

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°209
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 24 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 23 de octubre de 2022 han ocurrido 5.072.842 casos de COVID-19 (4.718.965 con confirmación de laboratorio y 353.877 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 25.583,5 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 del Biobío (121,9), Los Ríos (110,9) y Ñuble (105,8).
- 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 25,2% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,0% 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 23 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>

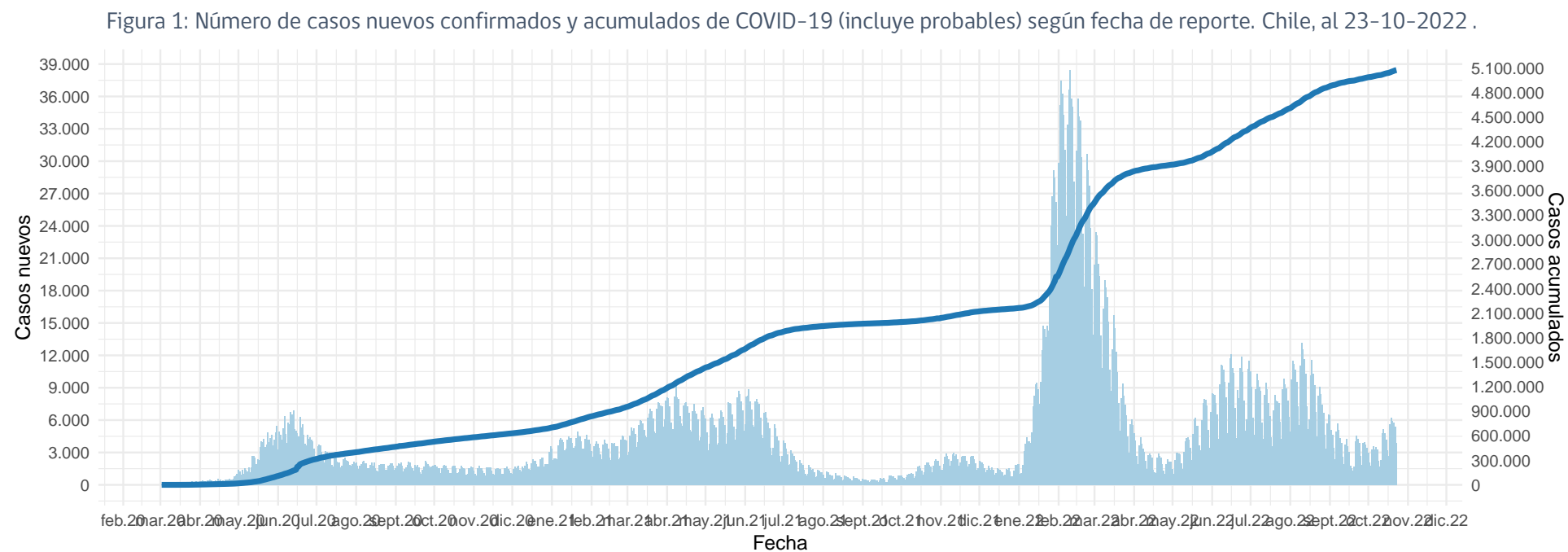
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 22 de octubre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 23 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 22 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 23 de octubre de 2022 se registra un total de 5.072.842 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

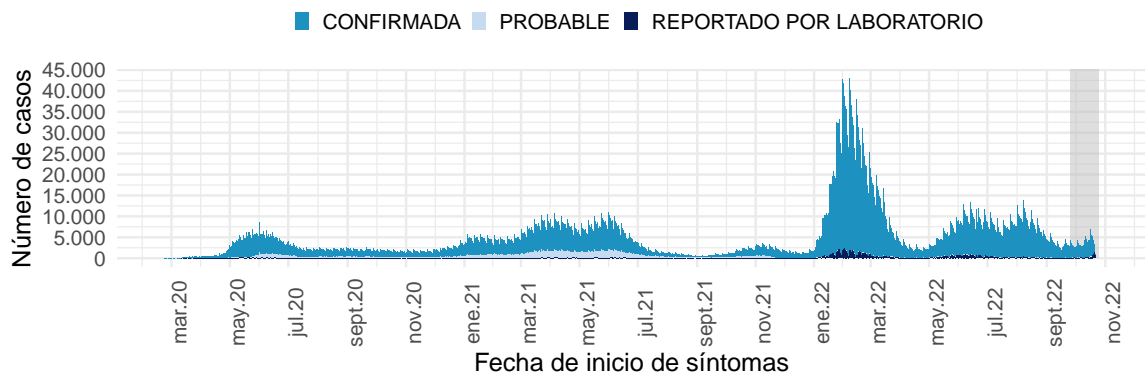
Datos provisorios al 23-10-2022

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

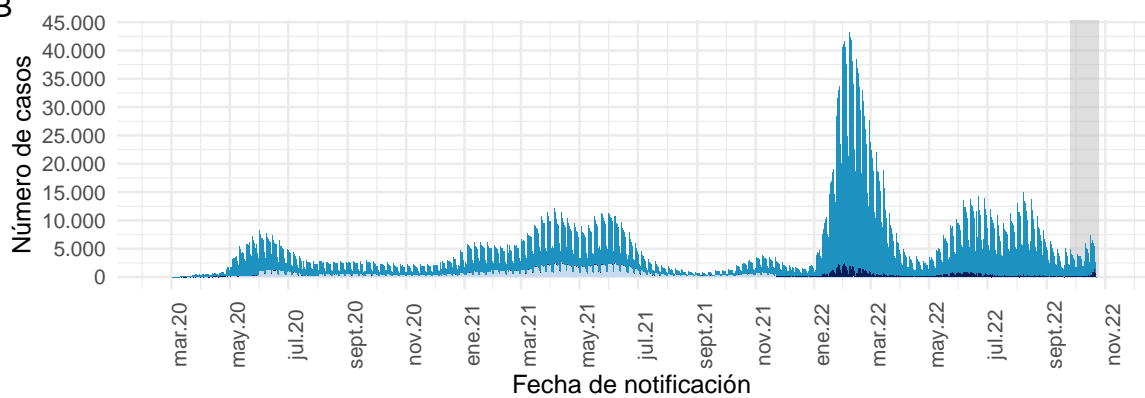
Fuente: Ministerio de Salud

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 23-10-2022

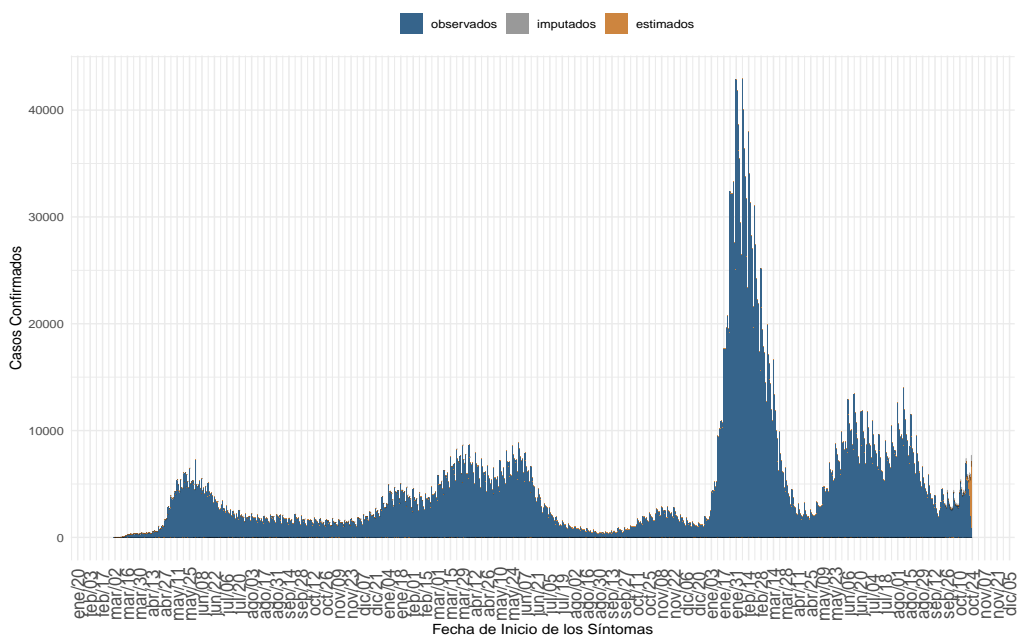
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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



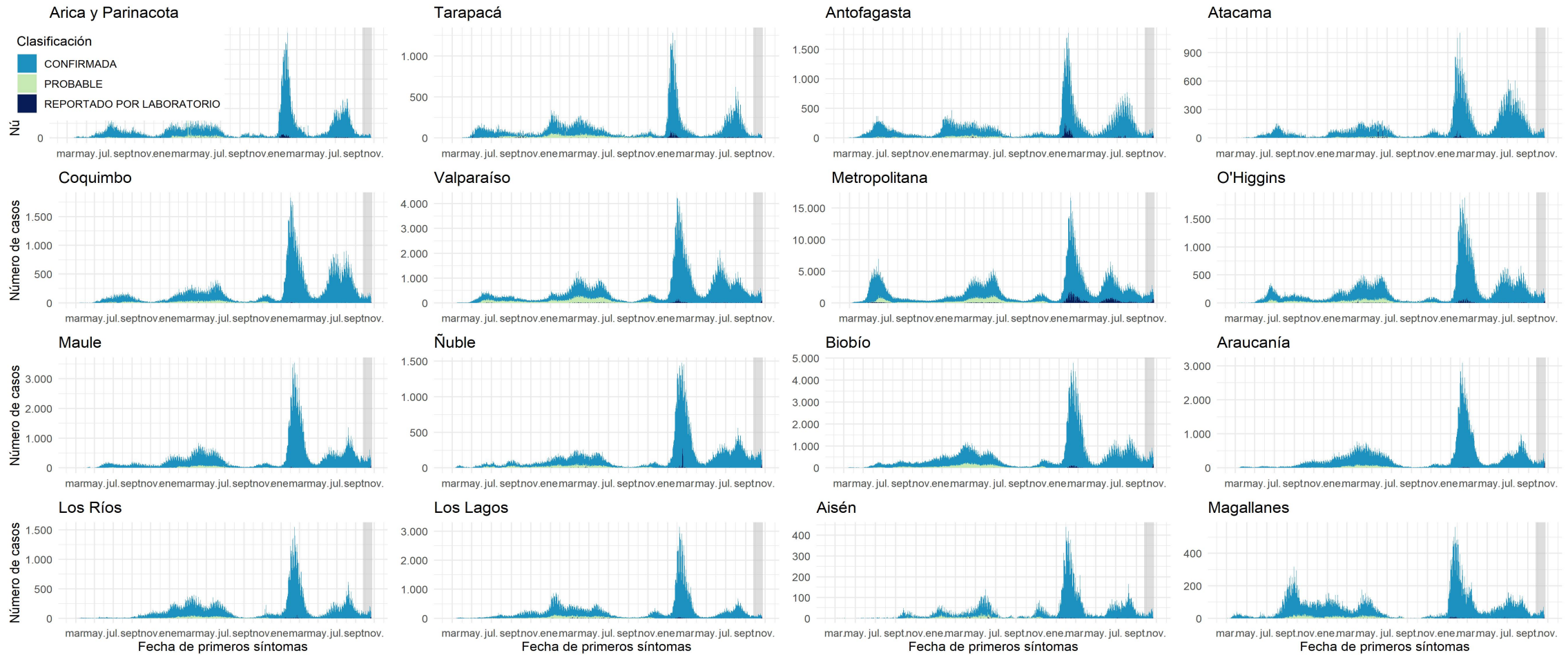
(a) Nacional

Datos provisionales al 23-10-2022, 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 23-10-2022 .

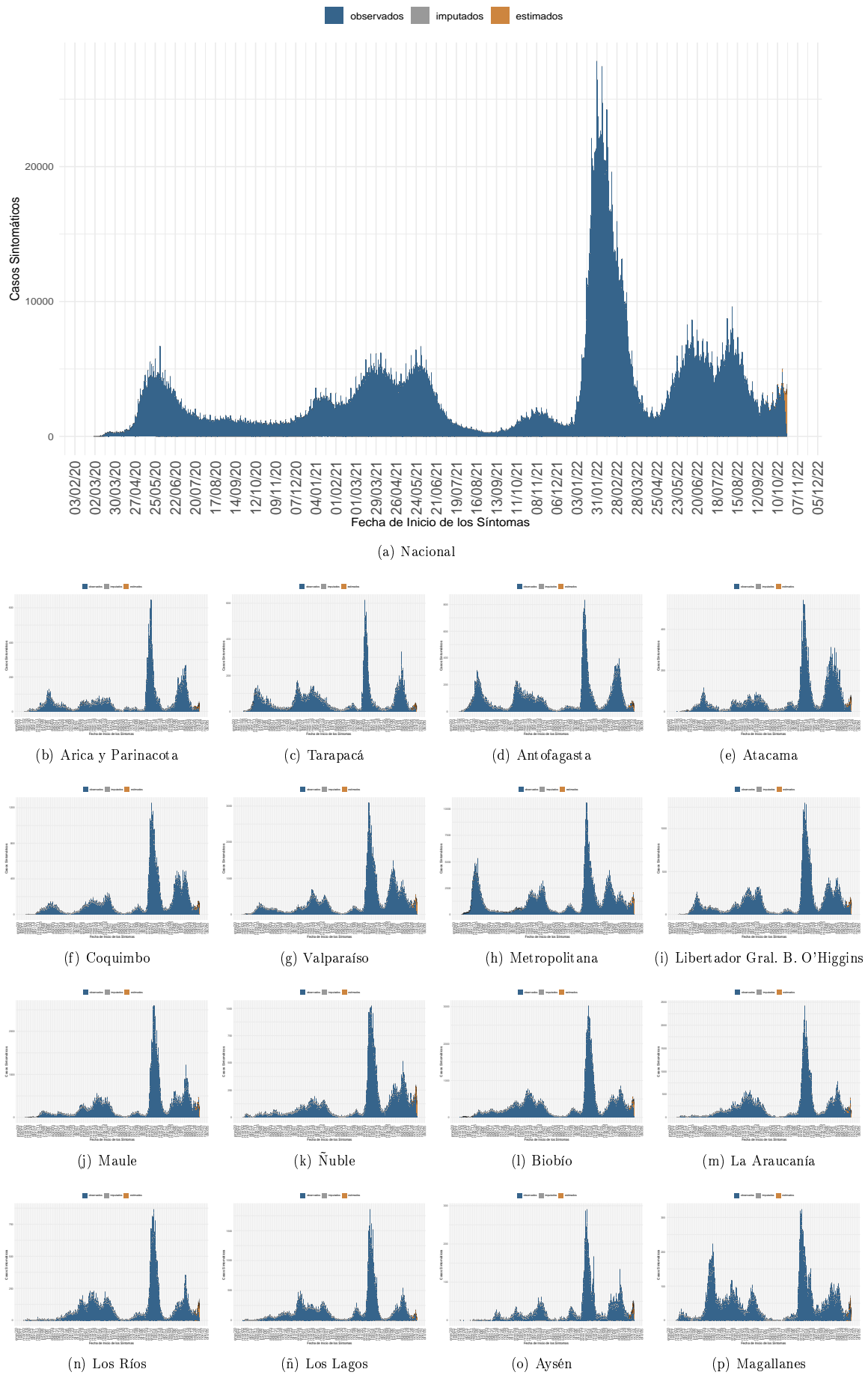


Datos provisionales al 23-10-2022

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.

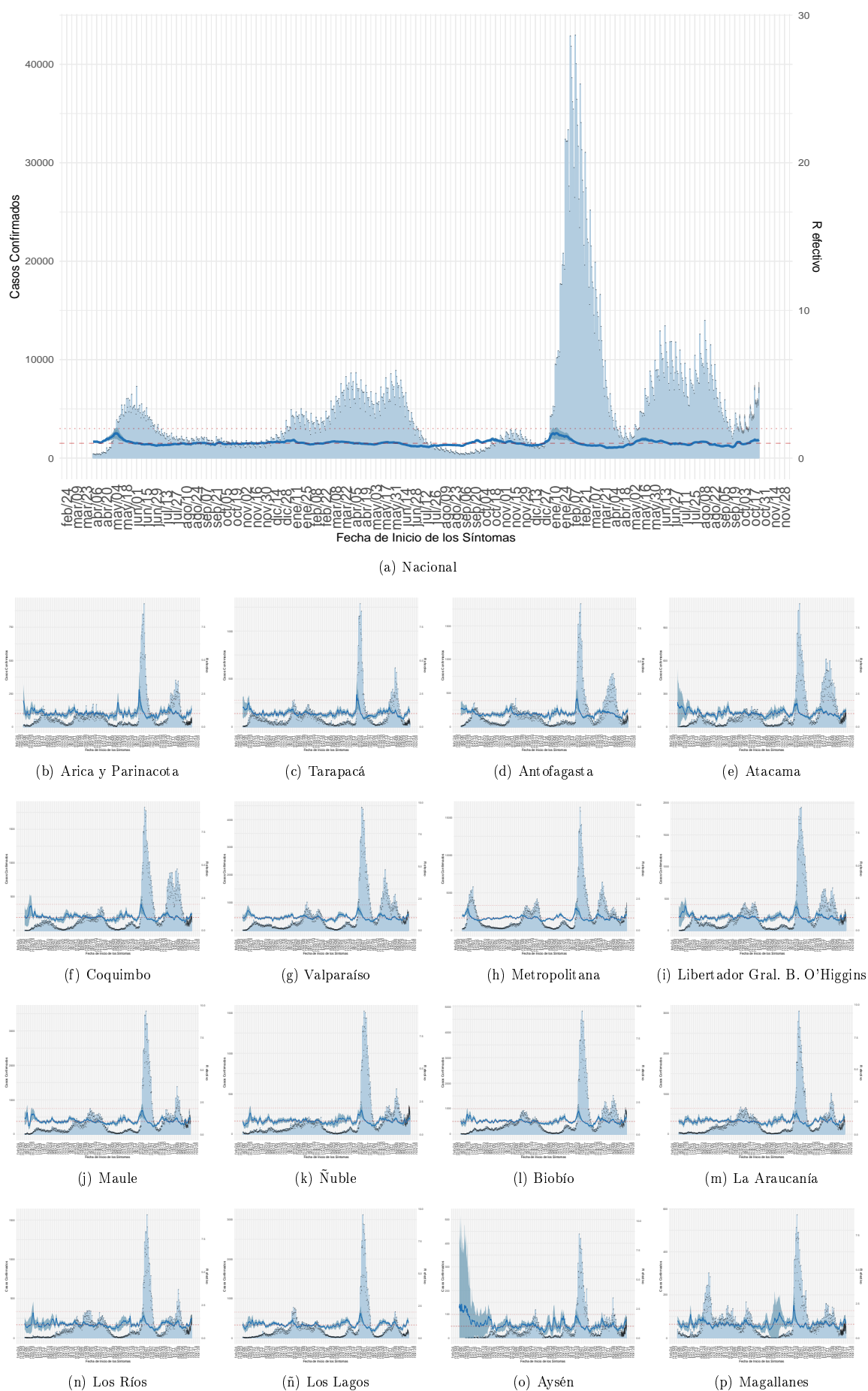
Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 23-10-2022 .



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 23-10-2022 , 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 23-10-2022 .

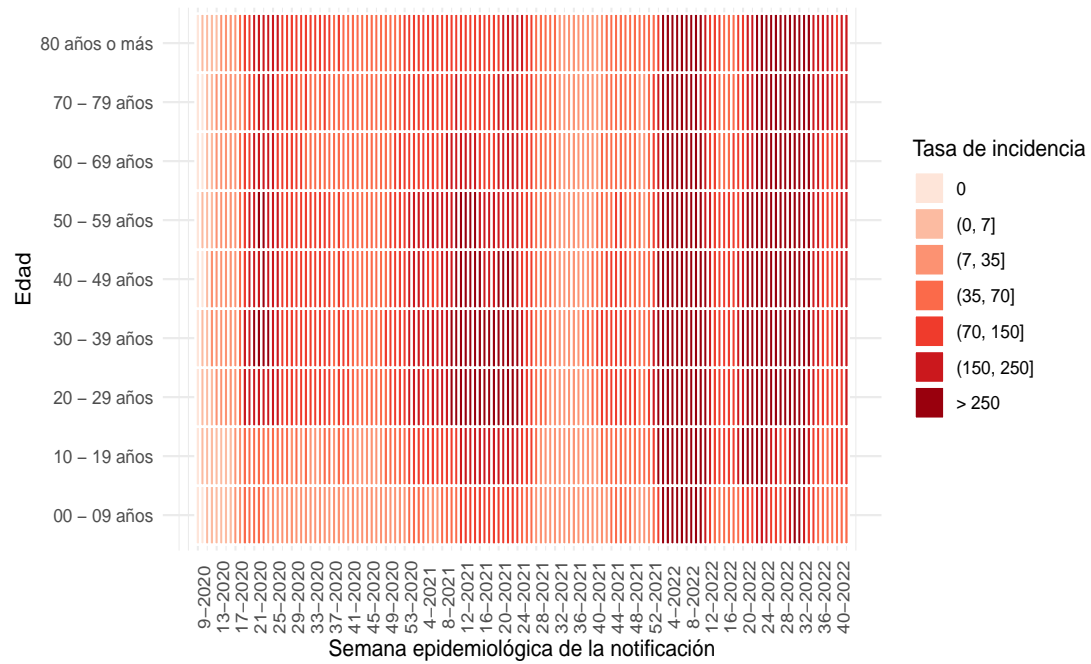


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 23-10-2022, en proceso de validación.

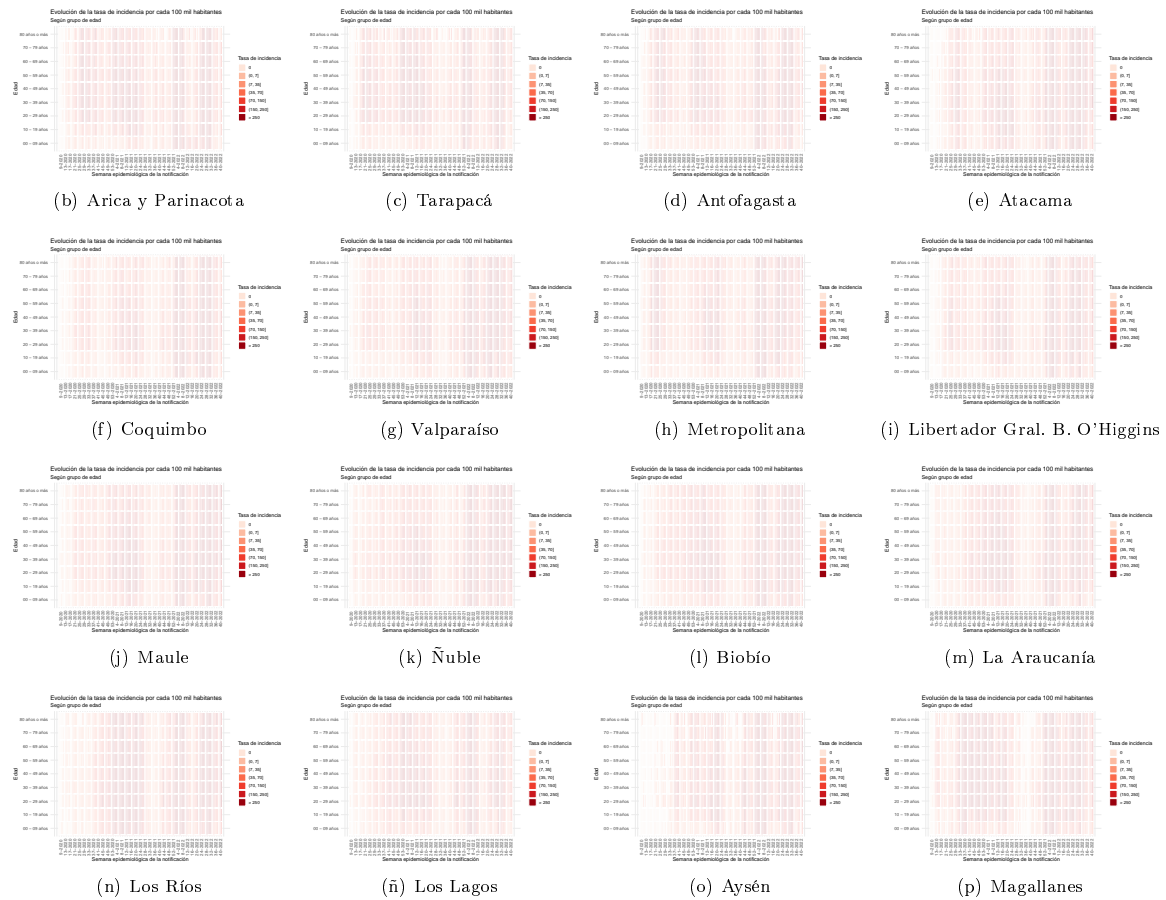
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 23-10-2022.

