

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°216
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 12 de diciembre de 2022

Departamento de Epidemiología



Contenido

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

1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 11 de diciembre de 2022 han ocurrido 5.315.023 casos de COVID-19 (4.961.151 con confirmación de laboratorio y 353.872 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 26.804,9 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 (100,5), Atacama (91,8) y Tarapacá (78,9).
- 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 24,8% a personas de 15-29 años, el 28,4% a personas de 30-44 años, el 25,5% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,3% restante a adultos de 65 y más años.

2. OBJETIVO DEL REPORTE

Describir la información actualizada de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 11 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>

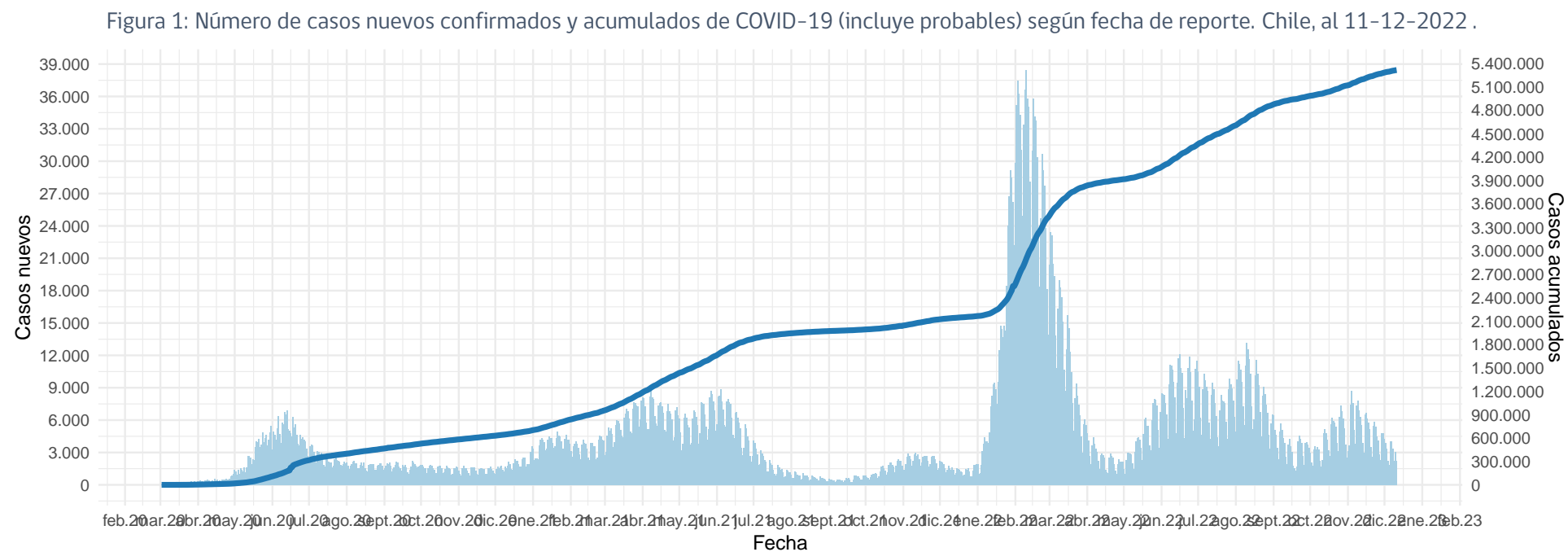
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 10 de diciembre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 11 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 10 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 11 de diciembre de 2022 se registra un total de 5.315.023 casos acumulados (confirmados y probables).



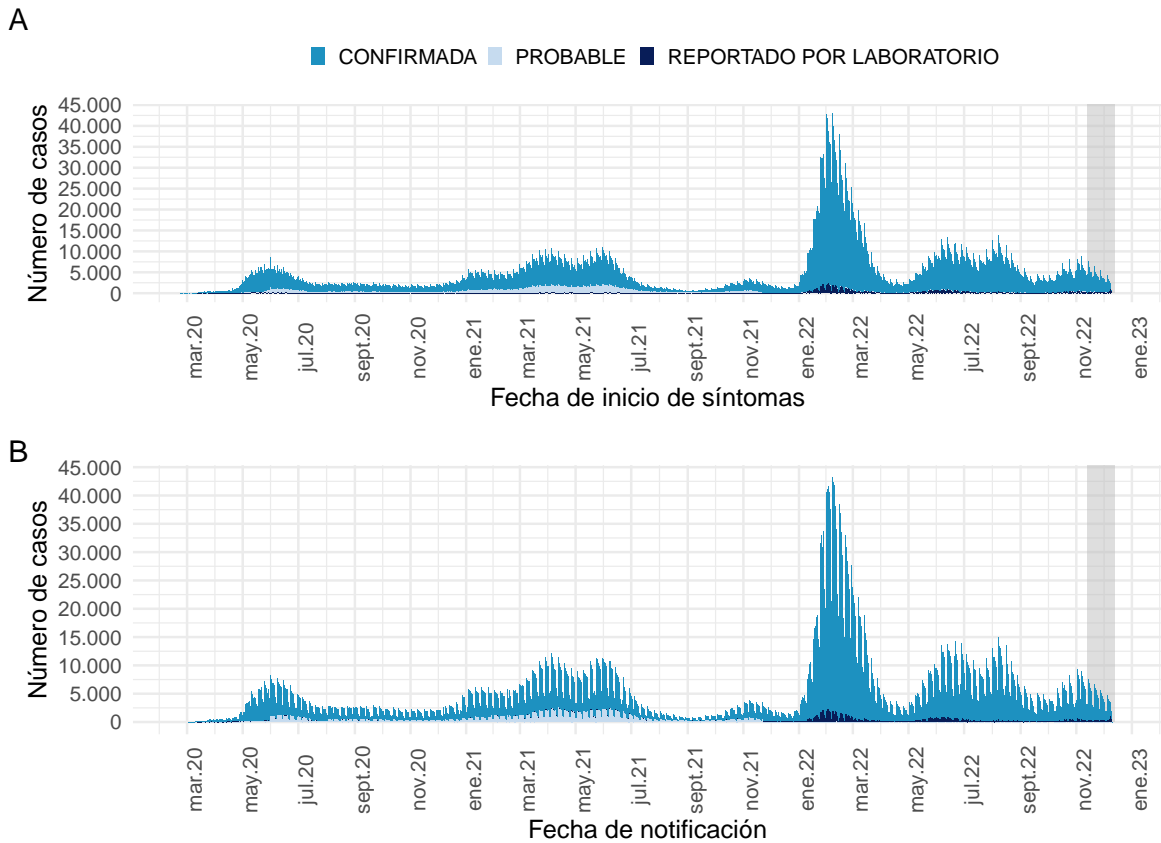
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 11-12-2022

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.



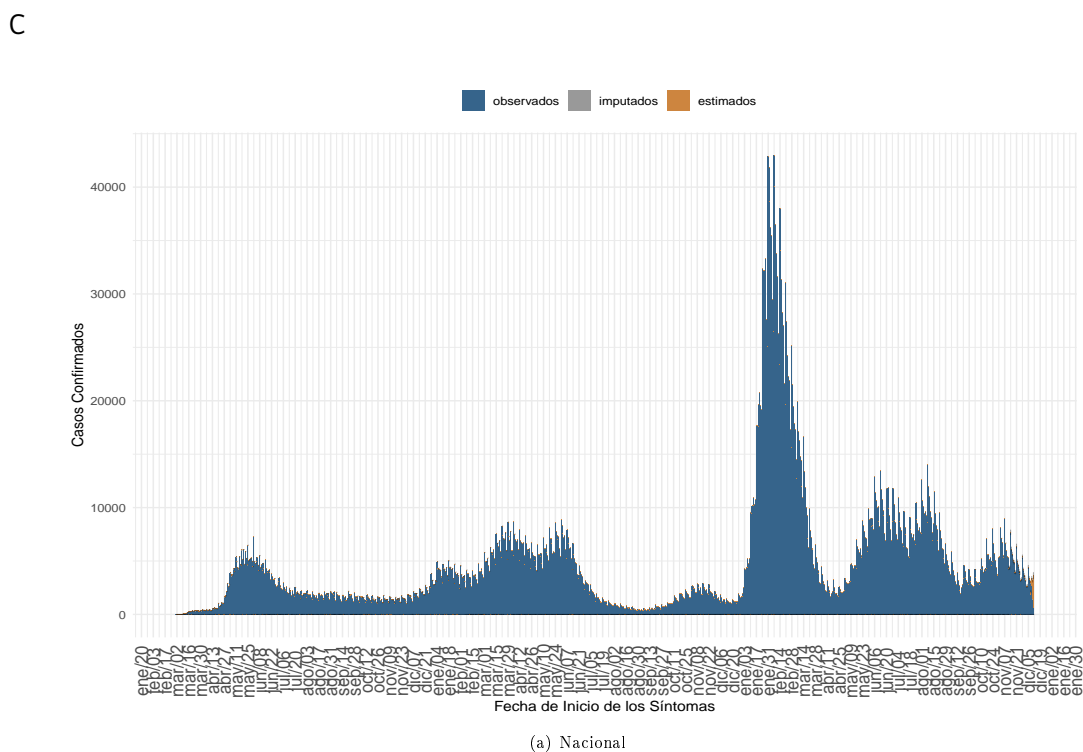
Datos provisionarios al 11-12-2022

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

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

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

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

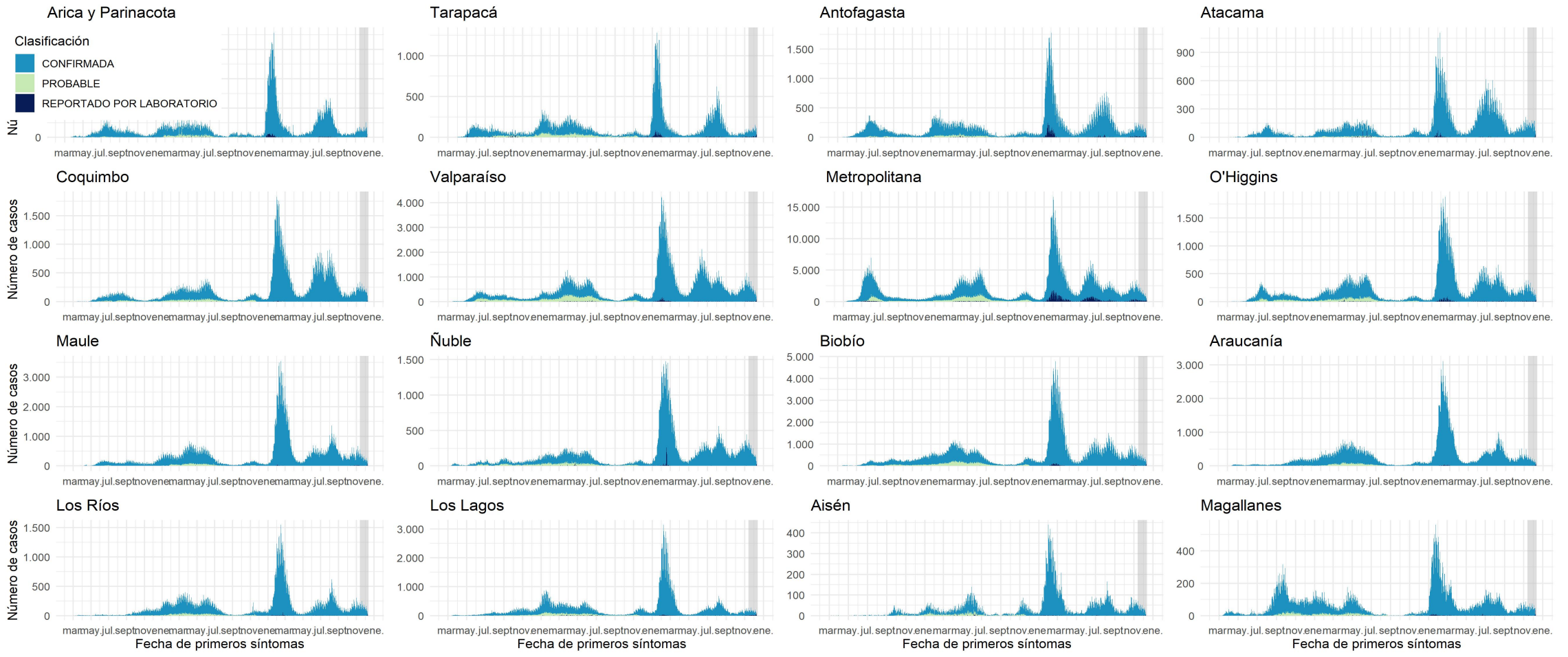


Datos provisionarios al 11-12-2022, en proceso de validación.

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 11-12-2022 .

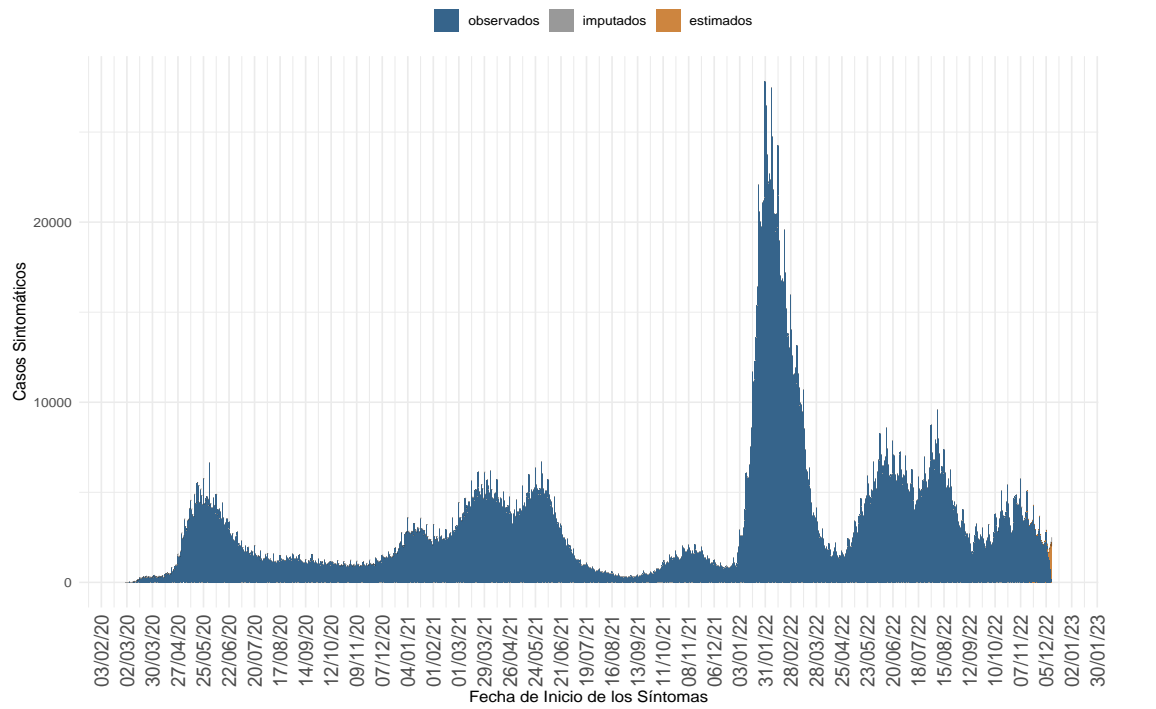


Datos provisionales al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

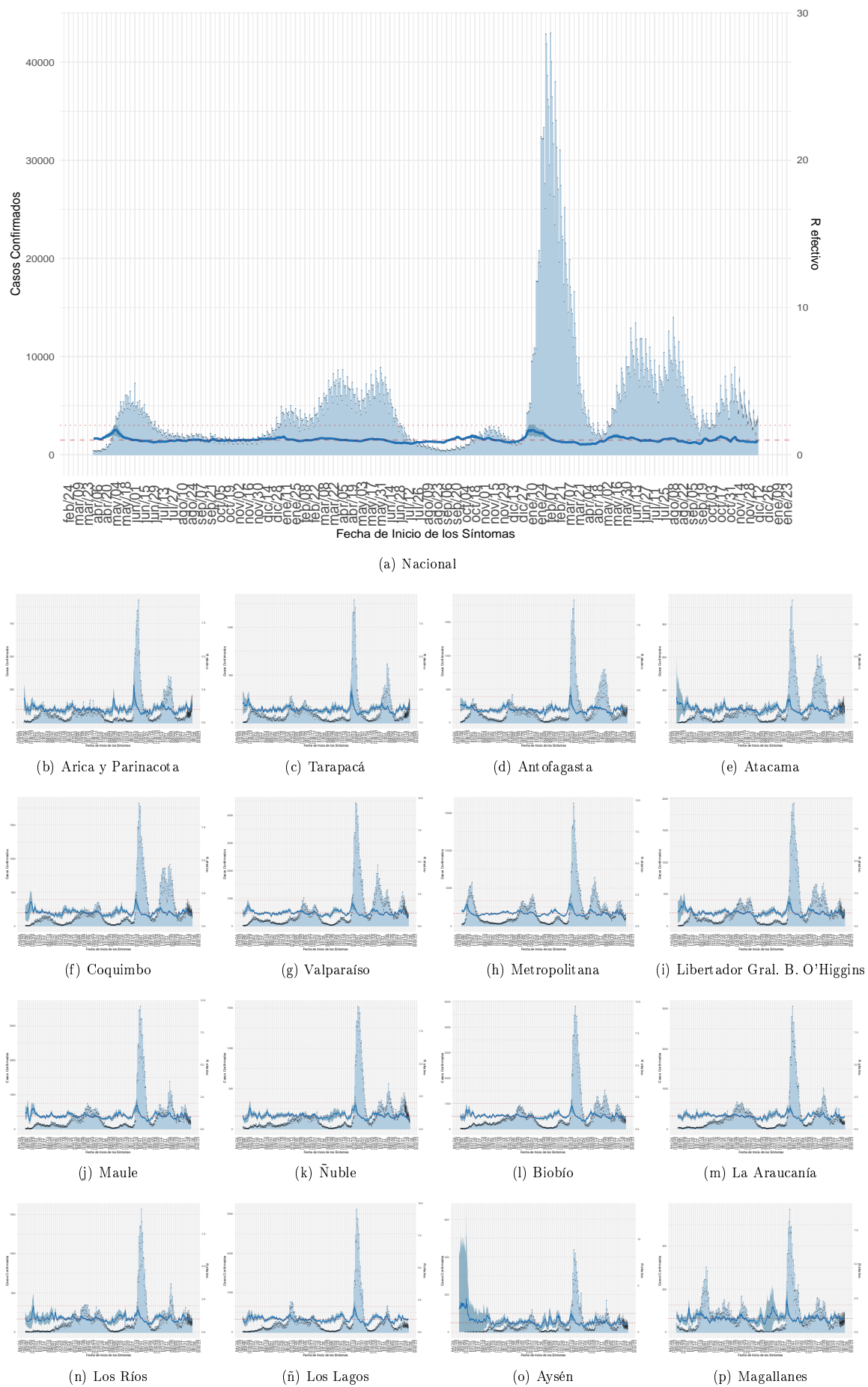


(a) Nacional



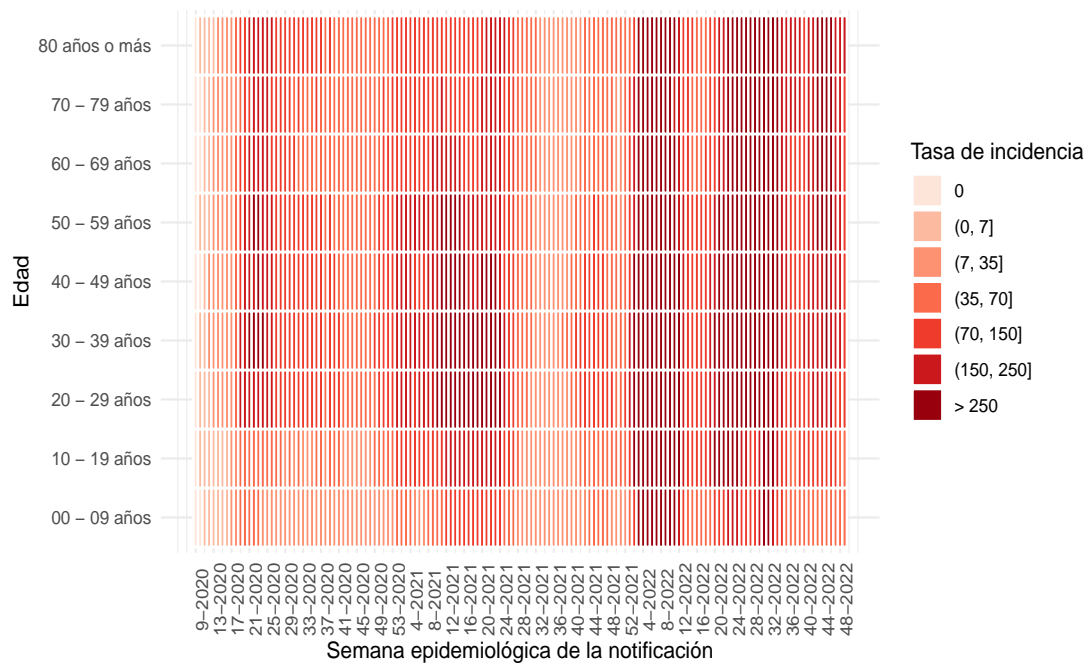
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 11-12-2022 , en proceso de validación. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 11-12-2022 .

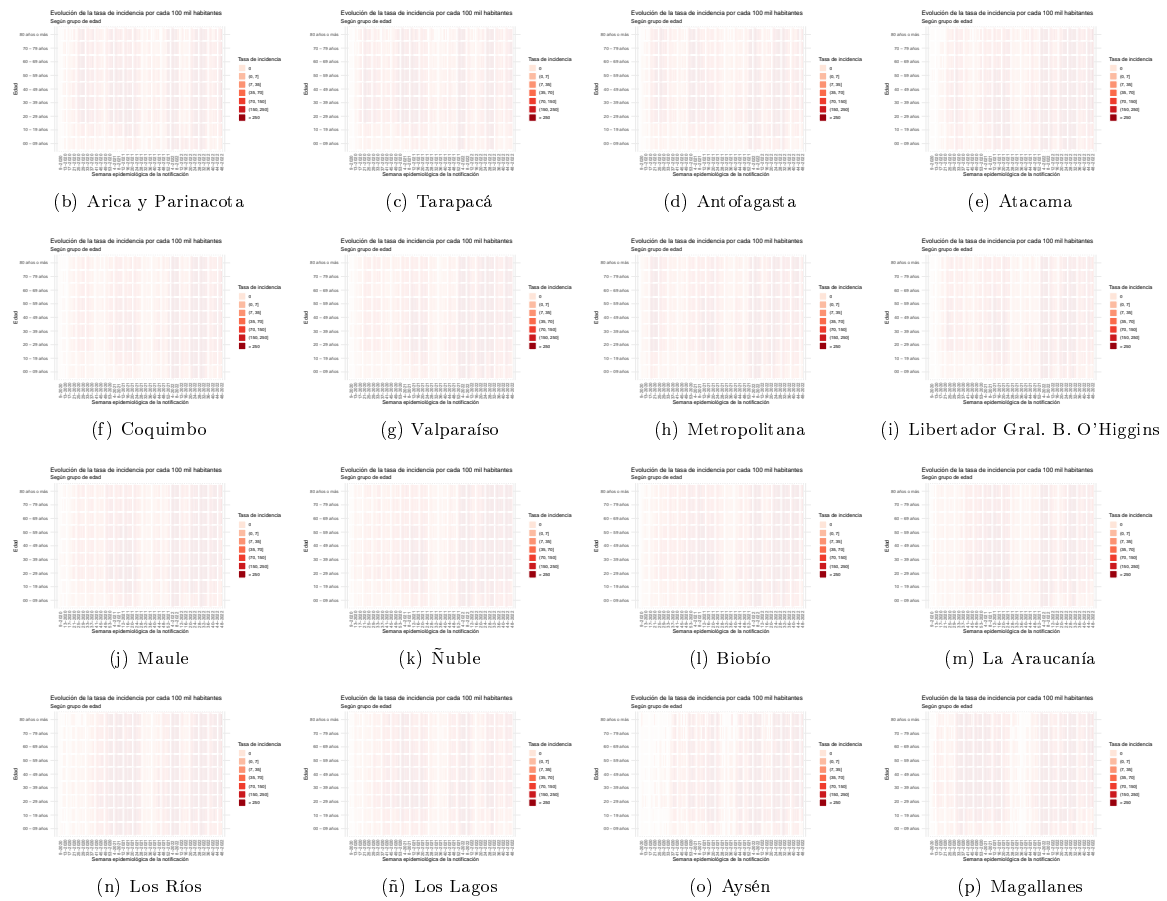


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 11-12-2022, en proceso de validación. Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 11-12-2022.

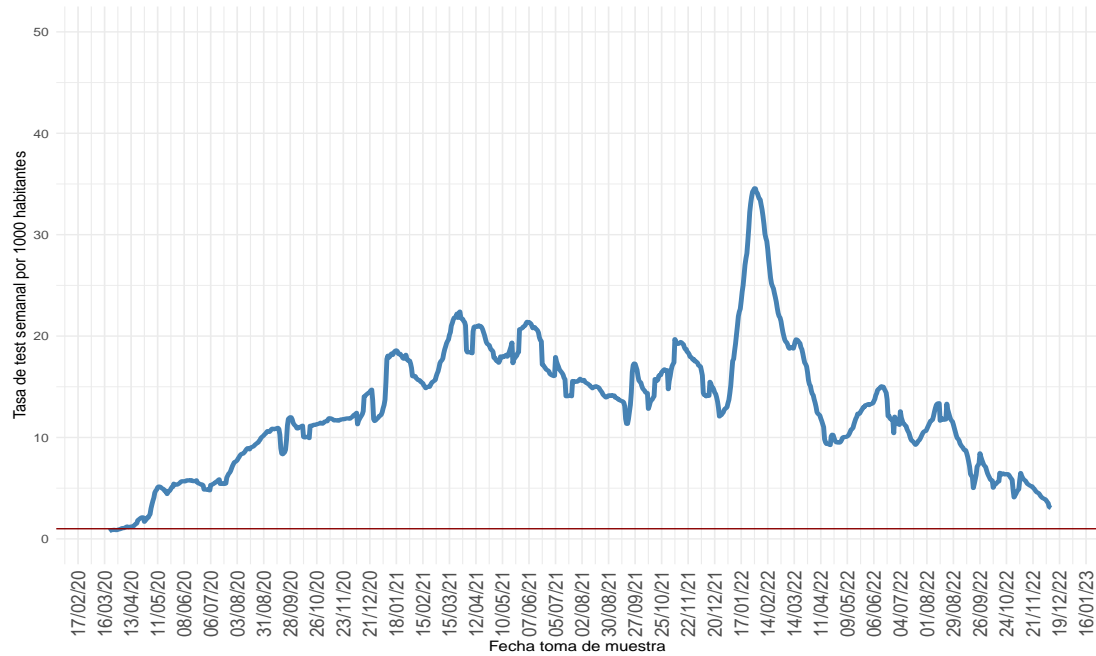


(a) Nacional

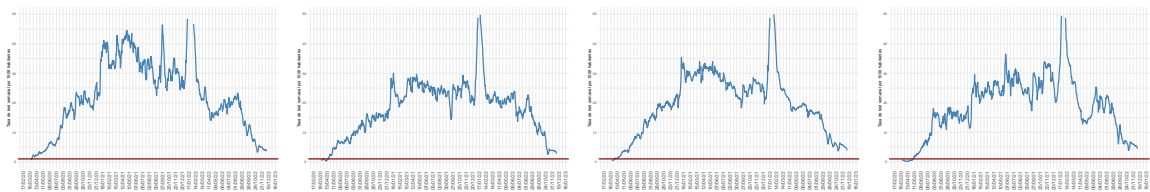


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 11-12-2022.



