

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°213
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 21 de noviembre 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 20 de noviembre de 2022 han ocurrido 5.234.759 casos de COVID-19 (4.880.884 con confirmación de laboratorio y 353.875 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 26.400,1 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Ñuble (125,3), Atacama (115,4) y Los Ríos (106,5).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,1% correspondieron a menores de 15 años, el 24,9% a personas de 15-29 años, el 28,4% a personas de 30-44 años, el 25,4% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,2% restante a adultos de 65 y más años.

2. OBJETIVO DEL REPORTE

Describir la información actualizada de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 20 de noviembre de 2022 a las 00:30 h. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

3. MÉTODO

El presente informe es una descripción de los casos totales de COVID-19 en Chile, (confirmados y probables de COVID-19, CIE 10: U07.1 y U07.2), que se basa en fuentes de información complementarias y se organiza en dos partes:

Parte 1: Situación nacional y regional de casos confirmados y probables según región de ocurrencia (notificación) o de toma de muestra.

Parte 2: Situación regional y comunal de casos confirmados y probables según región y comuna de residencia.

Según las bases de datos disponibles se presentan indicadores descriptivos por tiempo, lugar y persona. Para la descripción temporal se utilizan los casos por semana epidemiológica (SE) según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), o de toma de muestra (para casos asintomáticos y casos reportados por laboratorio). Se calculan tasas de incidencia por 100.000 habitantes (habs.) a nivel nacional, regional y por comuna de residencia utilizando la actualización de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2022, en base al Censo 2017.

Este informe captura y procesa información en cumplimiento de la ley N° 20.584 que "Regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud", el DFL N.º 1/2005 del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) y la ley N°19.628 sobre datos sensibles.

La información que se presenta corresponde a data provisoria en proceso de validación. En el presente informe no se incluyeron las figuras 14 y 15 de los informes anteriores, dado que esa información se encuentra disponible en las estadísticas de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información (DEIS, MINSAL), publicadas en: <https://deis.minsal.cl>

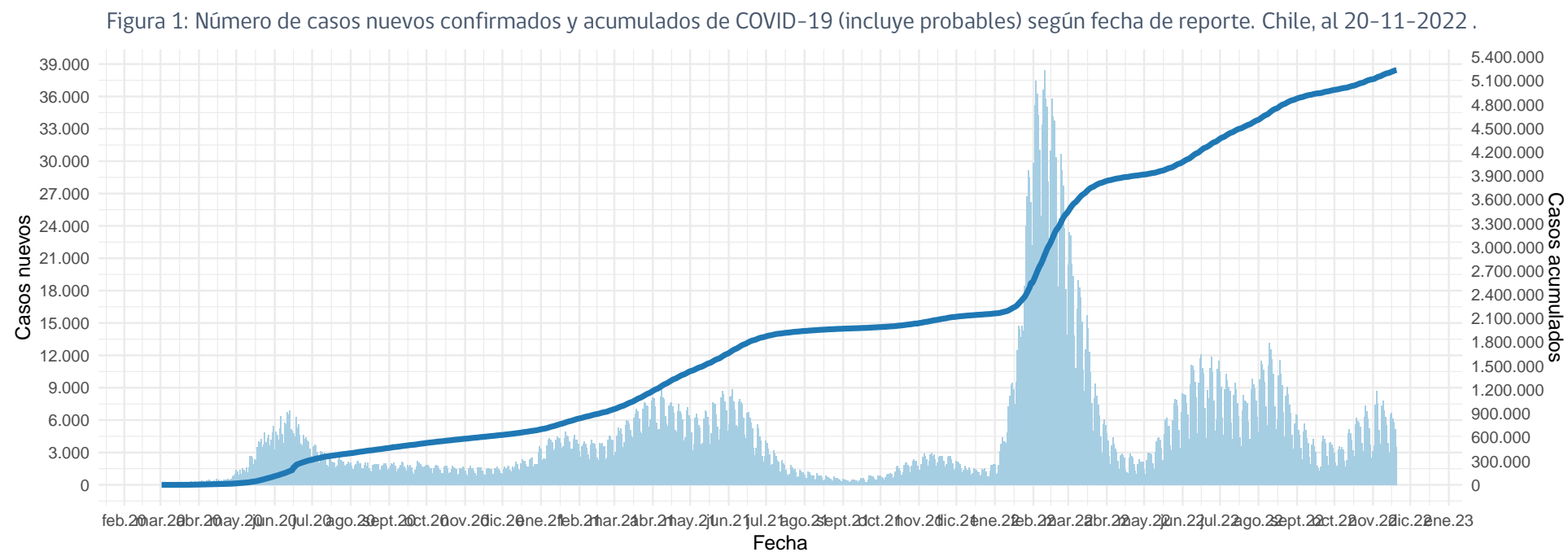
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 19 de noviembre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 20 de noviembre de 2022 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 19 de noviembre de 2022 .
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del INE 2022 en base a Censo 2017.

4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN

La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio según día. Al 20 de noviembre de 2022 se registra un total de 5.234.759 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

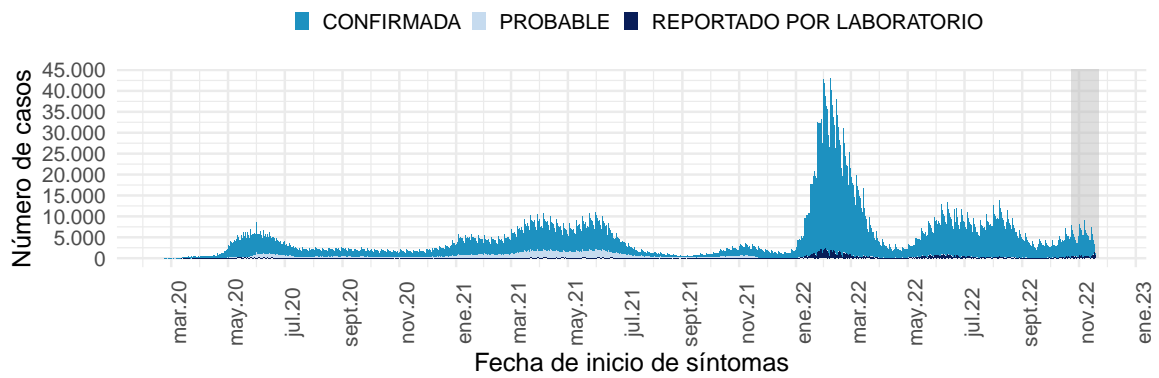
Datos provisorios al 20-11-2022

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

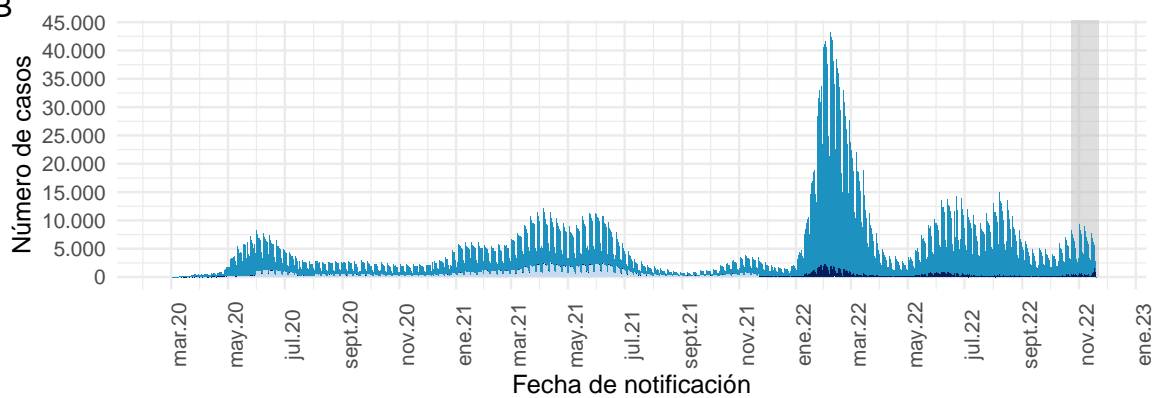
Fuente: Ministerio de Salud

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

A



B



Datos provisionales al 20-11-2022

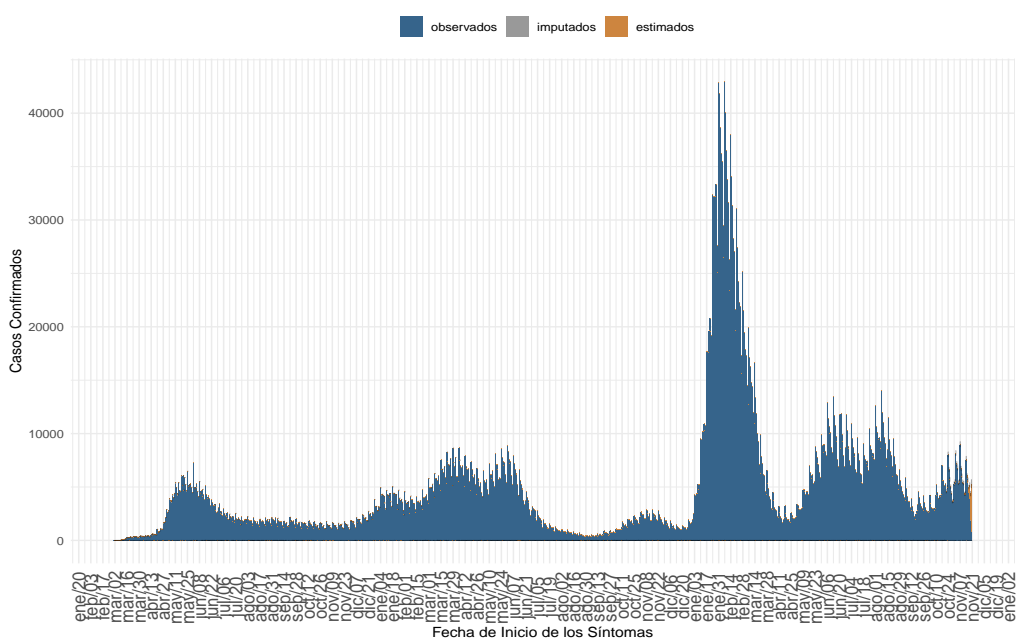
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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

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

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

C



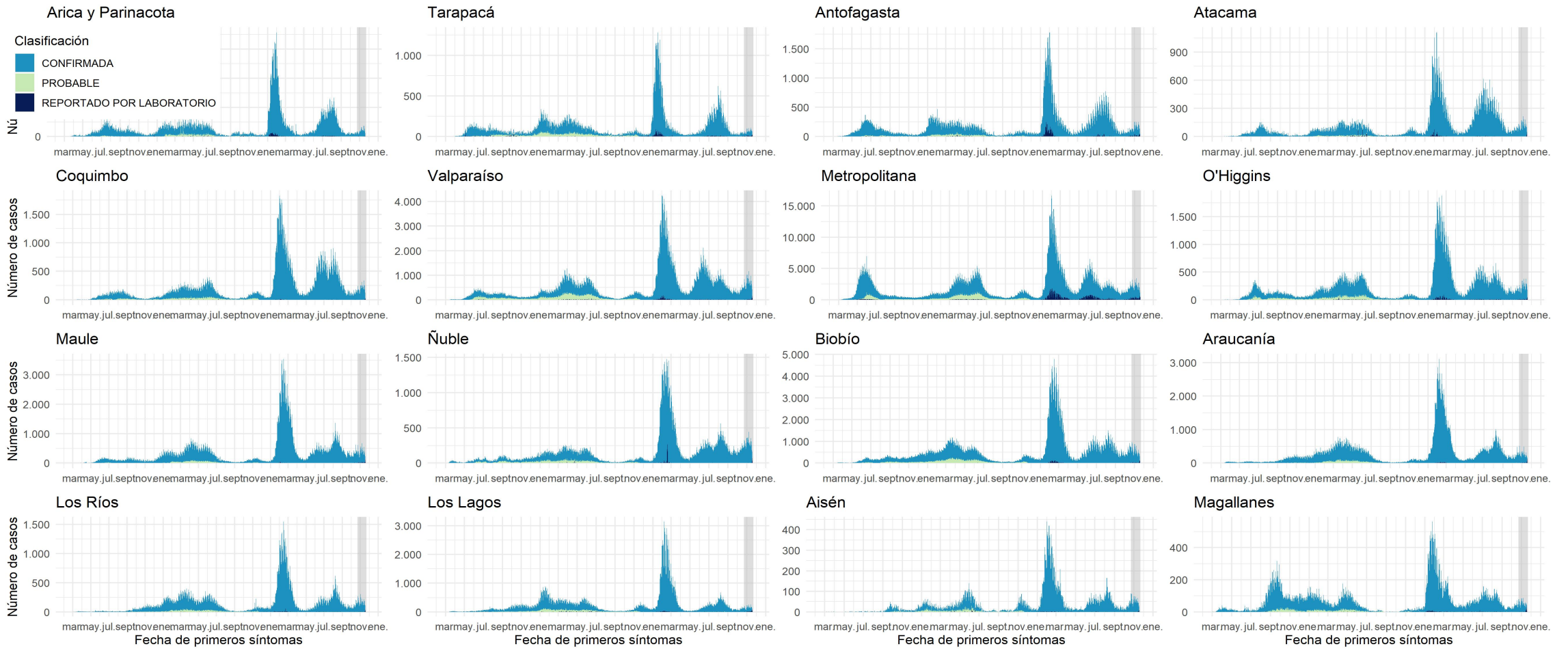
(a) Nacional

Datos provisionales al 20-11-2022, en proceso de validación.

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

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

Figura 3: Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 20-11-2022 .

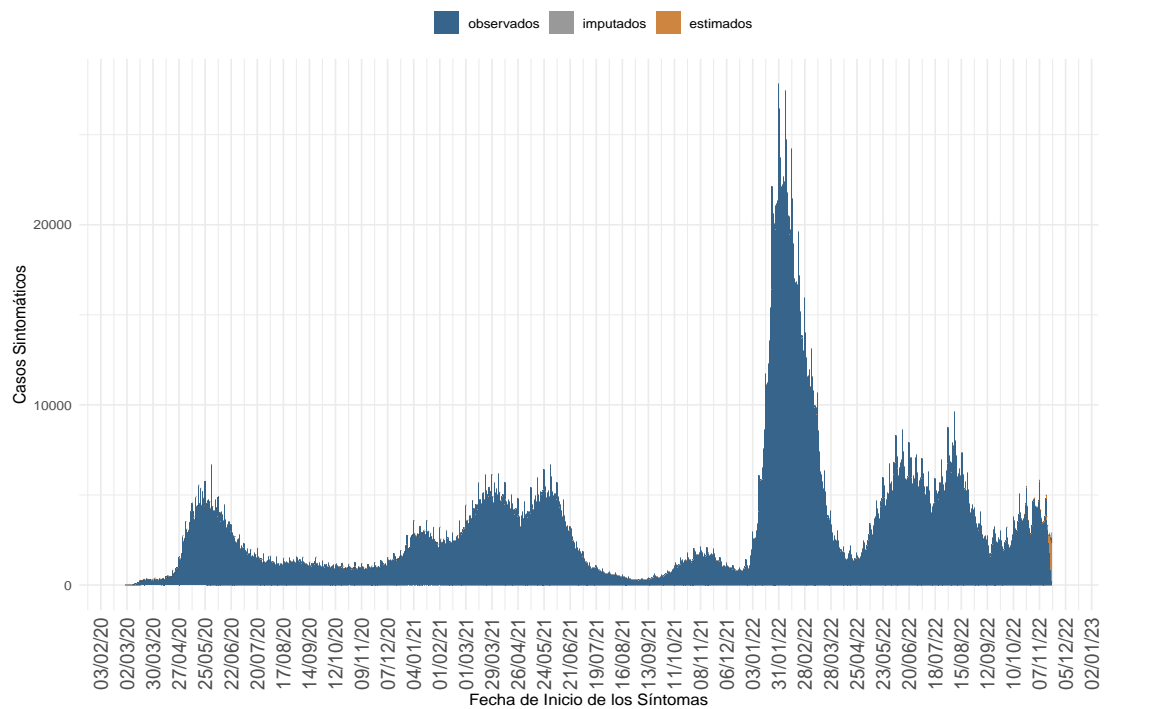


Datos provisionales al 20-11-2022

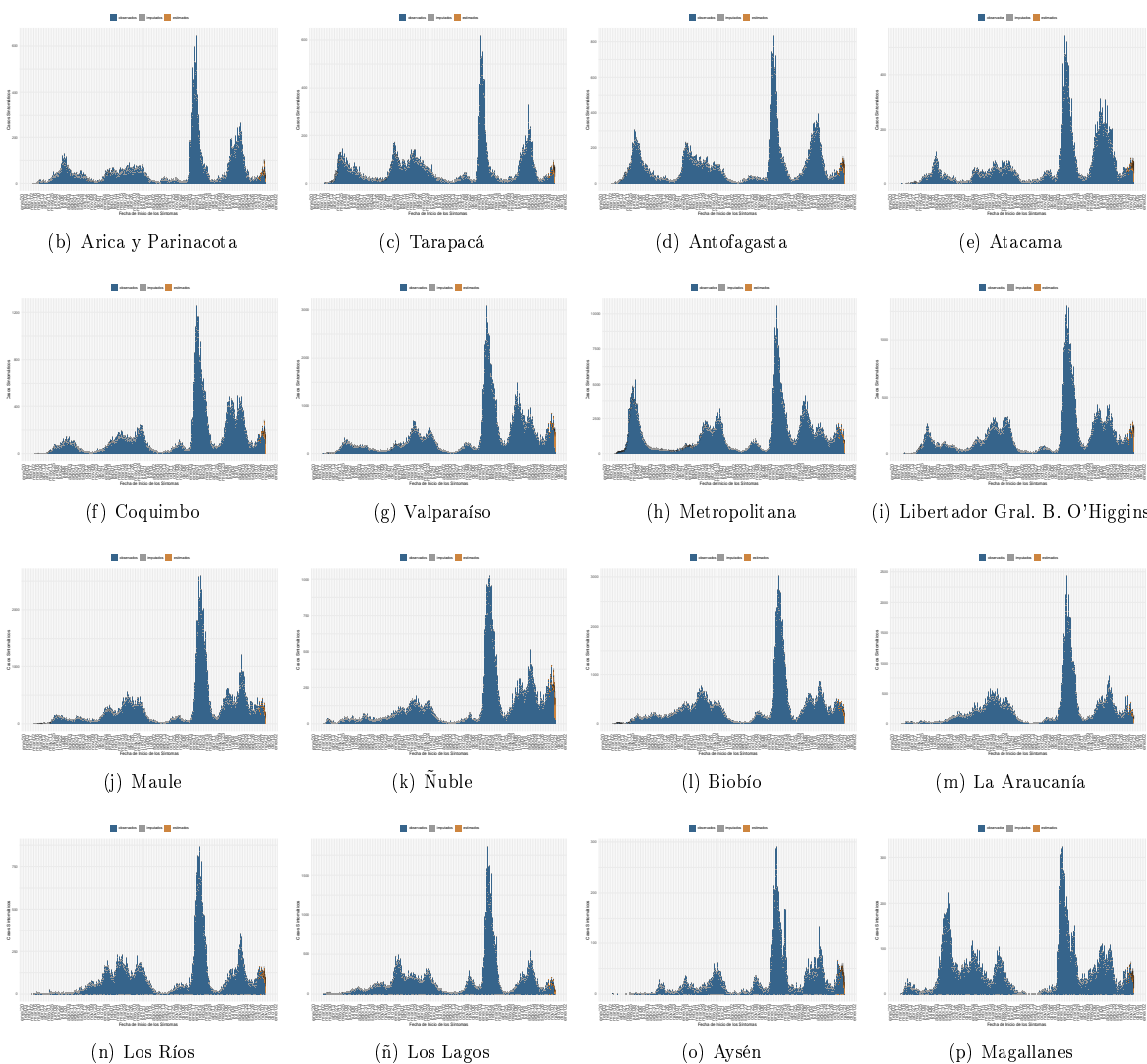
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país).

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

Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 20-11-2022.

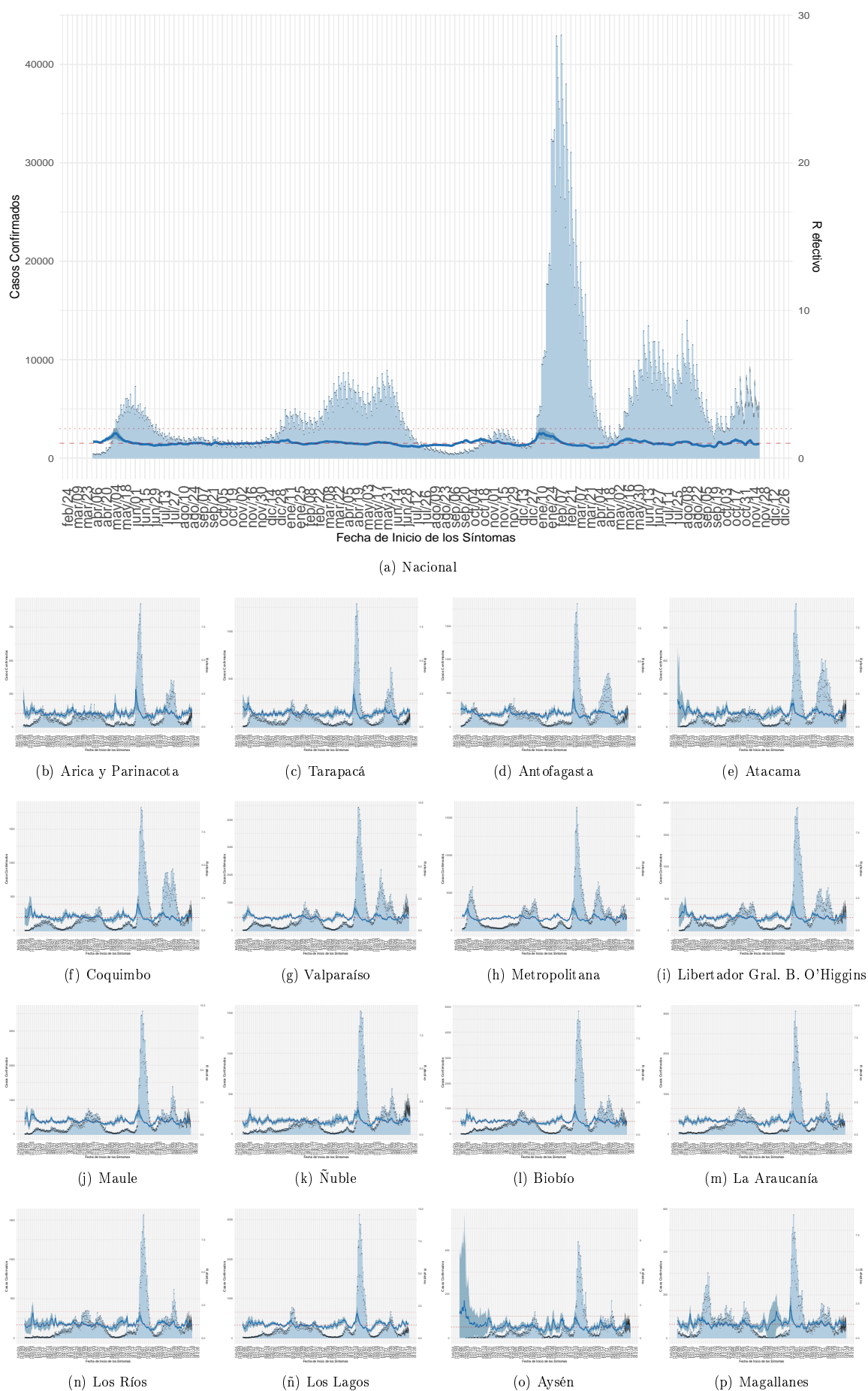


(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 20-11-2022, en proceso de validación. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 20-11-2022 .

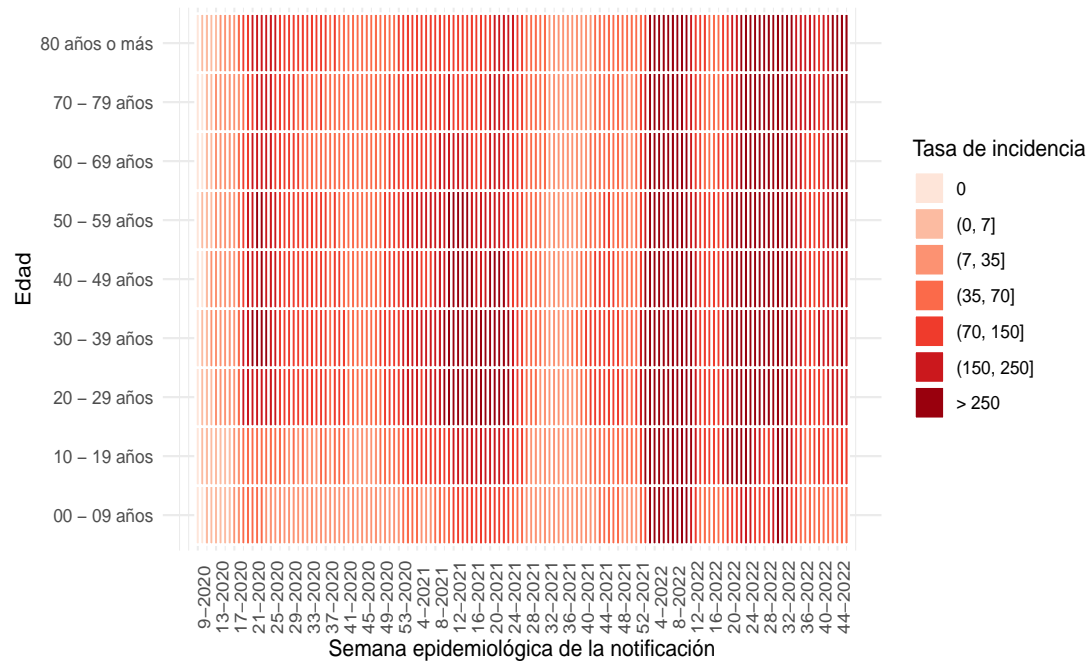


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 20-11-2022, en proceso de validación.

