

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°215**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 05 de diciembre de 2022

Departamento de Epidemiología



## Contenido

<b>1. RESUMEN</b>	<b>2</b>
<b>2. OBJETIVO DEL REPORTE</b>	<b>3</b>
<b>3. MÉTODO</b>	<b>3</b>
3.1. Fuentes de información . . . . .	3
<b>4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA</b>	<b>4</b>
4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN . . .	4
4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA . . . . .	25
4.2.1. Arica y Parinacota . . . . .	28
4.2.2. Tarapacá . . . . .	30
4.2.3. Antofagasta . . . . .	32
4.2.4. Atacama . . . . .	34
4.2.5. Coquimbo . . . . .	36
4.2.6. Valparaíso . . . . .	38
4.2.7. Metropolitana . . . . .	42
4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins . . . . .	48
4.2.9. Maule . . . . .	52
4.2.10. Ñuble . . . . .	55
4.2.11. Biobío . . . . .	58
4.2.12. Araucanía . . . . .	62
4.2.13. Los Ríos . . . . .	65
4.2.14. Los Lagos . . . . .	67
4.2.15. Aisén . . . . .	70
4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena . . . . .	72
<b>5. CONCEPTOS CLAVE</b>	<b>75</b>
<b>6. REFERENCIAS</b>	<b>77</b>
<b>7. ANEXOS</b>	<b>78</b>
7.1. Datos asociados a figuras. . . . .	78

## 1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 04 de diciembre de 2022 han ocurrido 5.293.175 casos de COVID-19 (4.939.304 con confirmación de laboratorio y 353.871 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 26.694,7 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 (127,7), Ñuble (77,2) y Los Ríos (75,9).
- 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 24,8% a personas de 15-29 años, el 28,4% a personas de 30-44 años, el 25,5% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,3% 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 04 de diciembre 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>

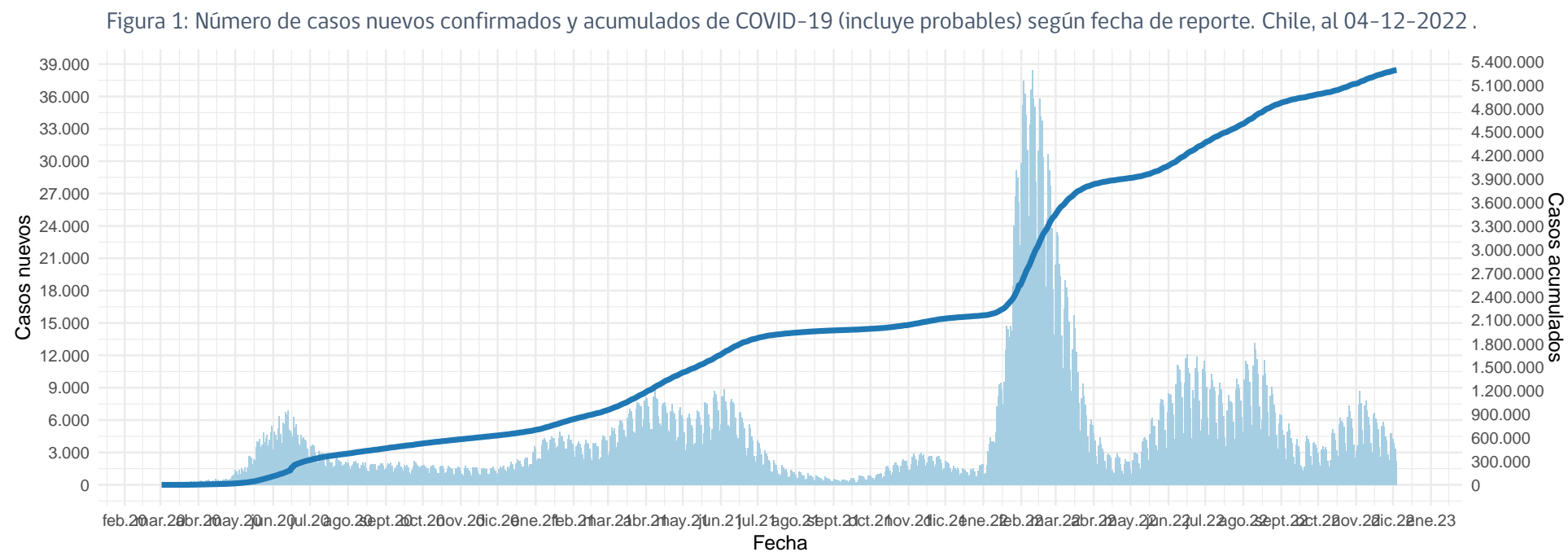
### 3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 03 de diciembre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 04 de diciembre 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 03 de diciembre 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 04 de diciembre de 2022 se registra un total de 5.293.175 casos acumulados (confirmados y probables).



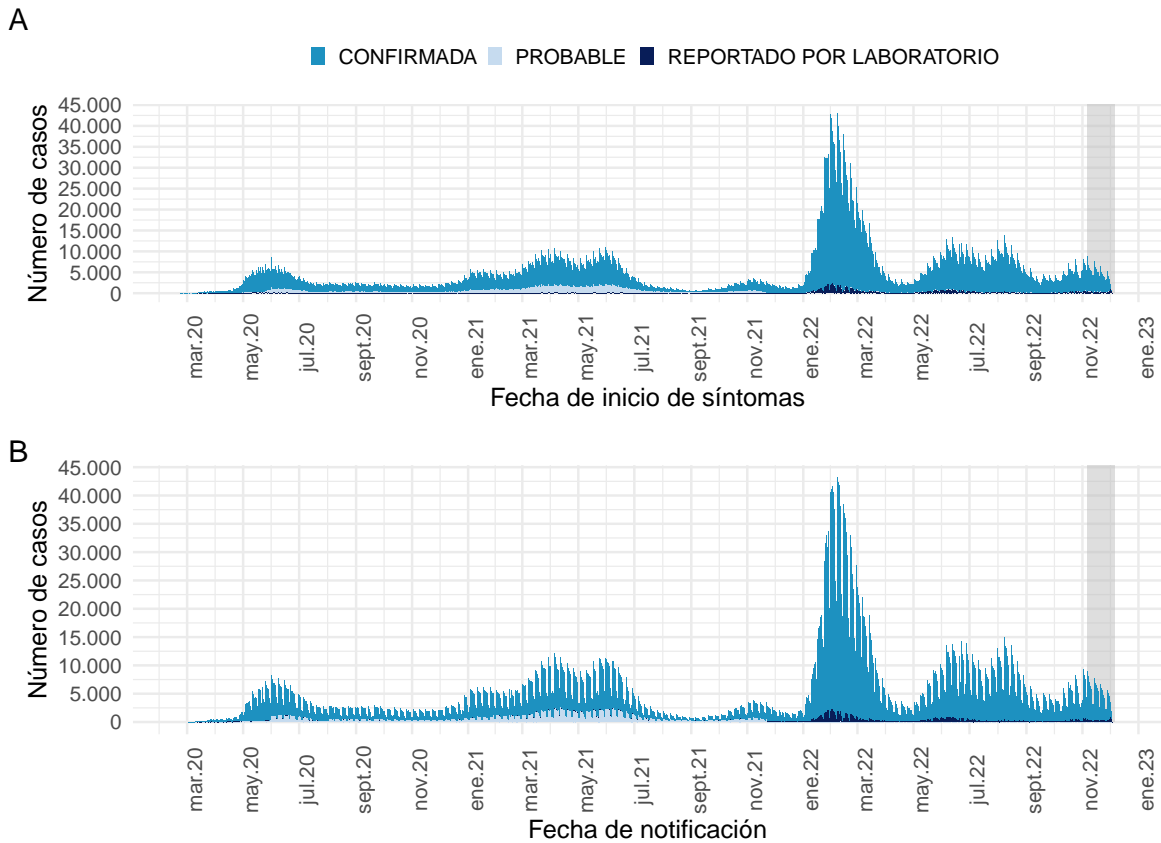
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 04-12-2022

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

Fuente: Ministerio de Salud

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



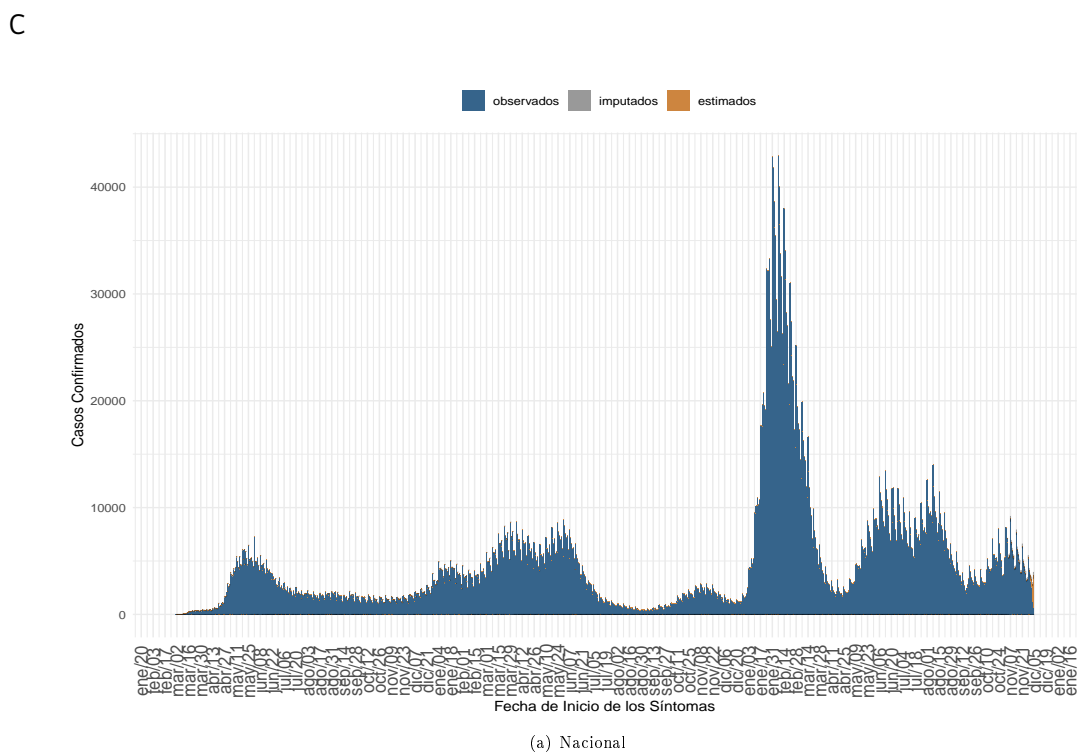
Datos provisionarios al 04-12-2022

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.

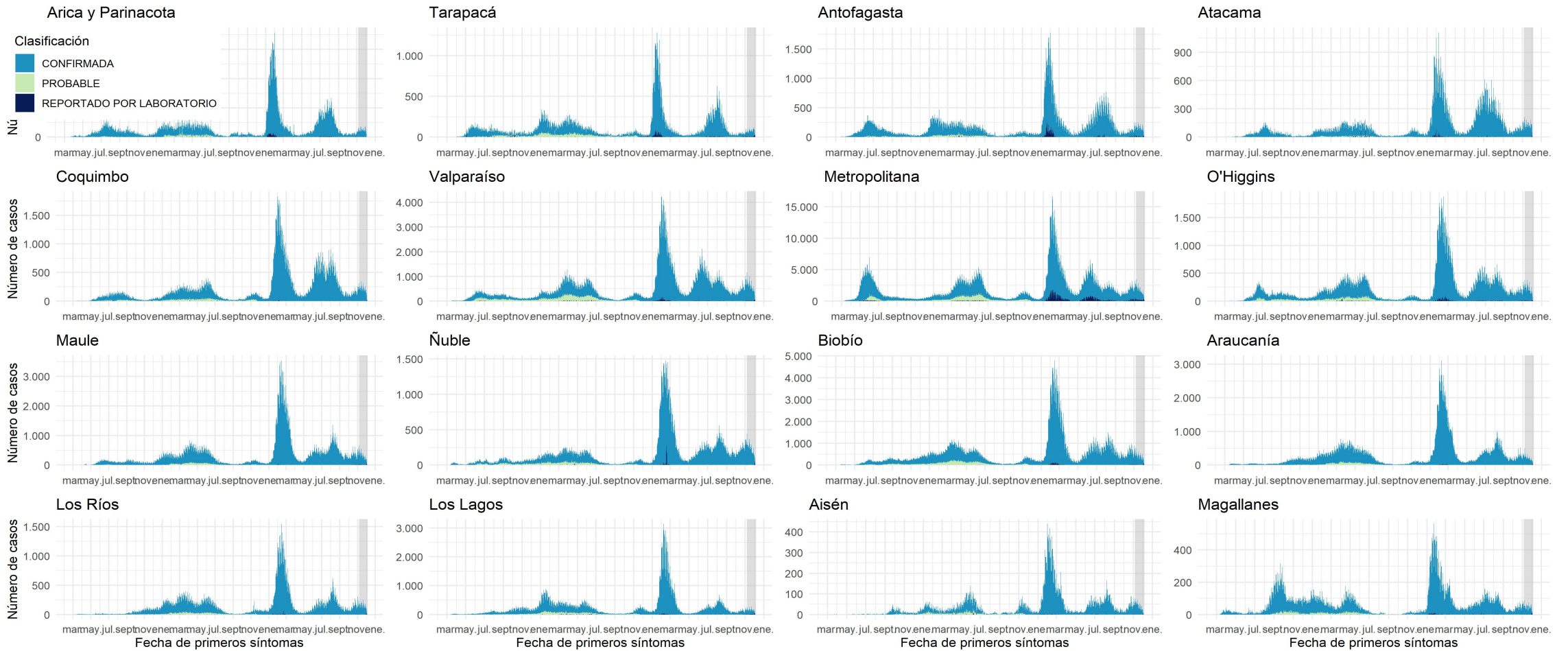


Datos provisionarios al 04-12-2022, en proceso de validación.

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 04-12-2022 .

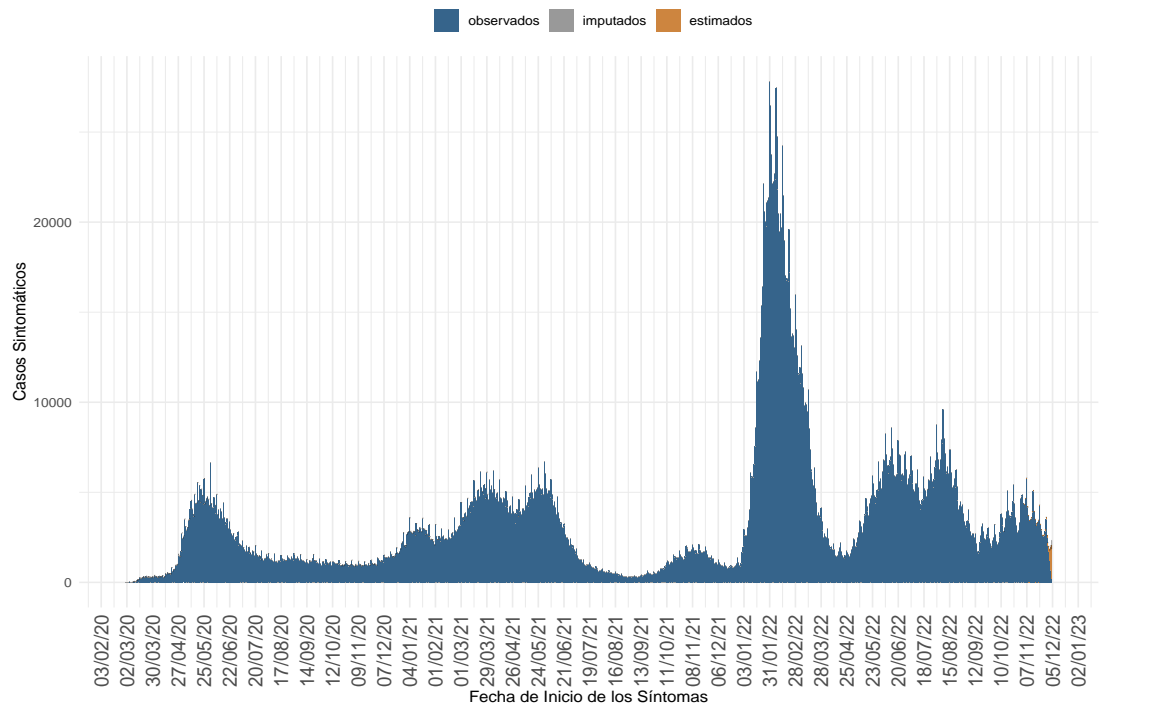


Datos provisionales al 04-12-2022

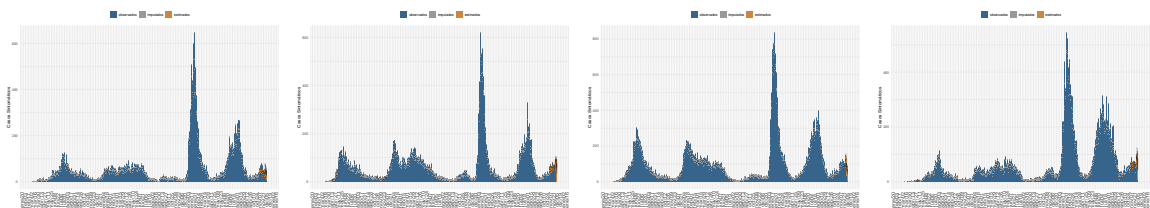
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas 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 04-12-2022 .



(a) Nacional

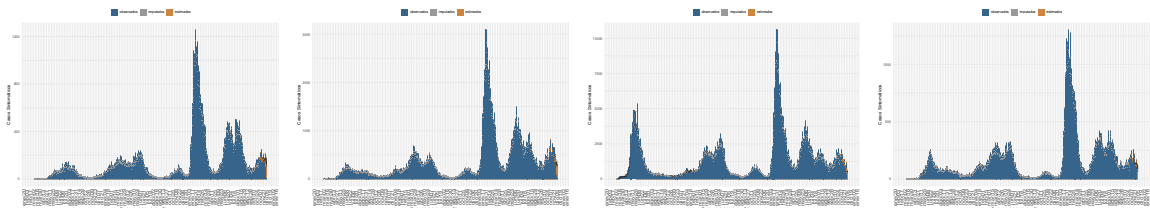


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

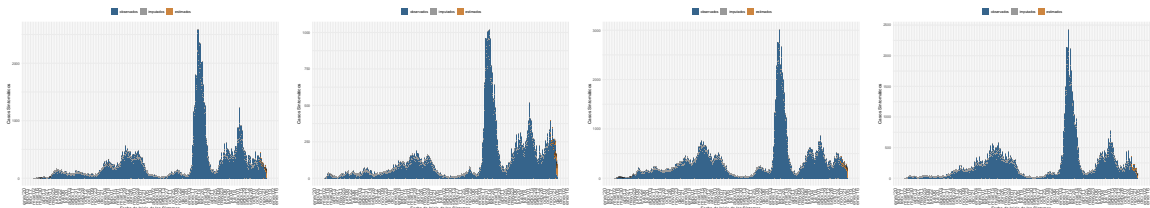


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

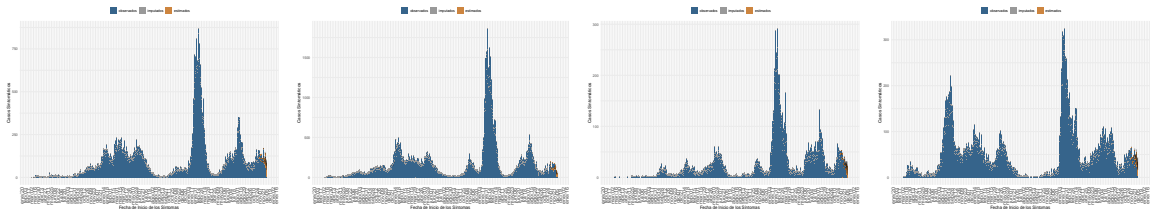


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

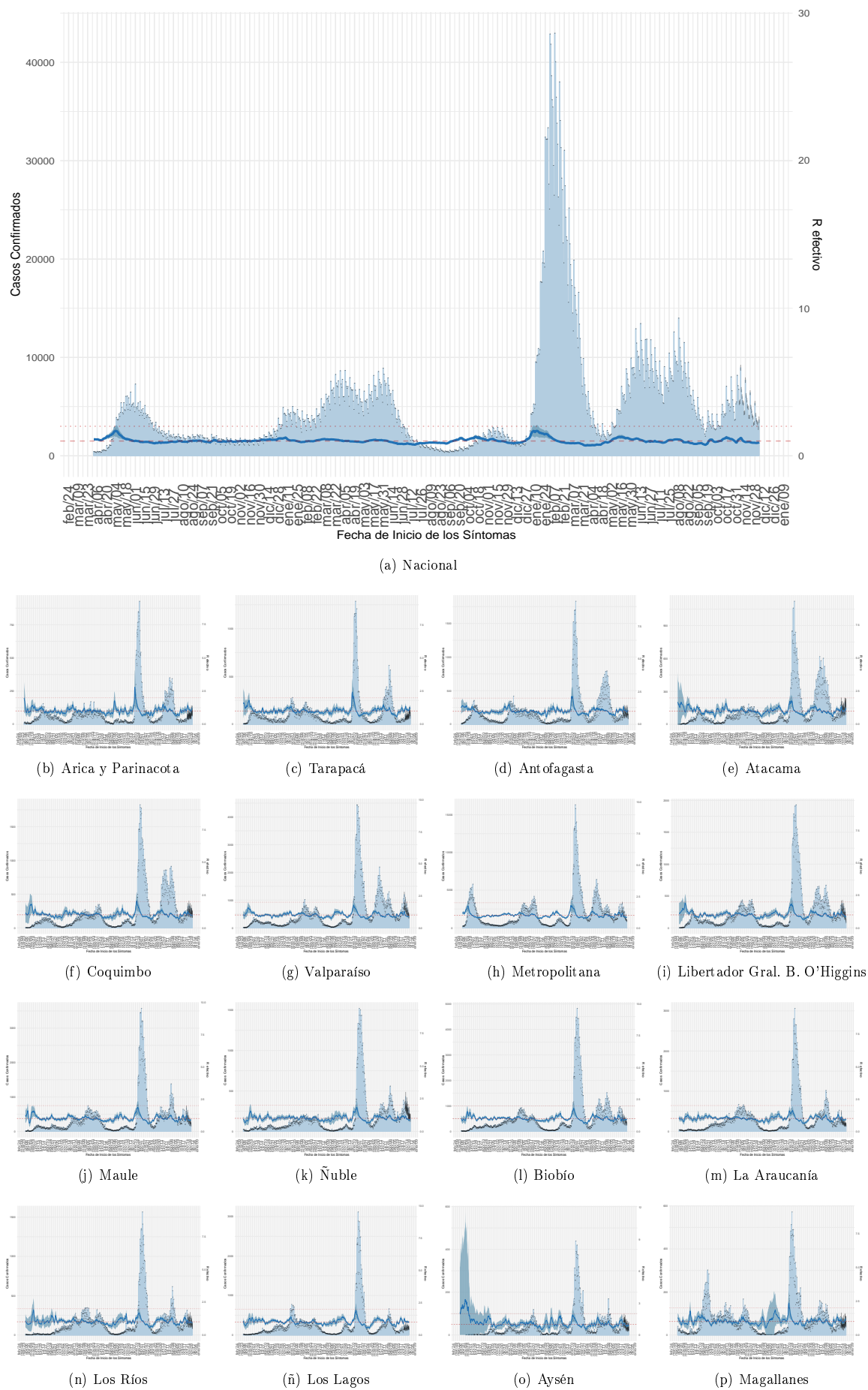
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 04-12-2022 , en proceso de validación.

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

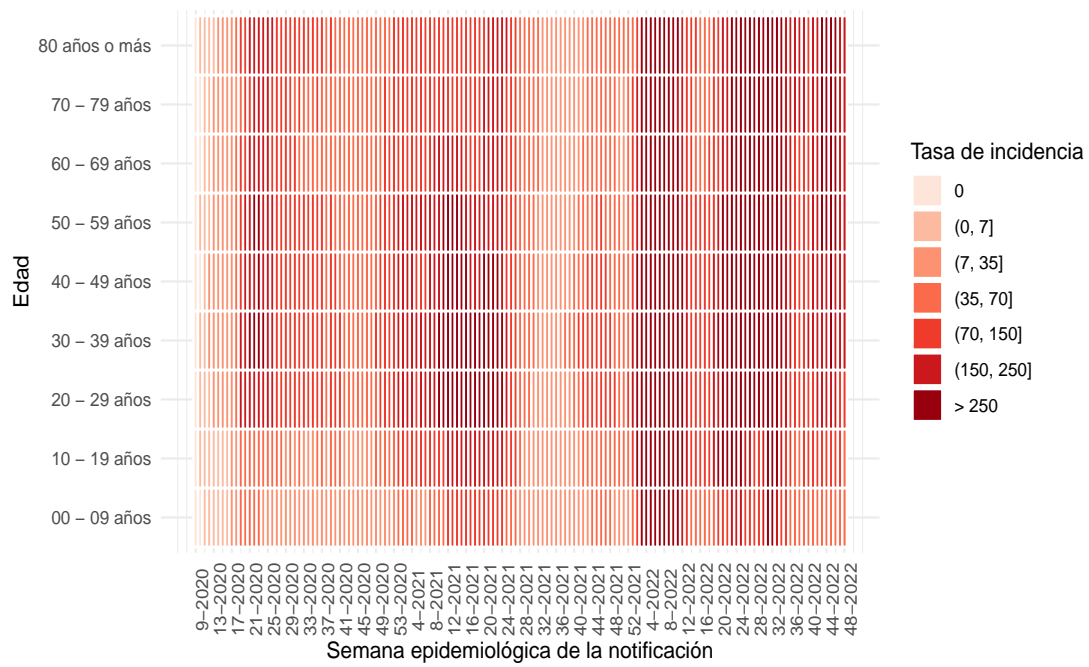


Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 04-12-2022 .

