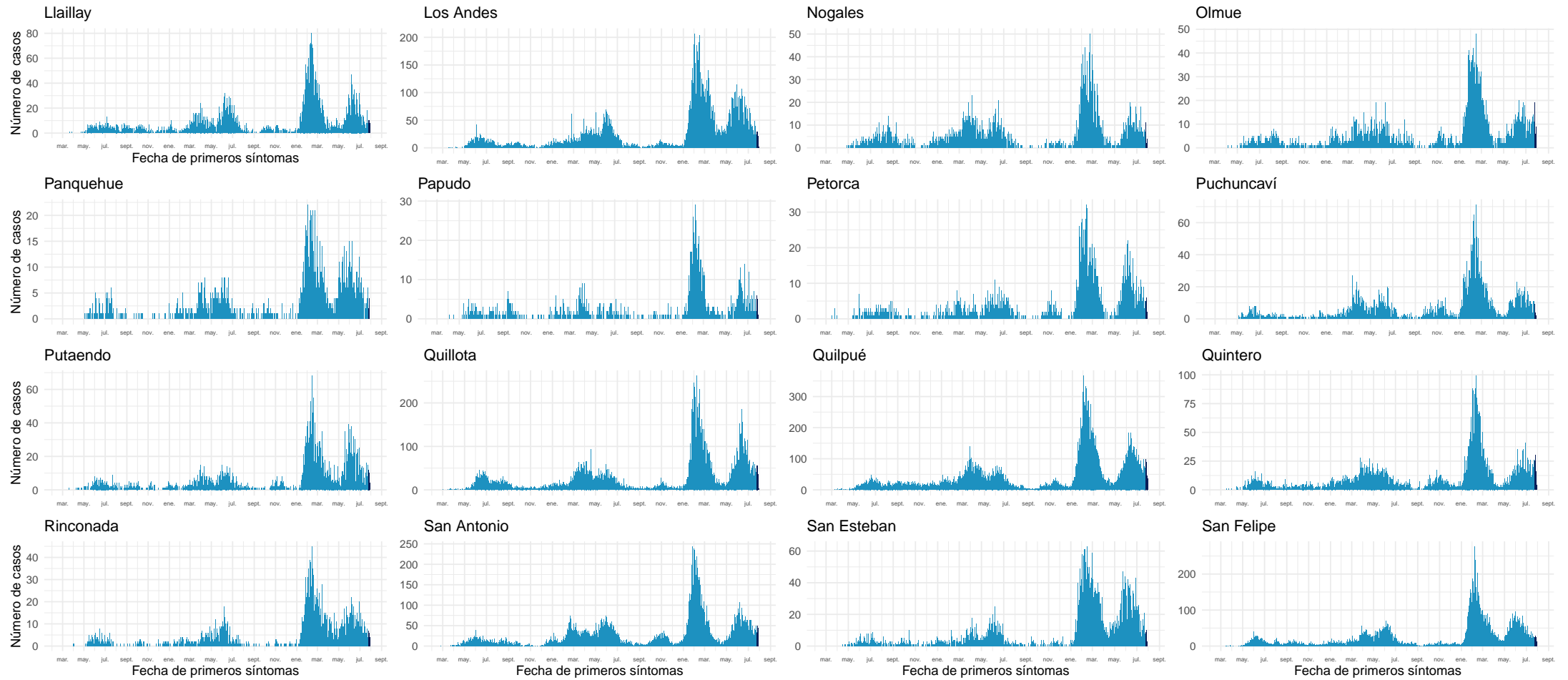
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

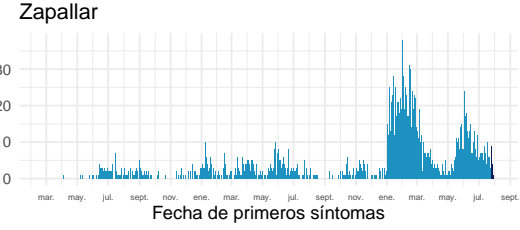
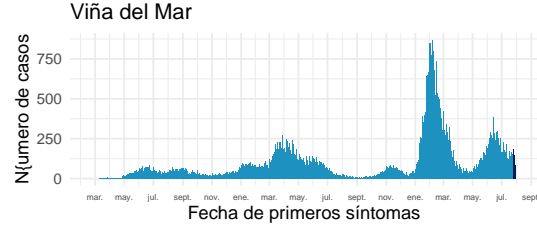
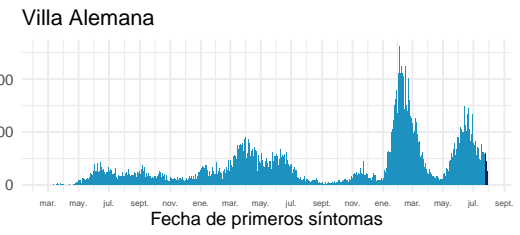
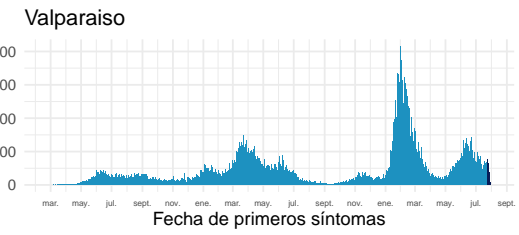
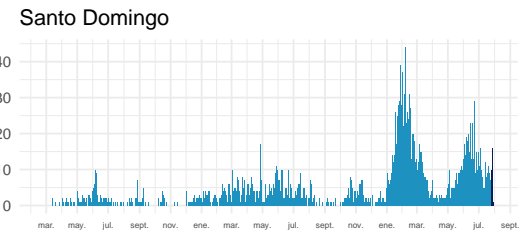
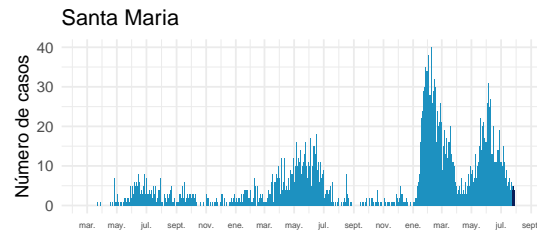
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 31-07-2022
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 31-07-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.096	27.402,3	33	431,4	33	431,4
Buín	114.028	25.166	22.070,0	142	124,5	142	124,5
Calera de Tango	29.470	5.818	19.742,1	32	108,6	32	108,6
Cerrillos	89.858	17.991	20.021,6	128	142,4	128	142,4
Cerro Navia	141.507	30.924	21.853,3	88	62,2	87	61,5
Colina	189.757	36.746	19.364,8	220	115,9	220	115,9
Conchalí	138.638	28.507	20.562,2	99	71,4	99	71,4
Curacaví	37.479	9.210	24.573,8	48	128,1	48	128,1
El Bosque	171.201	38.945	22.748,1	162	94,6	162	94,6
El Monte	41.179	8.185	19.876,6	32	77,7	32	77,7
Estación Central	217.664	36.892	16.949,1	172	79,0	172	79,0
Huechuraba	115.858	23.991	20.707,2	145	125,2	145	125,2
Independencia	150.074	26.975	17.974,5	112	74,6	112	74,6
Isla de Maipo	41.354	9.887	23.908,2	48	116,1	48	116,1
La Cisterna	101.313	21.476	21.197,7	94	92,8	94	92,8
La Florida	406.229	92.407	22.747,5	511	125,8	509	125,3
La Granja	121.170	28.224	23.292,9	71	58,6	71	58,6
La Pintana	189.321	38.914	20.554,5	44	23,2	44	23,2
La Reina	100.131	23.000	22.969,9	247	246,7	247	246,7
Lampa	135.461	23.405	17.278,0	90	66,4	90	66,4
Las Condes	338.541	72.322	21.362,8	647	191,1	647	191,1
Lo Barnechea	128.439	26.581	20.695,4	164	127,7	164	127,7
Lo Espejo	102.530	20.148	19.650,8	72	70,2	72	70,2
Lo Prado	103.732	24.675	23.787,3	116	111,8	116	111,8
Macul	137.079	31.290	22.826,3	160	116,7	160	116,7
Maipú	585.684	112.010	19.124,6	588	100,4	588	100,4
Maria Pinto	15.323	3.865	25.223,5	32	208,8	32	208,8
Melipilla	145.583	26.850	18.443,1	192	131,9	192	131,9
Ñuñoa	259.712	56.362	21.701,7	500	192,5	500	192,5
Padre Hurtado	78.091	17.752	22.732,5	65	83,2	65	83,2
Paine	85.759	16.812	19.603,8	90	104,9	90	104,9
Pedro Aguirre Cerda	106.496	24.402	22.913,5	115	108,0	115	108,0
Peñaflor	104.106	22.085	21.214,0	112	107,6	112	107,6
Peñalolén	270.707	68.106	25.158,6	360	133,0	360	133,0
Pirque	31.787	7.593	23.887,1	29	91,2	29	91,2
Providencia	161.568	37.392	23.143,2	408	252,5	408	252,5
Pudahuel	258.535	56.114	21.704,6	212	82,0	212	82,0

Continúa en la siguiente página

Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 31-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	144.532	21.886,8	646	97,8	646	97,8
Quilicura	266.818	47.265	17.714,3	234	87,7	234	87,7
Quinta Normal	140.055	32.178	22.975,3	152	108,5	152	108,5
Recoleta	195.185	35.454	18.164,3	134	68,7	134	68,7
Renca	162.517	39.922	24.564,8	132	81,2	132	81,2
San Bernardo	342.411	67.816	19.805,4	276	80,6	276	80,6
San Joaquín	103.704	24.979	24.086,8	80	77,1	80	77,1
San José de Maipo	19.131	4.184	21.870,3	32	167,3	32	167,3
San Miguel	139.729	37.684	26.969,3	250	178,9	249	178,2
San Pedro	12.274	2.163	17.622,6	19	154,8	19	154,8
San Ramón	85.274	18.344	21.511,8	41	48,1	41	48,1
Santiago	527.014	122.587	23.260,7	817	155,0	817	155,0
Talagante	83.814	15.477	18.465,9	106	126,5	106	126,5
Tiltil	22.033	4.397	19.956,4	16	72,6	16	72,6
Vitacura	97.651	18.910	19.364,9	197	201,7	197	201,7
Desconocido	—	12.922	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	8.310.984	1.781.932	21.440,7	9.512	114,5	9.508	114,4

