

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°212**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 14 de noviembre 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 13 de noviembre de 2022 han ocurrido 5.196.499 casos de COVID-19 (4.842.632 con confirmación de laboratorio y 353.867 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 26.207,1 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 Ñuble (144,3), Aysén (136,1) y Atacama (133,6).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,1% correspondieron a menores de 15 años, el 24,9% a personas de 15-29 años, el 28,4% a personas de 30-44 años, el 25,4% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,2% 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 13 de noviembre 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

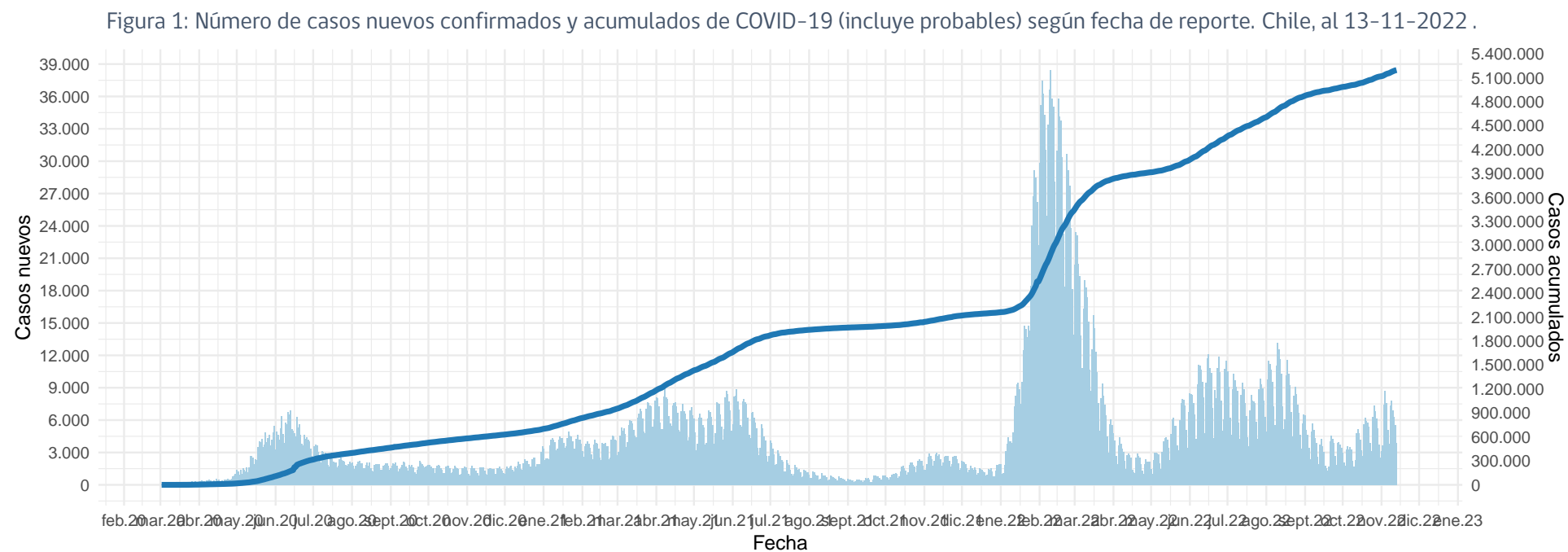
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 12 de noviembre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 13 de noviembre de 2022 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología 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 12 de noviembre 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 13 de noviembre de 2022 se registra un total de 5.196.499 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

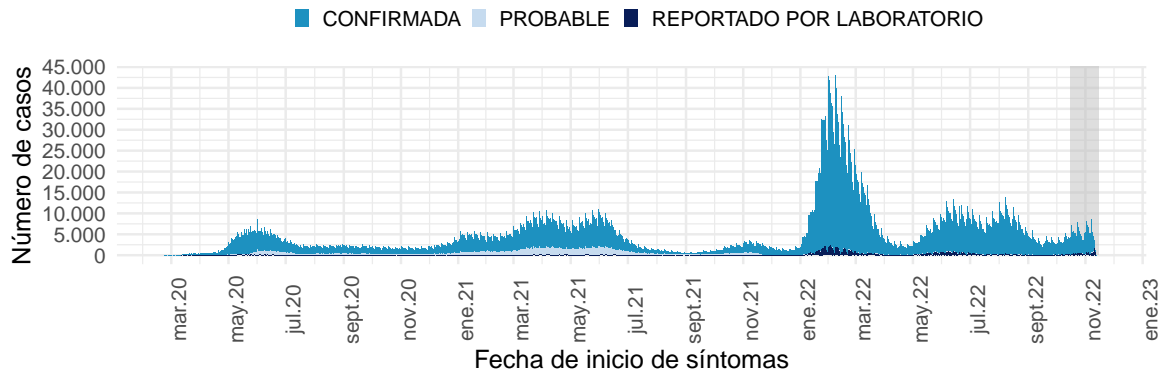
Datos provisorios al 13-11-2022

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

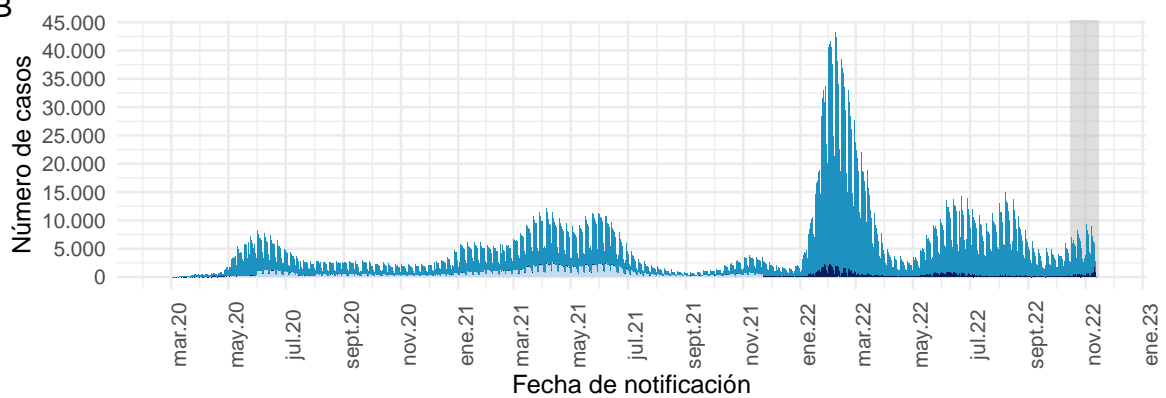
Fuente: Ministerio de Salud

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

A



B



Datos provisorios al 13-11-2022

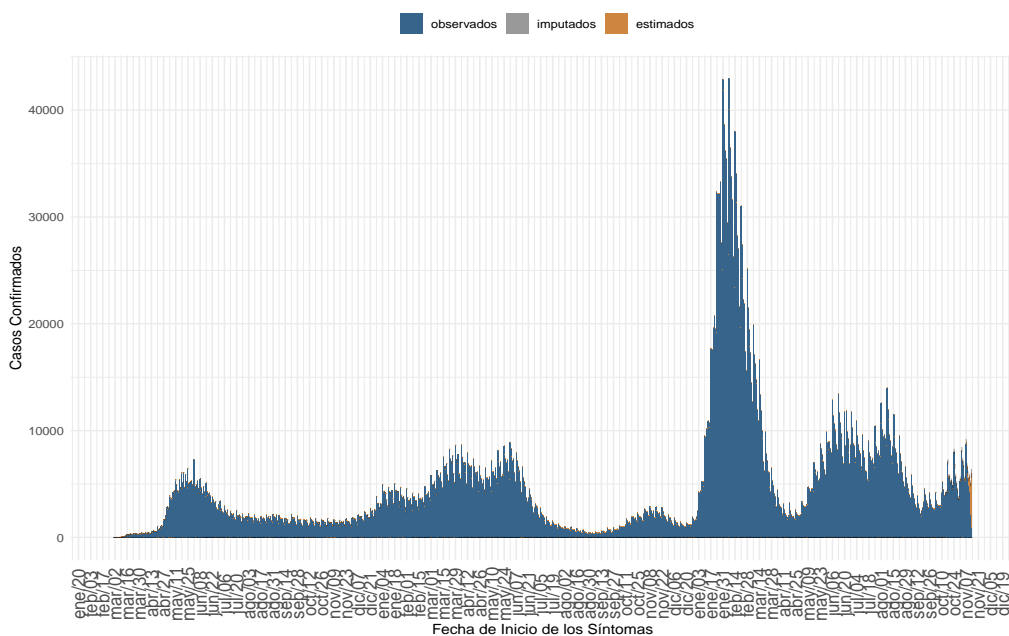
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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

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

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

C



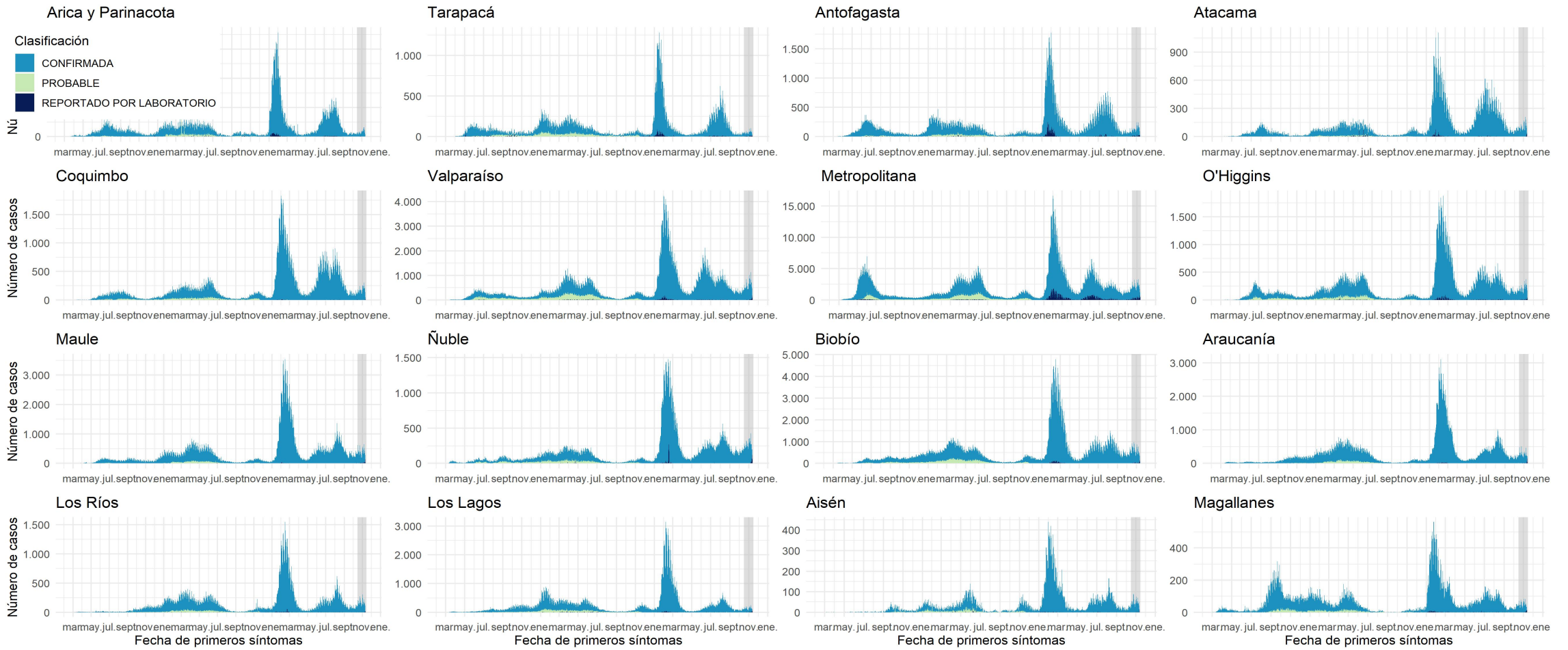
(a) Nacional

Datos provisorios al 13-11-2022, 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 13-11-2022 .

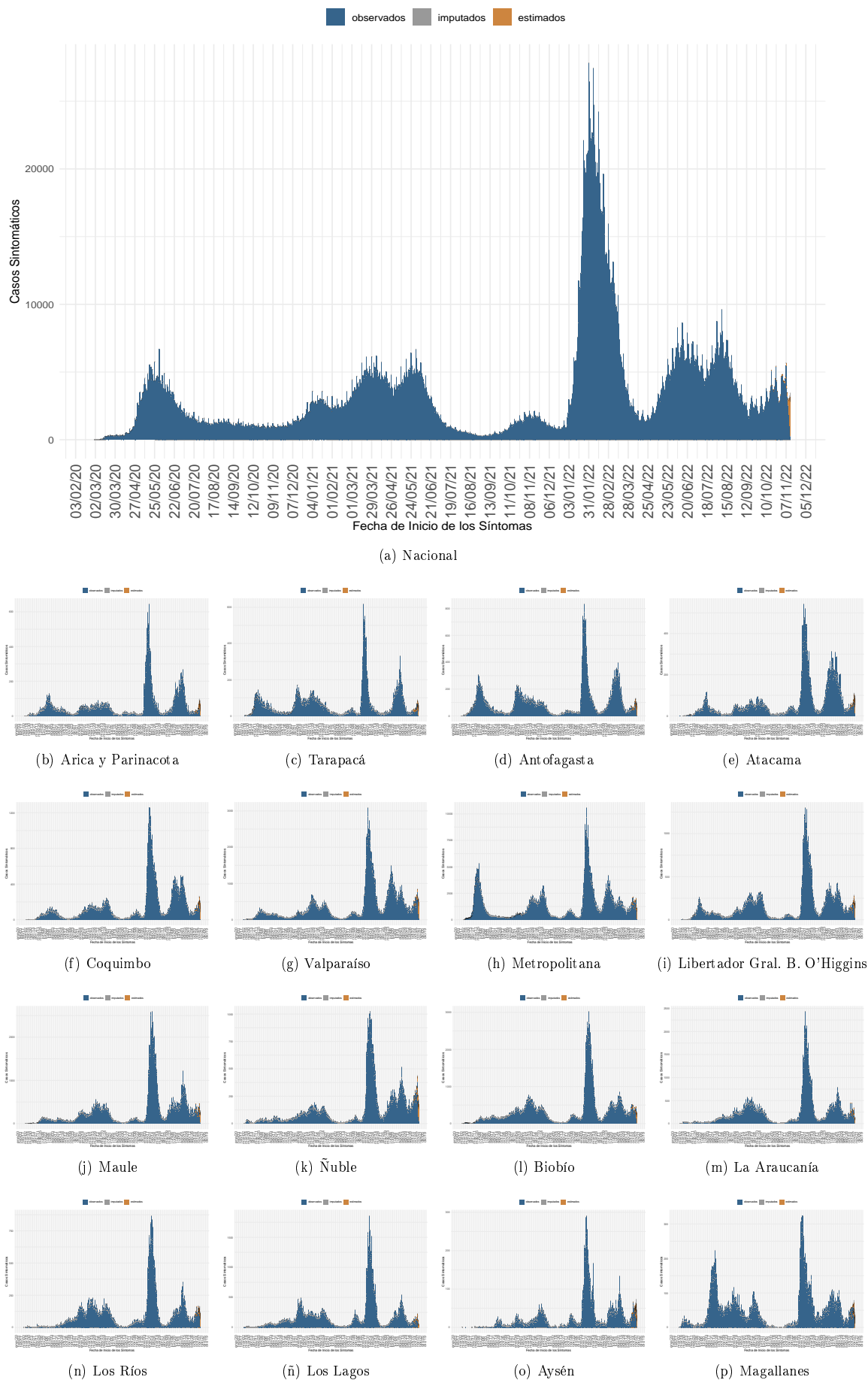


Datos provisionales al 13-11-2022

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.

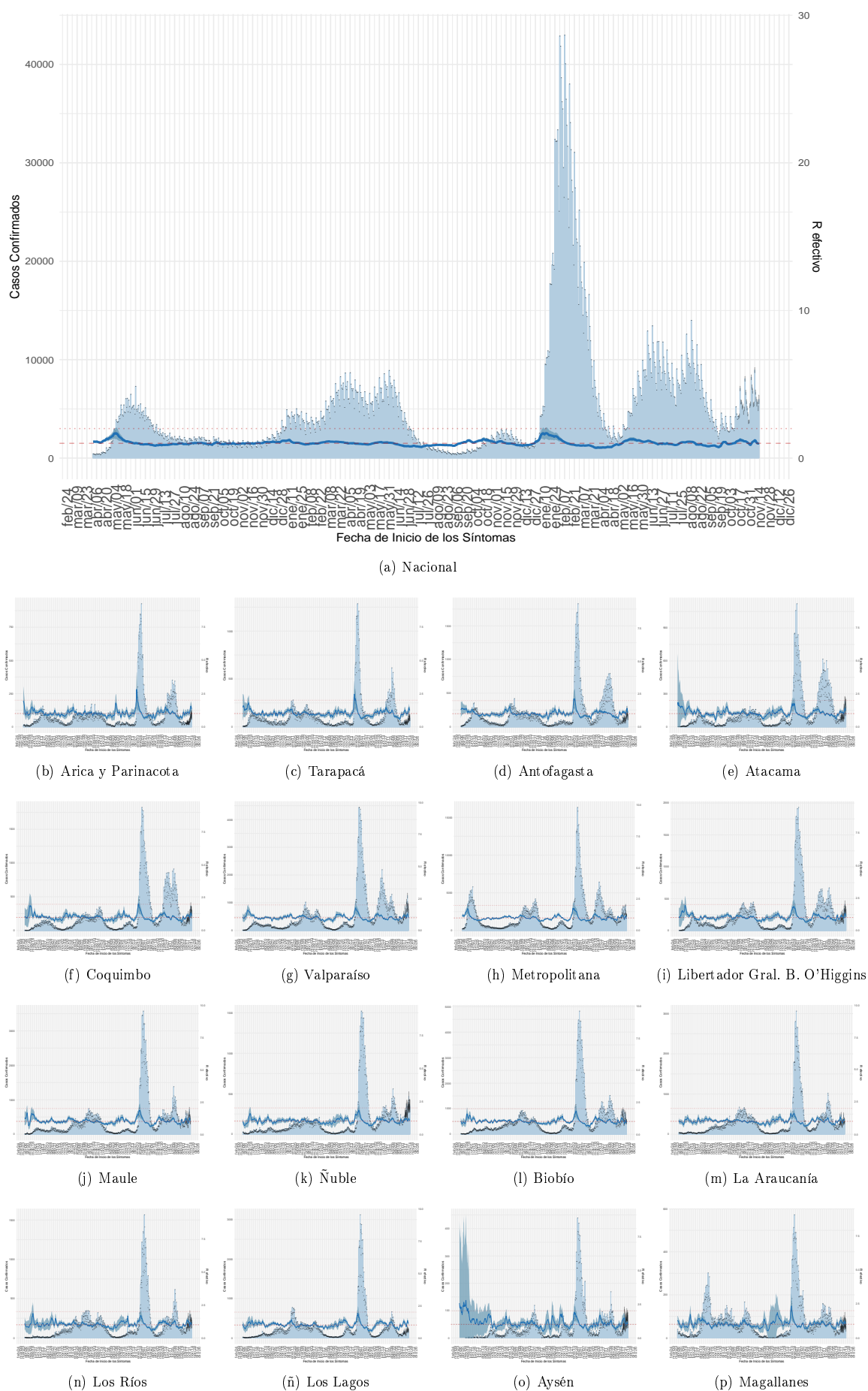
Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 13-11-2022.



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 13-11-2022, 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 13-11-2022 .

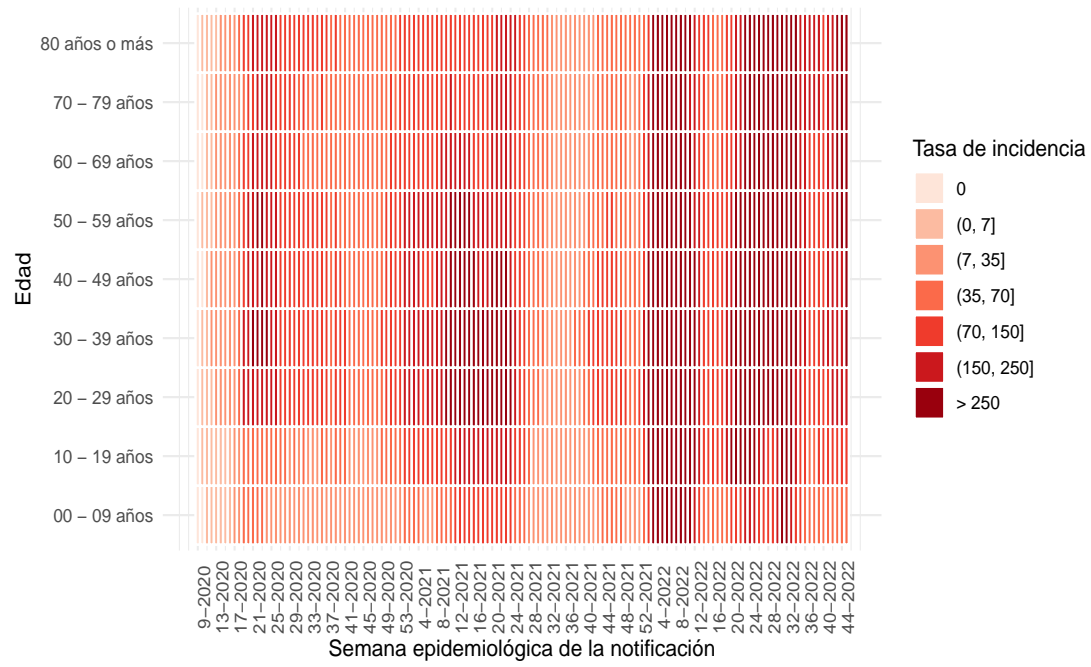


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 13-11-2022, en proceso de validación.

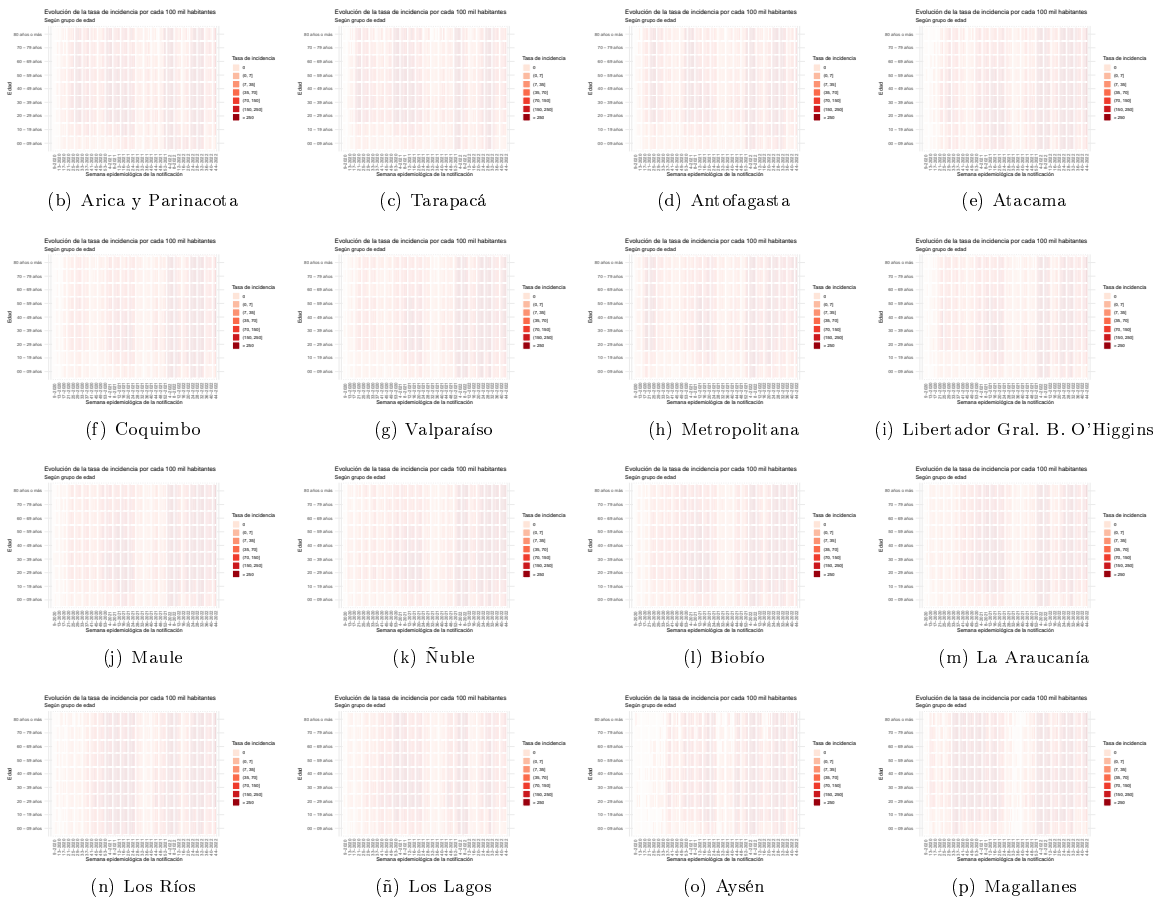
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 13-11-2022.