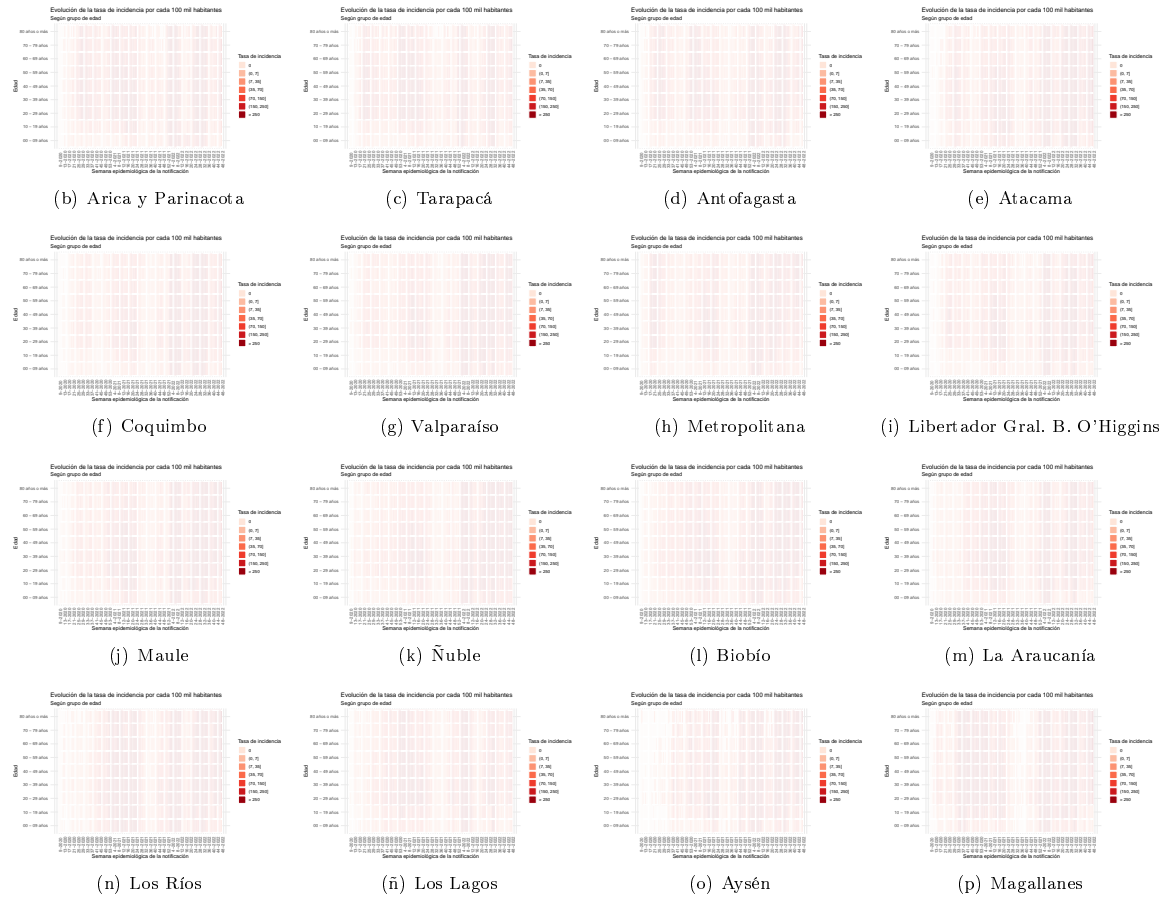


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 04-12-2022 , en proceso de validación.  
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 04-12-2022.

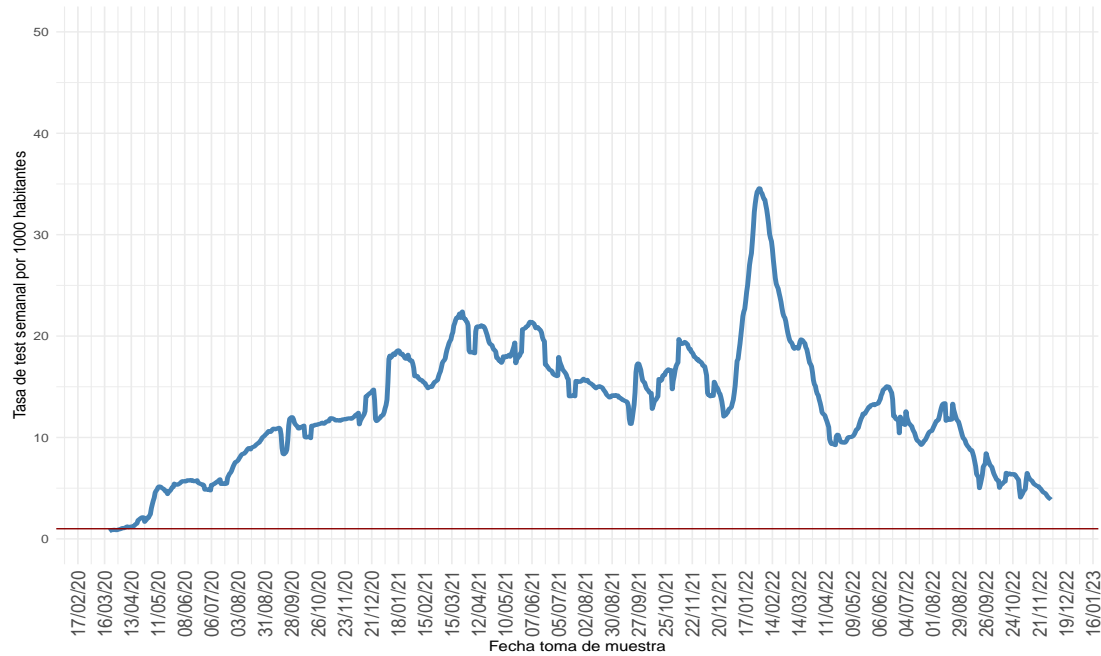


(a) Nacional

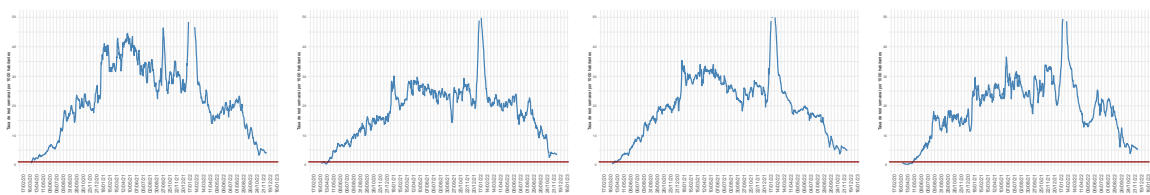


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 04-12-2022.



(a) Nacional

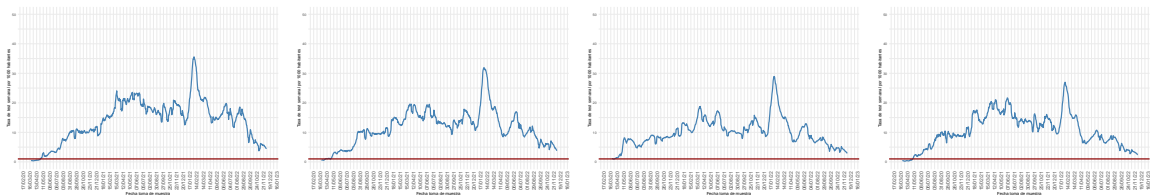


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama



(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

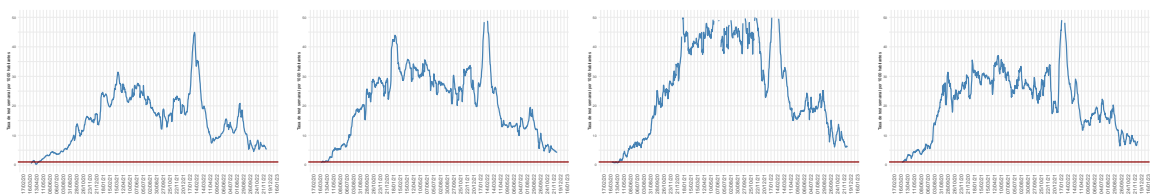


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

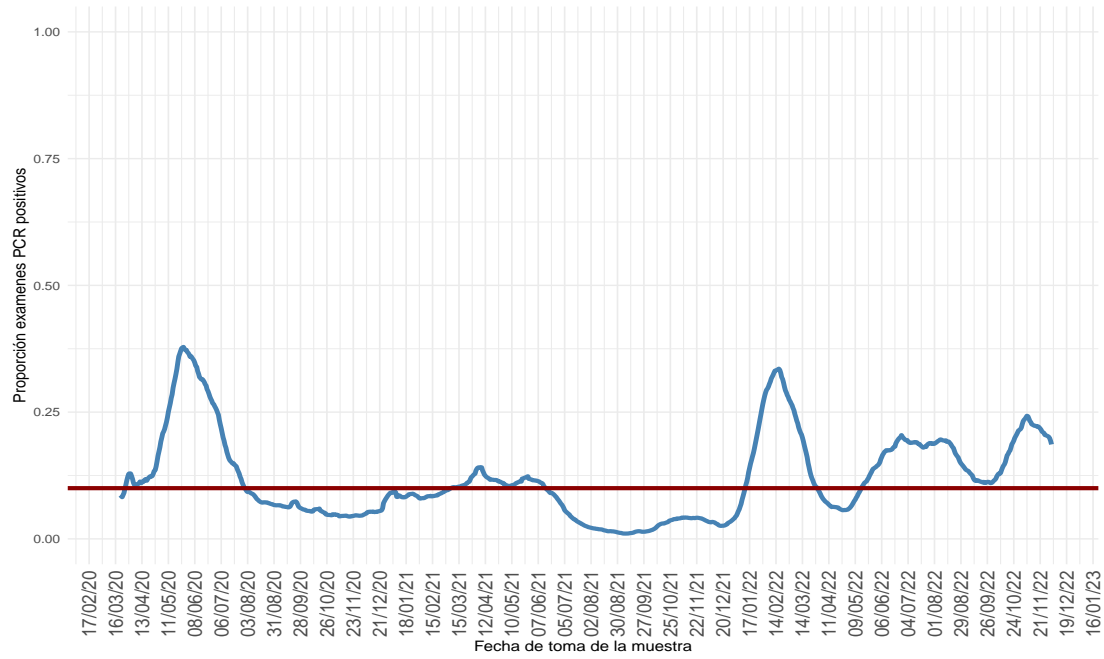
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 04-12-2022

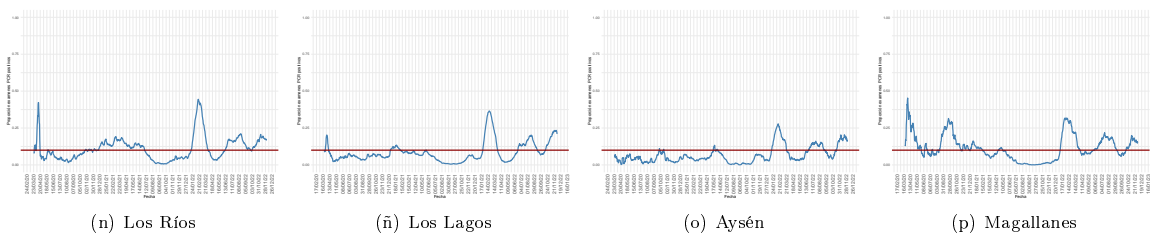
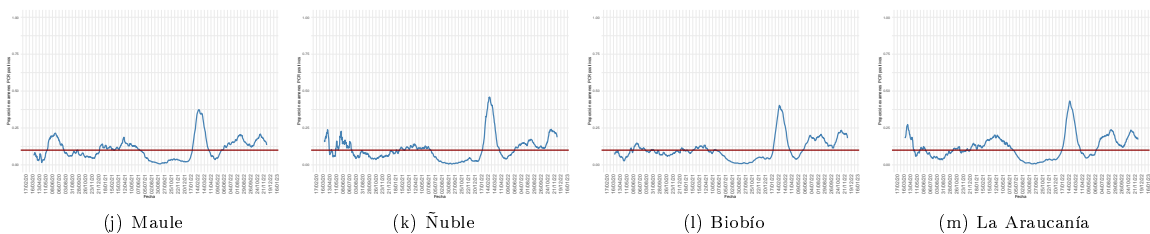
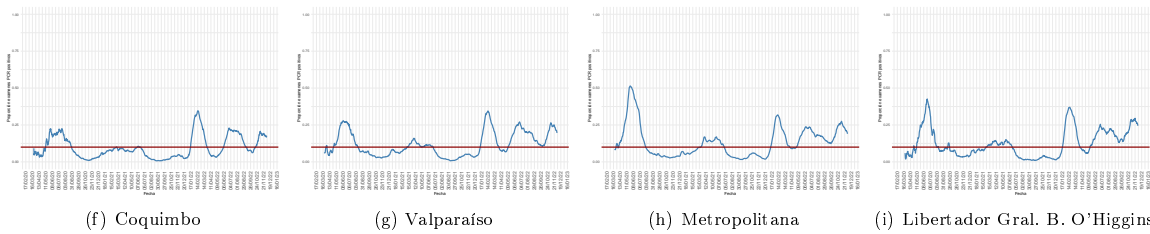
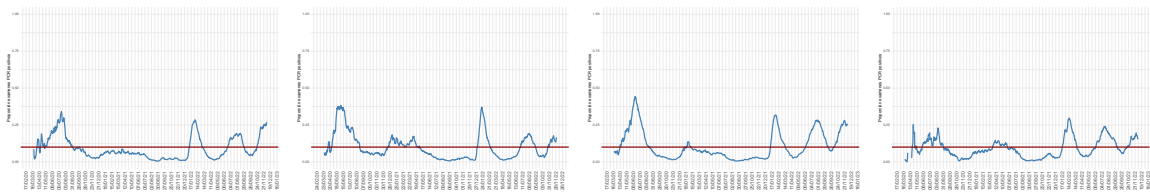
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 04-12-2022.

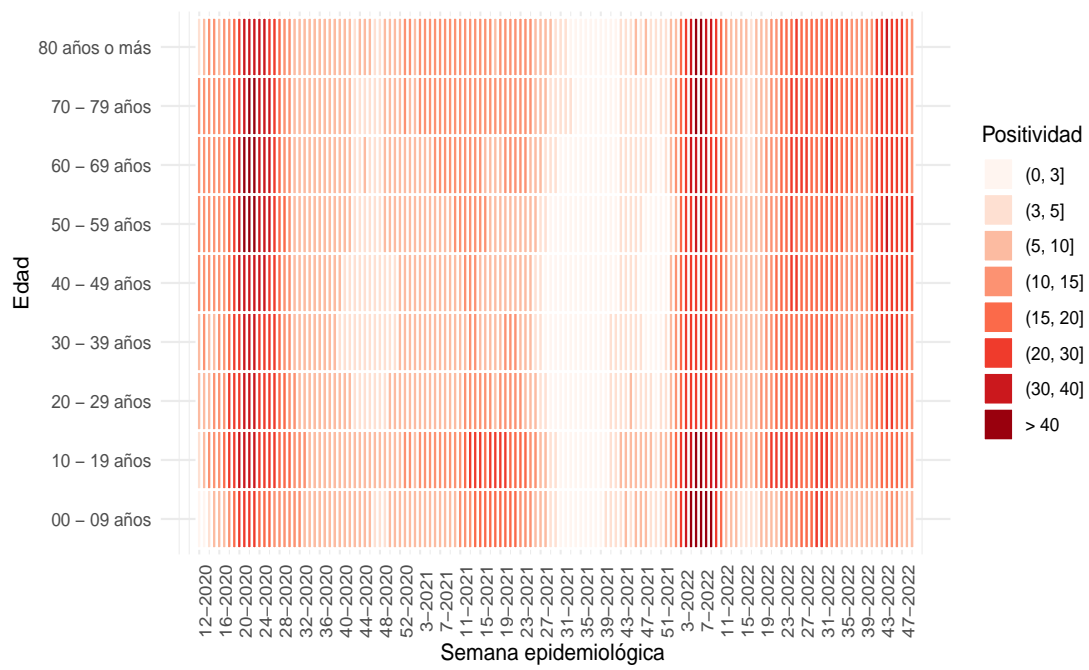


(a) Nacional

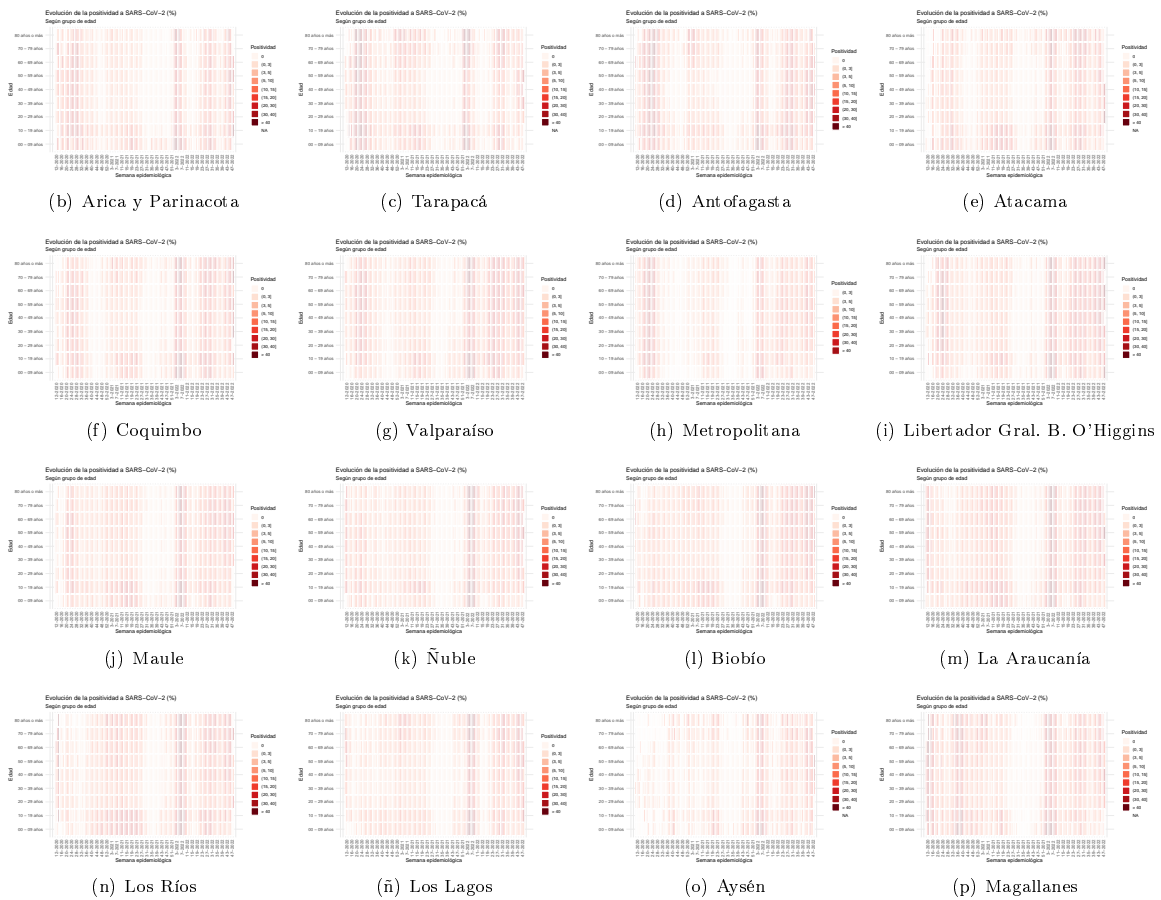


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 04-12-2022 .



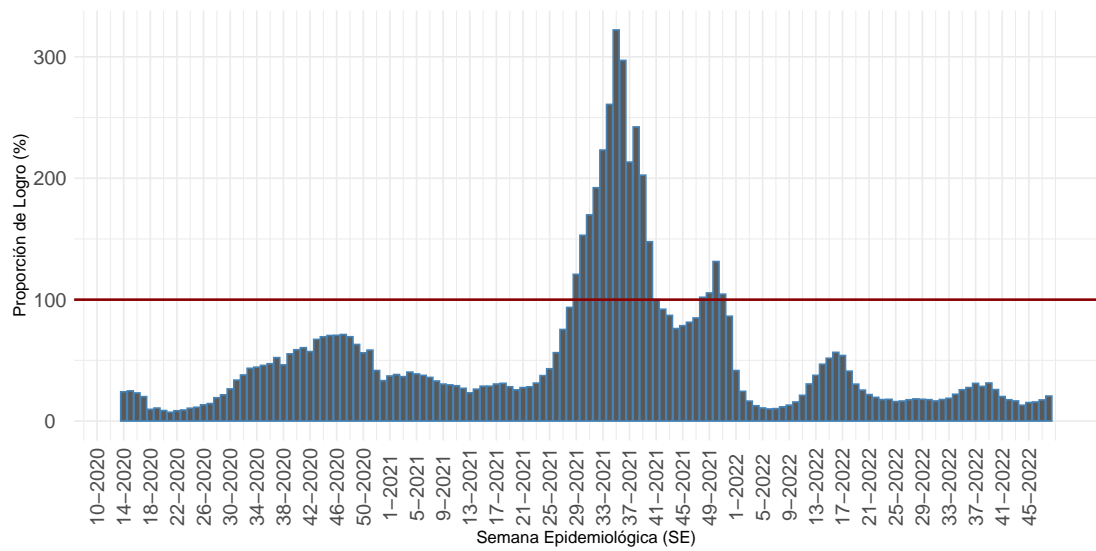
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionarios al 04-12-2022.

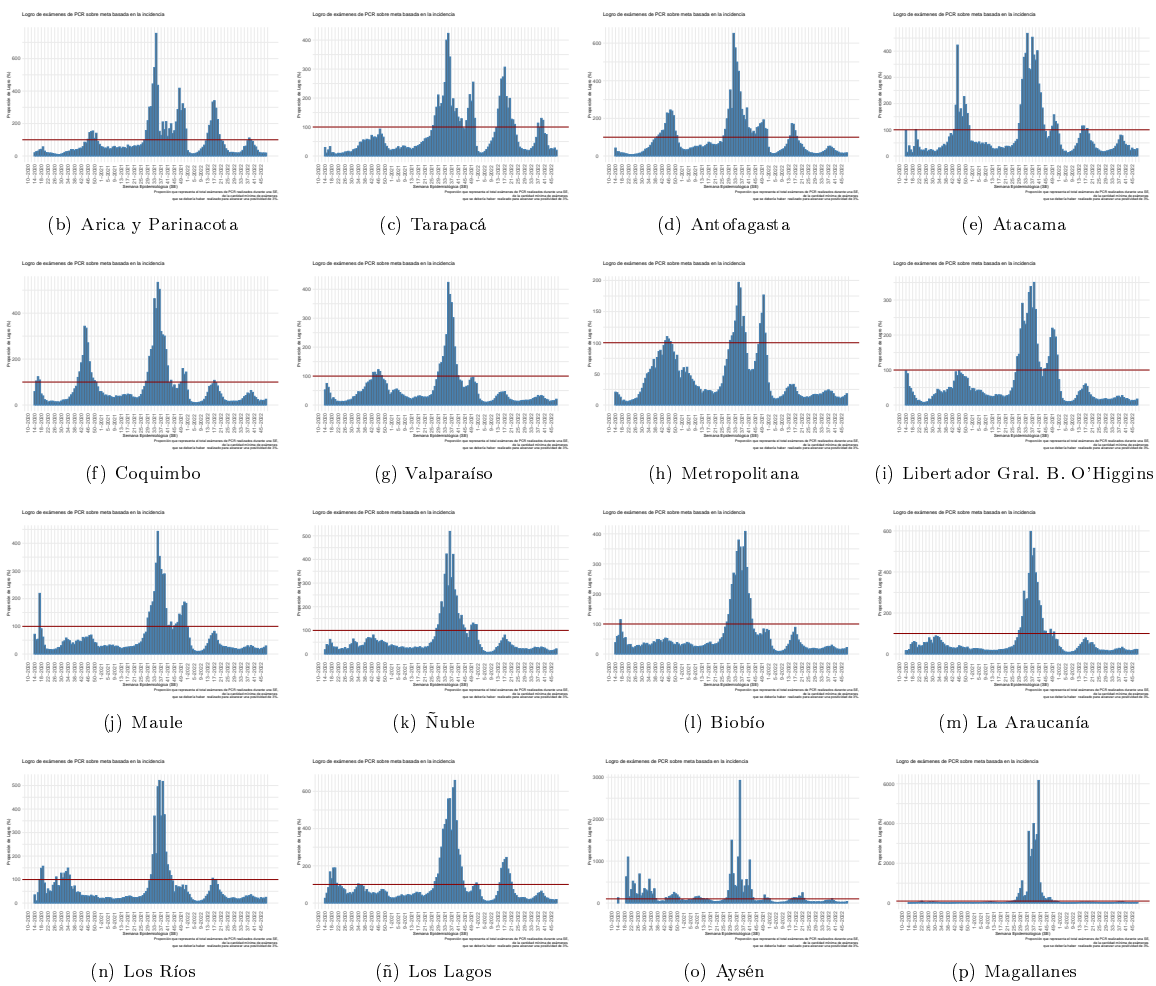
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 04-12-2022.



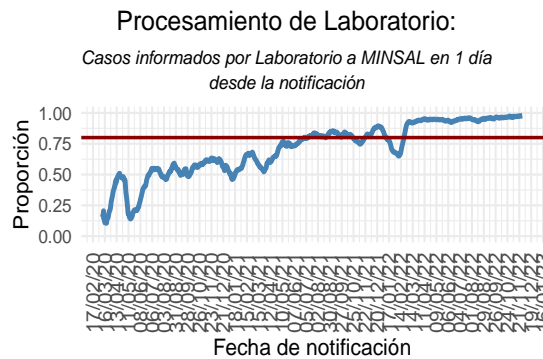
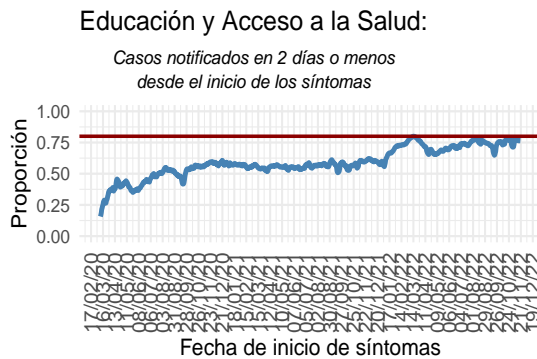
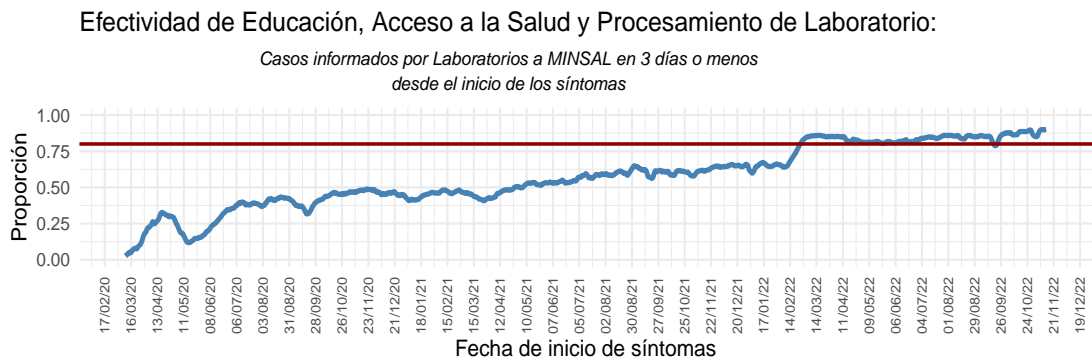
Proporción que representa el total exámenes de PCR realizados durante una SE, de la cantidad mínima de exámenes que se debería haber realizado para alcanzar una positividad de 3%.