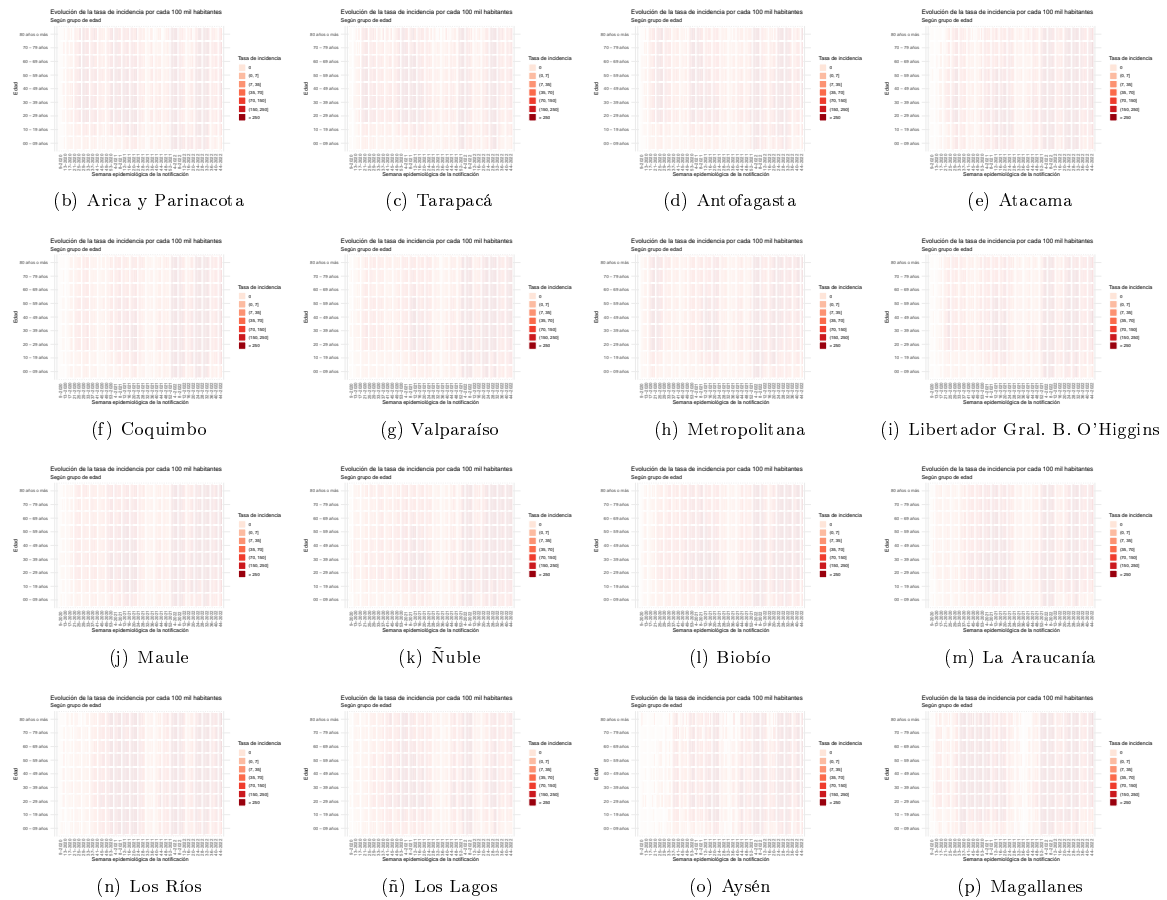
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 20-11-2022.

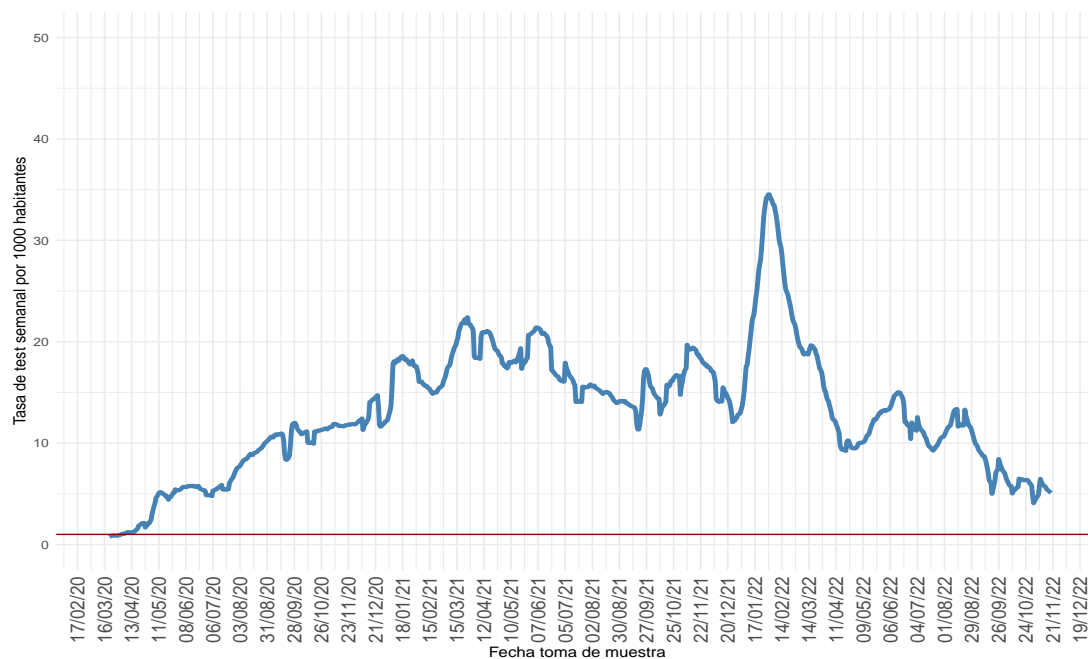


(a) Nacional

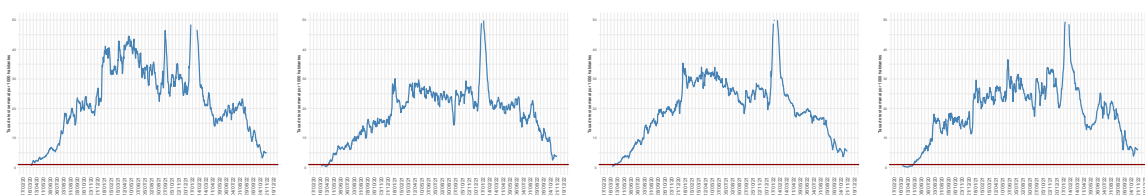


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 20-11-2022.



(a) Nacional

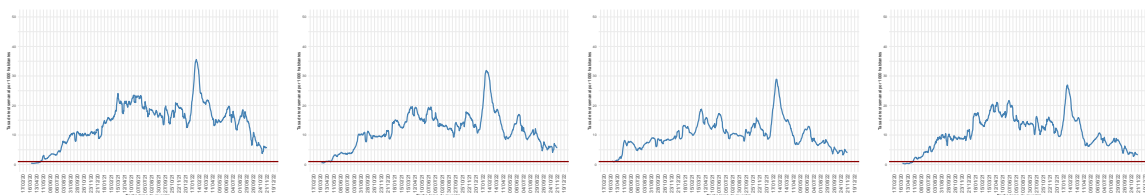


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

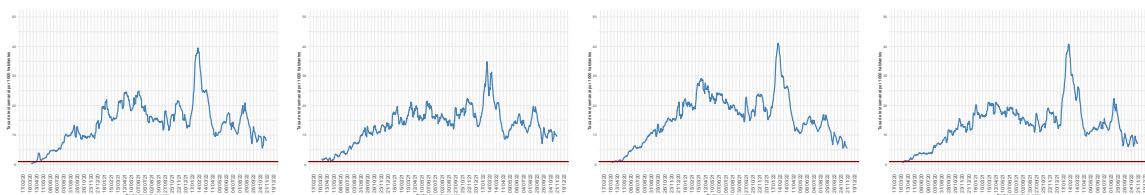


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

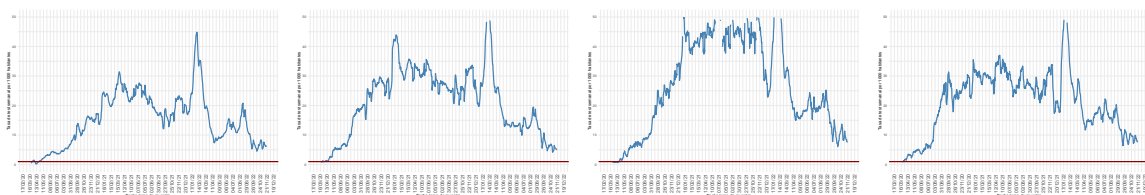


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

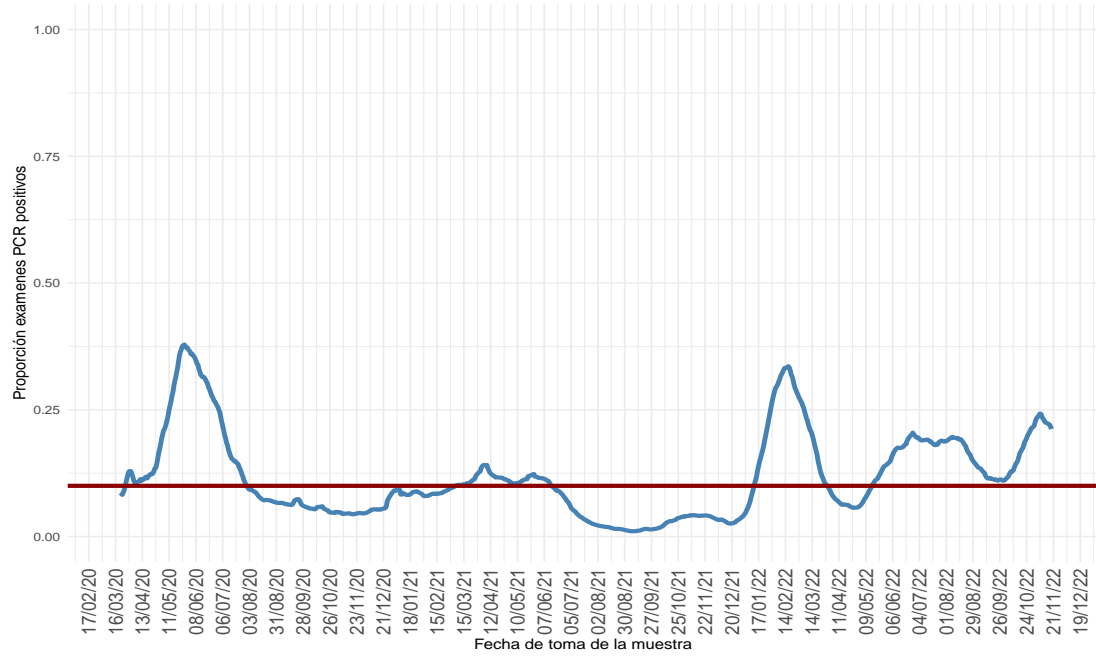
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 20-11-2022

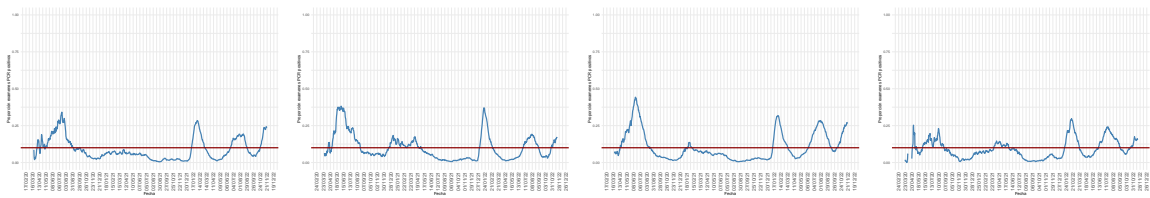
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 20-11-2022.



(a) Nacional

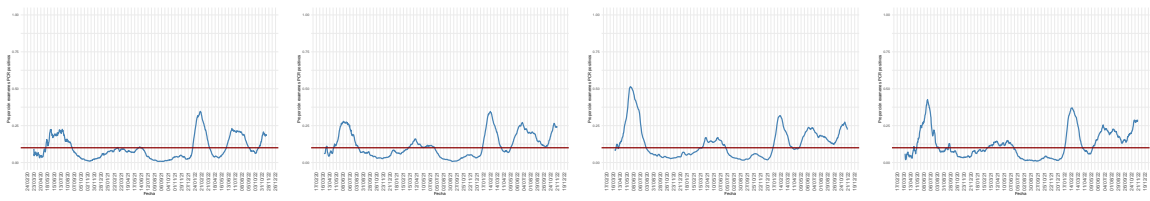


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

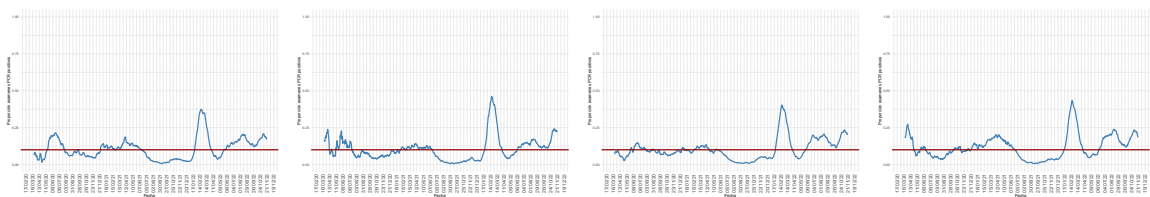


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

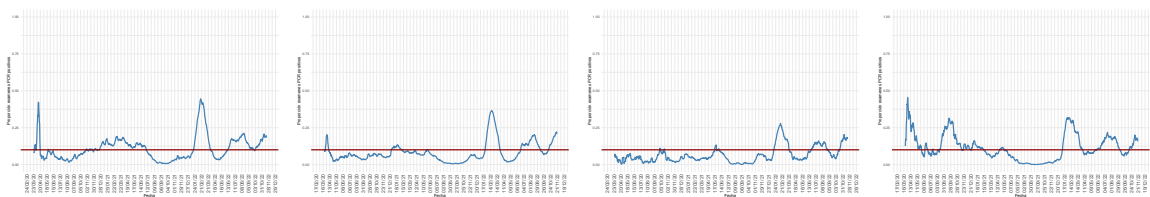


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

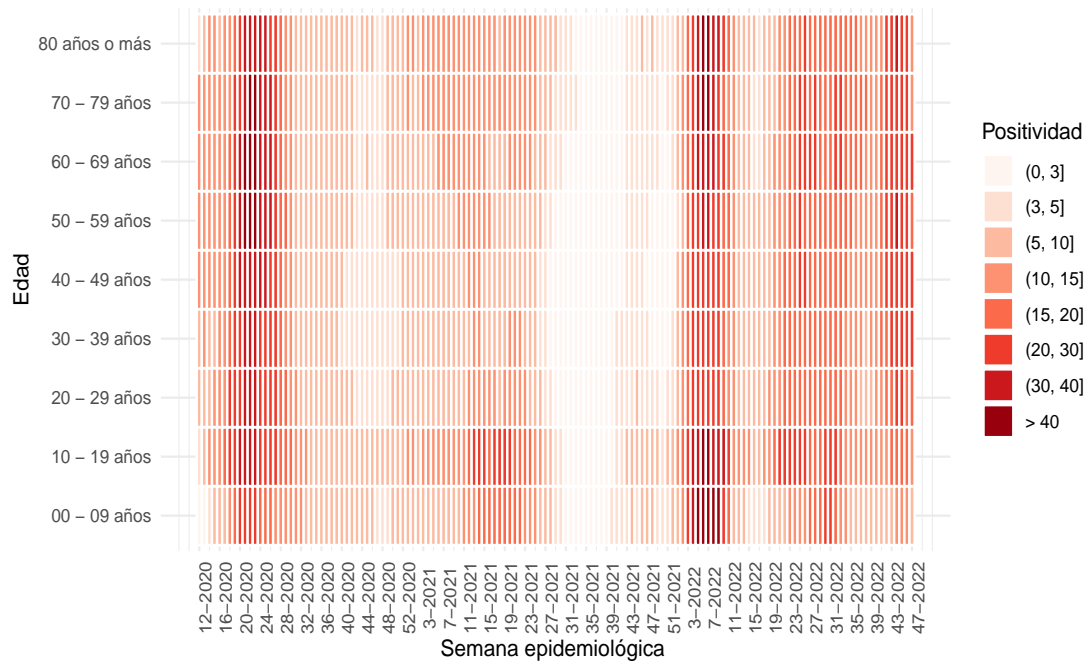
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

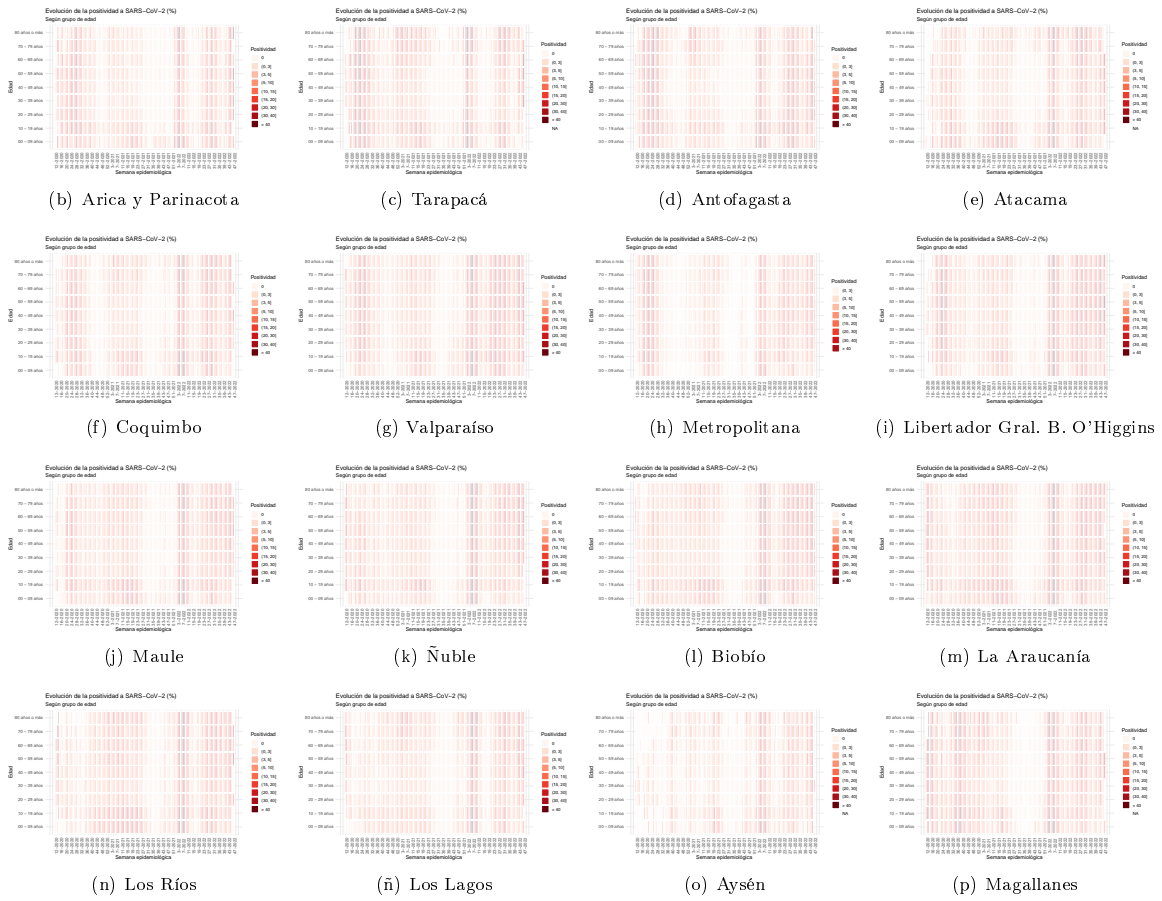
(p) Magallanes

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

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 20-11-2022 .



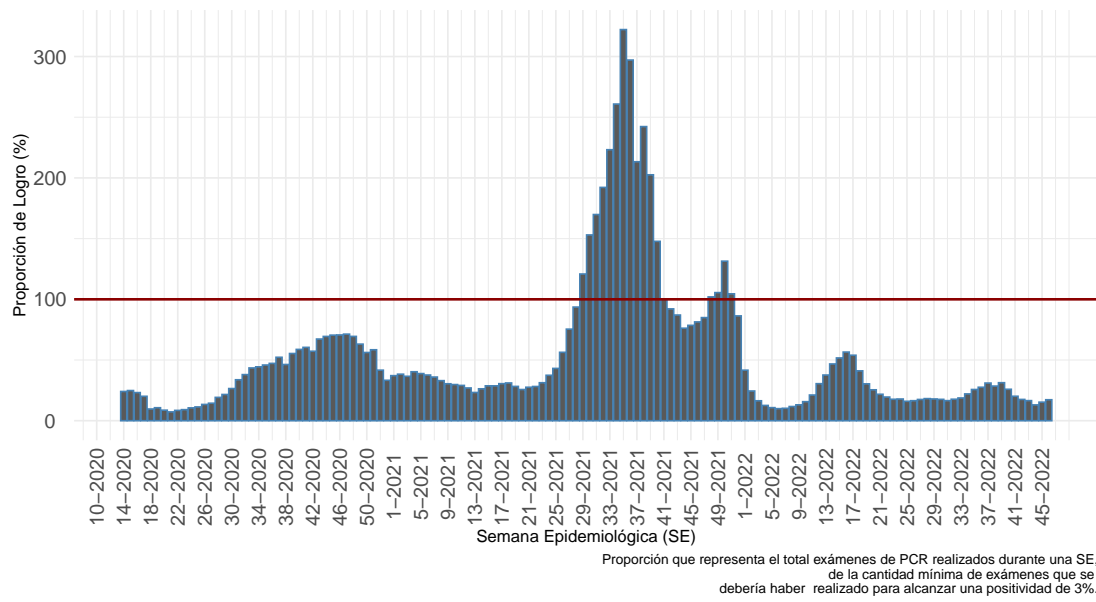
(a) Nacional



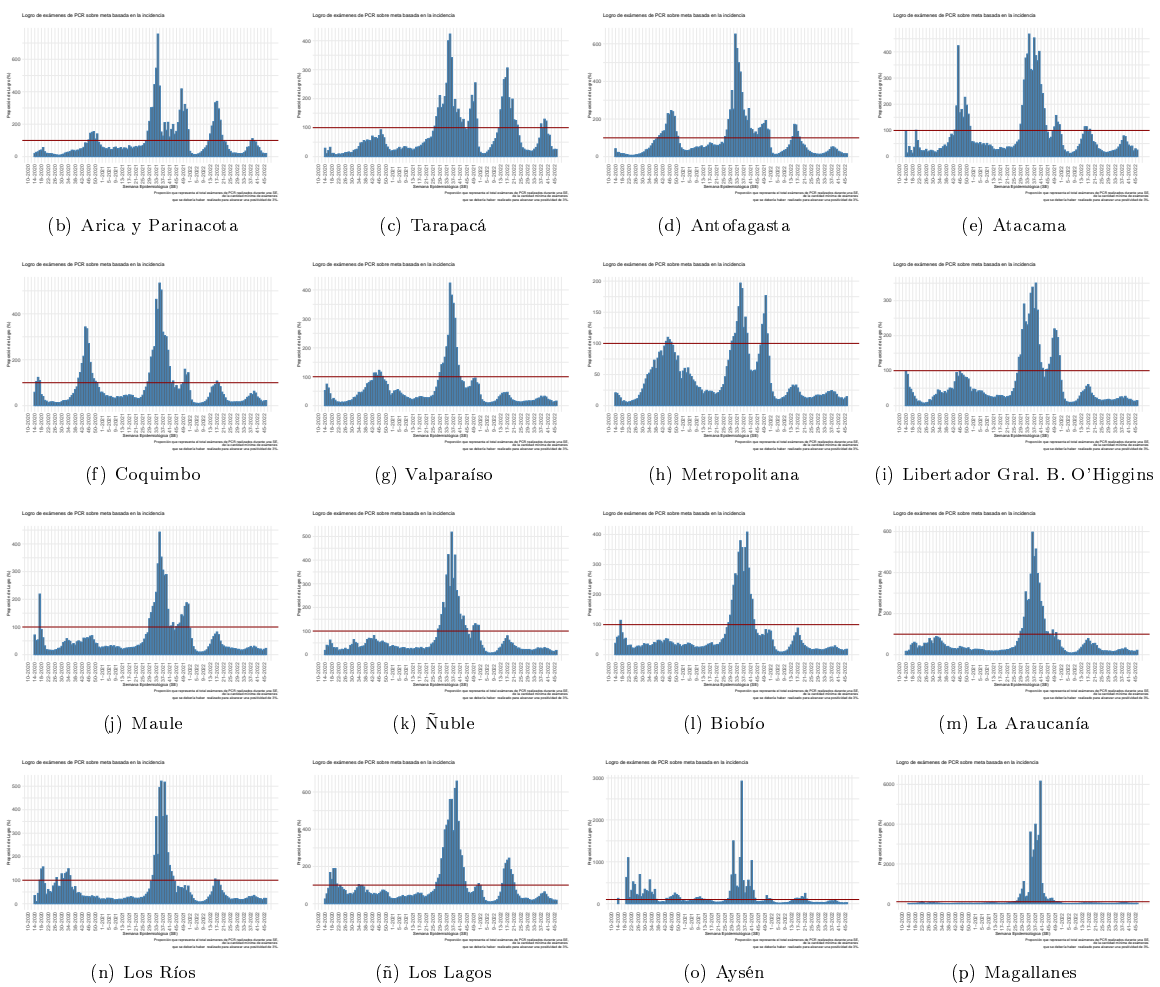
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 20-11-2022

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

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 20-11-2022.



