

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°217
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 19 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 18 de diciembre de 2022 han ocurrido 5.339.566 casos de COVID-19 (4.985.688 con confirmación de laboratorio y 353.878 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 26.928,7 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Arica y Parinacota (144,0), Tarapacá (114,2) y Atacama (112,9).
- 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 24,7% 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 18 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>

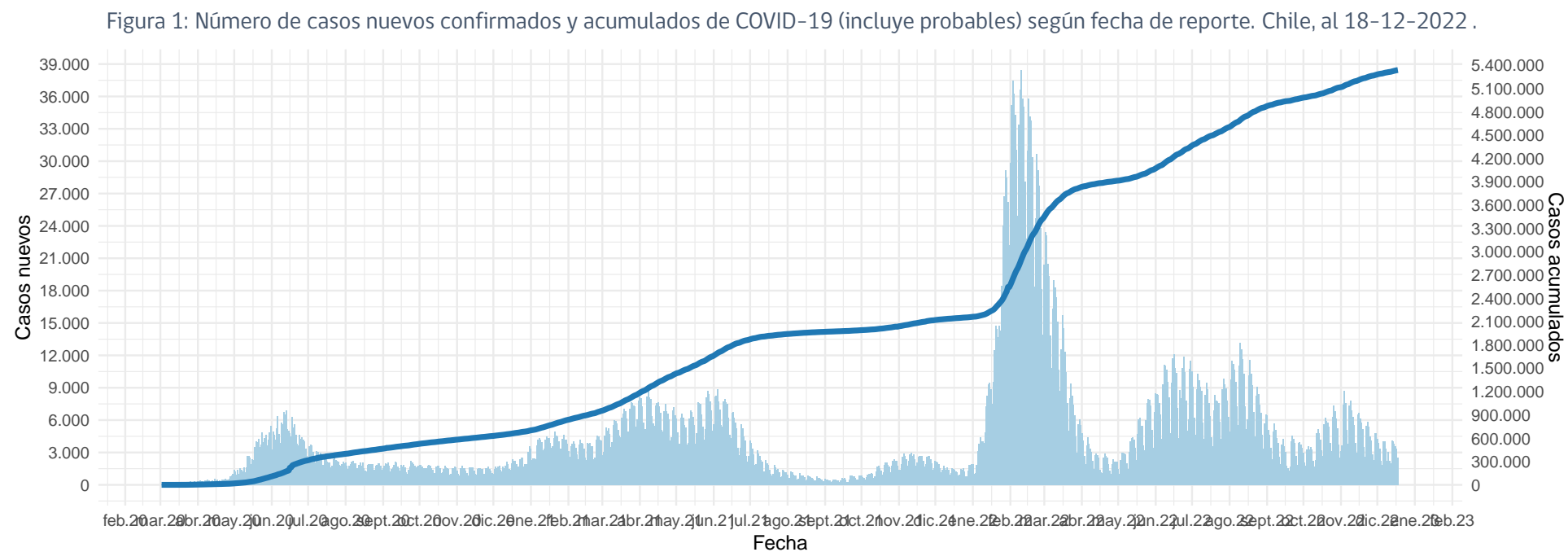
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 17 de diciembre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 18 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 17 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 18 de diciembre de 2022 se registra un total de 5.339.566 casos acumulados (confirmados y probables).



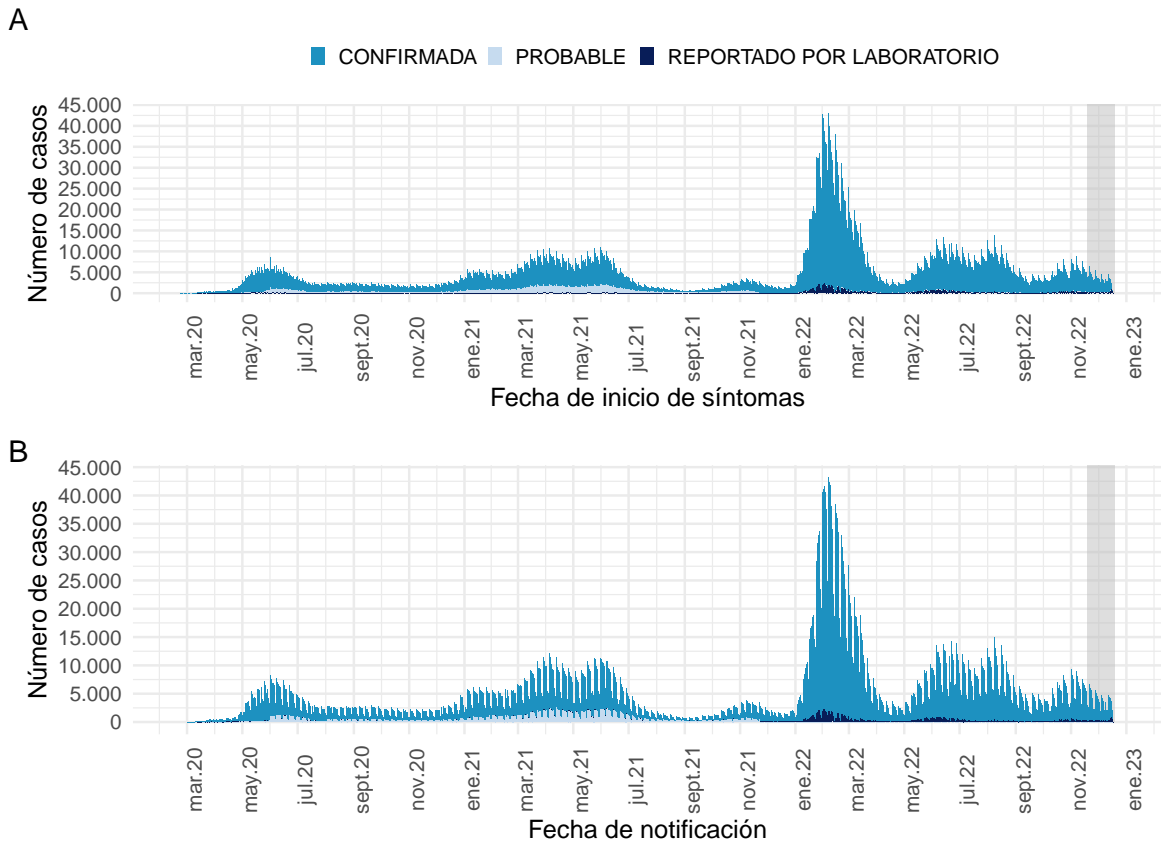
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 18-12-2022

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.



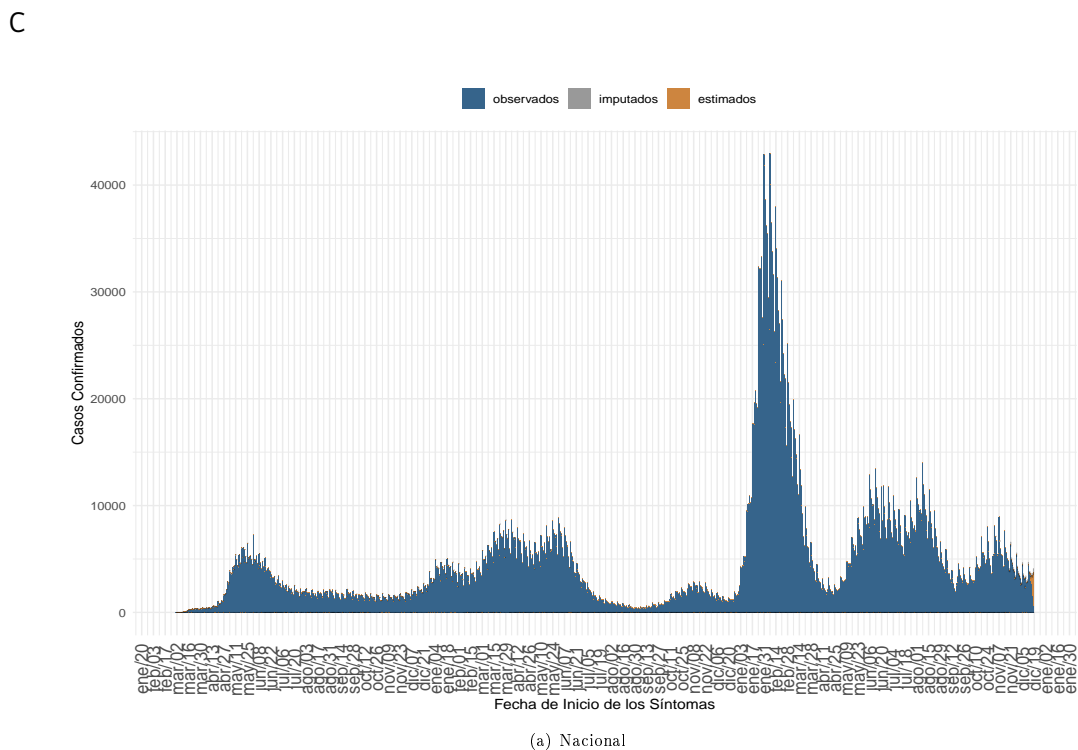
Datos provisionarios al 18-12-2022

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.

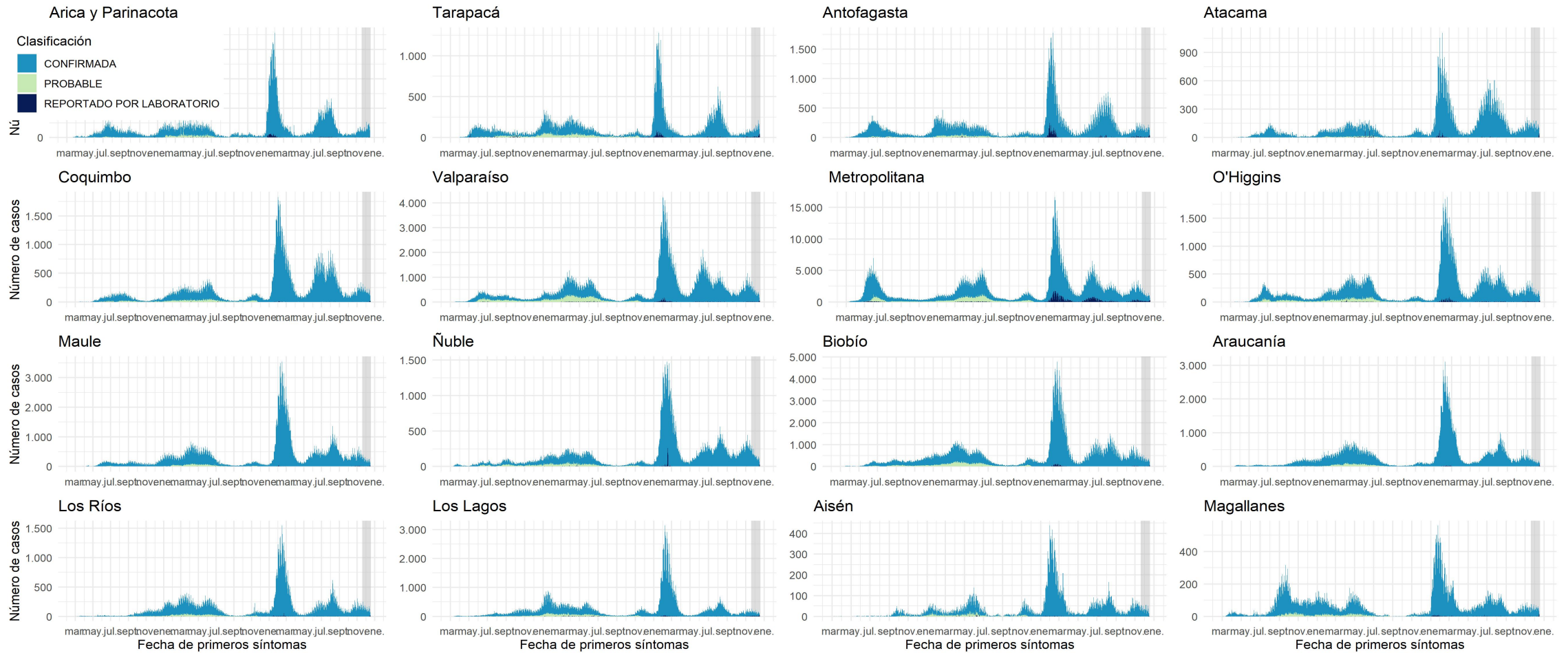


Datos provisionarios al 18-12-2022, en proceso de validación.

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 18-12-2022 .

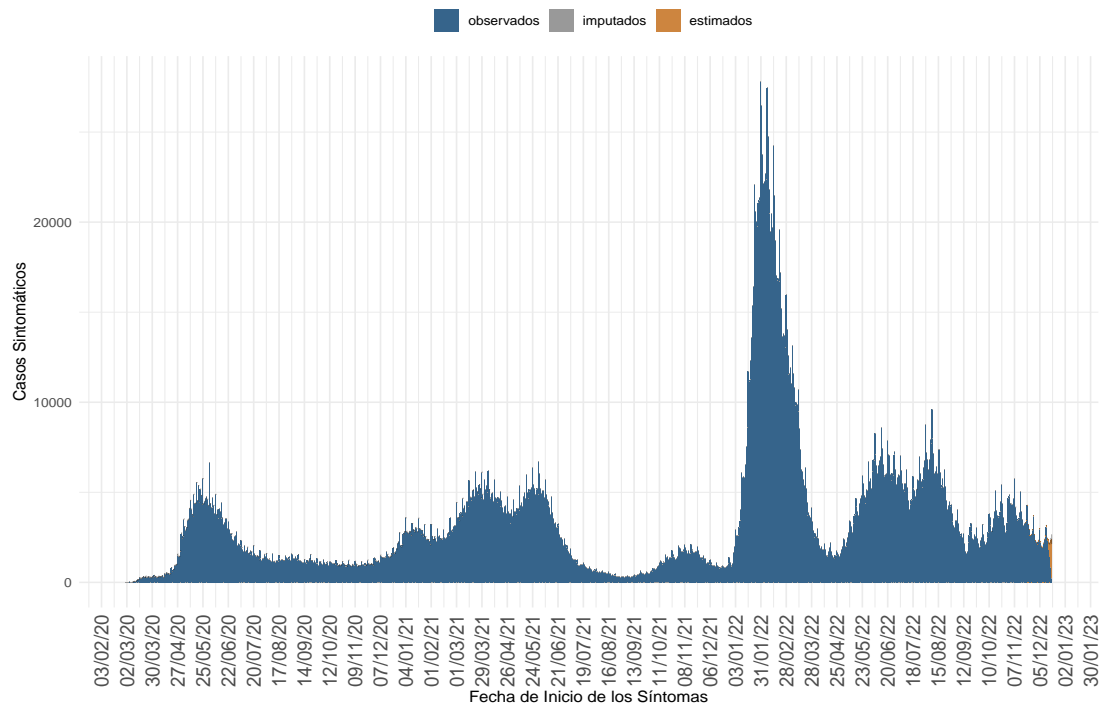


Datos provisionales al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

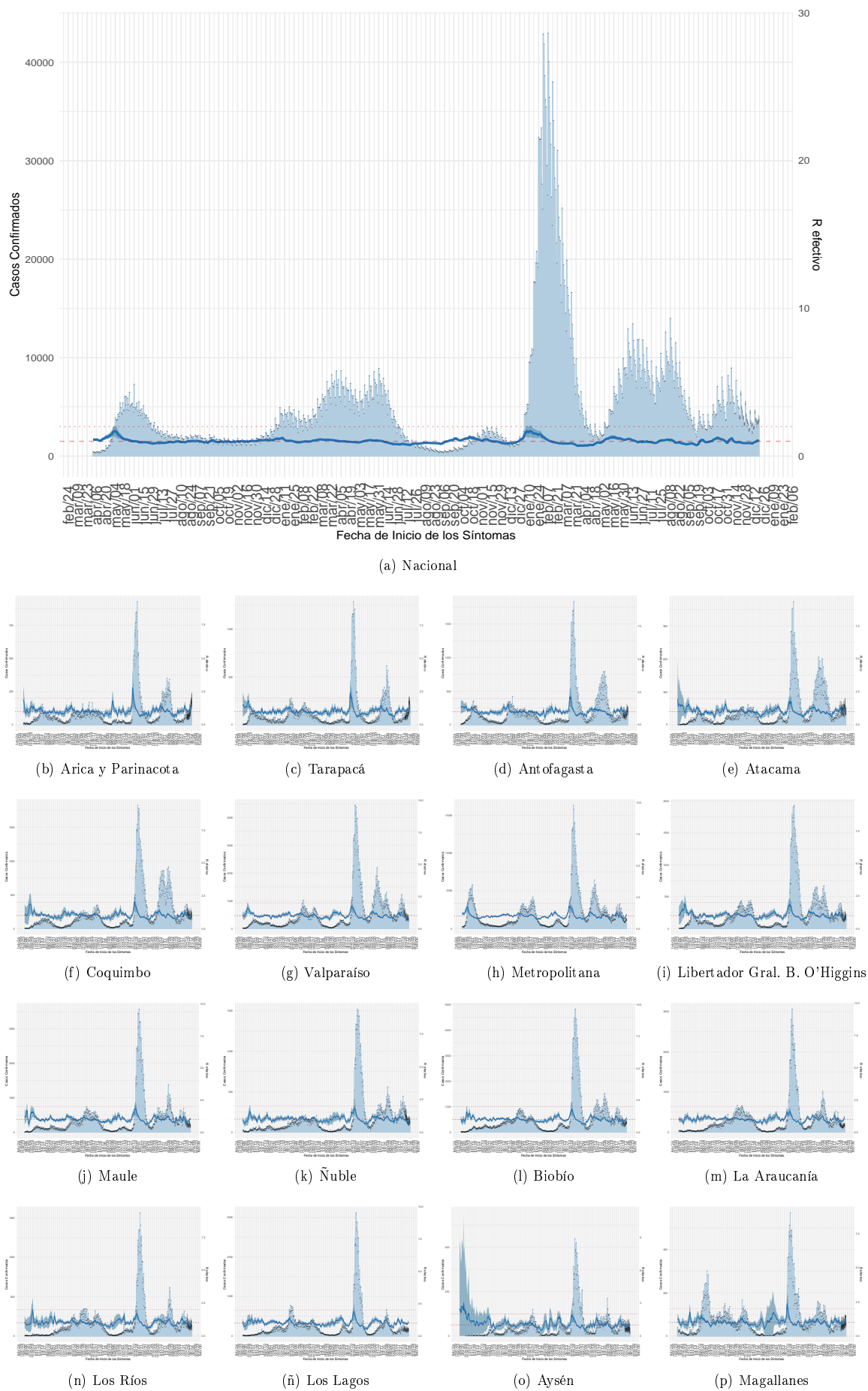


(a) Nacional



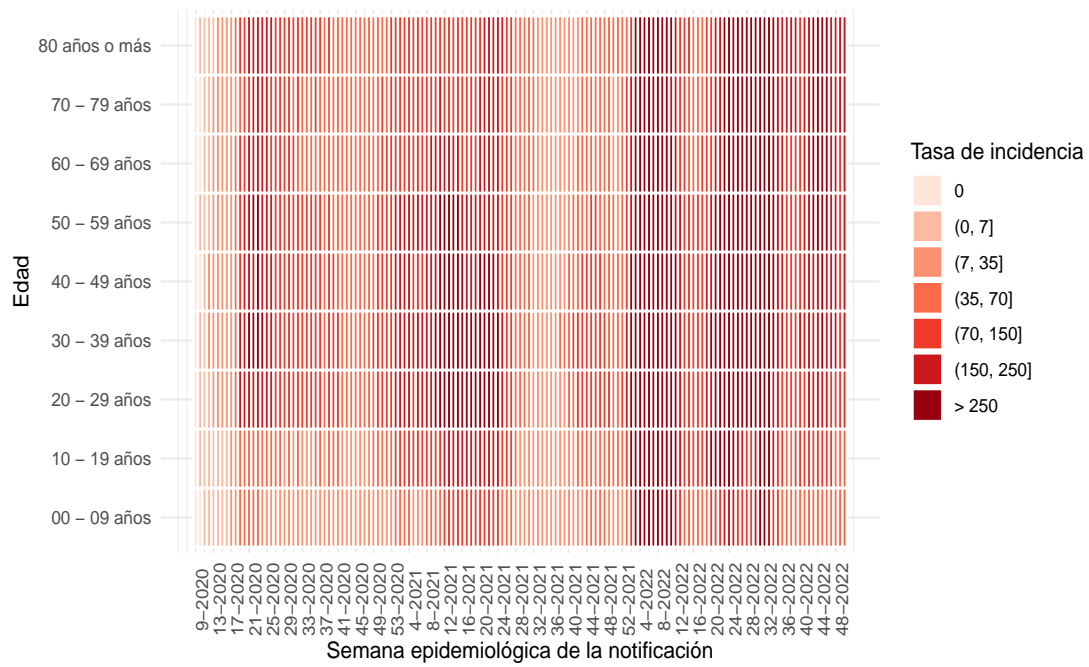
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 18-12-2022 , en proceso de validación. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 18-12-2022 .

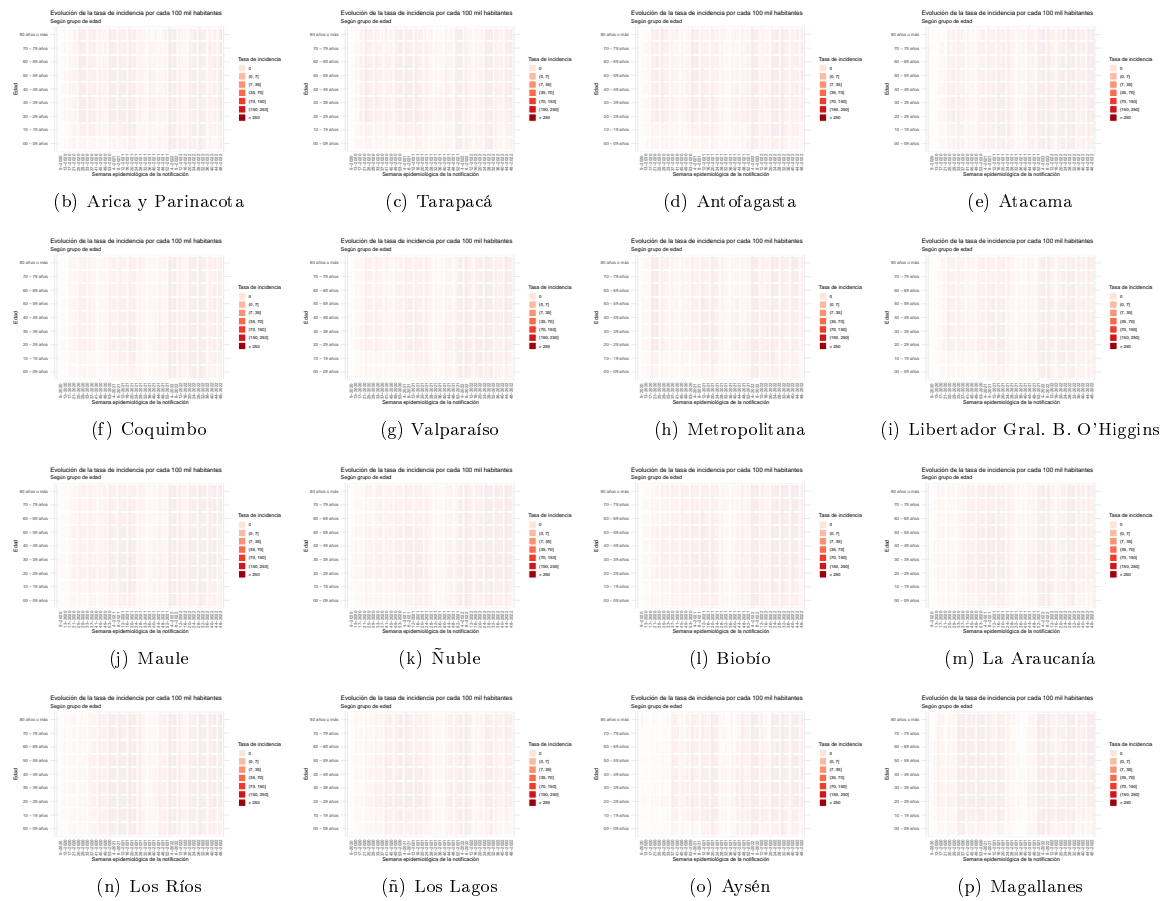


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 18-12-2022, en proceso de validación. Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 18-12-2022.

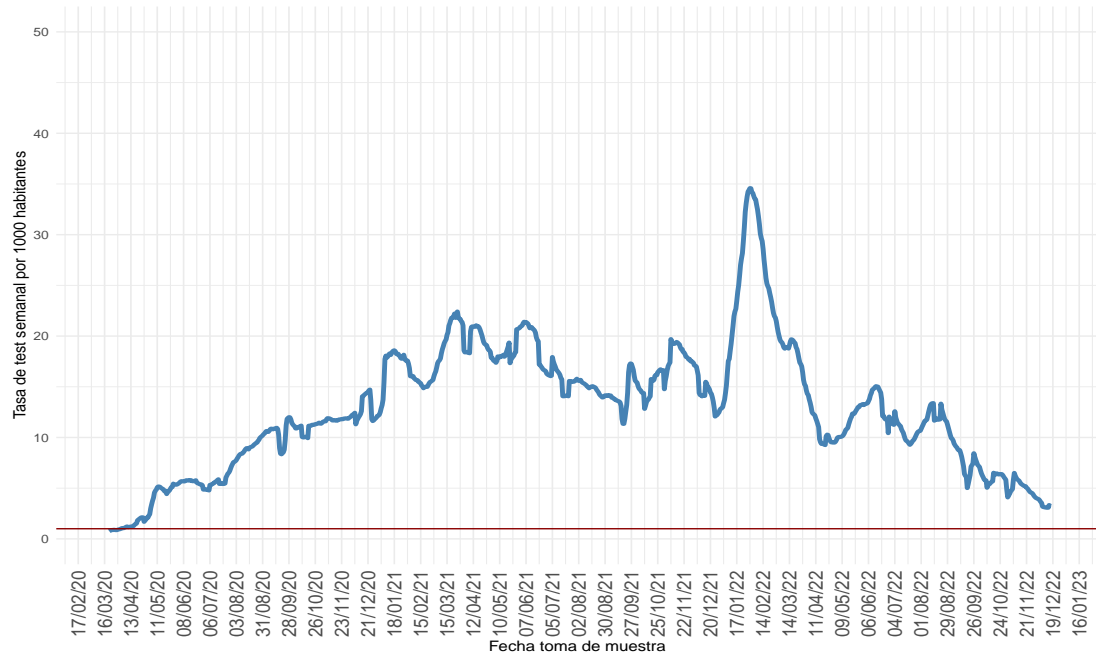


(a) Nacional

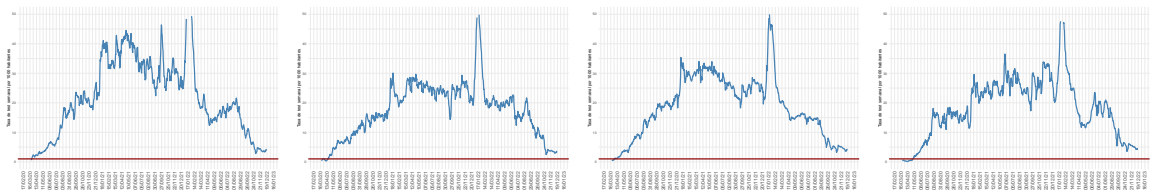


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 18-12-2022.