(a) Nacional

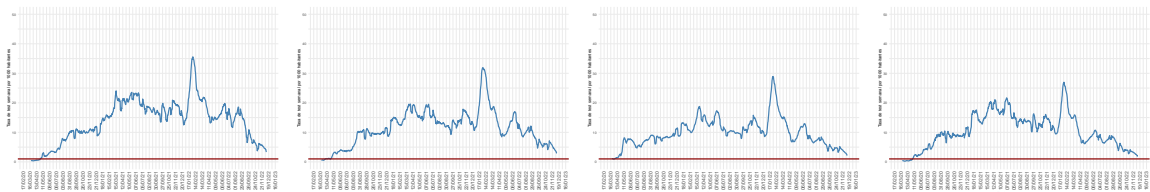


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama



(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

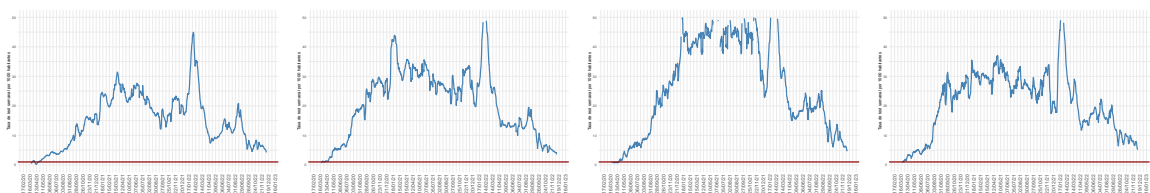


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

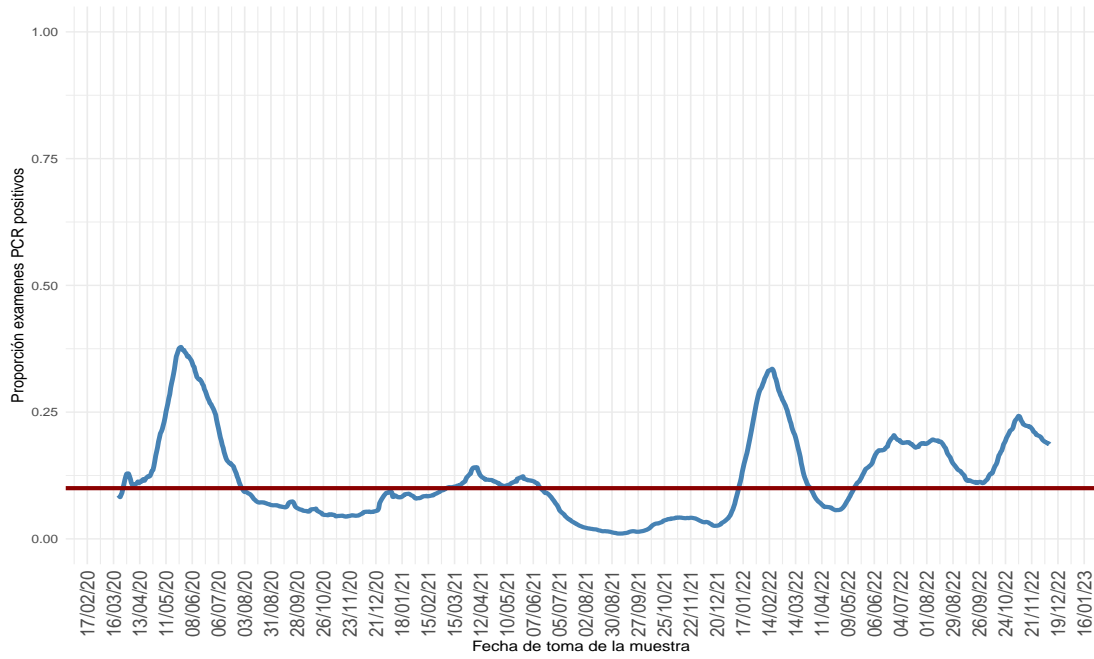
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 11-12-2022

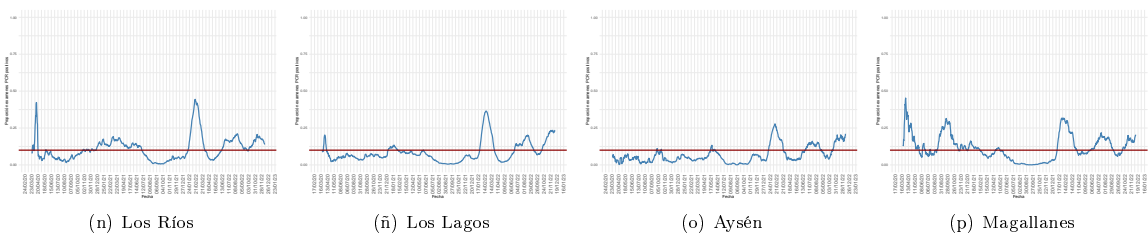
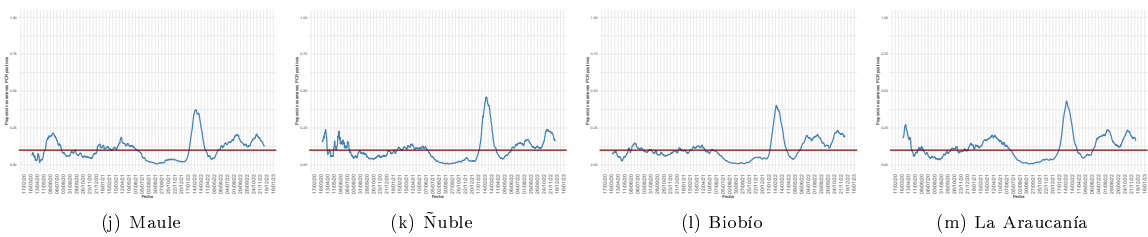
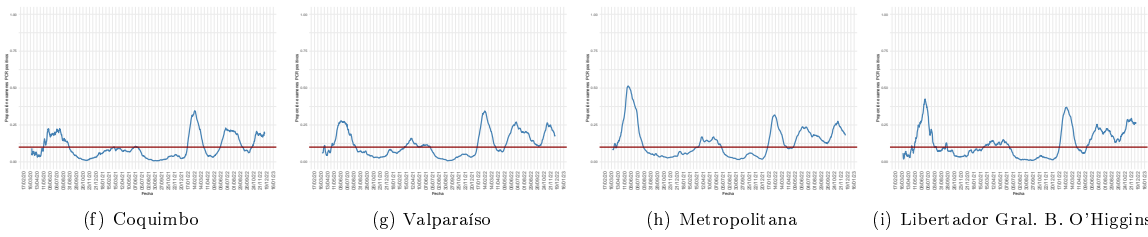
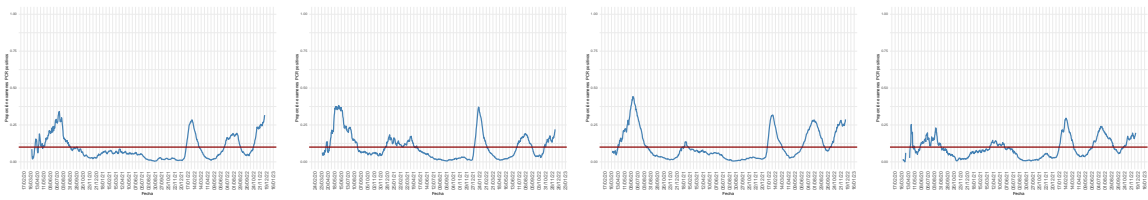
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 11-12-2022.

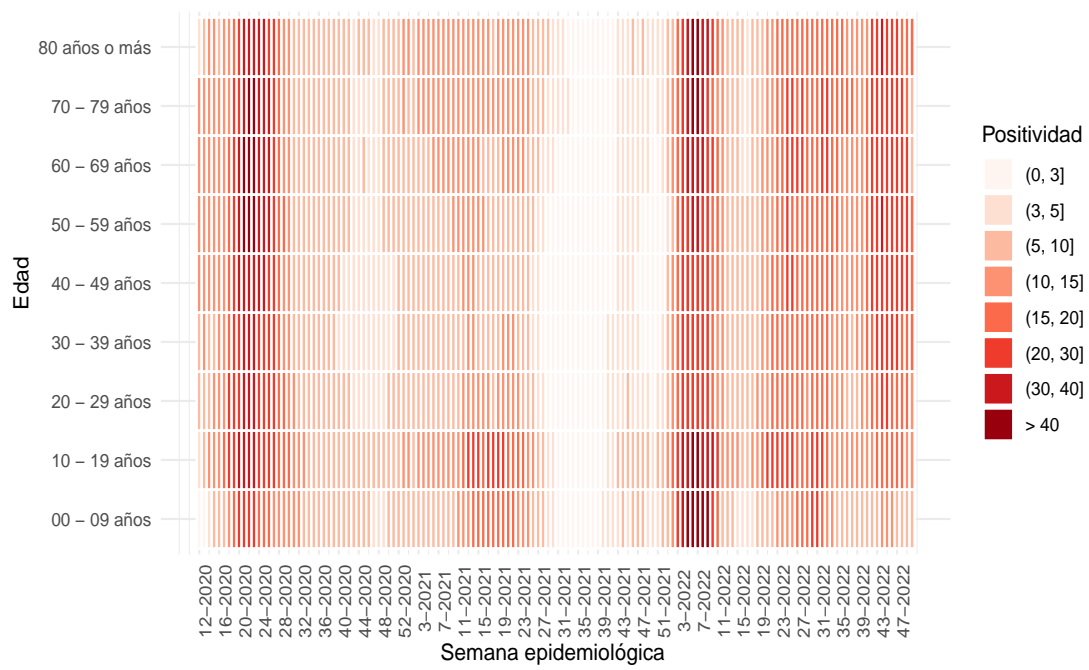


(a) Nacional

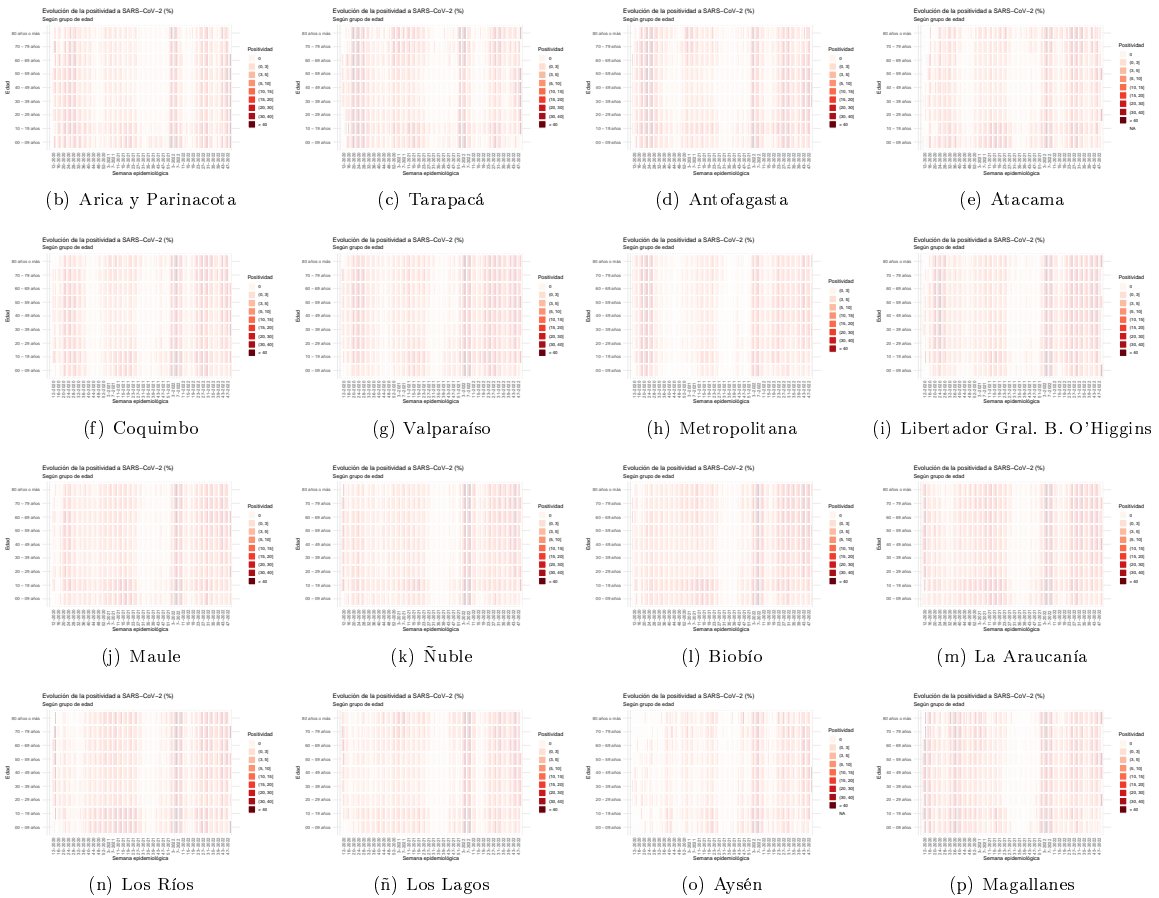


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 11-12-2022.



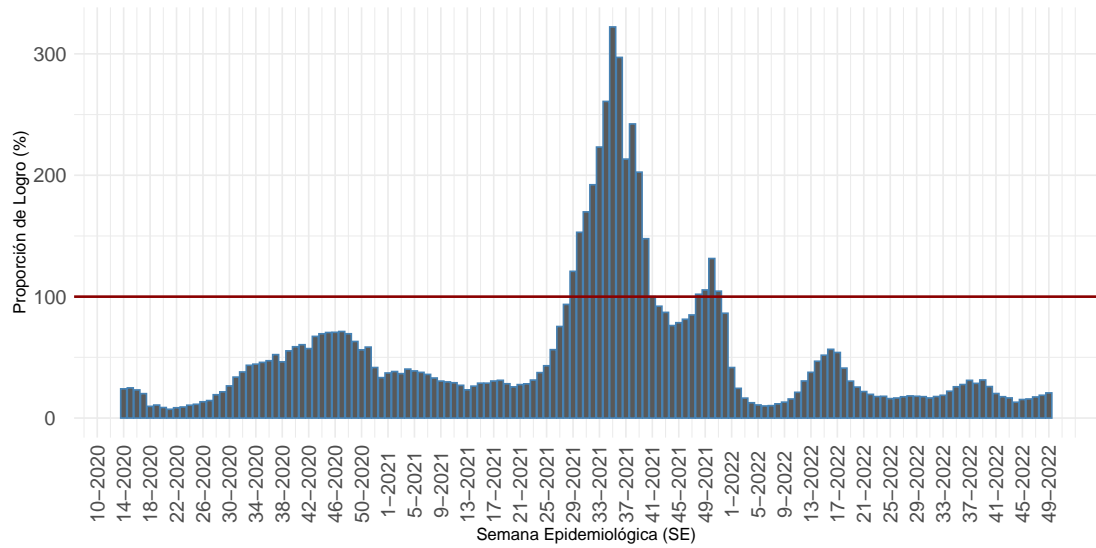
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 11-12-2022.

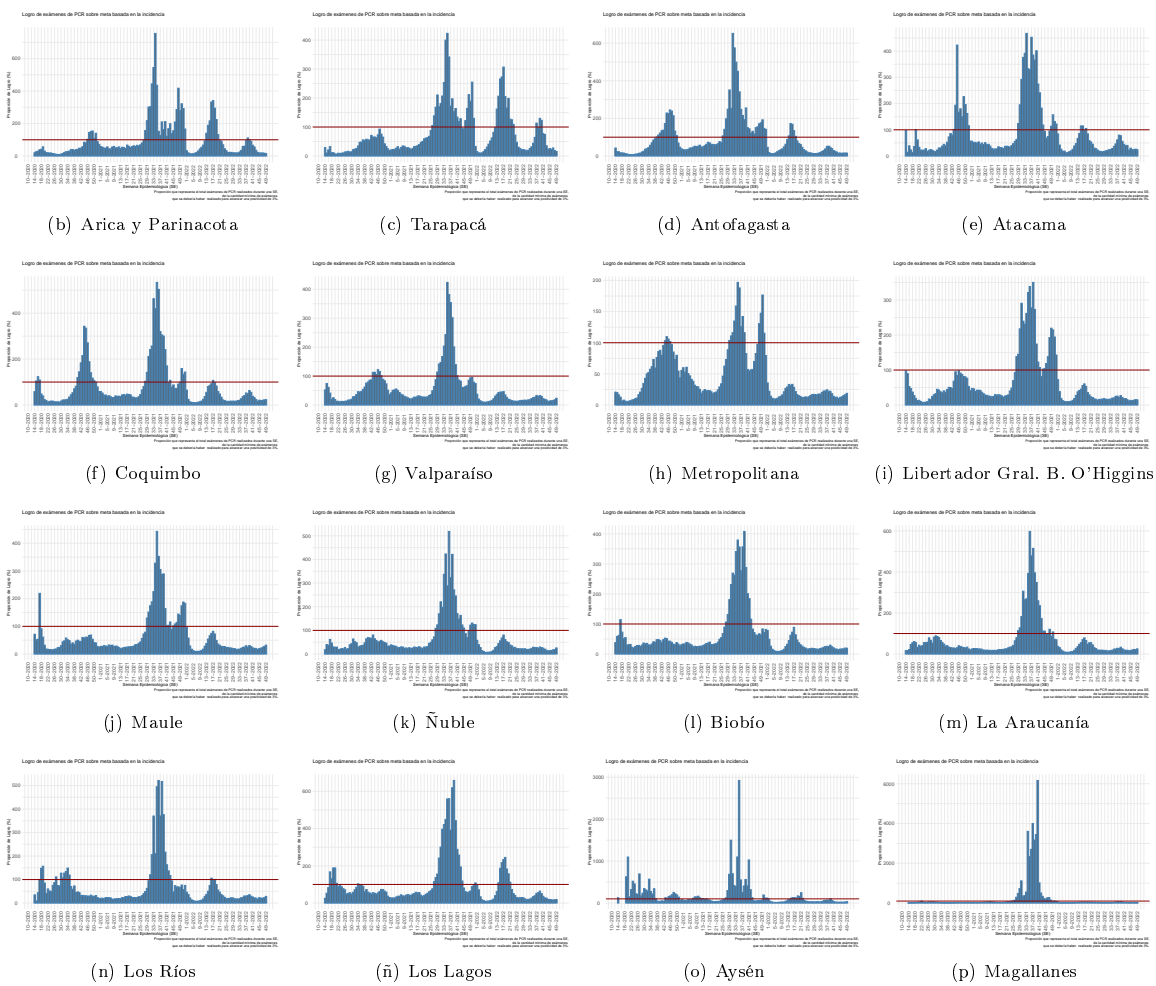
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 11-12-2022.



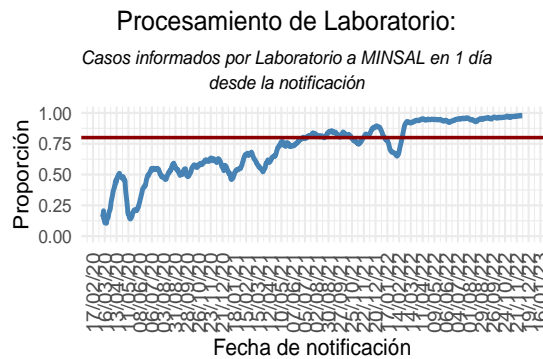
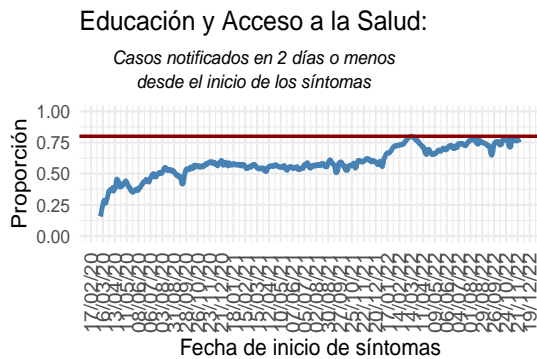
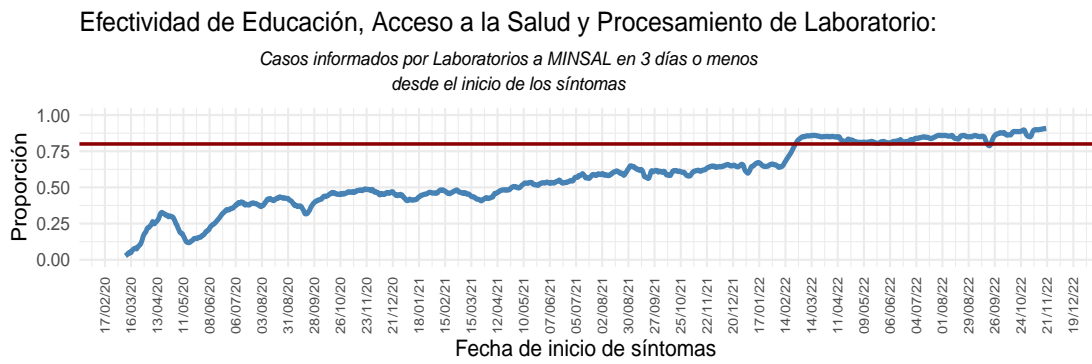
Proporción que representa el total exámenes de PCR realizados durante una SE, de la cantidad mínima de exámenes que se debería haber realizado para alcanzar una positividad de 3%.

