

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°218**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 26 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 25 de diciembre de 2022 han ocurrido 5.366.630 casos de COVID-19 (5.012.746 con confirmación de laboratorio y 353.884 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 27.065,1 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 Arica y Parinacota (150,2), Tarapacá (146,2) y Atacama (136,5).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,0% correspondieron a menores de 15 años, el 24,7% a personas de 15-29 años, el 28,4% a personas de 30-44 años, el 25,6% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,4% 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 25 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>

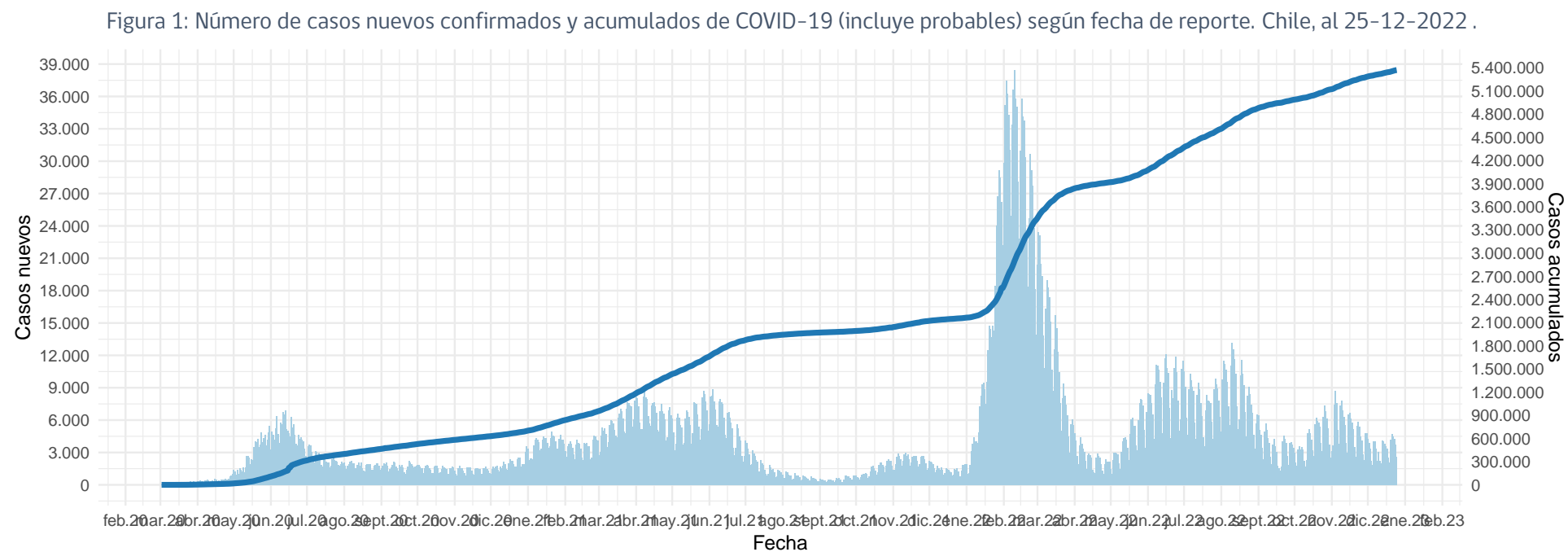
### 3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 24 de diciembre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 25 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 24 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 25 de diciembre de 2022 se registra un total de 5.366.630 casos acumulados (confirmados y probables).



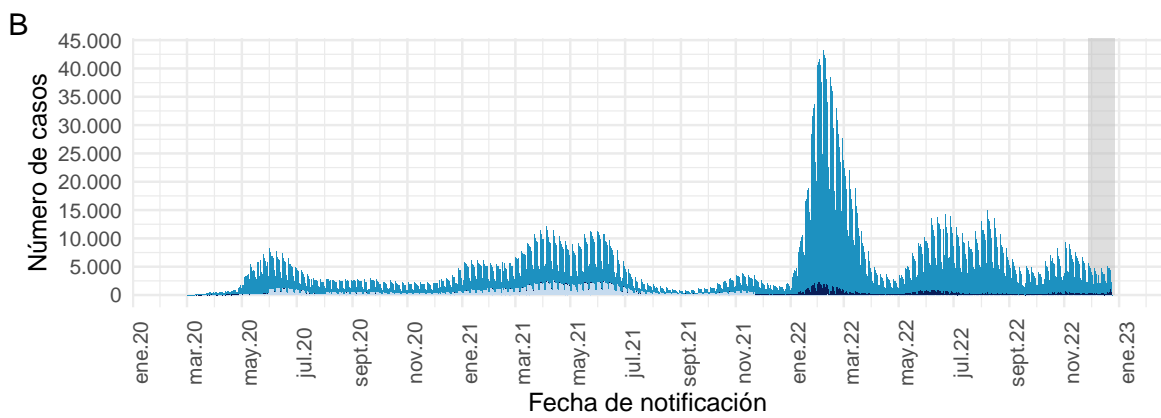
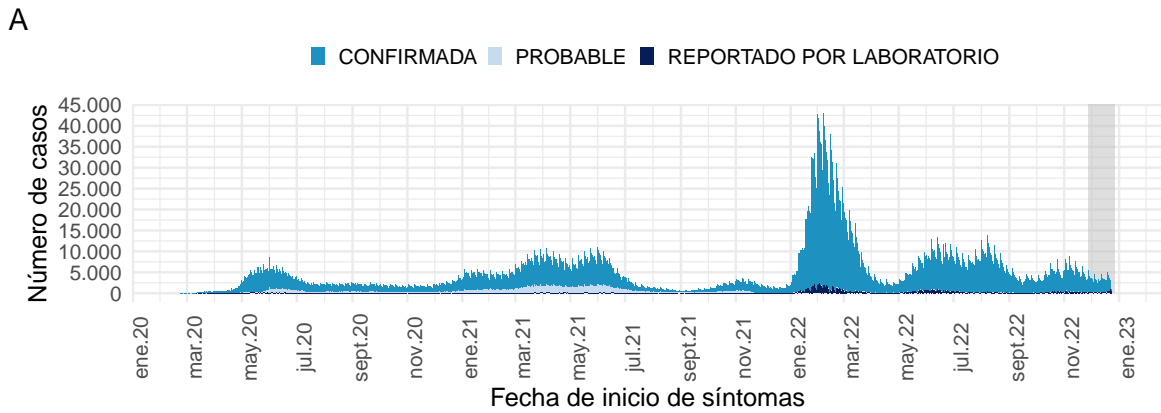
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 25-12-2022

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.



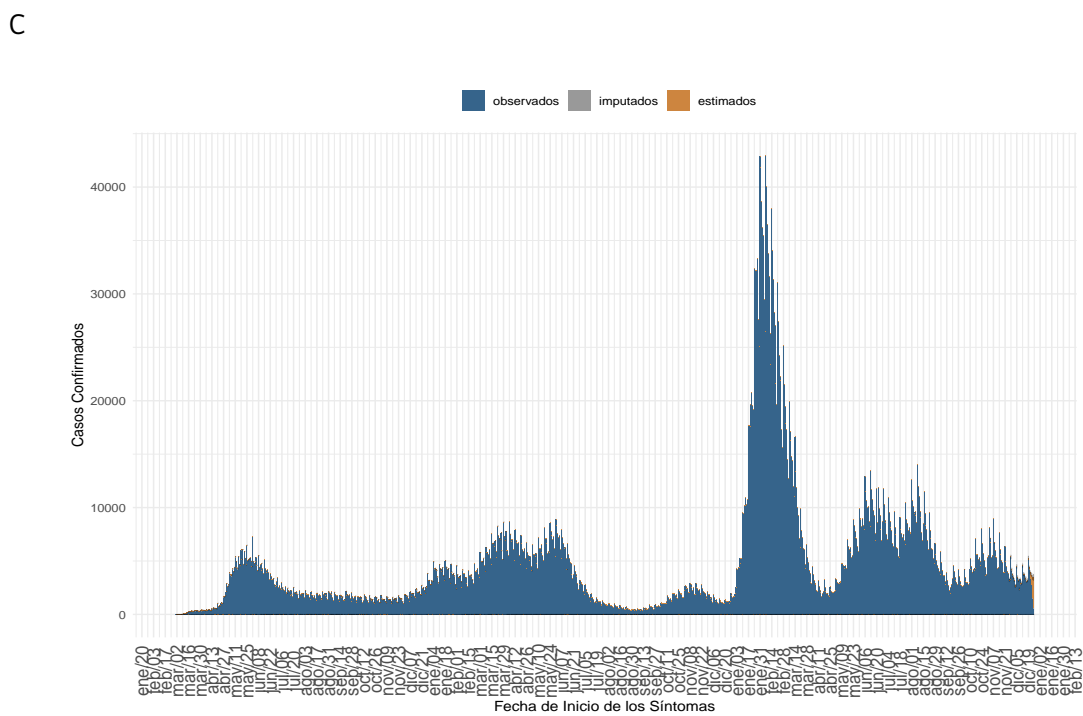
Datos provisionarios al 25-12-2022

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.



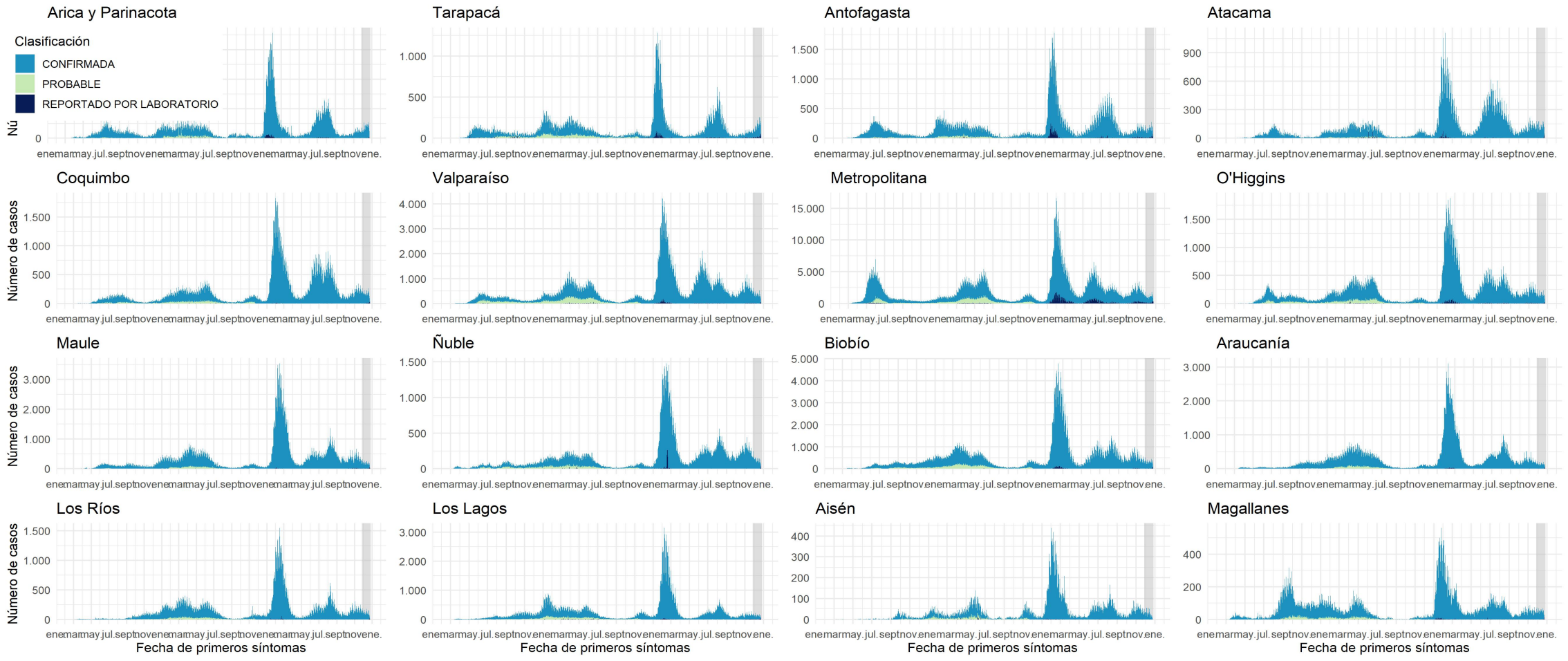
(a) Nacional

Datos provisionarios al 25-12-2022, 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 25-12-2022 .

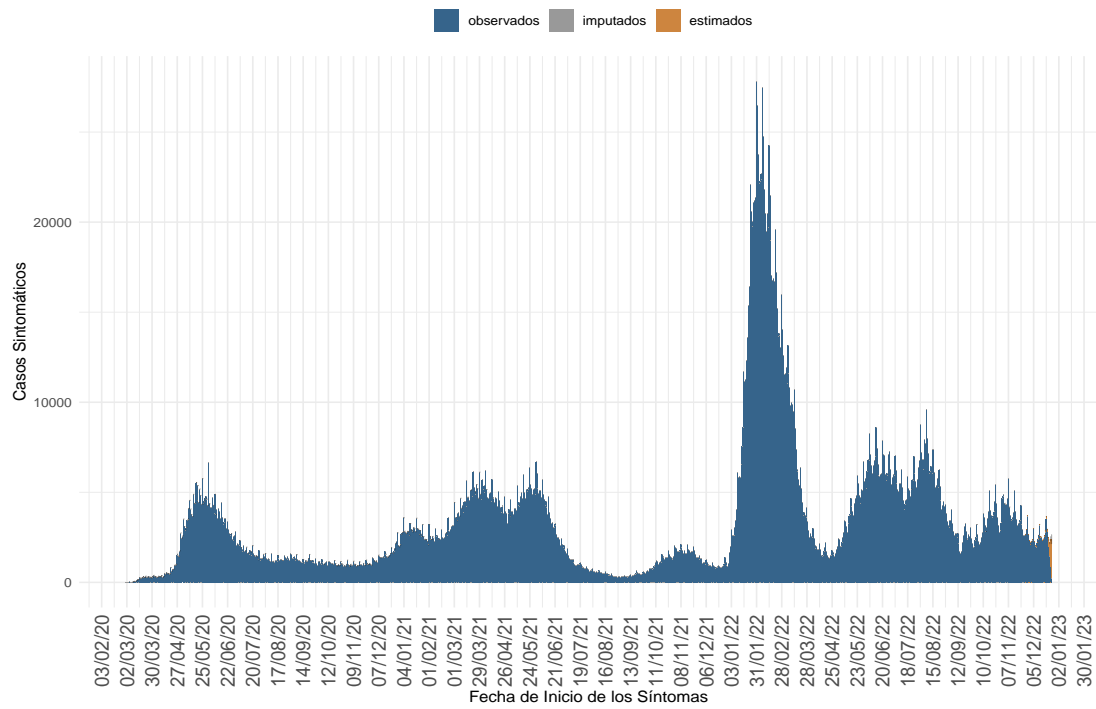


Datos provisionales al 25-12-2022

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 25-12-2022 .



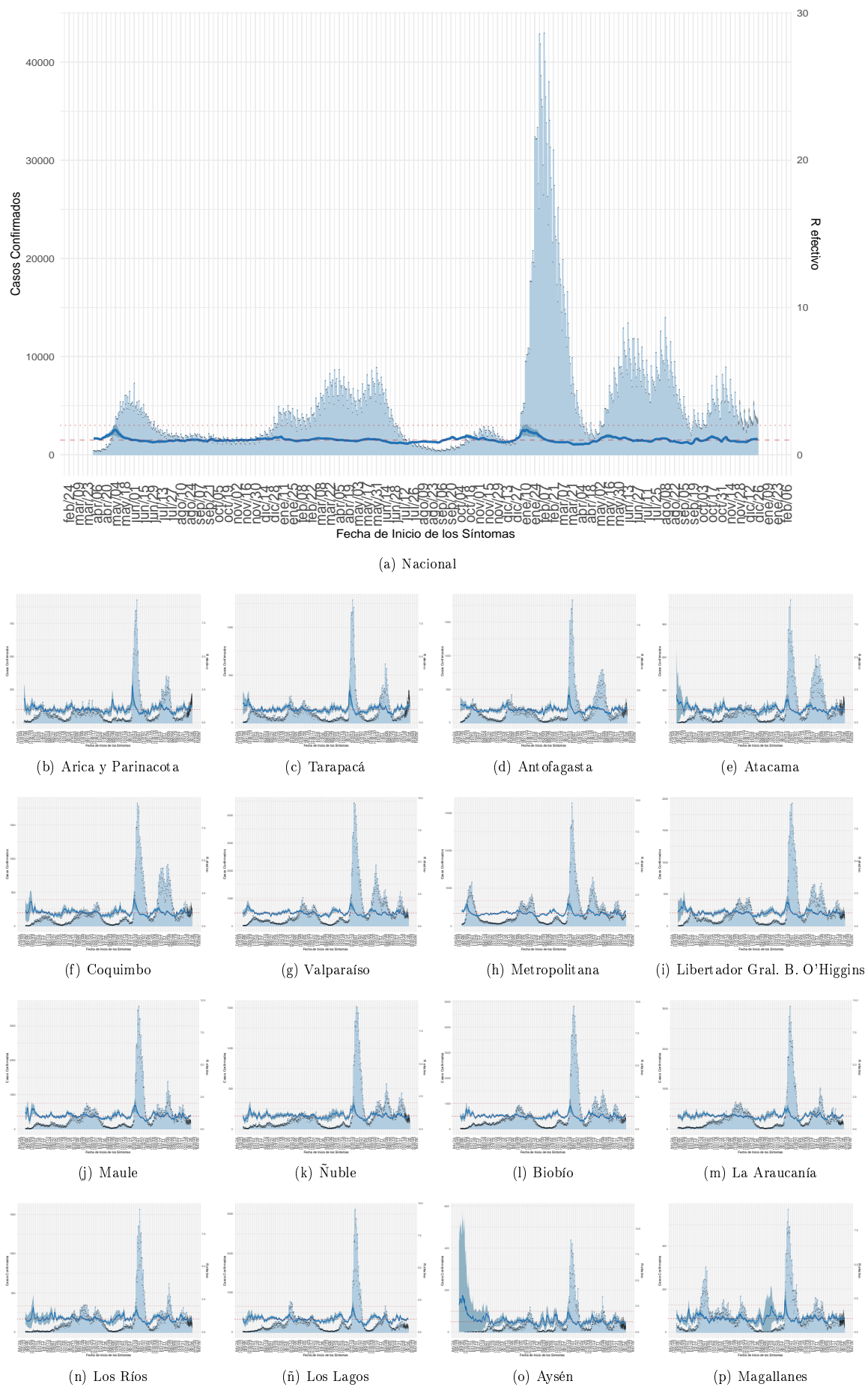
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 25-12-2022 , en proceso de validación. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

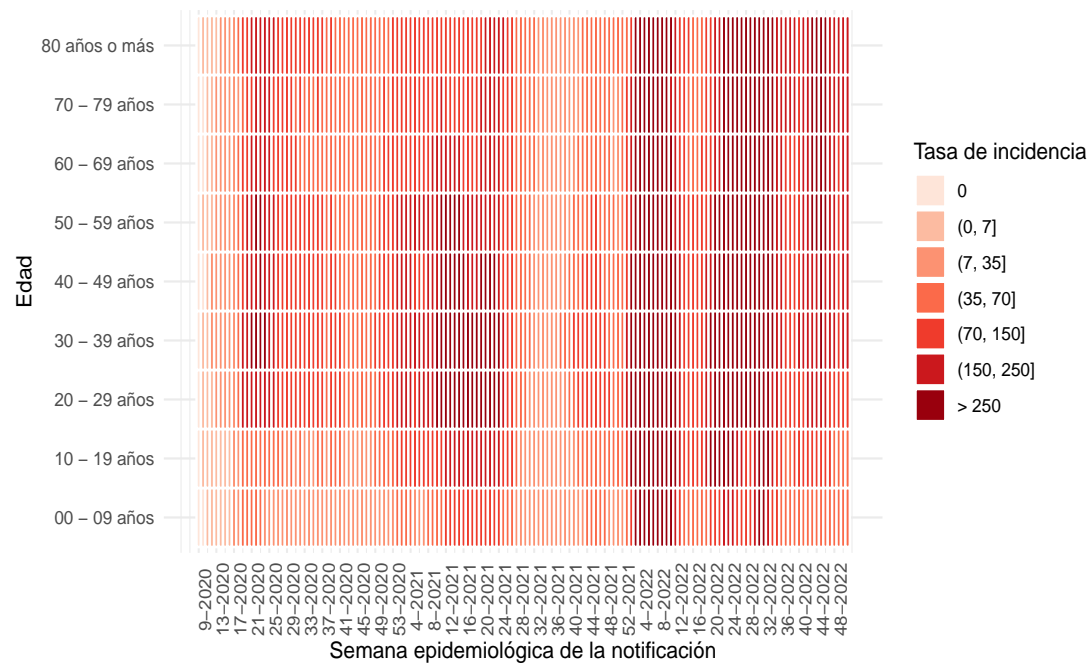


Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 25-12-2022 .

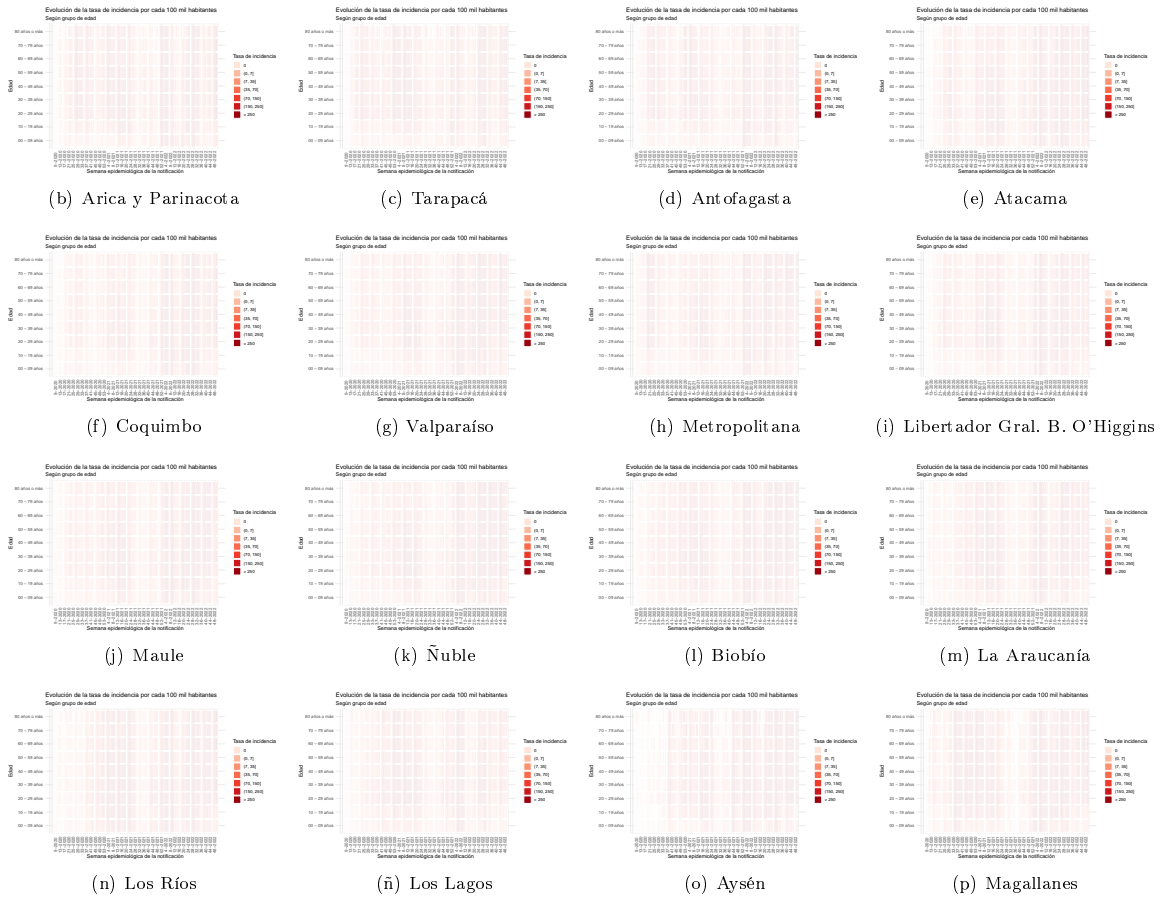


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 25-12-2022 , en proceso de validación. Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/> Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 25-12-2022.