(a) Nacional

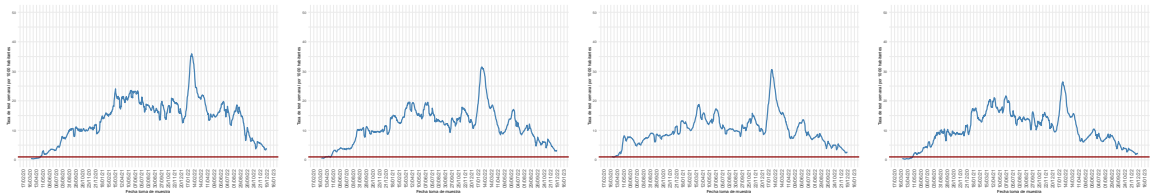


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama



(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

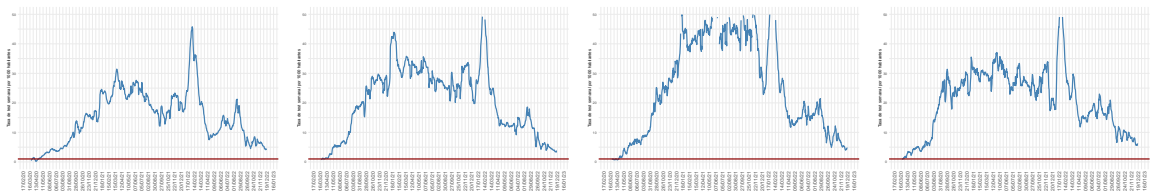


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

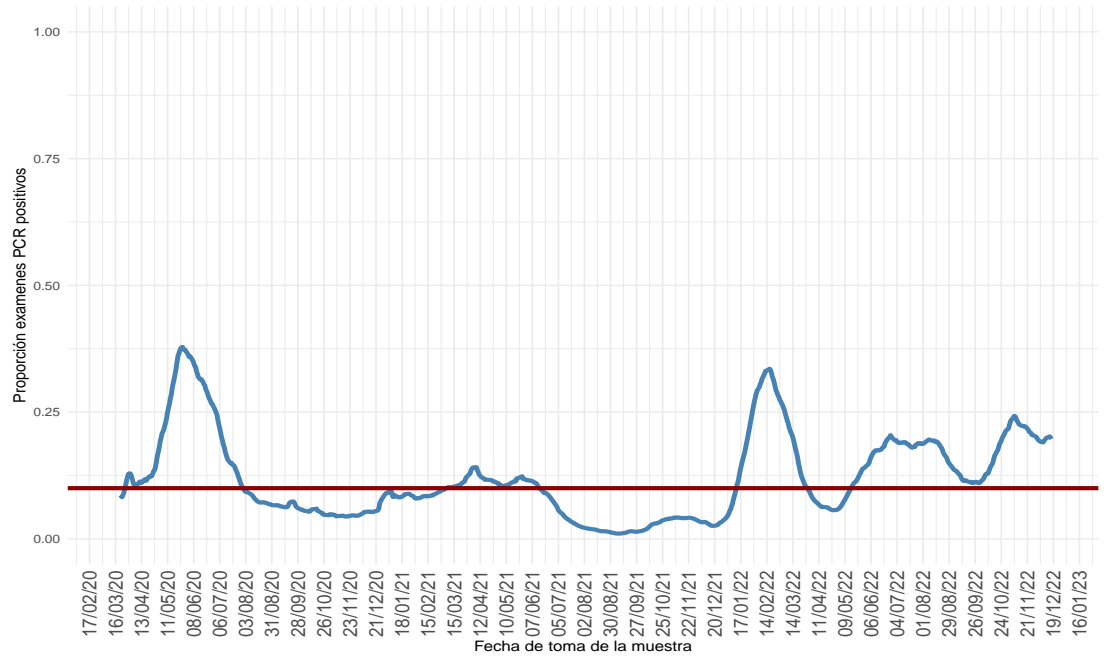
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 18-12-2022

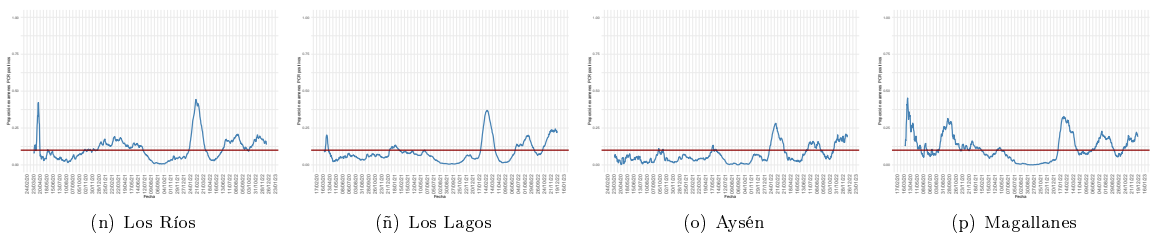
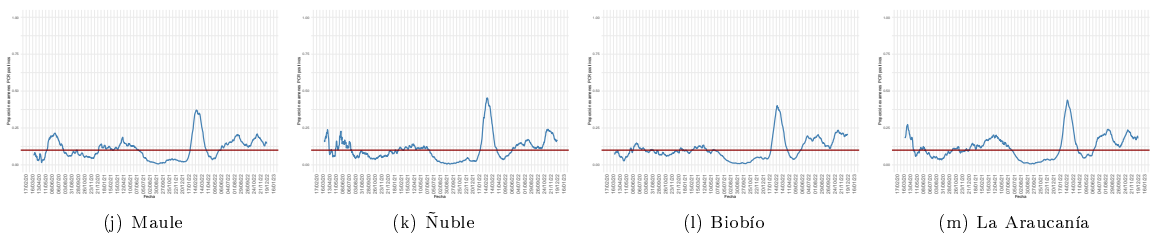
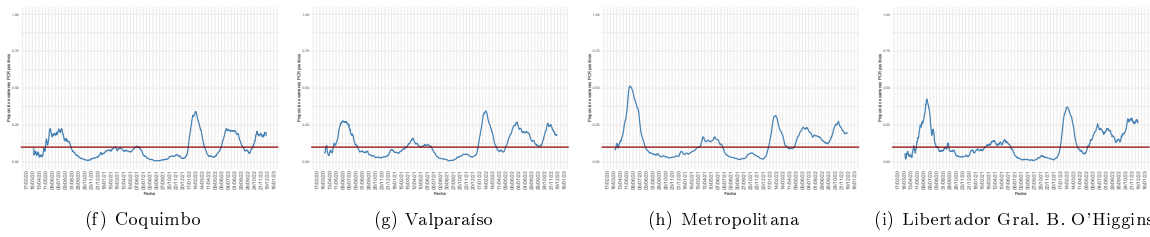
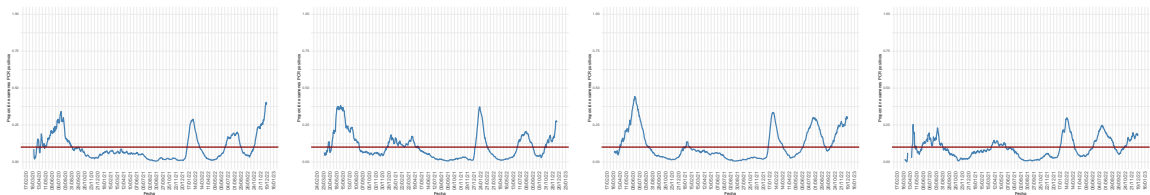
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 18-12-2022.

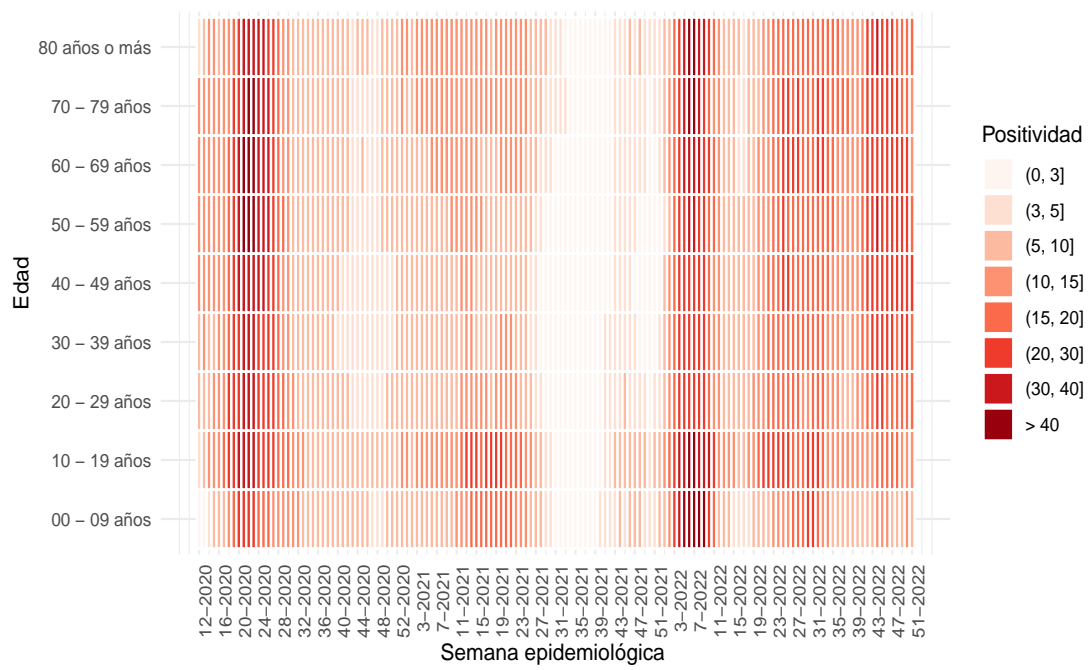


(a) Nacional

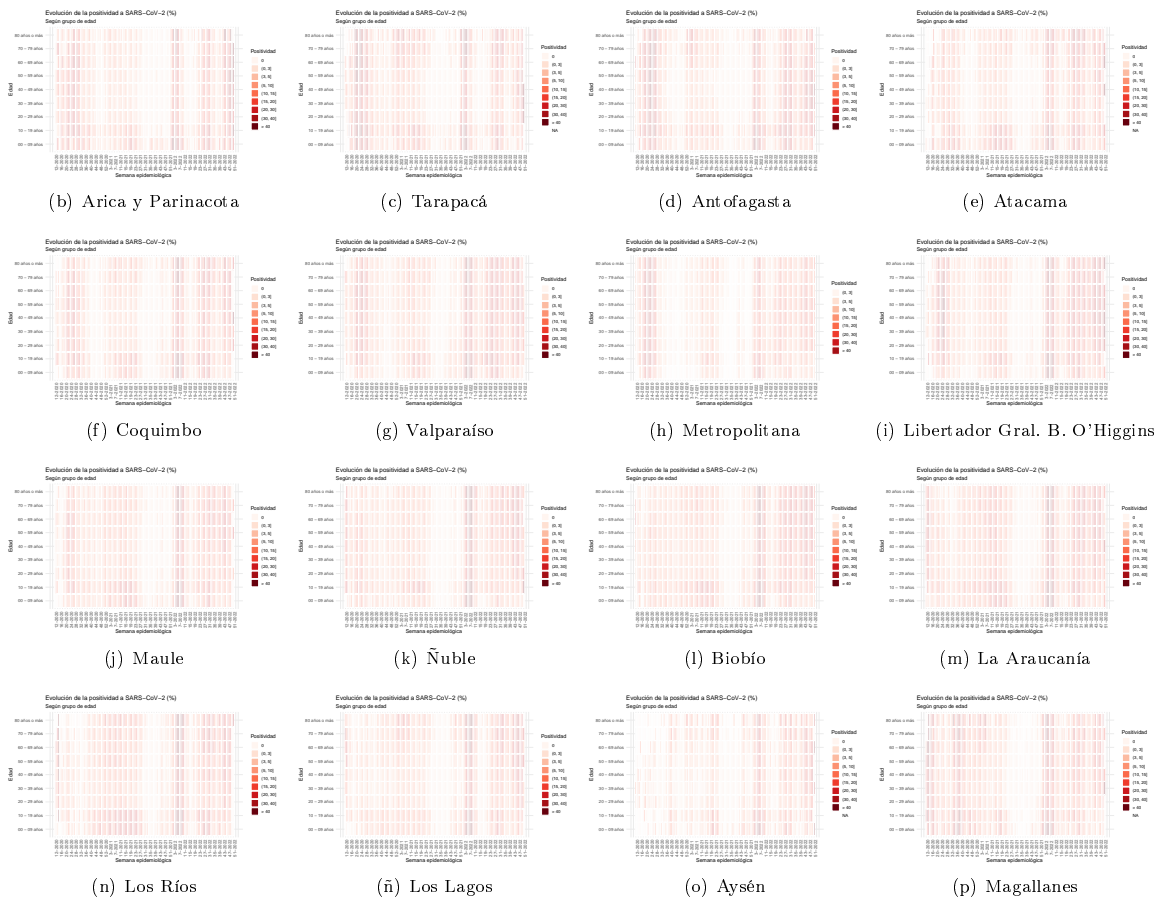


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 18-12-2022 .



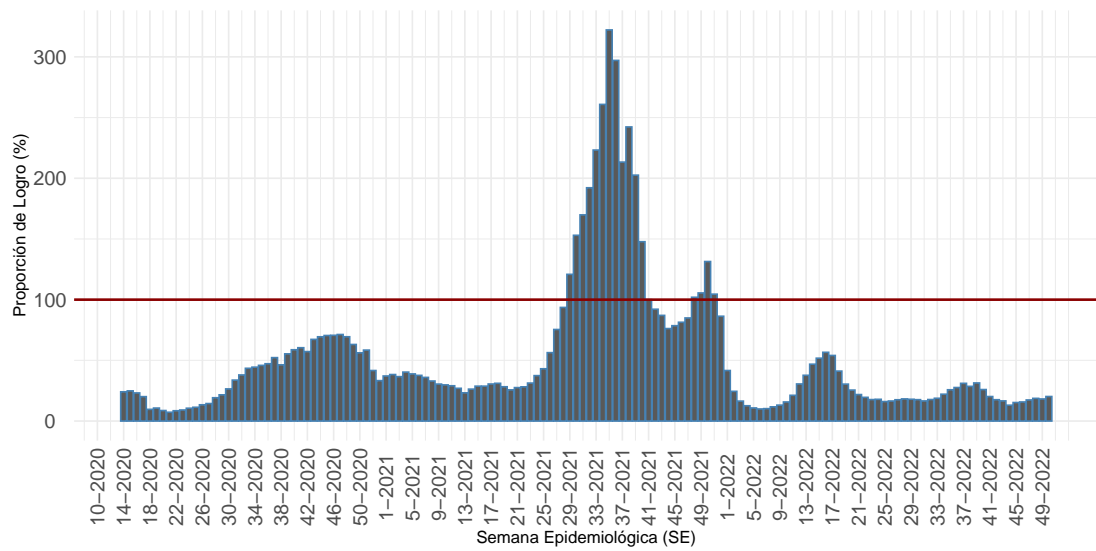
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 18-12-2022.

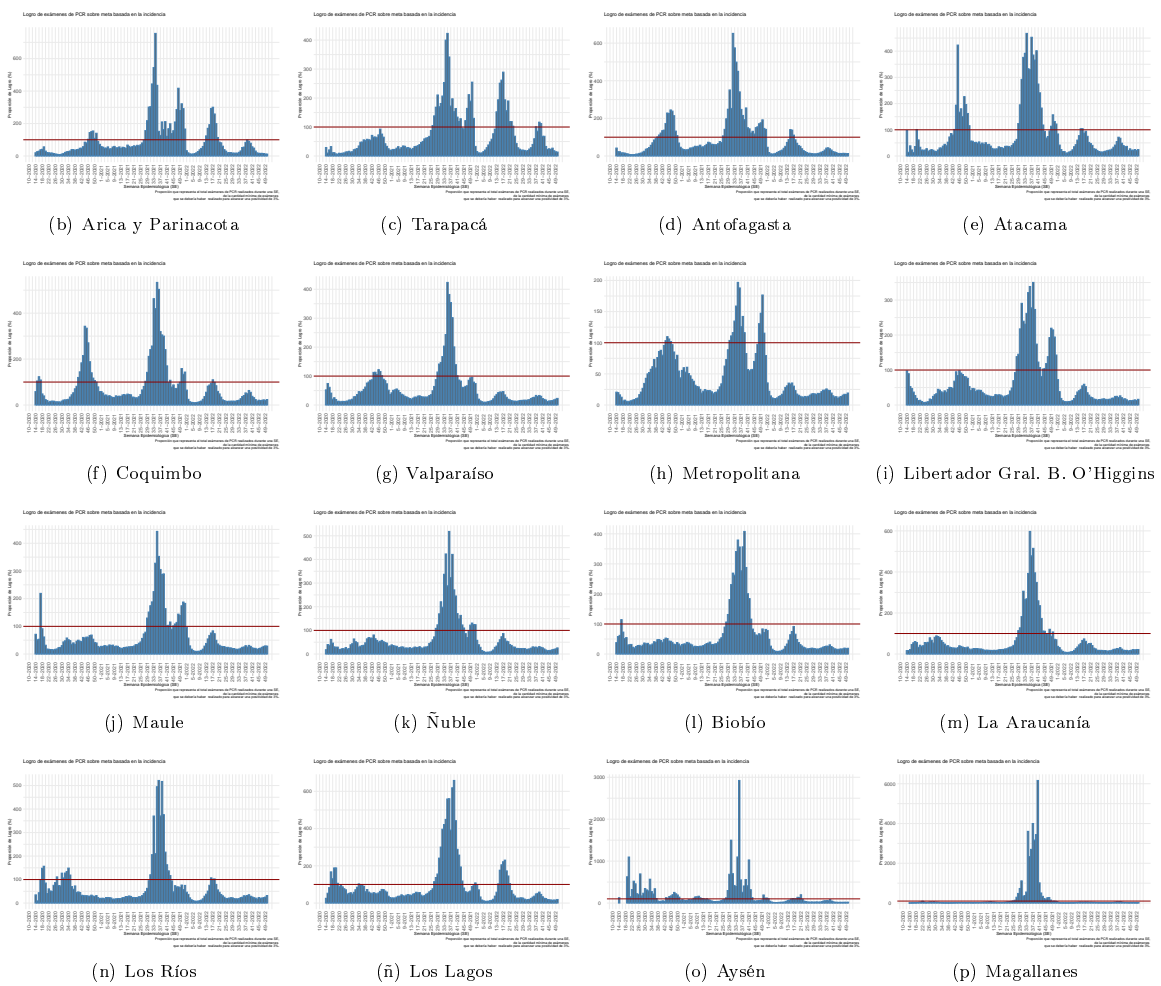
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 18-12-2022.



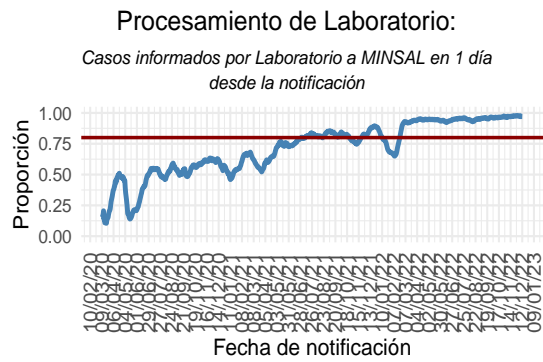
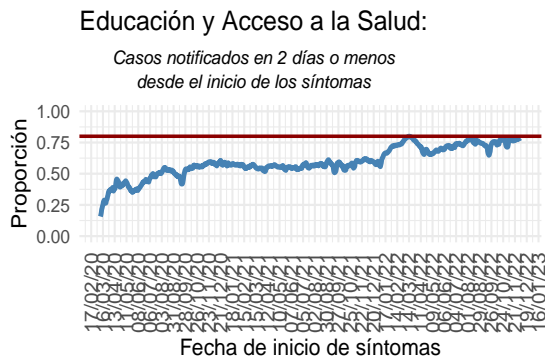
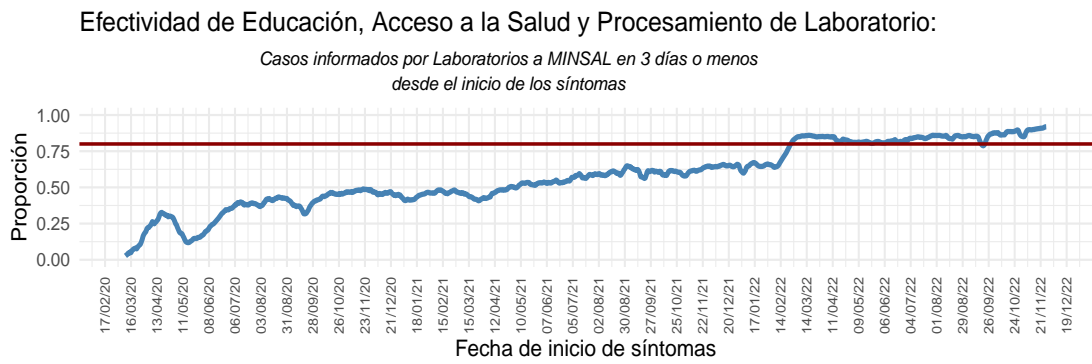
Proporción que representa el total exámenes de PCR realizados durante una SE, de la cantidad mínima de exámenes que se debería haber realizado para alcanzar una positividad de 3%.

(a) Nacional

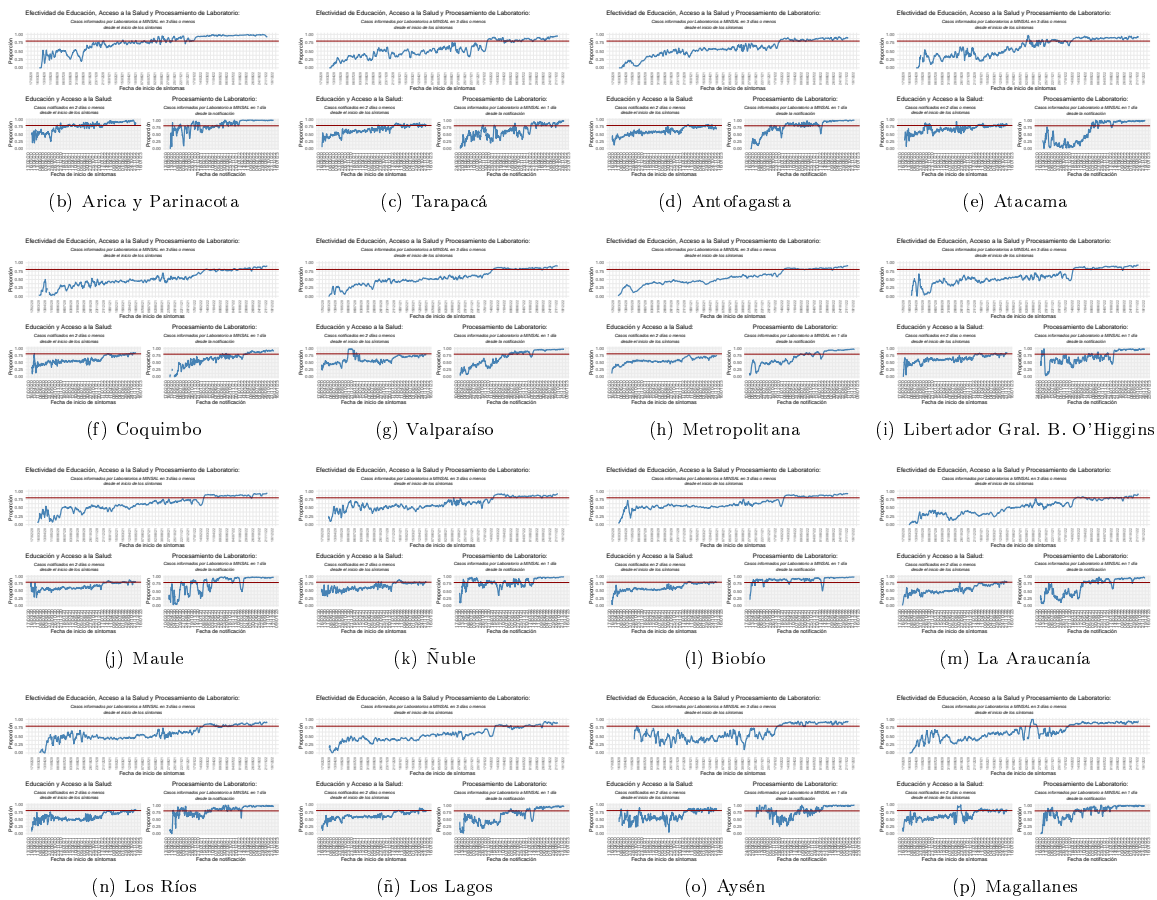


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 18-12-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 18-12-2022.



(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 18-12-2022
 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 18 de diciembre de 2022 .