(a) Nacional

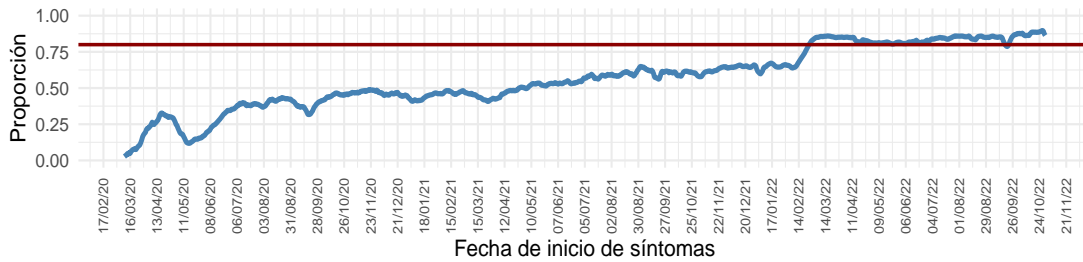


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 20-11-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 20-11-2022.

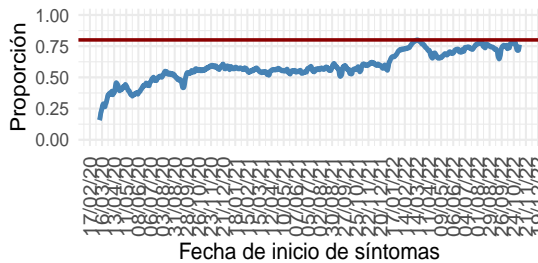
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



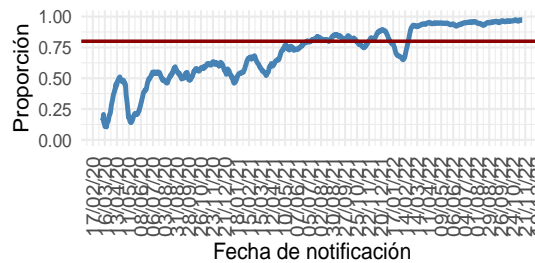
Educación y Acceso a la Salud:

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

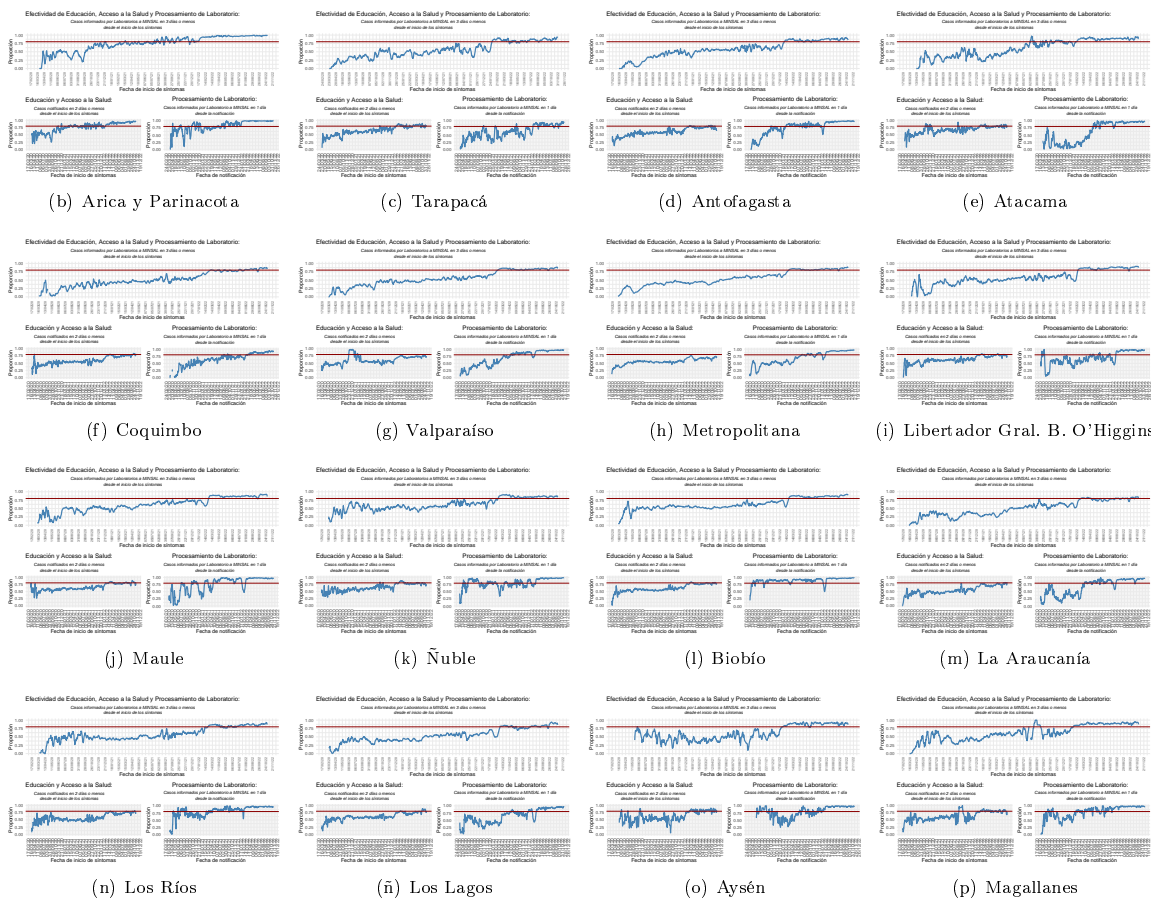


Procesamiento de Laboratorio:

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



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 20-11-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Tabla 1: Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica (acumulado). Chile, al 20 de noviembre de 2022.

Región de Chile	Población	Confirmados Notificados	Casos reportados por laboratorio	Probables	Confirmados y Probables correspondientes a BAC	% Confirmados y Probables correspondientes a BAC A	Confirmados y Probables correspondientes a Antígenos	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada (D)	Tasa Letalidad % (E)
Arica y Parinacota	257.722	73.028	1.392	3.442	33.577	43,1	21.820	29,3	1.208	1,62	77.862	30.211,6	725	281,3	1,0
Tarapacá	396.697	102.394	2.979	10.390	42.225	36,5	23.243	22,1	672	0,64	115.763	29.181,7	1.031	259,9	1,0
Antofagasta	709.637	166.250	5.562	6.821	72.703	40,7	27.203	15,8	1.695	0,99	178.633	25.172,4	1.608	226,6	0,9
Atacama	318.004	105.135	1.270	1.741	56.035	51,8	42.414	39,9	996	0,94	108.146	34.007,7	571	179,6	0,5
Coquimbo	858.769	195.105	537	9.394	70.353	34,3	52.407	26,8	1.353	0,69	205.036	23.875,6	1.574	183,3	0,8
Valparaíso	1.995.538	453.052	5.221	50.202	162.800	32,0	122.927	26,8	2.332	0,51	508.475	25.480,6	4.989	250,0	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.746.900	107.748	161.595	534.769	26,5	340.353	18,4	20.813	1,12	2.016.243	24.260,0	23.940	288,1	1,3
O'Higgins	1.009.552	205.265	2.958	14.803	67.332	30,2	61.330	29,5	1.063	0,51	223.026	22.091,6	2.159	213,9	1,0
Maule	1.153.043	327.626	1.223	10.642	115.720	34,1	99.075	30,1	4.007	1,22	339.491	29.443,0	2.702	234,3	0,8
Ñuble	517.060	145.460	1.269	10.182	54.861	35,0	47.276	32,2	1.110	0,76	156.911	30.346,8	1.048	202,7	0,7
Biobío	1.676.269	477.418	3.929	35.893	148.613	28,7	105.088	21,8	2.758	0,57	517.240	30.856,6	3.946	235,4	0,8
La Araucanía	1.024.029	278.895	1.103	11.319	116.278	39,9	50.653	18,1	3.852	1,38	291.317	28.448,1	2.204	215,2	0,8
Los Ríos	409.559	138.266	352	6.035	60.194	41,6	38.371	27,7	1.270	0,92	144.653	35.319,2	1.112	271,5	0,8
Los Lagos	902.510	230.910	1.416	16.332	109.585	44,1	34.399	14,8	3.862	1,66	248.658	27.551,8	2.096	232,2	0,9
Aisén	108.047	33.598	123	1.794	15.670	44,1	12.493	37,0	1.620	4,80	35.515	32.870,0	180	166,6	0,5
Magallanes	181.143	64.115	344	3.290	23.567	34,8	9.962	15,5	2.113	3,28	67.749	37.400,8	650	358,8	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.743.417	137.467	353.875	1.684.282	32,2	1.089.014	22,3	50.724	1,04	5.234.759	26.400,1	50.535	254,9	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 19-11-2022. La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

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

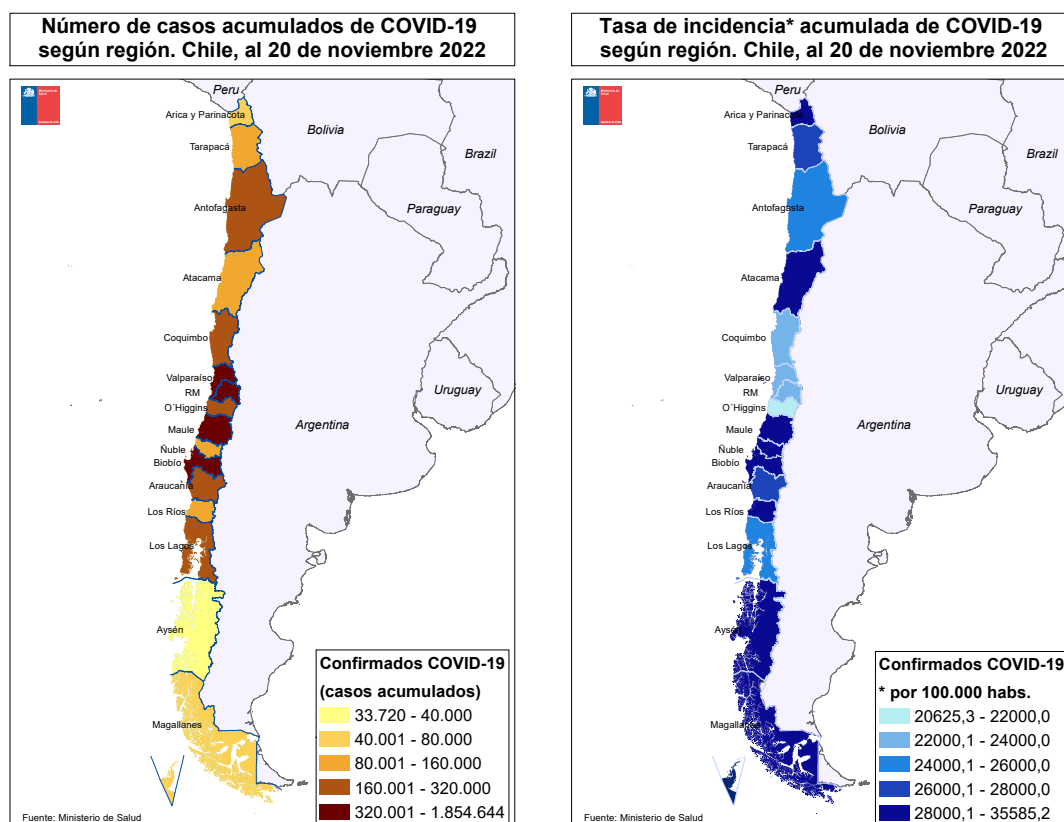
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 20-11-2022.

Fuente: Ministerio de Salud.

Las siguientes cartografías entregan una visualización territorial de la distribución de la enfermedad por COVID-19 en el país. La Figura 12 (izquierda) lo expresa por medio del número de casos confirmados totales y la Figura 12 (derecha) lo hace mediante el cálculo de la tasa poblacional; es decir, la proporción que dicho número de casos representa en consideración del tamaño poblacional de la región específica. Este parámetro, permite comparar poblaciones de diferente tamaño, dado que la misma cantidad de casos en poblaciones diferentes no tienen la misma implicancia en términos de magnitud e impacto en la salud poblacional de cada comunidad.

Figura 12: Número de casos y tasa de casos COVID-19 confirmados por laboratorio. Chile, al 20-11-2022 .



Datos provisorios al 20-11-2022
Fuente: <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes>

La Tabla 2 indica la cantidad de casos (número absoluto) notificados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 13 ilustra esta cifra expresada solamente en cantidad de casos absolutos.

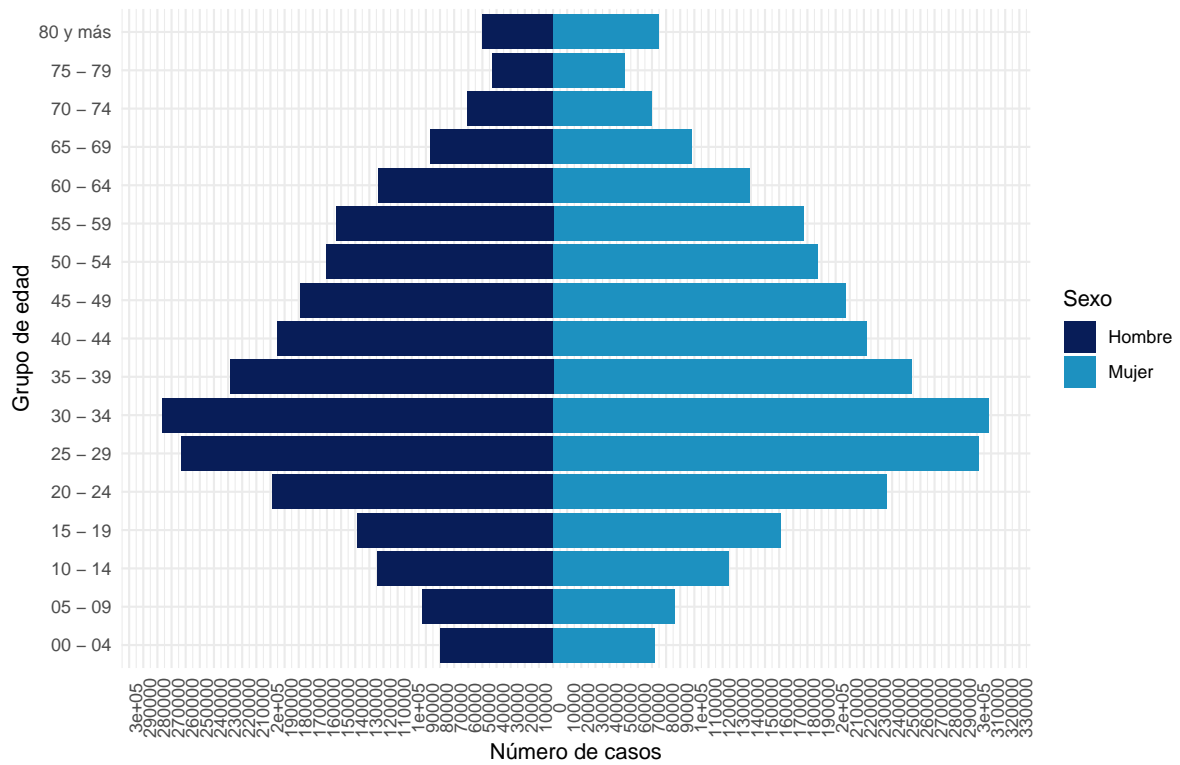
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 20 de noviembre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	72.184	2,6	12.499,3	79.906	3,3	13.322,5	152.090	2,9	12.918,7
05 - 09 años	86.072	3,1	13.881,8	92.438	3,8	14.363,3	178.510	3,4	14.127,0
10 - 14 años	124.404	4,5	19.508,2	124.528	5,1	18.845,8	248.932	4,8	19.171,1
15 - 19 años	161.238	5,8	26.624,2	138.172	5,6	22.055,3	299.410	5,7	24.301,0
20 - 24 años	235.886	8,5	34.755,1	198.828	8,1	28.402,5	434.714	8,3	31.529,7
25 - 29 años	300.911	10,9	38.296,6	262.871	10,7	32.493,7	563.782	10,8	35.352,8
30 - 34 años	308.549	11,1	36.913,9	276.214	11,3	32.095,9	584.763	11,2	34.469,8
35 - 39 años	253.731	9,2	34.619,2	228.636	9,3	30.449,5	482.367	9,2	32.509,1
40 - 44 años	221.818	8,0	32.326,8	194.967	7,9	28.116,1	416.785	8,0	30.210,4
45 - 49 años	207.098	7,5	31.330,9	178.948	7,3	27.317,1	386.046	7,4	29.333,0
50 - 54 años	187.532	6,8	30.149,6	160.056	6,5	26.556,3	347.588	6,7	28.381,3
55 - 59 años	177.332	6,4	29.120,0	153.611	6,3	26.693,0	330.943	6,3	27.940,8
60 - 64 años	138.983	5,0	25.624,3	123.381	5,0	24.898,0	262.364	5,0	25.277,5
65 - 69 años	98.203	3,5	21.139,9	86.468	3,5	21.247,7	184.671	3,5	21.190,3
70 - 74 años	69.491	2,5	19.617,8	60.687	2,5	20.623,6	130.178	2,5	20.074,2
75 - 79 años	50.707	1,8	19.783,2	42.917	1,8	22.116,7	93.624	1,8	20.788,6
80 y más años	74.872	2,7	19.918,3	49.996	2,0	23.320,2	124.868	2,4	21.153,8
Total	2.769.011	100,0	27.564,5	2.452.624	100,0	25.070,3	5.221.635	100,0	26.333,9

Datos provisorios al 20-11-2022

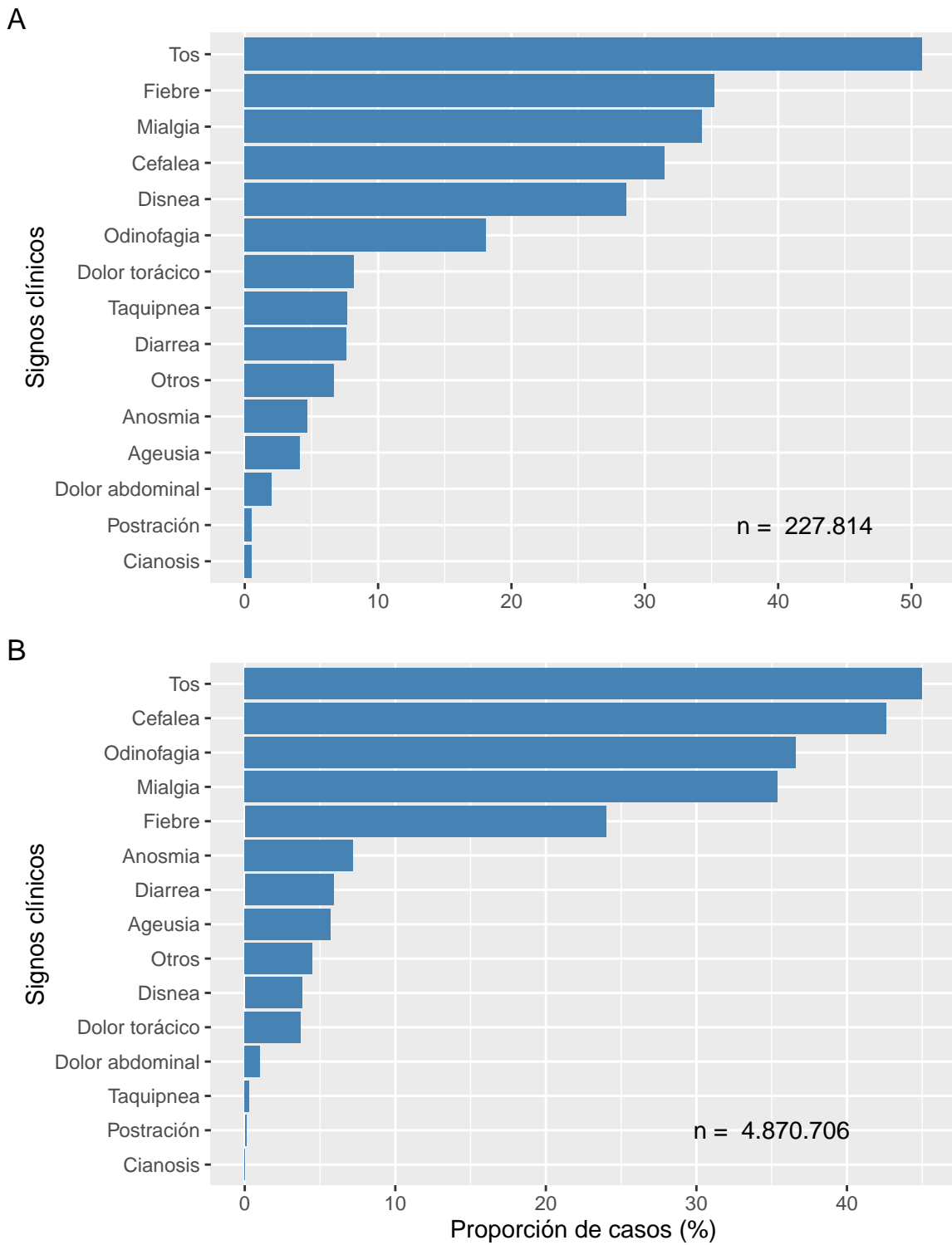
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 20-11-2022 .



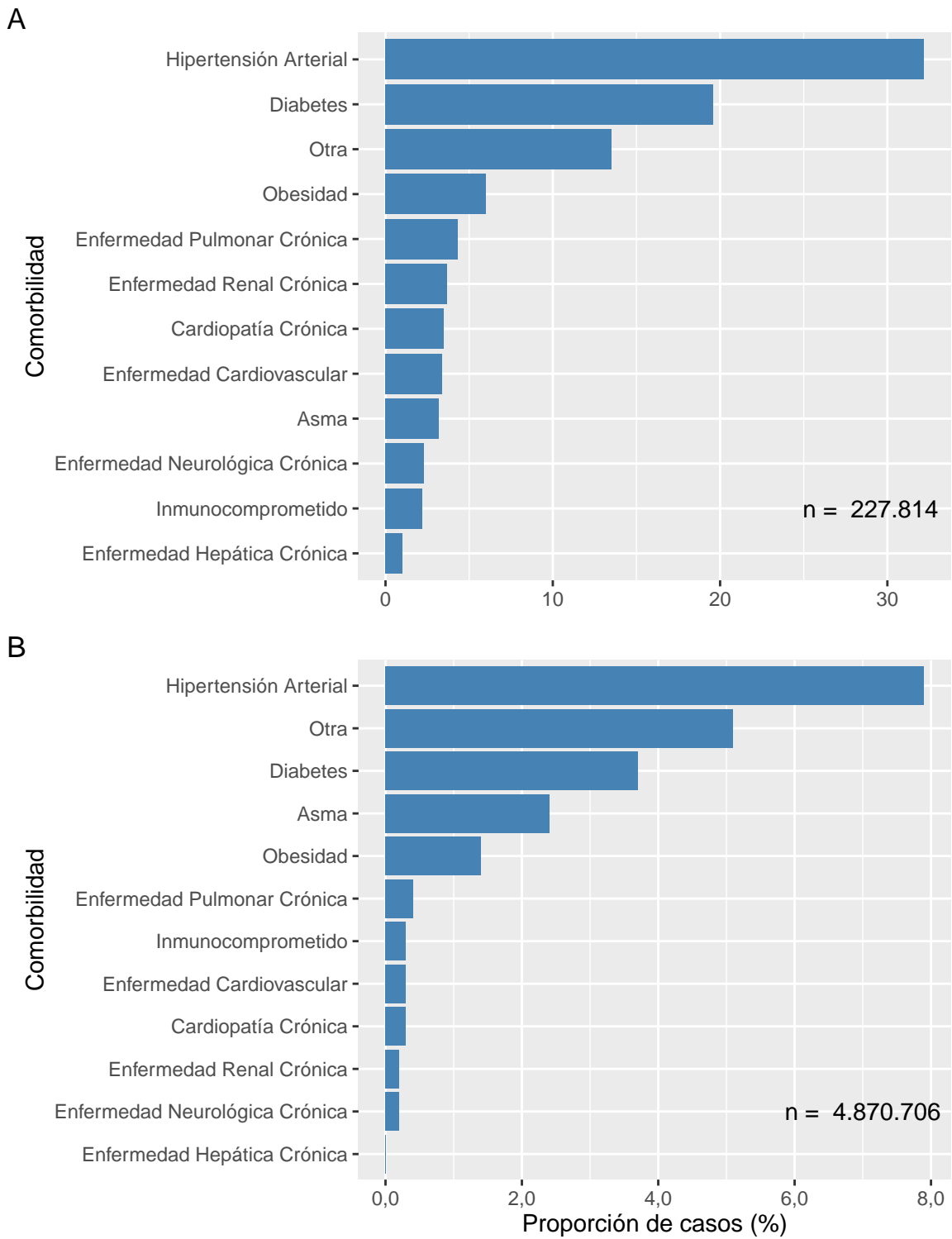
Datos provisorios al 20-11-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 14: Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 20-11-2022 .