(a) Nacional

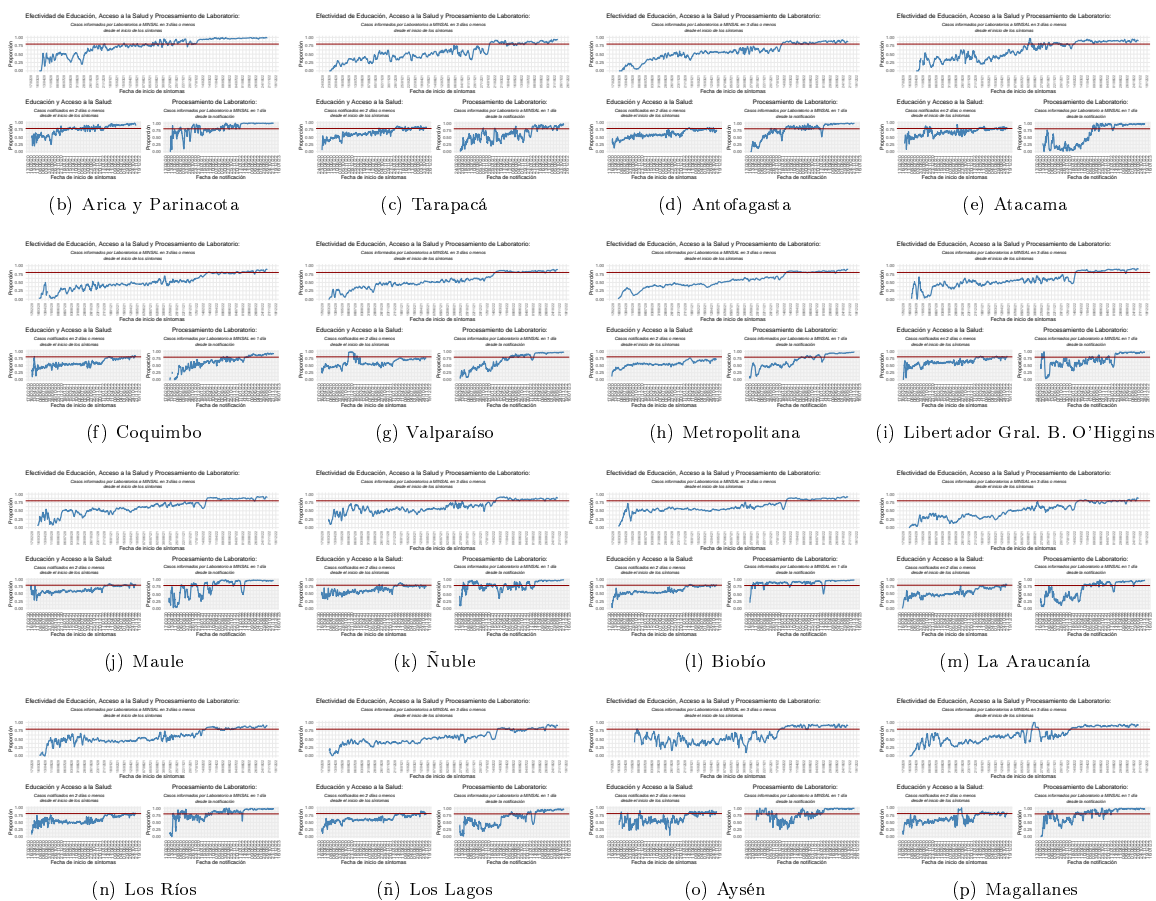


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 04-12-2022  
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 04-12-2022.



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras Datos provisorios al 04-12-2022  
 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 04 de diciembre 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	73.900	1.403	3.441	34.086	43,3	22.350	29,7	1.241	1,65	78.744	30.553,9	727	282,1	1,0
Tarapacá	396.697	103.482	3.085	10.390	42.569	36,4	24.112	22,6	705	0,66	116.957	29.482,7	1.033	260,4	1,0
Antofagasta	709.637	168.328	5.632	6.821	73.458	40,6	28.063	16,1	1.785	1,03	180.781	25.475,1	1.615	227,6	0,9
Atacama	318.004	106.957	1.280	1.740	57.022	51,8	43.803	40,5	1.053	0,97	109.977	34.583,5	573	180,2	0,5
Coquimbo	858.769	198.103	525	9.397	71.602	34,4	54.235	27,3	1.429	0,72	208.025	24.223,6	1.587	184,8	0,8
Valparaíso	1.995.538	460.446	5.149	50.200	165.479	32,1	127.343	27,4	2.470	0,53	515.795	25.847,4	5.038	252,5	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.766.010	108.405	161.593	540.999	26,6	349.272	18,6	21.701	1,16	2.036.008	24.497,8	24.072	289,6	1,3
O'Higgins	1.009.552	207.961	2.953	14.802	68.291	30,3	62.896	29,8	1.115	0,53	225.716	22.358,0	2.176	215,5	1,0
Maule	1.153.043	331.250	1.248	10.644	117.203	34,2	100.929	30,4	4.092	1,23	343.142	29.759,7	2.732	236,9	0,8
Ñuble	517.060	148.303	1.257	10.182	55.997	35,1	48.706	32,6	1.199	0,80	159.742	30.894,3	1.063	205,6	0,7
Biobío	1.676.269	482.616	3.893	35.893	150.364	28,8	107.588	22,1	2.857	0,59	522.402	31.164,6	3.980	237,4	0,8
La Araucanía	1.024.029	281.513	981	11.320	117.612	40,0	51.470	18,2	3.901	1,38	293.814	28.692,0	2.231	217,9	0,8
Los Ríos	409.559	140.343	327	6.034	61.137	41,7	39.768	28,3	1.360	0,97	146.704	35.820,0	1.126	274,9	0,8
Los Lagos	902.510	233.130	1.473	16.331	110.427	44,0	35.278	15,0	3.927	1,67	250.934	27.804,0	2.111	233,9	0,9
Aisén	108.047	34.072	114	1.794	15.867	44,1	12.800	37,4	1.694	4,96	35.980	33.300,3	182	168,4	0,5
Magallanes	181.143	64.812	312	3.289	23.815	34,8	10.295	15,8	2.216	3,40	68.413	37.767,4	656	362,1	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.828.563</b>	<b>4.801.226</b>	<b>138.078</b>	<b>353.871</b>	<b>1.705.928</b>	<b>32,2</b>	<b>1.118.908</b>	<b>22,7</b>	<b>52.745</b>	<b>1,07</b>	<b>5.293.175</b>	<b>26.694,7</b>	<b>50.902</b>	<b>256,7</b>	<b>1,0</b>

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

\*\*Casos fallecidos debido a Covid-19 (CIE-10 U071) según región de residencia con confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 03-12-2022 . La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde [https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\\_fallecidos\\_comuna.csv](https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv)

A: % Confirmados y Probables correspondientes a BAC = (Confirmados y Probables correspondientes a BAC/Total de casos acumulados)\*100

B: % Confirmados correspondientes a Antígenos = (Casos confirmados por Antígenos/(Confirmados Notificados + Casos reportados por laboratorio))\*100

C: % Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección = (Casos confirmados con Sospecha de reinfección/(Confirmados Notificados + Casos reportados por laboratorio))\*100

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

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

BAC = búsqueda activa de casos.

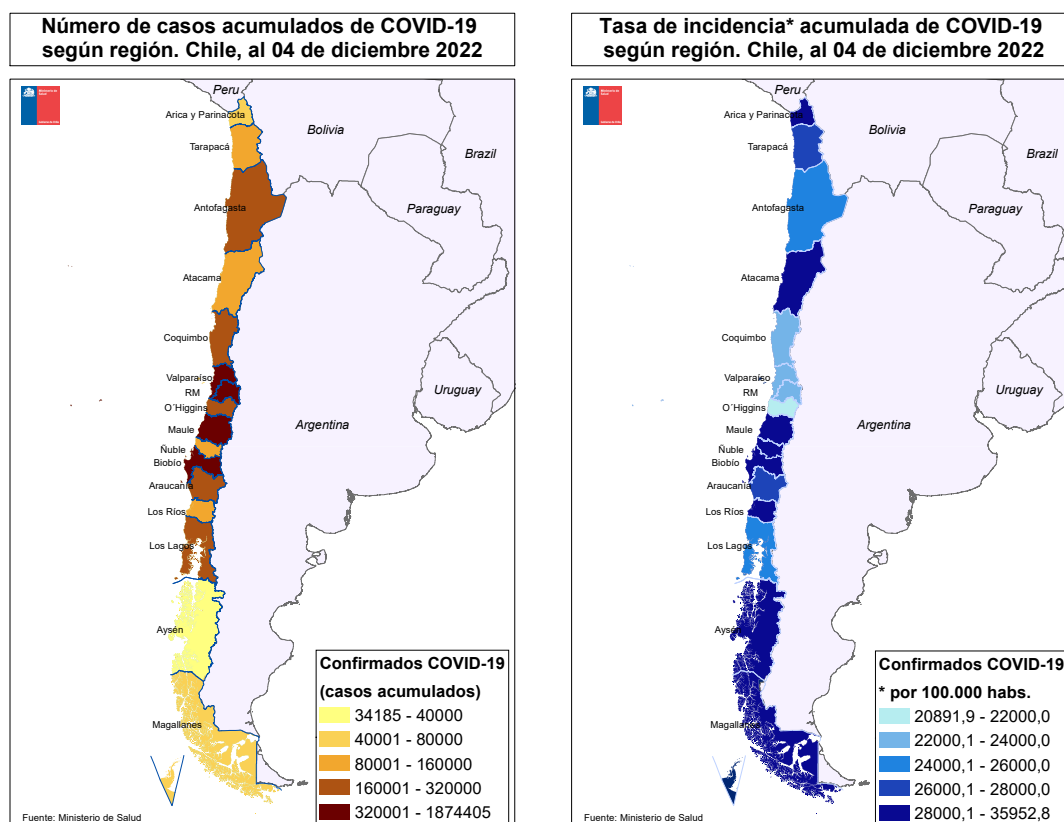
Datos provisorios al 04-12-2022 .

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 04-12-2022 .



Datos provisorios al 04-12-2022  
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.

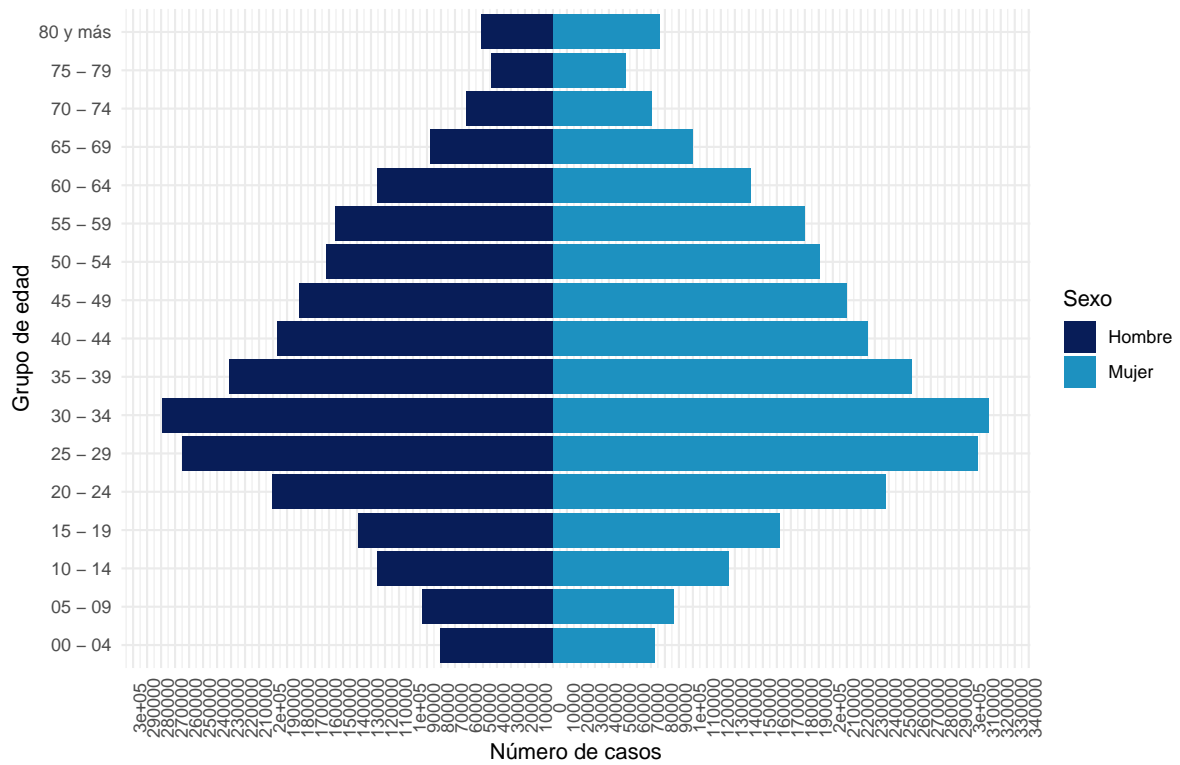
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 04 de diciembre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	72.878	2,6	12.619,5	80.687	3,3	13.452,7	153.565	2,9	13.044,0
05 - 09 años	86.548	3,1	13.958,6	92.935	3,8	14.440,5	179.483	3,4	14.204,0
10 - 14 años	125.261	4,5	19.642,6	125.387	5,1	18.975,8	250.648	4,7	19.303,3
15 - 19 años	162.238	5,8	26.789,3	139.070	5,6	22.198,7	301.308	5,7	24.455,1
20 - 24 años	237.852	8,5	35.044,8	200.426	8,1	28.630,8	438.278	8,3	31.788,2
25 - 29 años	303.519	10,8	38.628,5	265.022	10,7	32.759,6	568.541	10,8	35.651,2
30 - 34 años	311.622	11,1	37.281,6	278.795	11,2	32.395,8	590.417	11,2	34.803,1
35 - 39 años	256.582	9,2	35.008,2	230.929	9,3	30.754,9	487.511	9,2	32.855,8
40 - 44 años	224.477	8,0	32.714,3	197.092	8,0	28.422,5	421.569	8,0	30.557,1
45 - 49 años	209.870	7,5	31.750,2	181.027	7,3	27.634,5	390.897	7,4	29.701,6
50 - 54 años	190.349	6,8	30.602,5	162.039	6,5	26.885,3	352.388	6,7	28.773,2
55 - 59 años	180.156	6,4	29.583,7	155.563	6,3	27.032,2	335.719	6,4	28.344,0
60 - 64 años	141.359	5,0	26.062,3	125.087	5,0	25.242,3	266.446	5,0	25.670,8
65 - 69 años	100.089	3,6	21.545,9	87.848	3,5	21.586,8	187.937	3,6	21.565,0
70 - 74 años	70.831	2,5	19.996,1	61.746	2,5	20.983,5	132.577	2,5	20.444,1
75 - 79 años	51.832	1,9	20.222,1	43.702	1,8	22.521,2	95.534	1,8	21.212,7
80 y más años	76.325	2,7	20.304,8	50.946	2,1	23.763,3	127.271	2,4	21.560,9
<b>Total</b>	<b>2.801.788</b>	<b>100,0</b>	<b>27.890,7</b>	<b>2.478.301</b>	<b>100,0</b>	<b>25.332,8</b>	<b>5.280.089</b>	<b>100,0</b>	<b>26.628,7</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

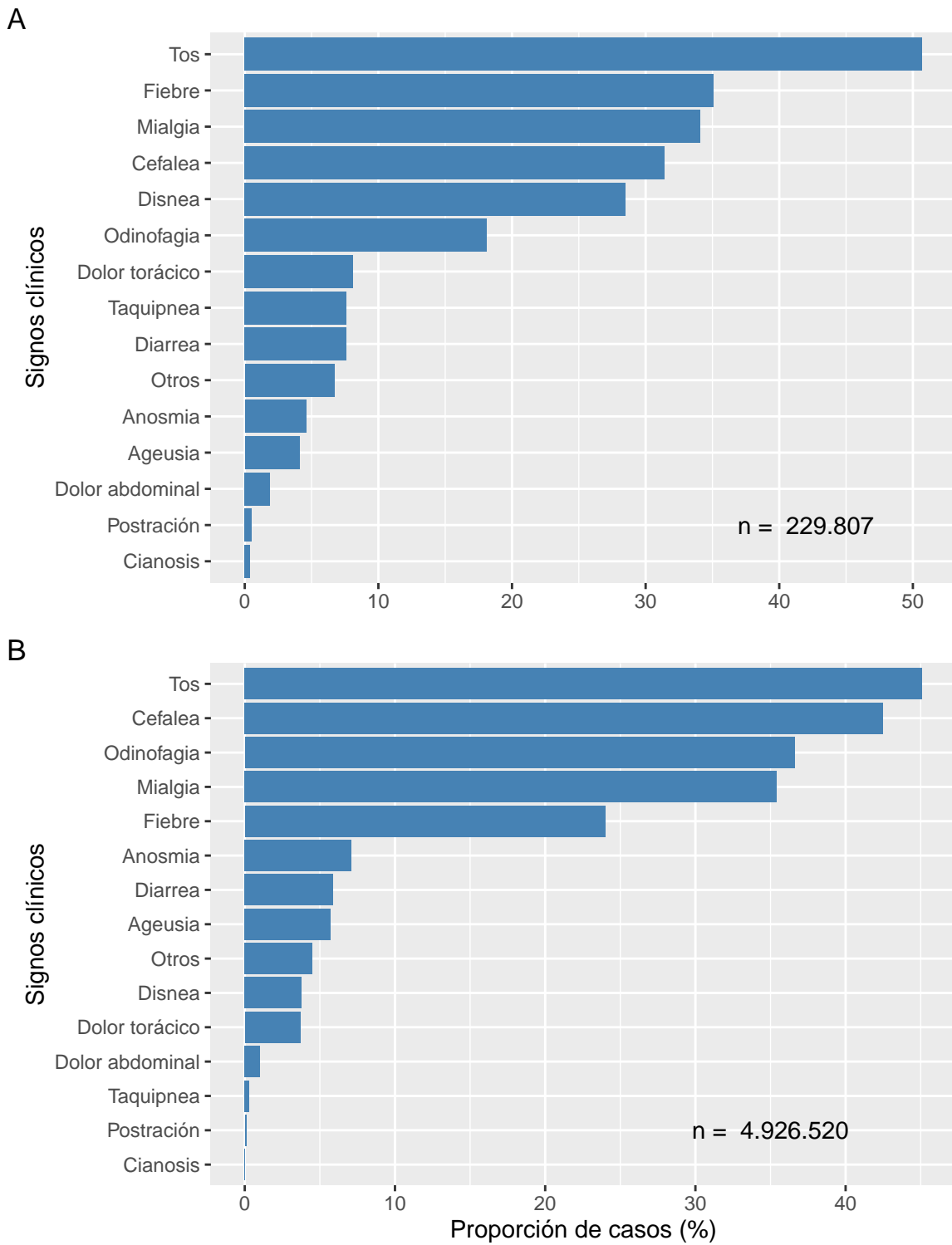
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 04-12-2022 .



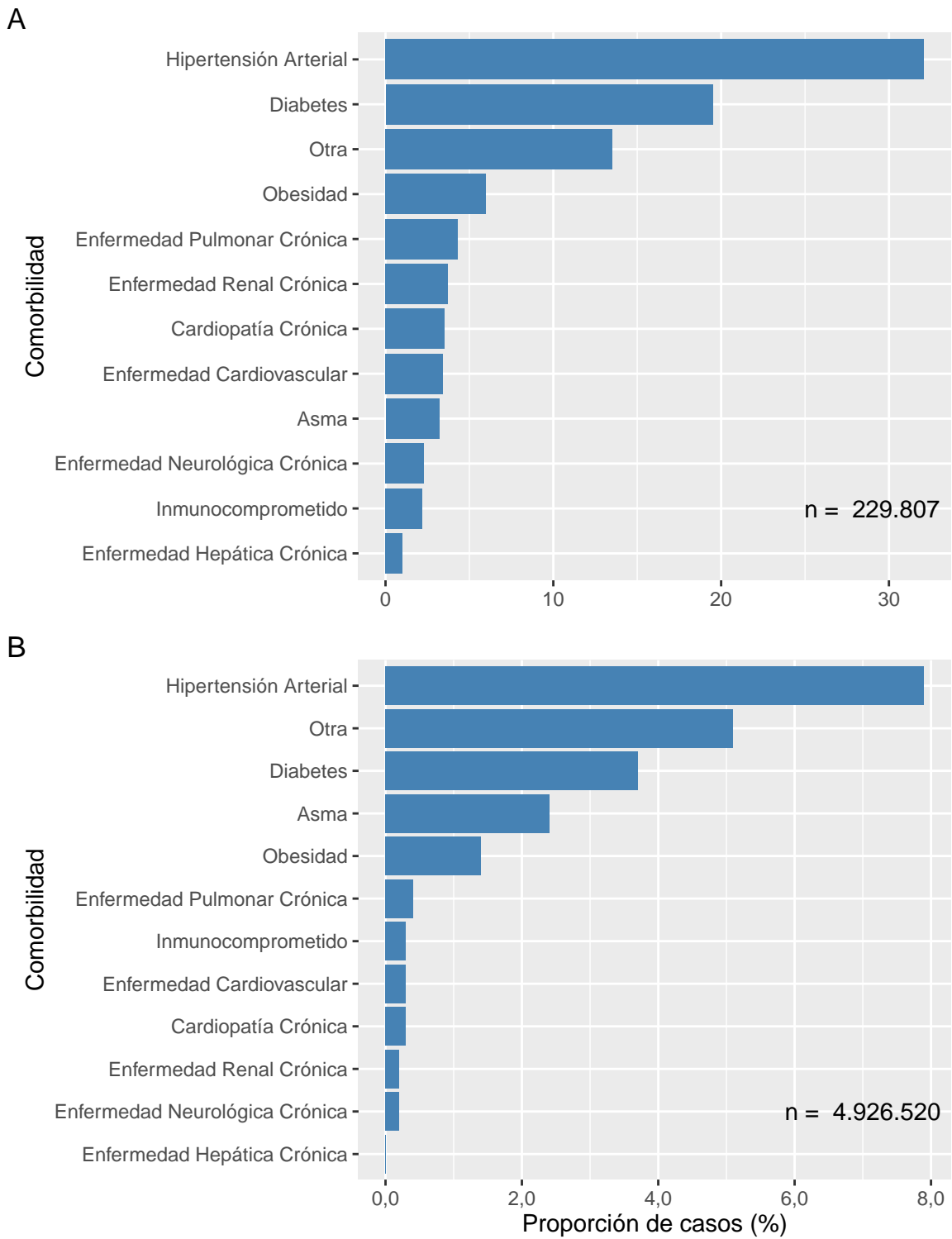
Datos provisorios al 04-12-2022  
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde  
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 04-12-2022 .



Datos provisionales al 04-12-2022  
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 04-12-2022 .



Datos provisorios al 04-12-2022  
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 04 de diciembre de 2022 .

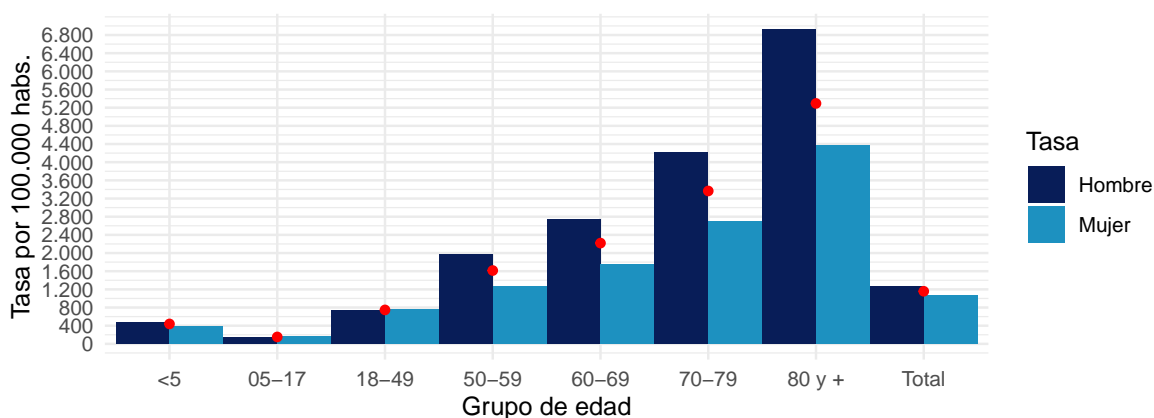
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.262	391,7	2.906	484,5	5.168	439,0
05-17	2.642	163,3	2.386	142,3	5.028	152,6
18-49	35.315	763,4	34.600	732,7	69.915	747,9
50-59	15.628	1.269,6	23.278	1.975,8	38.906	1.614,9
60-69	17.632	1.751,1	24.730	2.740,2	42.362	2.218,6
70-79	16.407	2.687,3	20.585	4.215,6	36.992	3.366,4
80 y +	16.409	4.365,3	14.839	6.921,5	31.248	5.293,7
<b>Total</b>	<b>106.295</b>	<b>1.058,1</b>	<b>123.324</b>	<b>1.260,6</b>	<b>229.619</b>	<b>1.158,0</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .



Datos provisorios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	80.657	31.296,1	186	72,2
Tarapacá	396.697	115.621	29.145,9	263	66,3
Antofagasta	709.637	179.383	25.278,1	357	50,3
Atacama	318.004	109.835	34.538,9	406	127,7
Coquimbo	858.769	210.698	24.534,9	481	56,0
Valparaíso	1.995.538	534.952	26.807,4	1.145	57,4
Metropolitana	8.310.984	1.998.612	24.047,8	2.703	32,5
O'Higgins	1.009.552	231.639	22.944,7	426	42,2
Maule	1.153.043	346.491	30.050,1	591	51,3
Ñuble	517.060	161.336	31.202,6	399	77,2
Biobío	1.676.269	526.510	31.409,6	939	56,0
La Araucanía	1.024.029	294.386	28.747,8	398	38,9
Los Ríos	409.559	147.753	36.076,1	311	75,9
Los Lagos	902.510	249.769	27.674,9	379	42,0
Aisén	108.047	36.155	33.462,3	69	63,9
Magallanes	181.143	69.337	38.277,5	114	62,9
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.828.563</b>	<b>5.293.175</b>	<b>26.694,7</b>	<b>9.167</b>	<b>46,2</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

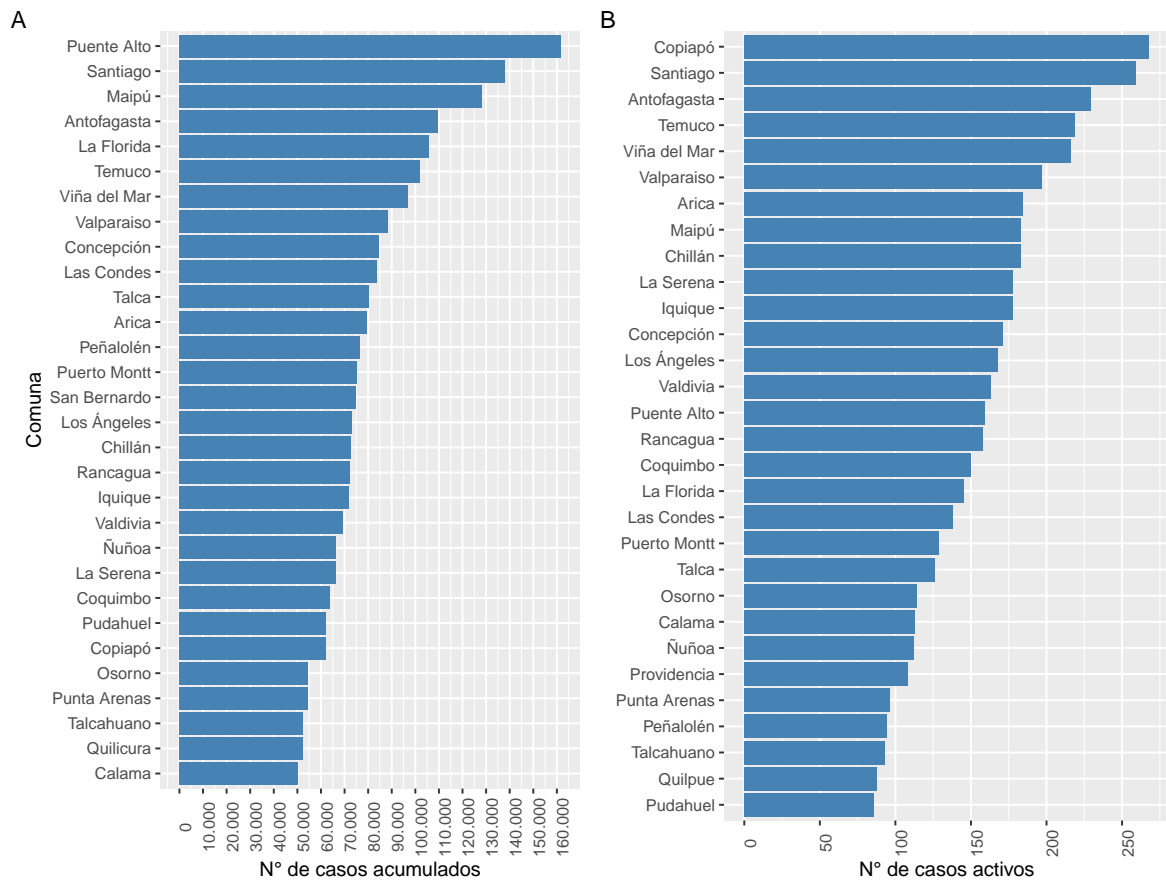
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 04-12-2022 .