Región de Chile	Población	Confirmados Notificados	Casos reportados por laboratorio	Probables	Confirmados y Probables correspondientes a BAC	% Confirmados y Probables correspondientes a BAC A	Confirmados y Probables correspondientes a Antígenos	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada (D)	Tasa Letalidad % (E)
Arica y Parinacota	257.722	75.219	1.429	3.440	34.800	43,5	23.217	30,3	1.281	1,67	80.088	31.075,3	731	283,6	1,0
Tarapacá	396.697	105.168	3.292	10.390	43.140	36,3	25.506	23,5	734	0,68	118.850	29.959,9	1.036	261,2	1,0
Antofagasta	709.637	170.306	5.801	6.822	74.131	40,5	29.006	16,5	1.870	1,06	182.929	25.777,8	1.620	228,3	0,9
Atacama	318.004	108.591	1.322	1.740	57.909	51,9	45.111	41,0	1.127	1,03	111.653	35.110,6	576	181,1	0,5
Coquimbo	858.769	200.505	565	9.396	72.459	34,4	55.829	27,8	1.519	0,76	210.466	24.507,9	1.598	186,1	0,8
Valparaíso	1.995.538	465.352	5.177	50.203	167.077	32,1	130.622	27,8	2.590	0,55	520.732	26.094,8	5.081	254,6	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.779.655	109.377	161.603	545.408	26,6	356.194	18,9	22.485	1,19	2.050.635	24.673,8	24.184	291,0	1,3
O'Higgins	1.009.552	210.046	3.008	14.802	69.063	30,3	64.189	30,1	1.165	0,55	227.856	22.570,0	2.198	217,7	1,0
Maule	1.153.043	333.939	1.264	10.645	118.203	34,2	102.480	30,6	4.166	1,24	345.848	29.994,4	2.752	238,7	0,8
Ñuble	517.060	150.081	1.227	10.181	56.558	35,0	49.706	32,9	1.278	0,85	161.489	31.232,2	1.075	207,9	0,7
Biobío	1.676.269	486.726	3.932	35.892	151.509	28,8	109.894	22,4	3.022	0,62	526.550	31.412,0	4.012	239,3	0,8
La Araucanía	1.024.029	283.368	1.013	11.318	118.482	40,1	52.178	18,3	3.947	1,39	295.699	28.876,0	2.250	219,7	0,8
Los Ríos	409.559	141.929	337	6.034	61.742	41,6	40.972	28,8	1.421	1,00	148.300	36.209,7	1.134	276,9	0,8
Los Lagos	902.510	234.851	1.639	16.330	111.067	43,9	36.031	15,2	4.000	1,69	252.820	28.013,0	2.123	235,2	0,9
Aisén	108.047	34.567	113	1.794	16.086	44,1	13.118	37,8	1.818	5,24	36.474	33.757,5	184	170,3	0,5
Magallanes	181.143	65.536	312	3.288	24.055	34,8	10.662	16,2	2.367	3,59	69.136	38.166,5	658	363,2	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.845.839	139.849	353.878	1.721.689	32,2	1.144.715	23,0	54.790	1,10	5.339.566	26.928,7	51.212	258,3	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 17-12-2022 . 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

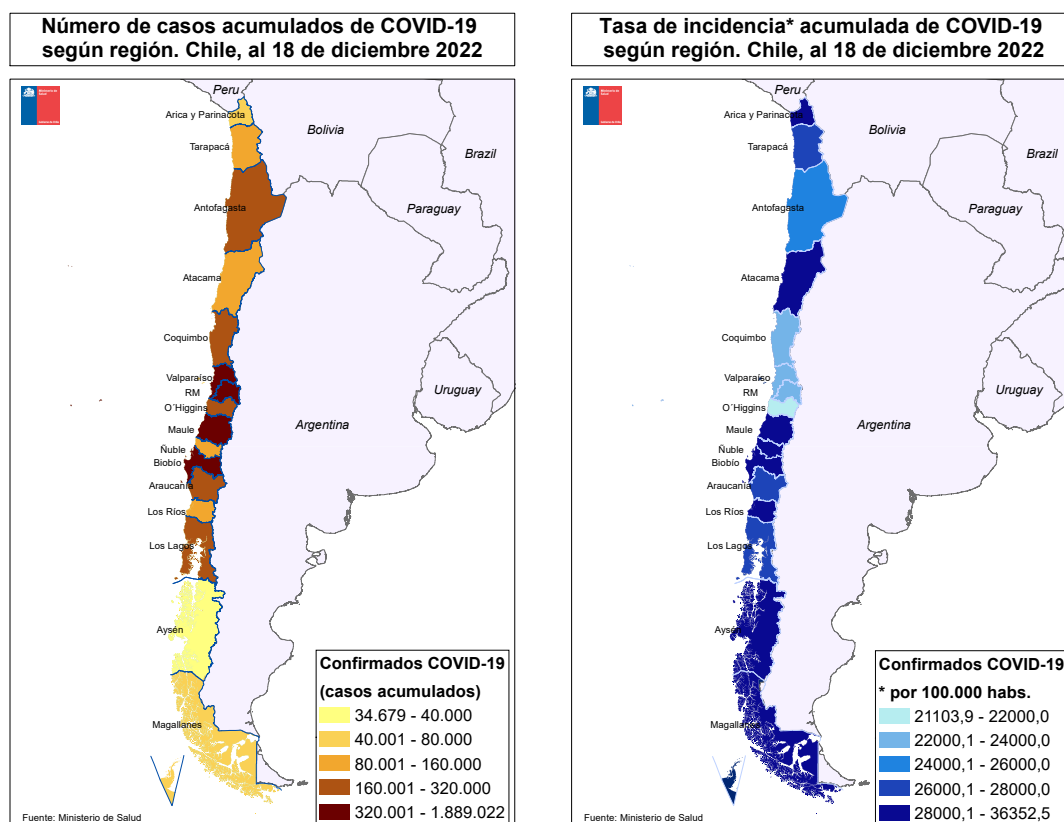
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 18-12-2022 .

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 18-12-2022 .



Datos provisorios al 18-12-2022
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.

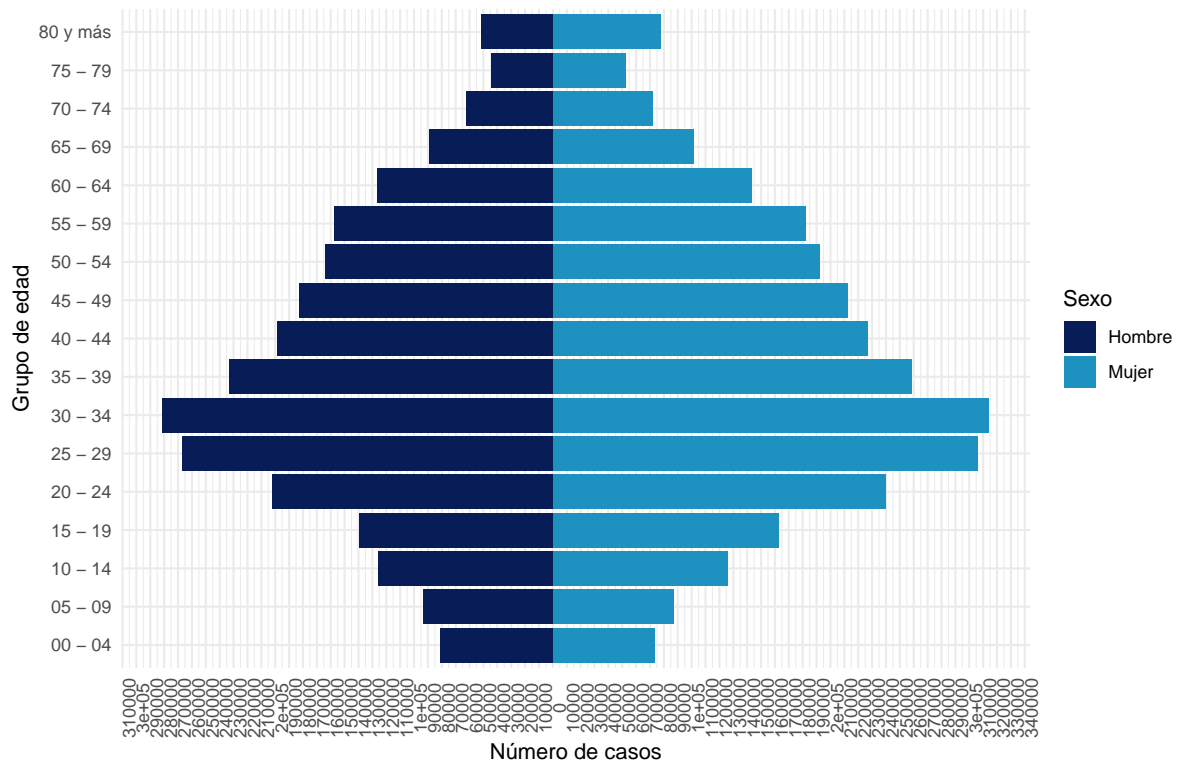
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 18 de diciembre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	73.486	2,6	12.724,8	81.403	3,3	13.572,1	154.889	2,9	13.156,4
05 - 09 años	86.770	3,1	13.994,4	93.206	3,7	14.482,6	179.976	3,4	14.243,1
10 - 14 años	125.695	4,4	19.710,6	125.804	5,0	19.038,9	251.499	4,7	19.368,8
15 - 19 años	163.042	5,8	26.922,0	139.724	5,6	22.303,1	302.766	5,7	24.573,4
20 - 24 años	239.524	8,5	35.291,1	201.881	8,1	28.838,6	441.405	8,3	32.015,0
25 - 29 años	305.905	10,8	38.932,1	267.038	10,7	33.008,8	572.943	10,8	35.927,3
30 - 34 años	314.238	11,1	37.594,5	280.999	11,2	32.651,9	595.237	11,2	35.087,2
35 - 39 años	258.739	9,2	35.302,5	232.886	9,3	31.015,5	491.625	9,2	33.133,1
40 - 44 años	226.526	8,0	33.013,0	198.805	8,0	28.669,6	425.331	8,0	30.829,8
45 - 49 años	212.038	7,5	32.078,2	182.643	7,3	27.881,2	394.681	7,4	29.989,2
50 - 54 años	192.501	6,8	30.948,5	163.551	6,5	27.136,2	356.052	6,7	29.072,4
55 - 59 años	182.317	6,4	29.938,6	157.161	6,3	27.309,9	339.478	6,4	28.661,4
60 - 64 años	143.257	5,1	26.412,3	126.368	5,1	25.500,8	269.625	5,1	25.977,1
65 - 69 años	101.443	3,6	21.837,4	88.913	3,6	21.848,5	190.356	3,6	21.842,6
70 - 74 años	71.804	2,5	20.270,8	62.486	2,5	21.235,0	134.290	2,5	20.708,3
75 - 79 años	52.602	1,9	20.522,5	44.325	1,8	22.842,3	96.927	1,8	21.522,0
80 y más años	77.447	2,7	20.603,3	51.631	2,1	24.082,9	129.078	2,4	21.867,1
Total	2.827.334	100,0	28.145,0	2.498.824	100,0	25.542,6	5.326.158	100,0	26.861,0

Datos provisorios al 18-12-2022

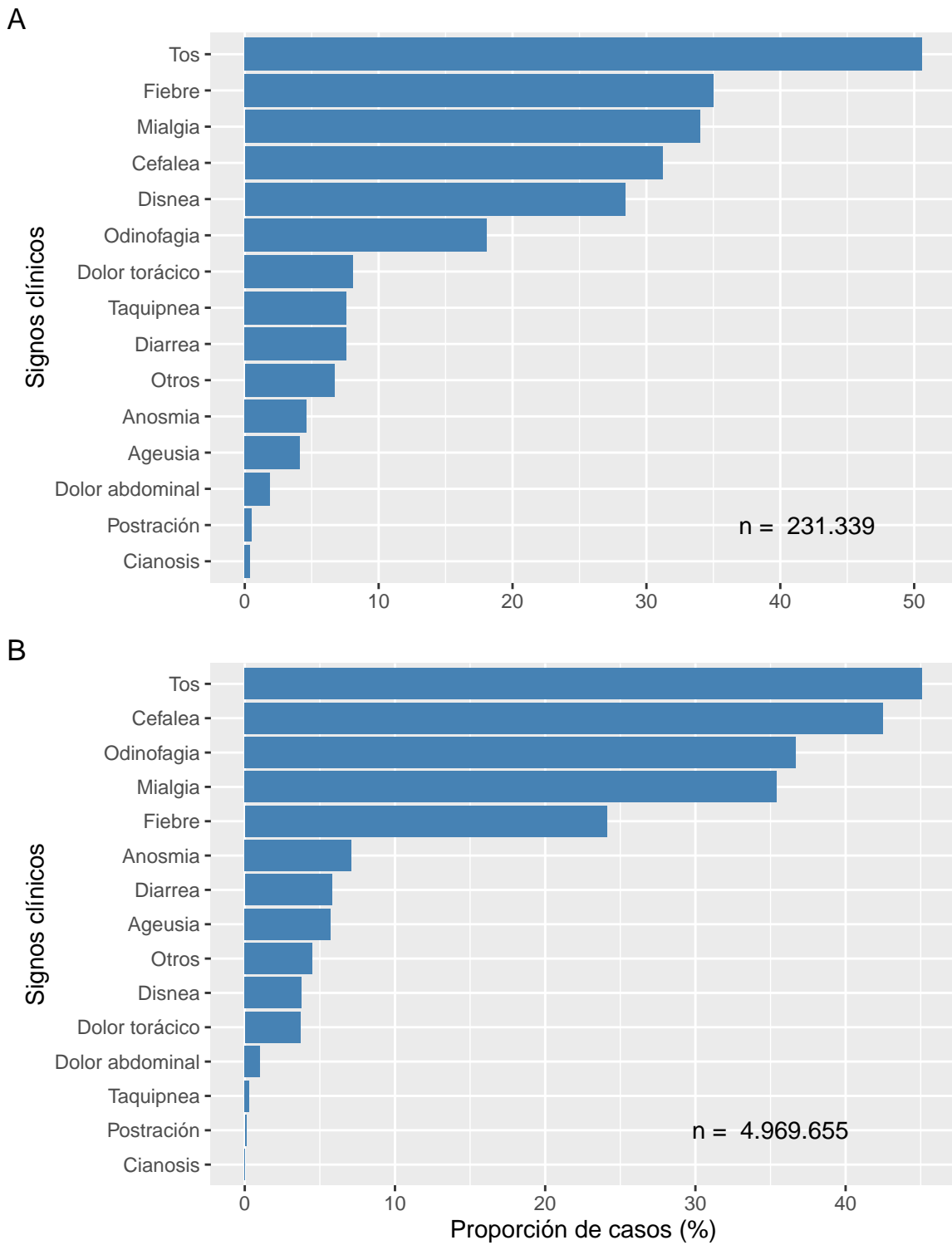
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 18-12-2022 .



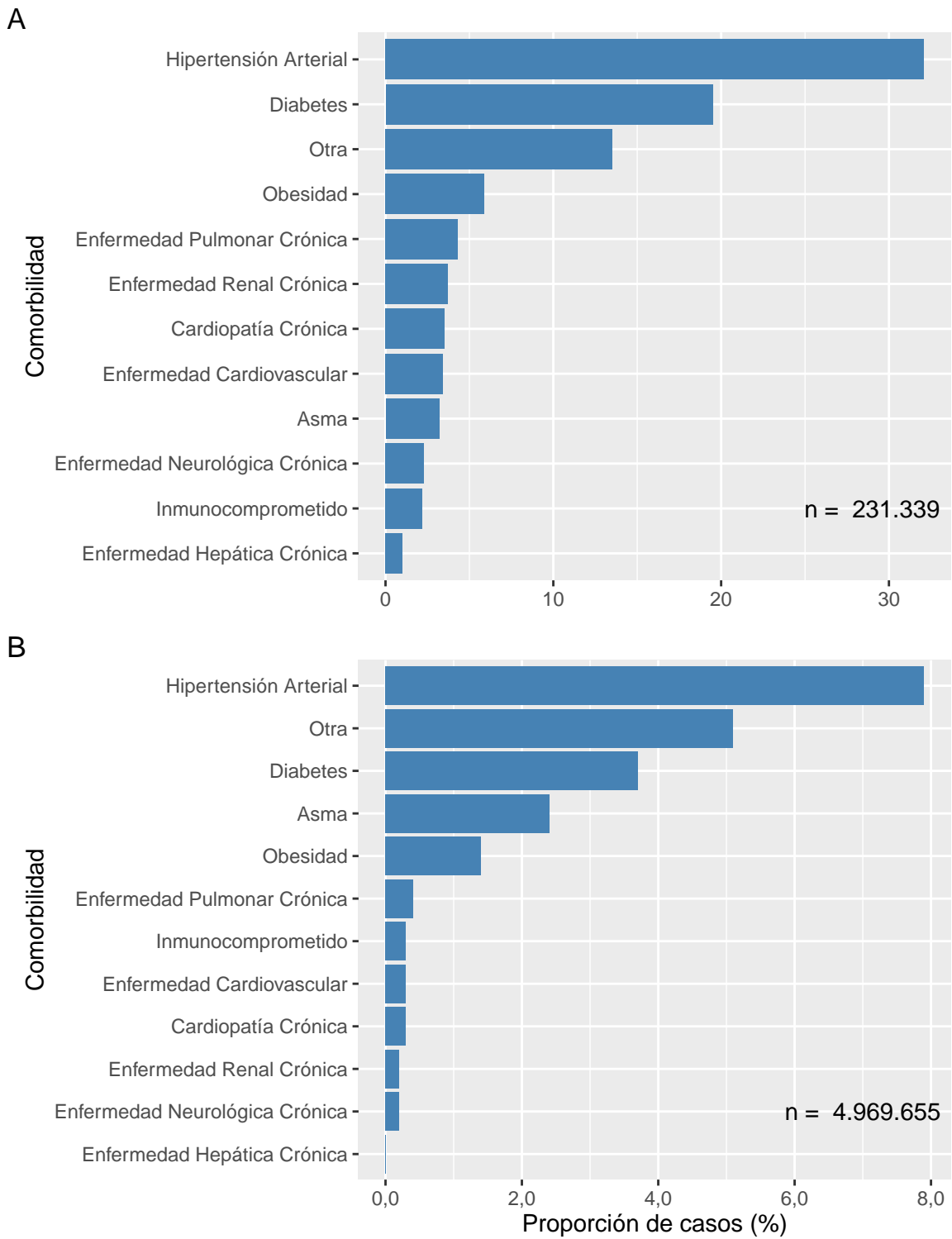
Datos provisorios al 18-12-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 18-12-2022 .



Datos provisionales al 18-12-2022
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 18-12-2022 .



Datos provisionales al 18-12-2022
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 18 de diciembre de 2022 .

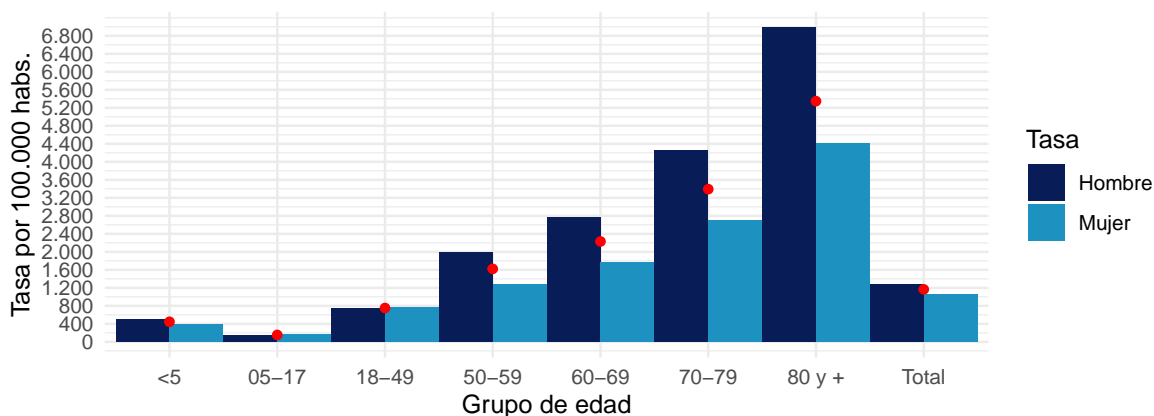
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.308	399,7	2.948	491,5	5.256	446,5
05-17	2.665	164,7	2.405	143,4	5.070	153,9
18-49	35.535	768,2	34.772	736,3	70.307	752,1
50-59	15.699	1.275,3	23.379	1.984,3	39.078	1.622,1
60-69	17.725	1.760,3	24.862	2.754,8	42.587	2.230,4
70-79	16.545	2.709,9	20.736	4.246,5	37.281	3.392,7
80 y +	16.594	4.414,5	14.974	6.984,5	31.568	5.347,9
Total	107.071	1.065,9	124.076	1.268,3	231.147	1.165,7

Datos provisorios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .



Datos provisorios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	82.034	31.830,4	371	144,0
Tarapacá	396.697	117.508	29.621,6	453	114,2
Antofagasta	709.637	181.572	25.586,6	503	70,9
Atacama	318.004	111.501	35.062,8	359	112,9
Coquimbo	858.769	213.224	24.829,0	464	54,0
Valparaíso	1.995.538	540.191	27.069,9	903	45,3
Metropolitana	8.310.984	2.012.268	24.212,2	2.861	34,4
O'Higgins	1.009.552	233.864	23.165,1	410	40,6
Maule	1.153.043	349.300	30.293,8	526	45,6
Ñuble	517.060	163.088	31.541,4	342	66,1
Biobío	1.676.269	530.821	31.666,8	872	52,0
La Araucanía	1.024.029	296.341	28.938,7	378	36,9
Los Ríos	409.559	149.375	36.472,2	286	69,8
Los Lagos	902.510	251.716	27.890,7	367	40,7
Aisén	108.047	36.648	33.918,6	67	62,0
Magallanes	181.143	70.074	38.684,4	140	77,3
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	5.339.566	26.928,7	9.302	46,9

Datos provisorios al 18-12-2022

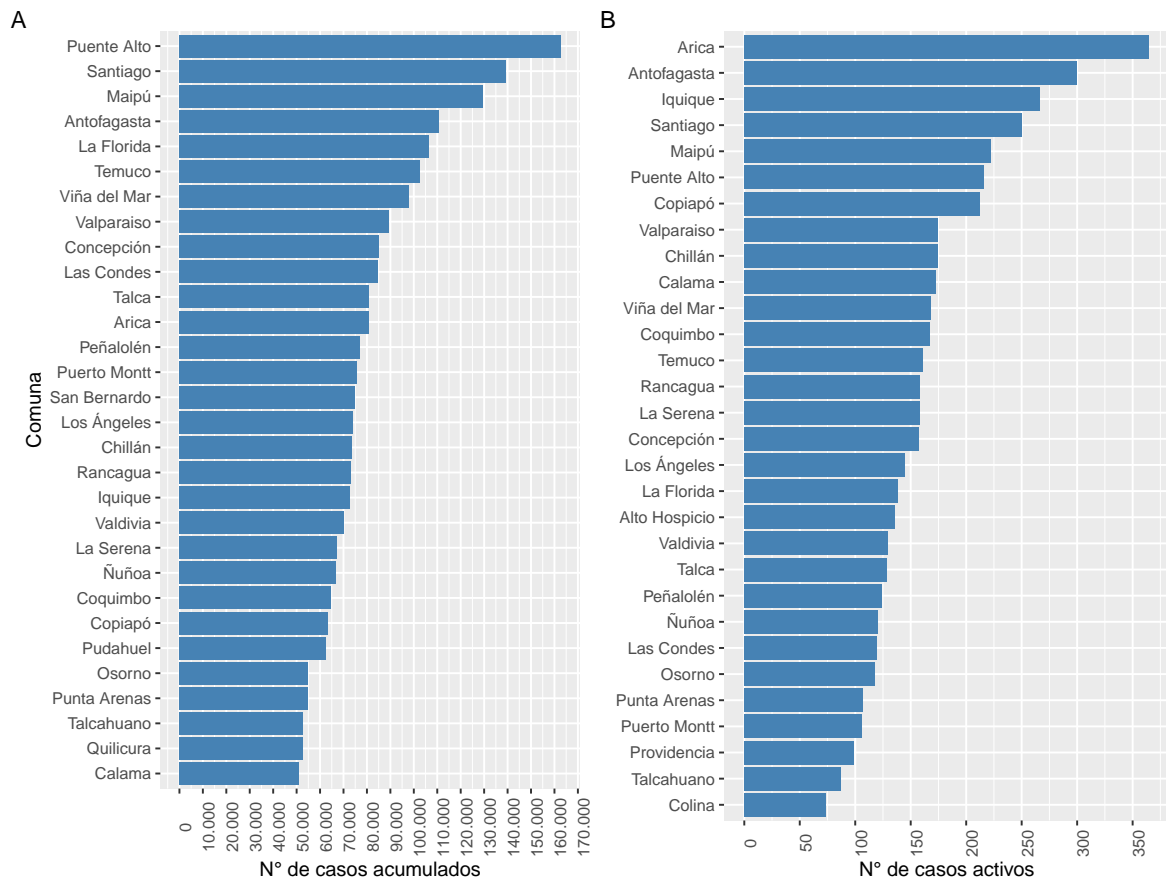
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

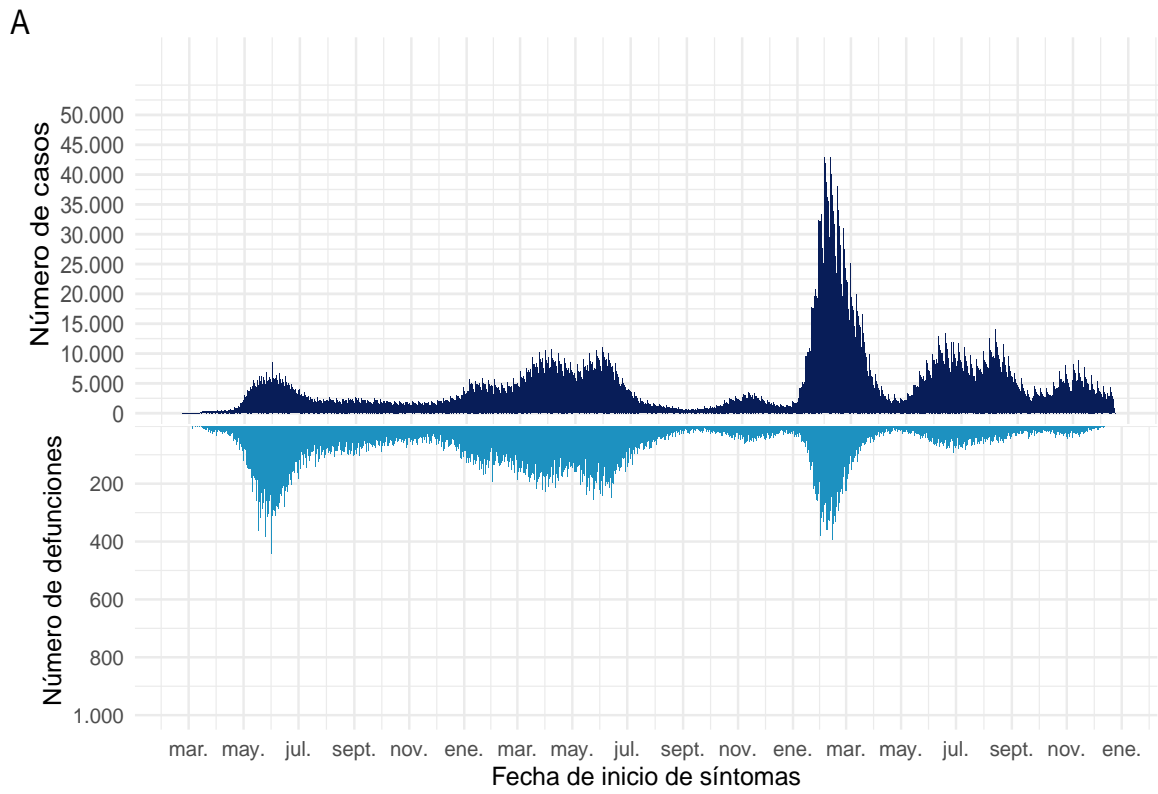
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 18-12-2022 .



