

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°210
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 31 de octubre 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 30 de octubre de 2022 han ocurrido 5.114.062 casos de COVID-19 (4.760.186 con confirmación de laboratorio y 353.876 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 25.791,4 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 (117,2), Los Ríos (112,3) y Aysén (109,2).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,2% correspondieron a menores de 15 años, el 25,0% a personas de 15-29 años, el 28,5% a personas de 30-44 años, el 25,3% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,1% 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 30 de octubre 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>

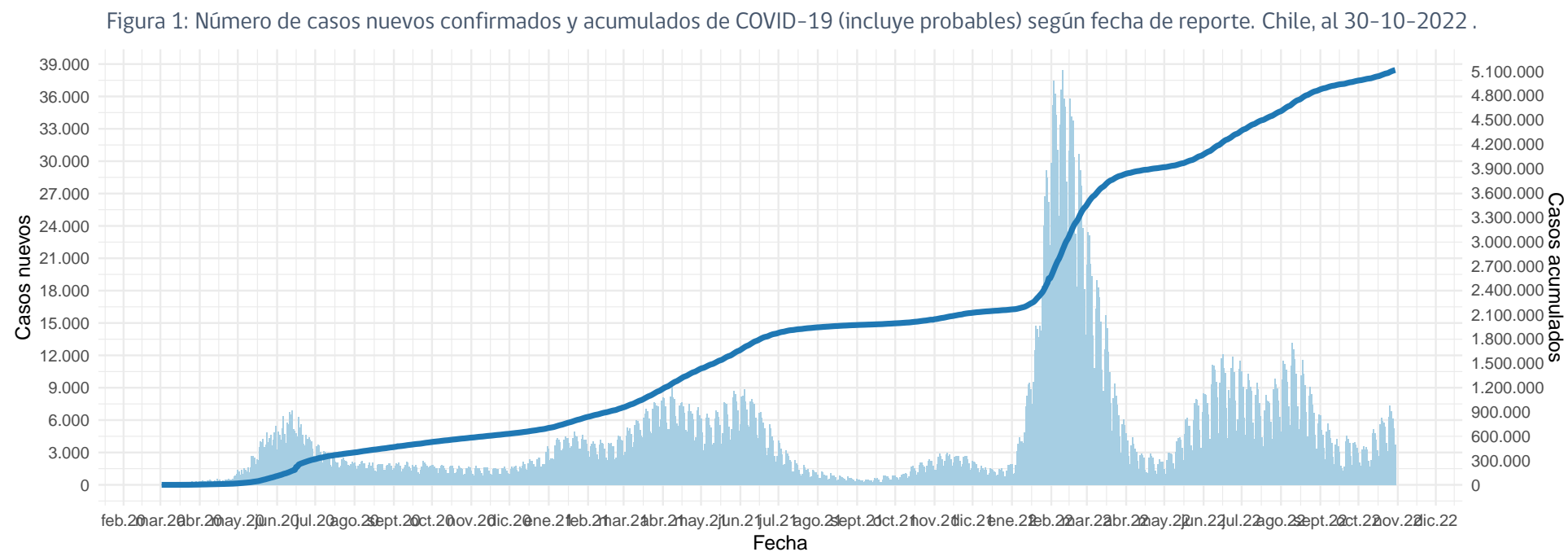
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 29 de octubre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 30 de octubre 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 29 de octubre 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 30 de octubre de 2022 se registra un total de 5.114.062 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

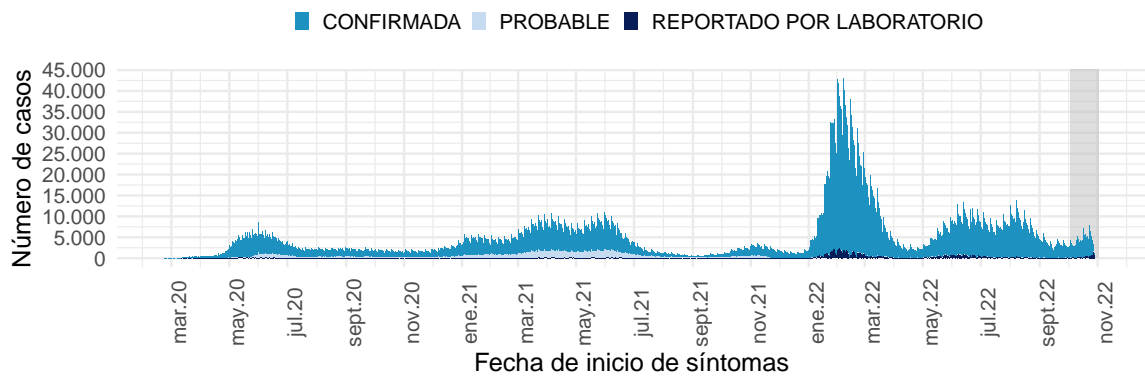
Datos provisorios al 30-10-2022

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

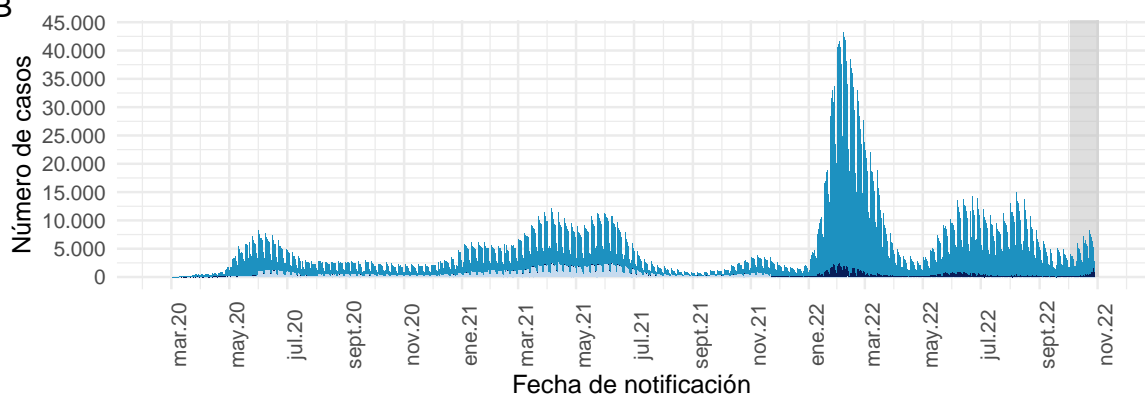
Fuente: Ministerio de Salud

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 30-10-2022

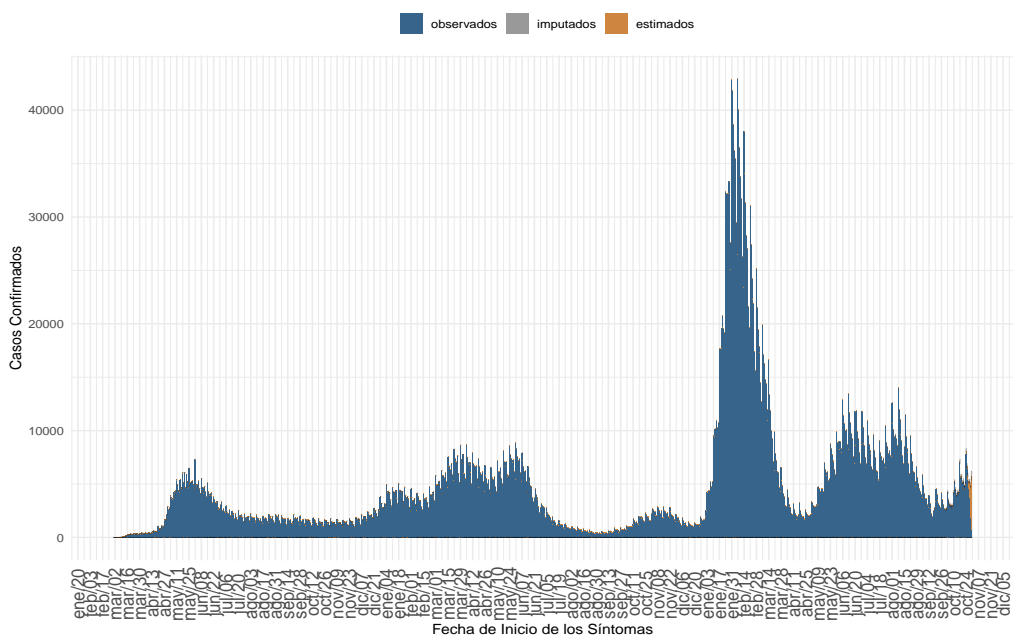
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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



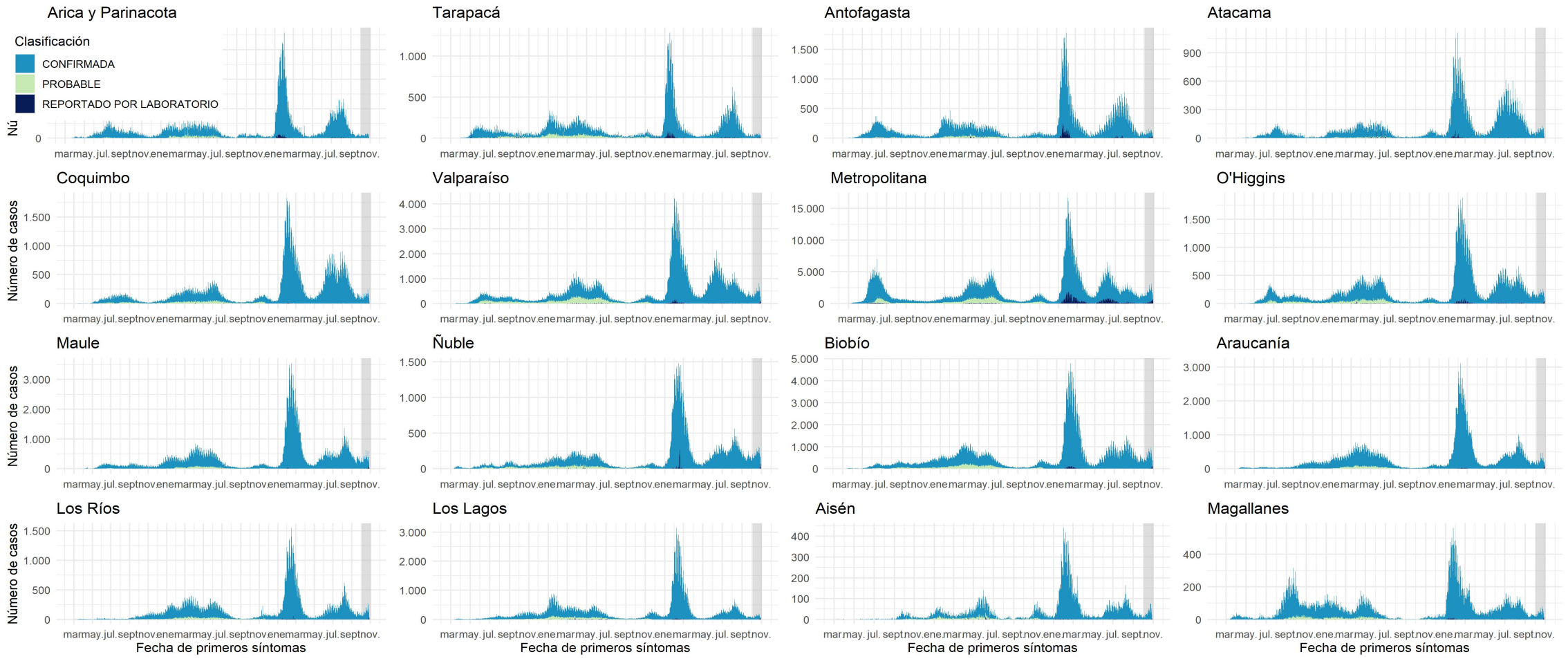
(a) Nacional

Datos provisionales al 30-10-2022, 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 30-10-2022 .

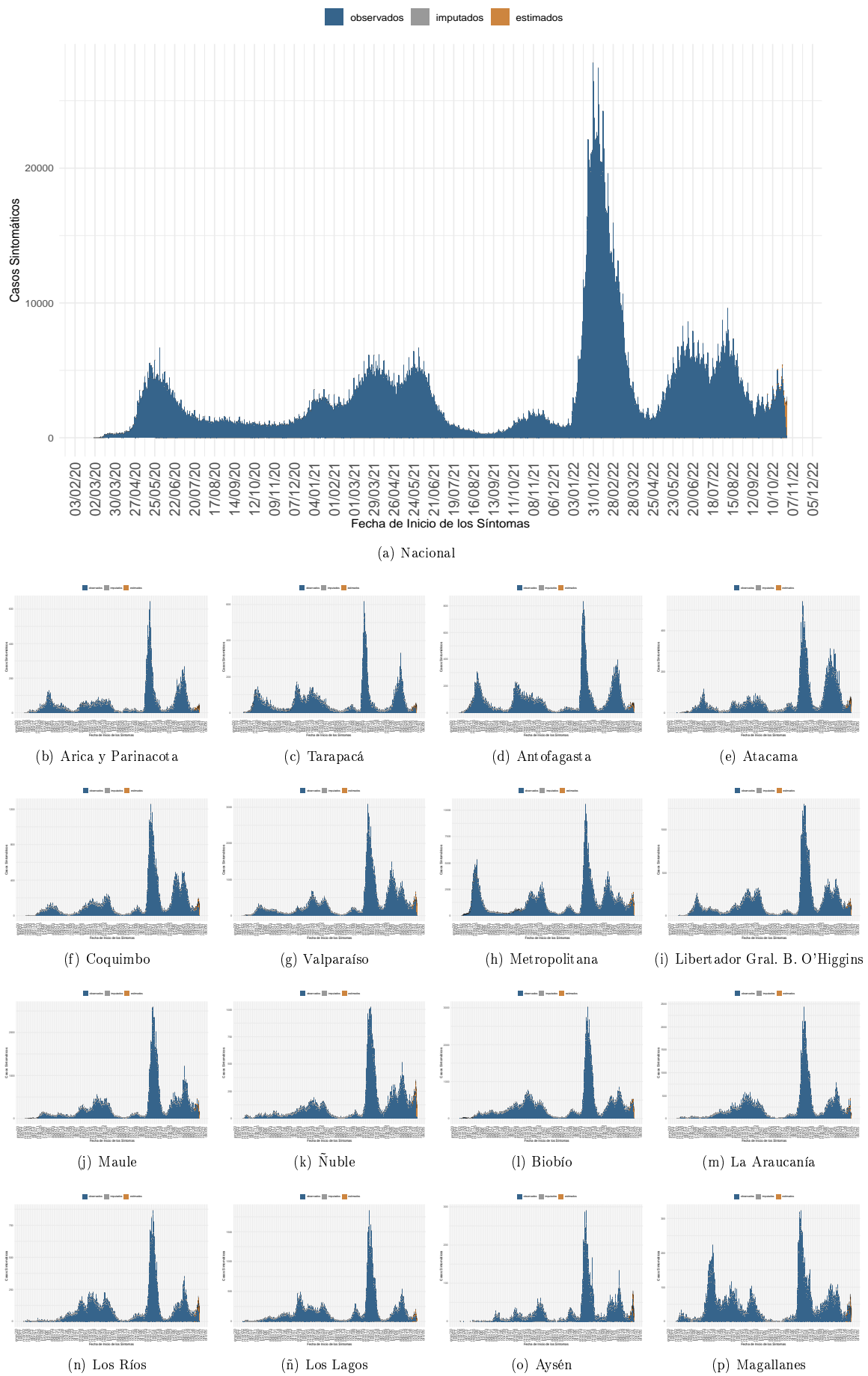


Datos provisorios al 30-10-2022

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.

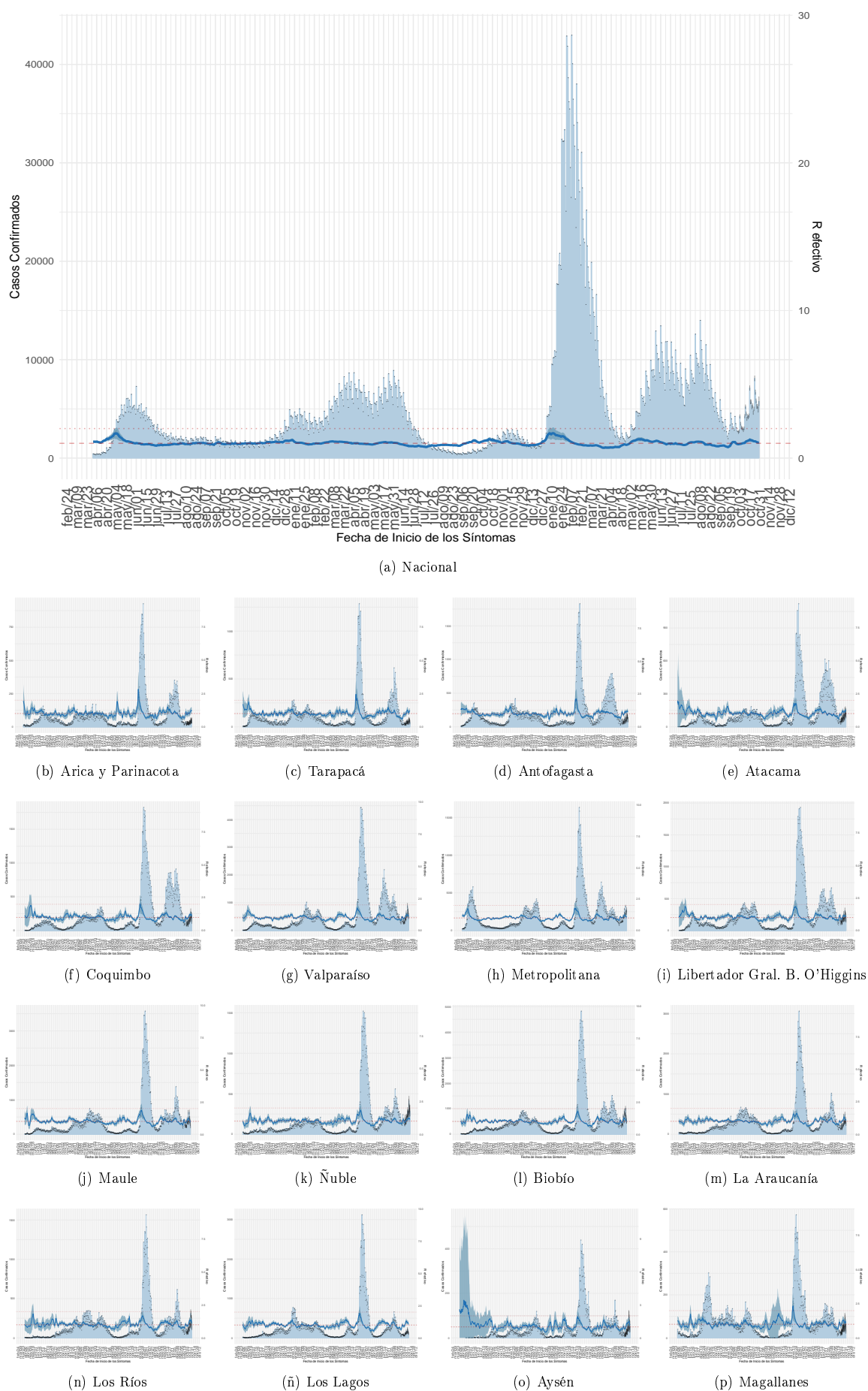
Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 30-10-2022 .



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 30-10-2022 , 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 30-10-2022 .

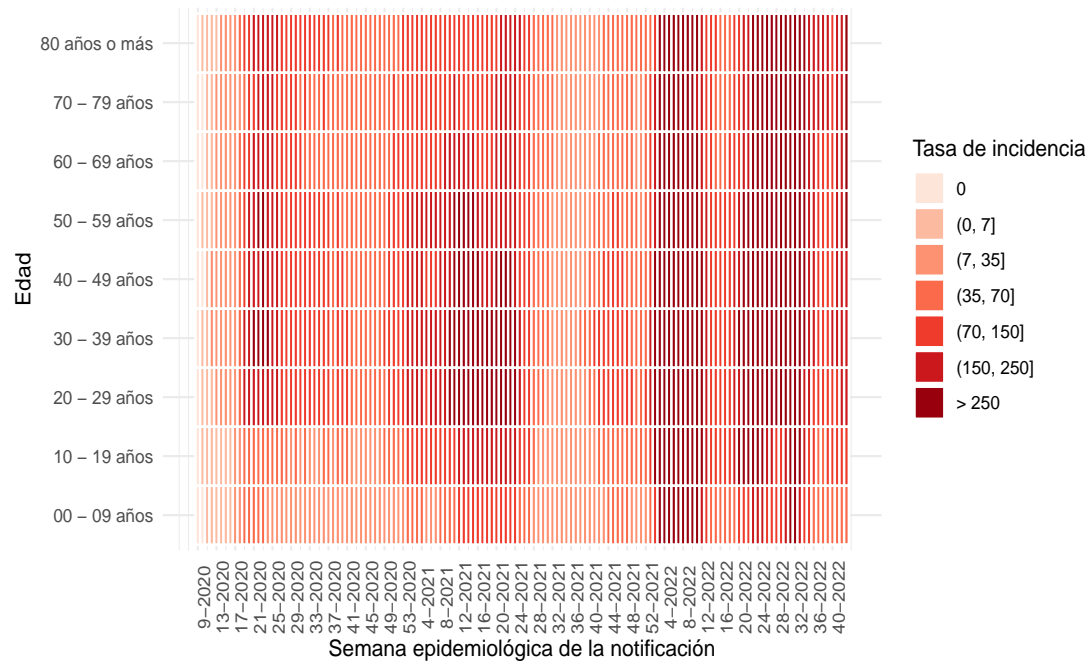


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 30-10-2022, en proceso de validación.

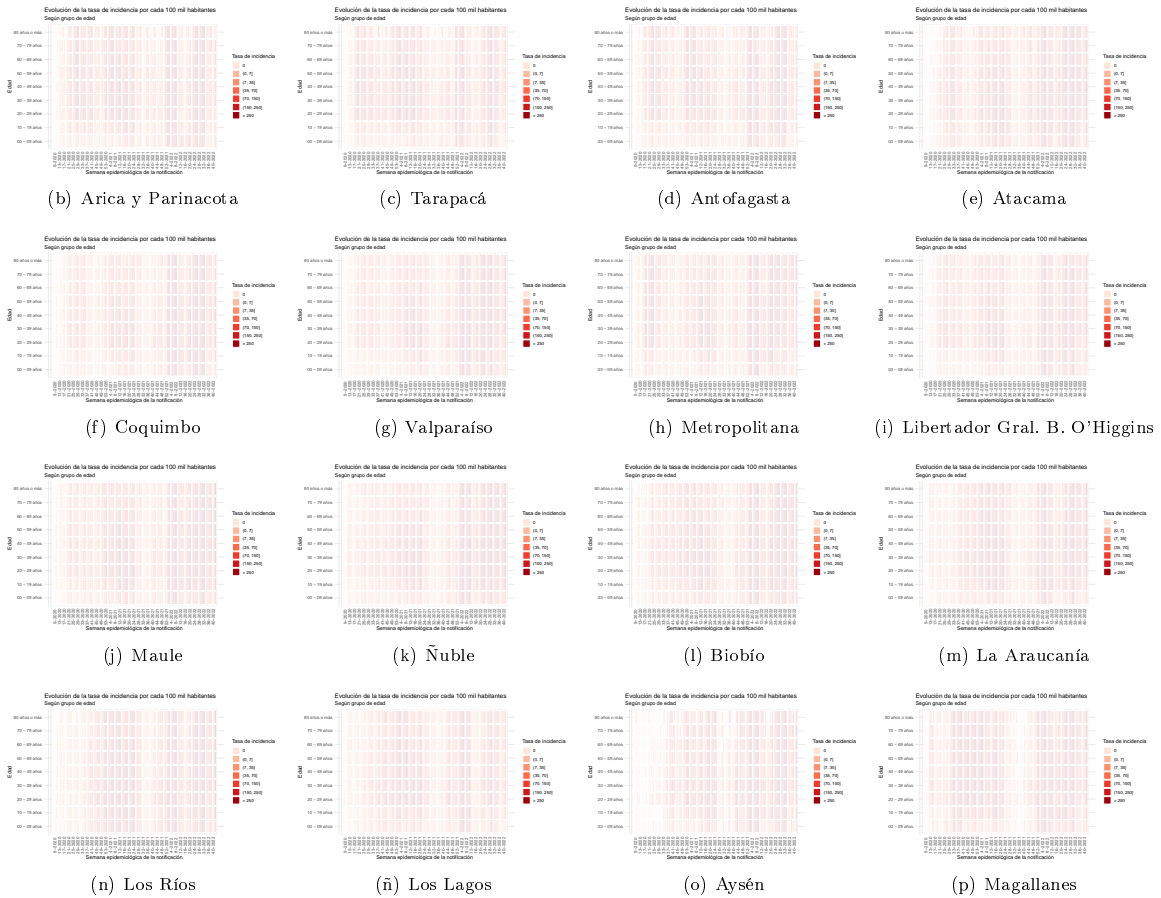
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 30-10-2022.

