

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°235
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 24 de abril de 2023

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 abril de 2023 han ocurrido 5.636.105 casos de COVID-19 (5.282.248 con confirmación de laboratorio y 353.857 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 28.235,7 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Atacama (20,4), Ñuble (10,0) y Tarapacá (7,2).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,0% correspondieron a menores de 15 años, el 24,5% a personas de 15-29 años, el 28,3% a personas de 30-44 años, el 25,6% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,6% 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 abril de 2023 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>

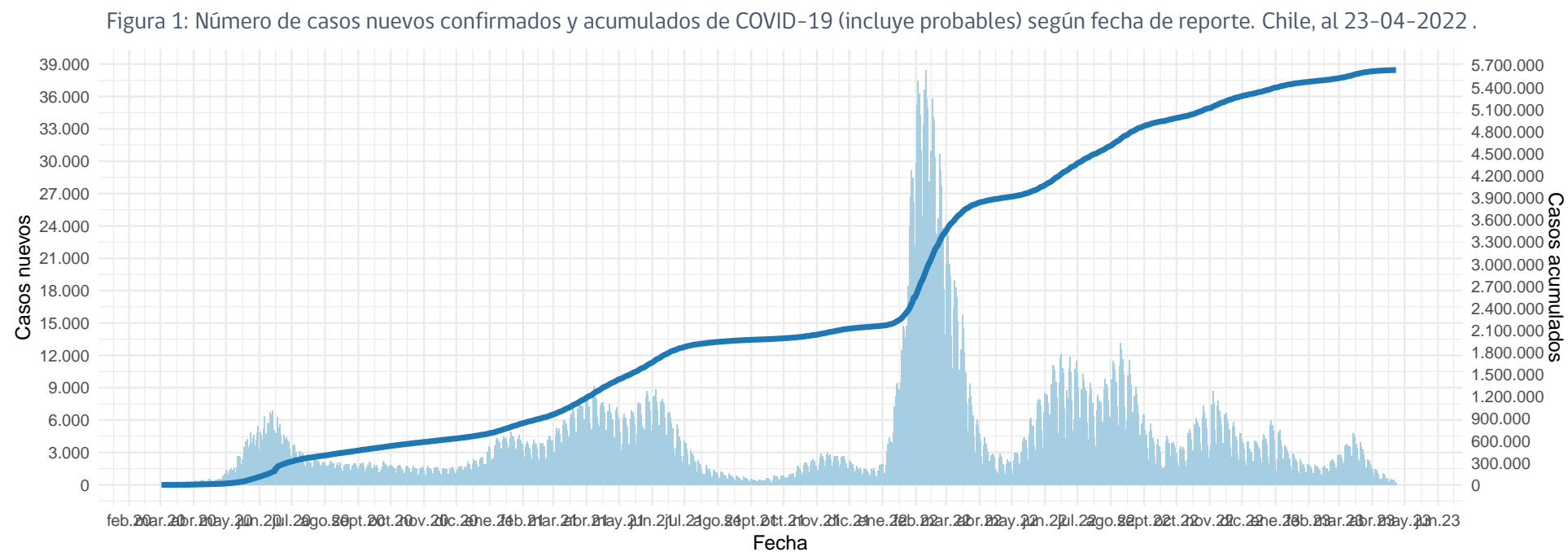
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 22 de abril de 2023
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 23 de abril de 2023 .
- 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 abril de 2023 .
- 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 abril de 2022 se registra un total de 5.636.105 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

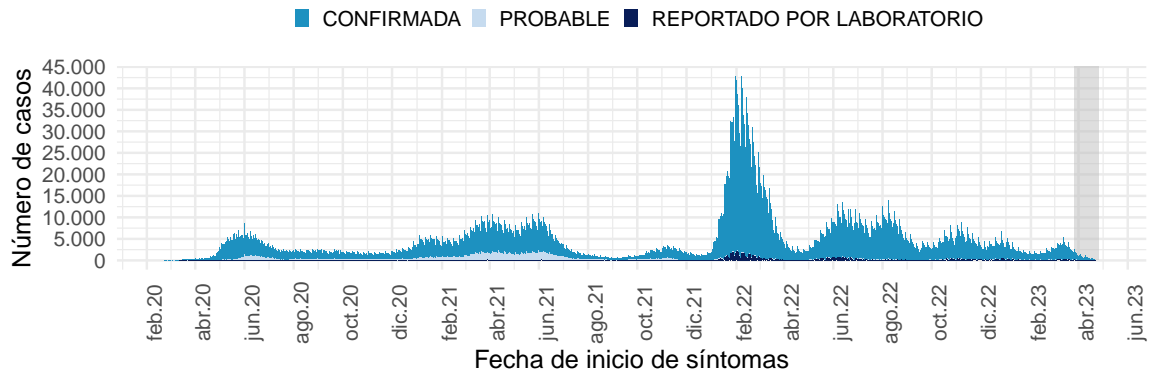
Datos provisorios al 23-04-2022

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

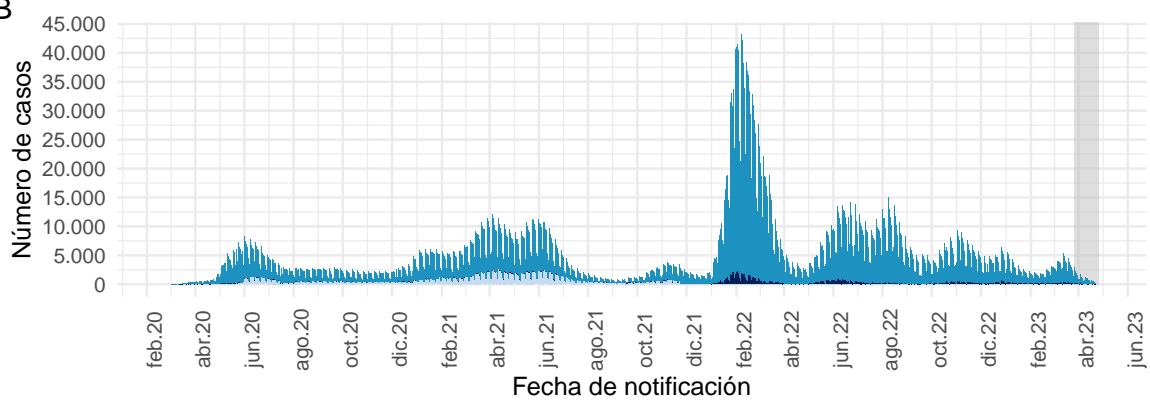
Fuente: Ministerio de Salud

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 provisorios al 23-04-2022

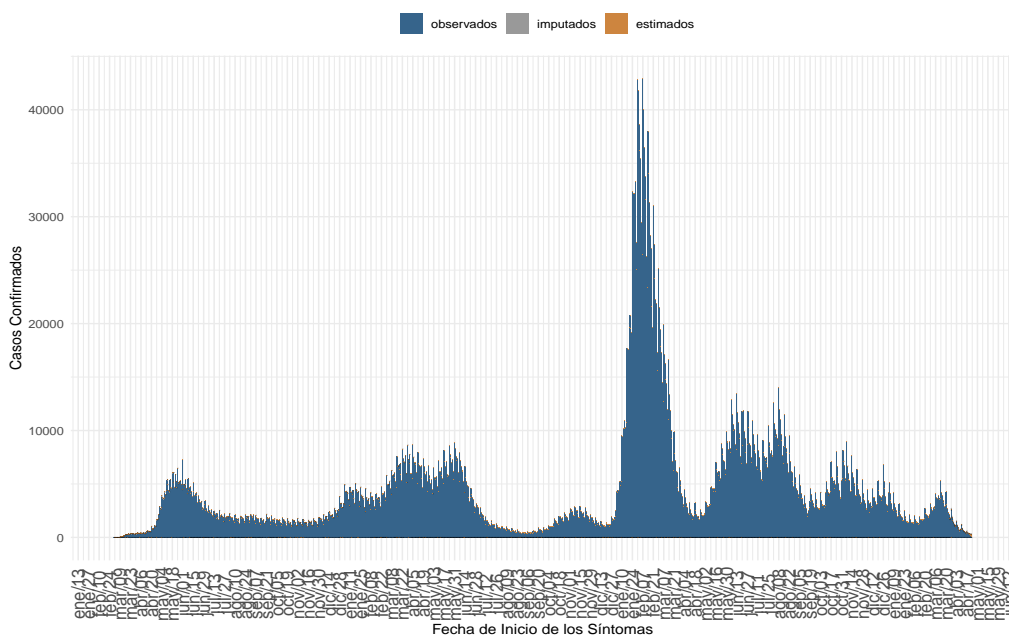
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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