Datos provisionarios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .



B

Datos provisionales al 18-12-2022
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 18-12-2022 .

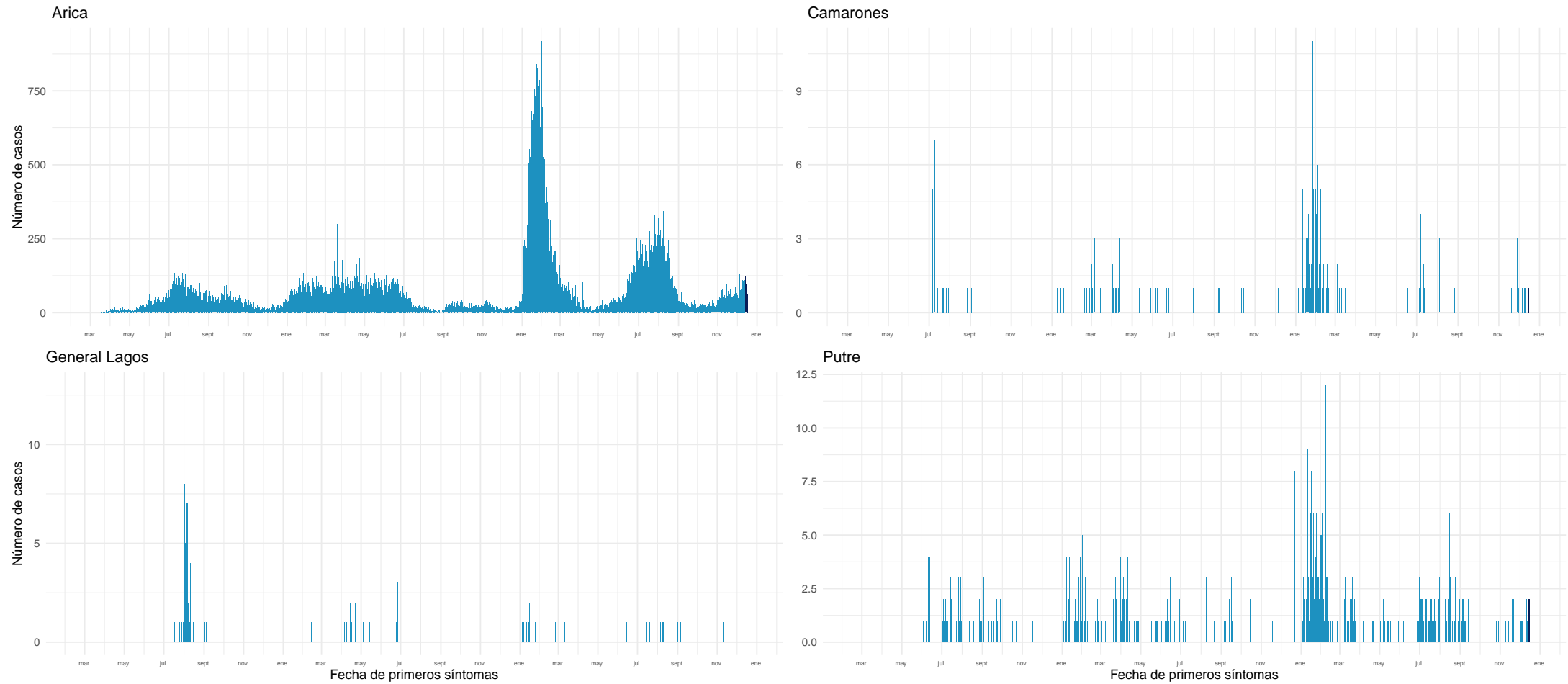
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	80.924	31.970,0	365	144,2	365	144,2
Camarones	1.242	208	16.747,2	1	80,5	1	80,5
General Lagos	807	116	14.374,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	558	21.899,5	5	196,2	5	196,2
Desconocido	—	228	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	257.722	82.034	31.830,4	371	144,0	371	144,0

Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

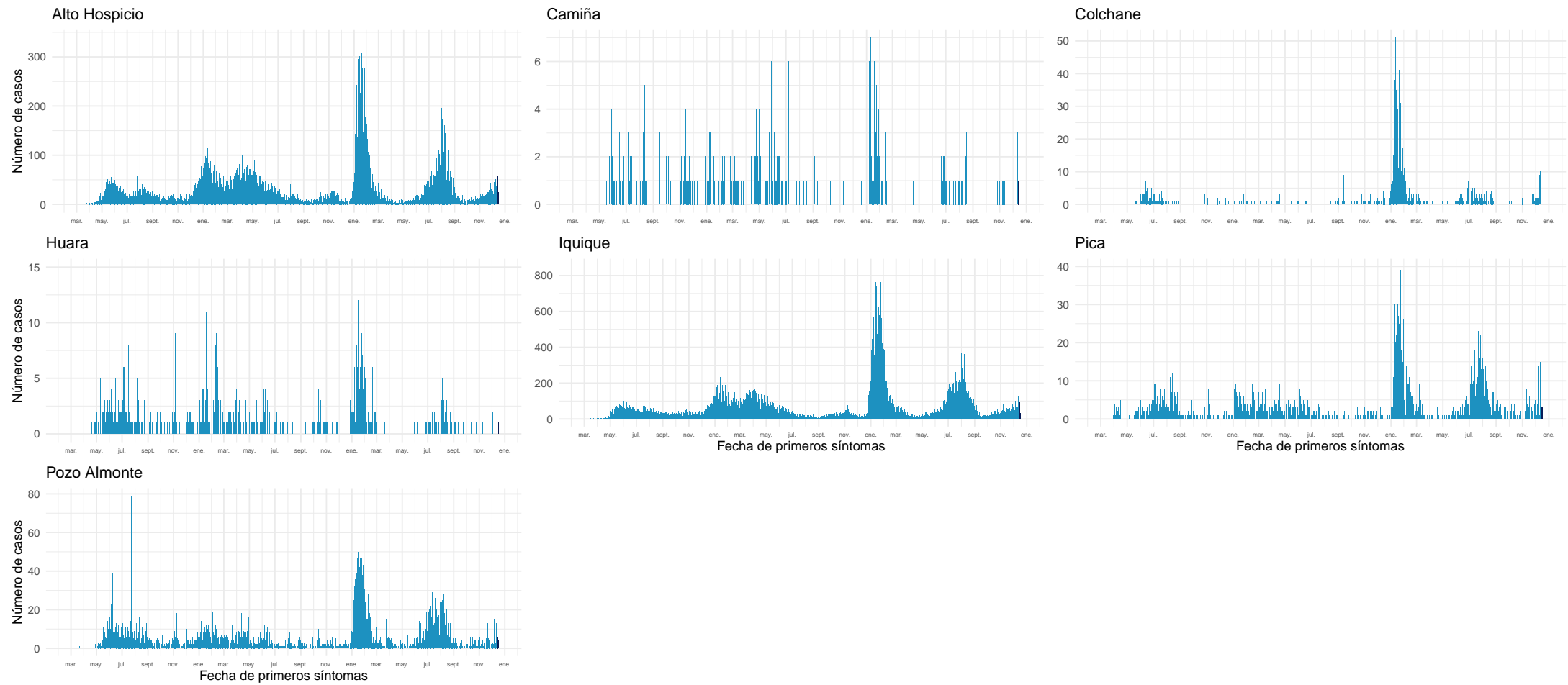
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	33.266	24.235,2	136	99,1	136	99,1
Camíña	1.383	368	26.608,8	1	72,3	1	72,3
Colchane	1.579	1.116	70.677,6	13	823,3	13	823,3
Huara	3.063	781	25.497,9	1	32,6	1	32,6
Iquique	229.072	72.939	31.841,1	266	116,1	266	116,1
Pica	6.165	2.652	43.017,0	14	227,1	14	227,1
Pozo Almonte	18.172	5.481	30.161,8	22	121,1	22	121,1
Desconocido	—	905	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	396.697	117.508	29.621,6	453	114,2	453	114,2

Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

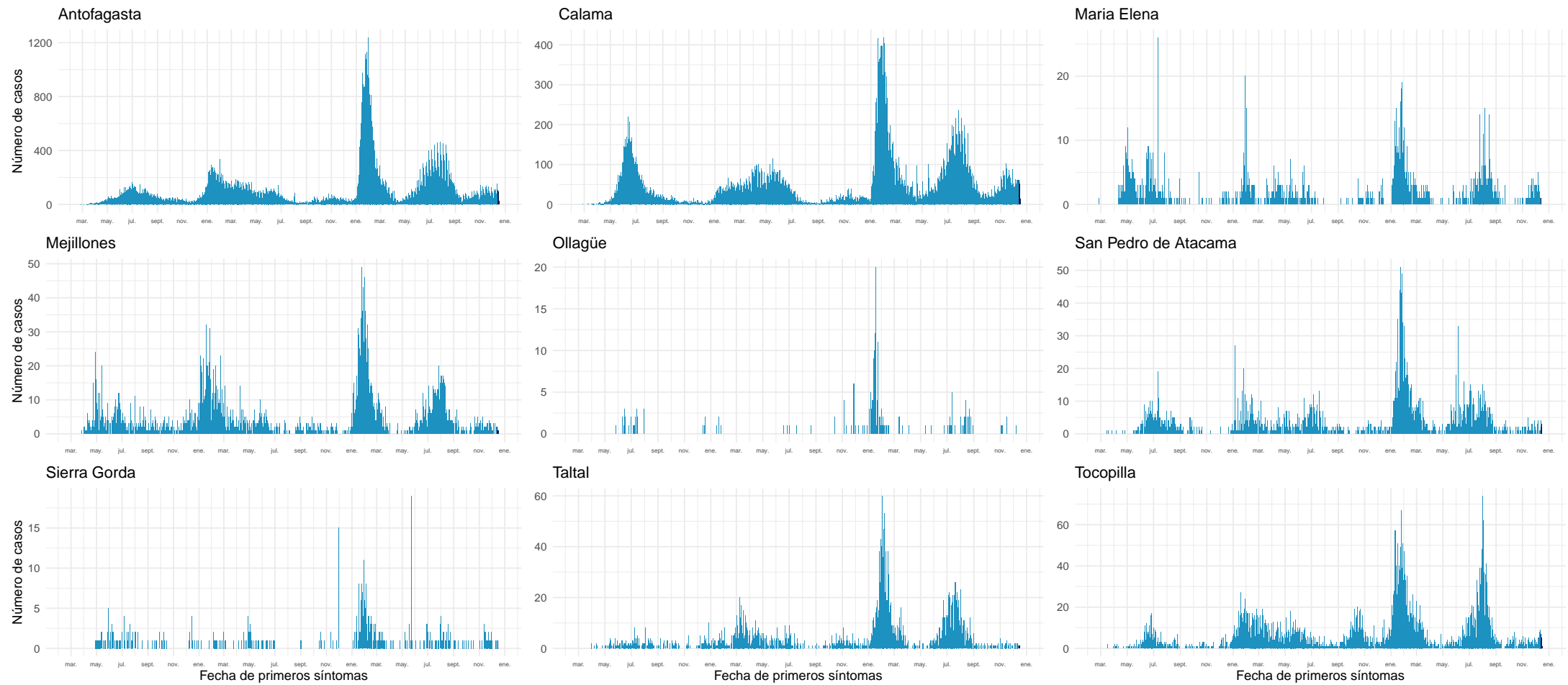
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	110.872	25.320,0	300	68,5	300	68,5
Calama	194.575	50.919	26.169,3	173	88,9	173	88,9
Maria Elena	6.684	1.500	22.441,7	1	15,0	1	15,0
Mejillones	15.430	4.131	26.772,5	4	25,9	4	25,9
Ollagüe	279	236	84.587,8	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.818	3.096	28.619,0	6	55,5	6	55,5
Sierra Gorda	1.784	486	27.242,2	1	56,1	1	56,1
Taltal	13.883	3.265	23.518,0	2	14,4	2	14,4
Tocopilla	28.301	6.324	22.345,5	16	56,5	16	56,5
Desconocido	—	743	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	181.572	25.586,6	503	70,9	503	70,9

Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

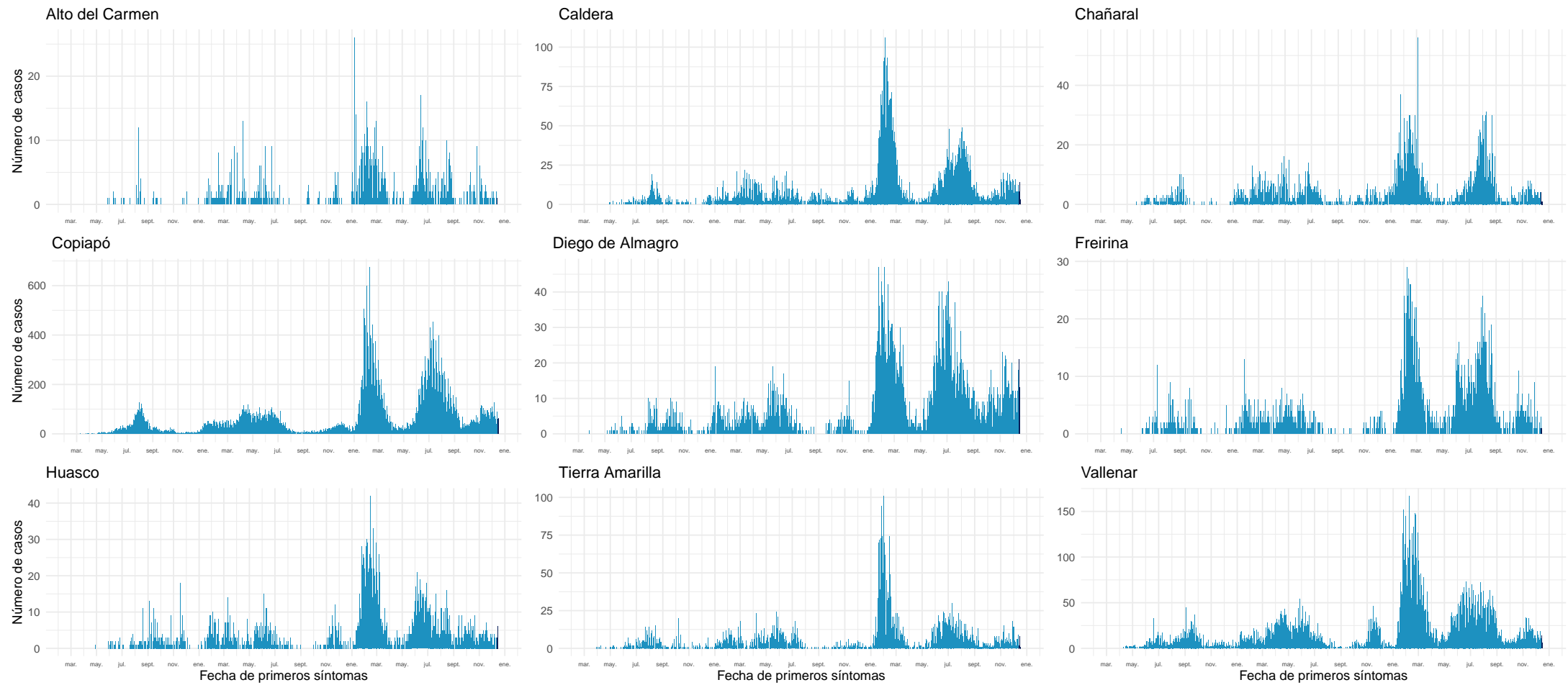
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	1.104	19.143,4	1	17,3	1	17,3
Caldera	19.746	8.075	40.894,4	26	131,7	26	131,7
Chañaral	13.109	3.625	27.652,8	7	53,4	7	53,4
Copiapó	174.309	63.170	36.240,2	212	121,6	212	121,6
Diego de Almagro	14.137	6.224	44.026,3	49	346,6	49	346,6
Freirina	7.779	2.858	36.739,9	2	25,7	2	25,7
Huasco	11.455	3.346	29.210,0	11	96,0	11	96,0
Tierra Amarilla	14.401	5.279	36.657,2	16	111,1	16	111,1
Vallenar	57.301	17.708	30.903,5	35	61,1	35	61,1
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	111.501	35.062,8	359	112,9	359	112,9

Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

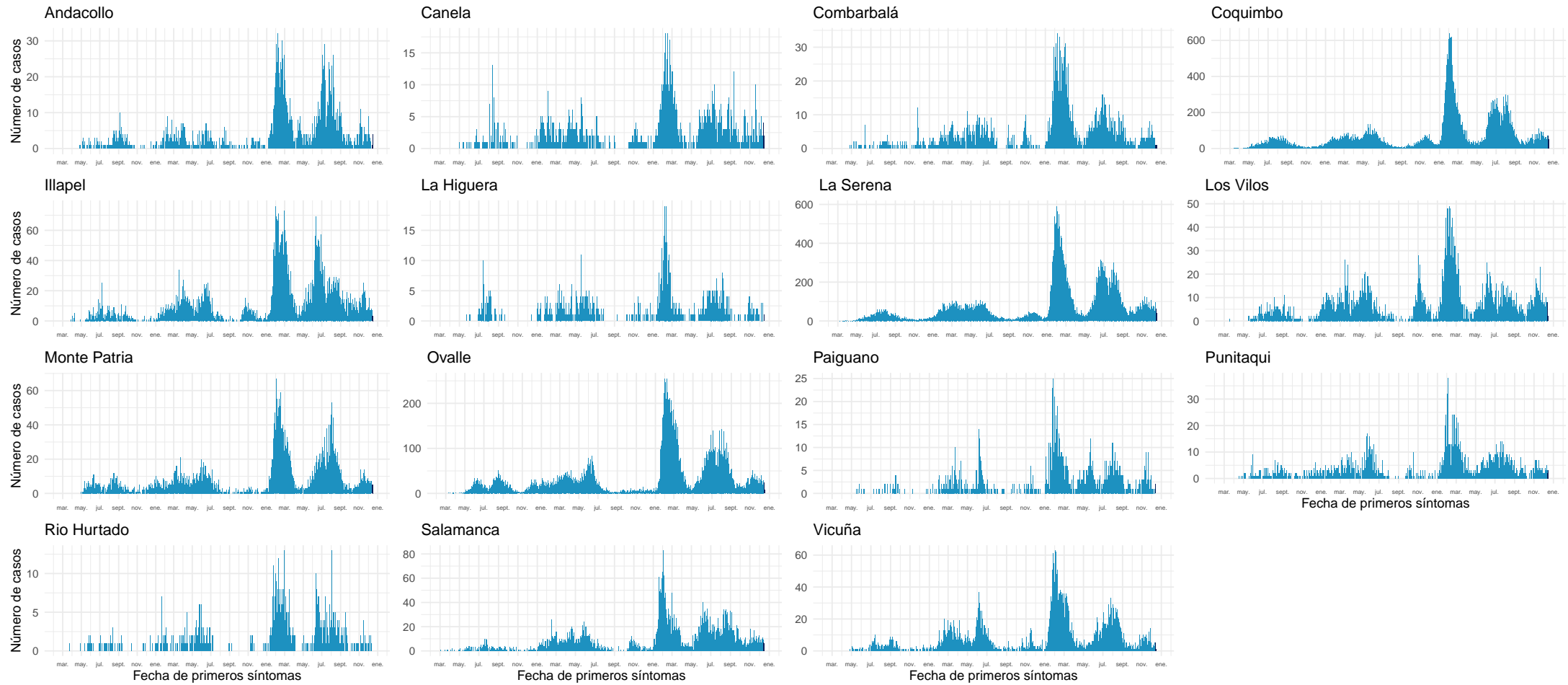
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.937	24.830,9	6	50,7	6	50,7
Canela	9.537	1.656	17.364,0	7	73,4	7	73,4
Combarbalá	13.883	3.144	22.646,4	3	21,6	3	21,6
Coquimbo	266.502	64.619	24.247,1	167	62,7	167	62,7
Illapel	32.949	9.300	28.225,4	9	27,3	9	27,3
La Higuera	4.499	1.106	24.583,2	1	22,2	1	22,2
La Serena	258.850	67.097	25.921,2	158	61,0	158	61,0
Los Vilos	23.924	5.748	24.026,1	12	50,2	12	50,2
Monte Patria	32.638	6.584	20.172,8	13	39,8	13	39,8
Ovalle	123.013	31.474	25.585,9	55	44,7	55	44,7
Paiguano	4.698	1.570	33.418,5	2	42,6	2	42,6
Punitaqui	12.358	2.862	23.159,1	6	48,6	6	48,6
Río Hurtado	4.343	929	21.390,7	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.560	7.375	24.949,3	19	64,3	19	64,3
Vicuña	30.187	6.550	21.698,1	6	19,9	6	19,9
Desconocido	—	273	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	213.224	24.829,0	464	54,0	464	54,0

Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	5.323	33.973,7	3	19,1	3	19,1
Cabildo	20.735	4.294	20.708,9	3	14,5	3	14,5
Calera	53.809	12.256	22.776,9	21	39,0	21	39,0
Calle Larga	17.097	5.064	29.619,2	13	76,0	13	76,0
Cartagena	26.238	7.122	27.143,8	2	7,6	2	7,6
Casablanca	29.891	8.025	26.847,5	18	60,2	18	60,2
Catemu	15.482	4.321	27.909,8	3	19,4	3	19,4
Con Con	47.097	13.215	28.059,1	20	42,5	20	42,5
El Quisco	18.334	6.002	32.737,0	6	32,7	6	32,7
El Tabo	14.804	5.452	36.827,9	10	67,5	10	67,5
Hijuelas	19.309	4.002	20.726,1	7	36,3	7	36,3
Isla de Pascua	8.601	1.755	20.404,6	3	34,9	3	34,9
Juan Fernández	1.074	305	28.398,5	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	6.103	22.898,8	6	22,5	6	22,5
La Ligua	38.117	9.273	24.327,7	17	44,6	17	44,6
Limache	50.872	12.275	24.129,2	18	35,4	18	35,4
Llaillay	26.946	7.443	27.621,9	14	52,0	14	52,0
Los Andes	68.602	23.742	34.608,3	50	72,9	50	72,9
Nogales	23.594	4.589	19.449,9	5	21,2	5	21,2
Olmué	19.777	4.936	24.958,3	3	15,2	3	15,2
Panquehue	7.745	2.324	30.006,5	7	90,4	7	90,4
Papudo	6.331	1.870	29.537,2	1	15,8	1	15,8
Petorca	10.607	3.052	28.773,5	3	28,3	3	28,3
Puchuncaví	20.674	5.932	28.693,0	9	43,5	9	43,5
Putendo	17.862	5.434	30.422,1	22	123,2	22	123,2
Quillota	99.401	27.028	27.190,9	27	27,2	27	27,2
Quilpue	170.531	42.601	24.981,4	65	38,1	65	38,1
Quintero	37.441	9.529	25.450,7	12	32,1	12	32,1
Rinconada	11.663	3.957	33.927,8	10	85,7	10	85,7
San Antonio	97.758	26.406	27.011,6	34	34,8	34	34,8
San Esteban	21.226	7.745	36.488,3	25	117,8	25	117,8
San Felipe	85.270	23.651	27.736,6	44	51,6	44	51,6
Santa María	16.686	4.866	29.162,2	17	101,9	17	101,9
Santo Domingo	12.295	3.994	32.484,7	2	16,3	2	16,3
Valparaíso	318.638	89.550	28.104,0	174	54,6	174	54,6
Villa Alemana	143.536	33.704	23.481,2	55	38,3	55	38,3
Viña del Mar	366.981	97.835	26.659,4	168	45,8	168	45,8
Zapallar	8.194	3.161	38.577,0	6	73,2	6	73,2
Desconocido	—	2.055	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.995.538	540.191	27.069,9	903	45,3	903	45,3