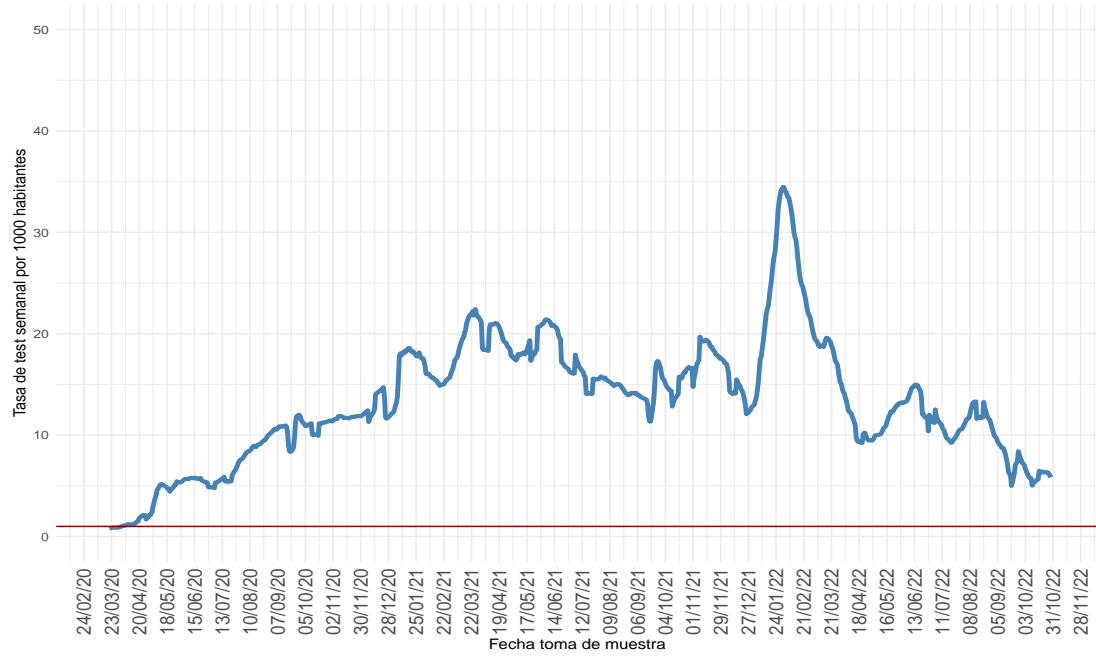


(a) Nacional

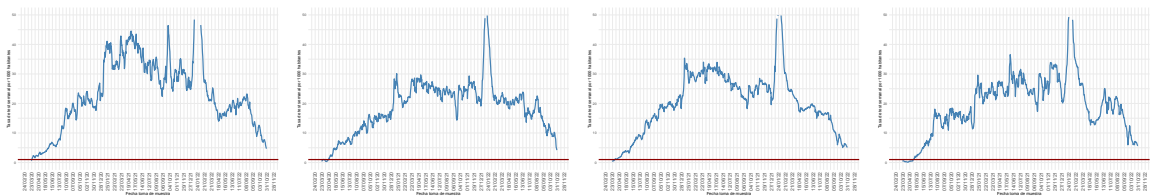


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 30-10-2022.



(a) Nacional

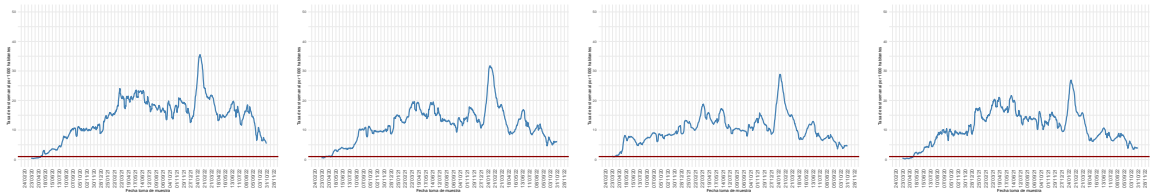


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

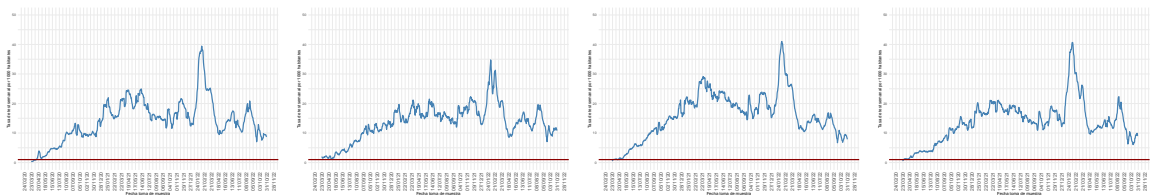


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

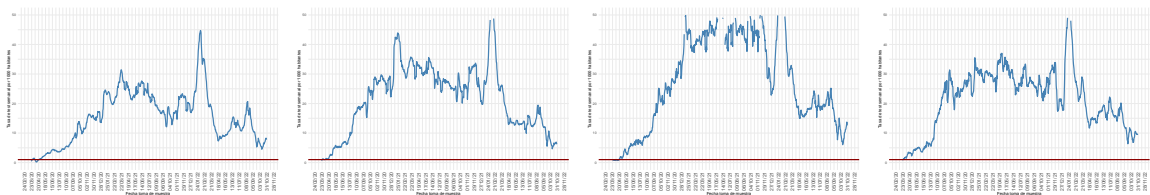


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

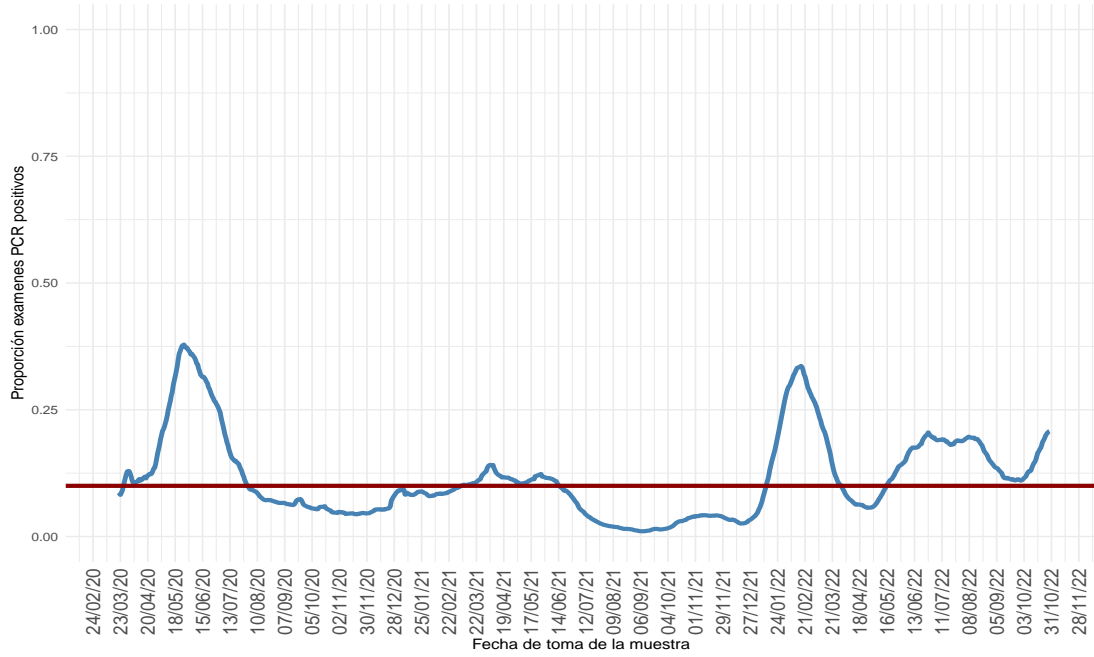
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 30-10-2022

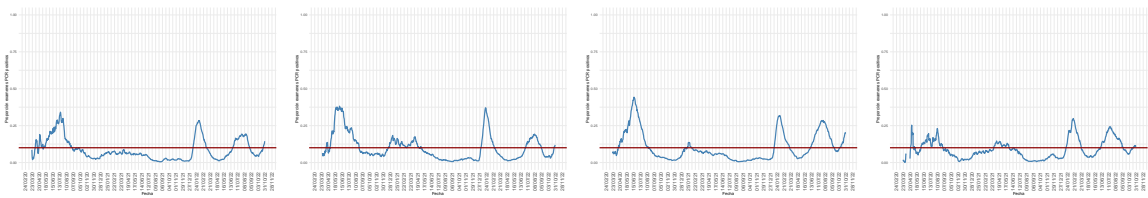
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 30-10-2022.



(a) Nacional

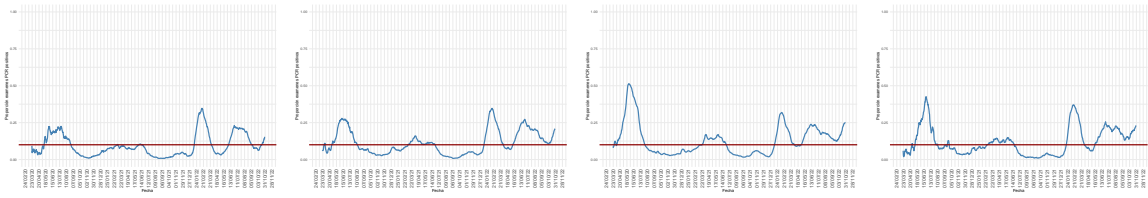


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

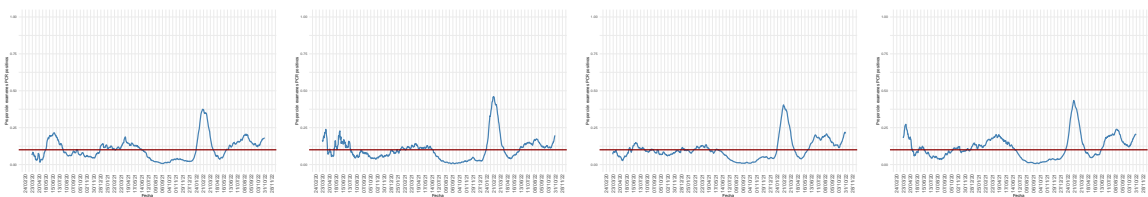


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

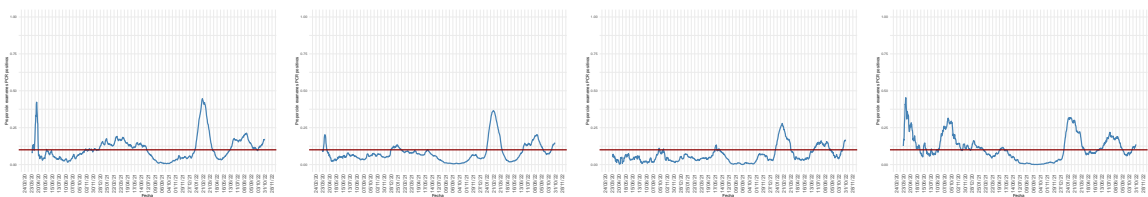


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

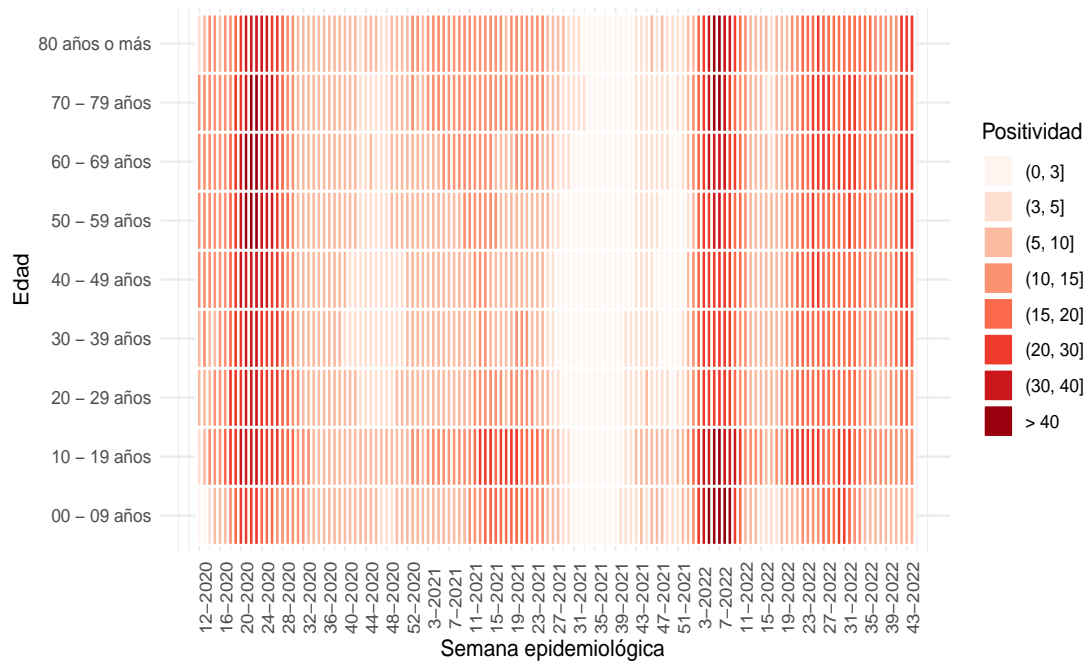
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

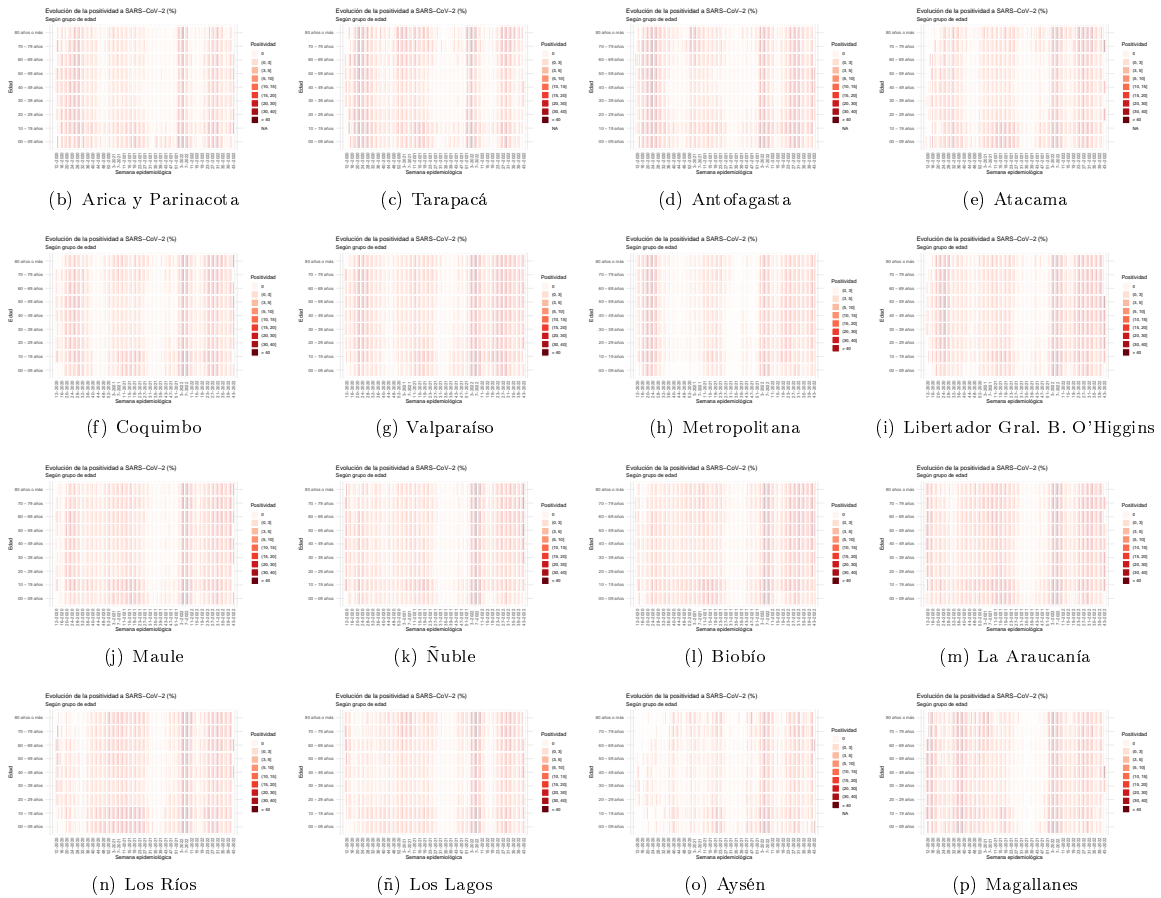
(p) Magallanes

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 30-10-2022 .



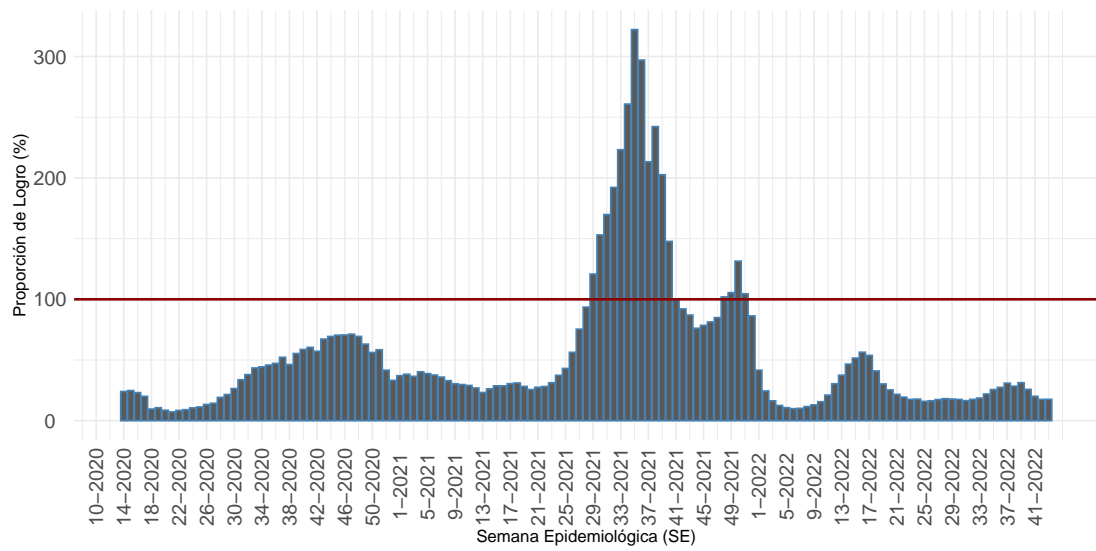
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 30-10-2022

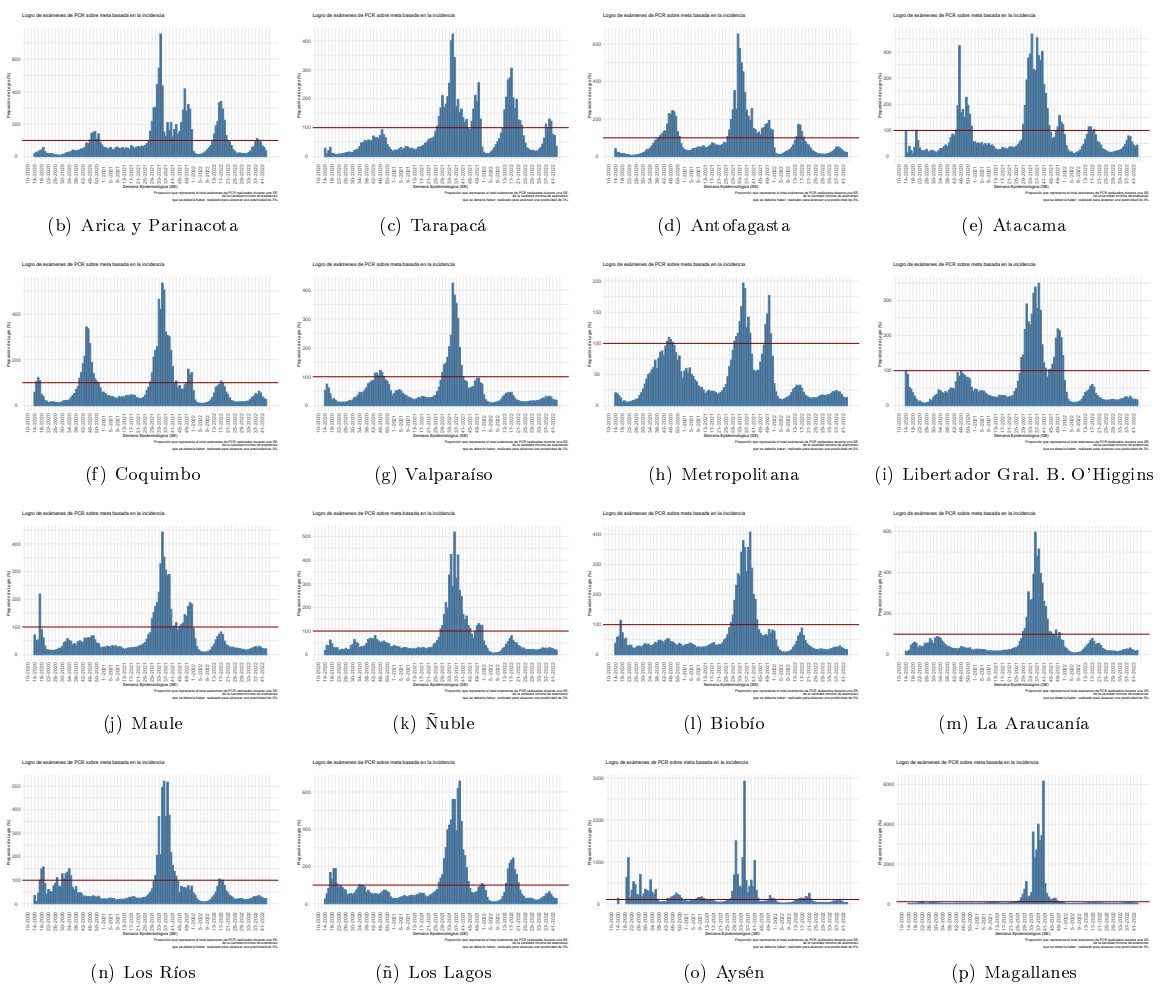
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 30-10-2022 .



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

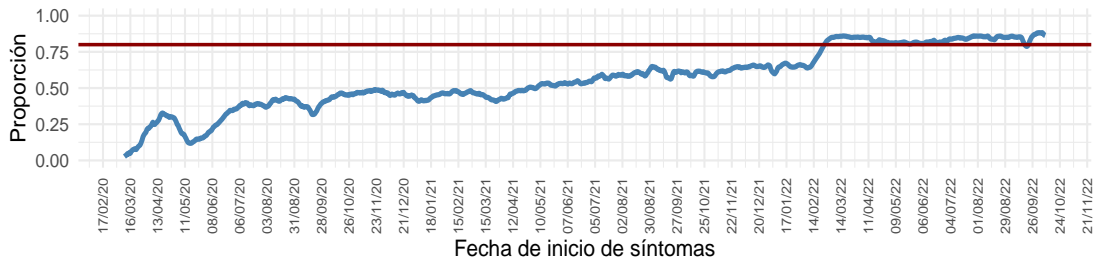


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 30-10-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 30-10-2022.