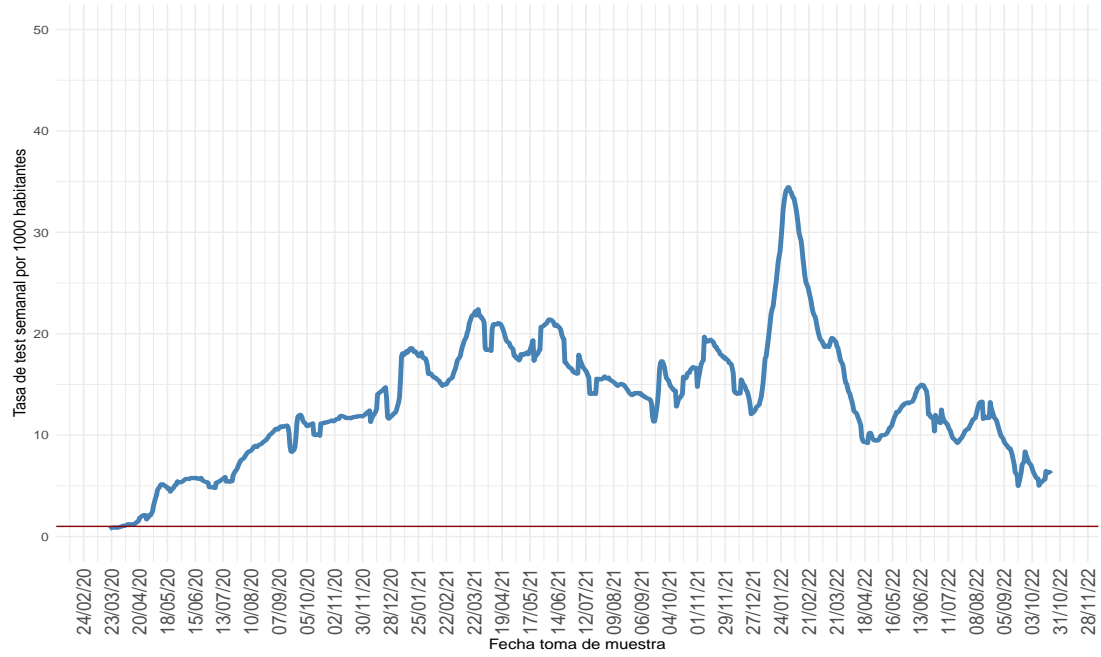


(a) Nacional

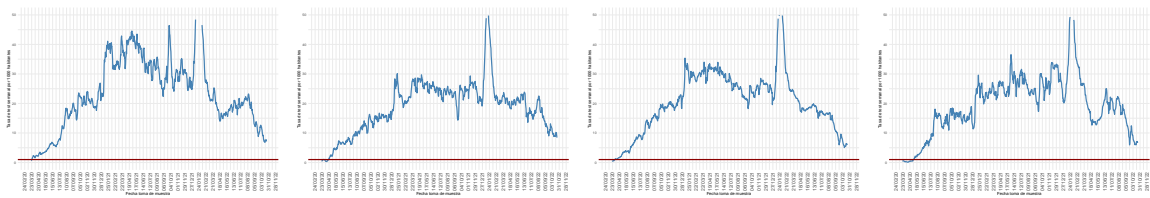


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 23-10-2022.



(a) Nacional

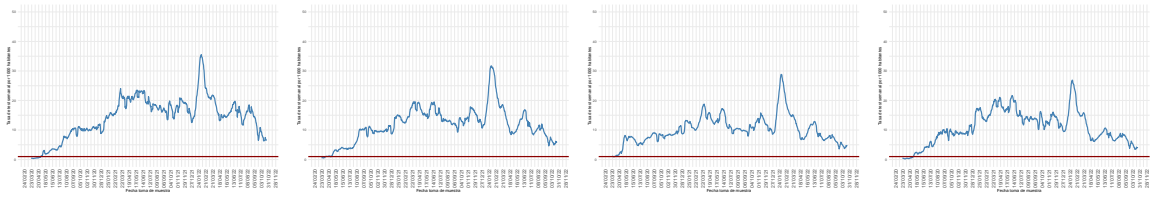


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

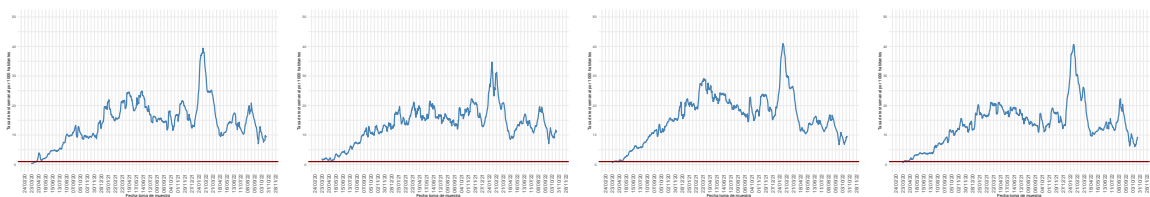


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

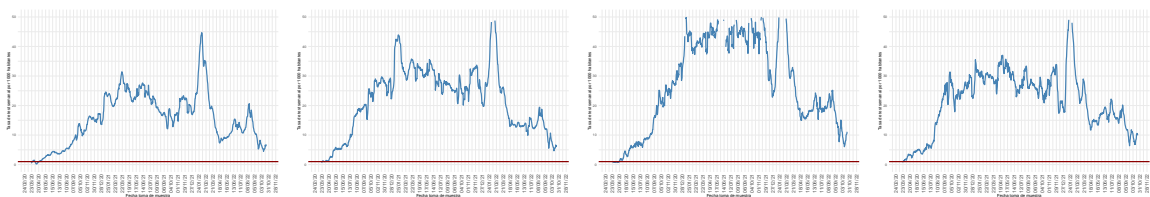


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

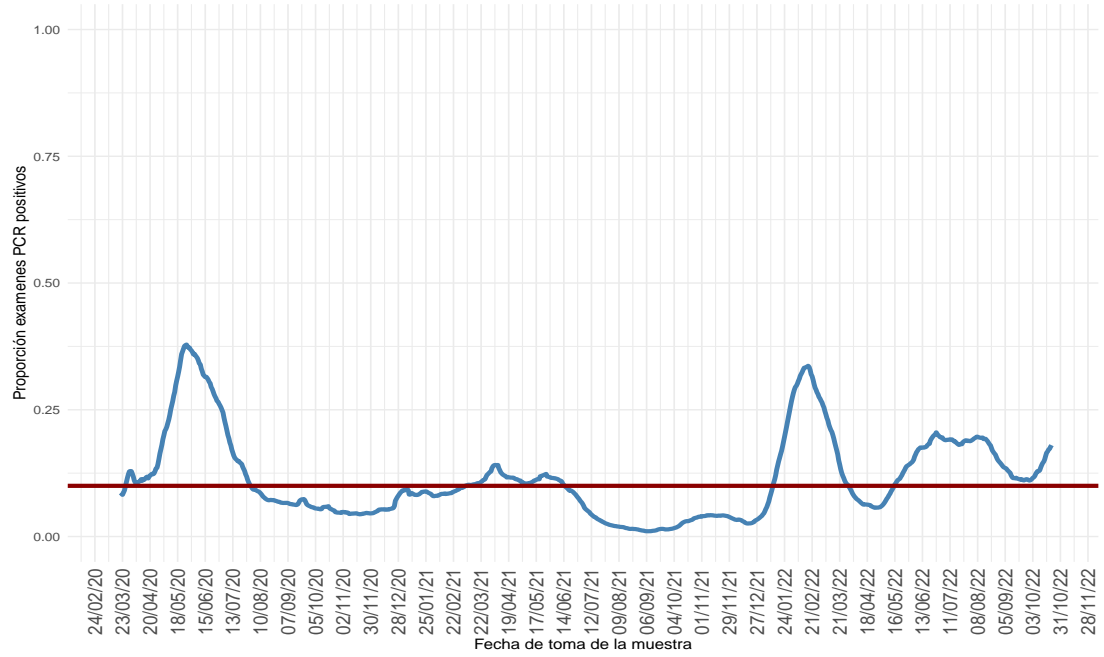
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 23-10-2022

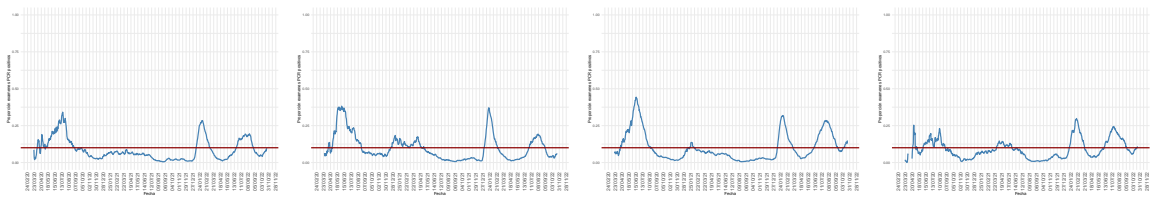
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 23-10-2022 .



(a) Nacional

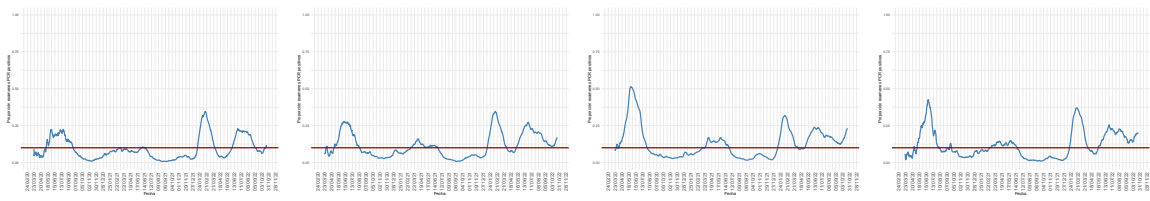


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

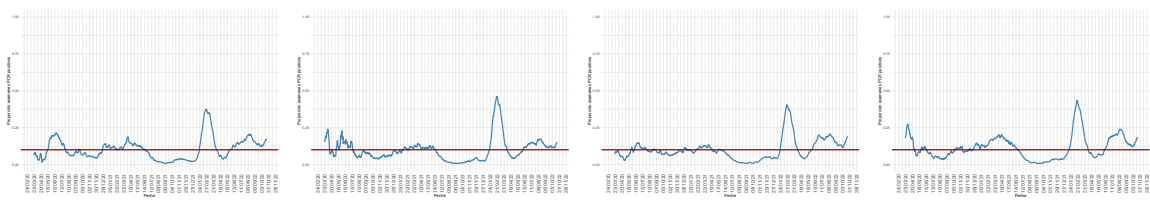


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

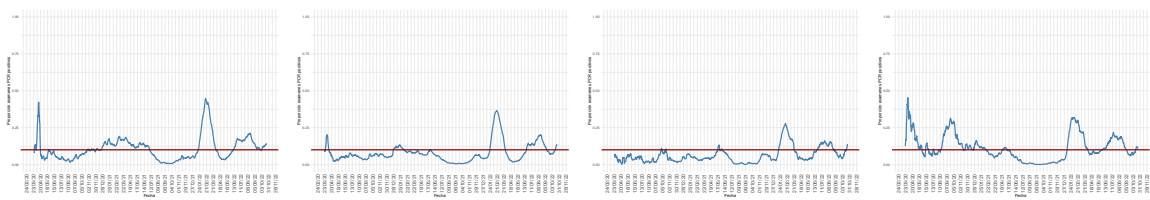


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

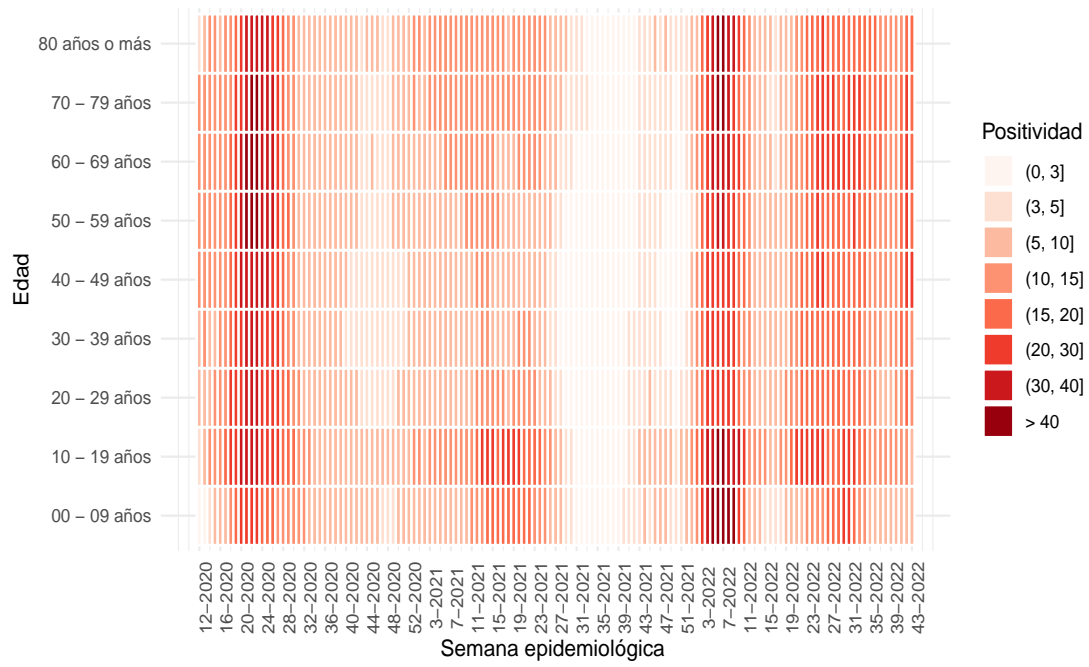
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

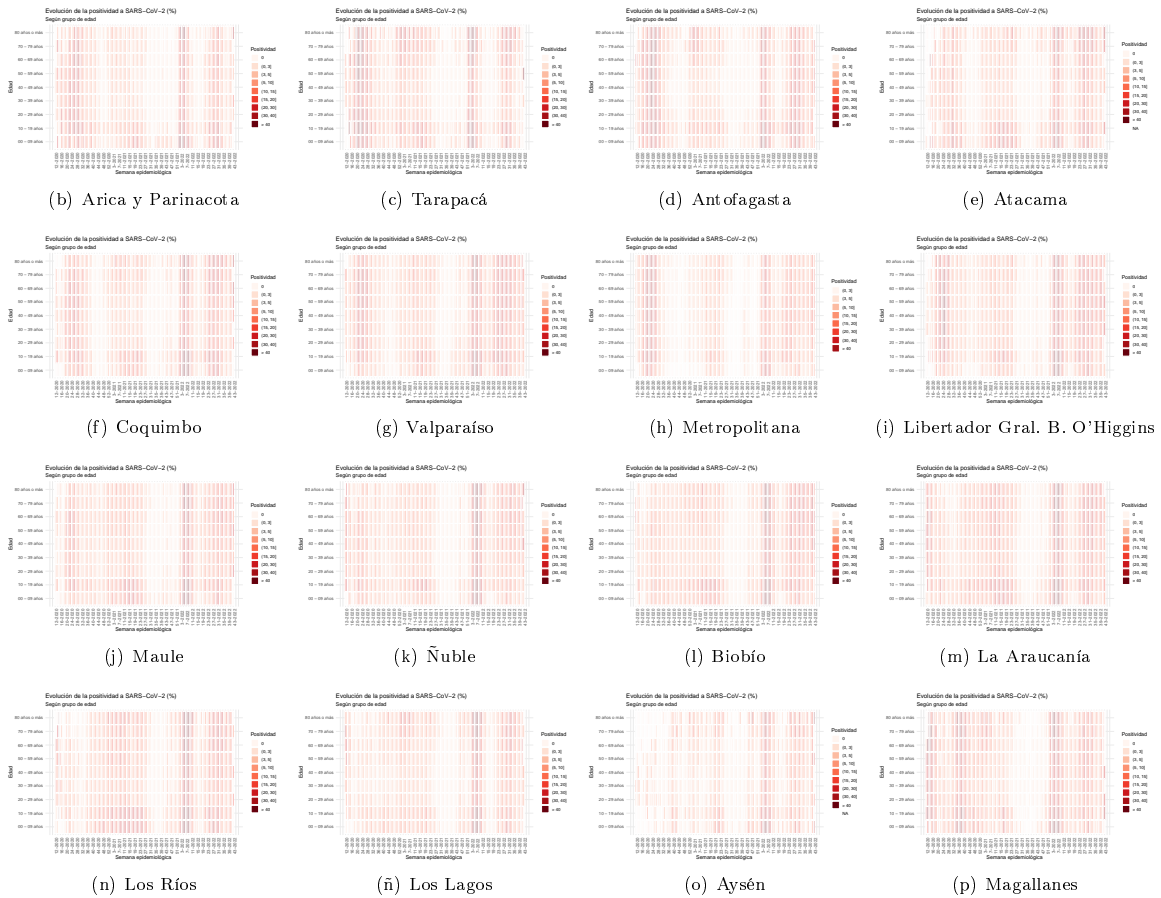
(p) Magallanes

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 23-10-2022 .



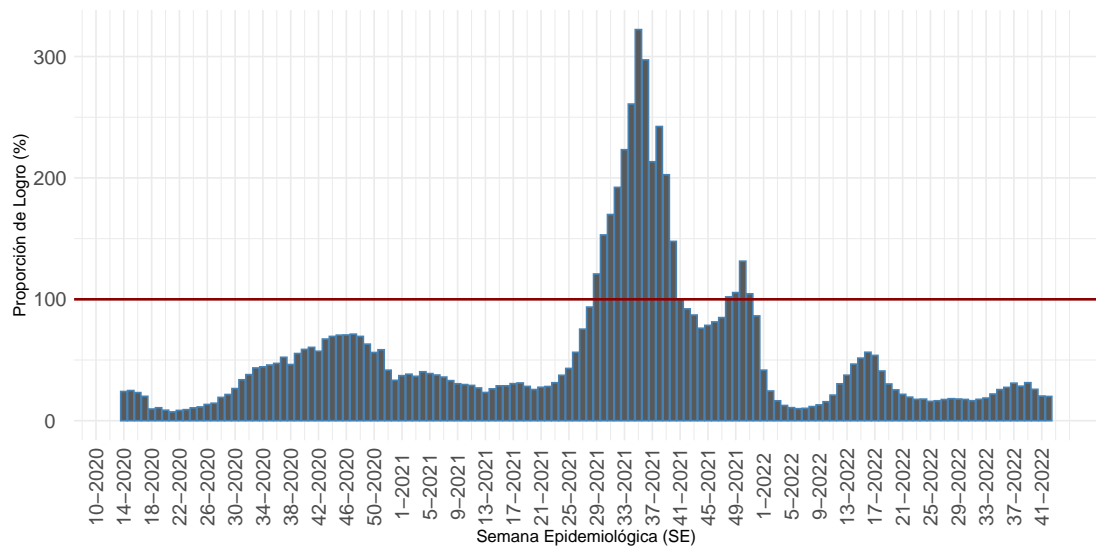
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 23-10-2022

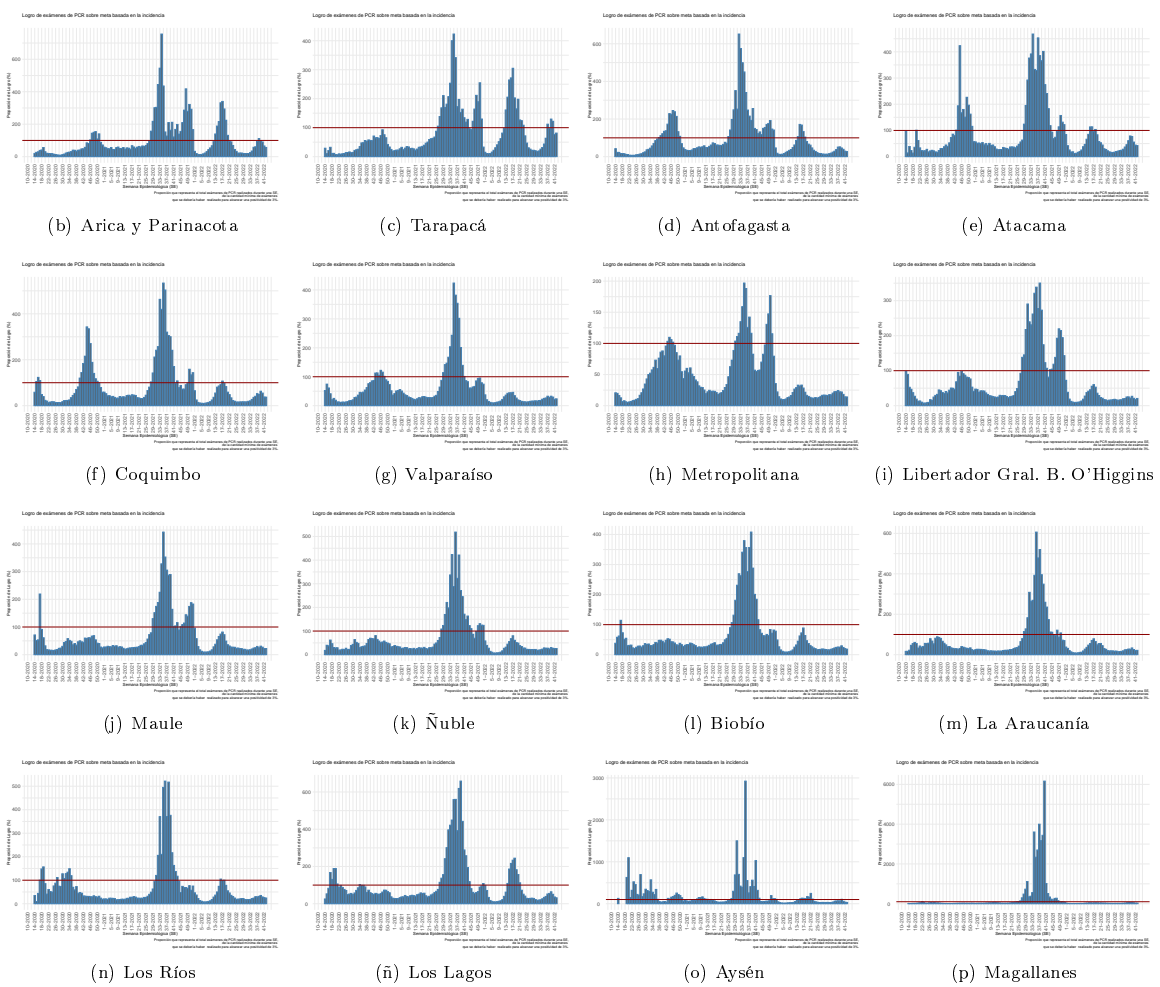
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 23-10-2022.



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

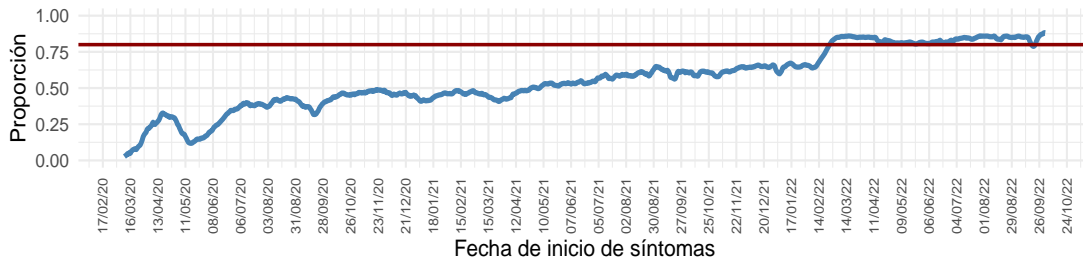


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 23-10-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 23-10-2022.