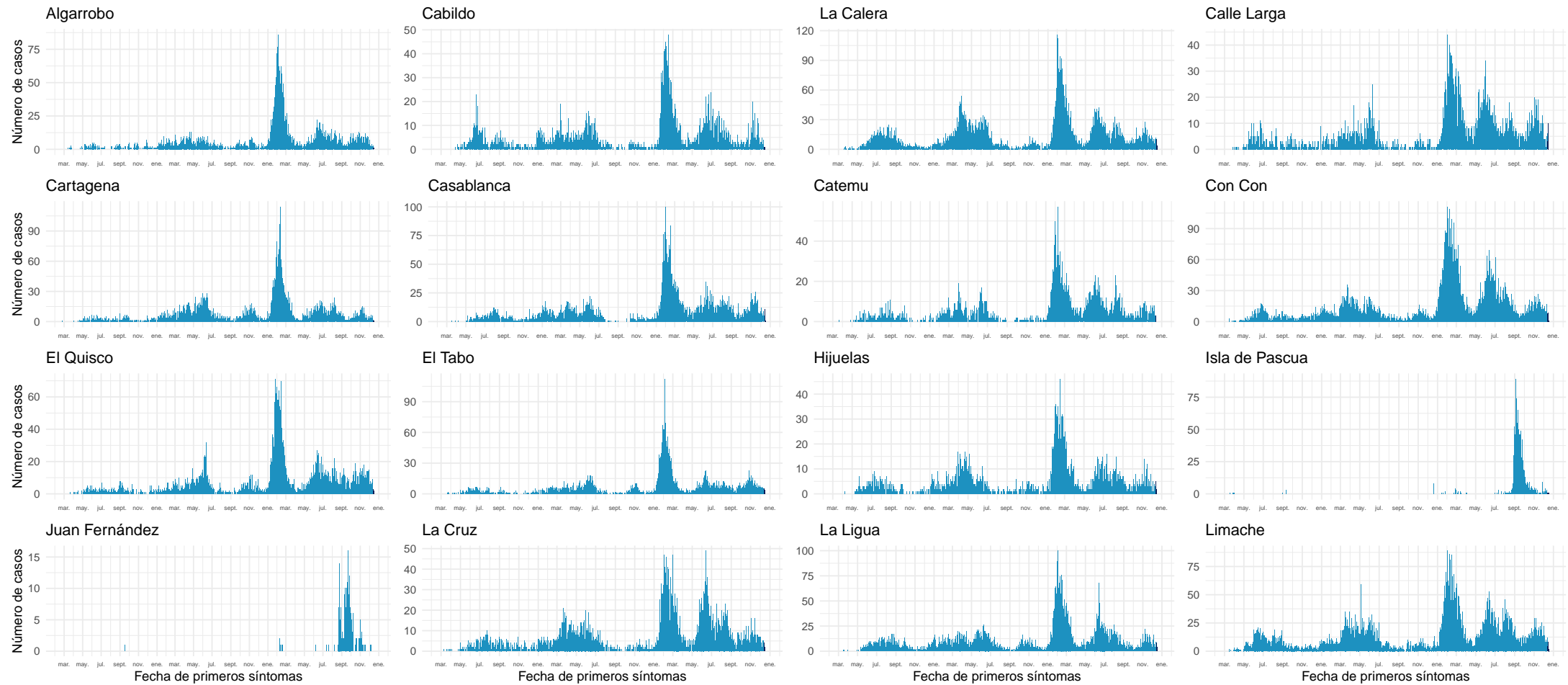
Datos provisorios al 18-12-2022

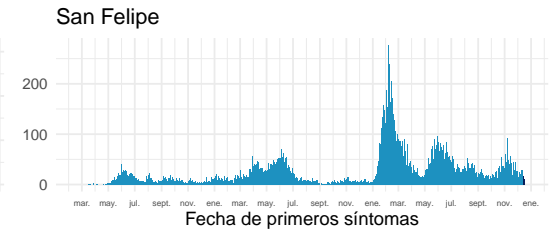
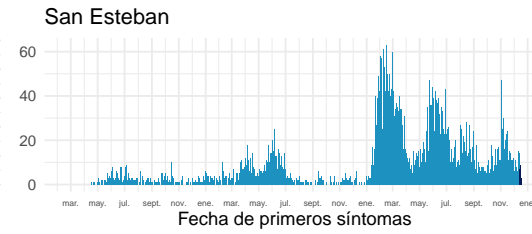
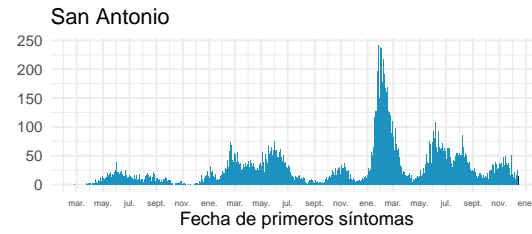
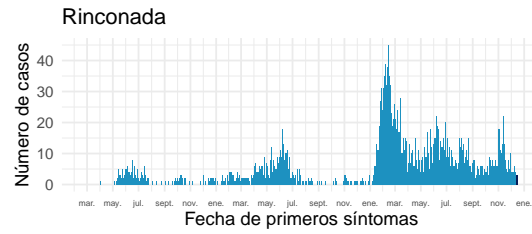
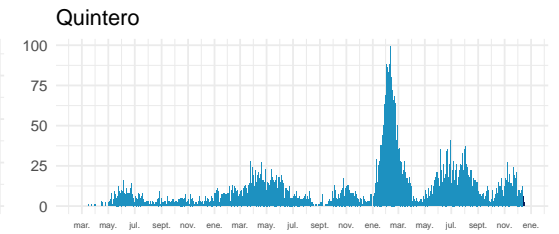
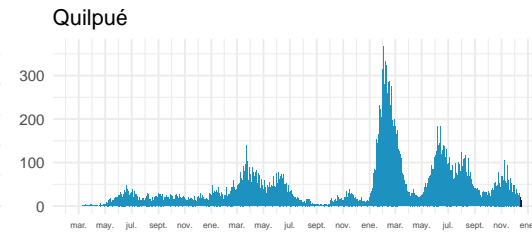
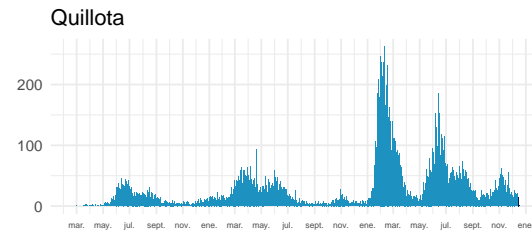
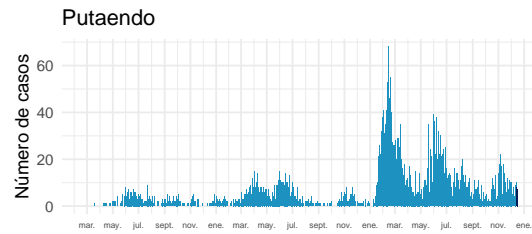
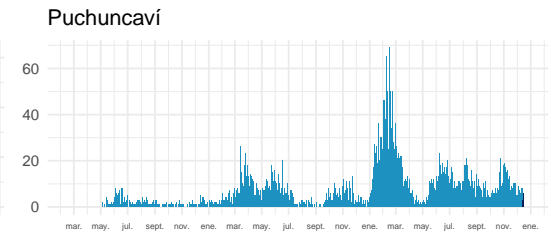
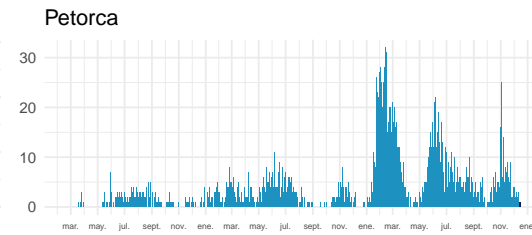
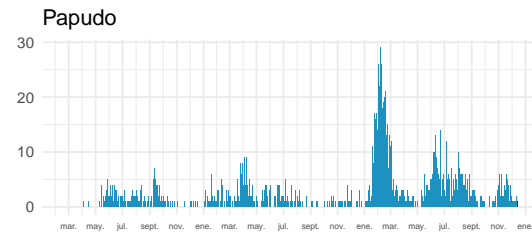
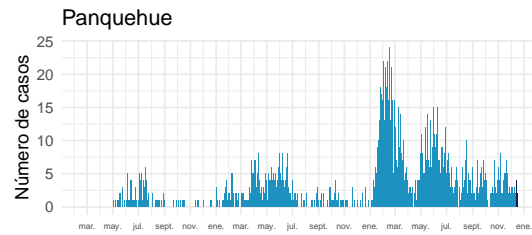
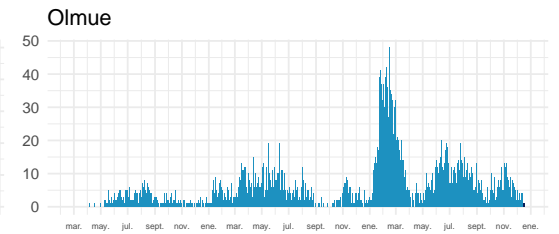
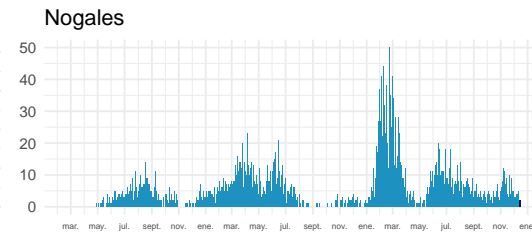
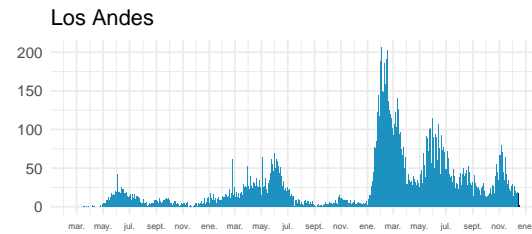
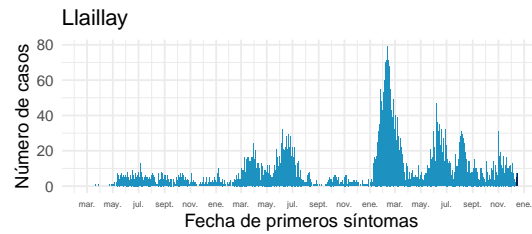
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

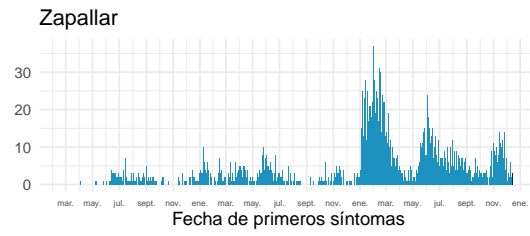
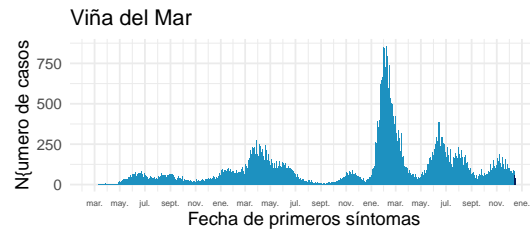
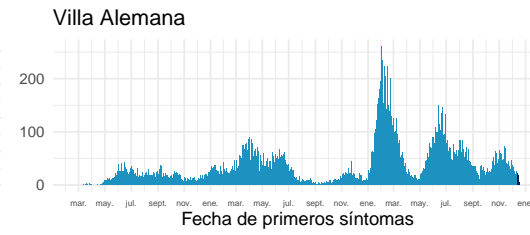
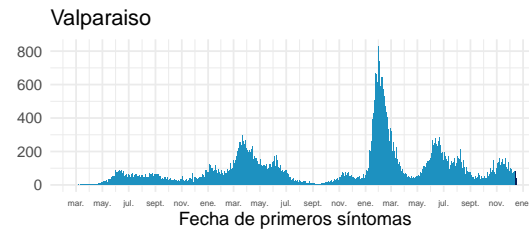
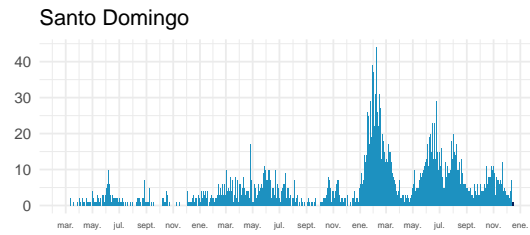
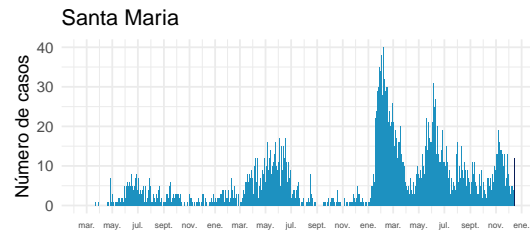
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 18-12-2022

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 18-12-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.747	35.913,2	7	91,5	7	91,5
Buín	114.028	28.630	25.107,9	42	36,8	42	36,8
Calera de Tango	29.470	6.771	22.975,9	7	23,8	7	23,8
Cerrillos	89.858	20.606	22.931,7	44	49,0	44	49,0
Cerro Navia	141.507	33.602	23.745,8	54	38,2	54	38,2
Colina	189.757	41.615	21.930,7	73	38,5	73	38,5
Conchalí	138.638	31.316	22.588,3	34	24,5	34	24,5
Curacaví	37.479	10.823	28.877,5	14	37,4	14	37,4
El Bosque	171.201	43.099	25.174,5	68	39,7	68	39,7
El Monte	41.179	9.545	23.179,3	16	38,9	16	38,9
Estación Central	217.664	40.553	18.631,0	53	24,3	53	24,3
Huechuraba	115.858	27.683	23.893,9	44	38,0	44	38,0
Independencia	150.074	29.552	19.691,6	37	24,7	37	24,7
Isla de Maipo	41.354	11.202	27.088,1	16	38,7	16	38,7
La Cisterna	101.313	24.379	24.063,1	40	39,5	40	39,5
La Florida	406.229	106.640	26.251,2	138	34,0	138	34,0
La Granja	121.170	30.675	25.315,7	33	27,2	33	27,2
La Pintana	189.321	40.480	21.381,7	16	8,5	16	8,5
La Reina	100.131	27.401	27.365,2	48	47,9	48	47,9
Lampa	135.461	25.694	18.967,8	28	20,7	28	20,7
Las Condes	338.541	84.574	24.981,9	119	35,2	119	35,2
Lo Barnechea	128.439	29.375	22.870,8	29	22,6	29	22,6
Lo Espejo	102.530	22.515	21.959,4	53	51,7	53	51,7
Lo Prado	103.732	27.041	26.068,1	37	35,7	37	35,7
Macul	137.079	35.056	25.573,6	26	19,0	26	19,0
Maipú	585.684	129.439	22.100,5	222	37,9	222	37,9
Maria Pinto	15.323	4.503	29.387,2	6	39,2	6	39,2
Melipilla	145.583	29.732	20.422,7	35	24,0	35	24,0
Ñuñoa	259.712	66.796	25.719,3	120	46,2	120	46,2
Padre Hurtado	78.091	20.071	25.702,1	36	46,1	36	46,1
Paine	85.759	18.800	21.921,9	21	24,5	21	24,5
Pedro Aguirre Cerda	106.496	27.555	25.874,2	46	43,2	46	43,2
Peñaflor	104.106	25.542	24.534,6	45	43,2	45	43,2
Peñalolén	270.707	77.004	28.445,5	124	45,8	124	45,8
Pirque	31.787	8.631	27.152,6	14	44,0	14	44,0
Providencia	161.568	45.270	28.019,2	99	61,3	99	61,3
Pudahuel	258.535	62.500	24.174,7	61	23,6	61	23,6

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 18-12-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	162.826	24.657,1	216	32,7	216	32,7
Quilicura	266.818	52.583	19.707,4	72	27,0	72	27,0
Quinta Normal	140.055	35.891	25.626,4	44	31,4	44	31,4
Recoleta	195.185	39.620	20.298,7	49	25,1	49	25,1
Renca	162.517	43.748	26.919,0	58	35,7	58	35,7
San Bernardo	342.411	75.048	21.917,5	64	18,7	64	18,7
San Joaquín	103.704	27.562	26.577,6	30	28,9	30	28,9
San José de Maipo	19.131	4.817	25.179,0	5	26,1	5	26,1
San Miguel	139.729	43.260	30.959,9	62	44,4	62	44,4
San Pedro	12.274	2.493	20.311,2	3	24,4	3	24,4
San Ramón	85.274	20.098	23.568,7	16	18,8	16	18,8
Santiago	527.014	139.081	26.390,4	250	47,4	250	47,4
Talagante	83.814	18.273	21.801,8	41	48,9	41	48,9
Tiltil	22.033	5.075	23.033,6	7	31,8	7	31,8
Vitacura	97.651	21.793	22.317,2	39	39,9	39	39,9
Desconocido	—	12.683	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	8.310.984	2.012.268	24.212,2	2.861	34,4	2.861	34,4

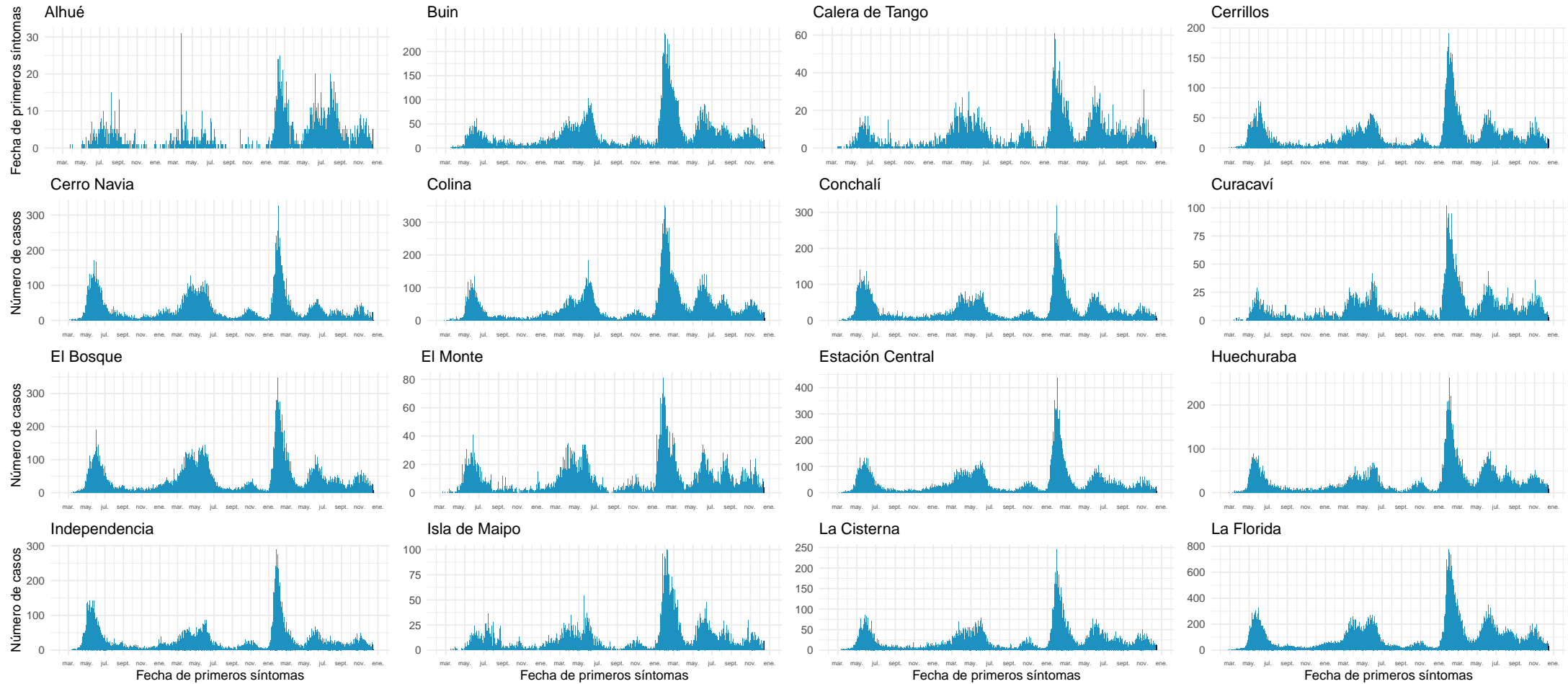
Datos provisorios al 18-12-2022

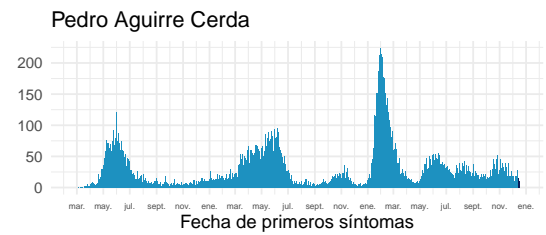
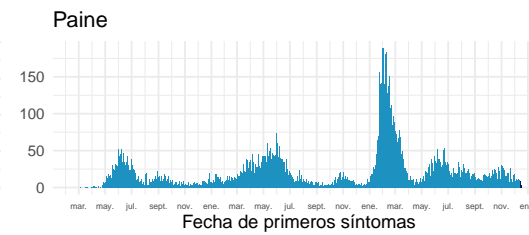
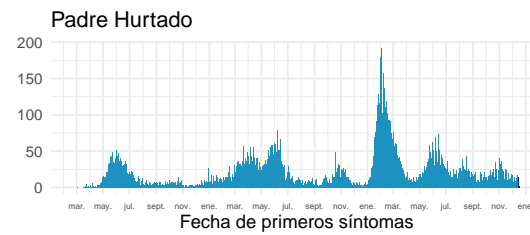
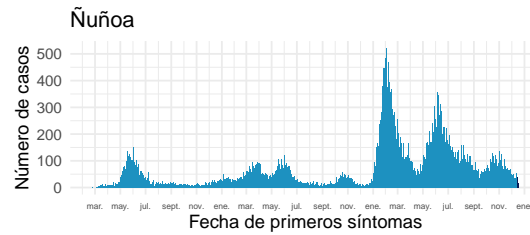
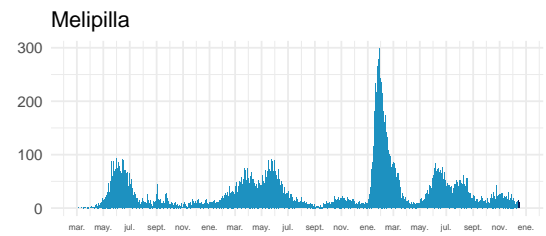
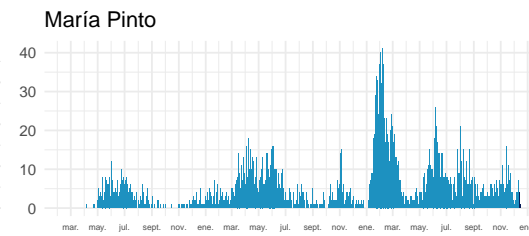
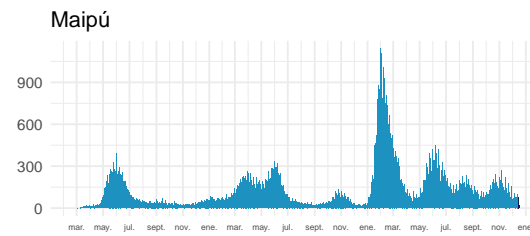
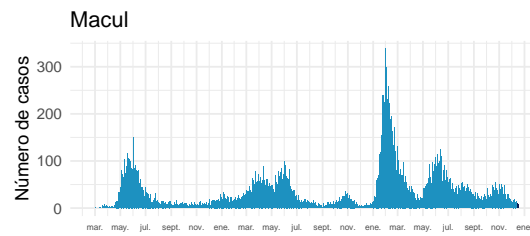
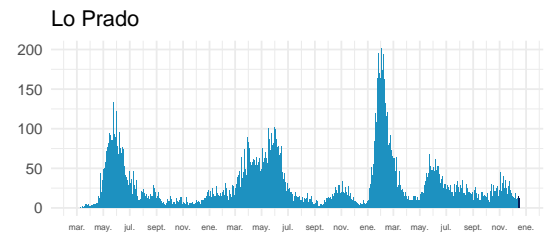
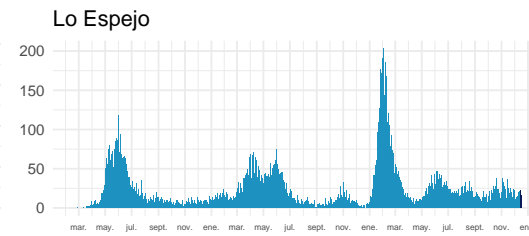
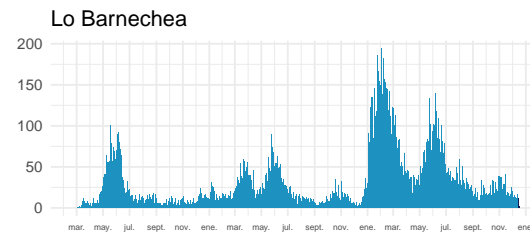
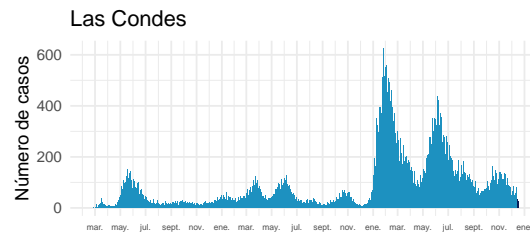
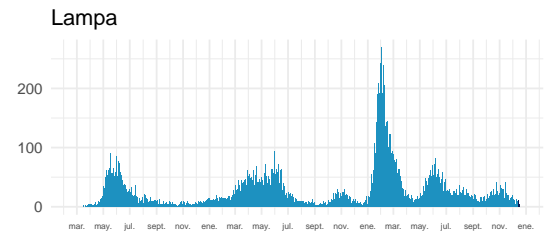
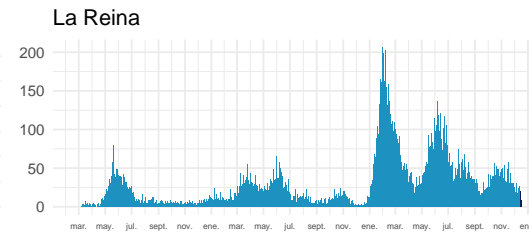
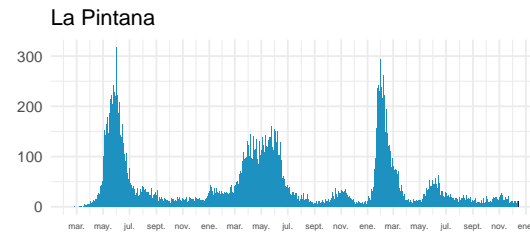
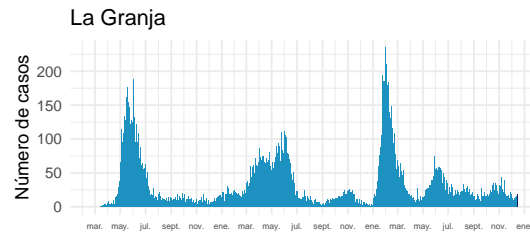
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