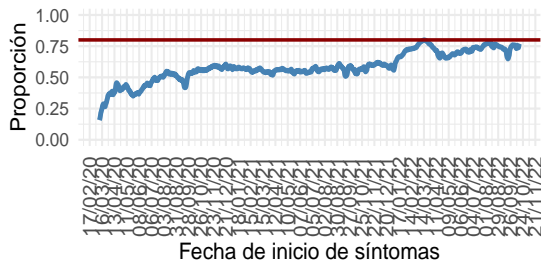
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



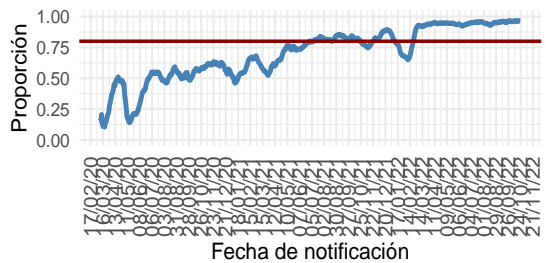
Educación y Acceso a la Salud:

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

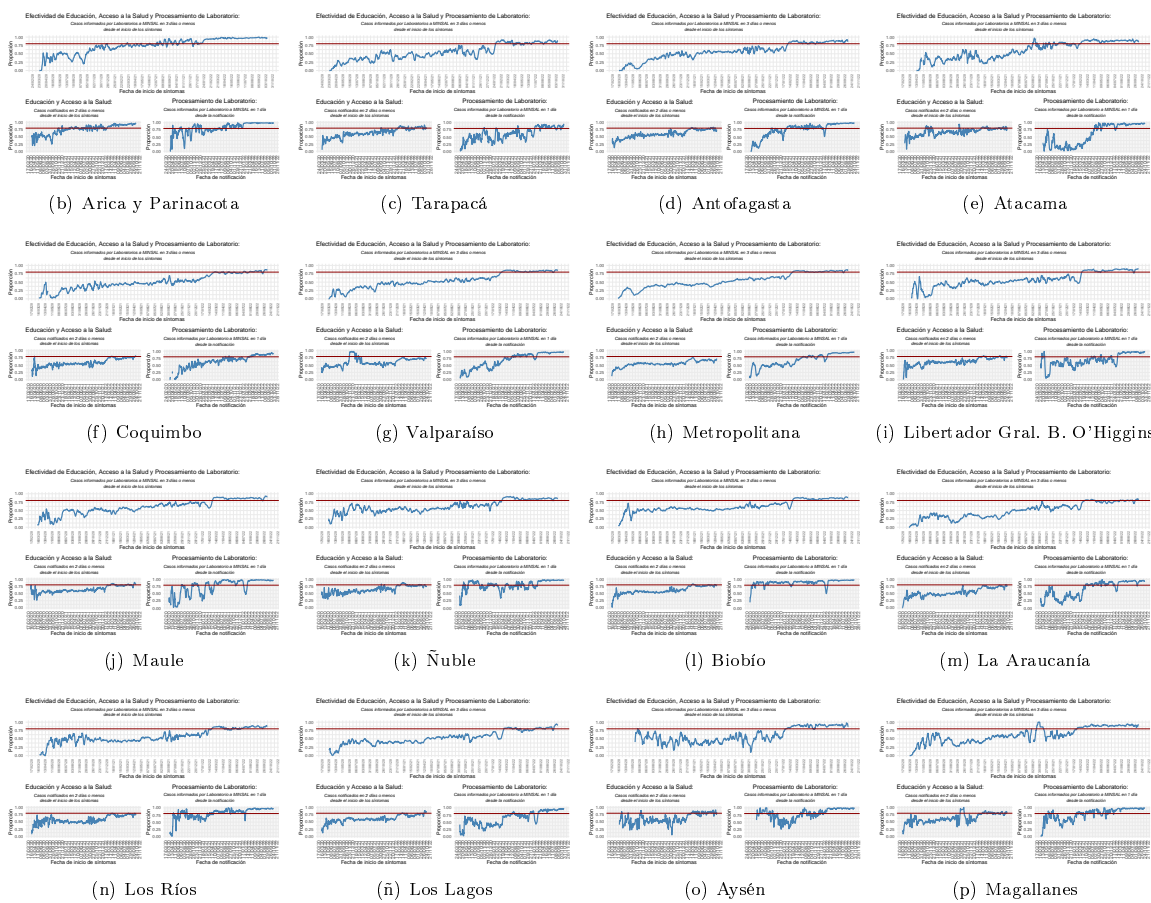


Procesamiento de Laboratorio:

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 30-10-2022
 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 30 de octubre 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	71.877	1.370	3.441	32.909	42,9	21.191	28,9	1.170	1,60	76.688	29.756,1	720	279,4	1,0
Tarapacá	396.697	101.111	2.831	10.391	41.844	36,6	22.336	21,5	636	0,61	114.333	28.821,2	1.028	259,1	1,0
Antofagasta	709.637	163.020	5.303	6.824	71.523	40,8	25.863	15,4	1.573	0,94	175.147	24.681,2	1.600	225,5	1,0
Atacama	318.004	102.501	1.241	1.743	54.570	51,7	40.364	38,9	889	0,86	105.485	33.171,0	568	178,6	0,5
Coquimbo	858.769	190.523	509	9.390	68.247	34,1	49.764	26,1	1.174	0,62	200.422	23.338,3	1.558	181,4	0,8
Valparaíso	1.995.538	437.924	4.950	50.205	156.998	31,8	114.581	25,9	2.111	0,48	493.079	24.709,1	4.926	246,9	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.704.269	103.922	161.589	520.107	26,4	319.688	17,7	19.343	1,07	1.969.780	23.700,9	23.709	285,3	1,3
O'Higgins	1.009.552	200.101	2.840	14.800	65.248	30,0	58.313	28,7	996	0,49	217.741	21.568,1	2.133	211,3	1,1
Maule	1.153.043	319.569	931	10.644	111.904	33,8	94.837	29,6	3.894	1,21	331.144	28.719,1	2.661	230,8	0,8
Ñuble	517.060	139.203	1.272	10.184	52.251	34,7	44.103	31,4	961	0,68	150.659	29.137,6	1.022	197,7	0,7
Biobío	1.676.269	466.867	3.693	35.895	144.763	28,6	100.097	21,3	2.621	0,56	506.455	30.213,2	3.913	233,4	0,8
La Araucanía	1.024.029	273.447	987	11.318	113.213	39,6	48.995	17,9	3.720	1,36	285.752	27.904,7	2.179	212,8	0,8
Los Ríos	409.559	134.698	367	6.035	58.583	41,5	35.924	26,6	1.134	0,84	141.100	34.451,7	1.101	268,8	0,8
Los Lagos	902.510	227.735	1.215	16.332	108.198	44,1	33.220	14,5	3.755	1,64	245.282	27.177,8	2.079	230,4	0,9
Aisén	108.047	32.439	111	1.794	15.084	43,9	11.750	36,1	1.402	4,31	34.344	31.786,2	175	162,0	0,5
Magallanes	181.143	63.024	295	3.291	23.158	34,8	9.425	14,9	1.997	3,15	66.610	36.772,1	645	356,1	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.628.308	131.878	353.876	1.638.600	32,0	1.030.451	21,6	47.376	1,00	5.114.062	25.791,4	50.017	252,2	1,1

*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 29-10-2022. 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

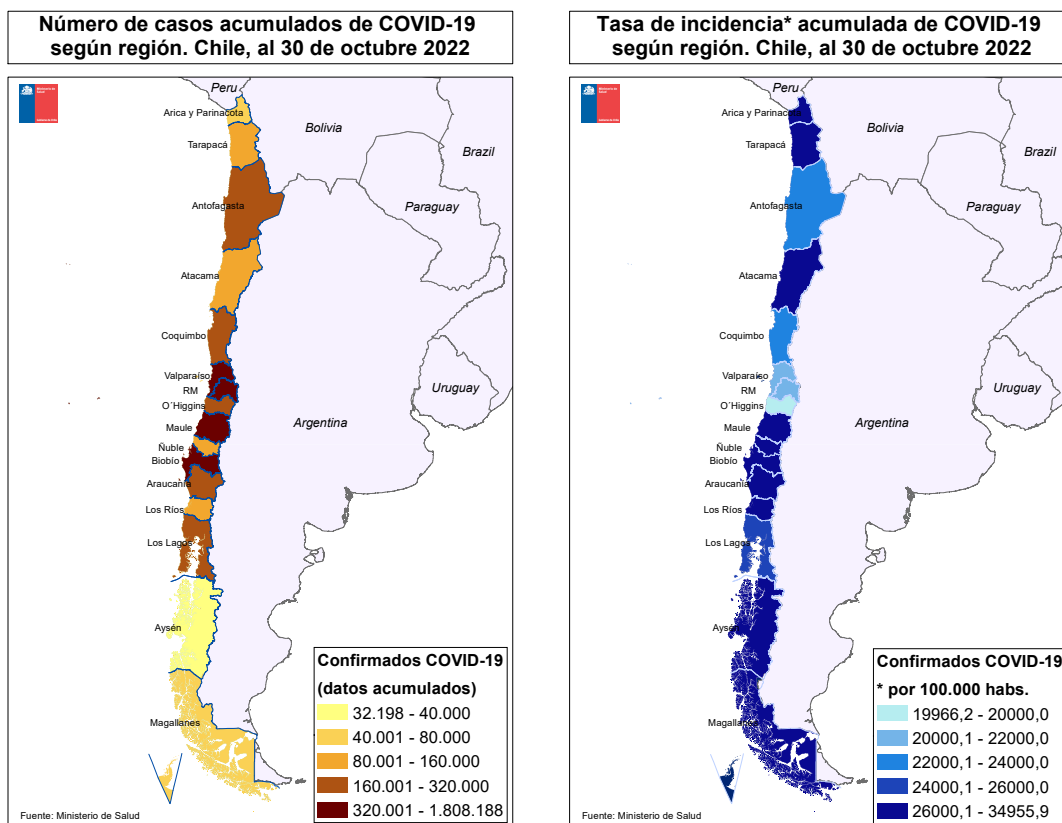
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 30-10-2022.

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 30-10-2022 .



Datos provisorios al 30-10-2022
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.

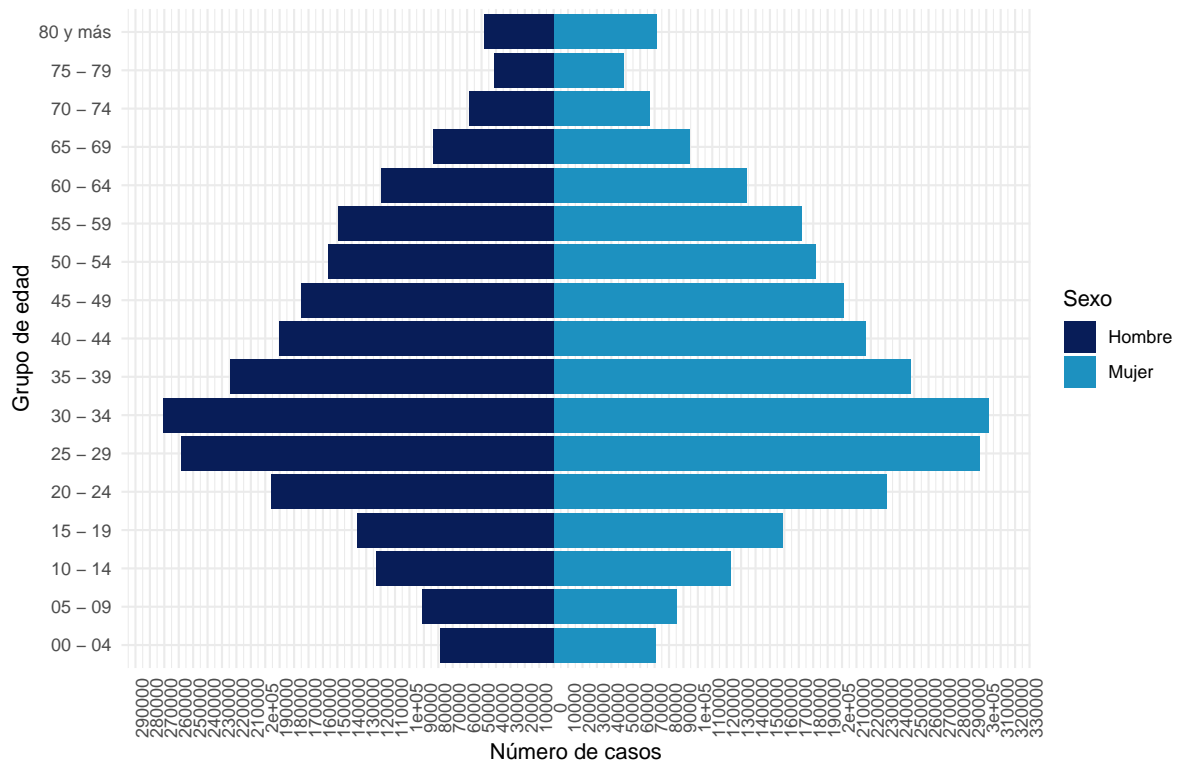
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 30 de octubre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	70.854	2,6	12.269,0	78.453	3,3	13.080,3	149.307	2,9	12.682,3
05 - 09 años	85.199	3,2	13.741,0	91.513	3,8	14.219,5	176.712	3,5	13.984,8
10 - 14 años	122.619	4,5	19.228,3	122.860	5,1	18.593,4	245.479	4,8	18.905,2
15 - 19 años	158.709	5,9	26.206,6	136.053	5,7	21.717,1	294.762	5,8	23.923,8
20 - 24 años	231.180	8,6	34.061,7	195.612	8,1	27.943,1	426.792	8,4	30.955,1
25 - 29 años	295.233	10,9	37.573,9	258.414	10,8	31.942,8	553.647	10,9	34.717,3
30 - 34 años	301.919	11,2	36.120,7	271.063	11,3	31.497,3	572.982	11,2	33.775,3
35 - 39 años	247.872	9,2	33.819,8	224.002	9,3	29.832,3	471.874	9,3	31.802,0
40 - 44 años	216.243	8,0	31.514,4	190.698	7,9	27.500,4	406.941	8,0	29.496,8
45 - 49 años	201.455	7,5	30.477,2	174.818	7,3	26.686,7	376.273	7,4	28.590,5
50 - 54 años	182.012	6,7	29.262,2	156.060	6,5	25.893,3	338.072	6,6	27.604,3
55 - 59 años	171.870	6,4	28.223,1	149.713	6,2	26.015,6	321.583	6,3	27.150,6
60 - 64 años	134.159	5,0	24.734,9	119.920	5,0	24.199,6	254.079	5,0	24.479,3
65 - 69 años	94.549	3,5	20.353,3	83.608	3,5	20.544,9	178.157	3,5	20.442,8
70 - 74 años	66.487	2,5	18.769,8	58.532	2,4	19.891,3	125.019	2,5	19.278,7
75 - 79 años	48.495	1,8	18.920,2	41.283	1,7	21.274,6	89.778	1,8	19.934,6
80 y más años	71.888	2,7	19.124,4	47.936	2,0	22.359,4	119.824	2,3	20.299,3
Total	2.700.743	100,0	26.884,9	2.400.538	100,0	24.537,9	5.101.281	100,0	25.726,9

Datos provisorios al 30-10-2022

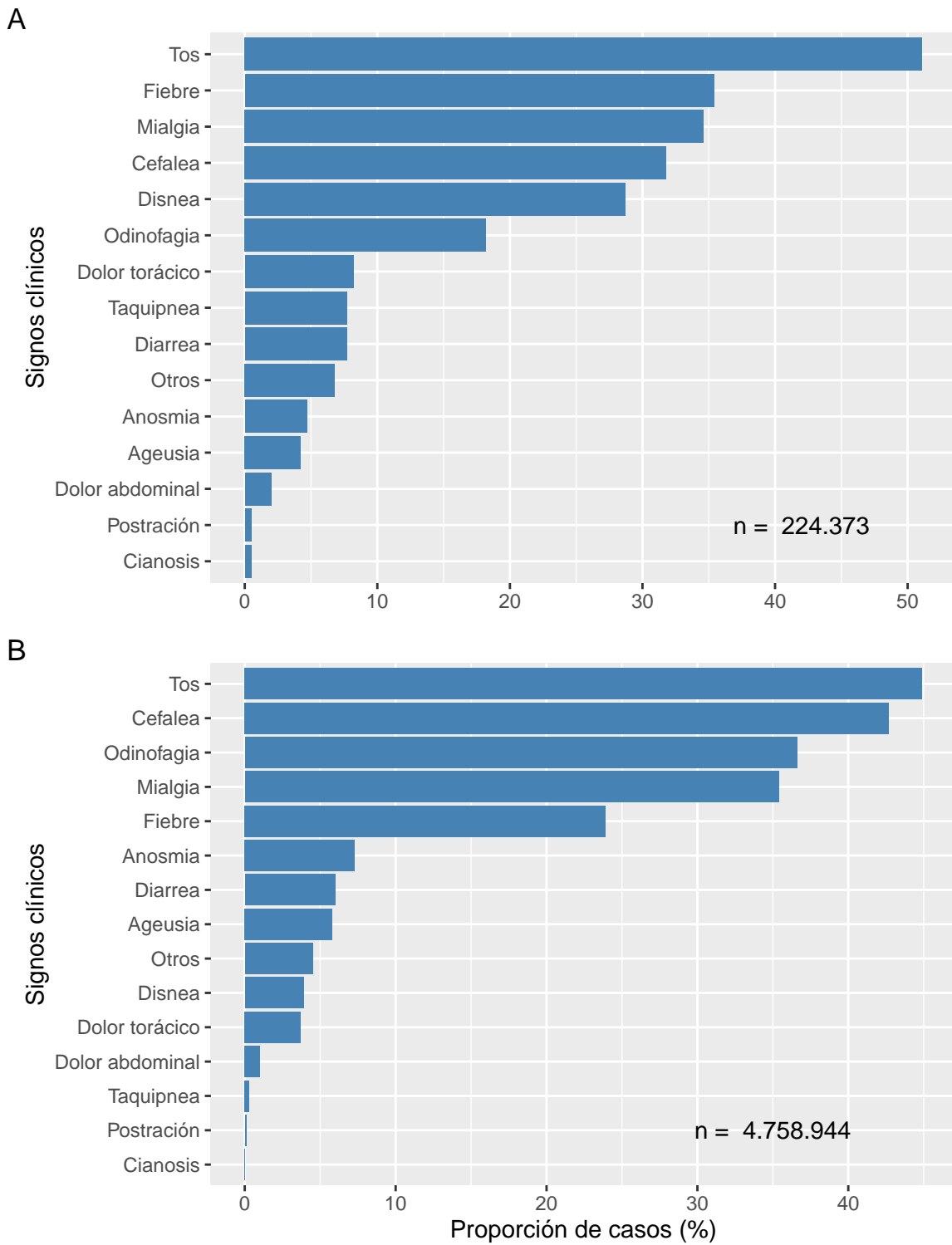
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 30-10-2022 .



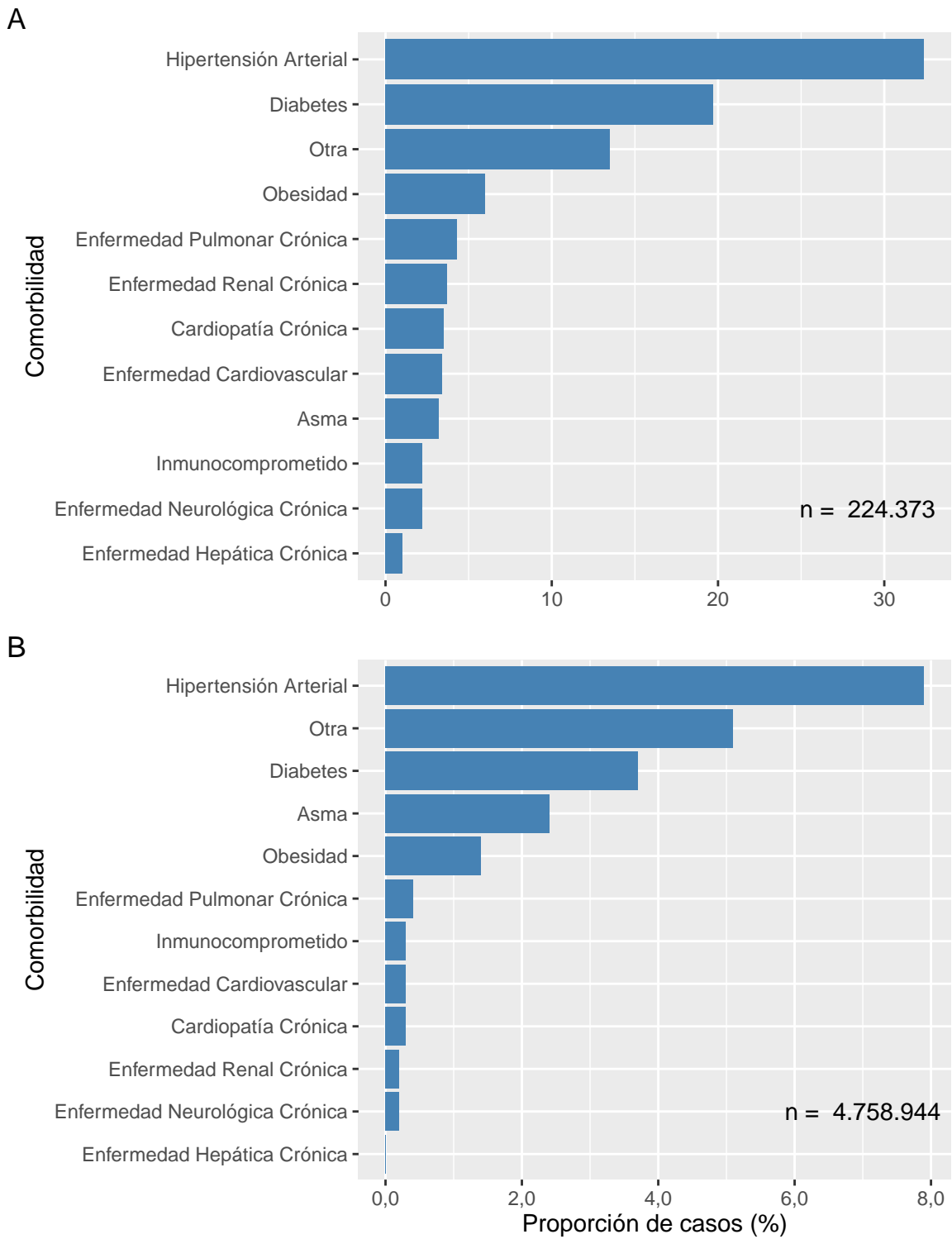
Datos provisorios al 30-10-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 30-10-2022 .



Datos provisionales al 30-10-2022
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 30-10-2022 .



Datos provisionales al 30-10-2022
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 30 de octubre de 2022 .

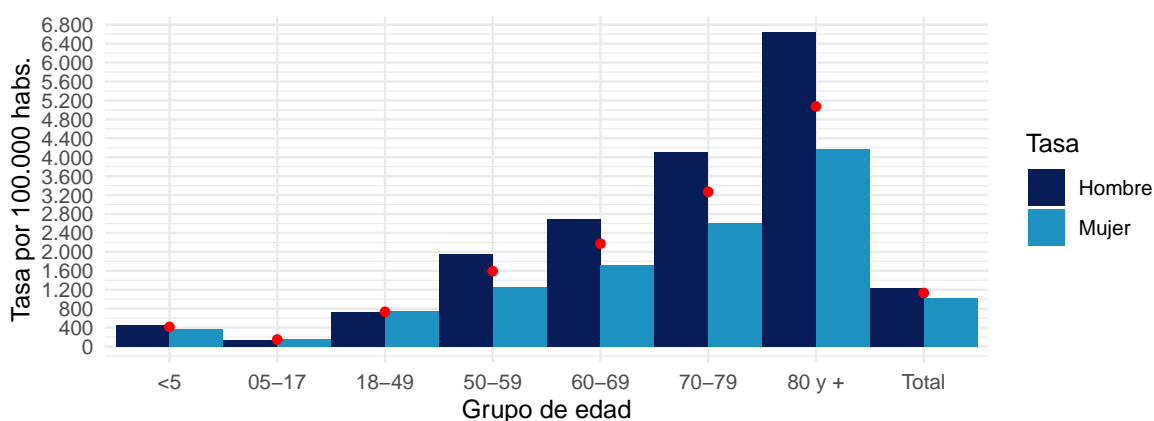
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.137	370,0	2.752	458,8	4.889	415,3
05-17	2.560	158,2	2.316	138,1	4.876	148,0
18-49	34.527	746,4	34.132	722,7	68.659	734,5
50-59	15.371	1.248,7	22.977	1.950,2	38.348	1.591,8
60-69	17.274	1.715,5	24.245	2.686,4	41.519	2.174,4
70-79	15.899	2.604,1	20.047	4.105,4	35.946	3.271,3
80 y +	15.713	4.180,1	14.242	6.643,1	29.955	5.074,7
Total	103.481	1.030,1	120.711	1.233,9	224.192	1.130,7

Datos provisorios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .