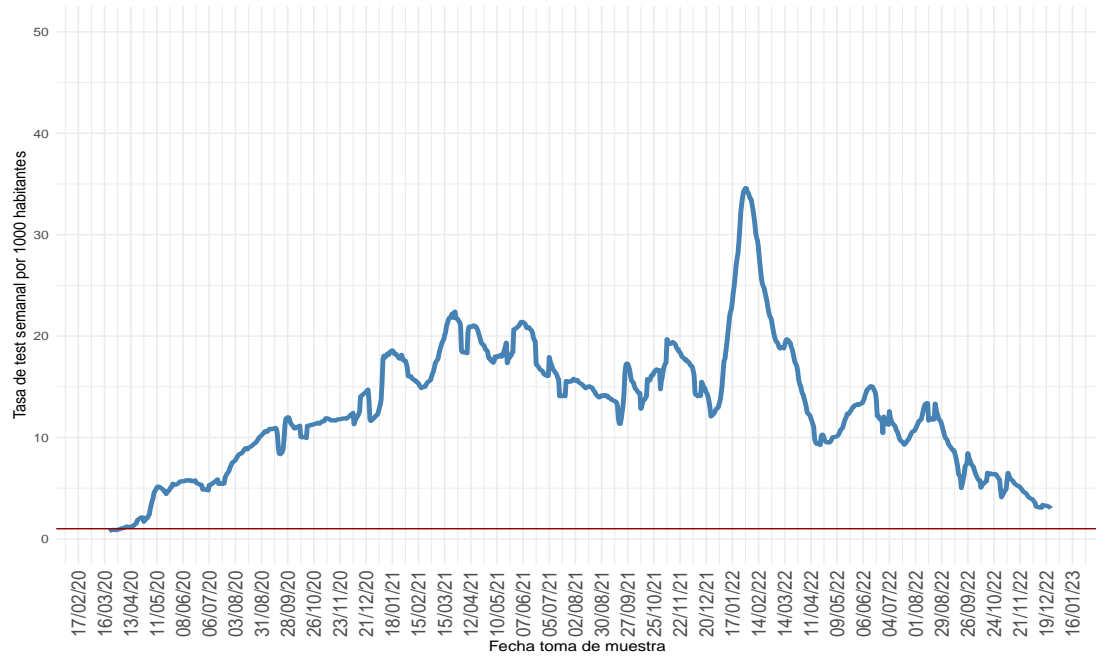


(a) Nacional

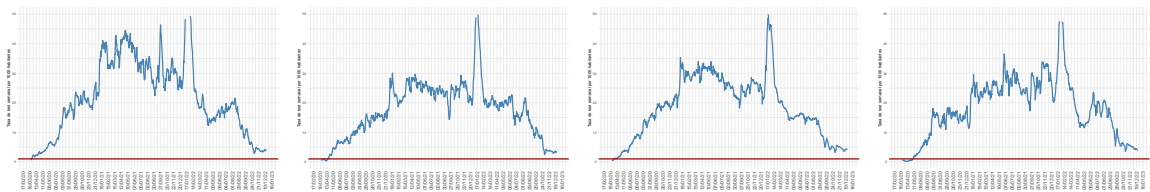


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 25-12-2022.



(a) Nacional

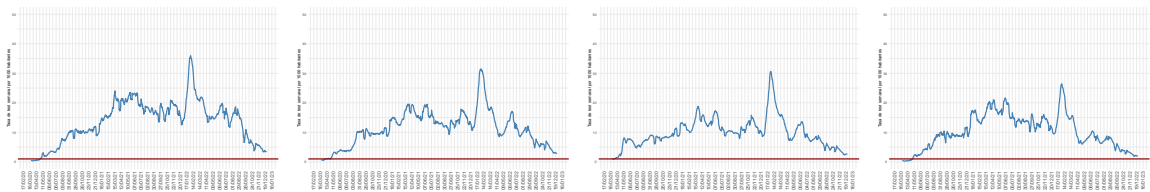


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

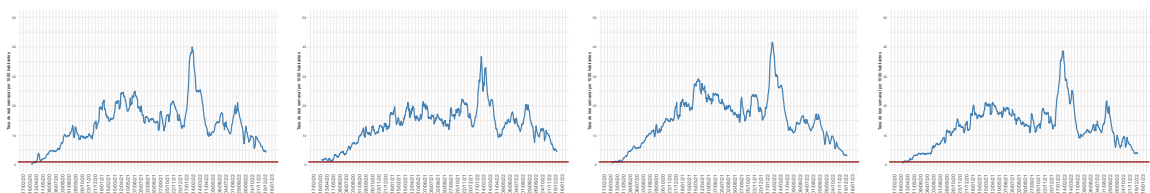


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

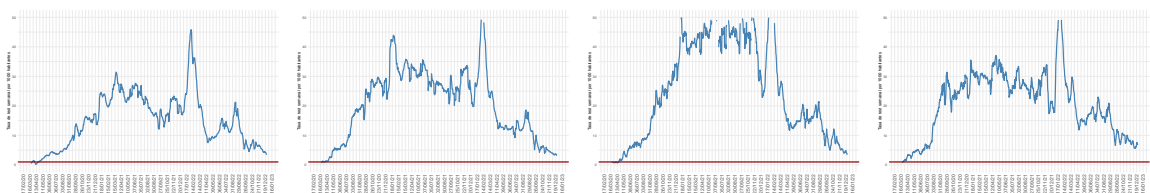


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

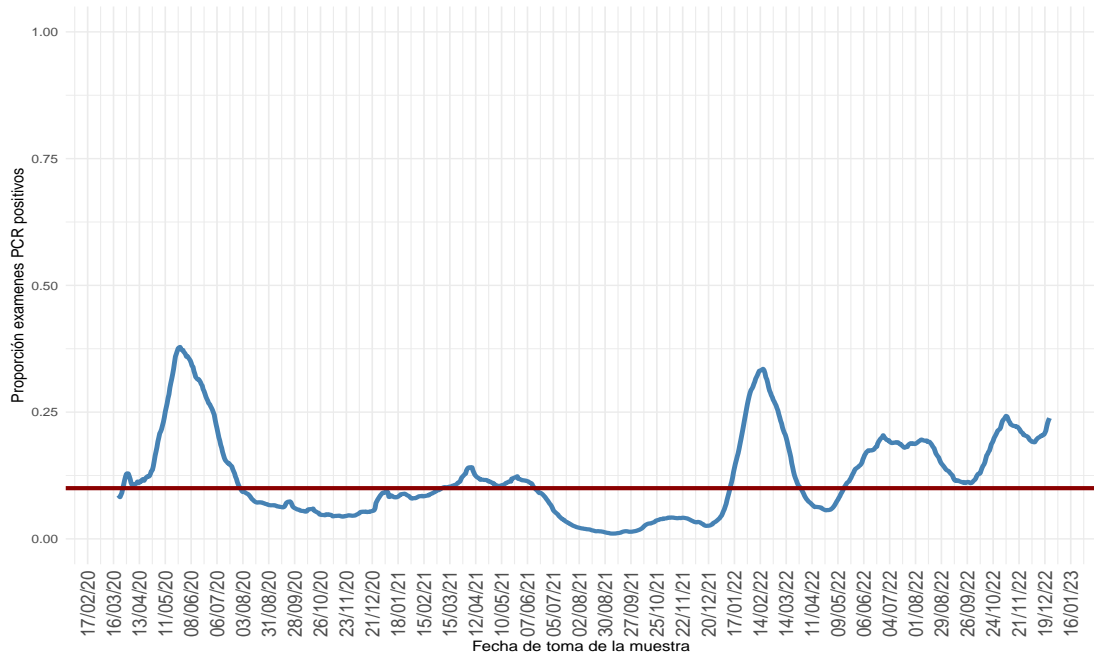
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 25-12-2022

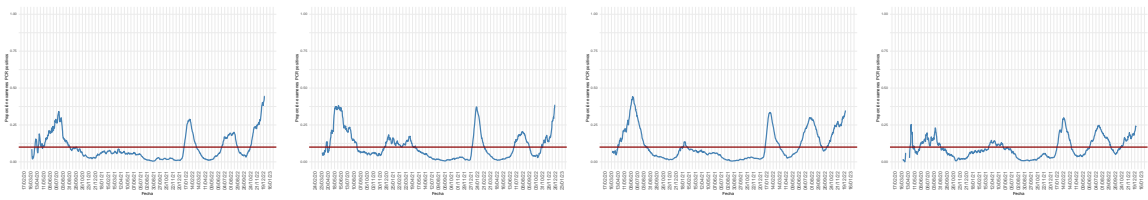
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 25-12-2022.



(a) Nacional

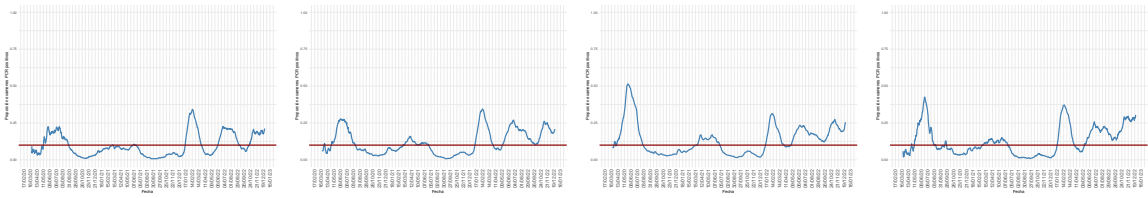


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

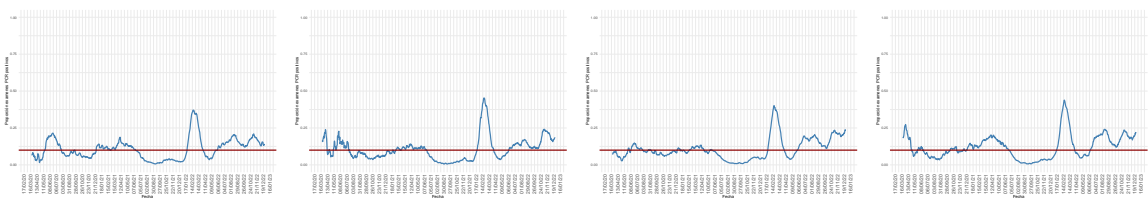


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

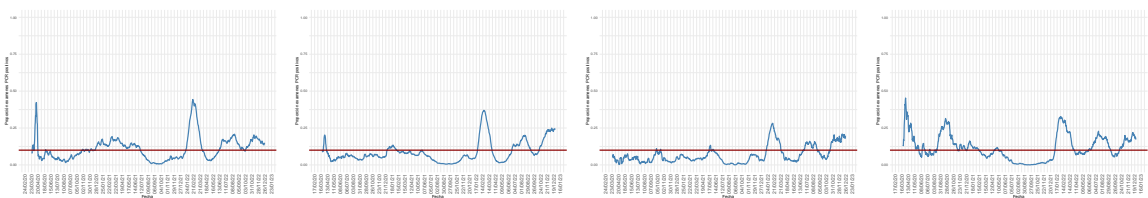


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

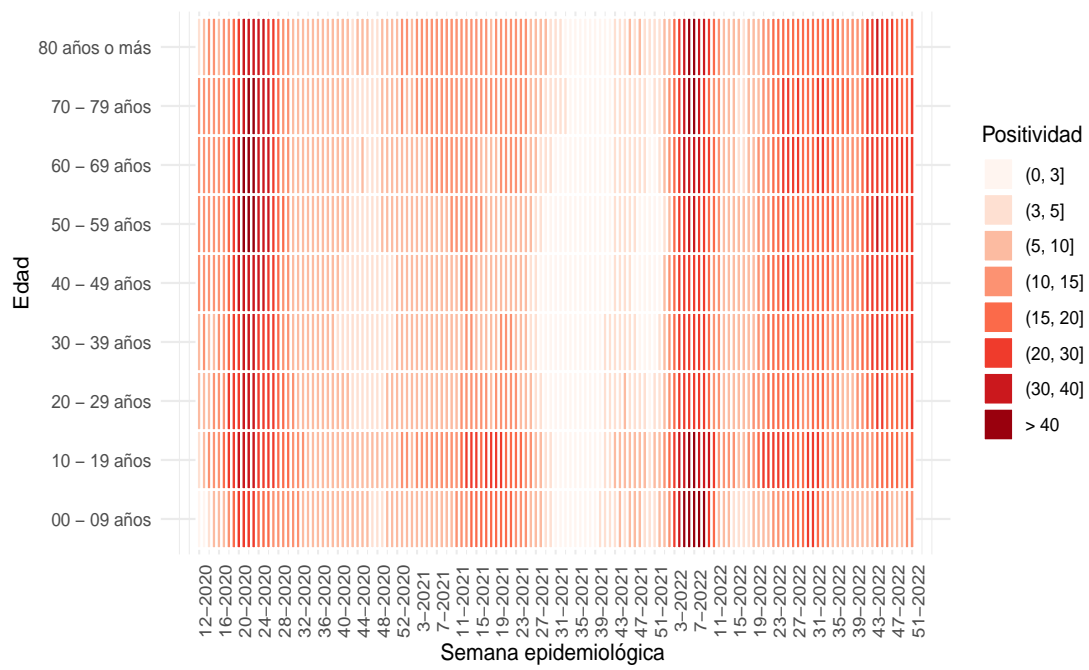
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

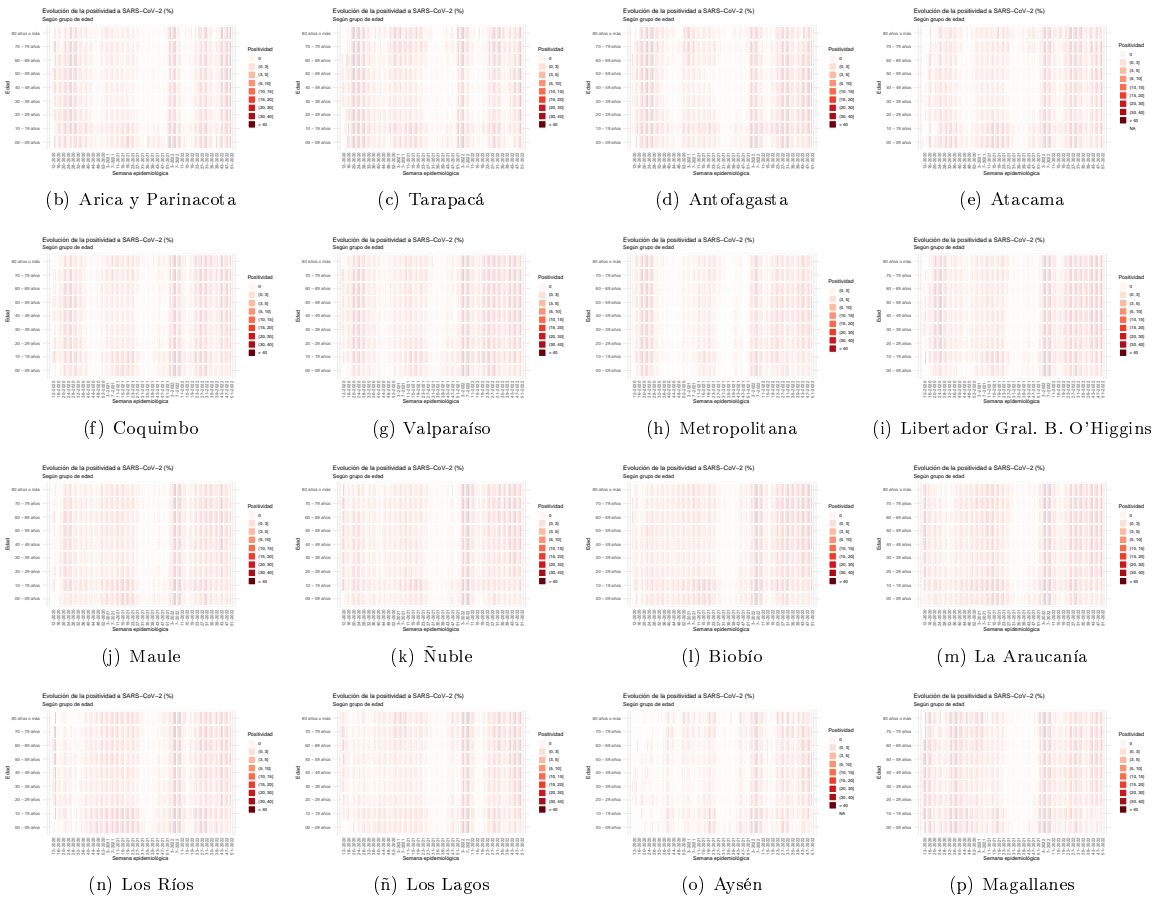
(p) Magallanes

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

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 25-12-2022 .



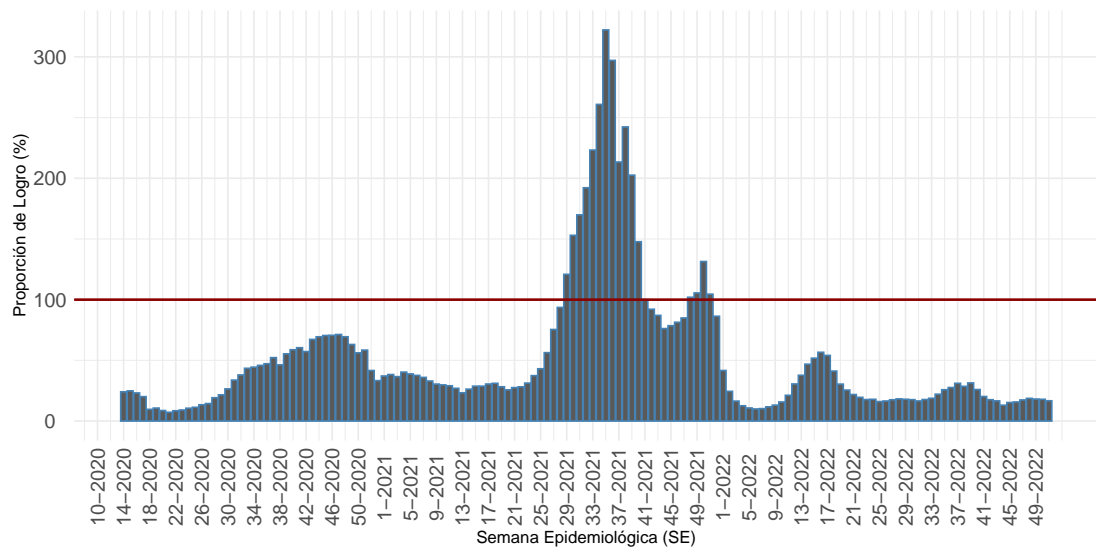
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 25-12-2022.

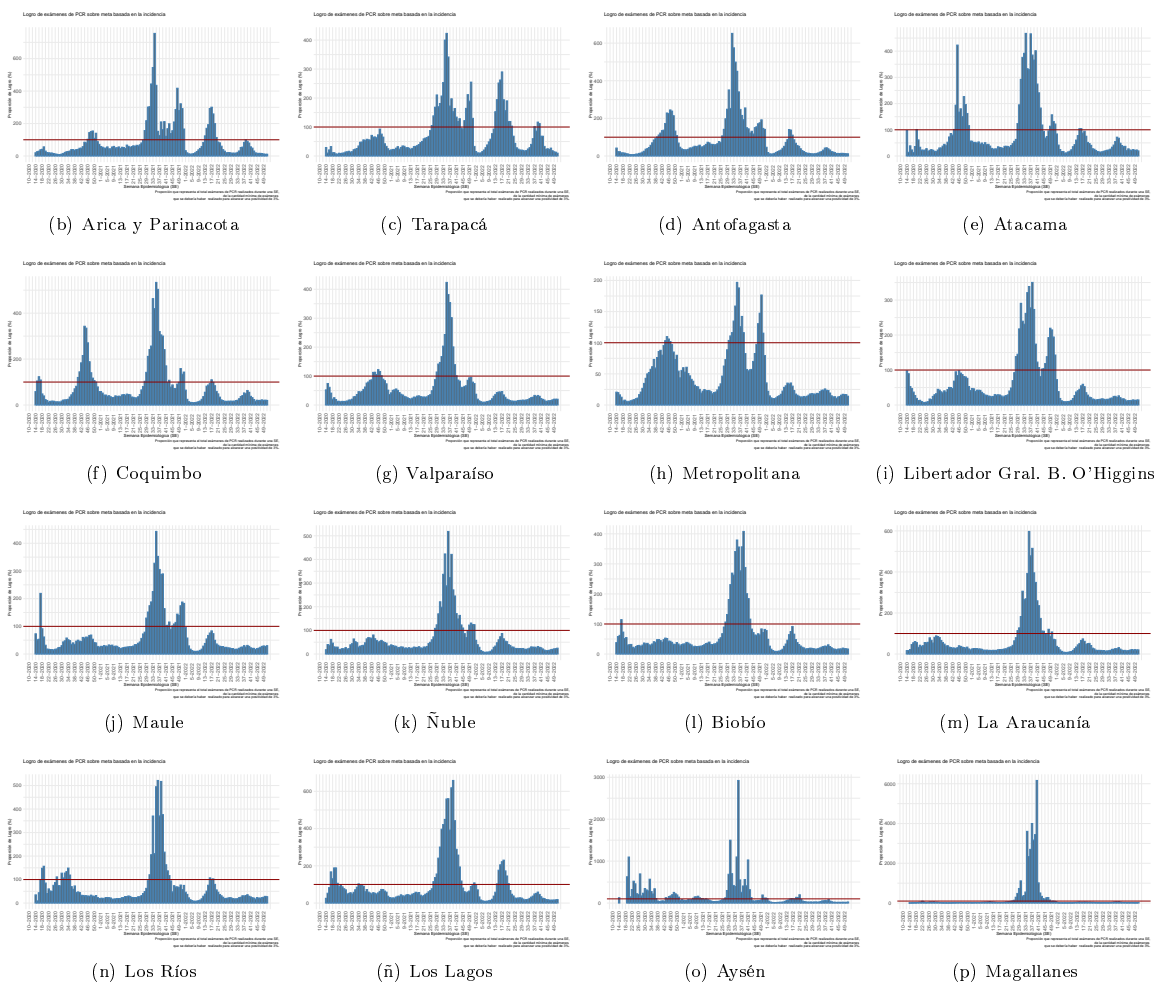
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 25-12-2022.



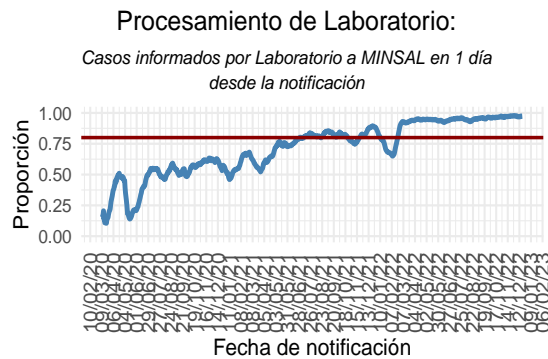
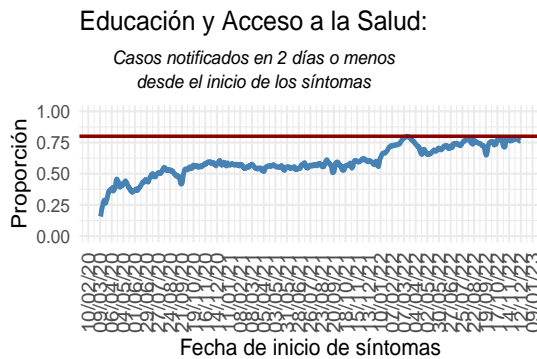
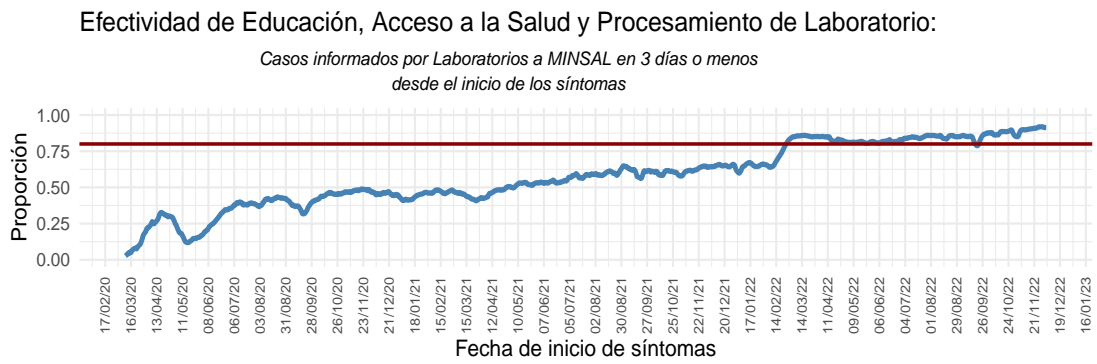
Proporción que representa el total exámenes de PCR realizados durante una SE, de la cantidad mínima de exámenes que se debería haber realizado para alcanzar una positividad de 3%.

(a) Nacional

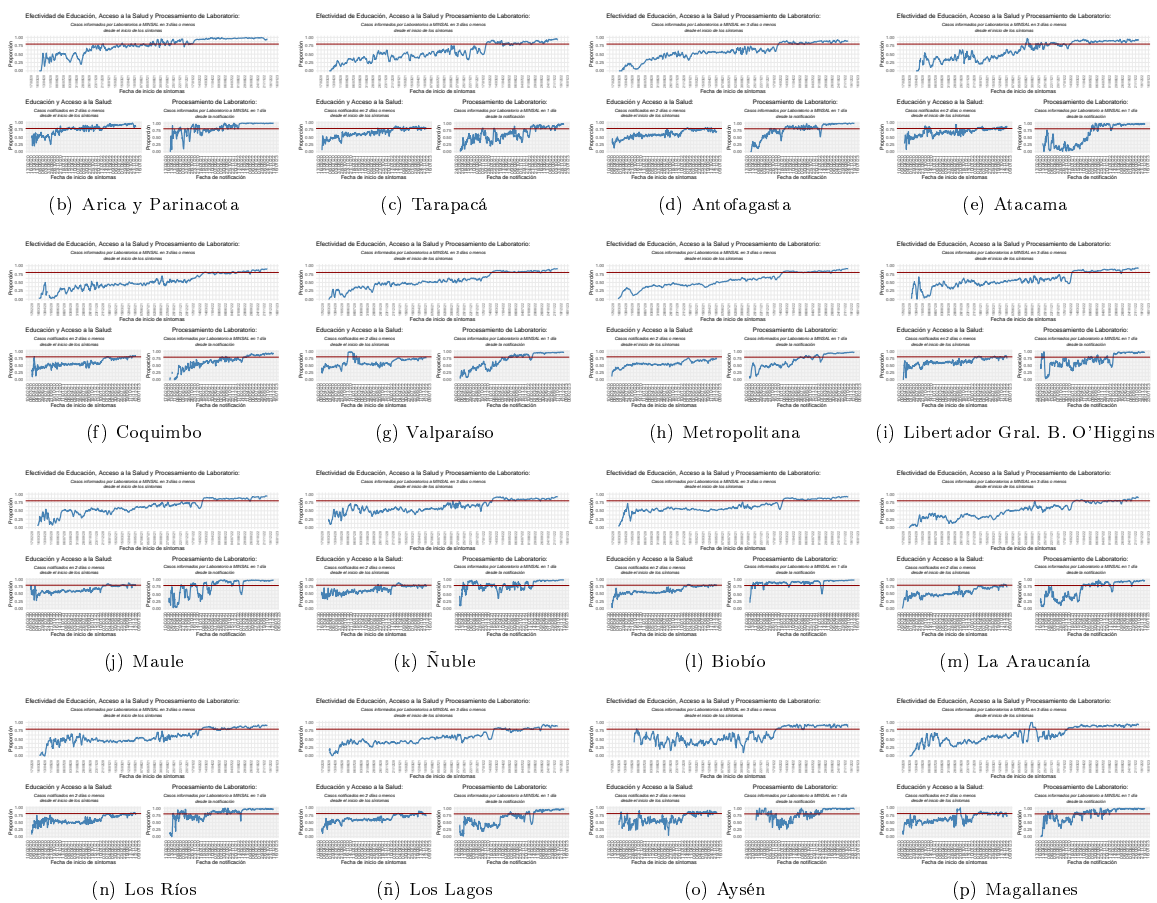


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 25-12-2022  
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 25-12-2022.