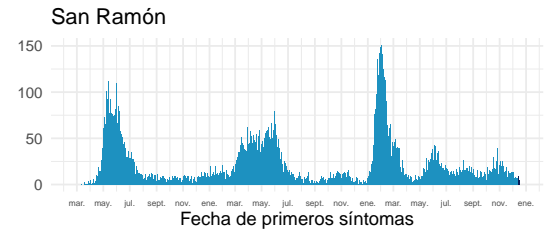
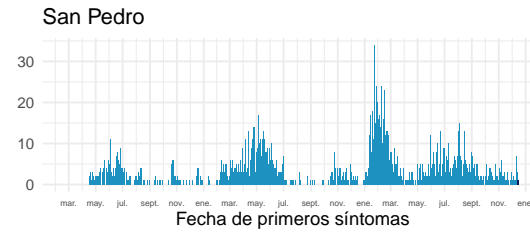
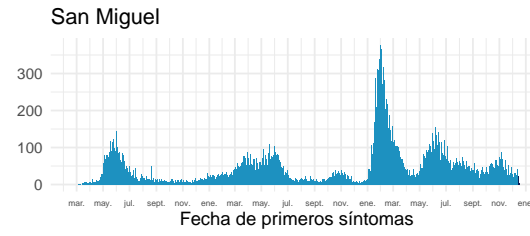
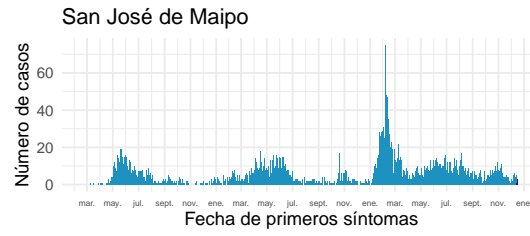
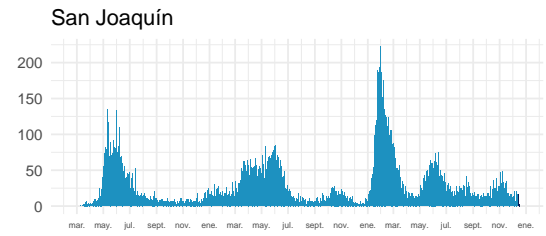
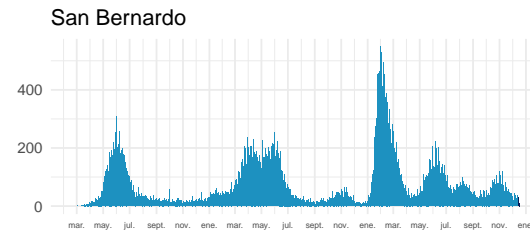
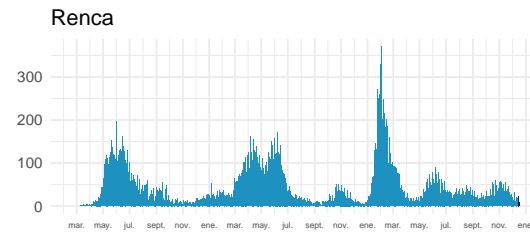
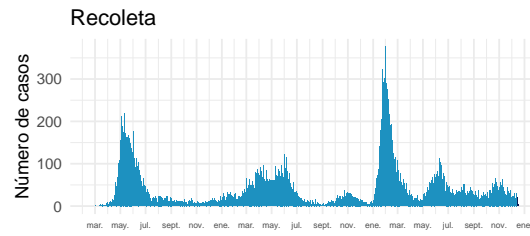
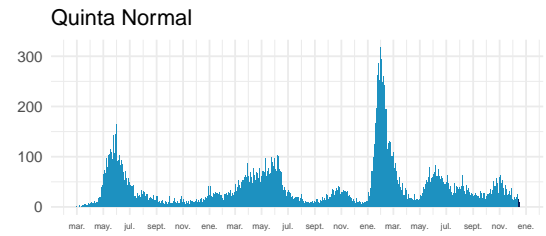
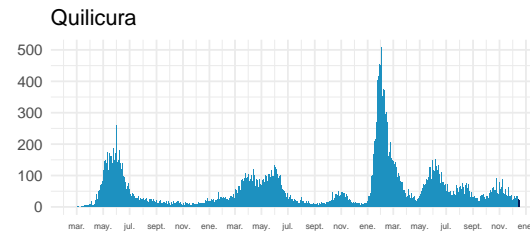
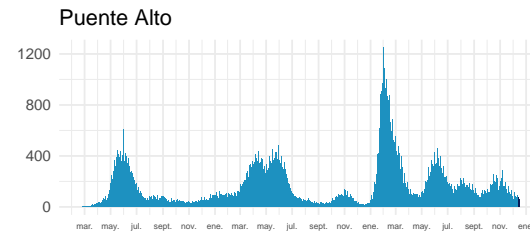
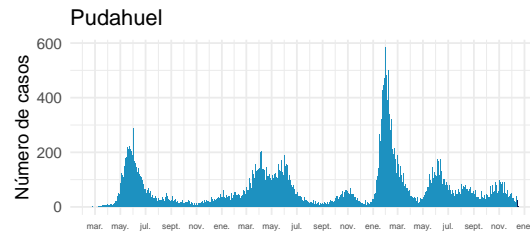
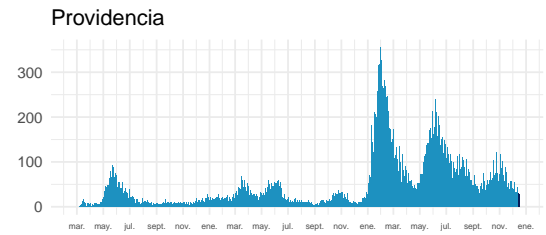
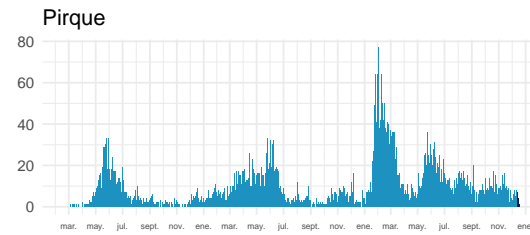
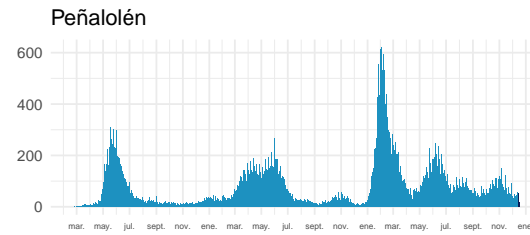
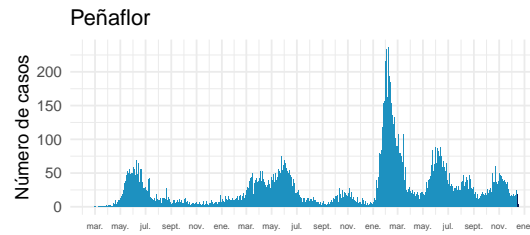
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

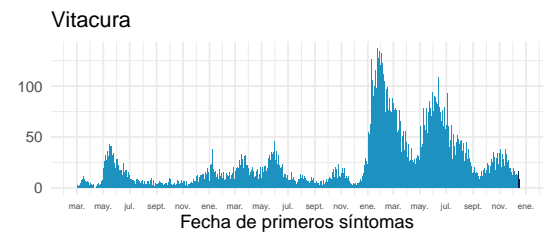
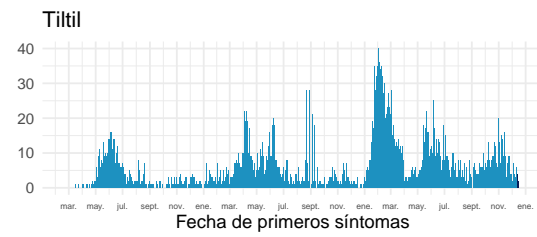
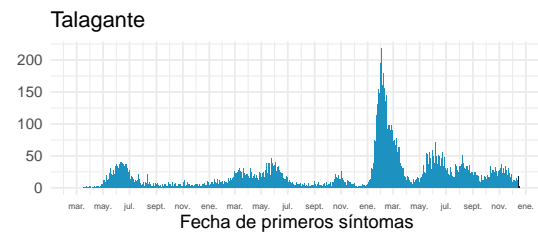
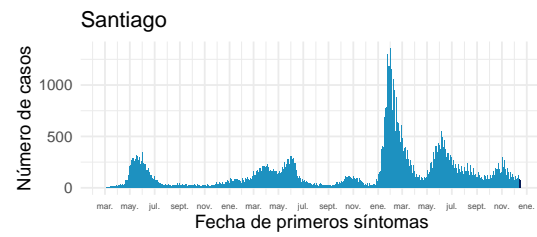
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

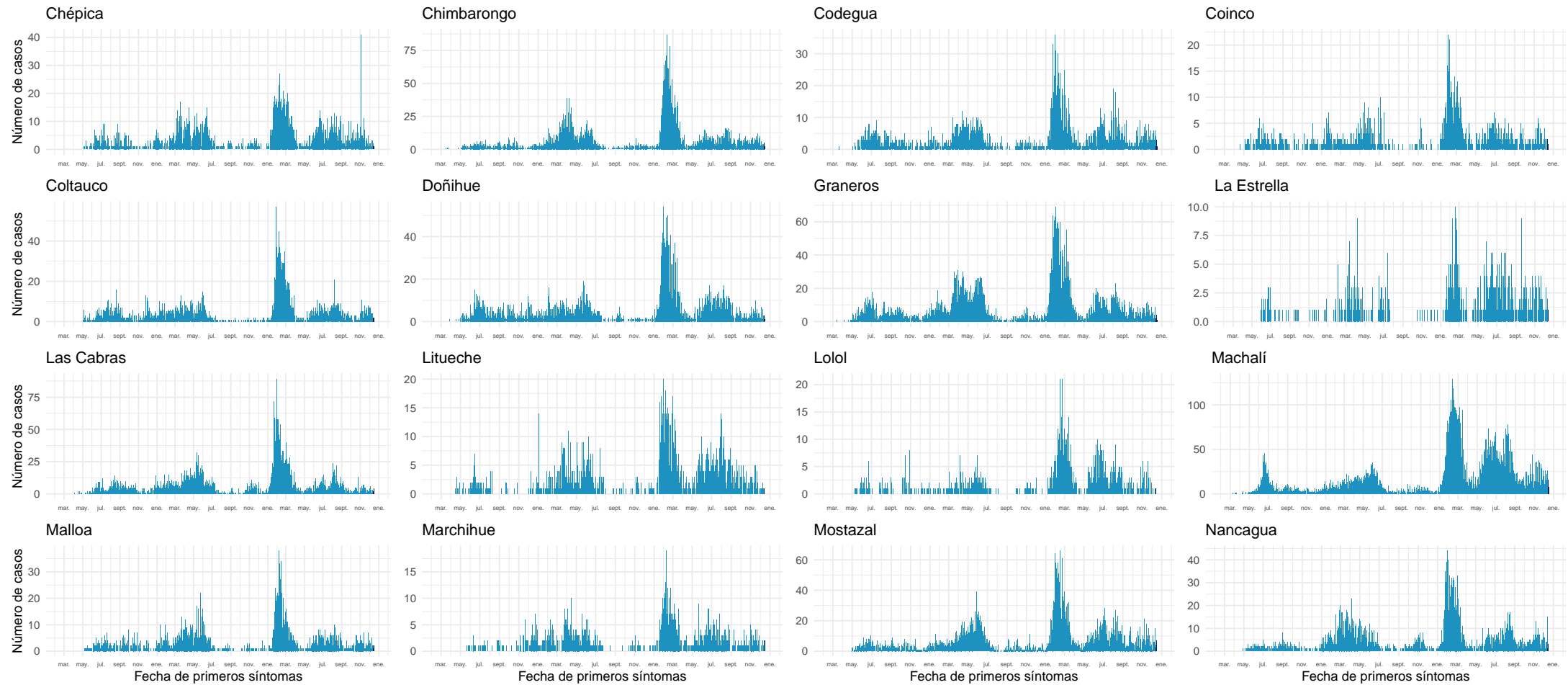
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.244	20.199,3	2	12,5	2	12,5
Chimbarongo	38.117	6.152	16.139,8	9	23,6	9	23,6
Codegua	14.379	3.054	21.239,3	5	34,8	5	34,8
Coinco	7.939	1.579	19.889,2	3	37,8	3	37,8
Coltauco	21.725	3.825	17.606,4	4	18,4	4	18,4
Doñihue	23.199	4.798	20.681,9	4	17,2	4	17,2
Graneros	37.390	7.716	20.636,5	10	26,7	10	26,7
La Estrella	3.109	777	24.992,0	1	32,2	1	32,2
Las Cabras	27.283	6.100	22.358,2	9	33,0	9	33,0
Litueche	6.865	1.988	28.958,5	1	14,6	1	14,6
Lolol	7.380	1.280	17.344,2	1	13,6	1	13,6
Machalí	62.480	15.519	24.838,3	35	56,0	35	56,0
Malloa	14.245	2.641	18.539,8	4	28,1	4	28,1
Marchihue	7.679	1.413	18.400,8	2	26,0	2	26,0
Mostazal	28.035	6.169	22.004,6	13	46,4	13	46,4
Nancagua	19.456	3.965	20.379,3	5	25,7	5	25,7
Navidad	7.027	1.822	25.928,6	3	42,7	3	42,7
Olivar	14.831	3.394	22.884,5	9	60,7	9	60,7
Palmilla	13.458	2.868	21.310,7	5	37,2	5	37,2
Paredones	6.309	1.390	22.032,0	1	15,9	1	15,9
Peralillo	12.027	2.697	22.424,5	5	41,6	5	41,6
Peumo	15.005	3.395	22.625,8	5	33,3	5	33,3
Pichidegua	20.937	3.471	16.578,3	4	19,1	4	19,1
Pichilemu	18.367	4.069	22.153,9	3	16,3	3	16,3
Placilla	9.228	2.363	25.606,8	3	32,5	3	32,5
Pumanque	3.529	870	24.652,9	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	14.097	2.192	15.549,4	2	14,2	2	14,2
Rancagua	270.112	73.119	27.069,9	158	58,5	158	58,5
Rengo	64.831	14.492	22.353,5	21	32,4	21	32,4
Requínoa	31.087	6.743	21.690,7	15	48,3	15	48,3
San Fernando	79.964	17.527	21.918,6	33	41,3	33	41,3
San Vicente	51.518	11.561	22.440,7	19	36,9	19	36,9
Santa Cruz	41.884	11.159	26.642,6	15	35,8	15	35,8
Desconocido	—	512	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.009.552	233.864	23.165,1	410	40,6	410	40,6

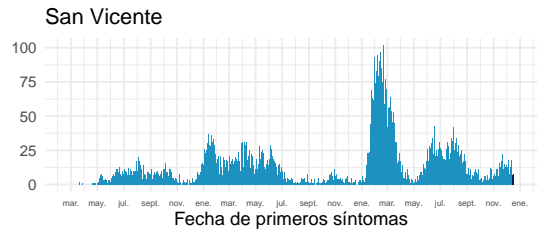
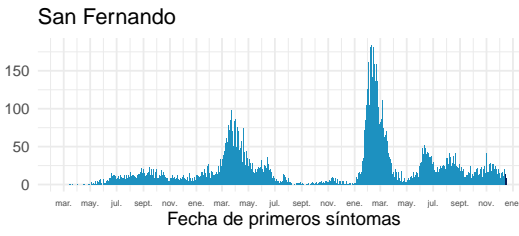
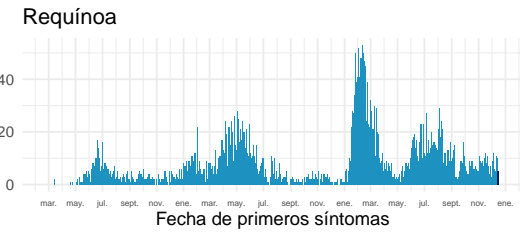
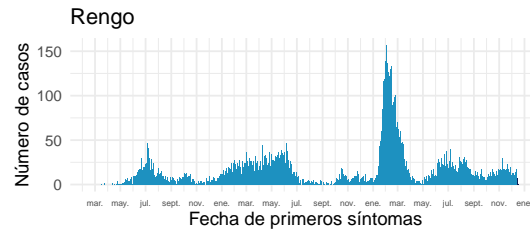
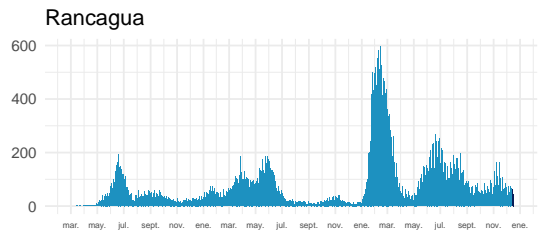
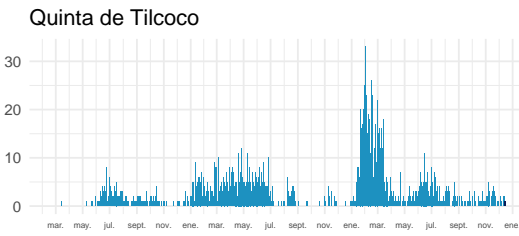
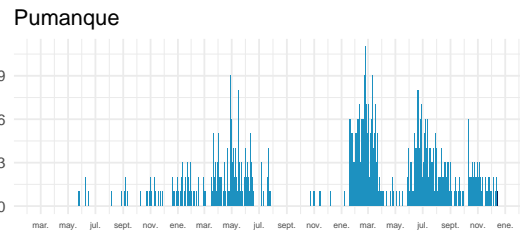
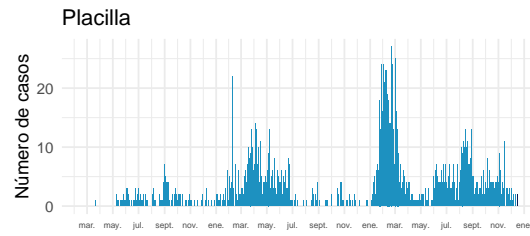
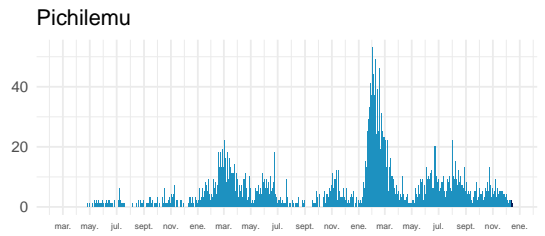
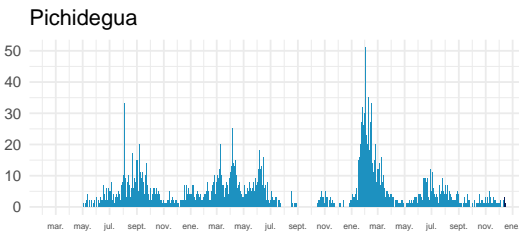
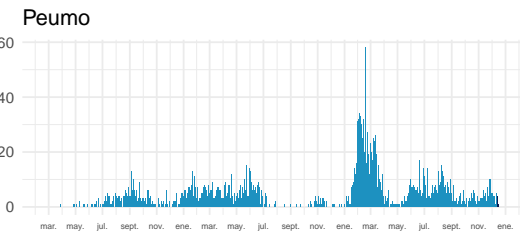
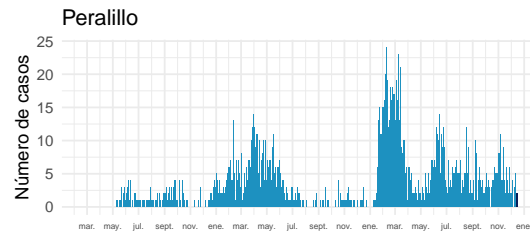
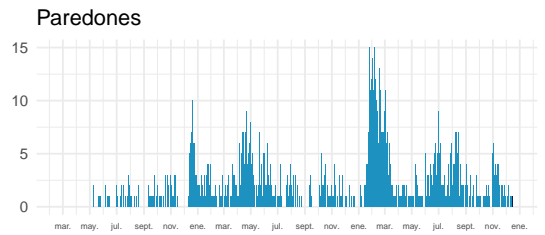
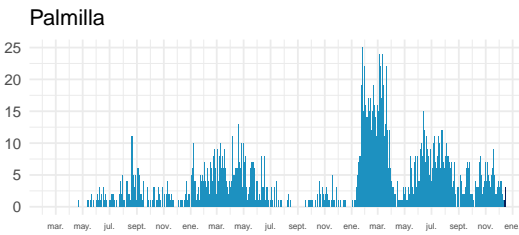
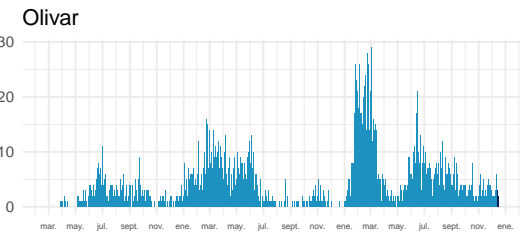
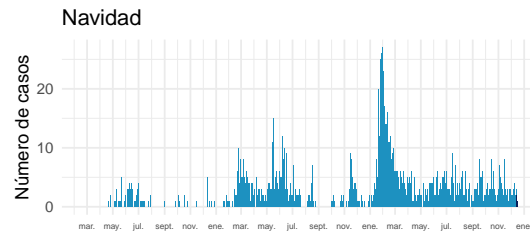
Datos provisorios al 18-12-2022

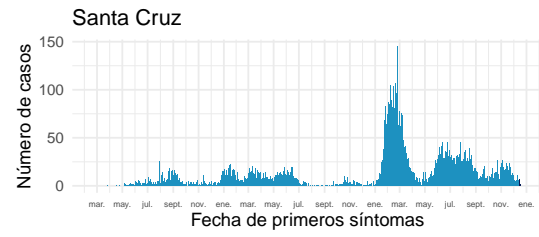
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

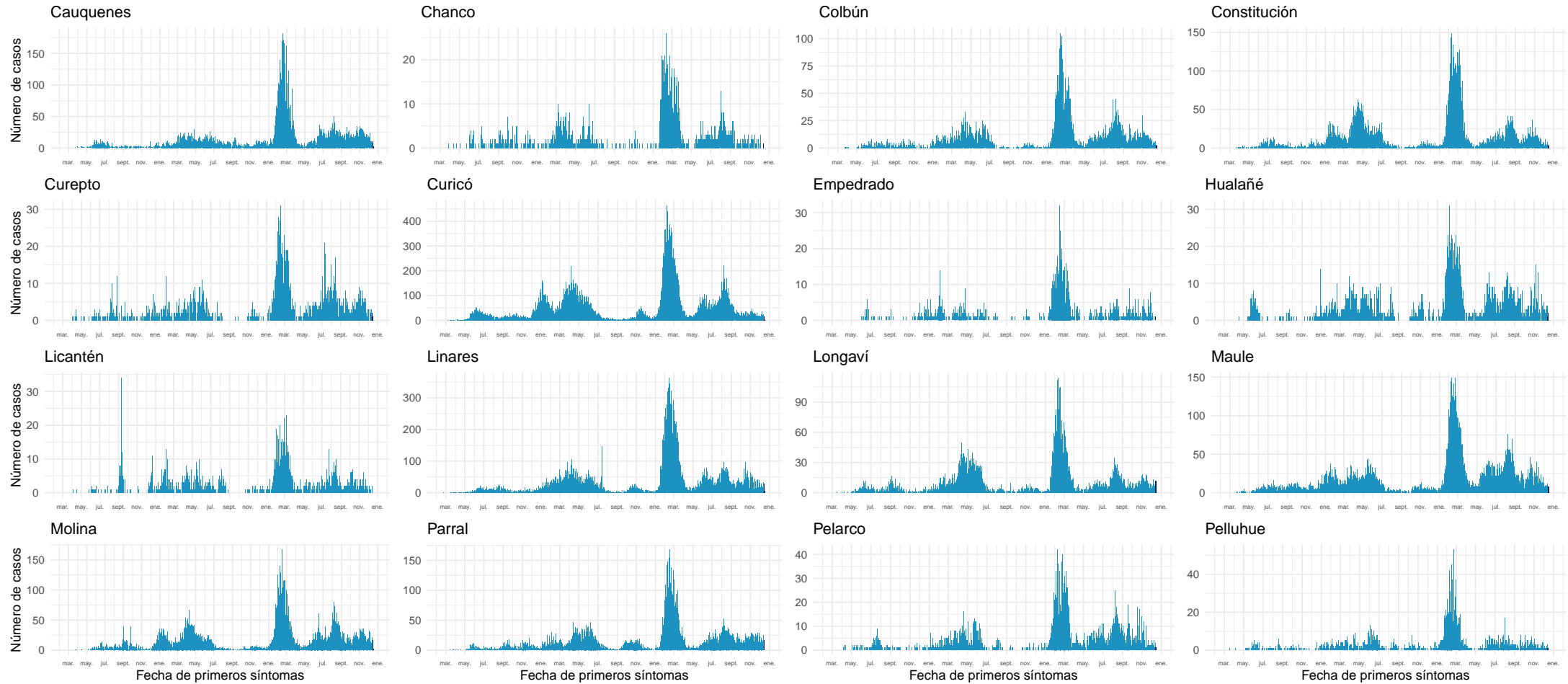
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	13.129	29.618,5	19	42,9	19	42,9
Chanco	9.299	1.757	18.894,5	1	10,8	1	10,8
Colbún	23.042	8.226	35.700,0	6	26,0	6	26,0
Constitución	50.547	13.305	26.322,0	9	17,8	9	17,8
Curepto	9.285	2.444	26.322,0	4	43,1	4	43,1
Curicó	167.746	49.910	29.753,3	34	20,3	34	20,3
Empedrado	4.194	1.406	33.524,1	1	23,8	1	23,8
Hualañé	10.232	2.863	27.980,8	3	29,3	3	29,3
Licantén	6.993	1.904	27.227,2	0	0,0	0	0,0
Linares	102.620	31.905	31.090,4	73	71,1	73	71,1
Longaví	33.264	9.314	28.000,2	33	99,2	33	99,2
Maule	64.676	16.848	26.049,8	25	38,7	25	38,7
Molina	50.983	15.161	29.737,4	43	84,3	43	84,3
Parral	45.103	14.141	31.352,7	34	75,4	34	75,4
Pelarco	9.253	3.421	36.971,8	2	21,6	2	21,6
Pelluhue	8.276	2.548	30.787,8	2	24,2	2	24,2
Pencahue	8.622	2.714	31.477,6	3	34,8	3	34,8
Rauco	11.510	3.436	29.852,3	0	0,0	0	0,0
Retiro	21.299	6.222	29.212,6	11	51,6	11	51,6
Río Claro	14.952	4.335	28.992,8	5	33,4	5	33,4
Romeral	16.557	5.287	31.932,1	4	24,2	4	24,2
Sagrada Familia	19.627	5.376	27.390,8	5	25,5	5	25,5
San Clemente	47.177	13.045	27.651,2	9	19,1	9	19,1
San Javier	50.496	15.890	31.467,8	16	31,7	16	31,7
San Rafael	10.189	3.892	38.198,1	15	147,2	15	147,2
Talca	239.735	81.030	33.799,8	128	53,4	128	53,4
Teno	31.390	8.296	26.428,8	15	47,8	15	47,8
Vichuquén	4.347	862	19.829,8	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.787	5.298	29.785,8	14	78,7	14	78,7
Yerbas Buenas	19.515	5.231	26.805,0	12	61,5	12	61,5
Desconocido	—	104	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	349.300	30.293,8	526	45,6	526	45,6