(a) Nacional

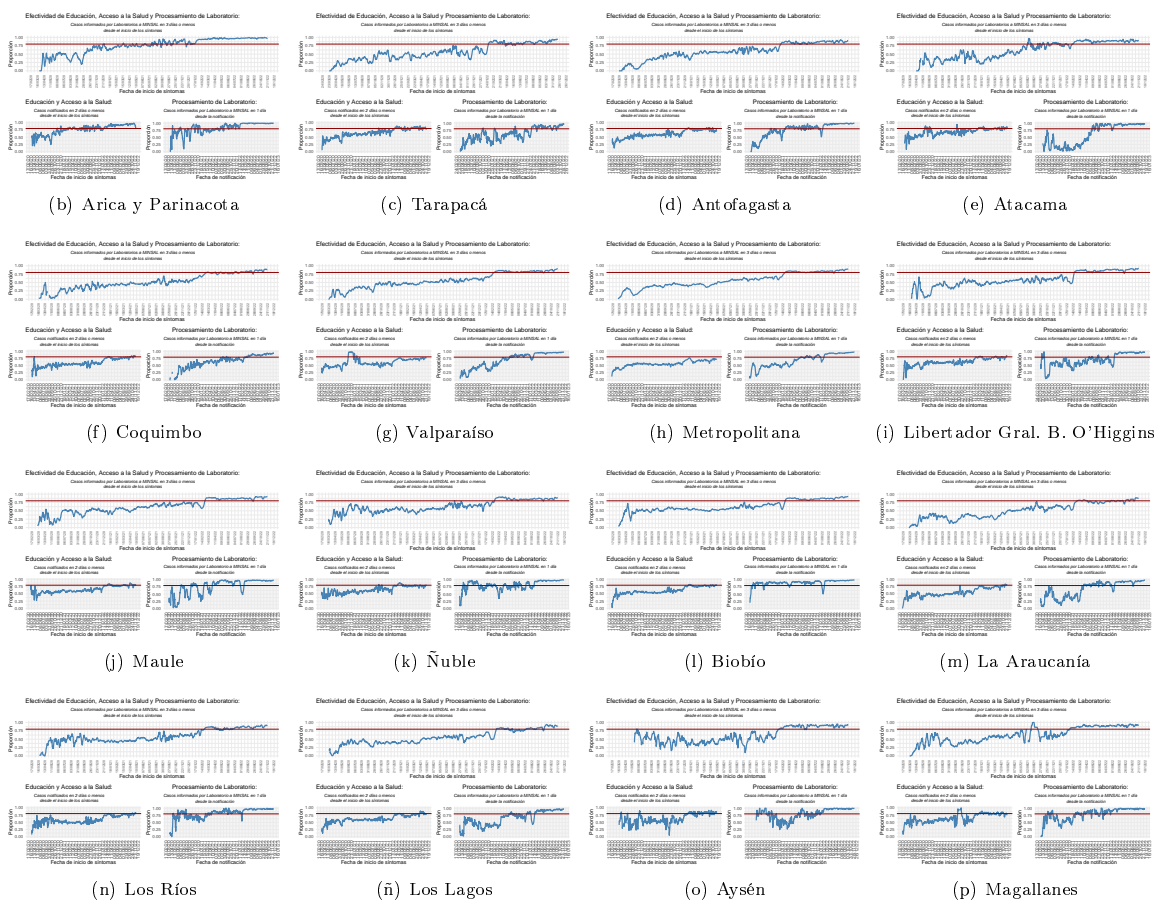


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 11-12-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

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



(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 11-12-2022
 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 11 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	74.454	1.418	3.440	34.396	43,4	22.723	29,9	1.254	1,65	79.312	30.774,2	729	282,9	1,0
Tarapacá	396.697	104.192	3.163	10.390	42.829	36,4	24.683	23,0	718	0,67	117.745	29.681,3	1.035	260,9	1,0
Antofagasta	709.637	169.203	5.689	6.821	73.762	40,6	28.459	16,3	1.823	1,04	181.713	25.606,5	1.618	228,0	0,9
Atacama	318.004	107.801	1.291	1.740	57.501	51,9	44.468	40,8	1.086	1,00	110.832	34.852,4	575	180,8	0,5
Coquimbo	858.769	199.311	523	9.397	72.073	34,4	55.026	27,5	1.461	0,73	209.231	24.364,1	1.591	185,3	0,8
Valparaíso	1.995.538	462.863	5.216	50.203	166.282	32,1	128.976	27,6	2.515	0,54	518.282	25.972,0	5.058	253,5	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.772.127	108.819	161.595	542.898	26,6	352.280	18,7	22.036	1,17	2.042.541	24.576,4	24.128	290,3	1,3
O'Higgins	1.009.552	208.909	3.023	14.803	68.662	30,3	63.491	30,0	1.139	0,54	226.735	22.459,0	2.189	216,8	1,0
Maule	1.153.043	332.595	1.217	10.644	117.643	34,2	101.695	30,5	4.122	1,24	344.456	29.873,6	2.744	238,0	0,8
Ñuble	517.060	149.252	1.209	10.182	56.281	35,0	49.218	32,7	1.235	0,82	160.643	31.068,5	1.067	206,4	0,7
Biobío	1.676.269	484.608	3.946	35.892	150.953	28,8	108.701	22,3	2.942	0,60	524.446	31.286,5	3.992	238,1	0,8
La Araucanía	1.024.029	282.403	981	11.318	118.029	40,1	51.801	18,3	3.922	1,38	294.702	28.778,7	2.243	219,0	0,8
Los Ríos	409.559	141.116	333	6.034	61.435	41,7	40.349	28,5	1.389	0,98	147.483	36.010,2	1.130	275,9	0,8
Los Lagos	902.510	233.964	1.606	16.330	110.754	44,0	35.669	15,1	3.968	1,68	251.900	27.911,0	2.117	234,6	0,9
Aisén	108.047	34.304	116	1.794	15.963	44,1	12.961	37,7	1.742	5,06	36.214	33.516,9	183	169,4	0,5
Magallanes	181.143	65.137	321	3.289	23.943	34,8	10.447	16,0	2.277	3,48	68.747	37.951,8	657	362,7	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.822.239	138.912	353.872	1.713.404	32,2	1.130.947	22,8	53.629	1,08	5.315.023	26.804,9	51.056	257,5	1,0

*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 10-12-2022 . 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

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

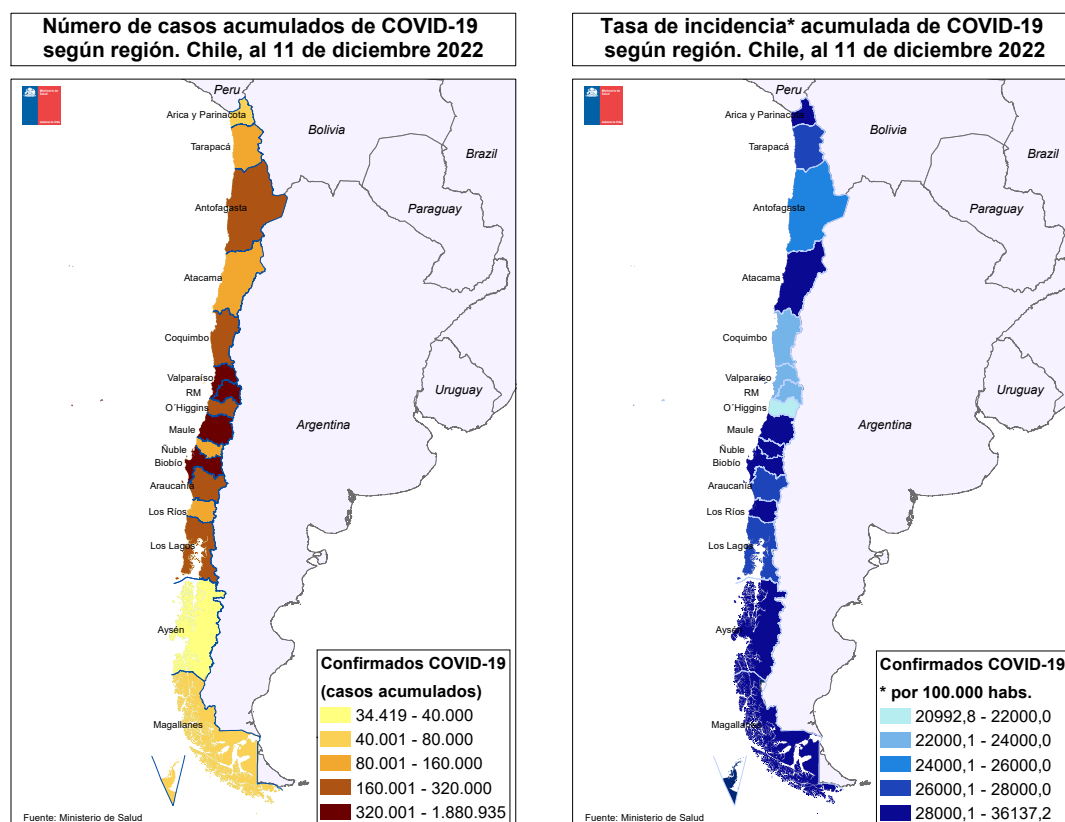
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 11-12-2022 .

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 11-12-2022 .



Datos provisorios al 11-12-2022
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.

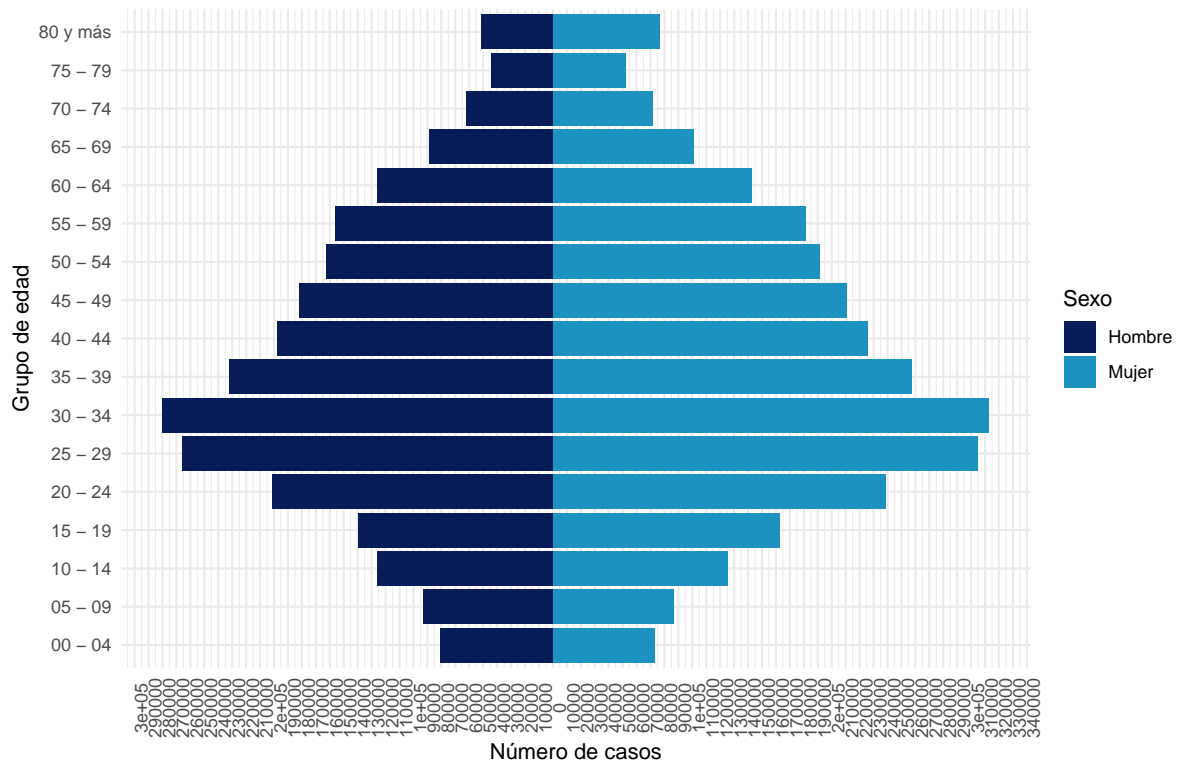
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 11 de diciembre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	73.181	2,6	12.671,9	81.003	3,3	13.505,4	154.184	2,9	13.096,6
05 - 09 años	86.669	3,1	13.978,1	93.068	3,7	14.461,2	179.737	3,4	14.224,1
10 - 14 años	125.494	4,5	19.679,1	125.593	5,0	19.007,0	251.087	4,7	19.337,1
15 - 19 años	162.643	5,8	26.856,2	139.365	5,6	22.245,8	302.008	5,7	24.511,9
20 - 24 años	238.655	8,5	35.163,1	201.095	8,1	28.726,3	439.750	8,3	31.894,9
25 - 29 años	304.652	10,8	38.772,7	265.945	10,7	32.873,7	570.597	10,8	35.780,2
30 - 34 años	312.829	11,1	37.426,0	279.800	11,2	32.512,6	592.629	11,2	34.933,5
35 - 39 años	257.596	9,2	35.146,6	231.826	9,3	30.874,3	489.422	9,2	32.984,6
40 - 44 años	225.423	8,0	32.852,2	197.891	8,0	28.537,7	423.314	8,0	30.683,6
45 - 49 años	210.914	7,5	31.908,2	181.814	7,3	27.754,6	392.728	7,4	29.840,8
50 - 54 años	191.347	6,8	30.763,0	162.759	6,5	27.004,8	354.106	6,7	28.913,5
55 - 59 años	181.184	6,4	29.752,5	156.290	6,3	27.158,5	337.474	6,4	28.492,2
60 - 64 años	142.263	5,1	26.229,0	125.695	5,1	25.365,0	267.958	5,1	25.816,5
65 - 69 años	100.742	3,6	21.686,5	88.344	3,6	21.708,7	189.086	3,6	21.696,9
70 - 74 años	71.265	2,5	20.118,6	62.106	2,5	21.105,8	133.371	2,5	20.566,6
75 - 79 años	52.225	1,9	20.375,4	43.991	1,8	22.670,2	96.216	1,8	21.364,1
80 y más años	76.889	2,7	20.454,9	51.289	2,1	23.923,3	128.178	2,4	21.714,6
Total	2.813.971	100,0	28.012,0	2.487.874	100,0	25.430,6	5.301.845	100,0	26.738,4

Datos provisorios al 11-12-2022

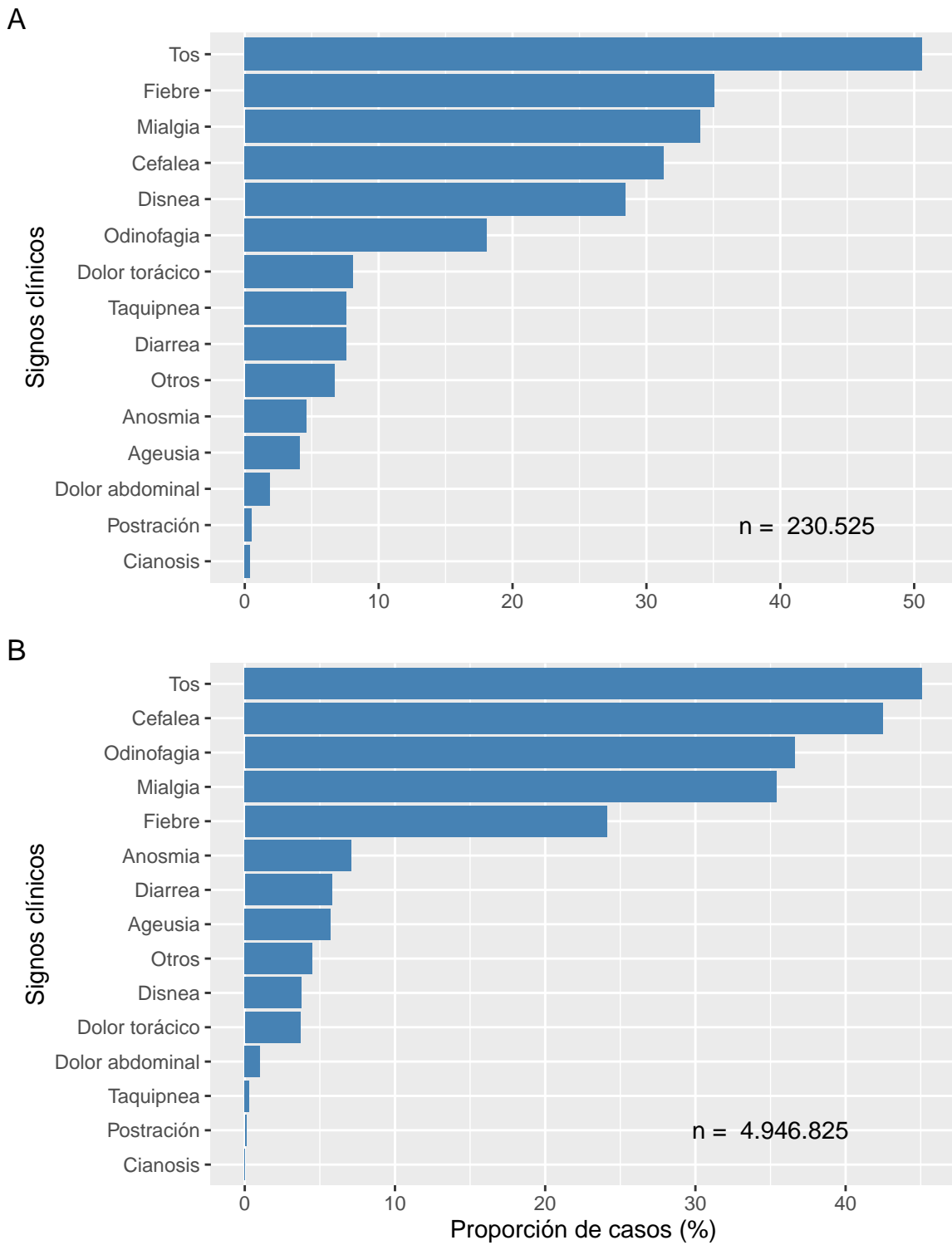
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 11-12-2022 .



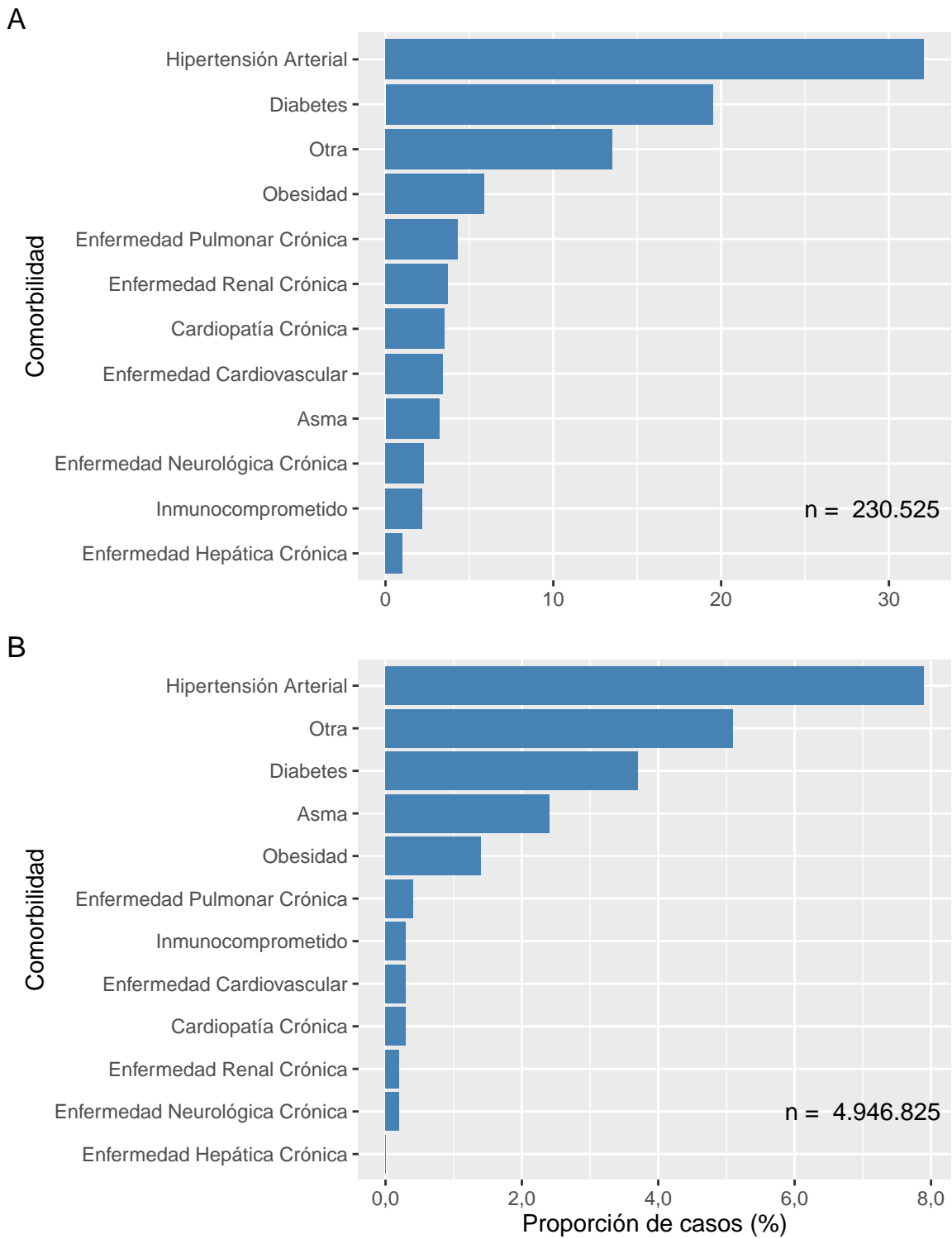
Datos provisorios al 11-12-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 11-12-2022 .



Datos provisionales al 11-12-2022
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 11-12-2022 .



Datos provisionales al 11-12-2022
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 11 de diciembre de 2022 .

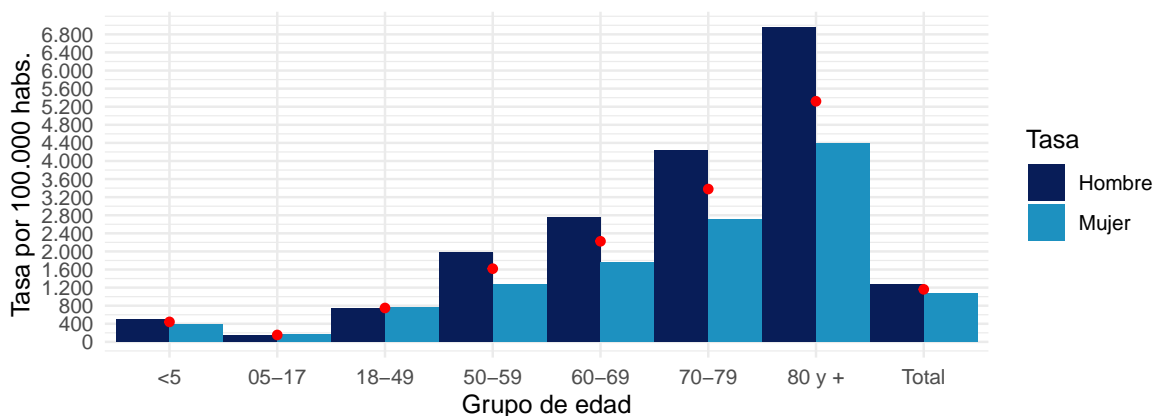
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.283	395,3	2.921	487,0	5.204	442,0
05-17	2.650	163,8	2.396	142,8	5.046	153,1
18-49	35.418	765,7	34.670	734,1	70.088	749,7
50-59	15.665	1.272,6	23.323	1.979,6	38.988	1.618,3
60-69	17.676	1.755,4	24.793	2.747,2	42.469	2.224,2
70-79	16.478	2.698,9	20.659	4.230,7	37.137	3.379,6
80 y +	16.500	4.389,5	14.904	6.951,8	31.404	5.320,1
Total	106.670	1.061,9	123.666	1.264,1	230.336	1.161,6

Datos provisorios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .



Datos provisorios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	81.240	31.522,3	259	100,5
Tarapacá	396.697	116.397	29.341,5	313	78,9
Antofagasta	709.637	180.338	25.412,7	379	53,4
Atacama	318.004	110.690	34.807,7	292	91,8
Coquimbo	858.769	211.943	24.679,9	412	48,0
Valparaíso	1.995.538	537.555	26.937,8	831	41,6
Metropolitana	8.310.984	2.004.733	24.121,5	2.095	25,2
O'Higgins	1.009.552	232.697	23.049,5	363	36,0
Maule	1.153.043	347.851	30.168,1	486	42,1
Ñuble	517.060	162.235	31.376,4	291	56,3
Biobío	1.676.269	528.631	31.536,2	820	48,9
La Araucanía	1.024.029	295.304	28.837,5	300	29,3
Los Ríos	409.559	148.542	36.268,8	246	60,1
Los Lagos	902.510	250.759	27.784,6	328	36,3
Aisén	108.047	36.388	33.677,9	62	57,4
Magallanes	181.143	69.679	38.466,3	112	61,8
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	5.315.023	26.804,9	7.589	38,3

Datos provisorios al 11-12-2022

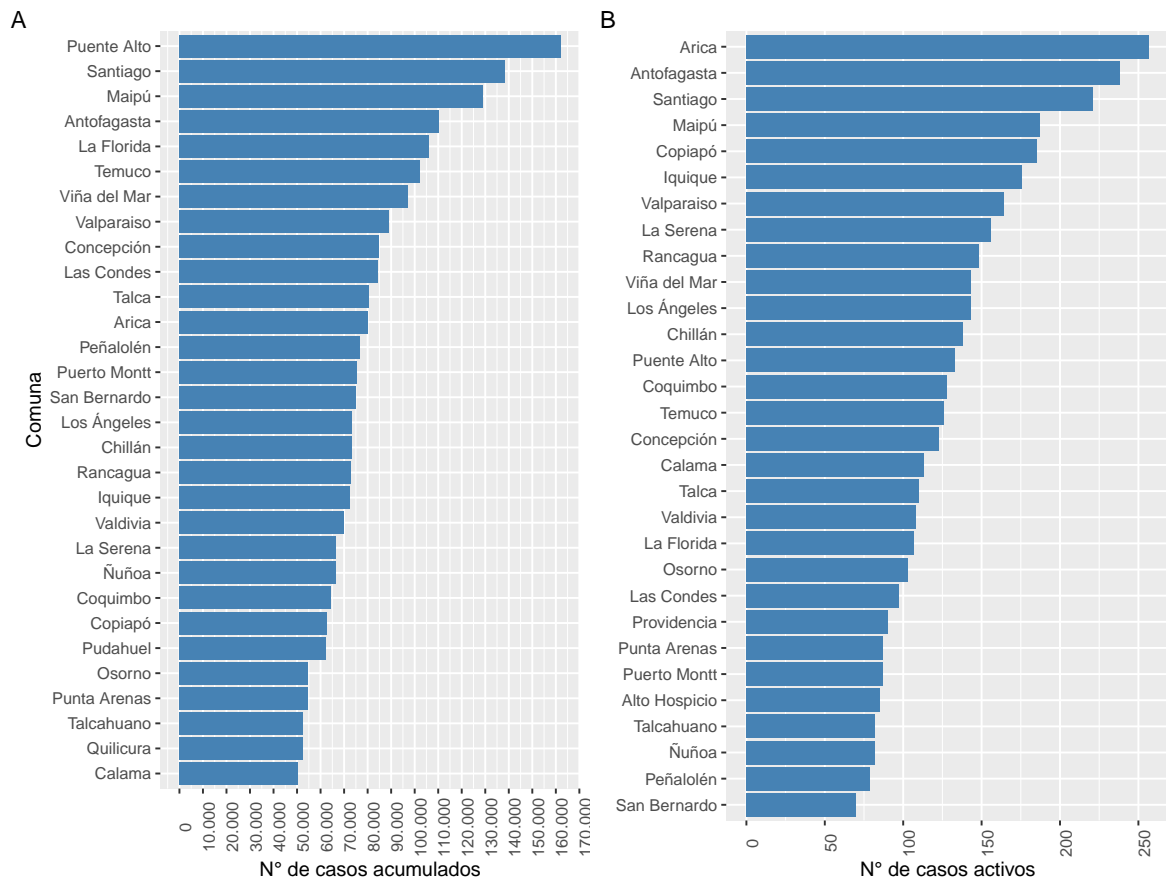
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

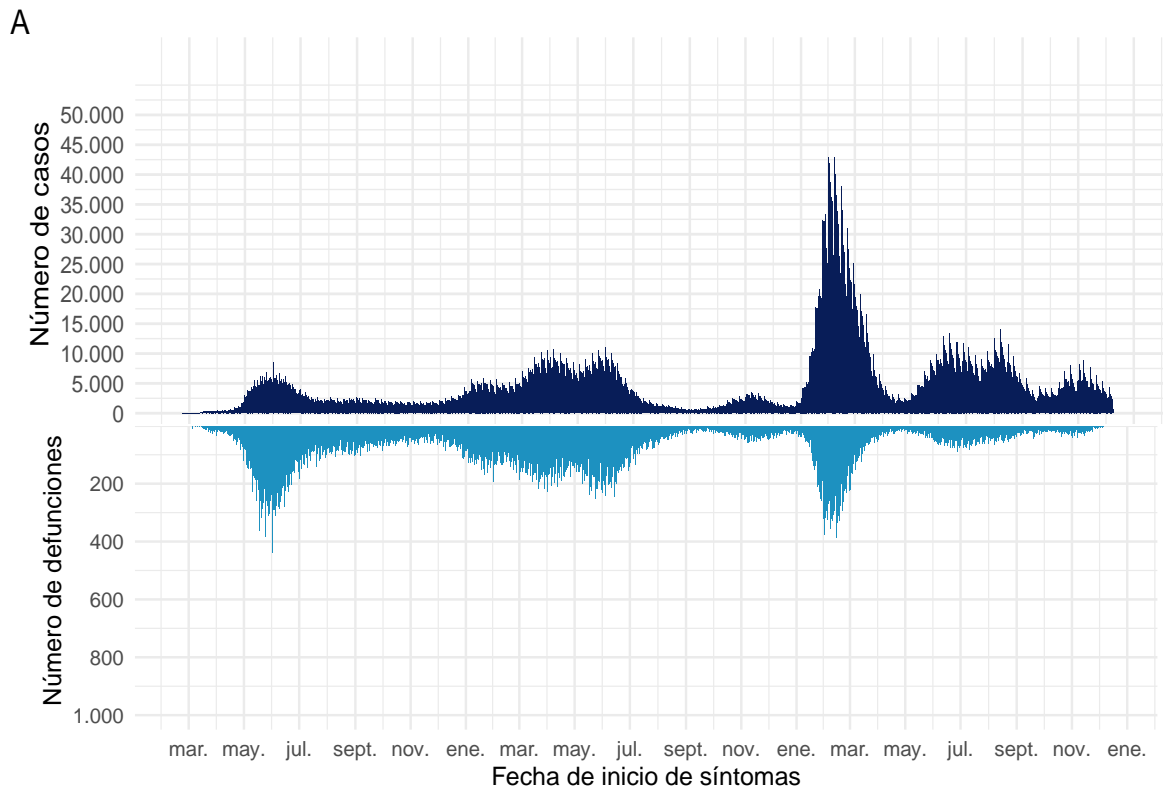
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 11-12-2022 .