(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 25-12-2022  
 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 25 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	75.986	1.446	3.440	35.219	43,5	23.712	30,6	1.299	1,68	80.872	31.379,5	734	284,8	0,9
Tarapacá	396.697	106.519	3.389	10.390	43.515	36,2	26.527	24,1	758	0,69	120.298	30.324,9	1.036	261,2	0,9
Antofagasta	709.637	171.523	5.921	6.822	74.563	40,5	29.558	16,7	1.928	1,09	184.266	25.966,2	1.621	228,4	0,9
Atacama	318.004	109.617	1.303	1.740	58.422	51,9	45.917	41,4	1.179	1,06	112.660	35.427,2	579	182,1	0,5
Coquimbo	858.769	201.791	622	9.397	72.898	34,4	56.740	28,0	1.595	0,79	211.810	24.664,4	1.605	186,9	0,8
Valparaíso	1.995.538	467.825	5.198	50.207	167.941	32,1	132.224	28,0	2.666	0,56	523.230	26.220,0	5.099	255,5	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.788.452	110.410	161.604	548.433	26,6	360.956	19,0	23.017	1,21	2.060.466	24.792,1	24.236	291,6	1,3
O'Higgins	1.009.552	211.140	3.023	14.801	69.413	30,3	64.878	30,3	1.194	0,56	228.964	22.679,8	2.205	218,4	1,0
Maule	1.153.043	335.148	1.324	10.646	118.707	34,2	103.227	30,7	4.212	1,25	347.118	30.104,5	2.762	239,5	0,8
Ñuble	517.060	150.808	1.234	10.180	56.839	35,0	50.110	33,0	1.324	0,87	162.222	31.373,9	1.083	209,5	0,7
Biobío	1.676.269	489.131	4.017	35.894	152.123	28,8	111.344	22,6	3.148	0,64	529.042	31.560,7	4.029	240,4	0,8
La Araucanía	1.024.029	284.424	997	11.318	119.008	40,1	52.575	18,4	3.986	1,40	296.739	28.977,6	2.260	220,7	0,8
Los Ríos	409.559	142.691	331	6.034	62.034	41,6	41.554	29,1	1.456	1,02	149.056	36.394,3	1.140	278,3	0,8
Los Lagos	902.510	235.870	1.523	16.329	111.394	43,9	36.397	15,3	4.037	1,70	253.722	28.112,9	2.135	236,6	0,9
Aisén	108.047	34.738	110	1.794	16.163	44,1	13.225	38,0	1.849	5,31	36.642	33.913,0	184	170,3	0,5
Magallanes	181.143	65.890	304	3.288	24.135	34,7	10.839	16,4	2.453	3,71	69.482	38.357,5	661	364,9	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.828.563</b>	<b>4.871.553</b>	<b>141.193</b>	<b>353.884</b>	<b>1.730.807</b>	<b>32,3</b>	<b>1.159.783</b>	<b>23,1</b>	<b>56.101</b>	<b>1,12</b>	<b>5.366.630</b>	<b>27.065,1</b>	<b>51.369</b>	<b>259,1</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 24-12-2022 . 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.

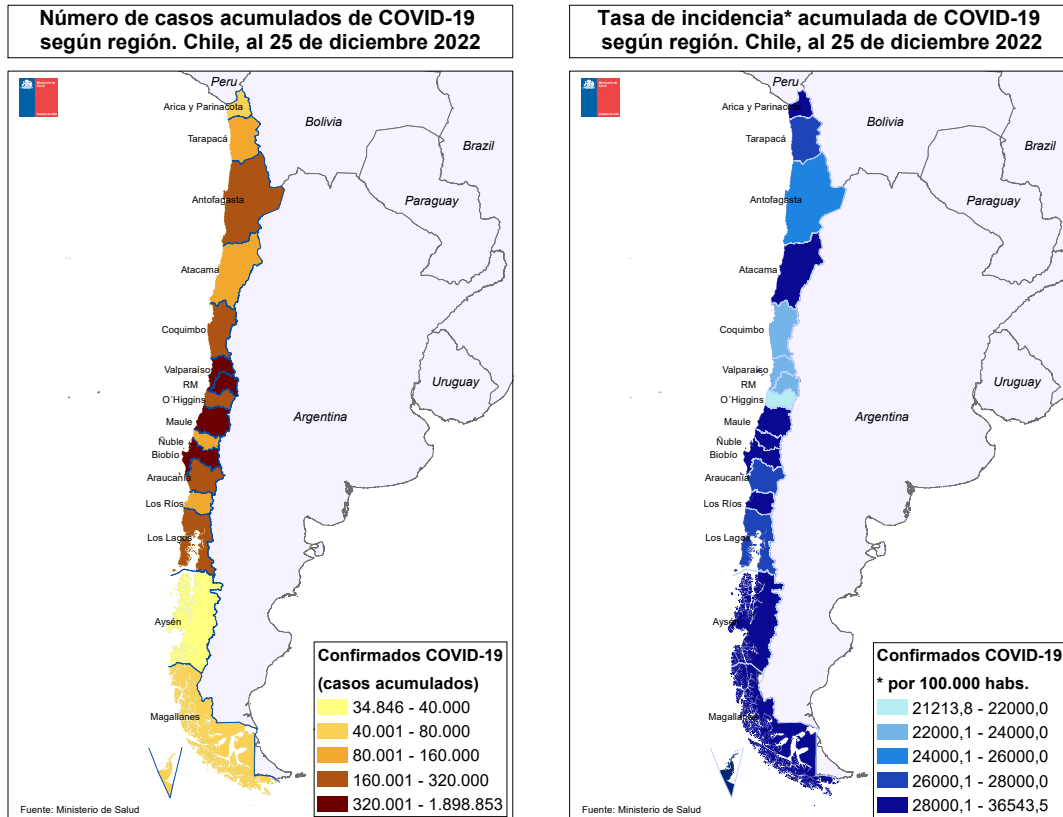
Datos provisorios al 25-12-2022 .

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 25-12-2022 .



Datos provisorios al 25-12-2022  
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.

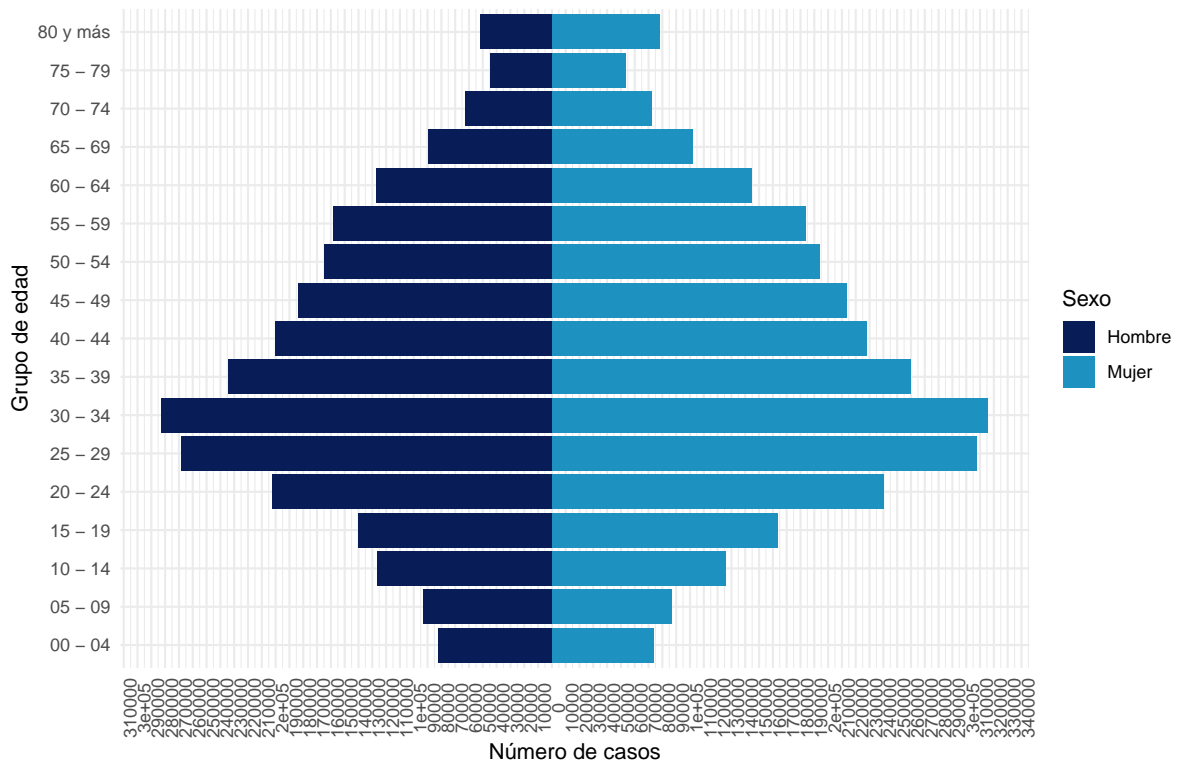
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 25 de diciembre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	73.855	2,6	12.788,7	81.818	3,3	13.641,3	155.673	2,9	13.223,0
05 - 09 años	86.880	3,1	14.012,2	93.336	3,7	14.502,8	180.216	3,4	14.262,1
10 - 14 años	125.918	4,4	19.745,6	125.993	5,0	19.067,5	251.911	4,7	19.400,5
15 - 19 años	163.522	5,8	27.001,3	140.122	5,6	22.366,6	303.644	5,7	24.644,7
20 - 24 años	240.485	8,5	35.432,7	202.685	8,1	28.953,5	443.170	8,3	32.143,0
25 - 29 años	307.176	10,8	39.093,9	268.230	10,7	33.156,1	575.406	10,7	36.081,7
30 - 34 años	315.778	11,1	37.778,8	282.428	11,2	32.818,0	598.206	11,2	35.262,2
35 - 39 años	260.080	9,2	35.485,5	234.016	9,3	31.166,0	494.096	9,2	33.299,6
40 - 44 años	227.801	8,0	33.198,8	199.831	8,0	28.817,5	427.632	8,0	30.996,6
45 - 49 años	213.323	7,5	32.272,6	183.604	7,3	28.027,9	396.927	7,4	30.159,8
50 - 54 años	193.820	6,8	31.160,6	164.477	6,6	27.289,8	358.297	6,7	29.255,7
55 - 59 años	183.560	6,5	30.142,7	158.057	6,3	27.465,6	341.617	6,4	28.842,0
60 - 64 años	144.324	5,1	26.609,0	127.161	5,1	25.660,8	271.485	5,1	26.156,3
65 - 69 años	102.261	3,6	22.013,5	89.537	3,6	22.001,9	191.798	3,6	22.008,1
70 - 74 años	72.390	2,5	20.436,2	62.920	2,5	21.382,5	135.310	2,5	20.865,6
75 - 79 años	53.059	1,9	20.700,8	44.682	1,8	23.026,3	97.741	1,8	21.702,8
80 y más años	78.068	2,7	20.768,5	52.034	2,1	24.270,8	130.102	2,4	22.040,5
<b>Total</b>	<b>2.842.300</b>	<b>100,0</b>	<b>28.294,0</b>	<b>2.510.931</b>	<b>100,0</b>	<b>25.666,3</b>	<b>5.353.231</b>	<b>100,0</b>	<b>26.997,6</b>

Datos provisorios al 25-12-2022

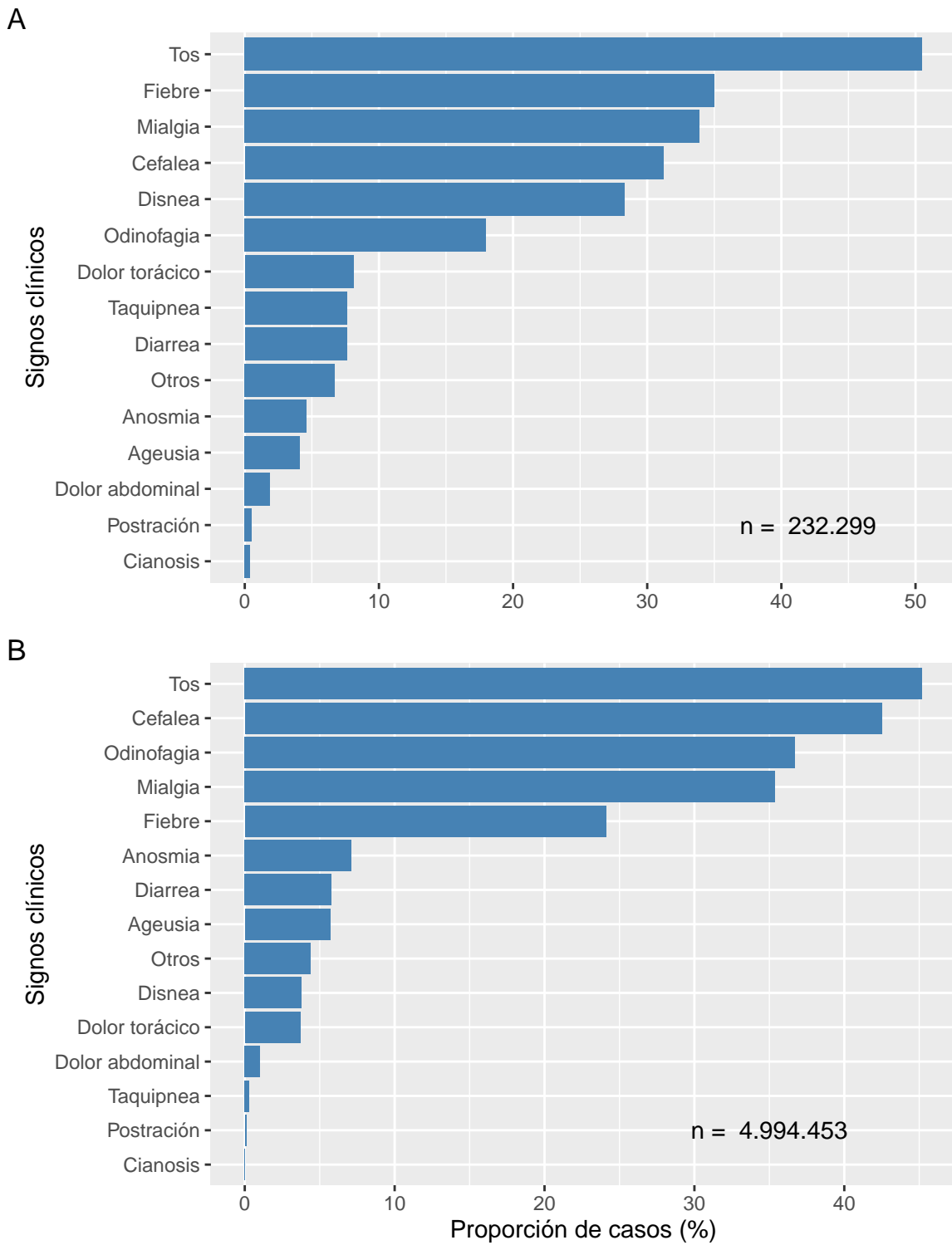
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 25-12-2022 .



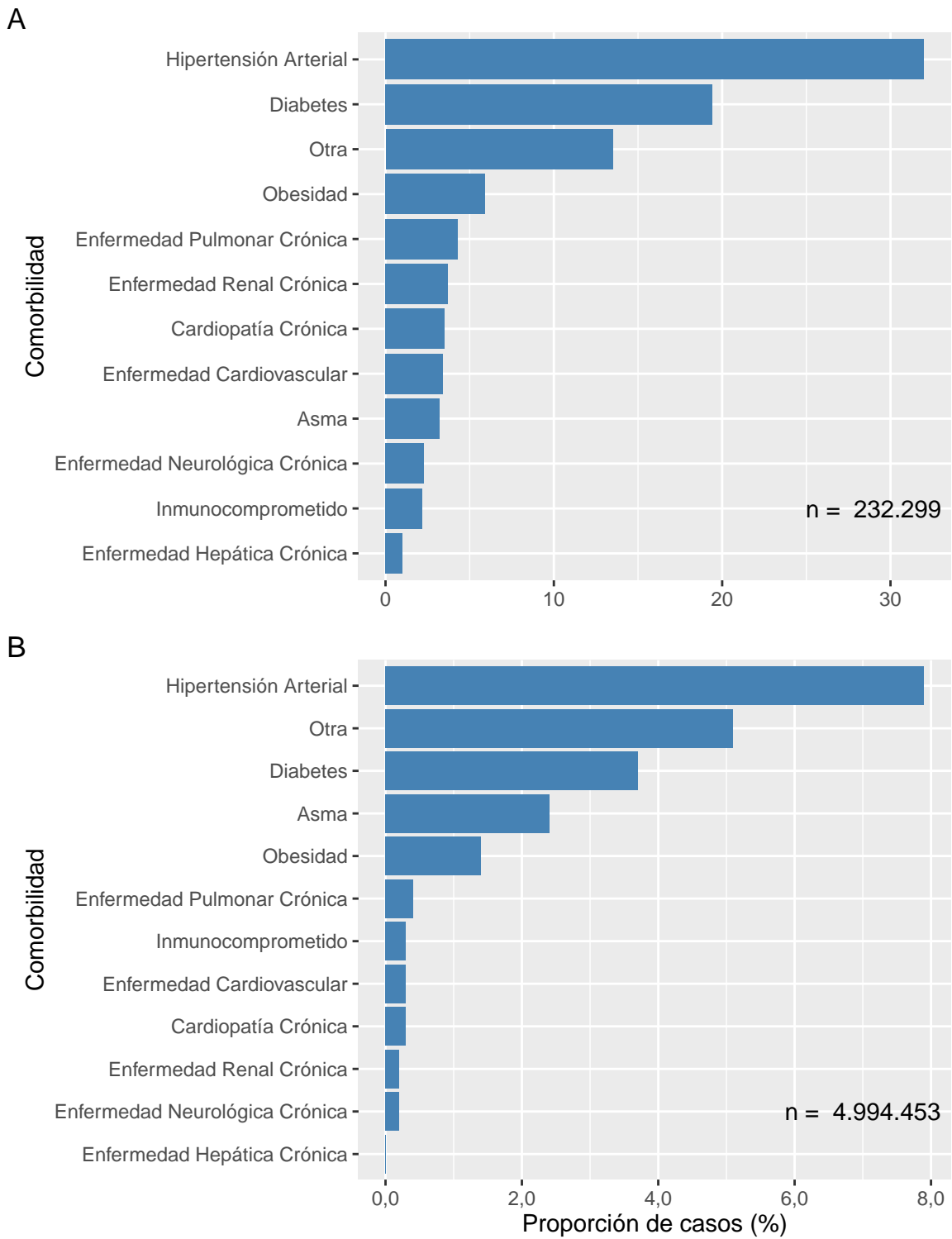
Datos provisorios al 25-12-2022  
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde  
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 25-12-2022 .



Datos provisionales al 25-12-2022  
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 25-12-2022 .



Datos provisionales al 25-12-2022  
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 25 de diciembre de 2022 .

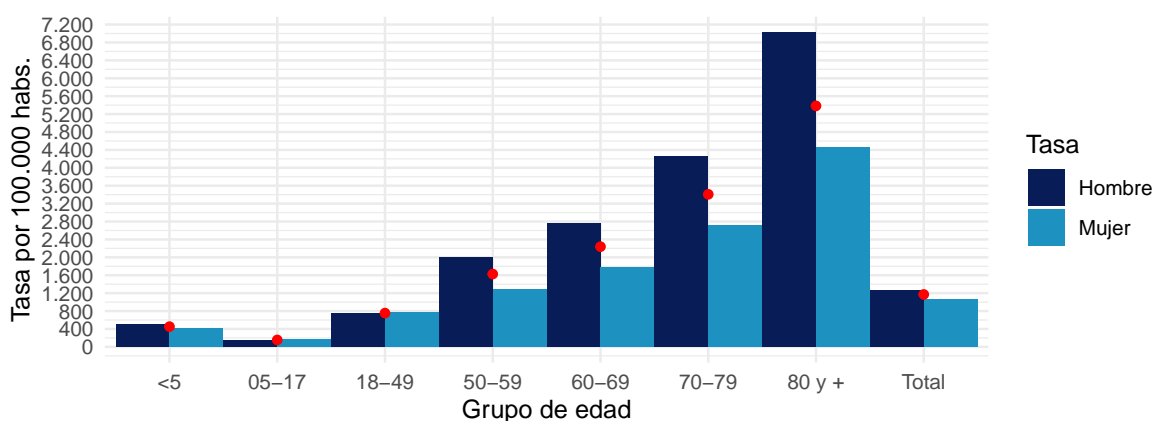
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.332	403,8	2.991	498,7	5.323	452,1
05-17	2.677	165,4	2.416	144,0	5.093	154,6
18-49	35.666	771,0	34.860	738,2	70.526	754,4
50-59	15.752	1.279,6	23.450	1.990,4	39.202	1.627,2
60-69	17.789	1.766,7	24.954	2.765,0	42.743	2.238,5
70-79	16.616	2.721,5	20.828	4.265,3	37.444	3.407,6
80 y +	16.720	4.448,0	15.055	7.022,3	31.775	5.383,0
<b>Total</b>	<b>107.552</b>	<b>1.070,6</b>	<b>124.554</b>	<b>1.273,2</b>	<b>232.106</b>	<b>1.170,6</b>

Datos provisorios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .



Datos provisorios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	82.840	32.143,2	387	150,2
Tarapacá	396.697	118.936	29.981,6	580	146,2
Antofagasta	709.637	182.940	25.779,4	531	74,8
Atacama	318.004	112.498	35.376,3	434	136,5
Coquimbo	858.769	214.644	24.994,4	472	55,0
Valparaíso	1.995.538	542.838	27.202,6	869	43,5
Metropolitana	8.310.984	2.021.646	24.325,0	3.530	42,5
O'Higgins	1.009.552	235.010	23.278,6	412	40,8
Maule	1.153.043	350.609	30.407,3	539	46,7
Ñuble	517.060	163.822	31.683,4	240	46,4
Biobío	1.676.269	533.376	31.819,2	1.010	60,3
La Araucanía	1.024.029	297.406	29.042,7	361	35,3
Los Ríos	409.559	150.156	36.662,8	226	55,2
Los Lagos	902.510	252.625	27.991,4	335	37,1
Aisén	108.047	36.819	34.076,8	54	50,0
Magallanes	181.143	70.424	38.877,6	112	61,8
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.828.563</b>	<b>5.366.630</b>	<b>27.065,1</b>	<b>10.092</b>	<b>50,9</b>

Datos provisorios al 25-12-2022

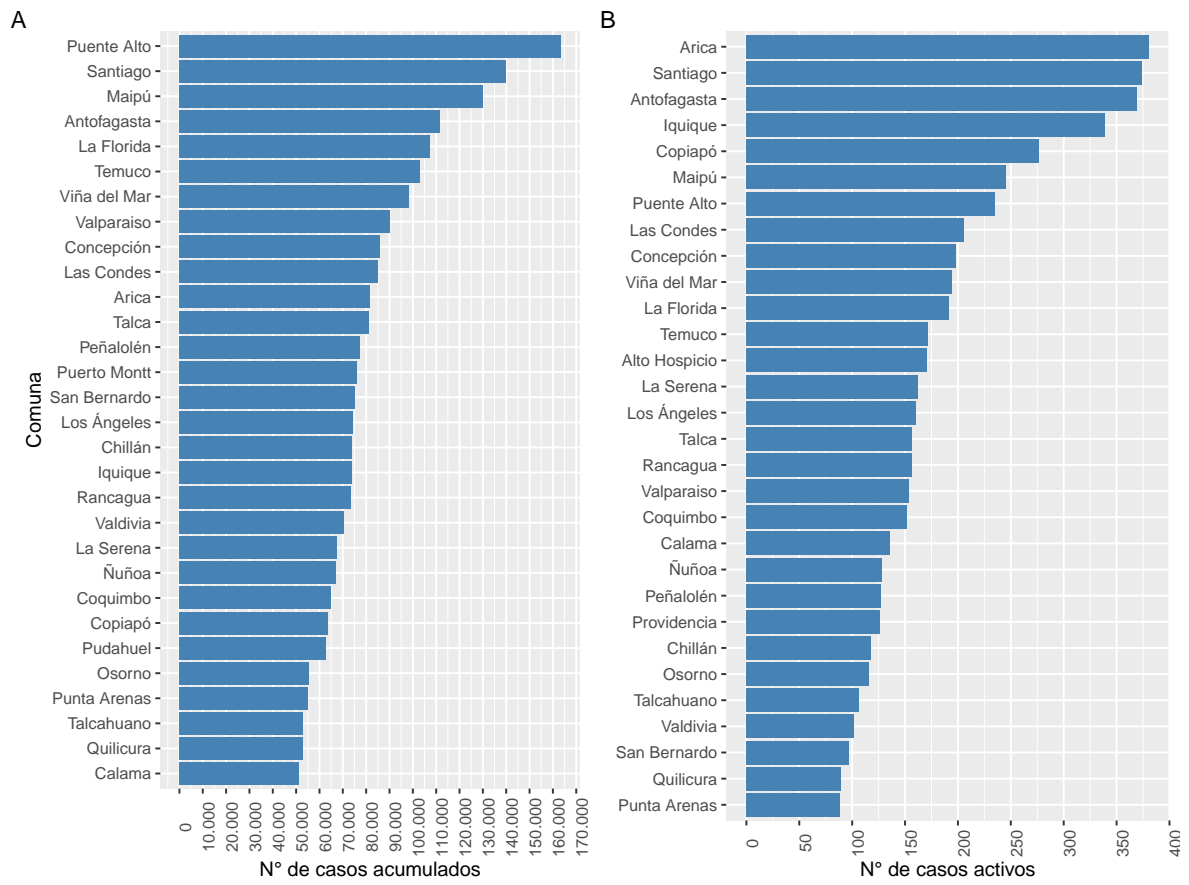
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 25-12-2022 .