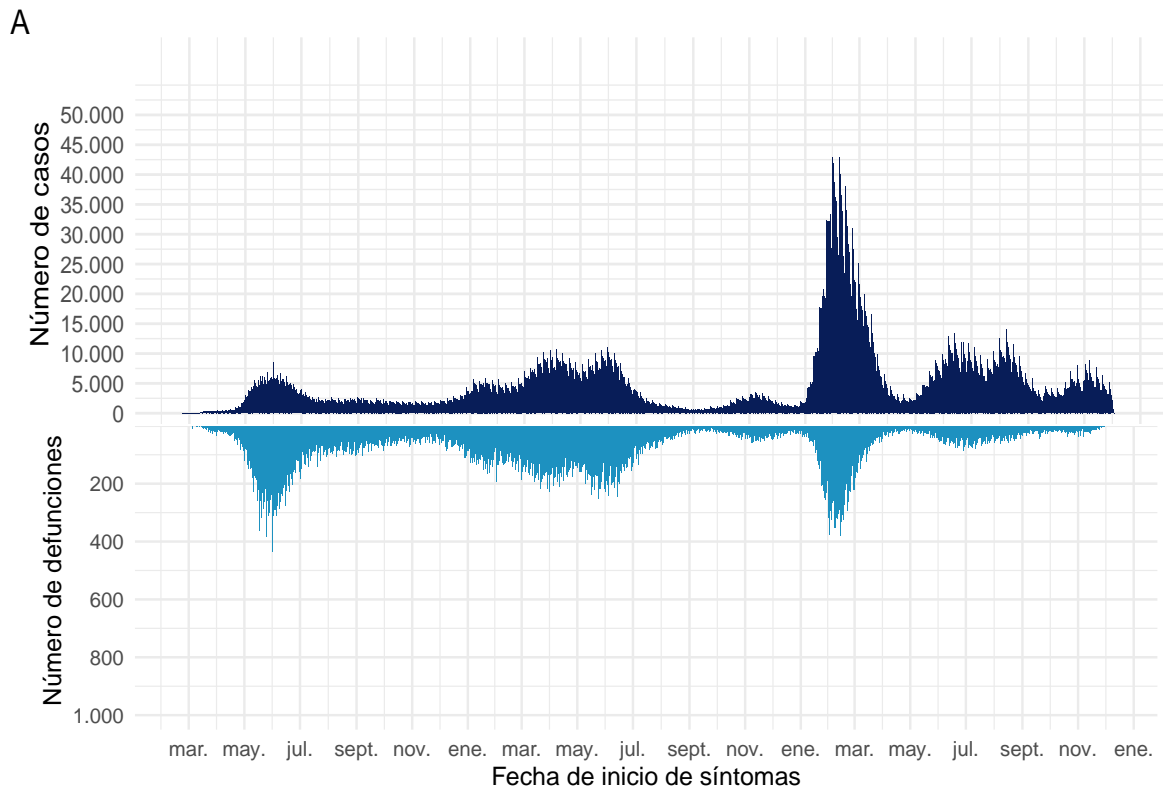


Datos provisionales al 04-12-2022

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 04-12-2022 .



**B**

Datos provisorios al 04-12-2022  
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 04-12-2022 .

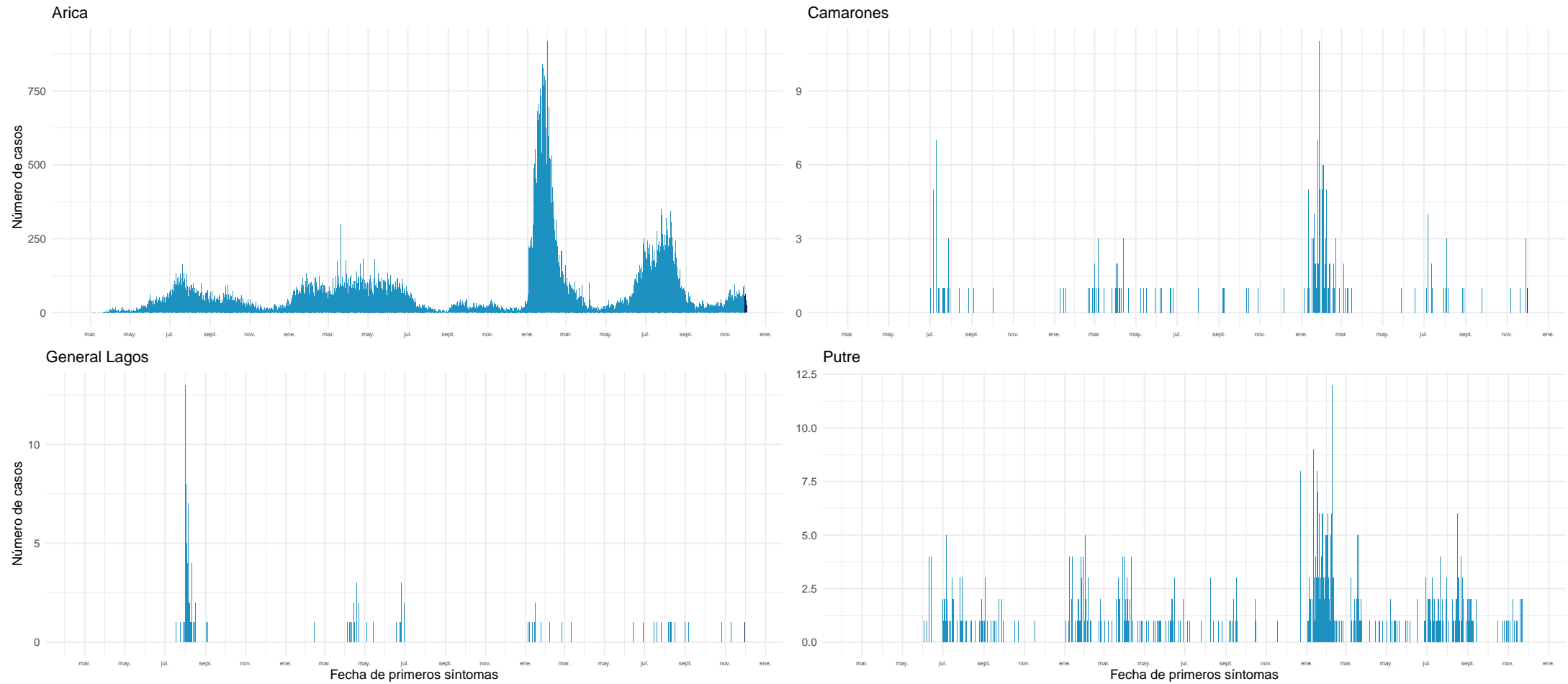
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	79.564	31.432,7	184	72,7	184	72,7
Camarones	1.242	203	16.344,6	1	80,5	1	80,5
General Lagos	807	116	14.374,2	1	123,9	1	123,9
Putre	2.548	546	21.428,6	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	228	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>257.722</b>	<b>80.657</b>	<b>31.296,1</b>	<b>186</b>	<b>72,2</b>	<b>186</b>	<b>72,2</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 04-12-2022

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 04-12-2022.

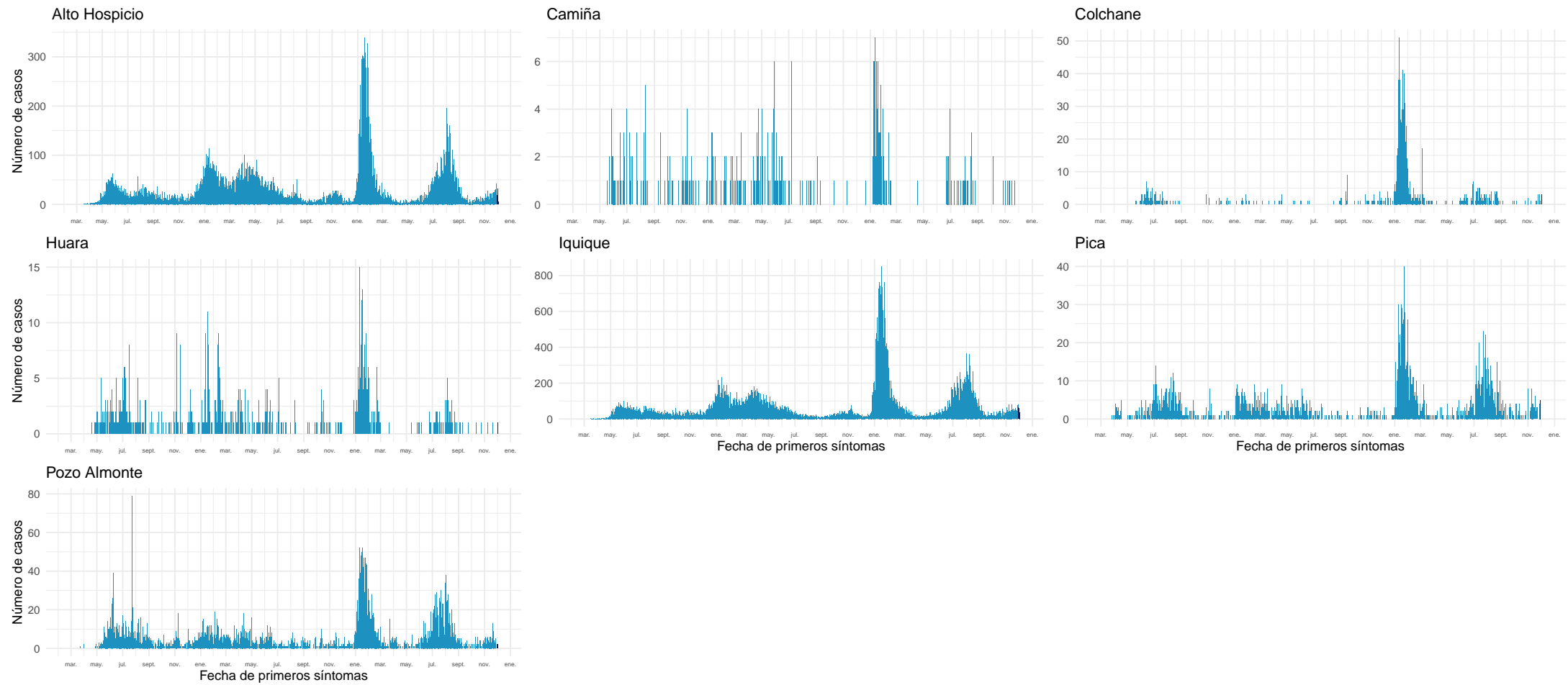
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	32.717	23.835,3	68	49,5	68	49,5
Camíña	1.383	364	26.319,6	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.579	1.071	67.827,7	3	190,0	3	190,0
Huara	3.063	778	25.399,9	1	32,6	1	32,6
Iquique	229.072	71.816	31.350,8	178	77,7	178	77,7
Pica	6.165	2.591	42.027,6	5	81,1	5	81,1
Pozo Almonte	18.172	5.378	29.595,0	6	33,0	6	33,0
Desconocido	—	906	0,0	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	<b>396.697</b>	<b>115.621</b>	<b>29.145,9</b>	<b>263</b>	<b>66,3</b>	<b>263</b>	<b>66,3</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

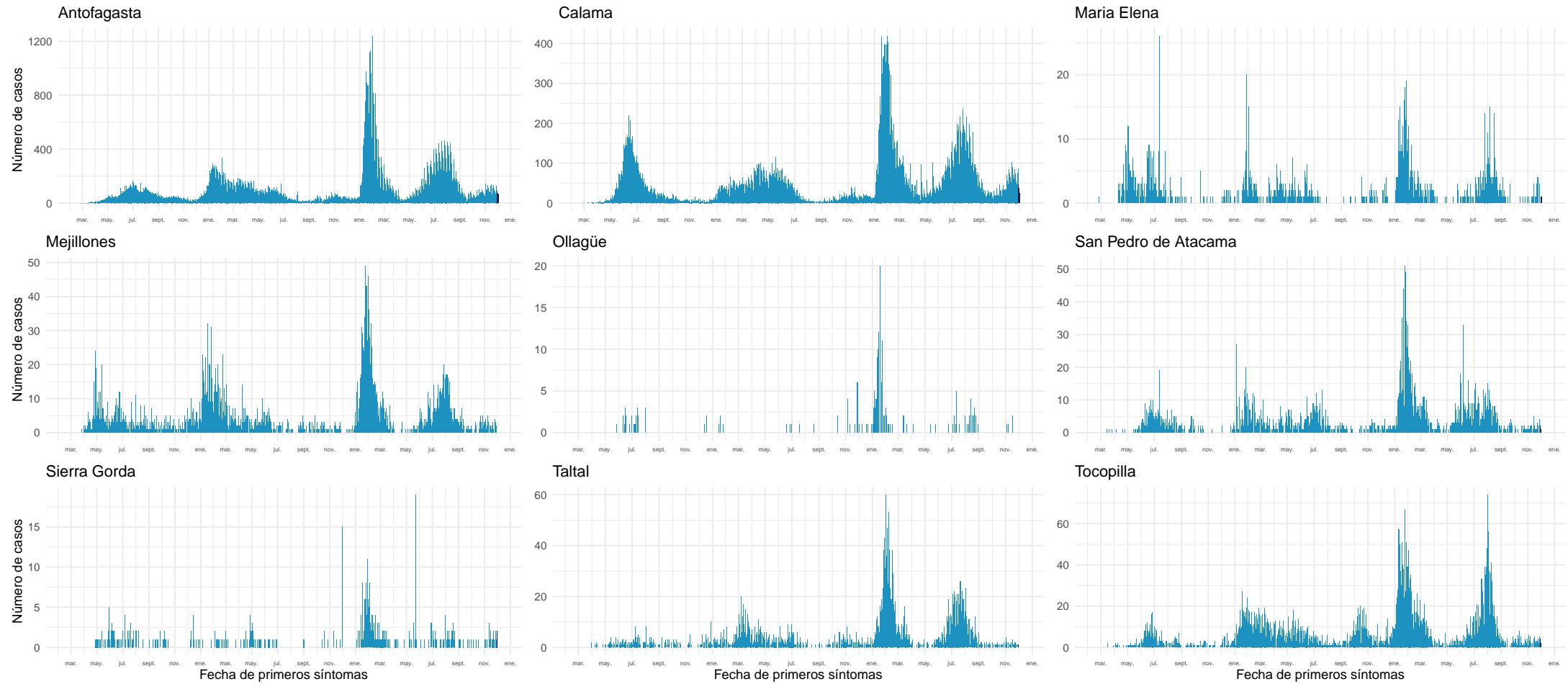
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	109.616	25.033,2	229	52,3	229	52,3
Calama	194.575	50.142	25.770,0	113	58,1	113	58,1
Maria Elena	6.684	1.472	22.022,7	2	29,9	2	29,9
Mejillones	15.430	4.113	26.655,9	0	0,0	0	0,0
Ollagüe	279	235	84.229,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.818	3.074	28.415,6	3	27,7	3	27,7
Sierra Gorda	1.784	483	27.074,0	3	168,2	3	168,2
Taltal	13.883	3.252	23.424,3	1	7,2	1	7,2
Tocopilla	28.301	6.254	22.098,2	6	21,2	6	21,2
Desconocido	—	742	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	709.637	179.383	25.278,1	357	50,3	357	50,3

Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

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	1.094	18.970,0	2	34,7	2	34,7
Caldera	19.746	7.949	40.256,3	36	182,3	36	182,3
Chañaral	13.109	3.587	27.362,9	5	38,1	5	38,1
Copiapó	174.309	62.130	35.643,6	268	153,7	268	153,7
Diego de Almagro	14.137	6.066	42.908,7	22	155,6	22	155,6
Freirina	7.779	2.840	36.508,5	2	25,7	2	25,7
Huasco	11.455	3.311	28.904,4	5	43,6	5	43,6
Tierra Amarilla	14.401	5.221	36.254,4	39	270,8	39	270,8
Vallenar	57.301	17.525	30.584,1	27	47,1	27	47,1
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>318.004</b>	<b>109.835</b>	<b>34.538,9</b>	<b>406</b>	<b>127,7</b>	<b>406</b>	<b>127,7</b>

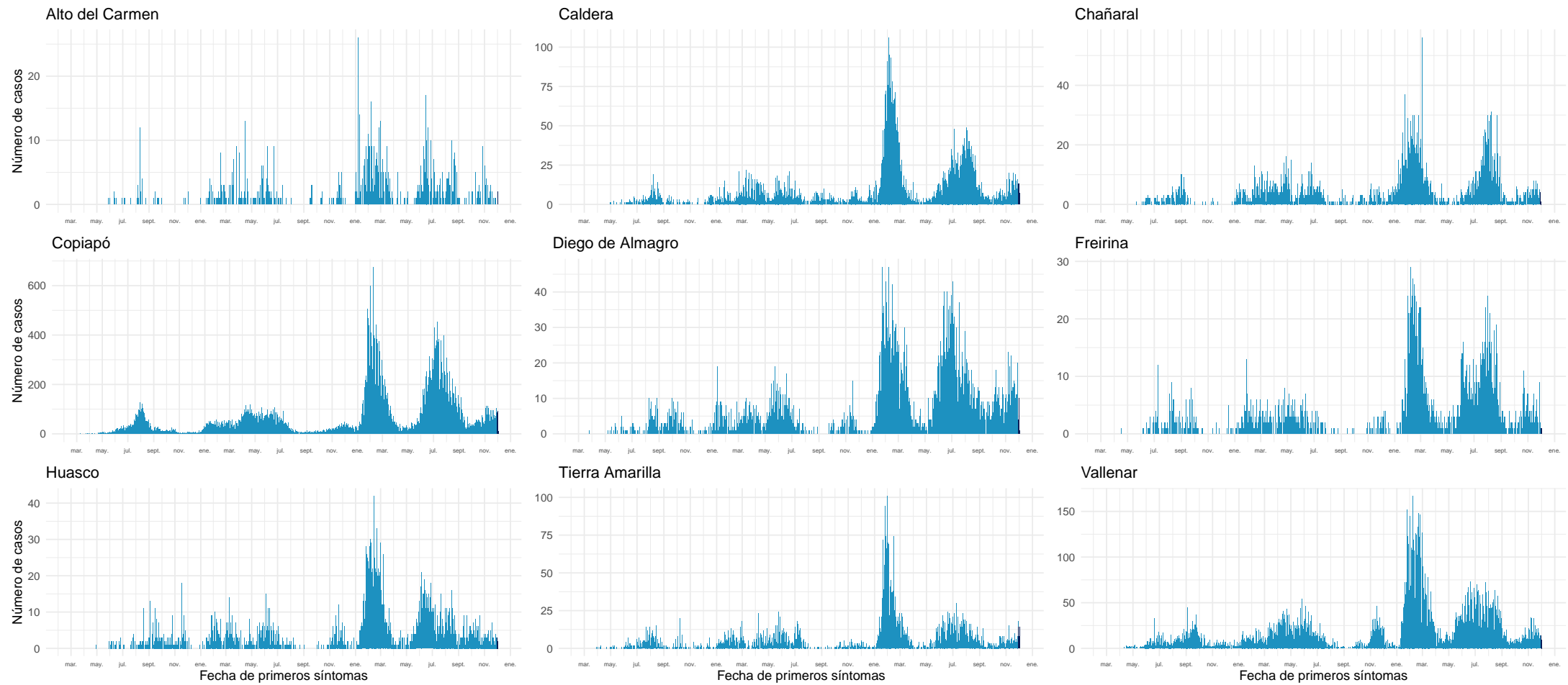
Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

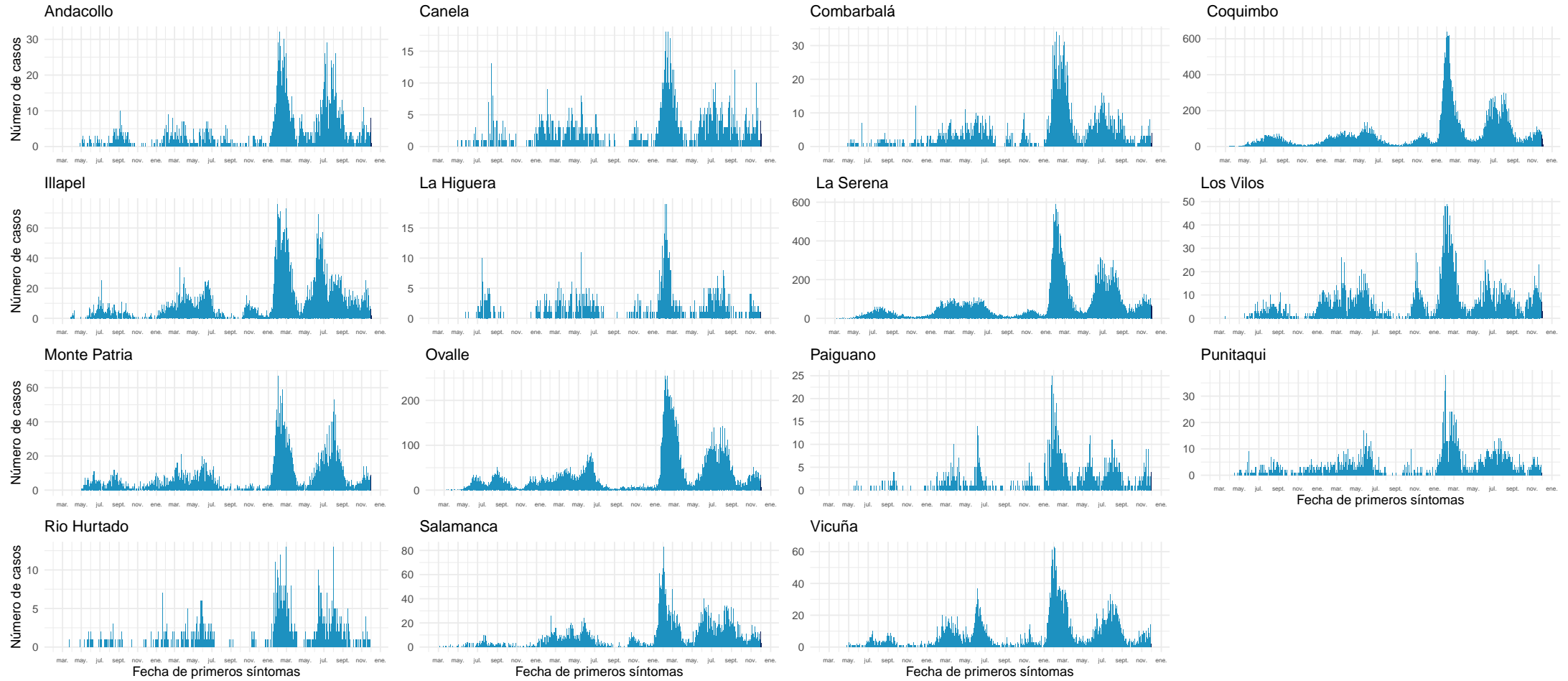
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.916	24.653,4	17	143,7	17	143,7
Canela	9.537	1.625	17.038,9	6	62,9	6	62,9
Combarbalá	13.883	3.111	22.408,7	7	50,4	7	50,4
Coquimbo	266.502	63.856	23.960,8	150	56,3	150	56,3
Illapel	32.949	9.212	27.958,4	14	42,5	14	42,5
La Higuera	4.499	1.097	24.383,2	1	22,2	1	22,2
La Serena	258.850	66.191	25.571,2	178	68,8	178	68,8
Los Vilos	23.924	5.670	23.700,1	17	71,1	17	71,1
Monte Patria	32.638	6.509	19.943,0	11	33,7	11	33,7
Ovalle	123.013	31.132	25.307,9	49	39,8	49	39,8
Paiguano	4.698	1.562	33.248,2	6	127,7	6	127,7
Punitaqui	12.358	2.825	22.859,7	1	8,1	1	8,1
Río Hurtado	4.343	922	21.229,6	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.560	7.280	24.627,9	21	71,0	21	71,0
Vicuña	30.187	6.517	21.588,8	3	9,9	3	9,9
Desconocido	—	273	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>858.769</b>	<b>210.698</b>	<b>24.534,9</b>	<b>481</b>	<b>56,0</b>	<b>481</b>	<b>56,0</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	5.289	33.756,7	9	57,4	9	57,4
Cabildo	20.735	4.267	20.578,7	6	28,9	6	28,9
Calera	53.809	12.149	22.578,0	18	33,5	18	33,5
Calle Larga	17.097	5.014	29.326,8	8	46,8	8	46,8
Cartagena	26.238	7.083	26.995,2	5	19,1	5	19,1
Casablanca	29.891	7.935	26.546,5	14	46,8	14	46,8
Catemu	15.482	4.270	27.580,4	5	32,3	5	32,3
Con Con	47.097	13.079	27.770,3	21	44,6	21	44,6
El Quisco	18.334	5.933	32.360,6	12	65,5	12	65,5
El Tabo	14.804	5.382	36.355,0	12	81,1	12	81,1
Hijuelas	19.309	3.974	20.581,1	4	20,7	4	20,7
Isla de Pascua	8.601	1.738	20.207,0	8	93,0	8	93,0
Juan Fernández	1.074	303	28.212,3	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	6.068	22.767,5	12	45,0	12	45,0
La Ligua	38.117	9.184	24.094,2	10	26,2	10	26,2
Limache	50.872	12.157	23.897,2	39	76,7	39	76,7
Llaillay	26.946	7.373	27.362,1	18	66,8	18	66,8
Los Andes	68.602	23.503	34.259,9	56	81,6	56	81,6
Nogales	23.594	4.551	19.288,8	10	42,4	10	42,4
Olmué	19.777	4.908	24.816,7	11	55,6	11	55,6
Panquehue	7.745	2.298	29.670,8	7	90,4	7	90,4
Papudo	6.331	1.860	29.379,2	2	31,6	2	31,6
Petorca	10.607	3.028	28.547,2	4	37,7	4	37,7
Puchuncaví	20.674	5.862	28.354,5	14	67,7	14	67,7
Putendo	17.862	5.354	29.974,2	19	106,4	19	106,4
Quillota	99.401	26.813	26.974,6	39	39,2	39	39,2
Quilpue	170.531	42.217	24.756,2	88	51,6	88	51,6
Quintero	37.441	9.432	25.191,6	14	37,4	14	37,4
Rinconada	11.663	3.919	33.602,0	16	137,2	16	137,2
San Antonio	97.758	26.194	26.794,7	69	70,6	69	70,6
San Esteban	21.226	7.637	35.979,5	15	70,7	15	70,7
San Felipe	85.270	23.395	27.436,4	59	69,2	59	69,2
Santa María	16.686	4.818	28.874,5	20	119,9	20	119,9
Santo Domingo	12.295	3.963	32.232,6	3	24,4	3	24,4
Valparaíso	318.638	88.531	27.784,2	197	61,8	197	61,8
Villa Alemana	143.536	33.411	23.277,1	76	52,9	76	52,9
Viña del Mar	366.981	96.868	26.395,9	216	58,9	216	58,9
Zapallar	8.194	3.136	38.271,9	9	109,8	9	109,8
Desconocido	—	2.056	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.995.538</b>	<b>534.952</b>	<b>26.807,4</b>	<b>1.145</b>	<b>57,4</b>	<b>1.145</b>	<b>57,4</b>