Datos provisionales al 20-11-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 15: Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 20-11-2022.



Datos provisionales al 20-11-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

La Tabla 3 indica la cantidad de casos notificados hospitalizados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 16 ilustra las tasas de incidencia.

Tabla 3: Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 20 de noviembre de 2022 .

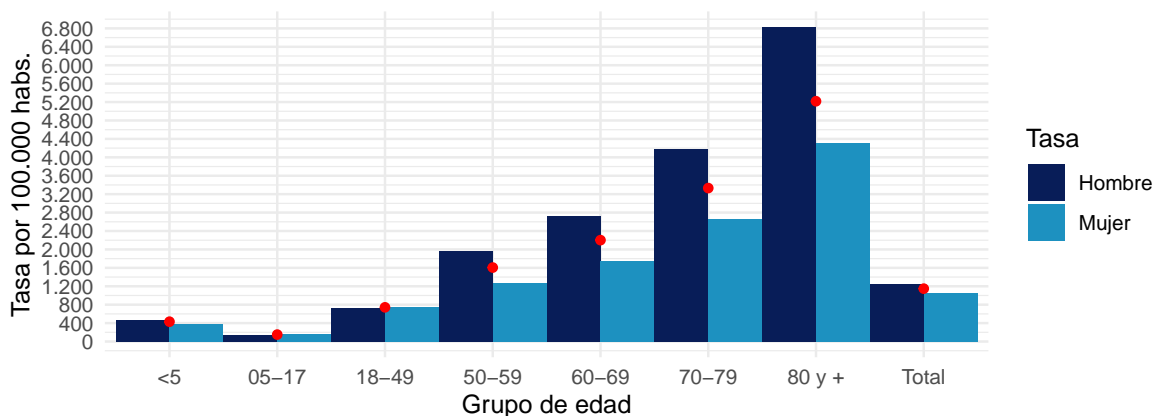
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.219	384,2	2.854	475,8	5.073	430,9
05-17	2.614	161,6	2.355	140,4	4.969	150,8
18-49	35.015	757,0	34.403	728,5	69.418	742,6
50-59	15.530	1.261,6	23.171	1.966,7	38.701	1.606,4
60-69	17.500	1.738,0	24.545	2.719,7	42.045	2.202,0
70-79	16.224	2.657,3	20.394	4.176,5	36.618	3.332,4
80 y +	16.164	4.300,1	14.636	6.826,8	30.800	5.217,8
Total	105.266	1.047,9	122.358	1.250,7	227.624	1.148,0

Datos provisorios al 20-11-2022

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 16: Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 20-11-2022 .



Datos provisorios al 20-11-2022

Puntos rojos indican las tasas totales por grupo de edad.

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

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

4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

A continuación, la Tabla 4 indica la cantidad de casos y tasa de incidencia de COVID-19 según región de residencia del total de los casos de COVID-19 acumulados (confirmados y probables)

Tabla 4: Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 20-11-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	79.760	30.948,1	189	73,3
Tarapacá	396.697	114.401	28.838,4	224	56,5
Antofagasta	709.637	177.231	24.974,9	475	66,9
Atacama	318.004	108.000	33.961,8	367	115,4
Coquimbo	858.769	207.631	24.177,7	625	72,8
Valparaíso	1.995.538	527.216	26.419,7	1.785	89,4
Metropolitana	8.310.984	1.979.901	23.822,7	4.915	59,1
O'Higgins	1.009.552	228.837	22.667,2	761	75,4
Maule	1.153.043	342.705	29.721,8	941	81,6
Ñuble	517.060	158.503	30.654,7	648	125,3
Biobío	1.676.269	521.235	31.094,9	1.251	74,6
La Araucanía	1.024.029	291.823	28.497,5	570	55,7
Los Ríos	409.559	145.682	35.570,5	436	106,5
Los Lagos	902.510	247.446	27.417,5	476	52,7
Aisén	108.047	35.682	33.024,5	110	101,8
Magallanes	181.143	68.665	37.906,5	147	81,2
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	5.234.759	26.400,1	13.920	70,2

Datos provisorios al 20-11-2022

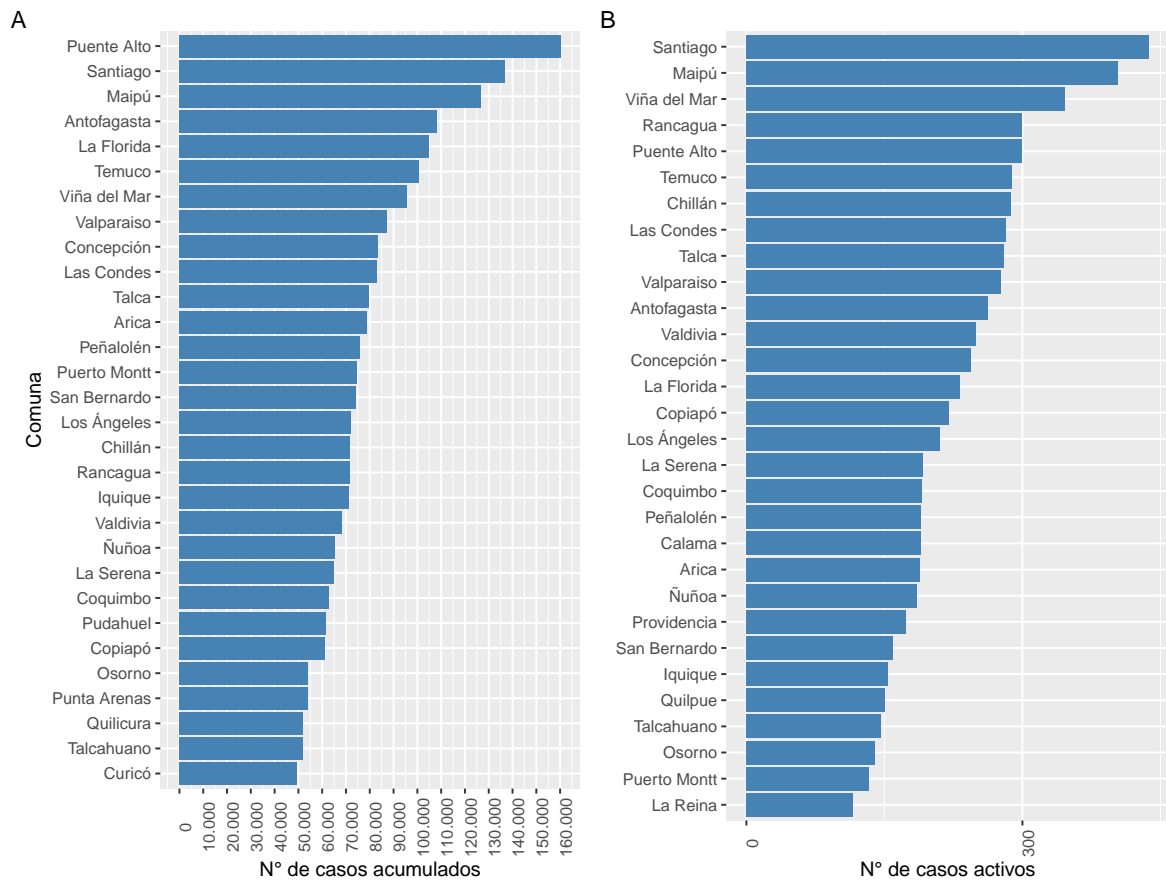
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

A continuación, se presentan indicadores descriptivos (frecuencias absolutas y tasas) para casos de COVID-19 (confirmados y probables). Los casos con confirmación de laboratorio se presentan según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), notificación (para casos asintomáticos) o toma de muestra (para casos reportados por laboratorio). Los casos probables se presentan según fecha de inicio de síntomas, por región y comuna de residencia.

La serie de datos comunales según semana epidemiológica de inicio de síntomas corresponde al Producto 15 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto15>

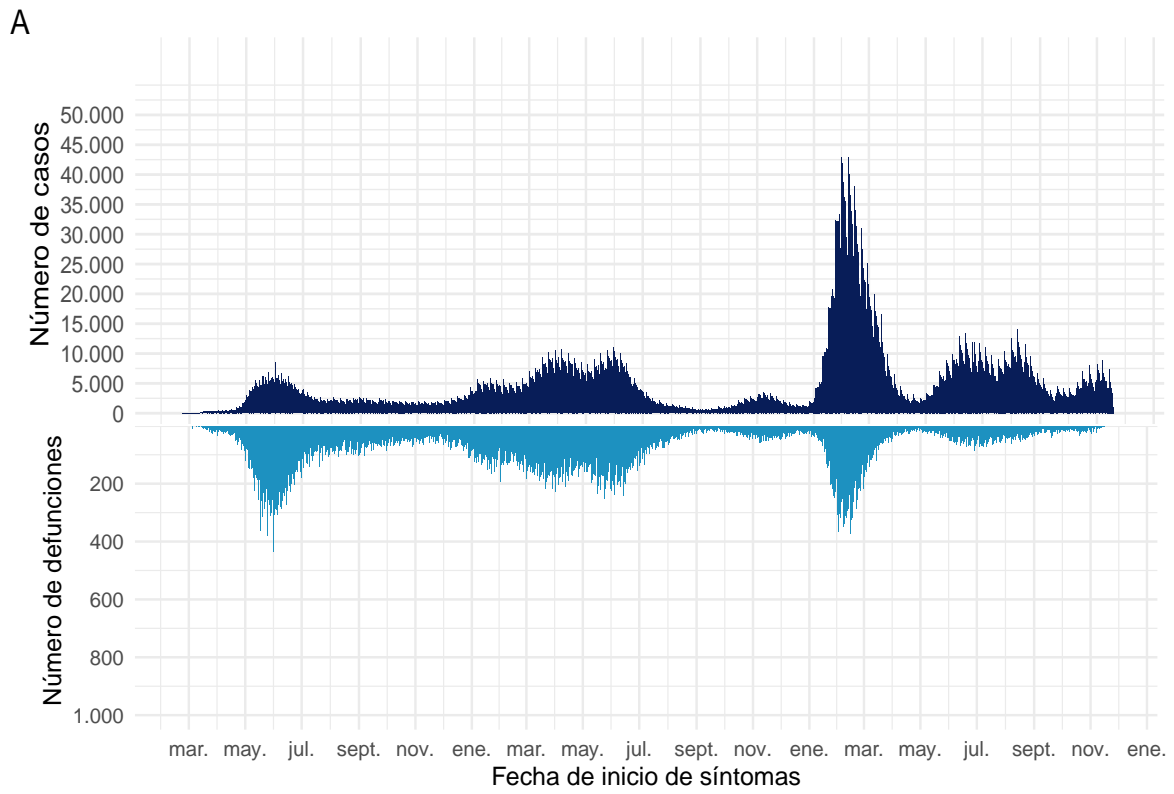
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 20-11-2022 .



Datos provisionales al 20-11-2022

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

Figura 18: Casos de COVID-19 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (A) y fallecidos con causa básica de muerte CIE-10 U071 o U072 (B). Chile, al 20-11-2022 .



B

Datos provisorios al 20-11-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.1. Arica y Parinacota

Tabla 5: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Arica y Parinacota, al 20-11-2022 .

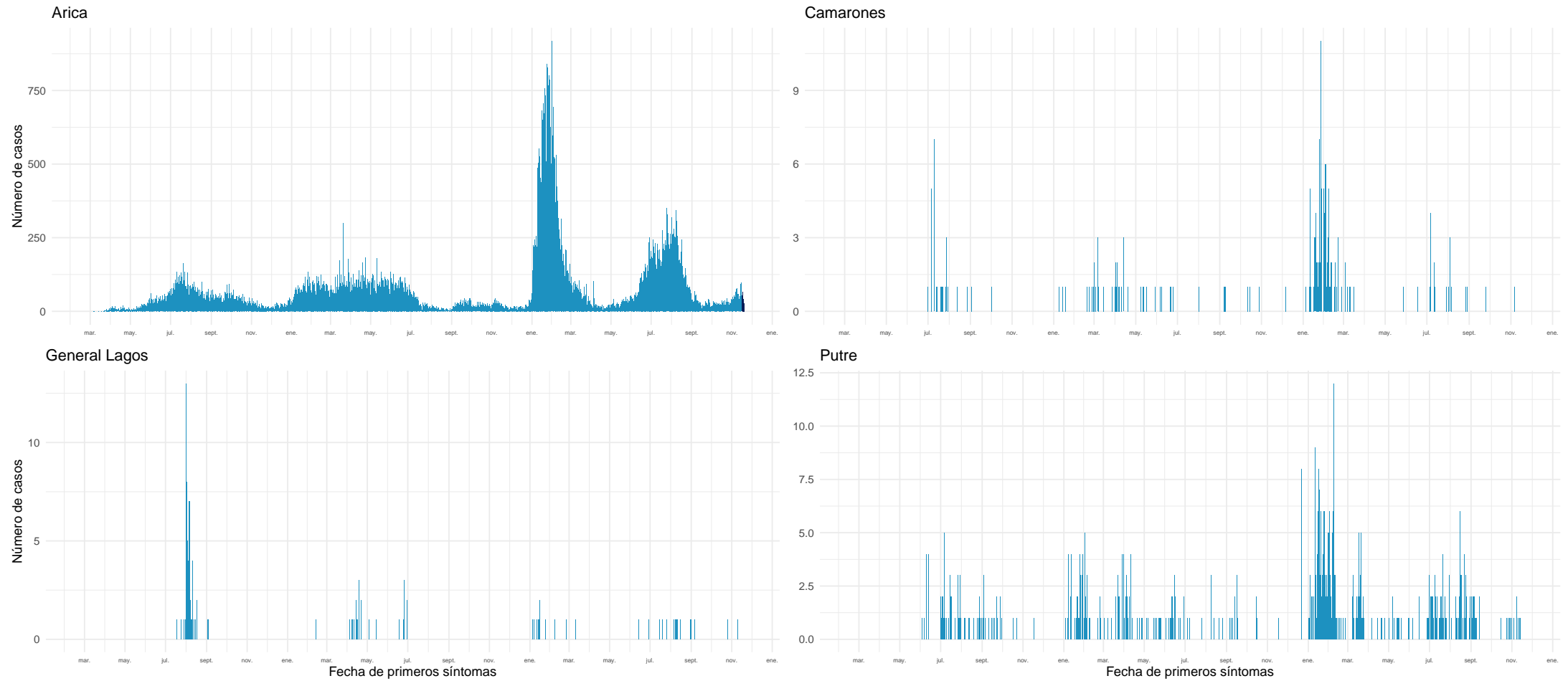
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	78.678	31.082,7	189	74,7	189	74,7
Camarones	1.242	198	15.942,0	0	0,0	0	0,0
General Lagos	807	115	14.250,3	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	540	21.193,1	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	229	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	257.722	79.760	30.948,1	189	73,3	189	73,3

Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 19: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-11-2022

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

4.2.2. Tarapacá

Tabla 6: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Tarapacá, al 20-11-2022 .

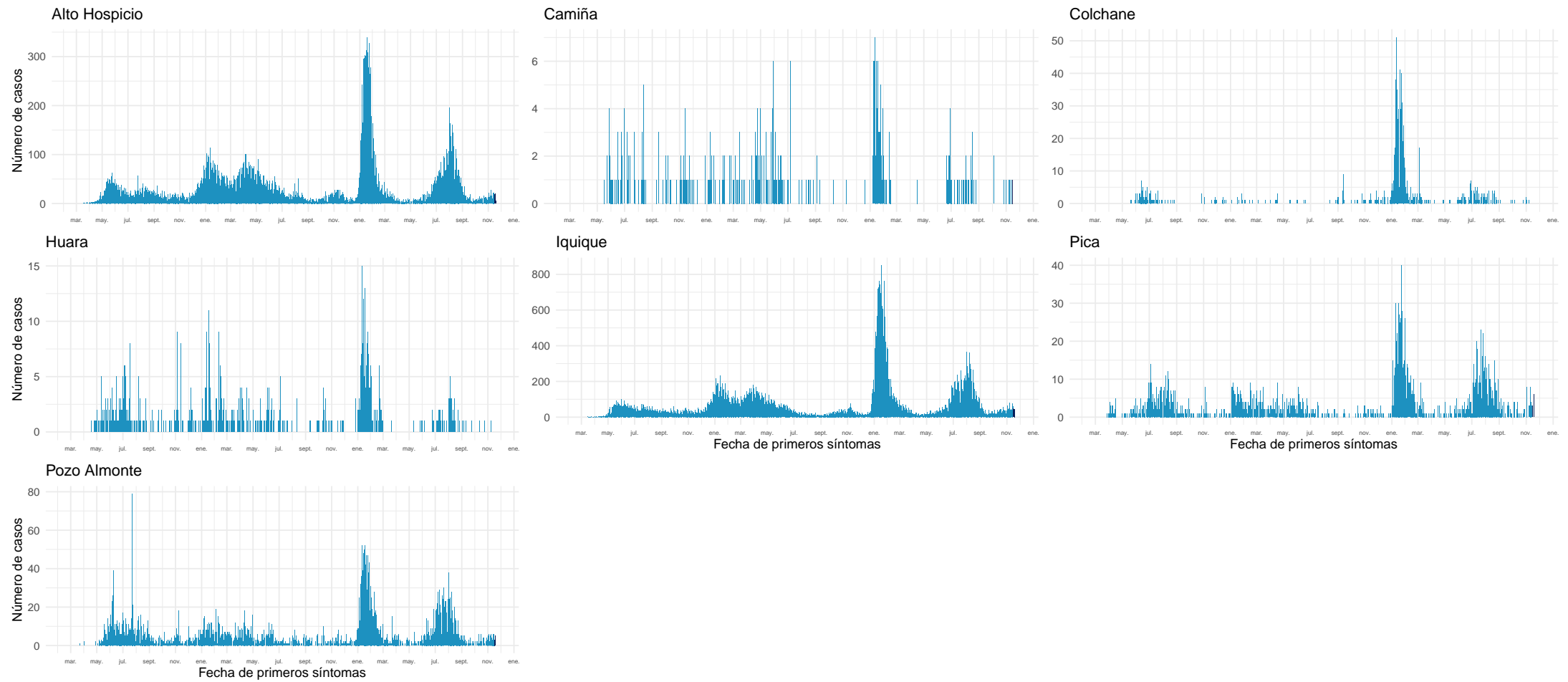
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	32.371	23.583,2	50	36,4	50	36,4
Camiña	1.383	363	26.247,3	1	72,3	1	72,3
Colchane	1.579	1.055	66.814,4	0	0,0	0	0,0
Huara	3.063	776	25.334,6	0	0,0	0	0,0
Iquique	229.072	71.038	31.011,2	154	67,2	154	67,2
Pica	6.165	2.568	41.654,5	9	146,0	9	146,0
Pozo Almonte	18.172	5.328	29.319,8	9	49,5	9	49,5
Desconocido	—	902	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	396.697	114.401	28.838,4	224	56,5	224	56,5

Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 20: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-11-2022

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

4.2.3. Antofagasta

Tabla 7: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Antofagasta, al 20-11-2022 .

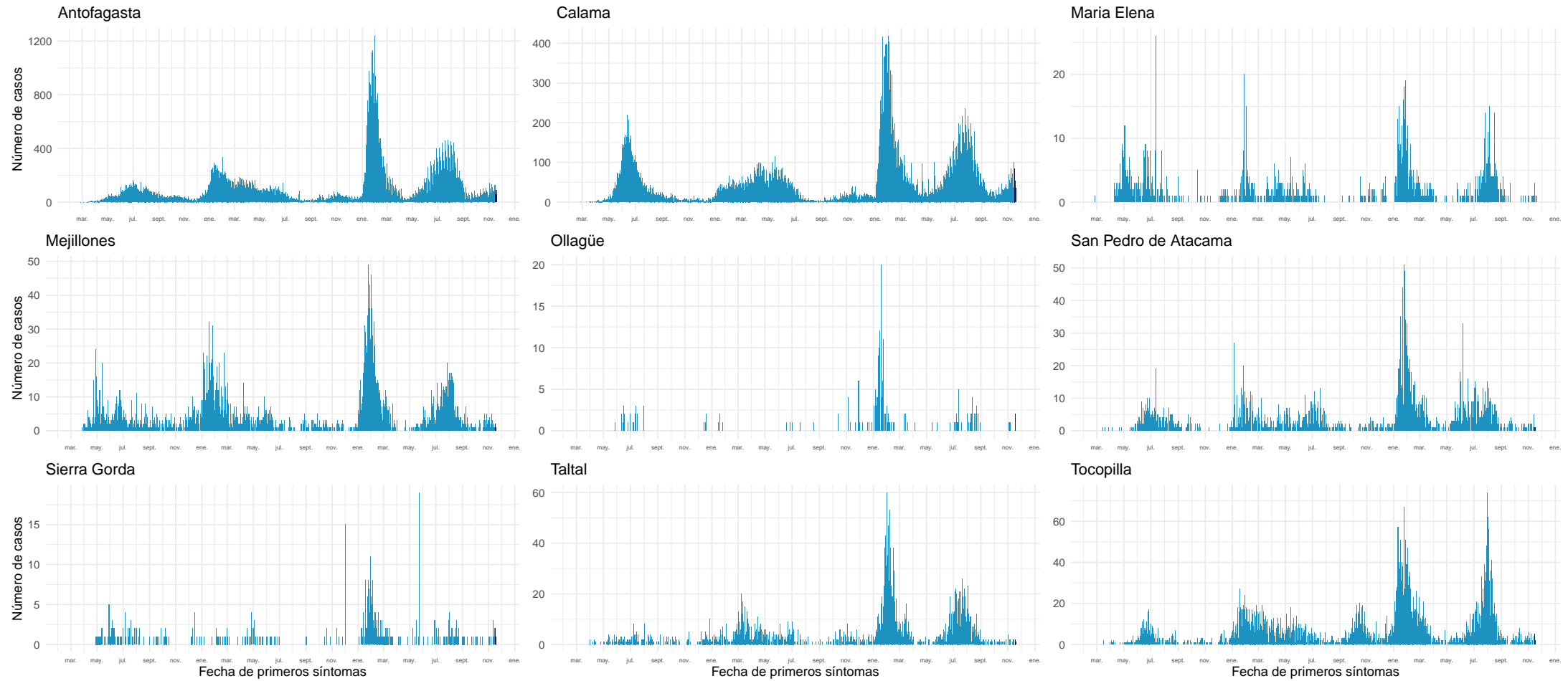
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	108.420	24.760,0	263	60,1	263	60,1
Calama	194.575	49.311	25.342,9	190	97,6	190	97,6
Maria Elena	6.684	1.450	21.693,6	1	15,0	1	15,0
Mejillones	15.430	4.090	26.506,8	4	25,9	4	25,9
Ollagüe	279	235	84.229,4	2	716,8	2	716,8
San Pedro de Atacama	10.818	3.052	28.212,2	2	18,5	2	18,5
Sierra Gorda	1.784	471	26.401,3	3	168,2	3	168,2
Taltal	13.883	3.241	23.345,1	3	21,6	3	21,6
Tocopilla	28.301	6.219	21.974,5	7	24,7	7	24,7
Desconocido	—	742	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	177.231	24.974,9	475	66,9	475	66,9

Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 21: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 20-11-2022

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

4.2.4. Atacama

Tabla 8: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Atacama, al 20-11-2022 .