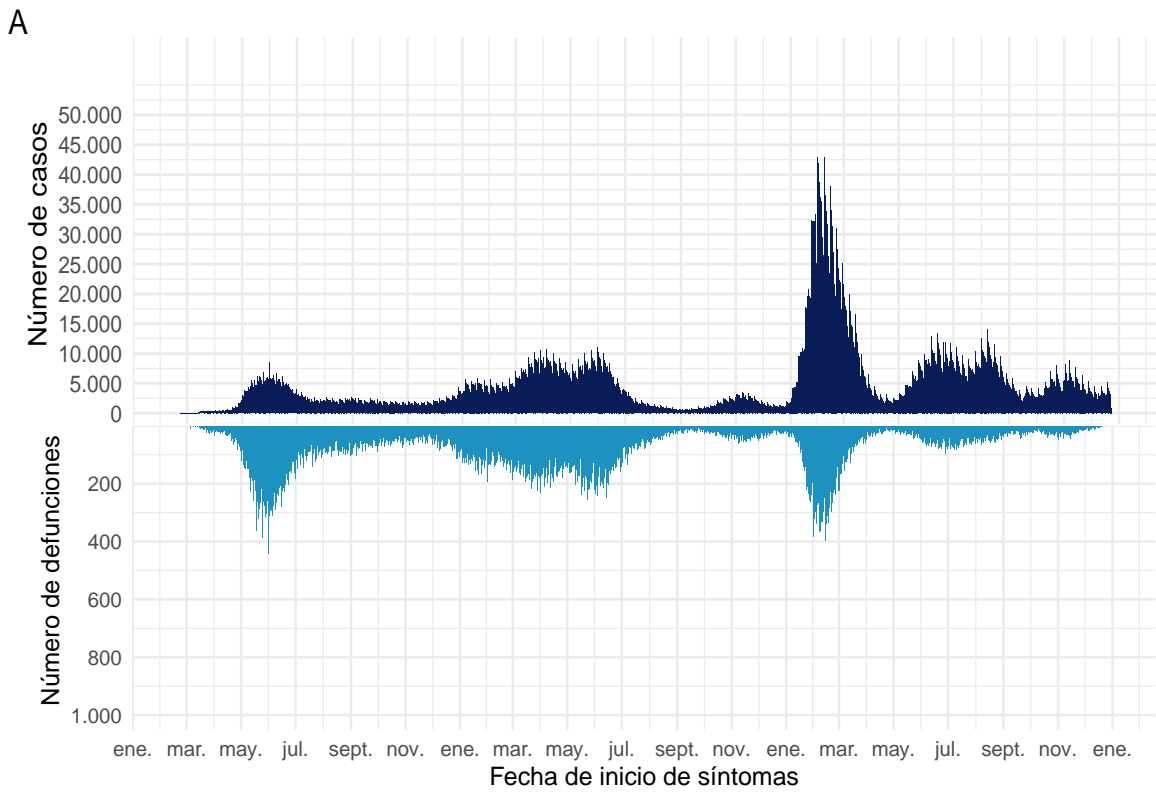


Datos provisionales al 25-12-2022

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 25-12-2022 .



**B**

Datos provisionales al 25-12-2022  
 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 25-12-2022 .

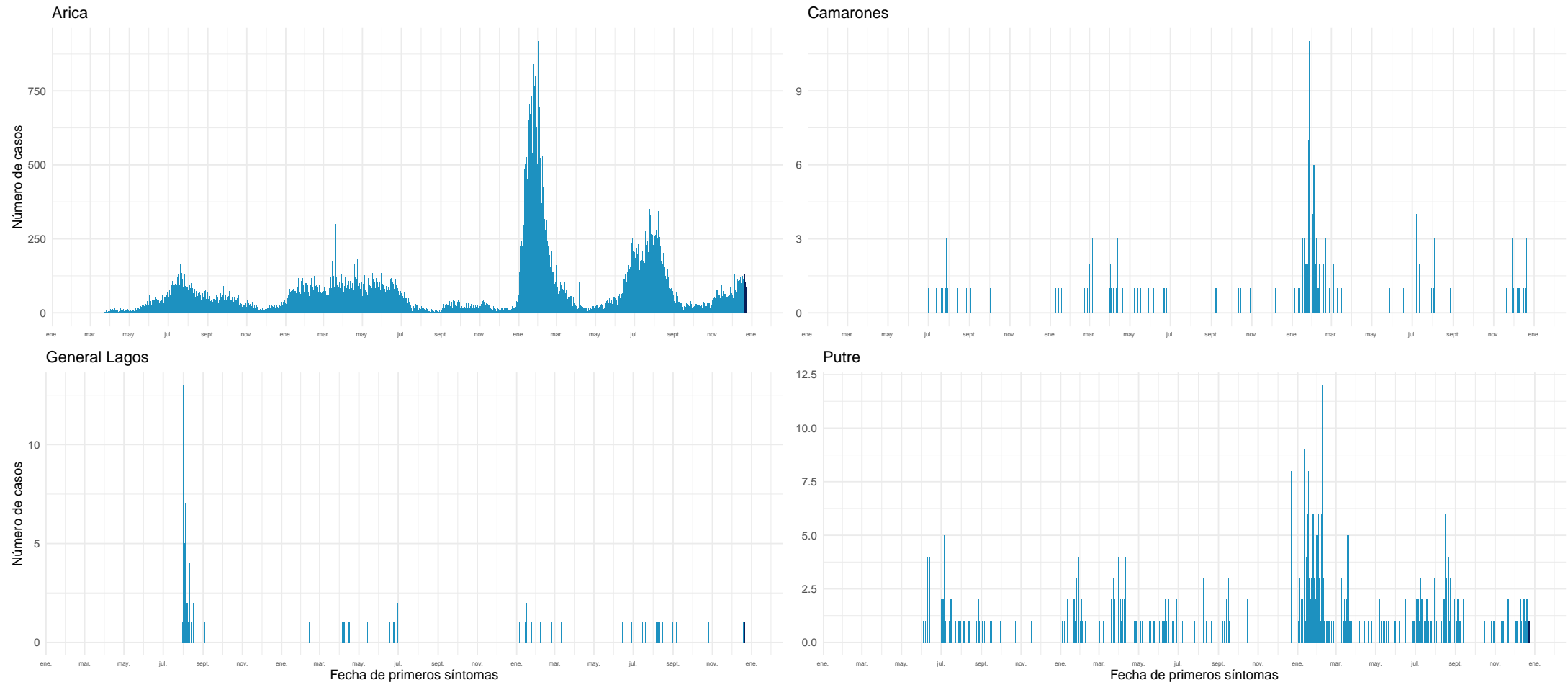
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	81.713	32.281,7	381	150,5	381	150,5
Camarones	1.242	213	17.149,8	0	0,0	0	0,0
General Lagos	807	118	14.622,1	1	123,9	1	123,9
Putre	2.548	568	22.292,0	5	196,2	5	196,2
Desconocido	—	228	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	257.722	82.840	32.143,2	387	150,2	387	150,2

Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

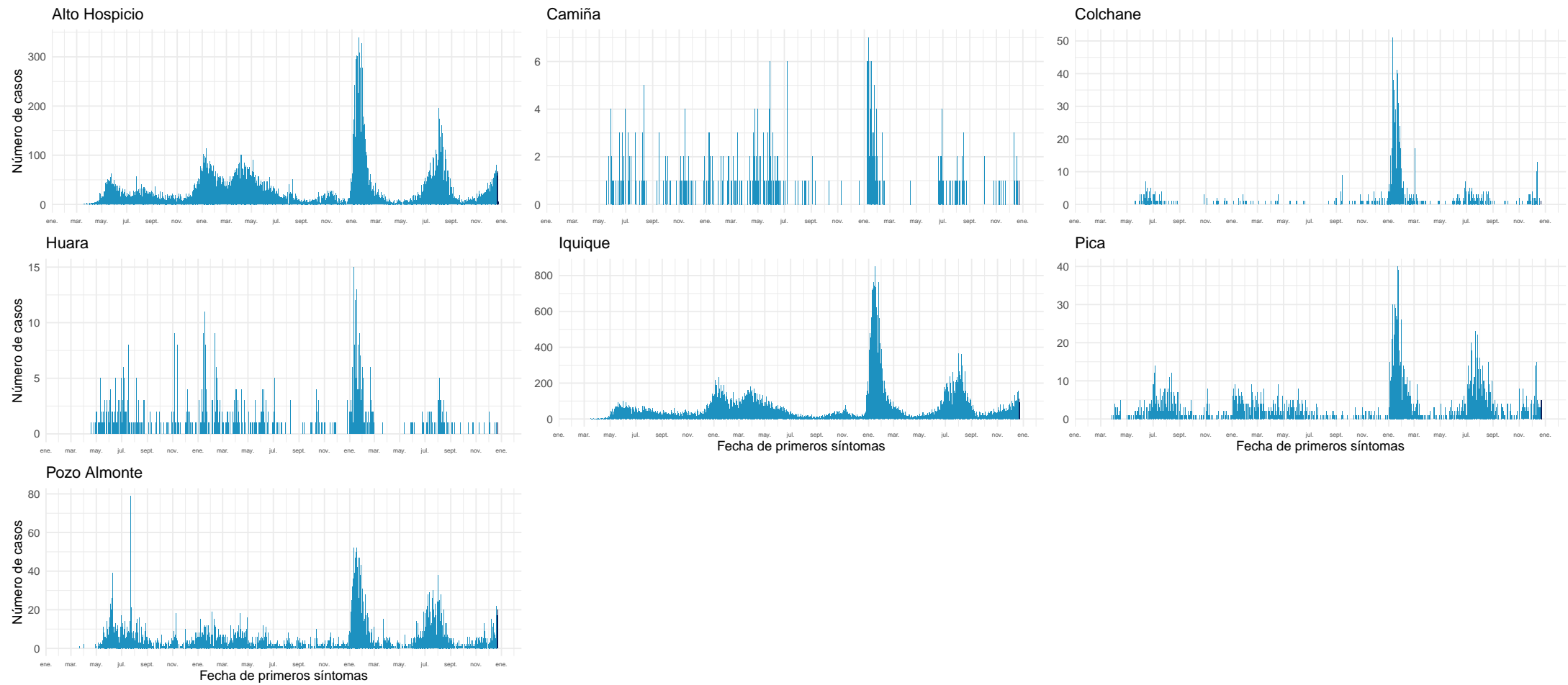
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	33.701	24.552,1	171	124,6	171	124,6
Camíña	1.383	373	26.970,4	1	72,3	1	72,3
Colchane	1.579	1.119	70.867,6	1	63,3	1	63,3
Huara	3.063	784	25.595,8	1	32,6	1	32,6
Iquique	229.072	73.795	32.214,8	339	148,0	339	148,0
Pica	6.165	2.675	43.390,1	15	243,3	15	243,3
Pozo Almonte	18.172	5.584	30.728,6	52	286,2	52	286,2
Desconocido	—	905	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>396.697</b>	<b>118.936</b>	<b>29.981,6</b>	<b>580</b>	<b>146,2</b>	<b>580</b>	<b>146,2</b>

Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

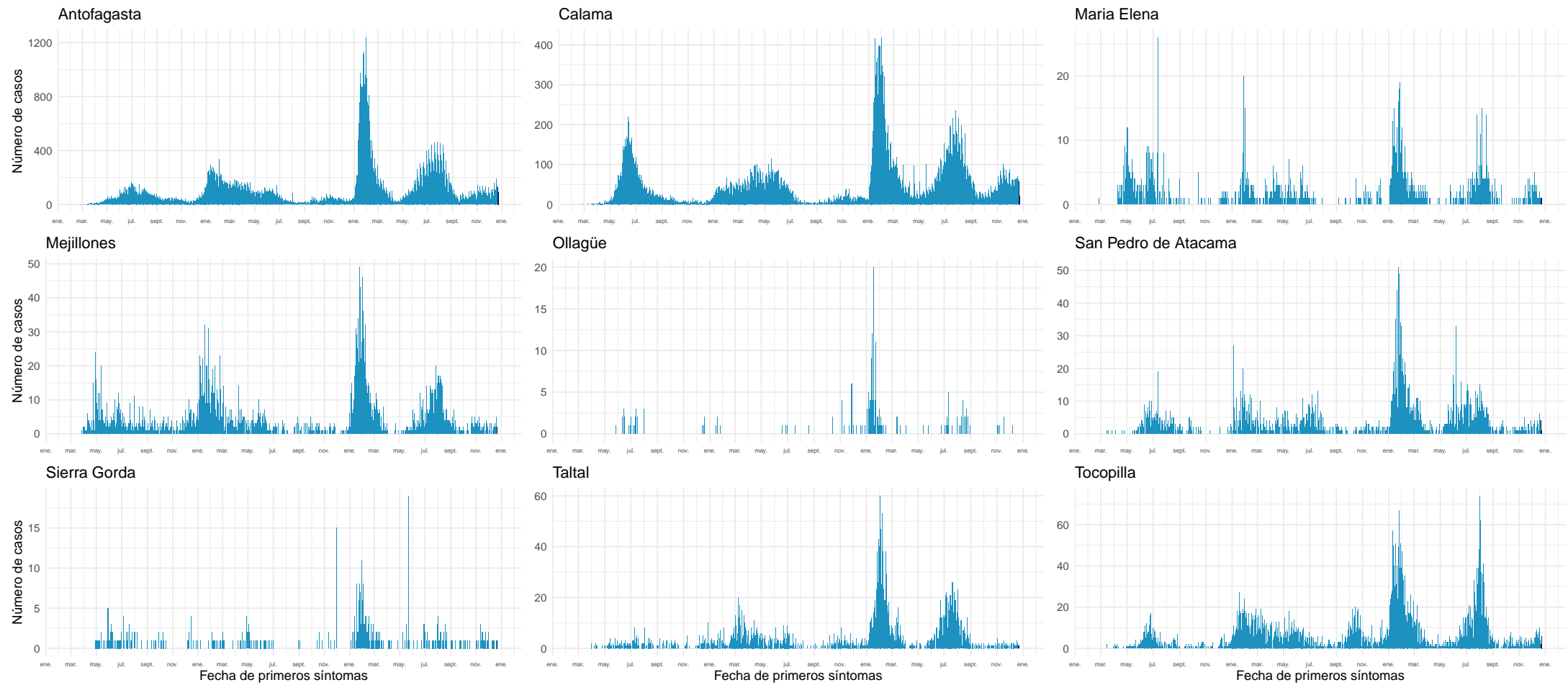
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	111.766	25.524,2	369	84,3	369	84,3
Calama	194.575	51.291	26.360,5	136	69,9	136	69,9
Maria Elena	6.684	1.512	22.621,2	2	29,9	2	29,9
Mejillones	15.430	4.148	26.882,7	3	19,4	3	19,4
Ollagüe	279	236	84.587,8	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.818	3.118	28.822,3	8	74,0	8	74,0
Sierra Gorda	1.784	488	27.354,3	1	56,1	1	56,1
Taltal	13.883	3.272	23.568,4	2	14,4	2	14,4
Tocopilla	28.301	6.366	22.493,9	10	35,3	10	35,3
Desconocido	—	743	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	709.637	182.940	25.779,4	531	74,8	531	74,8

Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

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	1.108	19.212,8	2	34,7	2	34,7
Caldera	19.746	8.150	41.274,2	36	182,3	36	182,3
Chañaral	13.109	3.642	27.782,4	2	15,3	2	15,3
Copiapó	174.309	63.804	36.604,0	277	158,9	277	158,9
Diego de Almagro	14.137	6.316	44.677,1	40	282,9	40	282,9
Freirina	7.779	2.876	36.971,3	9	115,7	9	115,7
Huasco	11.455	3.369	29.410,7	15	130,9	15	130,9
Tierra Amarilla	14.401	5.317	36.921,0	11	76,4	11	76,4
Vallenar	57.301	17.804	31.071,0	42	73,3	42	73,3
Desconocido	–	112	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>318.004</b>	<b>112.498</b>	<b>35.376,3</b>	<b>434</b>	<b>136,5</b>	<b>434</b>	<b>136,5</b>

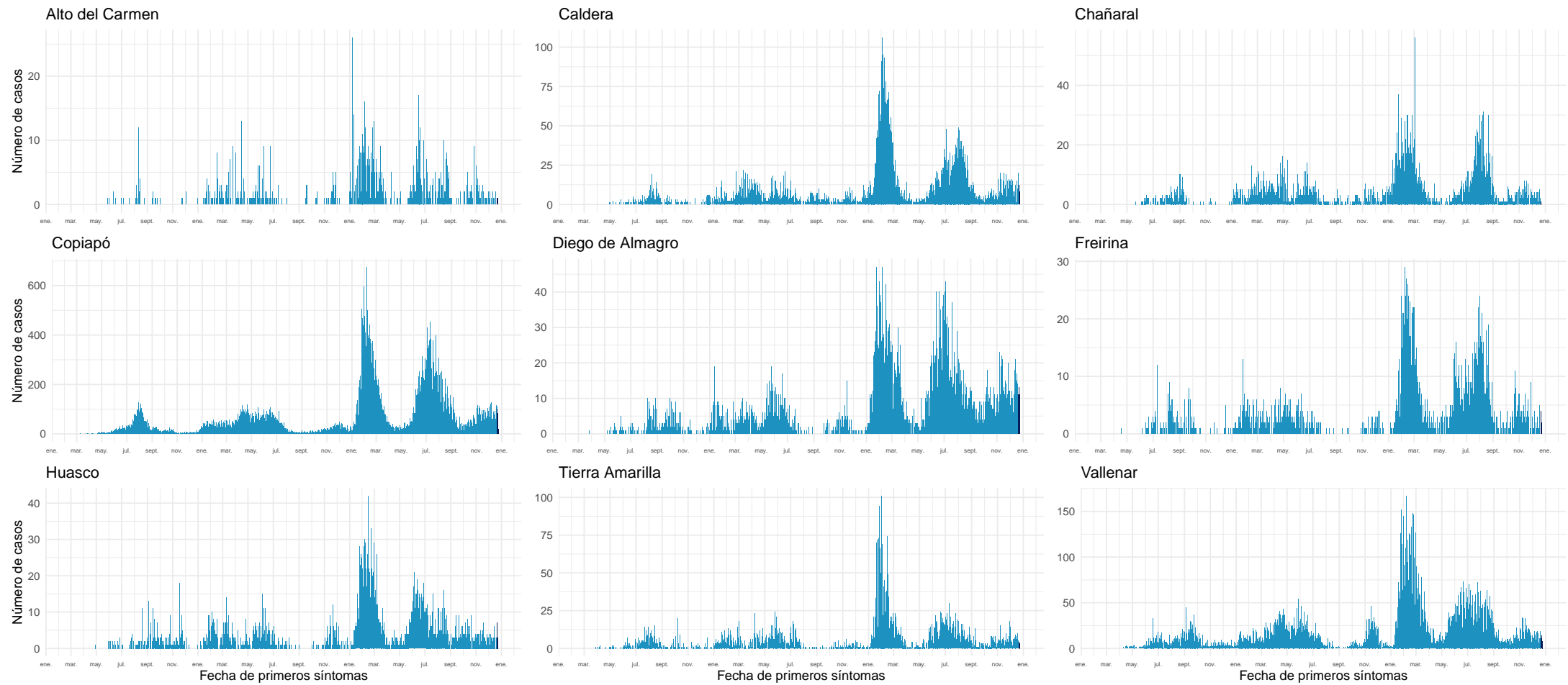
Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

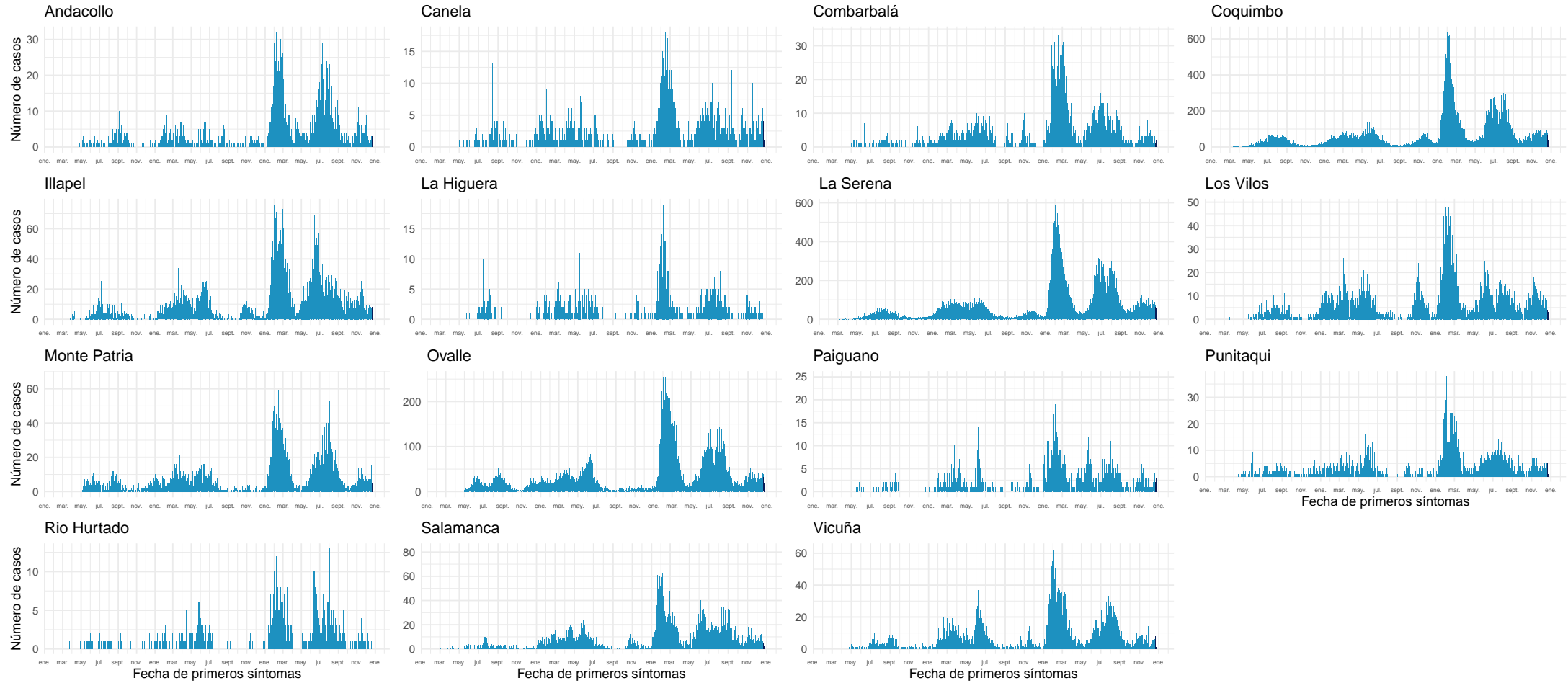
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.948	24.923,9	3	25,4	3	25,4
Canela	9.537	1.673	17.542,2	7	73,4	7	73,4
Combarbalá	13.883	3.157	22.740,0	3	21,6	3	21,6
Coquimbo	266.502	65.054	24.410,3	152	57,0	152	57,0
Illapel	32.949	9.339	28.343,8	13	39,5	13	39,5
La Higuera	4.499	1.108	24.627,7	0	0,0	0	0,0
La Serena	258.850	67.593	26.112,8	162	62,6	162	62,6
Los Vilos	23.924	5.786	24.184,9	9	37,6	9	37,6
Monte Patria	32.638	6.631	20.316,8	9	27,6	9	27,6
Ovalle	123.013	31.698	25.768,0	72	58,5	72	58,5
Paiguano	4.698	1.581	33.652,6	6	127,7	6	127,7
Punitaqui	12.358	2.881	23.312,8	10	80,9	10	80,9
Río Hurtado	4.343	930	21.413,8	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.560	7.406	25.054,1	11	37,2	11	37,2
Vicuña	30.187	6.586	21.817,3	15	49,7	15	49,7
Desconocido	—	273	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>858.769</b>	<b>214.644</b>	<b>24.994,4</b>	<b>472</b>	<b>55,0</b>	<b>472</b>	<b>55,0</b>

Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	5.345	34.114,1	6	38,3	6	38,3
Cabildo	20.735	4.314	20.805,4	6	28,9	6	28,9
Calera	53.809	12.302	22.862,3	18	33,5	18	33,5
Calle Larga	17.097	5.087	29.753,8	8	46,8	8	46,8
Cartagena	26.238	7.153	27.262,0	6	22,9	6	22,9
Casablanca	29.891	8.079	27.028,2	21	70,3	21	70,3
Catemu	15.482	4.344	28.058,4	2	12,9	2	12,9
Con Con	47.097	13.287	28.212,0	24	51,0	24	51,0
El Quisco	18.334	6.039	32.938,8	16	87,3	16	87,3
El Tabo	14.804	5.484	37.044,0	10	67,5	10	67,5
Hijuelas	19.309	4.021	20.824,5	4	20,7	4	20,7
Isla de Pascua	8.601	1.760	20.462,7	1	11,6	1	11,6
Juan Fernández	1.074	305	28.398,5	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	6.131	23.003,9	7	26,3	7	26,3
La Ligua	38.117	9.312	24.430,0	14	36,7	14	36,7
Limache	50.872	12.339	24.255,0	24	47,2	24	47,2
Llaillay	26.946	7.473	27.733,2	16	59,4	16	59,4
Los Andes	68.602	23.846	34.759,9	24	35,0	24	35,0
Nogales	23.594	4.613	19.551,6	7	29,7	7	29,7
Olmué	19.777	4.968	25.120,1	12	60,7	12	60,7
Panquehue	7.745	2.335	30.148,5	3	38,7	3	38,7
Papudo	6.331	1.874	29.600,4	1	15,8	1	15,8
Petorca	10.607	3.062	28.867,7	2	18,9	2	18,9
Puchuncaví	20.674	5.961	28.833,3	8	38,7	8	38,7
Putendo	17.862	5.460	30.567,7	14	78,4	14	78,4
Quillota	99.401	27.135	27.298,5	38	38,2	38	38,2
Quilpue	170.531	42.783	25.088,1	55	32,3	55	32,3
Quintero	37.441	9.559	25.530,8	7	18,7	7	18,7
Rinconada	11.663	3.977	34.099,3	8	68,6	8	68,6
San Antonio	97.758	26.525	27.133,3	38	38,9	38	38,9
San Esteban	21.226	7.802	36.756,8	25	117,8	25	117,8
San Felipe	85.270	23.771	27.877,3	32	37,5	32	37,5
Santa María	16.686	4.888	29.294,0	10	59,9	10	59,9
Santo Domingo	12.295	4.011	32.623,0	8	65,1	8	65,1
Valparaíso	318.638	90.035	28.256,2	154	48,3	154	48,3
Villa Alemana	143.536	33.844	23.578,8	39	27,2	39	27,2
Viña del Mar	366.981	98.376	26.806,8	194	52,9	194	52,9
Zapallar	8.194	3.183	38.845,5	7	85,4	7	85,4
Desconocido	—	2.055	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.995.538</b>	<b>542.838</b>	<b>27.202,6</b>	<b>869</b>	<b>43,5</b>	<b>869</b>	<b>43,5</b>

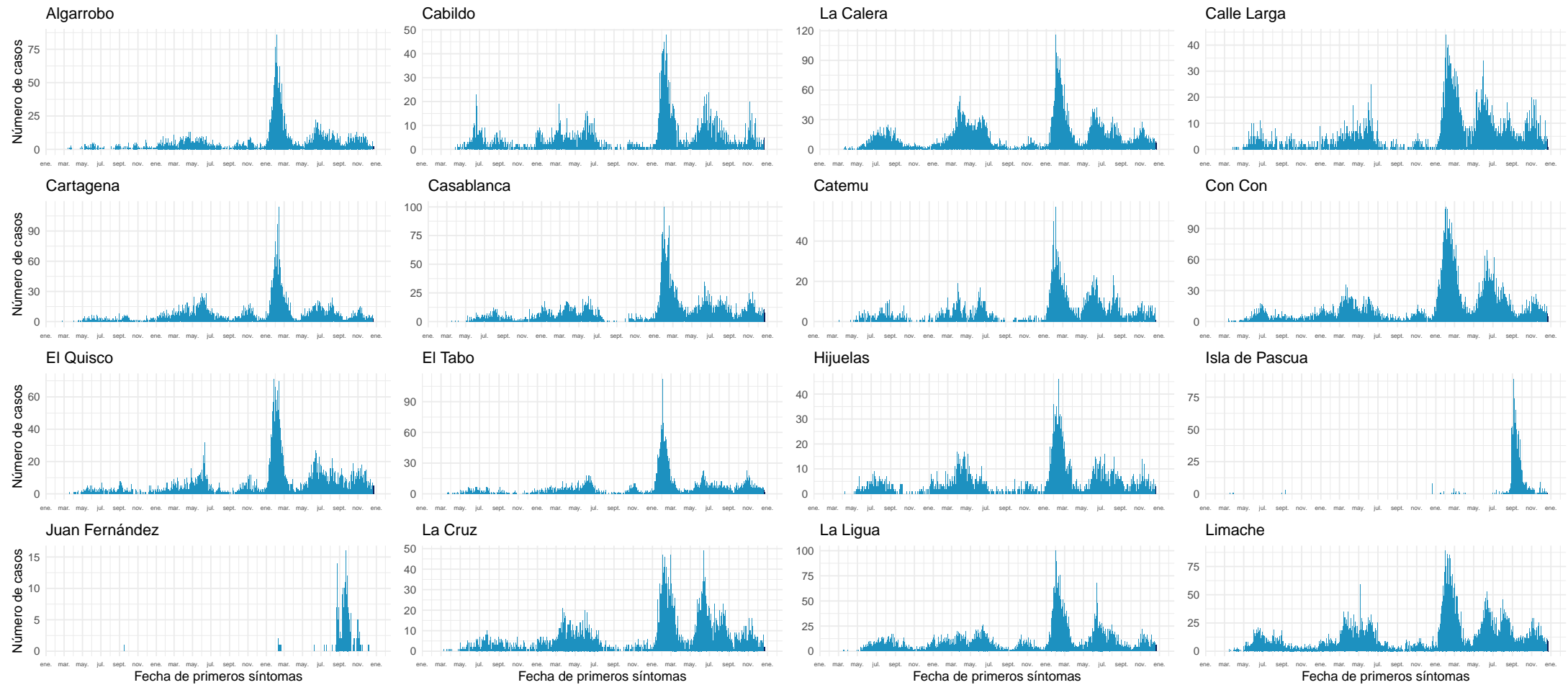
Datos provisorios al 25-12-2022

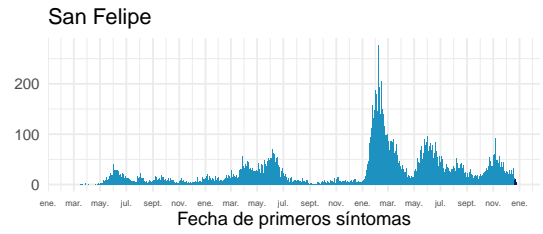
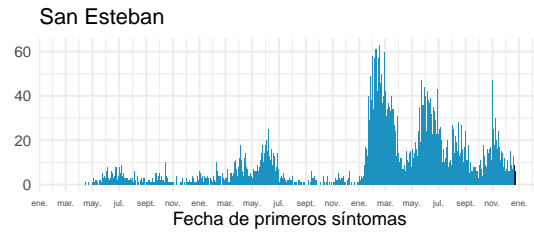
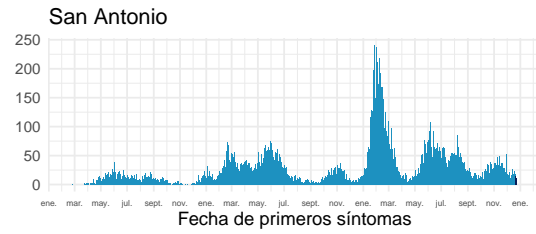
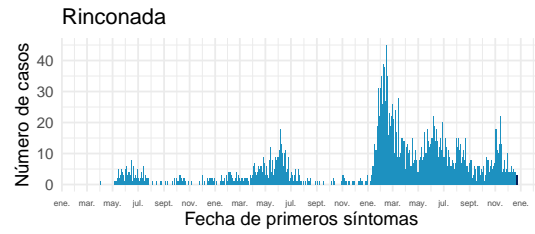
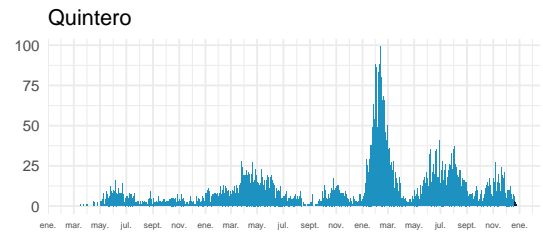
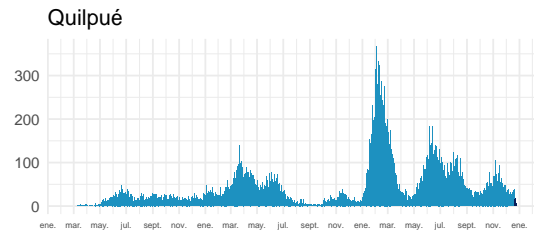
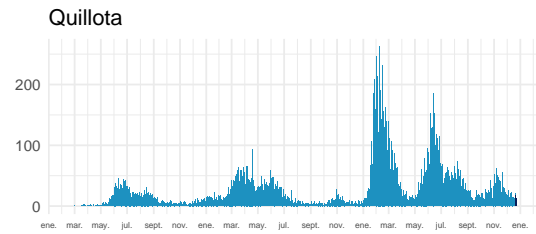
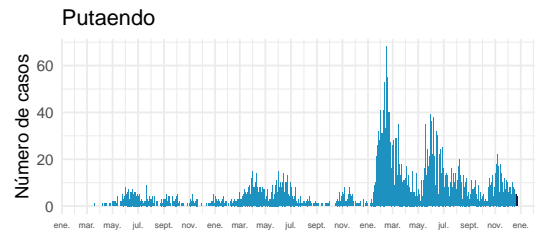
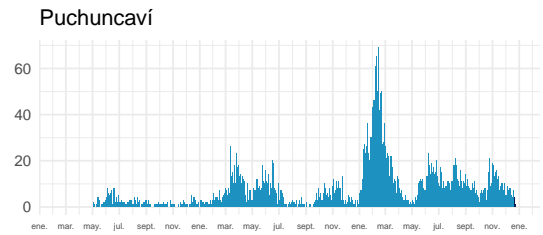
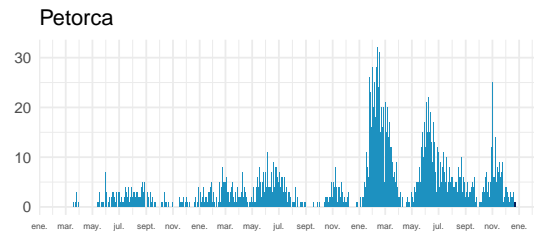
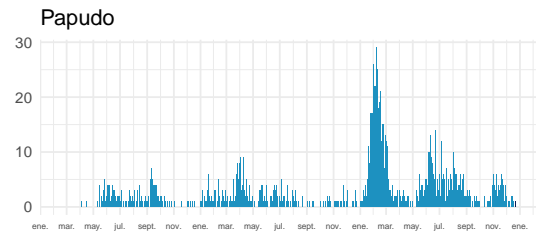
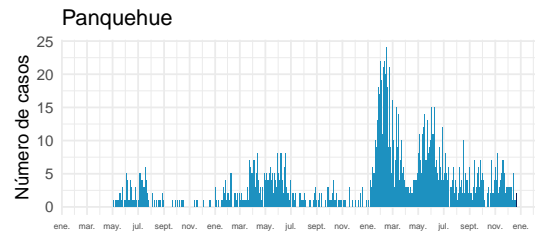
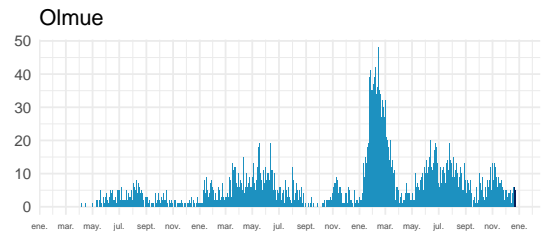
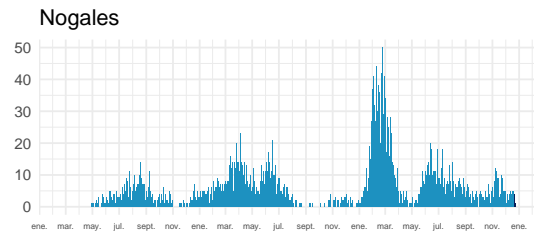
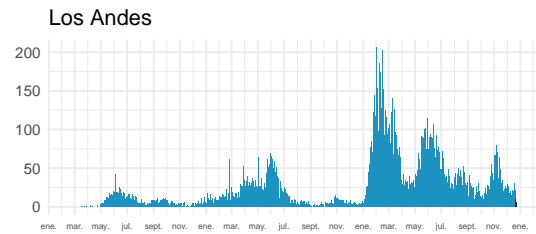
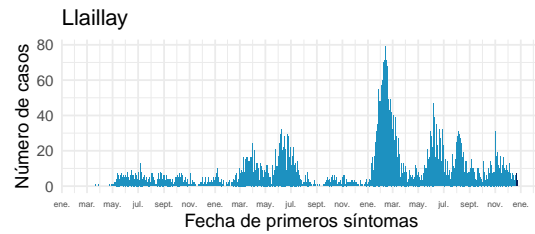
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

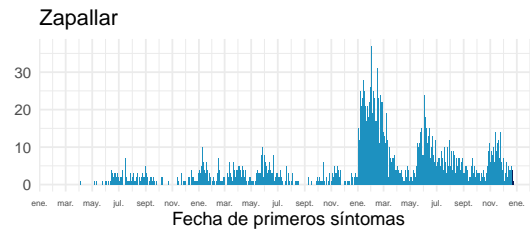
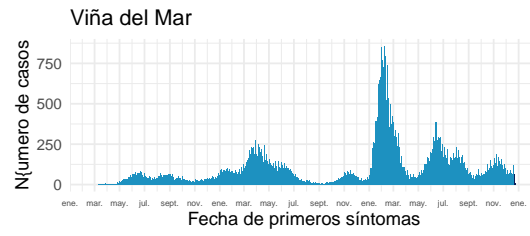
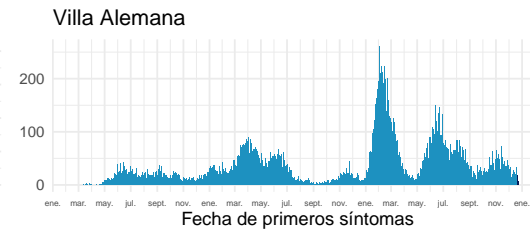
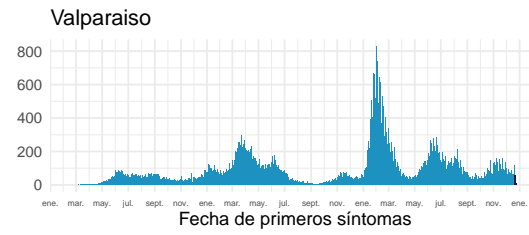
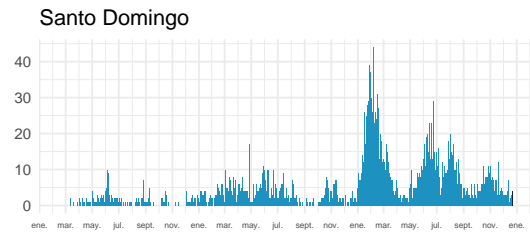
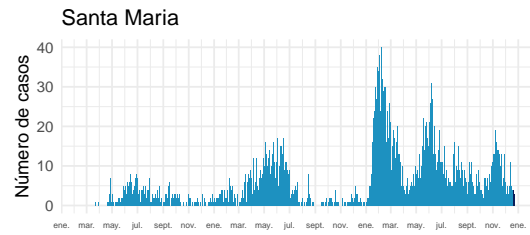
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 25-12-2022

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 25-12-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.769	36.200,8	8	104,6	8	104,6
Buín	114.028	28.761	25.222,8	60	52,6	60	52,6
Calera de Tango	29.470	6.797	23.064,1	12	40,7	12	40,7
Cerrillos	89.858	20.749	23.090,9	64	71,2	64	71,2
Cerro Navia	141.507	33.733	23.838,4	51	36,0	51	36,0
Colina	189.757	41.811	22.034,0	59	31,1	59	31,1
Conchalí	138.638	31.411	22.656,8	26	18,8	26	18,8
Curacaví	37.479	10.879	29.026,9	18	48,0	18	48,0
El Bosque	171.201	43.265	25.271,5	69	40,3	69	40,3
El Monte	41.179	9.586	23.278,9	7	17,0	7	17,0
Estación Central	217.664	40.715	18.705,4	63	28,9	63	28,9
Huechuraba	115.858	27.820	24.012,2	53	45,7	53	45,7
Independencia	150.074	29.676	19.774,2	54	36,0	54	36,0
Isla de Maipo	41.354	11.251	27.206,6	21	50,8	21	50,8
La Cisterna	101.313	24.513	24.195,3	49	48,4	49	48,4
La Florida	406.229	107.158	26.378,7	191	47,0	191	47,0
La Granja	121.170	30.797	25.416,4	38	31,4	38	31,4
La Pintana	189.321	40.549	21.418,1	19	10,0	19	10,0
La Reina	100.131	27.582	27.545,9	72	71,9	72	71,9
Lampa	135.461	25.770	19.023,9	26	19,2	26	19,2
Las Condes	338.541	85.062	25.126,1	206	60,8	206	60,8
Lo Barnechea	128.439	29.460	22.937,0	34	26,5	34	26,5
Lo Espejo	102.530	22.649	22.090,1	50	48,8	50	48,8
Lo Prado	103.732	27.168	26.190,6	57	54,9	57	54,9
Macul	137.079	35.175	25.660,4	54	39,4	54	39,4
Maipú	585.684	130.127	22.218,0	245	41,8	245	41,8
Maria Pinto	15.323	4.528	29.550,3	7	45,7	7	45,7
Melipilla	145.583	29.840	20.496,9	39	26,8	39	26,8
Ñuñoa	259.712	67.156	25.857,9	128	49,3	128	49,3
Padre Hurtado	78.091	20.160	25.816,0	42	53,8	42	53,8
Paine	85.759	18.862	21.994,2	32	37,3	32	37,3
Pedro Aguirre Cerda	106.496	27.720	26.029,1	64	60,1	64	60,1
Peñaflor	104.106	25.751	24.735,4	68	65,3	68	65,3
Peñalolén	270.707	77.392	28.588,8	127	46,9	127	46,9
Pirque	31.787	8.679	27.303,6	8	25,2	8	25,2
Providencia	161.568	45.578	28.209,8	126	78,0	126	78,0
Pudahuel	258.535	62.740	24.267,5	77	29,8	77	29,8

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 25-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	163.510	24.760,7	235	35,6	235	35,6
Quilicura	266.818	52.837	19.802,6	89	33,4	89	33,4
Quinta Normal	140.055	36.048	25.738,5	52	37,1	52	37,1
Recoleta	195.185	39.817	20.399,6	66	33,8	66	33,8
Renca	162.517	43.939	27.036,6	77	47,4	77	47,4
San Bernardo	342.411	75.329	21.999,6	97	28,3	97	28,3
San Joaquín	103.704	27.674	26.685,6	39	37,6	39	37,6
San José de Maipo	19.131	4.830	25.247,0	2	10,5	2	10,5
San Miguel	139.729	43.475	31.113,8	75	53,7	75	53,7
San Pedro	12.274	2.504	20.400,8	2	16,3	2	16,3
San Ramón	85.274	20.163	23.645,0	18	21,1	18	21,1
Santiago	527.014	139.862	26.538,6	374	71,0	374	71,0
Talagante	83.814	18.362	21.908,0	32	38,2	32	38,2
Tiltil	22.033	5.107	23.178,9	14	63,5	14	63,5
Vitacura	97.651	21.873	22.399,2	34	34,8	34	34,8
Desconocido	—	12.677	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>8.310.984</b>	<b>2.021.646</b>	<b>24.325,0</b>	<b>3.530</b>	<b>42,5</b>	<b>3.530</b>	<b>42,5</b>

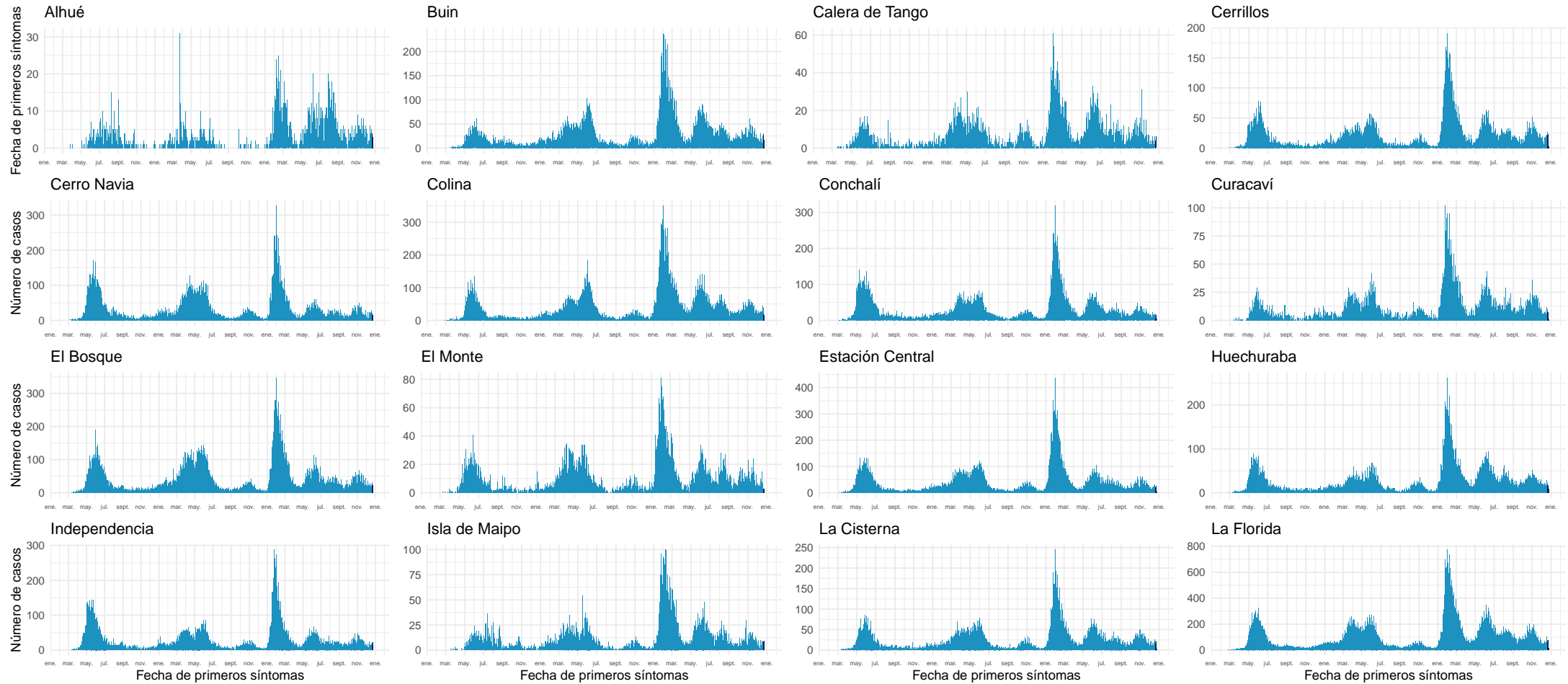
Datos provisorios al 25-12-2022

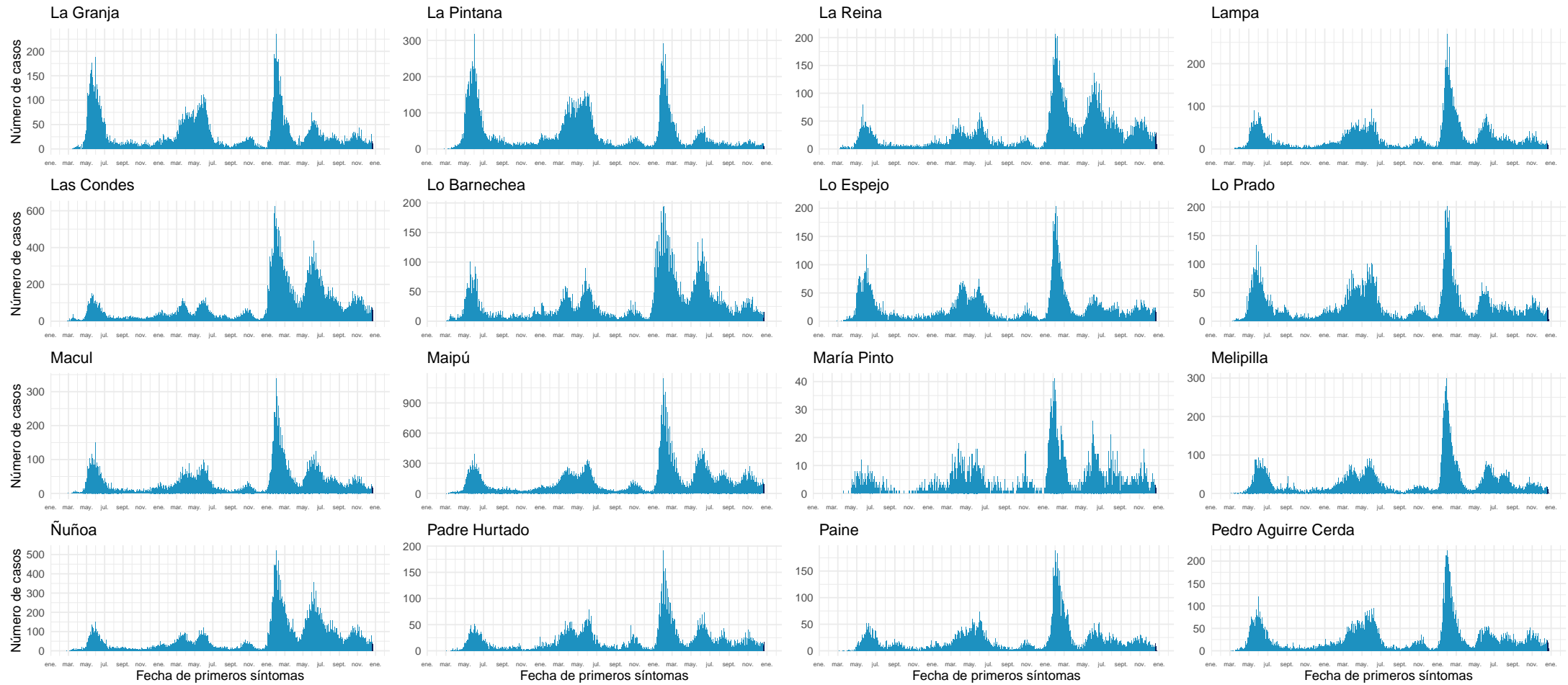
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