Datos provisionarios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .



B

Datos provisionales al 11-12-2022
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 11-12-2022 .

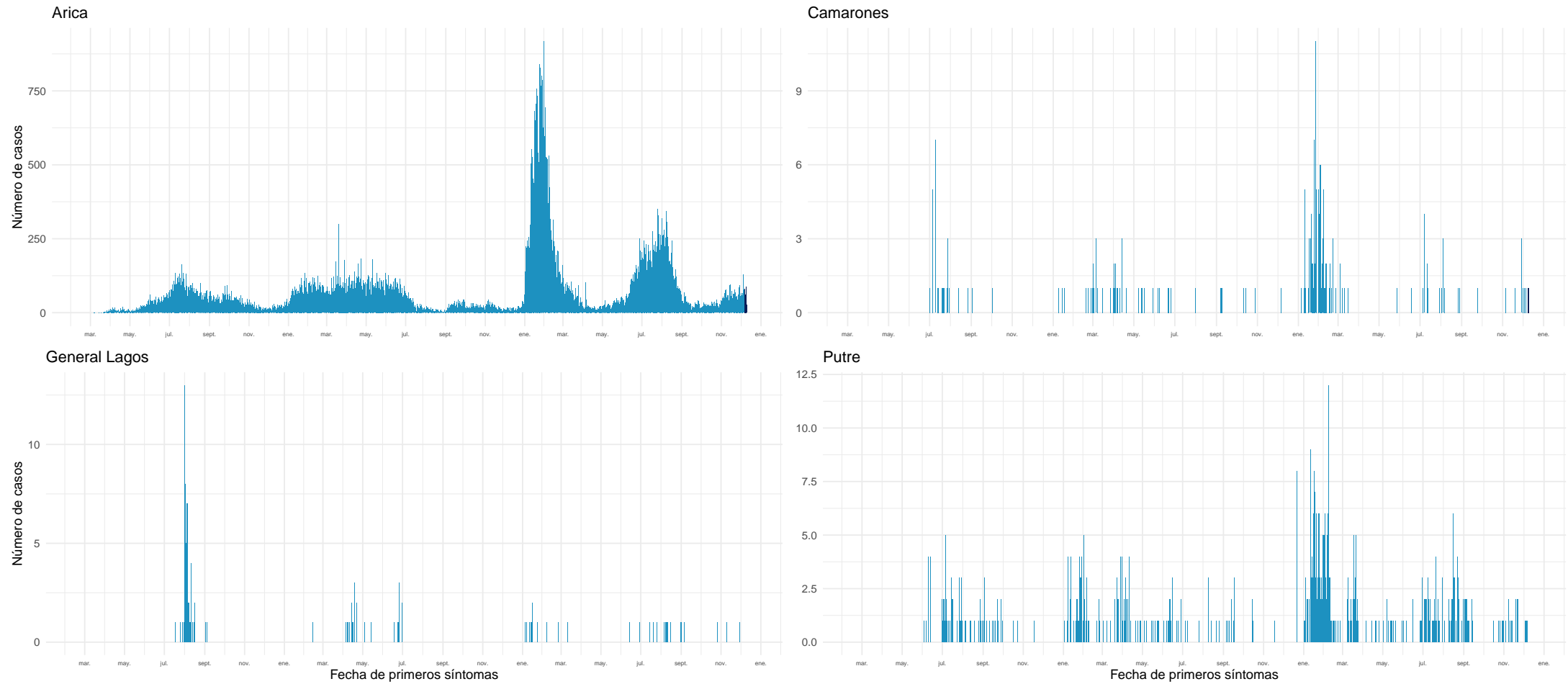
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	80.139	31.659,9	257	101,5	257	101,5
Camarones	1.242	207	16.666,7	2	161,0	2	161,0
General Lagos	807	116	14.374,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	550	21.585,6	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	228	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	257.722	81.240	31.522,3	259	100,5	259	100,5

Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

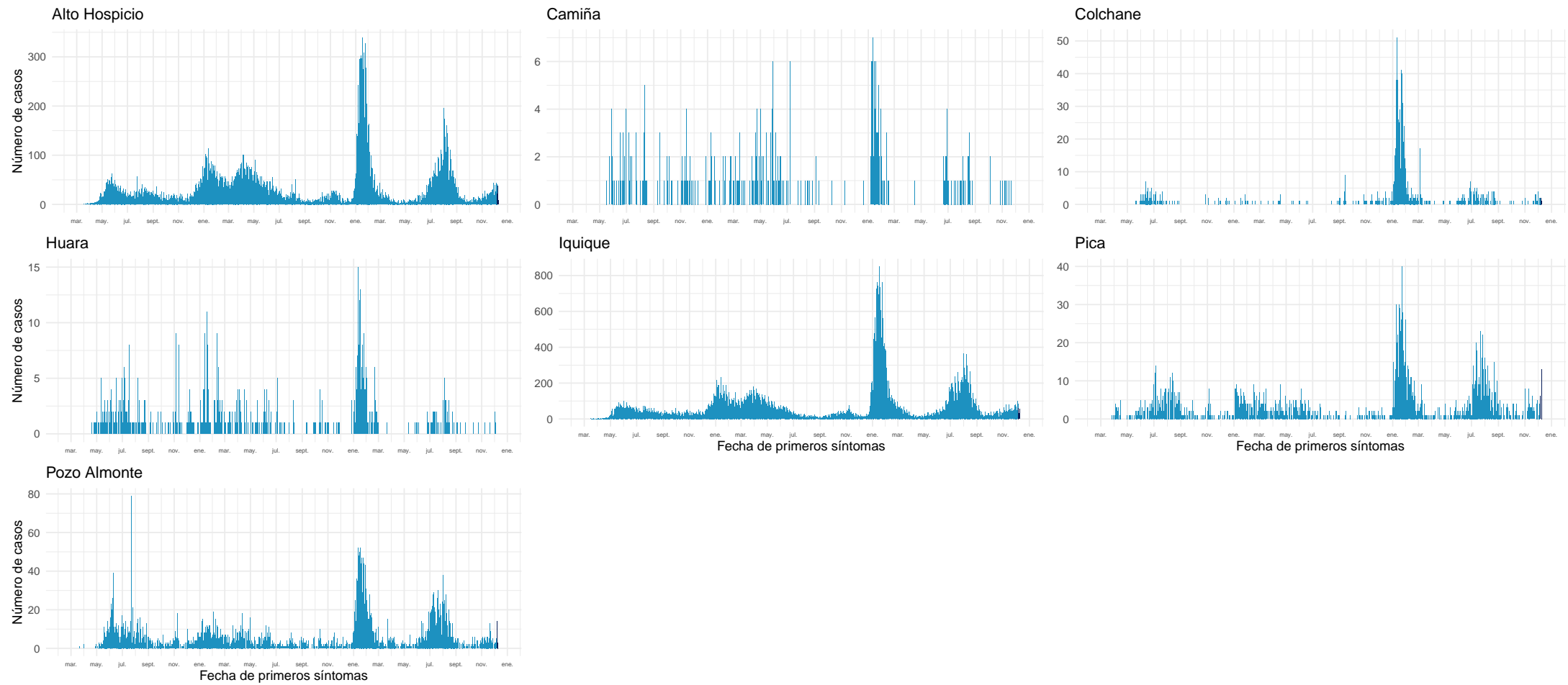
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	32.942	23.999,2	85	61,9	85	61,9
Camíña	1.383	364	26.319,6	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.579	1.082	68.524,4	4	253,3	4	253,3
Huara	3.063	780	25.465,2	0	0,0	0	0,0
Iquique	229.072	72.285	31.555,6	176	76,8	176	76,8
Pica	6.165	2.619	42.481,8	20	324,4	20	324,4
Pozo Almonte	18.172	5.419	29.820,6	28	154,1	28	154,1
Desconocido	—	906	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	396.697	116.397	29.341,5	313	78,9	313	78,9

Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

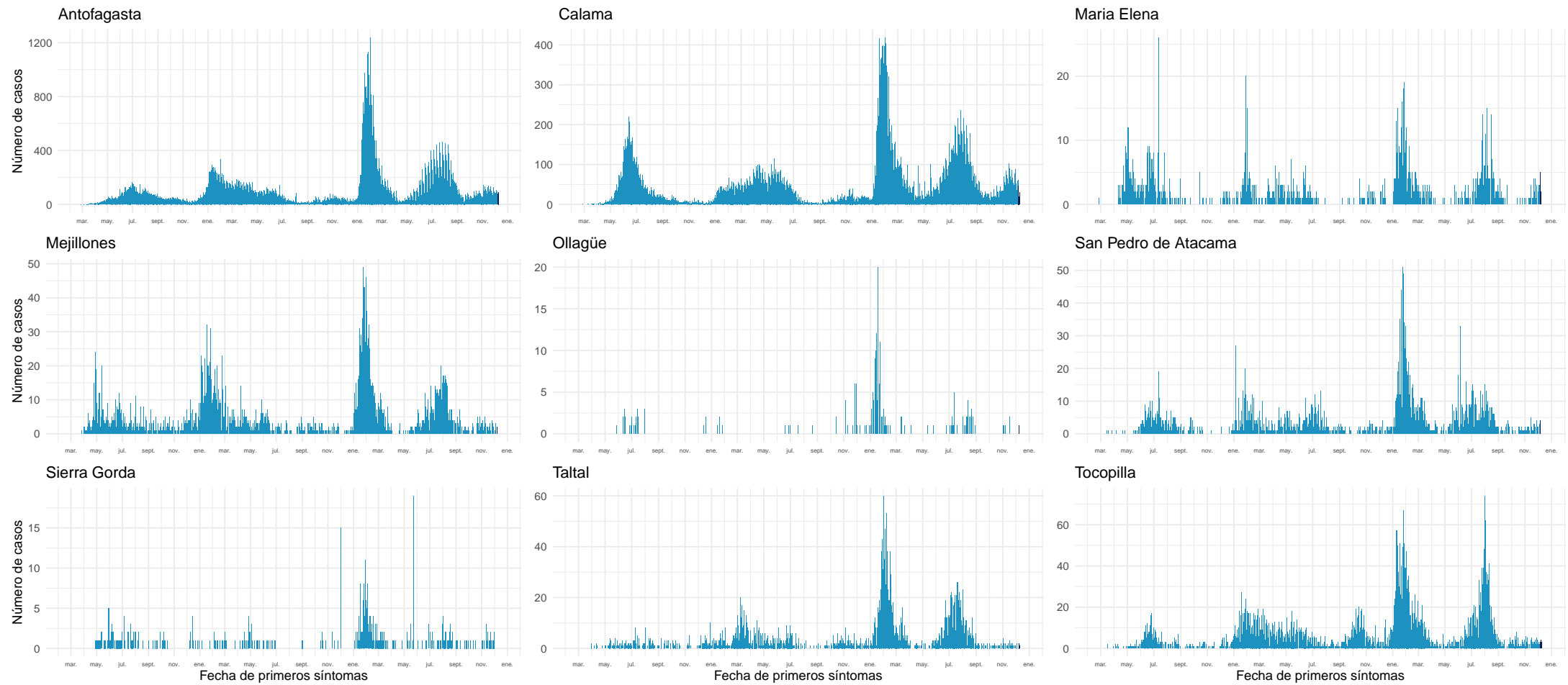
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	110.161	25.157,6	238	54,4	238	54,4
Calama	194.575	50.489	25.948,3	113	58,1	113	58,1
Maria Elena	6.684	1.488	22.262,1	7	104,7	7	104,7
Mejillones	15.430	4.121	26.707,7	2	13,0	2	13,0
Ollagüe	279	236	84.587,8	1	358,4	1	358,4
San Pedro de Atacama	10.818	3.084	28.508,0	4	37,0	4	37,0
Sierra Gorda	1.784	482	27.017,9	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.883	3.257	23.460,3	3	21,6	3	21,6
Tocopilla	28.301	6.277	22.179,4	11	38,9	11	38,9
Desconocido	—	743	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	180.338	25.412,7	379	53,4	379	53,4

Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

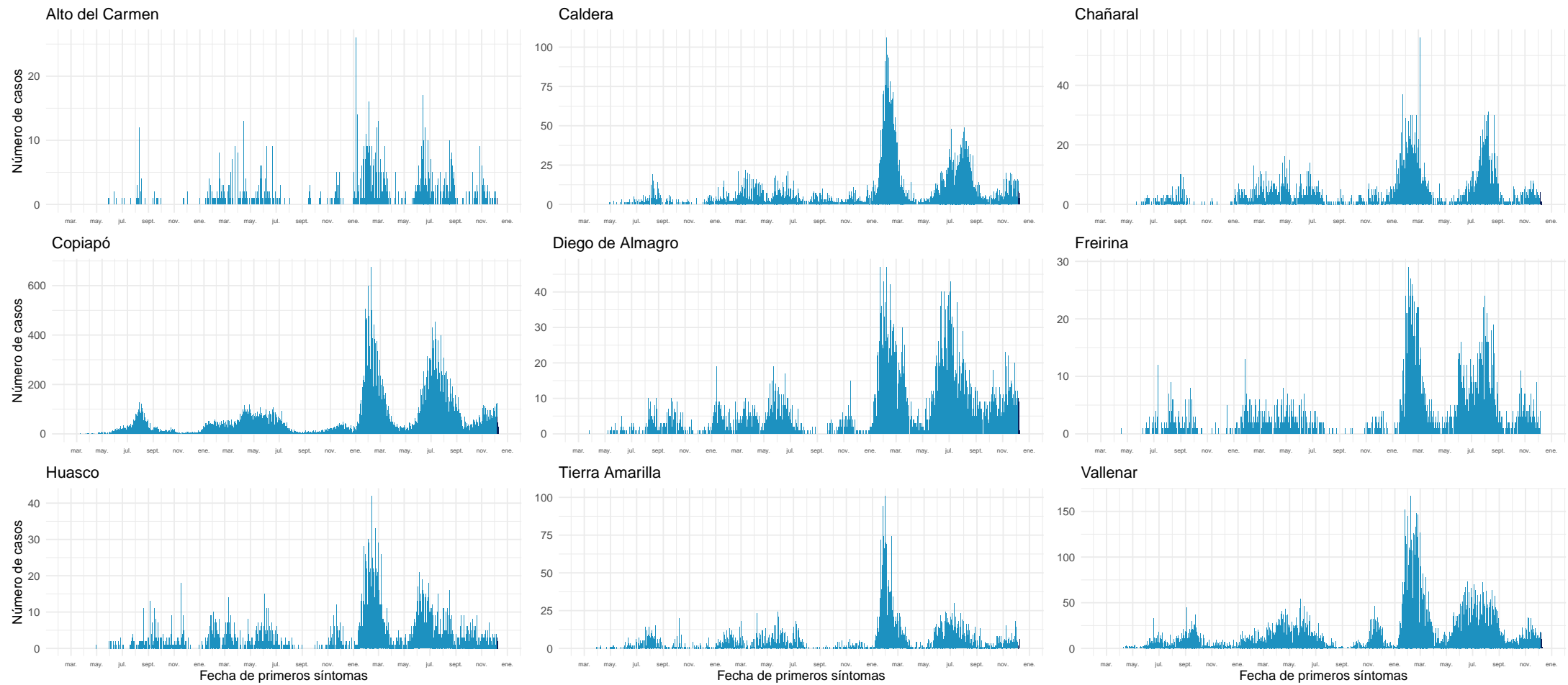
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	1.099	19.056,7	1	17,3	1	17,3
Caldera	19.746	8.021	40.620,9	23	116,5	23	116,5
Chañaral	13.109	3.607	27.515,4	6	45,8	6	45,8
Copiapó	174.309	62.690	35.964,9	185	106,1	185	106,1
Diego de Almagro	14.137	6.126	43.333,1	22	155,6	22	155,6
Freirina	7.779	2.849	36.624,2	0	0,0	0	0,0
Huasco	11.455	3.327	29.044,1	6	52,4	6	52,4
Tierra Amarilla	14.401	5.242	36.400,2	12	83,3	12	83,3
Vallenar	57.301	17.617	30.744,7	37	64,6	37	64,6
Desconocido	–	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	110.690	34.807,7	292	91,8	292	91,8

Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

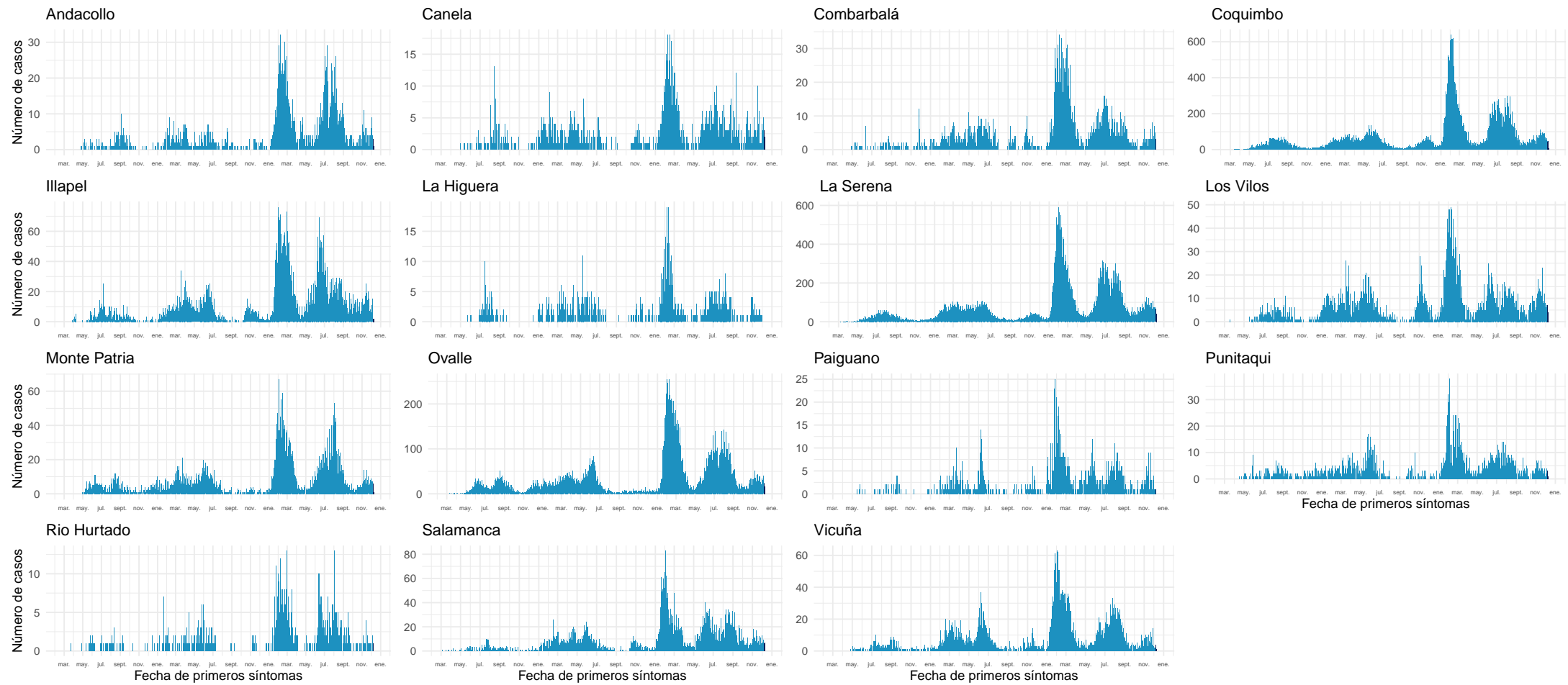
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.928	24.754,8	5	42,3	5	42,3
Canela	9.537	1.644	17.238,1	8	83,9	8	83,9
Combarbalá	13.883	3.134	22.574,4	4	28,8	4	28,8
Coquimbo	266.502	64.212	24.094,4	128	48,0	128	48,0
Illapel	32.949	9.259	28.101,0	6	18,2	6	18,2
La Higuera	4.499	1.097	24.383,2	0	0,0	0	0,0
La Serena	258.850	66.641	25.745,0	156	60,3	156	60,3
Los Vilos	23.924	5.709	23.863,1	16	66,9	16	66,9
Monte Patria	32.638	6.544	20.050,2	9	27,6	9	27,6
Ovalle	123.013	31.313	25.455,0	53	43,1	53	43,1
Paiguano	4.698	1.566	33.333,3	1	21,3	1	21,3
Punitaqui	12.358	2.841	22.989,2	5	40,5	5	40,5
Río Hurtado	4.343	926	21.321,7	1	23,0	1	23,0
Salamanca	29.560	7.325	24.780,1	15	50,7	15	50,7
Vicuña	30.187	6.531	21.635,1	5	16,6	5	16,6
Desconocido	—	273	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	211.943	24.679,9	412	48,0	412	48,0

Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	5.307	33.871,6	1	6,4	1	6,4
Cabildo	20.735	4.284	20.660,7	5	24,1	5	24,1
Calera	53.809	12.193	22.659,8	10	18,6	10	18,6
Calle Larga	17.097	5.035	29.449,6	7	40,9	7	40,9
Cartagena	26.238	7.108	27.090,5	11	41,9	11	41,9
Casablanca	29.891	7.980	26.697,0	12	40,1	12	40,1
Catemu	15.482	4.300	27.774,2	6	38,8	6	38,8
Con Con	47.097	13.142	27.904,1	16	34,0	16	34,0
El Quisco	18.334	5.970	32.562,5	11	60,0	11	60,0
El Tabo	14.804	5.423	36.632,0	14	94,6	14	94,6
Hijuelas	19.309	3.986	20.643,2	5	25,9	5	25,9
Isla de Pascua	8.601	1.746	20.300,0	1	11,6	1	11,6
Juan Fernández	1.074	303	28.212,3	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	6.086	22.835,1	7	26,3	7	26,3
La Ligua	38.117	9.231	24.217,5	9	23,6	9	23,6
Limache	50.872	12.219	24.019,1	18	35,4	18	35,4
Llaillay	26.946	7.414	27.514,3	11	40,8	11	40,8
Los Andes	68.602	23.620	34.430,5	43	62,7	43	62,7
Nogales	23.594	4.567	19.356,6	5	21,2	5	21,2
Olmué	19.777	4.922	24.887,5	6	30,3	6	30,3
Panquehue	7.745	2.311	29.838,6	5	64,6	5	64,6
Papudo	6.331	1.863	29.426,6	0	0,0	0	0,0
Petorca	10.607	3.043	28.688,6	5	47,1	5	47,1
Puchuncaví	20.674	5.902	28.547,9	20	96,7	20	96,7
Putendo	17.862	5.383	30.136,6	13	72,8	13	72,8
Quillota	99.401	26.924	27.086,2	38	38,2	38	38,2
Quilpue	170.531	42.418	24.874,1	57	33,4	57	33,4
Quintero	37.441	9.483	25.327,8	19	50,7	19	50,7
Rinconada	11.663	3.935	33.739,2	8	68,6	8	68,6
San Antonio	97.758	26.295	26.898,1	26	26,6	26	26,6
San Esteban	21.226	7.684	36.200,9	18	84,8	18	84,8
San Felipe	85.270	23.513	27.574,8	58	68,0	58	68,0
Santa María	16.686	4.841	29.012,3	14	83,9	14	83,9
Santo Domingo	12.295	3.973	32.313,9	3	24,4	3	24,4
Valparaíso	318.638	89.051	27.947,4	164	51,5	164	51,5
Villa Alemana	143.536	33.559	23.380,2	37	25,8	37	25,8
Viña del Mar	366.981	97.340	26.524,5	143	39,0	143	39,0
Zapallar	8.194	3.146	38.393,9	5	61,0	5	61,0
Desconocido	—	2.055	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.995.538	537.555	26.937,8	831	41,6	831	41,6