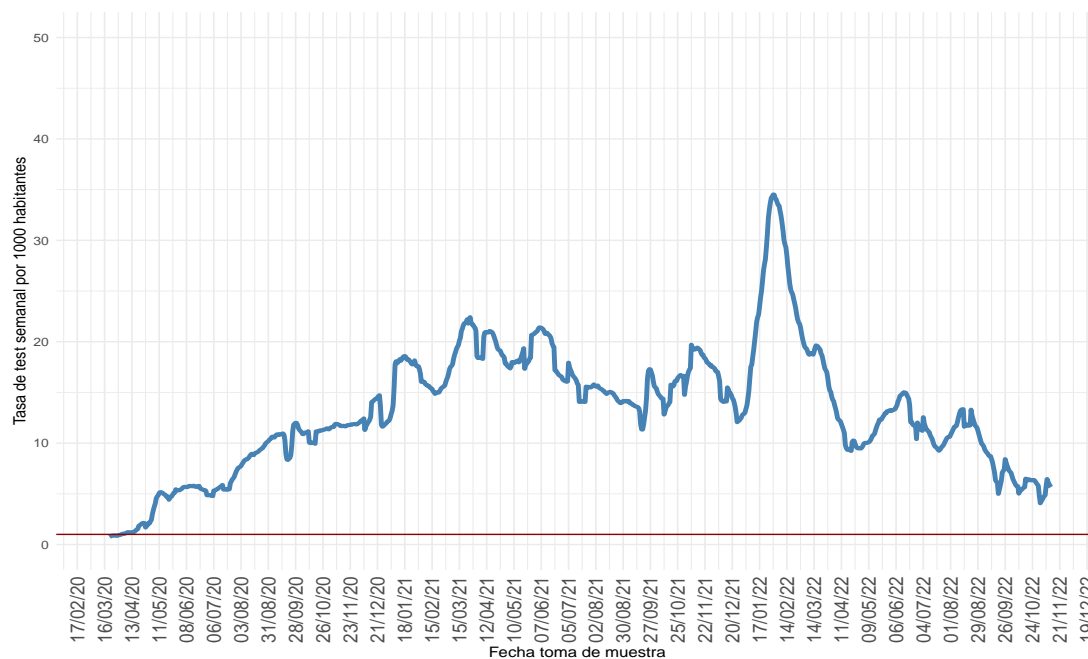


(a) Nacional

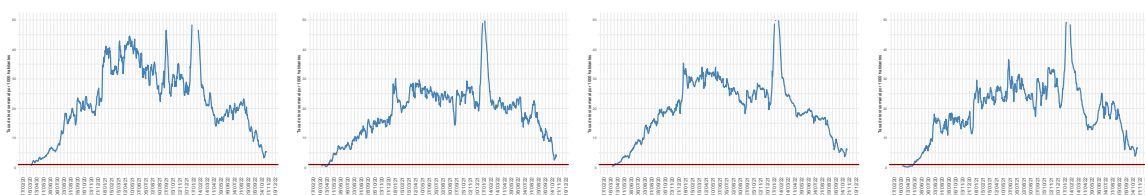


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 13-11-2022.



(a) Nacional

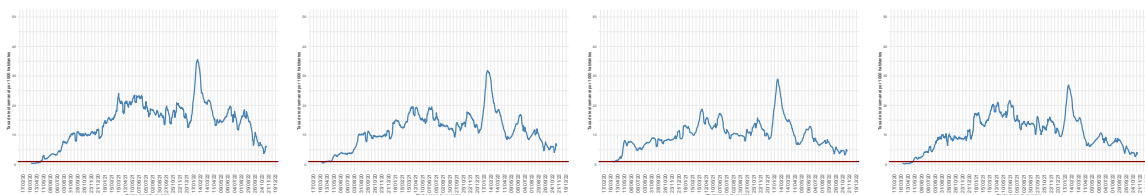


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

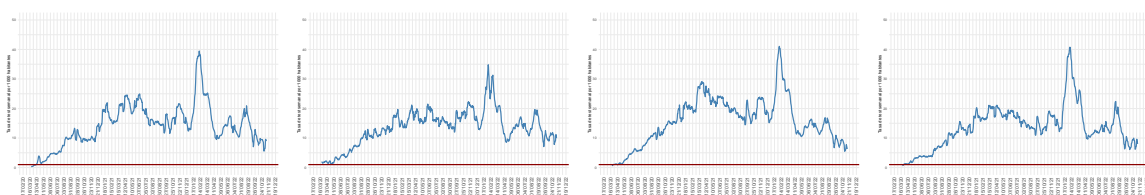


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

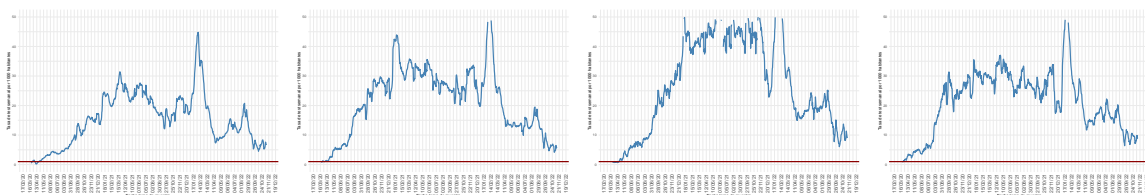


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

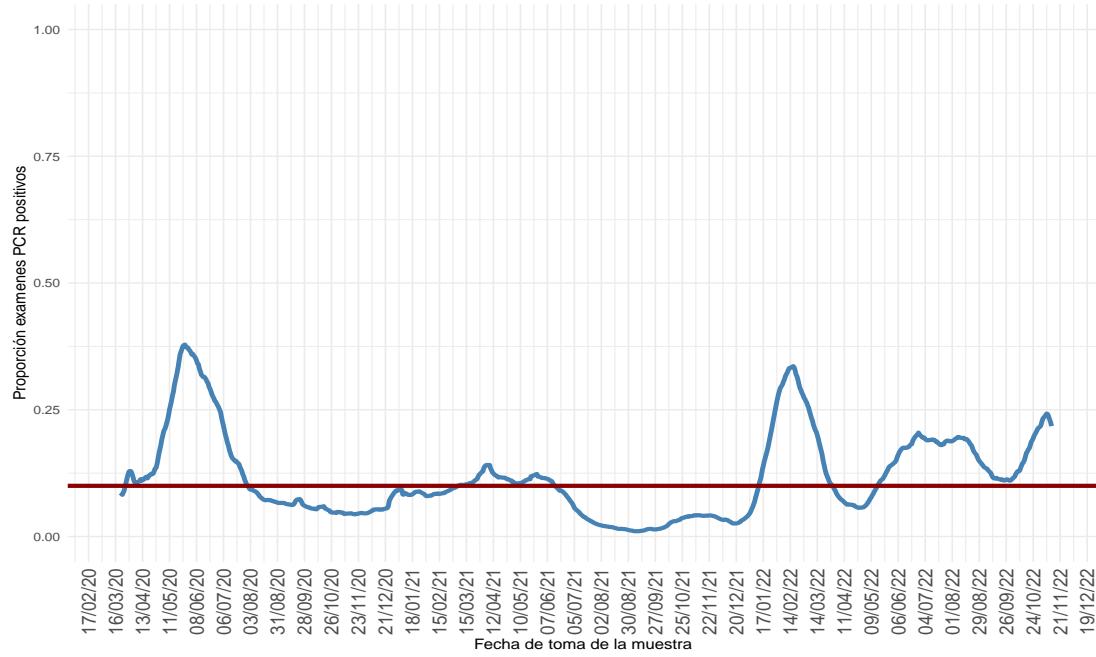
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 13-11-2022

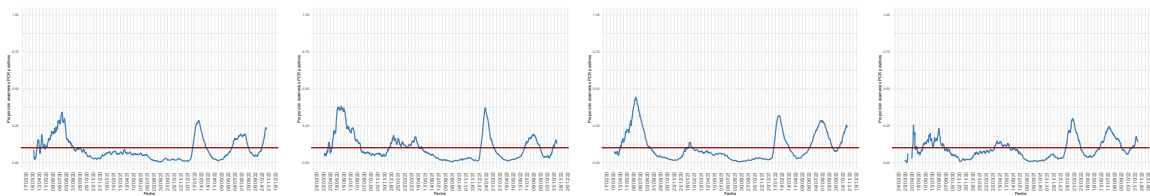
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 13-11-2022.



(a) Nacional

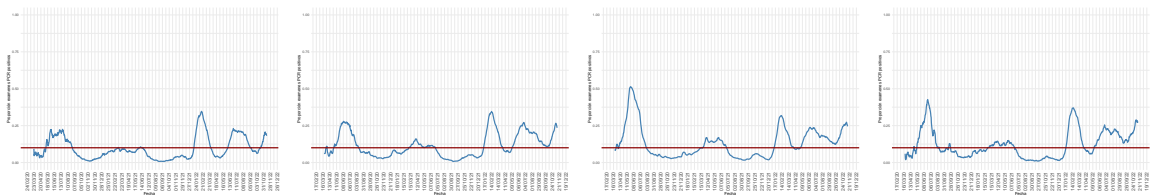


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

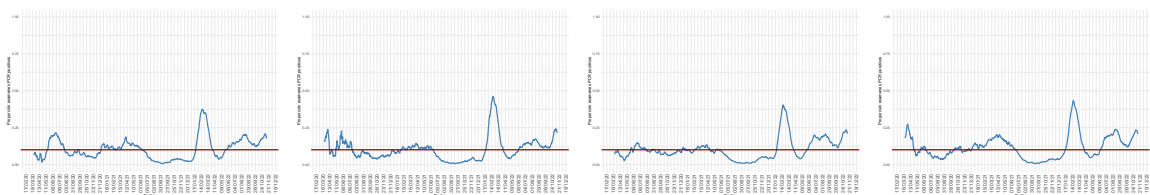


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

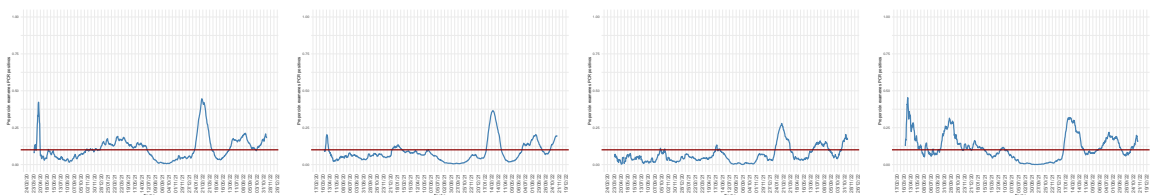


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

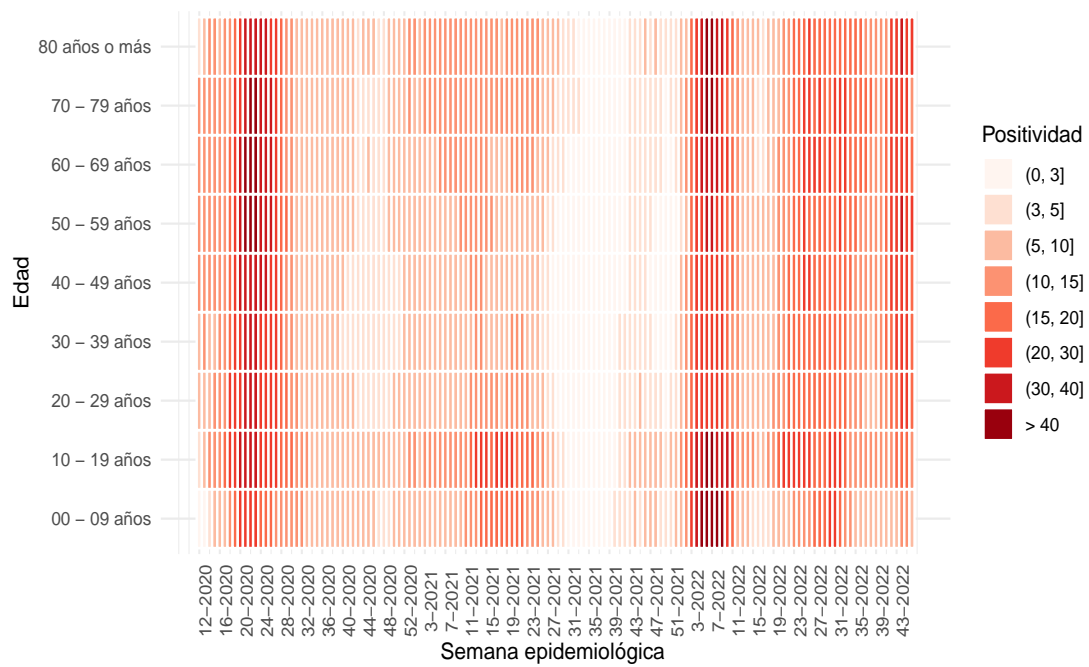
(o) Aysén

(p) Magallanes

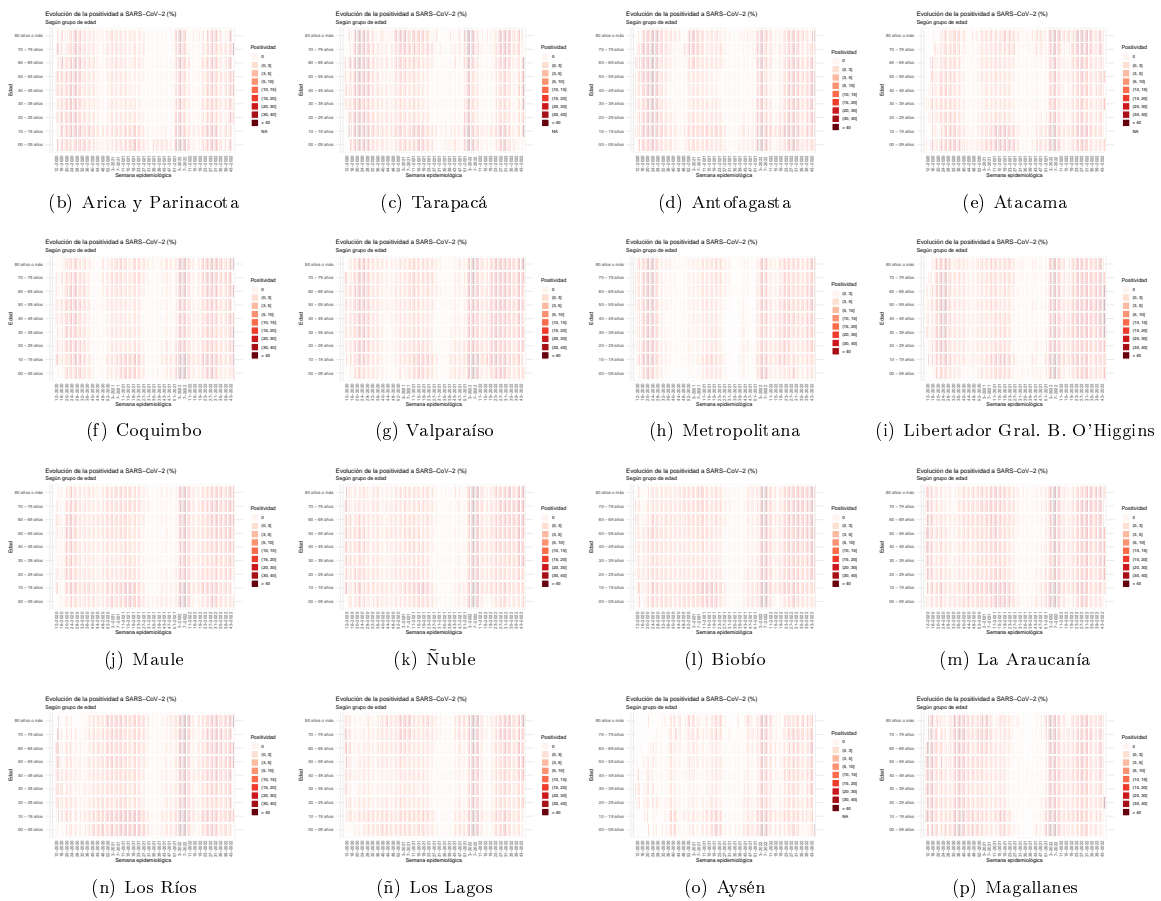
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras



Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 13-11-2022 .



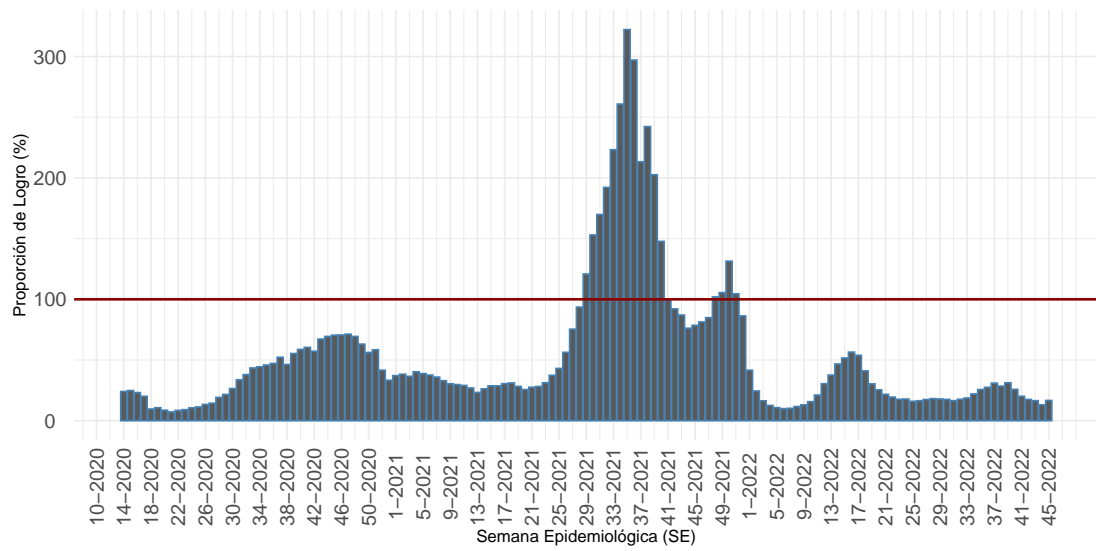
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 13-11-2022

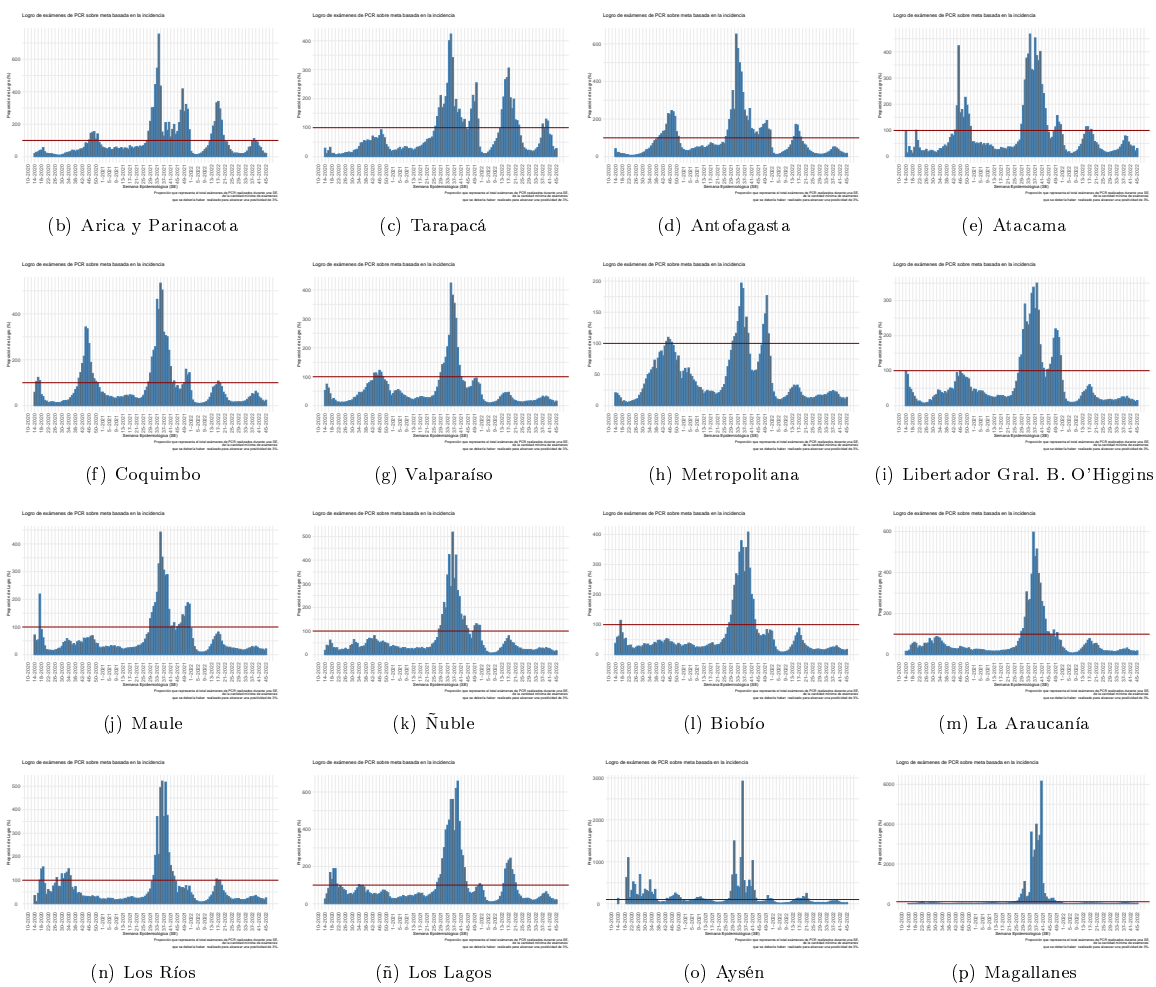
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 13-11-2022.



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 13-11-2022.

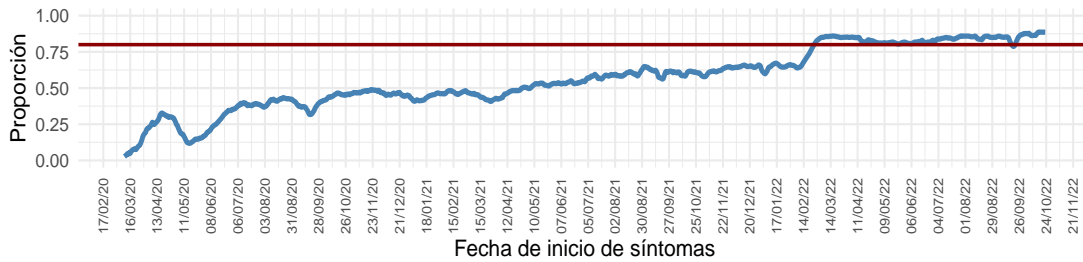
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 13-11-2022.