Datos provisorios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	78.568	30.485,6	76	29,5
Tarapacá	396.697	112.964	28.476,1	126	31,8
Antofagasta	709.637	173.996	24.519,0	302	42,6
Atacama	318.004	105.376	33.136,7	273	85,8
Coquimbo	858.769	202.782	23.613,1	447	52,1
Valparaíso	1.995.538	511.108	25.612,5	1.439	72,1
Metropolitana	8.310.984	1.935.152	23.284,3	5.760	69,3
O'Higgins	1.009.552	223.374	22.126,1	533	52,8
Maule	1.153.043	334.036	28.970,0	929	80,6
Ñuble	517.060	152.219	29.439,3	606	117,2
Biobío	1.676.269	510.220	30.437,8	1.731	103,3
La Araucanía	1.024.029	286.125	27.941,1	682	66,6
Los Ríos	409.559	142.043	34.681,9	460	112,3
Los Lagos	902.510	244.057	27.042,0	309	34,2
Aisén	108.047	34.495	31.925,9	118	109,2
Magallanes	181.143	67.506	37.266,7	112	61,8
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	5.114.062	25.791,4	13.903	70,1

Datos provisorios al 30-10-2022

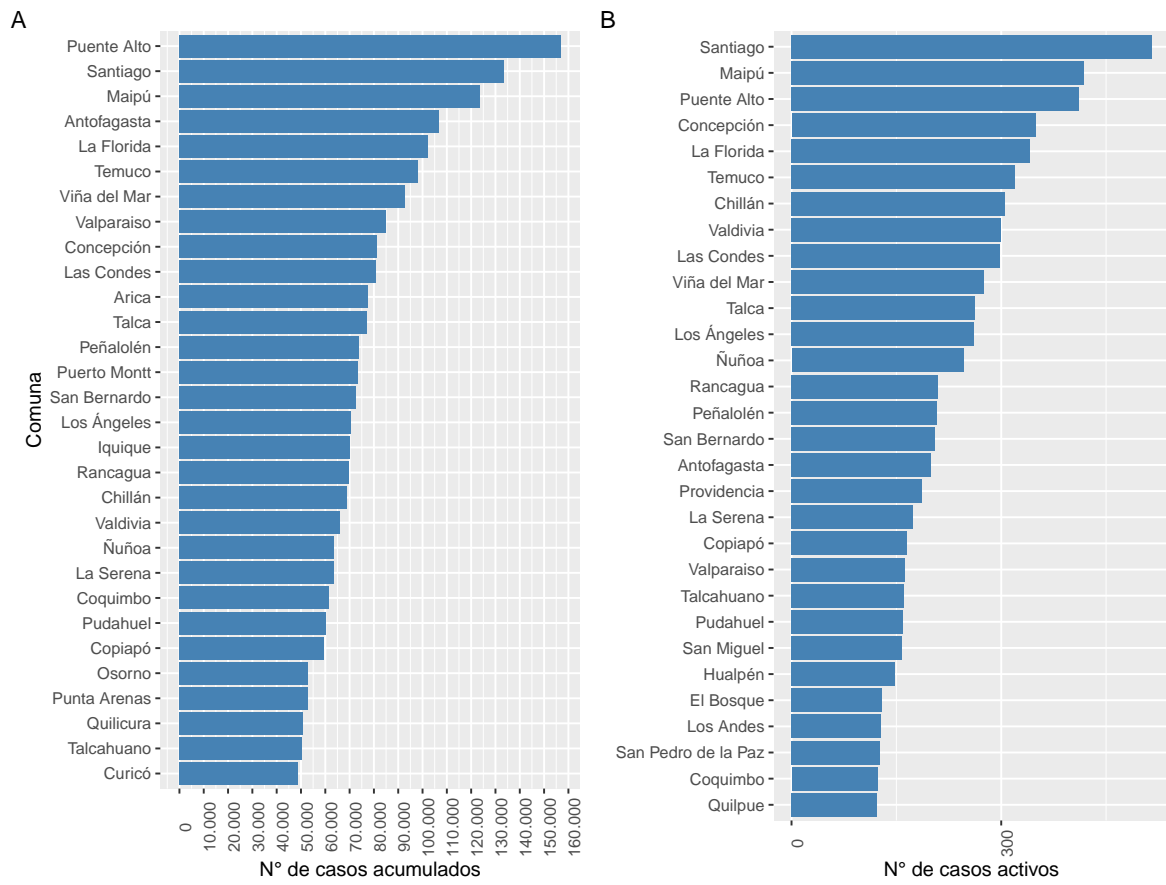
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

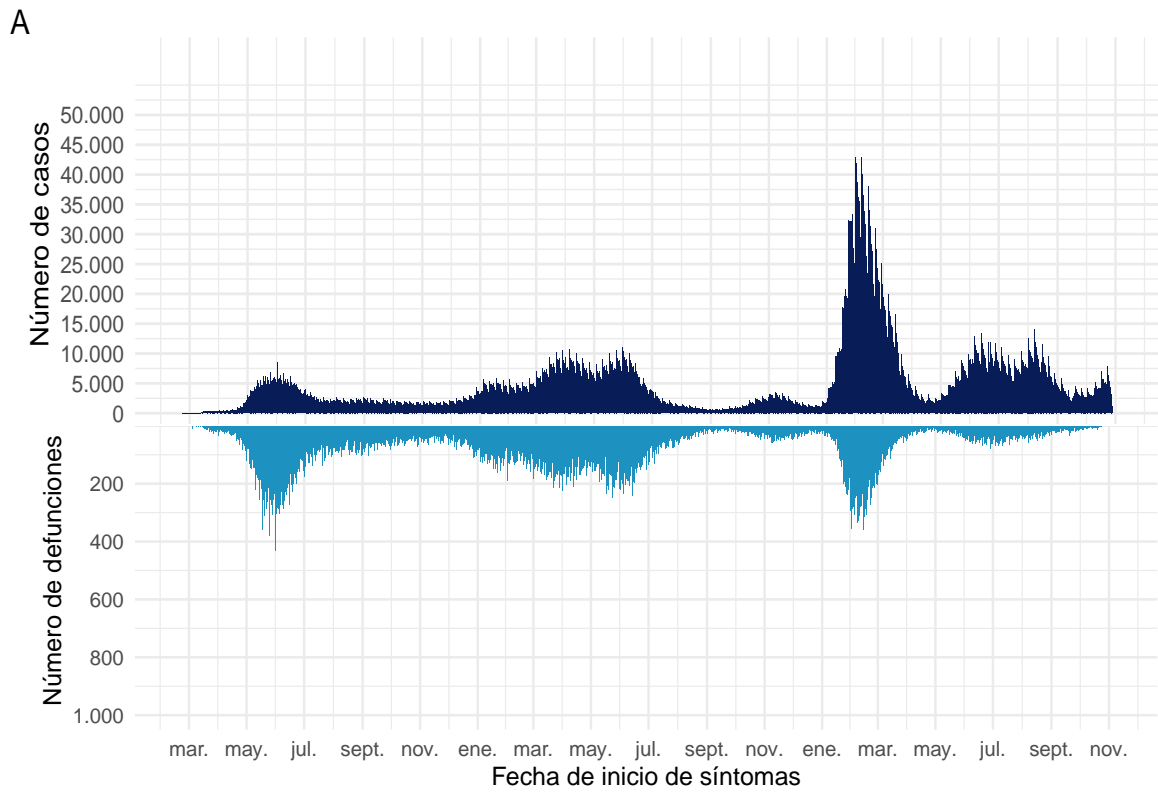
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 30-10-2022 .



Datos provisionarios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .



B

Datos provisionales al 30-10-2022
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 30-10-2022 .

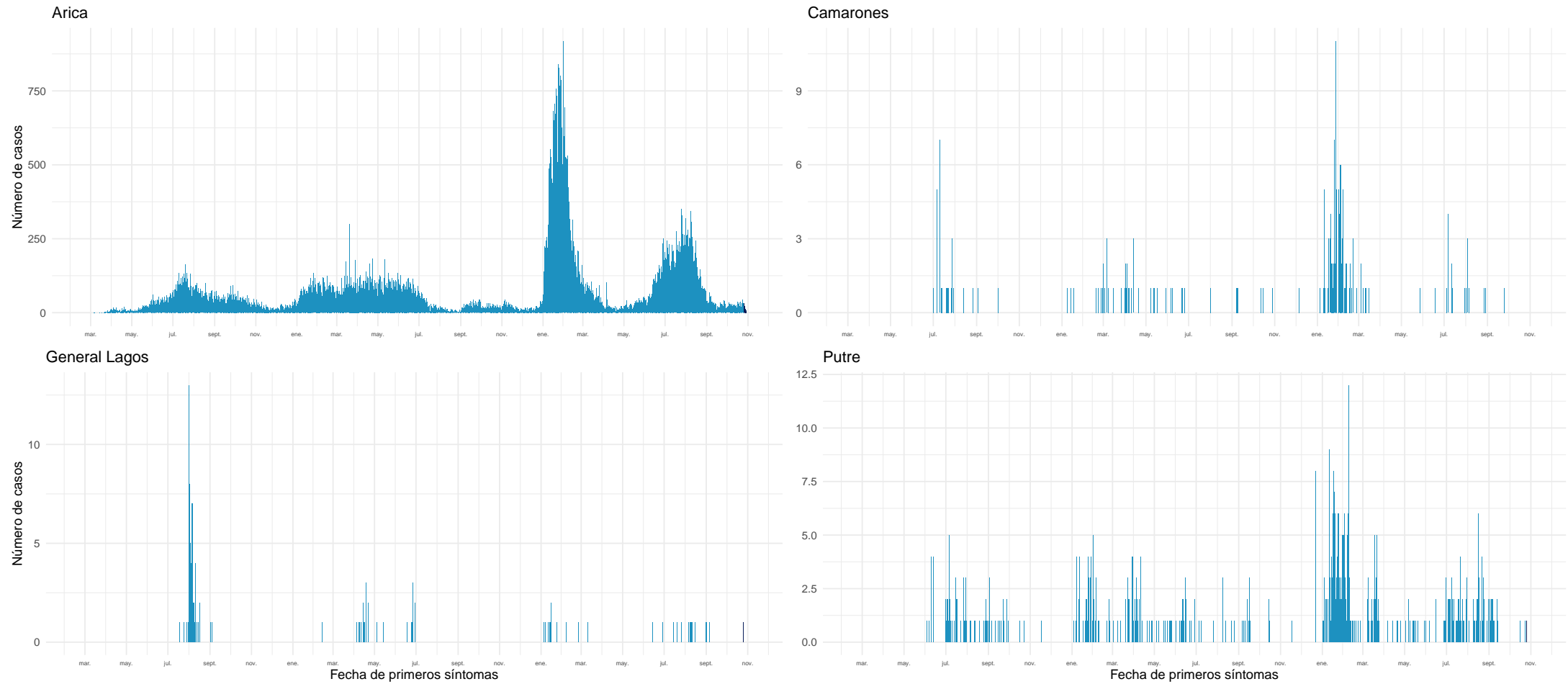
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	77.497	30.616,1	74	29,2	74	29,2
Camarones	1.242	197	15.861,5	0	0,0	0	0,0
General Lagos	807	114	14.126,4	1	123,9	1	123,9
Putre	2.548	531	20.839,9	1	39,2	1	39,2
Desconocido	–	229	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	257.722	78.568	30.485,6	76	29,5	76	29,5

Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

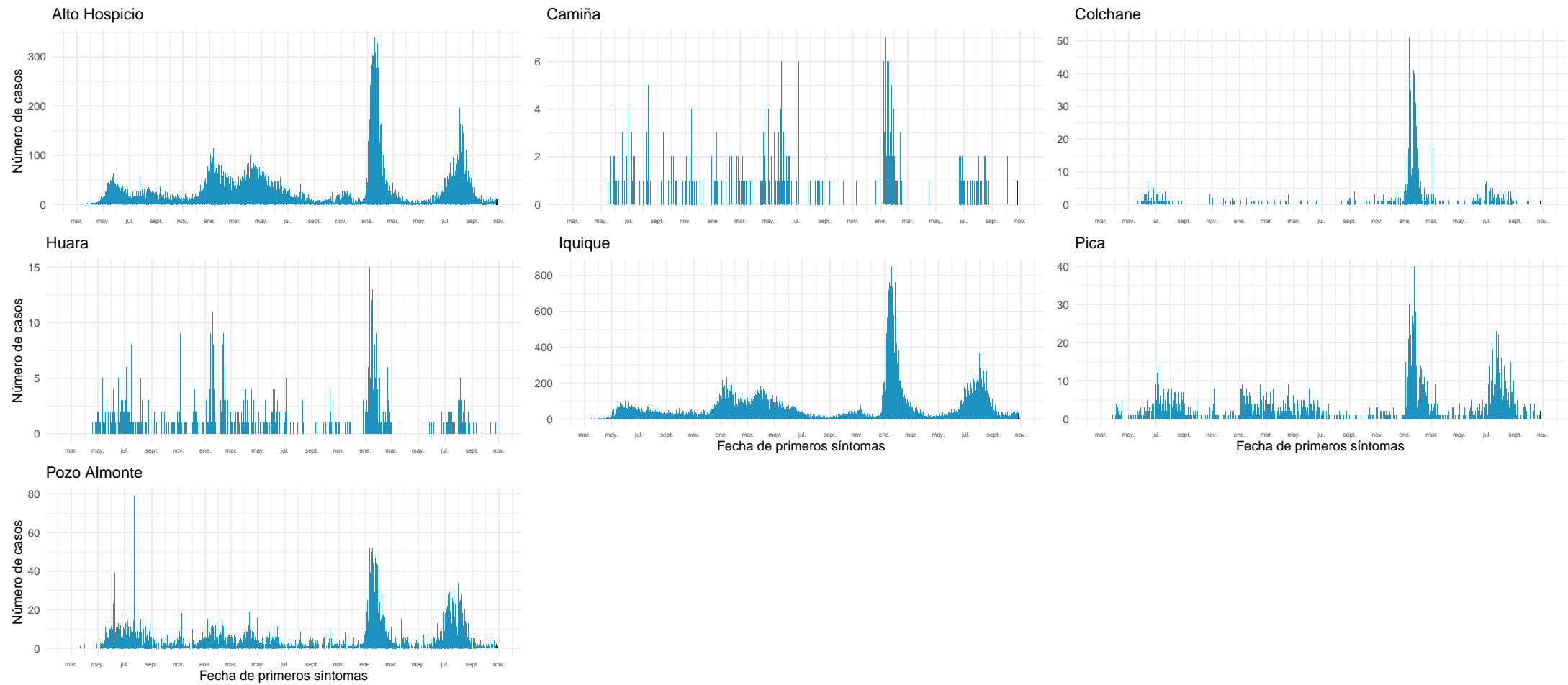
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	32.057	23.354,4	32	23,3	32	23,3
Camiña	1.383	358	25.885,8	1	72,3	1	72,3
Colchane	1.579	1.051	66.561,1	1	63,3	1	63,3
Huara	3.063	775	25.302,0	0	0,0	0	0,0
Iquique	229.072	70.047	30.578,6	85	37,1	85	37,1
Pica	6.165	2.519	40.859,7	4	64,9	4	64,9
Pozo Almonte	18.172	5.256	28.923,6	3	16,5	3	16,5
Desconocido	—	901	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	396.697	112.964	28.476,1	126	31,8	126	31,8

Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

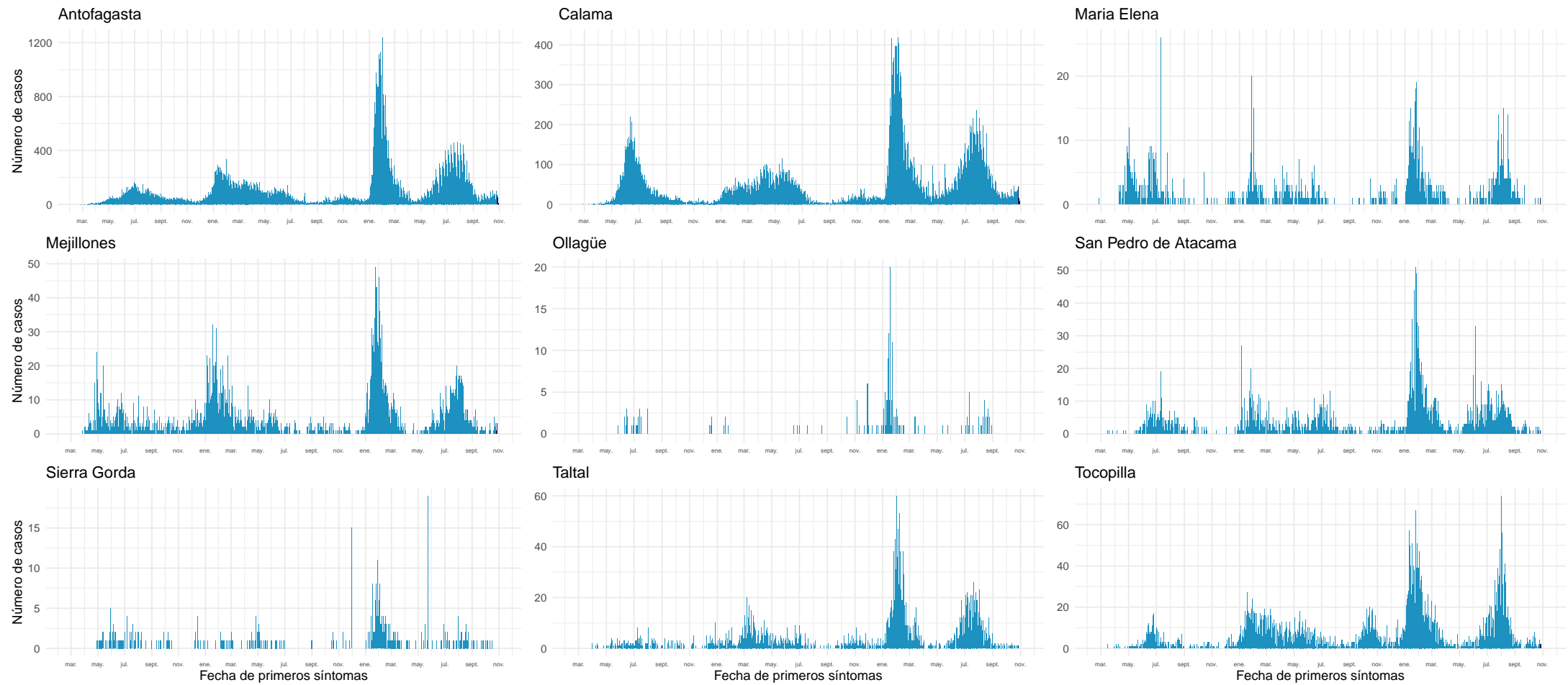
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	106.575	24.338,7	200	45,7	200	45,7
Calama	194.575	48.081	24.710,8	88	45,2	88	45,2
Maria Elena	6.684	1.439	21.529,0	1	15,0	1	15,0
Mejillones	15.430	4.044	26.208,7	5	32,4	5	32,4
Ollagüe	279	230	82.437,3	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.818	3.026	27.971,9	2	18,5	2	18,5
Sierra Gorda	1.784	459	25.728,7	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.883	3.222	23.208,2	1	7,2	1	7,2
Tocopilla	28.301	6.178	21.829,6	5	17,7	5	17,7
Desconocido	—	742	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	173.996	24.519,0	302	42,6	302	42,6

Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

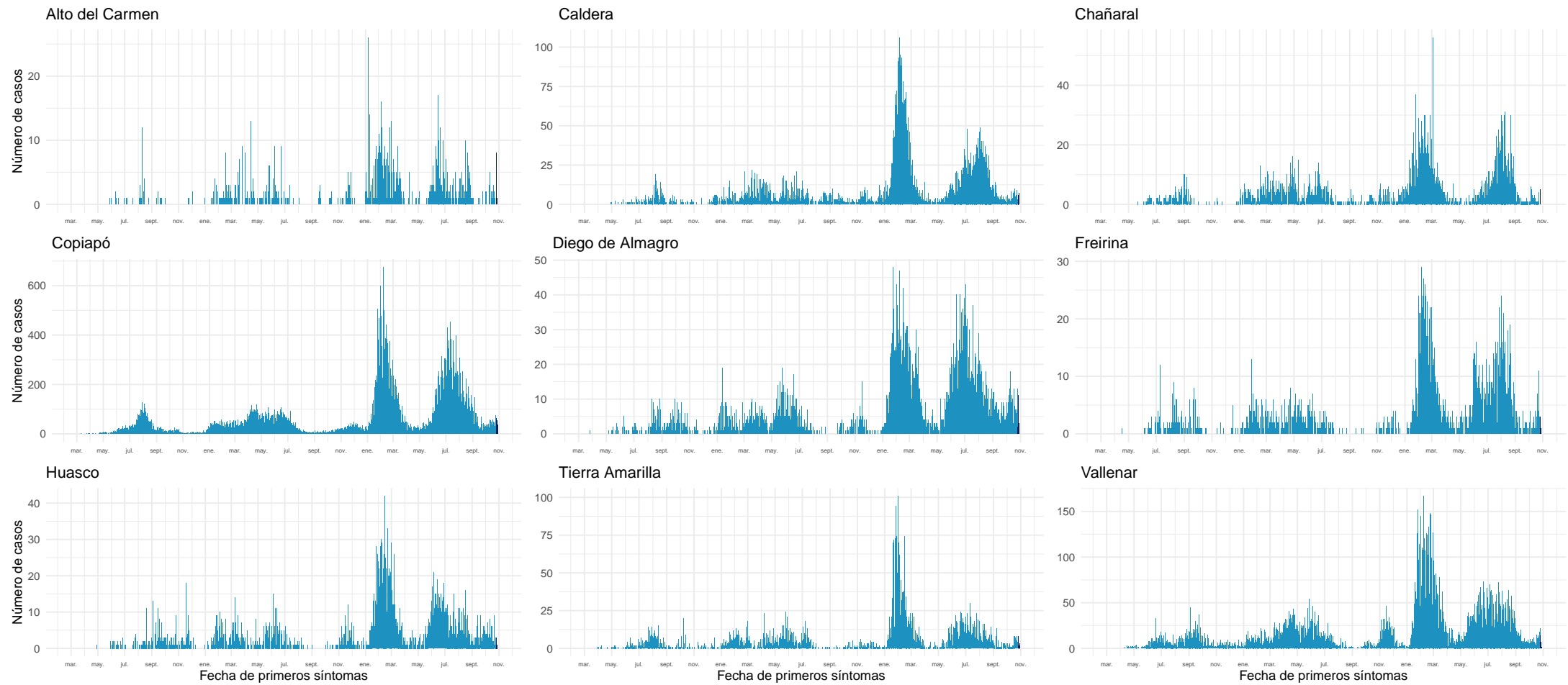
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	1.058	18.345,8	9	156,1	9	156,1
Caldera	19.746	7.584	38.407,8	18	91,2	18	91,2
Chañaral	13.109	3.469	26.462,7	8	61,0	8	61,0
Copiapó	174.309	59.534	34.154,3	165	94,7	165	94,7
Diego de Almagro	14.137	5.687	40.227,8	17	120,3	17	120,3
Freirina	7.779	2.727	35.055,9	5	64,3	5	64,3
Huasco	11.455	3.212	28.040,2	5	43,6	5	43,6
Tierra Amarilla	14.401	5.024	34.886,5	17	118,0	17	118,0
Vallenar	57.301	16.969	29.613,8	29	50,6	29	50,6
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	105.376	33.136,7	273	85,8	273	85,8

Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

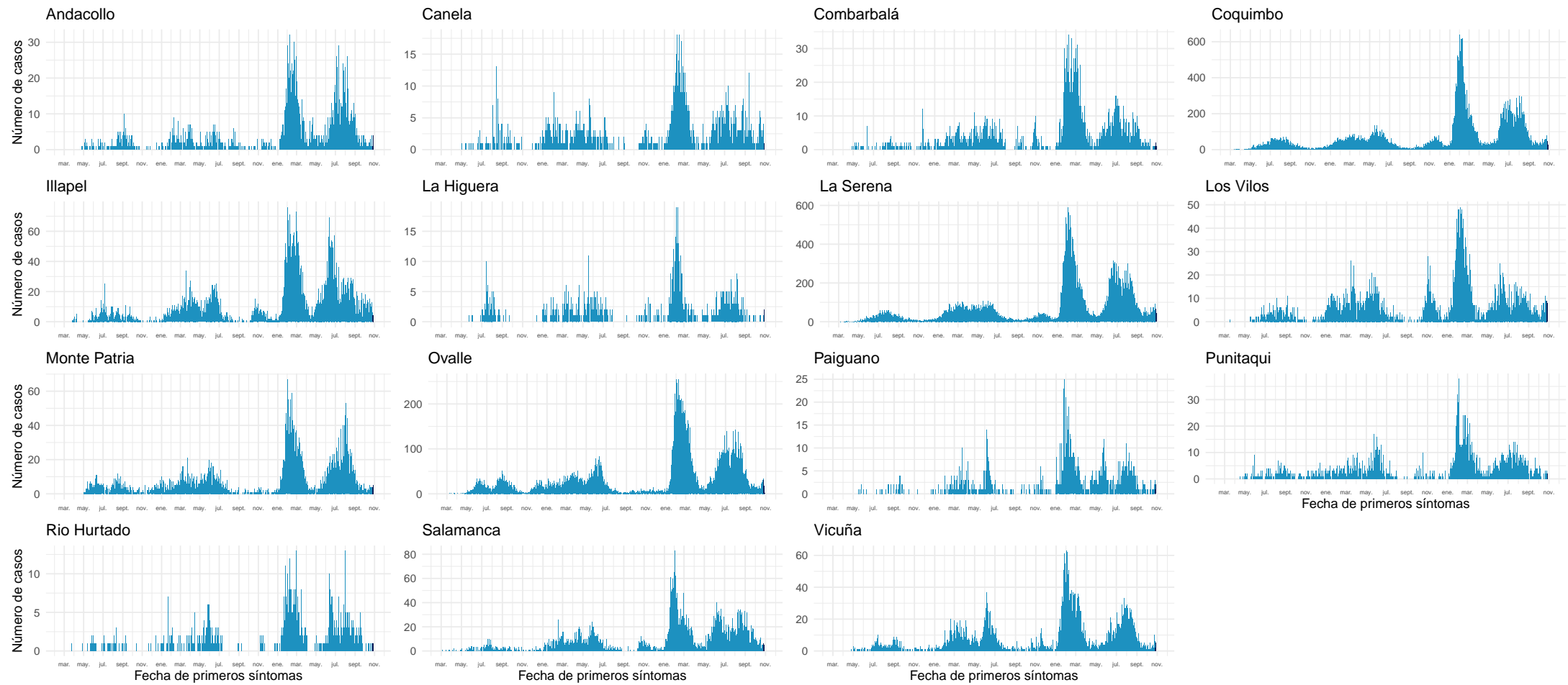
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.800	23.672,6	6	50,7	6	50,7
Canela	9.537	1.559	16.346,9	1	10,5	1	10,5
Combarbalá	13.883	3.025	21.789,2	4	28,8	4	28,8
Coquimbo	266.502	61.632	23.126,3	123	46,2	123	46,2
Illapel	32.949	8.849	26.856,7	13	39,5	13	39,5
La Higuera	4.499	1.052	23.383,0	2	44,5	2	44,5
La Serena	258.850	63.441	24.508,8	174	67,2	174	67,2
Los Vilos	23.924	5.357	22.391,7	20	83,6	20	83,6
Monte Patria	32.638	6.286	19.259,8	10	30,6	10	30,6
Ovalle	123.013	30.090	24.460,8	61	49,6	61	49,6
Paiguano	4.698	1.478	31.460,2	3	63,9	3	63,9
Punitaqui	12.358	2.723	22.034,3	2	16,2	2	16,2
Río Hurtado	4.343	901	20.746,0	3	69,1	3	69,1
Salamanca	29.560	6.994	23.660,4	15	50,7	15	50,7
Vicuña	30.187	6.323	20.946,1	10	33,1	10	33,1
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	202.782	23.613,1	447	52,1	447	52,1

Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	5.039	32.161,1	19	121,3	19	121,3
Cabildo	20.735	4.076	19.657,6	6	28,9	6	28,9
Calera	53.809	11.735	21.808,6	19	35,3	19	35,3
Calle Larga	17.097	4.692	27.443,4	20	117,0	20	117,0
Cartagena	26.238	6.874	26.198,6	14	53,4	14	53,4
Casablanca	29.891	7.479	25.020,9	20	66,9	20	66,9
Catemu	15.482	4.115	26.579,3	10	64,6	10	64,6
Con Con	47.097	12.575	26.700,2	31	65,8	31	65,8
El Quisco	18.334	5.581	30.440,7	19	103,6	19	103,6
El Tabo	14.804	5.071	34.254,3	16	108,1	16	108,1
Hijuelas	19.309	3.818	19.773,2	7	36,3	7	36,3
Isla de Pascua	8.601	1.682	19.555,9	9	104,6	9	104,6
Juan Fernández	1.074	274	25.512,1	1	93,1	1	93,1
La Cruz	26.652	5.822	21.844,5	12	45,0	12	45,0
La Ligua	38.117	8.856	23.233,7	12	31,5	12	31,5
Limache	50.872	11.583	22.768,9	33	64,9	33	64,9
Llaillay	26.946	7.042	26.133,7	18	66,8	18	66,8
Los Andes	68.602	22.260	32.448,0	128	186,6	128	186,6
Nogales	23.594	4.384	18.581,0	4	17,0	4	17,0
Olmué	19.777	4.697	23.749,8	19	96,1	19	96,1
Panquehue	7.745	2.182	28.173,0	5	64,6	5	64,6
Papudo	6.331	1.769	27.941,9	2	31,6	2	31,6
Petorca	10.607	2.827	26.652,2	5	47,1	5	47,1
Puchuncaví	20.674	5.515	26.676,0	22	106,4	22	106,4
Putendo	17.862	5.038	28.205,1	8	44,8	8	44,8
Quillota	99.401	25.718	25.873,0	49	49,3	49	49,3
Quilpue	170.531	40.377	23.677,2	122	71,5	122	71,5
Quintero	37.441	9.007	24.056,5	20	53,4	20	53,4
Rinconada	11.663	3.665	31.424,2	16	137,2	16	137,2
San Antonio	97.758	25.178	25.755,4	72	73,7	72	73,7
San Esteban	21.226	7.109	33.491,9	41	193,2	41	193,2
San Felipe	85.270	22.137	25.961,1	94	110,2	94	110,2
Santa María	16.686	4.474	26.812,9	16	95,9	16	95,9
Santo Domingo	12.295	3.784	30.776,7	13	105,7	13	105,7
Valparaíso	318.638	84.863	26.633,0	162	50,8	162	50,8
Villa Alemana	143.536	31.997	22.292,0	87	60,6	87	60,6
Viña del Mar	366.981	92.845	25.299,7	275	74,9	275	74,9
Zapallar	8.194	2.910	35.513,8	13	158,7	13	158,7
Desconocido	—	2.058	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.995.538	511.108	25.612,5	1.439	72,1	1.439	72,1

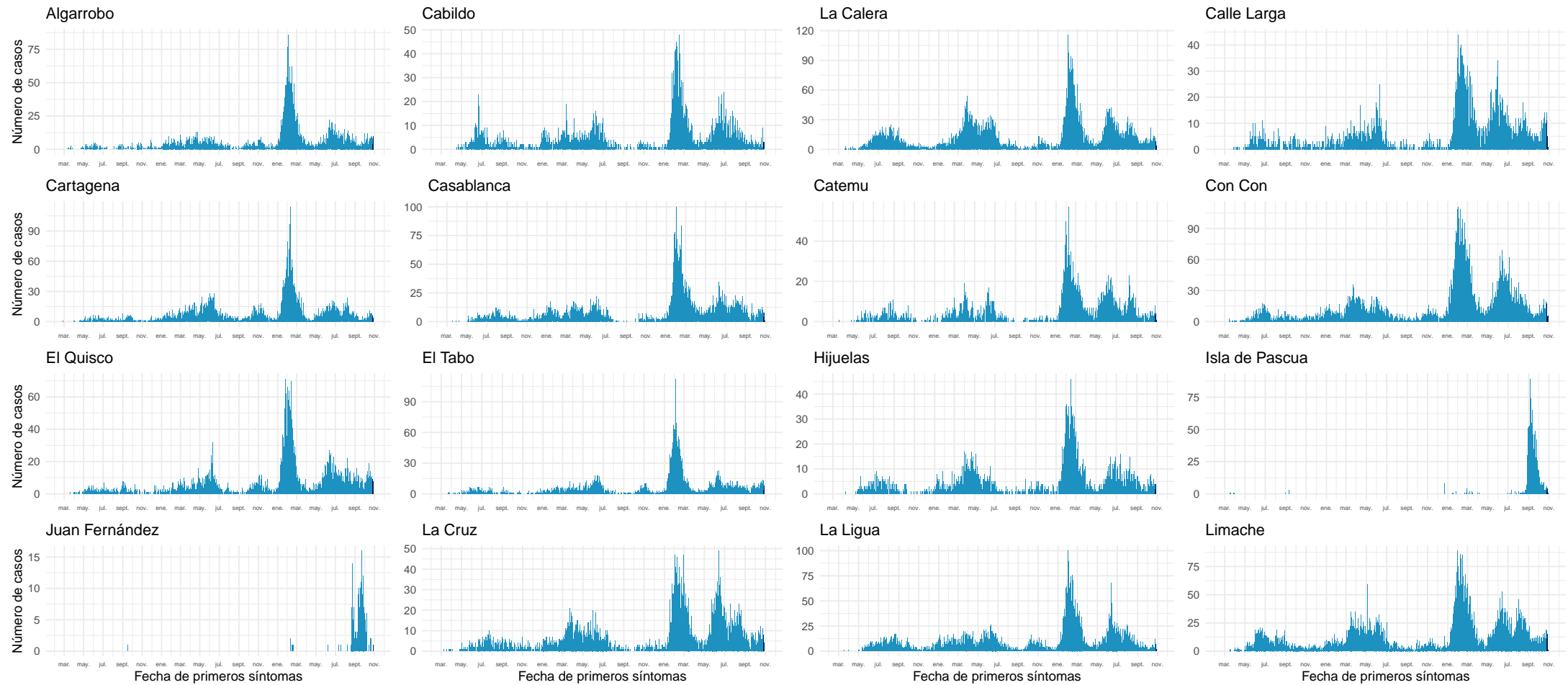
Datos provisorios al 30-10-2022

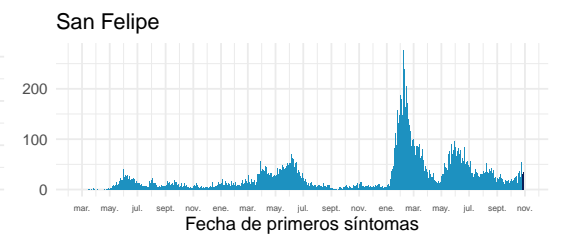
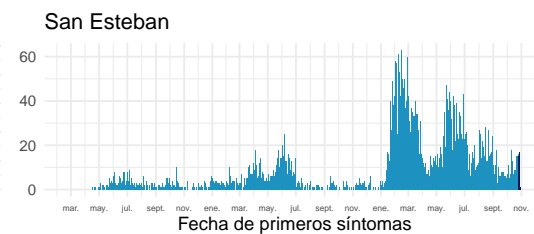
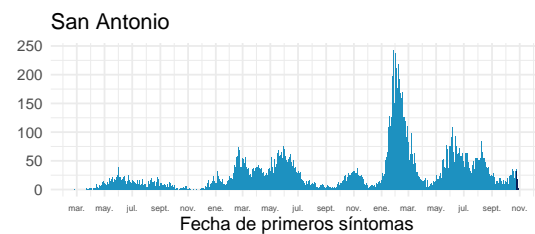
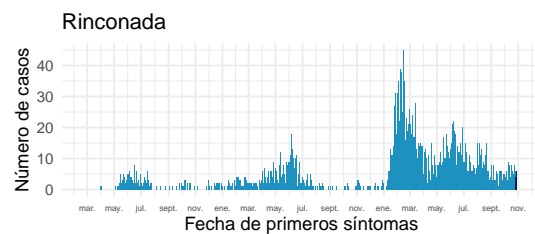
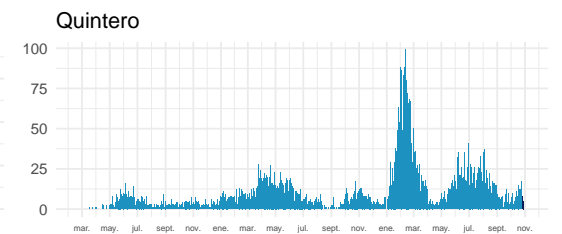
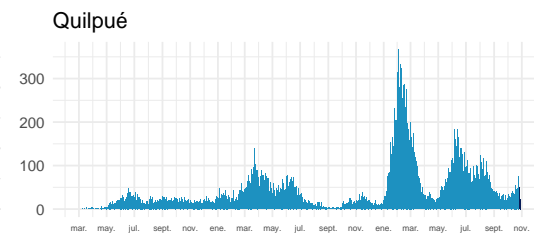
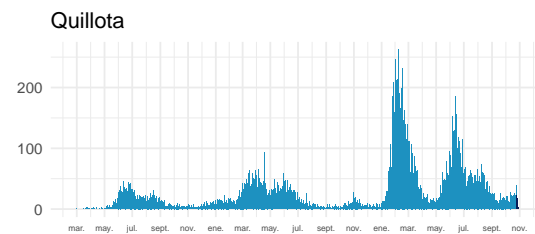
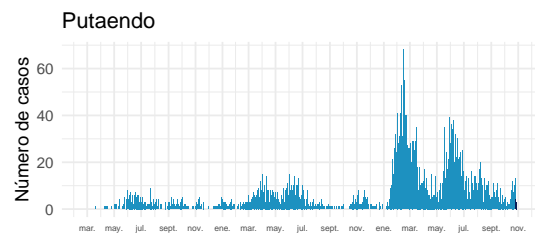
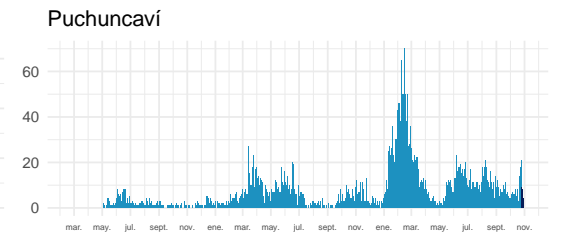
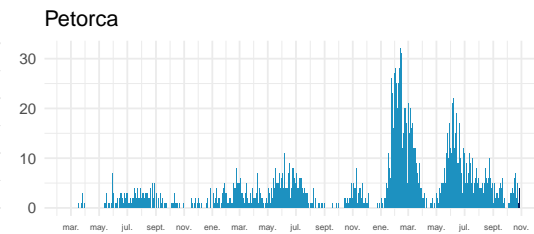
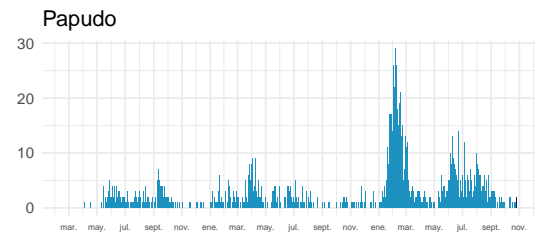
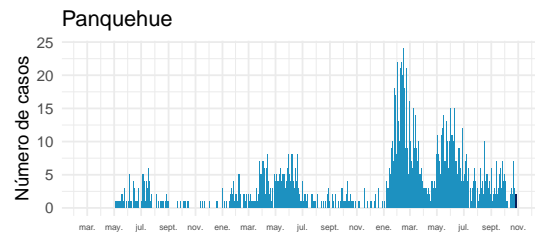
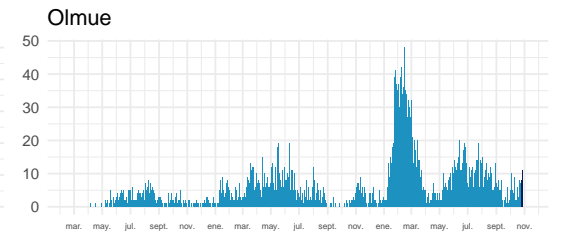
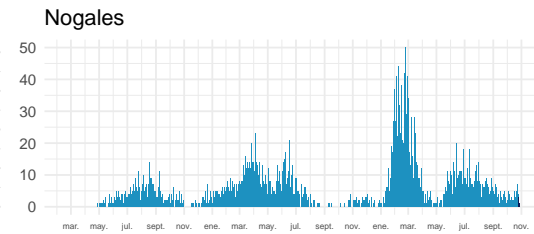
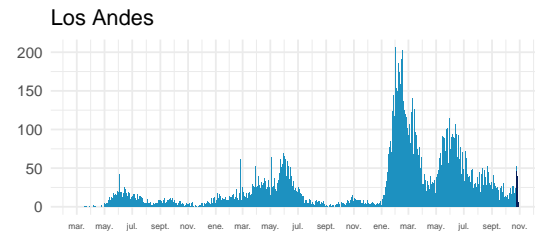
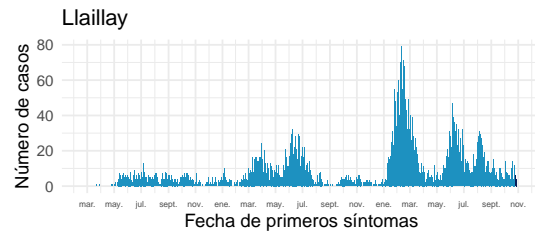
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

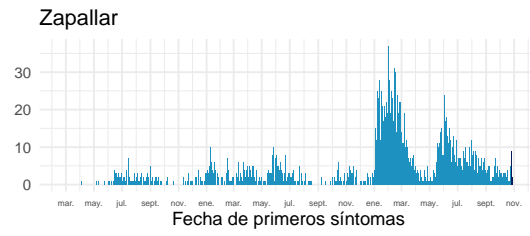
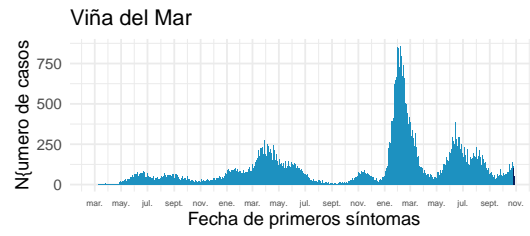
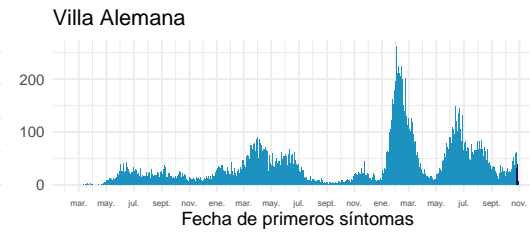
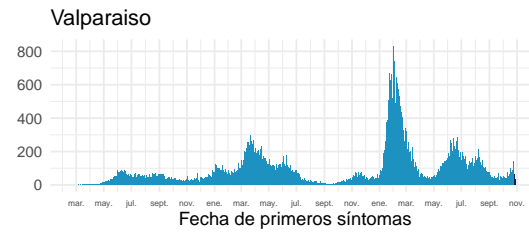
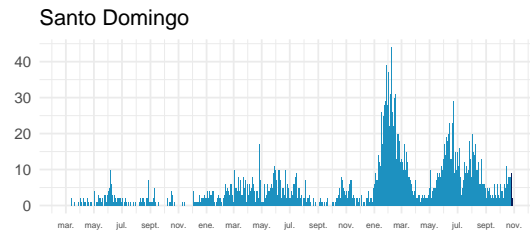
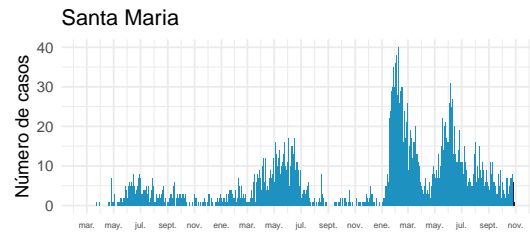
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 30-10-2022

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 30-10-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.570	33.599,2	10	130,7	10	130,7
Buín	114.028	27.426	24.052,0	77	67,5	77	67,5
Calera de Tango	29.470	6.440	21.852,7	21	71,3	21	71,3
Cerrillos	89.858	19.685	21.906,8	96	106,8	96	106,8
Cerro Navia	141.507	32.616	23.049,0	93	65,7	93	65,7
Colina	189.757	39.850	21.000,5	107	56,4	107	56,4
Conchalí	138.638	30.358	21.897,3	72	51,9	72	51,9
Curacaví	37.479	10.227	27.287,3	33	88,0	33	88,0
El Bosque	171.201	41.501	24.241,1	129	75,4	129	75,4
El Monte	41.179	9.121	22.149,6	20	48,6	20	48,6
Estación Central	217.664	39.237	18.026,4	93	42,7	93	42,7
Huechuraba	115.858	26.427	22.809,8	99	85,4	99	85,4
Independencia	150.074	28.592	19.051,9	55	36,6	55	36,6
Isla de Maipo	41.354	10.783	26.074,9	18	43,5	18	43,5
La Cisterna	101.313	23.356	23.053,3	79	78,0	79	78,0
La Florida	406.229	102.186	25.154,8	341	83,9	341	83,9
La Granja	121.170	29.840	24.626,6	49	40,4	49	40,4
La Pintana	189.321	39.910	21.080,6	33	17,4	33	17,4
La Reina	100.131	25.931	25.897,1	115	114,8	115	114,8
Lampa	135.461	24.952	18.420,1	55	40,6	55	40,6
Las Condes	338.541	80.722	23.844,1	298	88,0	298	88,0
Lo Barnechea	128.439	28.457	22.156,0	72	56,1	72	56,1
Lo Espejo	102.530	21.616	21.082,6	41	40,0	41	40,0
Lo Prado	103.732	26.115	25.175,5	67	64,6	67	64,6
Macul	137.079	33.977	24.786,4	111	81,0	111	81,0
Maipú	585.684	123.624	21.107,6	419	71,5	419	71,5
Maria Pinto	15.323	4.284	27.958,0	10	65,3	10	65,3
Melipilla	145.583	28.925	19.868,4	46	31,6	46	31,6
Ñuñoa	259.712	63.746	24.544,9	246	94,7	246	94,7
Padre Hurtado	78.091	19.315	24.734,0	40	51,2	40	51,2
Paine	85.759	18.186	21.205,9	53	61,8	53	61,8
Pedro Aguirre Cerda	106.496	26.473	24.858,2	92	86,4	92	86,4
Peñaflor	104.106	24.248	23.291,6	102	98,0	102	98,0
Peñalolén	270.707	73.992	27.332,9	208	76,8	208	76,8
Pirque	31.787	8.338	26.230,8	23	72,4	23	72,4
Providencia	161.568	42.705	26.431,6	186	115,1	186	115,1
Pudahuel	258.535	60.388	23.357,8	159	61,5	159	61,5

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 30-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	156.988	23.773,1	411	62,2	411	62,2
Quilicura	266.818	50.778	19.030,9	111	41,6	111	41,6
Quinta Normal	140.055	34.606	24.708,9	120	85,7	120	85,7
Recoleta	195.185	38.150	19.545,6	109	55,8	109	55,8
Renca	162.517	42.294	26.024,4	104	64,0	104	64,0
San Bernardo	342.411	72.559	21.190,6	205	59,9	205	59,9
San Joaquín	103.704	26.590	25.640,3	53	51,1	53	51,1
San José de Maipo	19.131	4.640	24.253,8	20	104,5	20	104,5
San Miguel	139.729	41.397	29.626,6	158	113,1	158	113,1
San Pedro	12.274	2.424	19.749,1	2	16,3	2	16,3
San Ramón	85.274	19.484	22.848,7	52	61,0	52	61,0
Santiago	527.014	133.353	25.303,5	515	97,7	515	97,7
Talagante	83.814	17.355	20.706,6	40	47,7	40	47,7
Tiltil	22.033	4.805	21.808,2	16	72,6	16	72,6
Vitacura	97.651	20.861	21.362,8	76	77,8	76	77,8
Desconocido	—	12.749	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	8.310.984	1.935.152	23.284,3	5.760	69,3	5.760	69,3

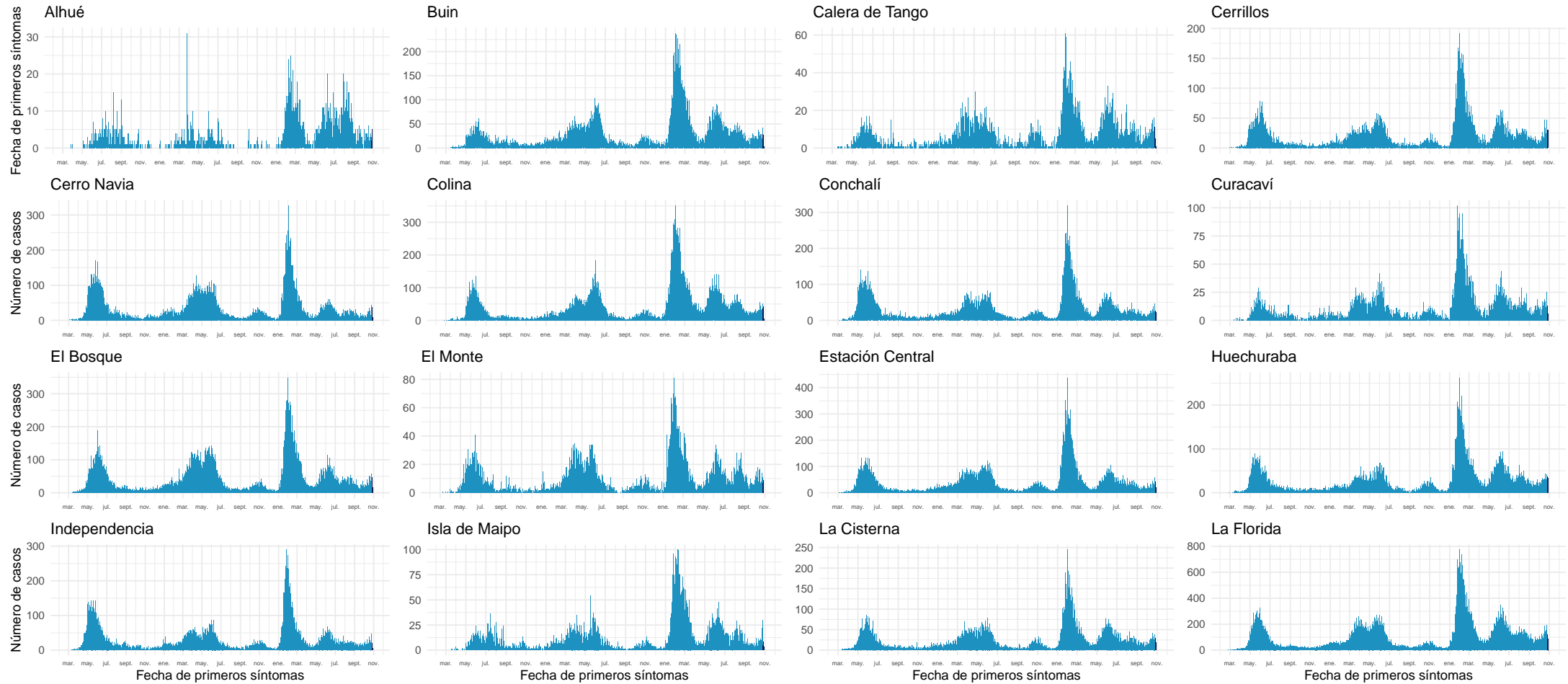
Datos provisorios al 30-10-2022

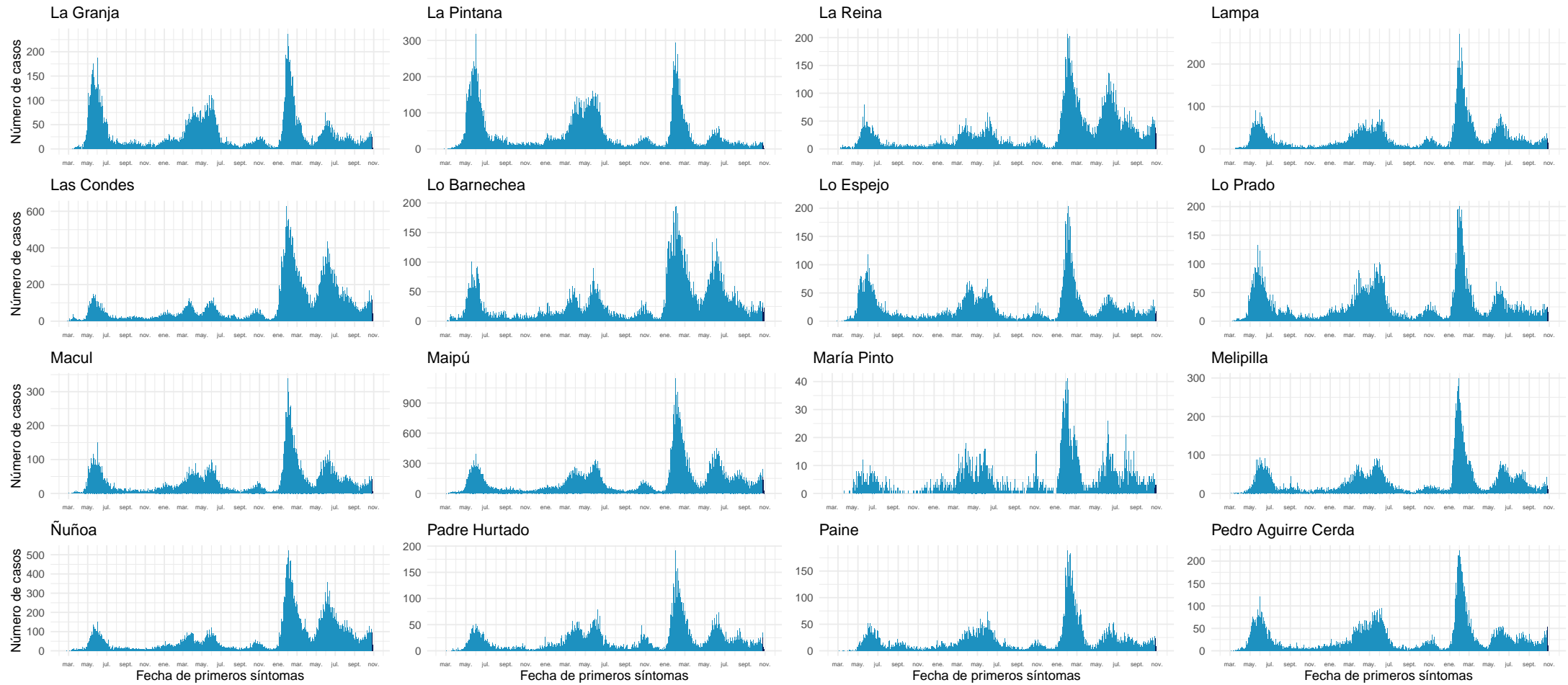
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