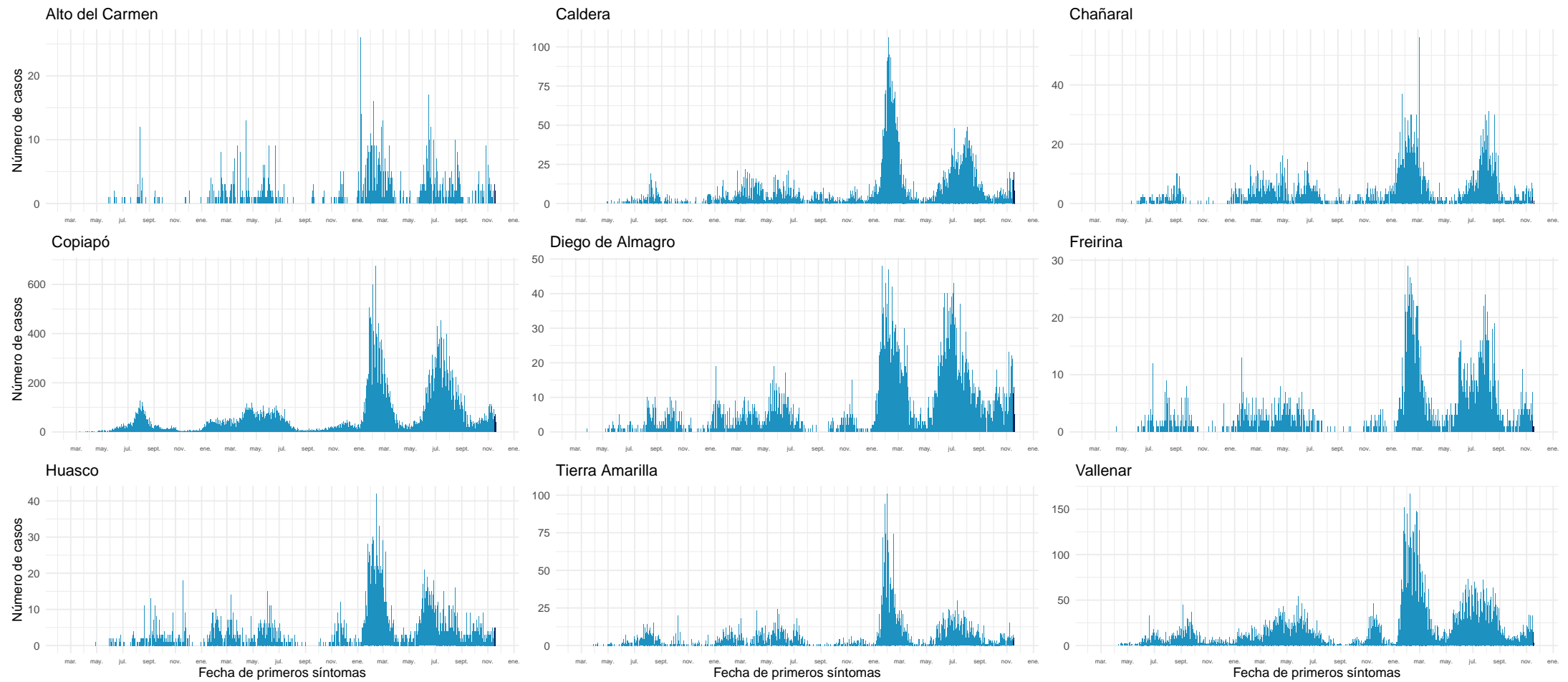
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	1.087	18.848,6	5	86,7	5	86,7
Caldera	19.746	7.792	39.461,2	49	248,2	49	248,2
Chañaral	13.109	3.531	26.935,7	3	22,9	3	22,9
Copiapó	174.309	61.061	35.030,3	220	126,2	220	126,2
Diego de Almagro	14.137	5.911	41.812,3	33	233,4	33	233,4
Freirina	7.779	2.804	36.045,8	4	51,4	4	51,4
Huasco	11.455	3.277	28.607,6	13	113,5	13	113,5
Tierra Amarilla	14.401	5.114	35.511,4	8	55,6	8	55,6
Vallenar	57.301	17.311	30.210,6	32	55,8	32	55,8
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	108.000	33.961,8	367	115,4	367	115,4

Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 22: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-11-2022

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

4.2.5. Coquimbo

Tabla 9: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Coquimbo, al 20-11-2022 .

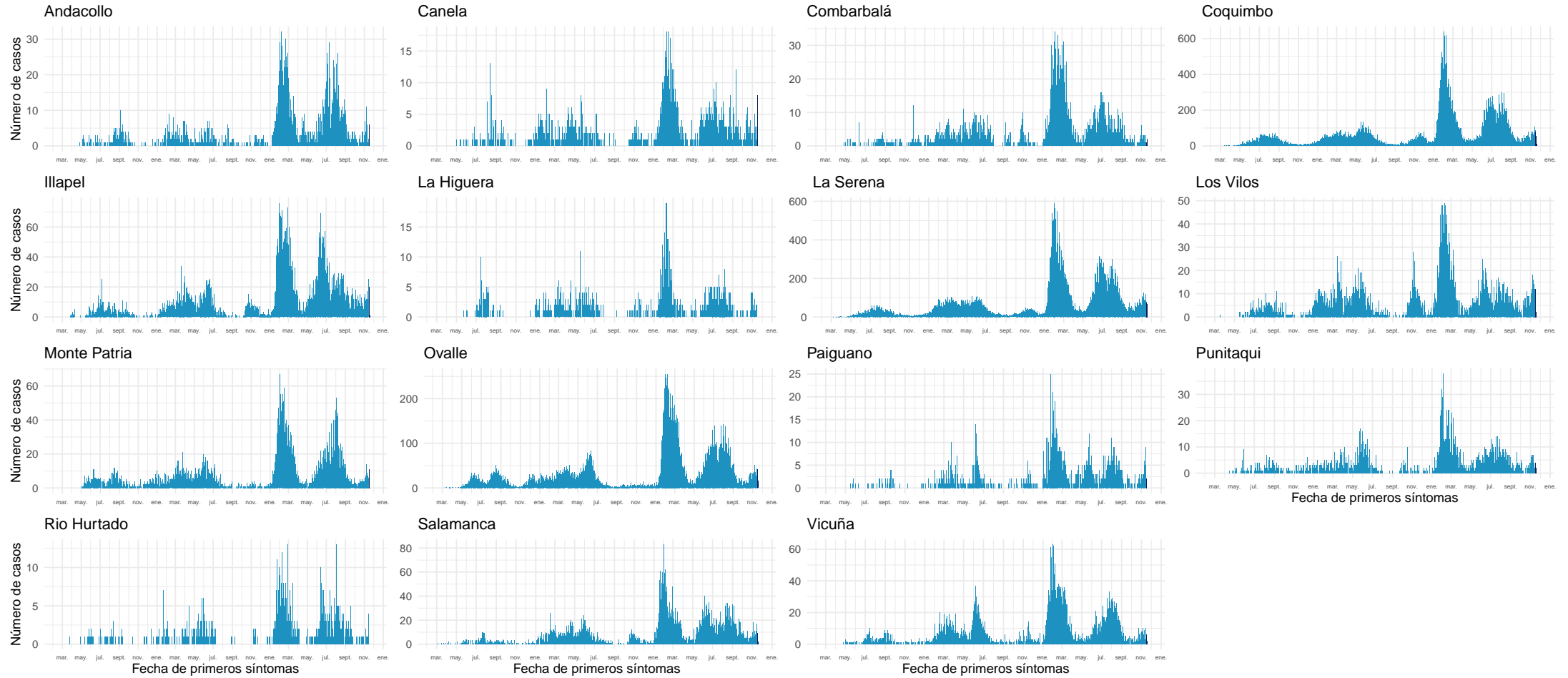
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.870	24.264,5	9	76,1	9	76,1
Canela	9.537	1.596	16.734,8	10	104,9	10	104,9
Combarbalá	13.883	3.068	22.099,0	5	36,0	5	36,0
Coquimbo	266.502	62.919	23.609,2	191	71,7	191	71,7
Illapel	32.949	9.089	27.585,1	38	115,3	38	115,3
La Higuera	4.499	1.085	24.116,5	0	0,0	0	0,0
La Serena	258.850	65.146	25.167,5	192	74,2	192	74,2
Los Vilos	23.924	5.562	23.248,6	23	96,1	23	96,1
Monte Patria	32.638	6.419	19.667,3	24	73,5	24	73,5
Ovalle	123.013	30.748	24.995,7	87	70,7	87	70,7
Paiguano	4.698	1.530	32.567,0	3	63,9	3	63,9
Punitaqui	12.358	2.795	22.616,9	9	72,8	9	72,8
Río Hurtado	4.343	913	21.022,3	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.560	7.181	24.293,0	21	71,0	21	71,0
Vicuña	30.187	6.437	21.323,7	13	43,1	13	43,1
Desconocido	—	273	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	207.631	24.177,7	625	72,8	625	72,8

Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 23: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 20-11-2022

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

4.2.6. Valparaíso

Tabla 10: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Valparaíso, al 20-11-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	5.189	33.118,5	8	51,1	8	51,1
Cabildo	20.735	4.205	20.279,7	15	72,3	15	72,3
Calera	53.809	12.031	22.358,7	18	33,5	18	33,5
Calle Larga	17.097	4.931	28.841,3	23	134,5	23	134,5
Cartagena	26.238	7.042	26.838,9	15	57,2	15	57,2
Casablanca	29.891	7.818	26.155,0	33	110,4	33	110,4
Catemu	15.482	4.222	27.270,4	5	32,3	5	32,3
Con Con	47.097	12.914	27.420,0	40	84,9	40	84,9
El Quisco	18.334	5.798	31.624,3	23	125,4	23	125,4
El Tabo	14.804	5.301	35.807,9	20	135,1	20	135,1
Hijuelas	19.309	3.924	20.322,1	20	103,6	20	103,6
Isla de Pascua	8.601	1.717	19.962,8	1	11,6	1	11,6
Juan Fernández	1.074	301	28.026,1	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	5.990	22.474,9	13	48,8	13	48,8
La Ligua	38.117	9.063	23.776,8	21	55,1	21	55,1
Limache	50.872	11.957	23.504,1	37	72,7	37	72,7
Llaillay	26.946	7.252	26.913,1	22	81,6	22	81,6
Los Andes	68.602	23.194	33.809,5	105	153,1	105	153,1
Nogales	23.594	4.495	19.051,5	5	21,2	5	21,2
Olmué	19.777	4.844	24.493,1	8	40,5	8	40,5
Panquehue	7.745	2.254	29.102,6	10	129,1	10	129,1
Papudo	6.331	1.825	28.826,4	4	63,2	4	63,2
Petorca	10.607	2.981	28.104,1	14	132,0	14	132,0
Puchuncaví	20.674	5.769	27.904,6	18	87,1	18	87,1
Putendo	17.862	5.265	29.476,0	28	156,8	28	156,8
Quillota	99.401	26.469	26.628,5	73	73,4	73	73,4
Quilpue	170.531	41.640	24.417,8	151	88,5	151	88,5
Quintero	37.441	9.254	24.716,2	27	72,1	27	72,1
Rinconada	11.663	3.860	33.096,1	20	171,5	20	171,5
San Antonio	97.758	25.842	26.434,7	64	65,5	64	65,5
San Esteban	21.226	7.503	35.348,2	51	240,3	51	240,3
San Felipe	85.270	23.037	27.016,5	108	126,7	108	126,7
Santa María	16.686	4.711	28.233,2	26	155,8	26	155,8
Santo Domingo	12.295	3.906	31.769,0	8	65,1	8	65,1
Valparaíso	318.638	87.166	27.355,8	277	86,9	277	86,9
Villa Alemana	143.536	32.926	22.939,2	105	73,2	105	73,2
Viña del Mar	366.981	95.512	26.026,4	347	94,6	346	94,3
Zapallar	8.194	3.050	37.222,4	23	280,7	23	280,7
Desconocido	—	2.058	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.995.538	527.216	26.419,7	1.786	89,5	1.785	89,4

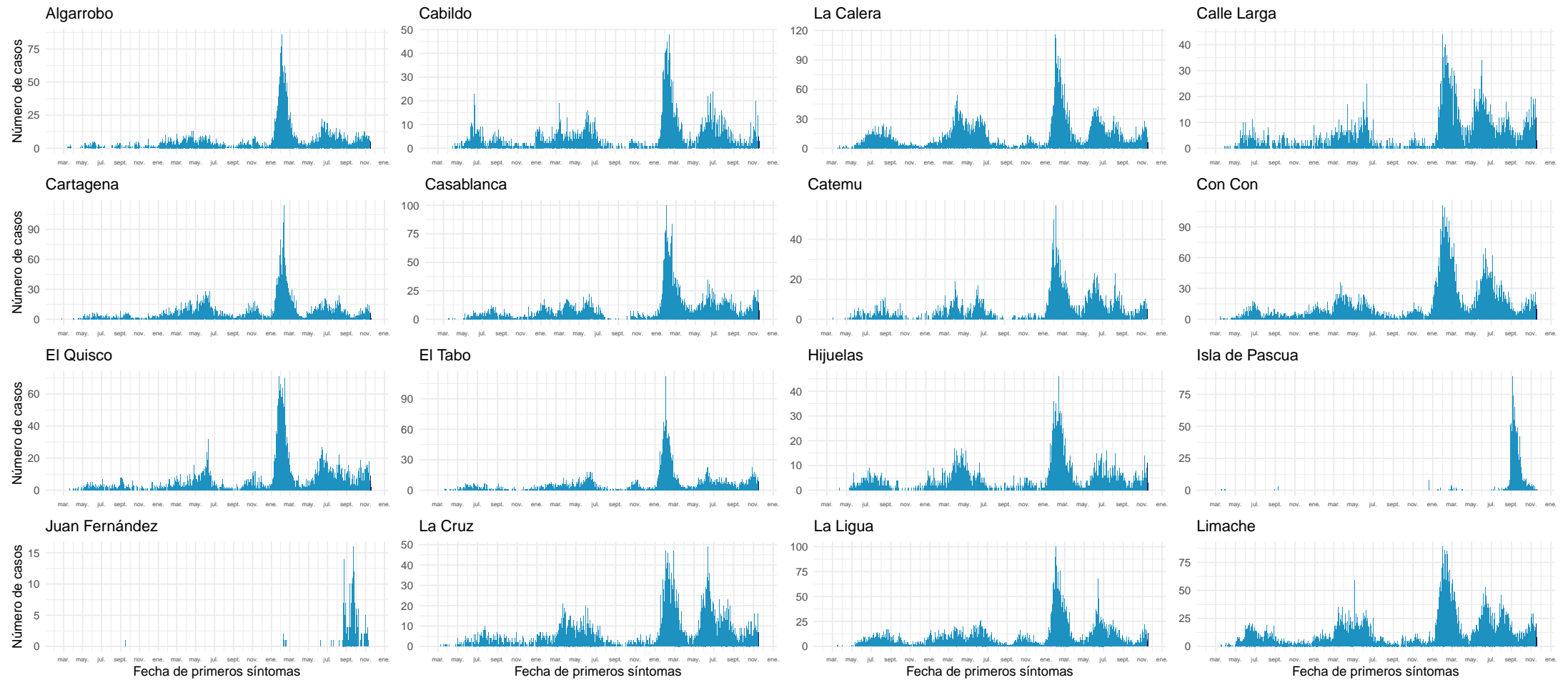
Datos provisorios al 20-11-2022

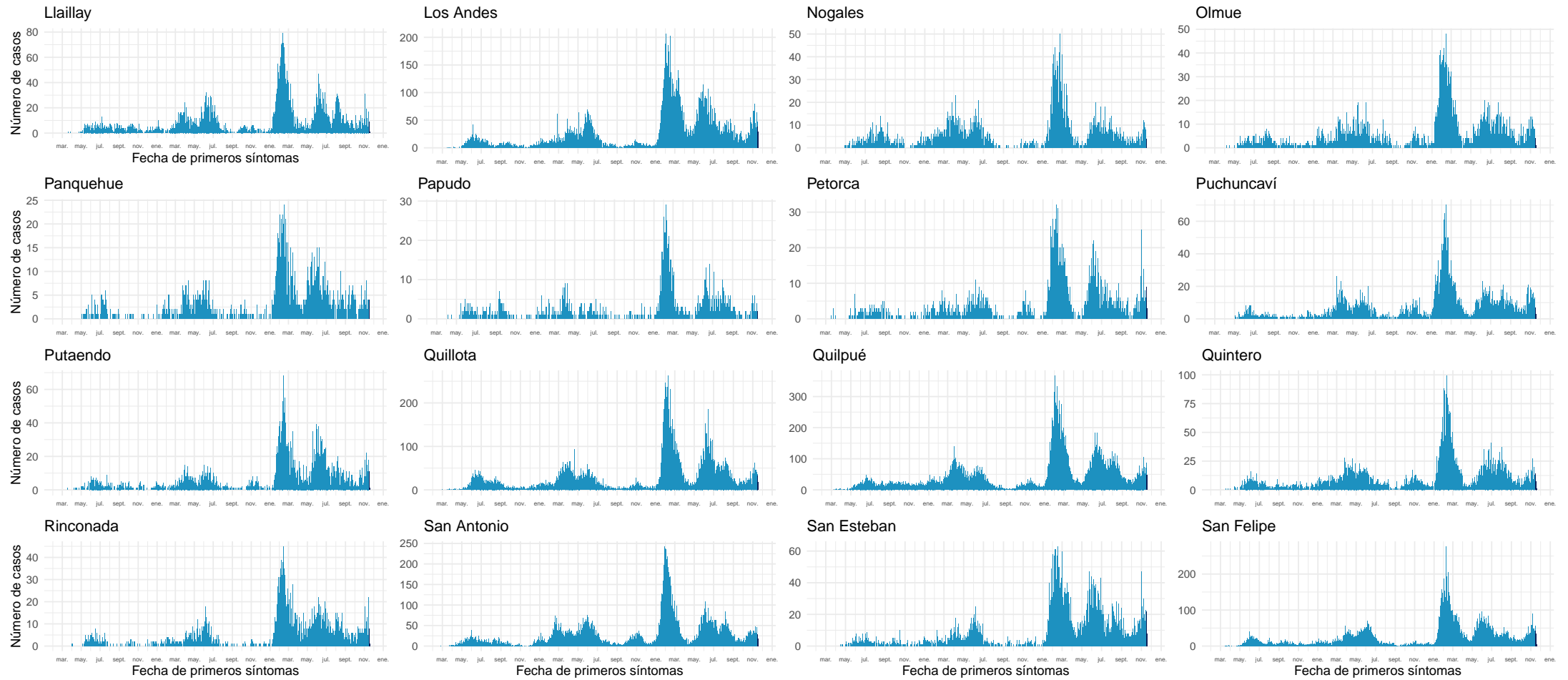
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país).

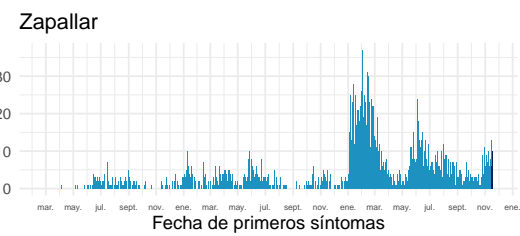
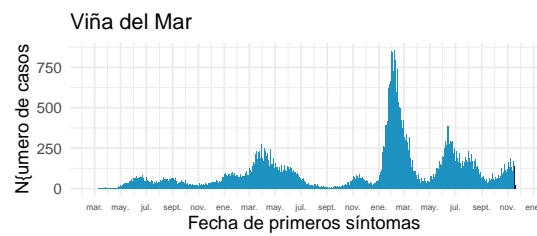
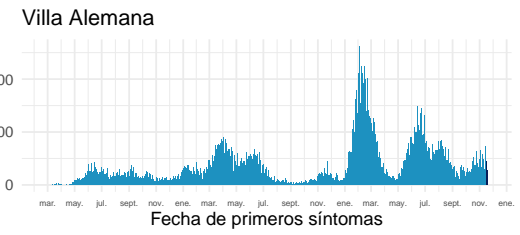
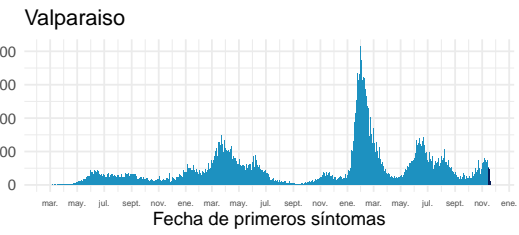
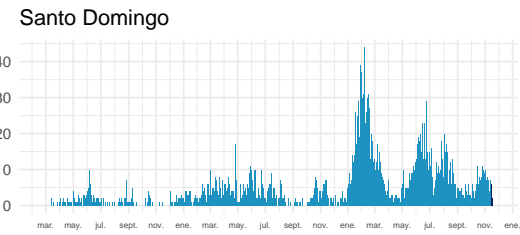
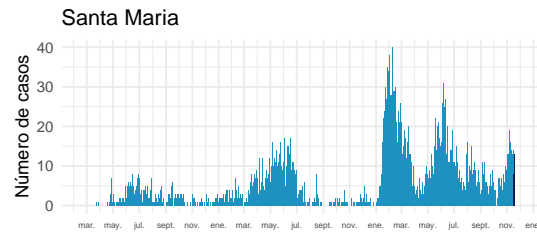
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 24: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 20-11-2022

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

4.2.7. Metropolitana

Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 20-11-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.660	34.775,8	12	156,9	12	156,9
Buín	114.028	28.105	24.647,5	87	76,3	87	76,3
Calera de Tango	29.470	6.652	22.572,1	18	61,1	18	61,1
Cerrillos	89.858	20.238	22.522,2	72	80,1	72	80,1
Cerro Navia	141.507	33.210	23.468,8	61	43,1	61	43,1
Colina	189.757	40.860	21.532,8	105	55,3	105	55,3
Conchalí	138.638	30.901	22.289,0	49	35,3	48	34,6
Curacaví	37.479	10.594	28.266,5	46	122,7	46	122,7
El Bosque	171.201	42.364	24.745,2	99	57,8	99	57,8
El Monte	41.179	9.332	22.662,0	33	80,1	33	80,1
Estación Central	217.664	39.979	18.367,3	90	41,3	90	41,3
Huechuraba	115.858	27.148	23.432,1	87	75,1	87	75,1
Independencia	150.074	29.156	19.427,7	80	53,3	80	53,3
Isla de Maipo	41.354	11.028	26.667,3	44	106,4	44	106,4
La Cisterna	101.313	23.966	23.655,4	58	57,2	58	57,2
La Florida	406.229	104.897	25.822,1	232	57,1	232	57,1
La Granja	121.170	30.316	25.019,4	33	27,2	33	27,2
La Pintana	189.321	40.231	21.250,2	28	14,8	28	14,8
La Reina	100.131	26.745	26.710,0	116	115,8	116	115,8
Lampa	135.461	25.404	18.753,7	46	34,0	46	34,0
Las Condes	338.541	82.936	24.498,1	282	83,3	282	83,3
Lo Barnechea	128.439	29.004	22.581,9	60	46,7	60	46,7
Lo Espejo	102.530	22.079	21.534,2	71	69,2	71	69,2
Lo Prado	103.732	26.625	25.667,1	64	61,7	64	61,7
Macul	137.079	34.652	25.278,9	71	51,8	71	51,8
Maipú	585.684	126.924	21.671,1	404	69,0	404	69,0
Maria Pinto	15.323	4.410	28.780,3	17	110,9	17	110,9
Melipilla	145.583	29.354	20.163,1	45	30,9	45	30,9
Ñuñoa	259.712	65.471	25.209,1	185	71,2	185	71,2
Padre Hurtado	78.091	19.742	25.280,8	51	65,3	51	65,3
Paine	85.759	18.539	21.617,6	37	43,1	37	43,1
Pedro Aguirre Cerda	106.496	27.072	25.420,7	62	58,2	62	58,2
Peñaflor	104.106	25.037	24.049,5	102	98,0	102	98,0
Peñalolén	270.707	75.732	27.975,6	190	70,2	190	70,2
Pirque	31.787	8.506	26.759,4	16	50,3	16	50,3
Providencia	161.568	44.176	27.342,0	173	107,1	173	107,1
Pudahuel	258.535	61.661	23.850,2	115	44,5	115	44,5

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 20-11-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	160.407	24.290,8	299	45,3	299	45,3
Quilicura	266.818	51.804	19.415,5	87	32,6	87	32,6
Quinta Normal	140.055	35.381	25.262,2	74	52,8	73	52,1
Recoleta	195.185	38.961	19.961,1	65	33,3	65	33,3
Renca	162.517	43.161	26.557,8	110	67,7	110	67,7
San Bernardo	342.411	74.106	21.642,4	159	46,4	159	46,4
San Joaquín	103.704	27.195	26.223,7	65	62,7	65	62,7
San José de Maipo	19.131	4.743	24.792,2	5	26,1	5	26,1
San Miguel	139.729	42.492	30.410,3	113	80,9	113	80,9
San Pedro	12.274	2.460	20.042,4	1	8,1	1	8,1
San Ramón	85.274	19.844	23.270,9	31	36,4	31	36,4
Santiago	527.014	136.712	25.940,9	438	83,1	438	83,1
Talagante	83.814	17.856	21.304,3	37	44,1	37	44,1
Tiltil	22.033	4.984	22.620,6	12	54,5	12	54,5
Vitacura	97.651	21.381	21.895,3	80	81,9	80	81,9
Desconocido	—	12.708	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	8.310.984	1.979.901	23.822,7	4.917	59,2	4.915	59,1