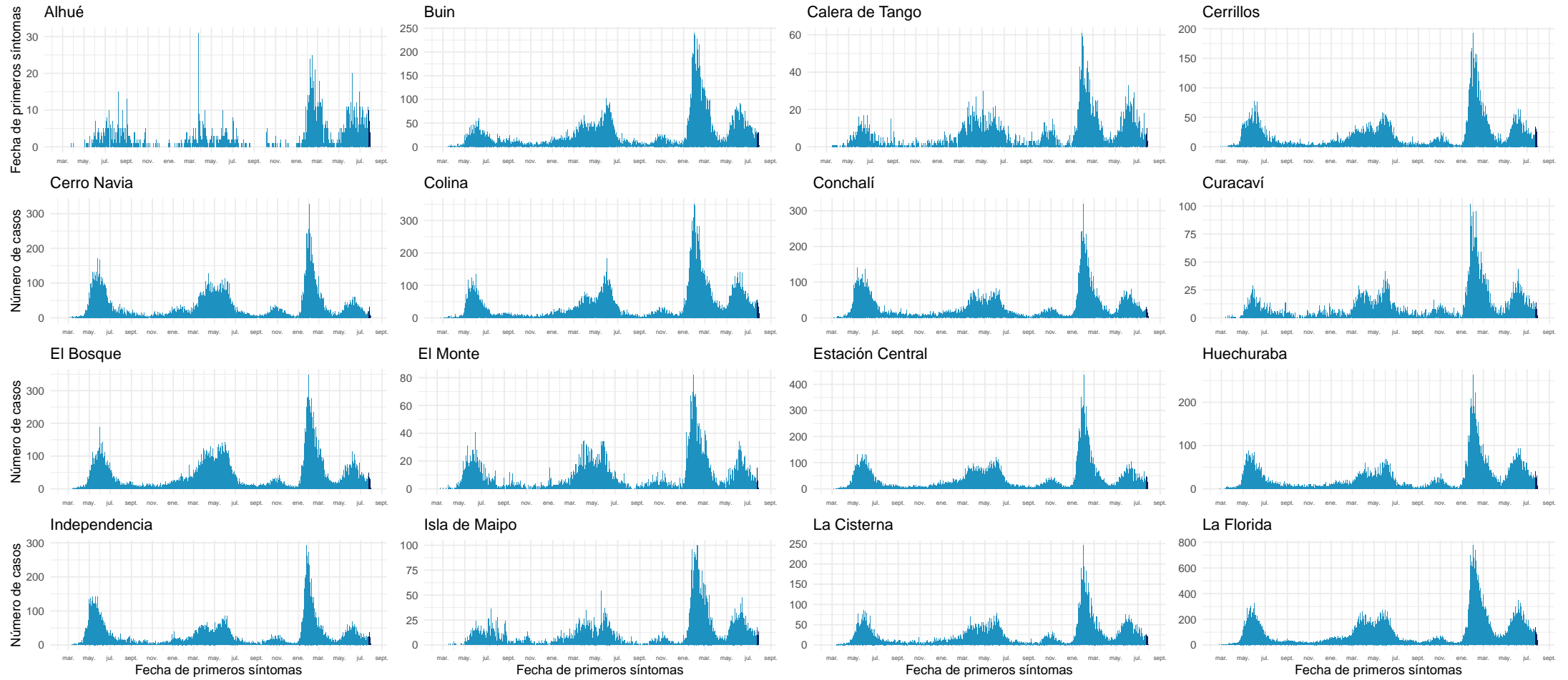
Datos provisorios al 31-07-2022

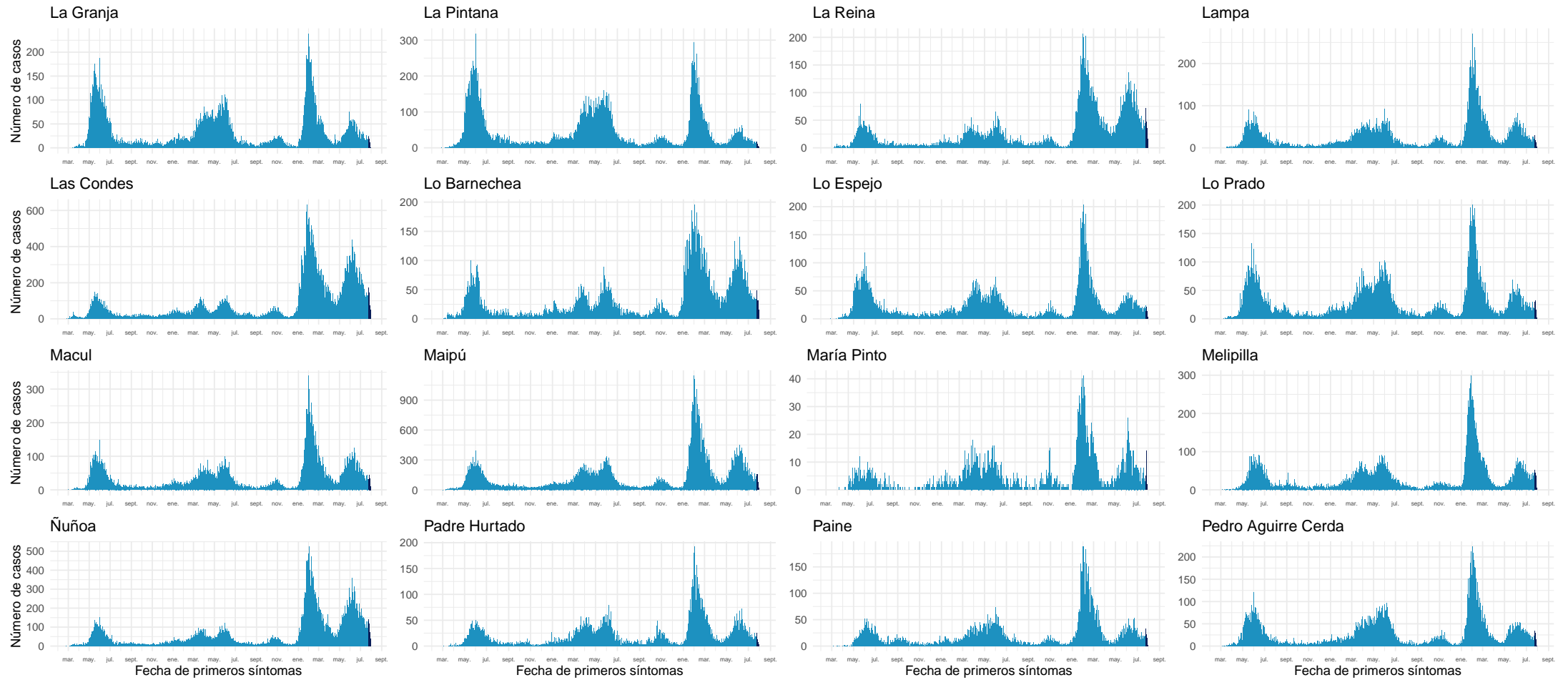
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

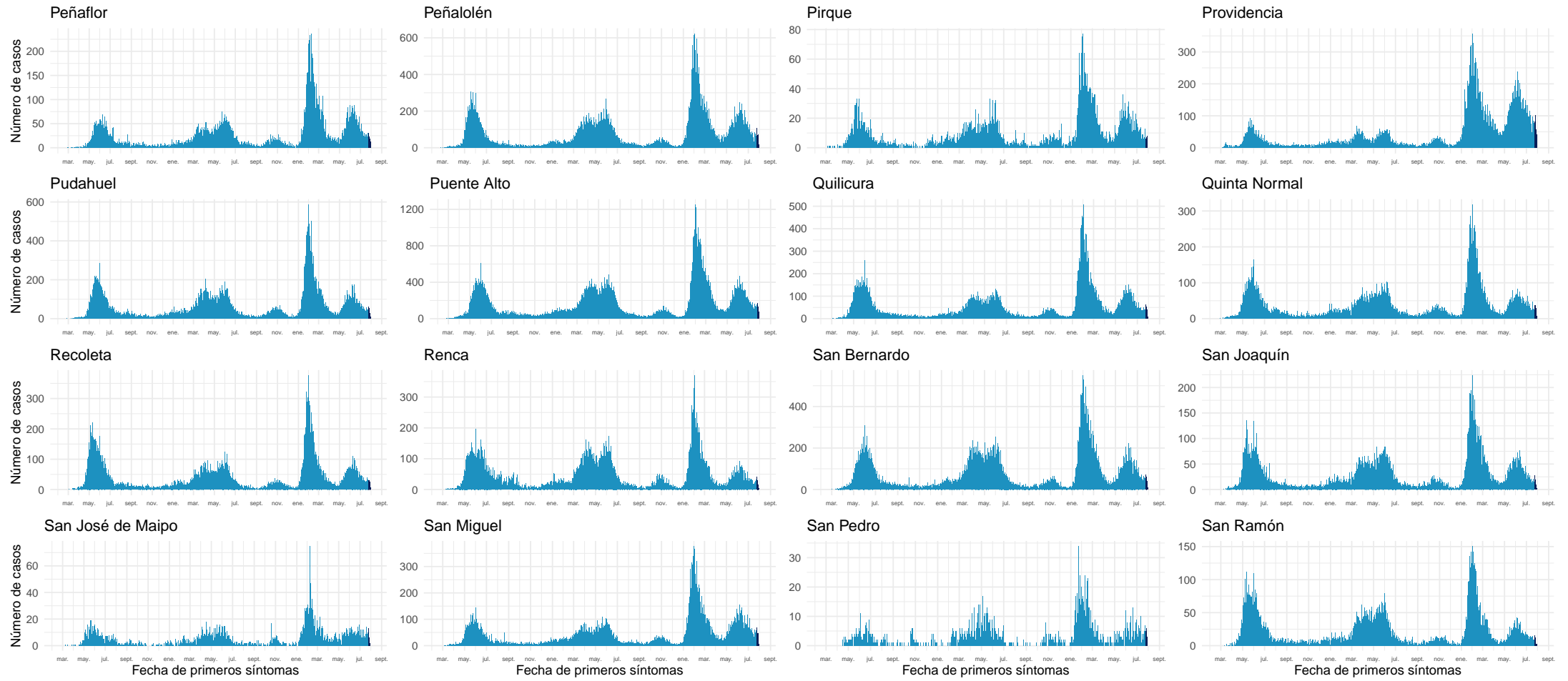
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

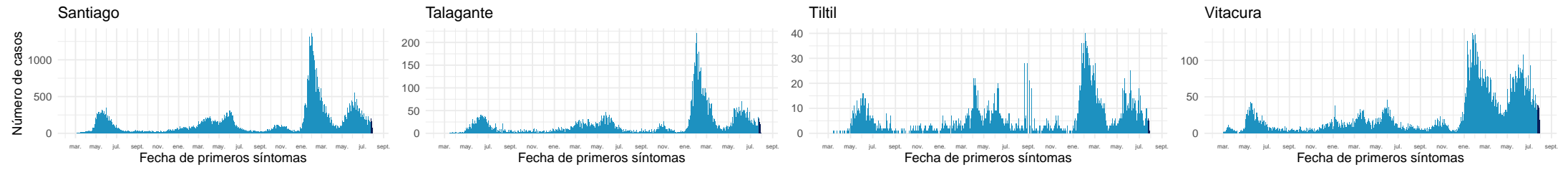
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