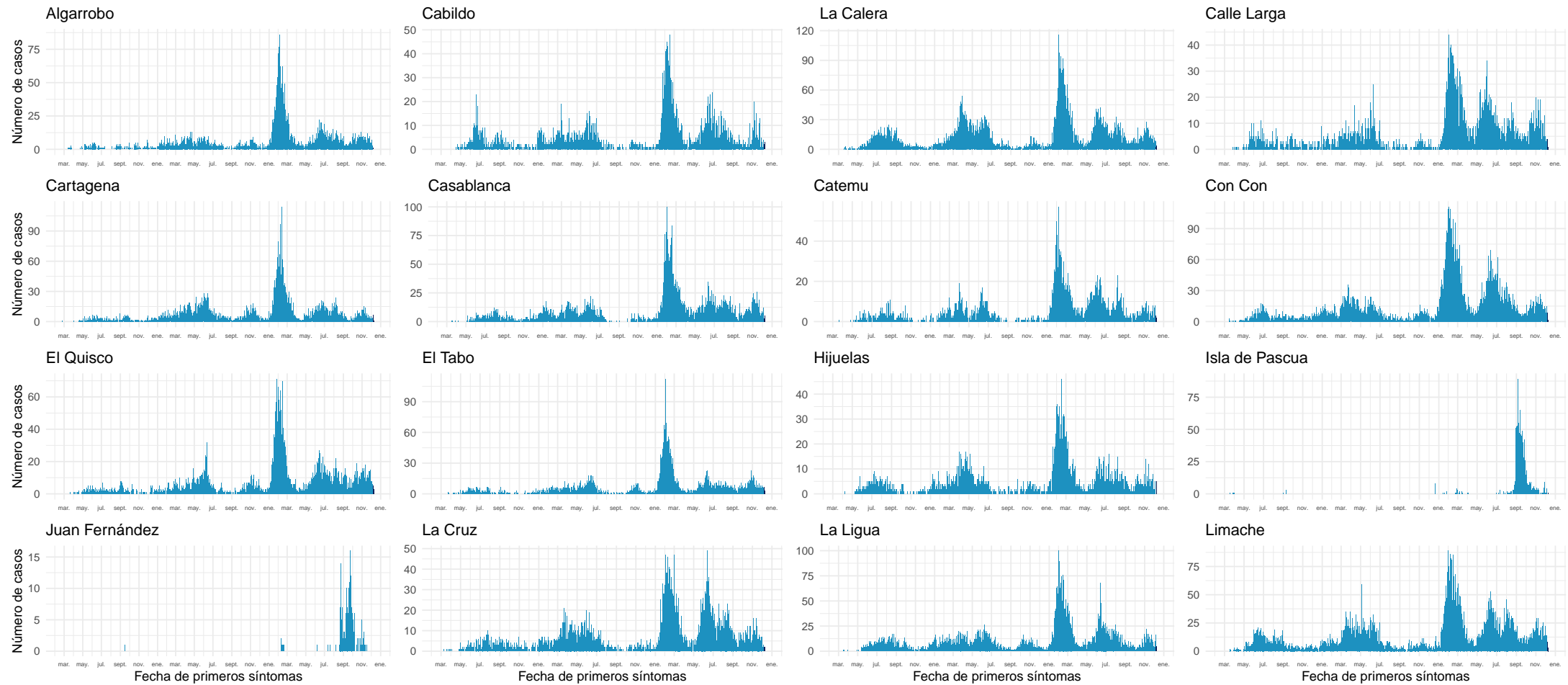
Datos provisorios al 11-12-2022

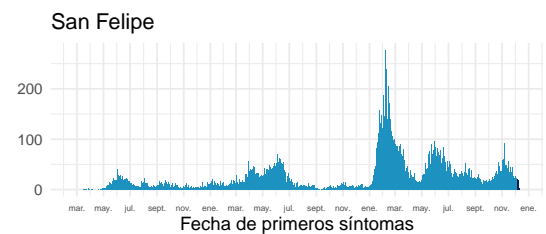
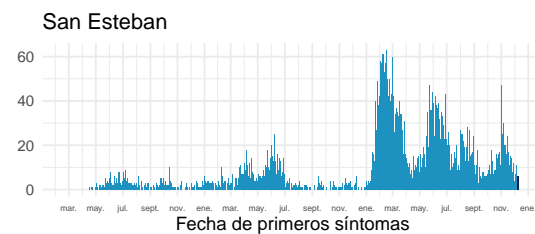
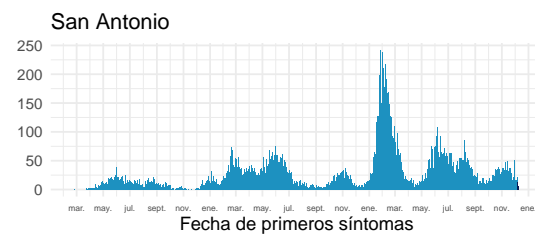
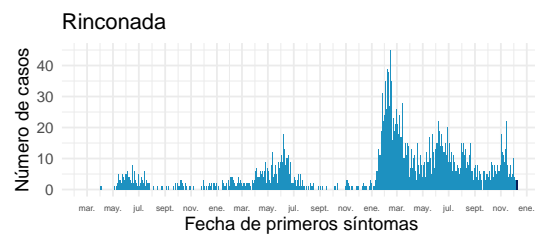
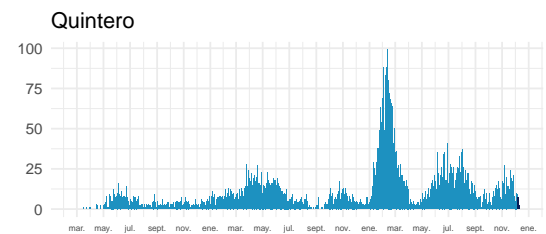
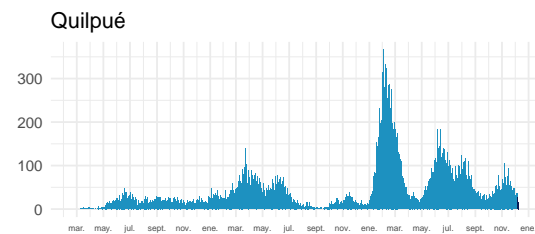
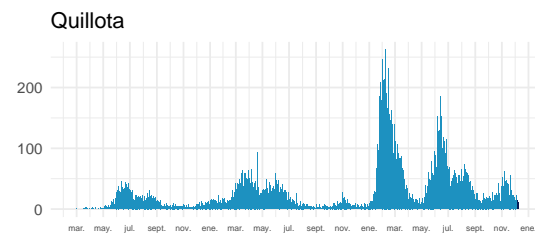
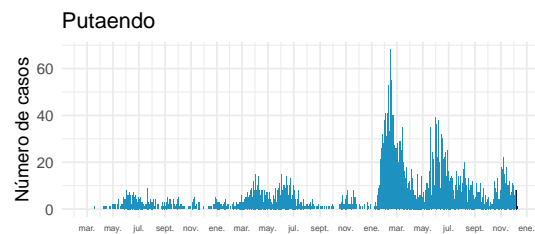
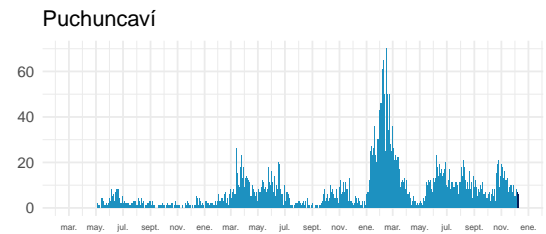
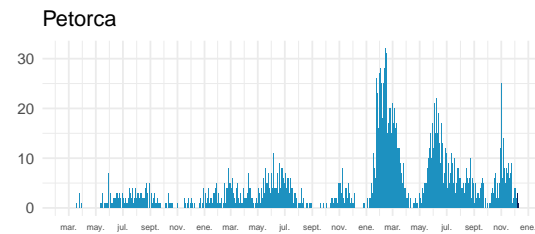
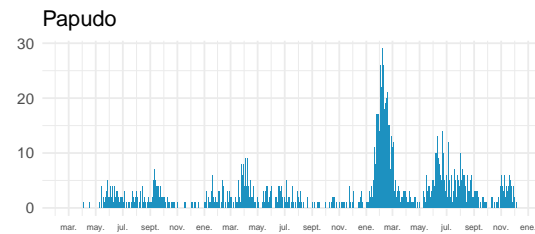
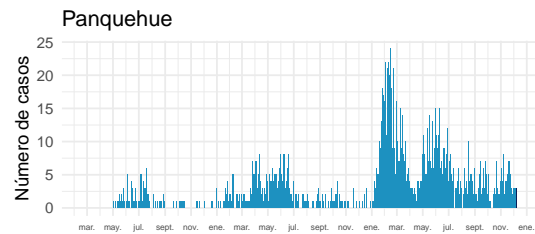
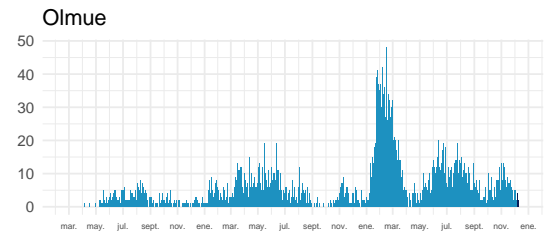
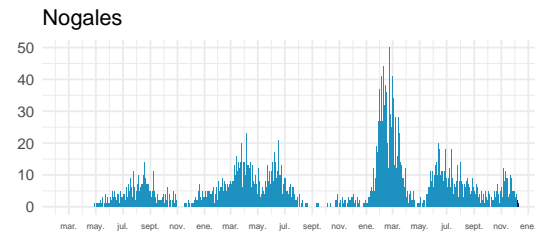
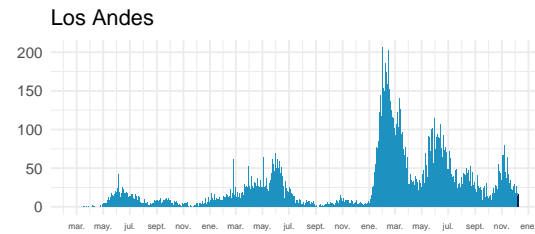
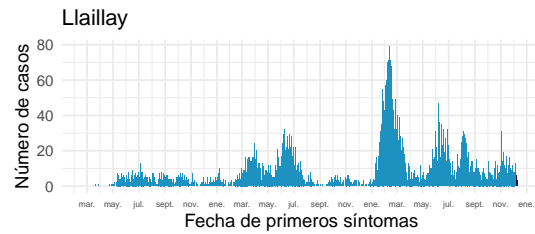
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

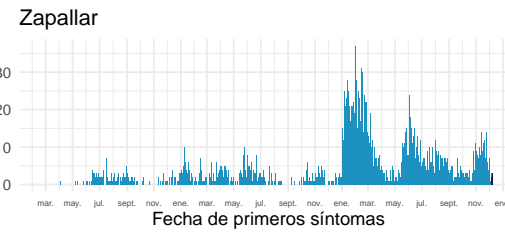
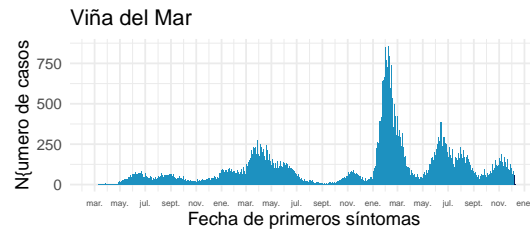
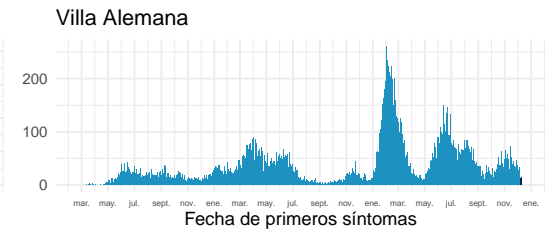
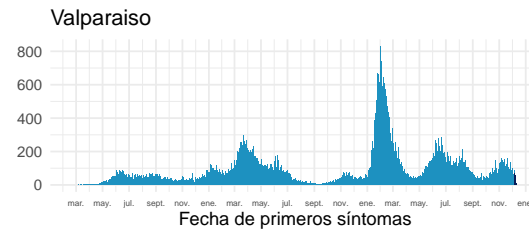
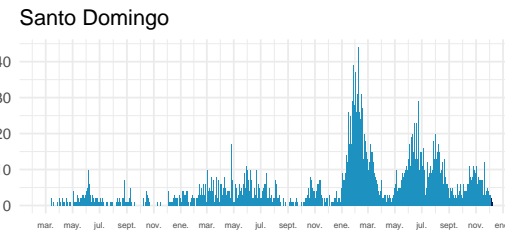
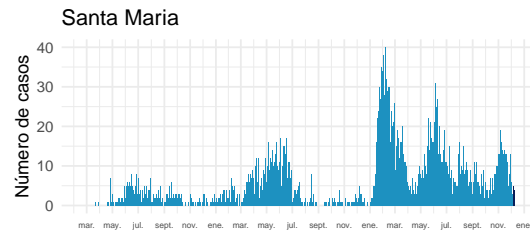
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 11-12-2022

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 11-12-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.734	35.743,2	1	13,1	1	13,1
Buín	114.028	28.507	25.000,0	32	28,1	32	28,1
Calera de Tango	29.470	6.747	22.894,5	2	6,8	2	6,8
Cerrillos	89.858	20.525	22.841,6	24	26,7	24	26,7
Cerro Navia	141.507	33.492	23.668,1	21	14,8	21	14,8
Colina	189.757	41.428	21.832,1	46	24,2	46	24,2
Conchalí	138.638	31.213	22.514,0	20	14,4	20	14,4
Curacaví	37.479	10.784	28.773,4	14	37,4	14	37,4
El Bosque	171.201	42.935	25.078,7	43	25,1	43	25,1
El Monte	41.179	9.505	23.082,2	11	26,7	11	26,7
Estación Central	217.664	40.430	18.574,5	30	13,8	30	13,8
Huechuraba	115.858	27.559	23.786,9	33	28,5	33	28,5
Independencia	150.074	29.459	19.629,6	22	14,7	22	14,7
Isla de Maipo	41.354	11.163	26.993,8	6	14,5	6	14,5
La Cisterna	101.313	24.286	23.971,3	29	28,6	29	28,6
La Florida	406.229	106.229	26.150,0	107	26,3	107	26,3
La Granja	121.170	30.584	25.240,6	24	19,8	24	19,8
La Pintana	189.321	40.411	21.345,2	10	5,3	10	5,3
La Reina	100.131	27.265	27.229,3	43	42,9	43	42,9
Lampa	135.461	25.628	18.919,1	12	8,9	12	8,9
Las Condes	338.541	84.213	24.875,3	97	28,7	97	28,7
Lo Barnechea	128.439	29.294	22.807,7	20	15,6	20	15,6
Lo Espejo	102.530	22.400	21.847,3	39	38,0	39	38,0
Lo Prado	103.732	26.954	25.984,3	32	30,8	32	30,8
Macul	137.079	34.979	25.517,4	24	17,5	24	17,5
Maipú	585.684	128.868	22.003,0	187	31,9	187	31,9
Maria Pinto	15.323	4.479	29.230,6	8	52,2	8	52,2
Melipilla	145.583	29.652	20.367,8	14	9,6	14	9,6
Ñuñoa	259.712	66.494	25.603,0	82	31,6	82	31,6
Padre Hurtado	78.091	19.988	25.595,8	21	26,9	21	26,9
Paine	85.759	18.743	21.855,4	19	22,2	19	22,2
Pedro Aguirre Cerda	106.496	27.429	25.755,9	31	29,1	31	29,1
Peñaflor	104.106	25.421	24.418,4	35	33,6	35	33,6
Peñalolén	270.707	76.679	28.325,5	79	29,2	79	29,2
Pirque	31.787	8.595	27.039,4	3	9,4	3	9,4
Providencia	161.568	45.022	27.865,7	90	55,7	90	55,7
Pudahuel	258.535	62.323	24.106,2	41	15,9	41	15,9

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 11-12-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	162.230	24.566,9	133	20,1	133	20,1
Quilicura	266.818	52.387	19.634,0	49	18,4	49	18,4
Quinta Normal	140.055	35.782	25.548,5	36	25,7	36	25,7
Recoleta	195.185	39.469	20.221,3	46	23,6	46	23,6
Renca	162.517	43.621	26.840,9	38	23,4	38	23,4
San Bernardo	342.411	74.850	21.859,7	70	20,4	70	20,4
San Joaquín	103.704	27.464	26.483,1	19	18,3	19	18,3
San José de Maipo	19.131	4.791	25.043,1	6	31,4	6	31,4
San Miguel	139.729	43.063	30.818,9	63	45,1	63	45,1
San Pedro	12.274	2.480	20.205,3	1	8,1	1	8,1
San Ramón	85.274	20.050	23.512,4	12	14,1	12	14,1
Santiago	527.014	138.501	26.280,3	221	41,9	221	41,9
Talagante	83.814	18.173	21.682,5	19	22,7	19	22,7
Tiltil	22.033	5.053	22.933,8	3	13,6	3	13,6
Vitacura	97.651	21.711	22.233,3	27	27,6	27	27,6
Desconocido	—	12.691	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	8.310.984	2.004.733	24.121,5	2.095	25,2	2.095	25,2

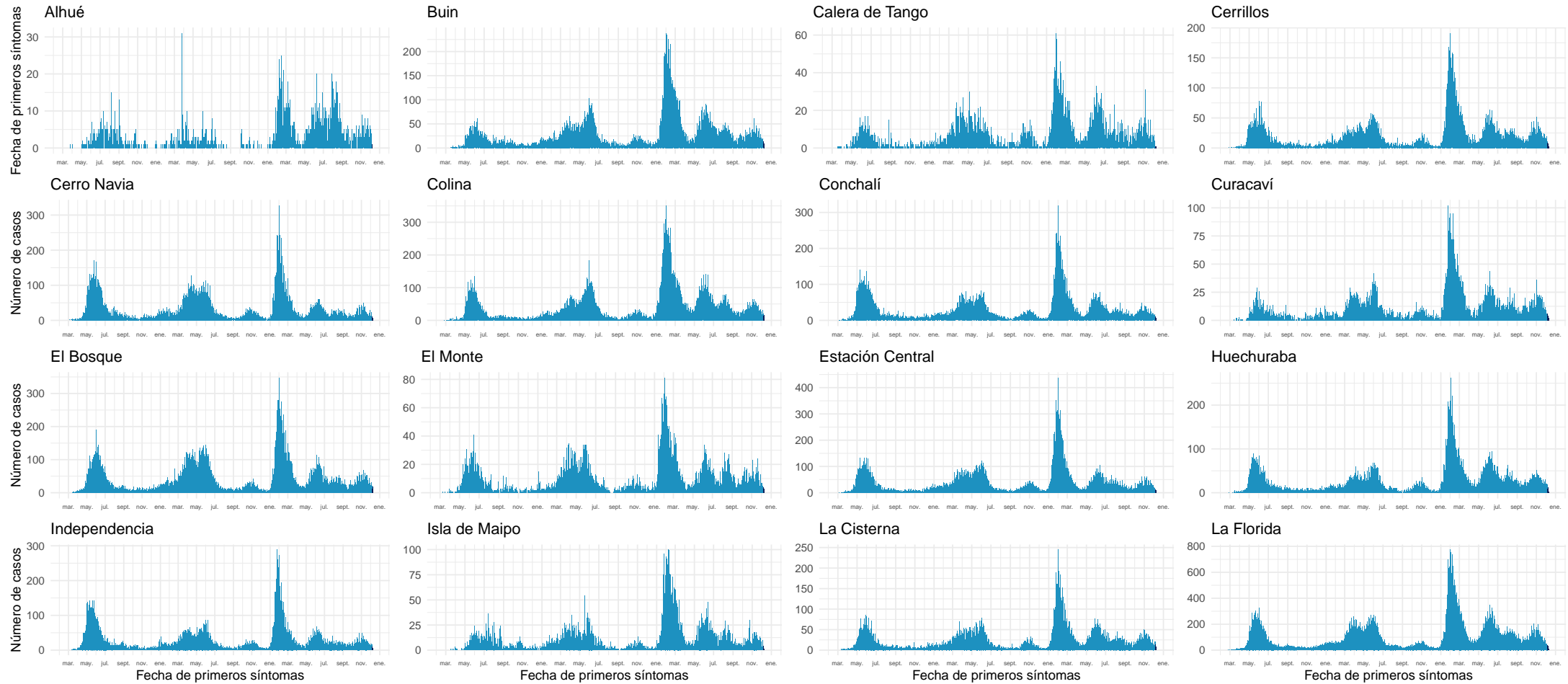
Datos provisorios al 11-12-2022

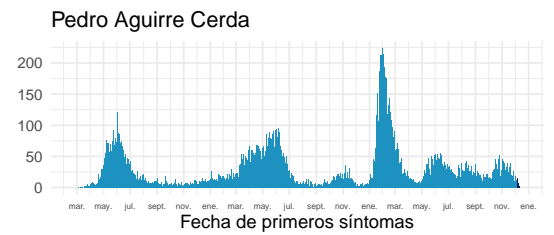
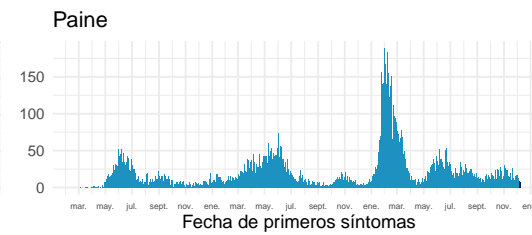
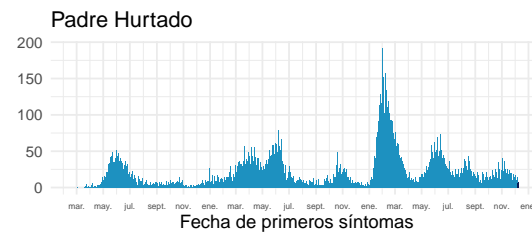
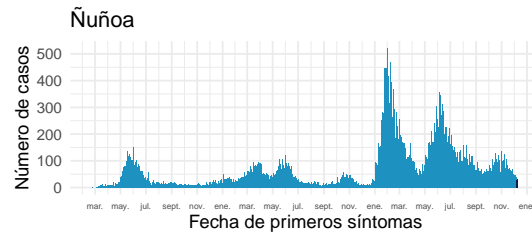
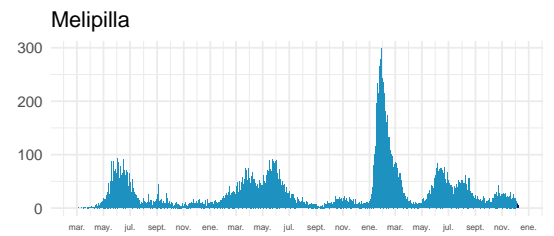
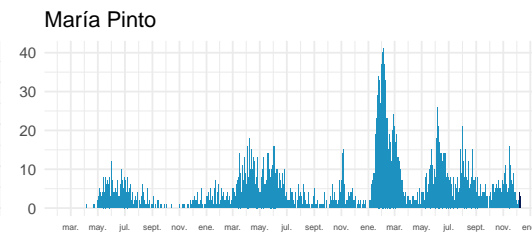
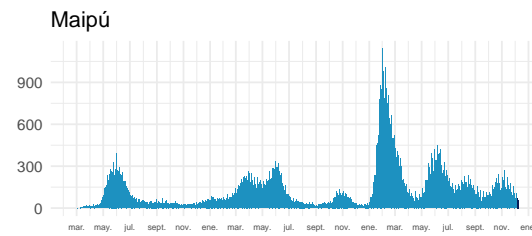
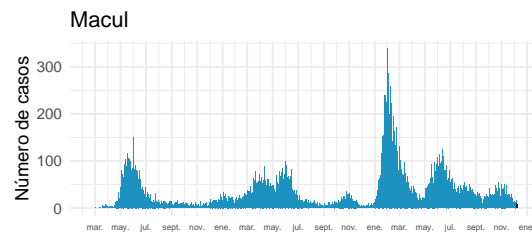
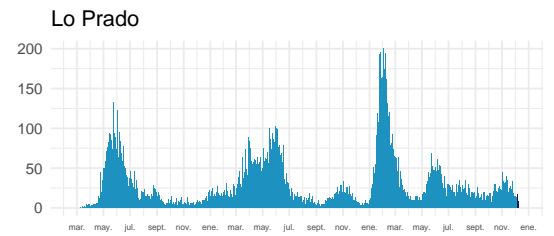
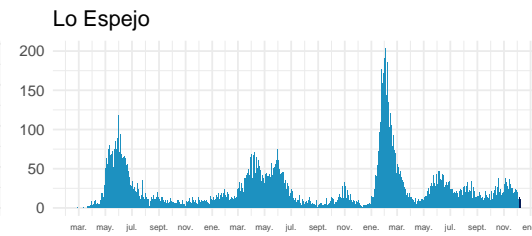
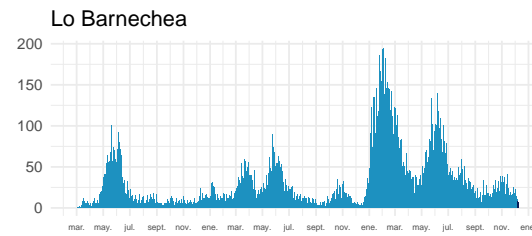
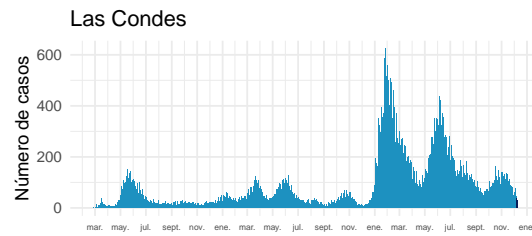
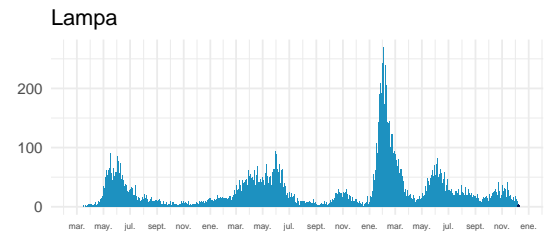
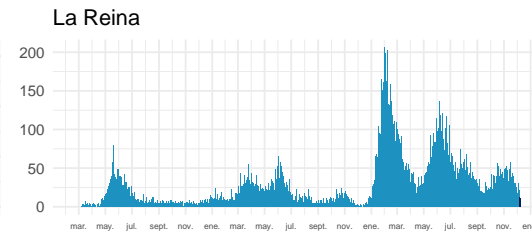
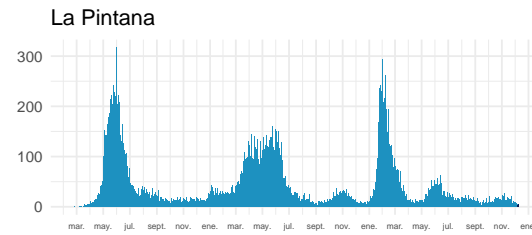
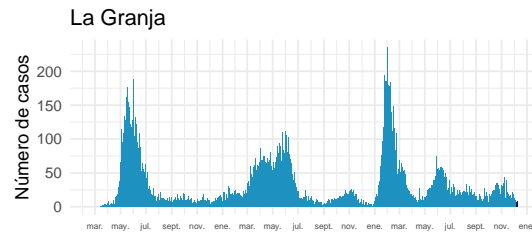
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