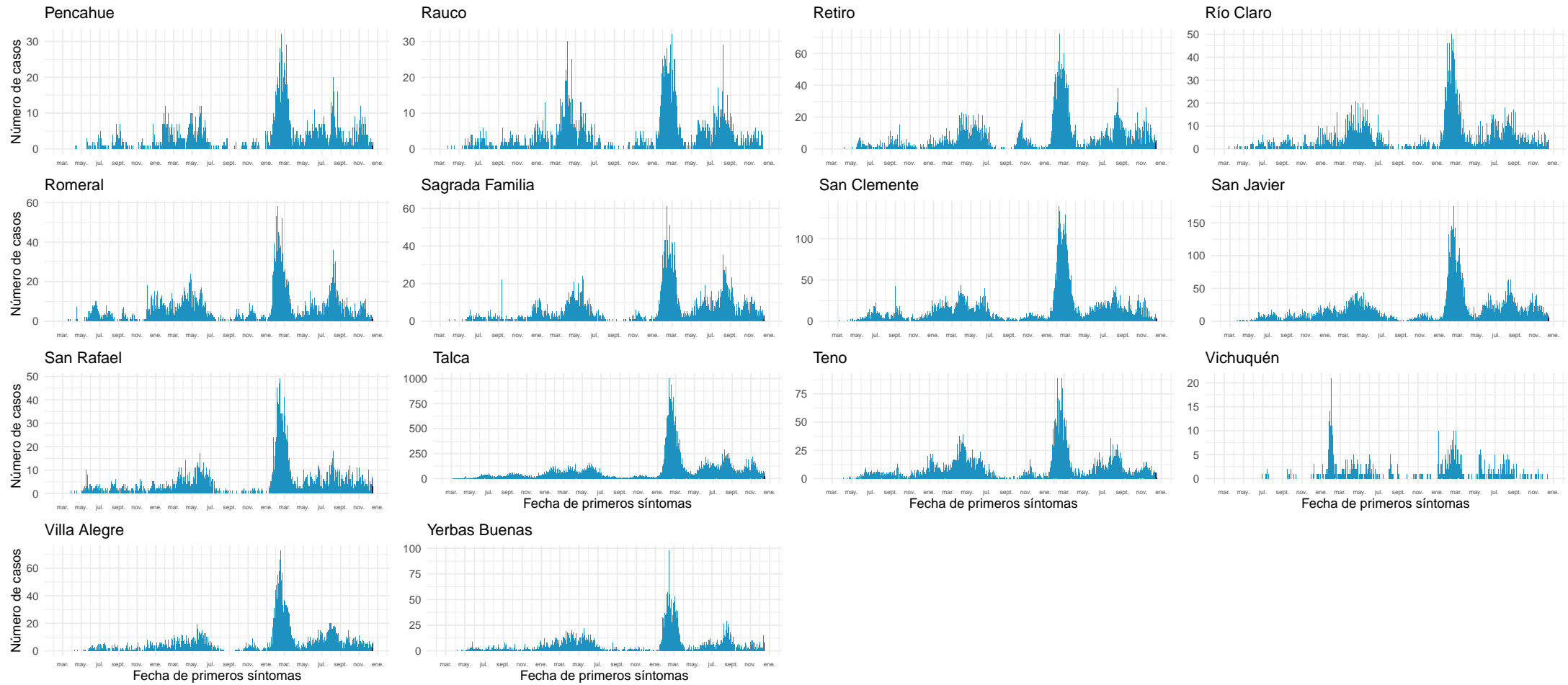
Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 18-12-2022

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

4.2.10. Ñuble

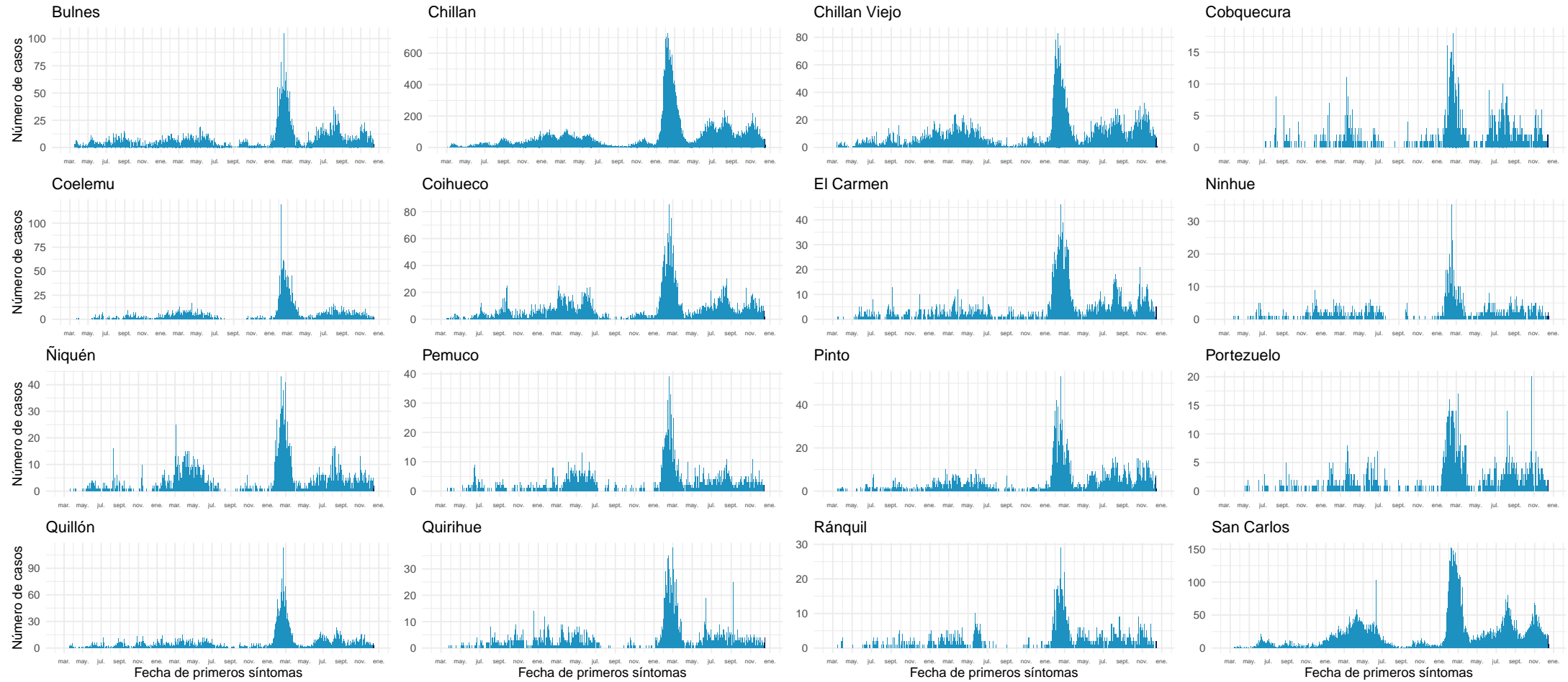
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 18-12-2022 .

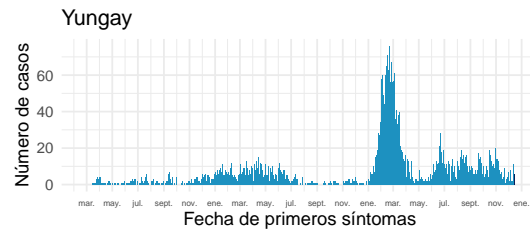
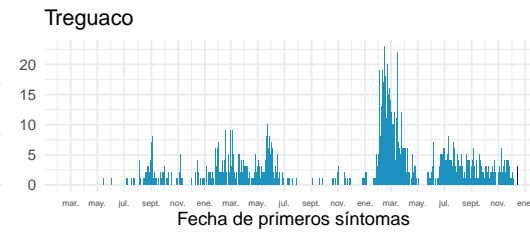
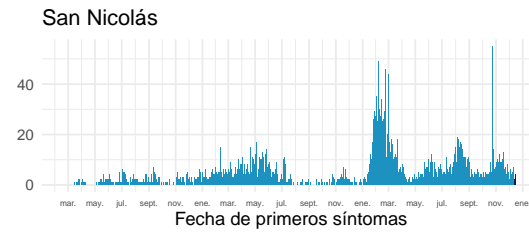
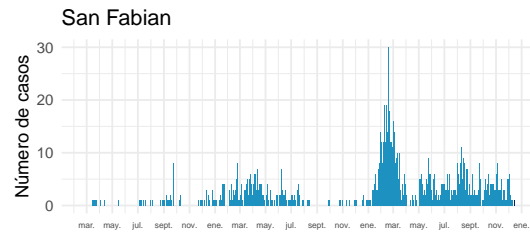
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	7.080	31.185,3	9	39,6	9	39,6
Chillán	201.523	73.617	36.530,3	174	86,3	174	86,3
Chillán Viejo	34.755	8.823	25.386,3	17	48,9	17	48,9
Cobquecura	5.252	1.153	21.953,5	4	76,2	4	76,2
Coelemu	16.884	4.223	25.011,8	3	17,8	3	17,8
Coihueco	28.742	6.981	24.288,5	10	34,8	10	34,8
El Carmen	12.272	3.485	28.398,0	12	97,8	12	97,8
Ninhue	5.385	1.484	27.558,0	4	74,3	4	74,3
Ñiquén	11.554	3.146	27.228,7	3	26,0	3	26,0
Pemuco	8.616	2.270	26.346,3	2	23,2	2	23,2
Pinto	12.039	3.449	28.648,6	9	74,8	9	74,8
Portezuelo	4.908	1.393	28.382,2	2	40,7	2	40,7
Quillón	19.058	5.369	28.171,9	8	42,0	8	42,0
Quirihue	12.226	2.607	21.323,4	8	65,4	8	65,4
Ránquil	6.284	1.674	26.639,1	5	79,6	5	79,6
San Carlos	56.702	18.786	33.131,1	40	70,5	40	70,5
San Fabián	4.728	1.544	32.656,5	1	21,2	1	21,2
San Ignacio	16.624	4.669	28.085,9	8	48,1	8	48,1
San Nicolás	12.339	3.981	32.263,6	6	48,6	6	48,6
Treguaco	5.736	1.547	26.970,0	4	69,7	4	69,7
Yungay	18.730	5.738	30.635,3	13	69,4	13	69,4
Desconocido	—	69	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	517.060	163.088	31.541,4	342	66,1	342	66,1

Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 .





Datos provisionarios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

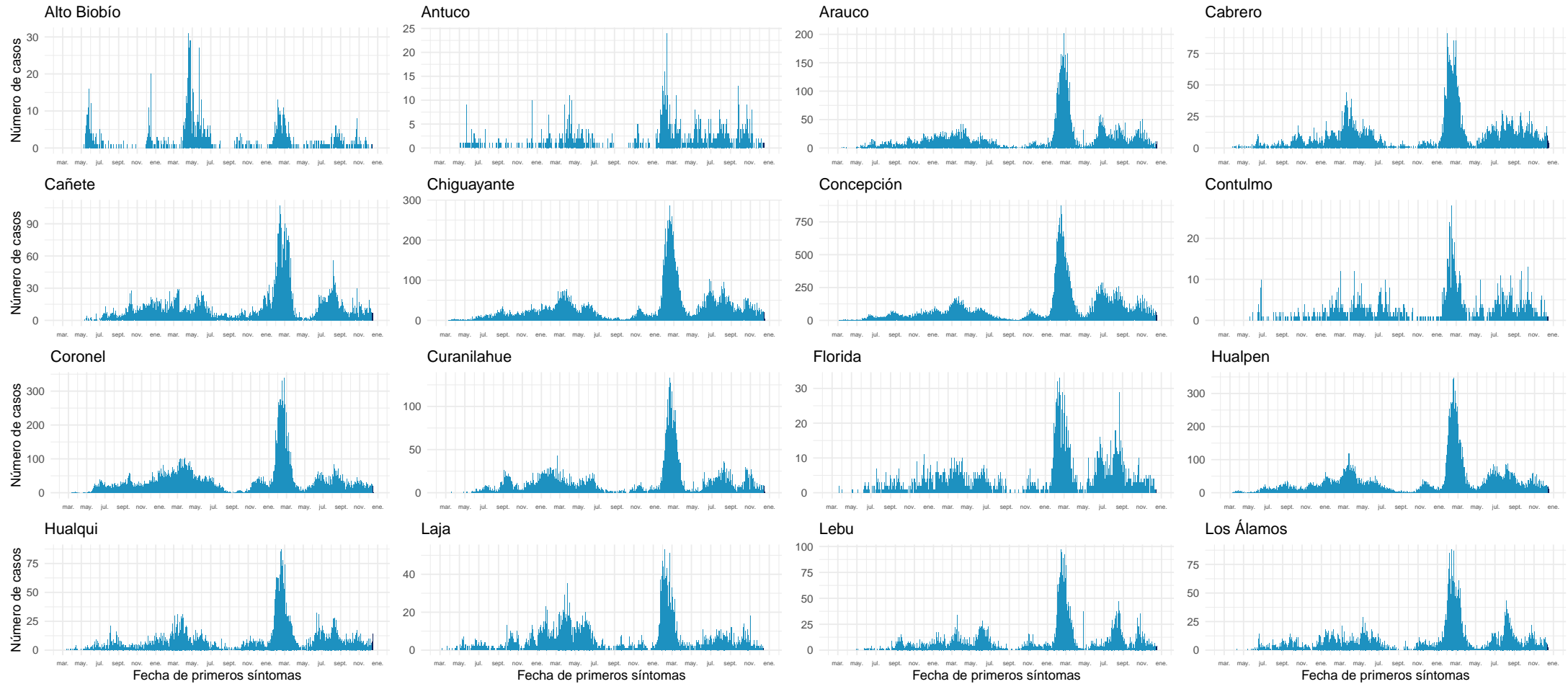
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.589	23.391,7	1	14,7	1	14,7
Antuco	4.317	1.279	29.627,1	3	69,5	3	69,5
Arauco	38.834	15.160	39.038,0	28	72,1	28	72,1
Cabrero	30.937	9.072	29.324,1	24	77,6	24	77,6
Cañete	37.249	10.682	28.677,3	18	48,3	18	48,3
Chiguayante	91.632	29.342	32.021,6	59	64,4	59	64,4
Concepción	239.077	85.222	35.646,3	157	65,7	157	65,7
Contulmo	6.346	2.019	31.815,3	3	47,3	3	47,3
Coronel	127.519	35.824	28.093,1	39	30,6	39	30,6
Curanilahue	33.931	10.446	30.786,0	16	47,2	16	47,2
Florida	11.863	3.408	28.728,0	1	8,4	1	8,4
Hualpén	97.732	33.327	34.100,4	46	47,1	46	47,1
Hualqui	26.506	8.119	30.630,8	28	105,6	28	105,6
Laja	23.909	5.337	22.322,1	1	4,2	1	4,2
Lebu	27.139	7.725	28.464,6	13	47,9	13	47,9
Los Álamos	22.755	7.567	33.254,2	8	35,2	8	35,2
Los Ángeles	221.361	73.856	33.364,5	145	65,5	145	65,5
Lota	45.580	12.932	28.372,1	20	43,9	20	43,9
Mulchén	31.098	9.130	29.358,8	16	51,5	16	51,5
Nacimiento	28.002	6.827	24.380,4	6	21,4	6	21,4
Negrete	10.514	3.262	31.025,3	1	9,5	1	9,5
Penco	50.055	16.142	32.248,5	17	34,0	17	34,0
Quilaco	4.188	1.094	26.122,3	1	23,9	1	23,9
Quilleco	10.010	2.932	29.290,7	2	20,0	2	20,0
San Pedro de la Paz	150.023	42.103	28.064,4	57	38,0	57	38,0
San Rosendo	3.581	967	27.003,6	1	27,9	1	27,9
Santa Bárbara	14.644	4.435	30.285,4	12	81,9	12	81,9
Santa Juana	14.846	4.246	28.600,3	7	47,2	7	47,2
Talcahuano	158.285	52.759	33.331,6	87	55,0	87	55,0
Tirúa	11.069	2.611	23.588,4	1	9,0	1	9,0
Tome	58.978	21.359	36.215,2	35	59,3	35	59,3
Tucapel	15.322	4.088	26.680,6	9	58,7	9	58,7
Yumbel	22.174	5.520	24.894,0	9	40,6	9	40,6
Desconocido	—	440	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	1.676.269	530.821	31.666,8	872	52,0	872	52,0

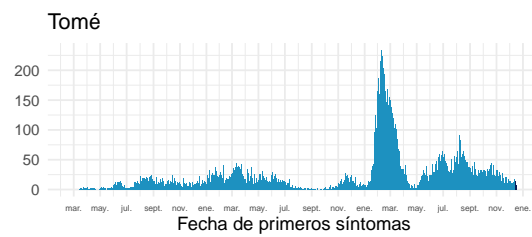
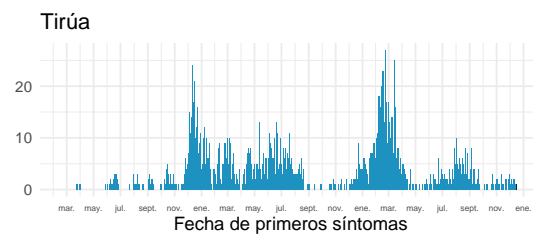
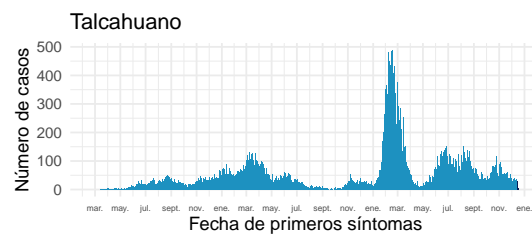
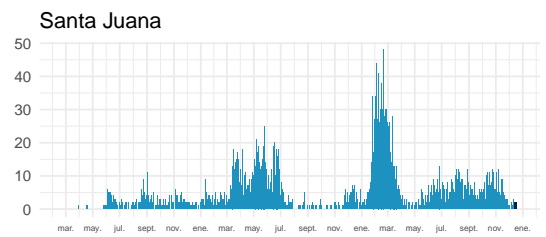
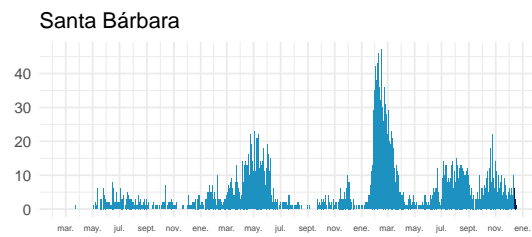
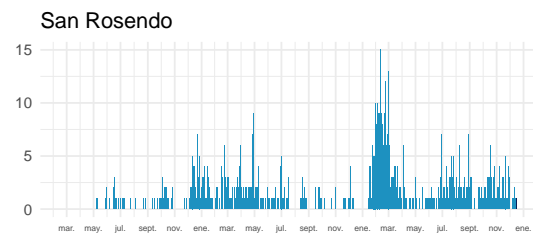
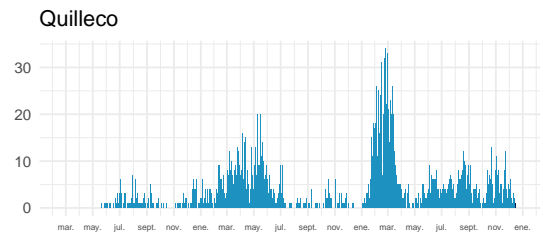
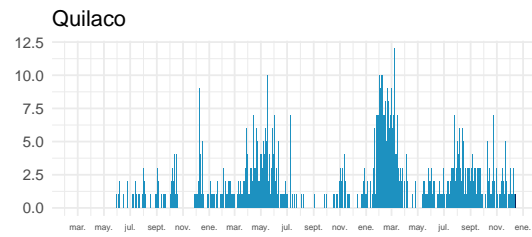
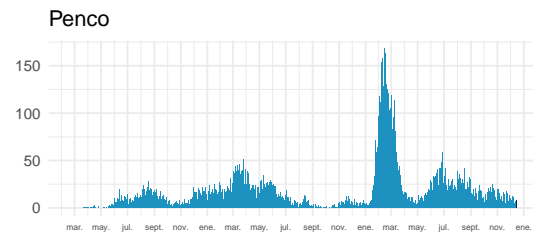
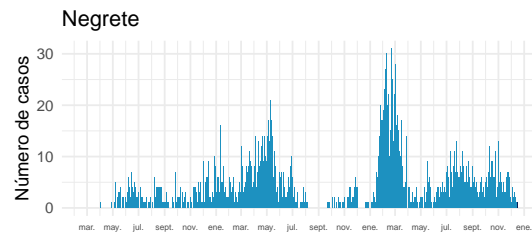
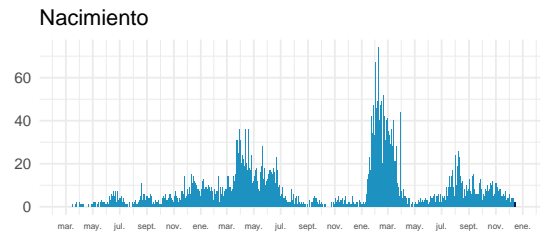
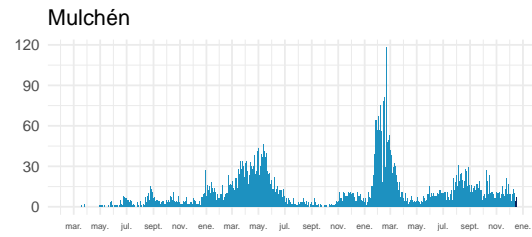
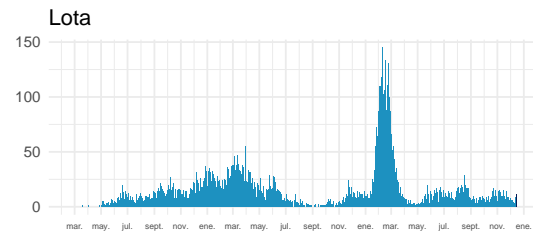
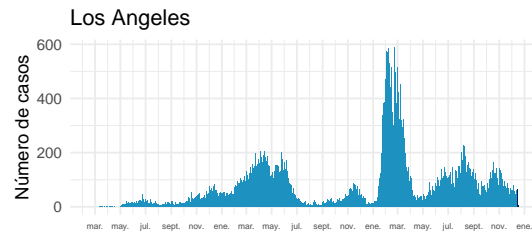
Datos provisorios al 18-12-2022

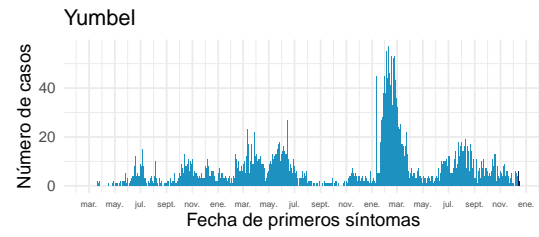
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

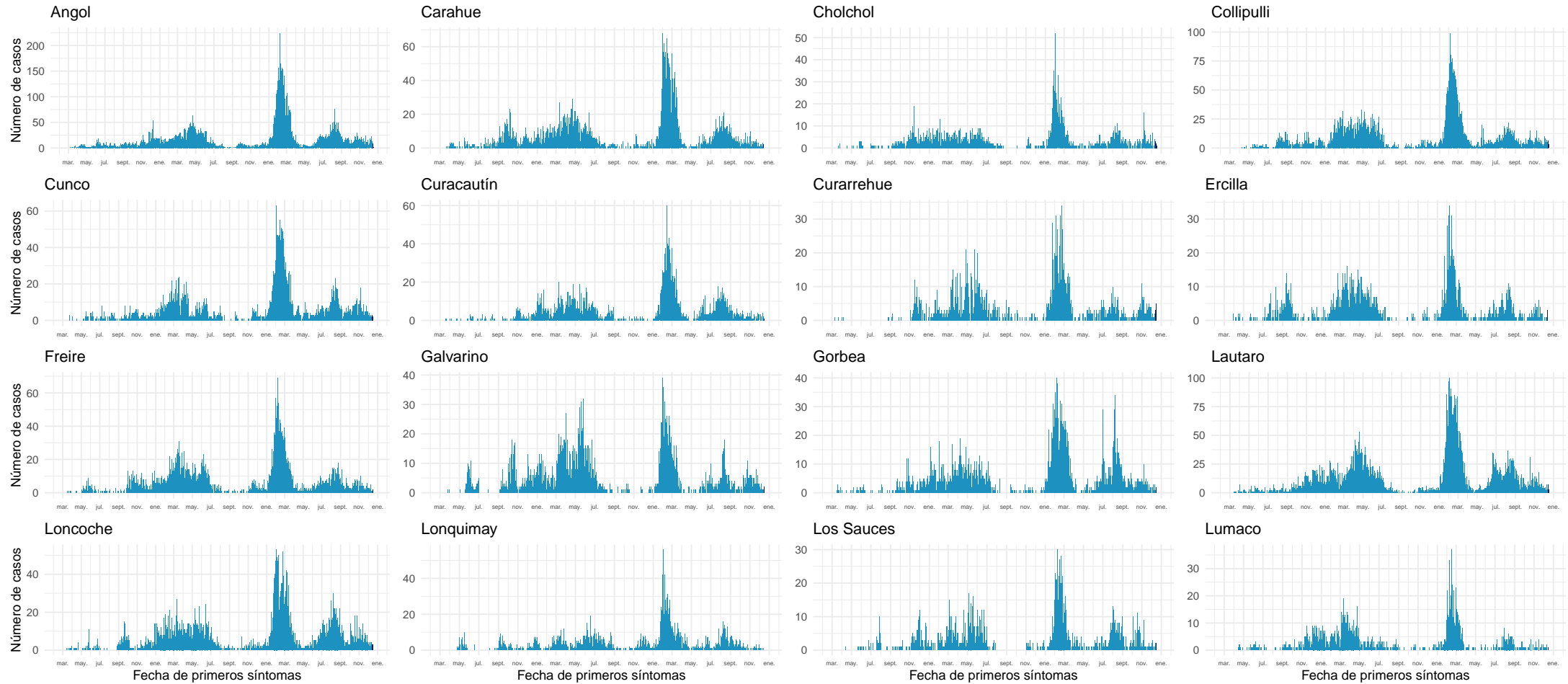
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	16.784	29.718,8	19	33,6	19	33,6
Carahue	25.511	5.994	23.495,7	2	7,8	2	7,8
Cholchol	12.504	2.589	20.705,4	6	48,0	6	48,0
Collipulli	26.374	7.869	29.836,2	13	49,3	13	49,3
Cunco	18.067	5.149	28.499,5	5	27,7	5	27,7
Curacautín	18.207	3.776	20.739,3	1	5,5	1	5,5
Curarrehue	7.845	2.384	30.388,8	8	102,0	8	102,0
Ercilla	8.423	2.519	29.906,2	3	35,6	3	35,6
Freire	25.483	5.798	22.752,4	2	7,8	2	7,8
Galvarino	12.606	3.999	31.723,0	2	15,9	2	15,9
Gorbea	15.118	3.861	25.539,1	3	19,8	3	19,8
Lautaro	41.352	10.851	26.240,6	12	29,0	12	29,0
Loncoche	24.778	5.873	23.702,5	8	32,3	8	32,3
Lonquimay	11.088	2.921	26.343,8	0	0,0	0	0,0
Los Sauces	7.498	2.204	29.394,5	3	40,0	3	40,0
Lumaco	9.976	2.071	20.759,8	1	10,0	1	10,0
Melipeuco	6.297	1.676	26.615,8	6	95,3	6	95,3
Nueva Imperial	33.993	8.288	24.381,5	11	32,4	11	32,4
Padre Las Casas	83.834	22.682	27.055,8	23	27,4	23	27,4
Perquenco	7.253	2.436	33.586,1	4	55,1	4	55,1
Pitrufquén	26.375	7.650	29.004,7	5	19,0	5	19,0
Pucón	30.290	9.436	31.152,2	8	26,4	8	26,4
Purén	12.146	3.172	26.115,6	1	8,2	1	8,2
Renaico	10.929	3.769	34.486,2	4	36,6	4	36,6
Saavedra	12.727	3.401	26.722,7	5	39,3	5	39,3
Temuco	306.579	102.627	33.474,9	161	52,5	161	52,5
Teodoro Schmidt	15.774	3.651	23.145,7	5	31,7	5	31,7
Toltén	9.993	3.199	32.012,4	2	20,0	2	20,0
Traiguén	19.302	4.871	25.235,7	4	20,7	4	20,7
Victoria	35.531	9.261	26.064,6	7	19,7	7	19,7
Vilcún	31.745	8.306	26.164,8	15	47,3	15	47,3
Villarrica	59.955	17.223	28.726,5	29	48,4	29	48,4
Desconocido	—	51	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	296.341	28.938,7	378	36,9	378	36,9