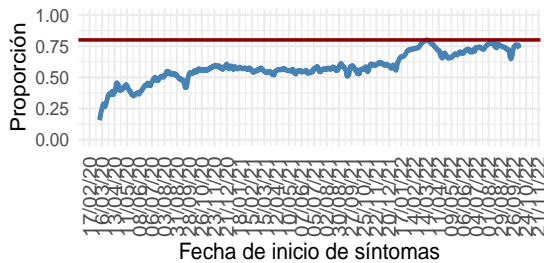
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



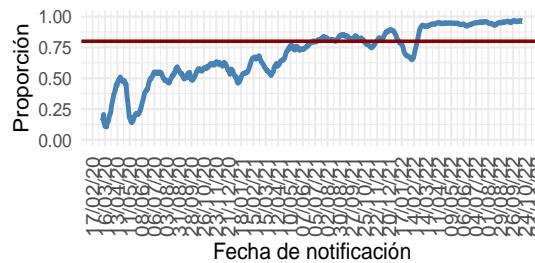
Educación y Acceso a la Salud:

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

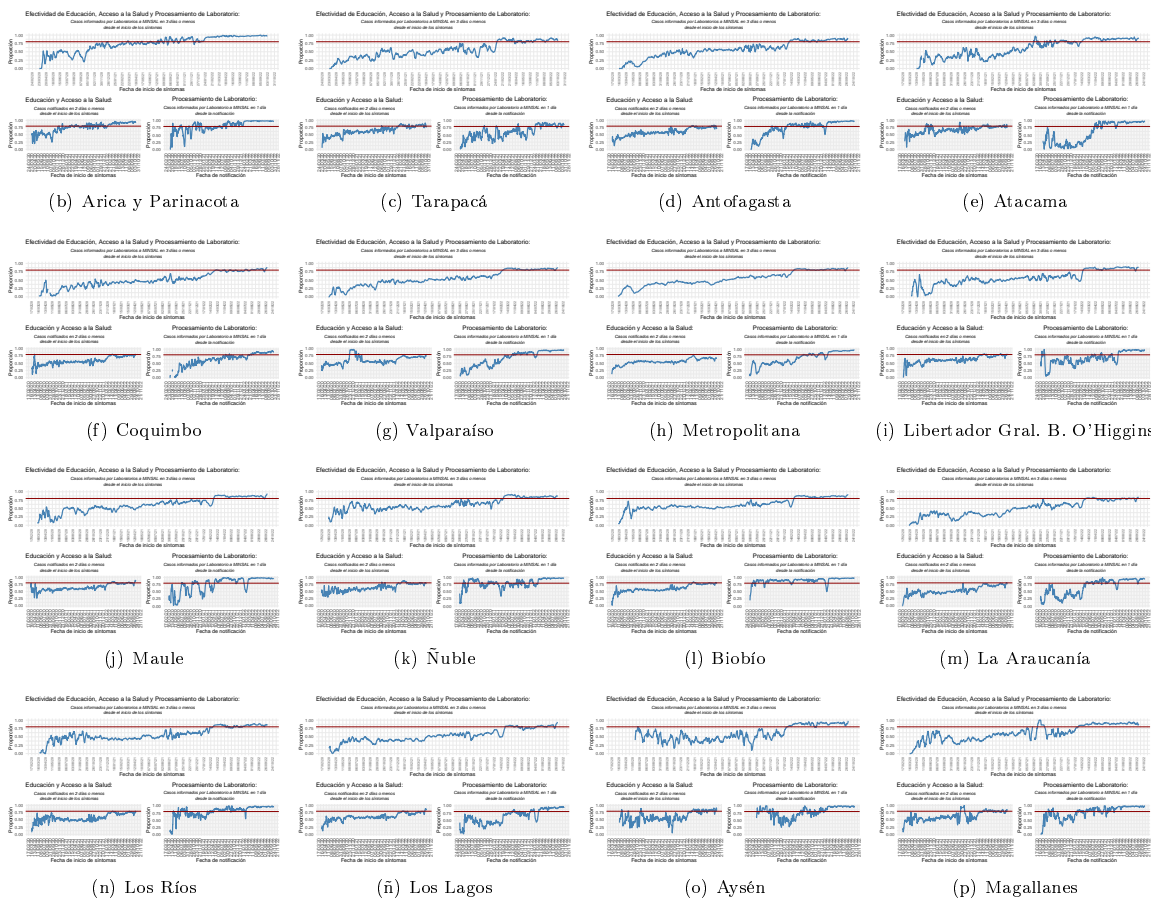


Procesamiento de Laboratorio:

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 23-10-2022
 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 23 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	71.677	1.362	3.441	32.788	42,9	21.094	28,9	1.166	1,60	76.480	29.675,4	720	279,4	1,0
Tarapacá	396.697	100.793	2.811	10.391	41.744	36,6	22.165	21,4	624	0,60	113.995	28.736,0	1.027	258,9	1,0
Antofagasta	709.637	162.252	5.257	6.824	71.230	40,9	25.566	15,3	1.548	0,92	174.333	24.566,5	1.597	225,0	1,0
Atacama	318.004	101.835	1.232	1.743	54.232	51,7	39.843	38,7	869	0,84	104.810	32.958,7	566	178,0	0,5
Coquimbo	858.769	189.286	505	9.392	67.661	34,0	49.062	25,9	1.120	0,59	199.183	23.194,0	1.552	180,7	0,8
Valparaíso	1.995.538	433.794	4.911	50.206	155.342	31,8	112.439	25,6	2.060	0,47	488.911	24.500,2	4.912	246,1	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.689.198	102.172	161.588	514.870	26,4	312.799	17,5	18.822	1,05	1.952.958	23.498,5	23.656	284,6	1,3
O'Higgins	1.009.552	198.770	2.799	14.801	64.697	29,9	57.656	28,6	986	0,49	216.370	21.432,3	2.130	211,0	1,1
Maule	1.153.043	316.963	815	10.644	110.426	33,6	93.663	29,5	3.826	1,20	328.422	28.483,1	2.653	230,1	0,8
Ñuble	517.060	137.355	1.242	10.182	51.475	34,6	43.192	31,2	913	0,66	148.779	28.774,0	1.014	196,1	0,7
Biobío	1.676.269	462.095	3.681	35.895	142.875	28,5	97.908	21,0	2.564	0,55	501.671	29.927,8	3.901	232,7	0,8
La Araucanía	1.024.029	270.286	966	11.319	111.420	39,4	48.193	17,8	2.708	1,00	282.571	27.594,0	2.173	212,2	0,8
Los Ríos	409.559	133.400	355	6.035	57.973	41,5	35.109	26,2	1.099	0,82	139.790	34.131,8	1.098	268,1	0,8
Los Lagos	902.510	226.759	1.192	16.331	107.753	44,1	32.939	14,4	3.728	1,64	244.282	27.067,0	2.078	230,2	0,9
Aisén	108.047	32.090	109	1.794	14.878	43,8	11.567	35,9	1.390	4,32	33.993	31.461,3	174	161,0	0,5
Magallanes	181.143	62.673	289	3.291	23.018	34,7	9.267	14,7	1.963	3,12	66.253	36.575,0	644	355,5	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.589.226	129.739	353.877	1.622.382	32,0	1.012.462	21,5	45.386	0,96	5.072.842	25.583,5	49.895	251,6	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 22-10-2022. 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

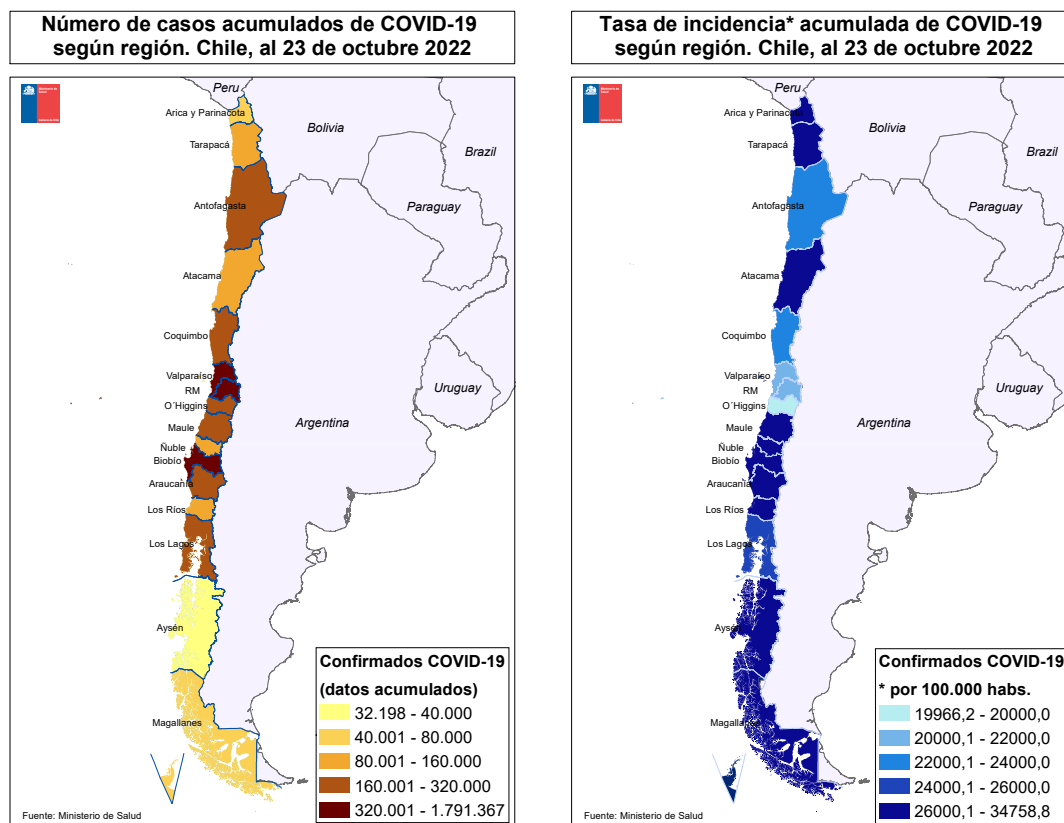
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 23-10-2022.

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 23-10-2022 .



Datos provisorios al 23-10-2022
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.

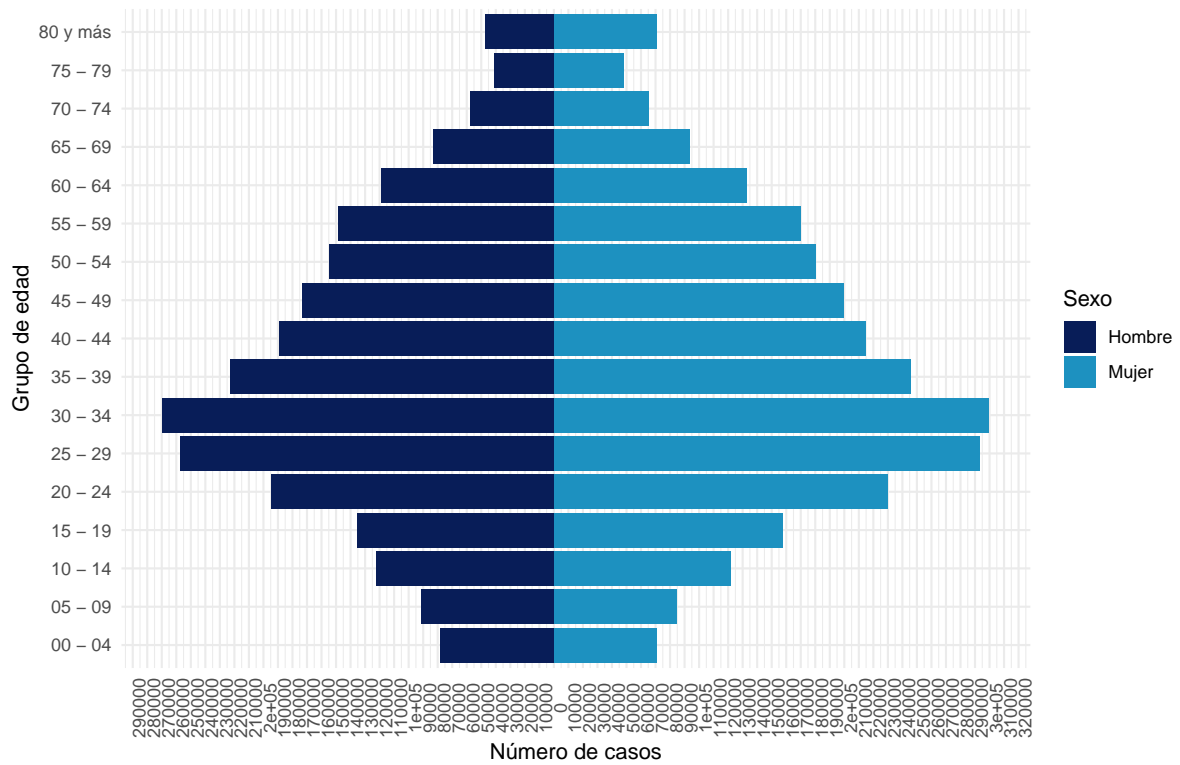
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 23 de octubre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	70.435	2,6	12.196,5	77.989	3,3	13.002,9	148.424	2,9	12.607,3
05 - 09 años	84.819	3,2	13.679,8	91.140	3,8	14.161,6	175.959	3,5	13.925,2
10 - 14 años	121.847	4,6	19.107,2	122.146	5,1	18.485,3	243.993	4,8	18.790,7
15 - 19 años	157.743	5,9	26.047,0	135.254	5,7	21.589,6	292.997	5,8	23.780,5
20 - 24 años	229.766	8,6	33.853,4	194.494	8,2	27.783,4	424.260	8,4	30.771,4
25 - 29 años	293.354	11,0	37.334,8	256.956	10,8	31.762,5	550.310	10,9	34.508,0
30 - 34 años	299.652	11,2	35.849,5	269.313	11,3	31.294,0	568.965	11,2	33.538,5
35 - 39 años	245.864	9,2	33.545,9	222.589	9,3	29.644,1	468.453	9,3	31.571,4
40 - 44 años	214.337	8,0	31.236,6	189.221	7,9	27.287,5	403.558	8,0	29.251,6
45 - 49 años	199.532	7,5	30.186,2	173.422	7,3	26.473,6	372.954	7,4	28.338,3
50 - 54 años	180.077	6,7	28.951,1	154.687	6,5	25.665,5	334.764	6,6	27.334,2
55 - 59 años	169.918	6,3	27.902,5	148.381	6,2	25.784,2	318.299	6,3	26.873,3
60 - 64 años	132.497	4,9	24.428,5	118.678	5,0	23.949,0	251.175	5,0	24.199,5
65 - 69 años	93.320	3,5	20.088,8	82.684	3,5	20.317,9	176.004	3,5	20.195,8
70 - 74 años	65.546	2,4	18.504,1	57.842	2,4	19.656,8	123.388	2,4	19.027,1
75 - 79 años	47.760	1,8	18.633,4	40.695	1,7	20.971,6	88.455	1,7	19.640,9
80 y más años	70.941	2,7	18.872,5	47.323	2,0	22.073,4	118.264	2,3	20.035,1
Total	2.677.408	100,0	26.652,6	2.382.814	100,0	24.356,7	5.060.222	100,0	25.519,9

Datos provisorios al 23-10-2022

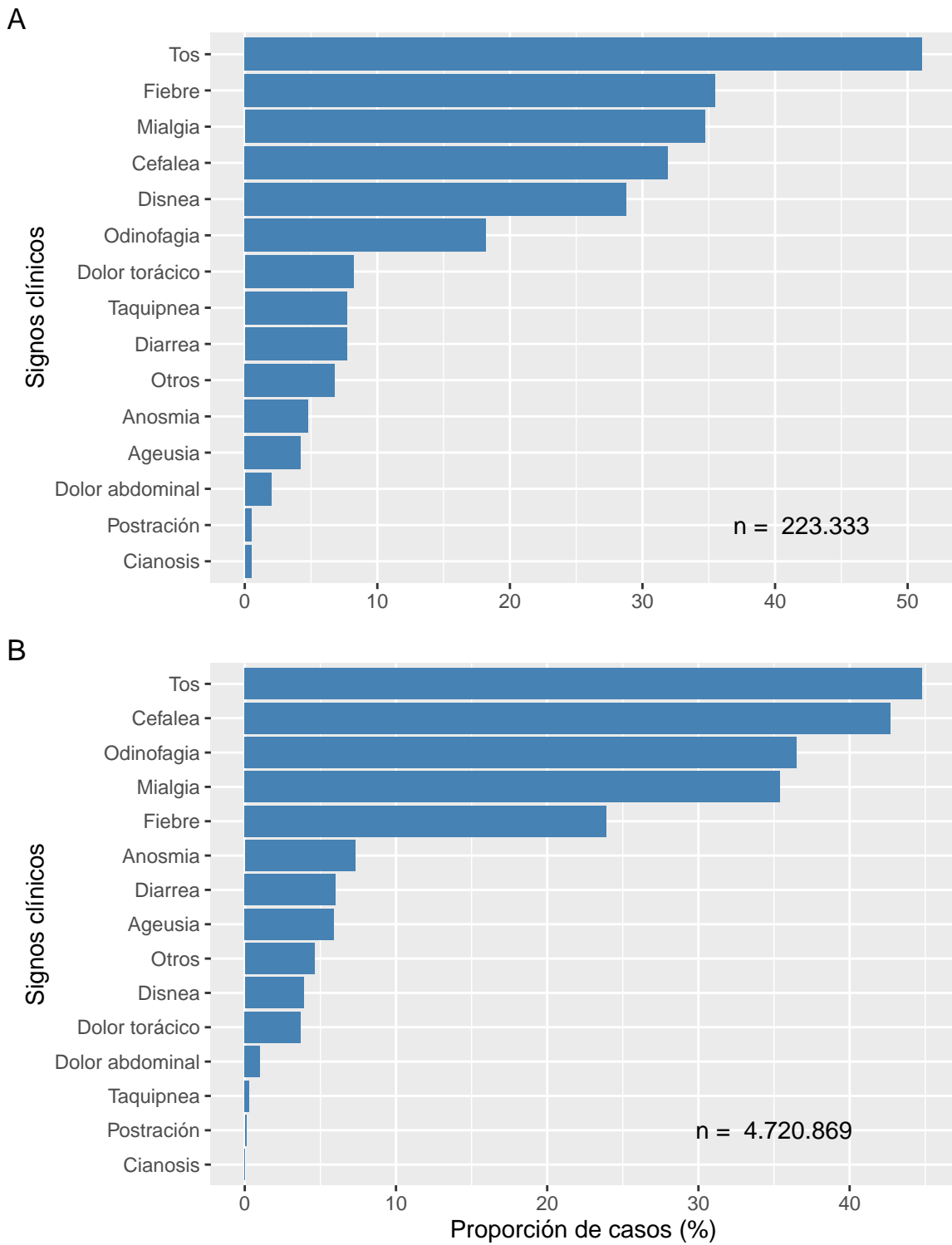
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 23-10-2022 .



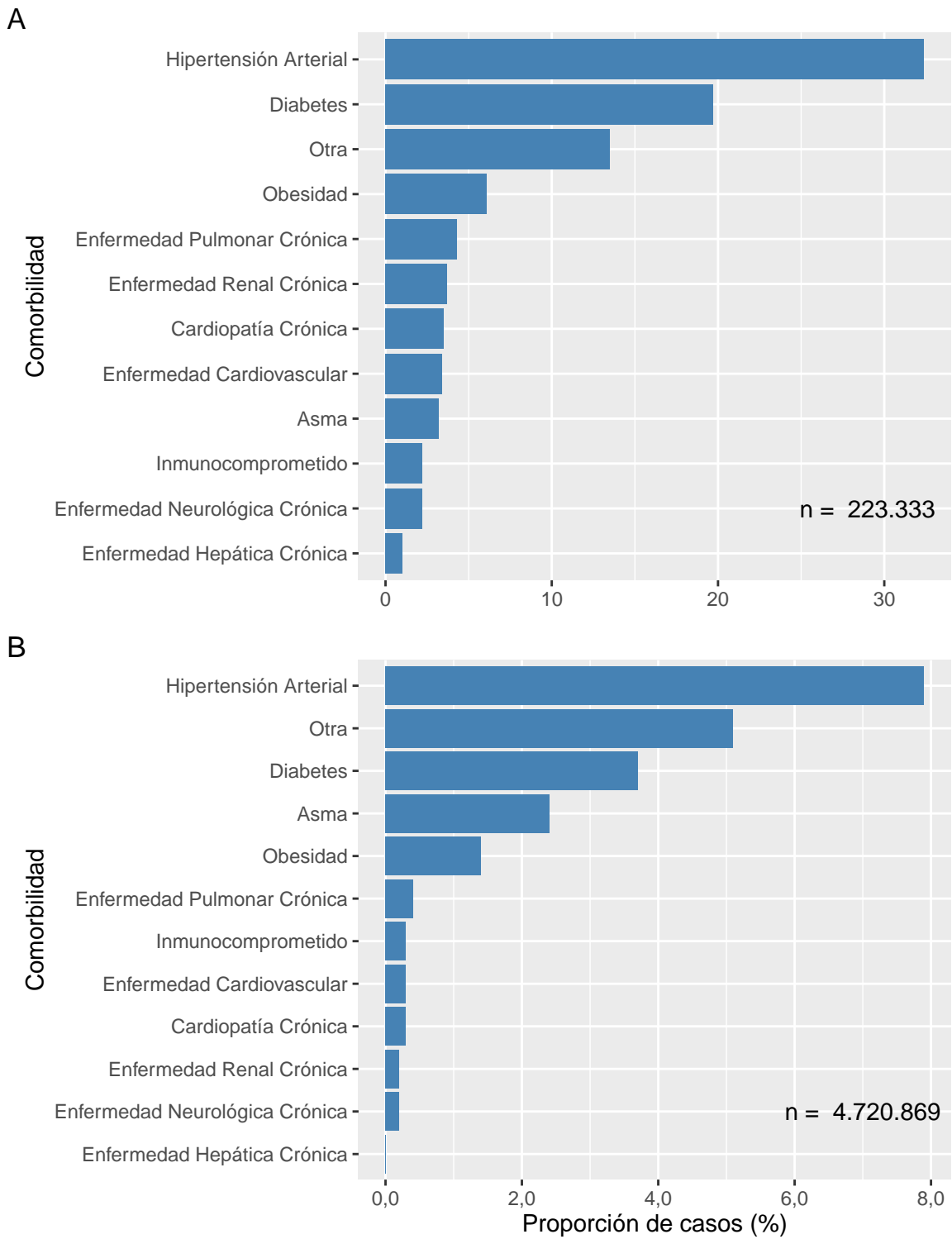
Datos provisorios al 23-10-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 23-10-2022 .



Datos provisionales al 23-10-2022
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 23-10-2022 .



Datos provisionales al 23-10-2022
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 23 de octubre de 2022 .

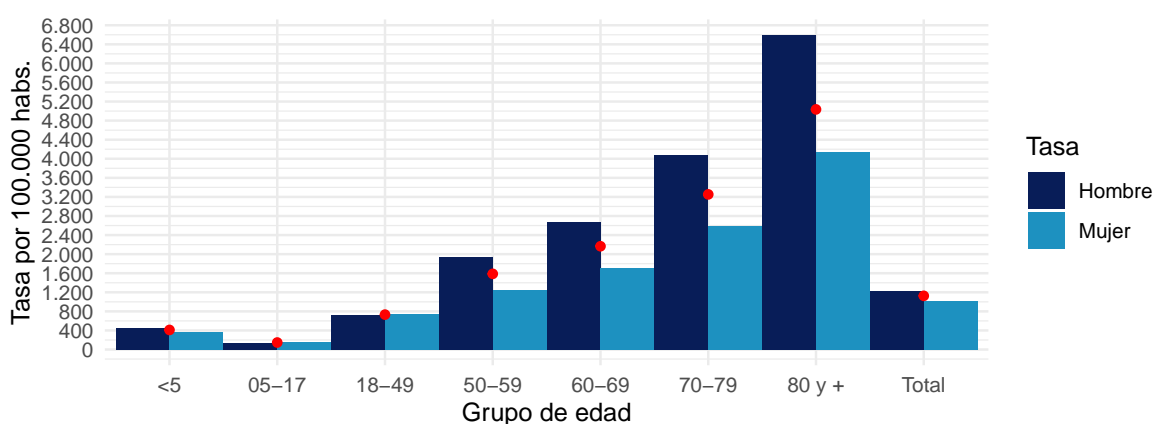
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.114	366,1	2.723	454,0	4.837	410,9
05-17	2.537	156,8	2.308	137,6	4.845	147,0
18-49	34.388	743,4	34.034	720,7	68.422	731,9
50-59	15.318	1.244,4	22.913	1.944,8	38.231	1.586,9
60-69	17.203	1.708,5	24.147	2.675,6	41.350	2.165,6
70-79	15.804	2.588,5	19.944	4.084,3	35.748	3.253,2
80 y +	15.589	4.147,2	14.133	6.592,2	29.722	5.035,2
Total	102.953	1.024,9	120.202	1.228,7	223.155	1.125,4

Datos provisorios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .



Datos provisorios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	78.372	30.409,5	95	36,9
Tarapacá	396.697	112.633	28.392,7	105	26,5
Antofagasta	709.637	173.211	24.408,4	279	39,3
Atacama	318.004	104.730	32.933,5	233	73,3
Coquimbo	858.769	201.489	23.462,5	405	47,2
Valparaíso	1.995.538	506.759	25.394,6	1.263	63,3
Metropolitana	8.310.984	1.918.879	23.088,5	5.534	66,6
O'Higgins	1.009.552	221.946	21.984,6	511	50,6
Maule	1.153.043	331.232	28.726,8	1.038	90,0
Ñuble	517.060	150.240	29.056,6	547	105,8
Biobío	1.676.269	505.341	30.146,8	2.043	121,9
La Araucanía	1.024.029	282.919	27.628,0	673	65,7
Los Ríos	409.559	140.709	34.356,2	454	110,9
Los Lagos	902.510	243.067	26.932,3	315	34,9
Aisén	108.047	34.131	31.589,0	112	103,7
Magallanes	181.143	67.143	37.066,3	97	53,5
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	5.072.842	25.583,5	13.704	69,1

Datos provisorios al 23-10-2022

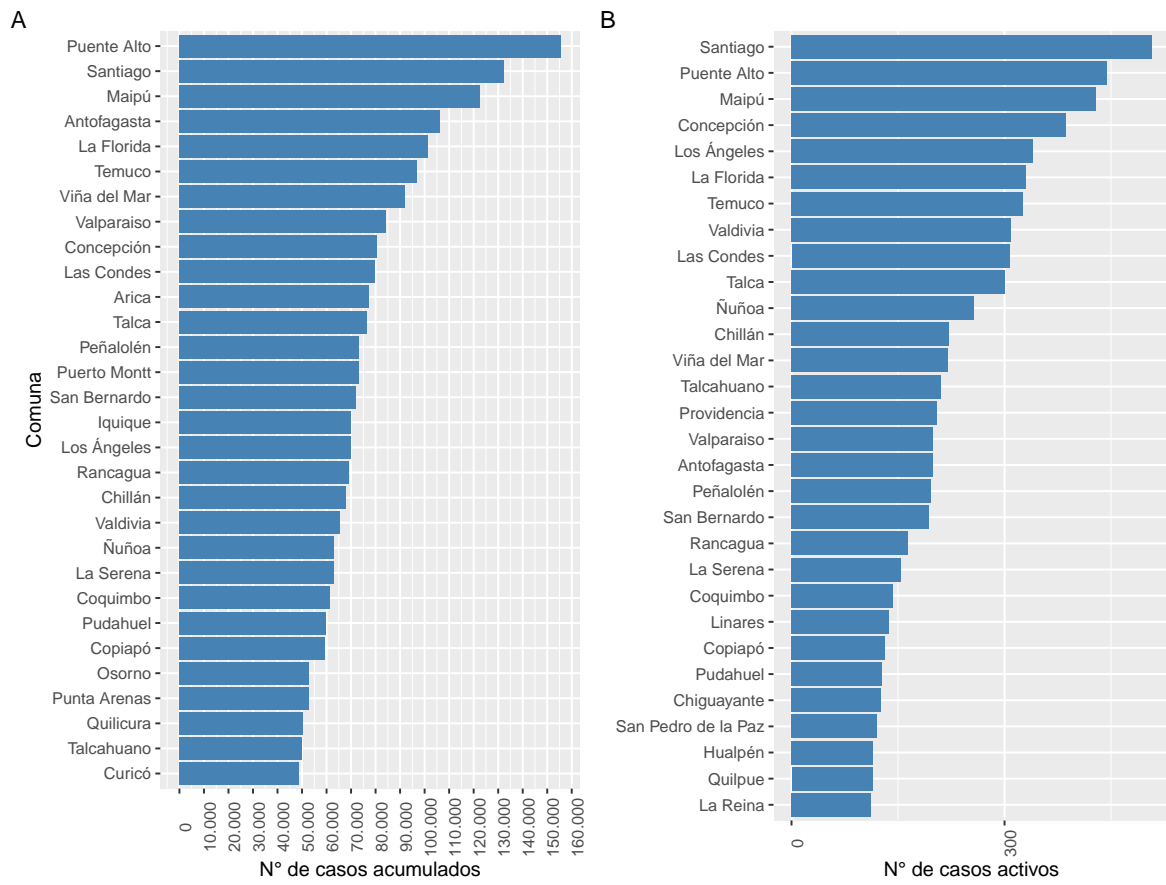
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

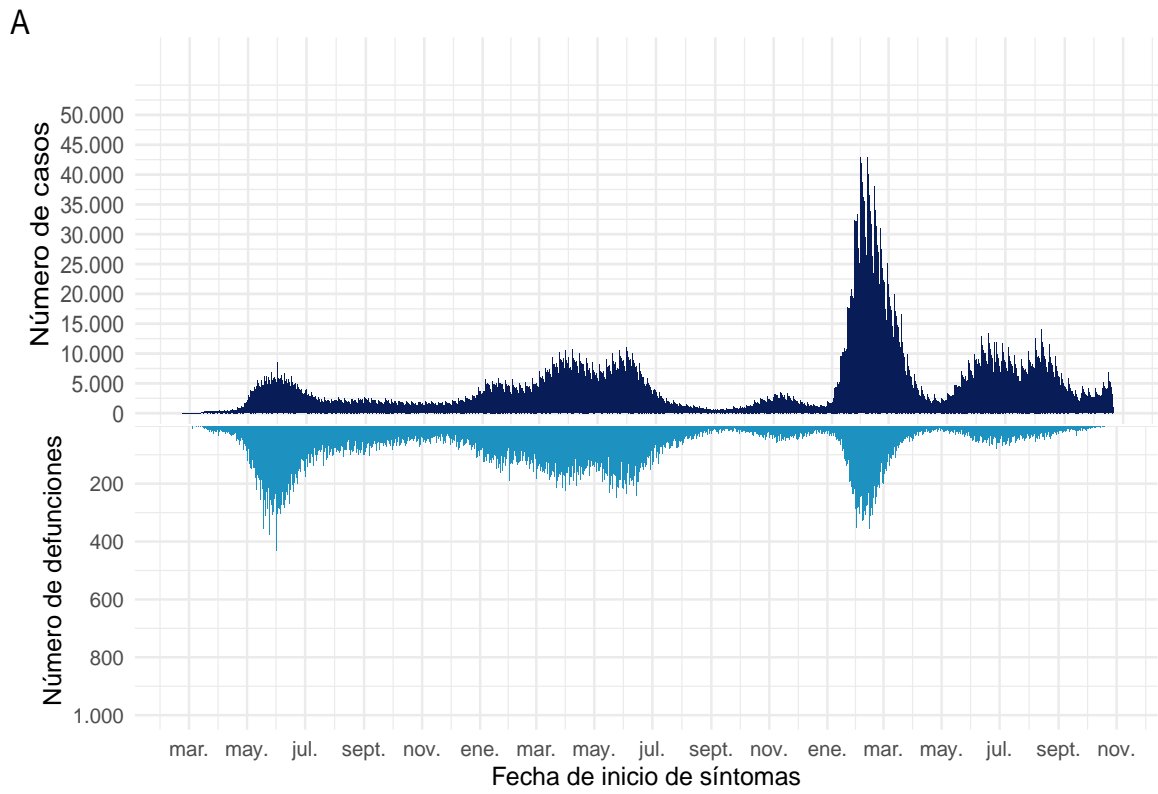
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 23-10-2022 .



Datos provisionales al 23-10-2022

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 23-10-2022 .



B

Datos provisorios al 23-10-2022
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 23-10-2022 .

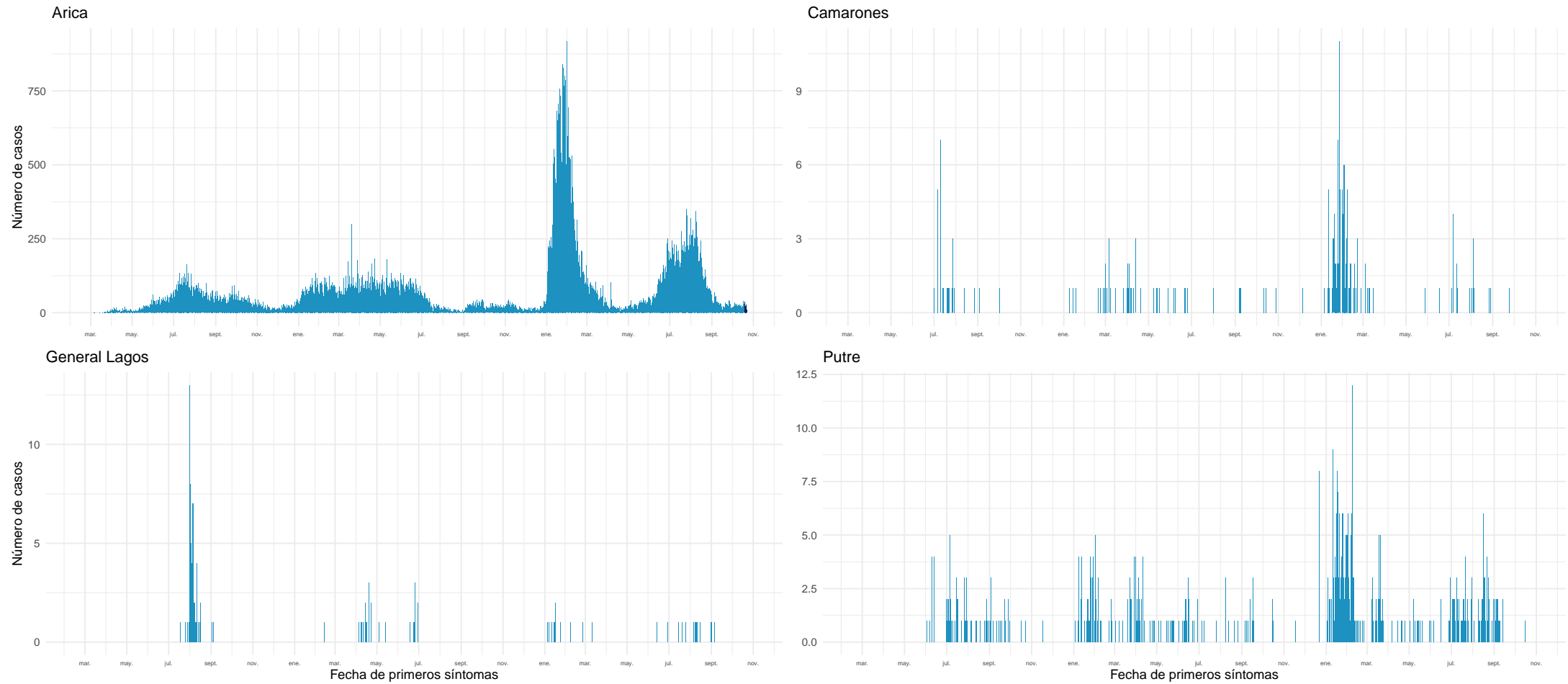
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	77.303	30.539,5	95	37,5	95	37,5
Camarones	1.242	197	15.861,5	0	0,0	0	0,0
General Lagos	807	113	14.002,5	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	529	20.761,4	0	0,0	0	0,0
Desconocido	–	230	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	257.722	78.372	30.409,5	95	36,9	95	36,9

Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

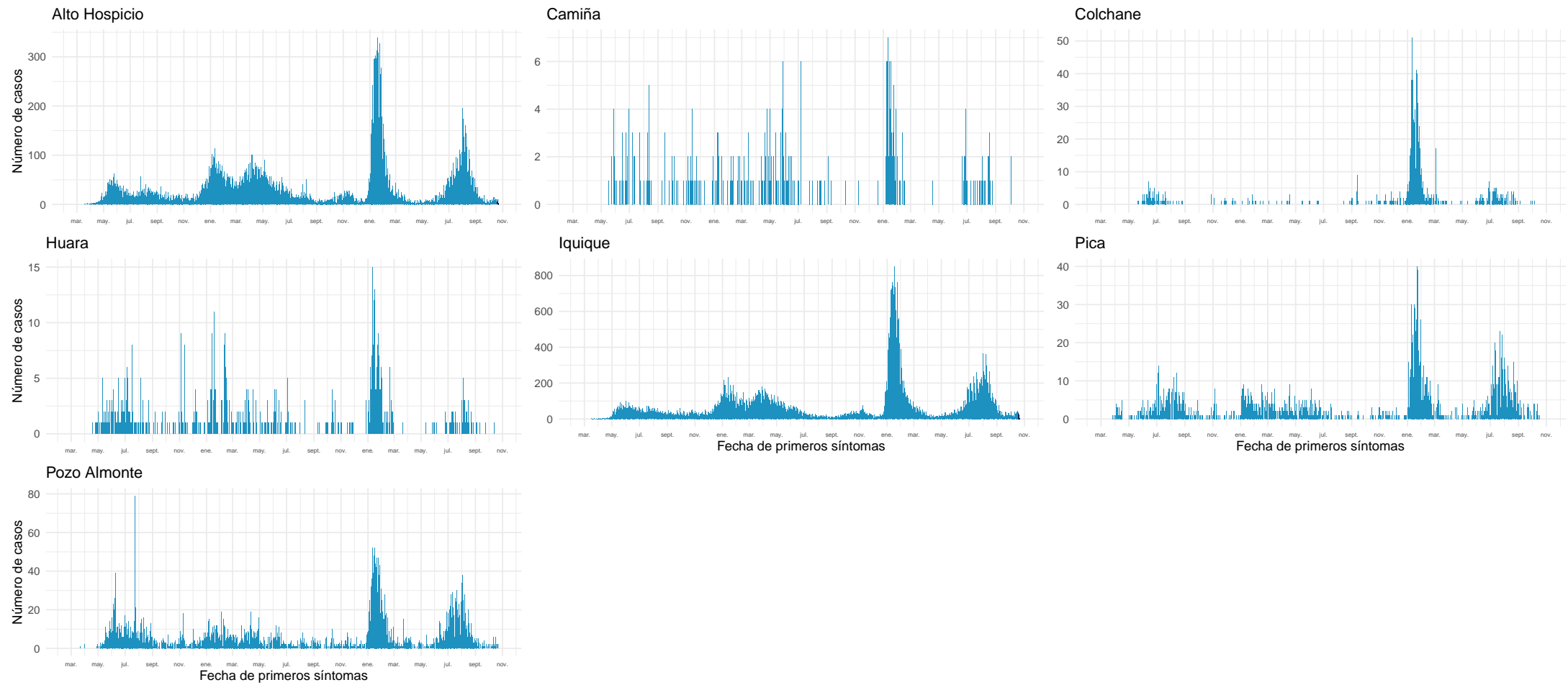
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	31.985	23.302,0	19	13,8	19	13,8
Camiña	1.383	357	25.813,4	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.579	1.050	66.497,8	0	0,0	0	0,0
Huara	3.063	773	25.236,7	0	0,0	0	0,0
Iquique	229.072	69.810	30.475,1	84	36,7	84	36,7
Pica	6.165	2.513	40.762,4	0	0,0	0	0,0
Pozo Almonte	18.172	5.244	28.857,6	2	11,0	2	11,0
Desconocido	—	901	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	396.697	112.633	28.392,7	105	26,5	105	26,5

Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

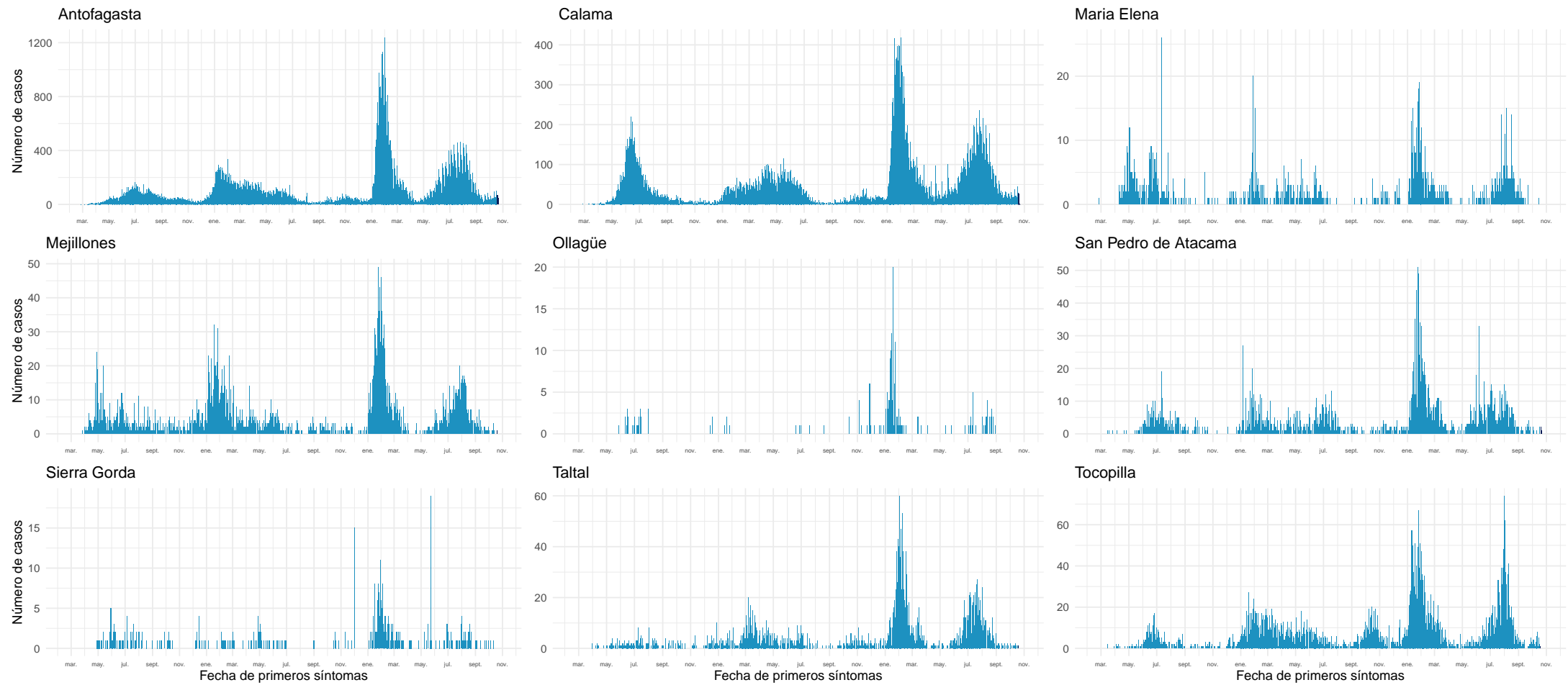
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	106.057	24.220,4	199	45,4	199	45,4
Calama	194.575	47.865	24.599,8	74	38,0	74	38,0
Maria Elena	6.684	1.437	21.499,1	0	0,0	0	0,0
Mejillones	15.430	4.024	26.079,1	1	6,5	1	6,5
Ollagüe	279	230	82.437,3	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.818	3.020	27.916,4	3	27,7	3	27,7
Sierra Gorda	1.784	458	25.672,6	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.883	3.213	23.143,4	1	7,2	1	7,2
Tocopilla	28.301	6.165	21.783,7	1	3,5	1	3,5
Desconocido	—	742	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	173.211	24.408,4	279	39,3	279	39,3

Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

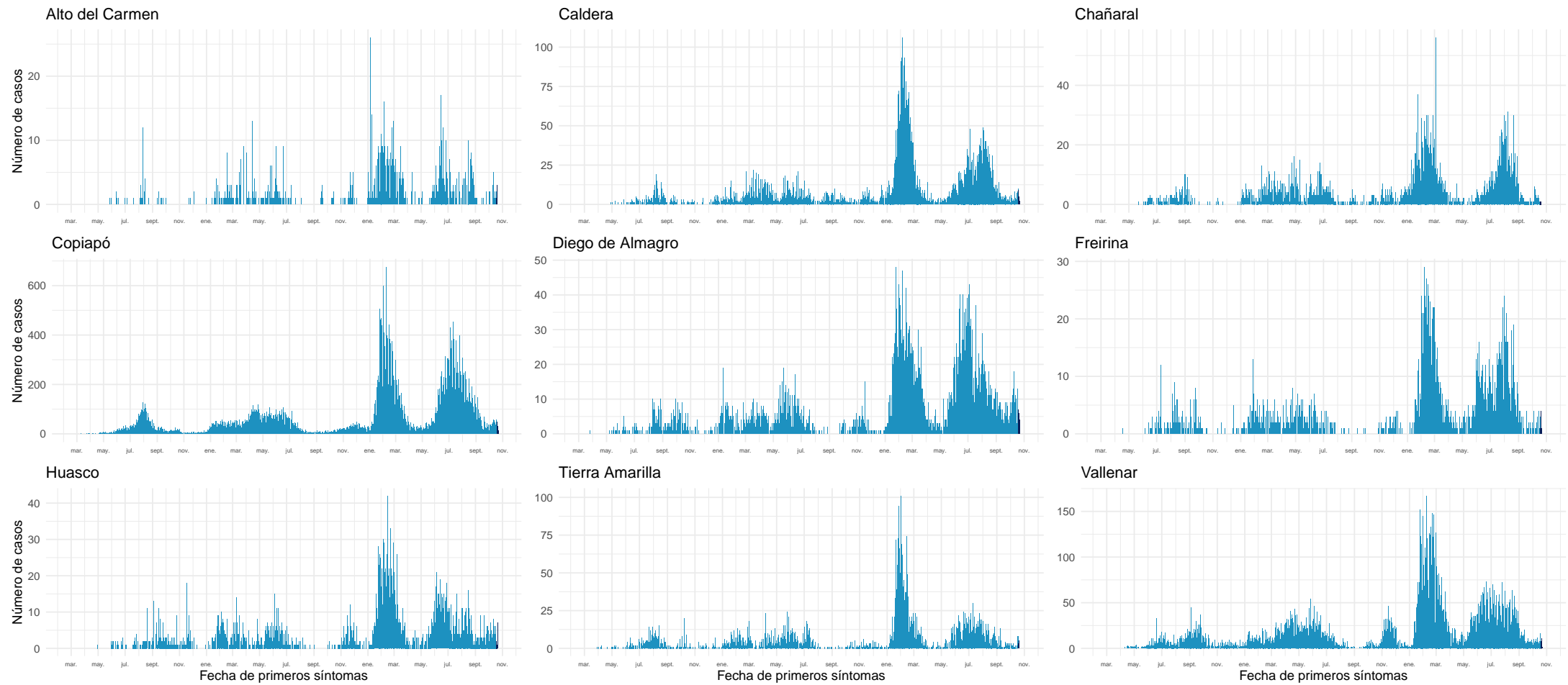
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	1.045	18.120,3	4	69,4	4	69,4
Caldera	19.746	7.546	38.215,3	20	101,3	20	101,3
Chañaral	13.109	3.453	26.340,7	2	15,3	2	15,3
Copiapó	174.309	59.185	33.954,1	132	75,7	132	75,7
Diego de Almagro	14.137	5.640	39.895,3	21	148,5	21	148,5
Freirina	7.779	2.691	34.593,1	6	77,1	6	77,1
Huasco	11.455	3.198	27.917,9	10	87,3	10	87,3
Tierra Amarilla	14.401	4.984	34.608,7	11	76,4	11	76,4
Vallenar	57.301	16.876	29.451,5	27	47,1	27	47,1
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	104.730	32.933,5	233	73,3	233	73,3

Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

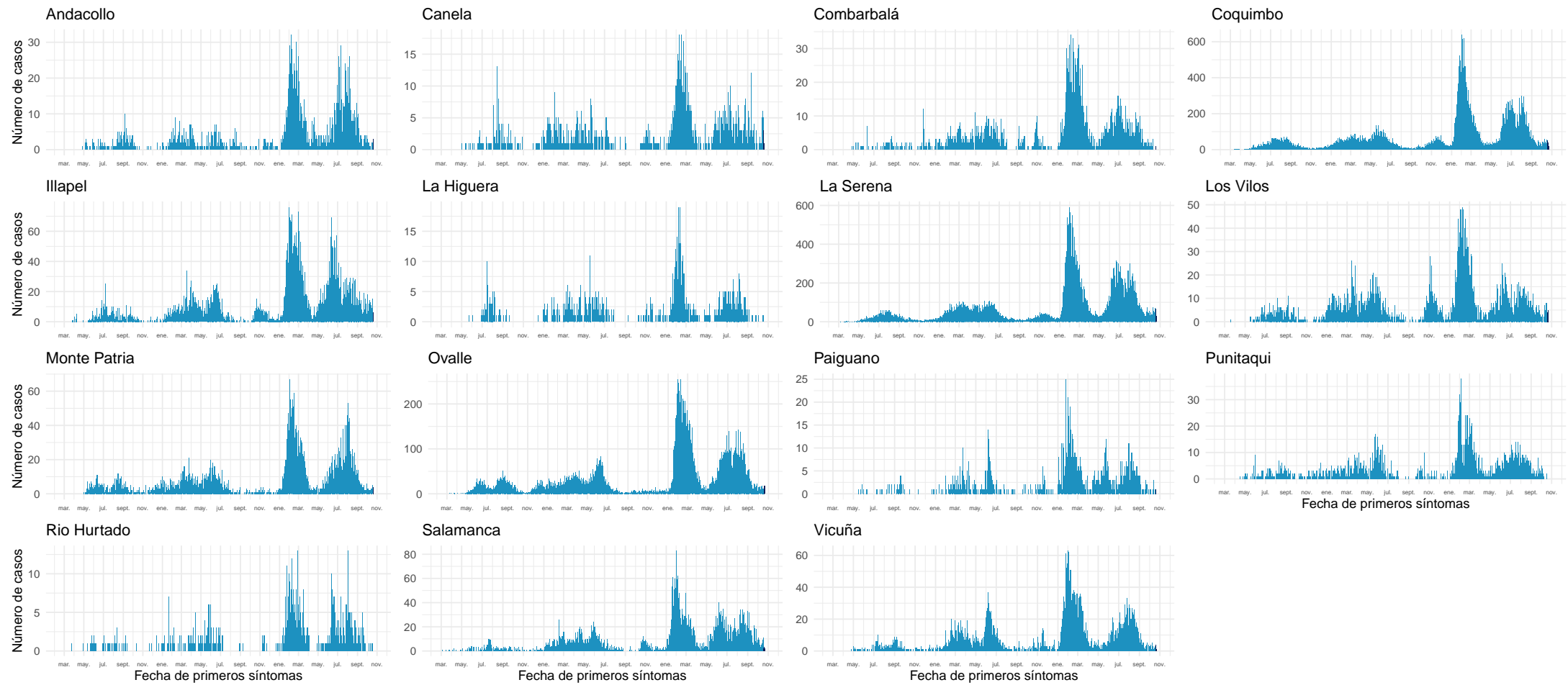
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.788	23.571,2	5	42,3	5	42,3
Canela	9.537	1.549	16.242,0	5	52,4	5	52,4
Combarbalá	13.883	3.017	21.731,6	1	7,2	1	7,2
Coquimbo	266.502	61.263	22.987,8	143	53,7	143	53,7
Illapel	32.949	8.794	26.689,7	10	30,3	10	30,3
La Higuera	4.499	1.049	23.316,3	0	0,0	0	0,0
La Serena	258.850	62.951	24.319,5	154	59,5	154	59,5
Los Vilos	23.924	5.304	22.170,2	11	46,0	11	46,0
Monte Patria	32.638	6.264	19.192,4	11	33,7	11	33,7
Ovalle	123.013	29.908	24.312,9	47	38,2	47	38,2
Paiguano	4.698	1.467	31.226,1	1	21,3	1	21,3
Punitaqui	12.358	2.711	21.937,2	0	0,0	0	0,0
Río Hurtado	4.343	897	20.653,9	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.560	6.961	23.548,7	8	27,1	8	27,1
Vicuña	30.187	6.294	20.850,0	9	29,8	9	29,8
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	201.489	23.462,5	405	47,2	405	47,2

Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	4.983	31.803,7	11	70,2	11	70,2
Cabildo	20.735	4.055	19.556,3	12	57,9	12	57,9
Calera	53.809	11.667	21.682,2	32	59,5	32	59,5
Calle Larga	17.097	4.631	27.086,6	16	93,6	16	93,6
Cartagena	26.238	6.830	26.030,9	14	53,4	14	53,4
Casablanca	29.891	7.419	24.820,2	23	76,9	23	76,9
Catemu	15.482	4.090	26.417,8	7	45,2	7	45,2
Con Con	47.097	12.470	26.477,3	20	42,5	20	42,5
El Quisco	18.334	5.527	30.146,2	16	87,3	16	87,3
El Tabo	14.804	4.996	33.747,6	19	128,3	19	128,3
Hijuelas	19.309	3.793	19.643,7	5	25,9	5	25,9
Isla de Pascua	8.601	1.659	19.288,5	8	93,0	8	93,0
Juan Fernández	1.074	270	25.139,7	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	5.778	21.679,4	10	37,5	10	37,5
La Ligua	38.117	8.819	23.136,7	5	13,1	5	13,1
Limache	50.872	11.486	22.578,2	32	62,9	32	62,9
Llaillay	26.946	7.000	25.977,9	26	96,5	26	96,5
Los Andes	68.602	21.994	32.060,3	62	90,4	62	90,4
Nogales	23.594	4.358	18.470,8	5	21,2	5	21,2
Olmué	19.777	4.645	23.486,9	10	50,6	10	50,6
Panquehue	7.745	2.170	28.018,1	6	77,5	6	77,5
Papudo	6.331	1.762	27.831,3	0	0,0	0	0,0
Petorca	10.607	2.807	26.463,7	9	84,8	9	84,8
Puchuncaví	20.674	5.423	26.231,0	9	43,5	9	43,5
Putendo	17.862	4.991	27.942,0	21	117,6	21	117,6
Quillota	99.401	25.536	25.689,9	40	40,2	40	40,2
Quilpue	170.531	40.015	23.464,9	114	66,9	114	66,9
Quintero	37.441	8.928	23.845,5	26	69,4	26	69,4
Rinconada	11.663	3.620	31.038,3	12	102,9	12	102,9
San Antonio	97.758	24.972	25.544,7	51	52,2	51	52,2
San Esteban	21.226	7.026	33.100,9	34	160,2	34	160,2
San Felipe	85.270	21.894	25.676,1	84	98,5	84	98,5
Santa María	16.686	4.435	26.579,2	14	83,9	14	83,9
Santo Domingo	12.295	3.734	30.370,1	12	97,6	12	97,6
Valparaíso	318.638	84.264	26.445,1	199	62,5	199	62,5
Villa Alemana	143.536	31.694	22.080,9	75	52,3	75	52,3
Viña del Mar	366.981	92.072	25.089,0	221	60,2	221	60,2
Zapallar	8.194	2.887	35.233,1	2	24,4	2	24,4
Desconocido	—	2.059	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	1.995.538	506.759	25.394,6	1.263	63,3	1.263	63,3

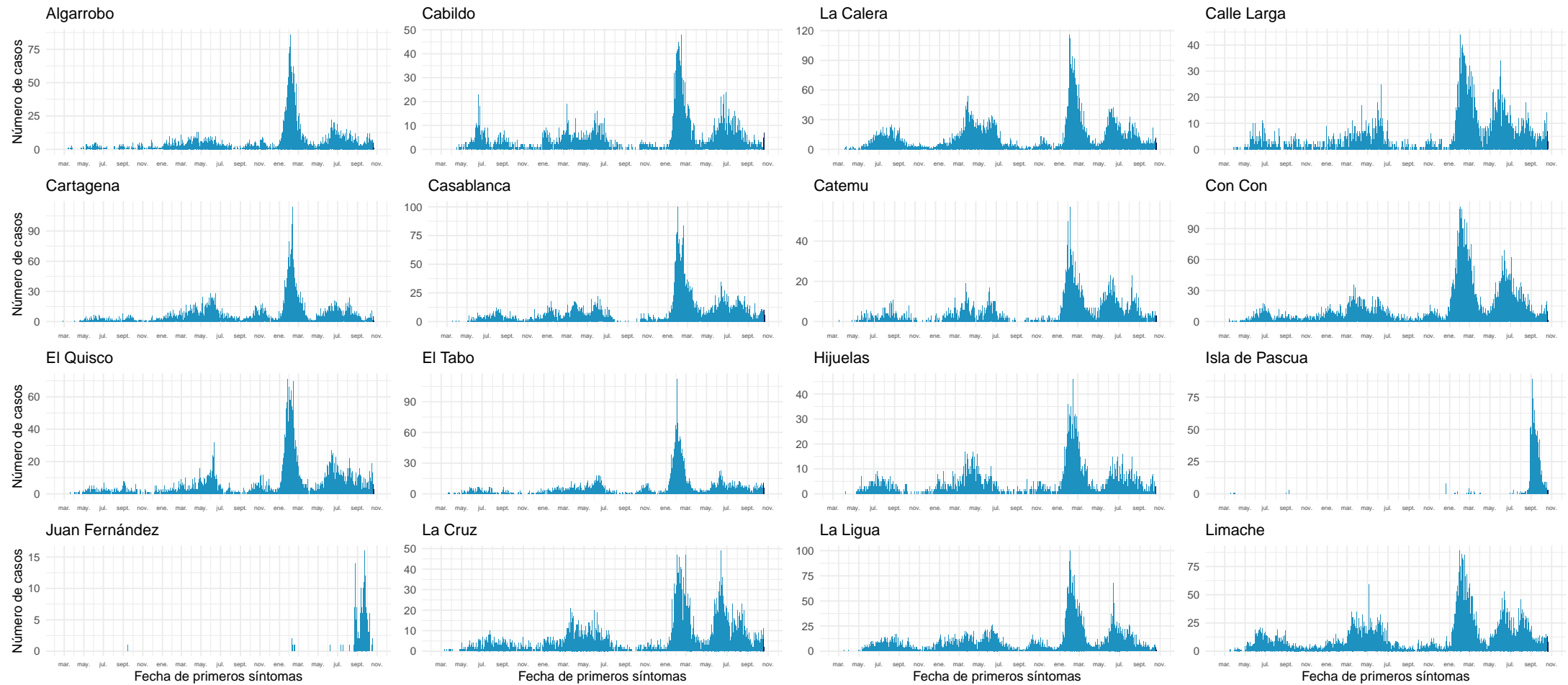
Datos provisorios al 23-10-2022

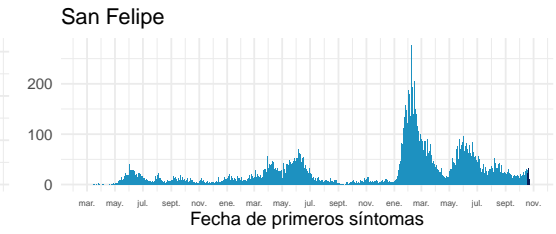
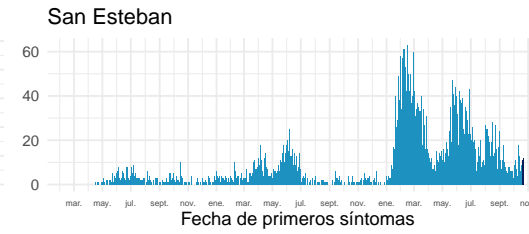
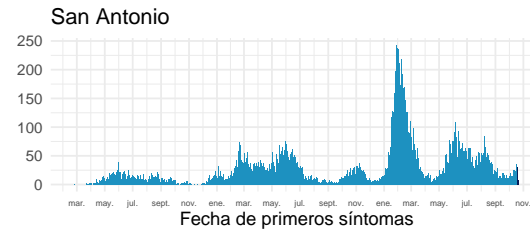
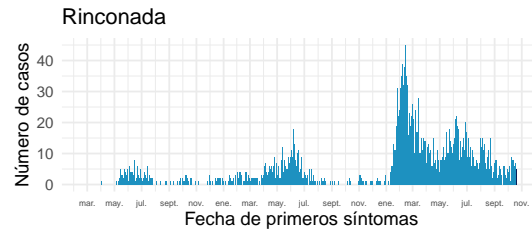
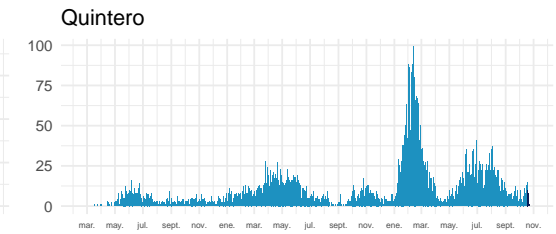
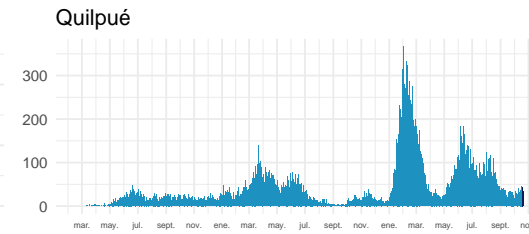
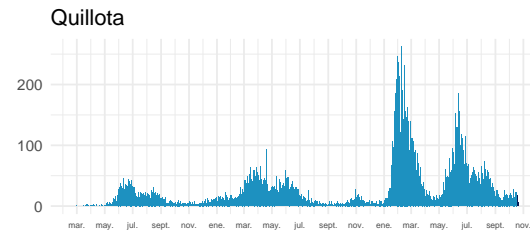
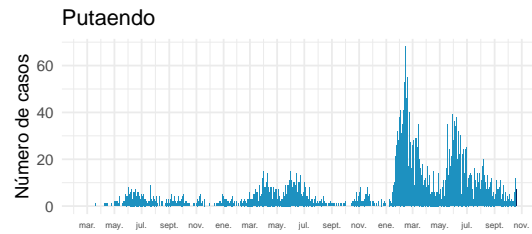
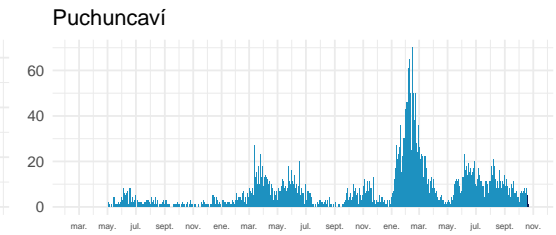
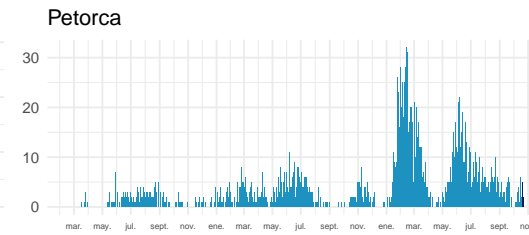
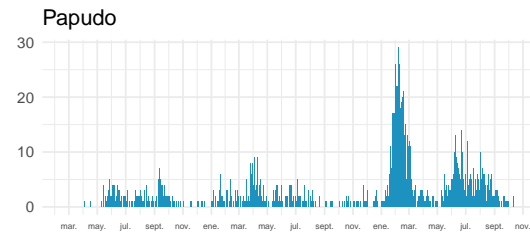
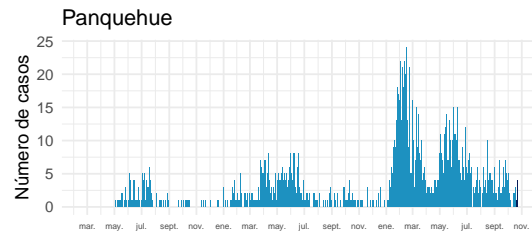
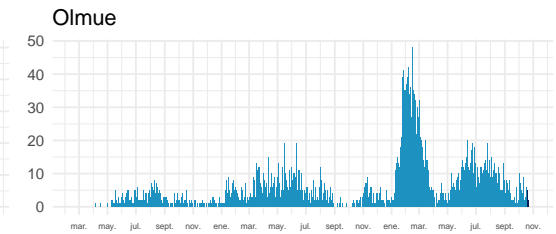
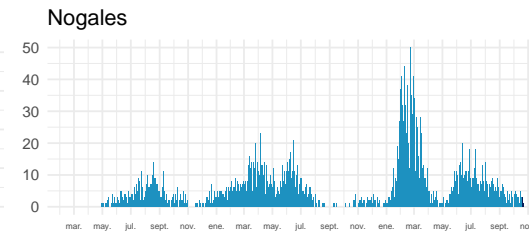
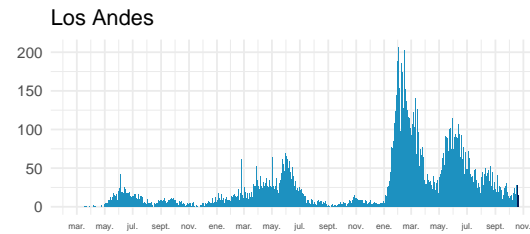
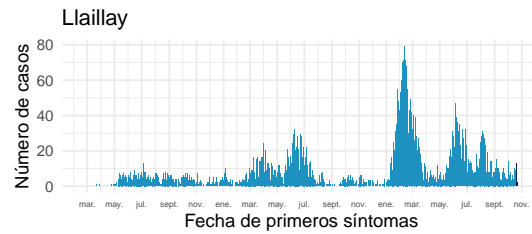
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

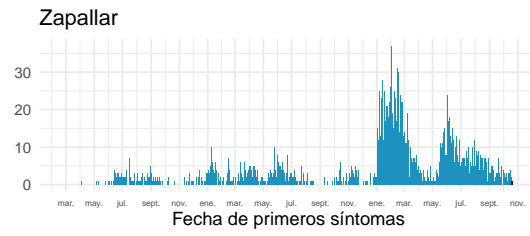
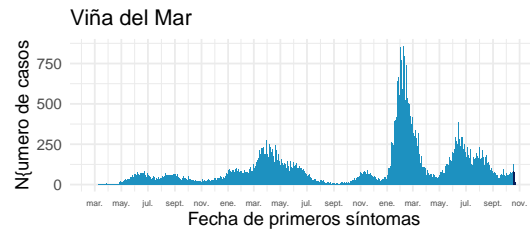
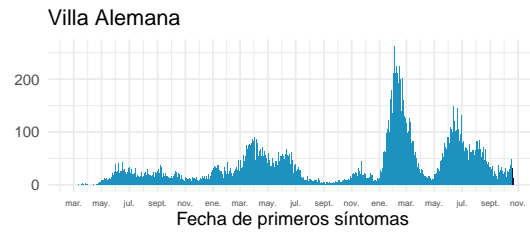
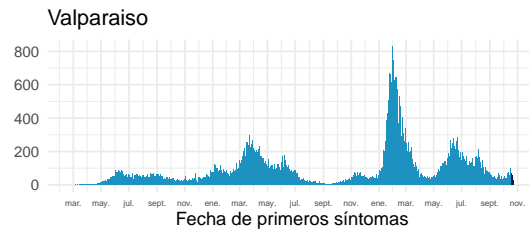
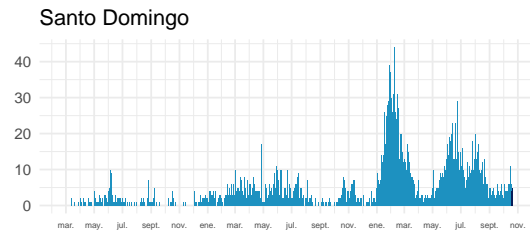
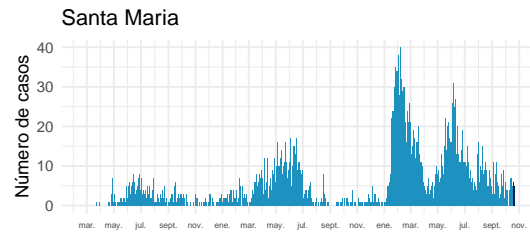
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.548	33.311,5	1	13,1	1	13,1
Buín	114.028	27.223	23.874,0	79	69,3	79	69,3
Calera de Tango	29.470	6.369	21.611,8	20	67,9	20	67,9
Cerrillos	89.858	19.463	21.659,7	76	84,6	76	84,6
Cerro Navia	141.507	32.403	22.898,5	76	53,7	76	53,7
Colina	189.757	39.562	20.848,8	87	45,8	87	45,8
Conchalí	138.638	30.140	21.740,1	64	46,2	64	46,2
Curacaví	37.479	10.125	27.015,1	37	98,7	37	98,7
El Bosque	171.201	41.182	24.054,8	108	63,1	108	63,1
El Monte	41.179	9.050	21.977,2	12	29,1	12	29,1
Estación Central	217.664	38.958	17.898,2	83	38,1	83	38,1
Huechuraba	115.858	26.176	22.593,2	109	94,1	109	94,1
Independencia	150.074	28.406	18.928,0	75	50,0	75	50,0
Isla de Maipo	41.354	10.690	25.850,0	28	67,7	28	67,7
La Cisterna	101.313	23.140	22.840,1	82	80,9	82	80,9
La Florida	406.229	101.140	24.897,3	330	81,2	330	81,2
La Granja	121.170	29.645	24.465,6	45	37,1	45	37,1
La Pintana	189.321	39.796	21.020,4	33	17,4	33	17,4
La Reina	100.131	25.624	25.590,5	112	111,9	112	111,9
Lampa	135.461	24.810	18.315,2	55	40,6	55	40,6
Las Condes	338.541	79.918	23.606,6	307	90,7	307	90,7
Lo Barnechea	128.439	28.279	22.017,5	54	42,0	54	42,0
Lo Espejo	102.530	21.474	20.944,1	69	67,3	69	67,3
Lo Prado	103.732	25.955	25.021,2	51	49,2	51	49,2
Macul	137.079	33.698	24.582,9	99	72,2	99	72,2
Maipú	585.684	122.413	20.900,9	429	73,2	429	73,2
Maria Pinto	15.323	4.249	27.729,6	6	39,2	6	39,2
Melipilla	145.583	28.765	19.758,5	54	37,1	54	37,1
Ñuñoa	259.712	63.064	24.282,3	257	99,0	257	99,0
Padre Hurtado	78.091	19.190	24.573,9	36	46,1	36	46,1
Paine	85.759	18.054	21.052,0	43	50,1	43	50,1
Pedro Aguirre Cerda	106.496	26.222	24.622,5	89	83,6	89	83,6
Peñaflor	104.106	23.972	23.026,5	88	84,5	88	84,5
Peñalolén	270.707	73.327	27.087,2	197	72,8	197	72,8
Pirque	31.787	8.267	26.007,5	20	62,9	20	62,9
Providencia	161.568	42.194	26.115,3	205	126,9	205	126,9
Pudahuel	258.535	59.937	23.183,3	128	49,5	128	49,5

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 23-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	155.650	23.570,4	444	67,2	444	67,2
Quilicura	266.818	50.403	18.890,4	105	39,4	105	39,4
Quinta Normal	140.055	34.310	24.497,5	97	69,3	97	69,3
Recoleta	195.185	37.803	19.367,8	111	56,9	111	56,9
Renca	162.517	41.999	25.842,8	88	54,1	88	54,1
San Bernardo	342.411	71.947	21.011,9	193	56,4	193	56,4
San Joaquín	103.704	26.407	25.463,8	64	61,7	64	61,7
San José de Maipo	19.131	4.584	23.961,1	8	41,8	8	41,8
San Miguel	139.729	40.995	29.338,9	104	74,4	104	74,4
San Pedro	12.274	2.411	19.643,1	0	0,0	0	0,0
San Ramón	85.274	19.338	22.677,5	20	23,5	20	23,5
Santiago	527.014	132.214	25.087,4	508	96,4	507	96,2
Talagante	83.814	17.193	20.513,3	50	59,7	50	59,7
Tiltil	22.033	4.749	21.554,0	19	86,2	19	86,2
Vitacura	97.651	20.692	21.189,7	80	81,9	80	81,9
Desconocido	—	12.756	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	8.310.984	1.918.879	23.088,5	5.535	66,6	5.534	66,6

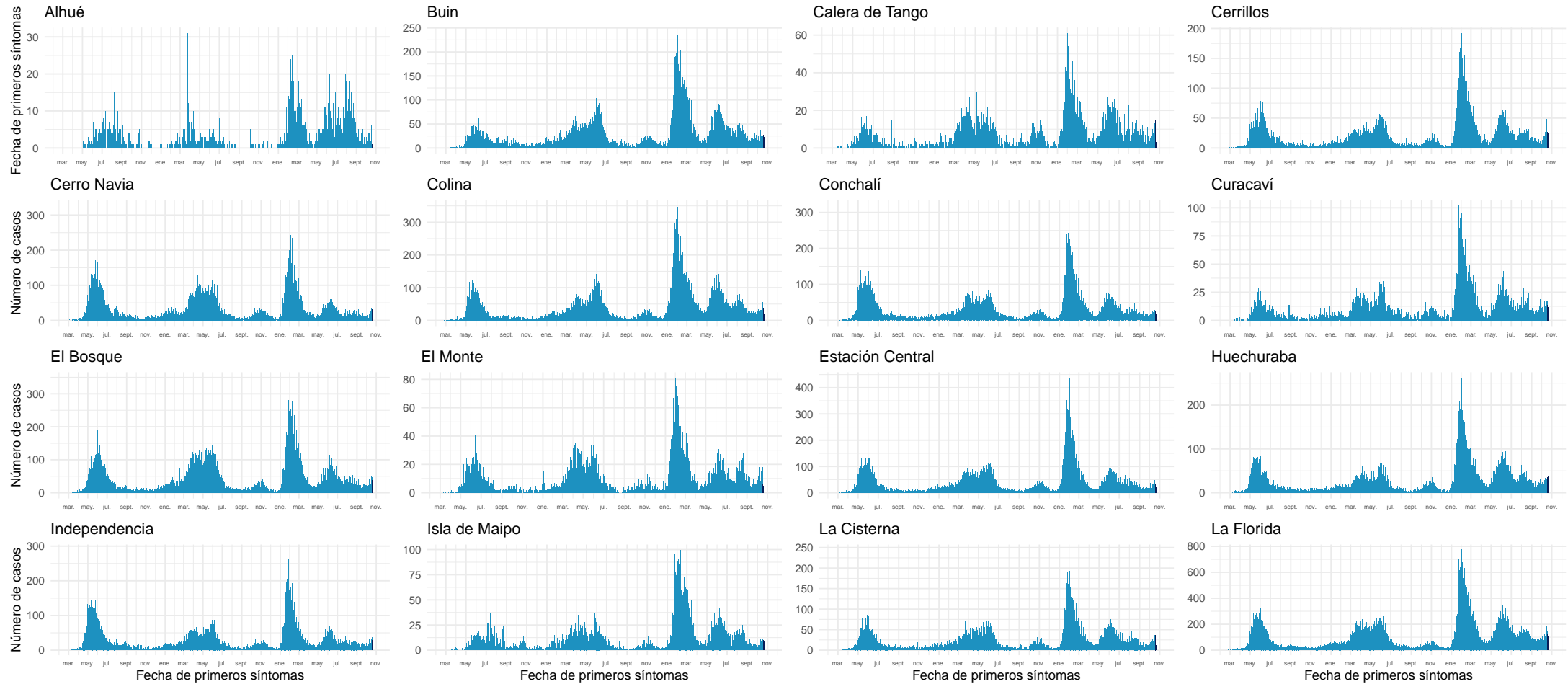
Datos provisorios al 23-10-2022

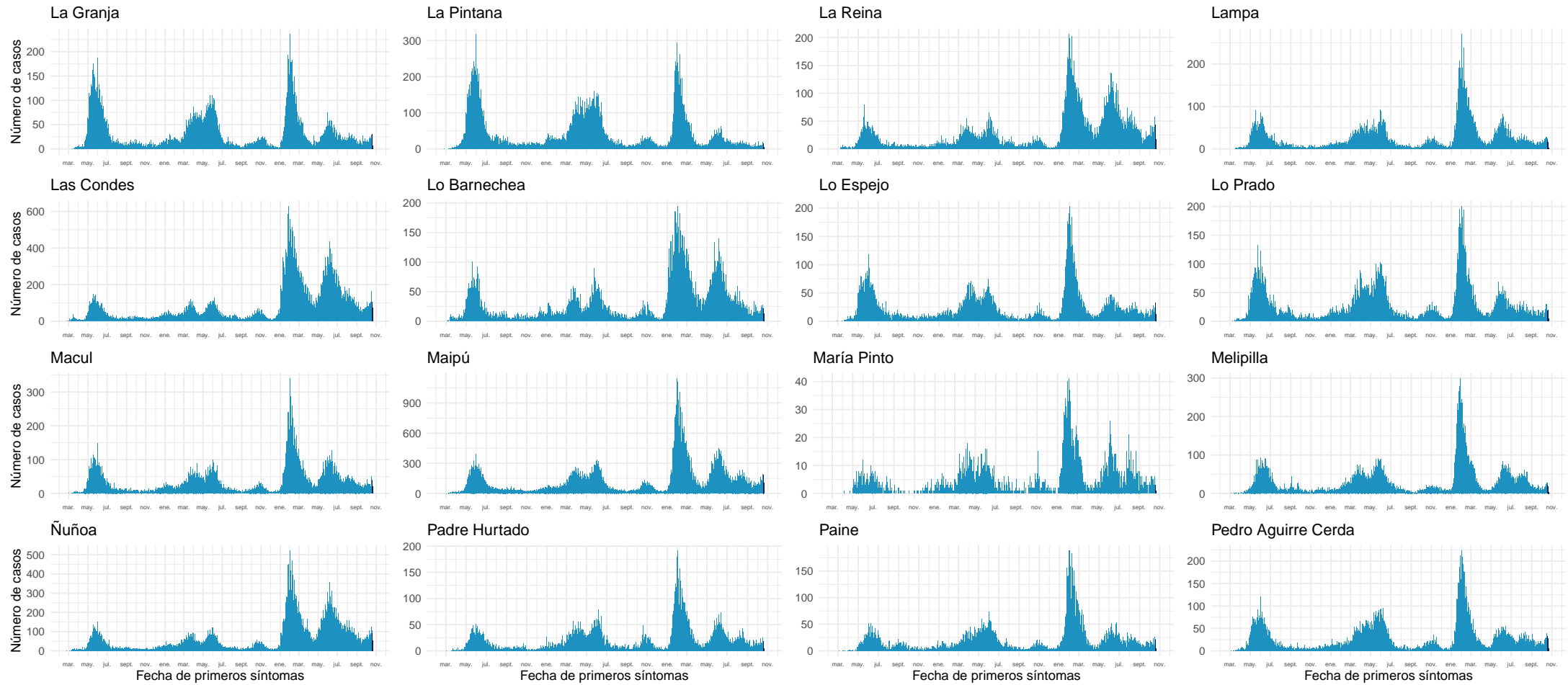
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