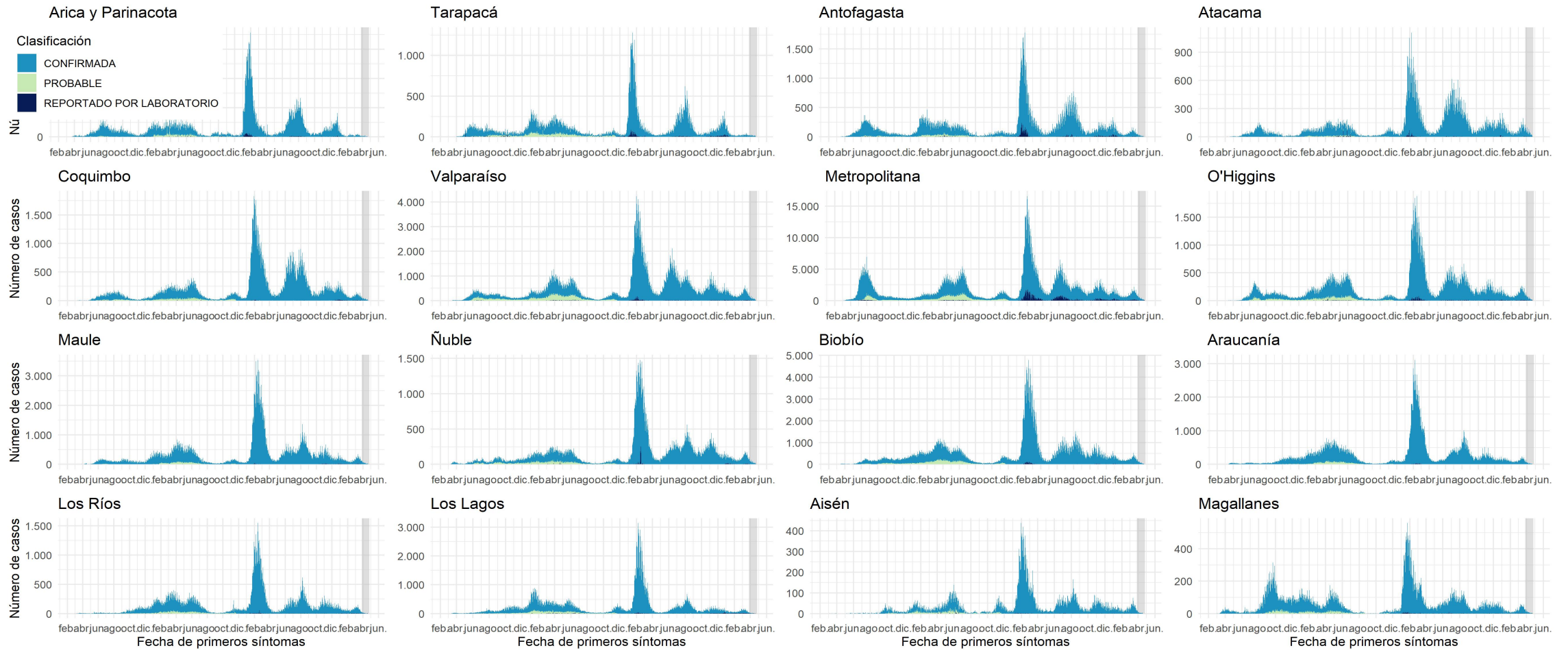
(a) Nacional

Datos provisorios al 23-04-2022, 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 23-04-2022 .

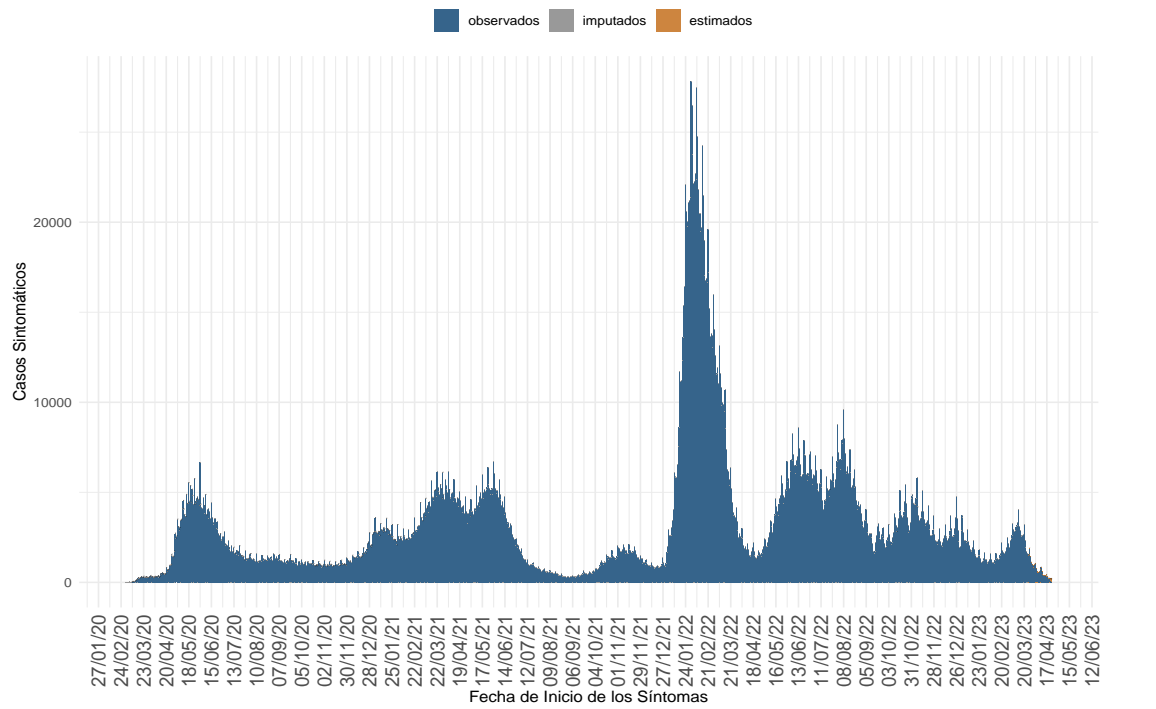


Datos provisionales al 23-04-2022

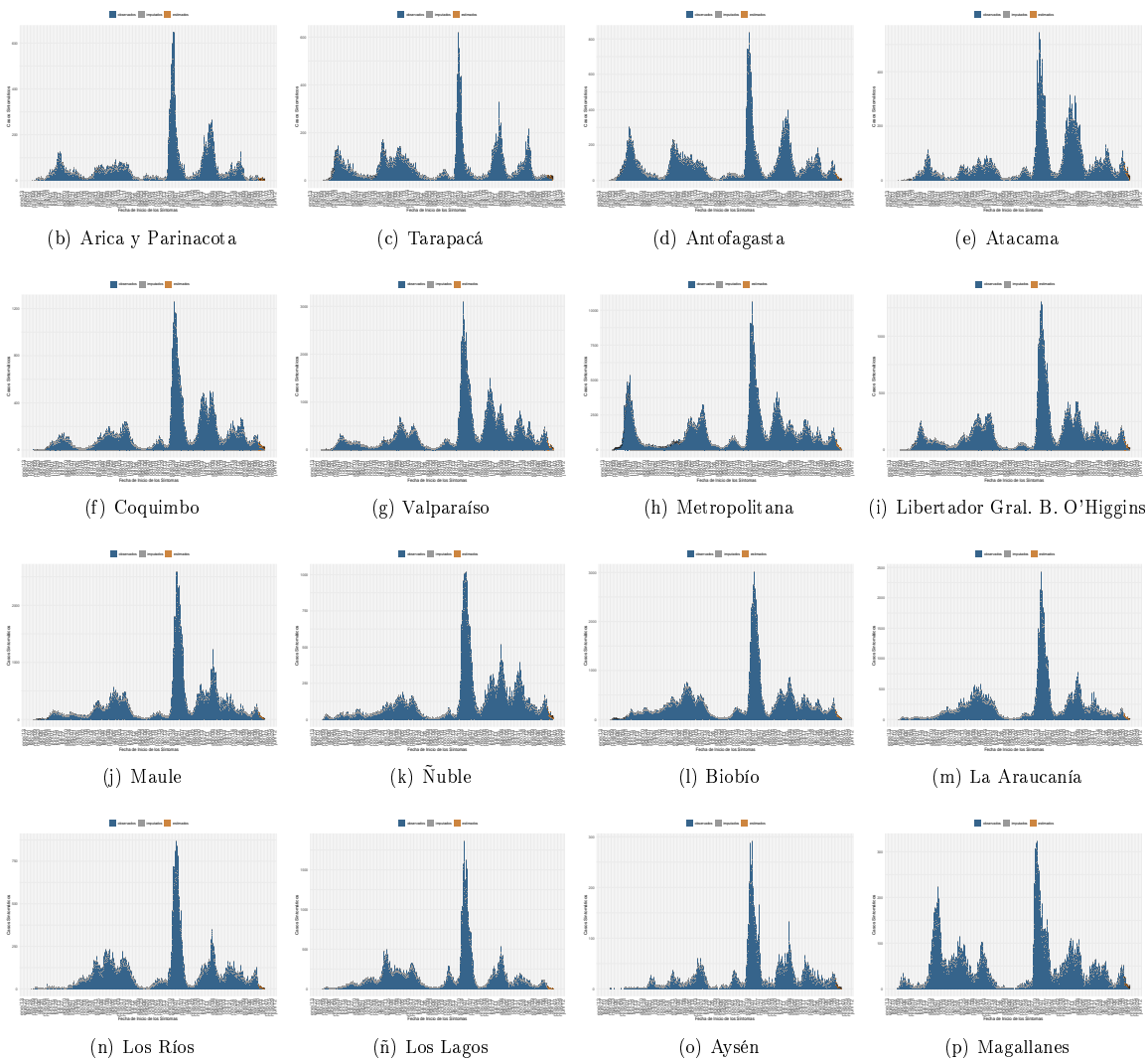
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella (incluye personas 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 23-04-2022 .