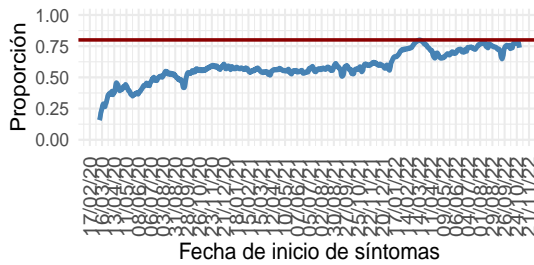
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

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



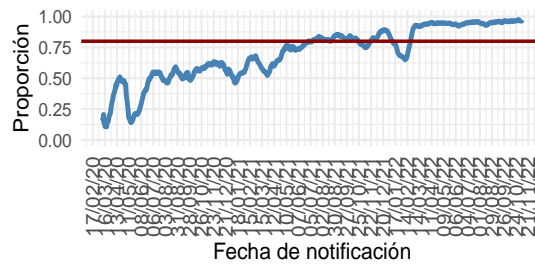
**Educación y Acceso a la Salud:**

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

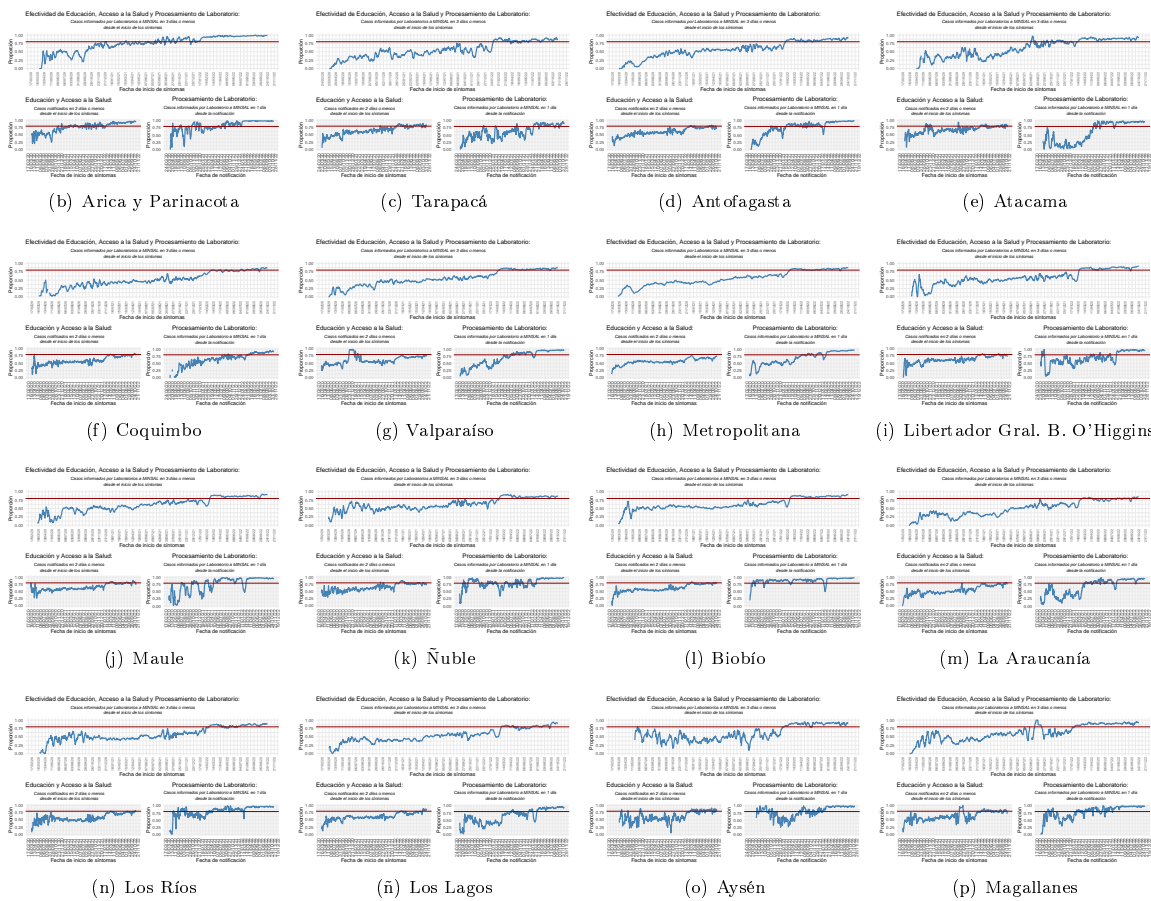


**Procesamiento de Laboratorio:**

*Casos informados por Laboratorio a MINSAL en 1 día desde la notificación*



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 13-11-2022  
 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 13 de noviembre 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	72.579	1.378	3.441	33.315	43,0	21.565	29,2	1.187	1,61	77.398	30.031,6	724	280,9	1,0
Tarapacá	396.697	101.875	2.925	10.390	42.076	36,5	22.872	21,8	658	0,63	115.190	29.037,3	1.030	259,6	1,0
Antofagasta	709.637	165.066	5.448	6.821	72.237	40,7	26.722	15,7	1.658	0,97	177.335	24.989,5	1.606	226,3	0,9
Atacama	318.004	104.222	1.294	1.743	55.568	51,8	41.733	39,6	968	0,92	107.259	33.728,8	569	178,9	0,5
Coquimbo	858.769	193.454	517	9.390	69.593	34,2	51.442	26,5	1.294	0,67	203.361	23.680,5	1.568	182,6	0,8
Valparaíso	1.995.538	448.022	5.185	50.202	160.931	32,0	120.192	26,5	2.230	0,49	503.409	25.226,7	4.972	249,2	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.733.627	106.974	161.590	530.167	26,5	334.198	18,2	20.326	1,10	2.002.191	24.090,9	23.860	287,1	1,3
O'Higgins	1.009.552	203.410	2.922	14.803	66.562	30,1	60.197	29,2	1.034	0,50	221.135	21.904,3	2.150	213,0	1,0
Maule	1.153.043	325.071	1.155	10.643	114.480	34,0	97.751	30,0	3.977	1,22	336.869	29.215,6	2.693	233,6	0,8
Ñuble	517.060	143.308	1.454	10.183	54.119	34,9	46.278	32,0	1.052	0,73	154.945	29.966,5	1.034	200,0	0,7
Biobío	1.676.269	474.415	3.867	35.894	147.516	28,7	103.650	21,7	2.734	0,57	514.176	30.673,8	3.934	234,7	0,8
La Araucanía	1.024.029	277.321	1.096	11.319	115.446	39,8	50.164	18,0	3.812	1,37	289.736	28.293,7	2.198	214,6	0,8
Los Ríos	409.559	137.118	337	6.035	59.637	41,6	37.577	27,3	1.225	0,89	143.490	35.035,2	1.109	270,8	0,8
Los Lagos	902.510	229.802	1.293	16.329	109.083	44,1	33.974	14,7	3.830	1,66	247.424	27.415,1	2.088	231,4	0,9
Aisén	108.047	33.230	117	1.794	15.461	44,0	12.253	36,7	1.546	4,64	35.141	32.523,8	178	164,7	0,5
Magallanes	181.143	63.788	321	3.290	23.443	34,8	9.803	15,3	2.074	3,24	67.399	37.207,6	647	357,2	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.828.563</b>	<b>4.706.308</b>	<b>136.324</b>	<b>353.867</b>	<b>1.669.634</b>	<b>32,1</b>	<b>1.070.371</b>	<b>22,1</b>	<b>49.605</b>	<b>1,02</b>	<b>5.196.499</b>	<b>26.207,1</b>	<b>50.360</b>	<b>254,0</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 12-11-2022. 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

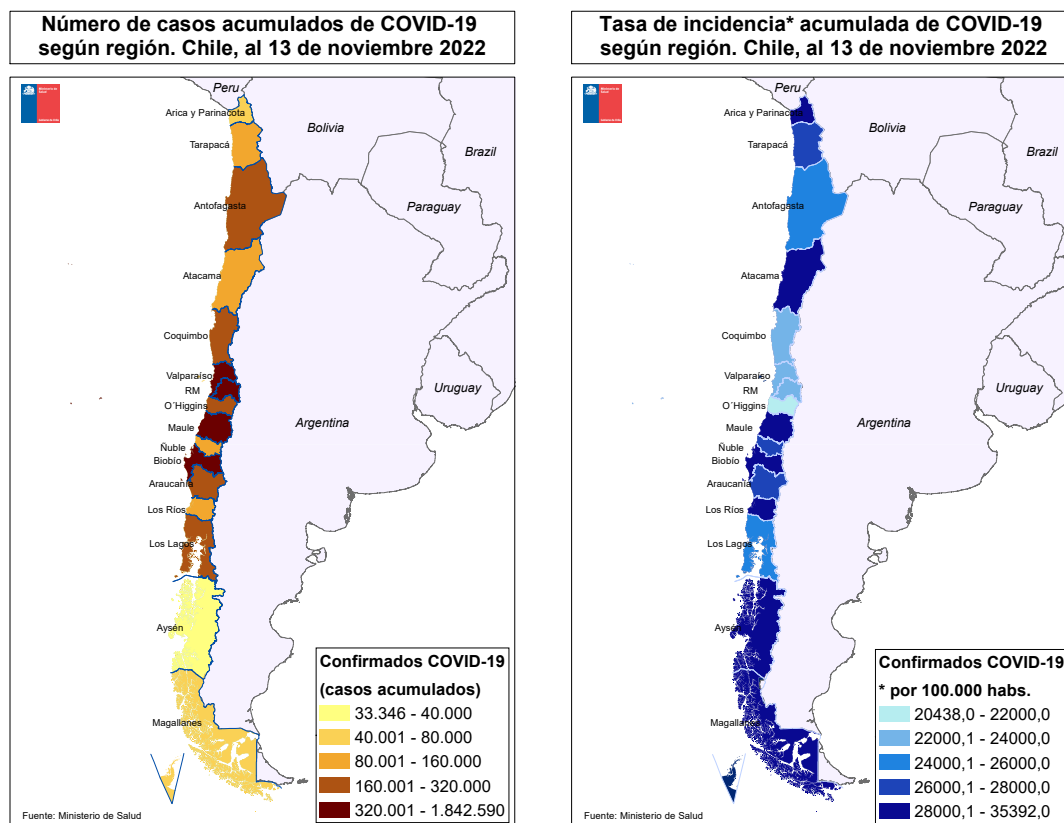
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 13-11-2022.

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 13-11-2022 .



Datos provisorios al 13-11-2022  
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.

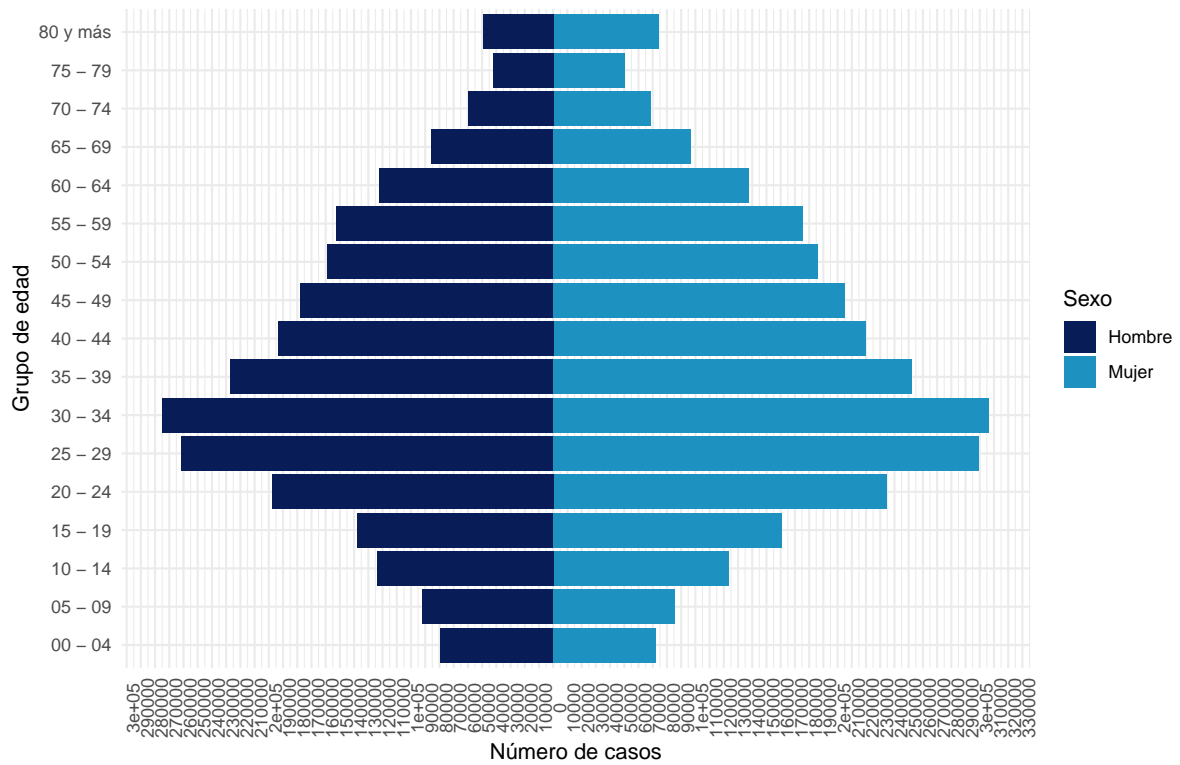
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 13 de noviembre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	71.767	2,6	12.427,1	79.461	3,3	13.248,3	151.228	2,9	12.845,5
05 - 09 años	85.757	3,1	13.831,0	92.107	3,8	14.311,8	177.864	3,4	14.075,9
10 - 14 años	123.749	4,5	19.405,5	123.954	5,1	18.758,9	247.703	4,8	19.076,5
15 - 19 años	160.446	5,8	26.493,4	137.495	5,6	21.947,3	297.941	5,7	24.181,8
20 - 24 años	234.494	8,5	34.550,0	197.806	8,1	28.256,5	432.300	8,3	31.354,6
25 - 29 años	299.191	10,9	38.077,7	261.459	10,7	32.319,1	560.650	10,8	35.156,4
30 - 34 años	306.520	11,2	36.671,2	274.572	11,3	31.905,1	581.092	11,2	34.253,4
35 - 39 años	251.814	9,2	34.357,7	227.076	9,3	30.241,7	478.890	9,2	32.274,8
40 - 44 años	220.035	8,0	32.067,0	193.605	7,9	27.919,7	413.640	8,0	29.982,4
45 - 49 años	205.308	7,5	31.060,1	177.601	7,3	27.111,5	382.909	7,4	29.094,7
50 - 54 años	185.792	6,8	29.869,9	158.774	6,5	26.343,6	344.566	6,6	28.134,5
55 - 59 años	175.578	6,4	28.832,0	152.352	6,3	26.474,2	327.930	6,3	27.686,4
60 - 64 años	137.535	5,0	25.357,3	122.293	5,0	24.678,5	259.828	5,0	25.033,2
65 - 69 años	97.029	3,5	20.887,2	85.536	3,5	21.018,7	182.565	3,5	20.948,6
70 - 74 años	68.559	2,5	19.354,7	60.003	2,5	20.391,2	128.562	2,5	19.825,0
75 - 79 años	50.032	1,8	19.519,8	42.423	1,7	21.862,1	92.455	1,8	20.529,0
80 y más años	73.922	2,7	19.665,5	49.374	2,0	23.030,1	123.296	2,4	20.887,5
<b>Total</b>	<b>2.747.528</b>	<b>100,0</b>	<b>27.350,6</b>	<b>2.435.891</b>	<b>100,0</b>	<b>24.899,3</b>	<b>5.183.419</b>	<b>100,0</b>	<b>26.141,2</b>

Datos provisorios al 13-11-2022

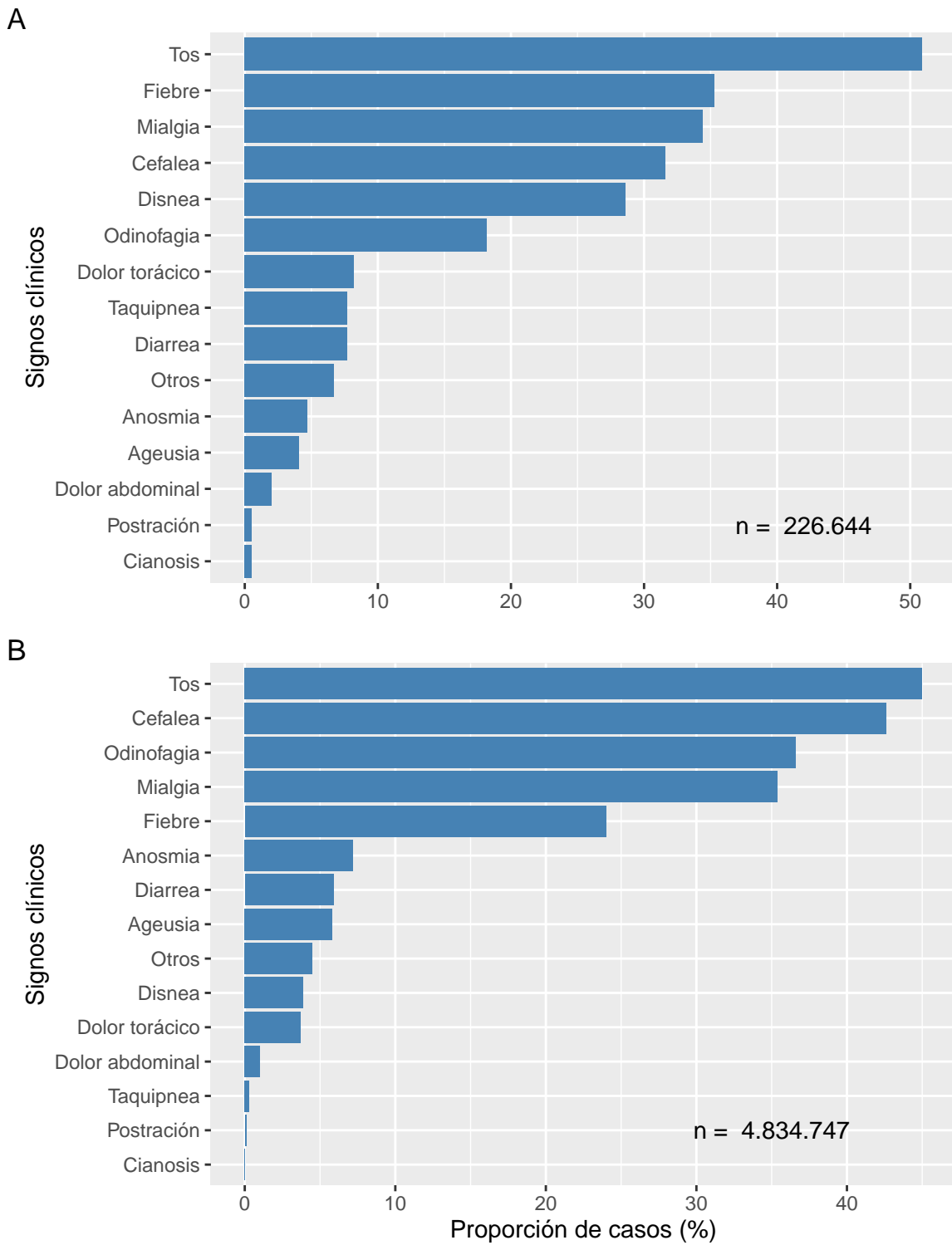
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 13-11-2022 .



Datos provisorios al 13-11-2022  
 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.

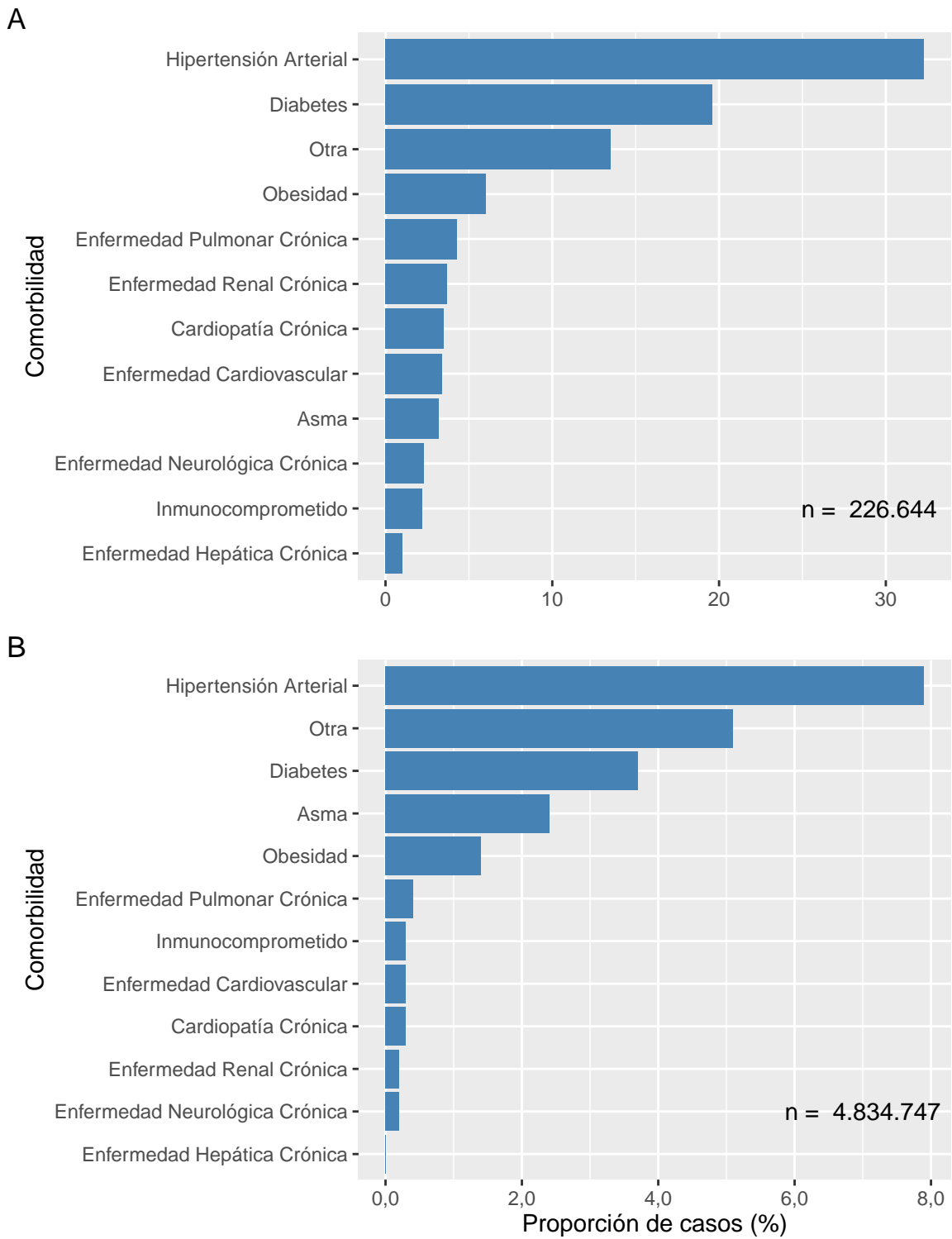
Figura 14: Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 13-11-2022 .



Datos provisionales al 13-11-2022  
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 13-11-2022 .



Datos provisionales al 13-11-2022  
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 13 de noviembre de 2022 .

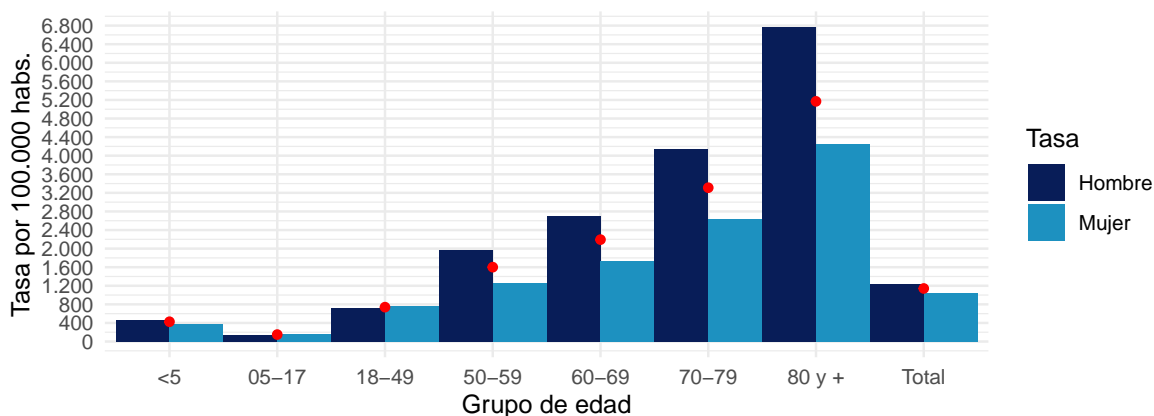
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.195	380,1	2.820	470,2	5.015	426,0
05-17	2.599	160,6	2.339	139,5	4.938	149,8
18-49	34.859	753,6	34.316	726,6	69.175	740,0
50-59	15.456	1.255,6	23.100	1.960,7	38.556	1.600,4
60-69	17.431	1.731,1	24.446	2.708,7	41.877	2.193,2
70-79	16.113	2.639,1	20.267	4.150,5	36.380	3.310,7
80 y +	16.008	4.258,6	14.507	6.766,7	30.515	5.169,5
<b>Total</b>	<b>104.661</b>	<b>1.041,9</b>	<b>121.795</b>	<b>1.245,0</b>	<b>226.456</b>	<b>1.142,1</b>

Datos provisorios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .



Datos provisorios al 13-11-2022

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 13-11-2022.