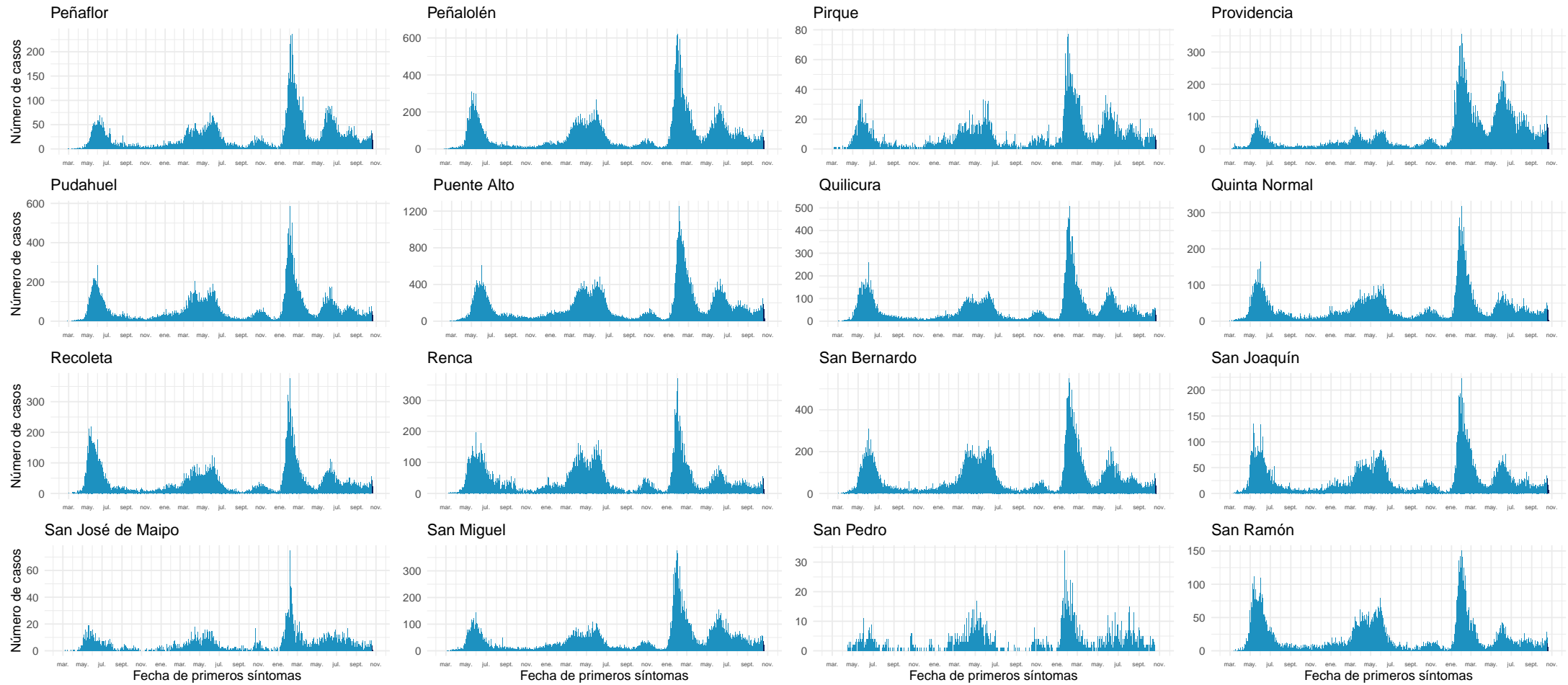
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

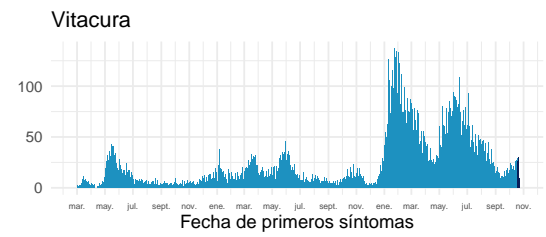
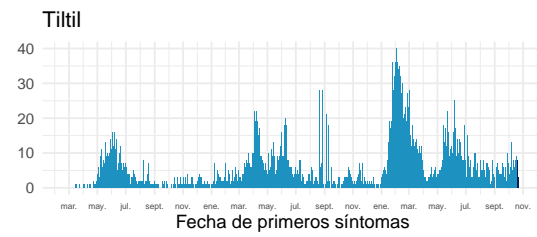
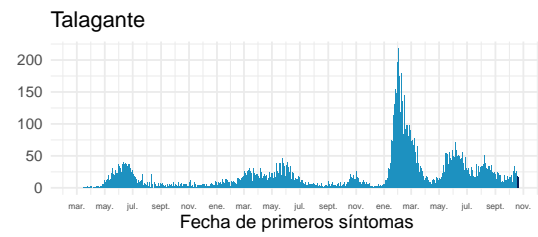
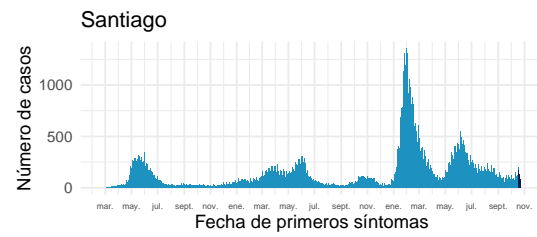
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

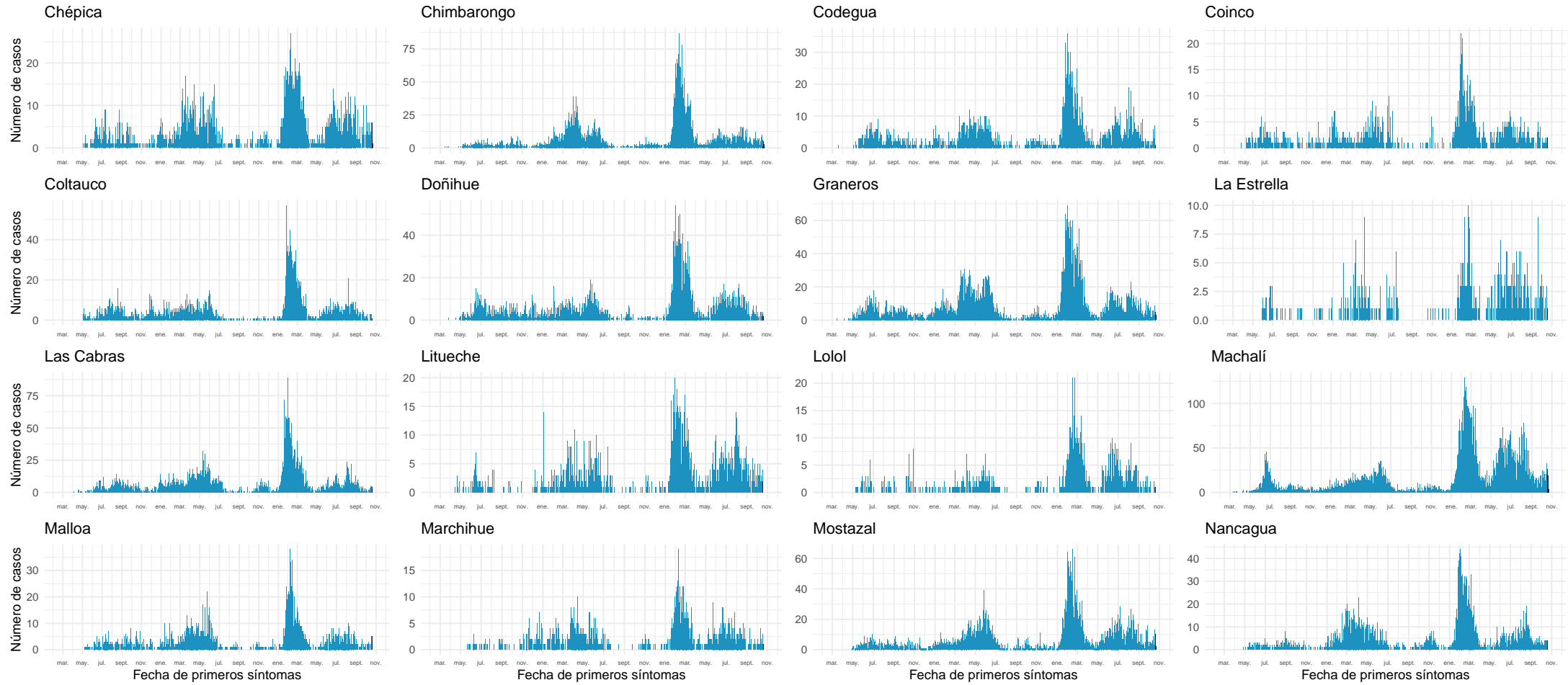
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.039	18.922,8	11	68,5	11	68,5
Chimbarongo	38.117	5.898	15.473,4	12	31,5	12	31,5
Codegua	14.379	2.878	20.015,3	2	13,9	2	13,9
Coinco	7.939	1.494	18.818,5	3	37,8	3	37,8
Coltauco	21.725	3.643	16.768,7	1	4,6	1	4,6
Doñihue	23.199	4.647	20.031,0	6	25,9	6	25,9
Graneros	37.390	7.454	19.935,8	9	24,1	9	24,1
La Estrella	3.109	708	22.772,6	1	32,2	1	32,2
Las Cabras	27.283	5.954	21.823,1	8	29,3	8	29,3
Litueche	6.865	1.923	28.011,7	2	29,1	2	29,1
Lolol	7.380	1.213	16.436,3	1	13,6	1	13,6
Machalí	62.480	14.468	23.156,2	63	100,8	63	100,8
Malloa	14.245	2.522	17.704,5	10	70,2	10	70,2
Marchihue	7.679	1.352	17.606,5	1	13,0	1	13,0
Mostazal	28.035	5.859	20.898,9	17	60,6	17	60,6
Nancagua	19.456	3.744	19.243,4	6	30,8	6	30,8
Navidad	7.027	1.710	24.334,7	6	85,4	6	85,4
Olivar	14.831	3.275	22.082,1	2	13,5	2	13,5
Palmilla	13.458	2.702	20.077,3	14	104,0	14	104,0
Paredones	6.309	1.318	20.890,8	2	31,7	2	31,7
Peralillo	12.027	2.505	20.828,1	4	33,3	4	33,3
Peumo	15.005	3.224	21.486,2	11	73,3	11	73,3
Pichidegua	20.937	3.417	16.320,4	2	9,6	2	9,6
Pichilemu	18.367	3.878	21.114,0	16	87,1	16	87,1
Placilla	9.228	2.243	24.306,5	7	75,9	7	75,9
Pumanque	3.529	817	23.151,0	5	141,7	5	141,7
Quinta de Tilcoco	14.097	2.138	15.166,3	2	14,2	2	14,2
Rancagua	270.112	69.105	25.583,8	164	60,7	164	60,7
Rengo	64.831	13.788	21.267,6	31	47,8	31	47,8
Requínoa	31.087	6.410	20.619,6	11	35,4	11	35,4
San Fernando	79.964	16.617	20.780,6	44	55,0	44	55,0
San Vicente	51.518	11.031	21.411,9	5	9,7	5	9,7
Santa Cruz	41.884	10.461	24.976,1	32	76,4	32	76,4
Desconocido	—	511	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.009.552	221.946	21.984,6	511	50,6	511	50,6

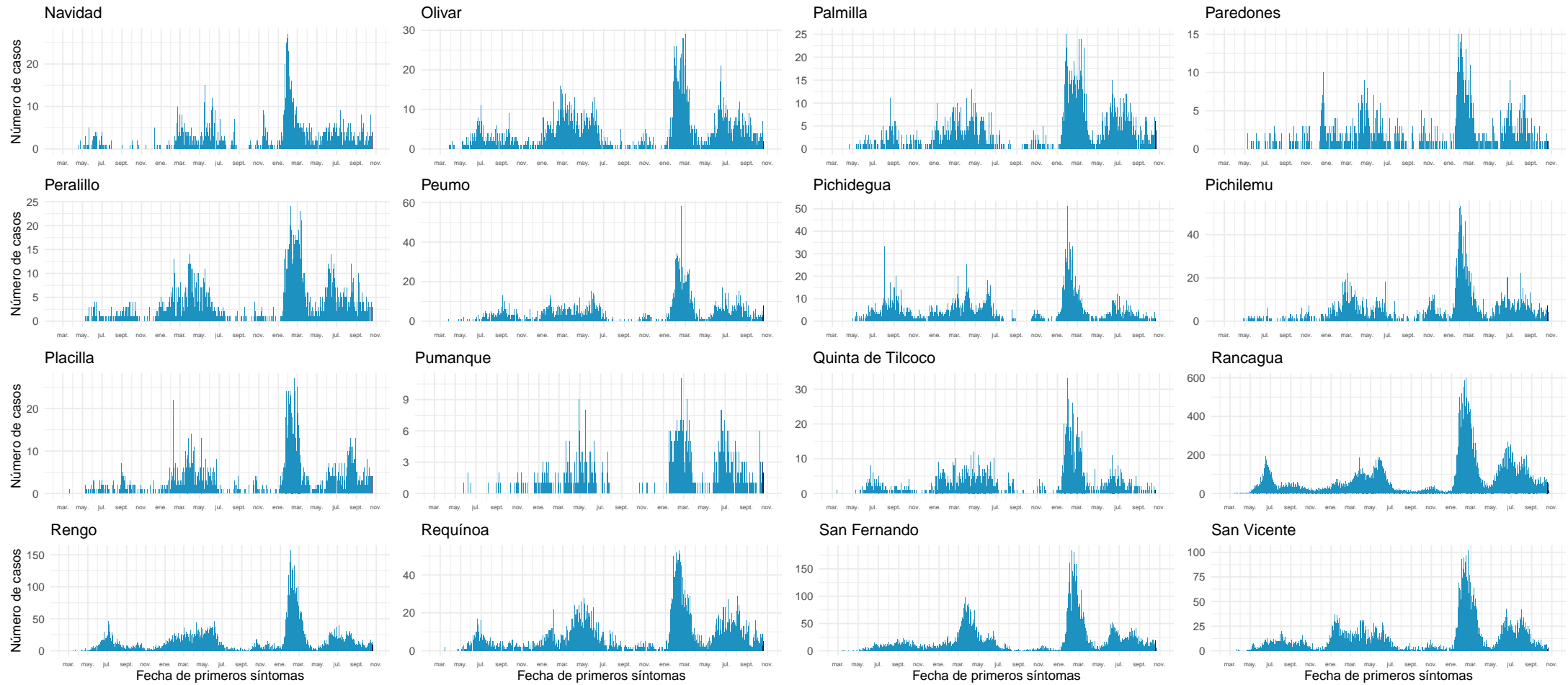
Datos provisorios al 23-10-2022

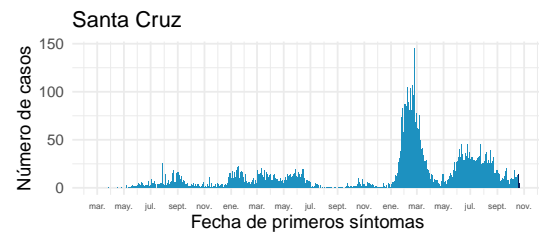
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

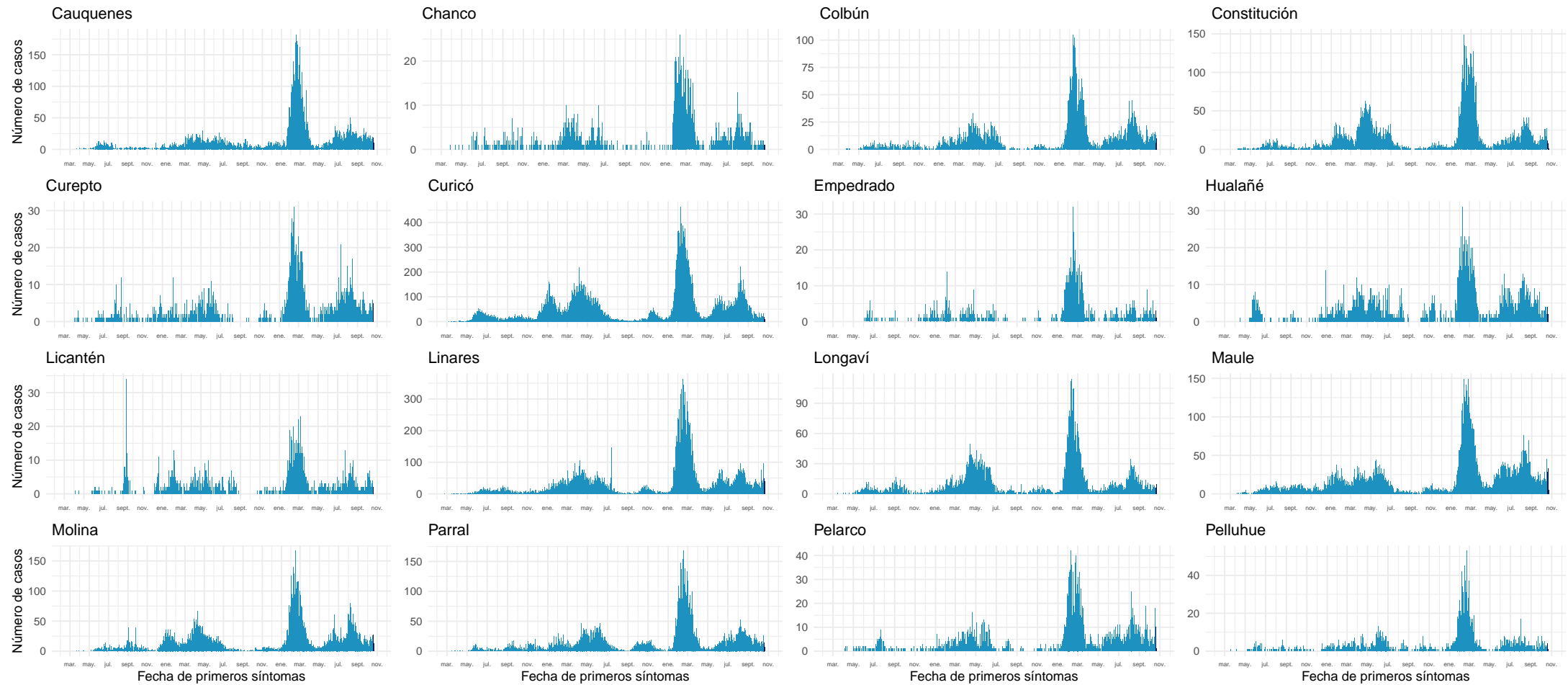
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	12.112	27.324,2	48	108,3	48	108,3
Chanco	9.299	1.718	18.475,1	2	21,5	2	21,5
Colbún	23.042	7.761	33.682,0	22	95,5	22	95,5
Constitución	50.547	12.749	25.222,1	24	47,5	24	47,5
Curepto	9.285	2.267	24.415,7	8	86,2	8	86,2
Curicó	167.746	48.639	28.995,6	49	29,2	49	29,2
Empedrado	4.194	1.319	31.449,7	7	166,9	7	166,9
Hualañé	10.232	2.655	25.948,0	8	78,2	8	78,2
Licantén	6.993	1.827	26.126,1	4	57,2	4	57,2
Linares	102.620	30.314	29.540,1	137	133,5	137	133,5
Longaví	33.264	8.801	26.458,0	23	69,1	23	69,1
Maule	64.676	15.944	24.652,1	89	137,6	89	137,6
Molina	50.983	14.028	27.515,1	62	121,6	62	121,6
Parral	45.103	13.121	29.091,2	33	73,2	33	73,2
Pelarco	9.253	3.225	34.853,6	15	162,1	15	162,1
Pelluhue	8.276	2.453	29.639,9	6	72,5	6	72,5
Pencahue	8.622	2.509	29.100,0	12	139,2	12	139,2
Rauco	11.510	3.324	28.879,2	7	60,8	7	60,8
Retiro	21.299	5.763	27.057,6	25	117,4	25	117,4
Río Claro	14.952	4.204	28.116,6	6	40,1	6	40,1
Romeral	16.557	5.079	30.675,8	11	66,4	11	66,4
Sagrada Familia	19.627	5.055	25.755,3	8	40,8	8	40,8
San Clemente	47.177	12.562	26.627,4	48	101,7	48	101,7
San Javier	50.496	14.913	29.533,0	55	108,9	55	108,9
San Rafael	10.189	3.642	35.744,4	5	49,1	5	49,1
Talca	239.735	76.333	31.840,6	300	125,1	300	125,1
Teno	31.390	7.902	25.173,6	6	19,1	6	19,1
Vichuquén	4.347	850	19.553,7	1	23,0	1	23,0
Villa Alegre	17.787	5.032	28.290,3	11	61,8	11	61,8
Yerbas Buenas	19.515	5.027	25.759,7	6	30,7	6	30,7
Desconocido	—	104	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	331.232	28.726,8	1.038	90,0	1.038	90,0

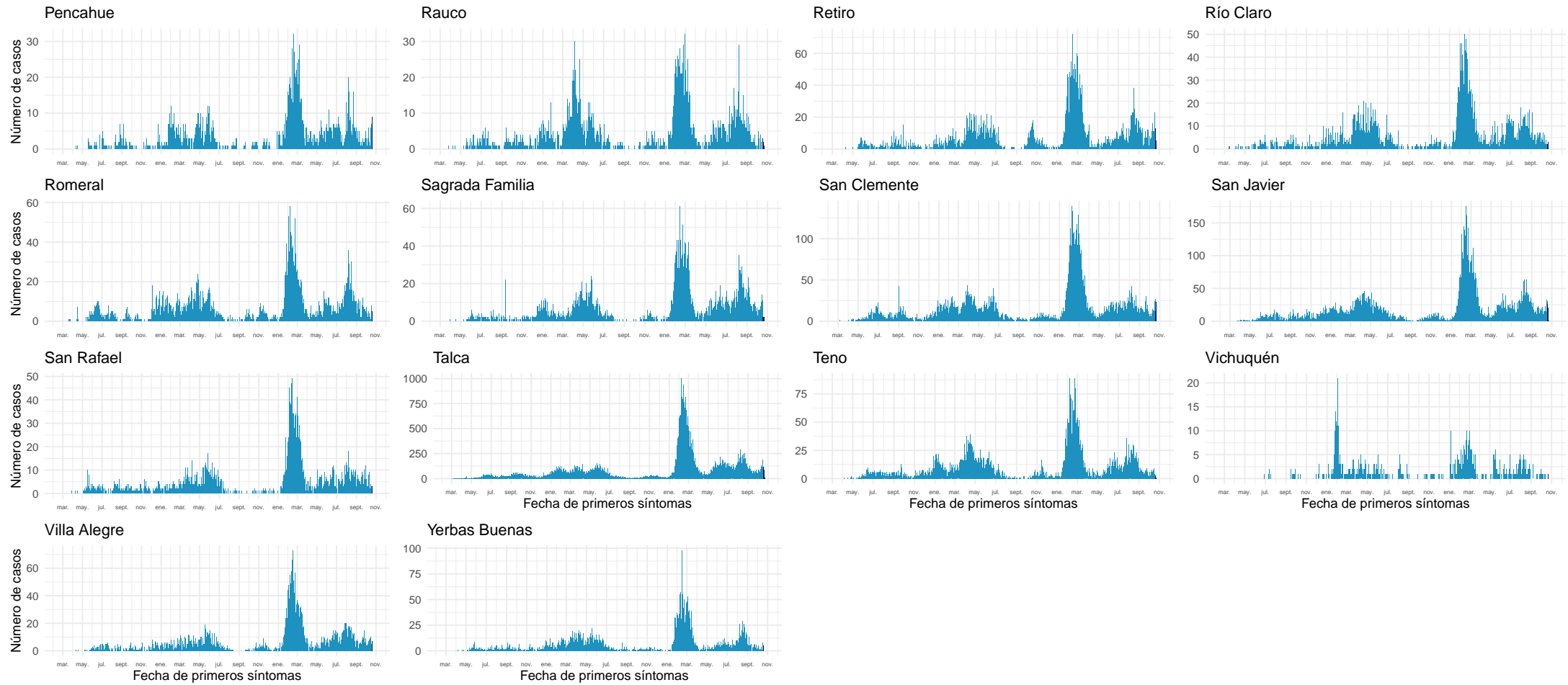
Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 23-10-2022

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

4.2.10. Ñuble

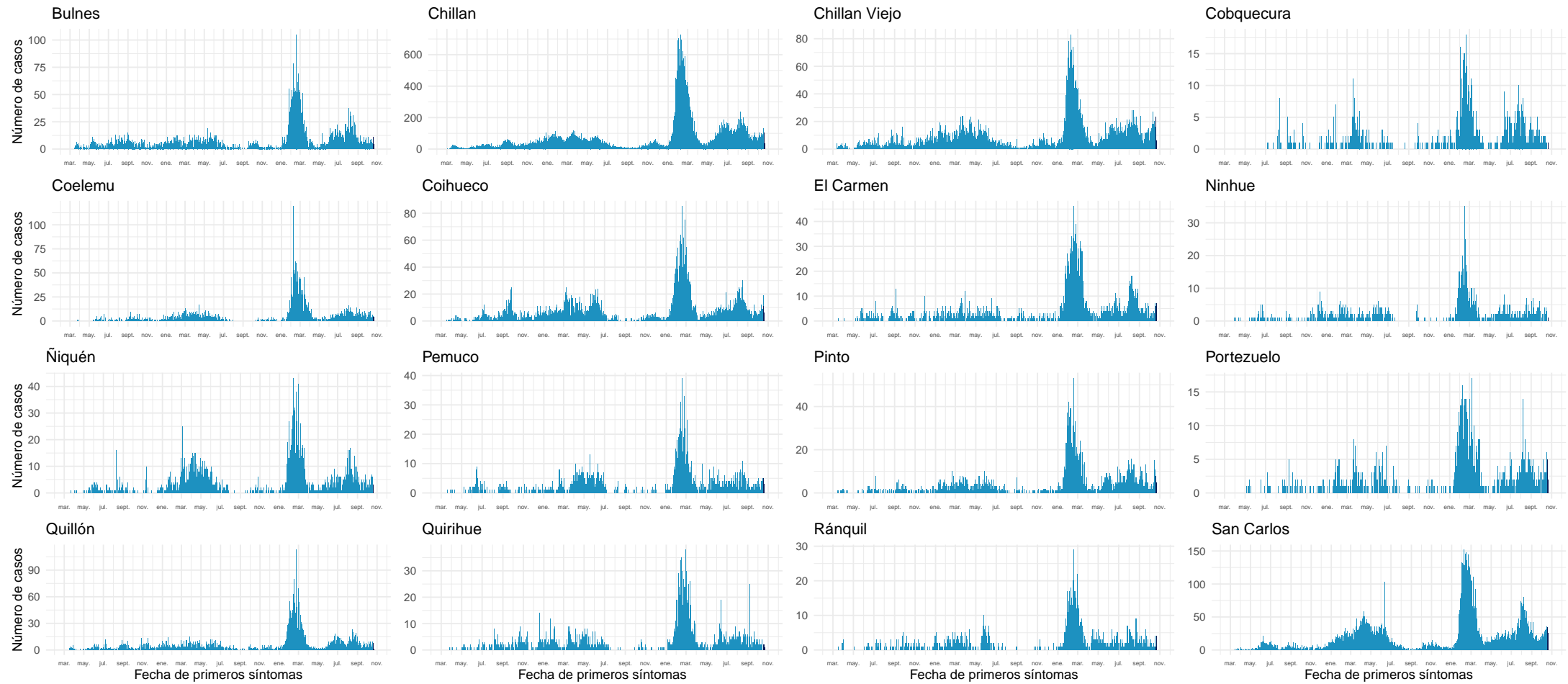
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 23-10-2022.