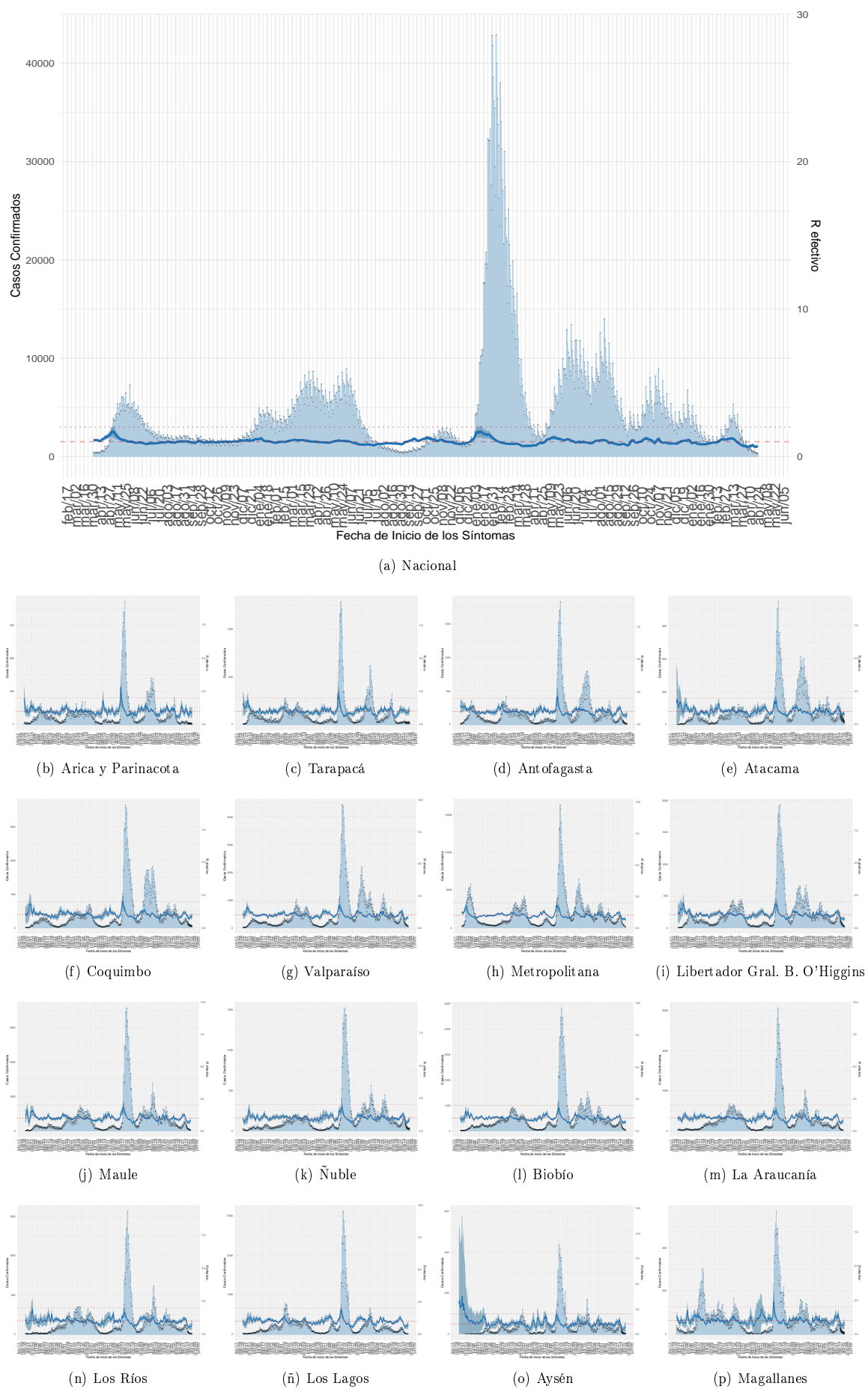


(a) Nacional



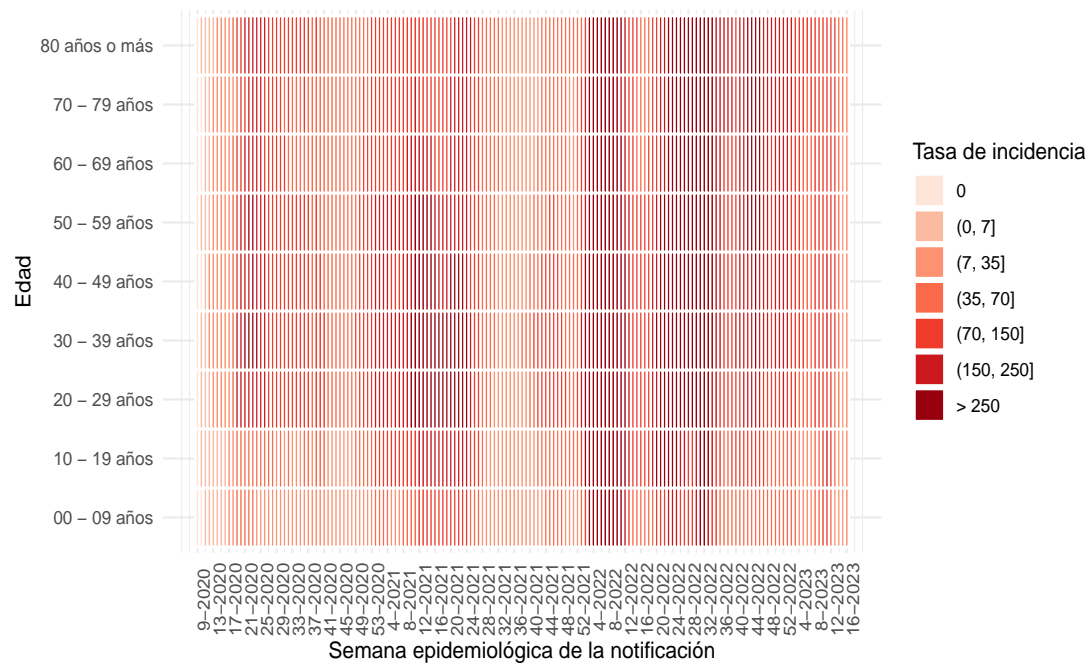
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 23-04-2022 , en proceso de validación. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 23-04-2022 .

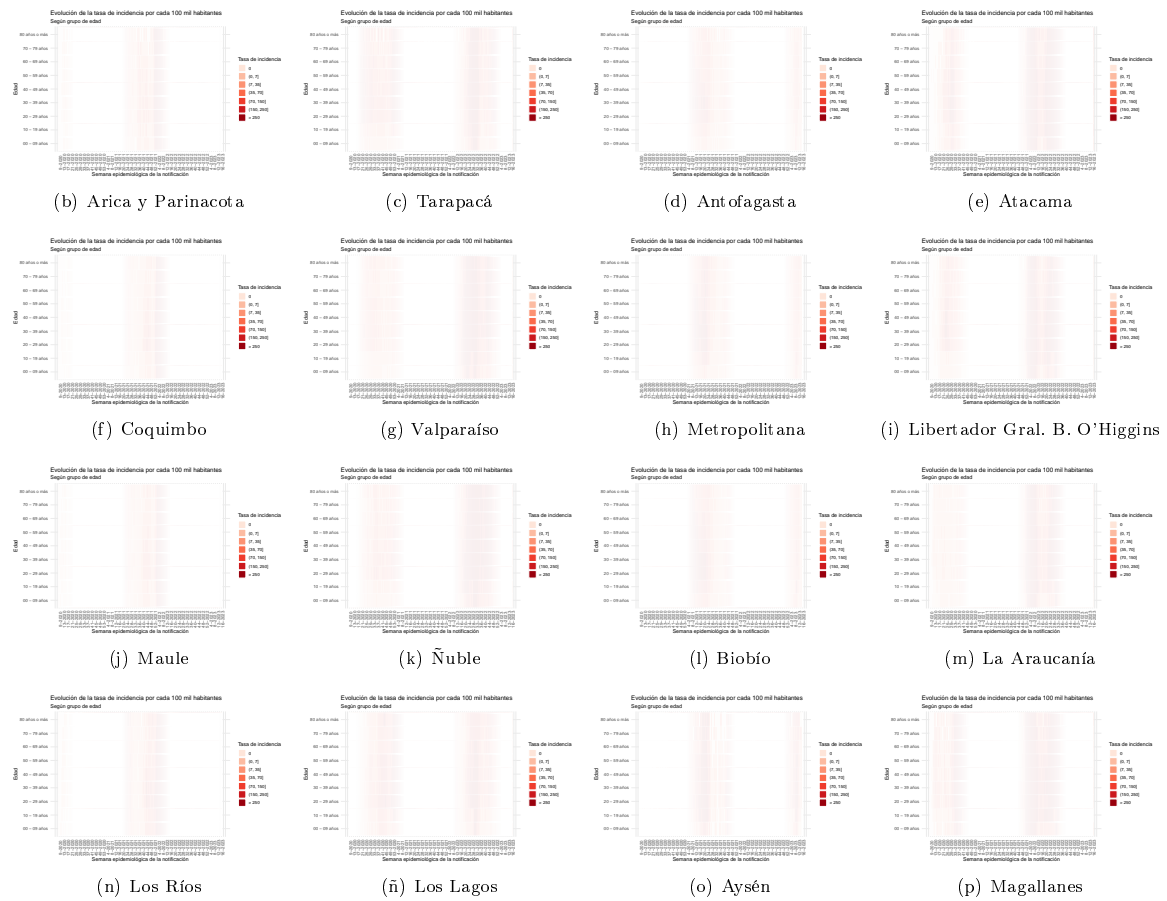


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 23-04-2022 , en proceso de validación.
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 23-04-2022 .



(a) Nacional

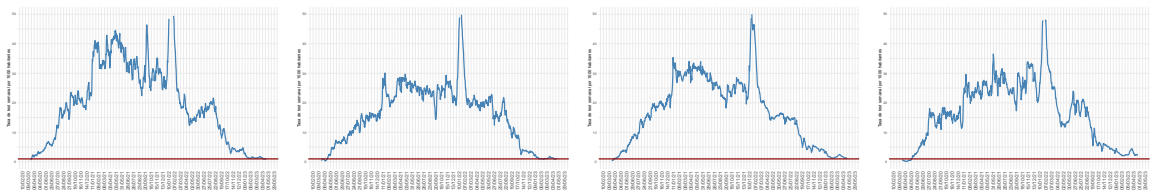


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 23-04-2022.