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	79.289	30.765,3	170	66,0
Tarapacá	396.697	113.823	28.692,7	171	43,1
Antofagasta	709.637	175.977	24.798,2	392	55,2
Atacama	318.004	107.125	33.686,7	425	133,6
Coquimbo	858.769	205.855	23.970,9	621	72,3
Valparaíso	1.995.538	521.928	26.154,8	1.925	96,5
Metropolitana	8.310.984	1.966.491	23.661,3	5.471	65,8
O'Higgins	1.009.552	226.869	22.472,2	697	69,0
Maule	1.153.043	339.985	29.485,9	1.125	97,6
Ñuble	517.060	156.525	30.272,1	746	144,3
Biobío	1.676.269	518.081	30.906,8	1.337	79,8
La Araucanía	1.024.029	290.197	28.338,7	697	68,1
Los Ríos	409.559	144.502	35.282,3	436	106,5
Los Lagos	902.510	246.192	27.278,6	409	45,3
Aisén	108.047	35.310	32.680,2	147	136,1
Magallanes	181.143	68.309	37.710,0	130	71,8
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.828.563</b>	<b>5.196.499</b>	<b>26.207,1</b>	<b>14.899</b>	<b>75,1</b>

Datos provisorios al 13-11-2022

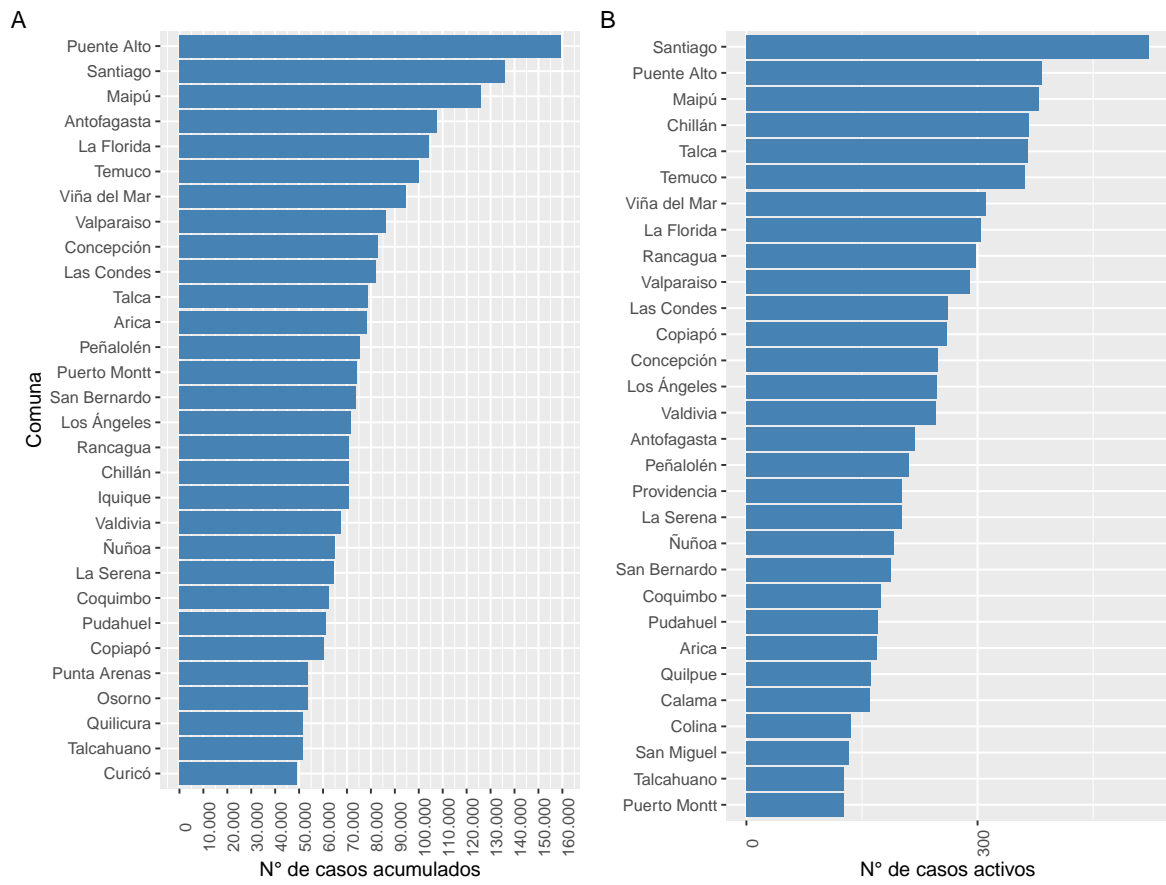
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

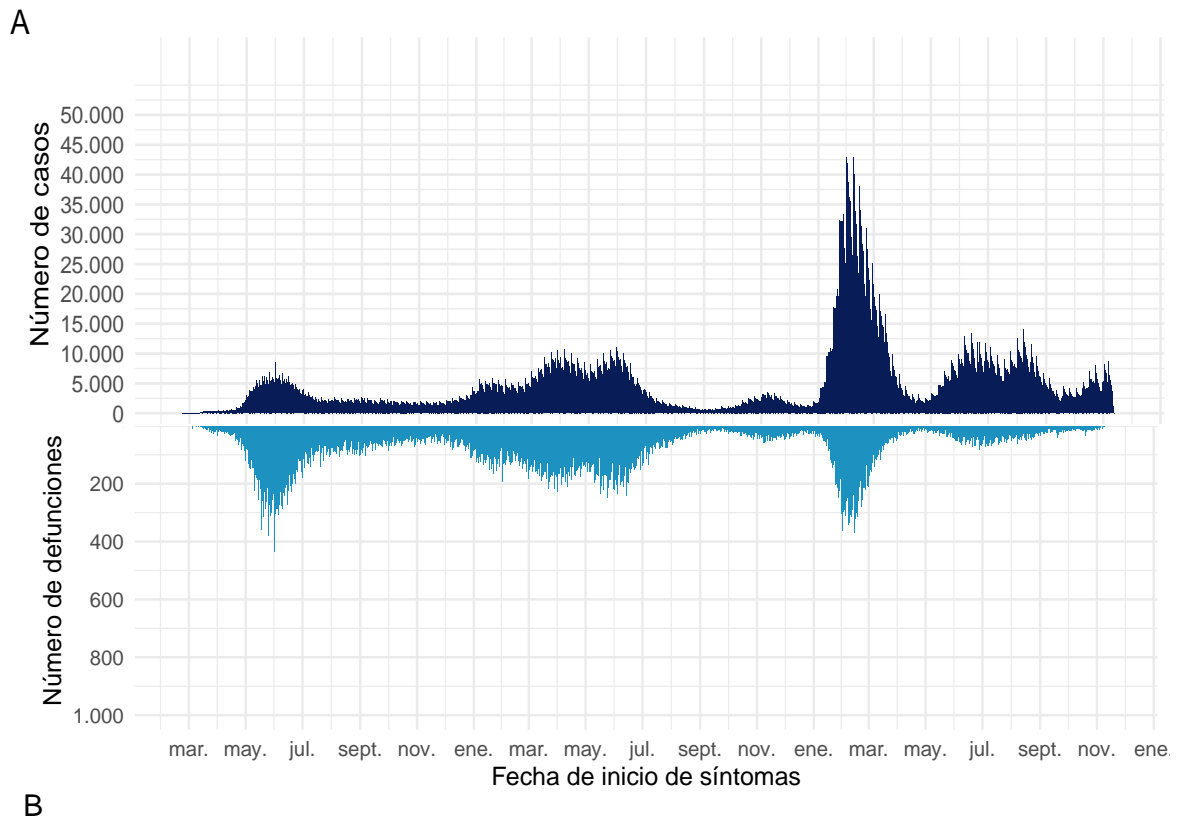
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 13-11-2022 .



Datos provisionales al 13-11-2022

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 13-11-2022 .



Datos provisionales al 13-11-2022  
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 13-11-2022 .

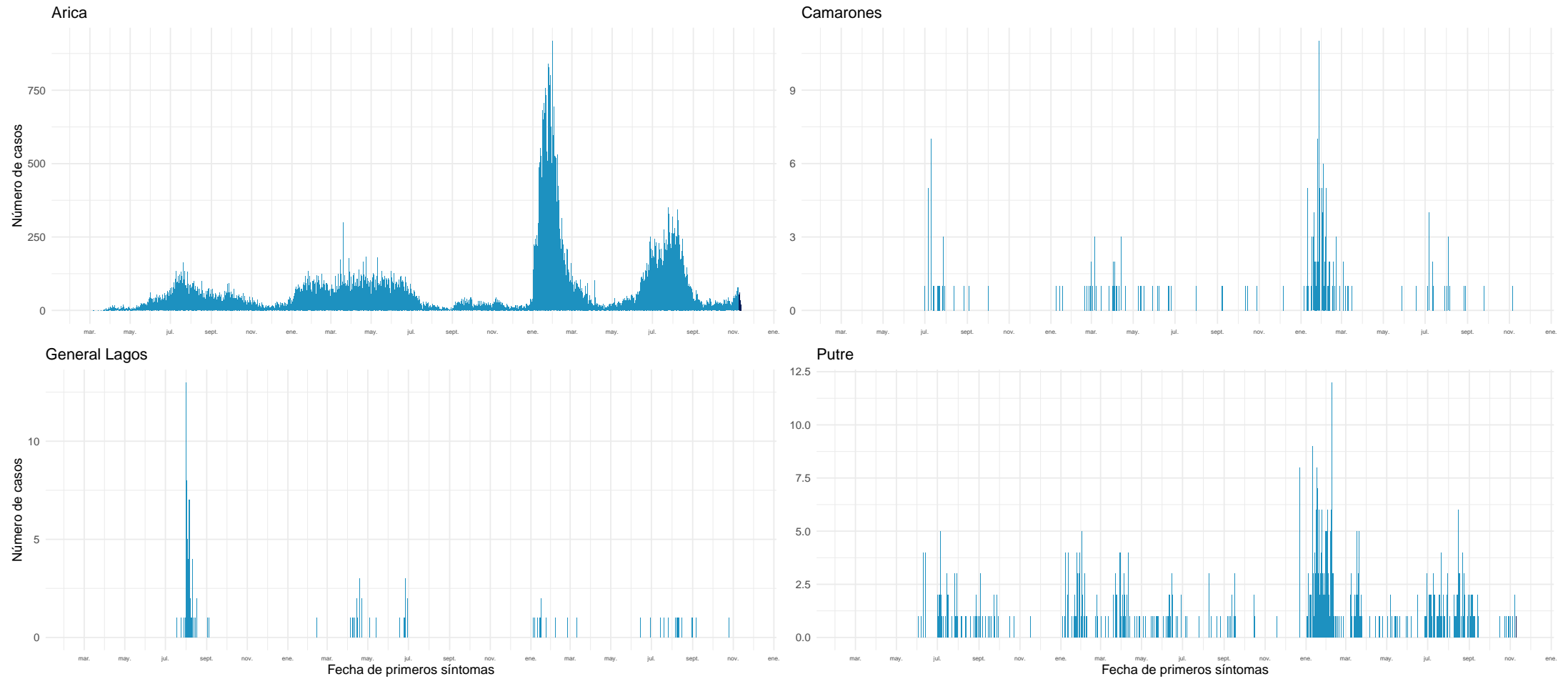
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	78.210	30.897,8	169	66,8	169	66,8
Camarones	1.242	198	15.942,0	0	0,0	0	0,0
General Lagos	807	114	14.126,4	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	538	21.114,6	1	39,2	1	39,2
Desconocido	—	229	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>257.722</b>	<b>79.289</b>	<b>30.765,3</b>	<b>170</b>	<b>66,0</b>	<b>170</b>	<b>66,0</b>

Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	32.241	23.488,5	34	24,8	34	24,8
Camiña	1.383	360	26.030,4	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.579	1.055	66.814,4	0	0,0	0	0,0
Huara	3.063	775	25.302,0	0	0,0	0	0,0
Iquique	229.072	70.644	30.839,2	115	50,2	115	50,2
Pica	6.165	2.545	41.281,4	13	210,9	13	210,9
Pozo Almonte	18.172	5.302	29.176,8	9	49,5	9	49,5
Desconocido	—	901	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>396.697</b>	<b>113.823</b>	<b>28.692,7</b>	<b>171</b>	<b>43,1</b>	<b>171</b>	<b>43,1</b>

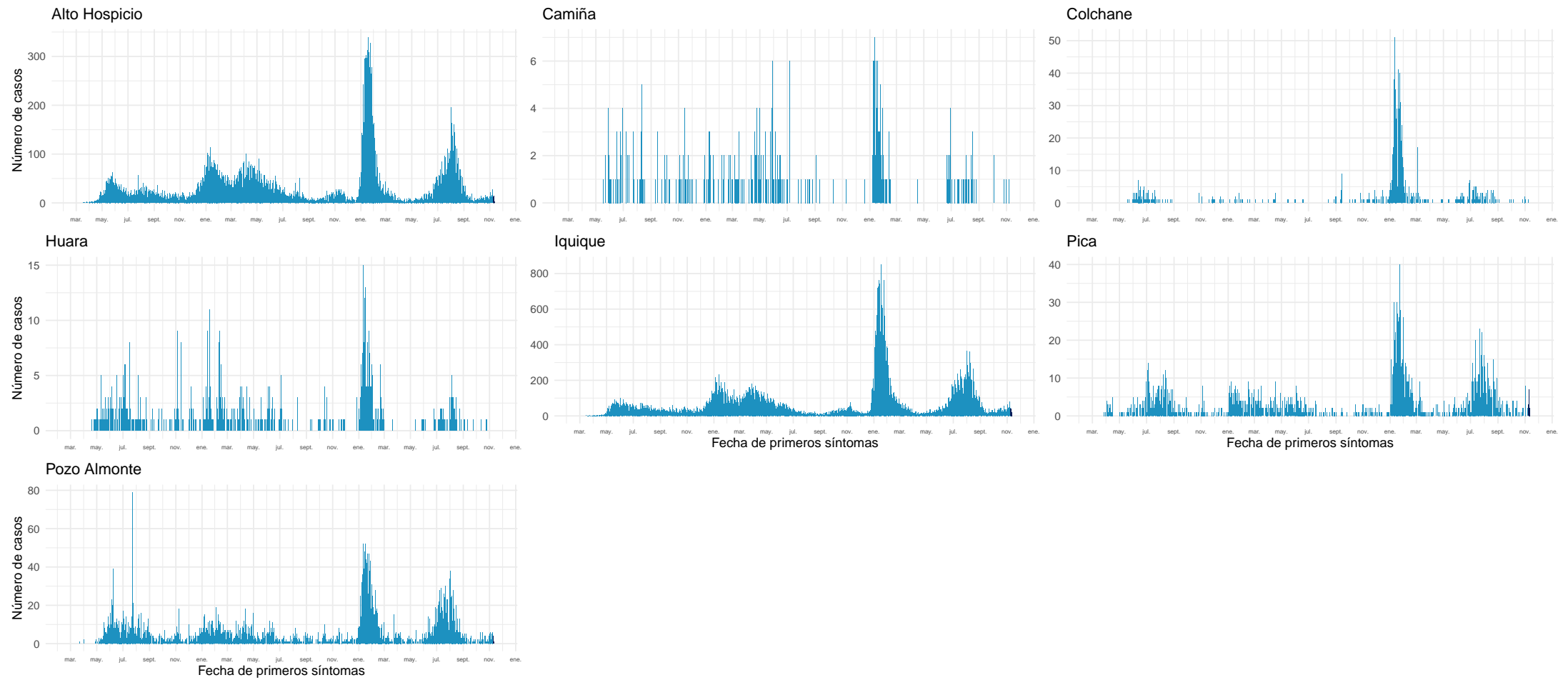
Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

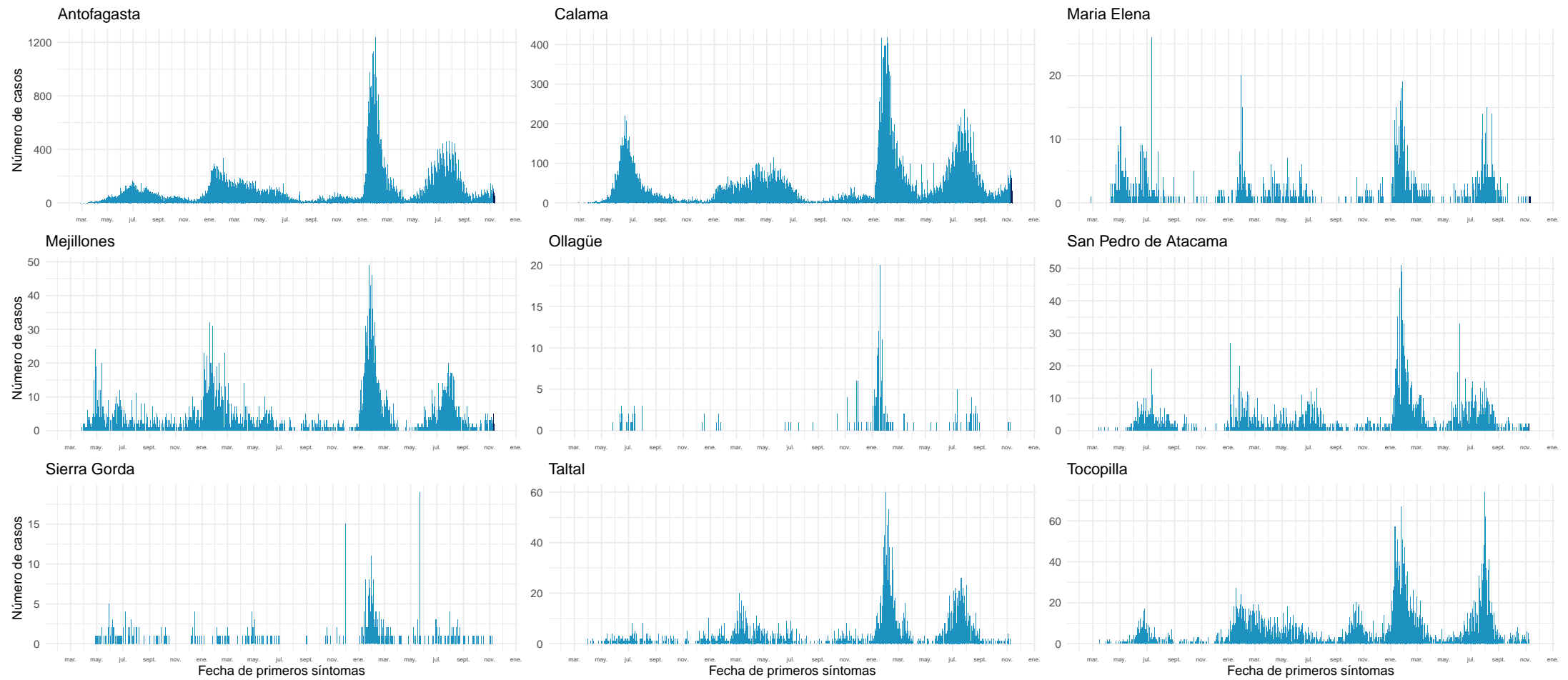
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	107.719	24.600,0	219	50,0	219	50,0
Calama	194.575	48.817	25.089,0	160	82,2	160	82,2
Maria Elena	6.684	1.444	21.603,8	3	44,9	3	44,9
Mejillones	15.430	4.080	26.442,0	8	51,8	8	51,8
Ollagüe	279	233	83.512,5	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.818	3.043	28.129,0	2	18,5	2	18,5
Sierra Gorda	1.784	462	25.896,9	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.883	3.232	23.280,3	0	0,0	0	0,0
Tocopilla	28.301	6.205	21.925,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	742	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>709.637</b>	<b>175.977</b>	<b>24.798,2</b>	<b>392</b>	<b>55,2</b>	<b>392</b>	<b>55,2</b>

Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

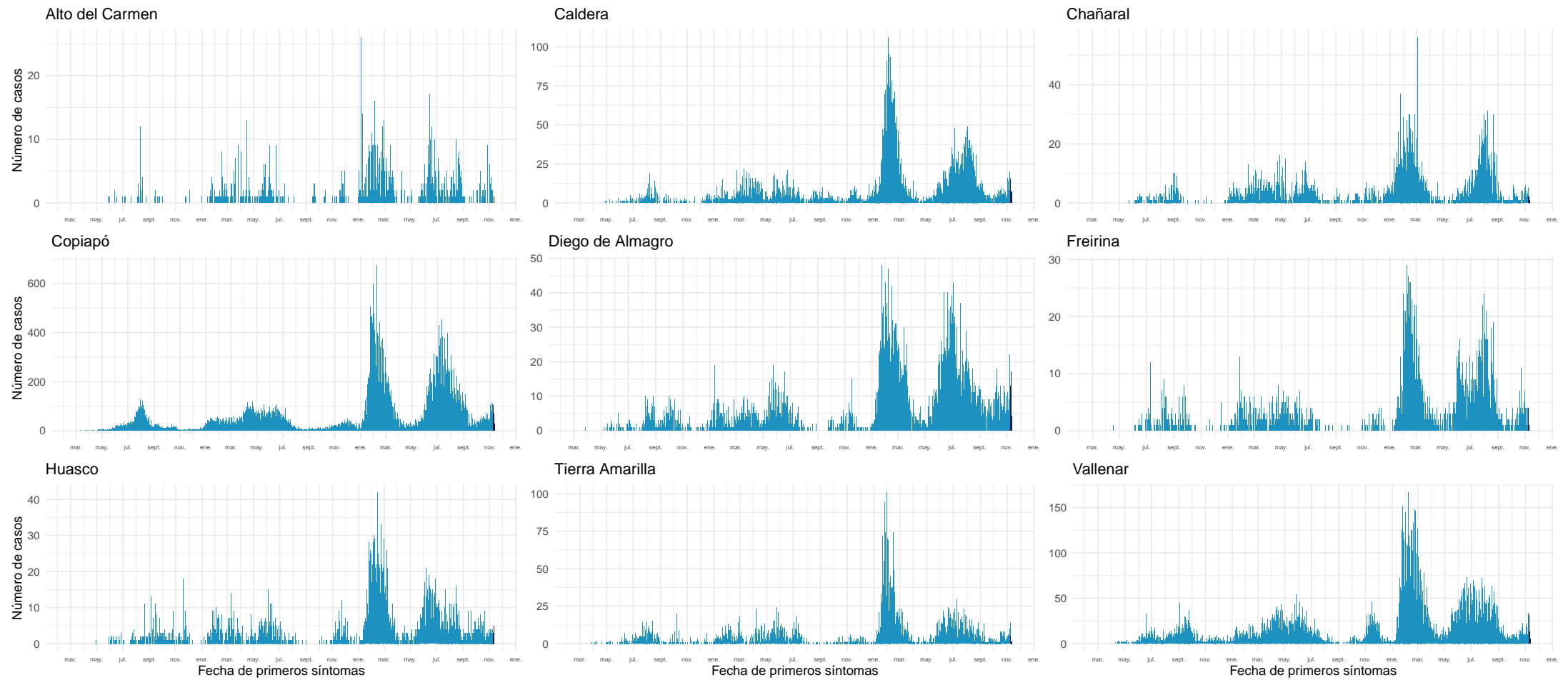
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	1.078	18.692,6	1	17,3	1	17,3
Caldera	19.746	7.710	39.045,9	32	162,1	32	162,1
Chañaral	13.109	3.507	26.752,6	5	38,1	5	38,1
Copiapó	174.309	60.571	34.749,2	260	149,2	260	149,2
Diego de Almagro	14.137	5.822	41.182,7	40	282,9	40	282,9
Freirina	7.779	2.779	35.724,4	5	64,3	5	64,3
Huasco	11.455	3.254	28.406,8	9	78,6	9	78,6
Tierra Amarilla	14.401	5.087	35.323,9	9	62,5	9	62,5
Vallenar	57.301	17.205	30.025,7	64	111,7	64	111,7
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	318.004	107.125	33.686,7	425	133,6	425	133,6

Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

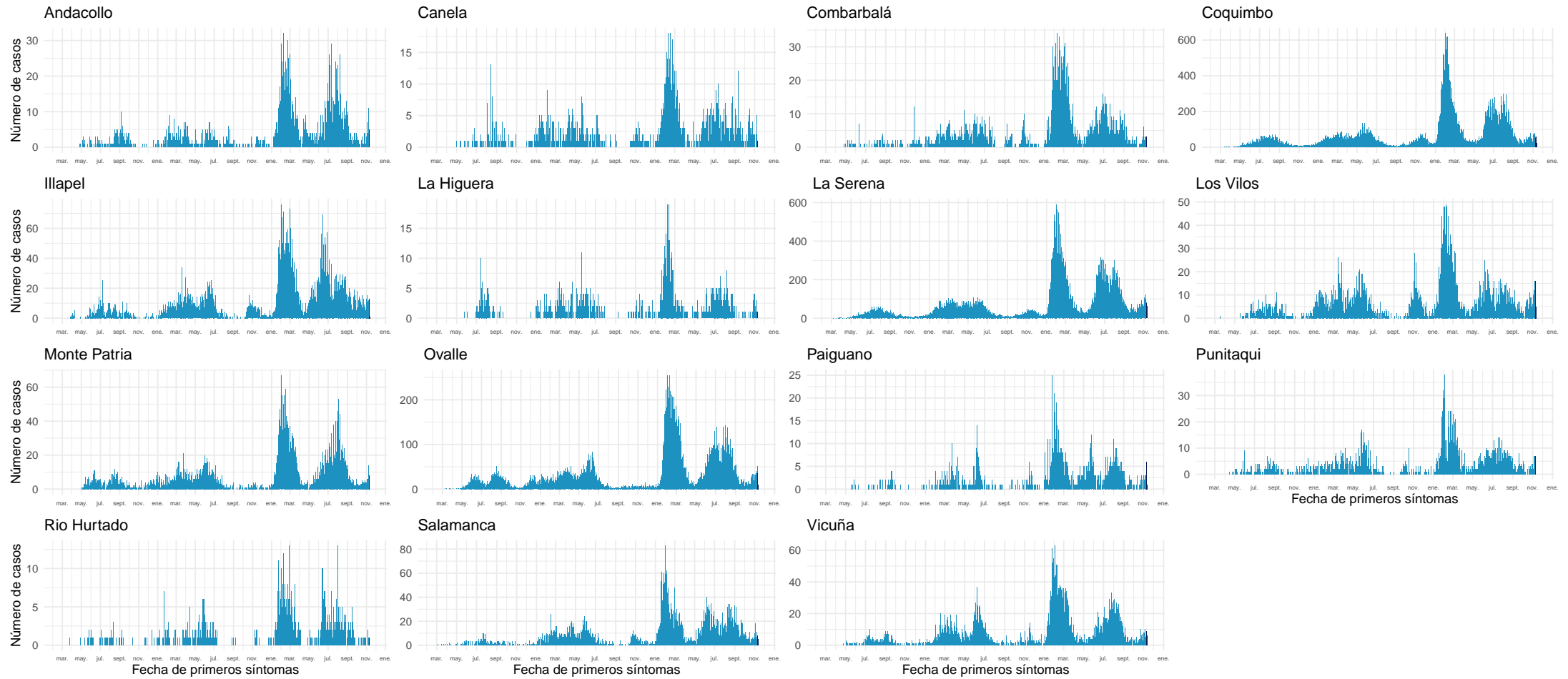
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.856	24.146,1	11	93,0	11	93,0
Canela	9.537	1.578	16.546,1	3	31,5	3	31,5
Combarbalá	13.883	3.054	21.998,1	4	28,8	4	28,8
Coquimbo	266.502	62.405	23.416,3	174	65,3	174	65,3
Illapel	32.949	8.983	27.263,3	30	91,0	30	91,0
La Higuera	4.499	1.080	24.005,3	2	44,5	2	44,5
La Serena	258.850	64.568	24.944,2	202	78,0	202	78,0
Los Vilos	23.924	5.489	22.943,5	35	146,3	35	146,3
Monte Patria	32.638	6.366	19.504,9	15	46,0	15	46,0
Ovalle	123.013	30.507	24.799,8	77	62,6	77	62,6
Paiguano	4.698	1.507	32.077,5	11	234,1	11	234,1
Punitaqui	12.358	2.768	22.398,4	8	64,7	8	64,7
Río Hurtado	4.343	907	20.884,2	2	46,1	2	46,1
Salamanca	29.560	7.114	24.066,3	26	88,0	26	88,0
Vicuña	30.187	6.401	21.204,5	21	69,6	21	69,6
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>858.769</b>	<b>205.855</b>	<b>23.970,9</b>	<b>621</b>	<b>72,3</b>	<b>621</b>	<b>72,3</b>

Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	5.146	32.844,0	11	70,2	11	70,2
Cabildo	20.735	4.165	20.086,8	20	96,5	20	96,5
Calera	53.809	11.947	22.202,6	41	76,2	41	76,2
Calle Larga	17.097	4.856	28.402,6	40	234,0	40	234,0
Cartagena	26.238	7.000	26.678,9	20	76,2	20	76,2
Casablanca	29.891	7.690	25.726,8	26	87,0	26	87,0
Catemu	15.482	4.193	27.083,1	18	116,3	18	116,3
Con Con	47.097	12.789	27.154,6	32	67,9	32	67,9
El Quisco	18.334	5.730	31.253,4	20	109,1	20	109,1
El Tabo	14.804	5.237	35.375,6	13	87,8	13	87,8
Hijuelas	19.309	3.870	20.042,5	8	41,4	8	41,4
Isla de Pascua	8.601	1.715	19.939,5	5	58,1	5	58,1
Juan Fernández	1.074	303	28.212,3	5	465,5	5	465,5
La Cruz	26.652	5.938	22.279,8	18	67,5	18	67,5
La Ligua	38.117	8.998	23.606,3	35	91,8	35	91,8
Limache	50.872	11.854	23.301,6	44	86,5	44	86,5
Llaillay	26.946	7.190	26.683,0	21	77,9	21	77,9
Los Andes	68.602	22.908	33.392,6	126	183,7	126	183,7
Nogales	23.594	4.452	18.869,2	17	72,1	17	72,1
Olmué	19.777	4.808	24.311,1	19	96,1	19	96,1
Panquehue	7.745	2.228	28.766,9	3	38,7	3	38,7
Papudo	6.331	1.807	28.542,1	2	31,6	2	31,6
Petorca	10.607	2.938	27.698,7	12	113,1	12	113,1
Puchuncaví	20.674	5.704	27.590,2	31	149,9	31	149,9
Putendo	17.862	5.187	29.039,3	22	123,2	22	123,2
Quillota	99.401	26.227	26.385,0	87	87,5	87	87,5
Quilpue	170.531	41.197	24.158,1	162	95,0	162	95,0
Quintero	37.441	9.173	24.499,9	35	93,5	35	93,5
Rinconada	11.663	3.796	32.547,4	25	214,4	25	214,4
San Antonio	97.758	25.599	26.186,1	70	71,6	70	71,6
San Esteban	21.226	7.380	34.768,7	54	254,4	54	254,4
San Felipe	85.270	22.769	26.702,2	126	147,8	126	147,8
Santa María	16.686	4.628	27.735,8	31	185,8	31	185,8
Santo Domingo	12.295	3.868	31.459,9	9	73,2	9	73,2
Valparaíso	318.638	86.389	27.112,0	291	91,3	290	91,0
Villa Alemana	143.536	32.593	22.707,2	102	71,1	102	71,1
Viña del Mar	366.981	94.608	25.780,1	311	84,7	311	84,7
Zapallar	8.194	2.990	36.490,1	14	170,9	14	170,9
Desconocido	—	2.058	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.995.538</b>	<b>521.928</b>	<b>26.154,8</b>	<b>1.926</b>	<b>96,5</b>	<b>1.925</b>	<b>96,5</b>

Datos provisorios al 13-11-2022

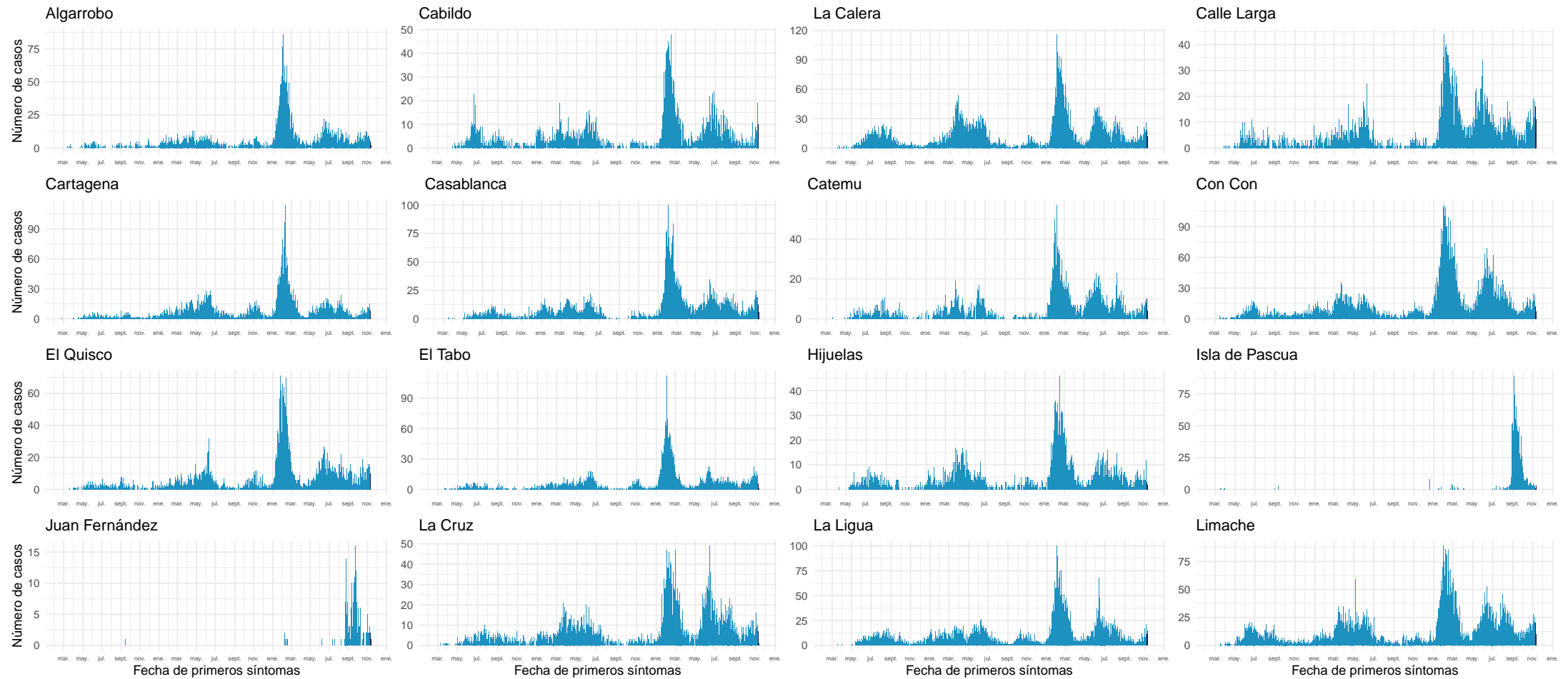
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

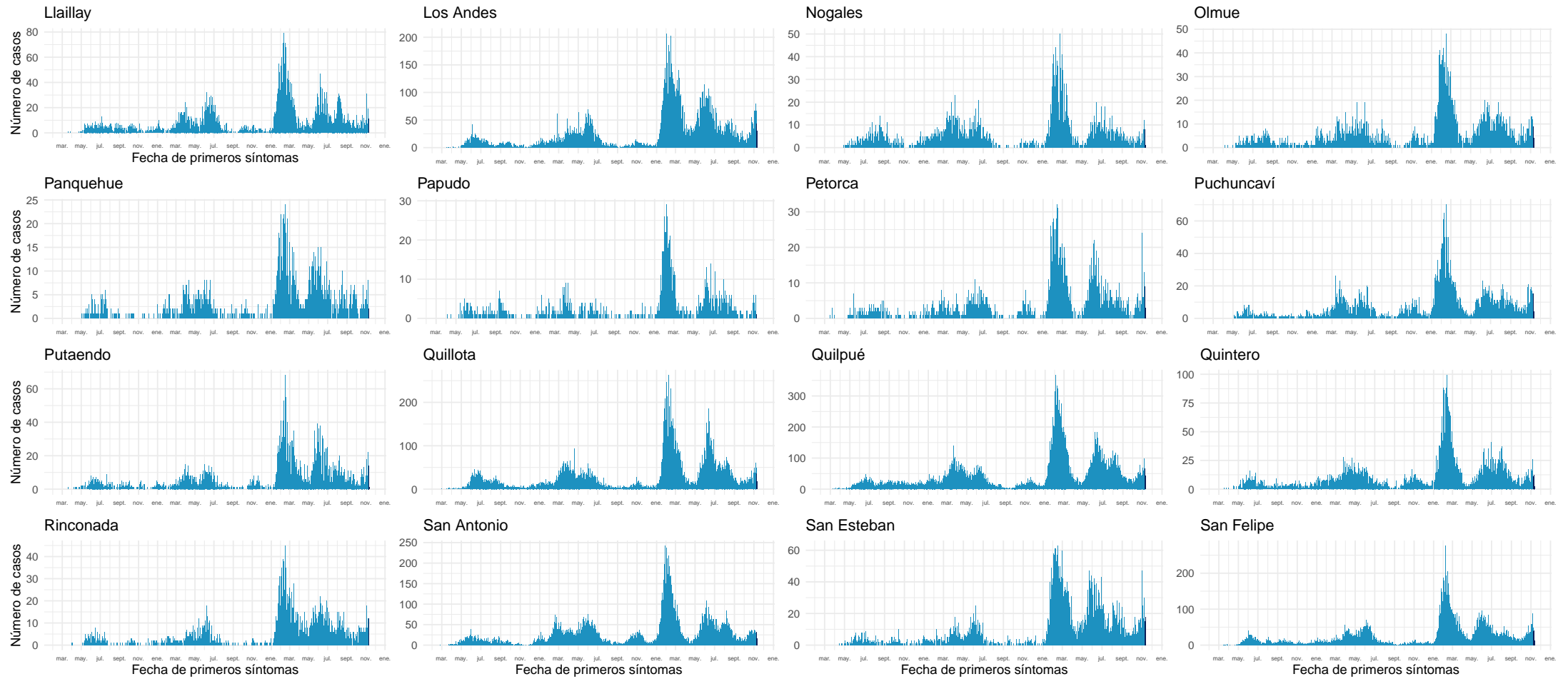
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

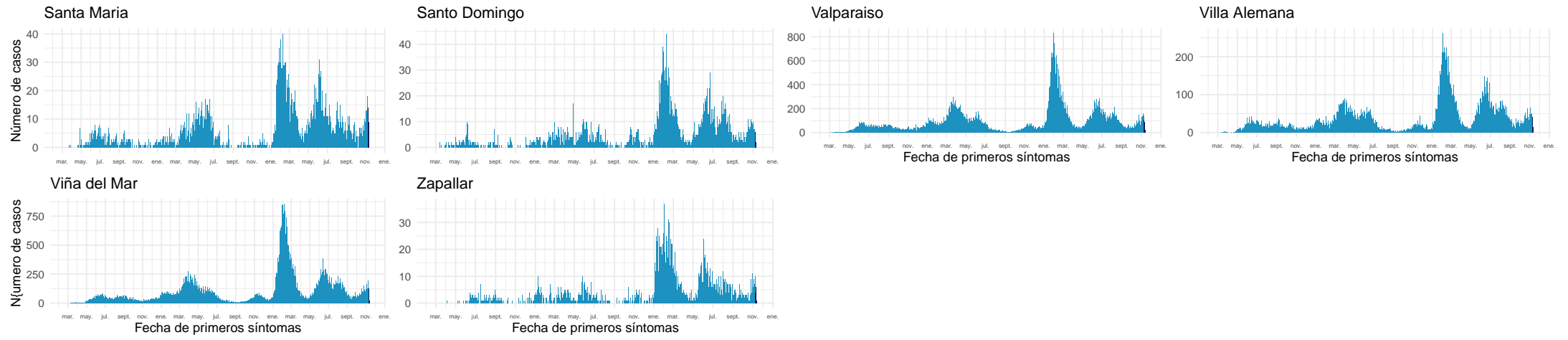
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 24: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 13-11-2022

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 13-11-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.629	34.370,5	13	170,0	13	170,0
Buín	114.028	27.880	24.450,1	86	75,4	86	75,4
Calera de Tango	29.470	6.591	22.365,1	24	81,4	24	81,4
Cerrillos	89.858	20.050	22.313,0	70	77,9	70	77,9
Cerro Navia	141.507	33.040	23.348,7	96	67,8	96	67,8
Colina	189.757	40.559	21.374,2	135	71,1	135	71,1
Conchalí	138.638	30.741	22.173,6	48	34,6	48	34,6
Curacaví	37.479	10.474	27.946,3	39	104,1	39	104,1
El Bosque	171.201	42.098	24.589,8	118	68,9	118	68,9
El Monte	41.179	9.251	22.465,3	14	34,0	14	34,0
Estación Central	217.664	39.755	18.264,4	118	54,2	118	54,2
Huechuraba	115.858	26.938	23.250,9	88	76,0	88	76,0
Independencia	150.074	28.997	19.321,8	74	49,3	74	49,3
Isla de Maipo	41.354	10.932	26.435,2	43	104,0	43	104,0
La Cisterna	101.313	23.780	23.471,8	61	60,2	61	60,2
La Florida	406.229	104.205	25.651,8	305	75,1	305	75,1
La Granja	121.170	30.177	24.904,7	41	33,8	41	33,8
La Pintana	189.321	40.137	21.200,5	26	13,7	26	13,7
La Reina	100.131	26.481	26.446,4	92	91,9	92	91,9
Lampa	135.461	25.253	18.642,3	50	36,9	50	36,9
Las Condes	338.541	82.195	24.279,2	261	77,1	261	77,1
Lo Barnechea	128.439	28.817	22.436,3	45	35,0	45	35,0
Lo Espejo	102.530	21.924	21.383,0	61	59,5	61	59,5
Lo Prado	103.732	26.467	25.514,8	88	84,8	88	84,8
Macul	137.079	34.462	25.140,2	87	63,5	87	63,5
Maipú	585.684	125.842	21.486,3	379	64,7	379	64,7
Maria Pinto	15.323	4.359	28.447,4	8	52,2	8	52,2
Melipilla	145.583	29.224	20.073,8	46	31,6	46	31,6
Ñuñoa	259.712	64.947	25.007,3	192	73,9	192	73,9
Padre Hurtado	78.091	19.622	25.127,1	59	75,6	59	75,6
Paine	85.759	18.433	21.494,0	42	49,0	42	49,0
Pedro Aguirre Cerda	106.496	26.878	25.238,5	66	62,0	66	62,0
Peñaflor	104.106	24.779	23.801,7	92	88,4	92	88,4
Peñalolén	270.707	75.214	27.784,3	211	77,9	211	77,9
Pirque	31.787	8.438	26.545,4	21	66,1	21	66,1
Providencia	161.568	43.732	27.067,2	202	125,0	202	125,0
Pudahuel	258.535	61.300	23.710,5	171	66,1	171	66,1

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 13-11-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	159.460	24.147,4	384	58,2	384	58,2
Quilicura	266.818	51.513	19.306,4	120	45,0	120	45,0
Quinta Normal	140.055	35.172	25.113,0	82	58,5	82	58,5
Recoleta	195.185	38.731	19.843,2	86	44,1	86	44,1
Renca	162.517	42.886	26.388,6	117	72,0	117	72,0
San Bernardo	342.411	73.691	21.521,2	187	54,6	187	54,6
San Joaquín	103.704	27.004	26.039,5	71	68,5	70	67,5
San José de Maipo	19.131	4.724	24.692,9	17	88,9	17	88,9
San Miguel	139.729	42.152	30.167,0	133	95,2	133	95,2
San Pedro	12.274	2.450	19.960,9	2	16,3	2	16,3
San Ramón	85.274	19.746	23.155,9	33	38,7	33	38,7
Santiago	527.014	135.790	25.765,9	524	99,4	523	99,2
Talagante	83.814	17.707	21.126,5	57	68,0	57	68,0
Tiltil	22.033	4.933	22.389,1	24	108,9	24	108,9
Vitacura	97.651	21.203	21.713,0	64	65,5	64	65,5
Desconocido	—	12.728	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	8.310.984	1.966.491	23.661,3	5.473	65,9	5.471	65,8

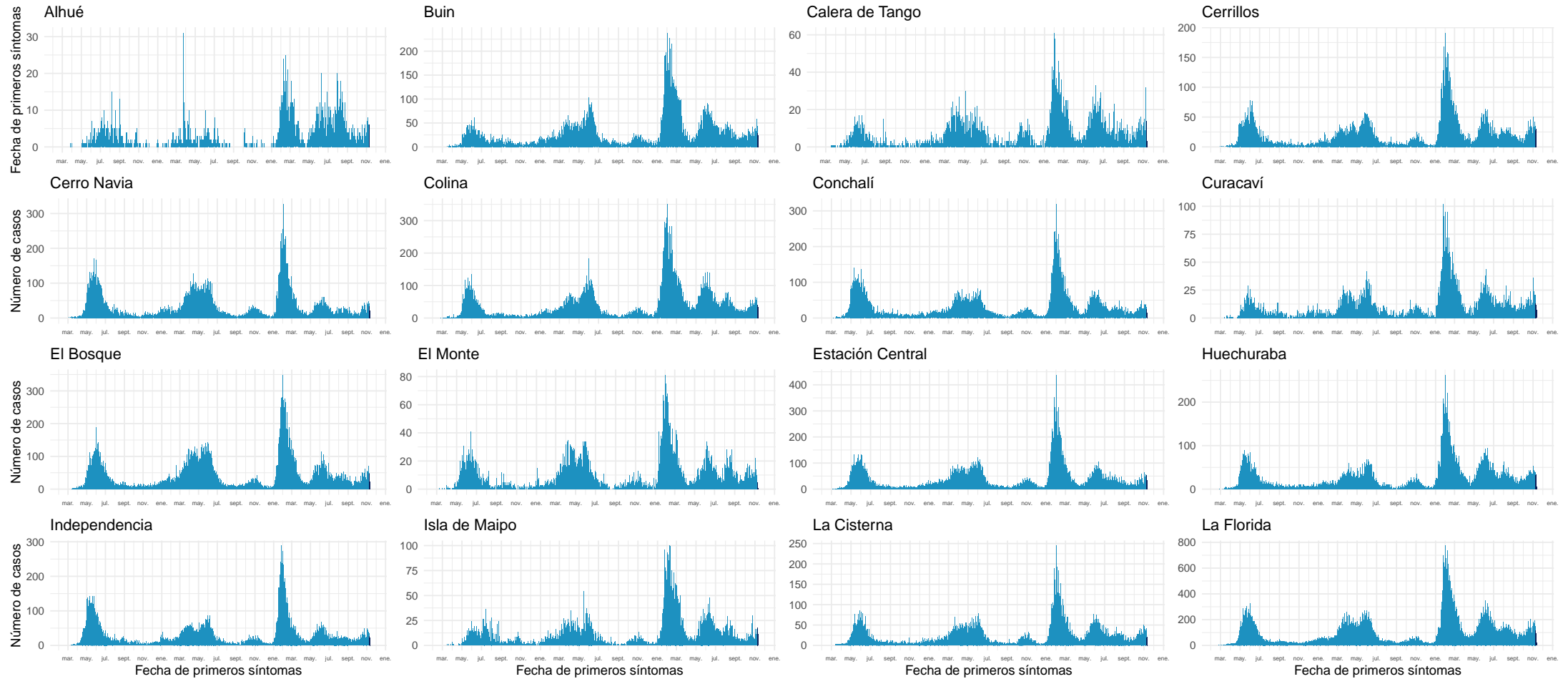
Datos provisorios al 13-11-2022

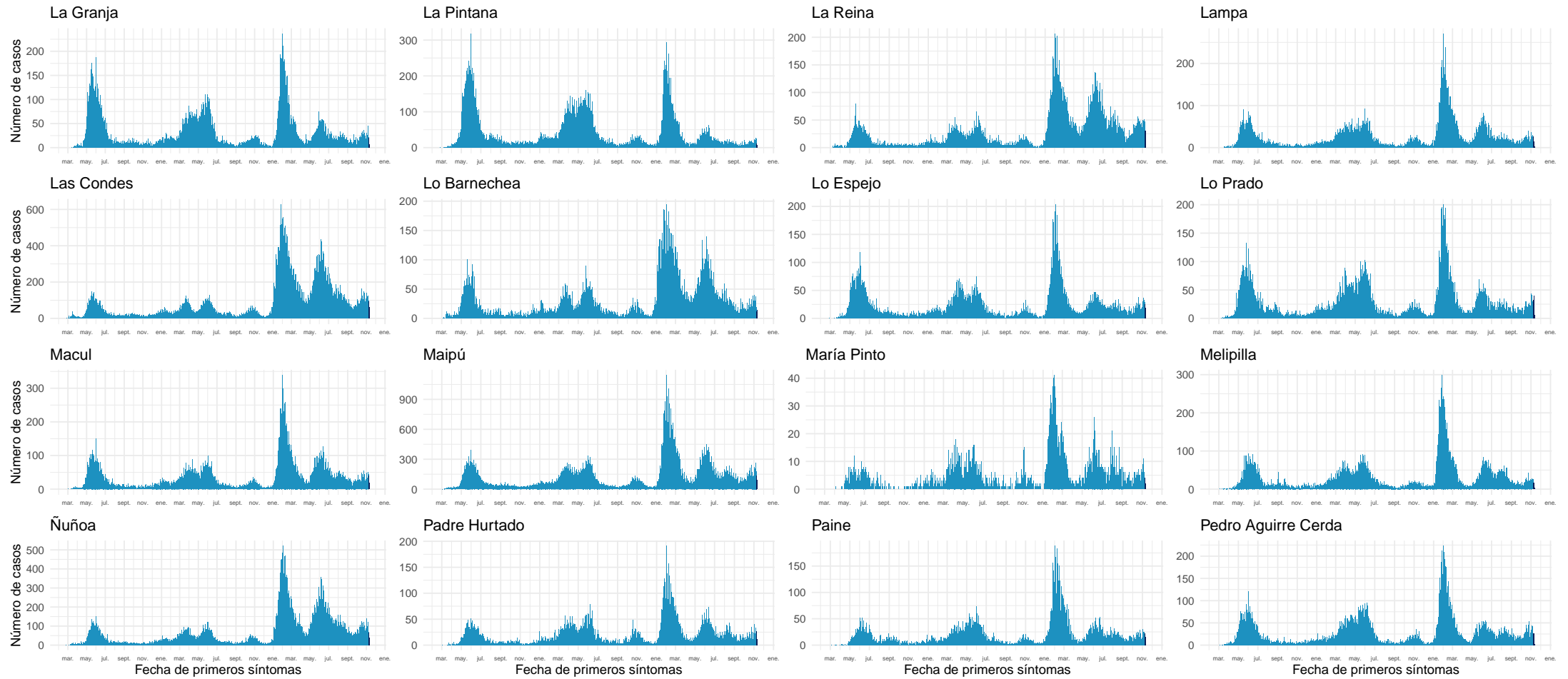
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