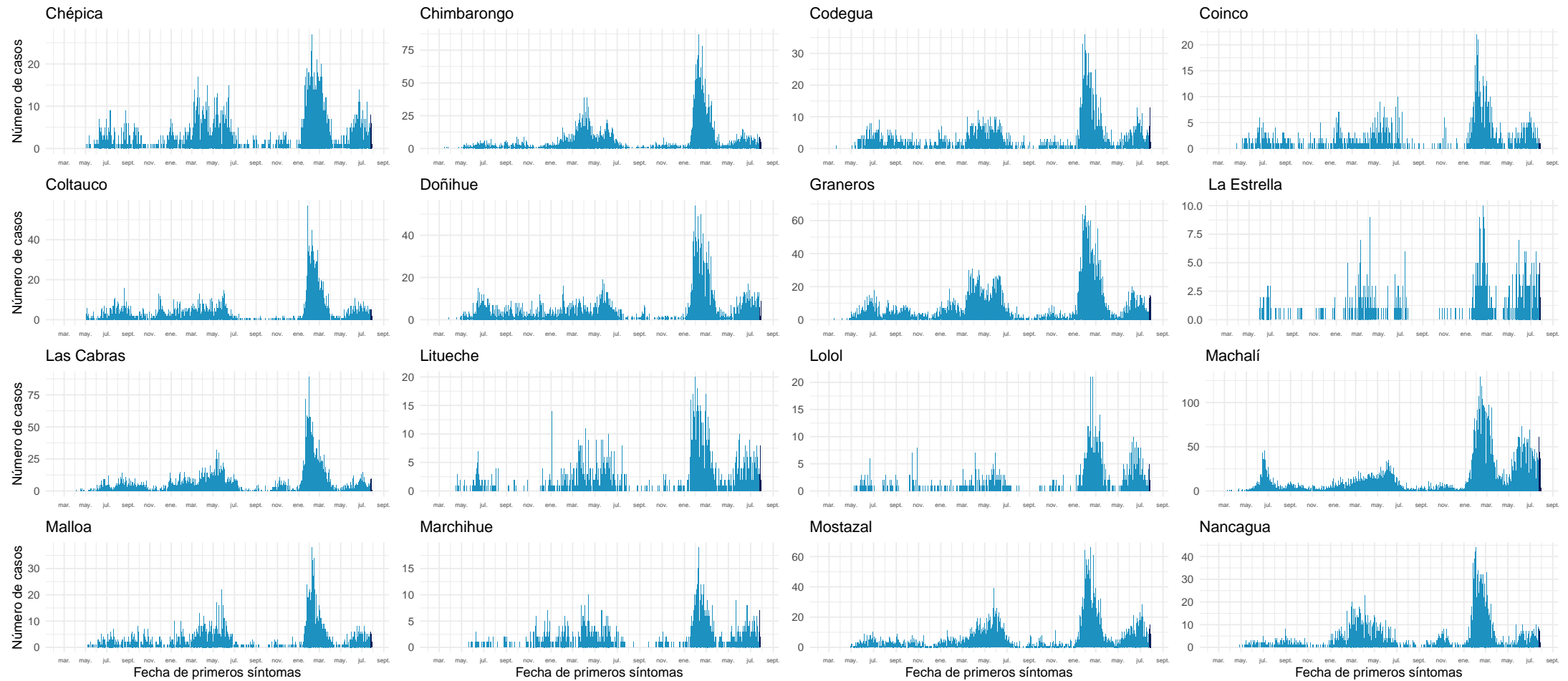
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	2.667	16.606,5	23	143,2	23	143,2
Chimbarongo	38.117	5.376	14.103,9	36	94,4	36	94,4
Codegua	14.379	2.576	17.915,0	31	215,6	31	215,6
Coinco	7.939	1.373	17.294,4	7	88,2	7	88,2
Coltauco	21.725	3.322	15.291,1	18	82,9	18	82,9
Doñihue	23.199	4.252	18.328,4	22	94,8	22	94,8
Graneros	37.390	6.882	18.406,0	62	165,8	62	165,8
La Estrella	3.109	591	19.009,3	9	289,5	9	289,5
Las Cabras	27.283	5.488	20.115,1	30	110,0	30	110,0
Litueche	6.865	1.632	23.772,8	21	305,9	21	305,9
Lolol	7.380	1.082	14.661,2	11	149,1	11	149,1
Machalí	62.480	12.502	20.009,6	207	331,3	207	331,3
Malloa	14.245	2.348	16.483,0	20	140,4	20	140,4
Marchihue	7.679	1.247	16.239,1	15	195,3	15	195,3
Mostazal	28.035	5.222	18.626,7	57	203,3	57	203,3
Nancagua	19.456	3.359	17.264,6	26	133,6	26	133,6
Navidad	7.027	1.532	21.801,6	7	99,6	7	99,6
Olivar	14.831	2.966	19.998,7	27	182,1	27	182,1
Palmilla	13.458	2.430	18.056,2	37	274,9	37	274,9
Paredones	6.309	1.194	18.925,3	9	142,7	9	142,7
Peralillo	12.027	2.251	18.716,2	13	108,1	13	108,1
Peumo	15.005	2.897	19.306,9	28	186,6	28	186,6
Pichidegua	20.937	3.271	15.623,1	20	95,5	20	95,5
Pichilemu	18.367	3.460	18.838,1	17	92,6	16	87,1
Placilla	9.228	1.880	20.372,8	11	119,2	11	119,2
Pumanque	3.529	718	20.345,7	4	113,3	4	113,3
Quinta de Tilcoco	14.097	2.060	14.613,0	2	14,2	2	14,2
Rancagua	270.112	62.370	23.090,4	653	241,8	653	241,8
Rengo	64.831	12.732	19.638,8	85	131,1	85	131,1
Requínoa	31.087	5.705	18.351,7	49	157,6	49	157,6
San Fernando	79.964	15.127	18.917,3	98	122,6	98	122,6
San Vicente	51.518	10.101	19.606,7	105	203,8	105	203,8
Santa Cruz	41.884	9.258	22.103,9	111	265,0	111	265,0
Desconocido	—	510	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.009.552	200.381	19.848,5	1.871	185,3	1.870	185,2

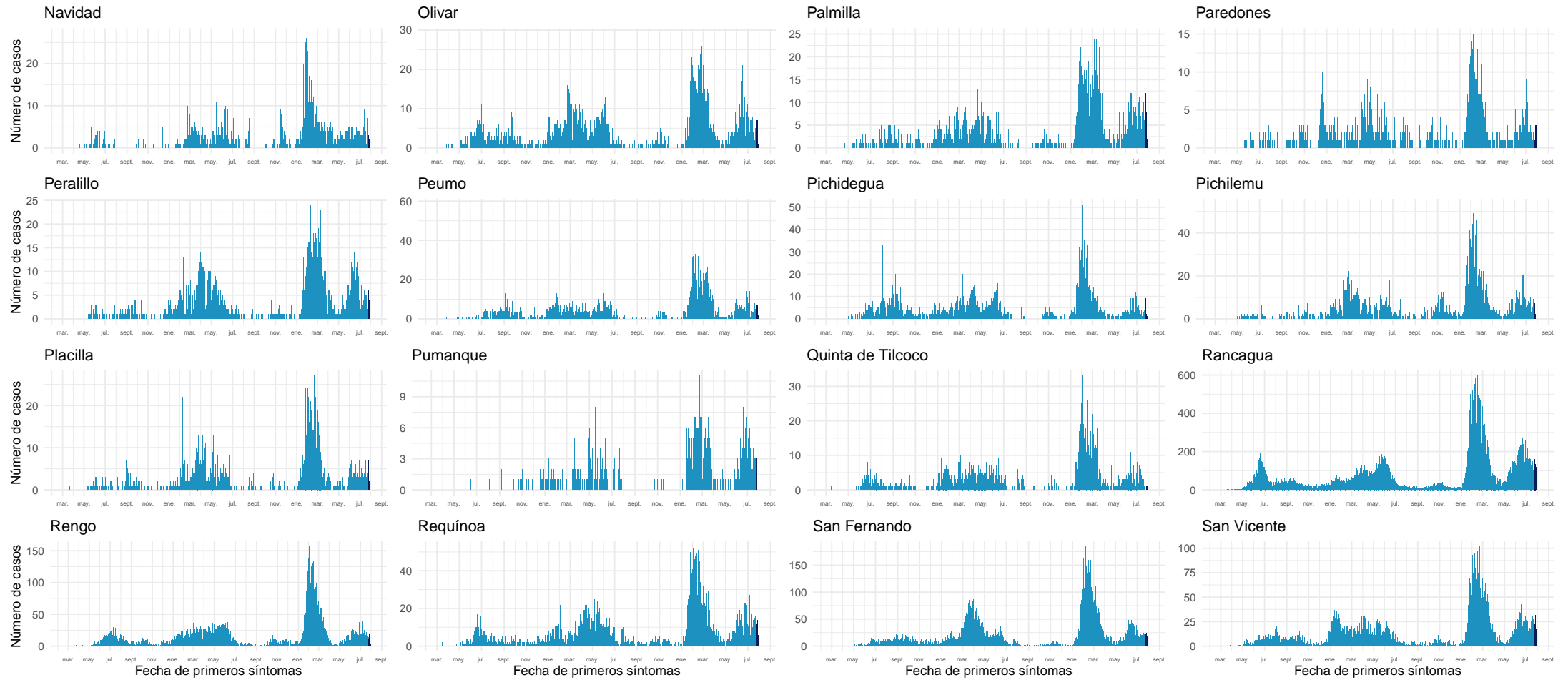
Datos provisorios al 31-07-2022

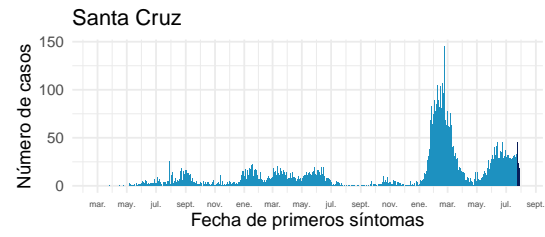
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