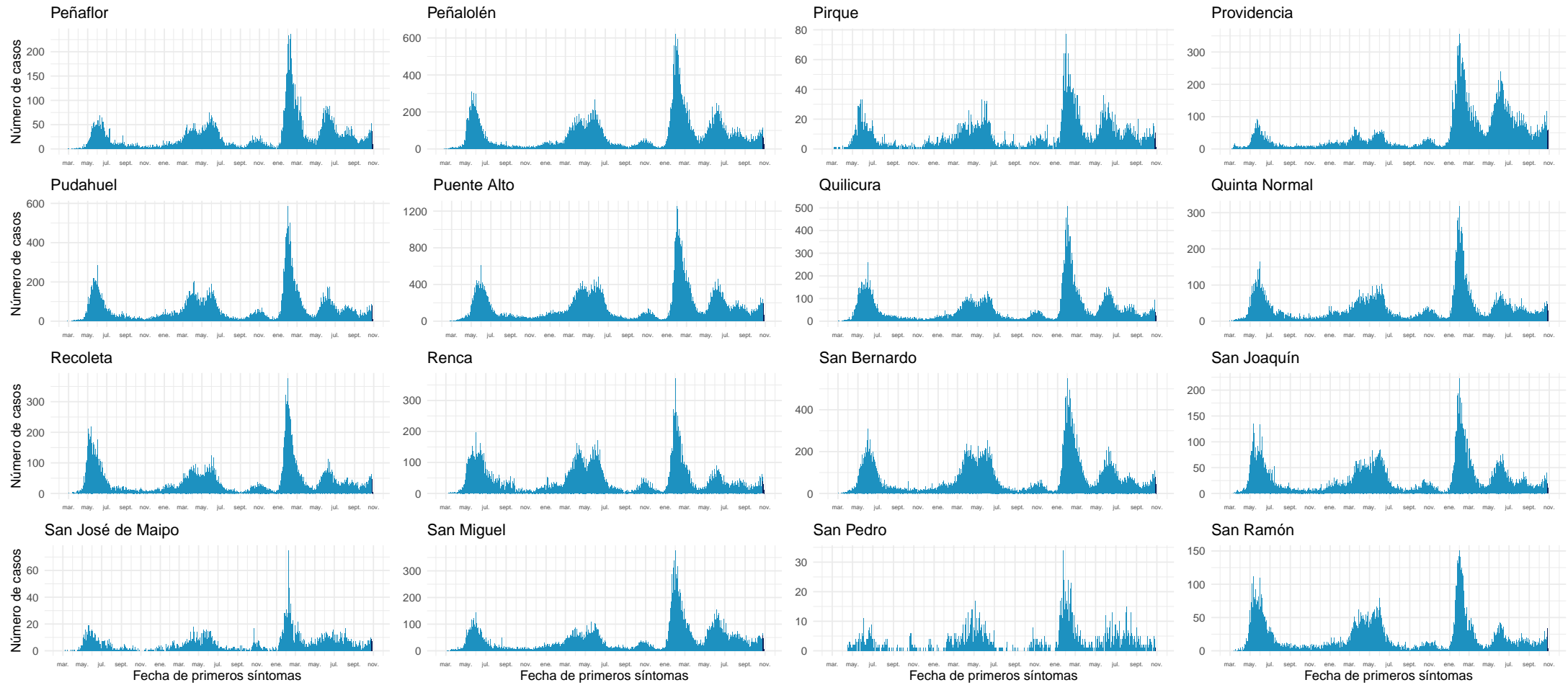
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

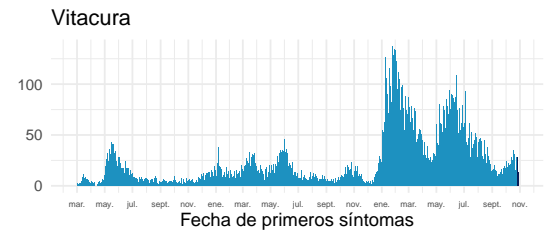
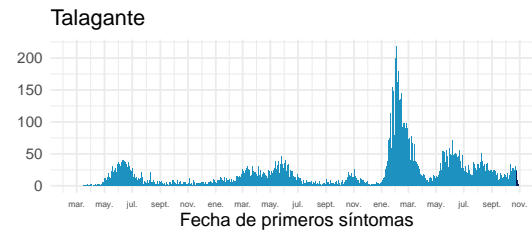
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

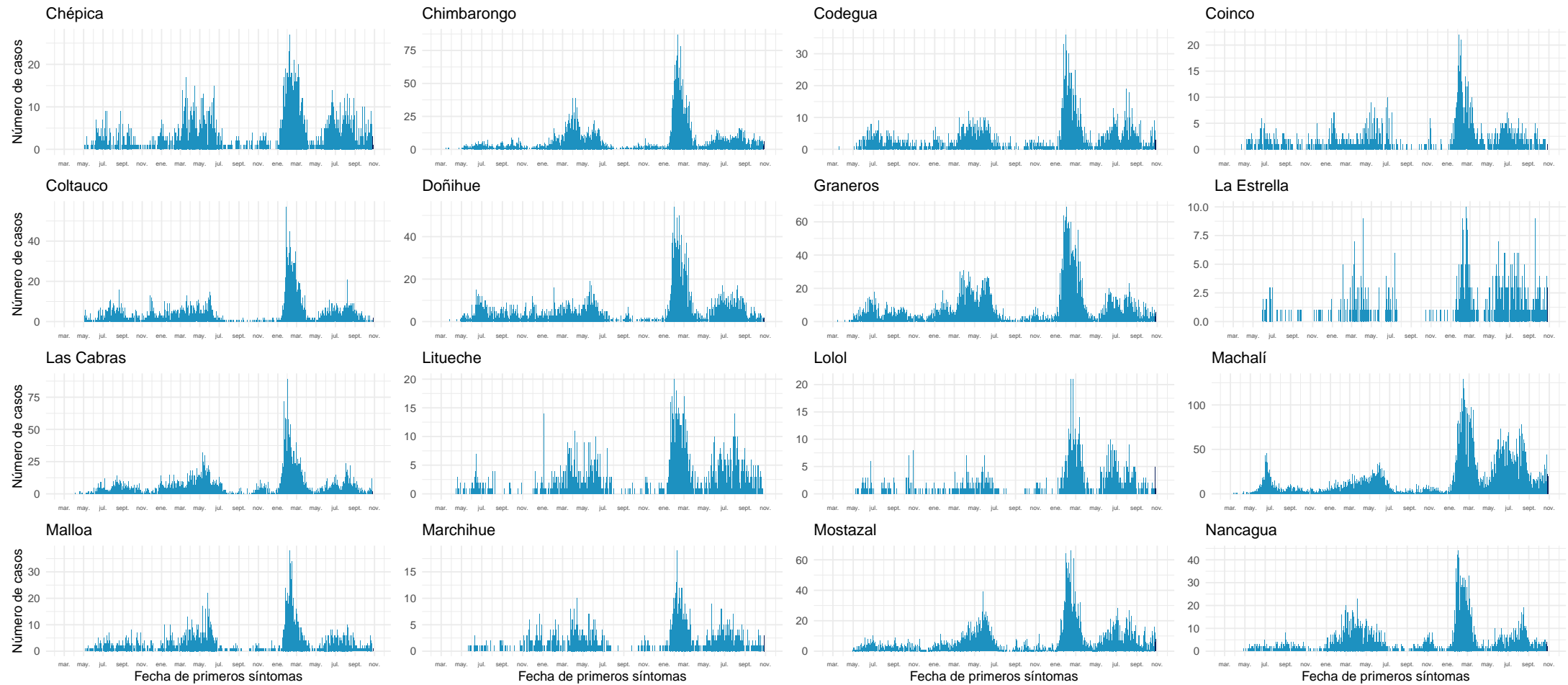
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.067	19.097,1	6	37,4	6	37,4
Chimbarongo	38.117	5.927	15.549,5	11	28,9	11	28,9
Codegua	14.379	2.903	20.189,2	8	55,6	8	55,6
Coinco	7.939	1.497	18.856,3	1	12,6	1	12,6
Coltauco	21.725	3.649	16.796,3	4	18,4	4	18,4
Doñihue	23.199	4.657	20.074,1	6	25,9	6	25,9
Graneros	37.390	7.477	19.997,3	10	26,7	10	26,7
La Estrella	3.109	718	23.094,2	3	96,5	3	96,5
Las Cabras	27.283	5.975	21.900,1	2	7,3	2	7,3
Litueche	6.865	1.926	28.055,4	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.380	1.222	16.558,3	6	81,3	6	81,3
Machalí	62.480	14.623	23.404,3	64	102,4	64	102,4
Malloa	14.245	2.534	17.788,7	1	7,0	1	7,0
Marchihue	7.679	1.359	17.697,6	3	39,1	3	39,1
Mostazal	28.035	5.907	21.070,1	16	57,1	16	57,1
Nancagua	19.456	3.764	19.346,2	8	41,1	8	41,1
Navidad	7.027	1.720	24.477,0	1	14,2	1	14,2
Olivar	14.831	3.285	22.149,6	3	20,2	3	20,2
Palmilla	13.458	2.724	20.240,7	5	37,2	5	37,2
Paredones	6.309	1.322	20.954,2	0	0,0	0	0,0
Peralillo	12.027	2.533	21.060,9	5	41,6	5	41,6
Peumo	15.005	3.240	21.592,8	3	20,0	3	20,0
Pichidegua	20.937	3.423	16.349,0	1	4,8	1	4,8
Pichilemu	18.367	3.922	21.353,5	14	76,2	14	76,2
Placilla	9.228	2.264	24.534,0	8	86,7	8	86,7
Pumanque	3.529	826	23.406,1	3	85,0	3	85,0
Quinta de Tilcoco	14.097	2.143	15.201,8	1	7,1	1	7,1
Rancagua	270.112	69.589	25.763,0	210	77,7	210	77,7
Rengo	64.831	13.853	21.367,9	27	41,6	27	41,6
Requínoa	31.087	6.444	20.728,9	12	38,6	12	38,6
San Fernando	79.964	16.732	20.924,4	48	60,0	48	60,0
San Vicente	51.518	11.086	21.518,7	24	46,6	24	46,6
Santa Cruz	41.884	10.554	25.198,2	19	45,4	19	45,4
Desconocido	—	509	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.009.552	223.374	22.126,1	533	52,8	533	52,8

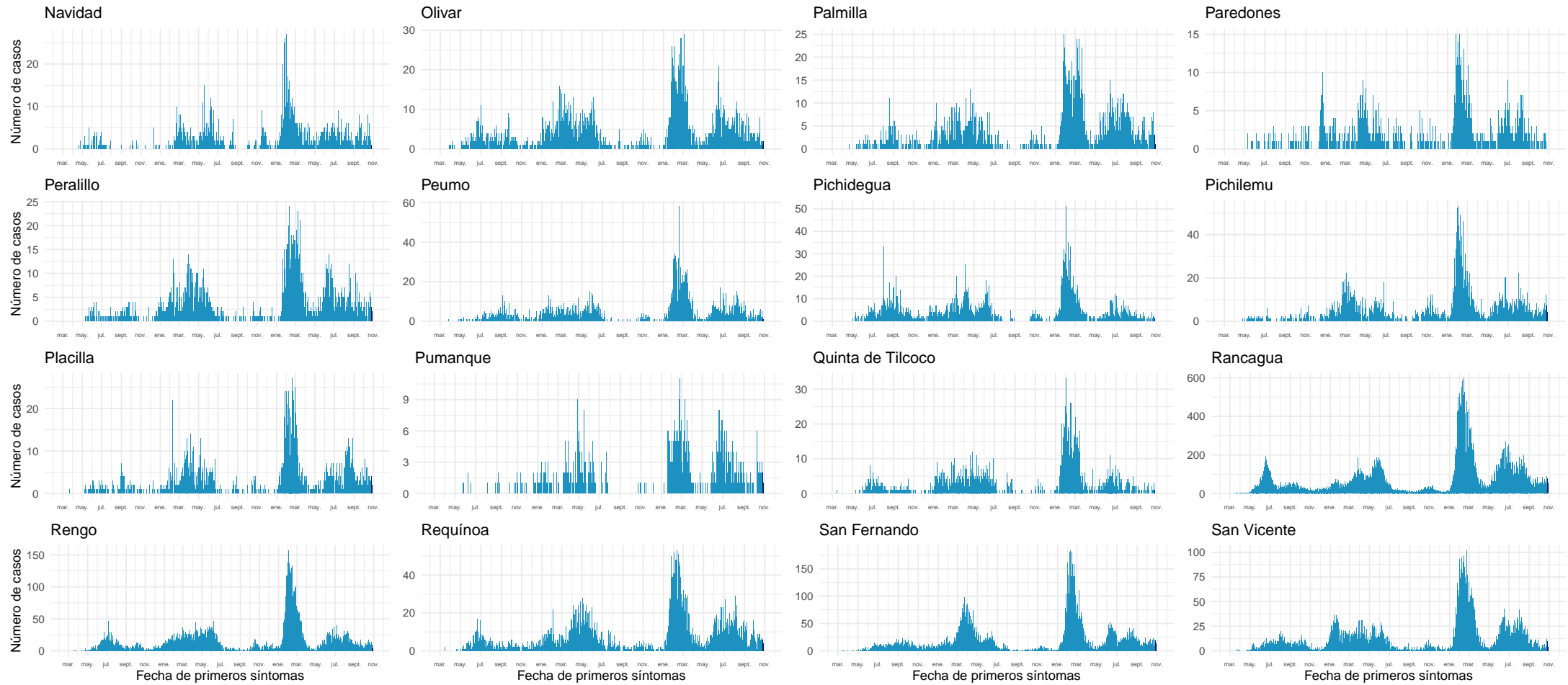
Datos provisorios al 30-10-2022

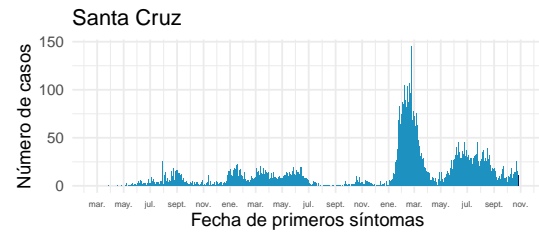
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

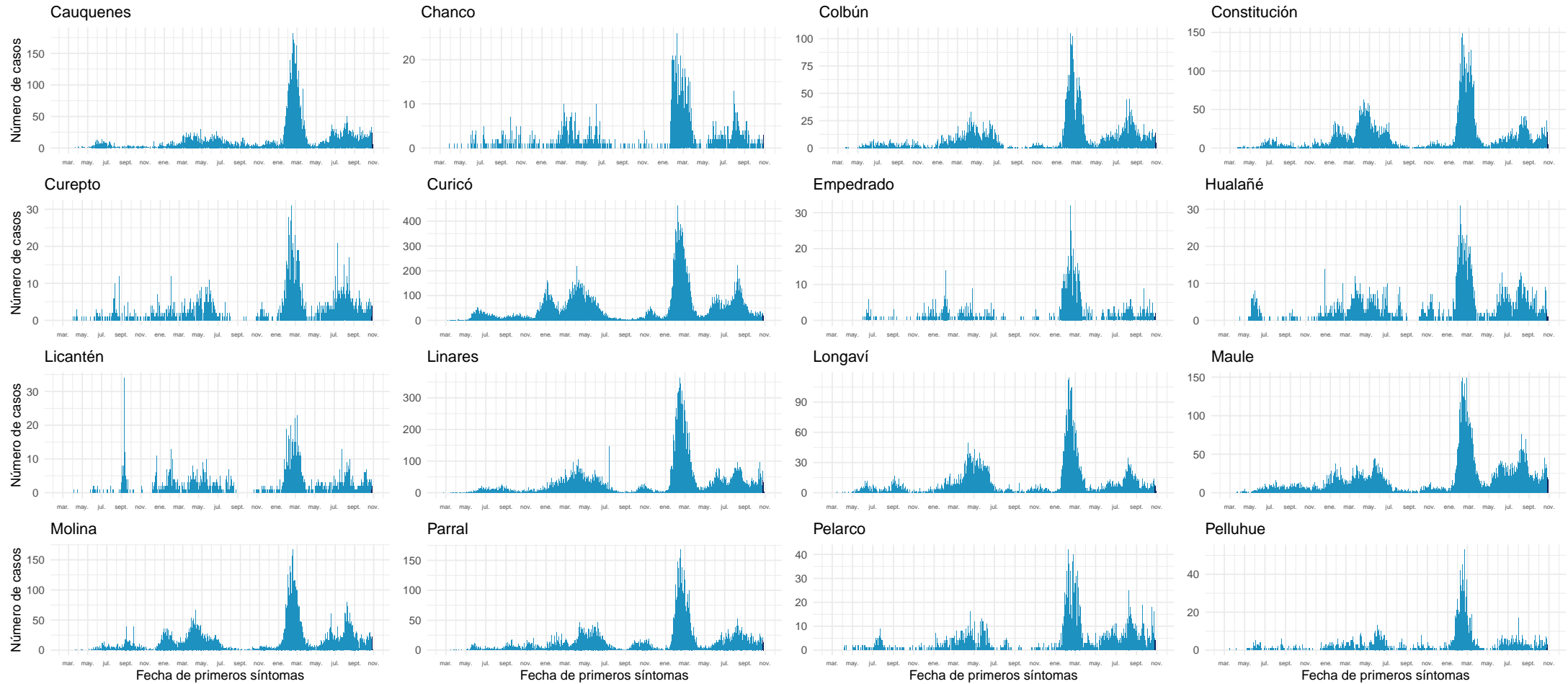
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	12.292	27.730,3	56	126,3	56	126,3
Chanco	9.299	1.725	18.550,4	3	32,3	3	32,3
Colbún	23.042	7.831	33.985,8	30	130,2	30	130,2
Constitución	50.547	12.893	25.507,0	36	71,2	36	71,2
Curepto	9.285	2.295	24.717,3	9	96,9	9	96,9
Curicó	167.746	48.807	29.095,8	52	31,0	52	31,0
Empedrado	4.194	1.328	31.664,3	4	95,4	4	95,4
Hualañé	10.232	2.679	26.182,6	4	39,1	4	39,1
Licantén	6.993	1.845	26.383,5	3	42,9	3	42,9
Linares	102.620	30.590	29.809,0	108	105,2	108	105,2
Longaví	33.264	8.863	26.644,4	20	60,1	20	60,1
Maule	64.676	16.113	24.913,4	57	88,1	57	88,1
Molina	50.983	14.156	27.766,1	46	90,2	46	90,2
Parral	45.103	13.235	29.343,9	40	88,7	40	88,7
Pelarco	9.253	3.269	35.329,1	10	108,1	10	108,1
Pelluhue	8.276	2.482	29.990,3	7	84,6	7	84,6
Pencahue	8.622	2.534	29.389,9	4	46,4	4	46,4
Rauco	11.510	3.337	28.992,2	3	26,1	3	26,1
Retiro	21.299	5.828	27.362,8	24	112,7	24	112,7
Río Claro	14.952	4.219	28.217,0	9	60,2	9	60,2
Romeral	16.557	5.095	30.772,5	5	30,2	5	30,2
Sagrada Familia	19.627	5.106	26.015,2	7	35,7	7	35,7
San Clemente	47.177	12.678	26.873,3	39	82,7	39	82,7
San Javier	50.496	15.101	29.905,3	46	91,1	46	91,1
San Rafael	10.189	3.679	36.107,6	11	108,0	11	108,0
Talca	239.735	77.037	32.134,2	262	109,3	262	109,3
Teno	31.390	7.949	25.323,4	18	57,3	18	57,3
Vichuquén	4.347	851	19.576,7	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.787	5.069	28.498,3	7	39,4	7	39,4
Yerbas Buenas	19.515	5.046	25.857,0	9	46,1	9	46,1
Desconocido	—	104	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	334.036	28.970,0	929	80,6	929	80,6

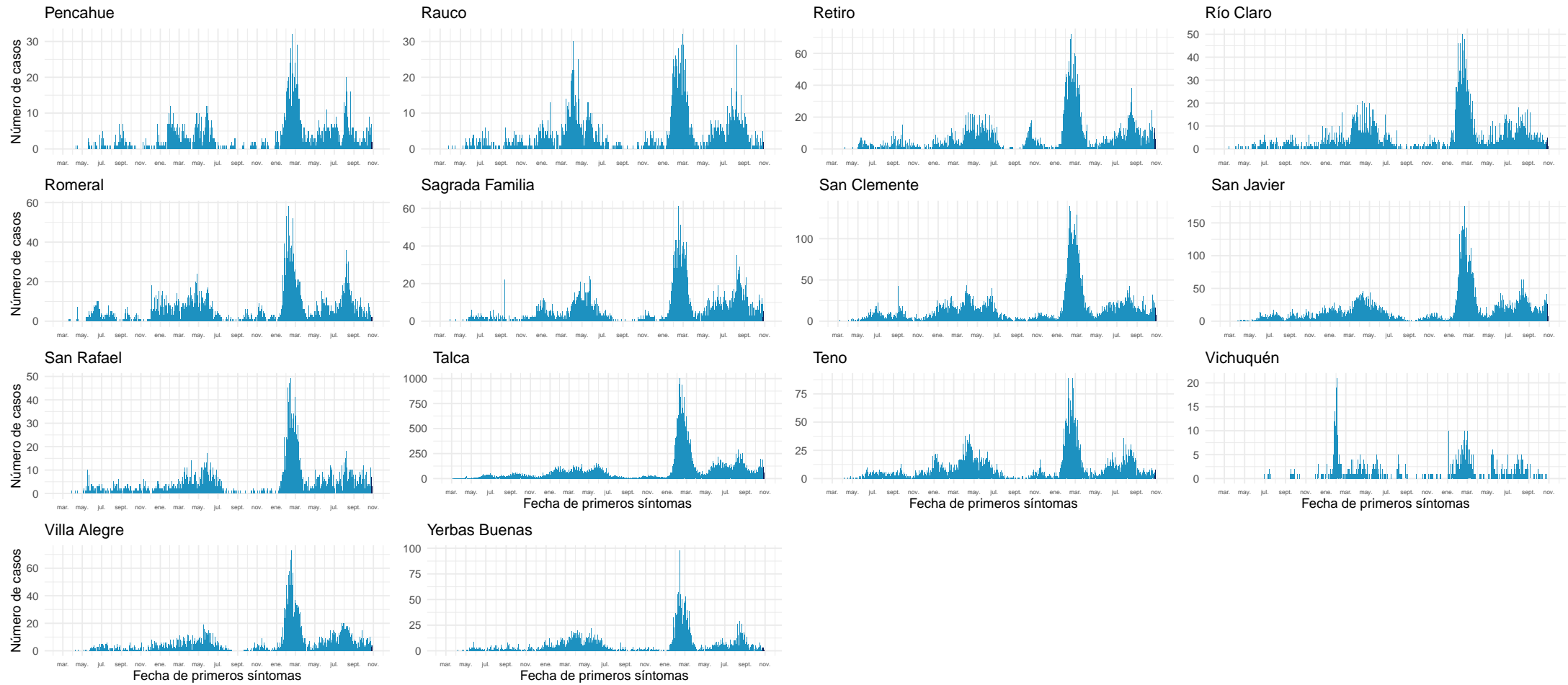
Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 30-10-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.10. Ñuble

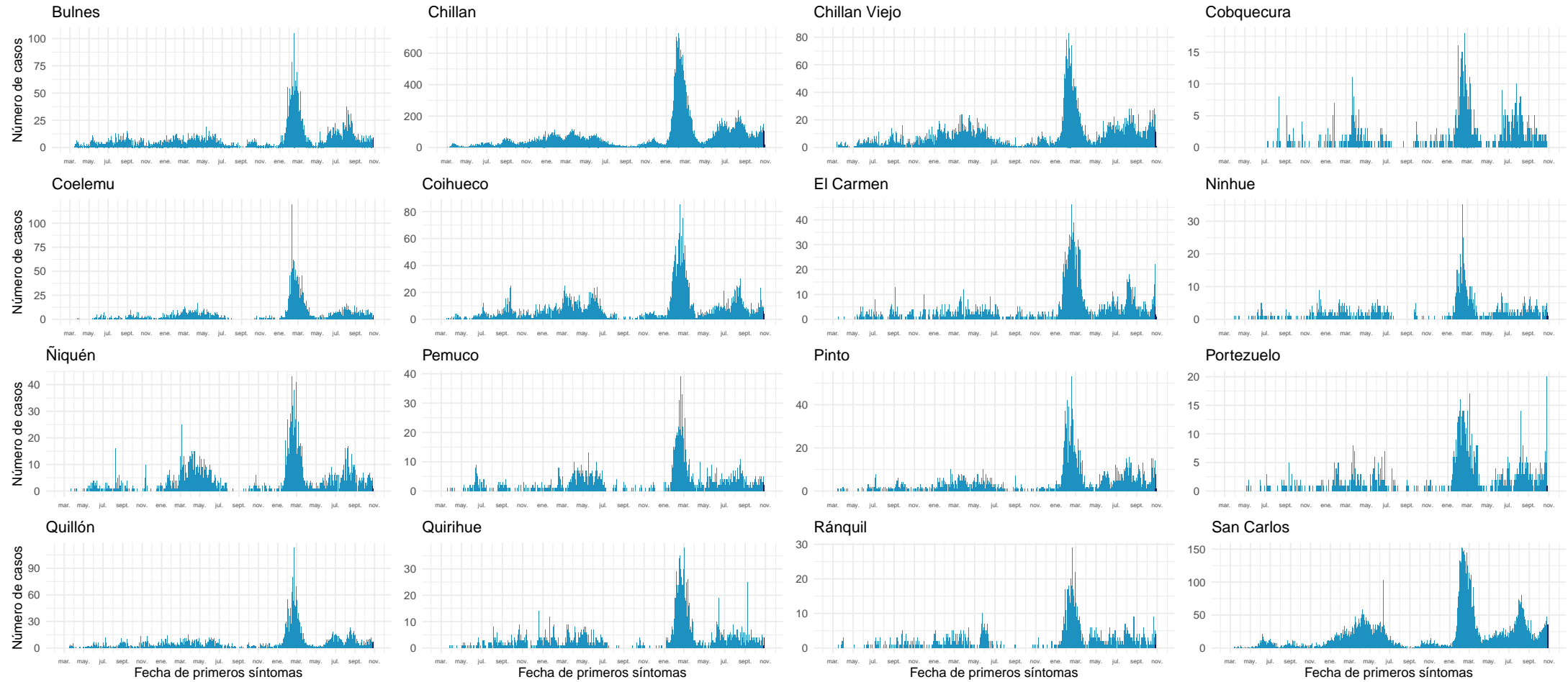
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 30-10-2022.