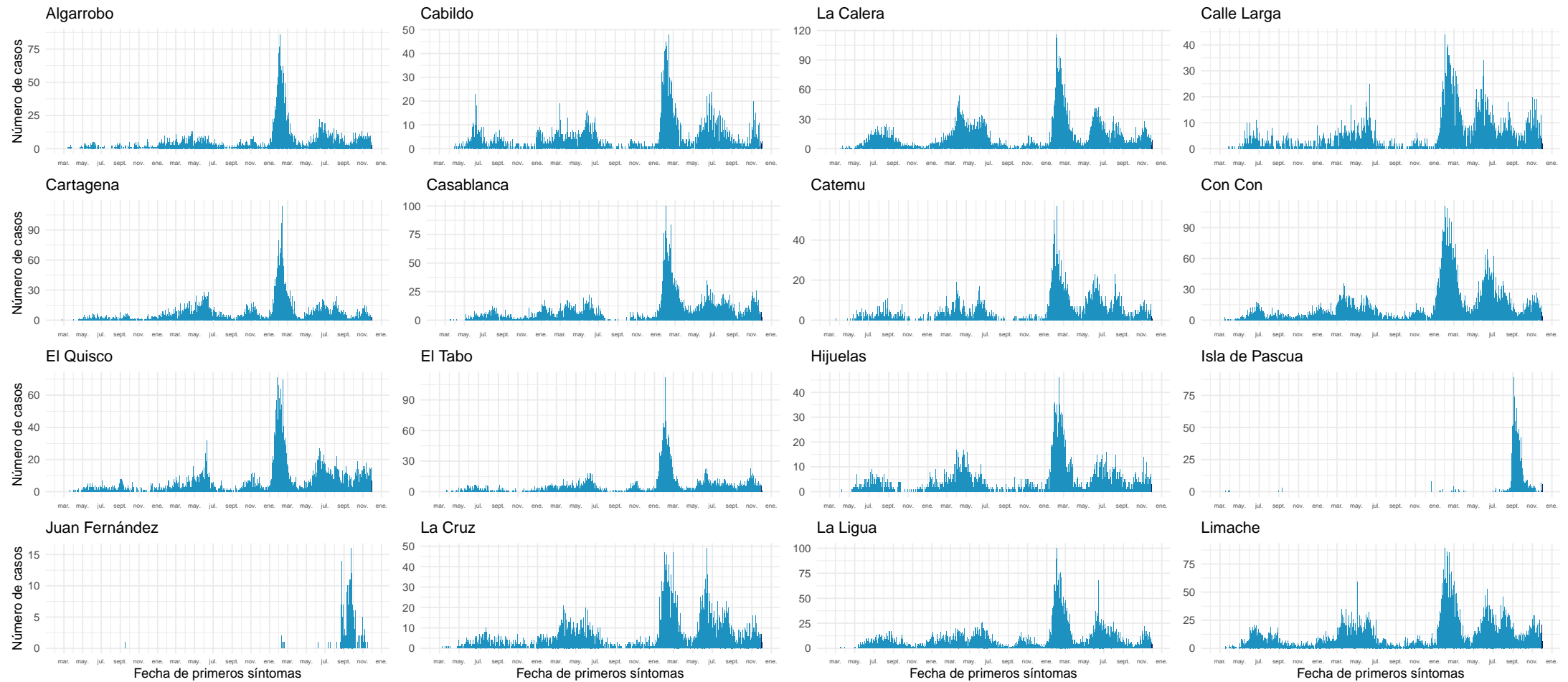
Datos provisorios al 04-12-2022

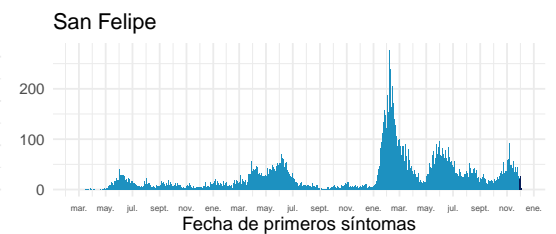
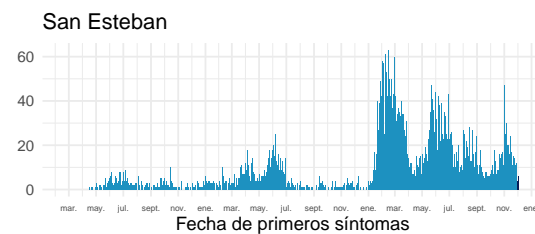
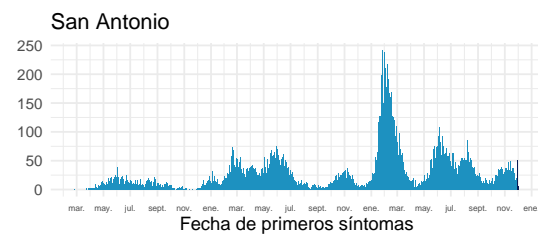
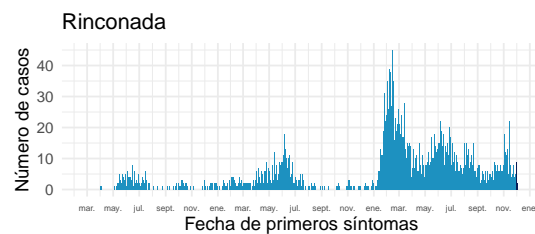
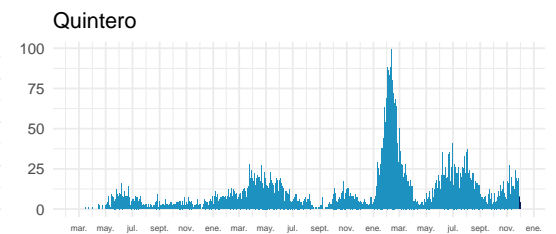
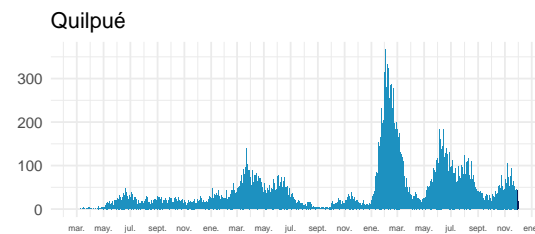
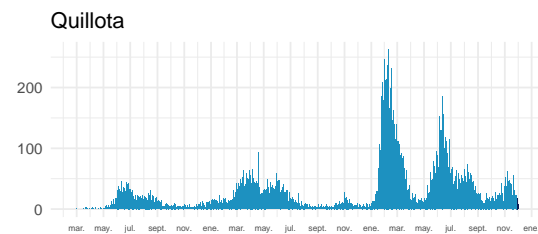
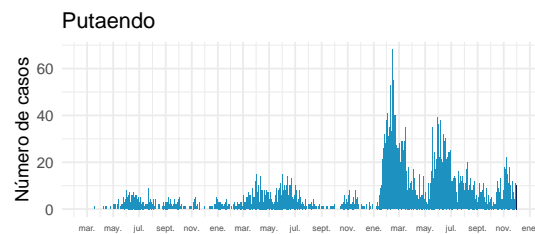
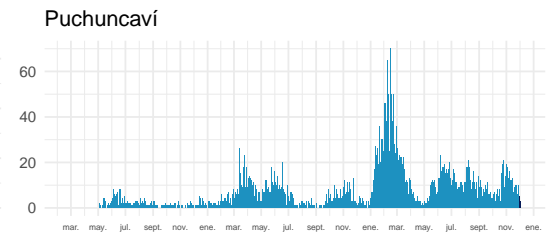
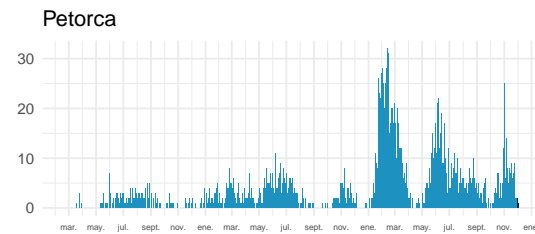
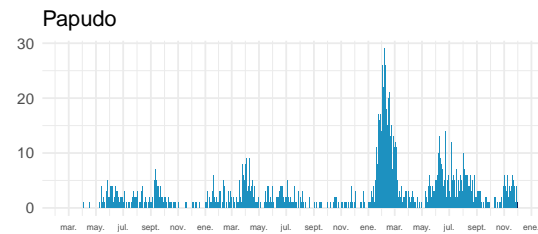
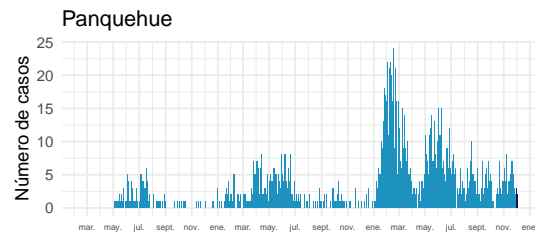
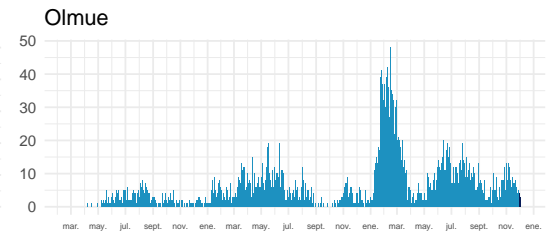
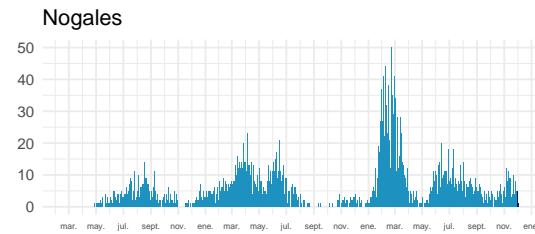
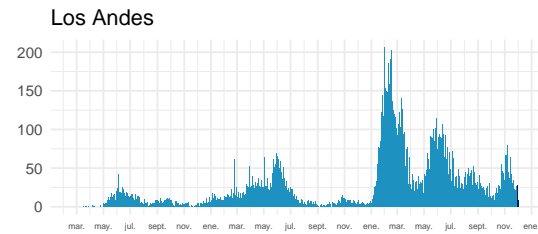
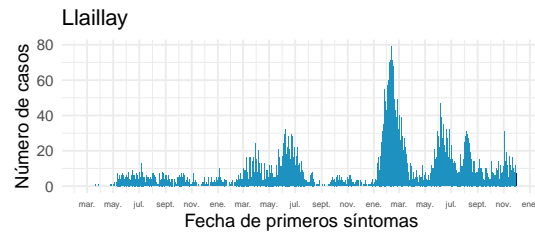
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

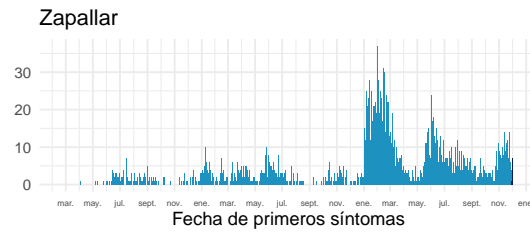
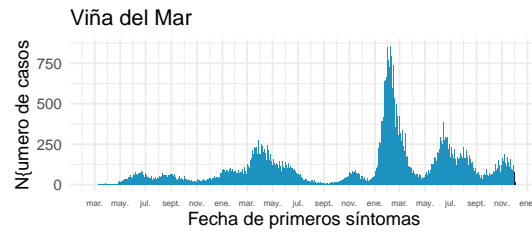
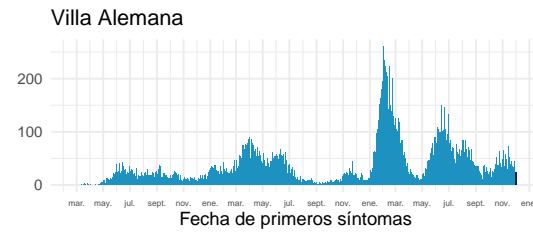
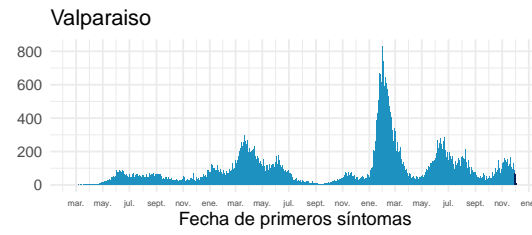
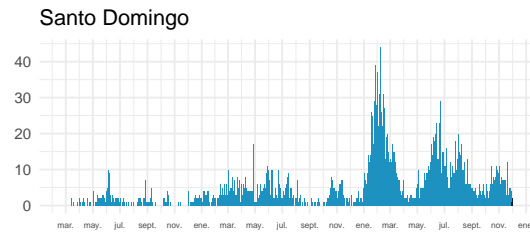
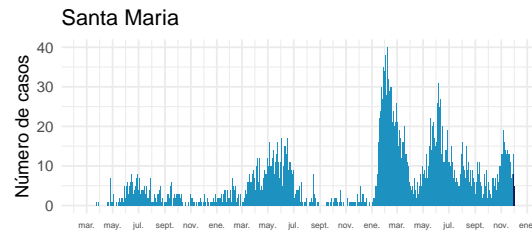
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 04-12-2022

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 04-12-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.742	35.847,8	33	431,4	33	431,4
Buín	114.028	28.420	24.923,7	40	35,1	40	35,1
Calera de Tango	29.470	6.730	22.836,8	11	37,3	11	37,3
Cerrillos	89.858	20.447	22.754,8	34	37,8	33	36,7
Cerro Navia	141.507	33.428	23.622,9	35	24,7	35	24,7
Colina	189.757	41.292	21.760,5	53	27,9	53	27,9
Conchalí	138.638	31.132	22.455,6	29	20,9	29	20,9
Curacaví	37.479	10.745	28.669,4	20	53,4	20	53,4
El Bosque	171.201	42.806	25.003,4	70	40,9	70	40,9
El Monte	41.179	9.472	23.002,0	12	29,1	12	29,1
Estación Central	217.664	40.345	18.535,4	56	25,7	56	25,7
Huechuraba	115.858	27.452	23.694,5	46	39,7	46	39,7
Independencia	150.074	29.390	19.583,7	37	24,7	37	24,7
Isla de Maipo	41.354	11.135	26.926,1	17	41,1	17	41,1
La Cisterna	101.313	24.195	23.881,4	34	33,6	34	33,6
La Florida	406.229	105.931	26.076,7	145	35,7	145	35,7
La Granja	121.170	30.510	25.179,5	29	23,9	29	23,9
La Pintana	189.321	40.373	21.325,2	17	9,0	17	9,0
La Reina	100.131	27.128	27.092,5	51	50,9	50	49,9
Lampa	135.461	25.581	18.884,4	33	24,4	33	24,4
Las Condes	338.541	83.900	24.782,8	138	40,8	138	40,8
Lo Barnechea	128.439	29.215	22.746,2	36	28,0	36	28,0
Lo Espejo	102.530	22.314	21.763,4	46	44,9	46	44,9
Lo Prado	103.732	26.881	25.913,9	39	37,6	39	37,6
Macul	137.079	34.897	25.457,6	25	18,2	25	18,2
Maipú	585.684	128.354	21.915,2	183	31,2	183	31,2
Maria Pinto	15.323	4.467	29.152,3	4	26,1	4	26,1
Melipilla	145.583	29.589	20.324,5	34	23,4	34	23,4
Ñuñoa	259.712	66.243	25.506,3	112	43,1	112	43,1
Padre Hurtado	78.091	19.918	25.506,1	31	39,7	31	39,7
Paine	85.759	18.695	21.799,5	28	32,6	28	32,6
Pedro Aguirre Cerda	106.496	27.350	25.681,7	41	38,5	41	38,5
Peñaflor	104.106	25.324	24.325,2	45	43,2	45	43,2
Peñalolén	270.707	76.435	28.235,3	94	34,7	94	34,7
Pirque	31.787	8.568	26.954,4	2	6,3	2	6,3
Providencia	161.568	44.789	27.721,5	108	66,8	108	66,8
Pudahuel	258.535	62.174	24.048,6	86	33,3	86	33,3

Continúa en la siguiente página



Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 04-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	161.782	24.499,0	159	24,1	159	24,1
Quilicura	266.818	52.236	19.577,4	49	18,4	49	18,4
Quinta Normal	140.055	35.687	25.480,7	33	23,6	33	23,6
Recoleta	195.185	39.330	20.150,1	41	21,0	41	21,0
Renca	162.517	43.505	26.769,5	50	30,8	50	30,8
San Bernardo	342.411	74.662	21.804,8	77	22,5	77	22,5
San Joaquín	103.704	27.391	26.412,7	29	28,0	29	28,0
San José de Maipo	19.131	4.778	24.975,2	4	20,9	4	20,9
San Miguel	139.729	42.901	30.703,0	51	36,5	51	36,5
San Pedro	12.274	2.474	20.156,4	5	40,7	5	40,7
San Ramón	85.274	19.997	23.450,3	27	31,7	26	30,5
Santiago	527.014	138.015	26.188,1	259	49,1	259	49,1
Talagante	83.814	18.118	21.616,9	21	25,1	21	25,1
Tiltil	22.033	5.036	22.856,6	6	27,2	6	27,2
Vitacura	97.651	21.638	22.158,5	41	42,0	41	42,0
Desconocido	—	12.695	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>8.310.984</b>	<b>1.998.612</b>	<b>24.047,8</b>	<b>2.706</b>	<b>32,6</b>	<b>2.703</b>	<b>32,5</b>

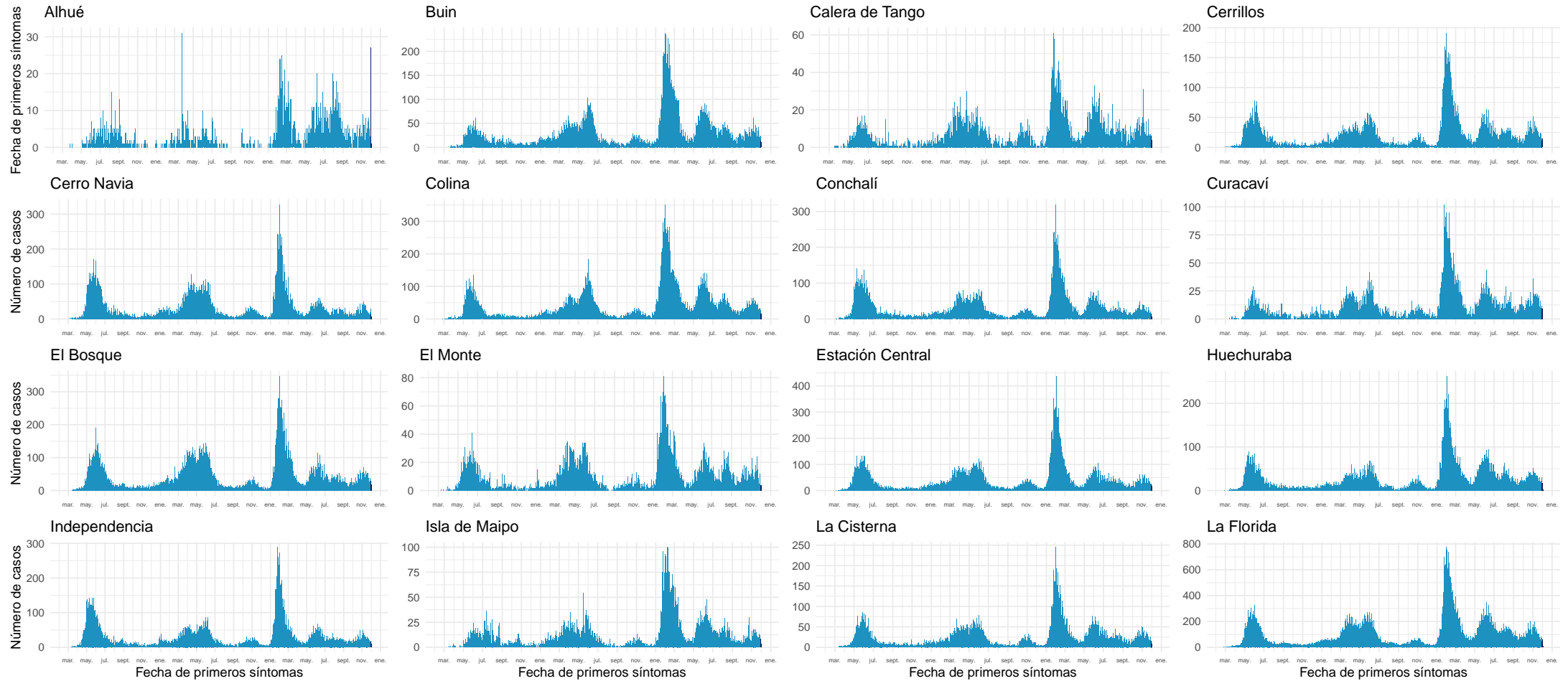
Datos provisorios al 04-12-2022

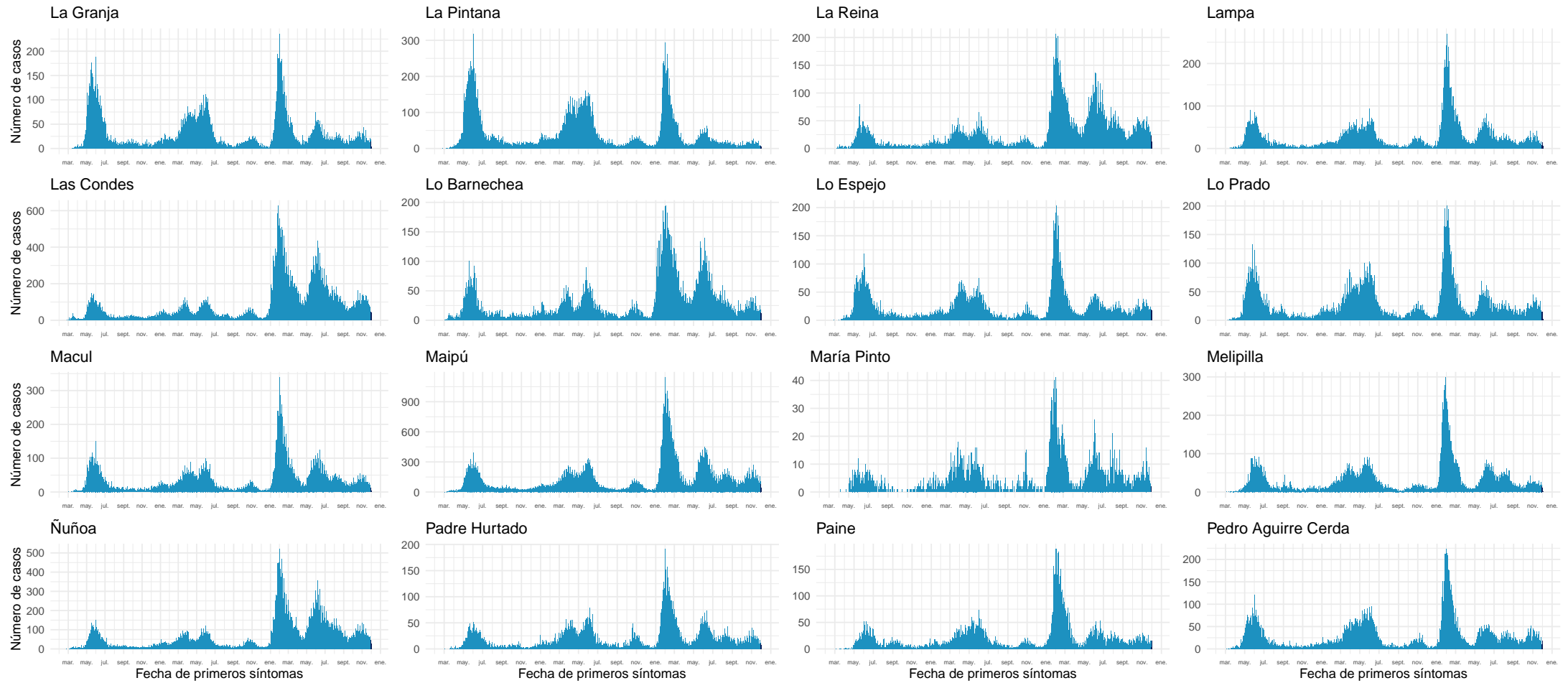
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