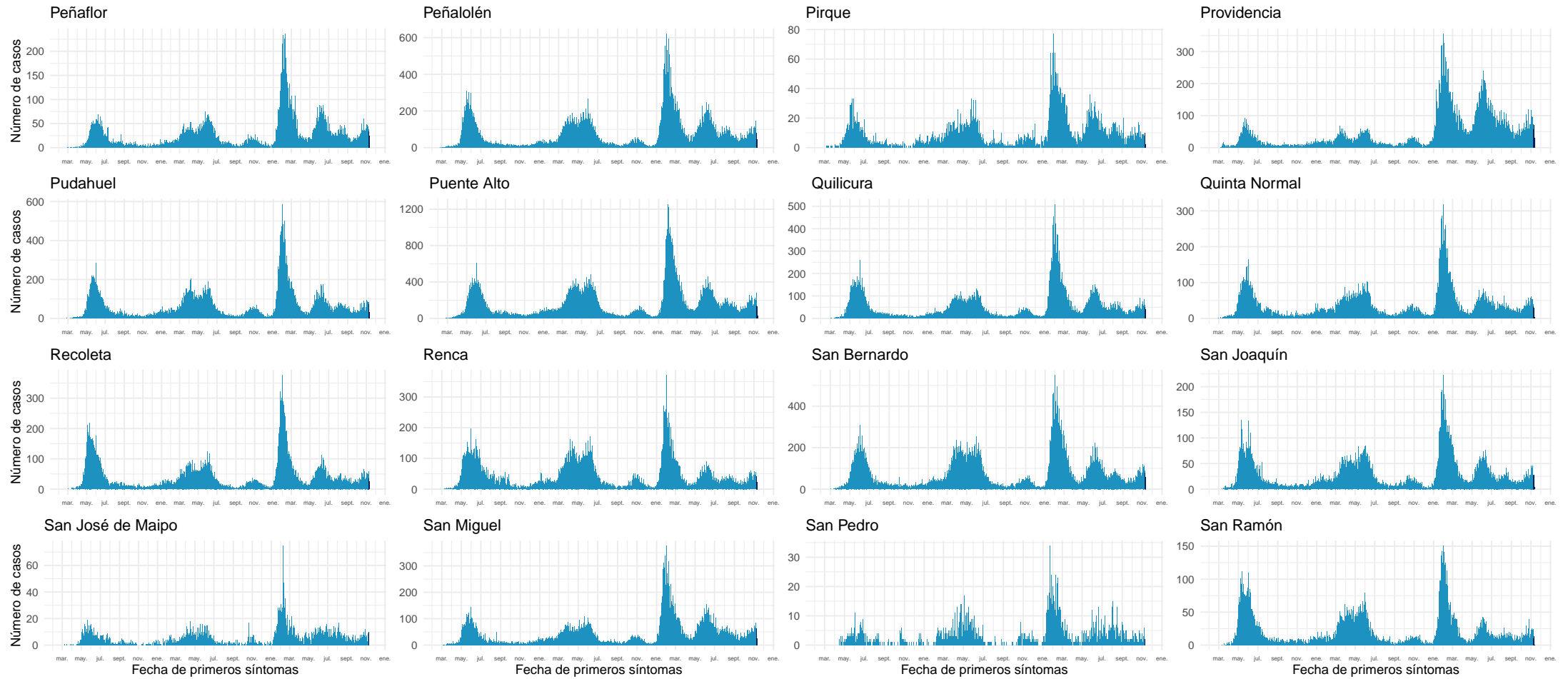
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

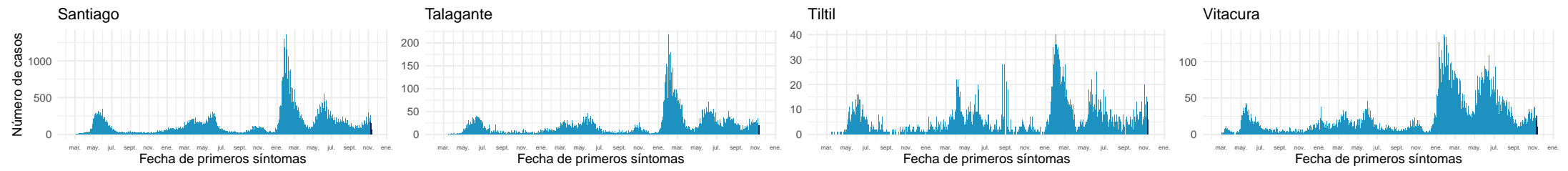
Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).











Datos provisorios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

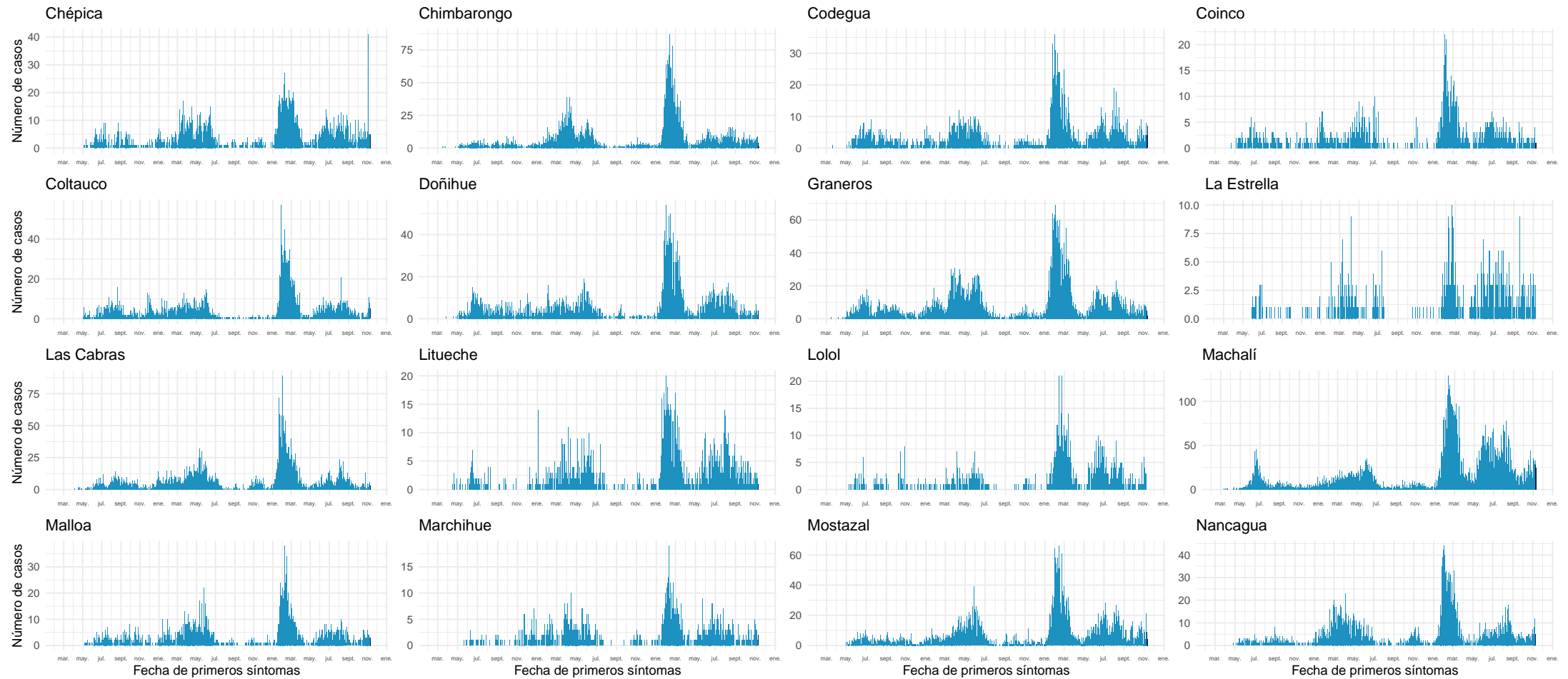
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.164	19.701,1	10	62,3	10	62,3
Chimbarongo	38.117	5.997	15.733,1	10	26,2	10	26,2
Codegua	14.379	2.948	20.502,1	14	97,4	14	97,4
Coinco	7.939	1.514	19.070,4	3	37,8	3	37,8
Coltauco	21.725	3.702	17.040,3	5	23,0	5	23,0
Doñihue	23.199	4.689	20.212,1	7	30,2	7	30,2
Graneros	37.390	7.552	20.197,9	10	26,7	10	26,7
La Estrella	3.109	734	23.608,9	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	27.283	6.014	22.043,0	7	25,7	7	25,7
Litueche	6.865	1.951	28.419,5	1	14,6	1	14,6
Lolol	7.380	1.245	16.869,9	0	0,0	0	0,0
Machalí	62.480	14.922	23.882,8	77	123,2	77	123,2
Malloa	14.245	2.577	18.090,6	7	49,1	7	49,1
Marchihue	7.679	1.379	17.958,1	2	26,0	2	26,0
Mostazal	28.035	5.997	21.391,1	20	71,3	20	71,3
Nancagua	19.456	3.826	19.664,9	8	41,1	8	41,1
Navidad	7.027	1.753	24.946,6	2	28,5	2	28,5
Olivar	14.831	3.317	22.365,3	6	40,5	6	40,5
Palmilla	13.458	2.781	20.664,3	9	66,9	9	66,9
Paredones	6.309	1.353	21.445,6	4	63,4	4	63,4
Peralillo	12.027	2.605	21.659,6	4	33,3	4	33,3
Peumo	15.005	3.268	21.779,4	5	33,3	5	33,3
Pichidegua	20.937	3.440	16.430,2	6	28,7	6	28,7
Pichilemu	18.367	3.972	21.625,7	2	10,9	2	10,9
Placilla	9.228	2.306	24.989,2	3	32,5	3	32,5
Pumanque	3.529	845	23.944,5	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	14.097	2.159	15.315,3	2	14,2	2	14,2
Rancagua	270.112	70.828	26.221,7	298	110,3	298	110,3
Rengo	64.831	14.075	21.710,3	60	92,5	60	92,5
Requínoa	31.087	6.530	21.005,6	15	48,3	15	48,3
San Fernando	79.964	16.976	21.229,6	47	58,8	47	58,8
San Vicente	51.518	11.171	21.683,7	23	44,6	23	44,6
Santa Cruz	41.884	10.769	25.711,5	29	69,2	29	69,2
Desconocido	—	510	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.009.552</b>	<b>226.869</b>	<b>22.472,2</b>	<b>697</b>	<b>69,0</b>	<b>697</b>	<b>69,0</b>

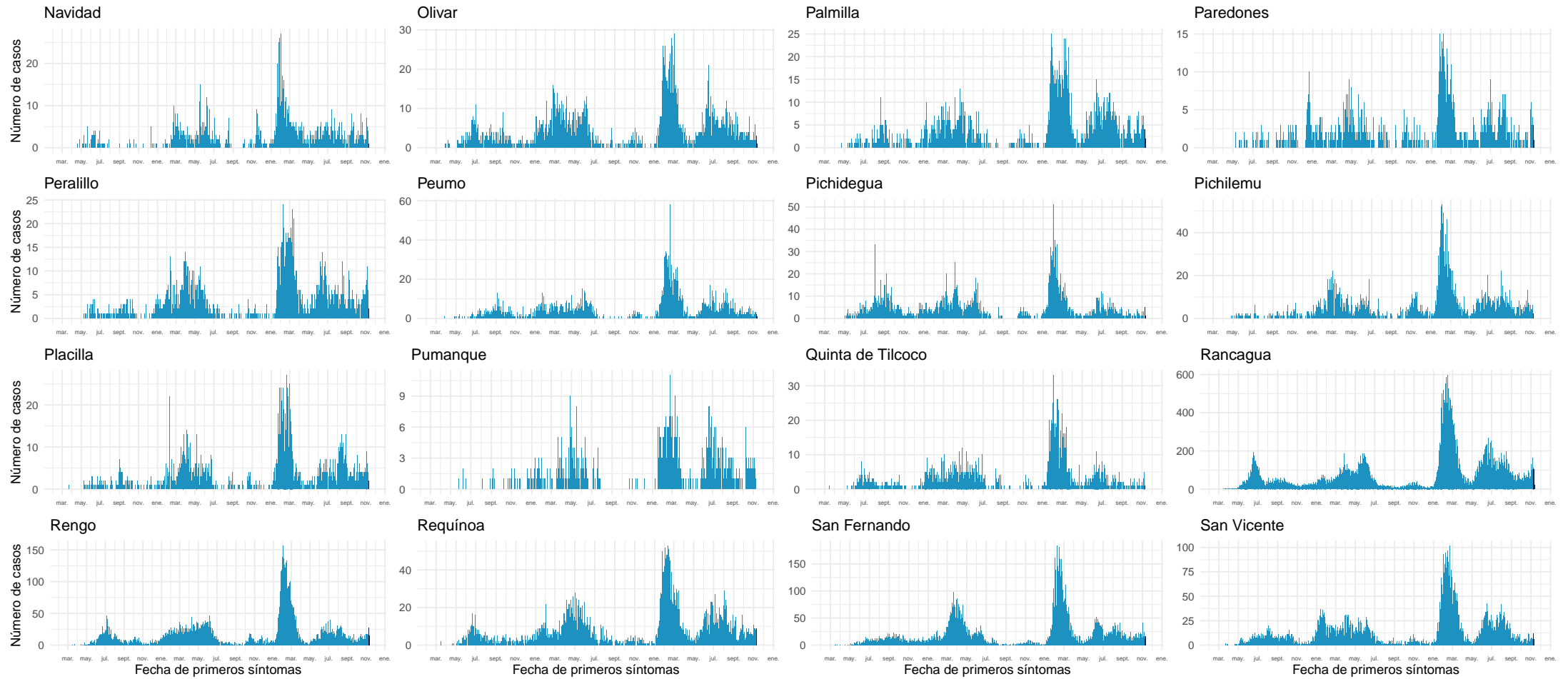
Datos provisorios al 13-11-2022

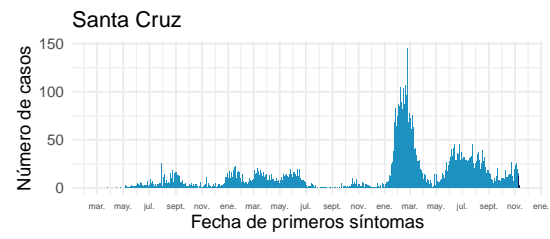
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

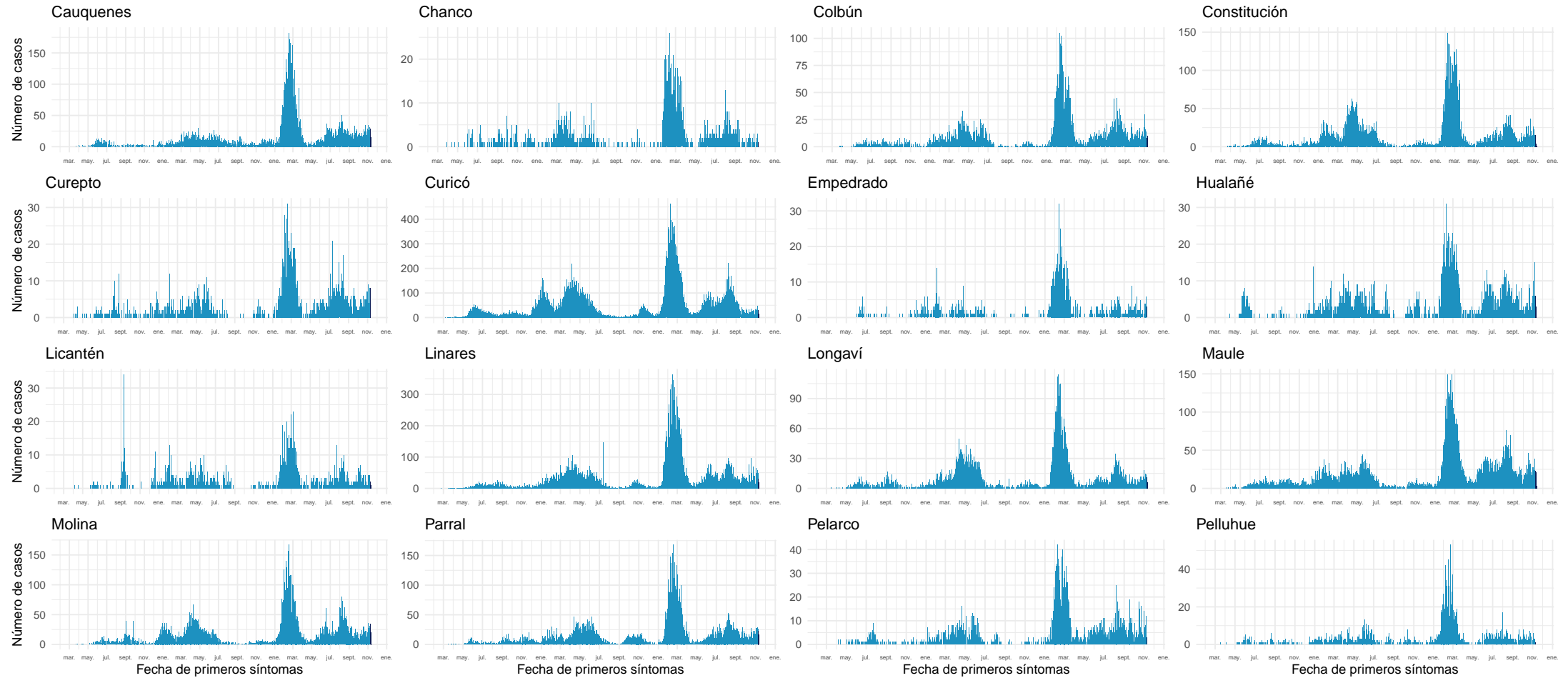
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	12.635	28.504,1	63	142,1	63	142,1
Chanco	9.299	1.735	18.657,9	2	21,5	2	21,5
Colbún	23.042	8.016	34.788,6	22	95,5	22	95,5
Constitución	50.547	13.085	25.886,8	22	43,5	22	43,5
Curepto	9.285	2.367	25.492,7	13	140,0	13	140,0
Curicó	167.746	49.186	29.321,7	65	38,7	65	38,7
Empedrado	4.194	1.355	32.308,1	5	119,2	5	119,2
Hualañé	10.232	2.766	27.032,8	13	127,1	13	127,1
Licantén	6.993	1.869	26.726,7	5	71,5	5	71,5
Linares	102.620	31.023	30.230,9	83	80,9	83	80,9
Longaví	33.264	9.015	27.101,4	22	66,1	22	66,1
Maule	64.676	16.420	25.388,1	59	91,2	59	91,2
Molina	50.983	14.520	28.480,1	80	156,9	80	156,9
Parral	45.103	13.509	29.951,4	57	126,4	57	126,4
Pelarco	9.253	3.343	36.128,8	4	43,2	4	43,2
Pelluhue	8.276	2.504	30.256,2	2	24,2	2	24,2
Pencahue	8.622	2.608	30.248,2	12	139,2	12	139,2
Rauco	11.510	3.364	29.226,8	7	60,8	7	60,8
Retiro	21.299	5.963	27.996,6	31	145,5	31	145,5
Río Claro	14.952	4.263	28.511,2	4	26,8	4	26,8
Romeral	16.557	5.165	31.195,3	11	66,4	11	66,4
Sagrada Familia	19.627	5.223	26.611,3	21	107,0	21	107,0
San Clemente	47.177	12.866	27.271,8	52	110,2	52	110,2
San Javier	50.496	15.428	30.552,9	48	95,1	48	95,1
San Rafael	10.189	3.758	36.882,9	16	157,0	16	157,0
Talca	239.735	78.734	32.842,1	365	152,3	365	152,3
Teno	31.390	8.045	25.629,2	13	41,4	13	41,4
Vichuquén	4.347	854	19.645,7	1	23,0	1	23,0
Villa Alegre	17.787	5.156	28.987,5	11	61,8	11	61,8
Yerbas Buenas	19.515	5.106	26.164,5	16	82,0	16	82,0
Desconocido	—	104	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.153.043</b>	<b>339.985</b>	<b>29.485,9</b>	<b>1.125</b>	<b>97,6</b>	<b>1.125</b>	<b>97,6</b>

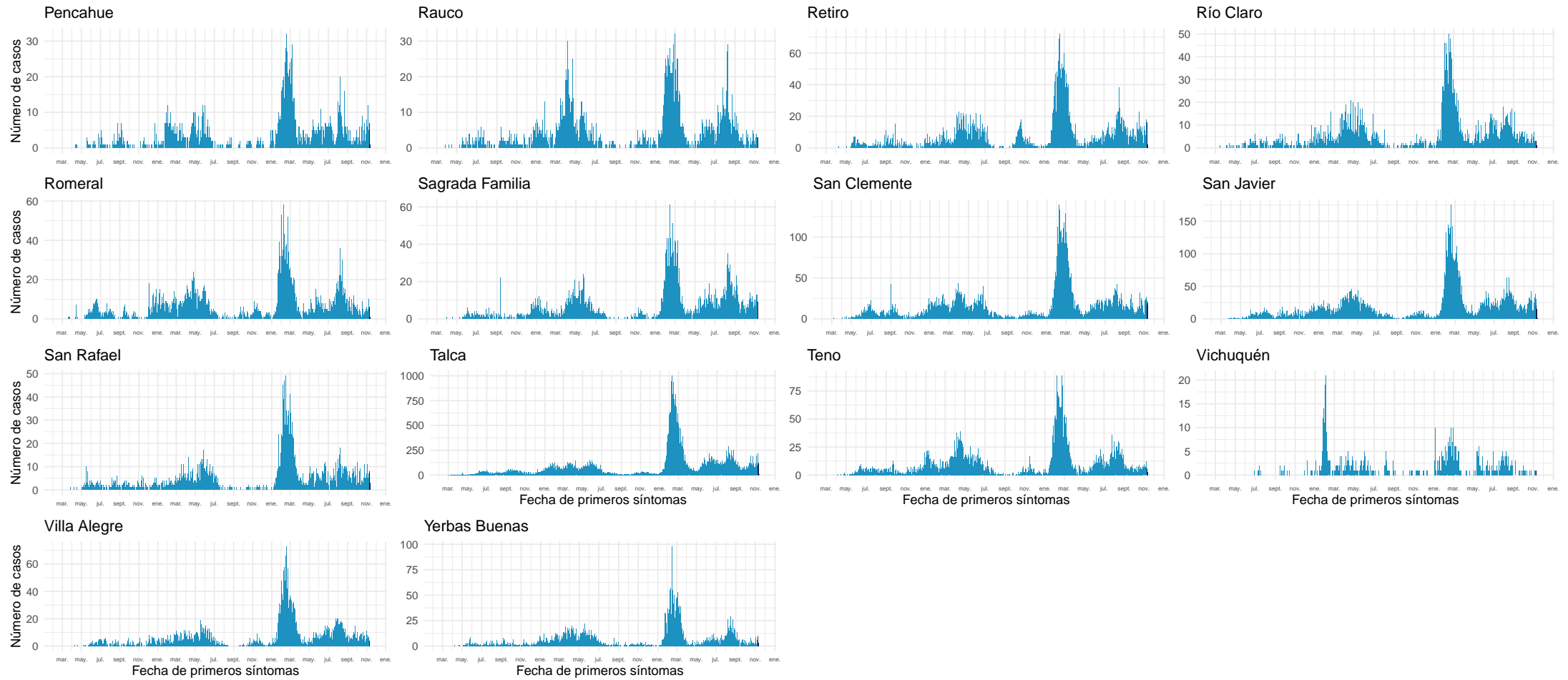
Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 13-11-2022  
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



#### 4.2.10. Ñuble

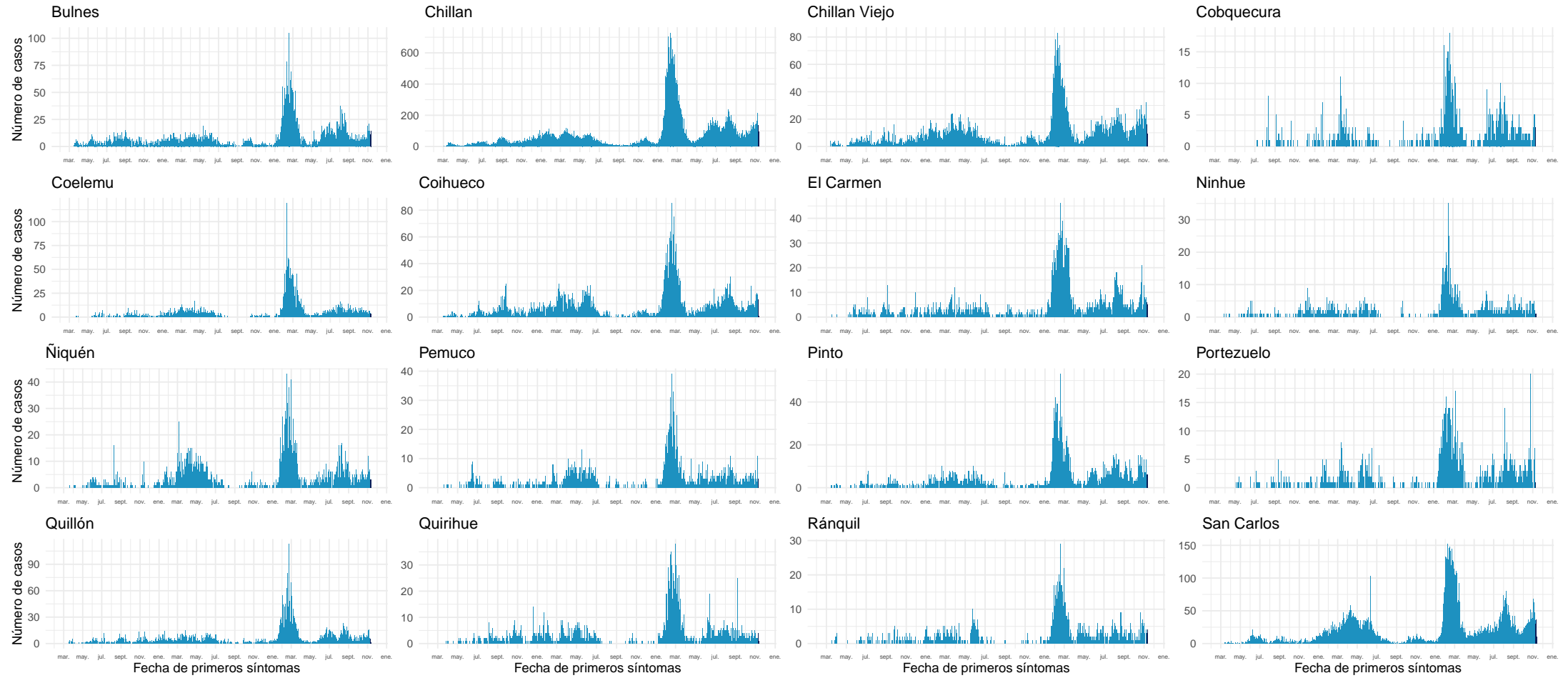
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 13-11-2022.