(a) Nacional

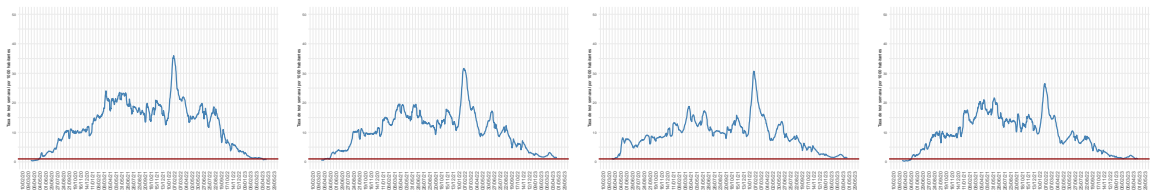


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

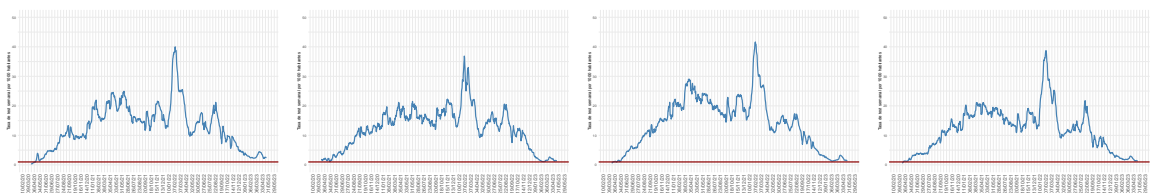


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

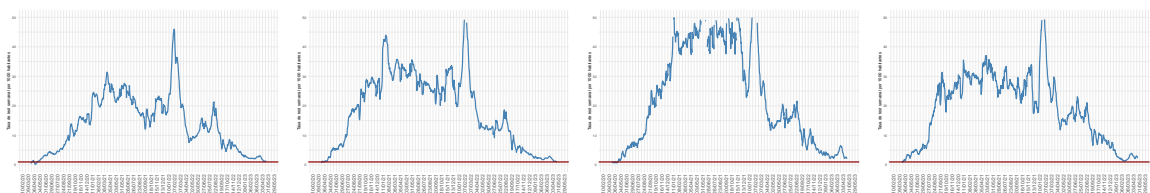


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

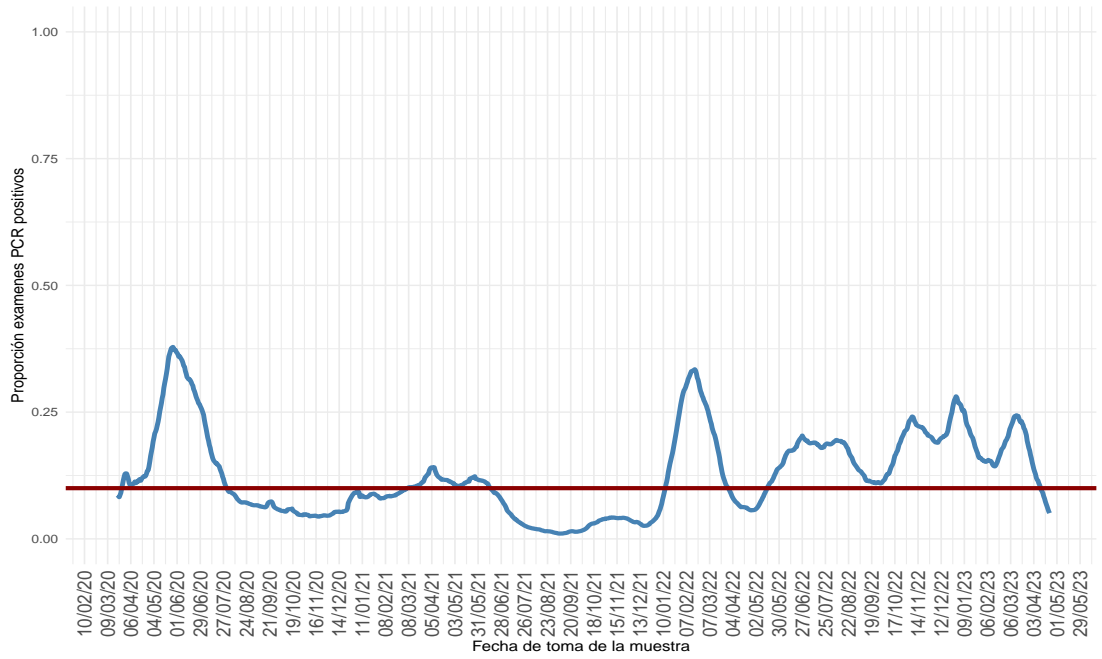
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 23-04-2022

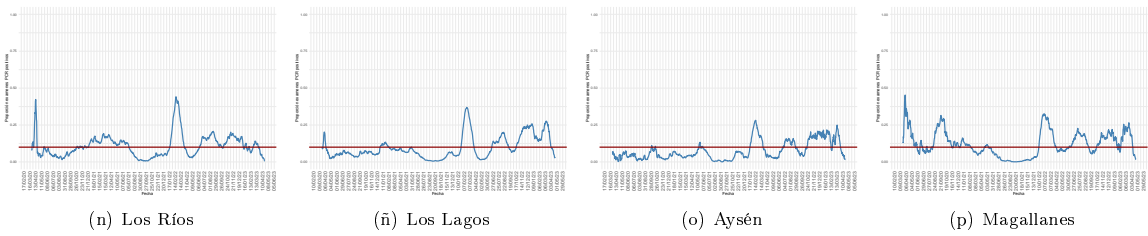
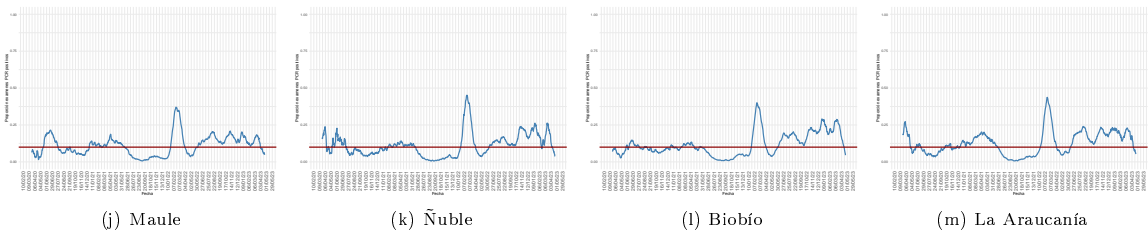
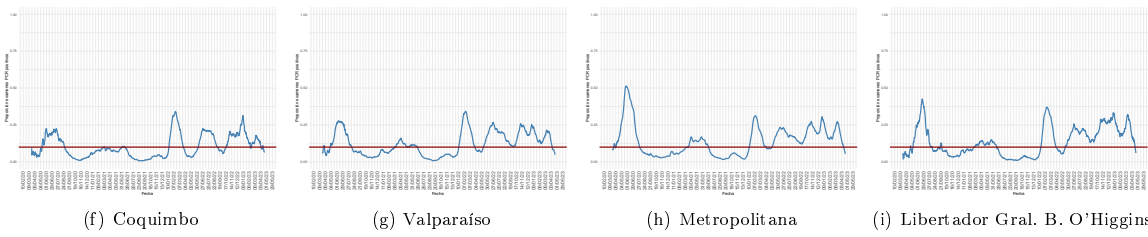
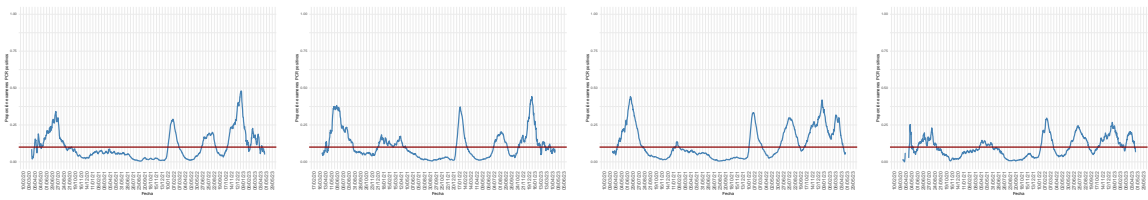
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 23-04-2022.