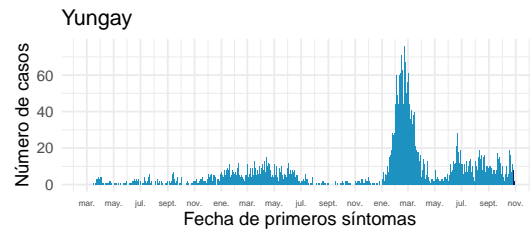
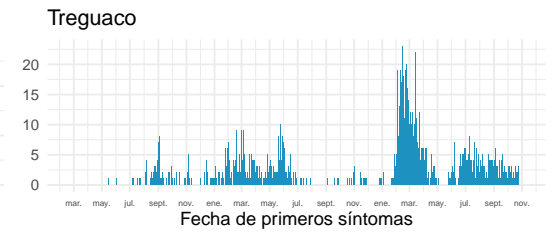
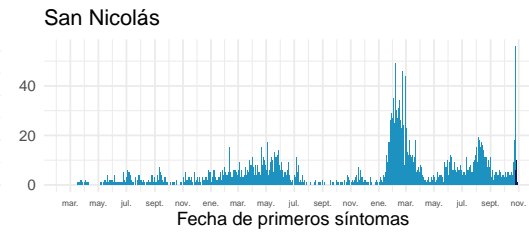
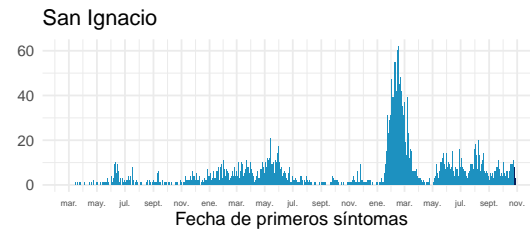
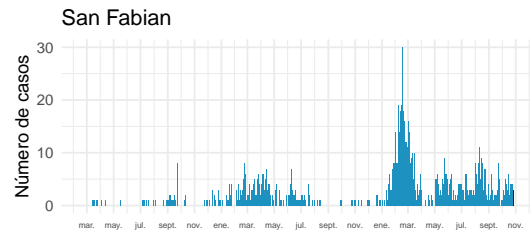
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	6.600	29.071,0	18	79,3	18	79,3
Chillán	201.523	68.708	34.094,4	305	151,3	305	151,3
Chillán Viejo	34.755	8.098	23.300,2	34	97,8	34	97,8
Cobquecura	5.252	1.080	20.563,6	0	0,0	0	0,0
Coelemu	16.884	4.065	24.076,0	6	35,5	6	35,5
Coihueco	28.742	6.550	22.788,9	14	48,7	14	48,7
El Carmen	12.272	3.226	26.287,5	8	65,2	8	65,2
Ninhue	5.385	1.412	26.221,0	5	92,9	5	92,9
Ñiquén	11.554	2.966	25.670,8	3	26,0	3	26,0
Pemuco	8.616	2.152	24.976,8	5	58,0	5	58,0
Pinto	12.039	3.157	26.223,1	13	108,0	13	108,0
Portezuelo	4.908	1.293	26.344,7	2	40,7	2	40,7
Quillón	19.058	5.089	26.702,7	15	78,7	15	78,7
Quirihue	12.226	2.508	20.513,7	6	49,1	6	49,1
Ránquil	6.284	1.574	25.047,7	6	95,5	6	95,5
San Carlos	56.702	17.347	30.593,3	103	181,7	103	181,7
San Fabián	4.728	1.439	30.435,7	7	148,1	7	148,1
San Ignacio	16.624	4.237	25.487,2	16	96,2	16	96,2
San Nicolás	12.339	3.710	30.067,3	21	170,2	21	170,2
Treguaco	5.736	1.482	25.836,8	0	0,0	0	0,0
Yungay	18.730	5.458	29.140,4	19	101,4	19	101,4
Desconocido	—	68	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	517.060	152.219	29.439,3	606	117,2	606	117,2

Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 .





Datos provisionarios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

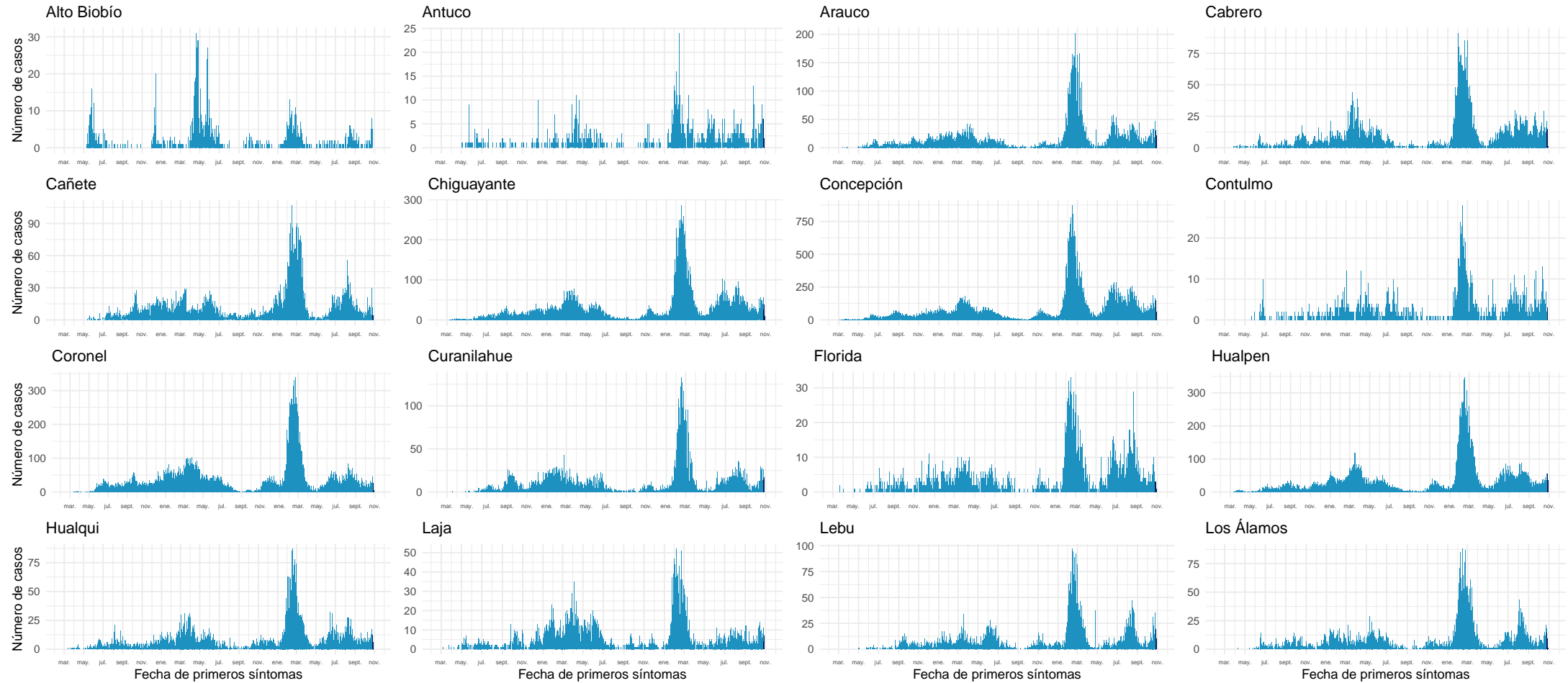
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.558	22.935,4	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.317	1.226	28.399,4	8	185,3	8	185,3
Arauco	38.834	14.562	37.498,1	72	185,4	72	185,4
Cabrero	30.937	8.701	28.124,9	33	106,7	33	106,7
Cañete	37.249	10.292	27.630,3	9	24,2	9	24,2
Chiguayante	91.632	28.211	30.787,3	94	102,6	94	102,6
Concepción	239.077	81.311	34.010,4	349	146,0	349	146,0
Contulmo	6.346	1.948	30.696,5	3	47,3	3	47,3
Coronel	127.519	34.827	27.311,2	73	57,2	73	57,2
Curanilahue	33.931	10.073	29.686,7	40	117,9	40	117,9
Florida	11.863	3.301	27.826,0	7	59,0	7	59,0
Hualpén	97.732	32.130	32.875,6	148	151,4	148	151,4
Hualqui	26.506	7.836	29.563,1	27	101,9	27	101,9
Laja	23.909	5.232	21.883,0	19	79,5	19	79,5
Lebu	27.139	7.411	27.307,6	37	136,3	37	136,3
Los Álamos	22.755	7.294	32.054,5	31	136,2	31	136,2
Los Ángeles	221.361	70.466	31.833,1	261	117,9	261	117,9
Lota	45.580	12.580	27.599,8	31	68,0	31	68,0
Mulchén	31.098	8.729	28.069,3	18	57,9	18	57,9
Nacimiento	28.002	6.616	23.626,9	11	39,3	11	39,3
Negrete	10.514	3.121	29.684,2	4	38,0	4	38,0
Penco	50.055	15.682	31.329,5	39	77,9	39	77,9
Quilaco	4.188	1.043	24.904,5	4	95,5	4	95,5
Quilleco	10.010	2.766	27.632,4	2	20,0	2	20,0
San Pedro de la Paz	150.023	40.756	27.166,5	126	84,0	126	84,0
San Rosendo	3.581	910	25.411,9	7	195,5	7	195,5
Santa Bárbara	14.644	4.175	28.510,0	15	102,4	15	102,4
Santa Juana	14.846	4.091	27.556,2	23	154,9	23	154,9
Talcahuano	158.285	50.540	31.929,7	161	101,7	161	101,7
Tirúa	11.069	2.568	23.199,9	1	9,0	1	9,0
Tome	58.978	20.566	34.870,6	63	106,8	63	106,8
Tucapel	15.322	3.900	25.453,6	6	39,2	6	39,2
Yumbel	22.174	5.360	24.172,5	9	40,6	9	40,6
Desconocido	—	438	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.676.269	510.220	30.437,8	1.731	103,3	1.731	103,3

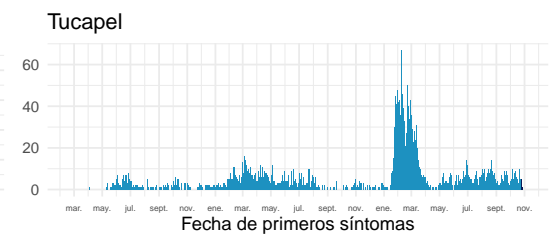
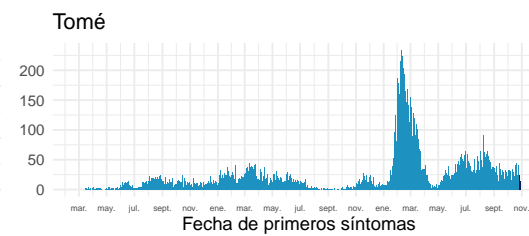
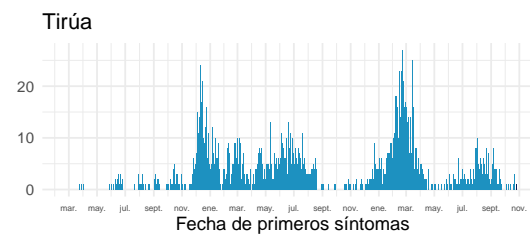
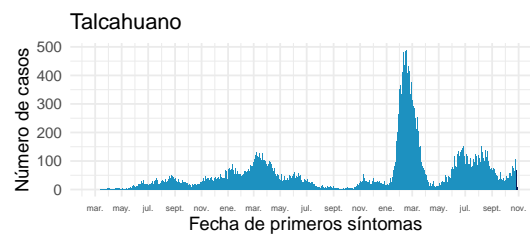
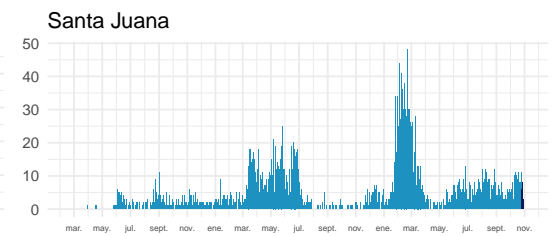
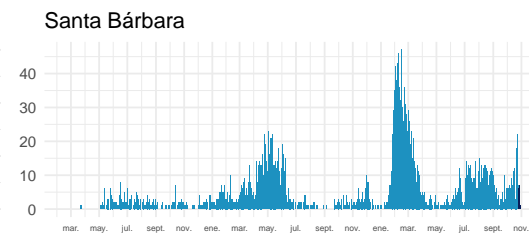
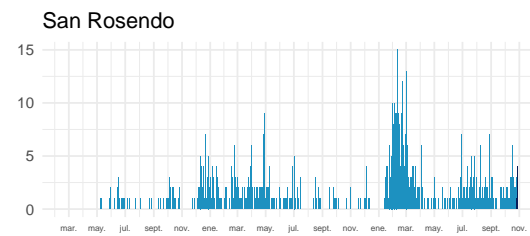
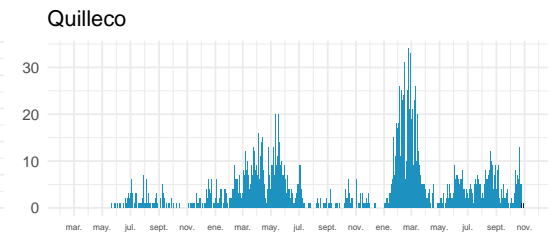
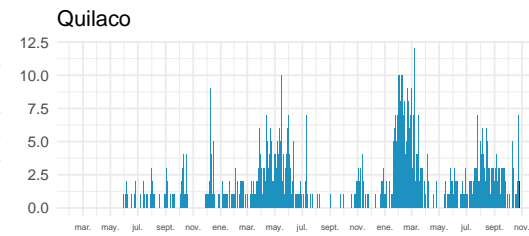
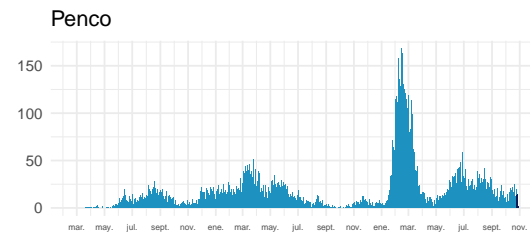
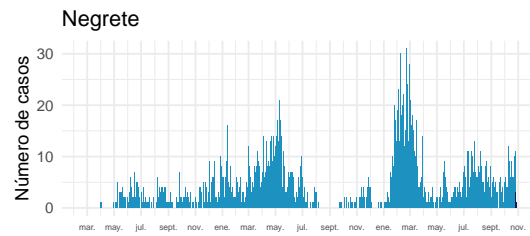
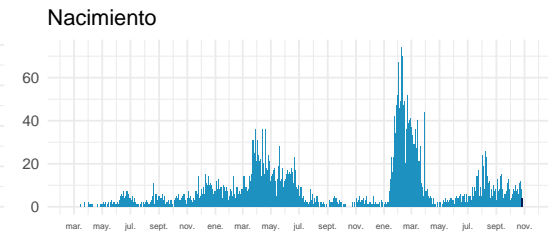
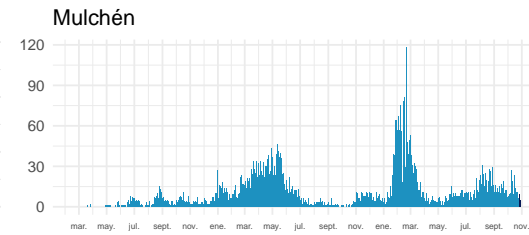
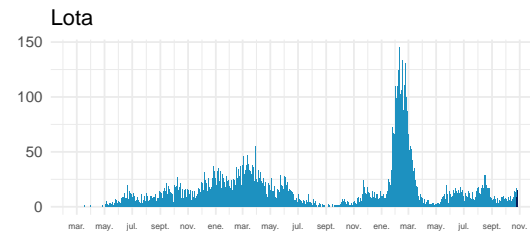
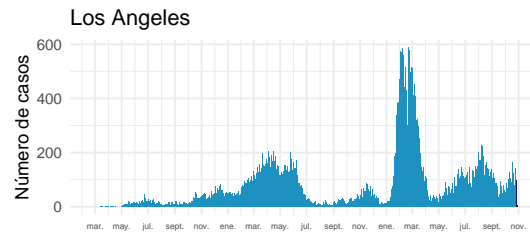
Datos provisorios al 30-10-2022

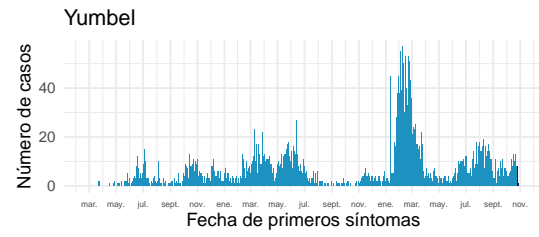
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

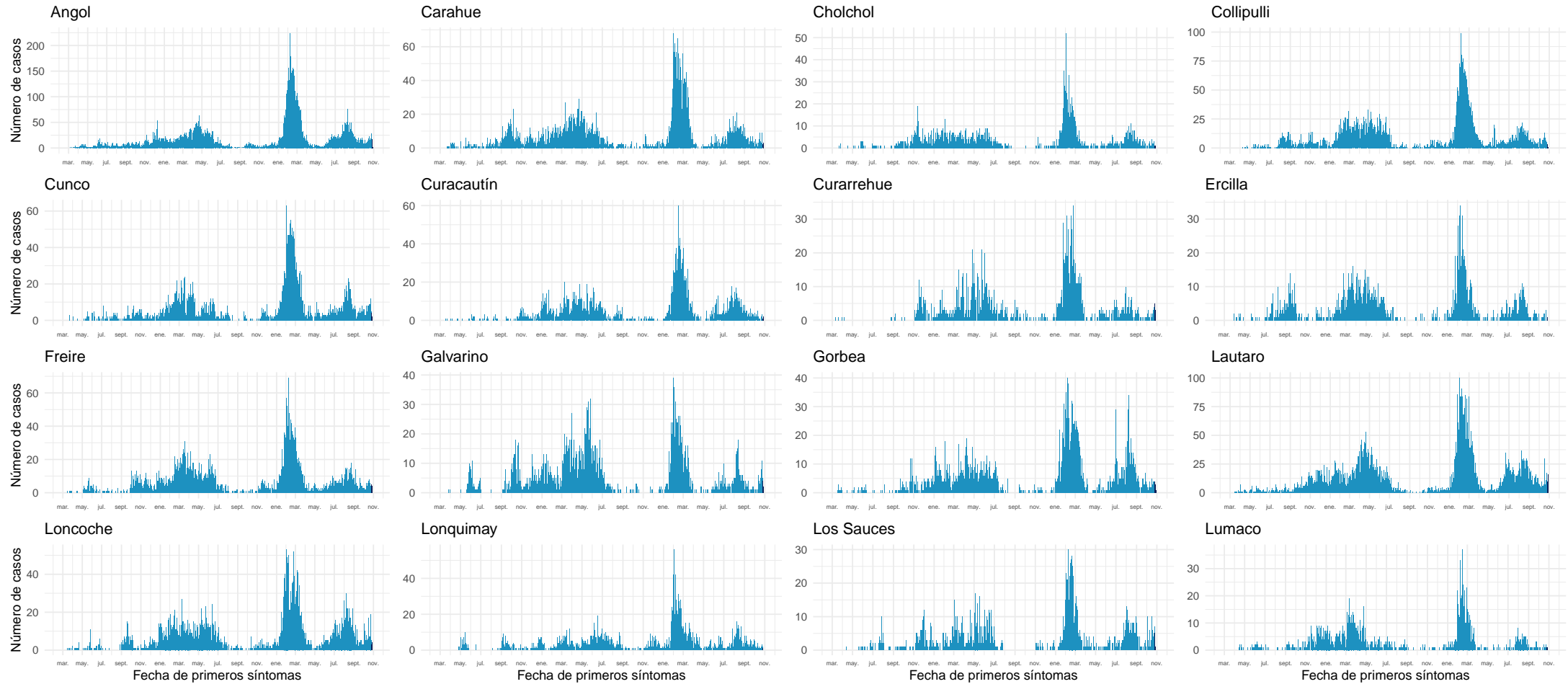
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	16.214	28.709,5	38	67,3	38	67,3
Carahue	25.511	5.882	23.056,7	7	27,4	7	27,4
Cholchol	12.504	2.466	19.721,7	2	16,0	2	16,0
Collipulli	26.374	7.647	28.994,5	6	22,7	6	22,7
Cunco	18.067	4.940	27.342,7	7	38,7	7	38,7
Curacautín	18.207	3.713	20.393,3	4	22,0	4	22,0
Curarrehue	7.845	2.261	28.820,9	8	102,0	8	102,0
Ercilla	8.423	2.456	29.158,3	2	23,7	2	23,7
Freire	25.483	5.669	22.246,2	11	43,2	11	43,2
Galvarino	12.606	3.872	30.715,5	7	55,5	7	55,5
Gorbea	15.118	3.757	24.851,2	9	59,5	9	59,5
Lautaro	41.352	10.569	25.558,6	30	72,5	30	72,5
Loncoche	24.778	5.665	22.863,0	8	32,3	8	32,3
Lonquimay	11.088	2.894	26.100,3	1	9,0	1	9,0
Los Sauces	7.498	2.154	28.727,7	6	80,0	6	80,0
Lumaco	9.976	2.034	20.388,9	2	20,0	2	20,0
Melipeuco	6.297	1.600	25.408,9	2	31,8	2	31,8
Nueva Imperial	33.993	8.004	23.546,0	29	85,3	29	85,3
Padre Las Casas	83.834	22.040	26.290,0	50	59,6	50	59,6
Perquenco	7.253	2.372	32.703,7	5	68,9	5	68,9
Pitrufquén	26.375	7.399	28.053,1	10	37,9	10	37,9
Pucón	30.290	9.145	30.191,5	14	46,2	14	46,2
Purén	12.146	3.094	25.473,4	7	57,6	7	57,6
Renaico	10.929	3.640	33.305,9	11	100,6	11	100,6
Saavedra	12.727	3.350	26.322,0	3	23,6	3	23,6
Temuco	306.579	98.111	32.001,9	320	104,4	320	104,4
Teodoro Schmidt	15.774	3.573	22.651,2	4	25,4	4	25,4
Toltén	9.993	3.075	30.771,5	6	60,0	6	60,0
Traiguén	19.302	4.657	24.127,0	10	51,8	10	51,8
Victoria	35.531	9.070	25.527,0	11	31,0	11	31,0
Vilcún	31.745	8.060	25.389,8	31	97,7	31	97,7
Villarrica	59.955	16.692	27.840,9	21	35,0	21	35,0
Desconocido	—	50	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	286.125	27.941,1	682	66,6	682	66,6