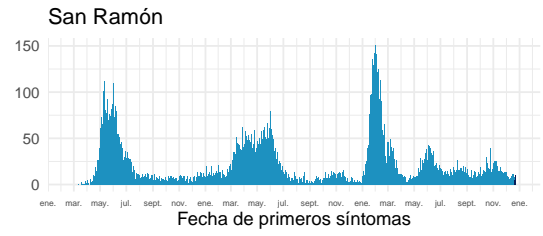
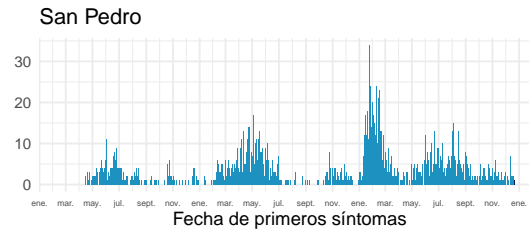
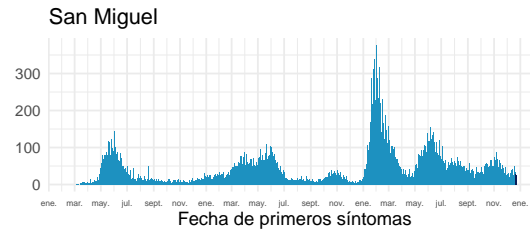
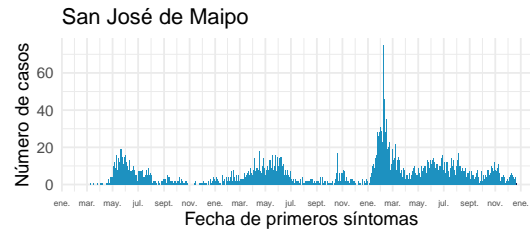
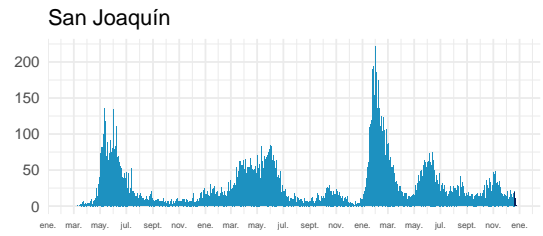
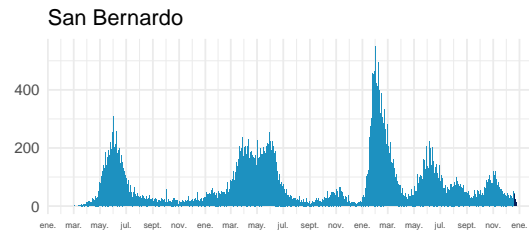
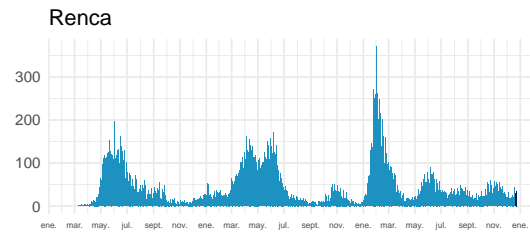
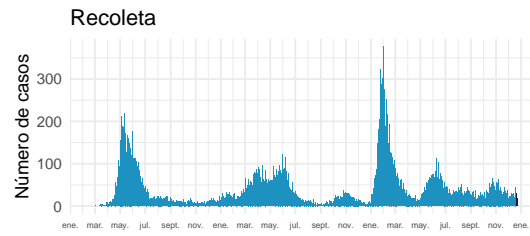
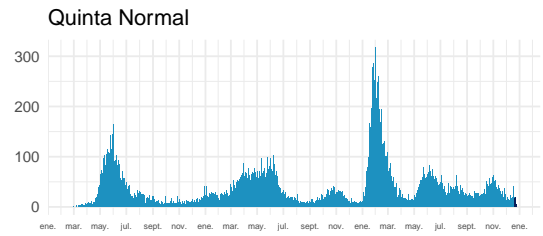
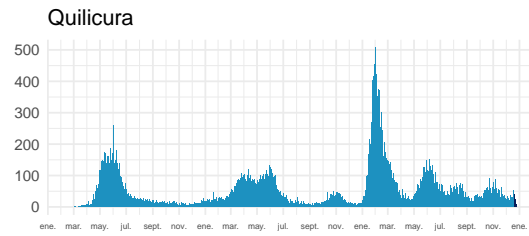
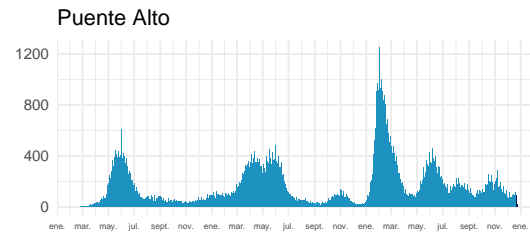
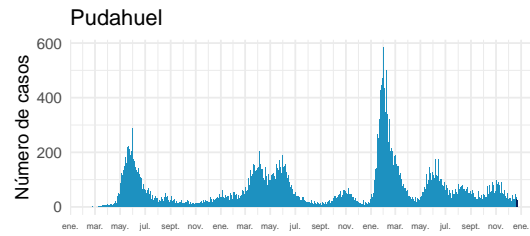
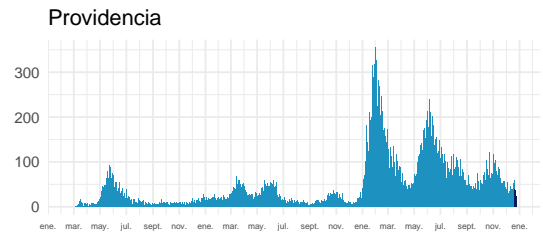
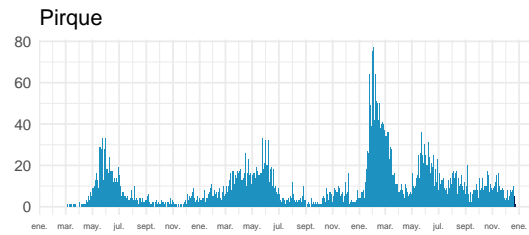
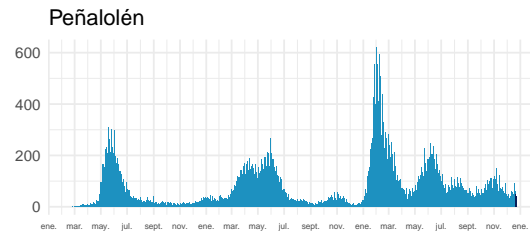
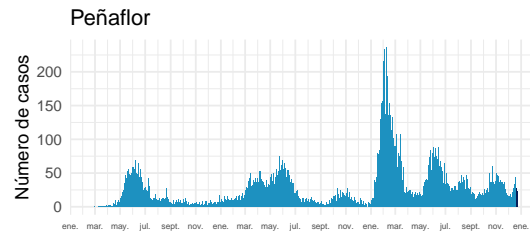
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

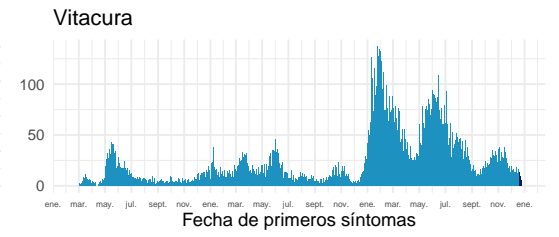
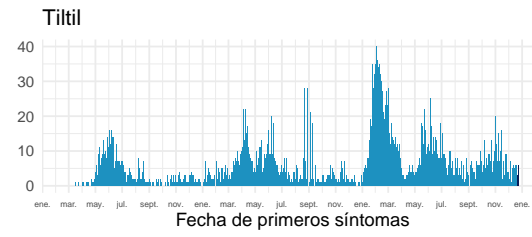
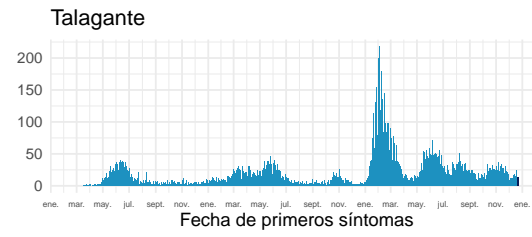
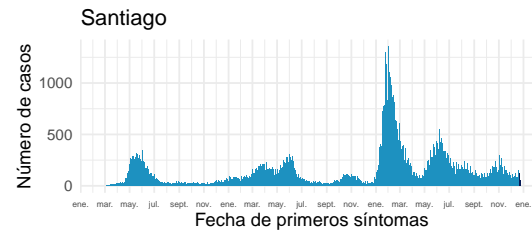
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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









Datos provisorios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.257	20.280,2	8	49,8	8	49,8
Chimbarongo	38.117	6.176	16.202,7	8	21,0	8	21,0
Codegua	14.379	3.066	21.322,8	5	34,8	5	34,8
Coinco	7.939	1.583	19.939,5	1	12,6	1	12,6
Coltauco	21.725	3.839	17.670,9	3	13,8	3	13,8
Doñihue	23.199	4.814	20.750,9	6	25,9	6	25,9
Graneros	37.390	7.744	20.711,4	4	10,7	4	10,7
La Estrella	3.109	787	25.313,6	2	64,3	2	64,3
Las Cabras	27.283	6.118	22.424,2	3	11,0	3	11,0
Litueche	6.865	1.992	29.016,8	3	43,7	3	43,7
Lolol	7.380	1.283	17.384,8	2	27,1	2	27,1
Machalí	62.480	15.591	24.953,6	27	43,2	27	43,2
Malloa	14.245	2.657	18.652,2	4	28,1	4	28,1
Marchihue	7.679	1.417	18.452,9	1	13,0	1	13,0
Mostazal	28.035	6.198	22.108,1	15	53,5	15	53,5
Nancagua	19.456	3.989	20.502,7	3	15,4	3	15,4
Navidad	7.027	1.834	26.099,3	6	85,4	6	85,4
Olivar	14.831	3.416	23.032,8	6	40,5	6	40,5
Palmilla	13.458	2.880	21.399,9	5	37,2	5	37,2
Paredones	6.309	1.405	22.269,8	5	79,3	5	79,3
Peralillo	12.027	2.716	22.582,5	5	41,6	5	41,6
Peumo	15.005	3.399	22.652,4	2	13,3	2	13,3
Pichidegua	20.937	3.477	16.607,0	1	4,8	1	4,8
Pichilemu	18.367	4.097	22.306,3	7	38,1	7	38,1
Placilla	9.228	2.372	25.704,4	4	43,3	4	43,3
Pumanque	3.529	875	24.794,6	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	14.097	2.195	15.570,7	2	14,2	2	14,2
Rancagua	270.112	73.498	27.210,2	156	57,8	156	57,8
Rengo	64.831	14.583	22.493,9	42	64,8	42	64,8
Requínoa	31.087	6.772	21.784,0	9	29,0	9	29,0
San Fernando	79.964	17.608	22.019,9	33	41,3	33	41,3
San Vicente	51.518	11.632	22.578,5	17	33,0	17	33,0
Santa Cruz	41.884	11.229	26.809,8	16	38,2	16	38,2
Desconocido	—	511	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.009.552</b>	<b>235.010</b>	<b>23.278,6</b>	<b>412</b>	<b>40,8</b>	<b>412</b>	<b>40,8</b>

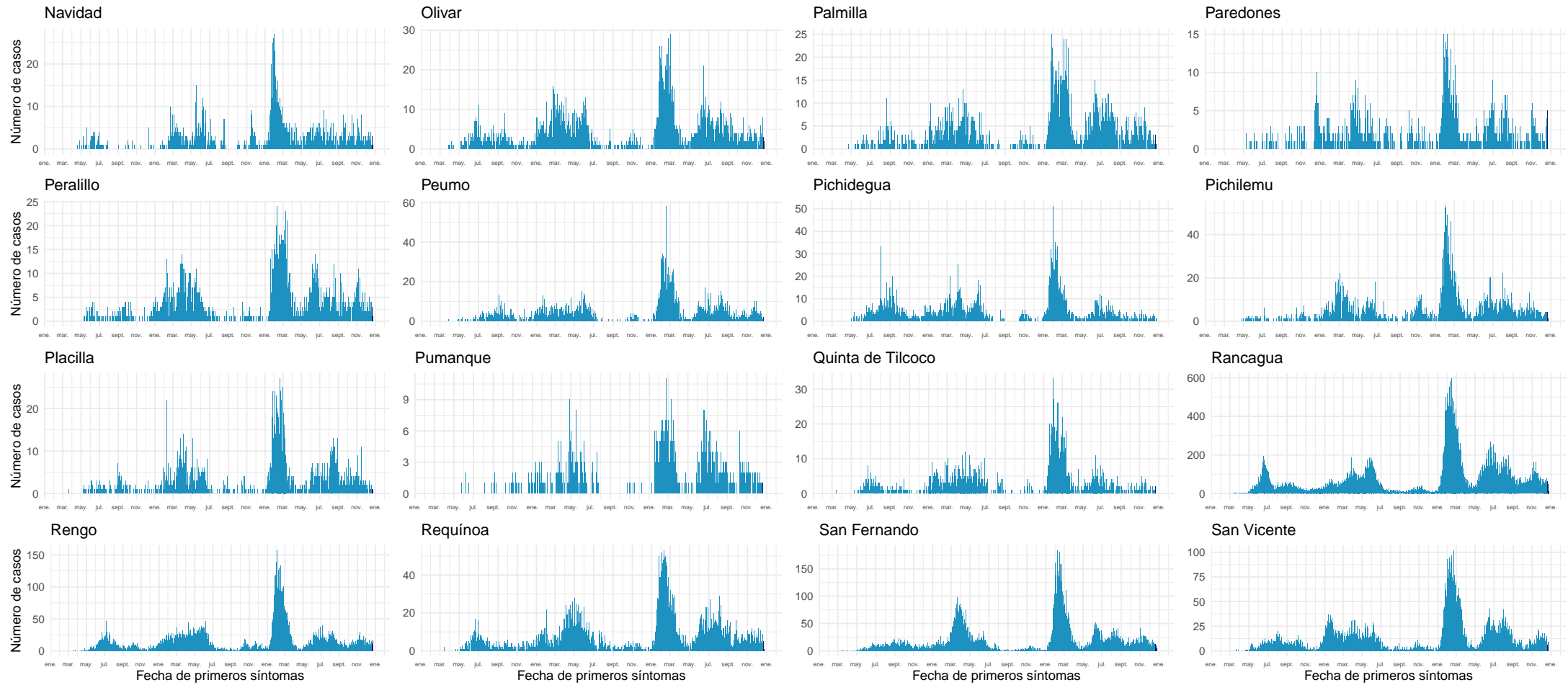
Datos provisorios al 25-12-2022

\*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.

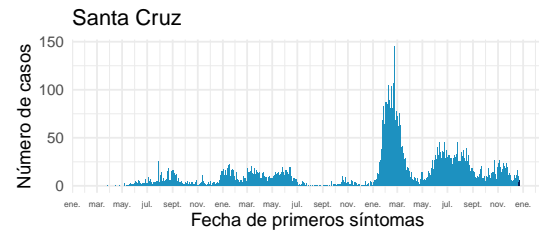
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisionarios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

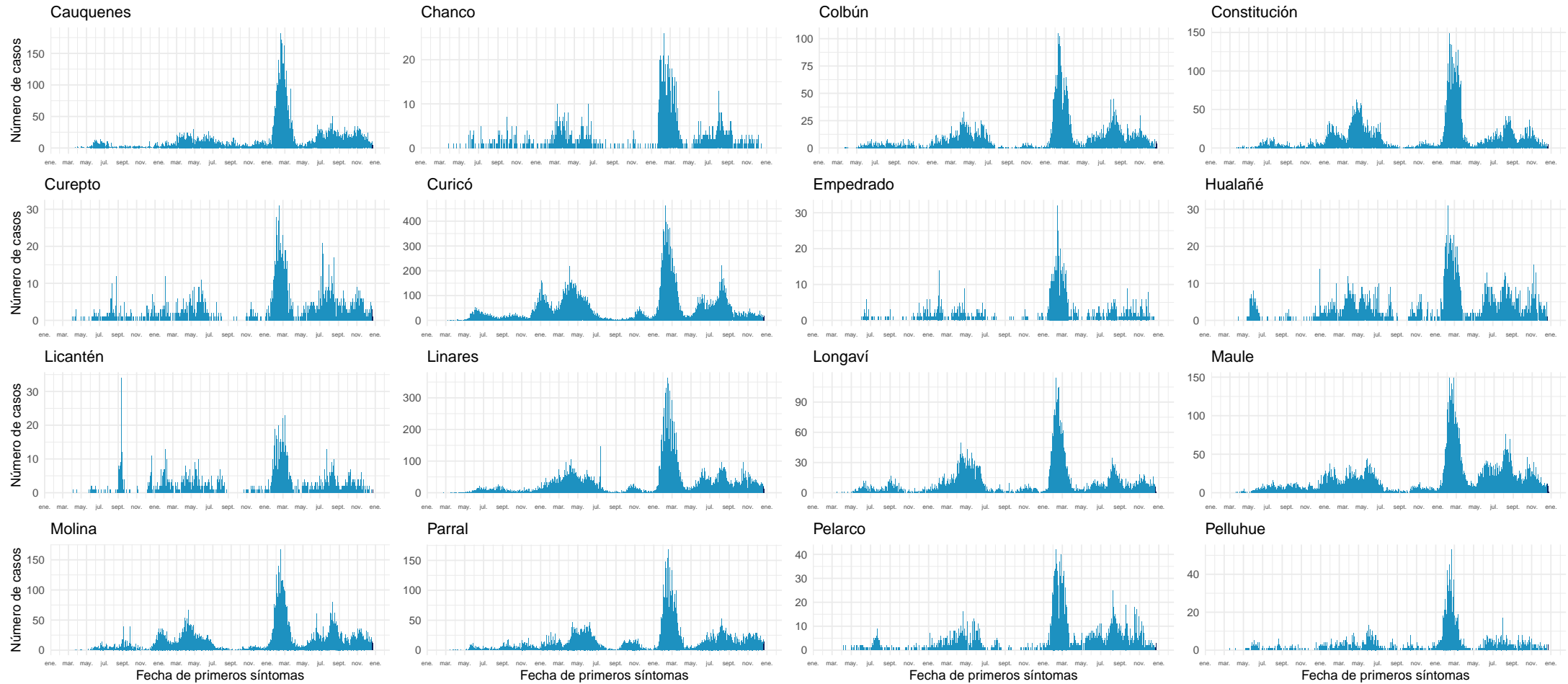
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	13.170	29.711,0	15	33,8	15	33,8
Chanco	9.299	1.757	18.894,5	0	0,0	0	0,0
Colbún	23.042	8.256	35.830,2	16	69,4	16	69,4
Constitución	50.547	13.328	26.367,5	8	15,8	8	15,8
Curepto	9.285	2.459	26.483,6	4	43,1	4	43,1
Curicó	167.746	50.025	29.821,9	40	23,8	40	23,8
Empedrado	4.194	1.407	33.547,9	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.232	2.873	28.078,6	1	9,8	1	9,8
Licantén	6.993	1.906	27.255,8	1	14,3	1	14,3
Linares	102.620	32.022	31.204,4	45	43,9	45	43,9
Longaví	33.264	9.358	28.132,5	12	36,1	12	36,1
Maule	64.676	16.907	26.141,1	27	41,7	27	41,7
Molina	50.983	15.244	29.900,2	33	64,7	33	64,7
Parral	45.103	14.236	31.563,3	36	79,8	36	79,8
Pelarco	9.253	3.432	37.090,7	5	54,0	5	54,0
Pelluhue	8.276	2.555	30.872,4	3	36,2	3	36,2
Pencahue	8.622	2.735	31.721,2	12	139,2	12	139,2
Rauco	11.510	3.440	29.887,1	0	0,0	0	0,0
Retiro	21.299	6.258	29.381,7	17	79,8	17	79,8
Río Claro	14.952	4.340	29.026,2	2	13,4	2	13,4
Romeral	16.557	5.302	32.022,7	3	18,1	3	18,1
Sagrada Familia	19.627	5.396	27.492,7	9	45,9	9	45,9
San Clemente	47.177	13.066	27.695,7	8	17,0	8	17,0
San Javier	50.496	15.959	31.604,5	19	37,6	19	37,6
San Rafael	10.189	3.910	38.374,7	11	108,0	11	108,0
Talca	239.735	81.363	33.938,7	156	65,1	156	65,1
Teno	31.390	8.342	26.575,3	19	60,5	19	60,5
Vichuquén	4.347	864	19.875,8	1	23,0	1	23,0
Villa Alegre	17.787	5.334	29.988,2	19	106,8	19	106,8
Yerbas Buenas	19.515	5.261	26.958,7	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>350.609</b>	<b>30.407,3</b>	<b>539</b>	<b>46,7</b>	<b>539</b>	<b>46,7</b>

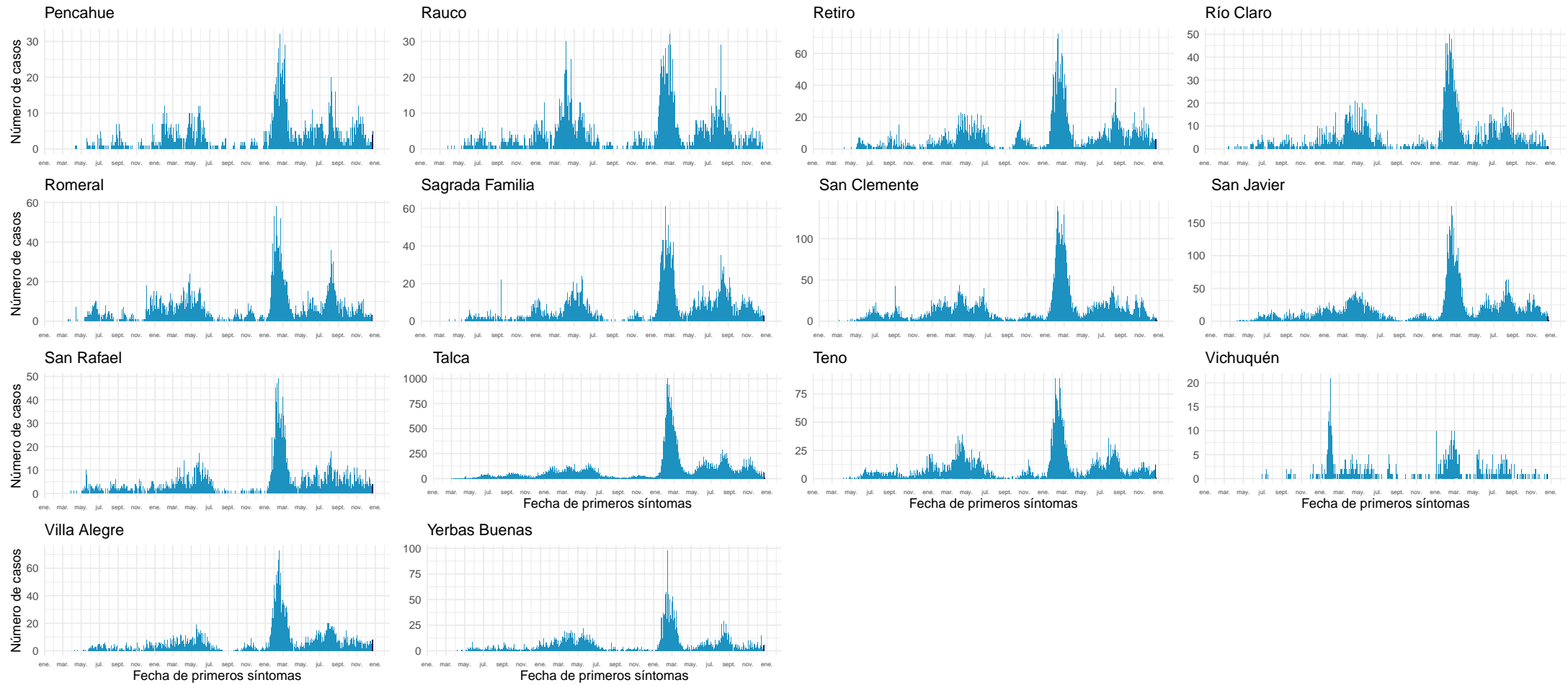
Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 25-12-2022

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

#### 4.2.10. Ñuble

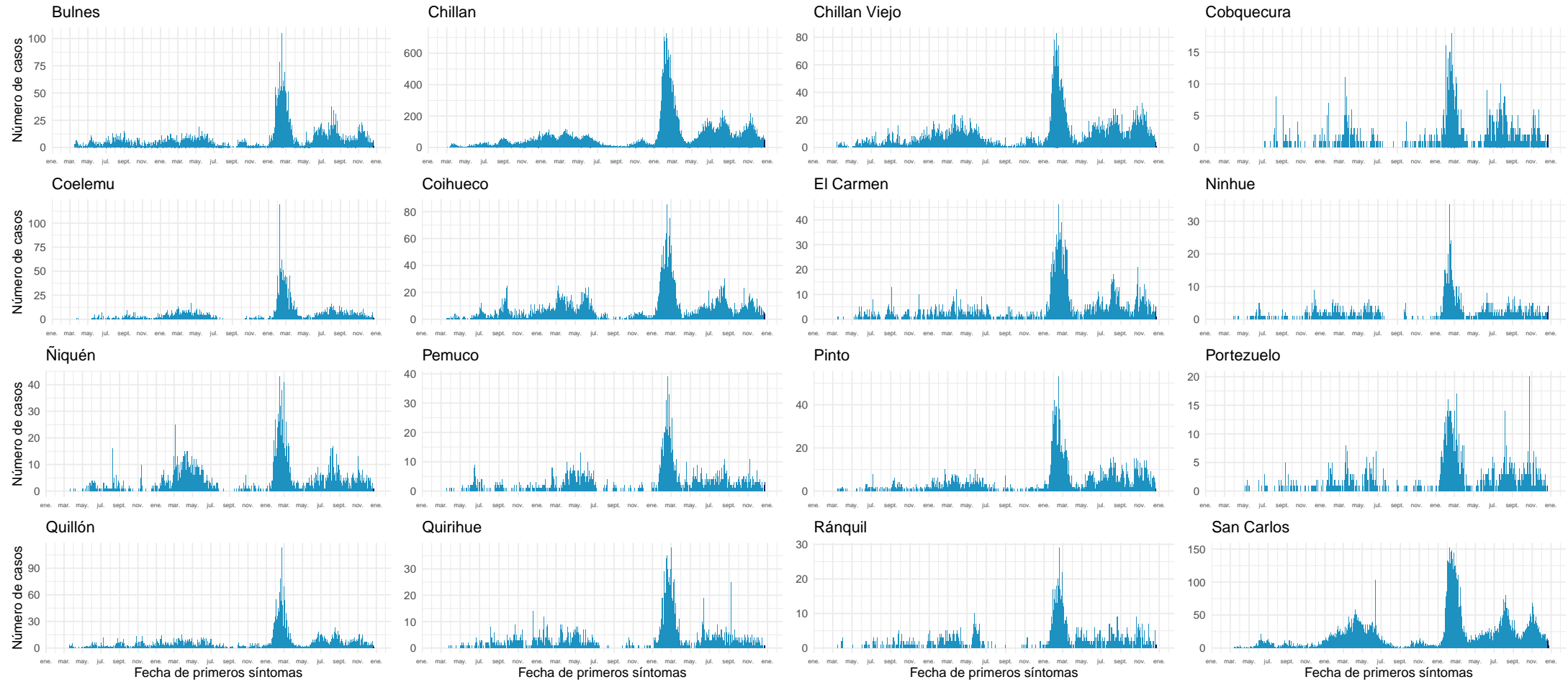
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 25-12-2022 .