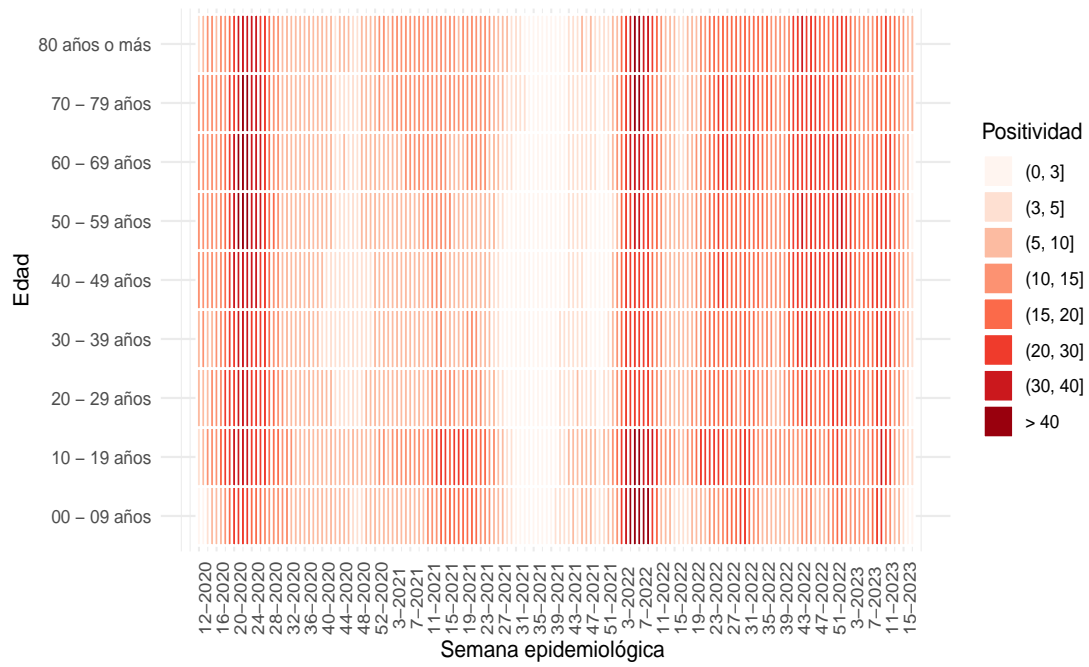


(a) Nacional

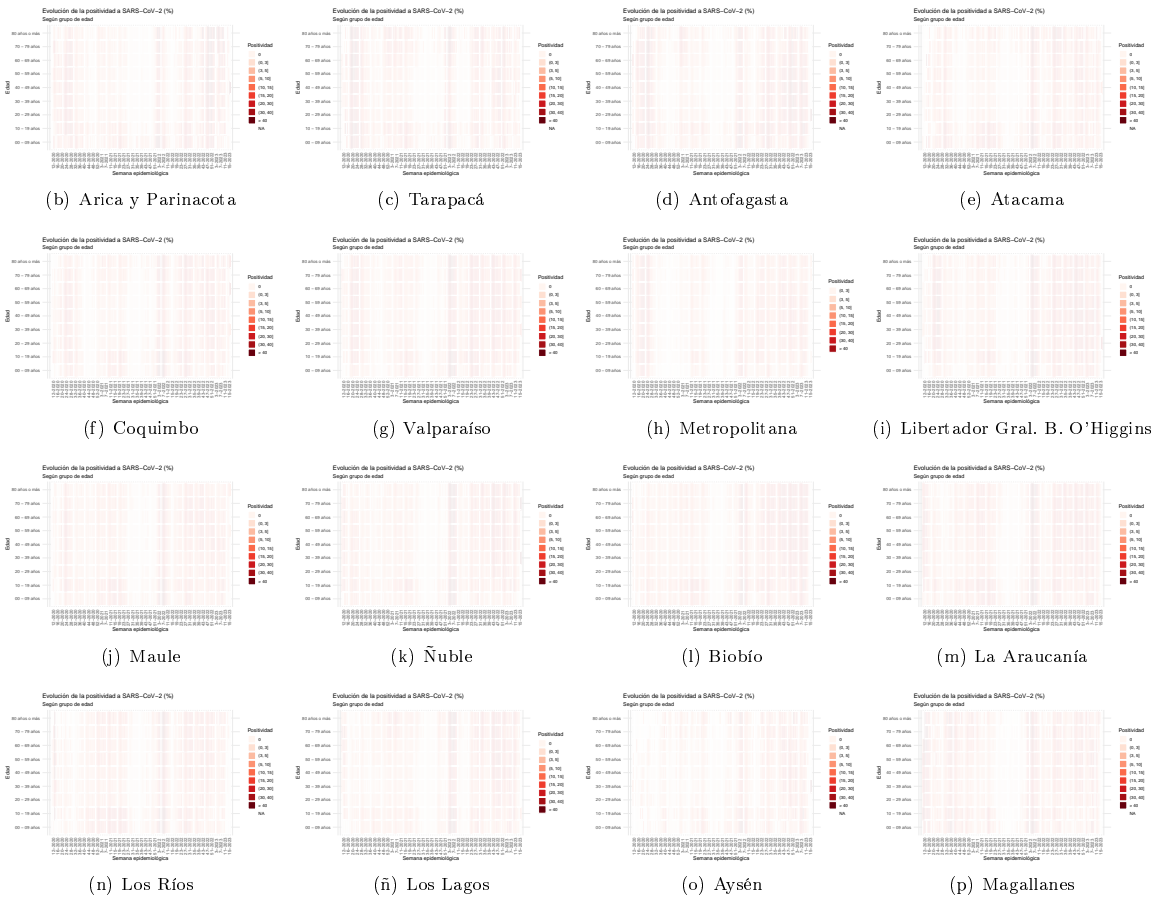


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 23-04-2022 .



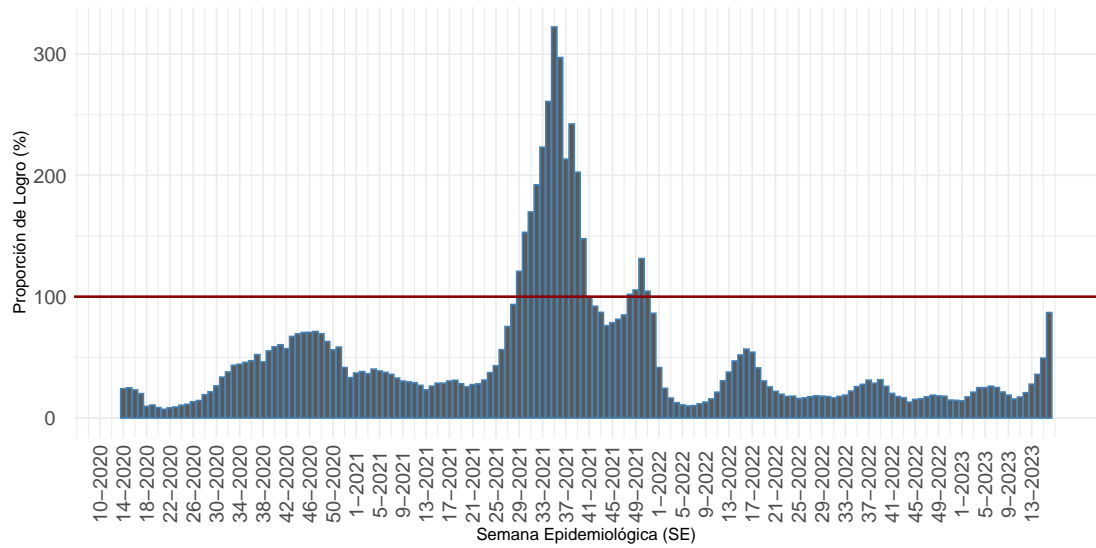
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 23-04-2022.

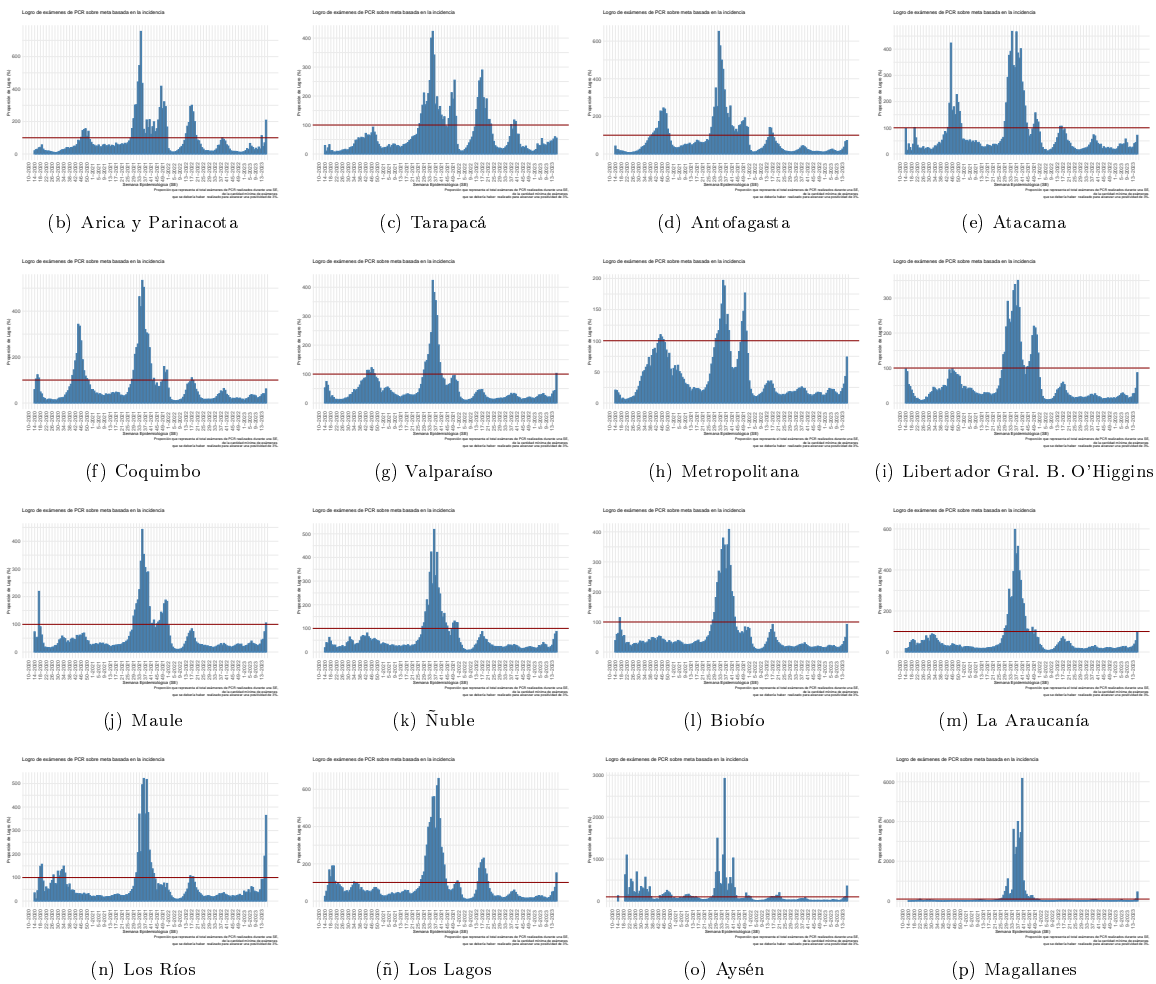
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 23-04-2022.