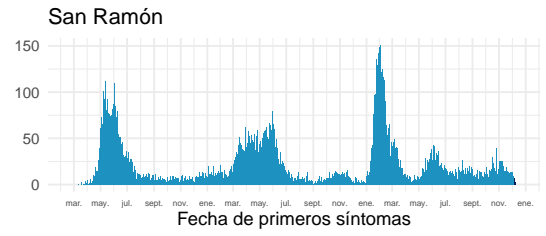
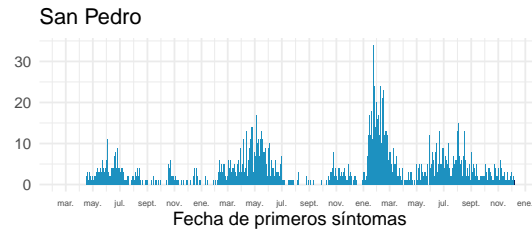
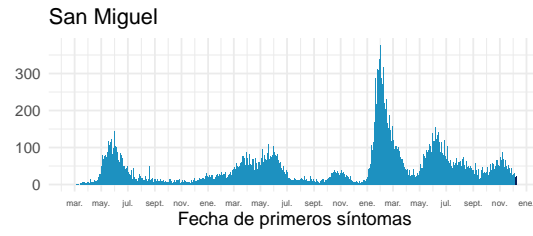
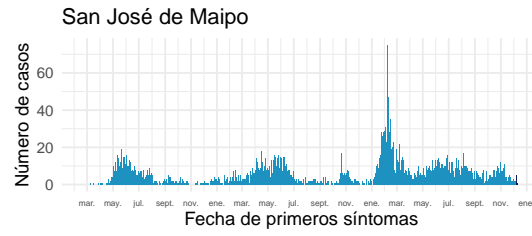
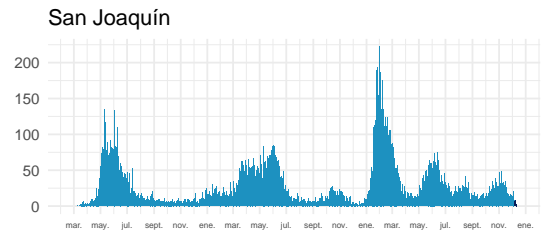
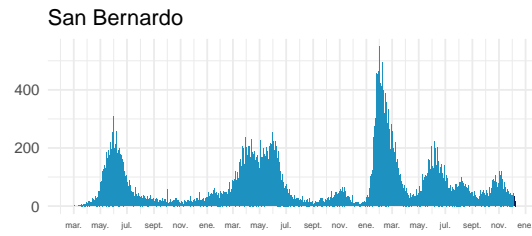
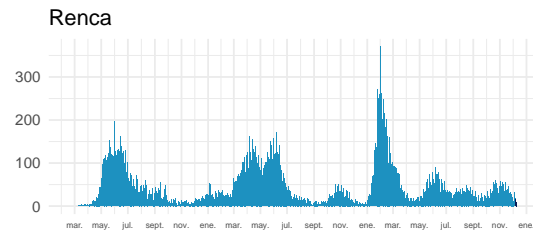
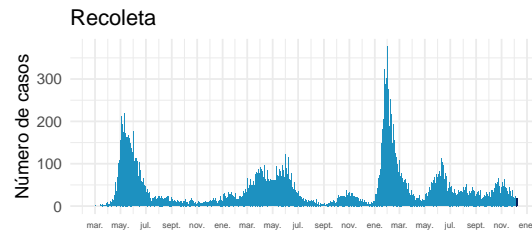
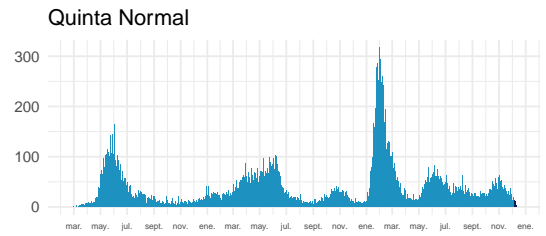
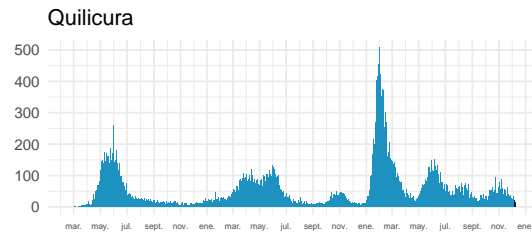
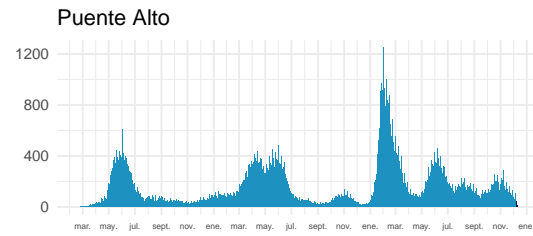
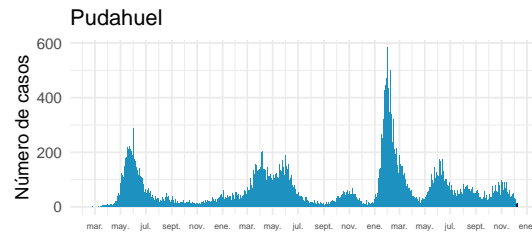
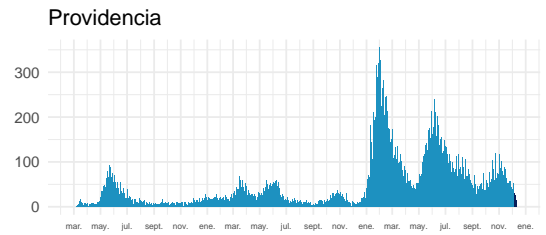
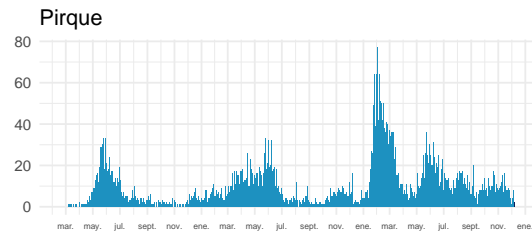
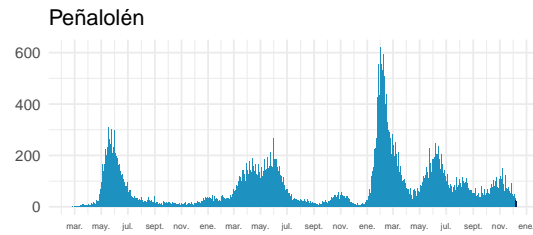
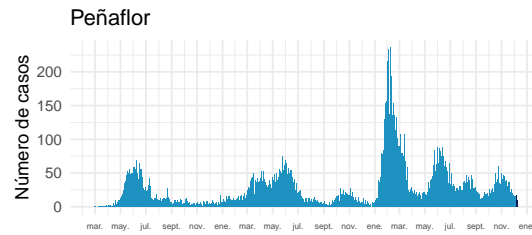
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

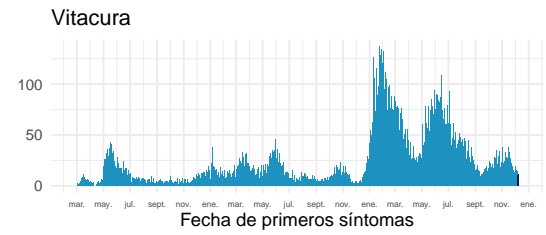
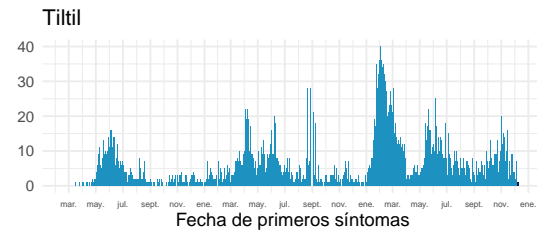
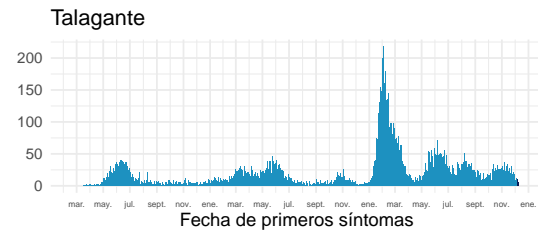
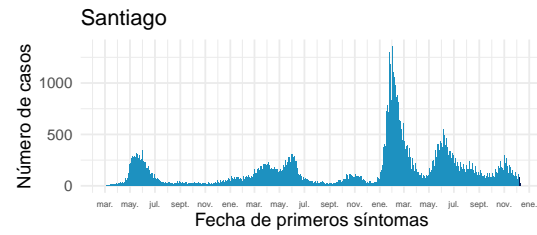
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

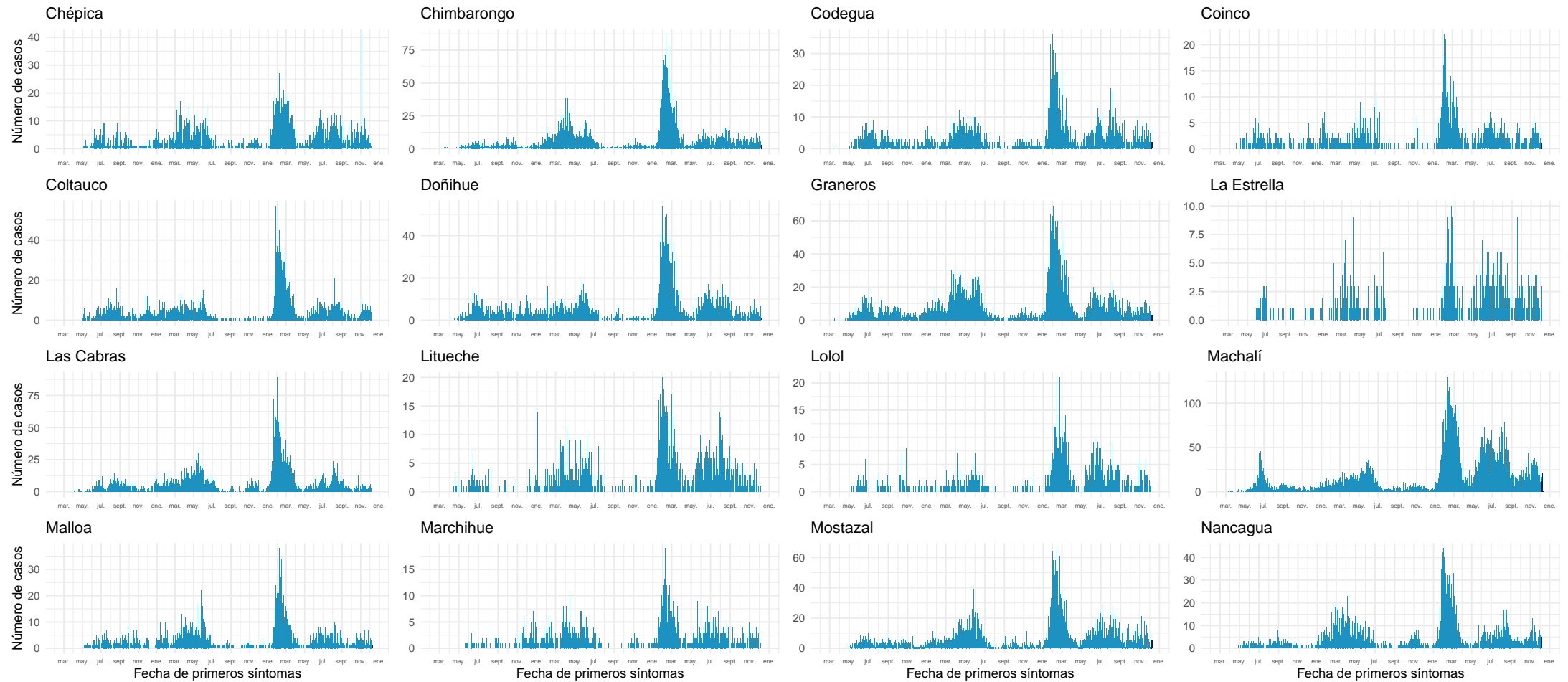
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.230	20.112,1	1	6,2	1	6,2
Chimbarongo	38.117	6.128	16.076,8	8	21,0	8	21,0
Codegua	14.379	3.034	21.100,2	5	34,8	5	34,8
Coinco	7.939	1.570	19.775,8	2	25,2	2	25,2
Coltauco	21.725	3.810	17.537,4	6	27,6	6	27,6
Doñihue	23.199	4.781	20.608,6	4	17,2	4	17,2
Graneros	37.390	7.683	20.548,3	8	21,4	8	21,4
La Estrella	3.109	769	24.734,6	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	27.283	6.087	22.310,6	3	11,0	3	11,0
Litueche	6.865	1.983	28.885,7	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.380	1.278	17.317,1	0	0,0	0	0,0
Machalí	62.480	15.412	24.667,1	38	60,8	38	60,8
Malloa	14.245	2.628	18.448,6	6	42,1	6	42,1
Marchihue	7.679	1.406	18.309,7	0	0,0	0	0,0
Mostazal	28.035	6.135	21.883,4	11	39,2	11	39,2
Nancagua	19.456	3.939	20.245,7	6	30,8	6	30,8
Navidad	7.027	1.808	25.729,3	7	99,6	7	99,6
Olivar	14.831	3.374	22.749,6	4	27,0	4	27,0
Palmilla	13.458	2.859	21.243,9	4	29,7	4	29,7
Paredones	6.309	1.387	21.984,5	1	15,9	1	15,9
Peralillo	12.027	2.679	22.274,9	3	24,9	3	24,9
Peumo	15.005	3.381	22.532,5	4	26,7	4	26,7
Pichidegua	20.937	3.464	16.544,9	0	0,0	0	0,0
Pichilemu	18.367	4.054	22.072,2	2	10,9	2	10,9
Placilla	9.228	2.358	25.552,7	2	21,7	2	21,7
Pumanque	3.529	866	24.539,5	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	14.097	2.186	15.506,8	0	0,0	0	0,0
Rancagua	270.112	72.749	26.932,9	148	54,8	148	54,8
Rengo	64.831	14.422	22.245,5	21	32,4	21	32,4
Requínoa	31.087	6.696	21.539,6	12	38,6	12	38,6
San Fernando	79.964	17.429	21.796,1	25	31,3	25	31,3
San Vicente	51.518	11.486	22.295,1	18	34,9	18	34,9
Santa Cruz	41.884	11.114	26.535,2	14	33,4	14	33,4
Desconocido	—	512	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.009.552	232.697	23.049,5	363	36,0	363	36,0

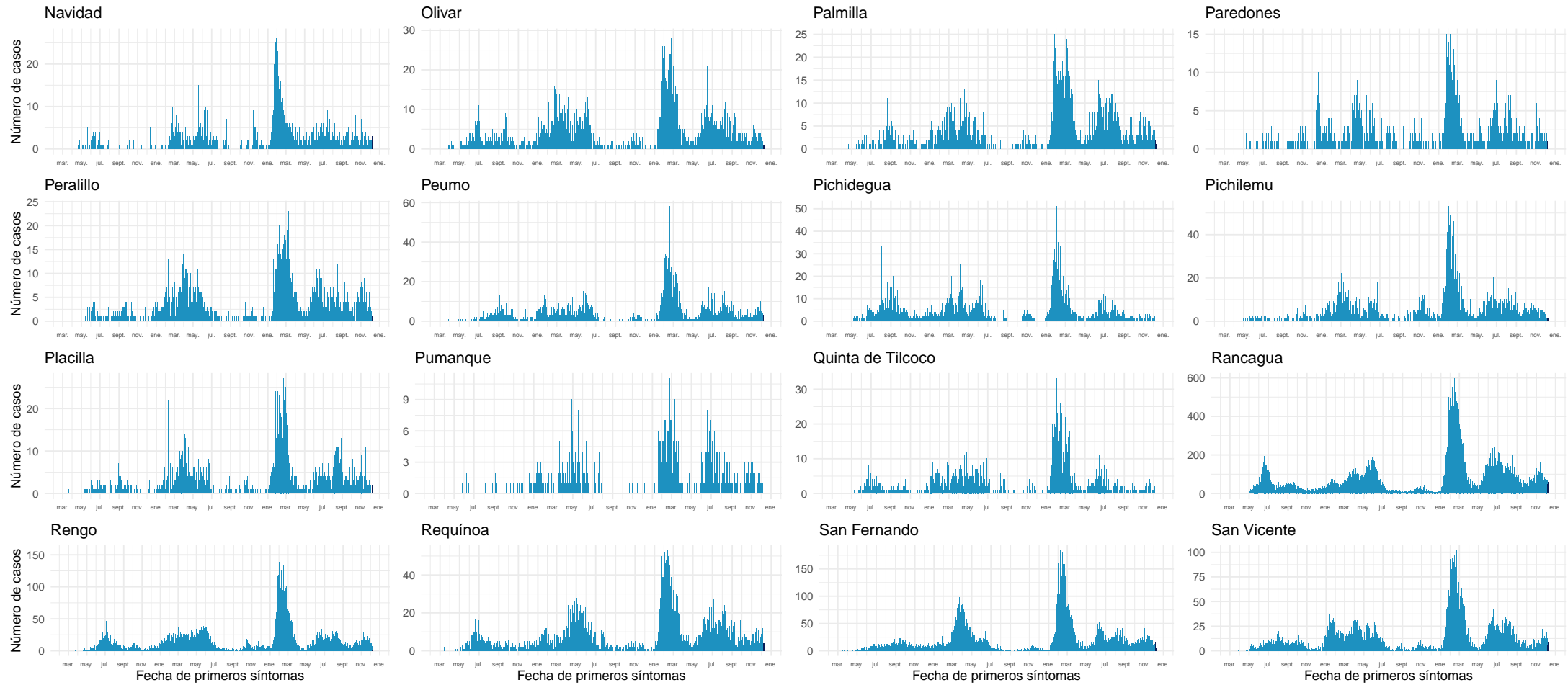
Datos provisorios al 11-12-2022

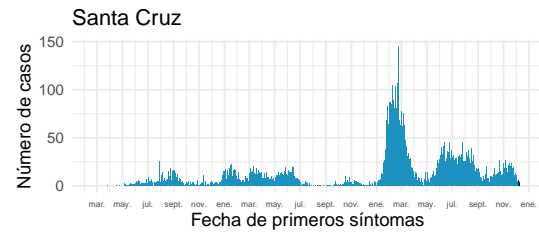
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

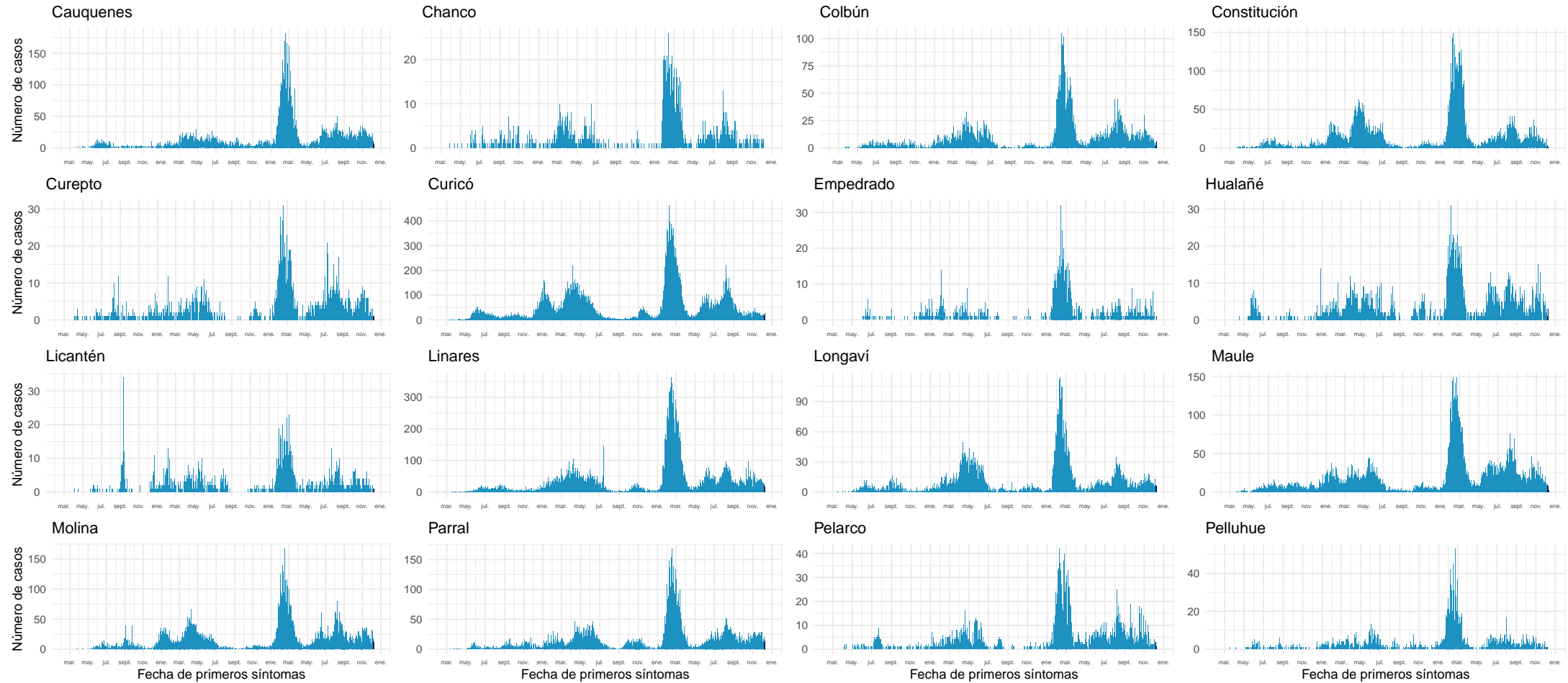
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	13.076	29.499,0	21	47,4	21	47,4
Chanco	9.299	1.756	18.883,8	0	0,0	0	0,0
Colbún	23.042	8.201	35.591,5	9	39,1	9	39,1
Constitución	50.547	13.273	26.258,7	4	7,9	4	7,9
Curepto	9.285	2.432	26.192,8	2	21,5	2	21,5
Curicó	167.746	49.790	29.681,8	59	35,2	59	35,2
Empedrado	4.194	1.404	33.476,4	1	23,8	1	23,8
Hualañé	10.232	2.846	27.814,7	4	39,1	4	39,1
Licantén	6.993	1.902	27.198,6	2	28,6	2	28,6
Linares	102.620	31.741	30.930,6	45	43,9	45	43,9
Longaví	33.264	9.254	27.819,9	14	42,1	14	42,1
Maule	64.676	16.786	25.954,0	27	41,7	27	41,7
Molina	50.983	15.064	29.547,1	34	66,7	34	66,7
Parral	45.103	14.039	31.126,5	37	82,0	37	82,0
Pelarco	9.253	3.414	36.896,1	6	64,8	6	64,8
Pelluhue	8.276	2.540	30.691,2	1	12,1	1	12,1
Pencahue	8.622	2.707	31.396,4	4	46,4	4	46,4
Rauco	11.510	3.424	29.748,0	7	60,8	7	60,8
Retiro	21.299	6.187	29.048,3	10	47,0	10	47,0
Río Claro	14.952	4.322	28.905,8	7	46,8	7	46,8
Romeral	16.557	5.273	31.847,6	6	36,2	6	36,2
Sagrada Familia	19.627	5.357	27.294,0	9	45,9	9	45,9
San Clemente	47.177	13.015	27.587,6	5	10,6	5	10,6
San Javier	50.496	15.826	31.341,1	31	61,4	31	61,4
San Rafael	10.189	3.861	37.893,8	8	78,5	8	78,5
Talca	239.735	80.679	33.653,4	110	45,9	110	45,9
Teno	31.390	8.254	26.295,0	10	31,9	10	31,9
Vichuquén	4.347	861	19.806,8	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.787	5.269	29.622,8	8	45,0	8	45,0
Yerbas Buenas	19.515	5.194	26.615,4	5	25,6	5	25,6
Desconocido	—	104	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	347.851	30.168,1	486	42,1	486	42,1

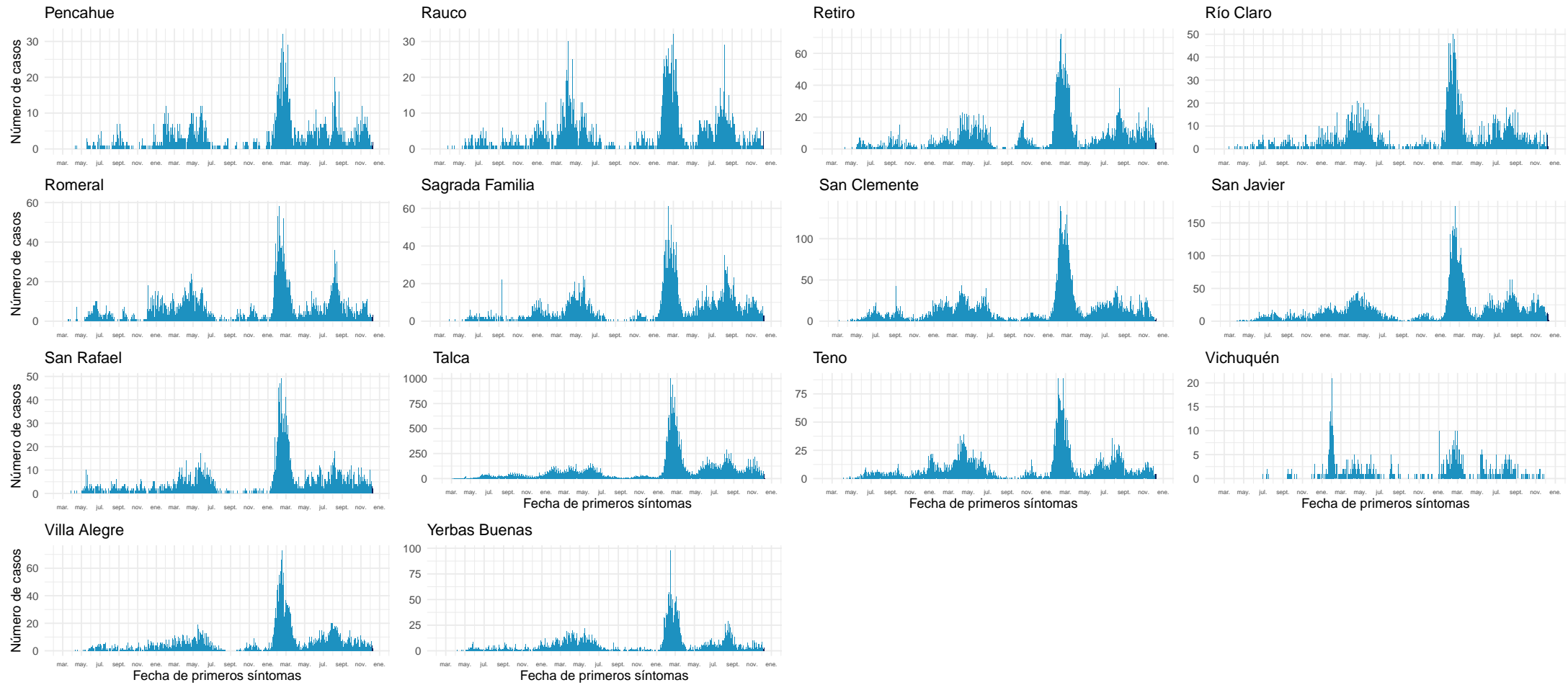
Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 11-12-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.10. Ñuble