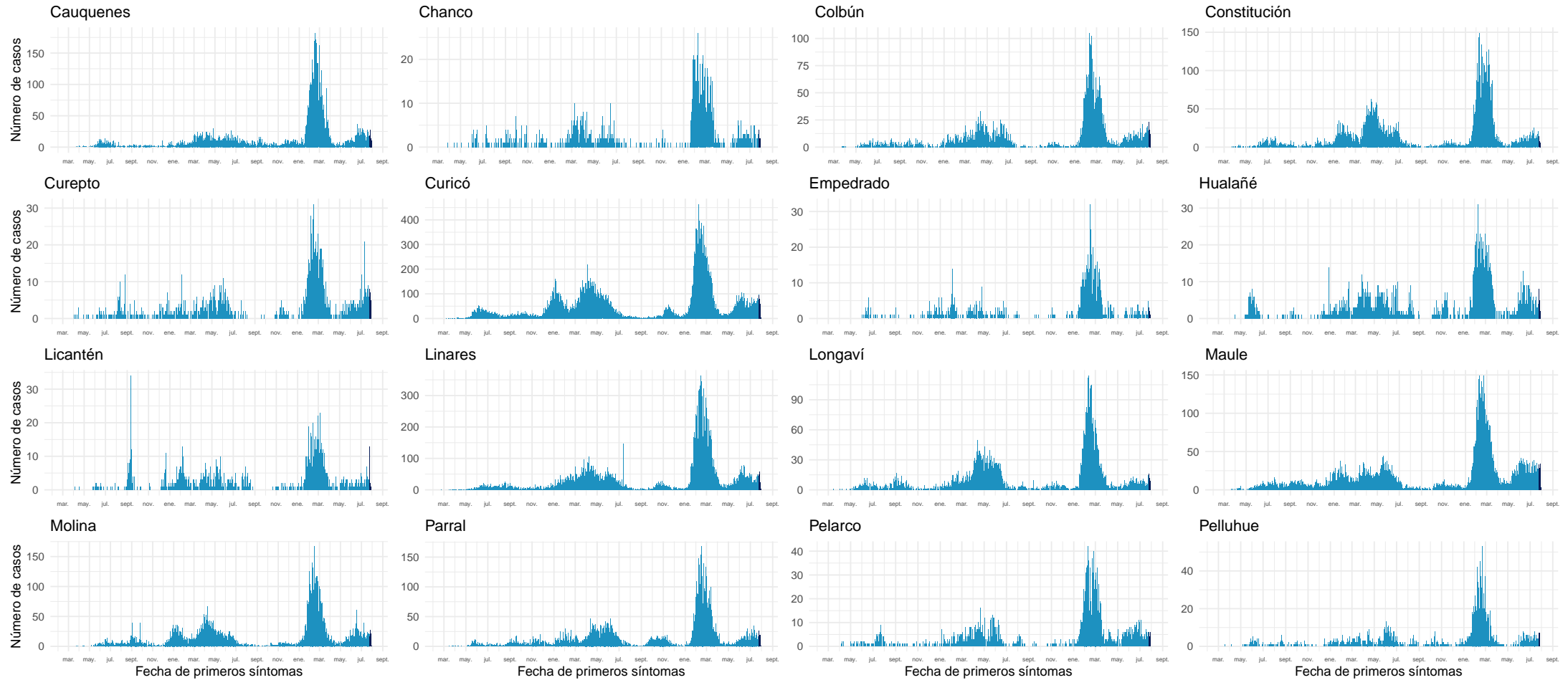
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	10.439	23.550,0	96	216,6	96	216,6
Chanco	9.299	1.511	16.249,1	11	118,3	11	118,3
Colbún	23.042	6.554	28.443,7	69	299,5	69	299,5
Constitución	50.547	11.277	22.309,9	38	75,2	38	75,2
Curepto	9.285	1.897	20.430,8	29	312,3	29	312,3
Curicó	167.746	43.369	25.854,0	352	209,8	352	209,8
Empedrado	4.194	1.159	27.634,7	9	214,6	9	214,6
Hualañé	10.232	2.257	22.058,2	20	195,5	20	195,5
Licantén	6.993	1.593	22.779,9	23	328,9	23	328,9
Linares	102.620	26.711	26.029,0	192	187,1	192	187,1
Longaví	33.264	7.851	23.602,1	60	180,4	60	180,4
Maule	64.676	13.490	20.857,8	140	216,5	140	216,5
Molina	50.983	11.821	23.186,2	98	192,2	97	190,3
Parral	45.103	11.376	25.222,3	96	212,8	96	212,8
Pelarco	9.253	2.633	28.455,6	22	237,8	22	237,8
Pelluhue	8.276	2.225	26.885,0	24	290,0	24	290,0
Pencahue	8.622	2.159	25.040,6	8	92,8	8	92,8
Rauco	11.510	2.913	25.308,4	44	382,3	44	382,3
Retiro	21.299	4.831	22.681,8	27	126,8	27	126,8
Río Claro	14.952	3.692	24.692,3	35	234,1	35	234,1
Romeral	16.557	4.345	26.242,7	39	235,5	39	235,5
Sagrada Familia	19.627	4.108	20.930,4	42	214,0	42	214,0
San Clemente	47.177	11.281	23.912,1	88	186,5	88	186,5
San Javier	50.496	12.900	25.546,6	124	245,6	124	245,6
San Rafael	10.189	3.149	30.905,9	19	186,5	19	186,5
Talca	239.735	66.256	27.637,2	551	229,8	551	229,8
Teno	31.390	7.027	22.386,1	69	219,8	69	219,8
Vichuquén	4.347	770	17.713,4	10	230,0	10	230,0
Villa Alegre	17.787	4.356	24.489,8	62	348,6	62	348,6
Yerbas Buenas	19.515	4.412	22.608,3	28	143,5	28	143,5
Desconocido	—	103	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	288.465	25.017,7	2.425	210,3	2.424	210,2

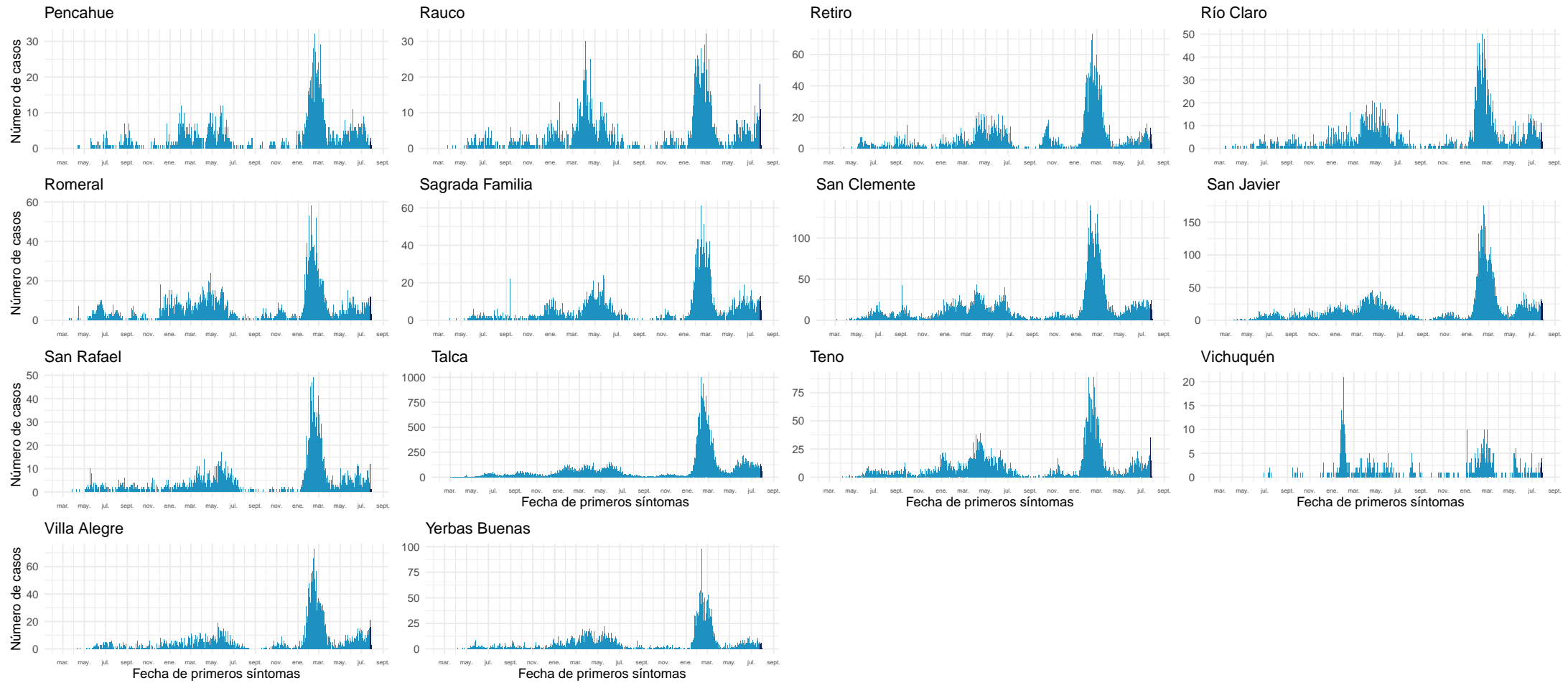
Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 31-07-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.10. Ñuble

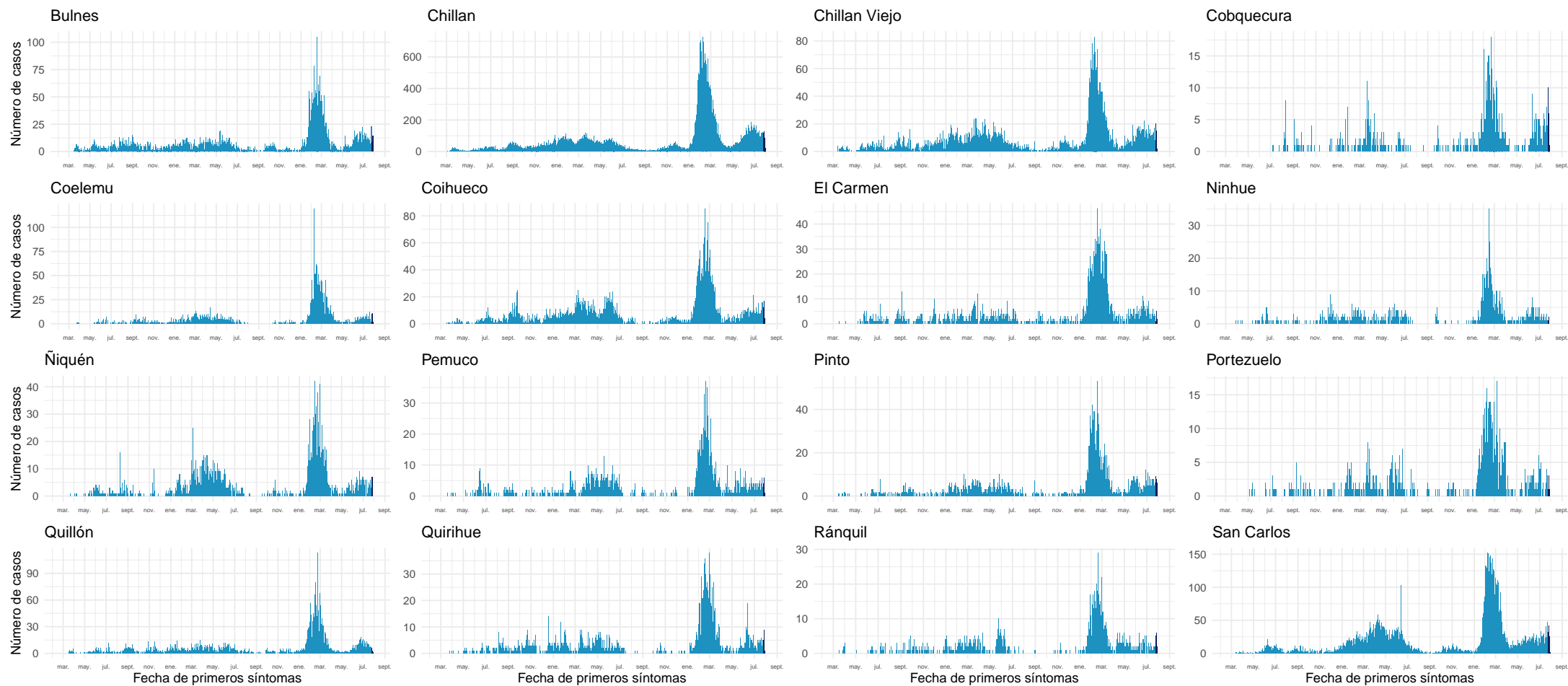
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 31-07-2022.