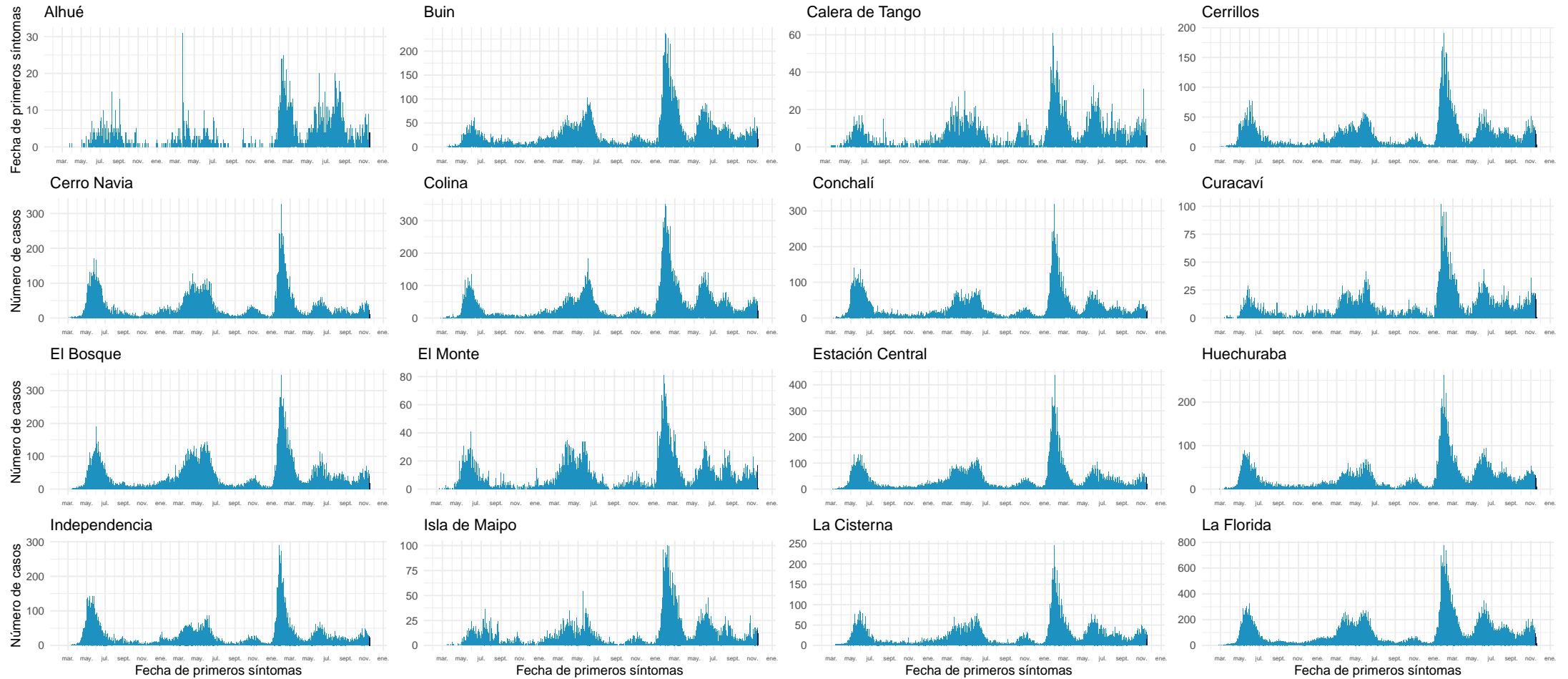
Datos provisorios al 20-11-2022

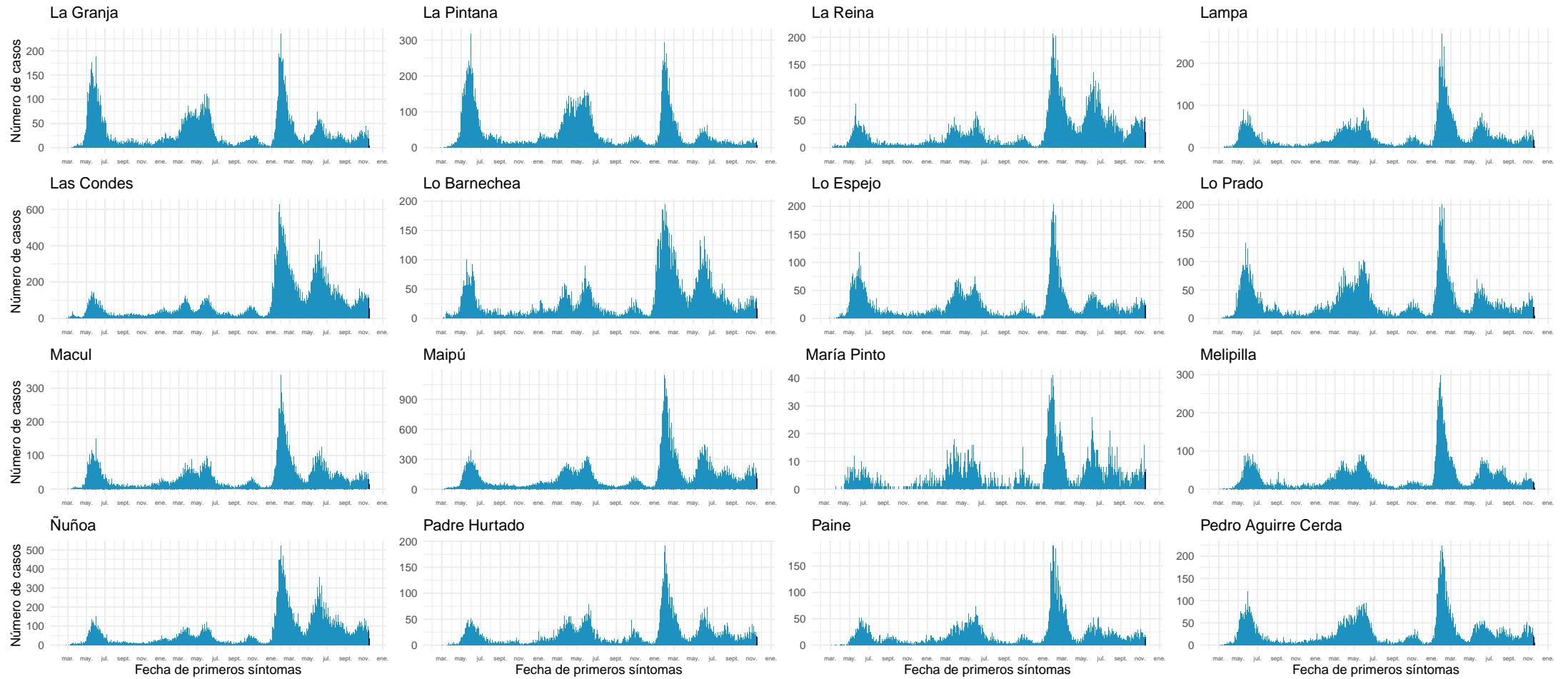
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de síntomas ya que corresponde a la semana epidemiológica 8. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país).

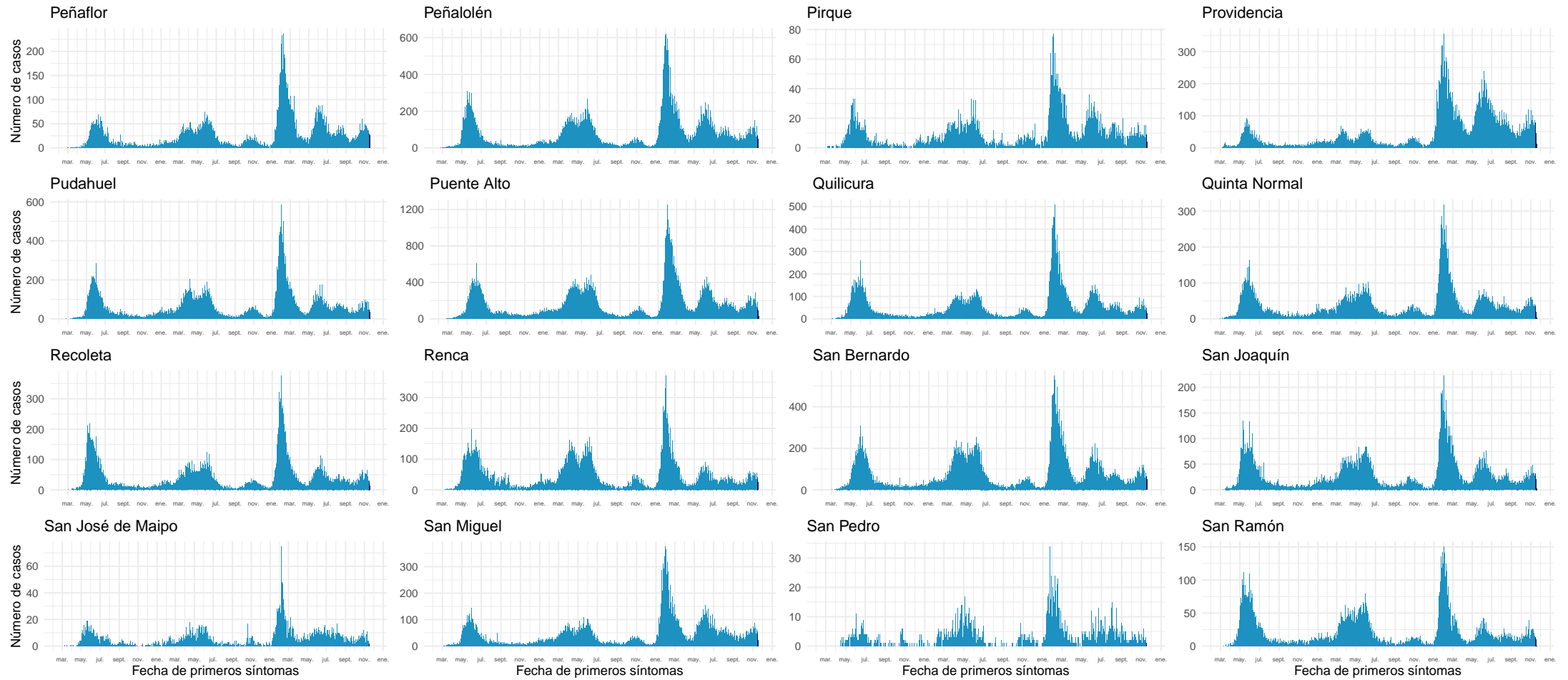
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

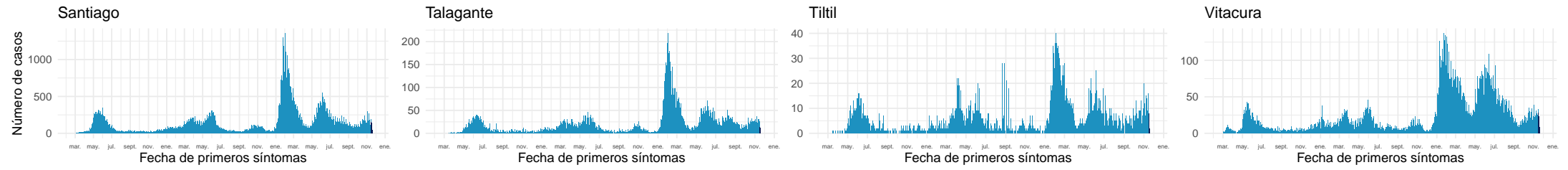
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 20-11-2022

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

4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins

Tabla 12: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 20-11-2022 .

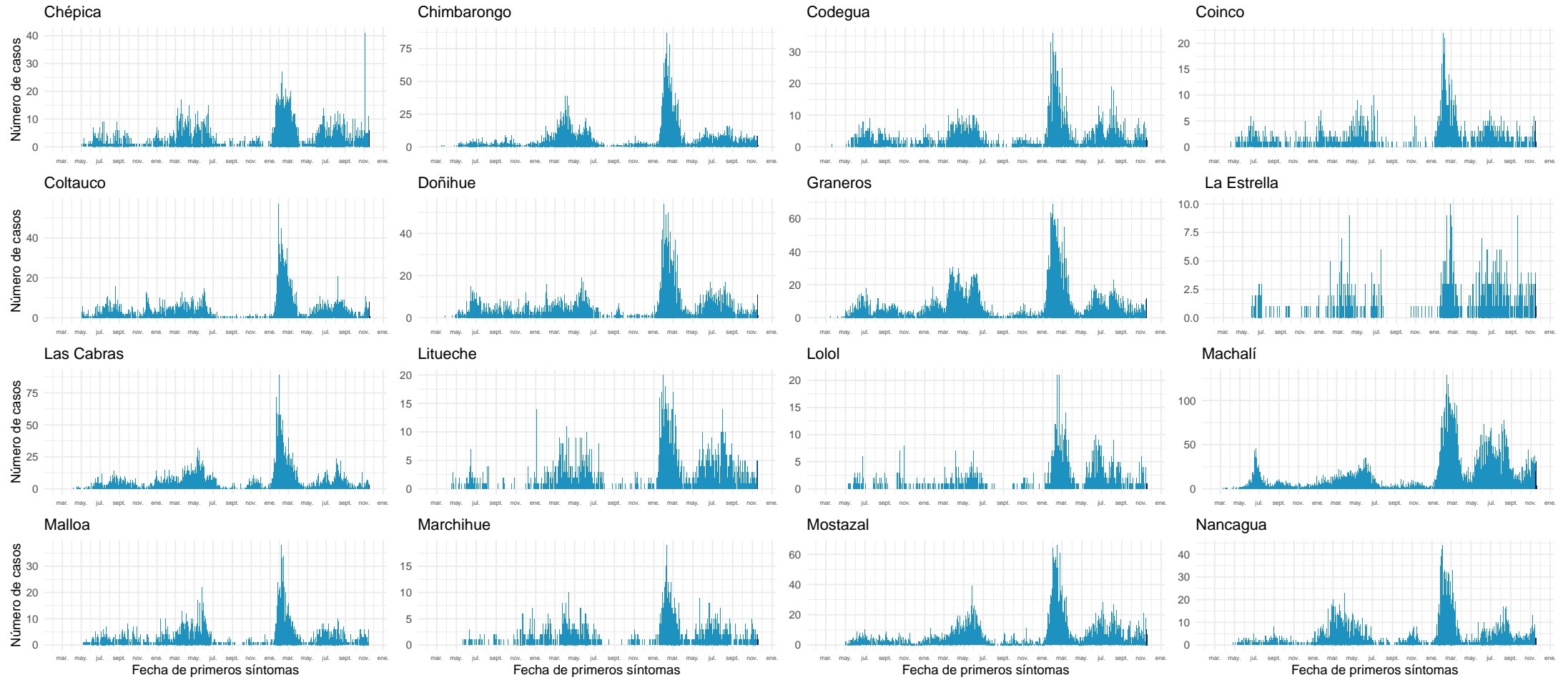
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.190	19.863,0	7	43,6	7	43,6
Chimbarongo	38.117	6.034	15.830,2	17	44,6	17	44,6
Codegua	14.379	2.971	20.662,1	7	48,7	7	48,7
Coinco	7.939	1.541	19.410,5	9	113,4	9	113,4
Coltauco	21.725	3.731	17.173,8	13	59,8	13	59,8
Doñihue	23.199	4.730	20.388,8	25	107,8	25	107,8
Graneros	37.390	7.597	20.318,3	17	45,5	17	45,5
La Estrella	3.109	748	24.059,2	5	160,8	5	160,8
Las Cabras	27.283	6.043	22.149,3	6	22,0	6	22,0
Litueche	6.865	1.970	28.696,3	10	145,7	10	145,7
Lolol	7.380	1.256	17.019,0	2	27,1	2	27,1
Machalí	62.480	15.090	24.151,7	65	104,0	65	104,0
Malloa	14.245	2.583	18.132,7	0	0,0	0	0,0
Marchihue	7.679	1.388	18.075,3	4	52,1	4	52,1
Mostazal	28.035	6.056	21.601,6	27	96,3	27	96,3
Nancagua	19.456	3.864	19.860,2	7	36,0	7	36,0
Navidad	7.027	1.775	25.259,7	8	113,8	8	113,8
Olivar	14.831	3.335	22.486,7	5	33,7	5	33,7
Palmilla	13.458	2.804	20.835,2	10	74,3	10	74,3
Paredones	6.309	1.370	21.715,0	4	63,4	4	63,4
Peralillo	12.027	2.631	21.875,8	6	49,9	6	49,9
Peumo	15.005	3.291	21.932,7	9	60,0	9	60,0
Pichidegua	20.937	3.446	16.458,9	1	4,8	1	4,8
Pichilemu	18.367	3.998	21.767,3	4	21,8	4	21,8
Placilla	9.228	2.327	25.216,7	10	108,4	10	108,4
Pumanque	3.529	849	24.057,8	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	14.097	2.170	15.393,3	6	42,6	6	42,6
Rancagua	270.112	71.529	26.481,2	299	110,7	299	110,7
Rengo	64.831	14.170	21.856,8	38	58,6	38	58,6
Requínoa	31.087	6.586	21.185,7	26	83,6	26	83,6
San Fernando	79.964	17.128	21.419,6	49	61,3	49	61,3
San Vicente	51.518	11.234	21.806,0	25	48,5	25	48,5
Santa Cruz	41.884	10.891	26.002,8	38	90,7	38	90,7
Desconocido	—	511	0,0	2	0,0	2	0,0
Total	1.009.552	228.837	22.667,2	761	75,4	761	75,4

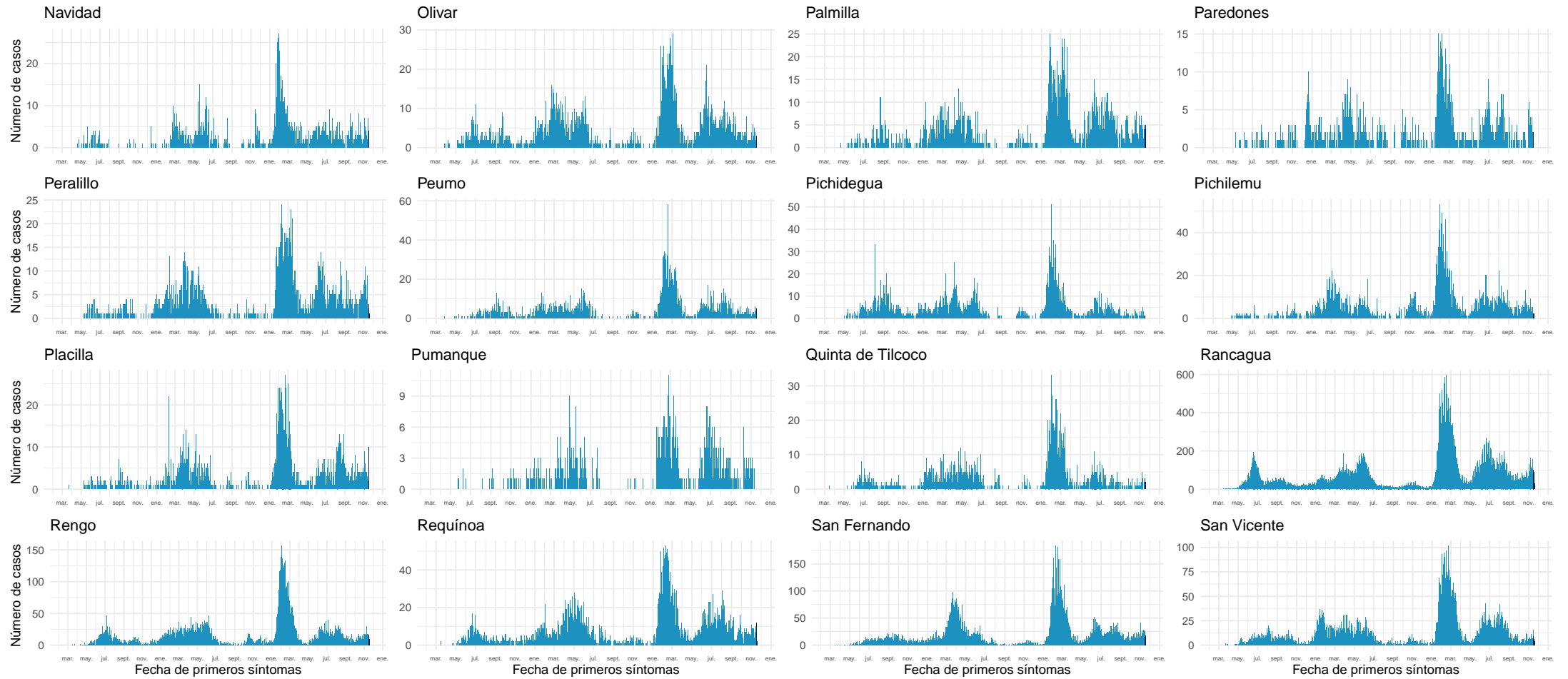
Datos provisorios al 20-11-2022

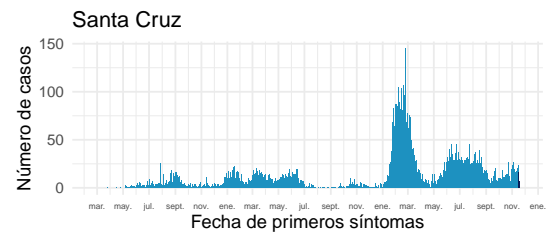
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 20-11-2022

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

4.2.9. Maule

Tabla 13: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Maule, al 20-11-2022 .

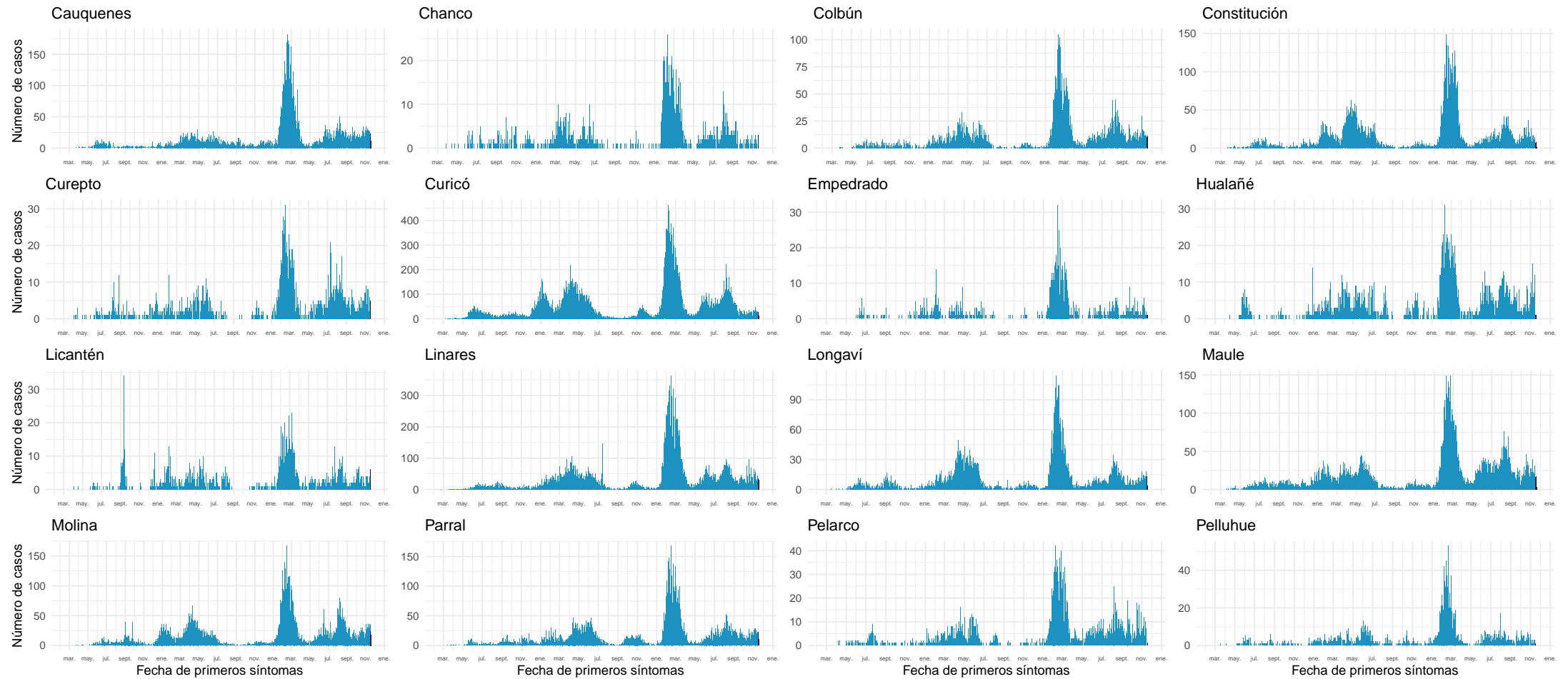
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	12.783	28.838,0	47	106,0	47	106,0
Chanco	9.299	1.743	18.744,0	5	53,8	5	53,8
Colbún	23.042	8.084	35.083,8	23	99,8	23	99,8
Constitución	50.547	13.161	26.037,2	19	37,6	19	37,6
Curepto	9.285	2.395	25.794,3	11	118,5	11	118,5
Curicó	167.746	49.371	29.432,0	66	39,3	66	39,3
Empedrado	4.194	1.361	32.451,1	3	71,5	3	71,5
Hualañé	10.232	2.796	27.326,0	3	29,3	3	29,3
Licantén	6.993	1.881	26.898,3	6	85,8	6	85,8
Linares	102.620	31.223	30.425,8	91	88,7	91	88,7
Longaví	33.264	9.106	27.374,9	31	93,2	31	93,2
Maule	64.676	16.538	25.570,5	48	74,2	48	74,2
Molina	50.983	14.705	28.842,9	62	121,6	62	121,6
Parral	45.103	13.643	30.248,5	49	108,6	49	108,6
Pelarco	9.253	3.370	36.420,6	1	10,8	1	10,8
Pelluhue	8.276	2.518	30.425,3	1	12,1	1	12,1
Pencahue	8.622	2.644	30.665,7	10	116,0	10	116,0
Rauco	11.510	3.381	29.374,5	7	60,8	7	60,8
Retiro	21.299	6.040	28.358,1	29	136,2	29	136,2
Río Claro	14.952	4.280	28.624,9	2	13,4	2	13,4
Romeral	16.557	5.213	31.485,2	17	102,7	17	102,7
Sagrada Familia	19.627	5.270	26.850,8	16	81,5	16	81,5
San Clemente	47.177	12.937	27.422,3	29	61,5	29	61,5
San Javier	50.496	15.558	30.810,4	45	89,1	45	89,1
San Rafael	10.189	3.794	37.236,2	10	98,1	10	98,1
Talca	239.735	79.512	33.166,6	280	116,8	280	116,8
Teno	31.390	8.122	25.874,5	20	63,7	20	63,7
Vichuquén	4.347	859	19.760,8	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.787	5.189	29.173,0	5	28,1	5	28,1
Yerbas Buenas	19.515	5.124	26.256,7	5	25,6	5	25,6
Desconocido	—	104	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	342.705	29.721,8	941	81,6	941	81,6