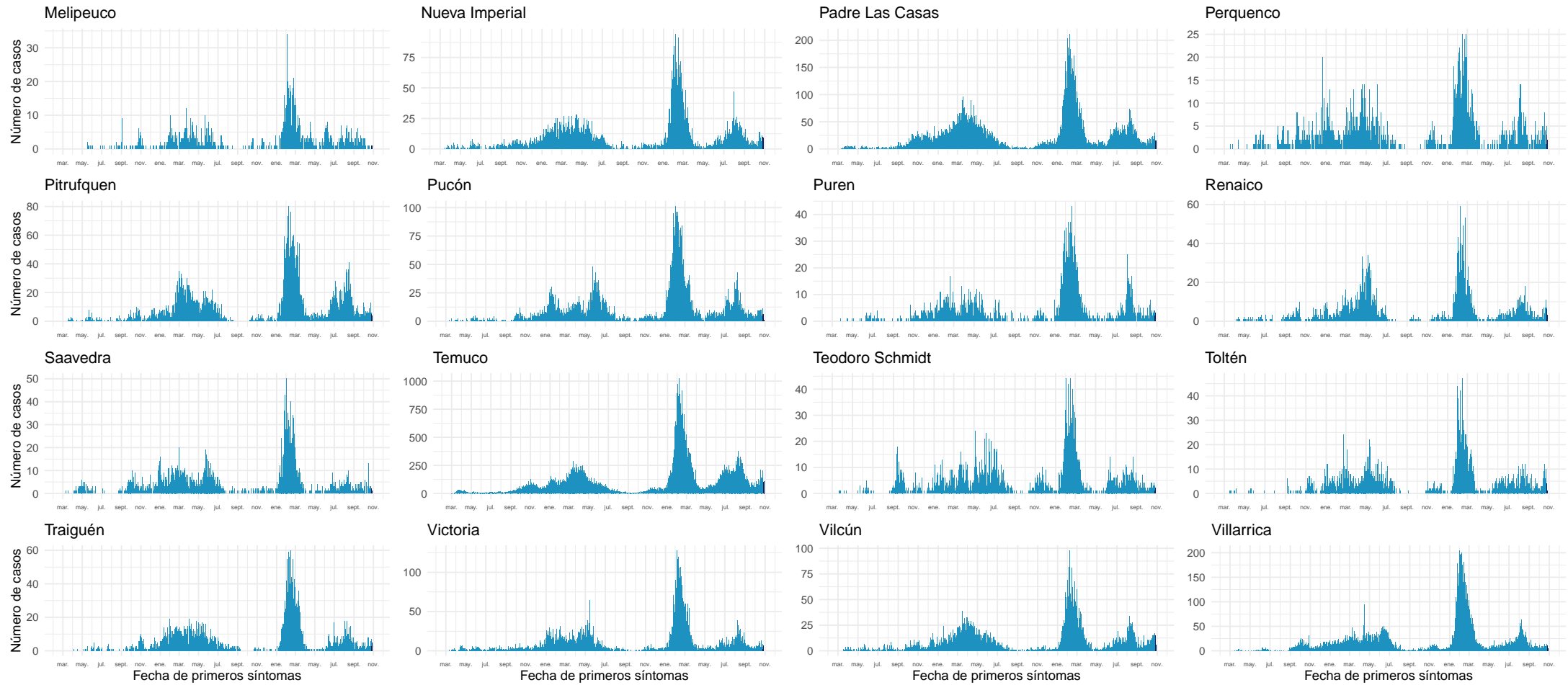
Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 30-10-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.13. Los Ríos

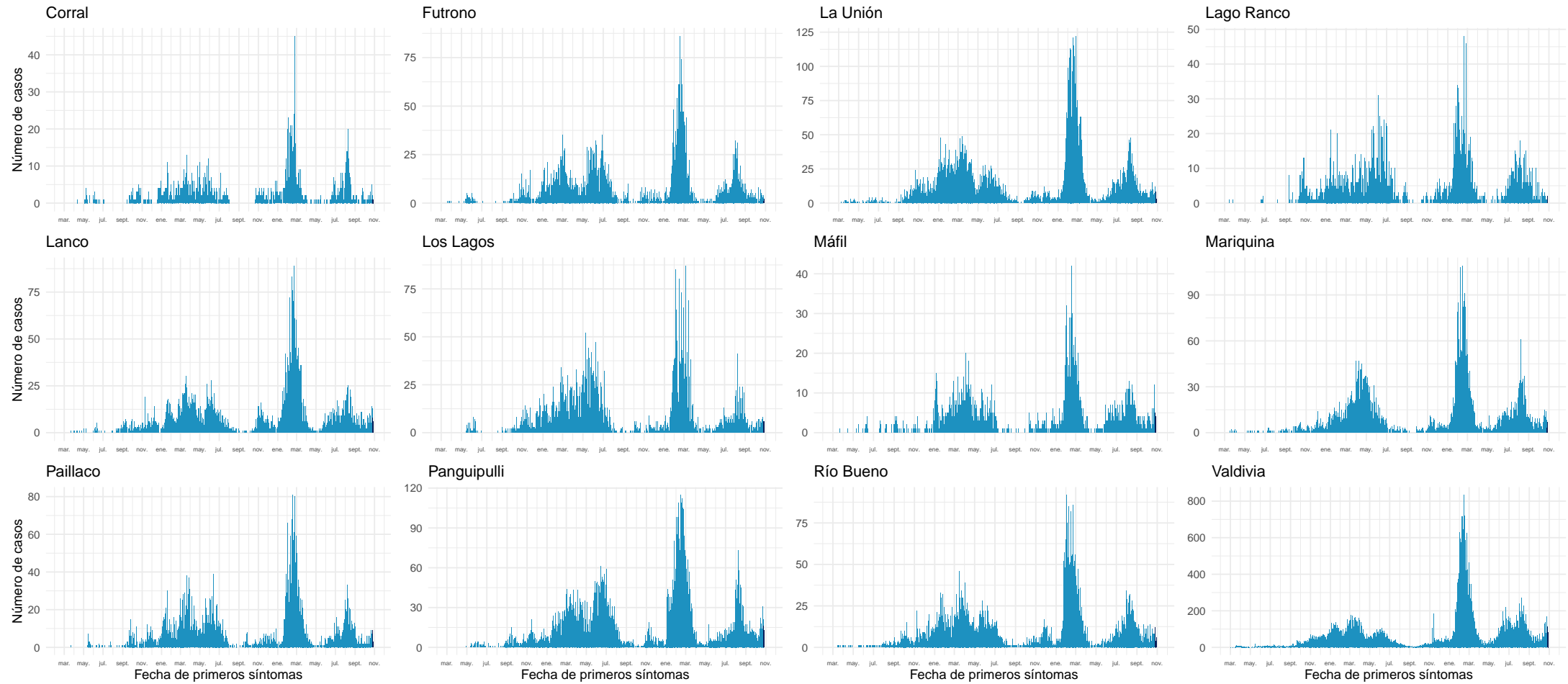
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 30-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.850	34.013,6	2	36,8	2	36,8
Futrono	15.233	6.104	40.070,9	3	19,7	3	19,7
La Unión	39.632	11.781	29.726,0	16	40,4	16	40,4
Lago Ranco	10.288	3.731	36.265,6	3	29,2	3	29,2
Lanco	17.861	6.484	36.302,6	18	100,8	18	100,8
Los Lagos	20.527	6.805	33.151,5	17	82,8	17	82,8
Máfil	7.386	2.826	38.261,6	10	135,4	10	135,4
Mariquina	23.648	8.335	35.246,1	15	63,4	15	63,4
Paillaco	20.884	6.158	29.486,7	14	67,0	14	67,0
Panguipulli	36.130	13.243	36.653,8	37	102,4	37	102,4
Río Bueno	32.968	8.574	26.007,0	25	75,8	25	75,8
Valdivia	179.563	66.108	36.816,0	300	167,1	300	167,1
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	142.043	34.681,9	460	112,3	460	112,3

Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

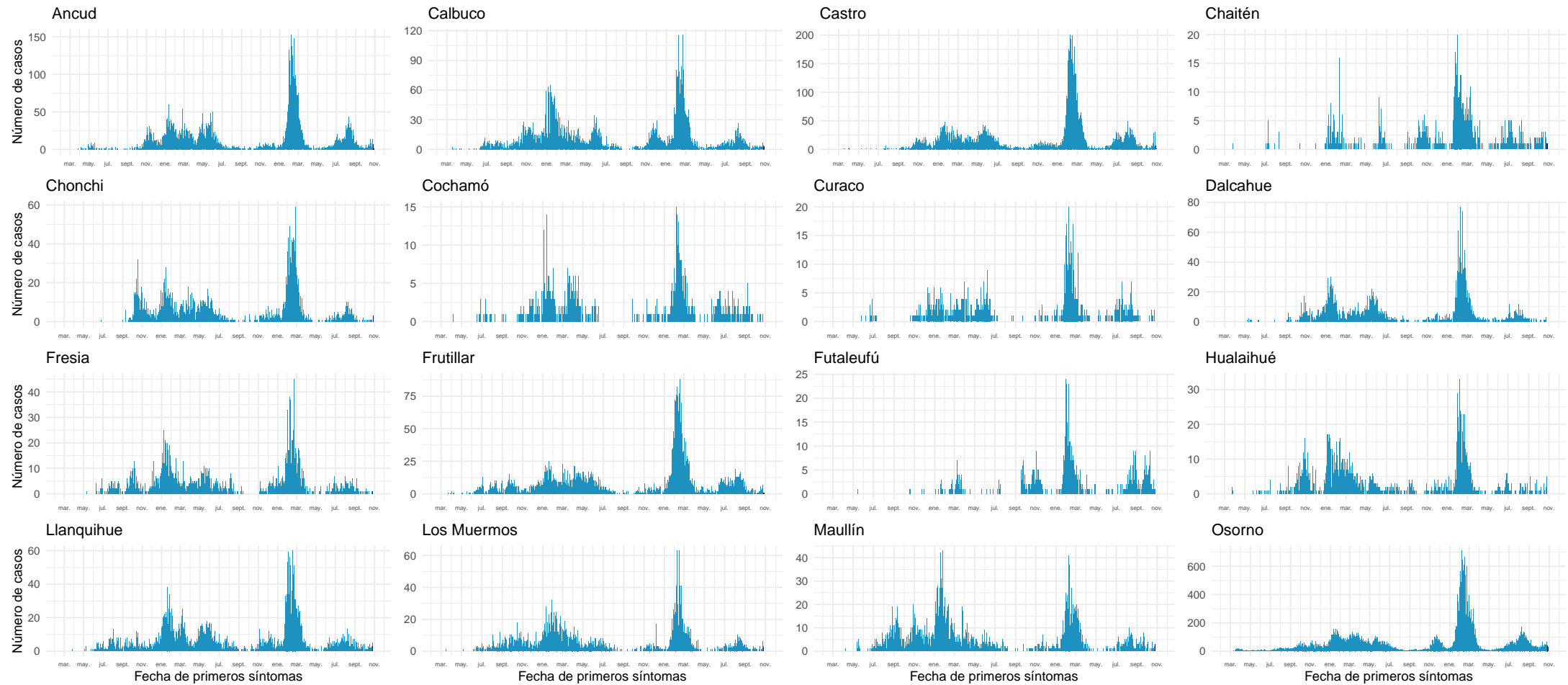
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	10.058	23.662,0	16	37,6	16	37,6
Calbuco	37.221	9.191	24.693,0	5	13,4	5	13,4
Castro	48.219	13.473	27.941,3	12	24,9	12	24,9
Chaitén	5.050	990	19.604,0	2	39,6	2	39,6
Chonchi	16.155	3.710	22.965,0	3	18,6	3	18,6
Cochamó	3.976	891	22.409,5	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.104	976	23.781,7	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.275	3.808	24.929,6	0	0,0	0	0,0
Fresia	12.616	2.856	22.637,9	1	7,9	1	7,9
Frutillar	20.535	6.377	31.054,3	3	14,6	3	14,6
Futaleufú	2.862	894	31.236,9	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.562	2.098	21.941,0	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.755	5.122	27.310,1	3	16,0	3	16,0
Los Muermos	17.831	3.848	21.580,4	2	11,2	2	11,2
Mauñín	14.816	3.626	24.473,5	3	20,2	3	20,2
Osorno	174.998	52.993	30.282,1	99	56,6	99	56,6
Palena	1.822	698	38.309,5	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	73.323	26.617,1	101	36,7	101	36,7
Puerto Octay	9.123	2.737	30.001,1	4	43,8	4	43,8
Puerto Varas	50.010	12.688	25.370,9	8	16,0	8	16,0
Puqueldón	4.195	1.219	29.058,4	0	0,0	0	0,0
Purranque	21.028	5.506	26.184,1	12	57,1	12	57,1
Puyehue	11.809	3.574	30.265,1	4	33,9	4	33,9
Queilén	5.545	1.358	24.490,5	0	0,0	0	0,0
Quellón	29.745	7.274	24.454,5	7	23,5	7	23,5
Quemchi	8.770	1.970	22.462,9	4	45,6	4	45,6
Quinchao	8.241	1.882	22.837,0	0	0,0	0	0,0
Río Negro	14.183	4.700	33.138,3	17	119,9	17	119,9
San Juan de la Costa	7.536	2.480	32.908,7	1	13,3	1	13,3
San Pablo	10.548	3.553	33.684,1	2	19,0	2	19,0
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	902.510	244.057	27.042,0	309	34,2	309	34,2

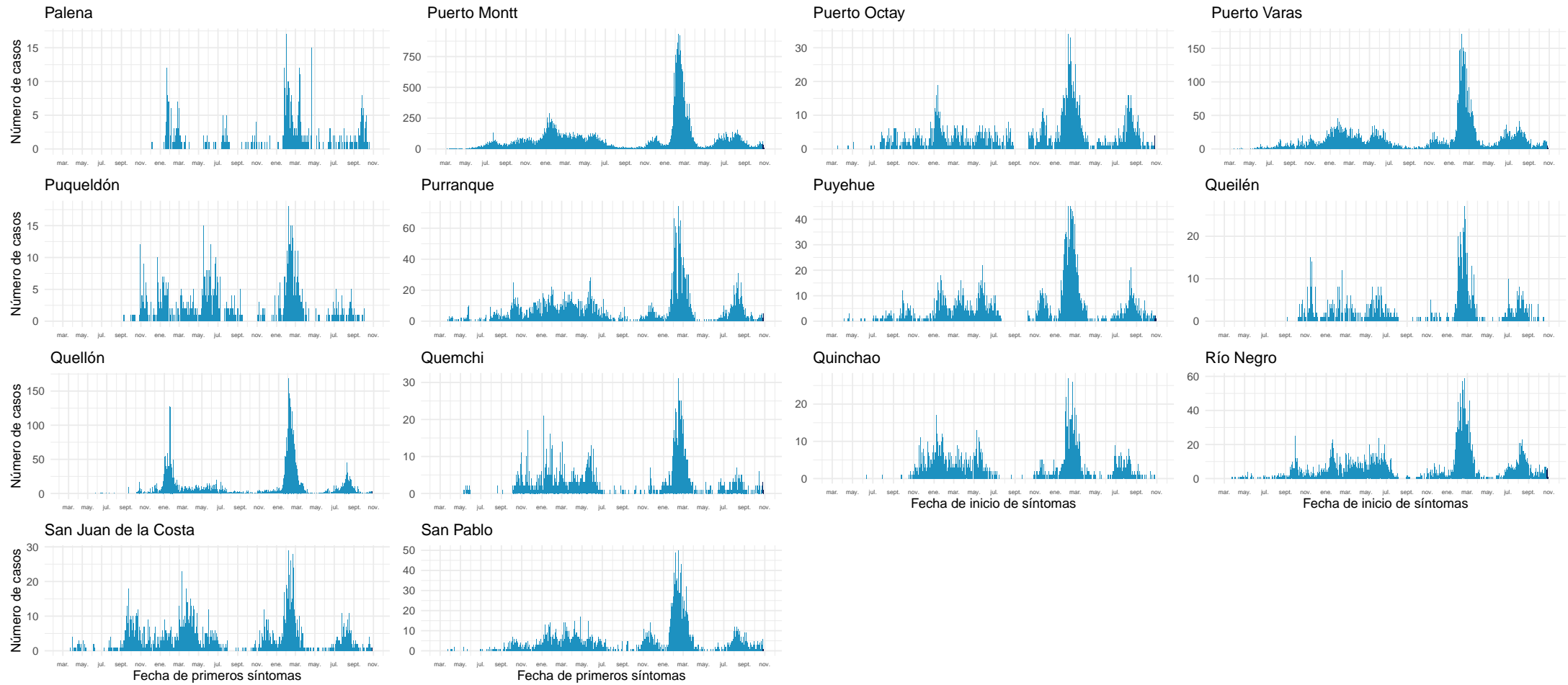
Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

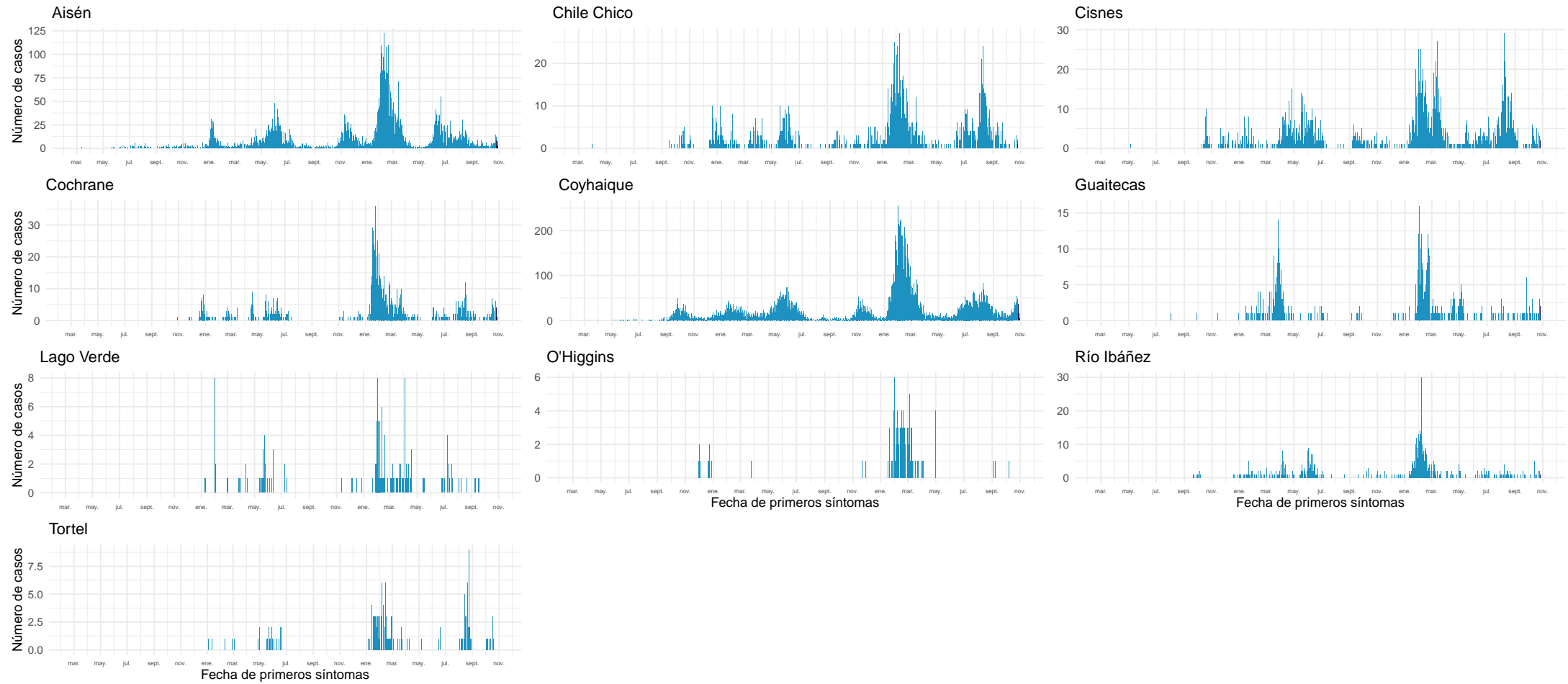
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	7.780	30.949,2	19	75,6	19	75,6
Chile Chico	5.148	1.719	33.391,6	1	19,4	1	19,4
Cisnes	5.857	2.045	34.915,5	2	34,1	2	34,1
Cochrane	3.718	1.273	34.238,8	9	242,1	9	242,1
Coyhaique	61.705	19.983	32.384,7	83	134,5	83	134,5
Guaitecas	1.607	561	34.909,8	3	186,7	3	186,7
Lago Verde	917	180	19.629,2	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	119	17.761,2	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	645	23.818,3	1	36,9	1	36,9
Tortel	579	177	30.569,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.047	34.495	31.925,9	118	109,2	118	109,2

Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 30-10-2022

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 30-10-2022 .

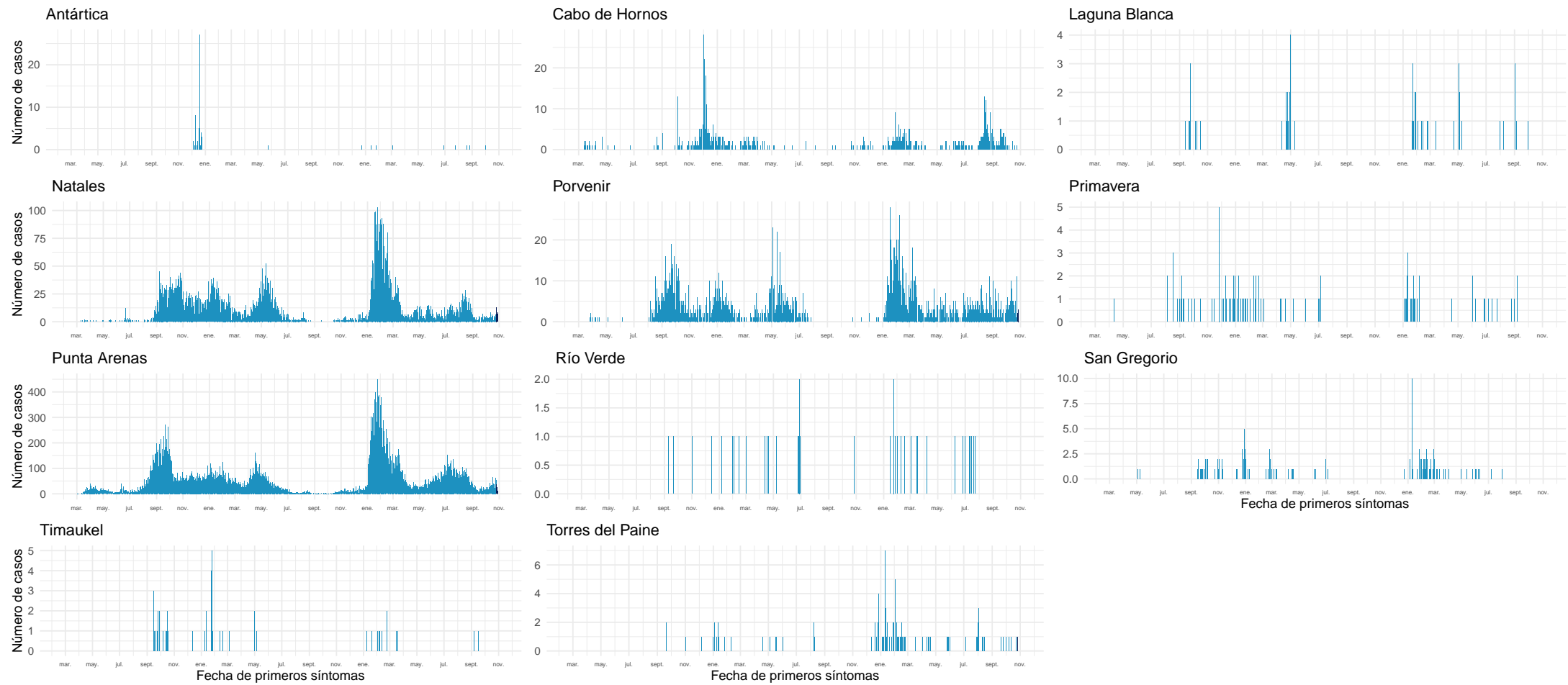
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	760	38.422,6	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	257	55	21.400,8	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	10.585	43.640,5	28	115,4	28	115,4
Porvenir	7.500	2.564	34.186,7	5	66,7	5	66,7
Primavera	684	96	14.035,1	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	52.968	36.753,7	78	54,1	78	54,1
Río Verde	209	39	18.660,3	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	114	10.805,7	1	94,8	1	94,8
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	181.143	67.506	37.266,7	112	61,8	112	61,8

Datos provisorios al 30-10-2022

*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 30-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 30-10-2022

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	114.581	51,1	2.135.134	44,9
Mialgia	79.447	35,4	1.139.047	23,9
Fiebre	77.661	34,6	1.686.051	35,4
Cefalea	71.401	31,8	2.031.775	42,7
Disnea	64.480	28,7	184.751	3,9
Odinofagia	40.884	18,2	1.740.436	36,6
Dolor torácico	18.450	8,2	177.914	3,7
Taquipnea	17.328	7,7	14.428	0,3
Diarrea	17.321	7,7	283.396	6,0
Otros	15.162	6,8	216.158	4,5
Anosmia	10.627	4,7	346.158	7,3
Ageusia	9.386	4,2	277.316	5,8
Dolor abdominal	4.478	2,0	47.736	1,0
Postración	1.208	0,5	3.279	0,1
Cianosis	1.032	0,5	402	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	72.595	32,4	374.989	7,9
Diabetes	44.263	19,7	178.259	3,7
Otra	30.395	13,5	242.450	5,1
Obesidad	13.545	6,0	68.139	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.583	4,3	16.765	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.239	3,7	11.694	0,2
Asma	7.865	3,5	15.759	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.590	3,4	16.315	0,3
Cardiopatía Crónica	7.242	3,2	114.212	2,4
Inmunocomprometido	5.043	2,2	8.769	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	4.964	2,2	13.065	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.330	1,0	1.945	0,0