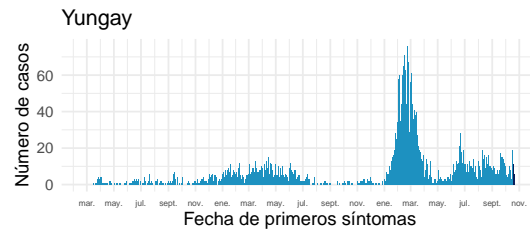
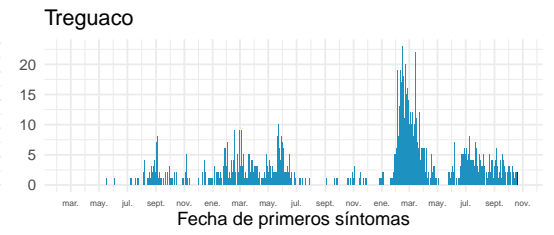
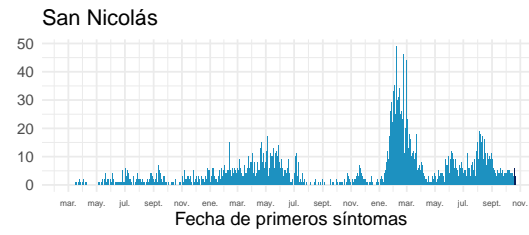
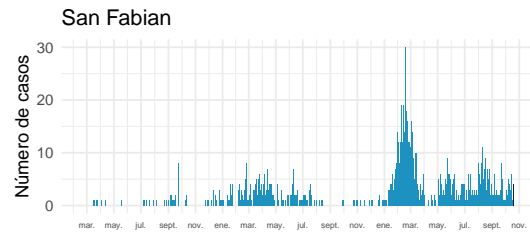
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	6.558	28.886,1	18	79,3	18	79,3
Chillán	201.523	67.830	33.658,7	222	110,2	222	110,2
Chillán Viejo	34.755	7.969	22.929,1	40	115,1	40	115,1
Cobquecura	5.252	1.072	20.411,3	1	19,0	1	19,0
Coelemu	16.884	4.040	23.928,0	11	65,2	11	65,2
Coihueco	28.742	6.491	22.583,7	23	80,0	23	80,0
El Carmen	12.272	3.167	25.806,7	15	122,2	15	122,2
Ninhue	5.385	1.391	25.831,0	1	18,6	1	18,6
Ñiquén	11.554	2.947	25.506,3	7	60,6	7	60,6
Pemuco	8.616	2.133	24.756,3	9	104,5	9	104,5
Pinto	12.039	3.098	25.733,0	18	149,5	18	149,5
Portezuelo	4.908	1.256	25.590,9	8	163,0	8	163,0
Quillón	19.058	5.040	26.445,6	22	115,4	22	115,4
Quirihue	12.226	2.488	20.350,1	5	40,9	5	40,9
Ránquil	6.284	1.556	24.761,3	8	127,3	8	127,3
San Carlos	56.702	17.076	30.115,3	78	137,6	78	137,6
San Fabián	4.728	1.418	29.991,5	4	84,6	4	84,6
San Ignacio	16.624	4.179	25.138,4	16	96,2	16	96,2
San Nicolás	12.339	3.599	29.167,7	12	97,3	12	97,3
Treguaco	5.736	1.472	25.662,5	2	34,9	2	34,9
Yungay	18.730	5.392	28.788,0	27	144,2	27	144,2
Desconocido	—	68	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	517.060	150.240	29.056,6	547	105,8	547	105,8

Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 .





Datos provisorios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

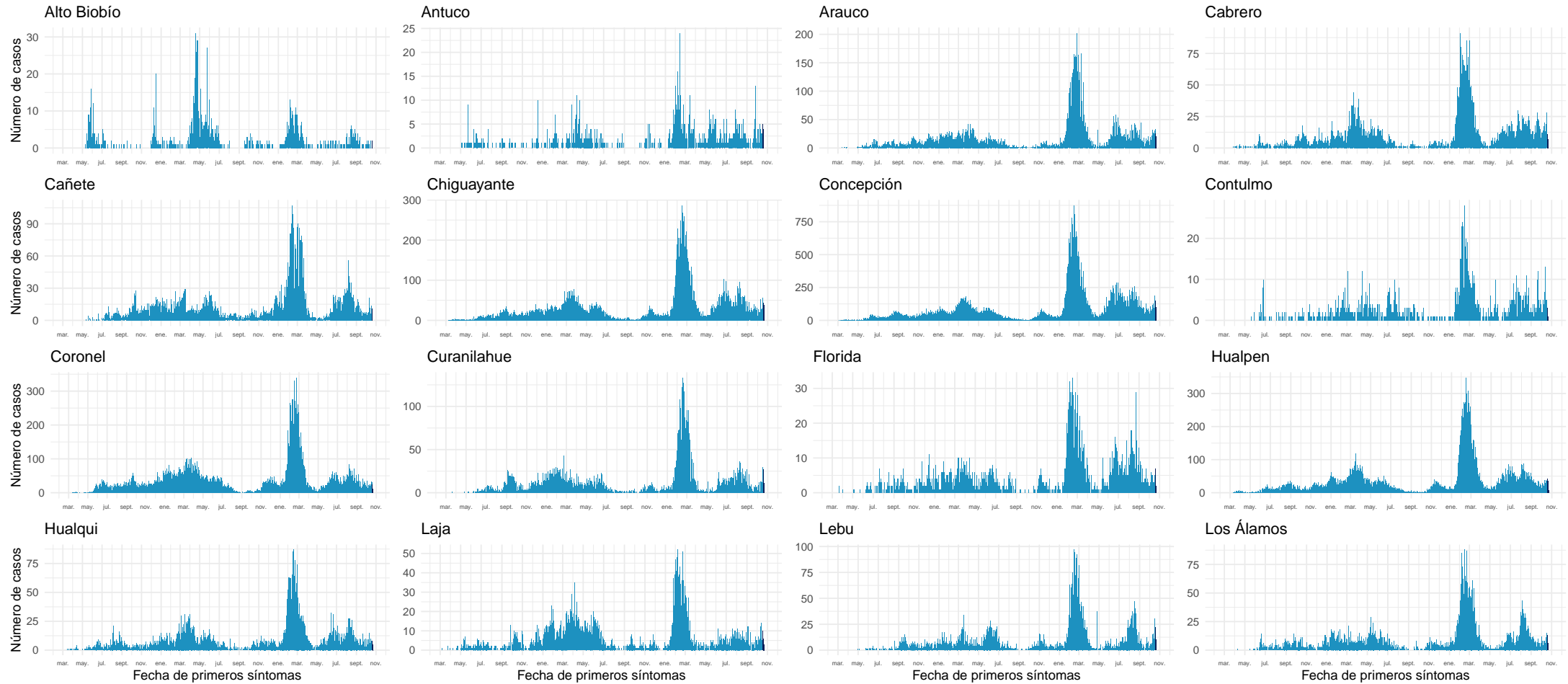
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.535	22.596,8	4	58,9	4	58,9
Antuco	4.317	1.196	27.704,4	11	254,8	11	254,8
Arauco	38.834	14.364	36.988,2	79	203,4	79	203,4
Cabrero	30.937	8.605	27.814,6	23	74,3	23	74,3
Cañete	37.249	10.227	27.455,8	20	53,7	20	53,7
Chiguayante	91.632	27.914	30.463,2	126	137,5	126	137,5
Concepción	239.077	80.572	33.701,3	386	161,5	386	161,5
Contulmo	6.346	1.928	30.381,3	7	110,3	7	110,3
Coronel	127.519	34.607	27.138,7	57	44,7	57	44,7
Curanilahue	33.931	9.982	29.418,5	72	212,2	72	212,2
Florida	11.863	3.266	27.531,0	16	134,9	16	134,9
Hualpén	97.732	31.795	32.532,8	115	117,7	115	117,7
Hualqui	26.506	7.740	29.200,9	23	86,8	23	86,8
Laja	23.909	5.190	21.707,3	24	100,4	24	100,4
Lebu	27.139	7.288	26.854,3	57	210,0	57	210,0
Los Álamos	22.755	7.200	31.641,4	30	131,8	30	131,8
Los Ángeles	221.361	69.741	31.505,5	340	153,6	340	153,6
Lota	45.580	12.515	27.457,2	34	74,6	34	74,6
Mulchén	31.098	8.683	27.921,4	19	61,1	19	61,1
Nacimiento	28.002	6.565	23.444,8	18	64,3	18	64,3
Negrete	10.514	3.081	29.303,8	13	123,6	13	123,6
Penco	50.055	15.559	31.083,8	39	77,9	39	77,9
Quilaco	4.188	1.026	24.498,6	3	71,6	3	71,6
Quilleco	10.010	2.745	27.422,6	18	179,8	18	179,8
San Pedro de la Paz	150.023	40.390	26.922,5	121	80,7	121	80,7
San Rosendo	3.581	897	25.048,9	6	167,6	6	167,6
Santa Bárbara	14.644	4.106	28.038,8	10	68,3	10	68,3
Santa Juana	14.846	4.033	27.165,6	16	107,8	16	107,8
Talcahuano	158.285	50.021	31.601,9	210	132,7	210	132,7
Tirúa	11.069	2.563	23.154,8	1	9,0	1	9,0
Tome	58.978	20.354	34.511,2	103	174,6	103	174,6
Tucapel	15.322	3.879	25.316,5	13	84,8	13	84,8
Yumbel	22.174	5.336	24.064,2	29	130,8	29	130,8
Desconocido	—	438	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.676.269	505.341	30.146,8	2.043	121,9	2.043	121,9

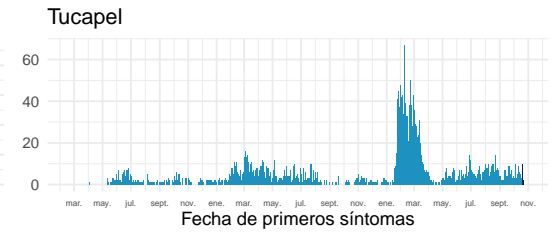
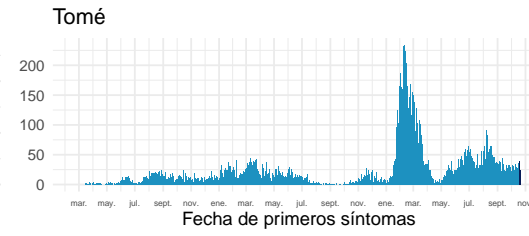
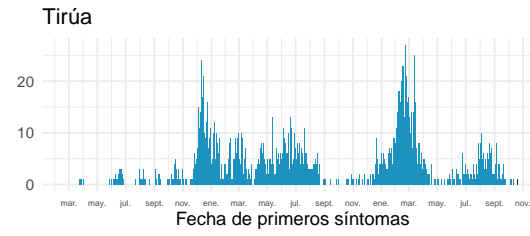
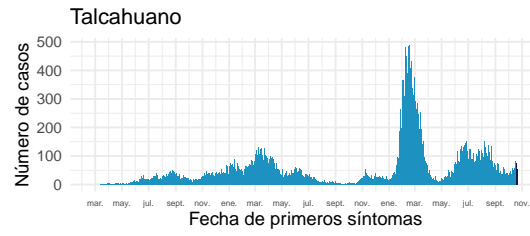
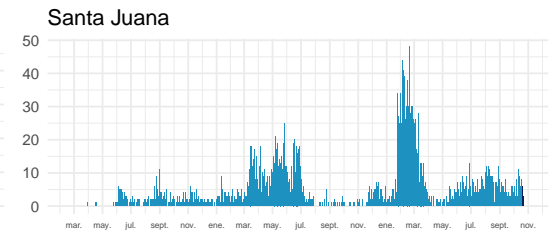
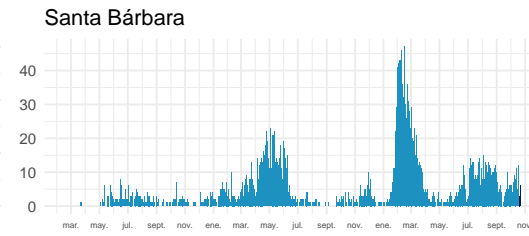
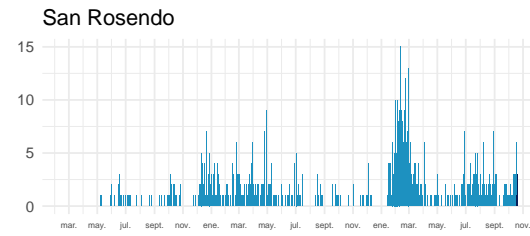
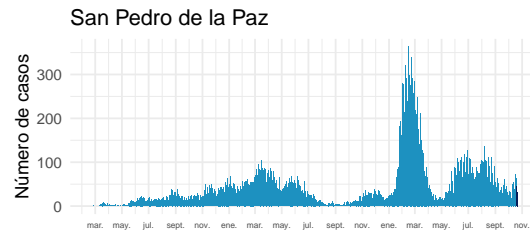
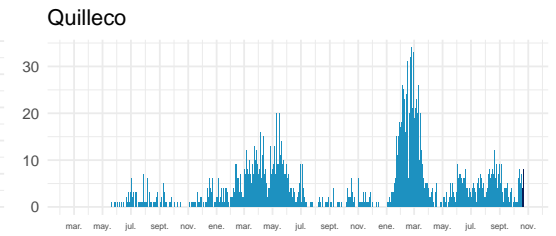
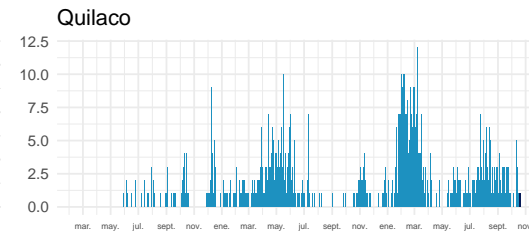
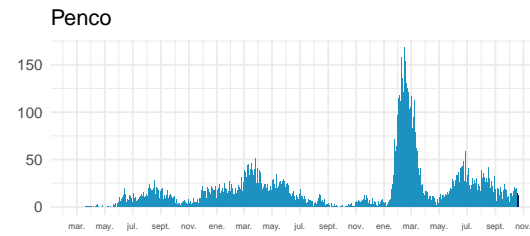
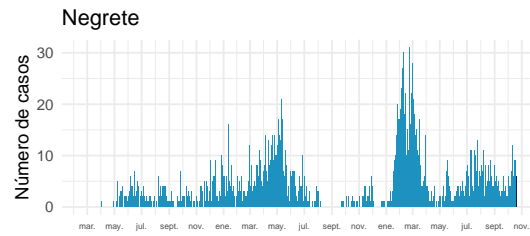
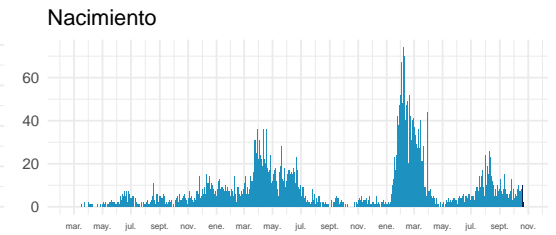
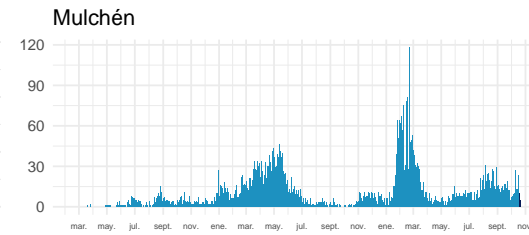
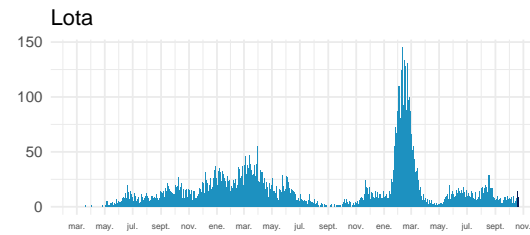
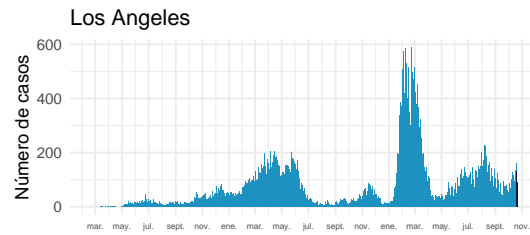
Datos provisorios al 23-10-2022

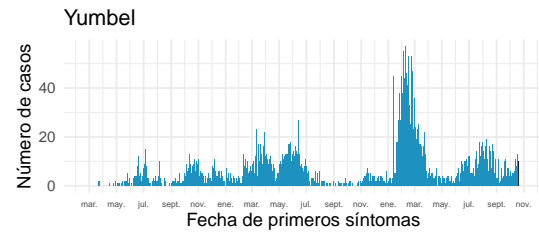
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

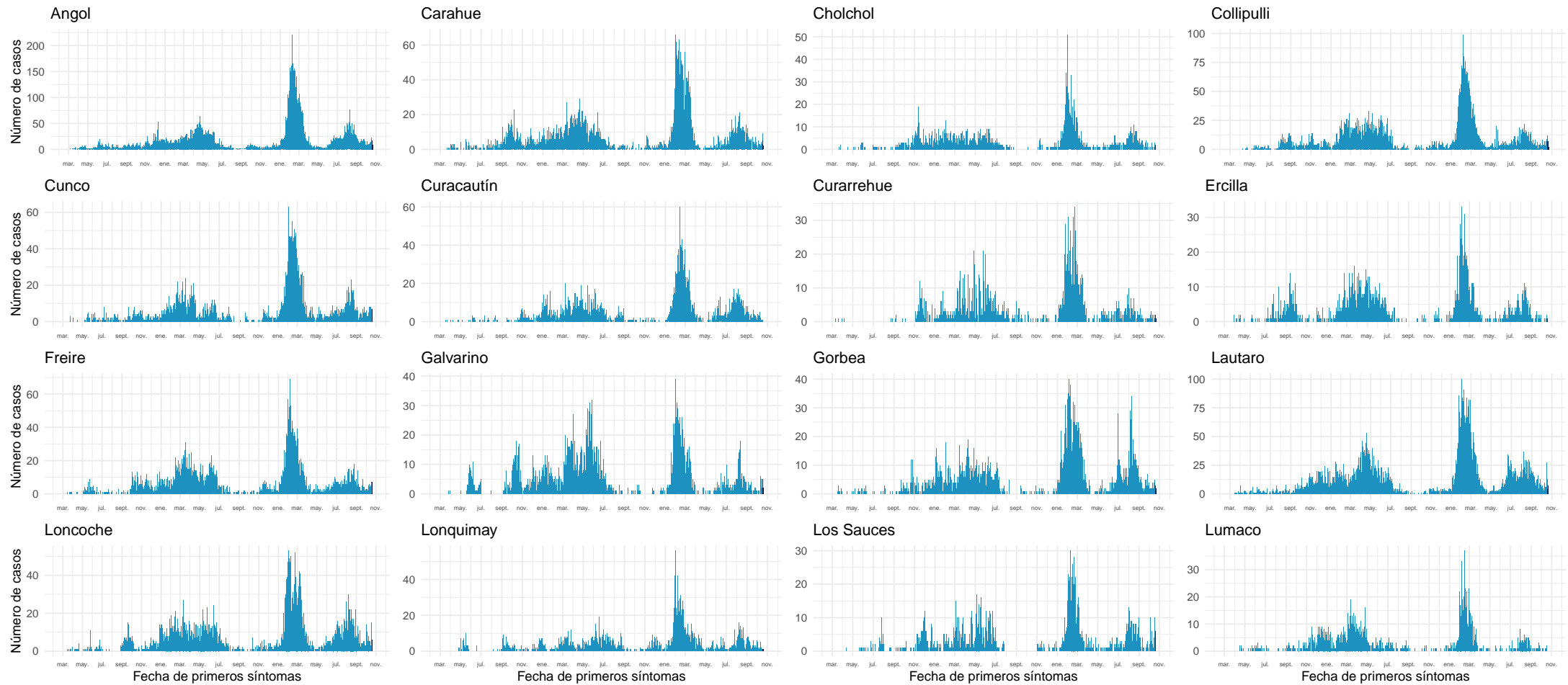
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	16.034	28.390,8	43	76,1	43	76,1
Carahue	25.511	5.835	22.872,5	9	35,3	9	35,3
Cholchol	12.504	2.438	19.497,8	4	32,0	4	32,0
Collipulli	26.374	7.594	28.793,5	22	83,4	22	83,4
Cunco	18.067	4.881	27.016,1	14	77,5	14	77,5
Curacautín	18.207	3.690	20.266,9	0	0,0	0	0,0
Curarrehue	7.845	2.240	28.553,2	3	38,2	3	38,2
Ercilla	8.423	2.436	28.920,8	1	11,9	1	11,9
Freire	25.483	5.626	22.077,5	14	54,9	14	54,9
Galvarino	12.606	3.821	30.311,0	7	55,5	7	55,5
Gorbea	15.118	3.723	24.626,3	6	39,7	6	39,7
Lautaro	41.352	10.452	25.275,7	14	33,9	14	33,9
Loncoche	24.778	5.605	22.620,9	11	44,4	11	44,4
Lonquimay	11.088	2.884	26.010,1	2	18,0	2	18,0
Los Sauces	7.498	2.125	28.340,9	7	93,4	7	93,4
Lumaco	9.976	2.023	20.278,7	0	0,0	0	0,0
Melipeuco	6.297	1.594	25.313,6	1	15,9	1	15,9
Nueva Imperial	33.993	7.906	23.257,7	17	50,0	17	50,0
Padre Las Casas	83.834	21.821	26.028,8	35	41,7	35	41,7
Perquenco	7.253	2.347	32.359,0	5	68,9	5	68,9
Pitrufquén	26.375	7.326	27.776,3	13	49,3	13	49,3
Pucón	30.290	9.073	29.953,8	12	39,6	12	39,6
Purén	12.146	3.068	25.259,3	4	32,9	4	32,9
Renaico	10.929	3.576	32.720,3	5	45,7	5	45,7
Saavedra	12.727	3.326	26.133,4	5	39,3	5	39,3
Temuco	306.579	96.687	31.537,4	326	106,3	326	106,3
Teodoro Schmidt	15.774	3.550	22.505,4	5	31,7	5	31,7
Toltén	9.993	3.031	30.331,2	15	150,1	15	150,1
Traiguén	19.302	4.624	23.956,1	6	31,1	6	31,1
Victoria	35.531	9.006	25.346,9	18	50,7	18	50,7
Vilcún	31.745	7.943	25.021,3	31	97,7	31	97,7
Villarrica	59.955	16.584	27.660,7	18	30,0	18	30,0
Desconocido	—	50	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	282.919	27.628,0	673	65,7	673	65,7