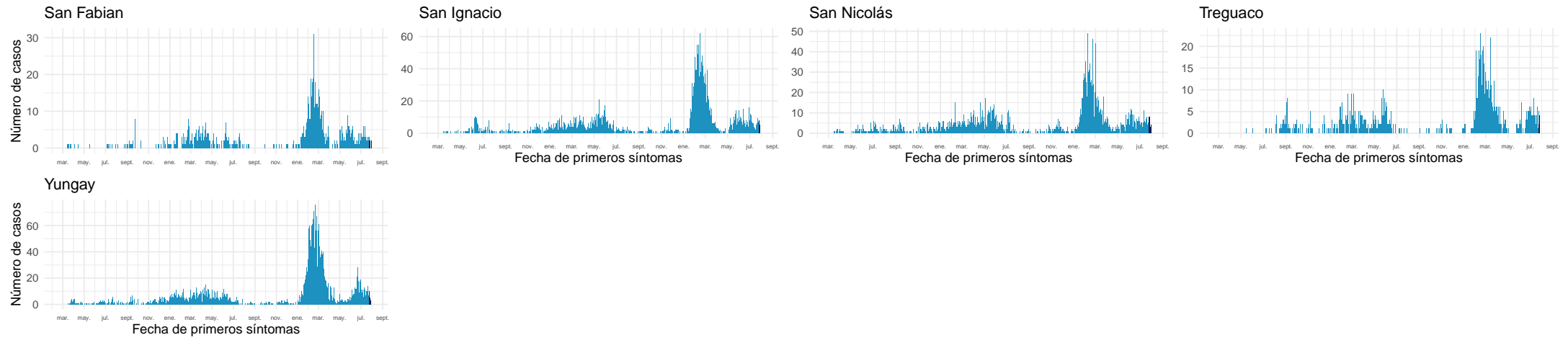
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	5.693	25.076,0	45	198,2	45	198,2
Chillán	201.523	58.844	29.199,6	503	249,6	503	249,6
Chillán Viejo	34.755	6.823	19.631,7	49	141,0	49	141,0
Cobquecura	5.252	890	16.945,9	26	495,0	26	495,0
Coelemu	16.884	3.534	20.931,1	31	183,6	31	183,6
Coihueco	28.742	5.675	19.744,6	60	208,8	60	208,8
El Carmen	12.272	2.677	21.813,9	9	73,3	9	73,3
Ninhue	5.385	1.226	22.766,9	4	74,3	4	74,3
Ñiquén	11.554	2.543	22.009,7	23	199,1	23	199,1
Pemuco	8.616	1.887	21.901,1	16	185,7	16	185,7
Pinto	12.039	2.586	21.480,2	37	307,3	37	307,3
Portezuelo	4.908	1.028	20.945,4	7	142,6	7	142,6
Quillón	19.058	4.398	23.076,9	16	84,0	16	84,0
Quirihue	12.226	2.230	18.239,8	21	171,8	21	171,8
Ránquil	6.284	1.360	21.642,3	20	318,3	20	318,3
San Carlos	56.702	14.469	25.517,6	158	278,6	158	278,6
San Fabián	4.728	1.173	24.809,6	8	169,2	8	169,2
San Ignacio	16.624	3.669	22.070,5	21	126,3	21	126,3
San Nicolás	12.339	3.088	25.026,3	31	251,2	31	251,2
Treguaco	5.736	1.310	22.838,2	7	122,0	7	122,0
Yungay	18.730	4.705	25.120,1	22	117,5	22	117,5
Desconocido	—	67	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	517.060	129.875	25.118,0	1.114	215,4	1.114	215,4

Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 .





Datos provisionales al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

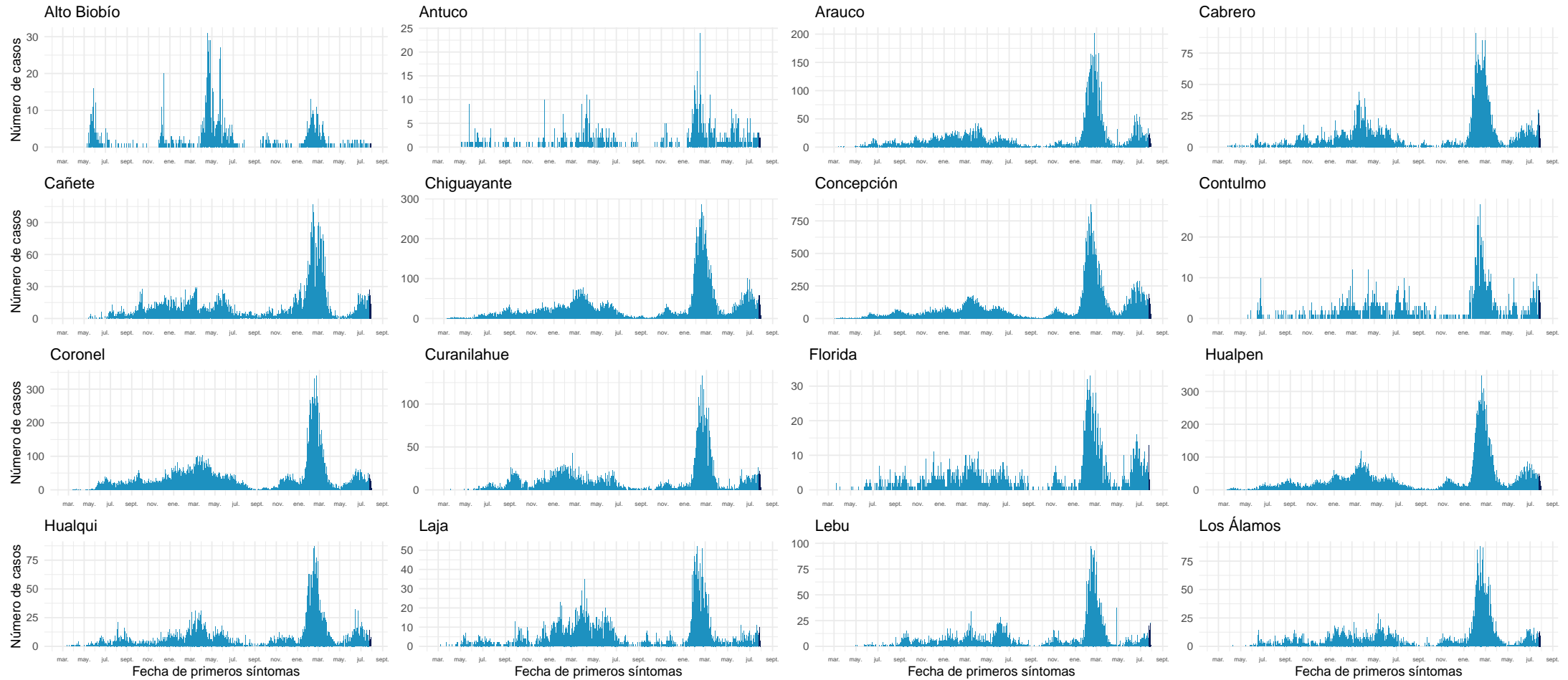
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.415	20.830,3	2	29,4	2	29,4
Antuco	4.317	987	22.863,1	9	208,5	9	208,5
Arauco	38.834	12.840	33.063,8	97	249,8	97	249,8
Cabrero	30.937	7.379	23.851,7	88	284,4	88	284,4
Cañete	37.249	9.120	24.483,9	102	273,8	102	273,8
Chiguayante	91.632	24.790	27.053,9	241	263,0	241	263,0
Concepción	239.077	71.066	29.725,2	743	310,8	743	310,8
Contulmo	6.346	1.641	25.858,8	27	425,5	27	425,5
Coronel	127.519	31.923	25.033,9	152	119,2	152	119,2
Curanilahue	33.931	8.945	26.362,3	85	250,5	85	250,5
Florida	11.863	2.739	23.088,6	22	185,5	22	185,5
Hualpén	97.732	28.543	29.205,4	197	201,6	197	201,6
Hualqui	26.506	6.943	26.194,1	50	188,6	50	188,6
Laja	23.909	4.757	19.896,3	35	146,4	35	146,4
Lebu	27.139	6.187	22.797,5	90	331,6	89	327,9
Los Álamos	22.755	6.210	27.290,7	63	276,9	63	276,9
Los Ángeles	221.361	61.056	27.582,1	637	287,8	636	287,3
Lota	45.580	11.743	25.763,5	40	87,8	40	87,8
Mulchén	31.098	7.540	24.245,9	51	164,0	51	164,0
Nacimiento	28.002	5.925	21.159,2	40	142,8	40	142,8
Negrete	10.514	2.724	25.908,3	24	228,3	24	228,3
Penco	50.055	14.095	28.159,0	85	169,8	85	169,8
Quilaco	4.188	885	21.131,8	13	310,4	13	310,4
Quilleco	10.010	2.439	24.365,6	14	139,9	14	139,9
San Pedro de la Paz	150.023	35.773	23.845,0	331	220,6	331	220,6
San Rosendo	3.581	785	21.921,3	13	363,0	13	363,0
Santa Bárbara	14.644	3.564	24.337,6	31	211,7	31	211,7
Santa Juana	14.846	3.544	23.871,7	26	175,1	26	175,1
Talcahuano	158.285	44.397	28.048,8	443	279,9	442	279,2
Tirúa	11.069	2.379	21.492,5	7	63,2	7	63,2
Tome	58.978	17.440	29.570,3	186	315,4	186	315,4
Tucapel	15.322	3.438	22.438,3	21	137,1	21	137,1
Yumbel	22.174	4.736	21.358,3	50	225,5	50	225,5
Desconocido	—	439	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.676.269	448.387	26.749,1	4.015	239,5	4.012	239,3