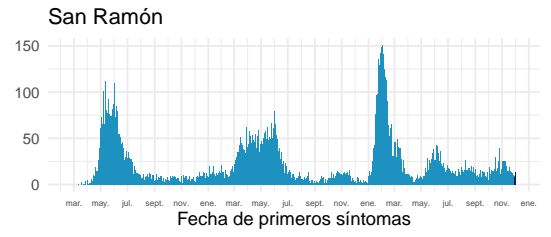
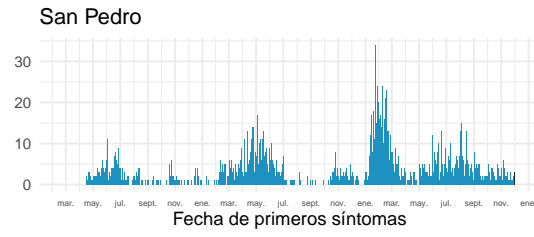
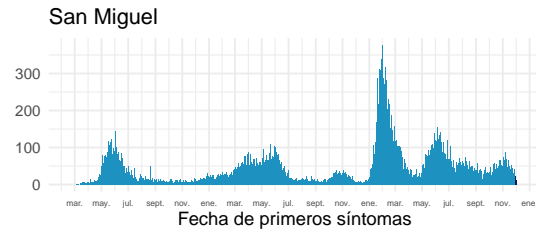
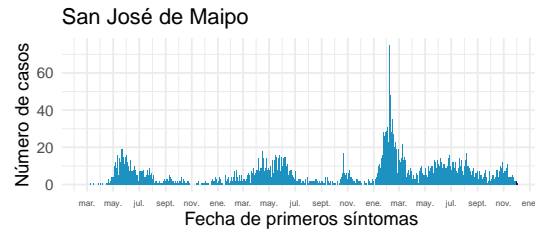
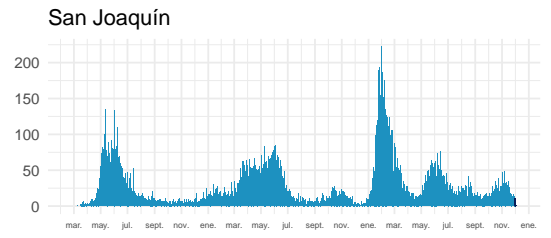
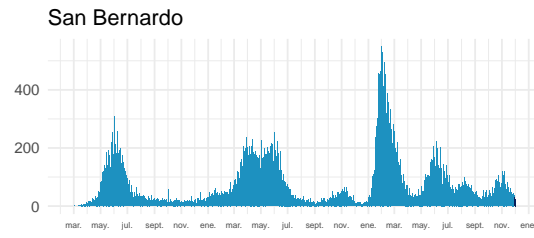
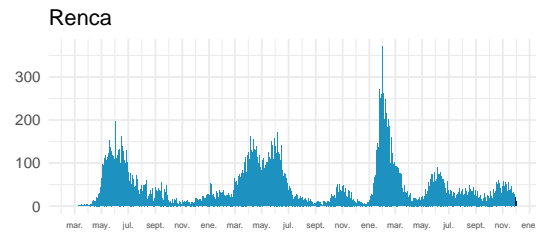
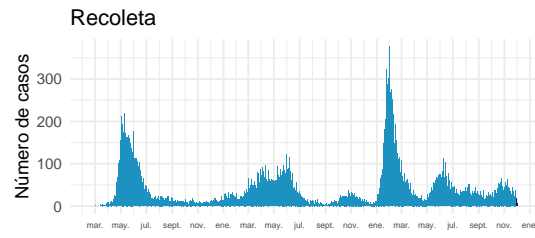
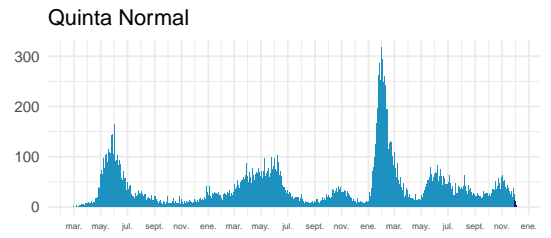
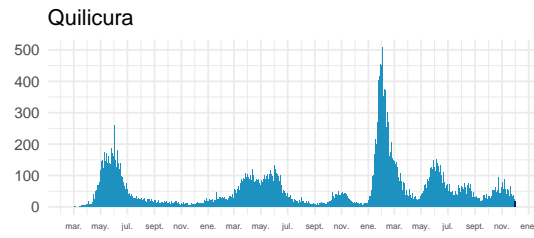
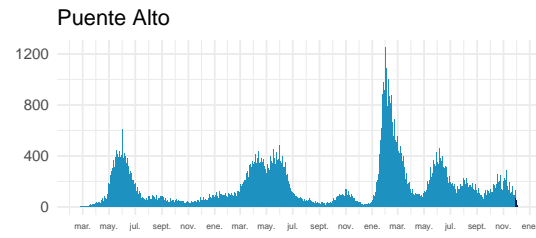
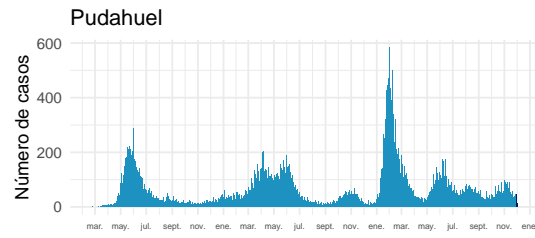
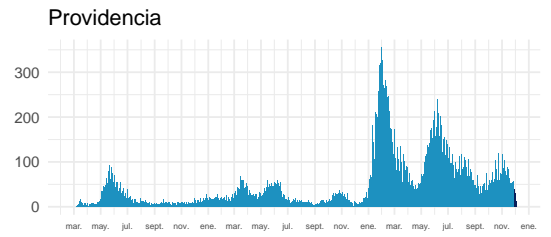
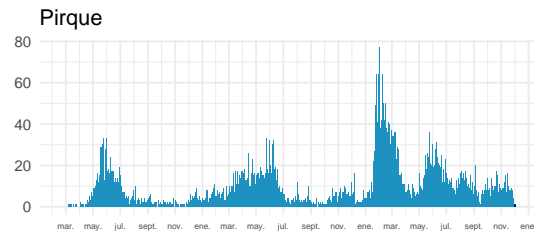
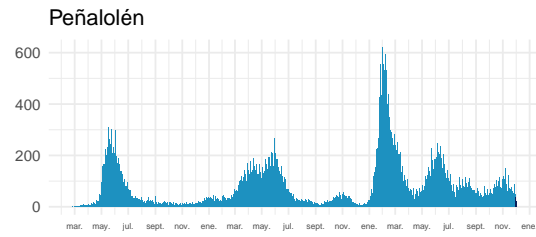
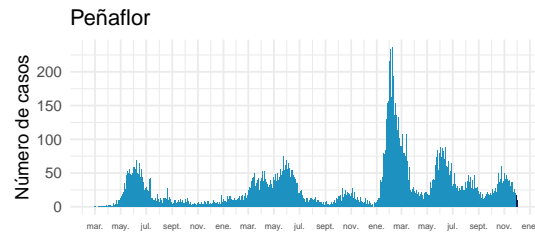
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

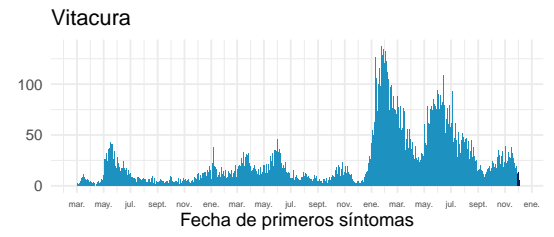
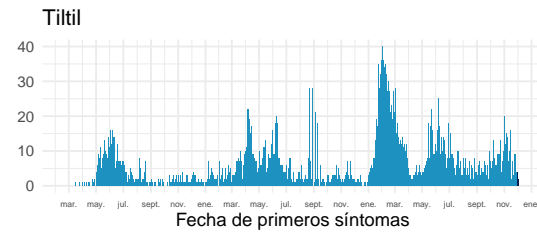
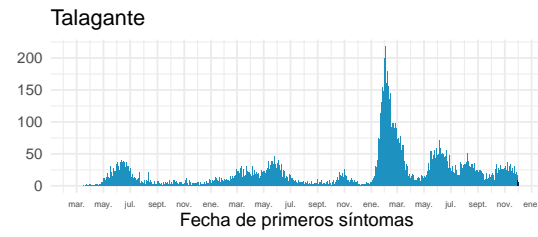
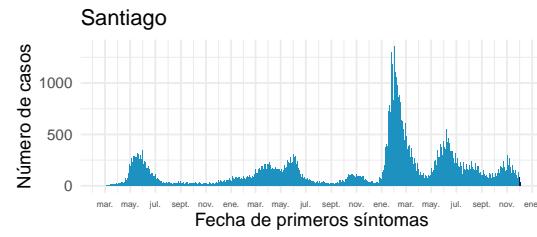
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

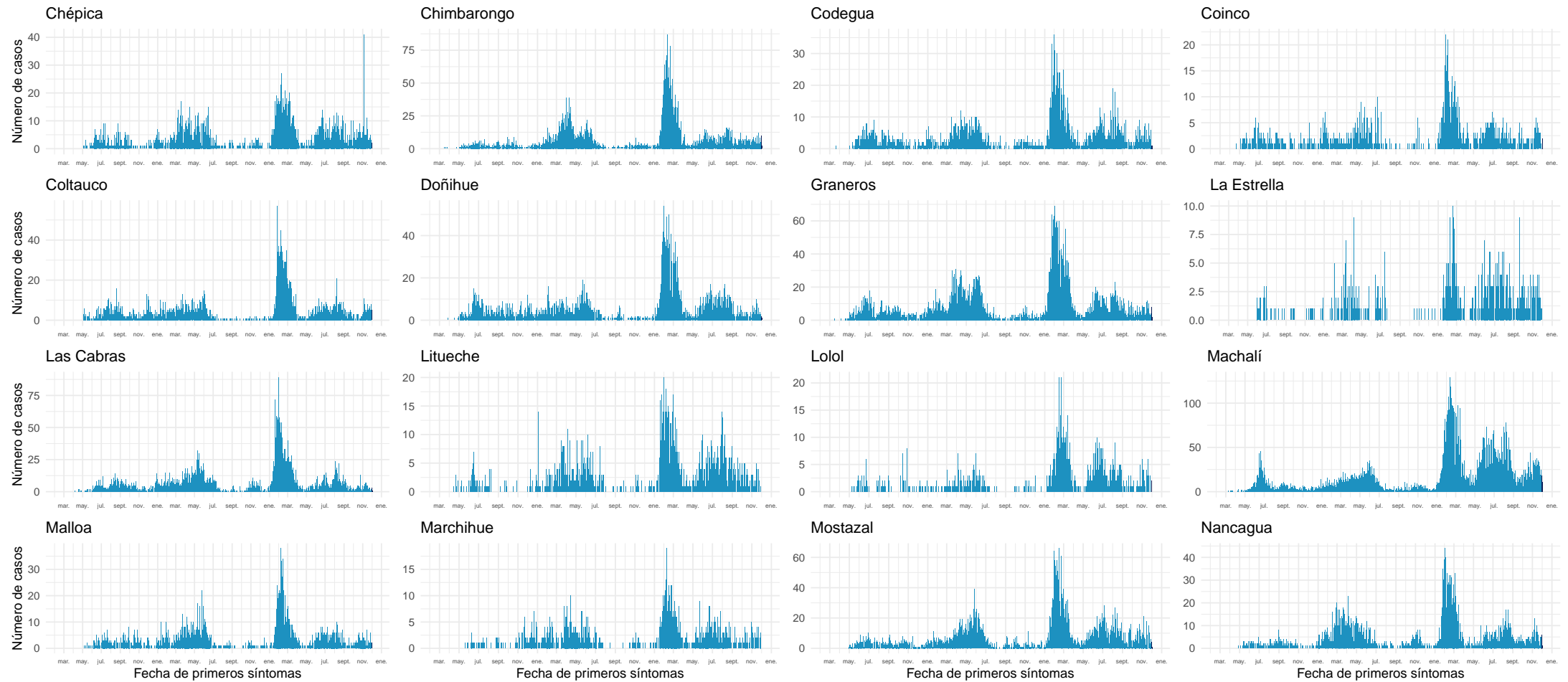
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.224	20.074,7	5	31,1	5	31,1
Chimbarongo	38.117	6.110	16.029,6	18	47,2	18	47,2
Codegua	14.379	3.009	20.926,4	4	27,8	4	27,8
Coinco	7.939	1.559	19.637,2	2	25,2	2	25,2
Coltauco	21.725	3.782	17.408,5	5	23,0	5	23,0
Doñihue	23.199	4.765	20.539,7	5	21,6	5	21,6
Graneros	37.390	7.661	20.489,4	13	34,8	13	34,8
La Estrella	3.109	766	24.638,1	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	27.283	6.071	22.252,0	5	18,3	5	18,3
Litueche	6.865	1.980	28.842,0	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.380	1.276	17.290,0	3	40,7	3	40,7
Machalí	62.480	15.319	24.518,2	39	62,4	39	62,4
Malloa	14.245	2.612	18.336,3	3	21,1	3	21,1
Marchihue	7.679	1.405	18.296,7	0	0,0	0	0,0
Mostazal	28.035	6.111	21.797,8	7	25,0	7	25,0
Nancagua	19.456	3.914	20.117,2	11	56,5	11	56,5
Navidad	7.027	1.796	25.558,6	4	56,9	4	56,9
Olivar	14.831	3.365	22.689,0	6	40,5	6	40,5
Palmilla	13.458	2.843	21.125,0	7	52,0	7	52,0
Paredones	6.309	1.383	21.921,1	1	15,9	1	15,9
Peralillo	12.027	2.667	22.175,1	1	8,3	1	8,3
Peumo	15.005	3.362	22.405,9	10	66,6	10	66,6
Pichidegua	20.937	3.460	16.525,8	1	4,8	1	4,8
Pichilemu	18.367	4.046	22.028,6	3	16,3	3	16,3
Placilla	9.228	2.350	25.466,0	4	43,3	4	43,3
Pumanque	3.529	862	24.426,2	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	14.097	2.182	15.478,5	1	7,1	1	7,1
Rancagua	270.112	72.400	26.803,7	158	58,5	158	58,5
Rengo	64.831	14.351	22.136,0	20	30,8	20	30,8
Requínoa	31.087	6.652	21.398,0	9	29,0	9	29,0
San Fernando	79.964	17.356	21.704,8	28	35,0	28	35,0
San Vicente	51.518	11.413	22.153,4	31	60,2	31	60,2
Santa Cruz	41.884	11.076	26.444,5	22	52,5	22	52,5
Desconocido	—	511	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.009.552</b>	<b>231.639</b>	<b>22.944,7</b>	<b>426</b>	<b>42,2</b>	<b>426</b>	<b>42,2</b>

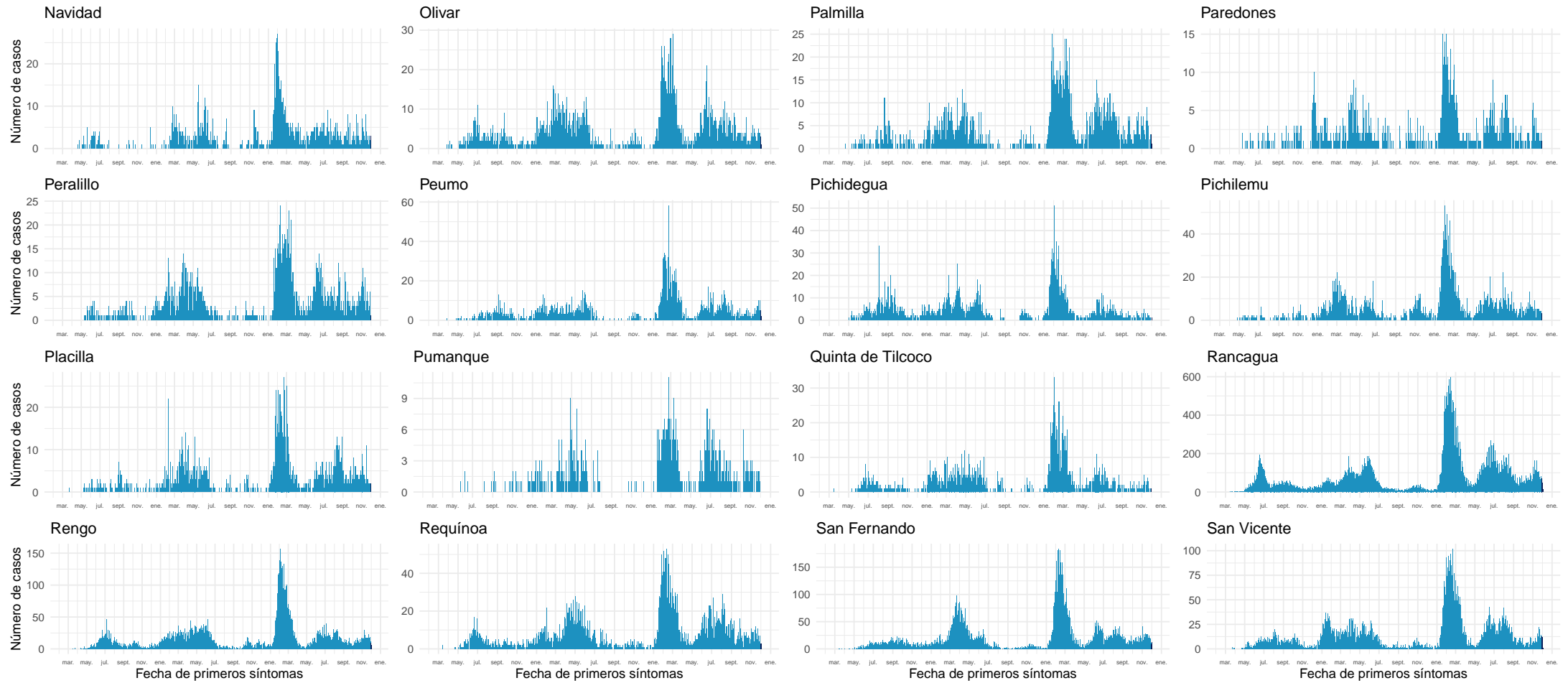
Datos provisorios al 04-12-2022

\*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.

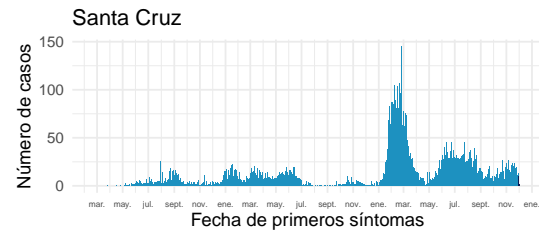
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisionarios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

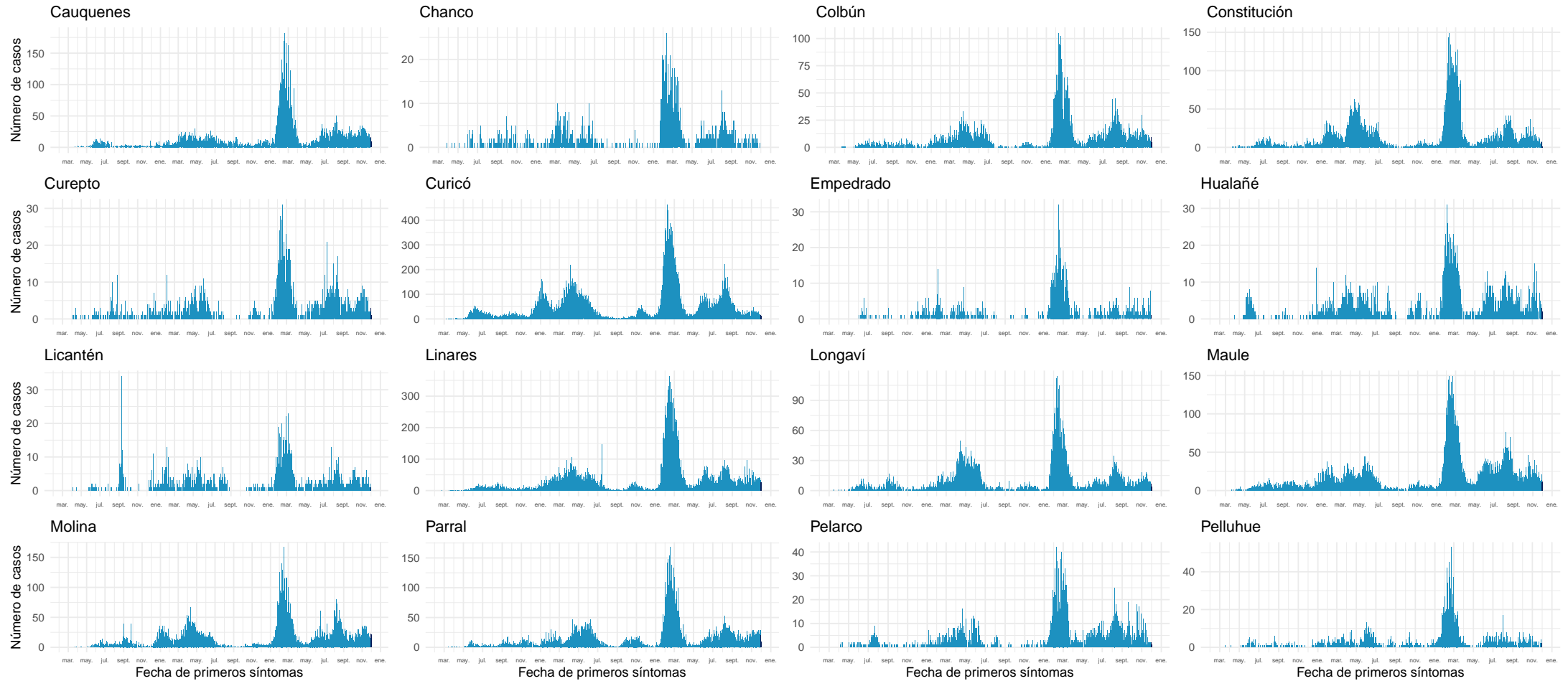
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	12.989	29.302,7	34	76,7	34	76,7
Chanco	9.299	1.749	18.808,5	0	0,0	0	0,0
Colbún	23.042	8.182	35.509,1	19	82,5	19	82,5
Constitución	50.547	13.247	26.207,3	8	15,8	8	15,8
Curepto	9.285	2.427	26.138,9	7	75,4	7	75,4
Curicó	167.746	49.655	29.601,3	46	27,4	46	27,4
Empedrado	4.194	1.399	33.357,2	2	47,7	2	47,7
Hualañé	10.232	2.833	27.687,6	6	58,6	6	58,6
Licantén	6.993	1.898	27.141,4	1	14,3	1	14,3
Linares	102.620	31.616	30.808,8	73	71,1	73	71,1
Longaví	33.264	9.208	27.681,6	15	45,1	15	45,1
Maule	64.676	16.725	25.859,7	28	43,3	28	43,3
Molina	50.983	14.942	29.307,8	55	107,9	55	107,9
Parral	45.103	13.934	30.893,7	37	82,0	37	82,0
Pelarco	9.253	3.397	36.712,4	3	32,4	3	32,4
Pelluhue	8.276	2.537	30.654,9	3	36,2	3	36,2
Pencahue	8.622	2.697	31.280,4	5	58,0	5	58,0
Rauco	11.510	3.412	29.643,8	1	8,7	1	8,7
Retiro	21.299	6.159	28.916,9	27	126,8	27	126,8
Río Claro	14.952	4.306	28.798,8	2	13,4	2	13,4
Romeral	16.557	5.257	31.750,9	5	30,2	5	30,2
Sagrada Familia	19.627	5.327	27.141,2	9	45,9	9	45,9
San Clemente	47.177	13.002	27.560,0	9	19,1	9	19,1
San Javier	50.496	15.753	31.196,5	16	31,7	16	31,7
San Rafael	10.189	3.841	37.697,5	15	147,2	15	147,2
Talca	239.735	80.385	33.530,8	126	52,6	126	52,6
Teno	31.390	8.226	26.205,8	14	44,6	14	44,6
Vichuquén	4.347	861	19.806,8	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.787	5.243	29.476,6	8	45,0	8	45,0
Yerbas Buenas	19.515	5.180	26.543,7	17	87,1	17	87,1
Desconocido	—	104	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.153.043</b>	<b>346.491</b>	<b>30.050,1</b>	<b>591</b>	<b>51,3</b>	<b>591</b>	<b>51,3</b>

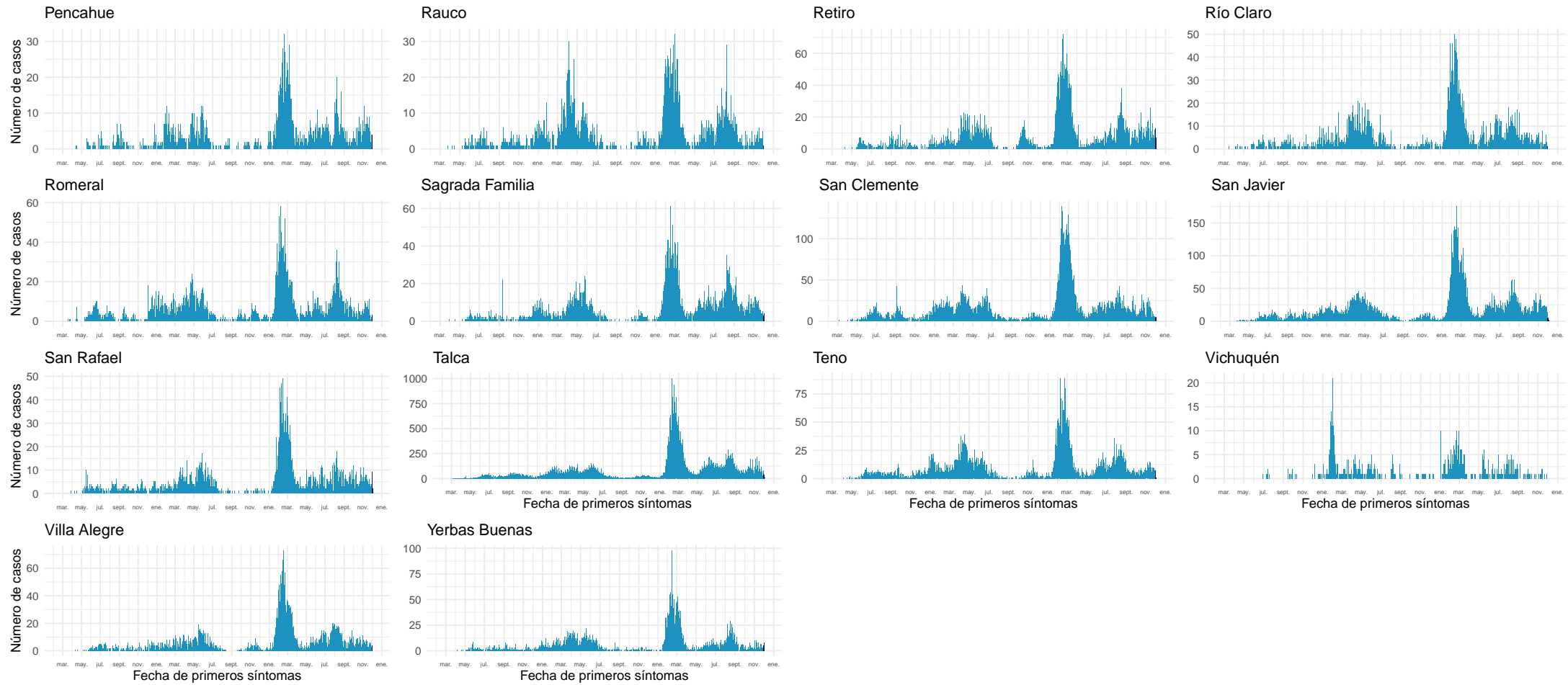
Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 04-12-2022

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

#### 4.2.10. Ñuble

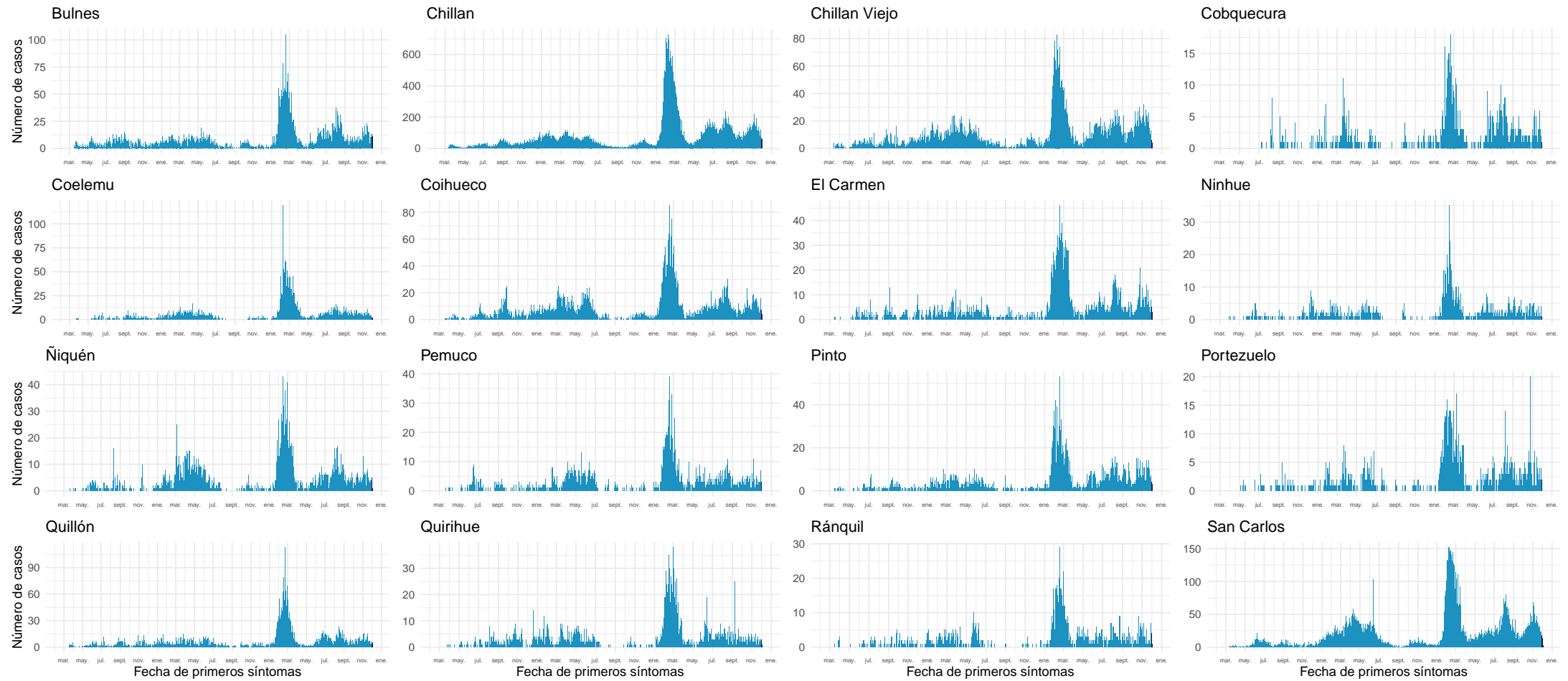
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 04-12-2022 .