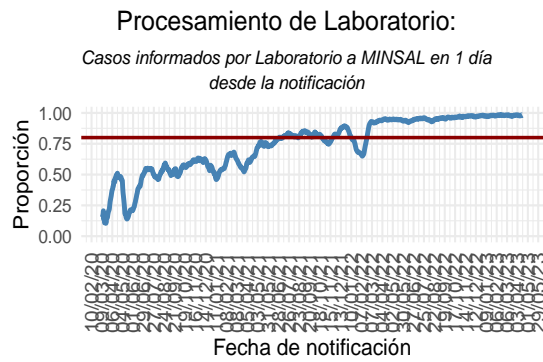
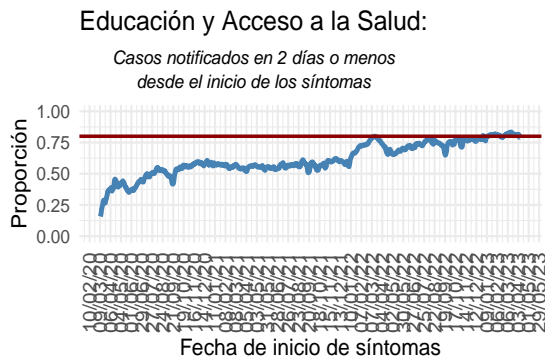
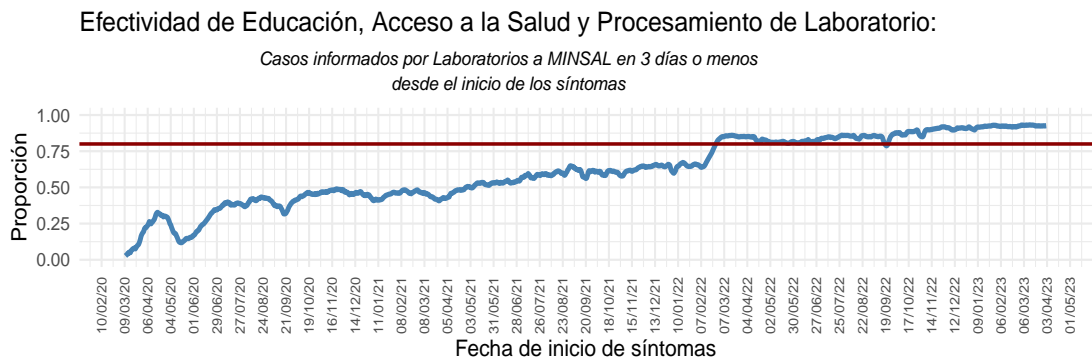
Proporción que representa el total exámenes de PCR realizados durante una SE, de la cantidad mínima de exámenes que se debería haber realizado para alcanzar una positividad de 3%.

(a) Nacional

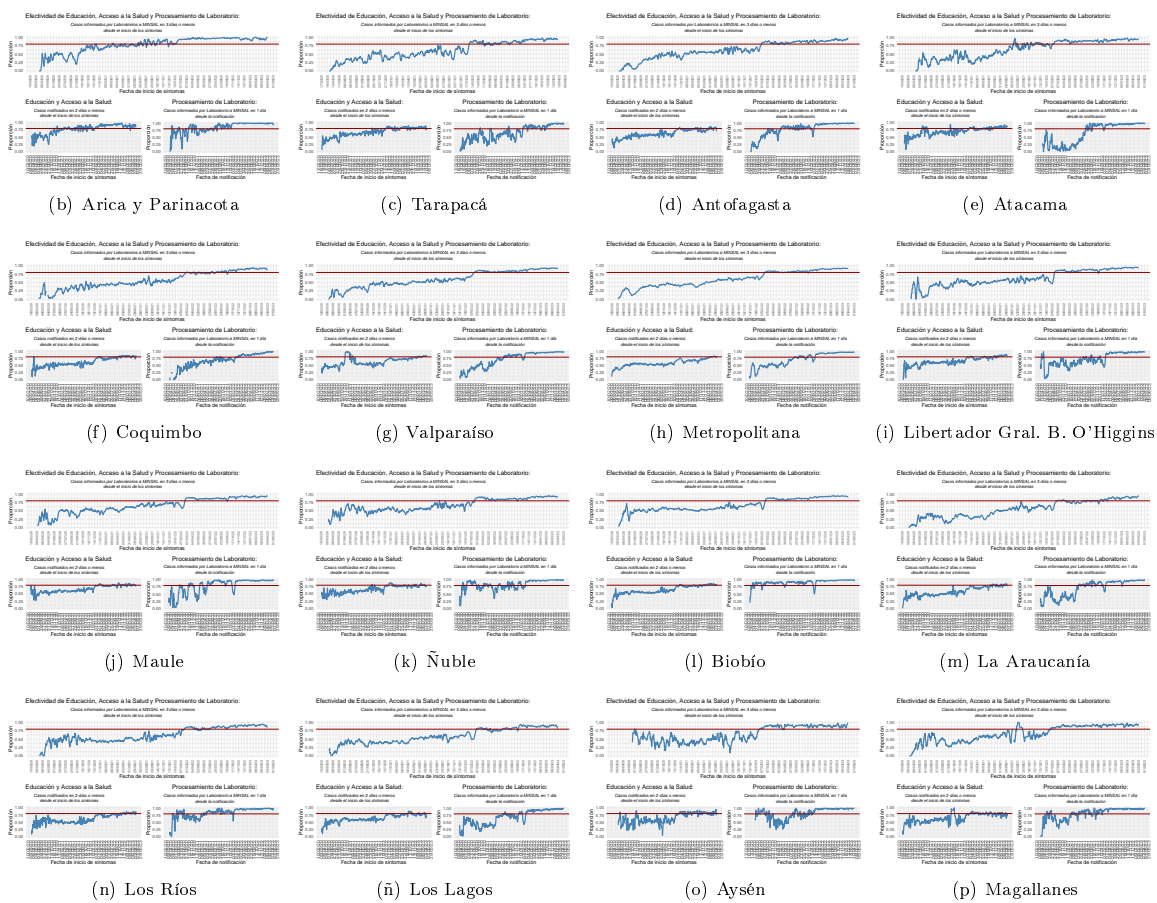


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 23-04-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 23-04-2022.



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras Datos provisorios al 23-04-2022
 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 abril de 2023 .

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	259.802	78.673	1.484	3.439	36.330	43,5	25.525	31,8	1.406	1,75	83.596	32.176,8	731	281,4	0,9
Tarapacá	401.588	110.823	3.678	10.389	44.597	35,7	29.900	26,1	925	0,81	124.890	31.099,0	1.036	258,0	0,9
Antofagasta	714.142	179.697	6.504	6.818	76.253	39,5	34.048	18,3	2.447	1,31	193.019	27.028,1	1.650	231,0	0,9
Atacama	319.048	119.030	1.353	1.741	62.438	51,1	53.663	44,6	1.910	1,59	122.124	38.277,6	593	185,9	0,5
Coquimbo	869.103	212.849	1.007	9.400	74.684	33,5	65.256	30,5	2.254	1,05	223.256	25.688,1	1.636	188,2	0,8
Valparaíso	2.010.849	497.783	5.865	50.205	174.234	31,5	154.282	30,6	3.720	0,74	553.853	27.543,2	5.213	259,2	1,0
Metropolitana	8.367.790	1.885.993	117.953	161.597	571.957	26,4	421.088	21,0	31.302	1,56	2.165.543	25.879,5	24.725	295,5	1,2
O'Higgins	1.017.701	223.521	3.411	14.808	72.100	29,8	73.795	32,5	1.675	0,74	241.740	23.753,5	2.252	221,3	1,0
Maule	1.162.641	350.014	2.155	10.637	123.266	34,0	112.857	32,0	4.765	1,35	362.806	31.205,3	2.814	242,0	0,8
Ñuble	519.437	160.351	1.562	10.179	57.657	33,5	57.768	35,7	2.060	1,27	172.092	33.130,5	1.116	214,8	0,7
Biobío	1.681.430	514.804	4.453	35.887	156.313	28,2	128.050	24,7	4.846	0,93	555.144	33.016,2	4.079	242,6	0,8
La Araucanía	1.028.201	296.812	825	11.314	122.656	39,7	59.857	20,1	4.711	1,58	308.951	30.047,7	2.356	229,1	0,8
Los Ríos	411.205	149.696	377	6.033	63.339	40,6	47.537	31,7	1.904	1,27	156.106	37.963,1	1.186	288,4	0,8
Los Lagos	907.429	243.194	2.289	16.328	113.558	43,4	40.195	16,4	4.456	1,81	261.811	28.852,0	2.206	243,1	0,9
Aisén	108.306	37.201	112	1.794	17.305	44,3	14.874	39,9	2.668	7,15	39.107	36.107,9	194	179,1	0,5
Magallanes	182.217	68.433	305	3.288	24.546	34,1	12.388	18,0	3.132	4,56	72.026	39.527,6	648	355,6	0,9
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
Total país	19.960.889	5.128.874	153.374	353.857	1.791.233	31,8	1.331.083	25,2	74.181	1,40	5.636.105	28.235,7	52.435	262,7	1,0

*Casos no notificados y que no registran región de toma de muestra, en proceso de validación.