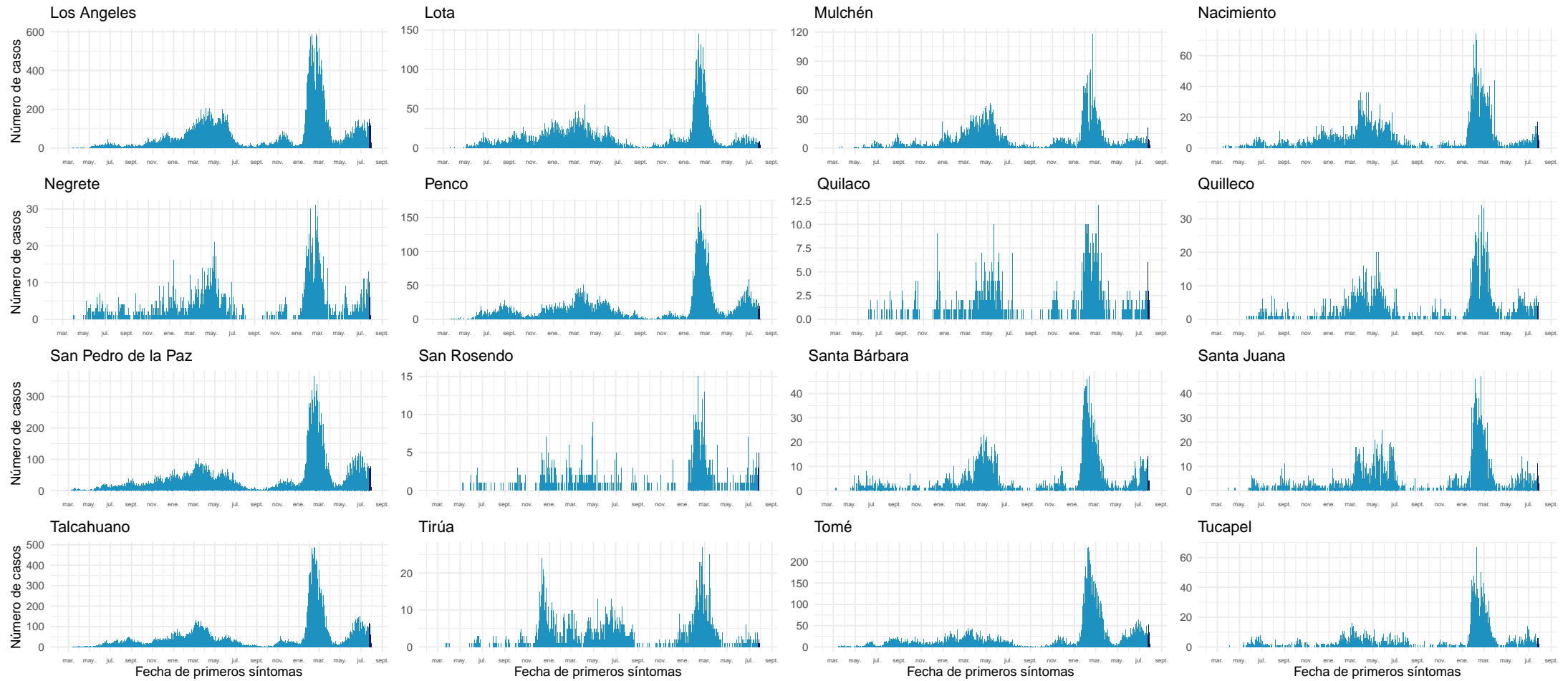
Datos provisorios al 31-07-2022

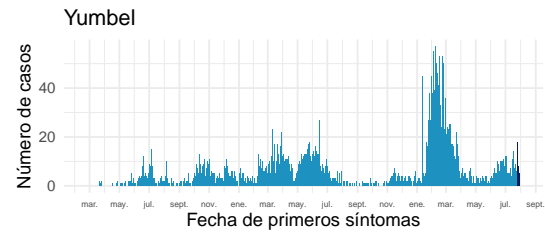
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

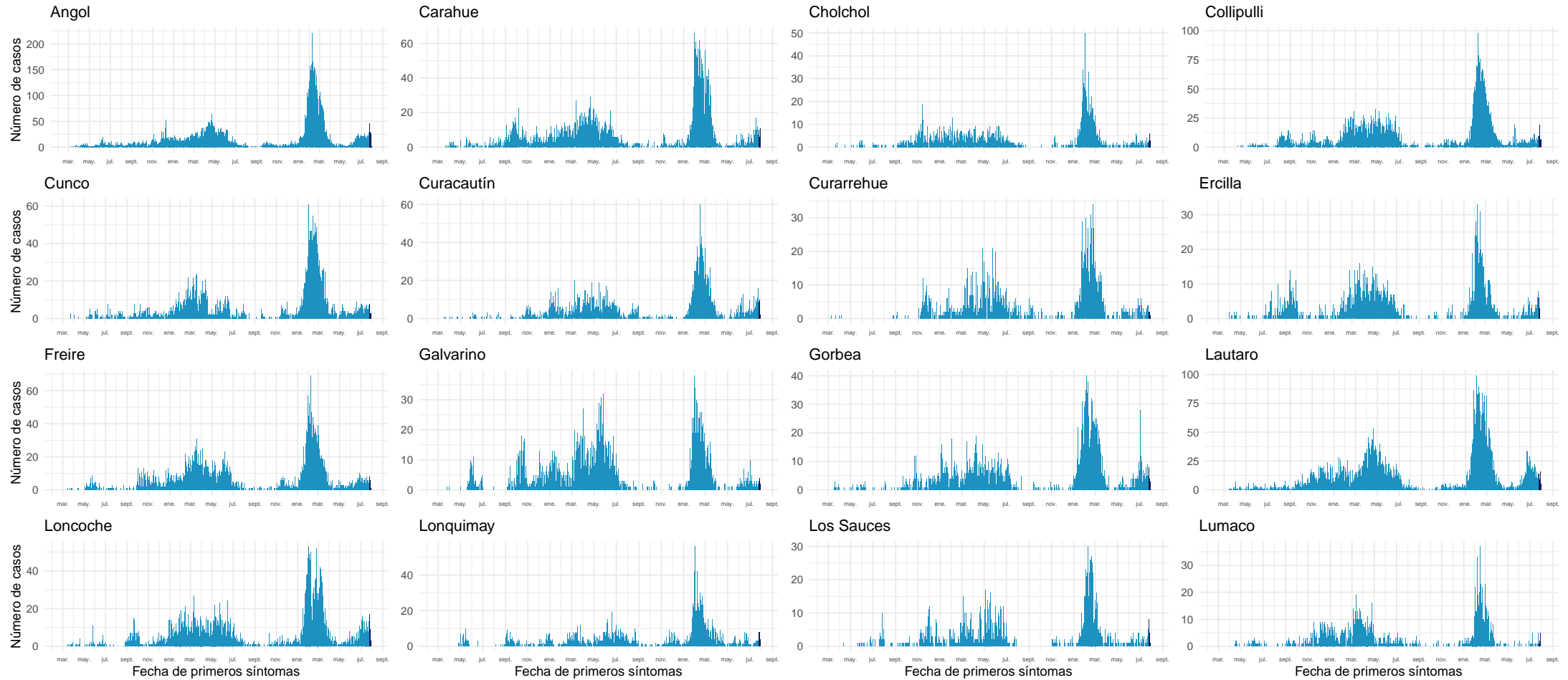
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	14.185	25.116,9	155	274,5	155	274,5
Carahue	25.511	5.305	20.795,0	40	156,8	40	156,8
Cholchol	12.504	2.195	17.554,4	16	128,0	16	128,0
Collipulli	26.374	6.945	26.332,8	49	185,8	49	185,8
Cunco	18.067	4.275	23.661,9	18	99,6	18	99,6
Curacautín	18.207	3.273	17.976,6	31	170,3	31	170,3
Curarrehue	7.845	2.098	26.743,1	6	76,5	6	76,5
Ercilla	8.423	2.261	26.843,2	14	166,2	14	166,2
Freire	25.483	5.103	20.025,1	26	102,0	26	102,0
Galvarino	12.606	3.556	28.208,8	13	103,1	13	103,1
Gorbea	15.118	3.191	21.107,3	25	165,4	25	165,4
Lautaro	41.352	9.320	22.538,2	58	140,3	58	140,3
Loncoche	24.778	4.842	19.541,5	49	197,8	49	197,8
Lonquimay	11.088	2.538	22.889,6	24	216,5	24	216,5
Los Sauces	7.498	1.816	24.219,8	19	253,4	19	253,4
Lumaco	9.976	1.899	19.035,7	10	100,2	10	100,2
Melipeuco	6.297	1.439	22.852,2	9	142,9	9	142,9
Nueva Imperial	33.993	7.072	20.804,3	86	253,0	86	253,0
Padre Las Casas	83.834	19.873	23.705,2	142	169,4	142	169,4
Perquenco	7.253	2.116	29.174,1	6	82,7	6	82,7
Pitrufquén	26.375	6.427	24.367,8	58	219,9	58	219,9
Pucón	30.290	8.192	27.045,2	51	168,4	51	168,4
Purén	12.146	2.686	22.114,3	8	65,9	8	65,9
Renaico	10.929	3.210	29.371,4	13	118,9	13	118,9
Saavedra	12.727	3.110	24.436,2	16	125,7	16	125,7
Temuco	306.579	84.093	27.429,5	819	267,1	819	267,1
Teodoro Schmidt	15.774	3.257	20.647,9	18	114,1	18	114,1
Toltén	9.993	2.699	27.008,9	16	160,1	16	160,1
Traiguén	19.302	4.214	21.831,9	24	124,3	24	124,3
Victoria	35.531	8.178	23.016,5	49	137,9	49	137,9
Vilcún	31.745	7.028	22.138,9	40	126,0	40	126,0
Villarrica	59.955	15.092	25.172,2	79	131,8	79	131,8
Desconocido	—	50	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	251.538	24.563,6	1.987	194,0	1.987	194,0