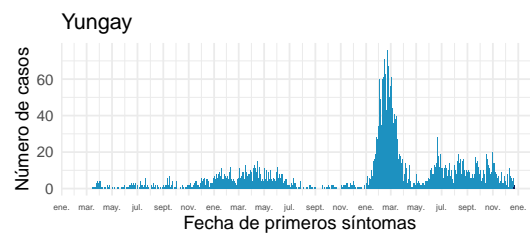
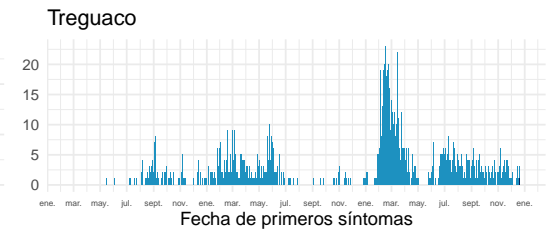
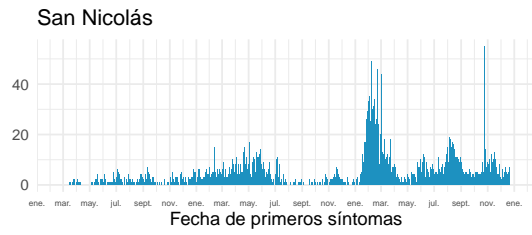
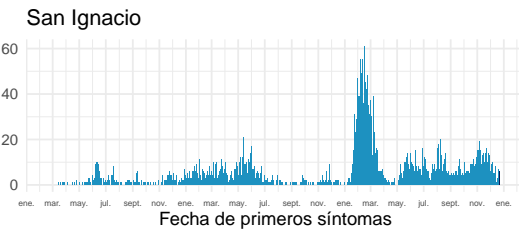
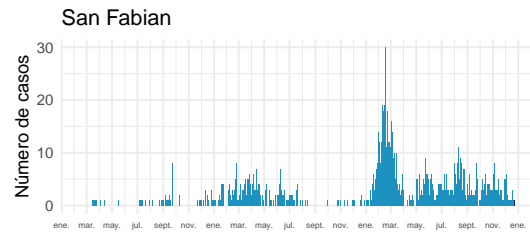
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	7.100	31.273,4	8	35,2	8	35,2
Chillán	201.523	73.969	36.705,0	118	58,6	118	58,6
Chillán Viejo	34.755	8.856	25.481,2	8	23,0	8	23,0
Cobquecura	5.252	1.160	22.086,8	4	76,2	4	76,2
Coelemu	16.884	4.242	25.124,4	3	17,8	3	17,8
Coihueco	28.742	7.012	24.396,4	13	45,2	13	45,2
El Carmen	12.272	3.502	28.536,5	8	65,2	8	65,2
Ninhue	5.385	1.496	27.780,9	7	130,0	7	130,0
Ñiquén	11.554	3.154	27.297,9	3	26,0	3	26,0
Pemuco	8.616	2.280	26.462,4	5	58,0	5	58,0
Pinto	12.039	3.467	28.798,1	1	8,3	1	8,3
Portezuelo	4.908	1.396	28.443,4	1	20,4	1	20,4
Quillón	19.058	5.398	28.324,1	6	31,5	6	31,5
Quirihue	12.226	2.611	21.356,1	2	16,4	2	16,4
Ránquil	6.284	1.680	26.734,6	2	31,8	2	31,8
San Carlos	56.702	18.866	33.272,2	34	60,0	34	60,0
San Fabián	4.728	1.550	32.783,4	1	21,2	1	21,2
San Ignacio	16.624	4.697	28.254,3	11	66,2	11	66,2
San Nicolás	12.339	4.004	32.450,0	0	0,0	0	0,0
Treguaco	5.736	1.553	27.074,6	1	17,4	1	17,4
Yungay	18.730	5.760	30.752,8	4	21,4	4	21,4
Desconocido	—	69	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>517.060</b>	<b>163.822</b>	<b>31.683,4</b>	<b>240</b>	<b>46,4</b>	<b>240</b>	<b>46,4</b>

Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 .





Datos provisorios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.599	23.538,9	4	58,9	4	58,9
Antuco	4.317	1.280	29.650,2	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.834	15.215	39.179,6	18	46,4	18	46,4
Cabrero	30.937	9.139	29.540,7	37	119,6	37	119,6
Cañete	37.249	10.729	28.803,5	22	59,1	22	59,1
Chiguayante	91.632	29.520	32.215,8	74	80,8	74	80,8
Concepción	239.077	85.691	35.842,4	198	82,8	198	82,8
Contulmo	6.346	2.025	31.909,9	0	0,0	0	0,0
Coronel	127.519	35.969	28.206,8	55	43,1	55	43,1
Curanilahue	33.931	10.478	30.880,3	12	35,4	12	35,4
Florida	11.863	3.420	28.829,1	3	25,3	3	25,3
Hualpén	97.732	33.473	34.249,8	50	51,2	50	51,2
Hualqui	26.506	8.186	30.883,6	30	113,2	30	113,2
Laja	23.909	5.355	22.397,4	3	12,5	3	12,5
Lebu	27.139	7.750	28.556,7	10	36,8	10	36,8
Los Álamos	22.755	7.581	33.315,8	6	26,4	6	26,4
Los Ángeles	221.361	74.238	33.537,1	160	72,3	160	72,3
Lota	45.580	12.981	28.479,6	18	39,5	18	39,5
Mulchén	31.098	9.178	29.513,2	14	45,0	14	45,0
Nacimiento	28.002	6.855	24.480,4	11	39,3	11	39,3
Negrete	10.514	3.280	31.196,5	7	66,6	7	66,6
Penco	50.055	16.186	32.336,4	19	38,0	19	38,0
Quilaco	4.188	1.098	26.217,8	1	23,9	1	23,9
Quilleco	10.010	2.950	29.470,5	4	40,0	4	40,0
San Pedro de la Paz	150.023	42.287	28.187,0	62	41,3	62	41,3
San Rosendo	3.581	972	27.143,3	3	83,8	3	83,8
Santa Bárbara	14.644	4.484	30.620,0	17	116,1	17	116,1
Santa Juana	14.846	4.259	28.687,9	8	53,9	8	53,9
Talcahuano	158.285	53.033	33.504,8	106	67,0	106	67,0
Tirúa	11.069	2.616	23.633,6	1	9,0	1	9,0
Tome	58.978	21.460	36.386,4	45	76,3	45	76,3
Tucapel	15.322	4.102	26.772,0	2	13,1	2	13,1
Yumbel	22.174	5.547	25.015,8	10	45,1	10	45,1
Desconocido	—	440	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.676.269</b>	<b>533.376</b>	<b>31.819,2</b>	<b>1.010</b>	<b>60,3</b>	<b>1.010</b>	<b>60,3</b>

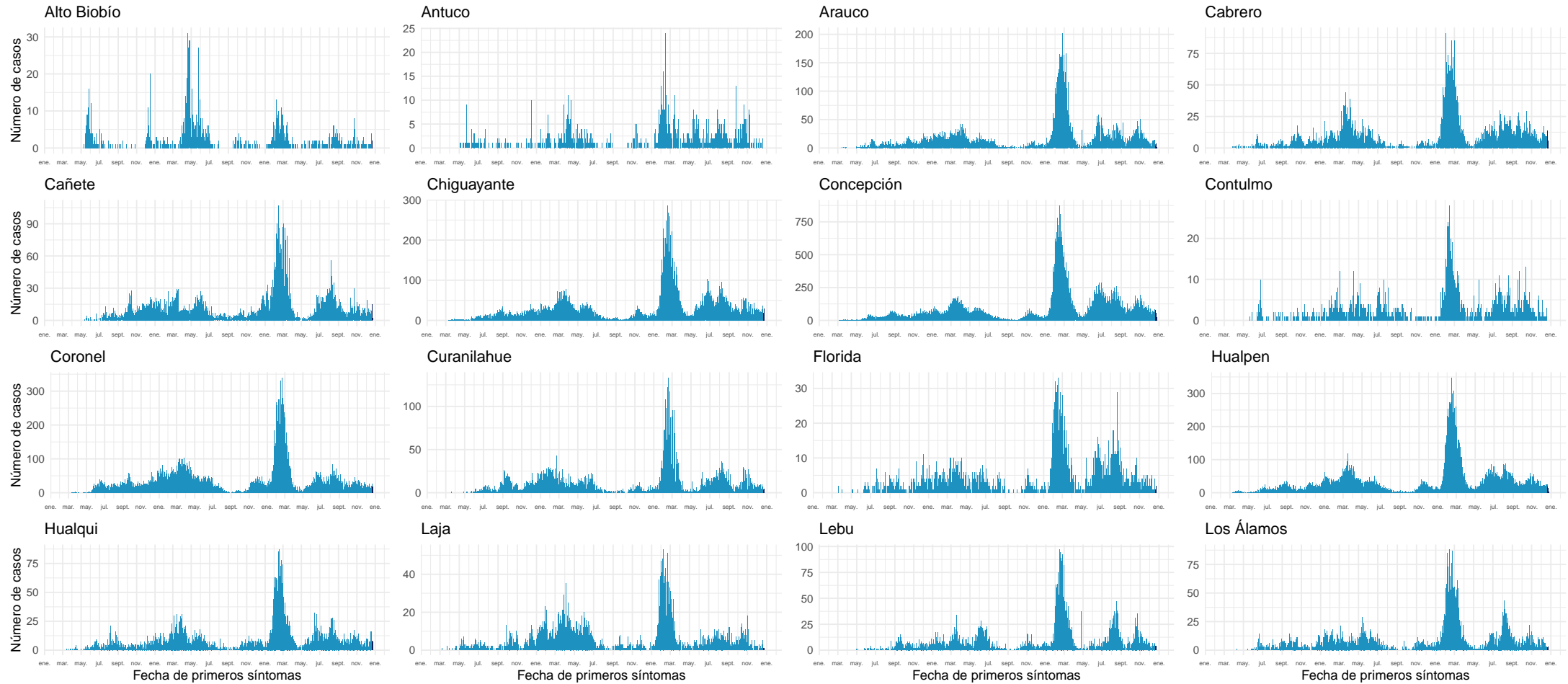
Datos provisorios al 25-12-2022

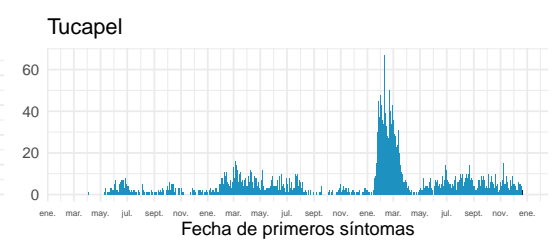
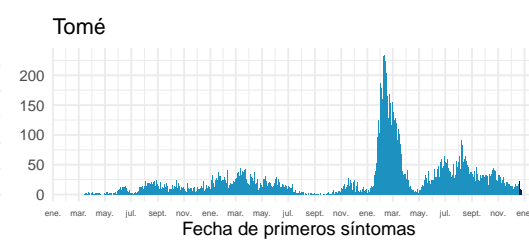
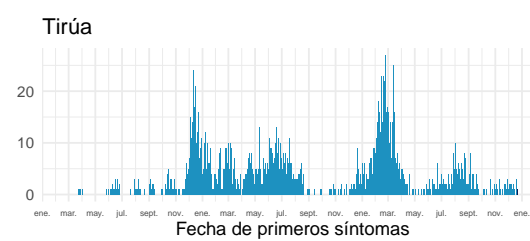
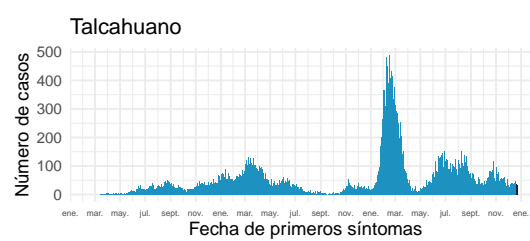
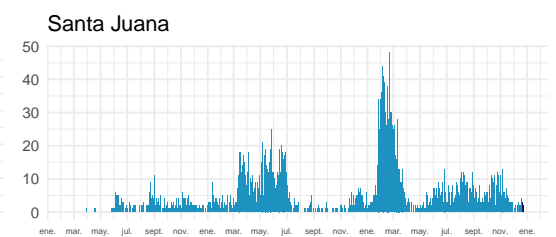
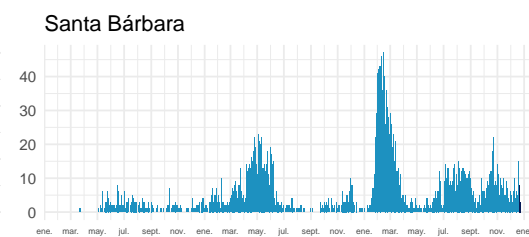
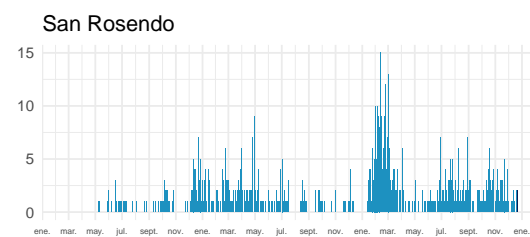
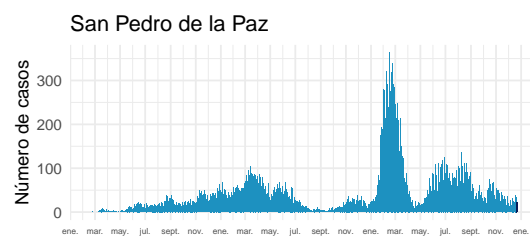
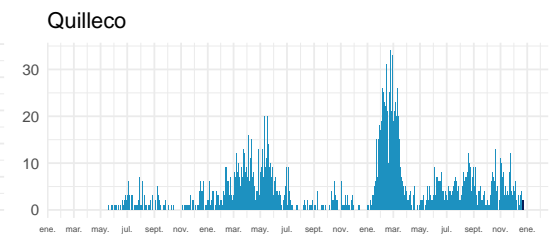
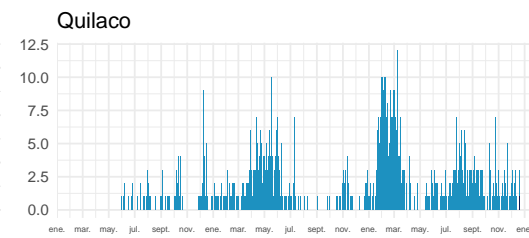
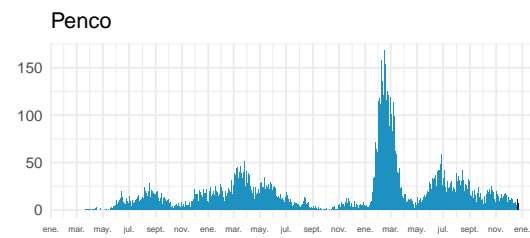
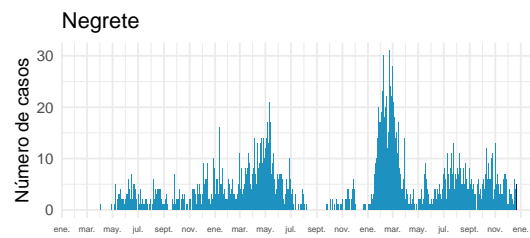
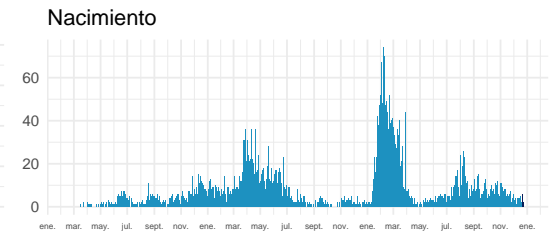
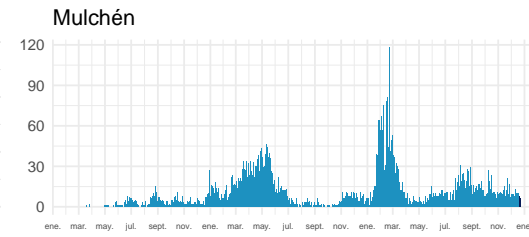
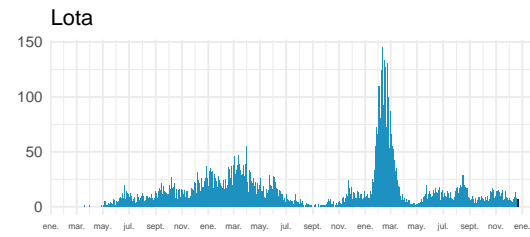
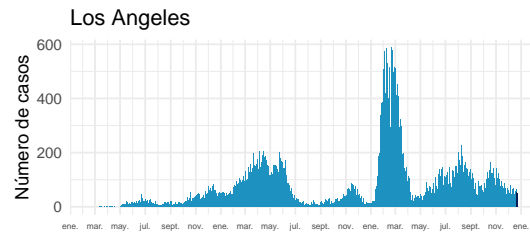
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

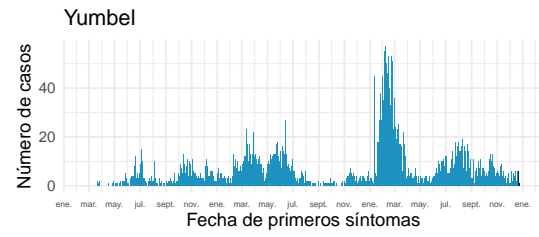
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

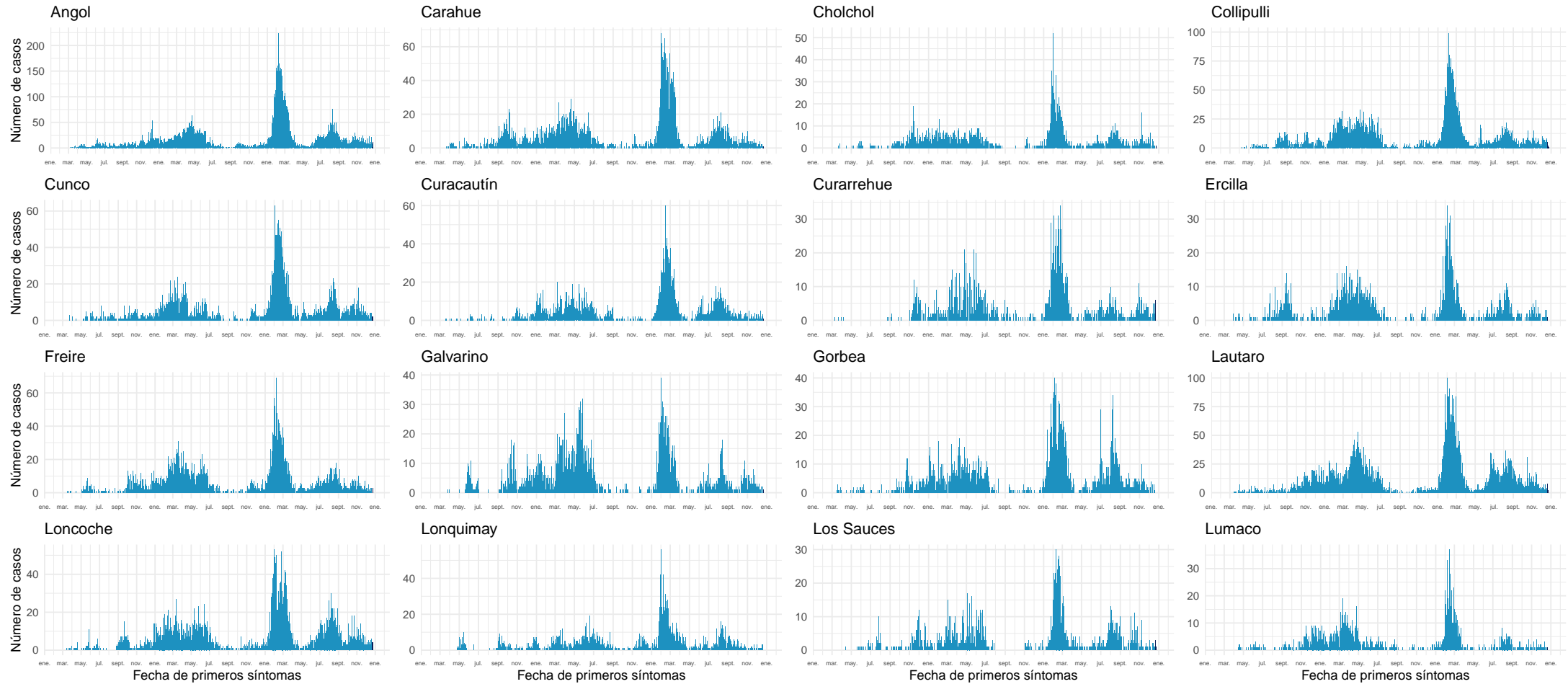
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	16.859	29.851,6	20	35,4	20	35,4
Carahue	25.511	6.001	23.523,2	2	7,8	2	7,8
Cholchol	12.504	2.592	20.729,4	1	8,0	1	8,0
Collipulli	26.374	7.904	29.968,9	9	34,1	9	34,1
Cunco	18.067	5.170	28.615,7	5	27,7	5	27,7
Curacautín	18.207	3.785	20.788,7	1	5,5	1	5,5
Curarrehue	7.845	2.404	30.643,7	9	114,7	9	114,7
Ercilla	8.423	2.526	29.989,3	1	11,9	1	11,9
Freire	25.483	5.810	22.799,5	4	15,7	4	15,7
Galvarino	12.606	4.005	31.770,6	1	7,9	1	7,9
Gorbea	15.118	3.866	25.572,2	0	0,0	0	0,0
Lautaro	41.352	10.874	26.296,2	11	26,6	11	26,6
Loncoche	24.778	5.900	23.811,4	9	36,3	9	36,3
Lonquimay	11.088	2.930	26.425,0	0	0,0	0	0,0
Los Sauces	7.498	2.211	29.487,9	4	53,3	4	53,3
Lumaco	9.976	2.074	20.789,9	1	10,0	1	10,0
Melipeuco	6.297	1.686	26.774,7	2	31,8	2	31,8
Nueva Imperial	33.993	8.318	24.469,7	9	26,5	9	26,5
Padre Las Casas	83.834	22.727	27.109,5	13	15,5	13	15,5
Perquenco	7.253	2.442	33.668,8	1	13,8	1	13,8
Pitrufquén	26.375	7.677	29.107,1	8	30,3	8	30,3
Pucón	30.290	9.468	31.257,8	8	26,4	8	26,4
Purén	12.146	3.177	26.156,8	2	16,5	2	16,5
Renaico	10.929	3.782	34.605,2	4	36,6	4	36,6
Saavedra	12.727	3.411	26.801,3	3	23,6	3	23,6
Temuco	306.579	103.092	33.626,6	173	56,4	172	56,1
Teodoro Schmidt	15.774	3.662	23.215,4	4	25,4	4	25,4
Toltén	9.993	3.214	32.162,5	5	50,0	5	50,0
Traiguén	19.302	4.883	25.297,9	6	31,1	6	31,1
Victoria	35.531	9.280	26.118,0	7	19,7	7	19,7
Vilcún	31.745	8.339	26.268,7	10	31,5	10	31,5
Villarrica	59.955	17.286	28.831,6	29	48,4	29	48,4
Desconocido	—	51	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.024.029</b>	<b>297.406</b>	<b>29.042,7</b>	<b>362</b>	<b>35,4</b>	<b>361</b>	<b>35,3</b>