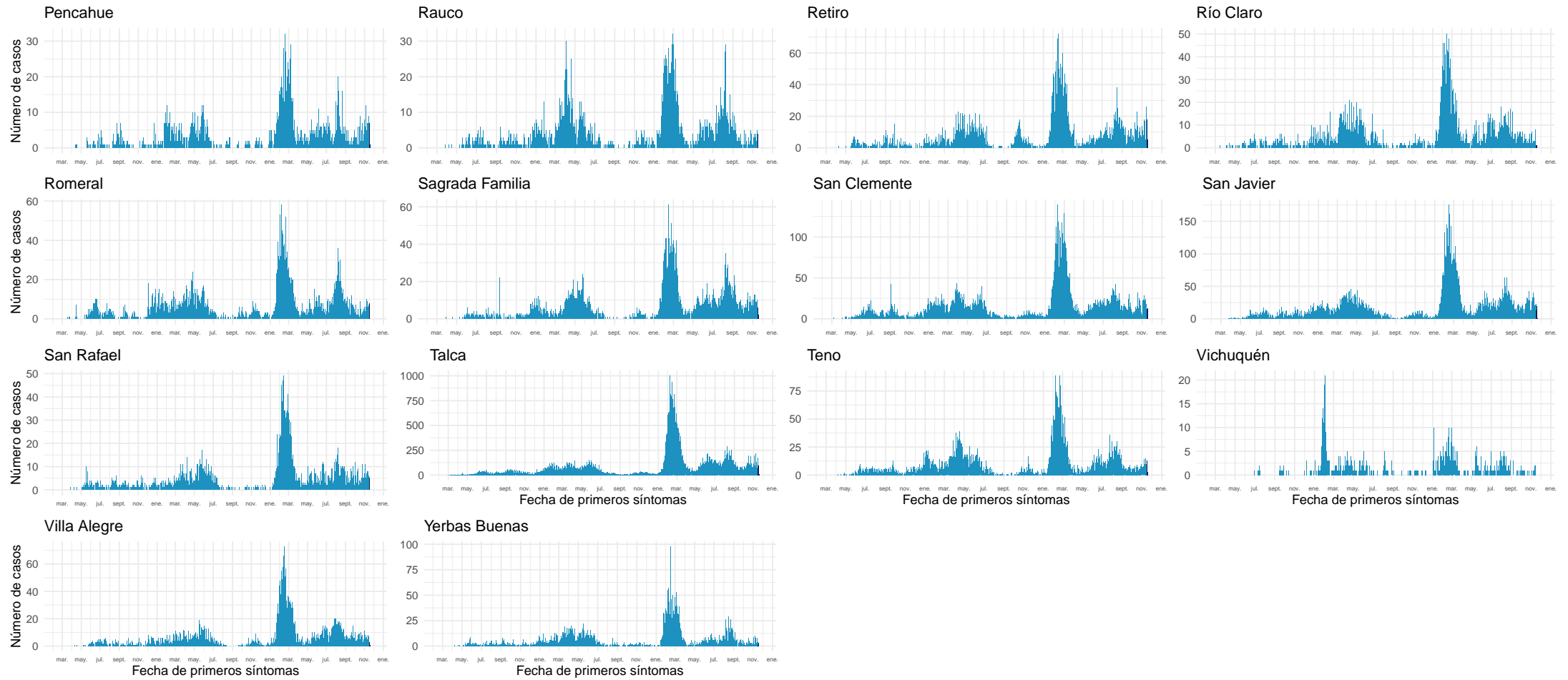
Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 27: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 20-11-2022

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

4.2.10. Ñuble

Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 20-11-2022.

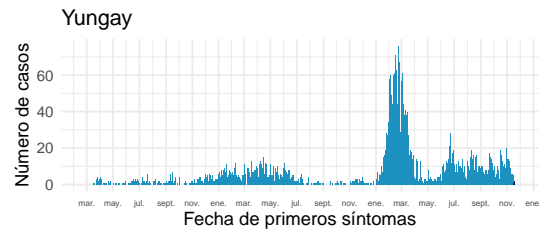
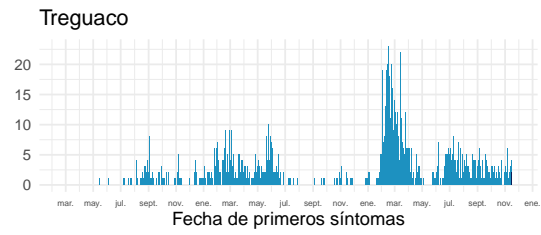
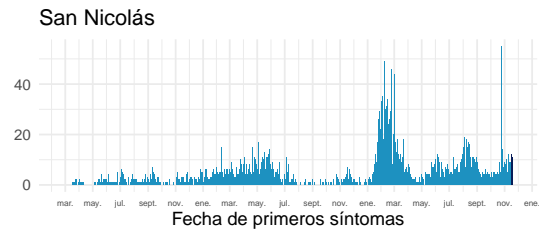
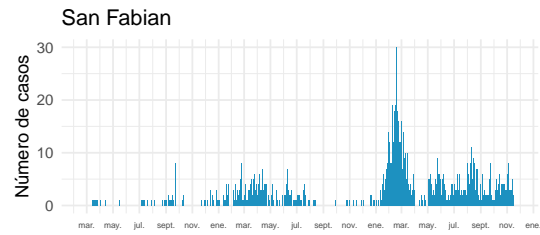
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	6.882	30.313,2	34	149,8	34	149,8
Chillán	201.523	71.562	35.510,6	288	142,9	288	142,9
Chillán Viejo	34.755	8.506	24.474,2	43	123,7	43	123,7
Cobquecura	5.252	1.116	21.249,0	2	38,1	2	38,1
Coelemu	16.884	4.167	24.680,2	20	118,5	20	118,5
Coihueco	28.742	6.794	23.637,9	26	90,5	26	90,5
El Carmen	12.272	3.377	27.517,9	18	146,7	18	146,7
Ninhue	5.385	1.455	27.019,5	4	74,3	4	74,3
Ñiquén	11.554	3.059	26.475,7	7	60,6	7	60,6
Pemuco	8.616	2.206	25.603,5	7	81,2	7	81,2
Pinto	12.039	3.298	27.394,3	23	191,0	23	191,0
Portezuelo	4.908	1.345	27.404,2	5	101,9	4	81,5
Quillón	19.058	5.250	27.547,5	18	94,4	18	94,4
Quirihue	12.226	2.555	20.898,1	2	16,4	2	16,4
Ránquil	6.284	1.636	26.034,4	4	63,7	4	63,7
San Carlos	56.702	18.242	32.171,7	91	160,5	91	160,5
San Fabián	4.728	1.498	31.683,6	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	4.465	26.858,8	20	120,3	20	120,3
San Nicolás	12.339	3.872	31.380,2	30	243,1	30	243,1
Treguaco	5.736	1.517	26.447,0	2	34,9	2	34,9
Yungay	18.730	5.632	30.069,4	4	21,4	4	21,4
Desconocido	—	69	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	517.060	158.503	30.654,7	649	125,5	648	125,3

Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 28: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 20-11-2022 .





Datos provisionarios al 20-11-2022

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

4.2.11. Biobío

Tabla 15: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Biobío, al 20-11-2022 .

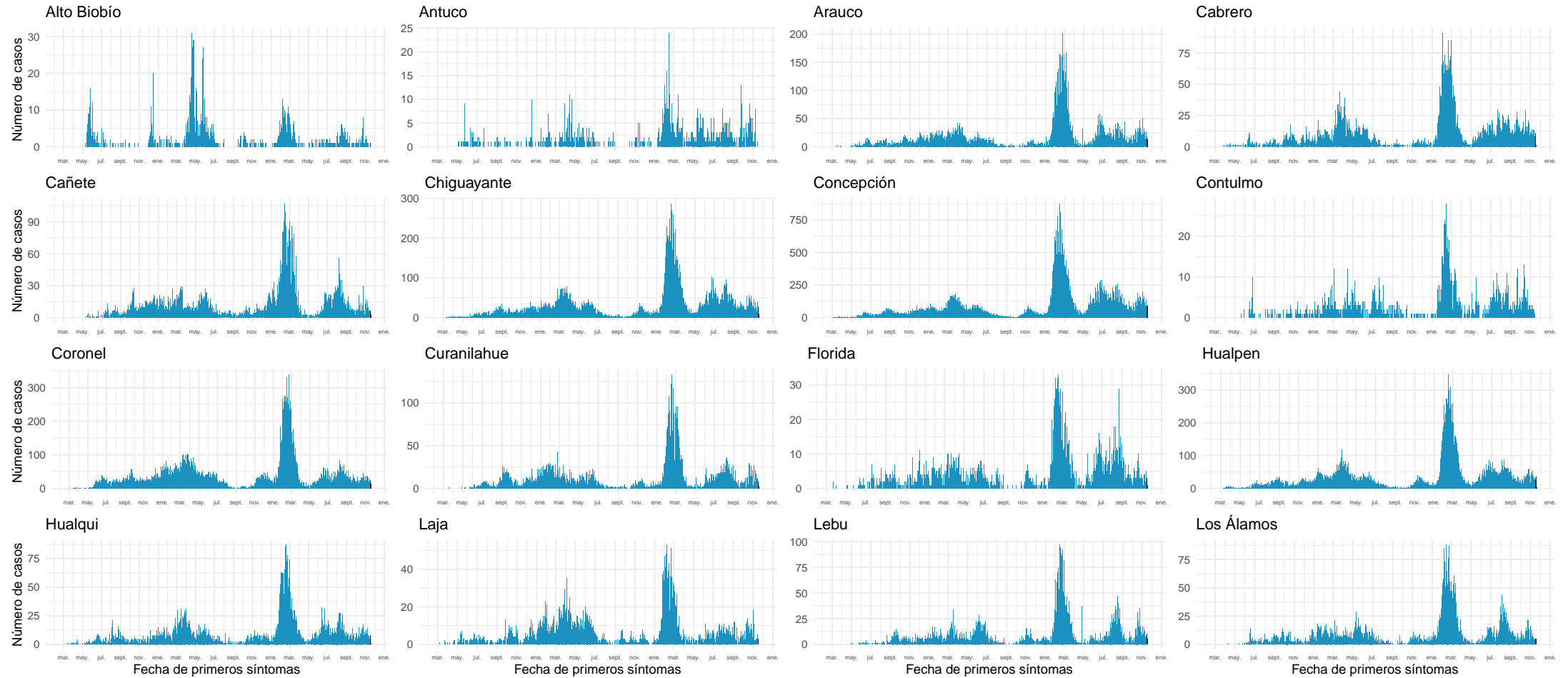
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.571	23.126,7	1	14,7	1	14,7
Antuco	4.317	1.265	29.302,8	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.834	14.946	38.486,9	40	103,0	40	103,0
Cabrero	30.937	8.881	28.706,7	18	58,2	18	58,2
Cañete	37.249	10.468	28.102,8	16	43,0	16	43,0
Chiguayante	91.632	28.741	31.365,7	60	65,5	60	65,5
Concepción	239.077	83.423	34.893,8	244	102,1	244	102,1
Contulmo	6.346	1.979	31.185,0	0	0,0	0	0,0
Coronel	127.519	35.352	27.722,9	55	43,1	55	43,1
Curanilahue	33.931	10.290	30.326,3	17	50,1	17	50,1
Florida	11.863	3.356	28.289,6	5	42,1	5	42,1
Hualpén	97.732	32.772	33.532,5	89	91,1	89	91,1
Hualqui	26.506	7.984	30.121,5	16	60,4	16	60,4
Laja	23.909	5.306	22.192,5	4	16,7	4	16,7
Lebu	27.139	7.591	27.970,8	20	73,7	20	73,7
Los Álamos	22.755	7.429	32.647,8	13	57,1	13	57,1
Los Ángeles	221.361	72.275	32.650,3	210	94,9	210	94,9
Lota	45.580	12.766	28.007,9	30	65,8	30	65,8
Mulchén	31.098	8.903	28.628,9	16	51,5	16	51,5
Nacimiento	28.002	6.743	24.080,4	14	50,0	14	50,0
Negrete	10.514	3.195	30.388,1	5	47,6	5	47,6
Penco	50.055	15.892	31.749,1	29	57,9	29	57,9
Quilaco	4.188	1.066	25.453,7	4	95,5	4	95,5
Quilleco	10.010	2.854	28.511,5	6	59,9	6	59,9
San Pedro de la Paz	150.023	41.493	27.657,8	101	67,3	101	67,3
San Rosendo	3.581	937	26.165,9	5	139,6	5	139,6
Santa Bárbara	14.644	4.318	29.486,5	8	54,6	8	54,6
Santa Juana	14.846	4.202	28.303,9	9	60,6	9	60,6
Talcahuano	158.285	51.746	32.691,7	146	92,2	146	92,2
Tirúa	11.069	2.585	23.353,5	1	9,0	1	9,0
Tome	58.978	21.017	35.635,3	48	81,4	48	81,4
Tucapel	15.322	3.994	26.067,1	11	71,8	11	71,8
Yumbel	22.174	5.456	24.605,4	10	45,1	10	45,1
Desconocido	—	439	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.676.269	521.235	31.094,9	1.251	74,6	1.251	74,6

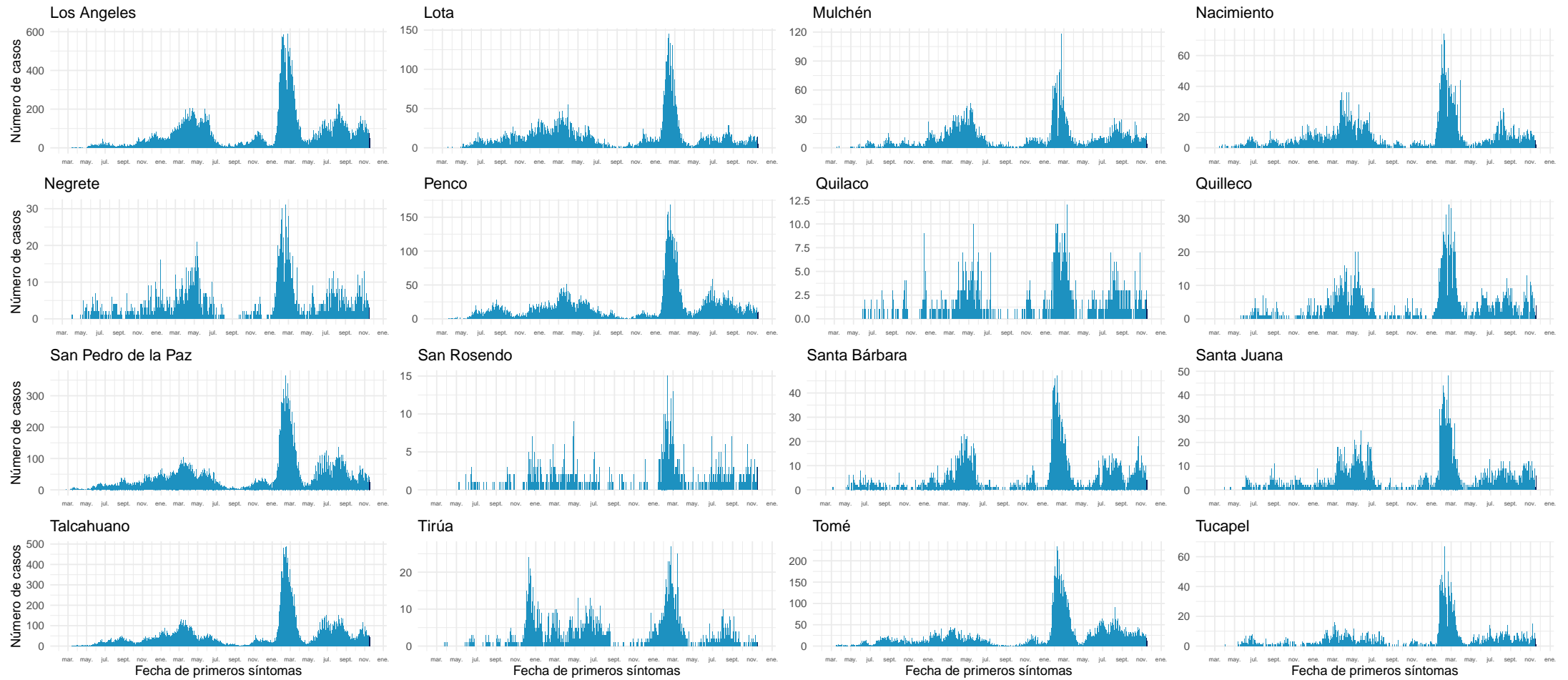
Datos provisorios al 20-11-2022

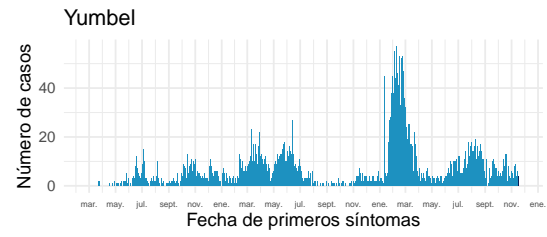
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 20-11-2022

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

4.2.12. Araucanía

Tabla 16: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de La Araucanía, al 20-11-2022 .

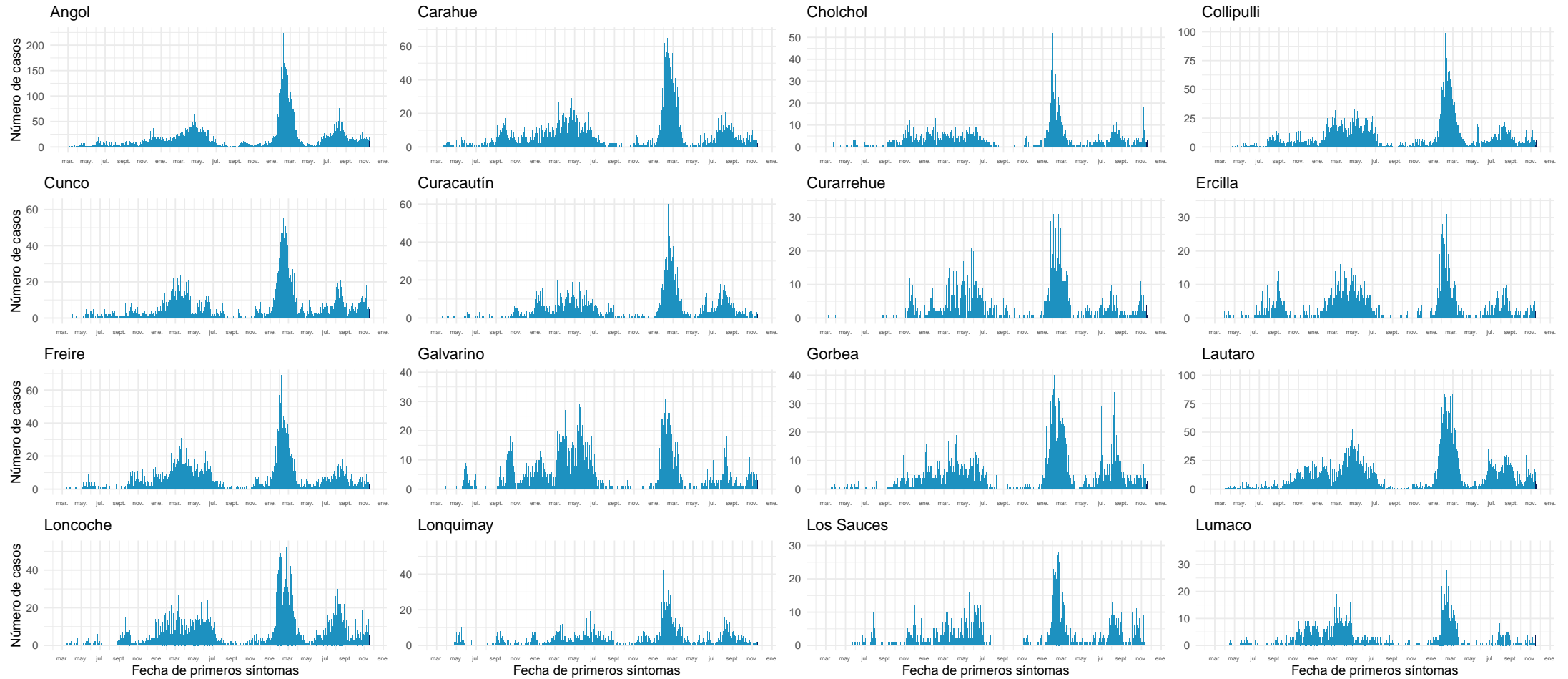
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	16.506	29.226,6	27	47,8	27	47,8
Carahue	25.511	5.944	23.299,8	4	15,7	4	15,7
Cholchol	12.504	2.541	20.321,5	5	40,0	5	40,0
Collipulli	26.374	7.759	29.419,1	17	64,5	17	64,5
Cunco	18.067	5.065	28.034,5	9	49,8	9	49,8
Curacautín	18.207	3.743	20.558,0	2	11,0	2	11,0
Curarrehue	7.845	2.327	29.662,2	5	63,7	5	63,7
Ercilla	8.423	2.497	29.645,0	2	23,7	2	23,7
Freire	25.483	5.740	22.524,8	4	15,7	4	15,7
Galvarino	12.606	3.948	31.318,4	9	71,4	9	71,4
Gorbea	15.118	3.830	25.334,0	5	33,1	5	33,1
Lautaro	41.352	10.738	25.967,3	14	33,9	14	33,9
Loncoche	24.778	5.774	23.302,9	9	36,3	9	36,3
Lonquimay	11.088	2.905	26.199,5	3	27,1	3	27,1
Los Sauces	7.498	2.183	29.114,4	0	0,0	0	0,0
Lumaco	9.976	2.051	20.559,3	4	40,1	4	40,1
Melipeuco	6.297	1.643	26.091,8	6	95,3	6	95,3
Nueva Imperial	33.993	8.169	24.031,4	21	61,8	21	61,8
Padre Las Casas	83.834	22.421	26.744,5	34	40,6	34	40,6
Perquenco	7.253	2.406	33.172,5	2	27,6	2	27,6
Pitrufquén	26.375	7.546	28.610,4	14	53,1	14	53,1
Pucón	30.290	9.299	30.699,9	18	59,4	18	59,4
Purén	12.146	3.148	25.918,0	3	24,7	3	24,7
Renaico	10.929	3.696	33.818,3	1	9,1	1	9,1
Saavedra	12.727	3.378	26.542,0	2	15,7	2	15,7
Temuco	306.579	100.679	32.839,5	289	94,3	289	94,3
Teodoro Schmidt	15.774	3.609	22.879,4	3	19,0	3	19,0
Toltén	9.993	3.144	31.462,0	5	50,0	5	50,0
Traiguén	19.302	4.759	24.655,5	16	82,9	16	82,9
Victoria	35.531	9.185	25.850,7	4	11,3	4	11,3
Vilcún	31.745	8.214	25.874,9	11	34,7	11	34,7
Villarrica	59.955	16.926	28.231,2	22	36,7	22	36,7
Desconocido	—	50	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	291.823	28.497,5	570	55,7	570	55,7