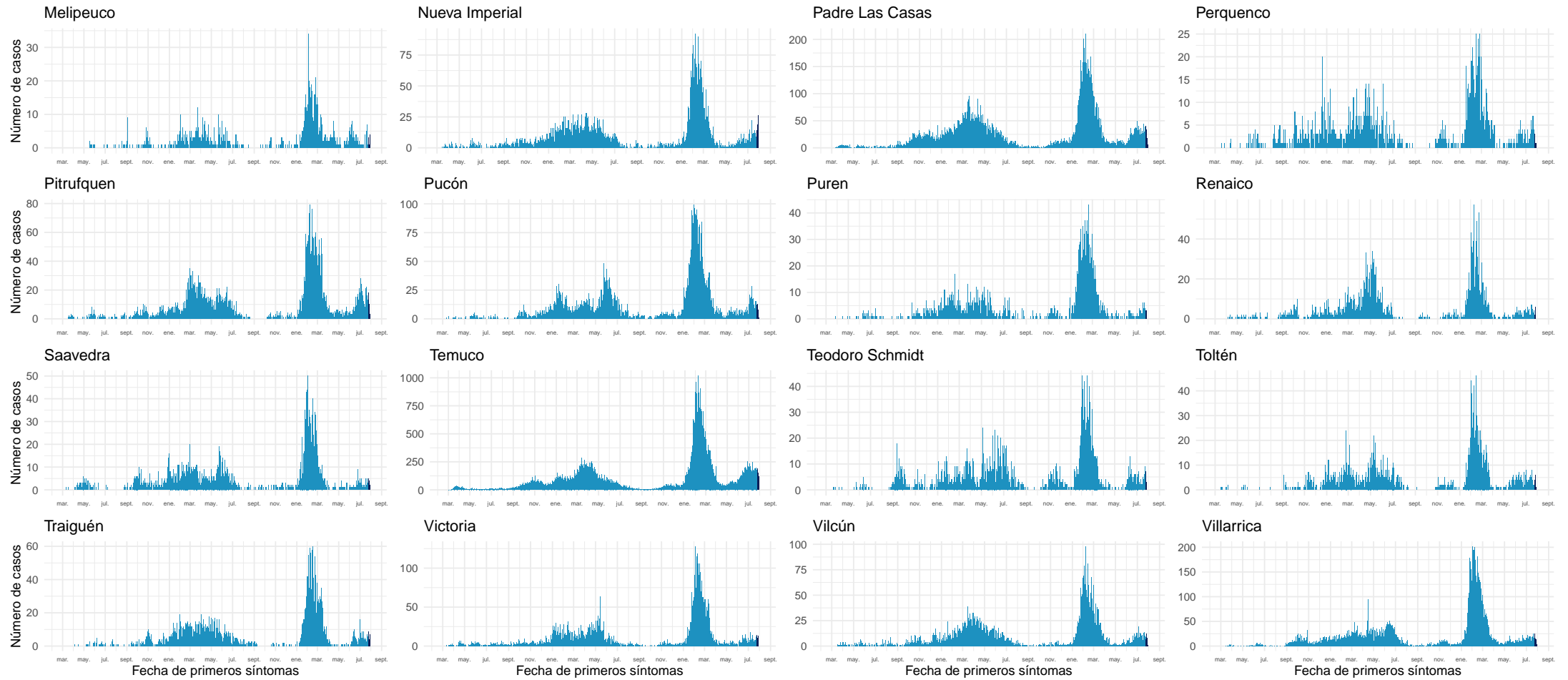
Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 31-07-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.13. Los Ríos

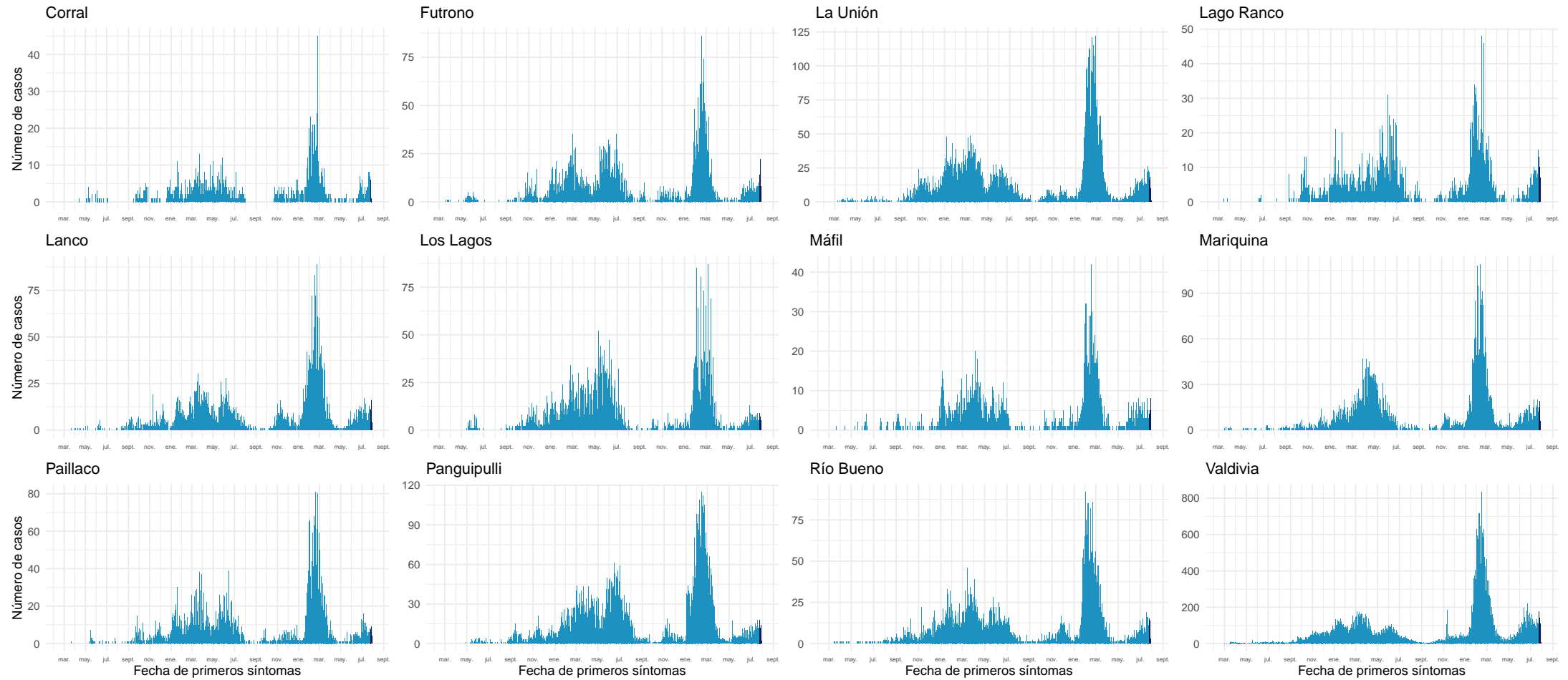
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 31-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.622	29.821,7	12	220,6	12	220,6
Futrono	15.233	5.446	35.751,3	70	459,5	70	459,5
La Unión	39.632	10.595	26.733,4	69	174,1	69	174,1
Lago Ranco	10.288	3.335	32.416,4	43	418,0	43	418,0
Lanco	17.861	5.789	32.411,4	52	291,1	52	291,1
Los Lagos	20.527	6.180	30.106,7	34	165,6	34	165,6
Máfil	7.386	2.445	33.103,2	23	311,4	23	311,4
Mariquina	23.648	7.233	30.586,1	55	232,6	55	232,6
Paillaco	20.884	5.496	26.316,8	32	153,2	31	148,4
Panguipulli	36.130	11.586	32.067,5	66	182,7	66	182,7
Río Bueno	32.968	7.475	22.673,5	57	172,9	57	172,9
Valdivia	179.563	57.834	32.208,2	636	354,2	634	353,1
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	125.080	30.540,2	1.149	280,5	1.146	279,8

Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

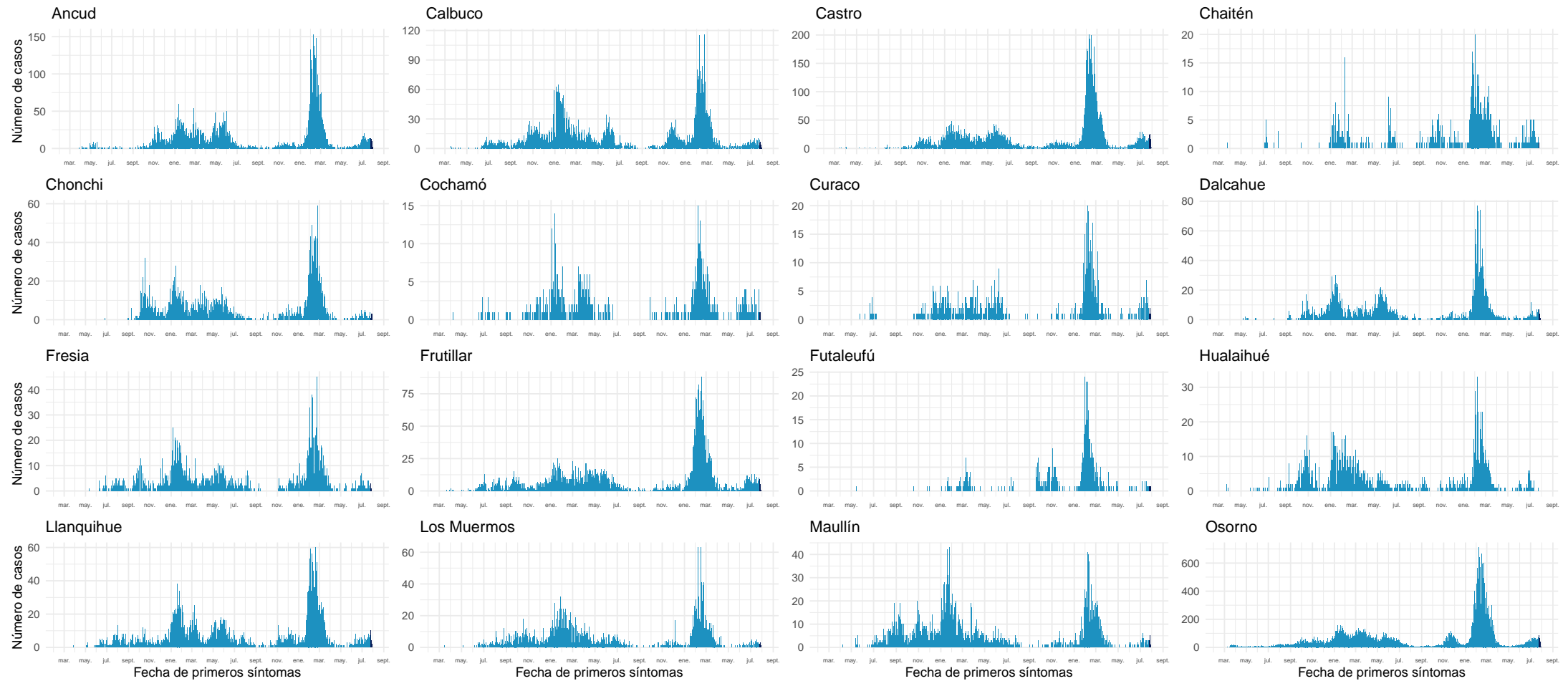
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	9.110	21.431,8	49	115,3	49	115,3
Calbuco	37.221	8.708	23.395,4	25	67,2	25	67,2
Castro	48.219	12.423	25.763,7	103	213,6	103	213,6
Chaitén	5.050	913	18.079,2	2	39,6	2	39,6
Chonchi	16.155	3.545	21.943,7	7	43,3	7	43,3
Cochamó	3.976	824	20.724,3	3	75,5	3	75,5
Curaco de Vélez	4.104	911	22.197,9	4	97,5	4	97,5
Dalcahue	15.275	3.668	24.013,1	21	137,5	21	137,5
Fresia	12.616	2.726	21.607,5	5	39,6	5	39,6
Frutillar	20.535	5.916	28.809,3	20	97,4	20	97,4
Futaleufú	2.862	664	23.200,6	4	139,8	4	139,8
Hualaihué	9.562	2.029	21.219,4	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.755	4.874	25.987,7	21	112,0	21	112,0
Los Muermos	17.831	3.627	20.341,0	6	33,6	6	33,6
Mauullín	14.816	3.422	23.096,7	14	94,5	14	94,5
Osorno	174.998	47.775	27.300,3	272	155,4	272	155,4
Palena	1.822	574	31.503,8	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	68.693	24.936,4	431	156,5	431	156,5
Puerto Octay	9.123	2.391	26.208,5	21	230,2	21	230,2
Puerto Varas	50.010	11.715	23.425,3	106	212,0	106	212,0
Puqueldón	4.195	1.172	27.938,0	9	214,5	9	214,5
Purranque	21.028	4.927	23.430,7	27	128,4	27	128,4
Puyehue	11.809	3.210	27.182,7	15	127,0	15	127,0
Queilén	5.545	1.230	22.182,1	9	162,3	9	162,3
Quellón	29.745	6.640	22.323,1	31	104,2	31	104,2
Quemchi	8.770	1.840	20.980,6	7	79,8	7	79,8
Quinchao	8.241	1.771	21.490,1	14	169,9	14	169,9
Río Negro	14.183	4.108	28.964,3	30	211,5	30	211,5
San Juan de la Costa	7.536	2.299	30.506,9	22	291,9	22	291,9
San Pablo	10.548	3.191	30.252,2	19	180,1	19	180,1
Desconocido	—	184	0,0	2	0,0	2	0,0
Total	902.510	225.080	24.939,3	1.299	143,9	1.299	143,9