**Casos fallecidos debido a Covid-19 (CIE-10 U071) según región de residencia con confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 22-04-2022 . 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

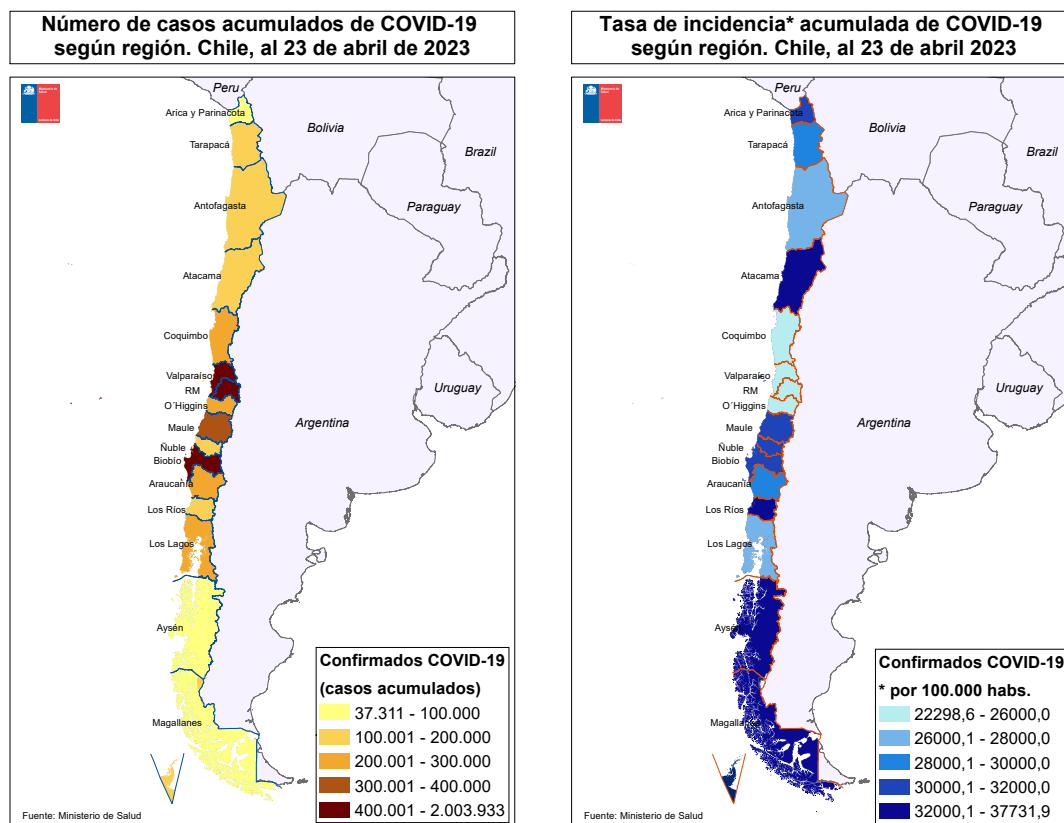
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 23-04-2022 .

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 23-04-2022 .



Datos provisorios al 23-04-2022
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.

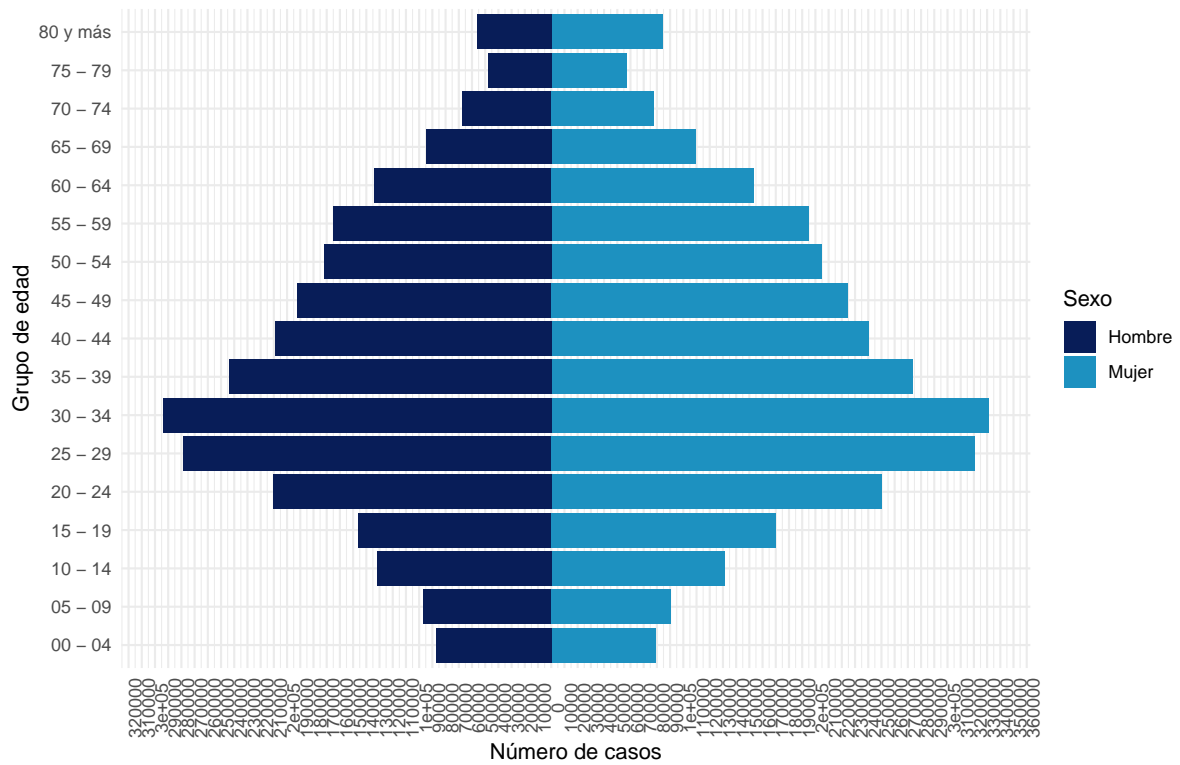
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 23 de abril de 2023 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	78.886	2,6	13.613,8	87.312	3,3	14.506,8	166.198	3,0	14.068,8
05 - 09 años	90.230	3,0	14.789,2	96.886	3,7	15.295,5	187.116	3,3	15.047,1
10 - 14 años	131.511	4,4	20.631,2	131.863	5,0	19.962,1	263.374	4,7	20.290,7
15 - 19 años	170.010	5,7	28.002,4	145.758	5,5	23.201,3	315.768	5,6	25.560,8
20 - 24 años	250.322	8,4	37.951,4	210.514	8,0	30.945,8	460.836	8,2	34.394,5
25 - 29 años	320.811	10,7	41.833,8	278.476	10,6	35.288,9	599.287	10,7	38.514,5
30 - 34 años	331.451	11,1	39.335,8	294.104	11,2	33.926,2	625.555	11,1	36.592,6
35 - 39 años	273.513	9,1	36.566,3	244.151	9,3	31.829,2	517.664	9,2	34.167,9
40 - 44 años	240.096	8,0	34.513,4	209.245	8,0	29.694,5	449.341	8,0	32.088,4
45 - 49 años	224.860	7,5	33.723,5	191.928	7,3	28.968,1	416.788	7,4	31.353,4
50 - 54 años	205.061	6,8	32.893,5	172.114	6,6	28.414,1	377.175	6,7	30.686,0
55 - 59 años	194.881	6,5	31.729,8	165.403	6,3	28.423,1	360.284	6,4	30.121,1
60 - 64 años	153.622	5,1	27.690,7	133.637	5,1	26.284,8	287.259	5,1	27.018,4
65 - 69 años	109.440	3,7	22.939,7	94.665	3,6	22.579,4	204.105	3,6	22.771,2
70 - 74 años	77.932	2,6	20.910,5	67.078	2,6	21.624,7	145.010	2,6	21.234,9
75 - 79 años	57.378	1,9	21.481,7	47.992	1,8	23.523,5	105.370	1,9	22.365,9
80 y más años	84.364	2,8	21.657,2	56.230	2,1	25.074,7	140.594	2,5	22.905,8
Total	2.994.368	100,0	29.610,8	2.627.356	100,0	26.677,8	5.621.724	100,0	28.163,7