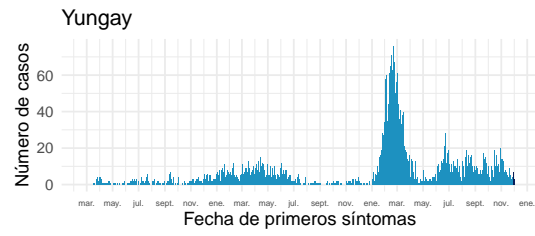
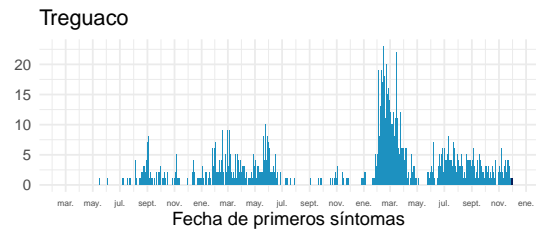
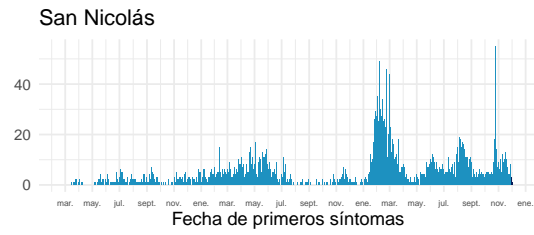
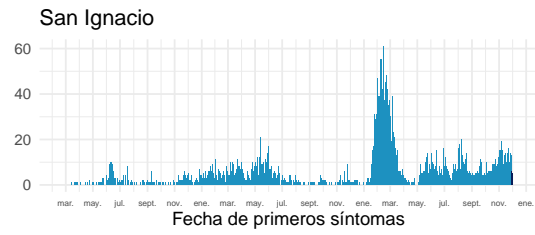
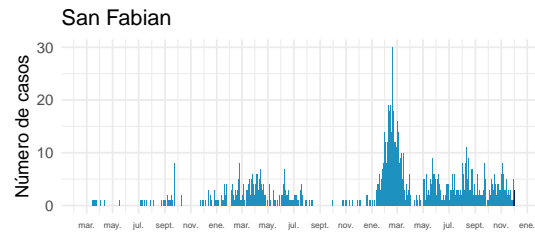
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	7.005	30.855,0	32	141,0	32	141,0
Chillán	201.523	72.850	36.149,7	183	90,8	183	90,8
Chillán Viejo	34.755	8.697	25.023,7	17	48,9	17	48,9
Cobquecura	5.252	1.142	21.744,1	1	19,0	1	19,0
Coelemu	16.884	4.201	24.881,5	4	23,7	4	23,7
Coihueco	28.742	6.907	24.031,0	17	59,1	17	59,1
El Carmen	12.272	3.444	28.063,9	13	105,9	13	105,9
Ninhue	5.385	1.474	27.372,3	2	37,1	2	37,1
Ñiquén	11.554	3.107	26.891,1	7	60,6	7	60,6
Pemuco	8.616	2.246	26.067,8	5	58,0	5	58,0
Pinto	12.039	3.401	28.249,9	8	66,5	8	66,5
Portezuelo	4.908	1.376	28.035,9	3	61,1	3	61,1
Quillón	19.058	5.327	27.951,5	13	68,2	13	68,2
Quirihue	12.226	2.583	21.127,1	6	49,1	6	49,1
Ránquil	6.284	1.660	26.416,3	8	127,3	8	127,3
San Carlos	56.702	18.563	32.737,8	44	77,6	44	77,6
San Fabián	4.728	1.525	32.254,7	5	105,8	5	105,8
San Ignacio	16.624	4.597	27.652,8	14	84,2	14	84,2
San Nicolás	12.339	3.940	31.931,3	5	40,5	5	40,5
Treguaco	5.736	1.540	26.848,0	2	34,9	2	34,9
Yungay	18.730	5.682	30.336,4	10	53,4	10	53,4
Desconocido	—	69	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>517.060</b>	<b>161.336</b>	<b>31.202,6</b>	<b>399</b>	<b>77,2</b>	<b>399</b>	<b>77,2</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 .





Datos provisionarios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.584	23.318,1	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.317	1.272	29.464,9	2	46,3	2	46,3
Arauco	38.834	15.075	38.819,1	19	48,9	19	48,9
Cabrero	30.937	8.944	28.910,4	13	42,0	13	42,0
Cañete	37.249	10.574	28.387,3	20	53,7	20	53,7
Chiguayante	91.632	29.071	31.725,8	68	74,2	68	74,2
Concepción	239.077	84.475	35.333,8	171	71,5	171	71,5
Contulmo	6.346	2.001	31.531,7	0	0,0	0	0,0
Coronel	127.519	35.576	27.898,6	40	31,4	40	31,4
Curanilahue	33.931	10.367	30.553,2	17	50,1	17	50,1
Florida	11.863	3.387	28.551,0	4	33,7	4	33,7
Hualpén	97.732	33.080	33.847,7	48	49,1	48	49,1
Hualqui	26.506	8.040	30.332,8	19	71,7	19	71,7
Laja	23.909	5.327	22.280,3	4	16,7	4	16,7
Lebu	27.139	7.674	28.276,6	22	81,1	22	81,1
Los Álamos	22.755	7.497	32.946,6	14	61,5	14	61,5
Los Ángeles	221.361	73.112	33.028,4	168	75,9	168	75,9
Lota	45.580	12.862	28.218,5	18	39,5	18	39,5
Mulchén	31.098	9.026	29.024,4	16	51,5	16	51,5
Nacimiento	28.002	6.796	24.269,7	11	39,3	11	39,3
Negrete	10.514	3.244	30.854,1	3	28,5	3	28,5
Penco	50.055	16.039	32.042,8	33	65,9	33	65,9
Quilaco	4.188	1.080	25.788,0	3	71,6	3	71,6
Quilleco	10.010	2.909	29.060,9	9	89,9	9	89,9
San Pedro de la Paz	150.023	41.853	27.897,7	61	40,7	61	40,7
San Rosendo	3.581	960	26.808,2	4	111,7	4	111,7
Santa Bárbara	14.644	4.378	29.896,2	13	88,8	13	88,8
Santa Juana	14.846	4.229	28.485,8	1	6,7	1	6,7
Talcahuano	158.285	52.317	33.052,4	93	58,8	93	58,8
Tirúa	11.069	2.598	23.471,0	4	36,1	4	36,1
Tome	58.978	21.198	35.942,2	31	52,6	31	52,6
Tucapel	15.322	4.041	26.373,8	8	52,2	8	52,2
Yumbel	22.174	5.485	24.736,2	2	9,0	2	9,0
Desconocido	—	439	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.676.269</b>	<b>526.510</b>	<b>31.409,6</b>	<b>939</b>	<b>56,0</b>	<b>939</b>	<b>56,0</b>

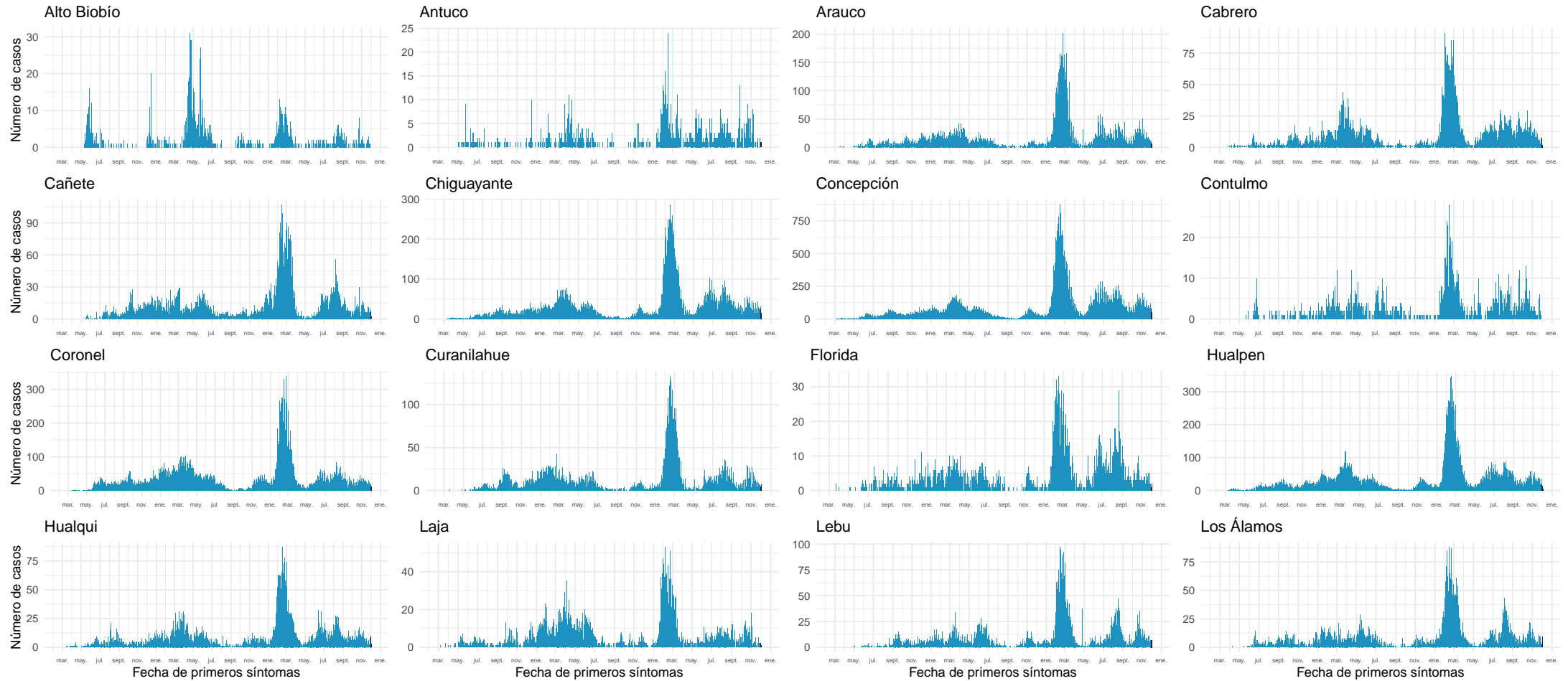
Datos provisorios al 04-12-2022

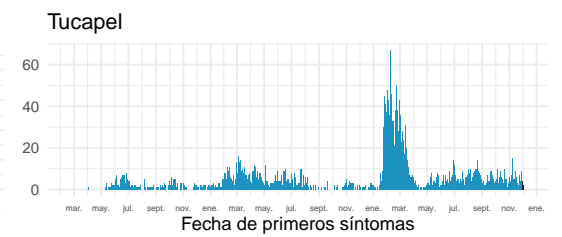
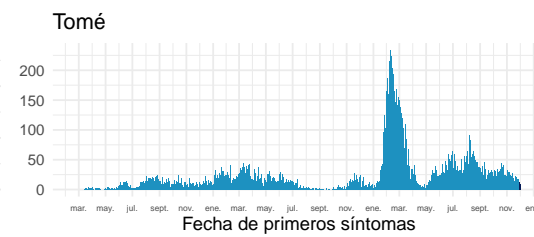
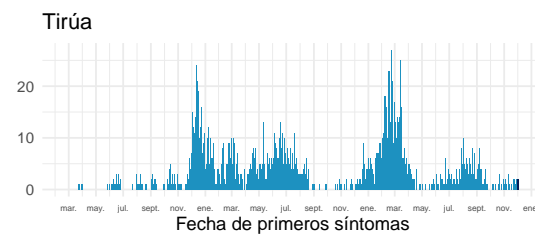
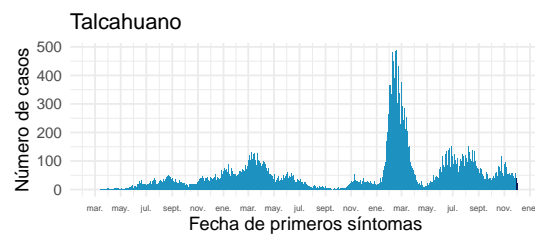
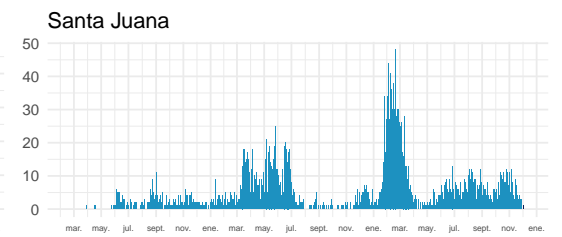
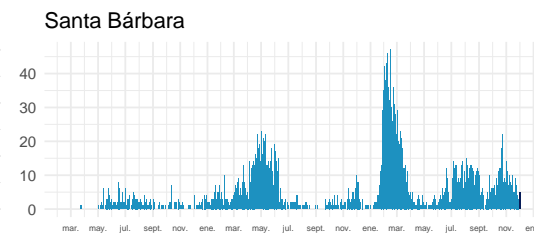
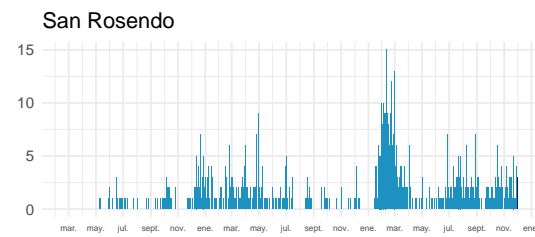
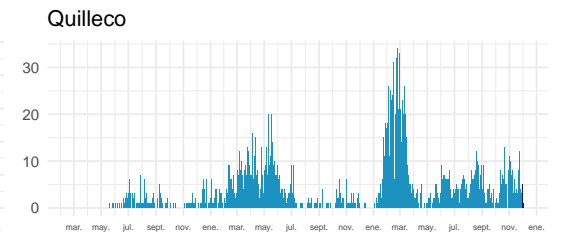
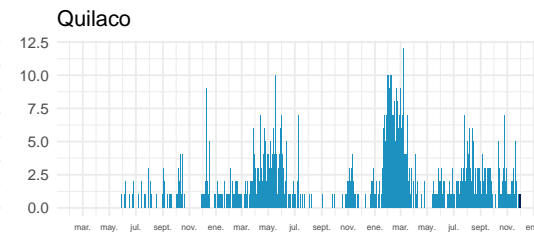
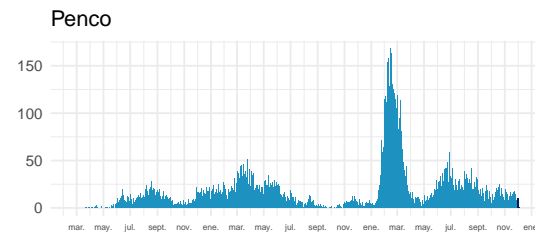
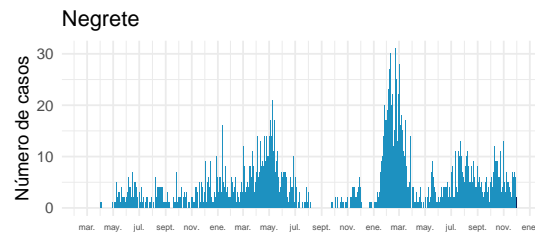
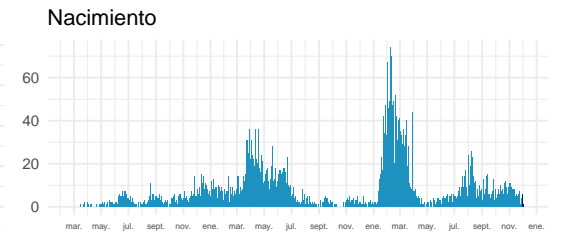
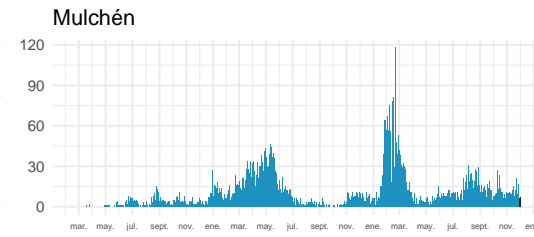
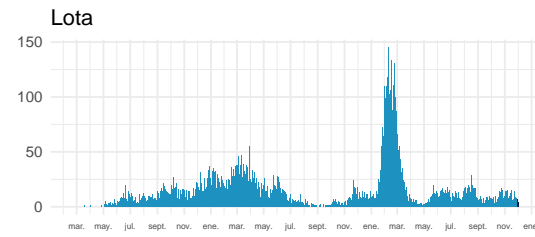
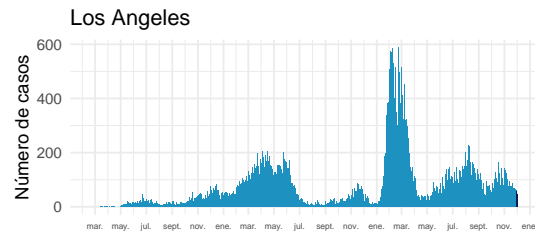
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

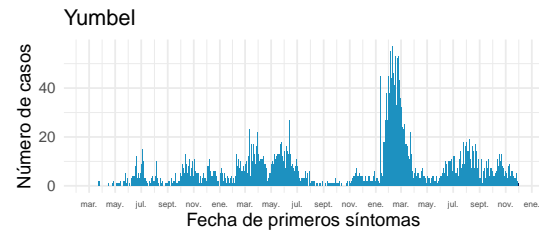
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

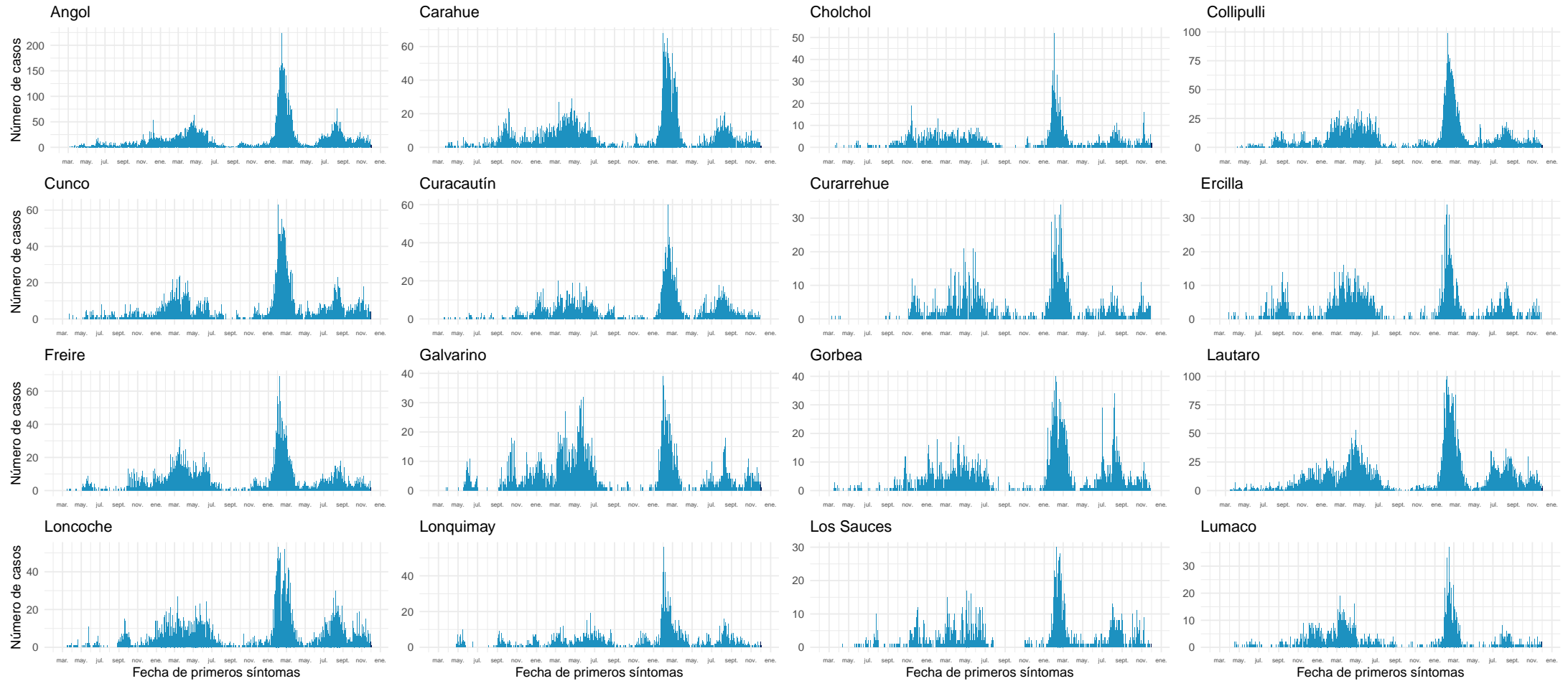
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	16.643	29.469,2	15	26,6	15	26,6
Carahue	25.511	5.979	23.436,9	3	11,8	3	11,8
Cholchol	12.504	2.569	20.545,4	6	48,0	6	48,0
Collipulli	26.374	7.799	29.570,8	5	19,0	5	19,0
Cunco	18.067	5.116	28.316,8	5	27,7	5	27,7
Curacautín	18.207	3.757	20.634,9	0	0,0	0	0,0
Curarrehue	7.845	2.366	30.159,3	0	0,0	0	0,0
Ercilla	8.423	2.512	29.823,1	0	0,0	0	0,0
Freire	25.483	5.771	22.646,5	4	15,7	4	15,7
Galvarino	12.606	3.983	31.596,1	4	31,7	4	31,7
Gorbea	15.118	3.845	25.433,3	0	0,0	0	0,0
Lautaro	41.352	10.801	26.119,7	9	21,8	9	21,8
Loncoche	24.778	5.834	23.545,1	8	32,3	8	32,3
Lonquimay	11.088	2.917	26.307,7	4	36,1	4	36,1
Los Sauces	7.498	2.192	29.234,5	1	13,3	1	13,3
Lumaco	9.976	2.062	20.669,6	2	20,0	2	20,0
Melipeuco	6.297	1.659	26.345,9	2	31,8	2	31,8
Nueva Imperial	33.993	8.239	24.237,3	8	23,5	8	23,5
Padre Las Casas	83.834	22.576	26.929,4	35	41,7	35	41,7
Perquenco	7.253	2.422	33.393,1	3	41,4	3	41,4
Pitrufquén	26.375	7.615	28.872,0	3	11,4	3	11,4
Pucón	30.290	9.379	30.964,0	6	19,8	6	19,8
Purén	12.146	3.163	26.041,5	2	16,5	2	16,5
Renaico	10.929	3.737	34.193,4	9	82,3	9	82,3
Saavedra	12.727	3.385	26.597,0	1	7,9	1	7,9
Temuco	306.579	101.829	33.214,6	219	71,4	219	71,4
Teodoro Schmidt	15.774	3.627	22.993,5	1	6,3	1	6,3
Toltén	9.993	3.170	31.722,2	4	40,0	4	40,0
Traiguén	19.302	4.834	25.044,0	8	41,4	8	41,4
Victoria	35.531	9.220	25.949,2	5	14,1	5	14,1
Vilcún	31.745	8.262	26.026,1	6	18,9	6	18,9
Villarrica	59.955	17.072	28.474,7	19	31,7	19	31,7
Desconocido	—	51	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.024.029</b>	<b>294.386</b>	<b>28.747,8</b>	<b>398</b>	<b>38,9</b>	<b>398</b>	<b>38,9</b>

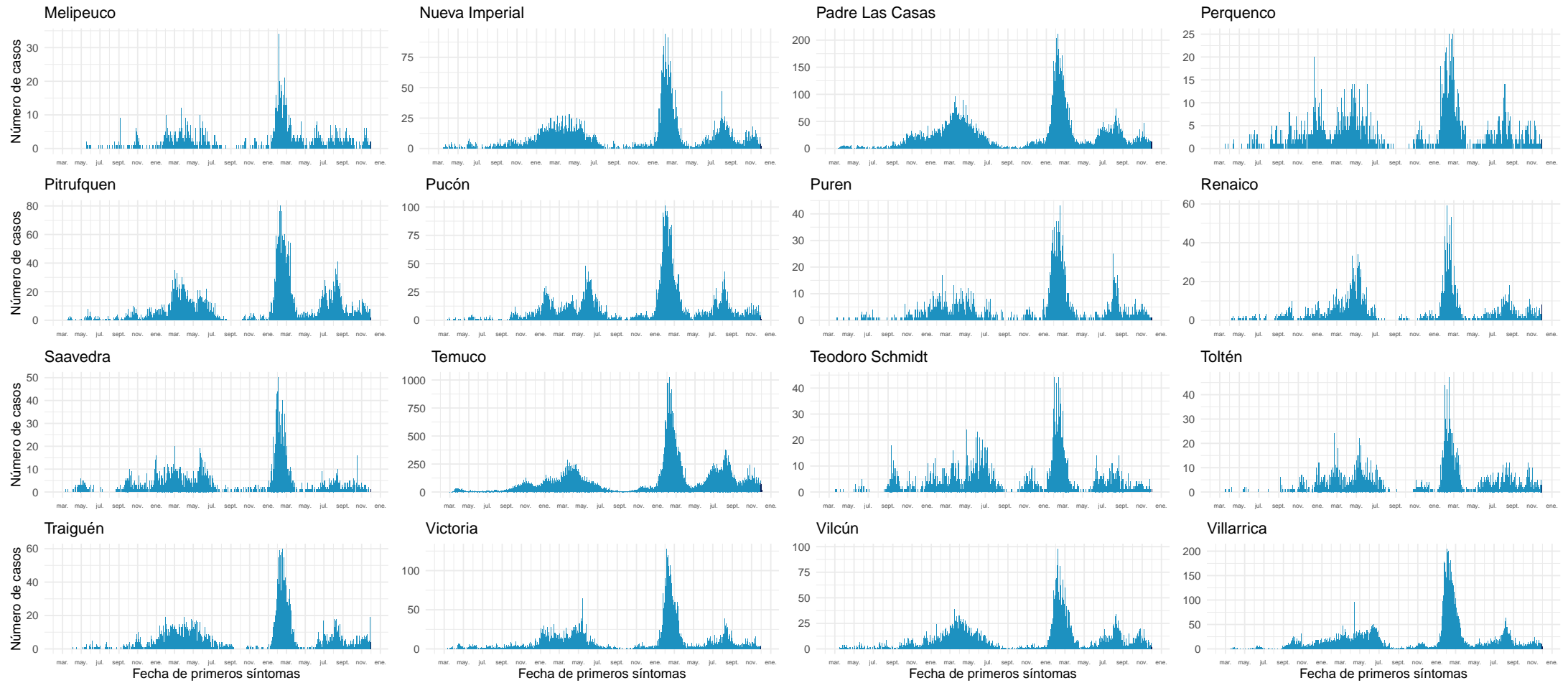
Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 04-12-2022