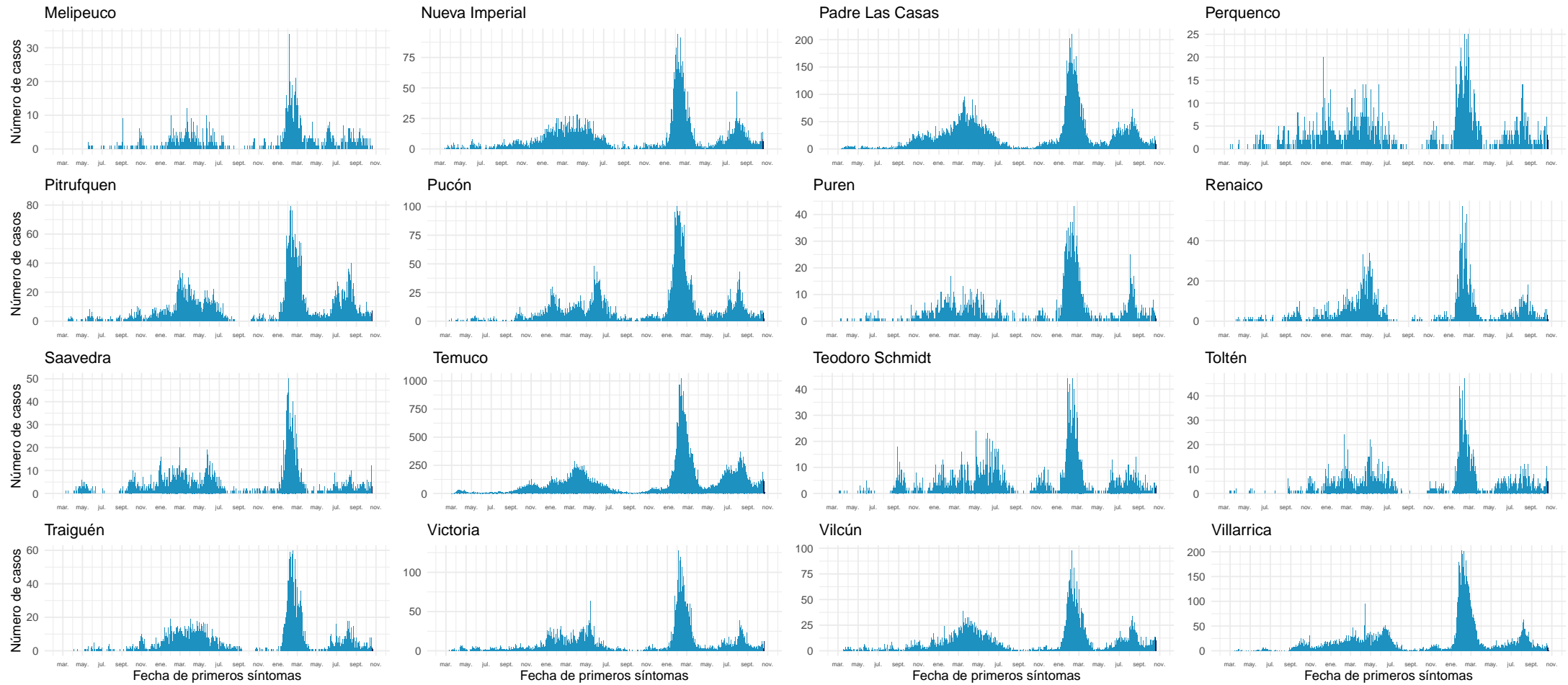
Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 23-10-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.13. Los Ríos

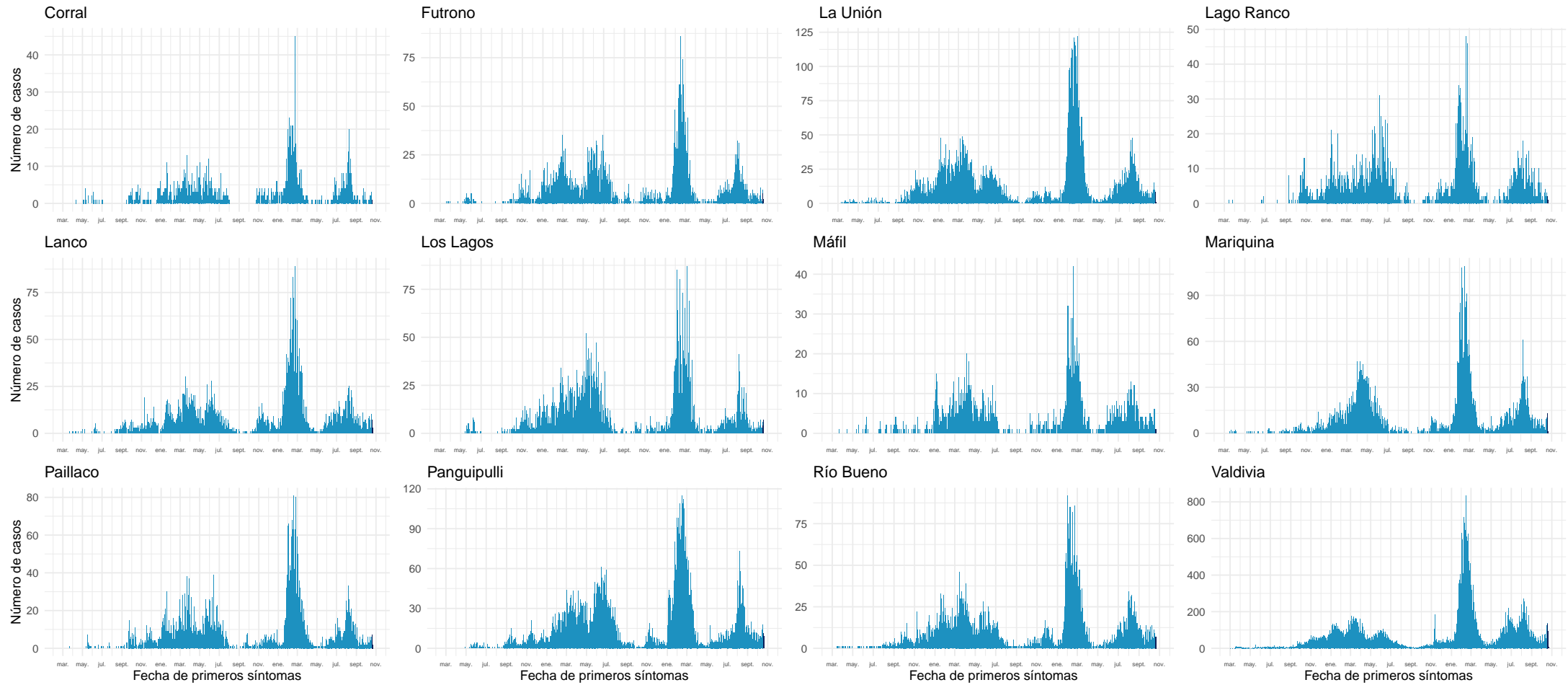
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 23-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.839	33.811,4	1	18,4	1	18,4
Futrono	15.233	6.087	39.959,3	8	52,5	8	52,5
La Unión	39.632	11.727	29.589,7	14	35,3	14	35,3
Lago Ranco	10.288	3.724	36.197,5	3	29,2	3	29,2
Lanco	17.861	6.424	35.966,6	16	89,6	16	89,6
Los Lagos	20.527	6.770	32.981,0	15	73,1	15	73,1
Máfil	7.386	2.786	37.720,0	3	40,6	3	40,6
Mariquina	23.648	8.268	34.962,8	19	80,3	19	80,3
Paillaco	20.884	6.118	29.295,2	15	71,8	15	71,8
Panguipulli	36.130	13.121	36.316,1	29	80,3	29	80,3
Río Bueno	32.968	8.519	25.840,2	22	66,7	22	66,7
Valdivia	179.563	65.282	36.356,0	310	172,6	309	172,1
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	140.709	34.356,2	455	111,1	454	110,9

Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

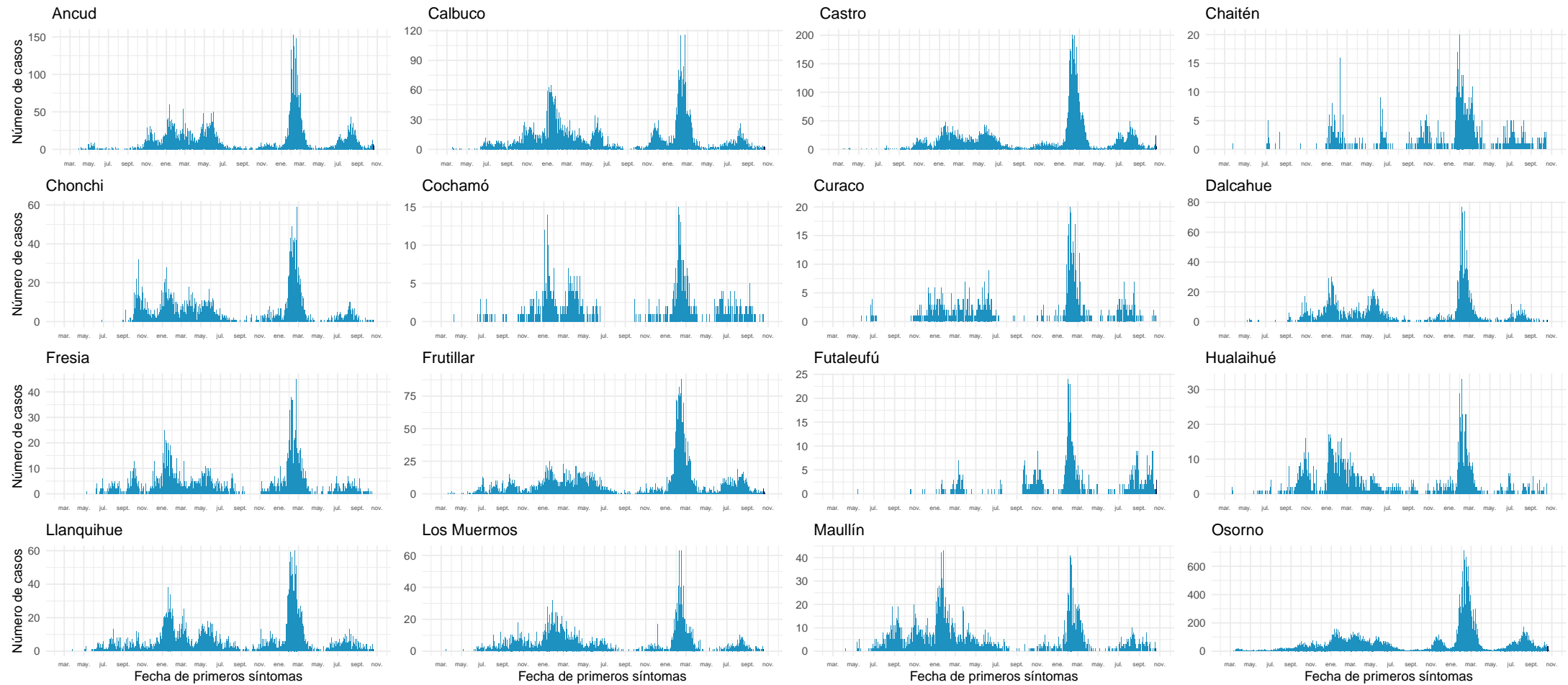
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	10.010	23.549,1	16	37,6	16	37,6
Calbuco	37.221	9.173	24.644,7	6	16,1	6	16,1
Castro	48.219	13.414	27.818,9	30	62,2	30	62,2
Chaitén	5.050	981	19.425,7	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.155	3.705	22.934,1	3	18,6	3	18,6
Cochamó	3.976	890	22.384,3	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.104	973	23.708,6	1	24,4	1	24,4
Dalcahue	15.275	3.803	24.896,9	1	6,5	1	6,5
Fresia	12.616	2.854	22.622,1	0	0,0	0	0,0
Frutillar	20.535	6.355	30.947,2	7	34,1	7	34,1
Futaleufú	2.862	890	31.097,1	5	174,7	5	174,7
Hualaihué	9.562	2.090	21.857,4	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.755	5.107	27.230,1	2	10,7	2	10,7
Los Muermos	17.831	3.832	21.490,7	1	5,6	1	5,6
Mauñín	14.816	3.619	24.426,3	2	13,5	2	13,5
Osorno	174.998	52.709	30.119,8	103	58,9	103	58,9
Palena	1.822	697	38.254,7	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	73.017	26.506,0	87	31,6	87	31,6
Puerto Octay	9.123	2.729	29.913,4	2	21,9	2	21,9
Puerto Varas	50.010	12.640	25.274,9	19	38,0	19	38,0
Puqueldón	4.195	1.219	29.058,4	0	0,0	0	0,0
Purranque	21.028	5.483	26.074,8	4	19,0	4	19,0
Puyehue	11.809	3.564	30.180,4	3	25,4	3	25,4
Queilén	5.545	1.357	24.472,5	0	0,0	0	0,0
Quellón	29.745	7.256	24.394,0	4	13,4	4	13,4
Quemchi	8.770	1.960	22.348,9	0	0,0	0	0,0
Quinchao	8.241	1.880	22.812,8	0	0,0	0	0,0
Río Negro	14.183	4.664	32.884,4	12	84,6	12	84,6
San Juan de la Costa	7.536	2.476	32.855,6	4	53,1	4	53,1
San Pablo	10.548	3.536	33.522,9	3	28,4	3	28,4
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	902.510	243.067	26.932,3	315	34,9	315	34,9

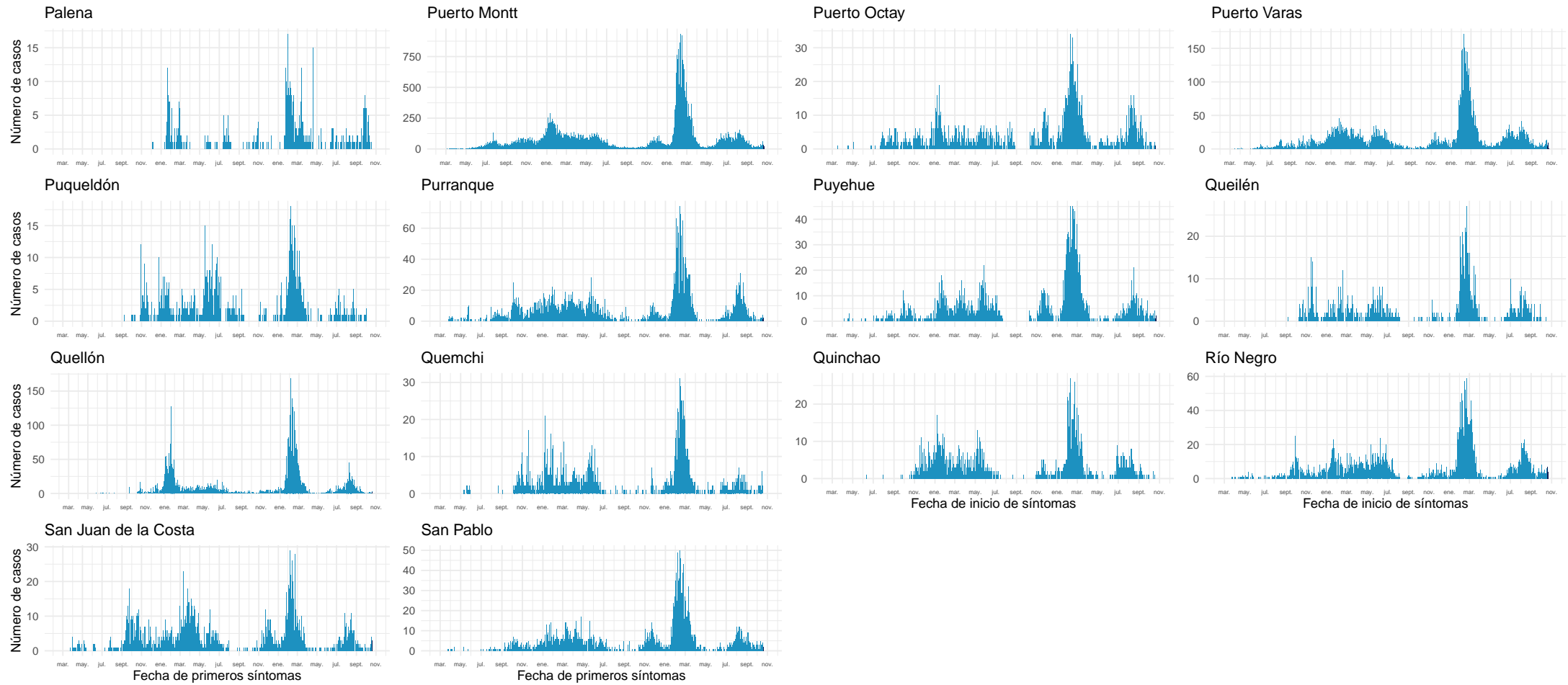
Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 23-10-2022
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 23-10-2022 .

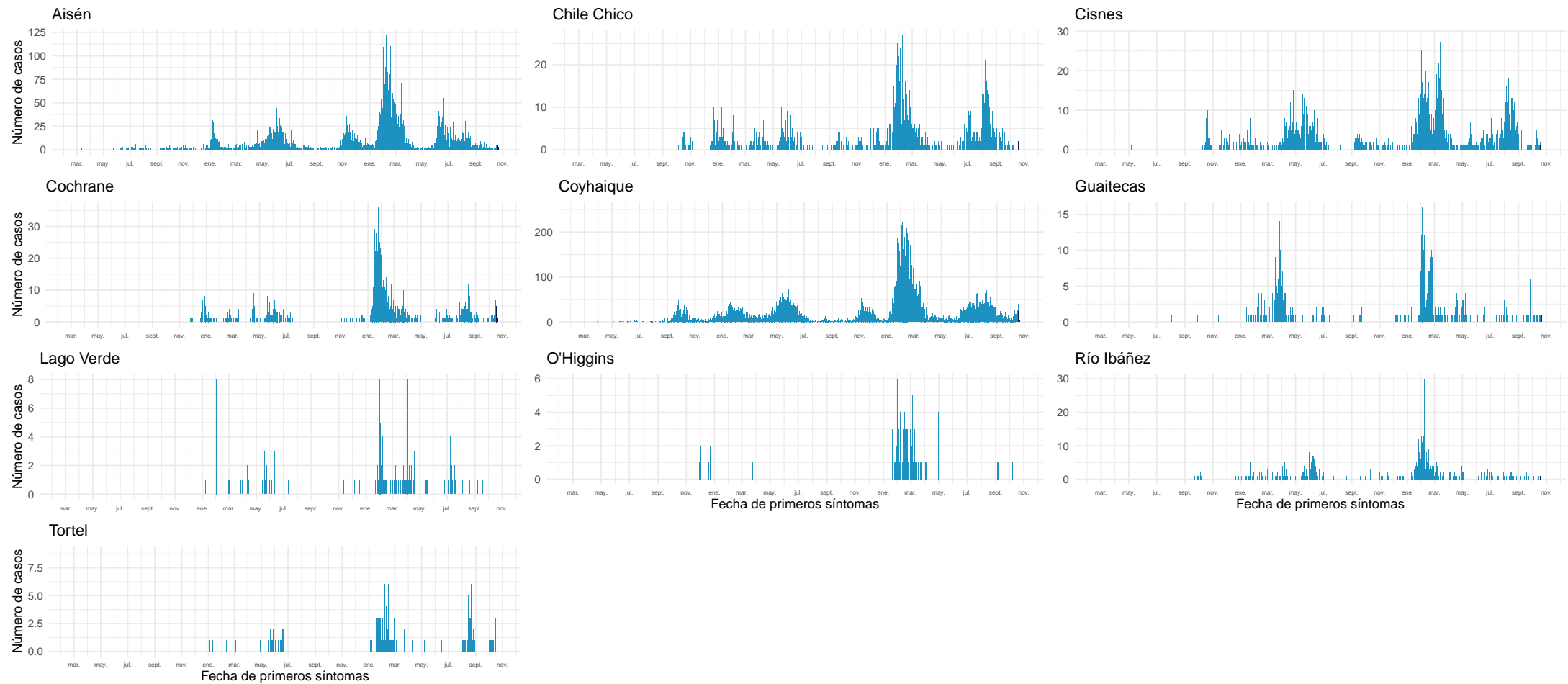
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	7.726	30.734,3	17	67,6	17	67,6
Chile Chico	5.148	1.713	33.275,1	2	38,9	2	38,9
Cisnes	5.857	2.031	34.676,5	2	34,1	2	34,1
Cochrane	3.718	1.249	33.593,3	7	188,3	7	188,3
Coyhaique	61.705	19.730	31.974,7	81	131,3	81	131,3
Guaitecas	1.607	553	34.411,9	1	62,2	1	62,2
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	640	23.633,7	1	36,9	1	36,9
Tortel	579	177	30.569,9	1	172,7	1	172,7
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.047	34.131	31.589,0	112	103,7	112	103,7

Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 23-10-2022

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 23-10-2022 .

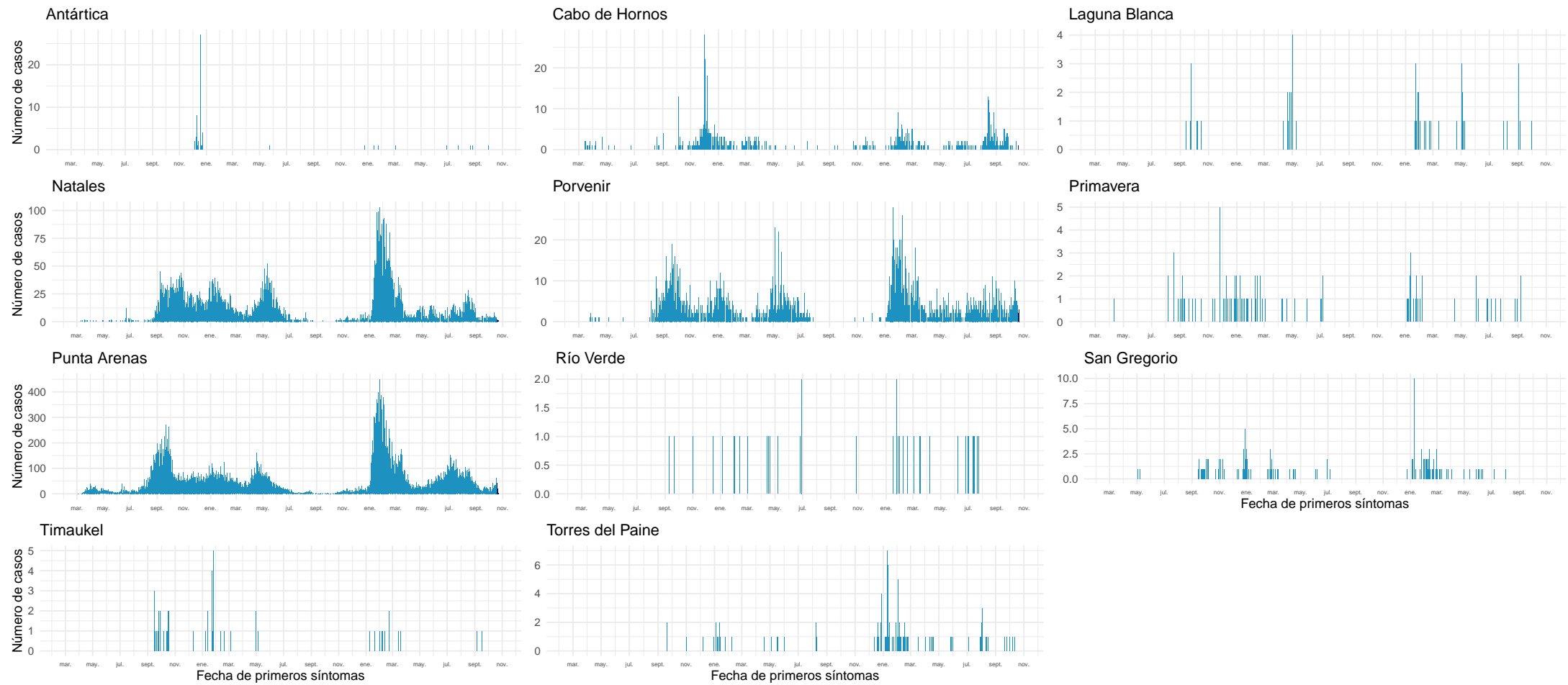
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	758	38.321,5	1	50,6	1	50,6
Laguna Blanca	257	55	21.400,8	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	10.526	43.397,2	4	16,5	4	16,5
Porvenir	7.500	2.544	33.920,0	7	93,3	7	93,3
Primavera	684	96	14.035,1	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	52.688	36.559,4	85	59,0	85	59,0
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	112	10.616,1	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	181.143	67.143	37.066,3	97	53,5	97	53,5

Datos provisorios al 23-10-2022

*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 23-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 23-10-2022

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	114.219	51,1	2.115.387	44,8
Mialgia	79.234	35,5	1.129.104	23,9
Fiebre	77.530	34,7	1.672.928	35,4
Cefalea	71.265	31,9	2.017.035	42,7
Disnea	64.347	28,8	183.840	3,9
Odinofagia	40.746	18,2	1.725.038	36,5
Dolor torácico	18.418	8,2	176.949	3,7
Taquipnea	17.296	7,7	14.353	0,3
Diarrea	17.291	7,7	282.391	6,0
Otros	15.126	6,8	215.191	4,6
Anosmia	10.622	4,8	345.218	7,3
Ageusia	9.381	4,2	276.486	5,9
Dolor abdominal	4.478	2,0	47.740	1,0
Postración	1.207	0,5	3.280	0,1
Cianosis	1.033	0,5	402	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	72.328	32,4	371.354	7,9
Diabetes	44.101	19,7	176.759	3,7
Otra	30.261	13,5	240.561	5,1
Obesidad	13.514	6,1	67.841	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.534	4,3	16.627	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.196	3,7	11.587	0,2
Asma	7.816	3,5	15.610	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.536	3,4	16.185	0,3
Cardiopatía Crónica	7.224	3,2	113.480	2,4
Inmunocomprometido	5.013	2,2	8.687	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	4.932	2,2	12.940	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.317	1,0	1.930	0,0