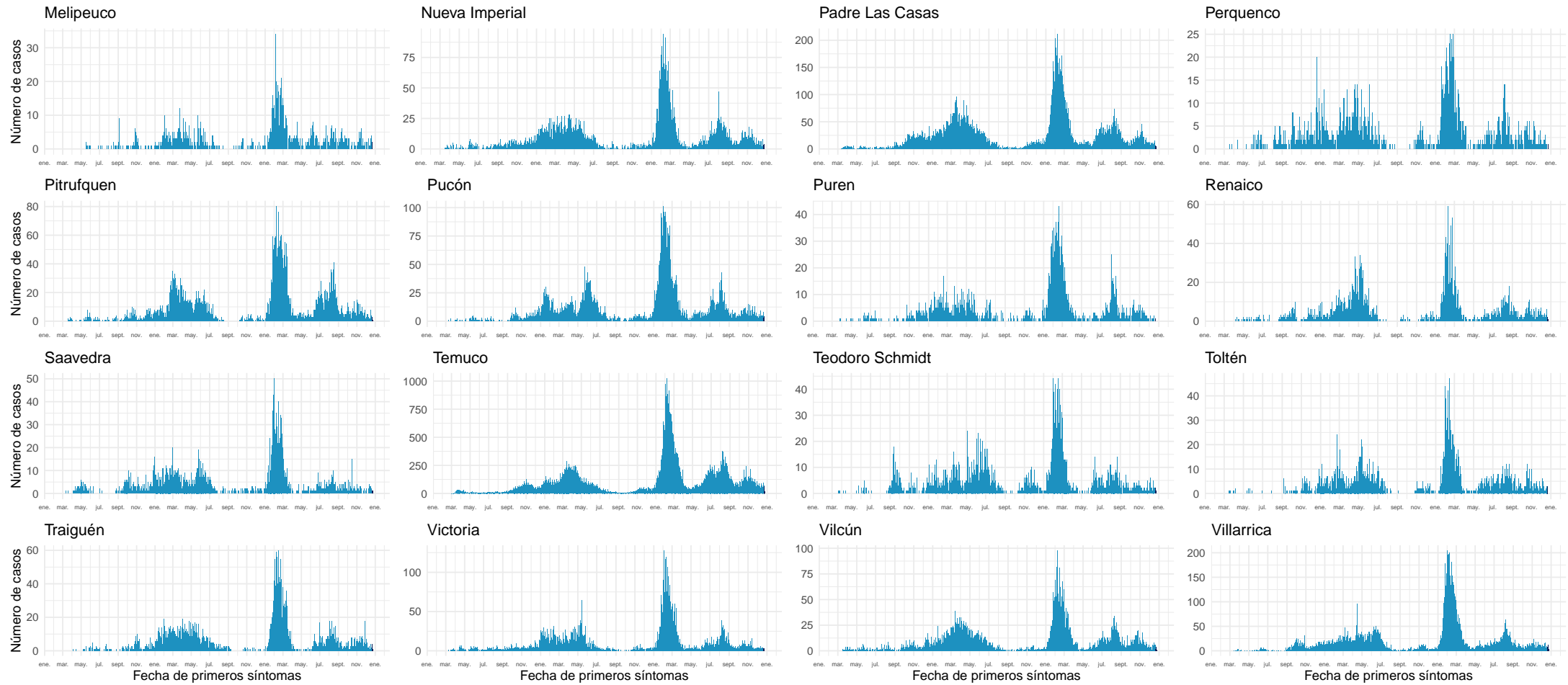
Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 25-12-2022

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

#### 4.2.13. Los Ríos

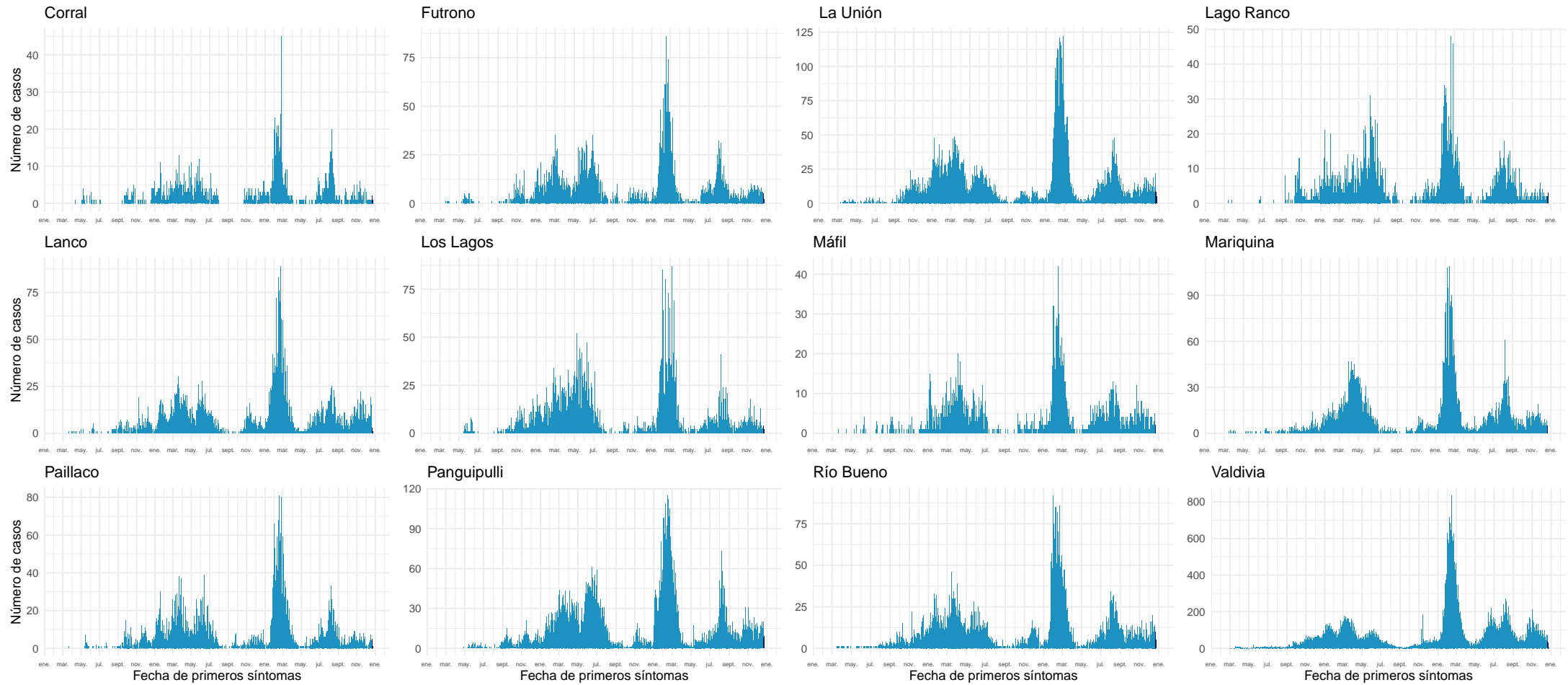
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 25-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.925	35.392,5	3	55,2	3	55,2
Futrono	15.233	6.387	41.928,7	11	72,2	11	72,2
La Unión	39.632	12.343	31.144,0	25	63,1	25	63,1
Lago Ranco	10.288	3.824	37.169,5	5	48,6	5	48,6
Lanco	17.861	6.944	38.878,0	5	28,0	5	28,0
Los Lagos	20.527	7.058	34.384,0	7	34,1	7	34,1
Máfil	7.386	2.993	40.522,6	3	40,6	3	40,6
Mariquina	23.648	8.773	37.098,3	8	33,8	8	33,8
Paillaco	20.884	6.310	30.214,5	10	47,9	10	47,9
Panguipulli	36.130	13.993	38.729,6	21	58,1	21	58,1
Río Bueno	32.968	9.050	27.450,9	26	78,9	26	78,9
Valdivia	179.563	70.511	39.268,1	102	56,8	102	56,8
Desconocido	—	45	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>409.559</b>	<b>150.156</b>	<b>36.662,8</b>	<b>226</b>	<b>55,2</b>	<b>226</b>	<b>55,2</b>

Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

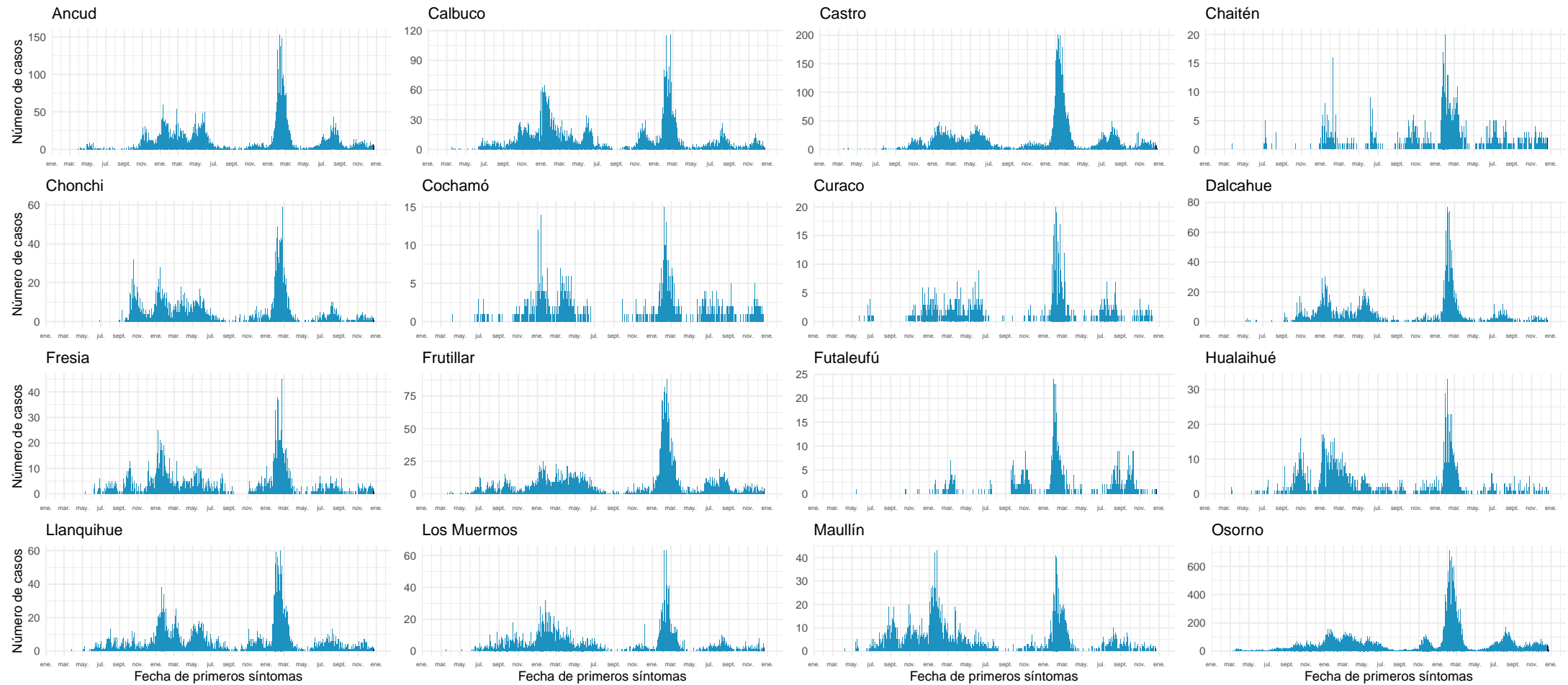
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	10.357	24.365,4	15	35,3	15	35,3
Calbuco	37.221	9.463	25.423,8	4	10,7	4	10,7
Castro	48.219	13.952	28.934,7	20	41,5	20	41,5
Chaitén	5.050	1.054	20.871,3	2	39,6	2	39,6
Chonchi	16.155	3.794	23.485,0	3	18,6	3	18,6
Cochamó	3.976	951	23.918,5	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.104	1.014	24.707,6	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.275	3.873	25.355,2	1	6,5	1	6,5
Fresia	12.616	2.933	23.248,3	3	23,8	3	23,8
Frutillar	20.535	6.536	31.828,6	6	29,2	6	29,2
Futaleufú	2.862	909	31.761,0	2	69,9	2	69,9
Hualaihué	9.562	2.127	22.244,3	1	10,5	1	10,5
Llanquihue	18.755	5.256	28.024,5	3	16,0	3	16,0
Los Muermos	17.831	3.935	22.068,3	3	16,8	3	16,8
Mauñín	14.816	3.671	24.777,3	1	6,7	1	6,7
Osorno	174.998	55.279	31.588,4	116	66,3	116	66,3
Palena	1.822	725	39.791,4	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	75.931	27.563,9	86	31,2	86	31,2
Puerto Octay	9.123	2.841	31.141,1	3	32,9	3	32,9
Puerto Varas	50.010	12.988	25.970,8	6	12,0	6	12,0
Puqueldón	4.195	1.265	30.154,9	0	0,0	0	0,0
Purranque	21.028	5.765	27.415,8	11	52,3	11	52,3
Puyehue	11.809	3.749	31.747,0	19	160,9	19	160,9
Queilén	5.545	1.402	25.284,0	2	36,1	2	36,1
Quellón	29.745	7.601	25.553,9	3	10,1	3	10,1
Quemchi	8.770	2.016	22.987,5	1	11,4	1	11,4
Quinchao	8.241	1.936	23.492,3	1	12,1	1	12,1
Río Negro	14.183	4.894	34.506,1	13	91,7	13	91,7
San Juan de la Costa	7.536	2.558	33.943,7	5	66,3	5	66,3
San Pablo	10.548	3.666	34.755,4	5	47,4	5	47,4
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>902.510</b>	<b>252.625</b>	<b>27.991,4</b>	<b>335</b>	<b>37,1</b>	<b>335</b>	<b>37,1</b>

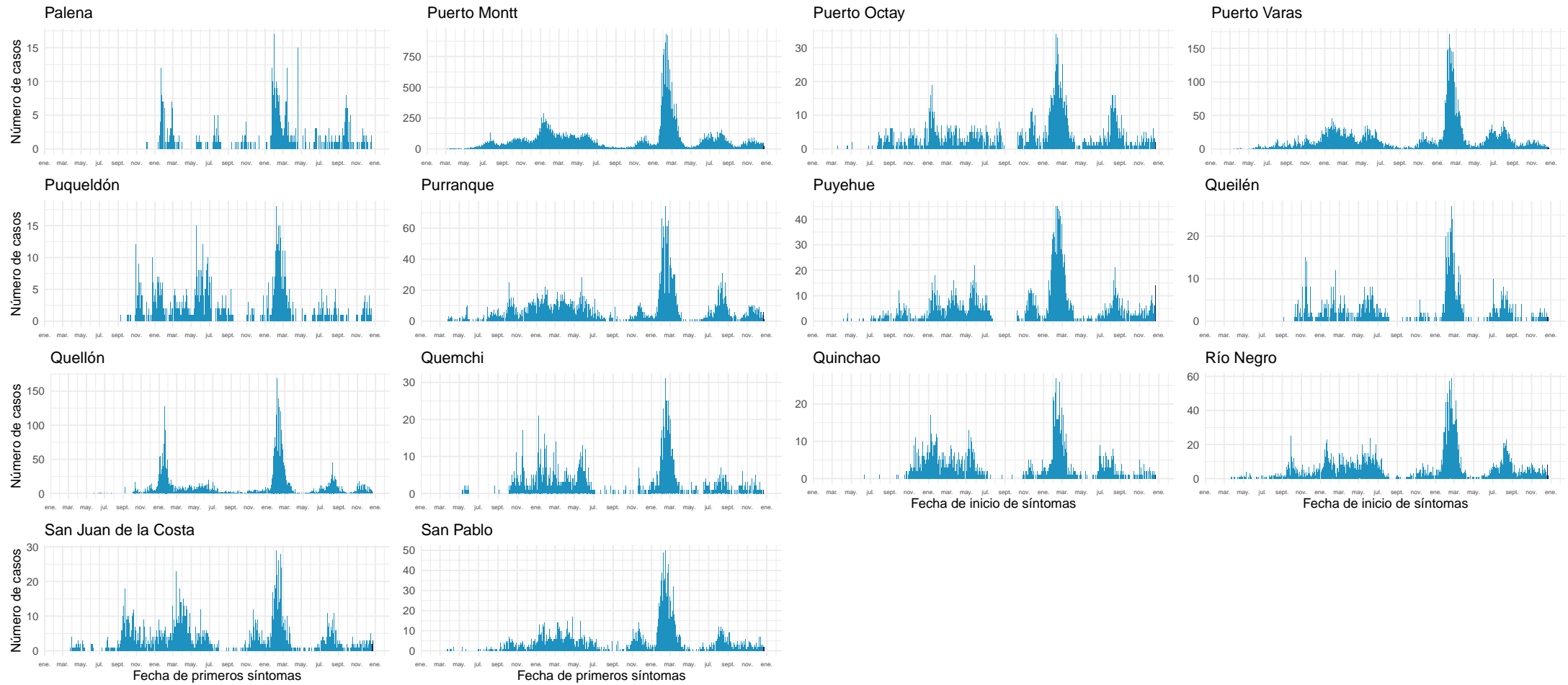
Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 25-12-2022  
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 25-12-2022 .

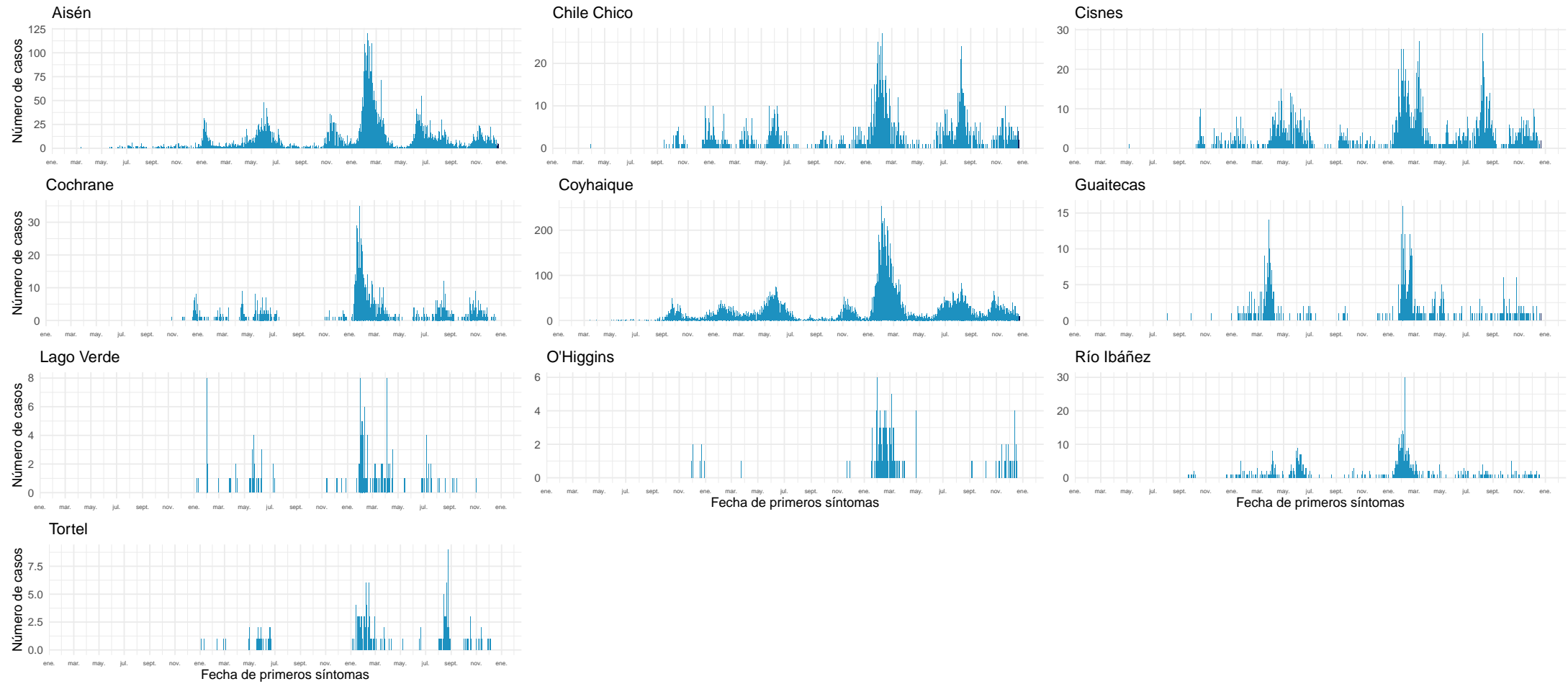
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	8.296	33.001,8	17	67,6	17	67,6
Chile Chico	5.148	1.875	36.421,9	8	155,4	8	155,4
Cisnes	5.857	2.225	37.988,7	2	34,1	2	34,1
Cochrane	3.718	1.371	36.874,7	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	61.705	21.258	34.451,0	26	42,1	26	42,1
Guaitecas	1.607	594	36.963,3	1	62,2	1	62,2
Lago Verde	917	181	19.738,3	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	145	21.641,8	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	672	24.815,4	0	0,0	0	0,0
Tortel	579	190	32.815,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	12	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>108.047</b>	<b>36.819</b>	<b>34.076,8</b>	<b>54</b>	<b>50,0</b>	<b>54</b>	<b>50,0</b>

Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 25-12-2022

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 25-12-2022 .

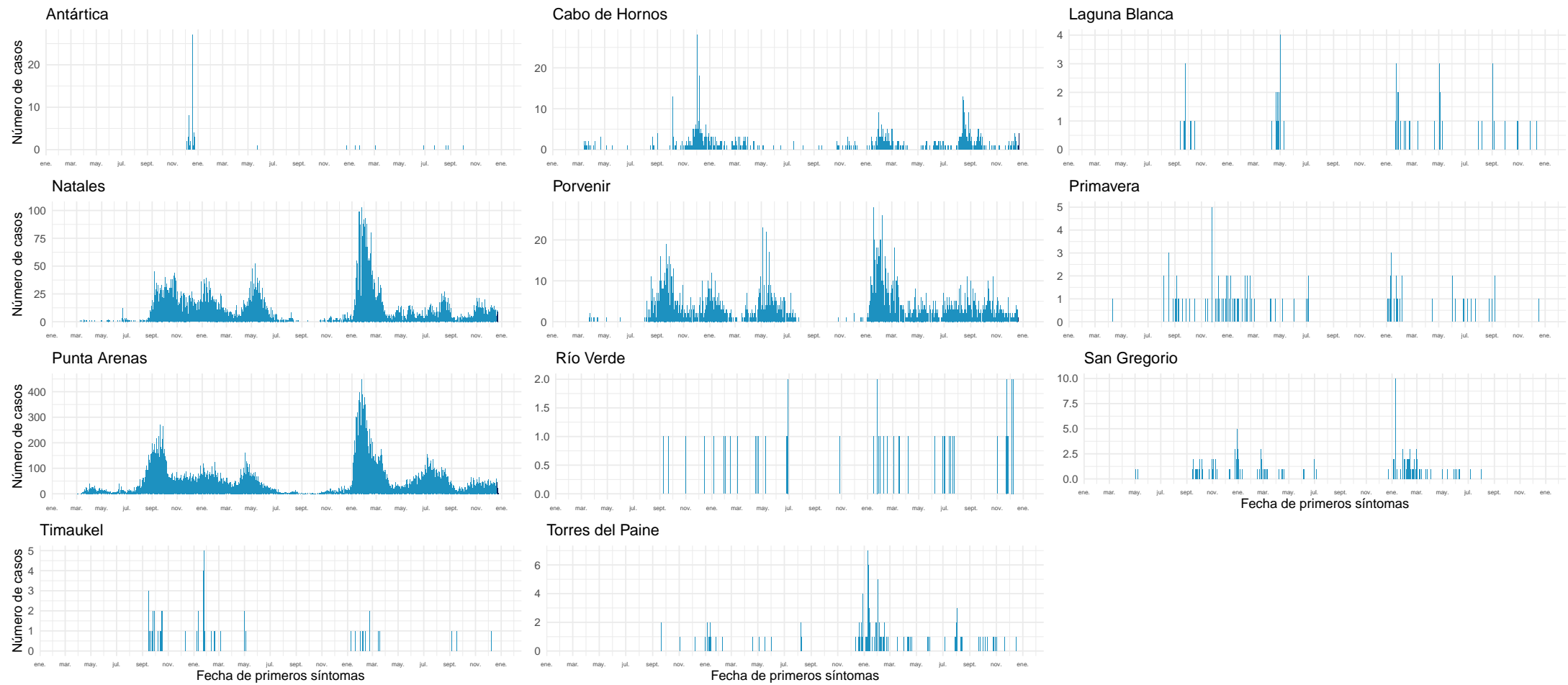
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	793	40.091,0	6	303,3	6	303,3
Laguna Blanca	257	59	22.957,2	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	11.186	46.118,3	17	70,1	17	70,1
Porvenir	7.500	2.658	35.440,0	1	13,3	1	13,3
Primavera	684	97	14.181,3	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	55.137	38.258,8	88	61,1	88	61,1
Río Verde	209	50	23.923,4	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	145	21.771,8	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	55	19.713,3	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	118	11.184,8	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>181.143</b>	<b>70.424</b>	<b>38.877,6</b>	<b>112</b>	<b>61,8</b>	<b>112</b>	<b>61,8</b>

Datos provisorios al 25-12-2022

\*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 25-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 25-12-2022

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

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



## 5. CONCEPTOS CLAVE

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°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	117.242	50,5	2.256.328	45,2
Mialgia	81.238	35,0	1.203.721	24,1
Fiebre	78.720	33,9	1.767.036	35,4
Cefalea	72.423	31,2	2.121.790	42,5
Disnea	65.778	28,3	190.451	3,8
Odinofagia	41.869	18,0	1.831.901	36,7
Dolor torácico	18.724	8,1	183.462	3,7
Taquipnea	17.602	7,6	14.873	0,3
Diarrea	17.568	7,6	290.337	5,8
Otros	15.533	6,7	221.857	4,4
Anosmia	10.687	4,6	352.792	7,1
Ageusia	9.434	4,1	282.844	5,7
Dolor abdominal	4.466	1,9	47.674	1,0
Postración	1.210	0,5	3.272	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	74.354	32,0	394.730	7,9
Diabetes	45.110	19,4	186.435	3,7
Otra	31.289	13,5	252.512	5,1
Obesidad	13.742	5,9	69.854	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.882	4,3	17.600	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.503	3,7	12.249	0,2
Asma	8.189	3,5	16.505	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.861	3,4	17.025	0,3
Cardiopatía Crónica	7.416	3,2	118.384	2,4
Inmunocomprometido	5.249	2,3	9.162	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	5.161	2,2	13.745	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.393	1,0	2.026	0,0