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

#### 4.2.13. Los Ríos

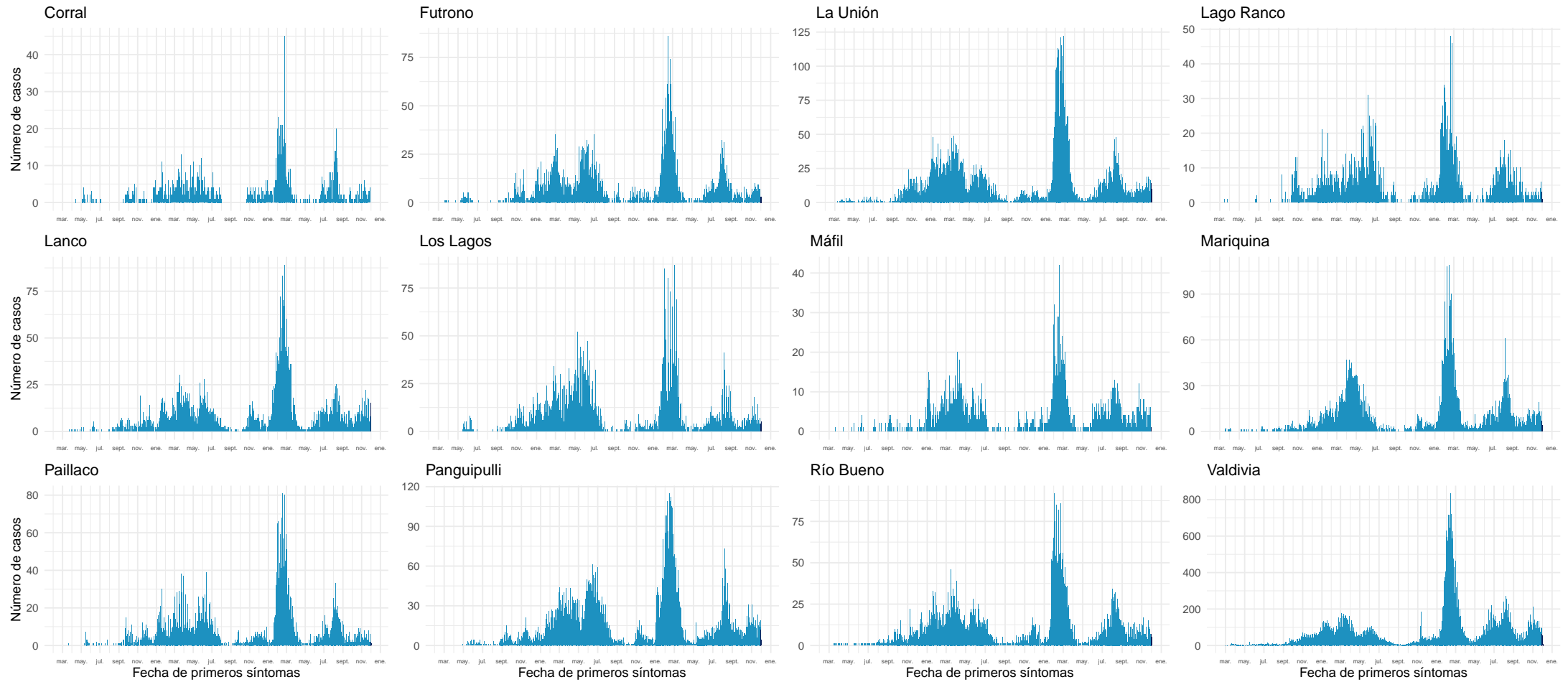
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 04-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.910	35.116,7	0	0,0	0	0,0
Futrono	15.233	6.280	41.226,3	8	52,5	8	52,5
La Unión	39.632	12.120	30.581,3	29	73,2	29	73,2
Lago Ranco	10.288	3.790	36.839,0	7	68,0	7	68,0
Lanco	17.861	6.819	38.178,2	25	140,0	25	140,0
Los Lagos	20.527	6.994	34.072,2	11	53,6	11	53,6
Máfil	7.386	2.950	39.940,4	1	13,5	1	13,5
Mariquina	23.648	8.657	36.607,7	17	71,9	17	71,9
Paillaco	20.884	6.264	29.994,3	6	28,7	6	28,7
Panguipulli	36.130	13.738	38.023,8	28	77,5	28	77,5
Río Bueno	32.968	8.843	26.823,0	16	48,5	16	48,5
Valdivia	179.563	69.344	38.618,2	163	90,8	163	90,8
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>409.559</b>	<b>147.753</b>	<b>36.076,1</b>	<b>311</b>	<b>75,9</b>	<b>311</b>	<b>75,9</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

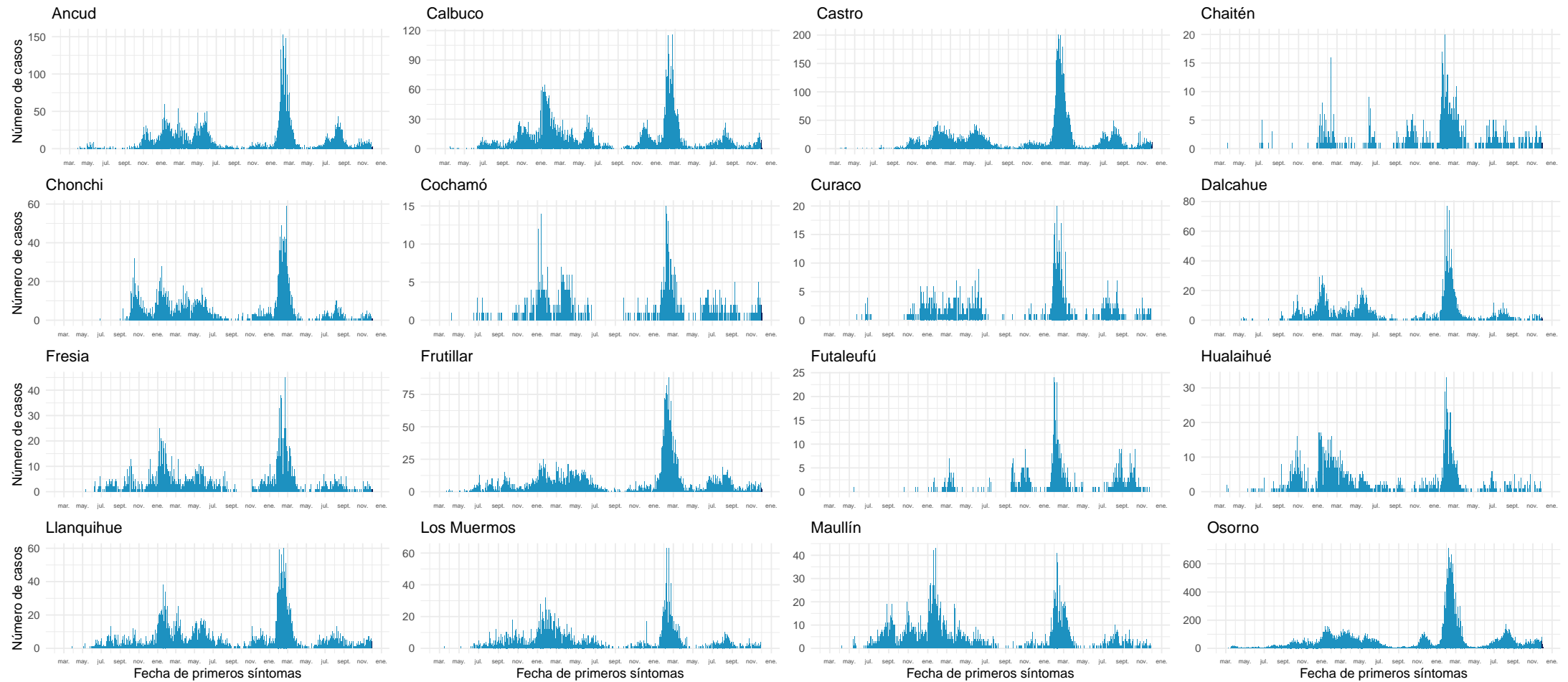
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	10.274	24.170,1	6	14,1	6	14,1
Calbuco	37.221	9.387	25.219,6	15	40,3	15	40,3
Castro	48.219	13.797	28.613,2	24	49,8	23	47,7
Chaitén	5.050	1.029	20.376,2	3	59,4	3	59,4
Chonchi	16.155	3.767	23.317,9	2	12,4	2	12,4
Cochamó	3.976	930	23.390,3	4	100,6	4	100,6
Curaco de Vélez	4.104	1.005	24.488,3	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.275	3.854	25.230,8	3	19,6	3	19,6
Fresia	12.616	2.897	22.962,9	2	15,9	2	15,9
Frutillar	20.535	6.496	31.633,8	6	29,2	6	29,2
Futaleufú	2.862	904	31.586,3	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.562	2.116	22.129,3	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.755	5.228	27.875,2	8	42,7	8	42,7
Los Muermos	17.831	3.898	21.860,8	0	0,0	0	0,0
Mauñín	14.816	3.654	24.662,5	0	0,0	0	0,0
Osorno	174.998	54.457	31.118,6	114	65,1	114	65,1
Palena	1.822	717	39.352,4	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	75.132	27.273,8	129	46,8	129	46,8
Puerto Octay	9.123	2.802	30.713,6	5	54,8	5	54,8
Puerto Varas	50.010	12.913	25.820,8	11	22,0	11	22,0
Puqueldón	4.195	1.238	29.511,3	1	23,8	1	23,8
Purranque	21.028	5.680	27.011,6	10	47,6	10	47,6
Puyehue	11.809	3.647	30.883,2	5	42,3	5	42,3
Queilén	5.545	1.380	24.887,3	2	36,1	2	36,1
Quellón	29.745	7.513	25.258,0	11	37,0	11	37,0
Quemchi	8.770	1.998	22.782,2	0	0,0	0	0,0
Quinchao	8.241	1.920	23.298,1	0	0,0	0	0,0
Río Negro	14.183	4.821	33.991,4	10	70,5	10	70,5
San Juan de la Costa	7.536	2.522	33.466,0	7	92,9	7	92,9
San Pablo	10.548	3.609	34.215,0	2	19,0	2	19,0
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>902.510</b>	<b>249.769</b>	<b>27.674,9</b>	<b>380</b>	<b>42,1</b>	<b>379</b>	<b>42,0</b>

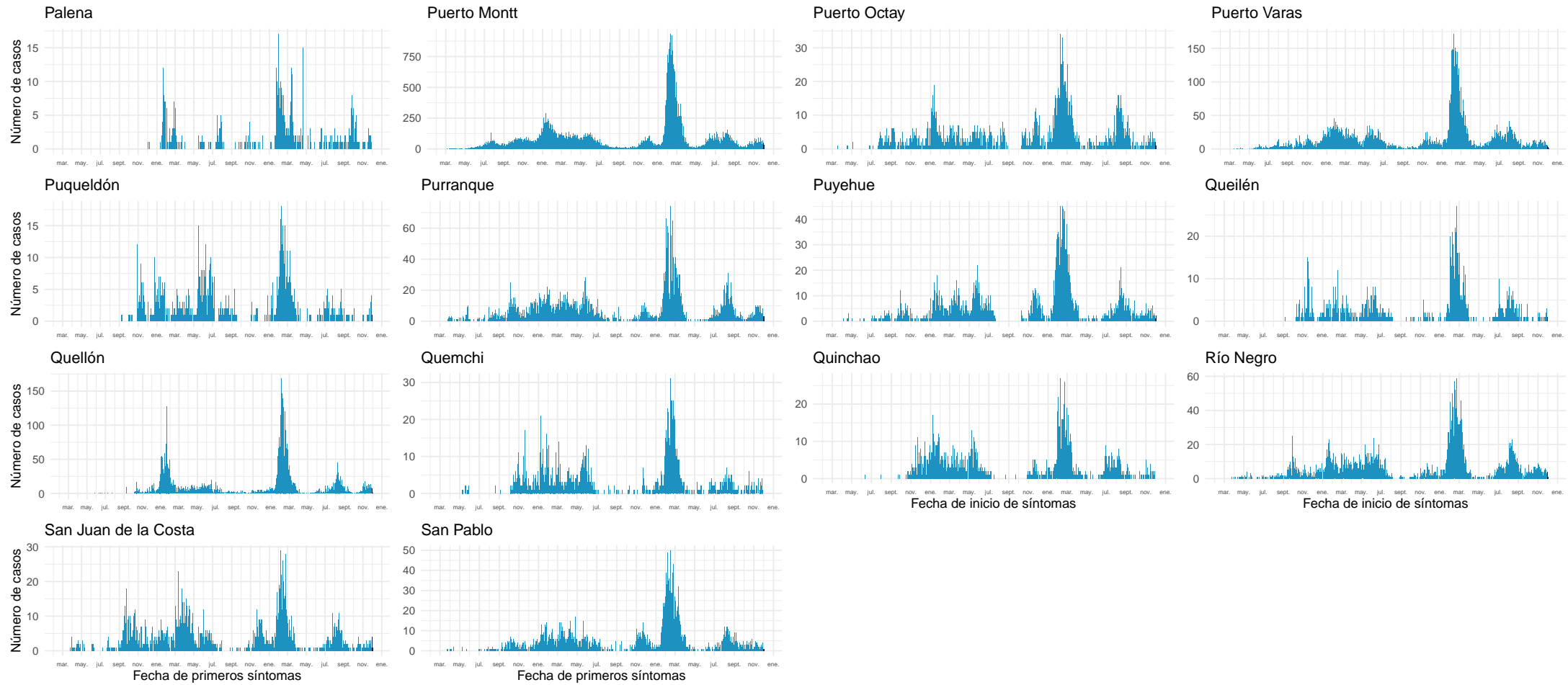
Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

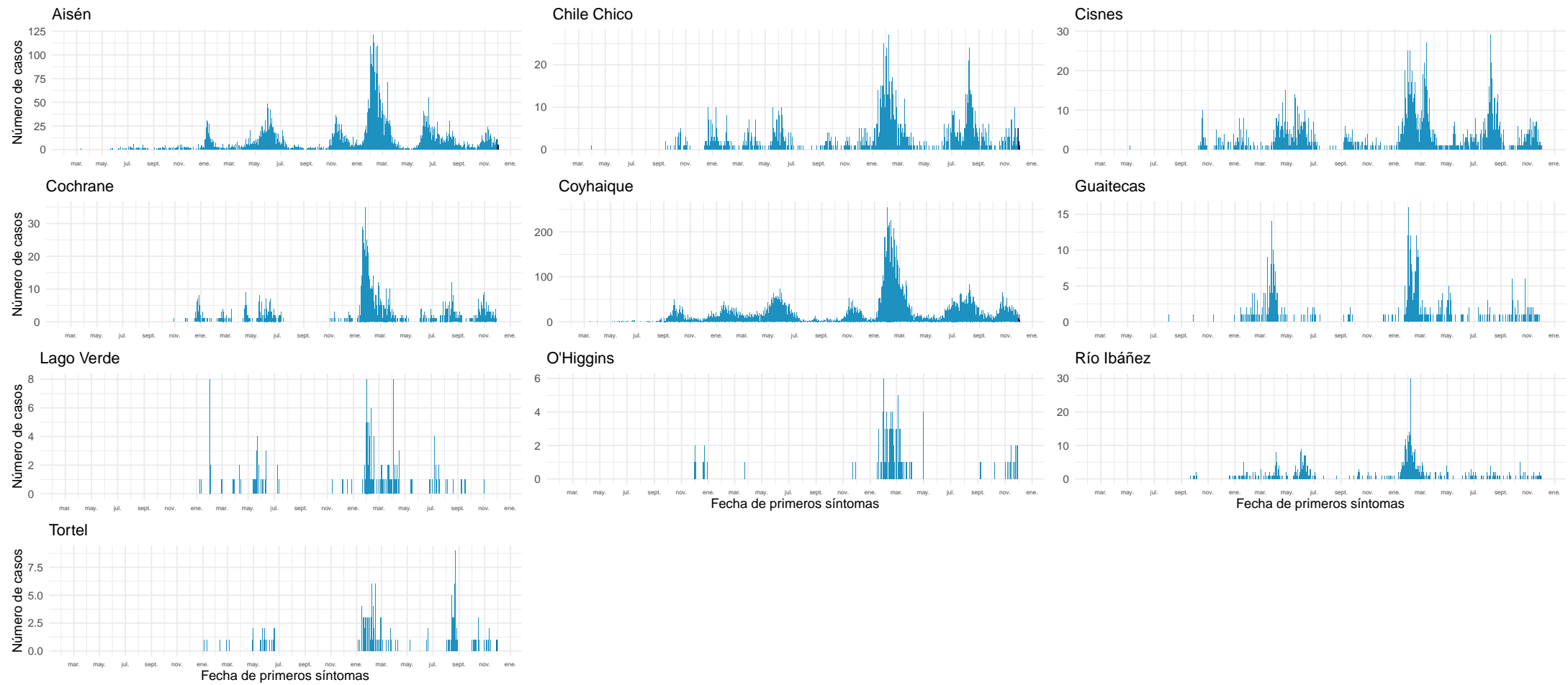
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	8.147	32.409,1	24	95,5	24	95,5
Chile Chico	5.148	1.823	35.411,8	10	194,3	10	194,3
Cisnes	5.857	2.168	37.015,5	2	34,1	2	34,1
Cochrane	3.718	1.364	36.686,4	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	61.705	20.889	33.853,0	31	50,2	31	50,2
Guaitecas	1.607	588	36.589,9	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	917	181	19.738,3	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	133	19.850,7	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	662	24.446,1	1	36,9	1	36,9
Tortel	579	187	32.297,1	1	172,7	1	172,7
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>108.047</b>	<b>36.155</b>	<b>33.462,3</b>	<b>69</b>	<b>63,9</b>	<b>69</b>	<b>63,9</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 04-12-2022

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 04-12-2022 .

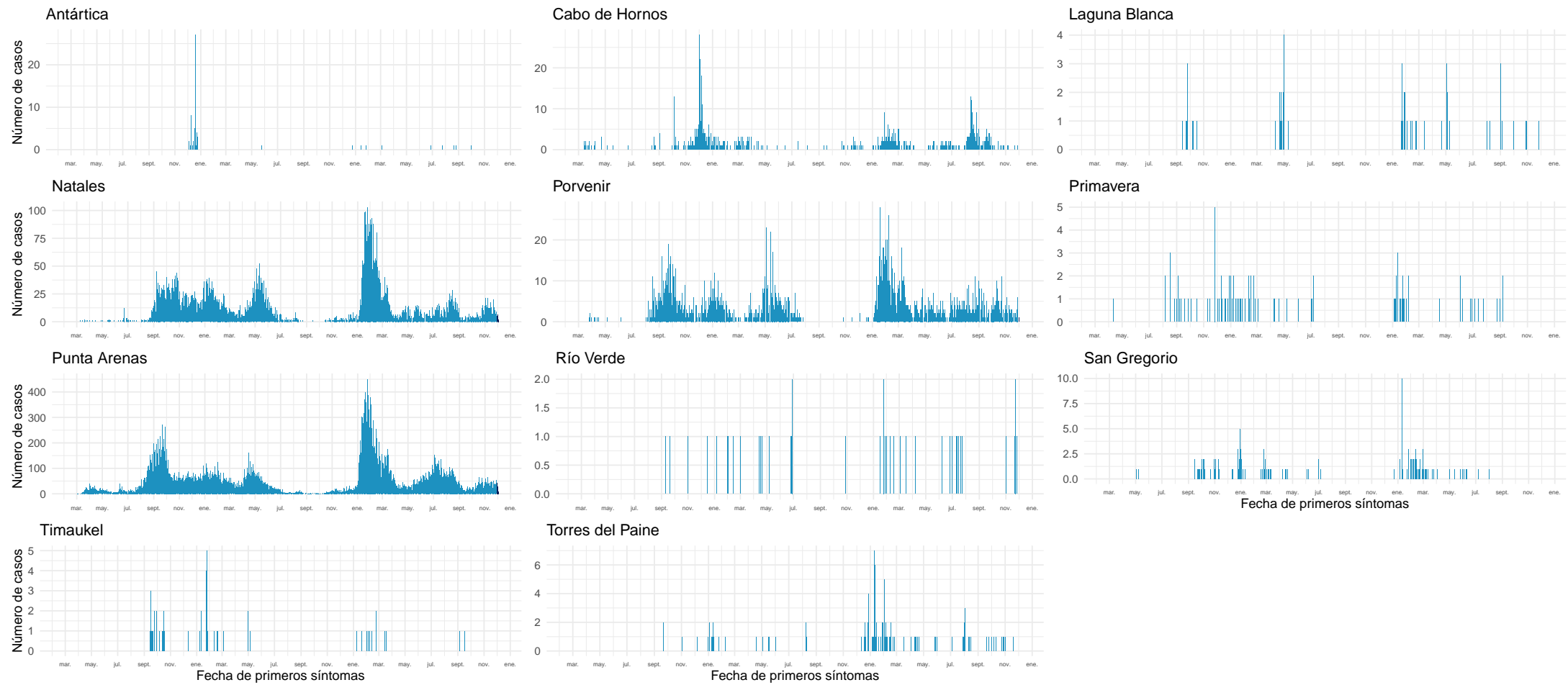
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	767	38.776,5	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	257	58	22.568,1	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	10.969	45.223,7	17	70,1	17	70,1
Porvenir	7.500	2.633	35.106,7	1	13,3	1	13,3
Primavera	684	96	14.035,1	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	54.327	37.696,7	96	66,6	96	66,6
Río Verde	209	45	21.531,1	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	145	21.771,8	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	54	19.354,8	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	117	11.090,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>181.143</b>	<b>69.337</b>	<b>38.277,5</b>	<b>114</b>	<b>62,9</b>	<b>114</b>	<b>62,9</b>

Datos provisorios al 04-12-2022

\*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 04-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 04-12-2022

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 EPIVIG-ILA. La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde [https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\\_fallecidos\\_comuna.csv](https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv) Para efectos del cálculo de casos activos, se excluyen quienes hayan fallecido, independientemente de la causa de muerte.

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



## 5. CONCEPTOS CLAVE

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4915 del 19 de octubre de 2022).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4915 del 19 de octubre de 2022).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4915 del 19 de octubre de 2022).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4915 del 19 de octubre de 2022).
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso, probable o confirmado y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso reportado por laboratorio:** persona que tiene un resultado de PCR positivo, pero que no cuenta con una notificación en la plataforma Epivigila.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.
- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna de residencia de un caso.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 10 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- **Casos activos:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 10 días a la fecha del reporte actual (casos vivos).
- **Semana epidemiológica (SE):** Consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos con el propósito de vigilancia epidemiológica. Las SE comienzan en domingo y terminan en sábado.
- **Casos fallecidos:** fallecidos en territorio nacional debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) informados por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.

- **Tasa de mortalidad:** proporción de personas con COVID-19 que fallecen con respecto al total de la población y que se expresa amplificada a 100.000 hab. Para efectos de lo presentado en la tabla 1 de este informe, considera muertes debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL (CIE-10 U071), independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Tasa de letalidad:** proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación con el total de personas que han contraído la enfermedad. Para efectos de lo presentado en la tabla 1 de este informe, considera muertes debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL (CIE-10 U071), independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Positividad:** proporción de los test PCR que resultan positivos para COVID-19 con respecto al total de test PCR para COVID-19 efectuados (test positivos PCR / test totales PCR).
- **Hospitalización:** corresponde a las personas con COVID-19, que se hospitalizan con respecto al total de casos notificados (confirmados y probables). Se expresa como porcentaje o como tasa cuando se calcula respecto al total de la población, amplificada a 100.000 hab.
- **Búsqueda activa de casos (BAC):** Estrategia de vigilancia epidemiológica basada en la búsqueda dirigida y proactiva de potenciales casos en la comunidad.

#### **Vigilancia Epidemiológica**

La vigilancia epidemiológica es el proceso sistemático de recolección de datos sobre alguna enfermedad específica, su análisis y posterior interpretación que permite informar la toma de decisiones para la planificación, implementación y evaluación de medidas orientadas a proteger la salud poblacional (Corey, 1995). En nivel individual la vigilancia epidemiológica permite la detección precoz y gestión oportuna de casos de personas que requieren de servicios de salud, a la vez que a nivel colectivo permite establecer un diagnóstico del estado de salud de la población en su conjunto y así tomar medidas de prevención y control de enfermedades a nivel poblacional (García Pérez & cols., 2013).

## 6. REFERENCIAS

Paules, C. I., Marston, H. D., & Fauci, A. S. (2020). Coronavirus infections—more than just the common cold. *Jama*, 323(8), 707-708.

OMS. (2020). WHO, situation report 1. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10_4)

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

OMSc. (2020). WHO, situation report - 11. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7_4)

OMSd. (2020). WHO, situation report - 51. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57\\_10](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57_10)

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

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

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

## 7. ANEXOS

### 7.1. Datos asociados a figuras.

Tabla 21. Datos asociados a Figura 14.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Tos	116.457	50,7	2.221.413	45,1
Mialgia	80.681	35,1	1.183.897	24,0
Fiebre	78.372	34,1	1.742.680	35,4
Cefalea	72.095	31,4	2.094.995	42,5
Disnea	65.394	28,5	188.834	3,8
Odinofagia	41.565	18,1	1.804.870	36,6
Dolor torácico	18.643	8,1	181.962	3,7
Taquipnea	17.500	7,6	14.755	0,3
Diarrea	17.474	7,6	288.282	5,9
Otros	15.407	6,7	220.234	4,5
Anosmia	10.664	4,6	350.850	7,1
Ageusia	9.419	4,1	281.244	5,7
Dolor abdominal	4.465	1,9	47.699	1,0
Postración	1.210	0,5	3.276	0,1
Cianosis	1.026	0,4	401	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	73.831	32,1	389.294	7,9
Diabetes	44.850	19,5	184.160	3,7
Otra	31.026	13,5	249.784	5,1
Obesidad	13.688	6,0	69.344	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.794	4,3	17.391	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.428	3,7	12.078	0,2
Asma	8.081	3,5	16.313	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.779	3,4	16.836	0,3
Cardiopatía Crónica	7.378	3,2	117.293	2,4
Inmunocomprometido	5.194	2,3	9.046	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	5.097	2,2	13.542	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.367	1,0	2.001	0,0