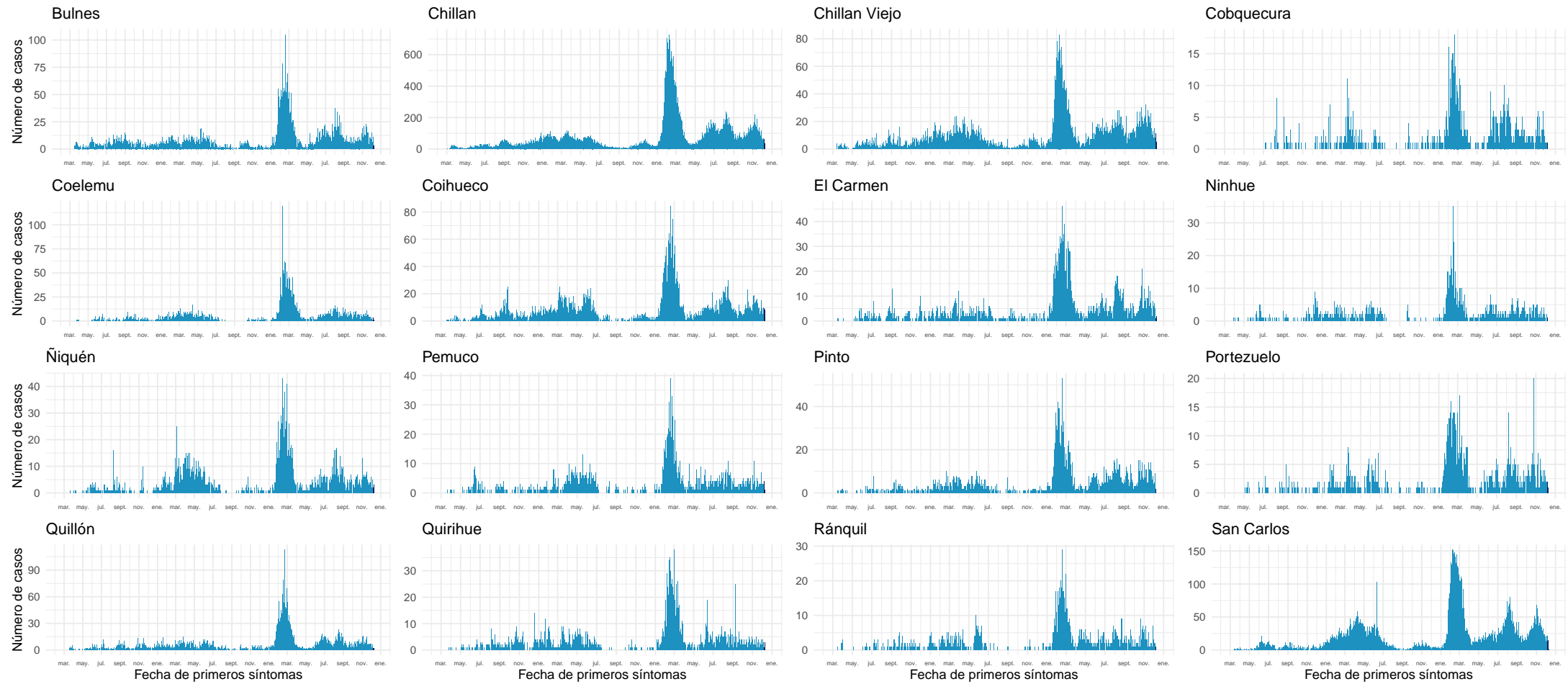
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 11-12-2022 .

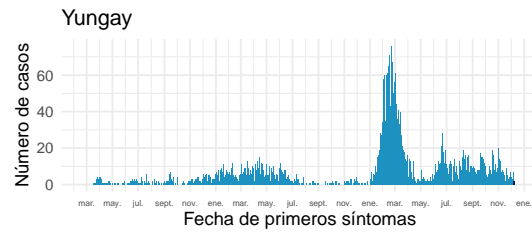
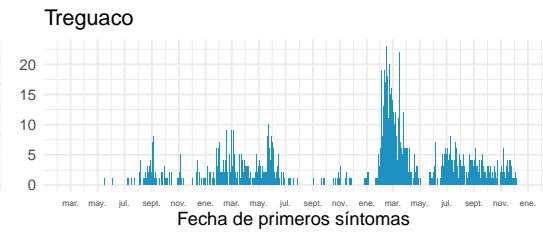
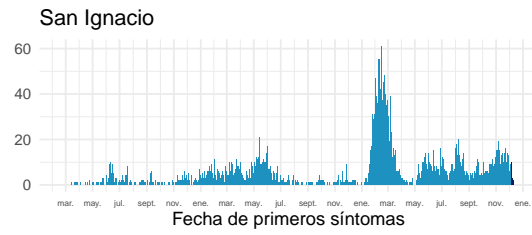
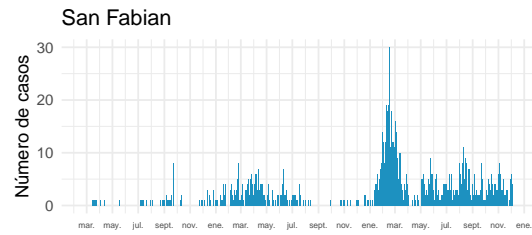
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	7.045	31.031,1	10	44,0	10	44,0
Chillán	201.523	73.222	36.334,3	138	68,5	138	68,5
Chillán Viejo	34.755	8.760	25.205,0	19	54,7	19	54,7
Cobquecura	5.252	1.148	21.858,3	2	38,1	2	38,1
Coelemu	16.884	4.211	24.940,8	4	23,7	4	23,7
Coihueco	28.742	6.953	24.191,1	20	69,6	20	69,6
El Carmen	12.272	3.467	28.251,3	5	40,7	5	40,7
Ninhue	5.385	1.477	27.428,0	1	18,6	1	18,6
Ñiquén	11.554	3.123	27.029,6	5	43,3	5	43,3
Pemuco	8.616	2.261	26.241,9	5	58,0	5	58,0
Pinto	12.039	3.424	28.440,9	3	24,9	3	24,9
Portezuelo	4.908	1.388	28.280,4	4	81,5	4	81,5
Quillón	19.058	5.347	28.056,5	4	21,0	4	21,0
Quirihue	12.226	2.594	21.217,1	4	32,7	4	32,7
Ránquil	6.284	1.667	26.527,7	1	15,9	1	15,9
San Carlos	56.702	18.687	32.956,5	38	67,0	38	67,0
San Fabián	4.728	1.539	32.550,8	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	4.645	27.941,5	16	96,2	16	96,2
San Nicolás	12.339	3.961	32.101,5	7	56,7	7	56,7
Treguaco	5.736	1.543	26.900,3	0	0,0	0	0,0
Yungay	18.730	5.704	30.453,8	5	26,7	5	26,7
Desconocido	—	69	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	517.060	162.235	31.376,4	291	56,3	291	56,3

Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 .





Datos provisorios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

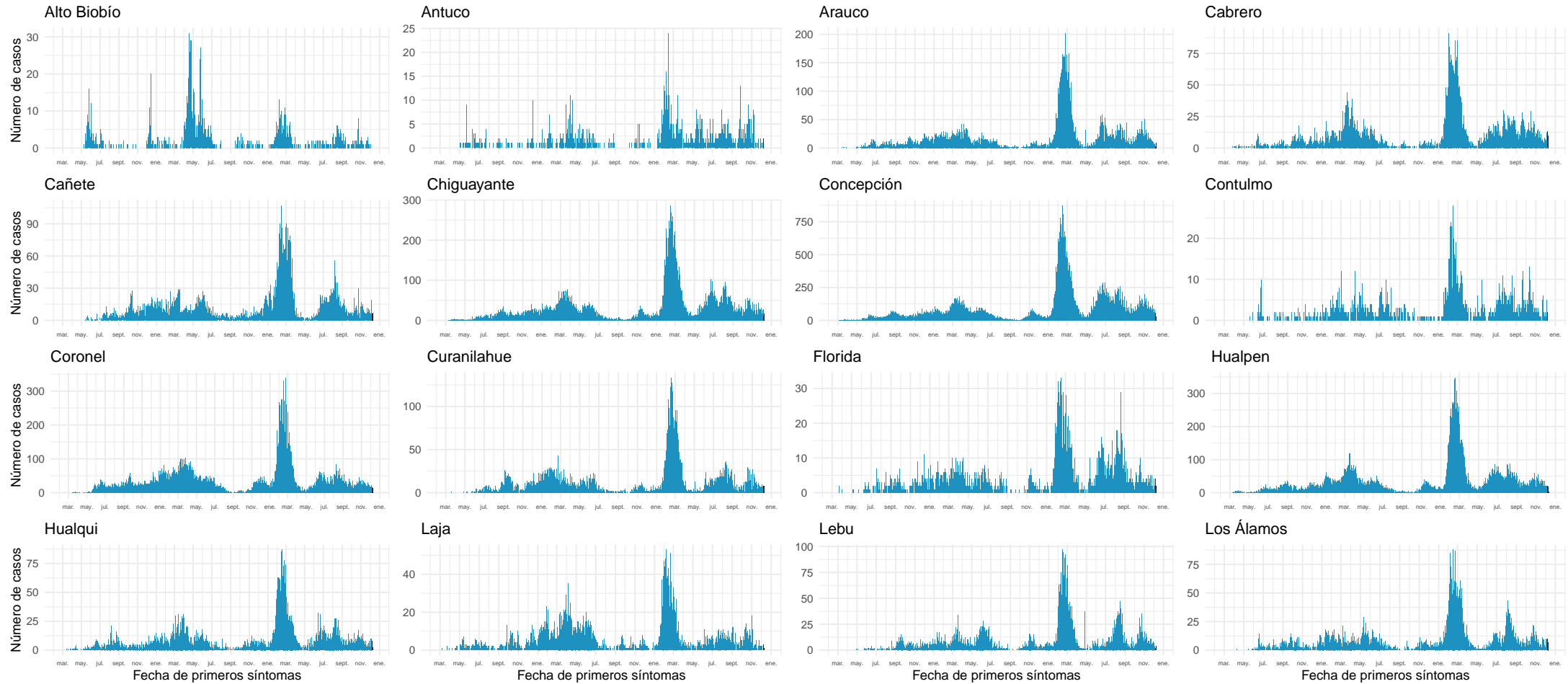
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.585	23.332,8	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.317	1.275	29.534,4	2	46,3	2	46,3
Arauco	38.834	15.104	38.893,8	14	36,1	14	36,1
Cabrero	30.937	9.016	29.143,1	36	116,4	36	116,4
Cañete	37.249	10.634	28.548,4	21	56,4	21	56,4
Chiguayante	91.632	29.198	31.864,4	45	49,1	45	49,1
Concepción	239.077	84.825	35.480,2	123	51,4	123	51,4
Contulmo	6.346	2.013	31.720,8	3	47,3	3	47,3
Coronel	127.519	35.700	27.995,8	46	36,1	46	36,1
Curanilahue	33.931	10.408	30.674,0	21	61,9	21	61,9
Florida	11.863	3.398	28.643,7	6	50,6	6	50,6
Hualpén	97.732	33.211	33.981,7	52	53,2	52	53,2
Hualqui	26.506	8.072	30.453,5	14	52,8	14	52,8
Laja	23.909	5.333	22.305,4	4	16,7	4	16,7
Lebu	27.139	7.696	28.357,7	8	29,5	8	29,5
Los Álamos	22.755	7.540	33.135,6	24	105,5	24	105,5
Los Ángeles	221.361	73.502	33.204,6	143	64,6	143	64,6
Lota	45.580	12.892	28.284,3	12	26,3	12	26,3
Mulchén	31.098	9.073	29.175,5	20	64,3	20	64,3
Nacimiento	28.002	6.810	24.319,7	5	17,9	5	17,9
Negrete	10.514	3.255	30.958,7	5	47,6	5	47,6
Penco	50.055	16.100	32.164,6	26	51,9	26	51,9
Quilaco	4.188	1.087	25.955,1	2	47,8	2	47,8
Quilleco	10.010	2.926	29.230,8	4	40,0	4	40,0
San Pedro de la Paz	150.023	41.970	27.975,7	45	30,0	45	30,0
San Rosendo	3.581	962	26.864,0	2	55,9	2	55,9
Santa Bárbara	14.644	4.402	30.060,1	9	61,5	9	61,5
Santa Juana	14.846	4.232	28.506,0	1	6,7	1	6,7
Talcahuano	158.285	52.527	33.185,1	82	51,8	82	51,8
Tirúa	11.069	2.604	23.525,2	2	18,1	2	18,1
Tome	58.978	21.280	36.081,3	33	56,0	33	56,0
Tucapel	15.322	4.065	26.530,5	3	19,6	3	19,6
Yumbel	22.174	5.497	24.790,3	7	31,6	7	31,6
Desconocido	—	439	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.676.269	528.631	31.536,2	820	48,9	820	48,9

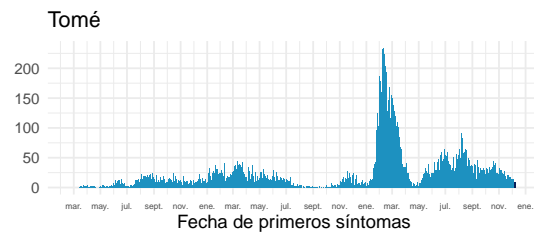
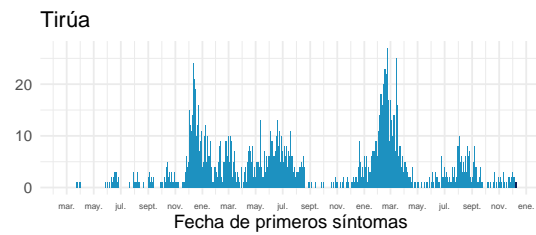
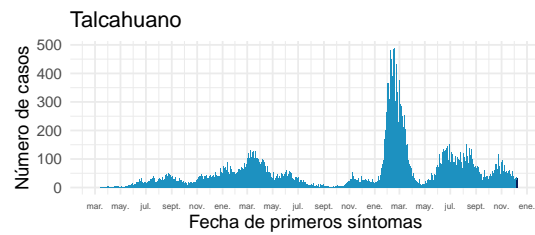
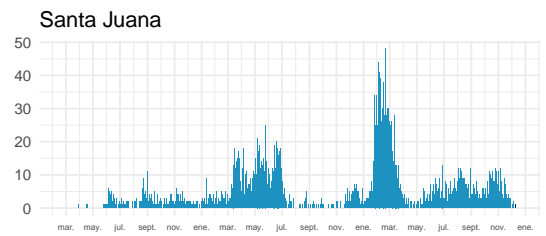
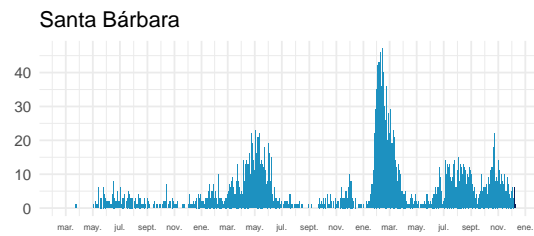
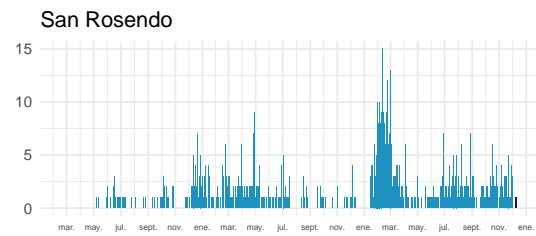
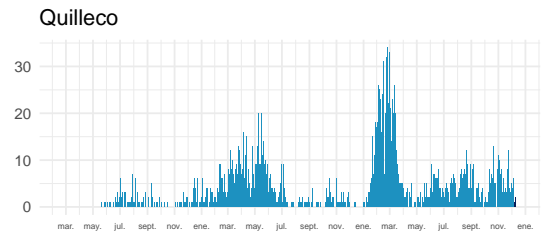
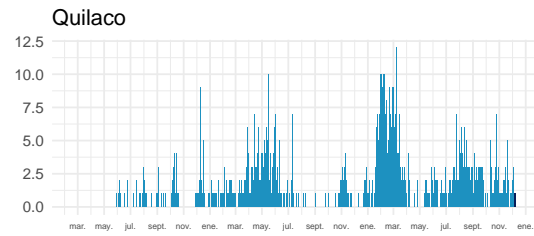
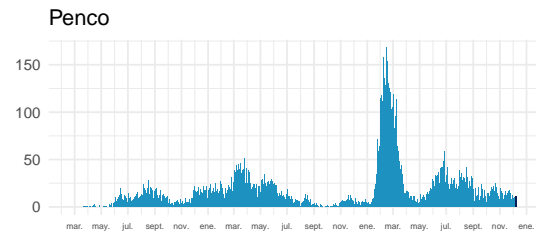
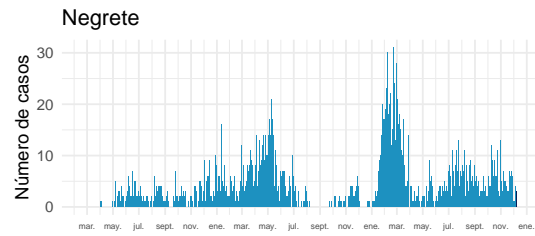
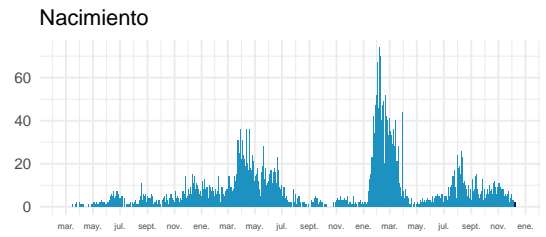
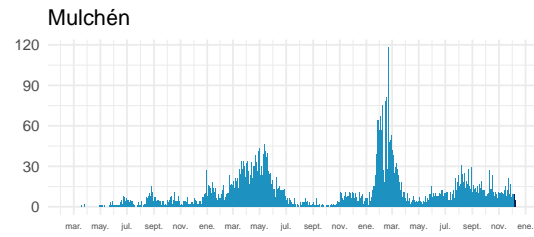
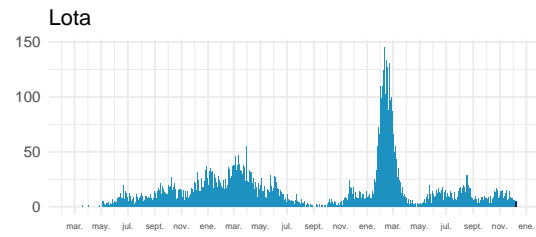
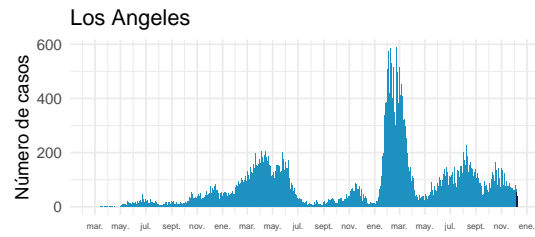
Datos provisorios al 11-12-2022

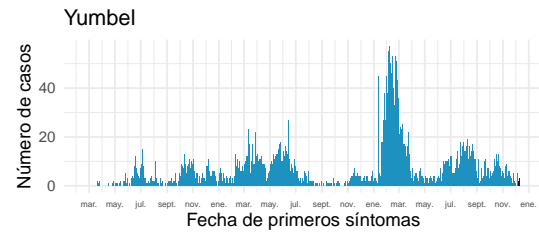
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

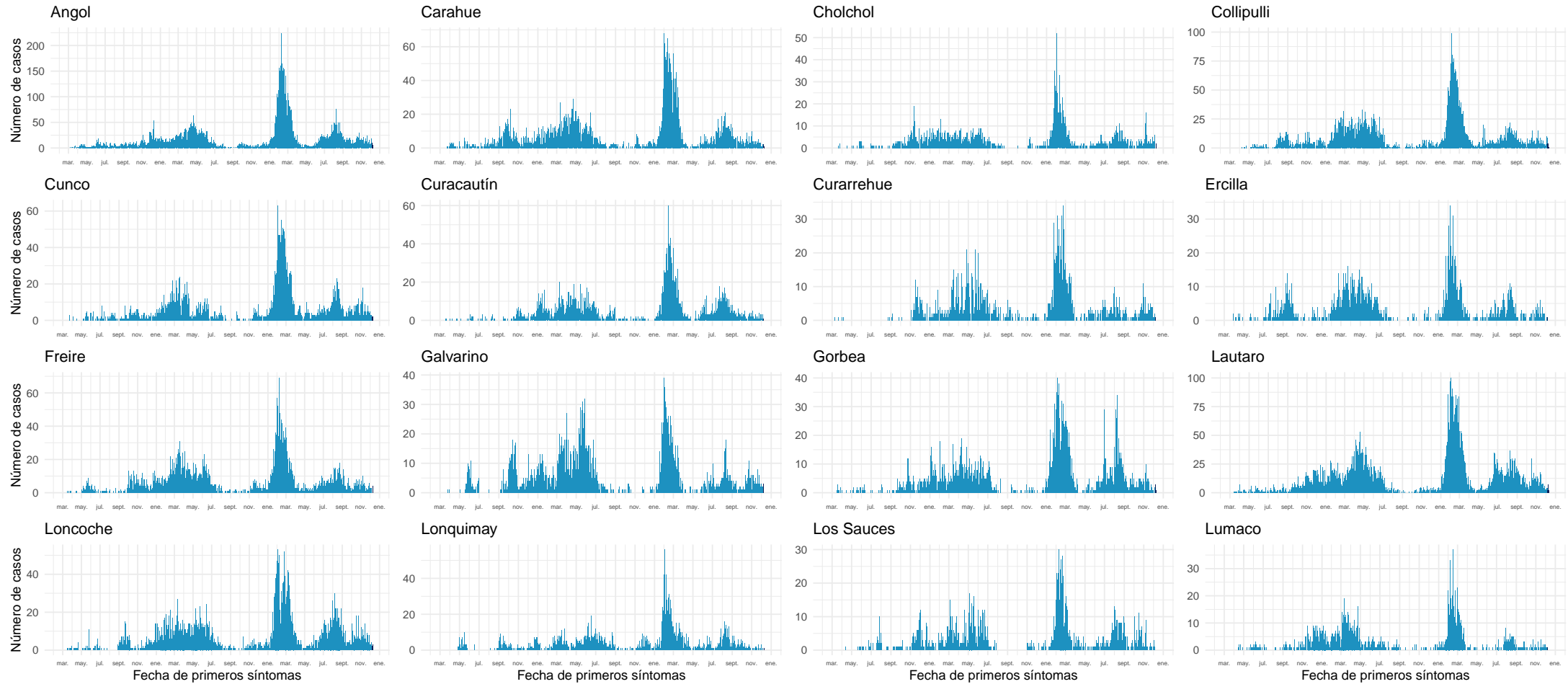
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	16.710	29.587,8	25	44,3	25	44,3
Carahue	25.511	5.988	23.472,2	5	19,6	5	19,6
Cholchol	12.504	2.580	20.633,4	2	16,0	2	16,0
Collipulli	26.374	7.836	29.711,1	10	37,9	10	37,9
Cunco	18.067	5.135	28.422,0	4	22,1	4	22,1
Curacautín	18.207	3.767	20.689,8	1	5,5	1	5,5
Curarrehue	7.845	2.373	30.248,6	2	25,5	2	25,5
Ercilla	8.423	2.514	29.846,8	1	11,9	1	11,9
Freire	25.483	5.792	22.728,9	4	15,7	4	15,7
Galvarino	12.606	3.993	31.675,4	5	39,7	5	39,7
Gorbea	15.118	3.852	25.479,6	4	26,5	4	26,5
Lautaro	41.352	10.828	26.184,9	12	29,0	12	29,0
Loncoche	24.778	5.852	23.617,7	5	20,2	5	20,2
Lonquimay	11.088	2.919	26.325,8	1	9,0	1	9,0
Los Sauces	7.498	2.198	29.314,5	0	0,0	0	0,0
Lumaco	9.976	2.066	20.709,7	2	20,0	2	20,0
Melipeuco	6.297	1.666	26.457,0	3	47,6	3	47,6
Nueva Imperial	33.993	8.261	24.302,1	7	20,6	7	20,6
Padre Las Casas	83.834	22.622	26.984,3	23	27,4	23	27,4
Perquenco	7.253	2.425	33.434,4	1	13,8	1	13,8
Pitrufquén	26.375	7.634	28.944,1	6	22,7	6	22,7
Pucón	30.290	9.405	31.049,9	9	29,7	9	29,7
Purén	12.146	3.167	26.074,4	0	0,0	0	0,0
Renaico	10.929	3.753	34.339,8	5	45,7	5	45,7
Saavedra	12.727	3.387	26.612,7	0	0,0	0	0,0
Temuco	306.579	102.188	33.331,7	126	41,1	126	41,1
Teodoro Schmidt	15.774	3.641	23.082,3	1	6,3	1	6,3
Toltén	9.993	3.191	31.932,4	6	60,0	6	60,0
Traiguén	19.302	4.859	25.173,6	3	15,5	3	15,5
Victoria	35.531	9.235	25.991,4	4	11,3	4	11,3
Vilcún	31.745	8.279	26.079,7	3	9,5	3	9,5
Villarrica	59.955	17.137	28.583,1	20	33,4	20	33,4
Desconocido	—	51	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	295.304	28.837,5	300	29,3	300	29,3