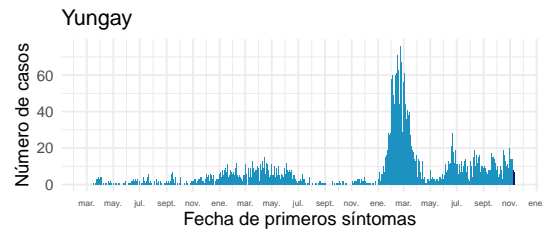
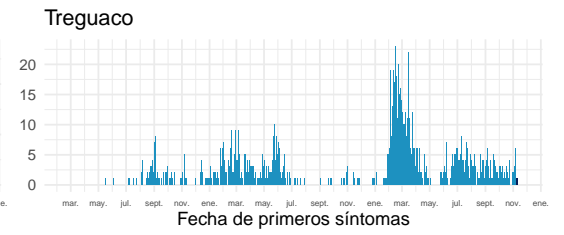
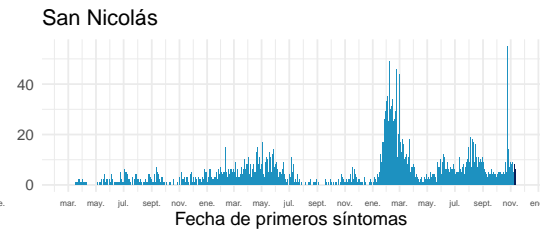
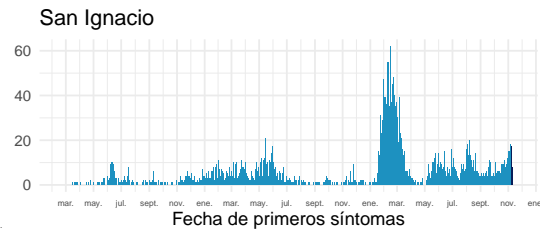
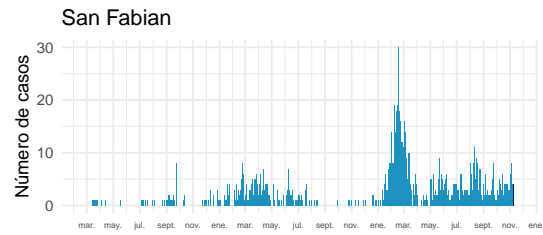
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	6.776	29.846,3	35	154,2	35	154,2
Chillán	201.523	70.652	35.059,0	367	182,1	367	182,1
Chillán Viejo	34.755	8.360	24.054,1	38	109,3	38	109,3
Cobquecura	5.252	1.105	21.039,6	5	95,2	5	95,2
Coelemu	16.884	4.126	24.437,3	8	47,4	8	47,4
Coihueco	28.742	6.715	23.363,0	26	90,5	26	90,5
El Carmen	12.272	3.320	27.053,5	16	130,4	16	130,4
Ninhue	5.385	1.445	26.833,8	2	37,1	2	37,1
Ñiquén	11.554	3.033	26.250,6	10	86,6	10	86,6
Pemuco	8.616	2.193	25.452,6	7	81,2	7	81,2
Pinto	12.039	3.253	27.020,5	18	149,5	18	149,5
Portezuelo	4.908	1.327	27.037,5	1	20,4	1	20,4
Quillón	19.058	5.195	27.258,9	11	57,7	11	57,7
Quirihue	12.226	2.541	20.783,6	8	65,4	8	65,4
Ránquil	6.284	1.621	25.795,7	8	127,3	8	127,3
San Carlos	56.702	18.002	31.748,4	110	194,0	110	194,0
San Fabián	4.728	1.485	31.408,6	4	84,6	4	84,6
San Ignacio	16.624	4.391	26.413,6	26	156,4	26	156,4
San Nicolás	12.339	3.807	30.853,4	21	170,2	21	170,2
Treguaco	5.736	1.505	26.237,8	2	34,9	2	34,9
Yungay	18.730	5.605	29.925,3	23	122,8	23	122,8
Desconocido	—	68	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>517.060</b>	<b>156.525</b>	<b>30.272,1</b>	<b>746</b>	<b>144,3</b>	<b>746</b>	<b>144,3</b>

Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 .





Datos provisionarios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

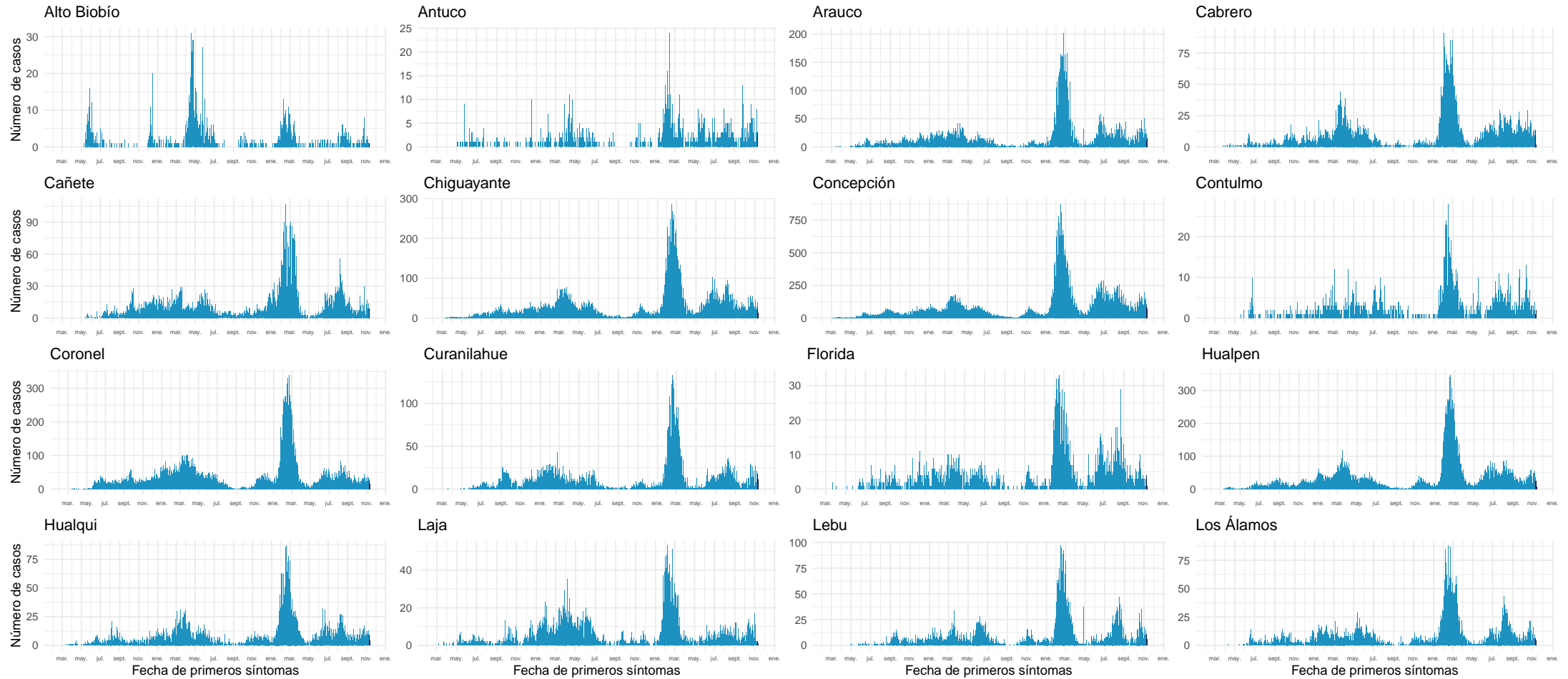
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.570	23.112,0	1	14,7	1	14,7
Antuco	4.317	1.263	29.256,4	3	69,5	3	69,5
Arauco	38.834	14.838	38.208,8	40	103,0	40	103,0
Cabrero	30.937	8.825	28.525,7	22	71,1	22	71,1
Cañete	37.249	10.427	27.992,7	23	61,7	23	61,7
Chiguayante	91.632	28.570	31.179,1	61	66,6	61	66,6
Concepción	239.077	82.815	34.639,5	249	104,2	249	104,2
Contulmo	6.346	1.976	31.137,7	4	63,0	4	63,0
Coronel	127.519	35.205	27.607,7	68	53,3	68	53,3
Curanilahue	33.931	10.244	30.190,7	47	138,5	47	138,5
Florida	11.863	3.341	28.163,2	8	67,4	8	67,4
Hualpén	97.732	32.582	33.338,1	77	78,8	77	78,8
Hualqui	26.506	7.951	29.997,0	22	83,0	22	83,0
Laja	23.909	5.289	22.121,4	5	20,9	5	20,9
Lebu	27.139	7.546	27.805,0	20	73,7	20	73,7
Los Álamos	22.755	7.401	32.524,7	12	52,7	12	52,7
Los Ángeles	221.361	71.782	32.427,6	247	111,6	247	111,6
Lota	45.580	12.699	27.860,9	24	52,7	24	52,7
Mulchén	31.098	8.840	28.426,3	20	64,3	20	64,3
Nacimiento	28.002	6.711	23.966,1	20	71,4	20	71,4
Negrete	10.514	3.176	30.207,3	8	76,1	8	76,1
Penco	50.055	15.826	31.617,2	28	55,9	28	55,9
Quilaco	4.188	1.053	25.143,3	2	47,8	2	47,8
Quilleco	10.010	2.833	28.301,7	6	59,9	6	59,9
San Pedro de la Paz	150.023	41.256	27.499,8	84	56,0	84	56,0
San Rosendo	3.581	927	25.886,6	1	27,9	1	27,9
Santa Bárbara	14.644	4.276	29.199,7	12	81,9	12	81,9
Santa Juana	14.846	4.169	28.081,6	13	87,6	13	87,6
Talcahuano	158.285	51.394	32.469,3	127	80,2	127	80,2
Tirúa	11.069	2.580	23.308,3	1	9,0	1	9,0
Tome	58.978	20.890	35.420,0	56	95,0	56	95,0
Tucapel	15.322	3.961	25.851,7	9	58,7	9	58,7
Yumbel	22.174	5.427	24.474,6	17	76,7	17	76,7
Desconocido	—	438	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.676.269</b>	<b>518.081</b>	<b>30.906,8</b>	<b>1.337</b>	<b>79,8</b>	<b>1.337</b>	<b>79,8</b>

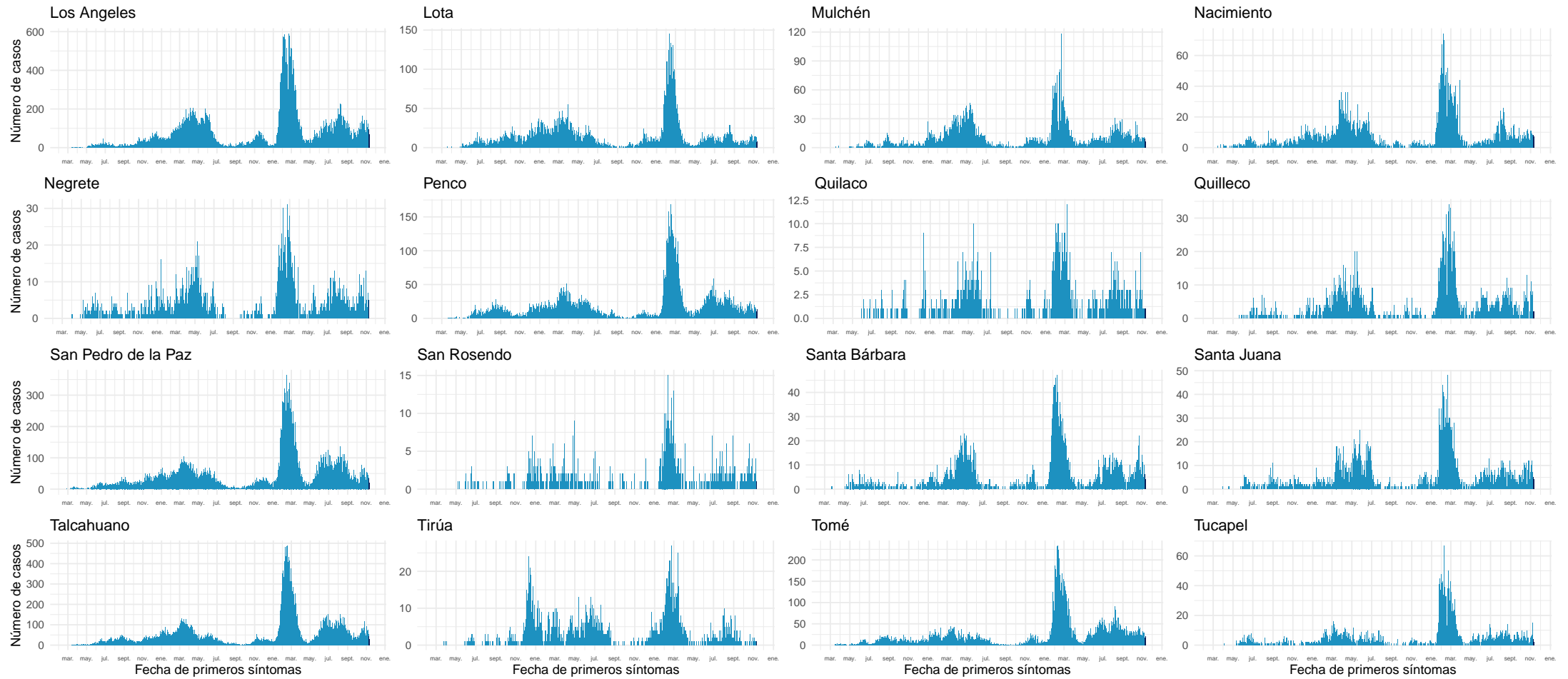
Datos provisorios al 13-11-2022

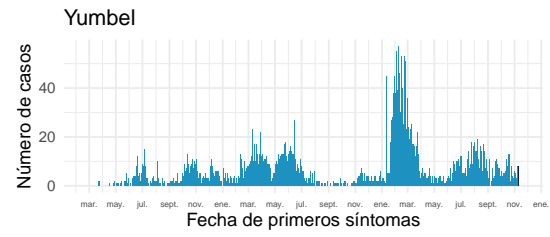
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	16.415	29.065,4	21	37,2	21	37,2
Carahue	25.511	5.923	23.217,4	3	11,8	3	11,8
Cholchol	12.504	2.530	20.233,5	16	128,0	16	128,0
Collipulli	26.374	7.725	29.290,2	12	45,5	12	45,5
Cunco	18.067	5.037	27.879,6	9	49,8	9	49,8
Curacautín	18.207	3.735	20.514,1	1	5,5	1	5,5
Curarrehue	7.845	2.315	29.509,2	5	63,7	5	63,7
Ercilla	8.423	2.484	29.490,7	5	59,4	5	59,4
Freire	25.483	5.721	22.450,3	7	27,5	7	27,5
Galvarino	12.606	3.922	31.112,2	3	23,8	3	23,8
Gorbea	15.118	3.805	25.168,7	8	52,9	8	52,9
Lautaro	41.352	10.681	25.829,5	18	43,5	17	41,1
Loncoche	24.778	5.736	23.149,6	11	44,4	11	44,4
Lonquimay	11.088	2.898	26.136,4	1	9,0	1	9,0
Los Sauces	7.498	2.181	29.087,8	2	26,7	2	26,7
Lumaco	9.976	2.046	20.509,2	2	20,0	2	20,0
Melipeuco	6.297	1.623	25.774,2	12	190,6	12	190,6
Nueva Imperial	33.993	8.107	23.849,0	23	67,7	23	67,7
Padre Las Casas	83.834	22.337	26.644,3	59	70,4	59	70,4
Perquenco	7.253	2.395	33.020,8	3	41,4	3	41,4
Pitrufquén	26.375	7.495	28.417,1	6	22,7	6	22,7
Pucón	30.290	9.245	30.521,6	14	46,2	14	46,2
Purén	12.146	3.133	25.794,5	8	65,9	8	65,9
Renaico	10.929	3.683	33.699,3	5	45,7	5	45,7
Saavedra	12.727	3.369	26.471,3	4	31,4	4	31,4
Temuco	306.579	99.977	32.610,5	361	117,8	361	117,8
Teodoro Schmidt	15.774	3.603	22.841,4	1	6,3	1	6,3
Toltén	9.993	3.124	31.261,9	6	60,0	6	60,0
Traiguén	19.302	4.715	24.427,5	9	46,6	9	46,6
Victoria	35.531	9.150	25.752,2	24	67,5	24	67,5
Vilcún	31.745	8.181	25.771,0	27	85,1	27	85,1
Villarrica	59.955	16.856	28.114,4	12	20,0	12	20,0
Desconocido	—	50	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.024.029</b>	<b>290.197</b>	<b>28.338,7</b>	<b>698</b>	<b>68,2</b>	<b>697</b>	<b>68,1</b>

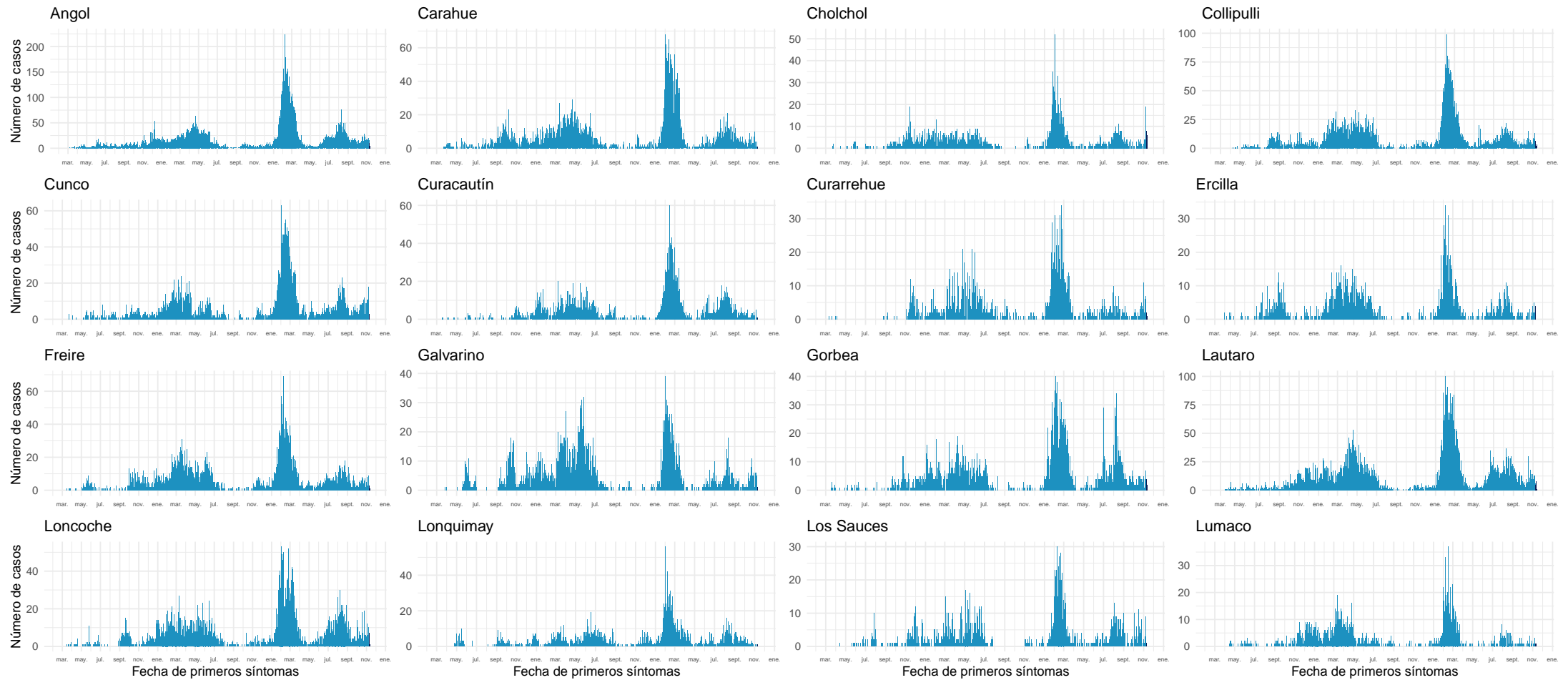
Datos provisorios al 13-11-2022

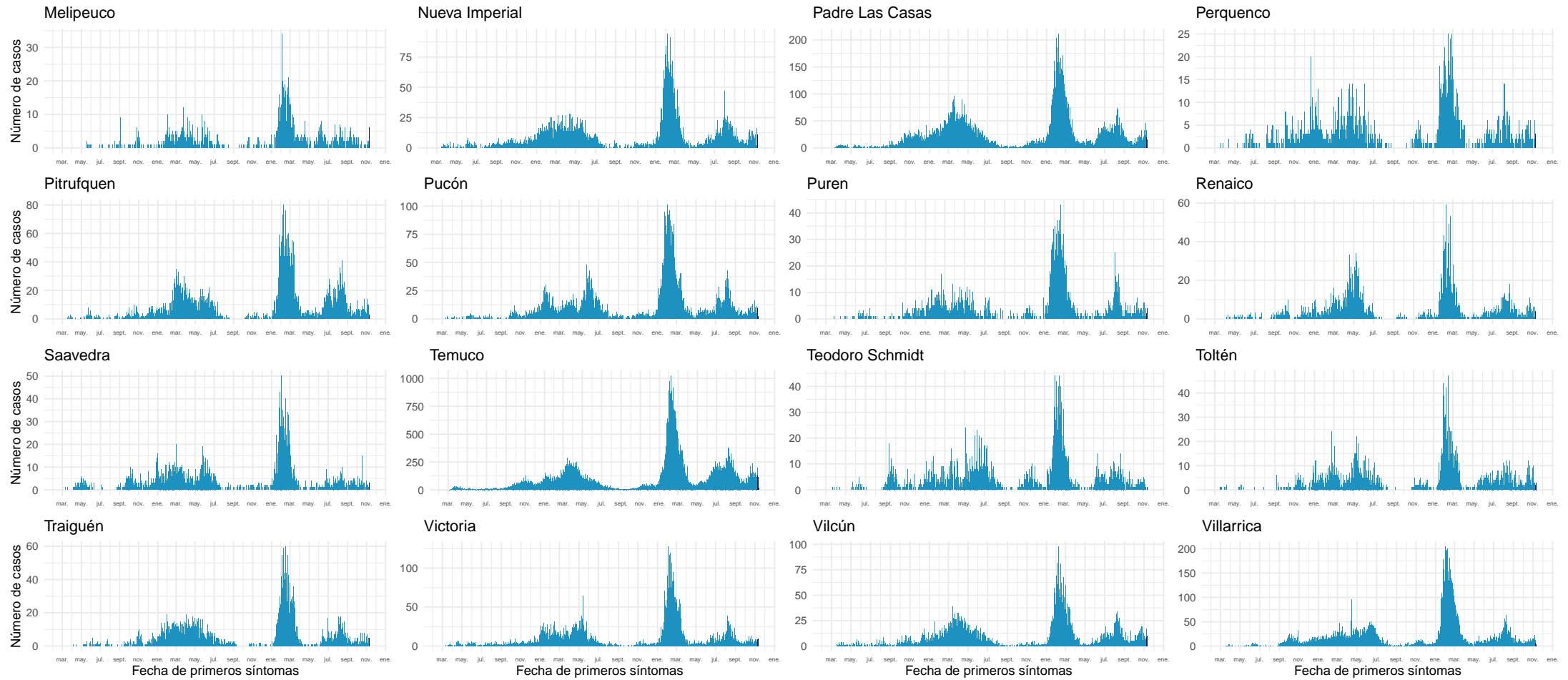
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 13-11-2022