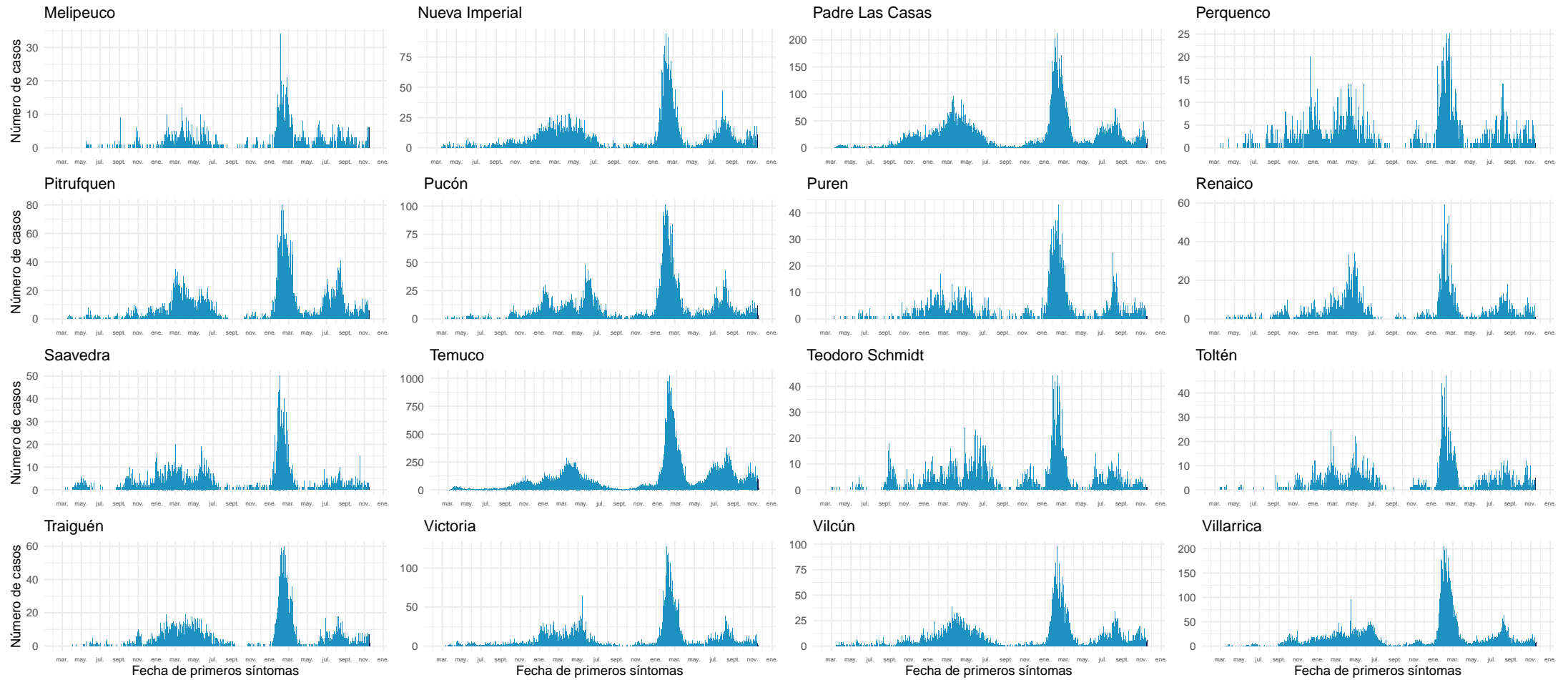
Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 30: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Araucanía, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 20-11-2022

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

4.2.13. Los Ríos

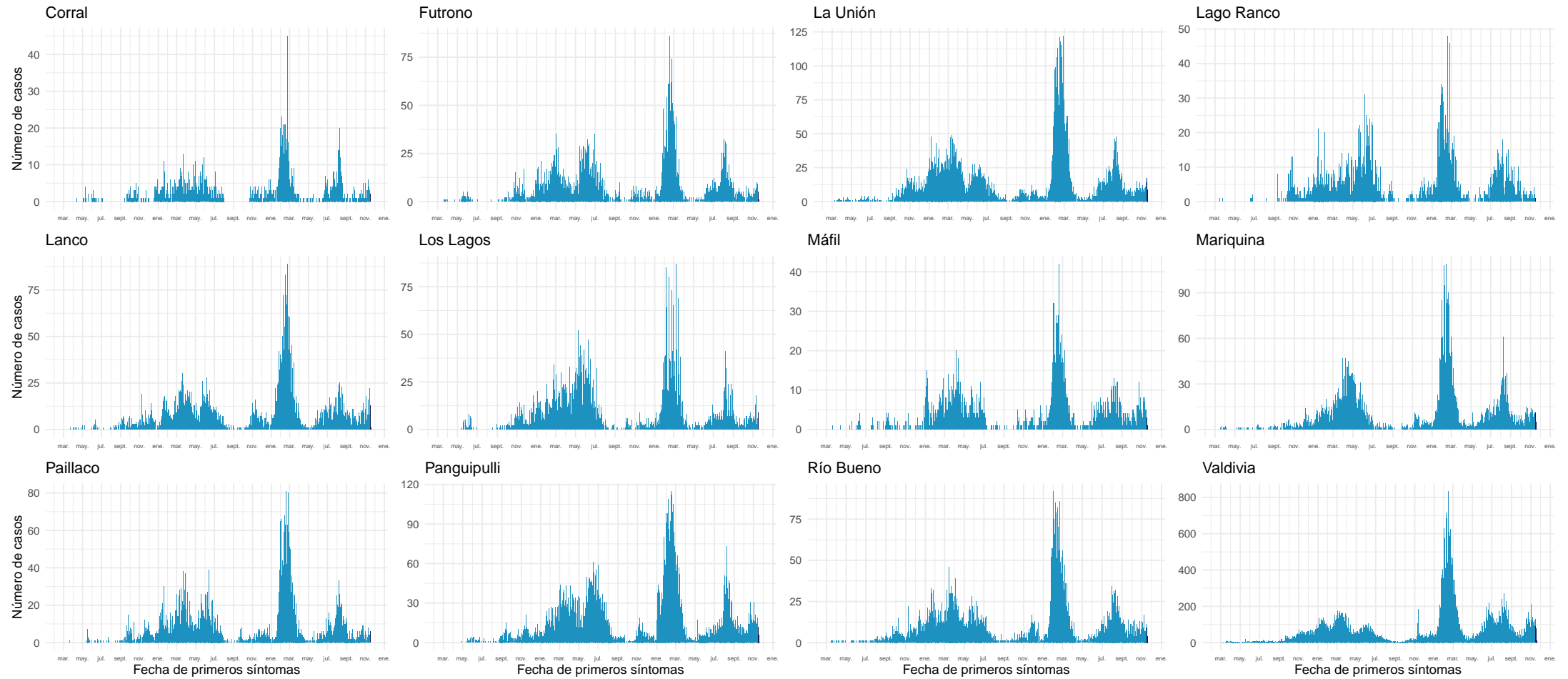
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 20-11-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.896	34.859,3	4	73,5	4	73,5
Futrono	15.233	6.200	40.701,1	11	72,2	11	72,2
La Unión	39.632	11.967	30.195,3	37	93,4	37	93,4
Lago Ranco	10.288	3.762	36.566,9	1	9,7	1	9,7
Lanco	17.861	6.690	37.455,9	28	156,8	28	156,8
Los Lagos	20.527	6.922	33.721,4	14	68,2	14	68,2
Máfil	7.386	2.914	39.453,0	5	67,7	5	67,7
Mariquina	23.648	8.513	35.998,8	27	114,2	27	114,2
Paillaco	20.884	6.227	29.817,1	13	62,2	13	62,2
Panguipulli	36.130	13.551	37.506,2	27	74,7	27	74,7
Río Bueno	32.968	8.741	26.513,6	19	57,6	19	57,6
Valdivia	179.563	68.255	38.011,7	250	139,2	250	139,2
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	145.682	35.570,5	436	106,5	436	106,5

Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país).

Figura 31: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 20-11-2022

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

4.2.14. Los Lagos

Tabla 18: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Lagos, al 20-11-2022 .

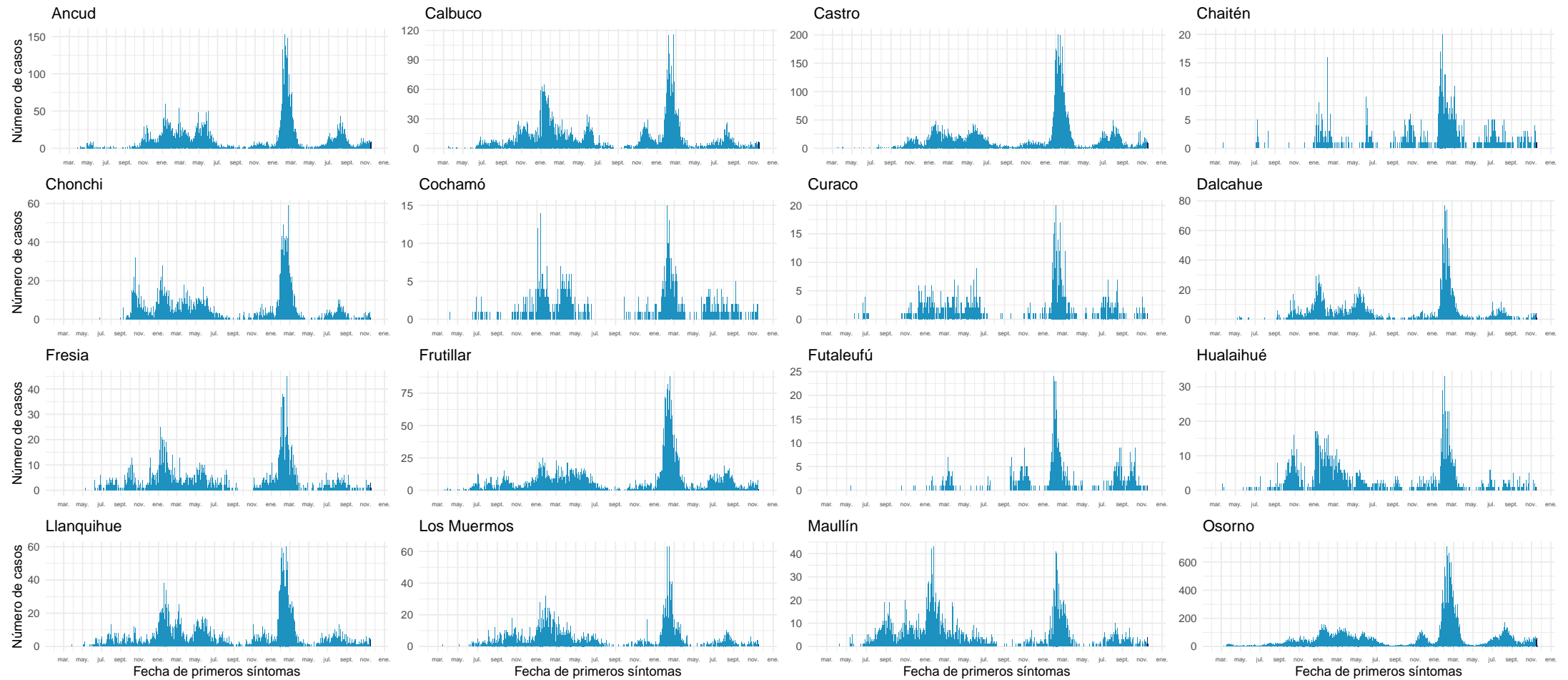
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	10.209	24.017,2	23	54,1	23	54,1
Calbuco	37.221	9.273	24.913,4	22	59,1	22	59,1
Castro	48.219	13.665	28.339,5	30	62,2	30	62,2
Chaitén	5.050	1.010	20.000,0	3	59,4	3	59,4
Chonchi	16.155	3.739	23.144,5	1	6,2	1	6,2
Cochamó	3.976	906	22.786,7	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.104	991	24.147,2	2	48,7	2	48,7
Dalcahue	15.275	3.840	25.139,1	7	45,8	7	45,8
Fresia	12.616	2.879	22.820,2	4	31,7	4	31,7
Frutillar	20.535	6.451	31.414,7	3	14,6	3	14,6
Futaleufú	2.862	902	31.516,4	1	34,9	1	34,9
Hualaihué	9.562	2.107	22.035,1	2	20,9	2	20,9
Llanquihue	18.755	5.174	27.587,3	8	42,7	8	42,7
Los Muermos	17.831	3.878	21.748,6	1	5,6	1	5,6
Mauñín	14.816	3.649	24.628,8	7	47,2	7	47,2
Osorno	174.998	53.872	30.784,4	140	80,0	140	80,0
Palena	1.822	703	38.584,0	1	54,9	1	54,9
Puerto Montt	275.473	74.397	27.007,0	133	48,3	133	48,3
Puerto Octay	9.123	2.770	30.362,8	4	43,8	4	43,8
Puerto Varas	50.010	12.845	25.684,9	19	38,0	19	38,0
Puqueldón	4.195	1.223	29.153,8	0	0,0	0	0,0
Purranque	21.028	5.614	26.697,7	26	123,6	26	123,6
Puyehue	11.809	3.616	30.620,7	8	67,7	8	67,7
Queilén	5.545	1.367	24.652,8	0	0,0	0	0,0
Quellón	29.745	7.418	24.938,6	19	63,9	19	63,9
Quemchi	8.770	1.983	22.611,2	0	0,0	0	0,0
Quinchao	8.241	1.910	23.176,8	2	24,3	2	24,3
Río Negro	14.183	4.779	33.695,3	5	35,3	5	35,3
San Juan de la Costa	7.536	2.503	33.213,9	3	39,8	3	39,8
San Pablo	10.548	3.589	34.025,4	2	19,0	2	19,0
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	902.510	247.446	27.417,5	476	52,7	476	52,7

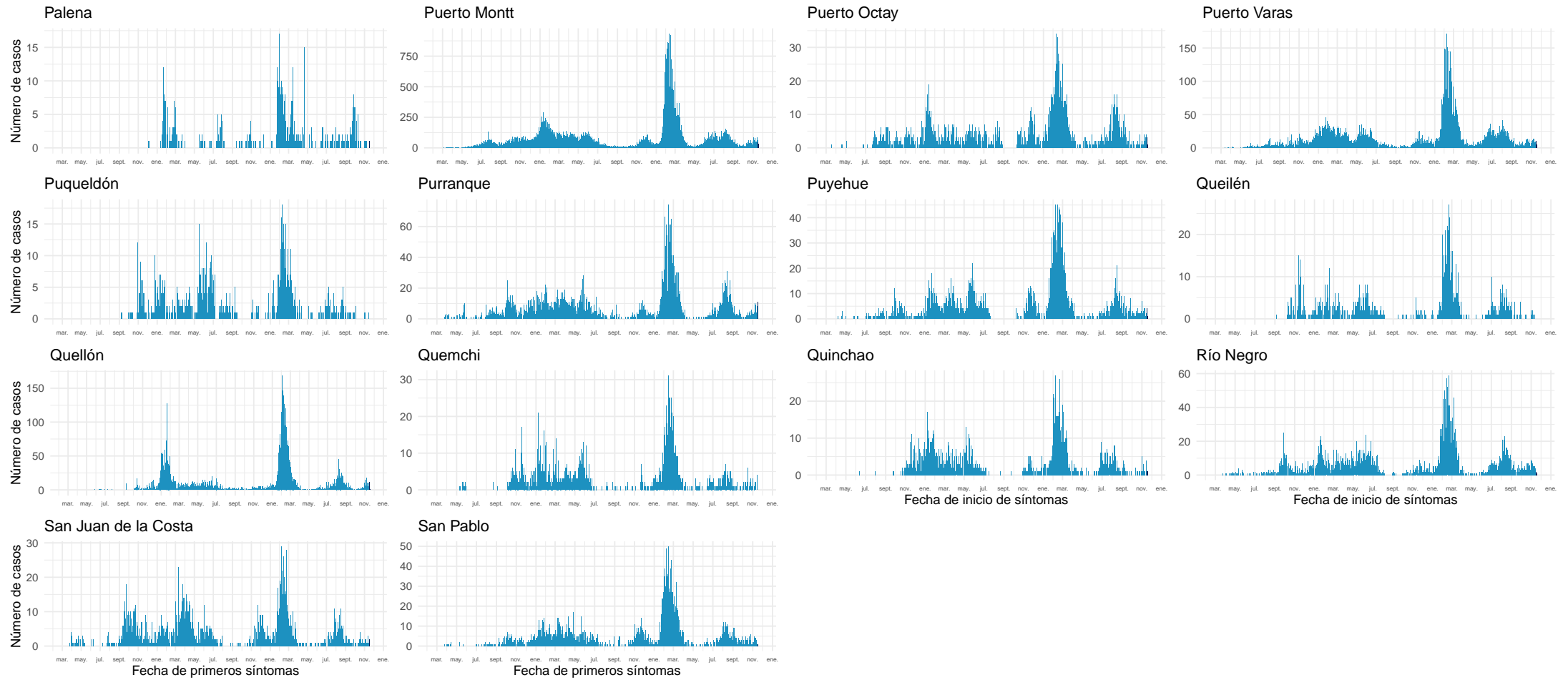
Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 32: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 20-11-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.15. Aisén

Tabla 19: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Aisén, al 20-11-2022.

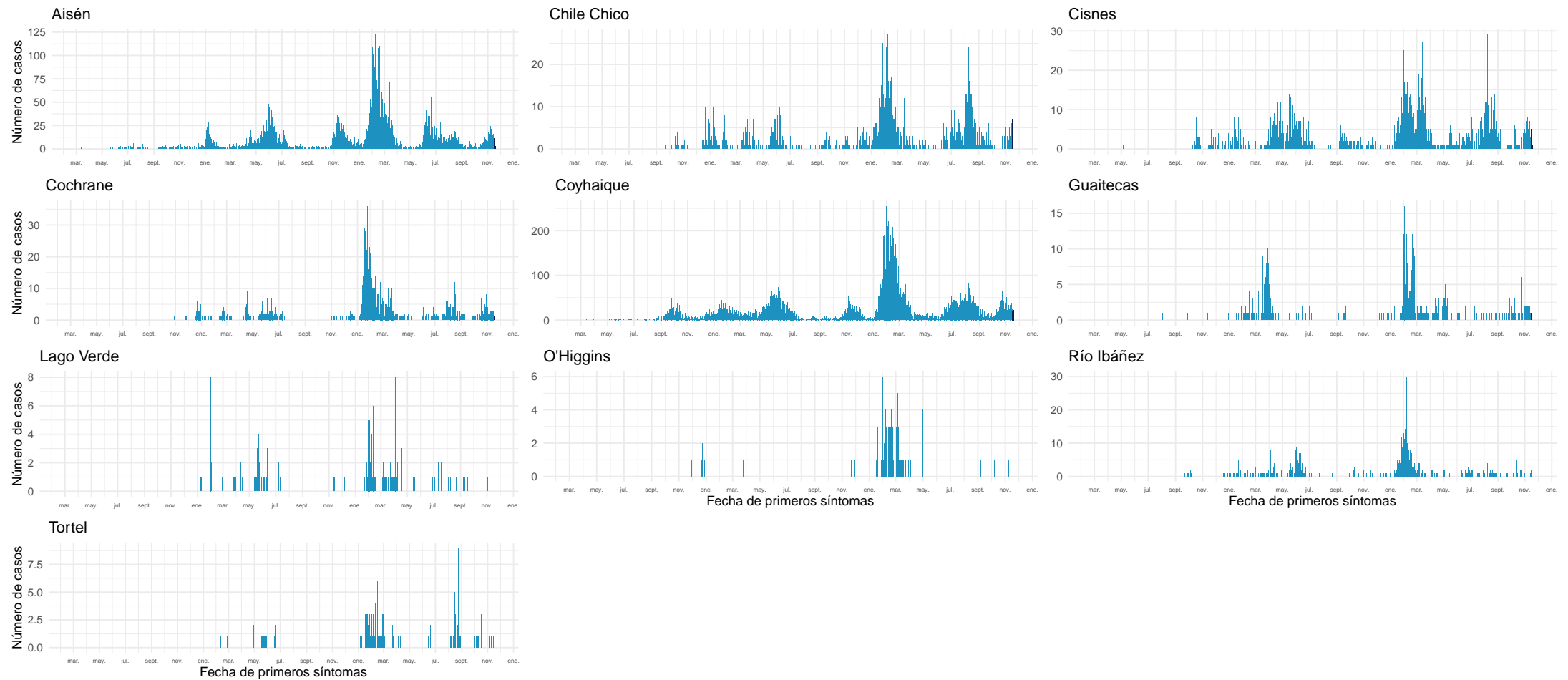
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	8.049	32.019,3	26	103,4	26	103,4
Chile Chico	5.148	1.779	34.557,1	10	194,3	10	194,3
Cisnes	5.857	2.126	36.298,4	10	170,7	10	170,7
Cochrane	3.718	1.346	36.202,3	2	53,8	2	53,8
Coyhaique	61.705	20.645	33.457,6	61	98,9	61	98,9
Guaitecas	1.607	582	36.216,6	1	62,2	1	62,2
Lago Verde	917	181	19.738,3	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	125	18.656,7	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	651	24.039,9	0	0,0	0	0,0
Tortel	579	185	31.951,6	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.047	35.682	33.024,5	110	101,8	110	101,8

Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 33: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 20-11-2022

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

4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena

Tabla 20: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, al 20-11-2022 .

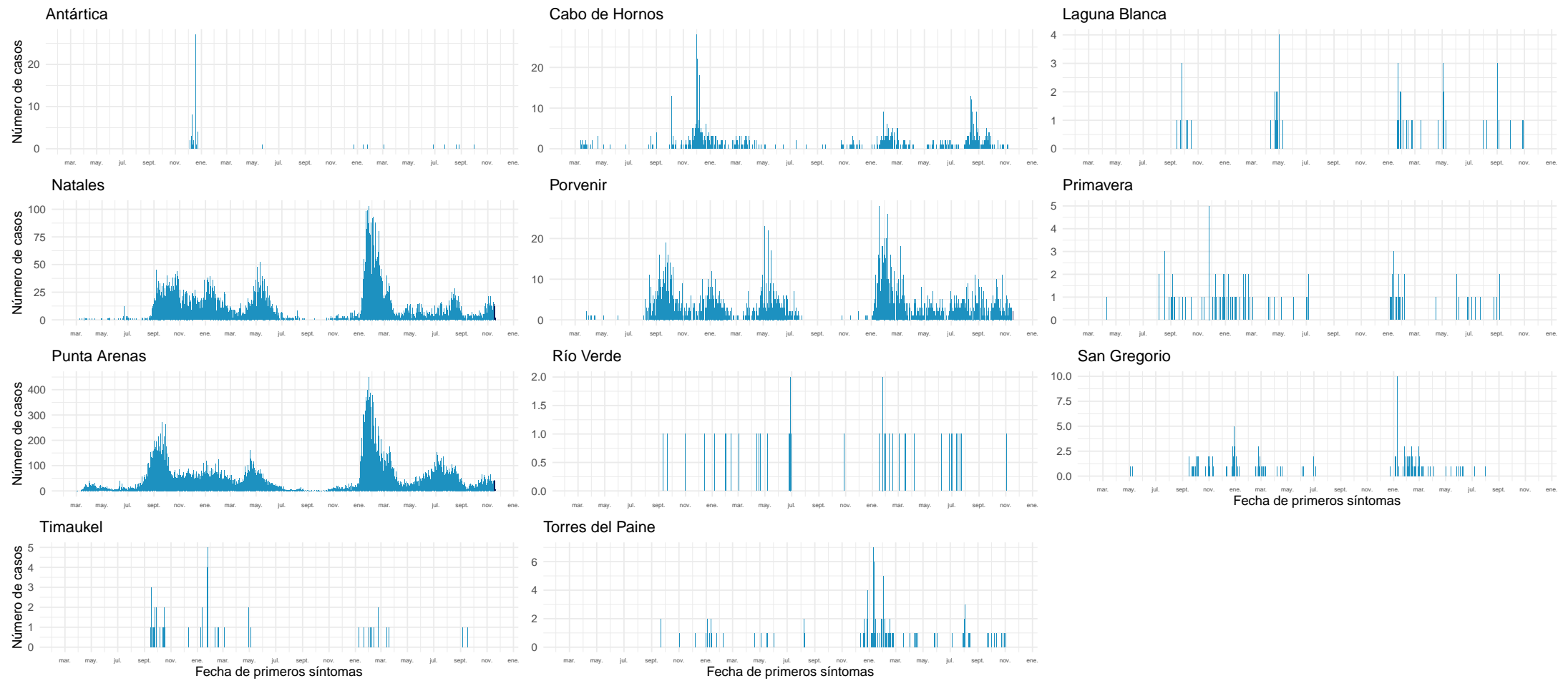
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	764	38.624,9	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	257	57	22.179,0	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	10.854	44.749,5	34	140,2	34	140,2
Porvenir	7.500	2.612	34.826,7	3	40,0	3	40,0
Primavera	684	96	14.035,1	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	53.801	37.331,7	110	76,3	110	76,3
Río Verde	209	40	19.138,8	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	145	21.771,8	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	54	19.354,8	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	116	10.995,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	181.143	68.665	37.906,5	147	81,2	147	81,2

Datos provisorios al 20-11-2022

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas testeadas que se encontraban de paso o no ingresaron al país). Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 34: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 20-11-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 20-11-2022

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

NOTAS ACLARATORIAS

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

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

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

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

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

Se presentó en la primera parte (Tabla 1) el número total de fallecidos debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio (CIE-10 U07.1) por región de residencia, según el reporte del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA. La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv 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	115.823	50,8	2.193.192	45,0
Mialgia	80.256	35,2	1.168.621	24,0
Fiebre	78.140	34,3	1.723.858	35,4
Cefalea	71.846	31,5	2.074.019	42,6
Disnea	65.082	28,6	187.470	3,8
Odinofagia	41.339	18,1	1.783.448	36,6
Dolor torácico	18.570	8,2	180.680	3,7
Taquipnea	17.439	7,7	14.648	0,3
Diarrea	17.418	7,6	286.538	5,9
Otros	15.321	6,7	218.756	4,5
Anosmia	10.653	4,7	349.209	7,2
Ageusia	9.409	4,1	279.881	5,7
Dolor abdominal	4.487	2,0	47.719	1,0
Postración	1.209	0,5	3.278	0,1
Cianosis	1.031	0,5	402	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	73.406	32,2	384.598	7,9
Diabetes	44.633	19,6	182.172	3,7
Otra	30.829	13,5	247.363	5,1
Obesidad	13.642	6,0	68.934	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.721	4,3	17.211	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.370	3,7	11.946	0,2
Asma	8.010	3,5	16.157	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.712	3,4	16.672	0,3
Cardiopatía Crónica	7.334	3,2	116.326	2,4
Inmunocomprometido	5.135	2,3	8.942	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	5.041	2,2	13.394	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.354	1,0	1.992	0,0