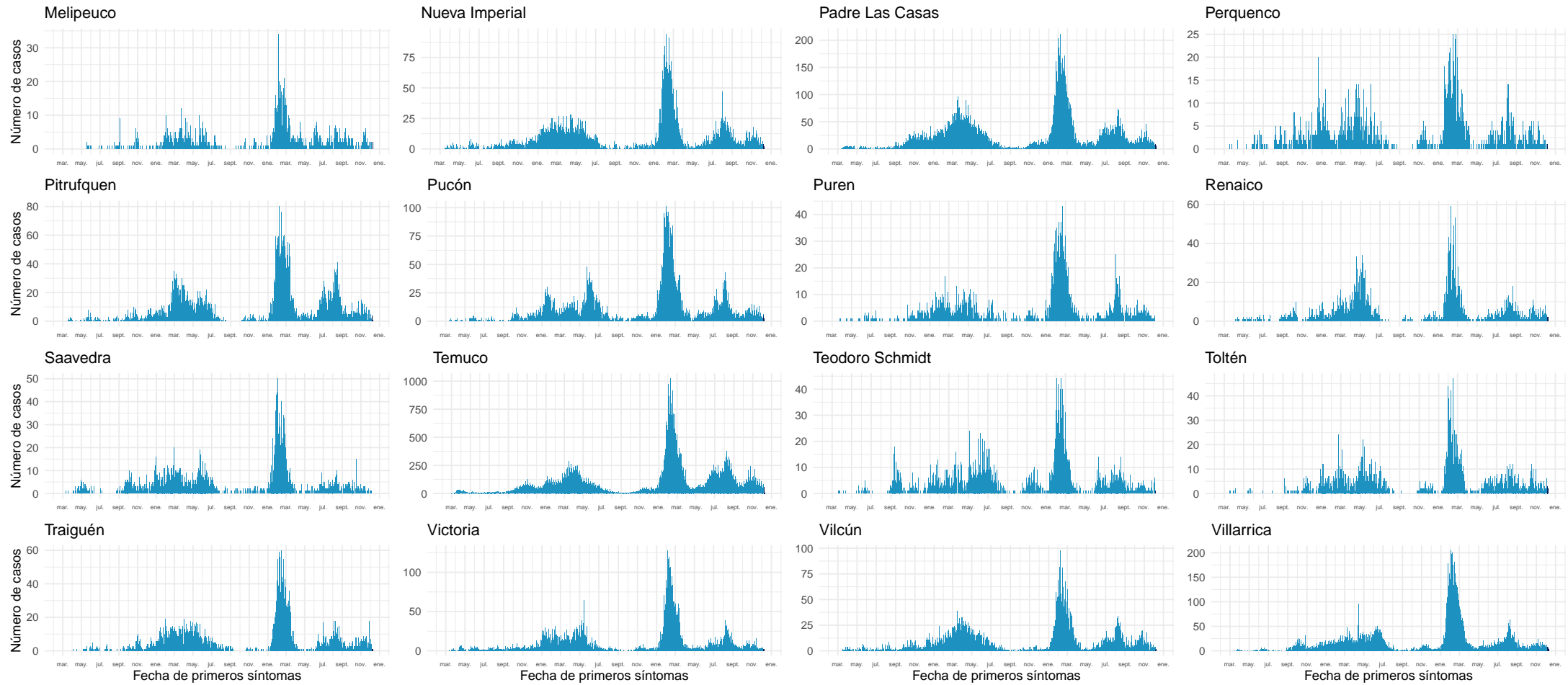
Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 11-12-2022

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

4.2.13. Los Ríos

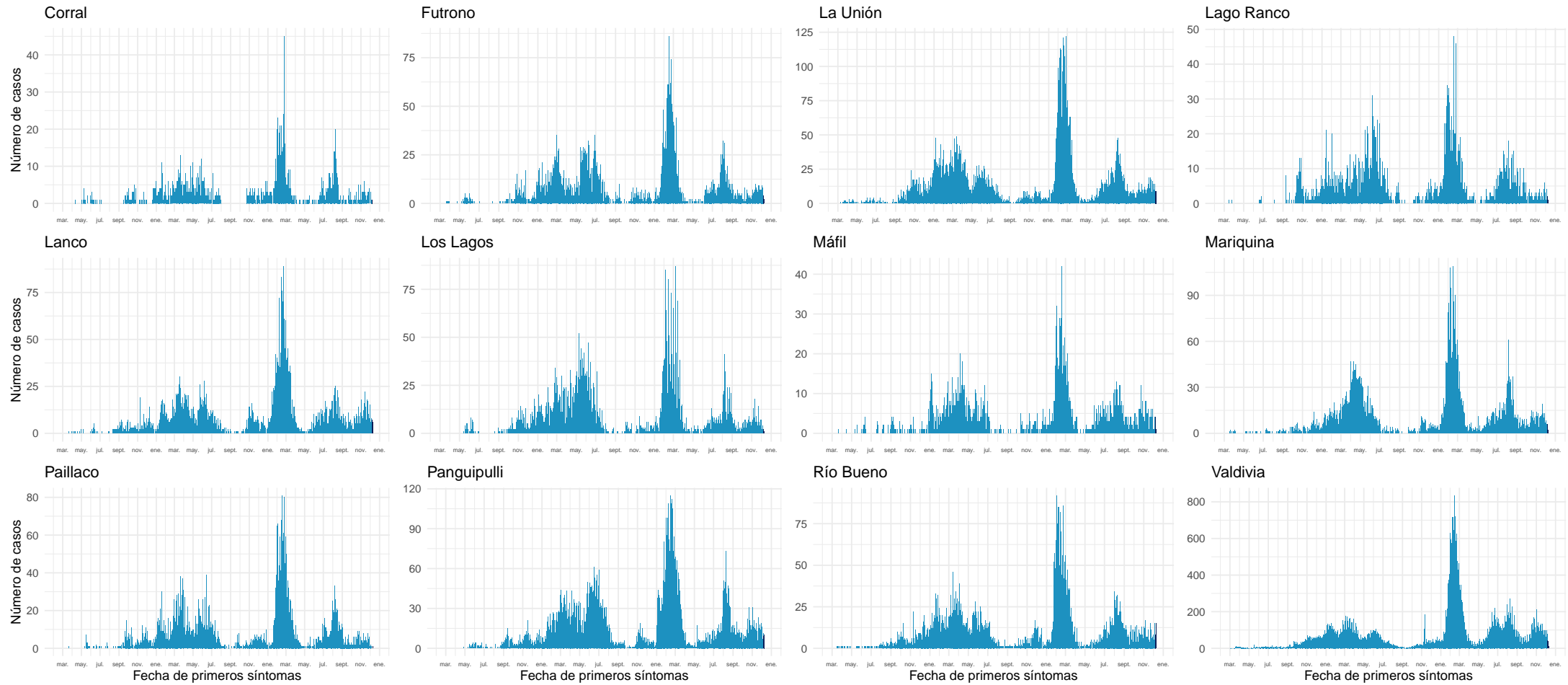
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 11-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.916	35.227,1	1	18,4	1	18,4
Futrono	15.233	6.317	41.469,2	10	65,6	10	65,6
La Unión	39.632	12.188	30.752,9	28	70,6	28	70,6
Lago Ranco	10.288	3.803	36.965,4	4	38,9	4	38,9
Lanco	17.861	6.861	38.413,3	16	89,6	16	89,6
Los Lagos	20.527	7.010	34.150,1	4	19,5	4	19,5
Máfil	7.386	2.964	40.130,0	6	81,2	6	81,2
Mariquina	23.648	8.695	36.768,4	13	55,0	13	55,0
Paillaco	20.884	6.266	30.003,8	1	4,8	1	4,8
Panguipulli	36.130	13.807	38.214,8	24	66,4	24	66,4
Río Bueno	32.968	8.903	27.005,0	31	94,0	31	94,0
Valdivia	179.563	69.768	38.854,3	108	60,1	108	60,1
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	148.542	36.268,8	246	60,1	246	60,1

Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

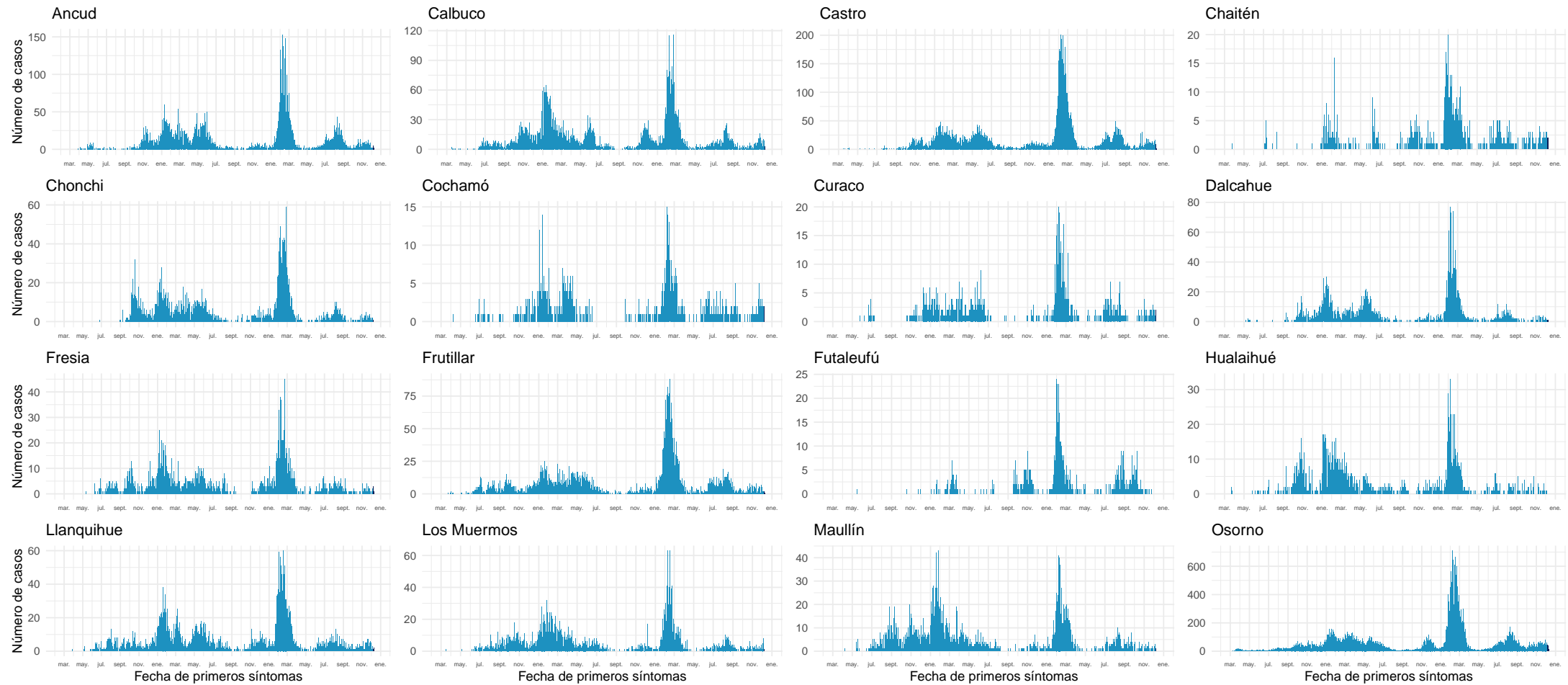
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	10.283	24.191,3	7	16,5	7	16,5
Calbuco	37.221	9.420	25.308,3	5	13,4	5	13,4
Castro	48.219	13.850	28.723,1	13	27,0	13	27,0
Chaitén	5.050	1.042	20.633,7	5	99,0	5	99,0
Chonchi	16.155	3.775	23.367,4	1	6,2	1	6,2
Cochamó	3.976	939	23.616,7	2	50,3	2	50,3
Curaco de Vélez	4.104	1.013	24.683,2	2	48,7	2	48,7
Dalcahue	15.275	3.862	25.283,1	2	13,1	2	13,1
Fresia	12.616	2.907	23.042,2	6	47,6	6	47,6
Frutillar	20.535	6.508	31.692,2	3	14,6	3	14,6
Futaleufú	2.862	904	31.586,3	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.562	2.120	22.171,1	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.755	5.237	27.923,2	3	16,0	3	16,0
Los Muermos	17.831	3.918	21.973,0	1	5,6	1	5,6
Mauñín	14.816	3.660	24.703,0	1	6,7	1	6,7
Osorno	174.998	54.743	31.282,1	103	58,9	103	58,9
Palena	1.822	721	39.571,9	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	75.402	27.371,8	87	31,6	87	31,6
Puerto Octay	9.123	2.809	30.790,3	5	54,8	5	54,8
Puerto Varas	50.010	12.942	25.878,8	9	18,0	9	18,0
Puqueldón	4.195	1.250	29.797,4	2	47,7	2	47,7
Purranque	21.028	5.720	27.201,8	13	61,8	13	61,8
Puyehue	11.809	3.684	31.196,5	20	169,4	20	169,4
Queilén	5.545	1.386	24.995,5	2	36,1	2	36,1
Quellón	29.745	7.541	25.352,2	7	23,5	7	23,5
Quemchi	8.770	2.006	22.873,4	2	22,8	2	22,8
Quinchao	8.241	1.926	23.371,0	1	12,1	1	12,1
Río Negro	14.183	4.847	34.174,7	12	84,6	12	84,6
San Juan de la Costa	7.536	2.529	33.558,9	2	26,5	2	26,5
San Pablo	10.548	3.631	34.423,6	12	113,8	12	113,8
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	902.510	250.759	27.784,6	328	36,3	328	36,3

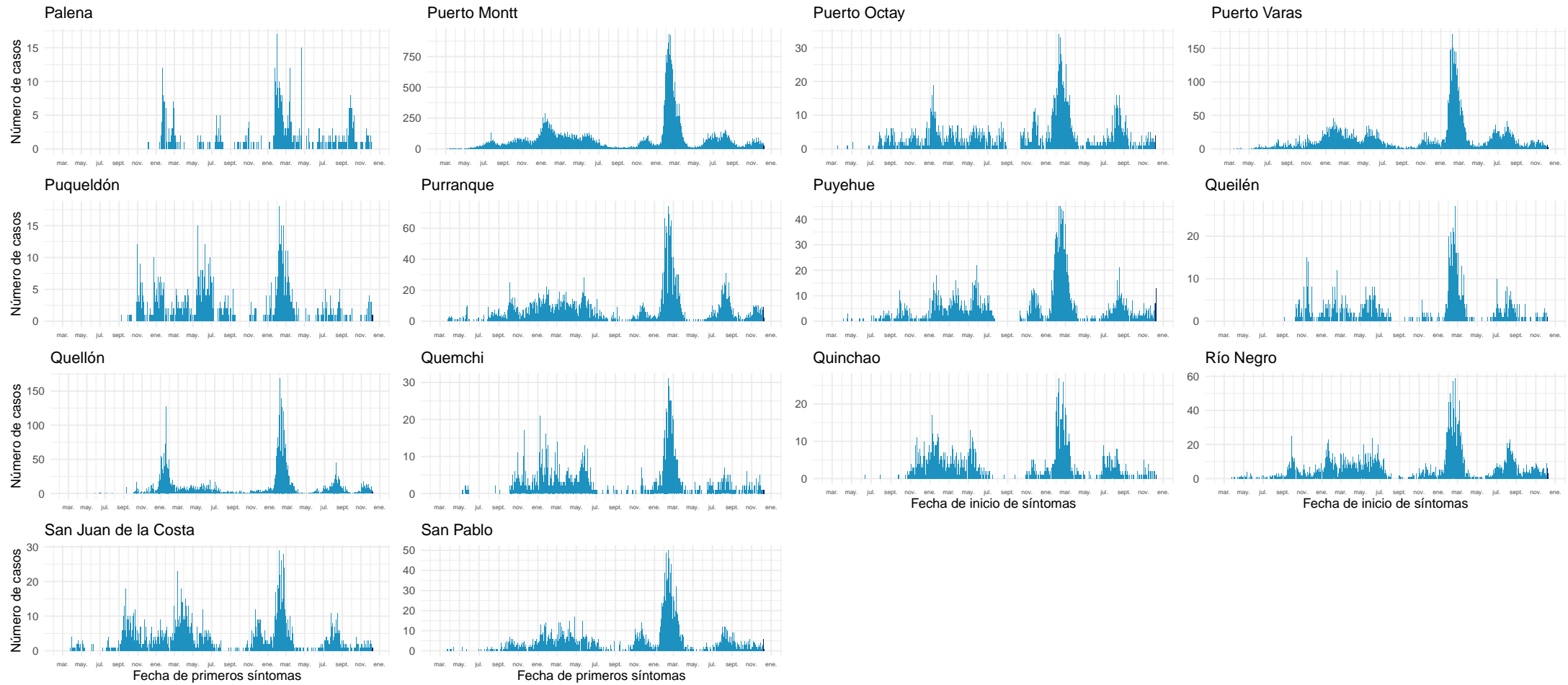
Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

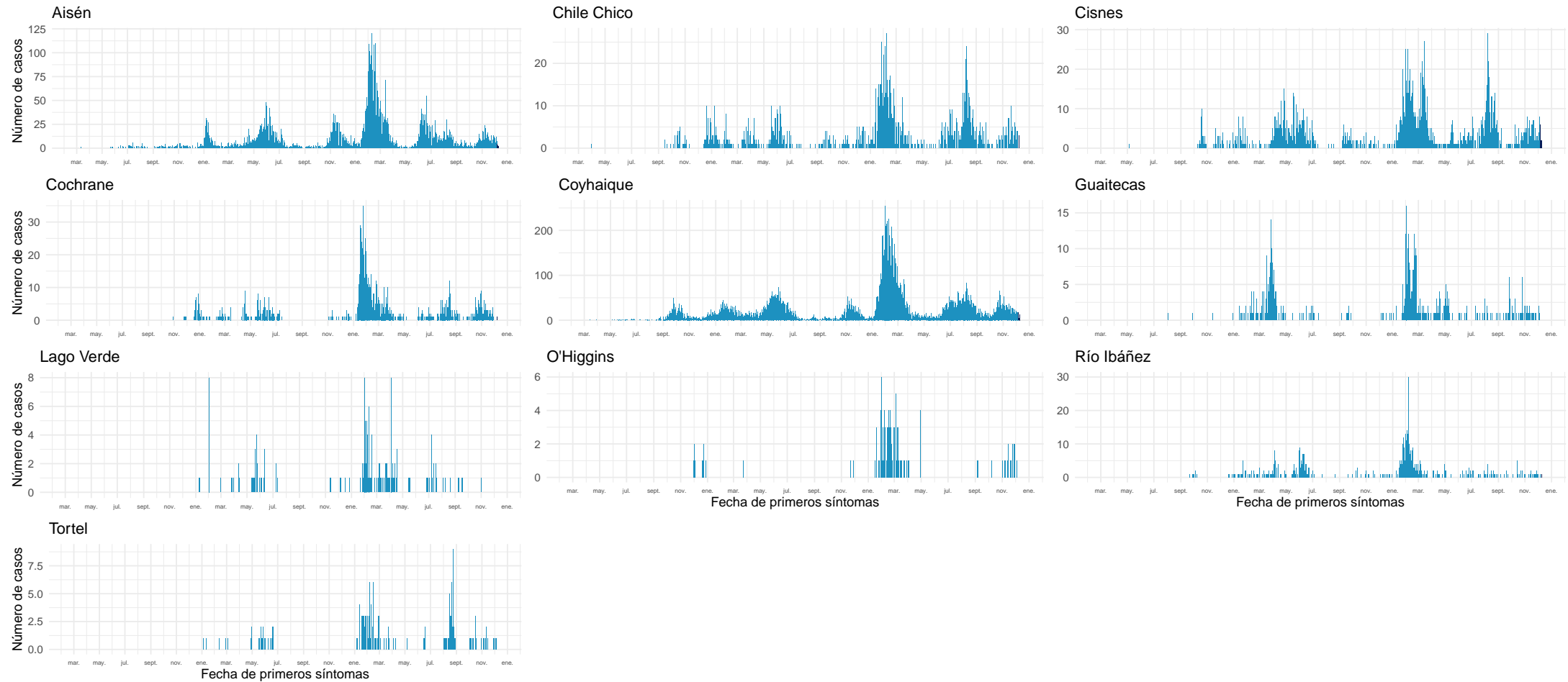
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	8.194	32.596,1	12	47,7	12	47,7
Chile Chico	5.148	1.838	35.703,2	3	58,3	3	58,3
Cisnes	5.857	2.201	37.579,0	10	170,7	10	170,7
Cochrane	3.718	1.365	36.713,3	1	26,9	1	26,9
Coyhaique	61.705	21.017	34.060,4	35	56,7	35	56,7
Guaitecas	1.607	590	36.714,4	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	917	181	19.738,3	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	135	20.149,3	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	665	24.556,9	1	36,9	1	36,9
Tortel	579	189	32.642,5	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.047	36.388	33.677,9	62	57,4	62	57,4

Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 11-12-2022

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 11-12-2022 .

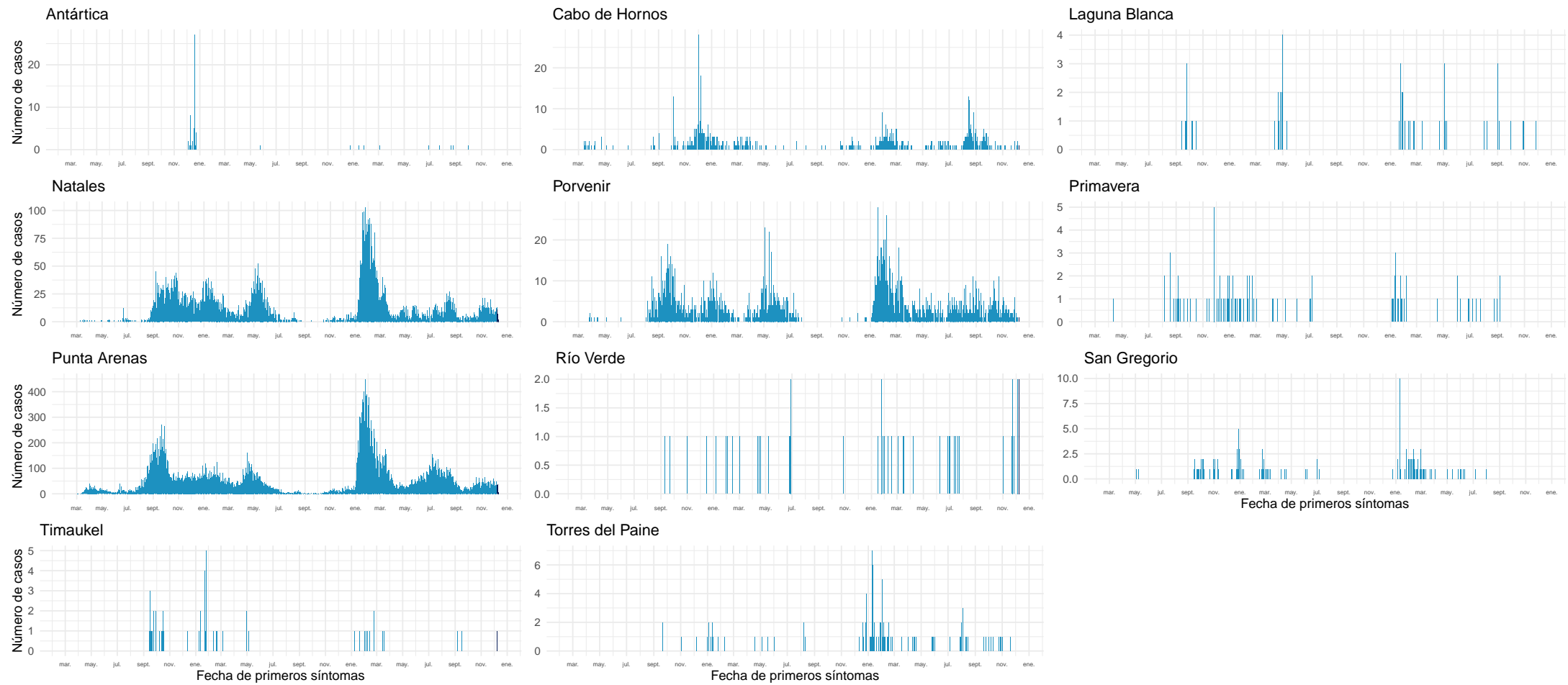
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	773	39.079,9	1	50,6	1	50,6
Laguna Blanca	257	58	22.568,1	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	11.040	45.516,4	20	82,5	20	82,5
Porvenir	7.500	2.638	35.173,3	1	13,3	1	13,3
Primavera	684	96	14.035,1	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	54.582	37.873,7	87	60,4	87	60,4
Río Verde	209	49	23.445,0	2	956,9	2	956,9
San Gregorio	666	145	21.771,8	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	55	19.713,3	1	358,4	1	358,4
Torres del Paine	1.055	117	11.090,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	181.143	69.679	38.466,3	112	61,8	112	61,8

Datos provisorios al 11-12-2022

*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 11-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 11-12-2022

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

NOTAS ACLARATORIAS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. ANEXOS

7.1. Datos asociados a figuras.

Tabla 21. Datos asociados a Figura 14.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Tos	116.693	50,6	2.231.766	45,1
Mialgia	80.846	35,1	1.189.723	24,1
Fiebre	78.467	34,0	1.749.883	35,4
Cefalea	72.182	31,3	2.102.820	42,5
Disnea	65.523	28,4	189.350	3,8
Odinofagia	41.648	18,1	1.812.851	36,6
Dolor torácico	18.666	8,1	182.417	3,7
Taquipnea	17.533	7,6	14.787	0,3
Diarrea	17.502	7,6	288.873	5,8
Otros	15.454	6,7	220.764	4,5
Anosmia	10.669	4,6	351.406	7,1
Ageusia	9.421	4,1	281.715	5,7
Dolor abdominal	4.465	1,9	47.681	1,0
Postración	1.210	0,5	3.274	0,1
Cianosis	1.026	0,4	401	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	73.994	32,1	390.997	7,9
Diabetes	44.948	19,5	184.874	3,7
Otra	31.120	13,5	250.715	5,1
Obesidad	13.703	5,9	69.501	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.818	4,3	17.441	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.447	3,7	12.134	0,2
Asma	8.104	3,5	16.368	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.801	3,4	16.894	0,3
Cardiopatía Crónica	7.382	3,2	117.637	2,4
Inmunocomprometido	5.204	2,3	9.071	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	5.118	2,2	13.615	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.373	1,0	2.009	0,0