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

#### 4.2.13. Los Ríos

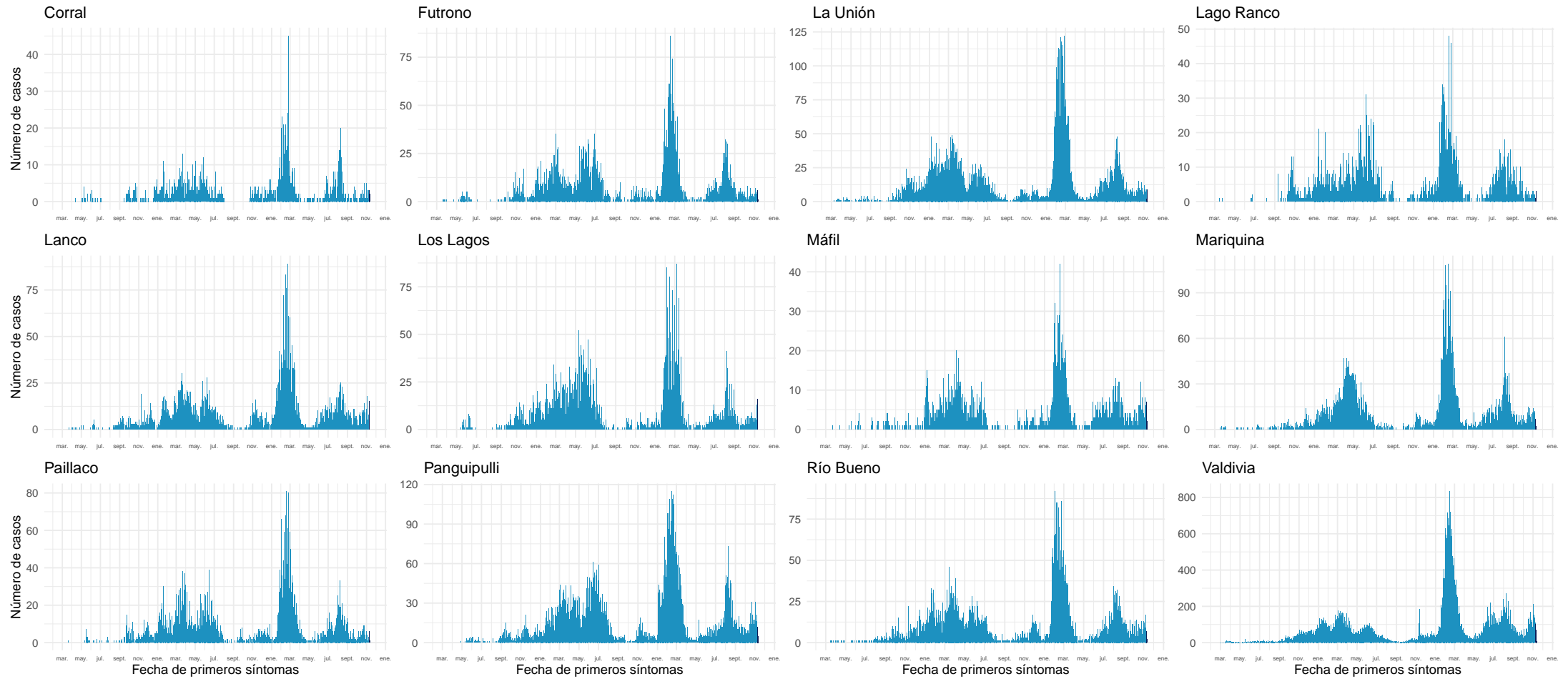
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 13-11-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.879	34.546,8	8	147,1	8	147,1
Futrono	15.233	6.158	40.425,4	14	91,9	14	91,9
La Unión	39.632	11.883	29.983,3	19	47,9	19	47,9
Lago Ranco	10.288	3.752	36.469,7	4	38,9	4	38,9
Lanco	17.861	6.612	37.019,2	33	184,8	33	184,8
Los Lagos	20.527	6.887	33.550,9	26	126,7	26	126,7
Máfil	7.386	2.888	39.101,0	14	189,5	14	189,5
Mariquina	23.648	8.450	35.732,4	14	59,2	14	59,2
Paillaco	20.884	6.201	29.692,6	13	62,2	13	62,2
Panguipulli	36.130	13.460	37.254,4	29	80,3	29	80,3
Río Bueno	32.968	8.694	26.371,0	16	48,5	16	48,5
Valdivia	179.563	67.594	37.643,6	246	137,0	246	137,0
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	409.559	144.502	35.282,3	436	106,5	436	106,5

Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

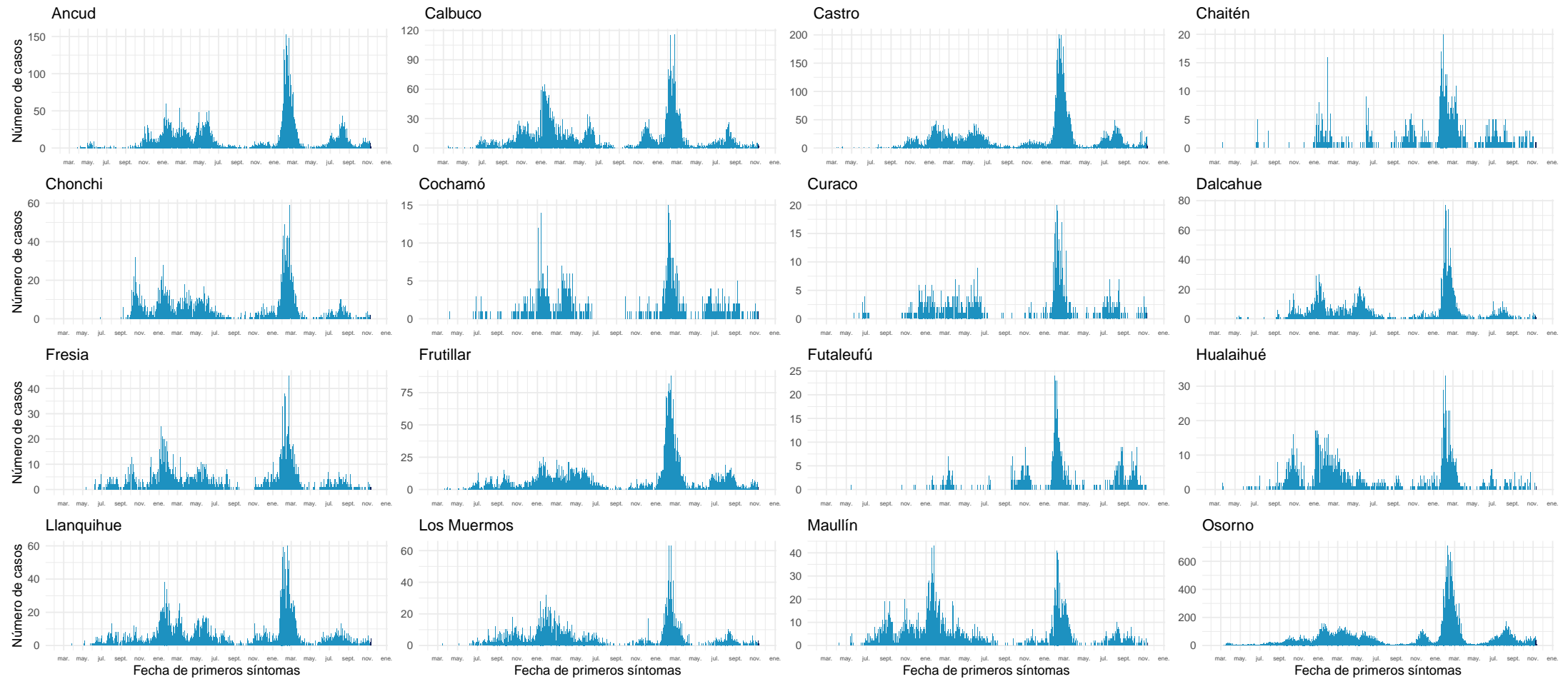
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	10.144	23.864,3	13	30,6	13	30,6
Calbuco	37.221	9.226	24.787,1	8	21,5	8	21,5
Castro	48.219	13.590	28.183,9	19	39,4	19	39,4
Chaitén	5.050	999	19.782,2	4	79,2	4	79,2
Chonchi	16.155	3.727	23.070,3	3	18,6	3	18,6
Cochamó	3.976	899	22.610,7	1	25,2	1	25,2
Curaco de Vélez	4.104	989	24.098,4	1	24,4	1	24,4
Dalcahue	15.275	3.824	25.034,4	3	19,6	3	19,6
Fresia	12.616	2.870	22.748,9	3	23,8	3	23,8
Frutillar	20.535	6.426	31.292,9	5	24,3	5	24,3
Futaleufú	2.862	900	31.446,5	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.562	2.102	21.982,8	1	10,5	1	10,5
Llanquihue	18.755	5.155	27.486,0	6	32,0	6	32,0
Los Muermos	17.831	3.866	21.681,3	4	22,4	4	22,4
Mauñín	14.816	3.635	24.534,3	1	6,7	1	6,7
Osorno	174.998	53.542	30.595,8	116	66,3	116	66,3
Palena	1.822	702	38.529,1	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	74.008	26.865,8	127	46,1	127	46,1
Puerto Octay	9.123	2.750	30.143,6	4	43,8	4	43,8
Puerto Varas	50.010	12.799	25.592,9	17	34,0	17	34,0
Puqueldón	4.195	1.222	29.129,9	0	0,0	0	0,0
Purranque	21.028	5.574	26.507,5	21	99,9	20	95,1
Puyehue	11.809	3.605	30.527,6	8	67,7	8	67,7
Queilén	5.545	1.366	24.634,8	0	0,0	0	0,0
Quellón	29.745	7.374	24.790,7	14	47,1	14	47,1
Quemchi	8.770	1.979	22.565,6	4	45,6	4	45,6
Quinchao	8.241	1.901	23.067,6	4	48,5	4	48,5
Río Negro	14.183	4.761	33.568,4	12	84,6	12	84,6
San Juan de la Costa	7.536	2.493	33.081,2	3	39,8	3	39,8
San Pablo	10.548	3.580	33.940,1	8	75,8	8	75,8
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	902.510	246.192	27.278,6	410	45,4	409	45,3

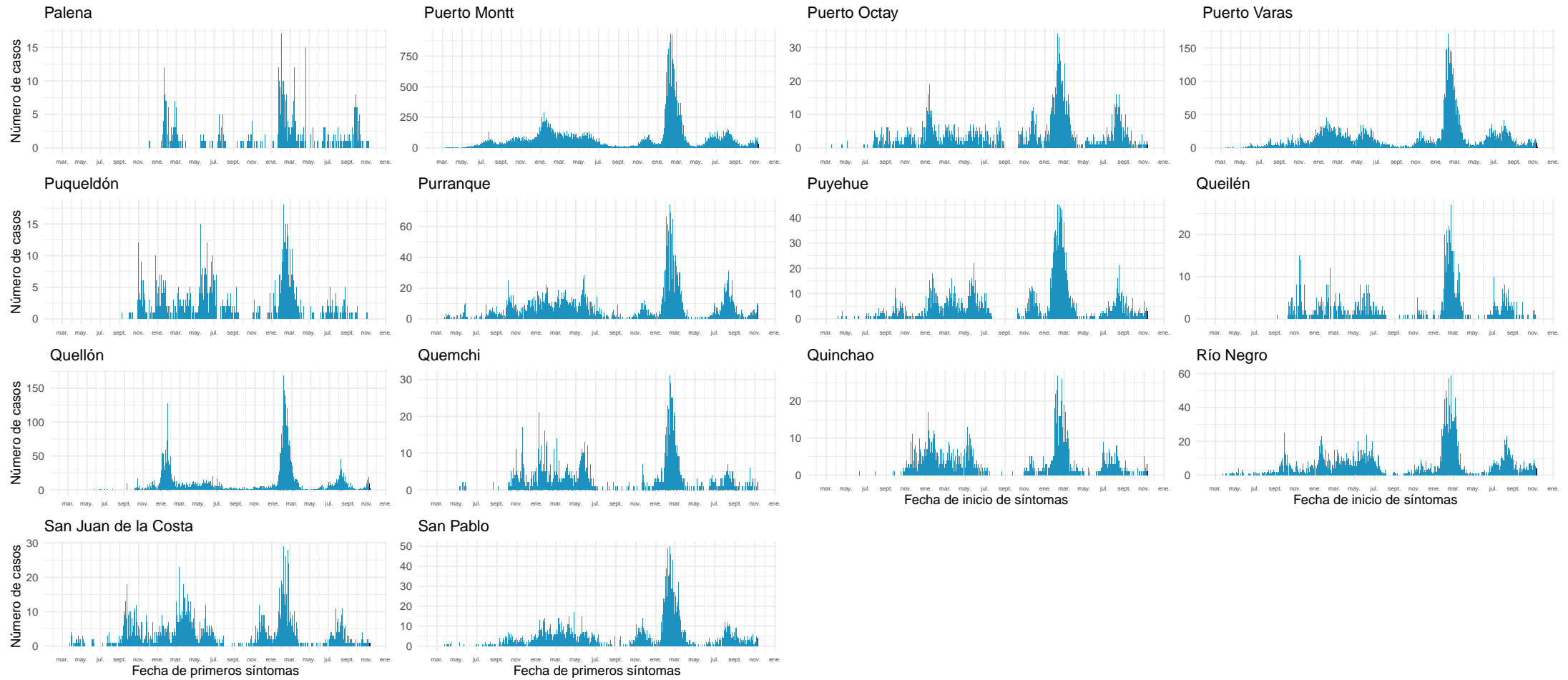
Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 13-11-2022  
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 13-11-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	7.971	31.709,0	49	194,9	49	194,9
Chile Chico	5.148	1.750	33.993,8	9	174,8	9	174,8
Cisnes	5.857	2.090	35.683,8	3	51,2	3	51,2
Cochrane	3.718	1.329	35.745,0	10	269,0	10	269,0
Coyhaique	61.705	20.447	33.136,7	69	111,8	69	111,8
Guaitecas	1.607	577	35.905,4	3	186,7	3	186,7
Lago Verde	917	181	19.738,3	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	122	18.209,0	1	149,3	1	149,3
Río Ibáñez	2.708	648	23.929,1	1	36,9	1	36,9
Tortel	579	182	31.433,5	2	345,4	2	345,4
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>108.047</b>	<b>35.310</b>	<b>32.680,2</b>	<b>147</b>	<b>136,1</b>	<b>147</b>	<b>136,1</b>

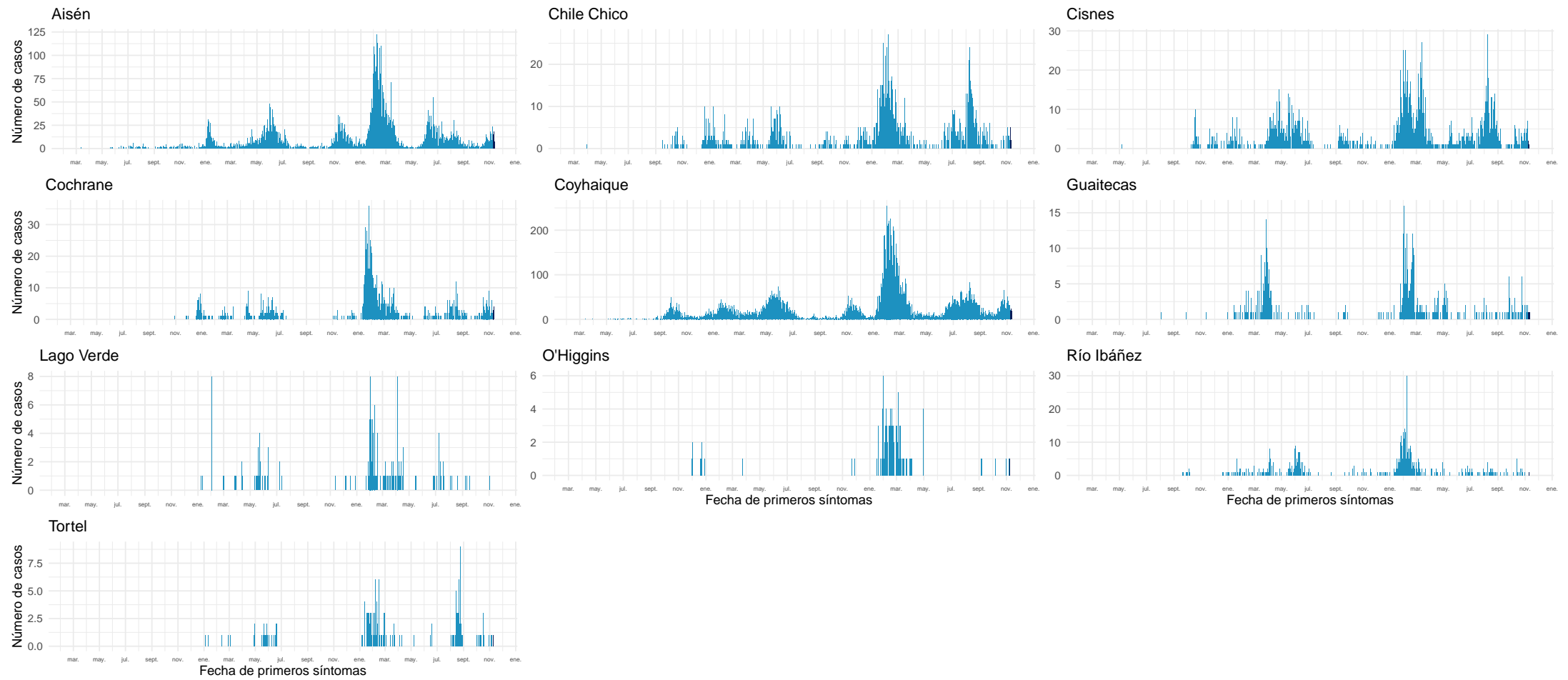
Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 13-11-2022

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 13-11-2022 .

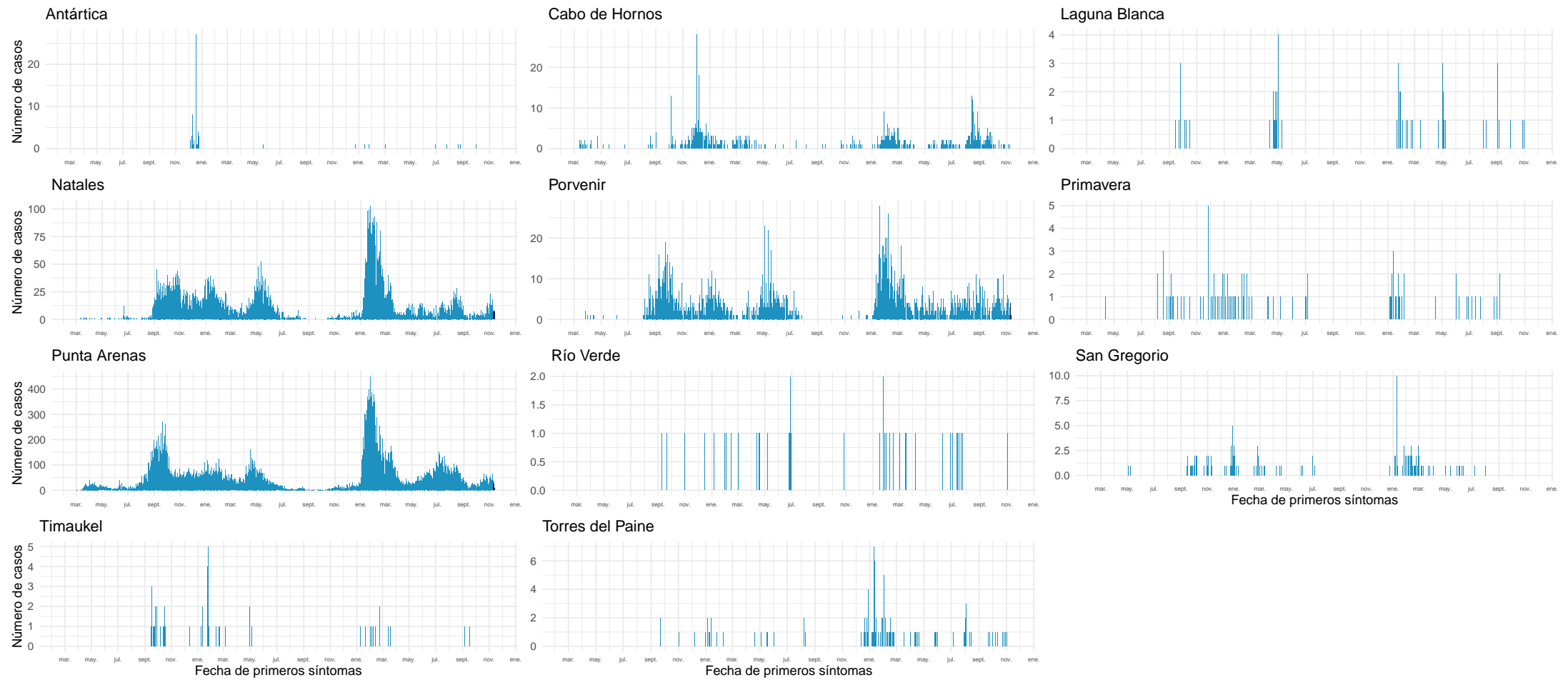
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	764	38.624,9	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	257	57	22.179,0	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	10.764	44.378,5	30	123,7	30	123,7
Porvenir	7.500	2.597	34.626,7	5	66,7	5	66,7
Primavera	684	96	14.035,1	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	53.550	37.157,6	95	65,9	95	65,9
Río Verde	209	40	19.138,8	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	145	21.771,8	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	54	19.354,8	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	116	10.995,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>181.143</b>	<b>68.309</b>	<b>37.710,0</b>	<b>130</b>	<b>71,8</b>	<b>130</b>	<b>71,8</b>

Datos provisorios al 13-11-2022

\*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 13-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 13-11-2022

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

## NOTAS ACLARATORIAS

Los casos totales (con confirmación de laboratorio y probables) reportados por semana epidemiológica, se presentaron en este informe en base a la fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), fecha de notificación (para casos asintomáticos) o fecha de toma de muestra (para casos aún no notificados con resultado de laboratorio positivo para SARS CoV-2).

En los reportes previos podrían existir variaciones en el número de casos en las semanas epidemiológicas previas debido al tiempo que transcurre entre el inicio del cuadro clínico o notificación y la confirmación diagnóstica, o a la rectificación de algún antecedente clínico o comuna de residencia producto de la investigación epidemiológica.

La fecha de inicio de síntomas es la variable utilizada para la construcción de las curvas epidémicas en un brote o epidemia.

Este informe presentó el análisis de la situación nacional general en base a región de notificación (ocurrencia) o de toma de muestra (primera parte) y a la situación regional en base a comuna de residencia (segunda parte).

Los datos con los cuales se elaboraron las figuras relacionadas a signos y síntomas, y comorbilidades se encuentran en anexos. El resto de la información con la que se construyeron los gráficos, además de las series de casos semanales por comuna y el recuento total de fallecidos por comuna de residencia se encuentra disponible para descarga en el sitio del Ministerio de Ciencias <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output>

Se presentó en la primera parte (Tabla 1) el número total de fallecidos debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio (CIE-10 U07.1) por región de residencia, según el reporte del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIG-ILA. La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde [https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\\_fallecidos\\_comuna.csv](https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv) Para efectos del cálculo de casos activos, se excluyen quienes hayan fallecido, independientemente de la causa de muerte.

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

## 5. CONCEPTOS CLAVE

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

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

#### **Vigilancia Epidemiológica**

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

## 6. REFERENCIAS

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

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

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

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

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

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

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

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

## 7. ANEXOS

### 7.1. Datos asociados a figuras.

Tabla 21. Datos asociados a Figura 14.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Tos	115.420	50,9	2.174.894	45,0
Mialgia	79.991	35,3	1.159.149	24,0
Fiebre	77.984	34,4	1.711.738	35,4
Cefalea	71.698	31,6	2.060.356	42,6
Disnea	64.882	28,6	186.623	3,9
Odinofagia	41.189	18,2	1.769.738	36,6
Dolor torácico	18.543	8,2	179.752	3,7
Taquipnea	17.398	7,7	14.565	0,3
Diarrea	17.380	7,7	285.506	5,9
Otros	15.264	6,7	217.836	4,5
Anosmia	10.642	4,7	348.203	7,2
Ageusia	9.399	4,1	279.032	5,8
Dolor abdominal	4.482	2,0	47.730	1,0
Postración	1.209	0,5	3.278	0,1
Cianosis	1.032	0,5	402	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	73.145	32,3	381.641	7,9
Diabetes	44.506	19,6	180.963	3,7
Otra	30.678	13,5	245.825	5,1
Obesidad	13.612	6,0	68.700	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.672	4,3	17.073	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.324	3,7	11.873	0,2
Asma	7.953	3,5	16.038	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.663	3,4	16.561	0,3
Cardiopatía Crónica	7.314	3,2	115.638	2,4
Inmunocomprometido	5.101	2,3	8.887	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	5.011	2,2	13.290	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.346	1,0	1.977	0,0