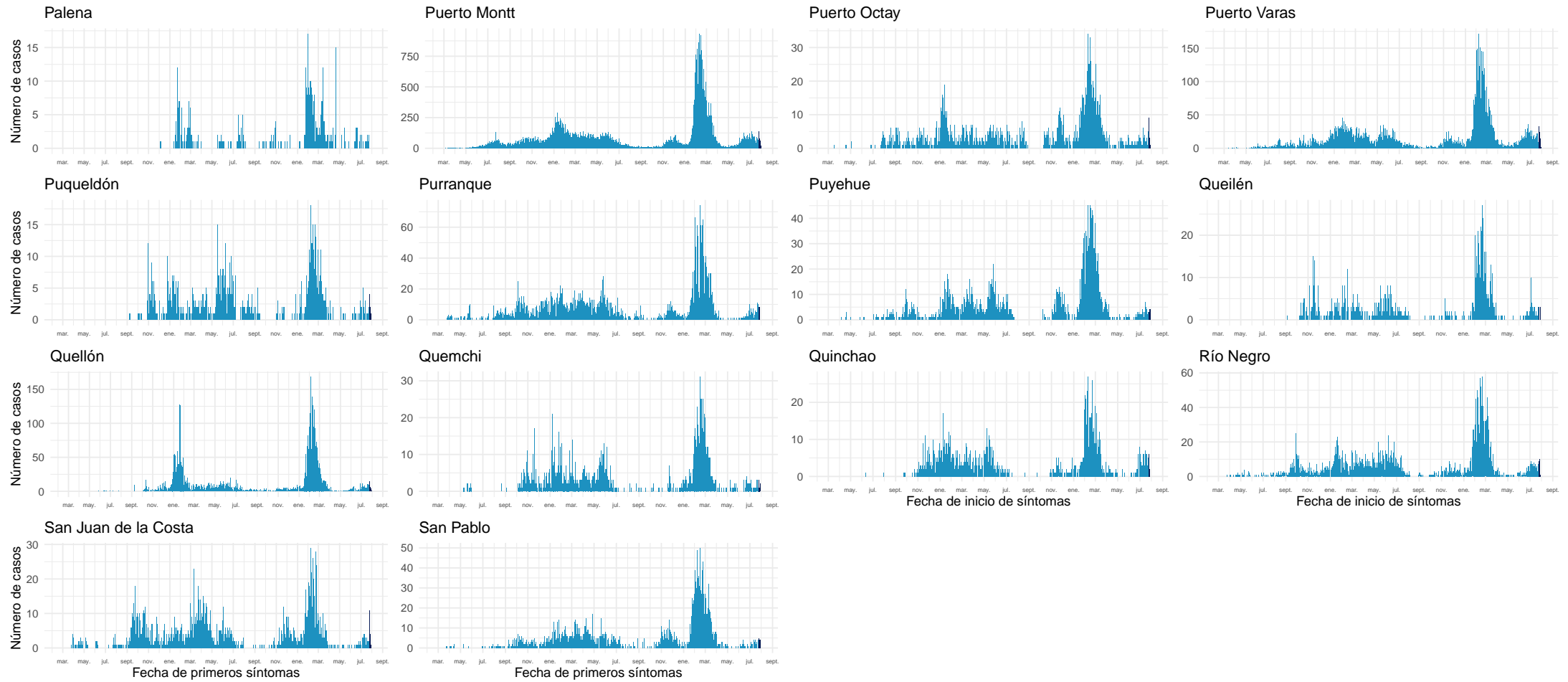
Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 31-07-2022
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 31-07-2022.

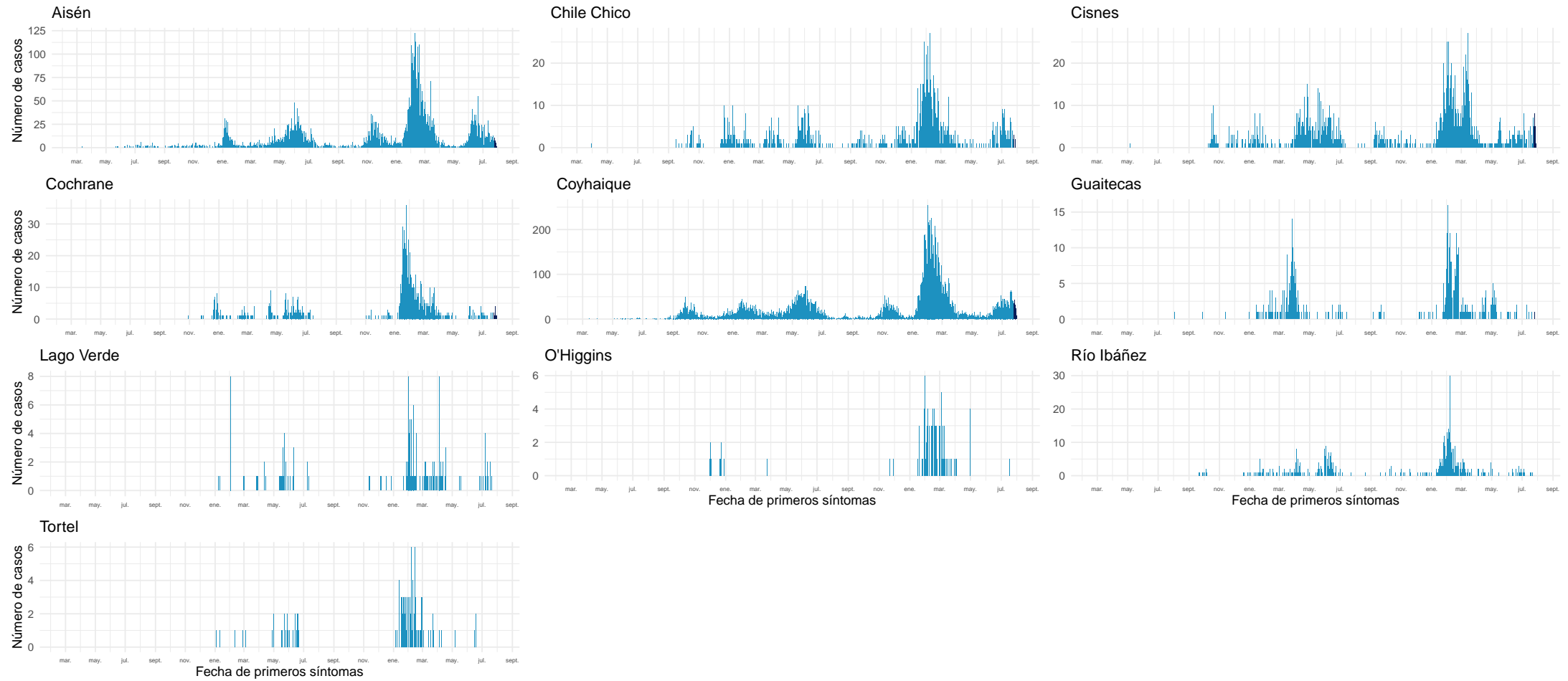
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	7.228	28.753,3	32	127,3	32	127,3
Chile Chico	5.148	1.372	26.651,1	8	155,4	8	155,4
Cisnes	5.857	1.668	28.478,7	23	392,7	23	392,7
Cochrane	3.718	1.094	29.424,4	9	242,1	9	242,1
Coyhaique	61.705	17.578	28.487,2	168	272,3	168	272,3
Guaitecas	1.607	510	31.736,2	1	62,2	1	62,2
Lago Verde	917	173	18.865,9	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	117	17.462,7	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	602	22.230,4	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	30.474	28.204,4	241	223,1	241	223,1

Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 31-07-2022

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 31-07-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	65	45.138,9	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	578	29.221,4	2	101,1	2	101,1
Laguna Blanca	257	48	18.677,0	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	9.900	40.816,3	43	177,3	43	177,3
Porvenir	7.500	2.253	30.040,0	18	240,0	18	240,0
Primavera	684	92	13.450,3	1	146,2	1	146,2
Punta Arenas	144.116	49.294	34.204,4	389	269,9	389	269,9
Río Verde	209	39	18.660,3	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	144	21.621,6	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	52	18.638,0	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	97	9.194,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	55	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	181.143	62.617	34.567,7	453	250,1	453	250,1

Datos provisorios al 31-07-2022

*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 31-07-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 31-07-2022

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	110.642	52,3	1.886.250	44,2
Mialgia	77.087	36,4	1.024.706	24,0
Fiebre	76.243	36,0	1.528.577	35,8
Cefalea	69.869	33,0	1.849.307	43,4
Disnea	62.672	29,6	173.152	4,1
Odinofagia	39.322	18,6	1.538.794	36,1
Dolor torácico	18.059	8,5	165.367	3,9
Taquipnea	17.003	8,0	270.480	6,3
Diarrea	16.935	8,0	13.536	0,3
Otros	14.650	6,9	203.056	4,8
Anosmia	10.548	5,0	334.701	7,8
Ageusia	9.314	4,4	267.343	6,3
Dolor abdominal	4.470	2,1	47.786	1,1
Postración	1.207	0,6	3.281	0,1
Cianosis	1.033	0,5	402	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	69.593	32,9	330.773	7,8
Diabetes	42.514	20,1	158.988	3,7
Otra	28.613	13,5	214.589	5,0
Obesidad	13.257	6,3	64.643	1,5
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.078	4,3	15.177	0,4
Enfermedad Renal Crónica	7.678	3,6	10.512	0,2
Asma	7.307	3,5	14.084	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.094	3,4	14.756	0,3
Cardiopatía Crónica	6.930	3,3	102.408	2,4
Inmunocomprometido	4.673	2,2	7.974	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	4.627	2,2	11.789	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.189	1,0	1.780	0,0