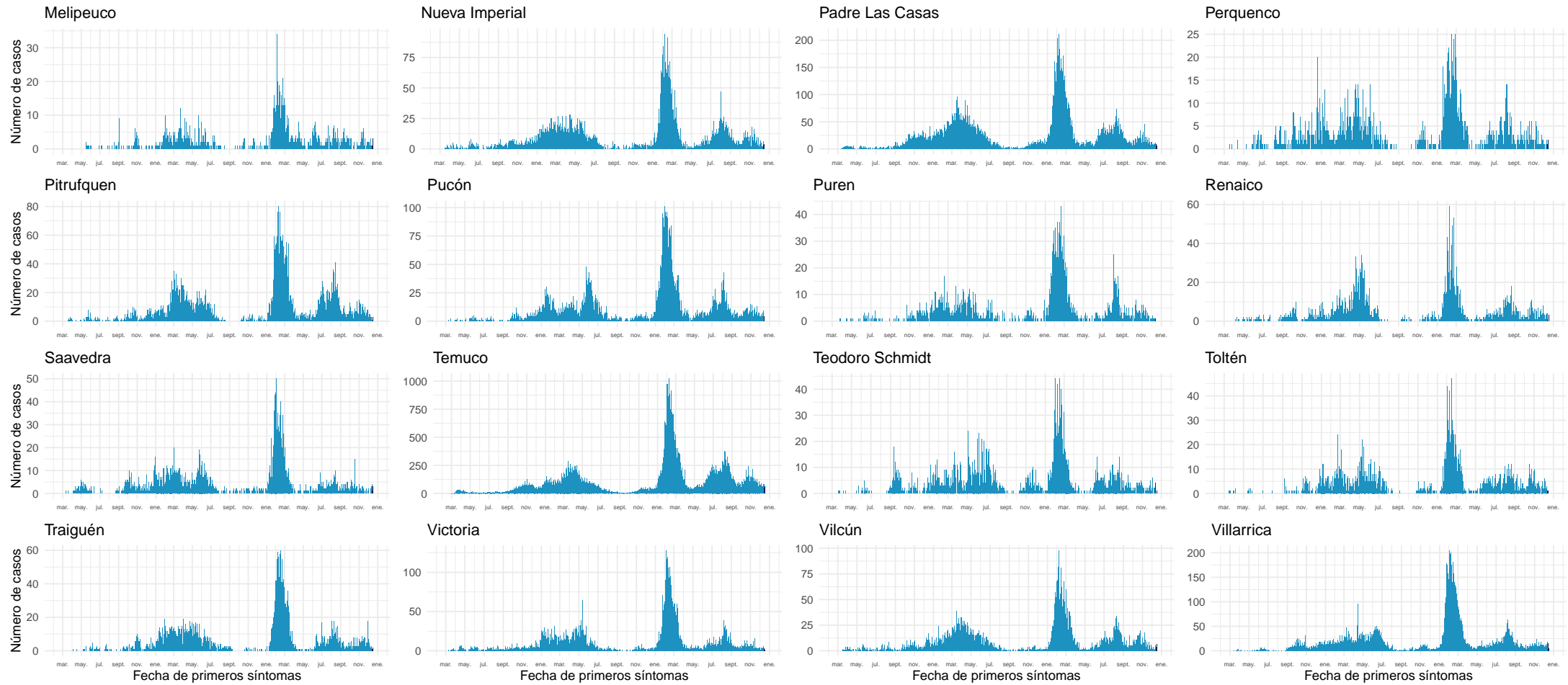
Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 18-12-2022

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

4.2.13. Los Ríos

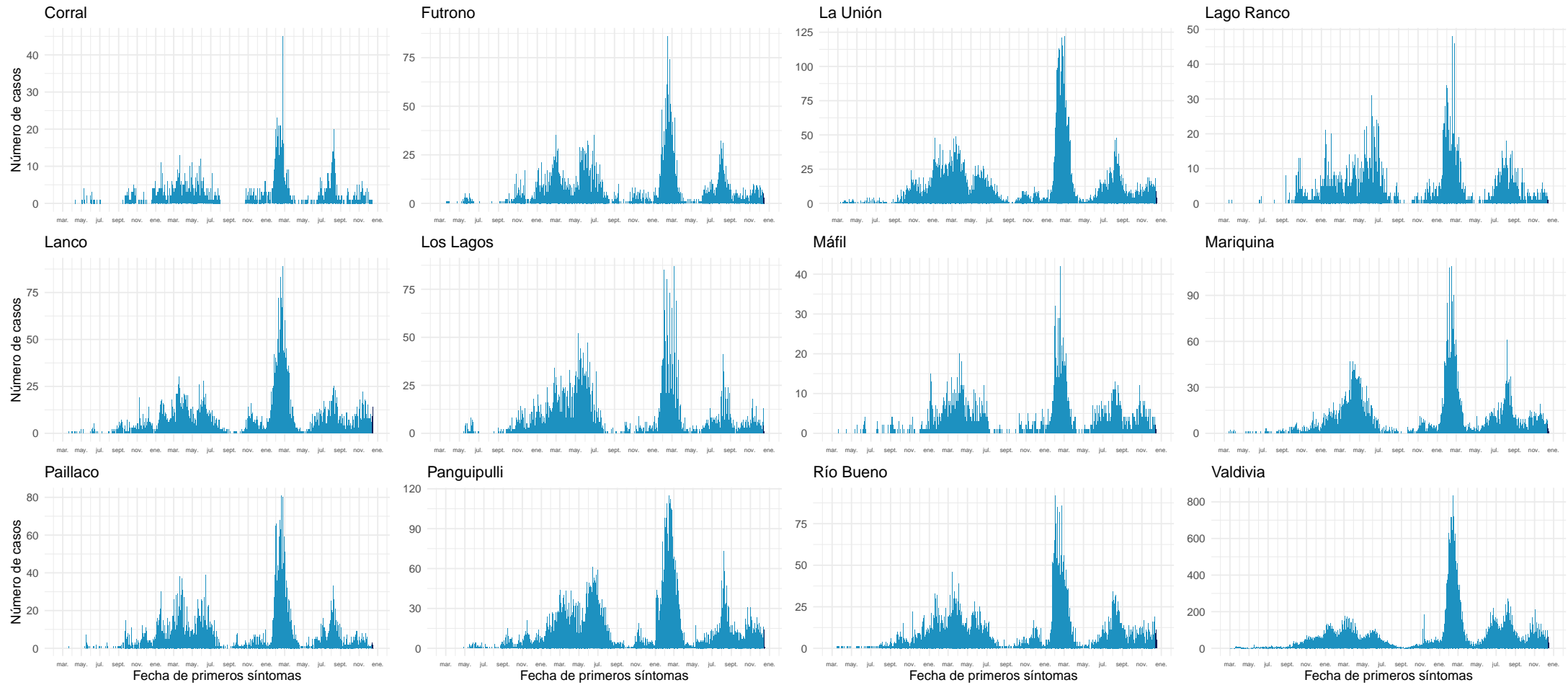
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 18-12-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.919	35.282,2	0	0,0	0	0,0
Futrono	15.233	6.348	41.672,7	10	65,6	10	65,6
La Unión	39.632	12.263	30.942,2	20	50,5	20	50,5
Lago Ranco	10.288	3.812	37.052,9	2	19,4	2	19,4
Lanco	17.861	6.911	38.693,2	31	173,6	31	173,6
Los Lagos	20.527	7.041	34.301,2	5	24,4	5	24,4
Máfil	7.386	2.977	40.306,0	3	40,6	3	40,6
Mariquina	23.648	8.739	36.954,5	11	46,5	11	46,5
Paillaco	20.884	6.278	30.061,3	6	28,7	6	28,7
Panguipulli	36.130	13.890	38.444,5	35	96,9	35	96,9
Río Bueno	32.968	8.980	27.238,5	34	103,1	34	103,1
Valdivia	179.563	70.173	39.079,9	129	71,8	129	71,8
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	149.375	36.472,2	286	69,8	286	69,8

Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

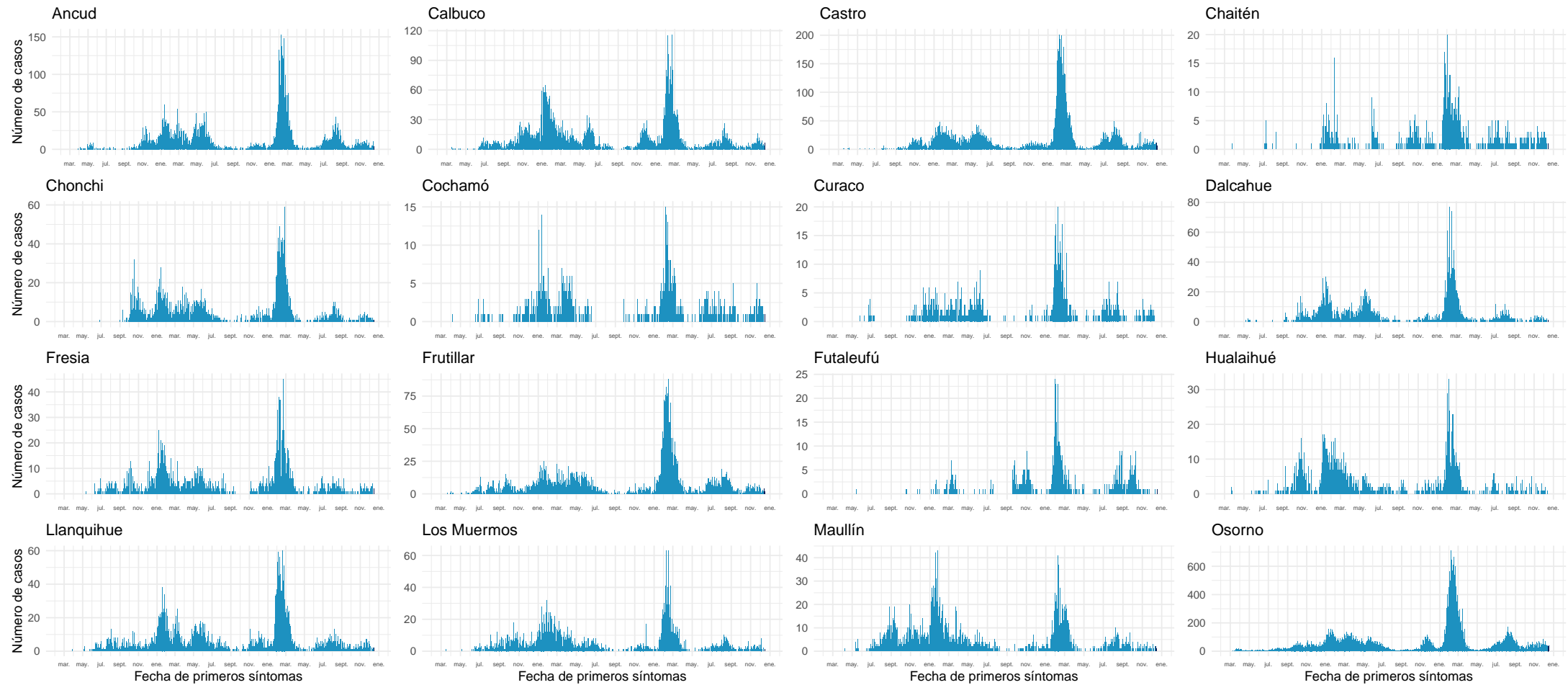
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	10.316	24.268,9	8	18,8	8	18,8
Calbuco	37.221	9.448	25.383,5	11	29,6	11	29,6
Castro	48.219	13.900	28.826,8	23	47,7	23	47,7
Chaitén	5.050	1.046	20.712,9	2	39,6	2	39,6
Chonchi	16.155	3.781	23.404,5	1	6,2	1	6,2
Cochamó	3.976	946	23.792,8	1	25,2	1	25,2
Curaco de Vélez	4.104	1.014	24.707,6	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.275	3.866	25.309,3	1	6,5	1	6,5
Fresia	12.616	2.921	23.153,1	4	31,7	4	31,7
Frutillar	20.535	6.522	31.760,4	6	29,2	6	29,2
Futaleufú	2.862	906	31.656,2	1	34,9	1	34,9
Hualaihué	9.562	2.122	22.192,0	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.755	5.245	27.965,9	3	16,0	3	16,0
Los Muermos	17.831	3.921	21.989,8	1	5,6	1	5,6
Mauñín	14.816	3.667	24.750,3	3	20,2	3	20,2
Osorno	174.998	55.013	31.436,4	118	67,4	118	67,4
Palena	1.822	722	39.626,8	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	75.670	27.469,1	106	38,5	106	38,5
Puerto Octay	9.123	2.825	30.965,7	7	76,7	7	76,7
Puerto Varas	50.010	12.975	25.944,8	13	26,0	13	26,0
Puqueldón	4.195	1.260	30.035,8	2	47,7	2	47,7
Purranque	21.028	5.742	27.306,4	8	38,0	8	38,0
Puyehue	11.809	3.714	31.450,6	7	59,3	7	59,3
Queilén	5.545	1.395	25.157,8	1	18,0	1	18,0
Quellón	29.745	7.583	25.493,4	15	50,4	15	50,4
Quemchi	8.770	2.014	22.964,7	1	11,4	1	11,4
Quinchao	8.241	1.932	23.443,8	2	24,3	2	24,3
Río Negro	14.183	4.871	34.343,9	8	56,4	8	56,4
San Juan de la Costa	7.536	2.545	33.771,2	9	119,4	9	119,4
San Pablo	10.548	3.650	34.603,7	5	47,4	5	47,4
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	902.510	251.716	27.890,7	367	40,7	367	40,7

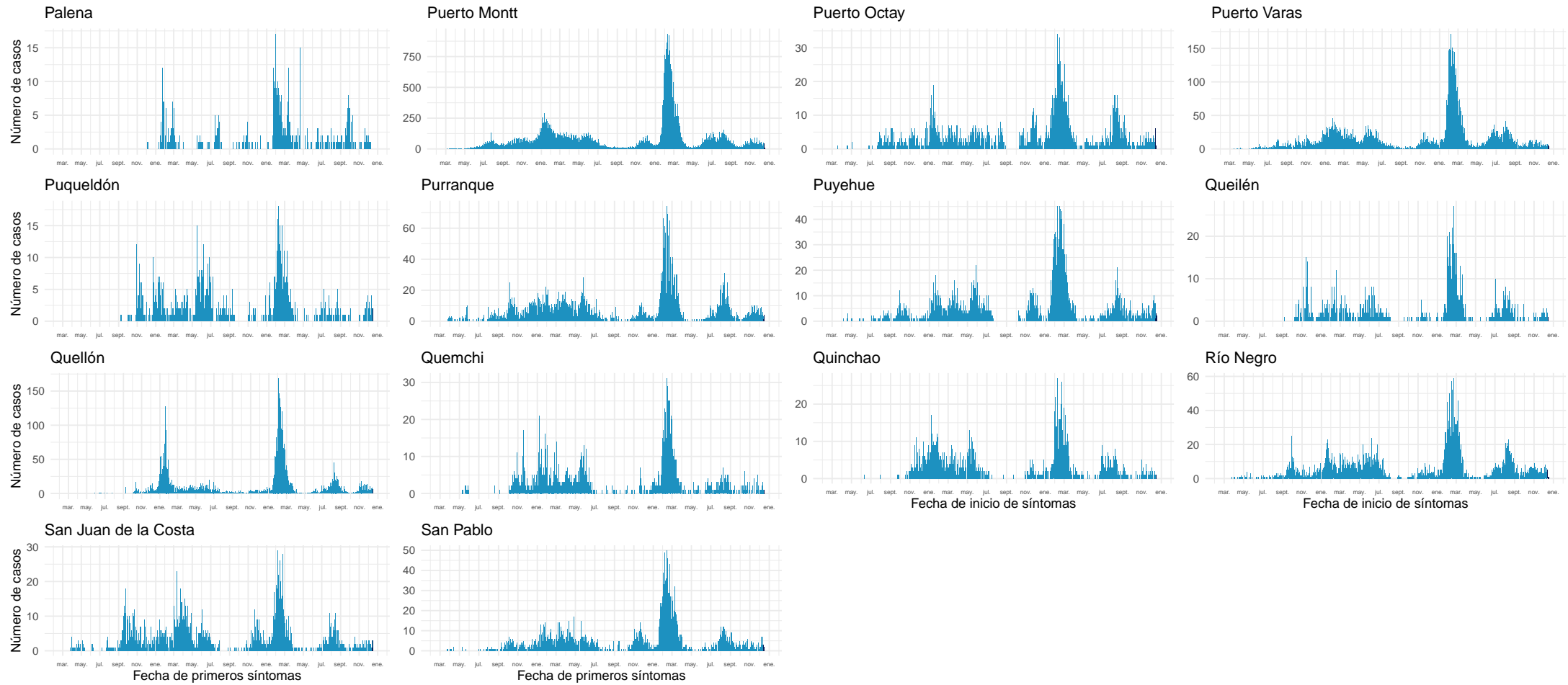
Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

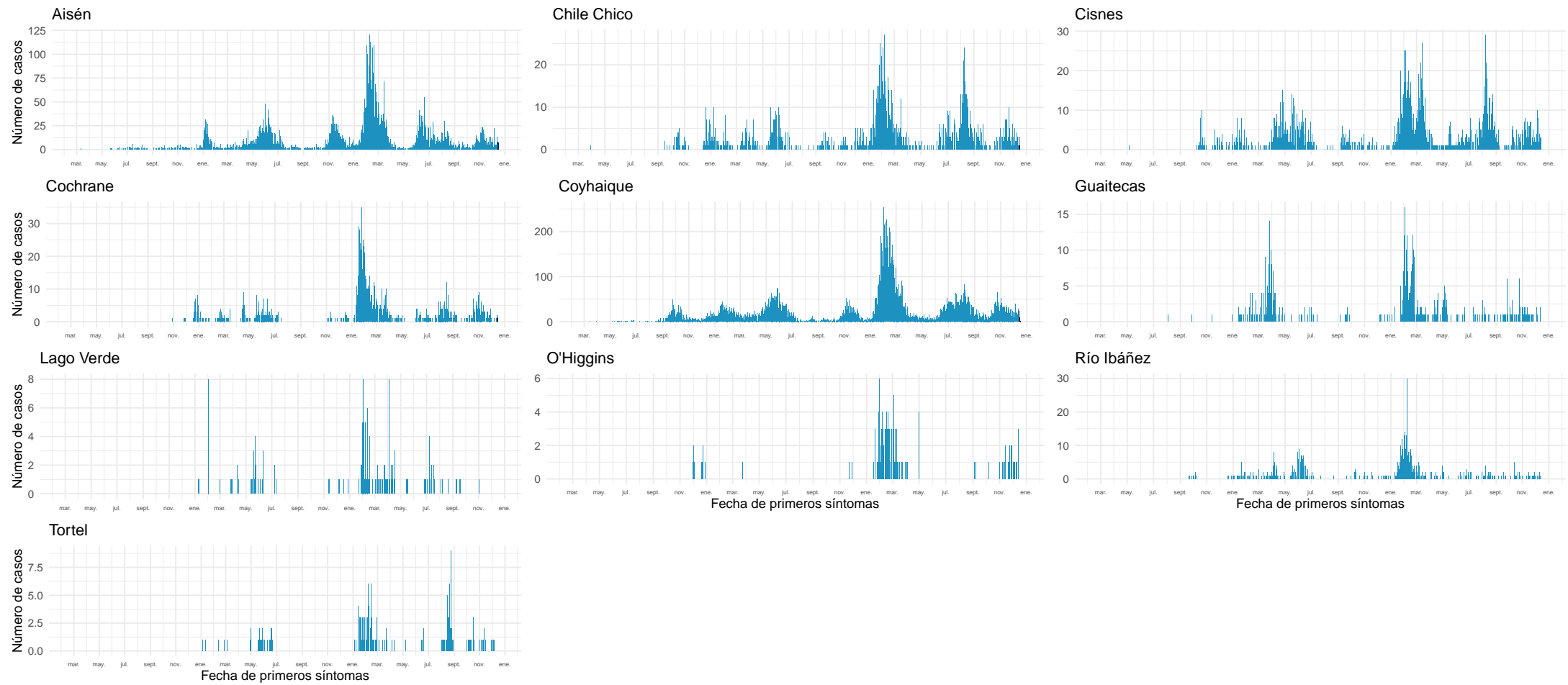
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	8.255	32.838,7	17	67,6	17	67,6
Chile Chico	5.148	1.856	36.052,8	6	116,6	6	116,6
Cisnes	5.857	2.218	37.869,2	0	0,0	0	0,0
Cochrane	3.718	1.369	36.820,9	3	80,7	3	80,7
Coyhaique	61.705	21.164	34.298,7	41	66,4	41	66,4
Guaitecas	1.607	592	36.838,8	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	917	181	19.738,3	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	141	21.044,8	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	669	24.704,6	0	0,0	0	0,0
Tortel	579	190	32.815,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.047	36.648	33.918,6	67	62,0	67	62,0

Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 18-12-2022

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 18-12-2022 .

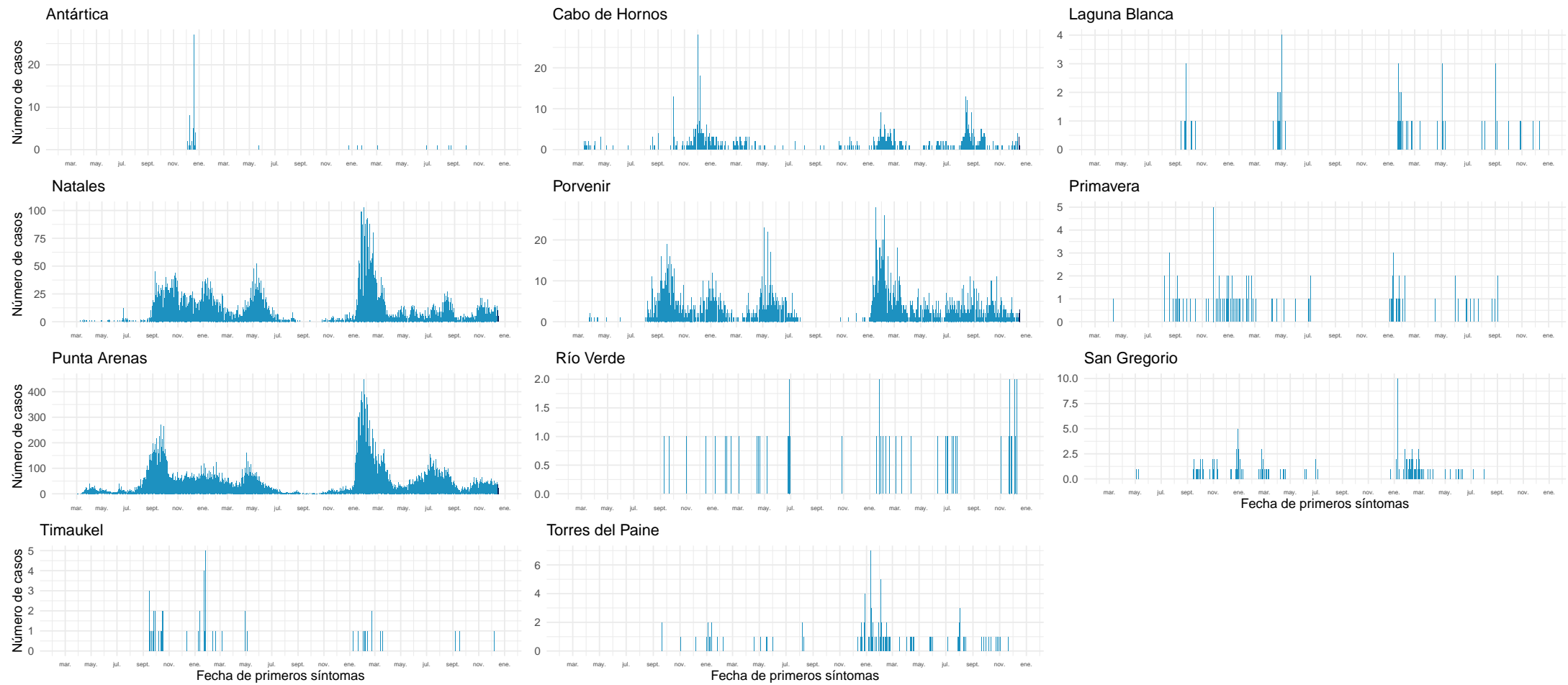
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	785	39.686,6	6	303,3	6	303,3
Laguna Blanca	257	59	22.957,2	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	11.124	45.862,7	22	90,7	22	90,7
Porvenir	7.500	2.649	35.320,0	5	66,7	5	66,7
Primavera	684	96	14.035,1	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	54.868	38.072,1	107	74,2	107	74,2
Río Verde	209	50	23.923,4	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	145	21.771,8	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	55	19.713,3	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	117	11.090,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	181.143	70.074	38.684,4	140	77,3	140	77,3

Datos provisorios al 18-12-2022

*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 18-12-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 18-12-2022

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	116.952	50,6	2.243.647	45,1
Mialgia	81.022	35,0	1.196.593	24,1
Fiebre	78.582	34,0	1.758.119	35,4
Cefalea	72.293	31,2	2.111.845	42,5
Disnea	65.637	28,4	189.893	3,8
Odinofagia	41.763	18,1	1.821.999	36,7
Dolor torácico	18.698	8,1	182.939	3,7
Taquipnea	17.570	7,6	14.822	0,3
Diarrea	17.536	7,6	289.565	5,8
Otros	15.490	6,7	221.354	4,5
Anosmia	10.680	4,6	352.083	7,1
Ageusia	9.430	4,1	282.300	5,7
Dolor abdominal	4.466	1,9	47.679	1,0
Postración	1.210	0,5	3.273	0,1
Cianosis	1.026	0,4	401	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	74.156	32,1	392.789	7,9
Diabetes	45.027	19,5	185.647	3,7
Otra	31.196	13,5	251.611	5,1
Obesidad	13.717	5,9	69.673	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.841	4,3	17.522	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.472	3,7	12.182	0,2
Asma	8.143	3,5	16.432	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.826	3,4	16.954	0,3
Cardiopatía Crónica	7.396	3,2	118.016	2,4
Inmunocomprometido	5.222	2,3	9.112	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	5.144	2,2	13.672	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.379	1,0	2.018	0,0