Datos provisorios al 23-04-2022

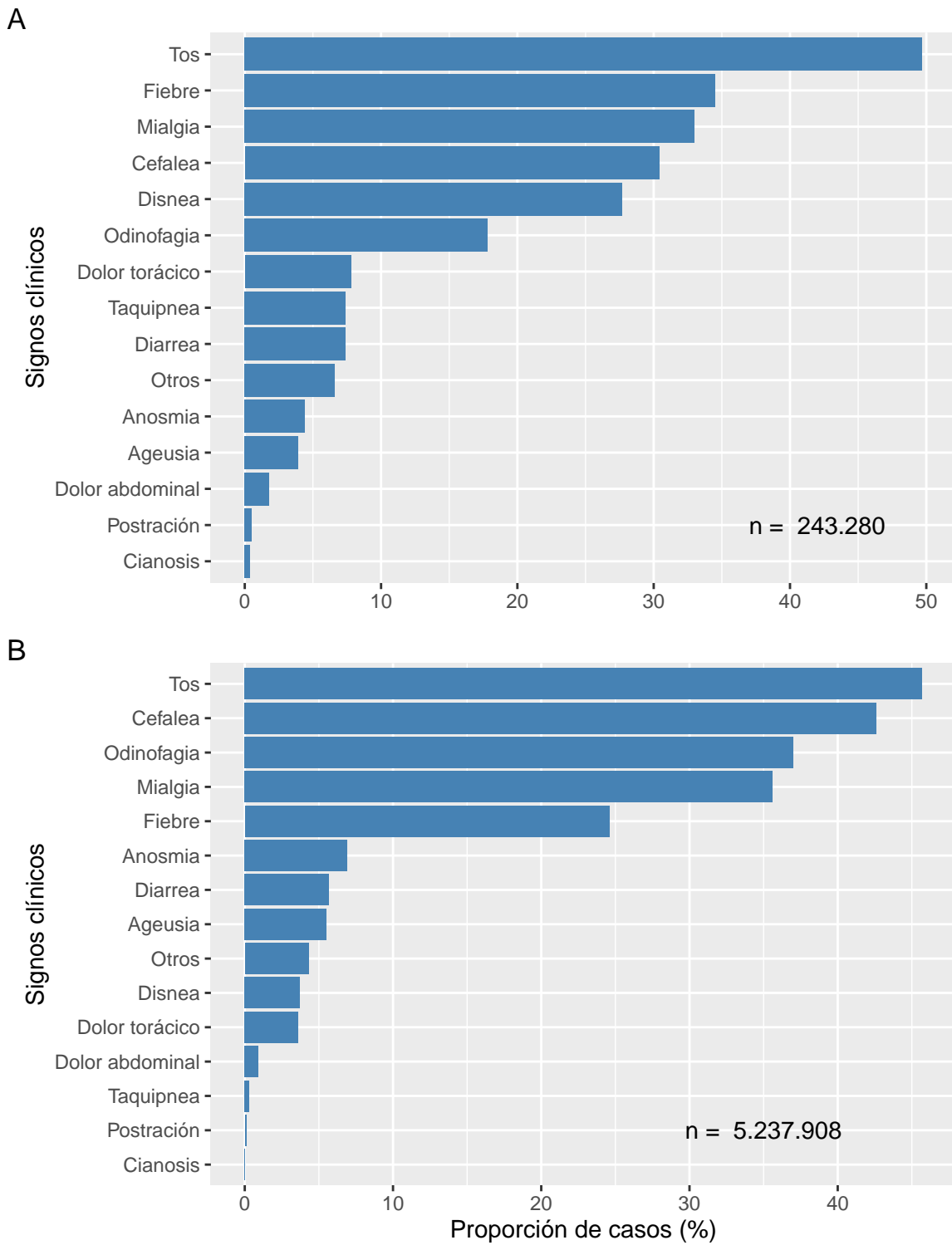
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 23-04-2022 .



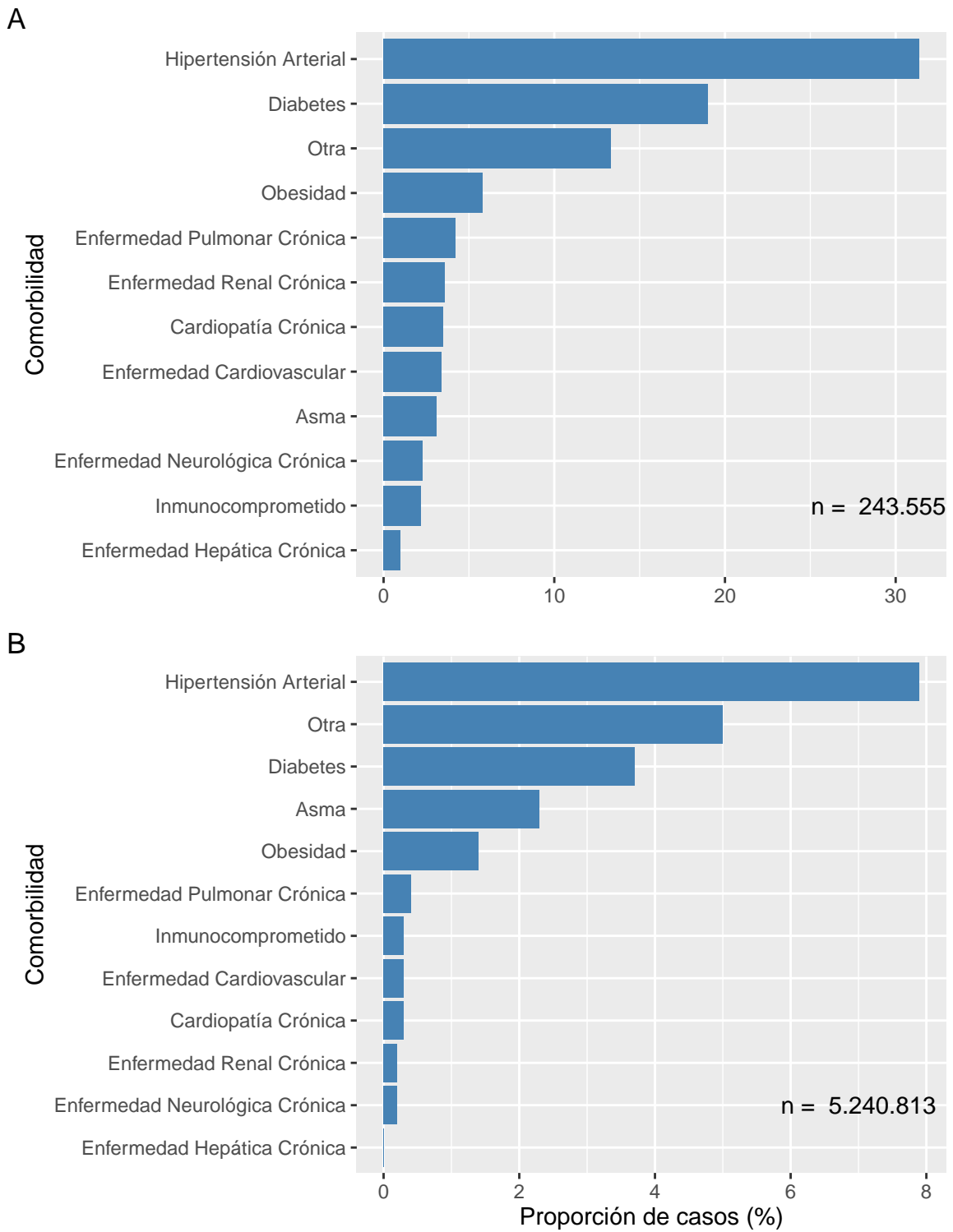
Datos provisorios al 23-04-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 23-04-2022 .



Datos provisionales al 23-04-2022
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 23-04-2022 .



Datos provisionales al 23-04-2022
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 abril de 2023 .

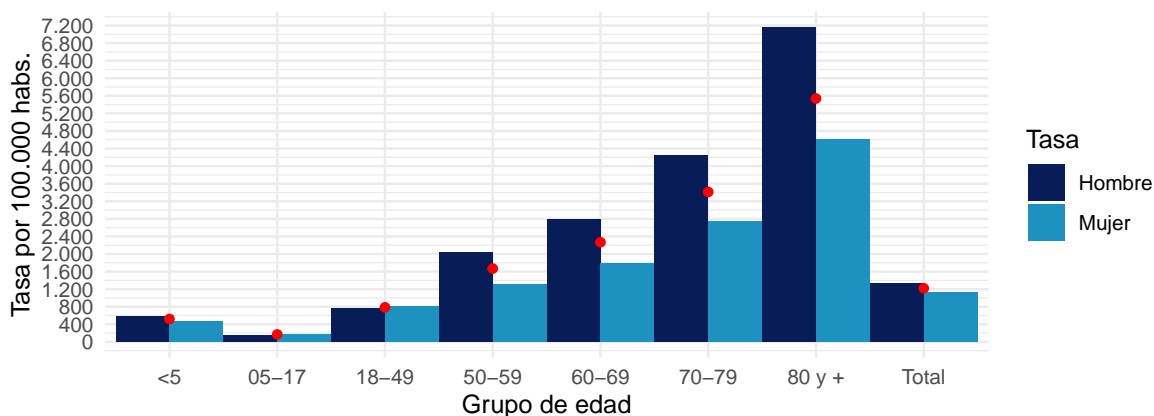
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.725	470,3	3.434	570,6	6.159	521,4
05-17	2.900	179,7	2.659	158,9	5.559	169,1
18-49	37.405	809,6	35.937	761,4	73.342	785,2
50-59	16.293	1.316,5	24.166	2.034,7	40.459	1.668,2
60-69	18.527	1.795,5	25.908	2.792,8	44.435	2.267,6
70-79	17.529	2.739,8	21.852	4.249,6	39.381	3.412,6
80 y +	17.955	4.609,3	16.045	7.155,0	34.000	5.539,3
Total	113.334	1.120,7	130.001	1.320,0	243.335	1.219,1

Datos provisorios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .



Datos provisorios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	259.802	85.691	32.983,2	10	3,8
Tarapacá	401.588	123.425	30.734,2	29	7,2
Antofagasta	714.142	191.533	26.820,0	14	2,0
Atacama	319.048	121.861	38.195,2	65	20,4
Coquimbo	869.103	226.721	26.086,8	49	5,6
Valparaíso	2.010.849	574.781	28.584,0	118	5,9
Metropolitana	8.367.790	2.122.934	25.370,3	308	3,7
O'Higgins	1.017.701	248.114	24.379,9	44	4,3
Maule	1.162.641	366.919	31.559,1	68	5,8
Ñuble	519.437	173.895	33.477,6	52	10,0
Biobío	1.681.430	559.753	33.290,3	91	5,4
La Araucanía	1.028.201	310.023	30.152,0	41	4,0
Los Ríos	411.205	157.325	38.259,5	7	1,7
Los Lagos	907.429	260.767	28.736,9	9	1,0
Aisén	108.306	39.293	36.279,6	1	0,9
Magallanes	182.217	73.029	40.078,0	10	5,5
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
Total	19.960.889	5.636.105	28.235,7	916	4,6

Datos provisorios al 23-04-2022

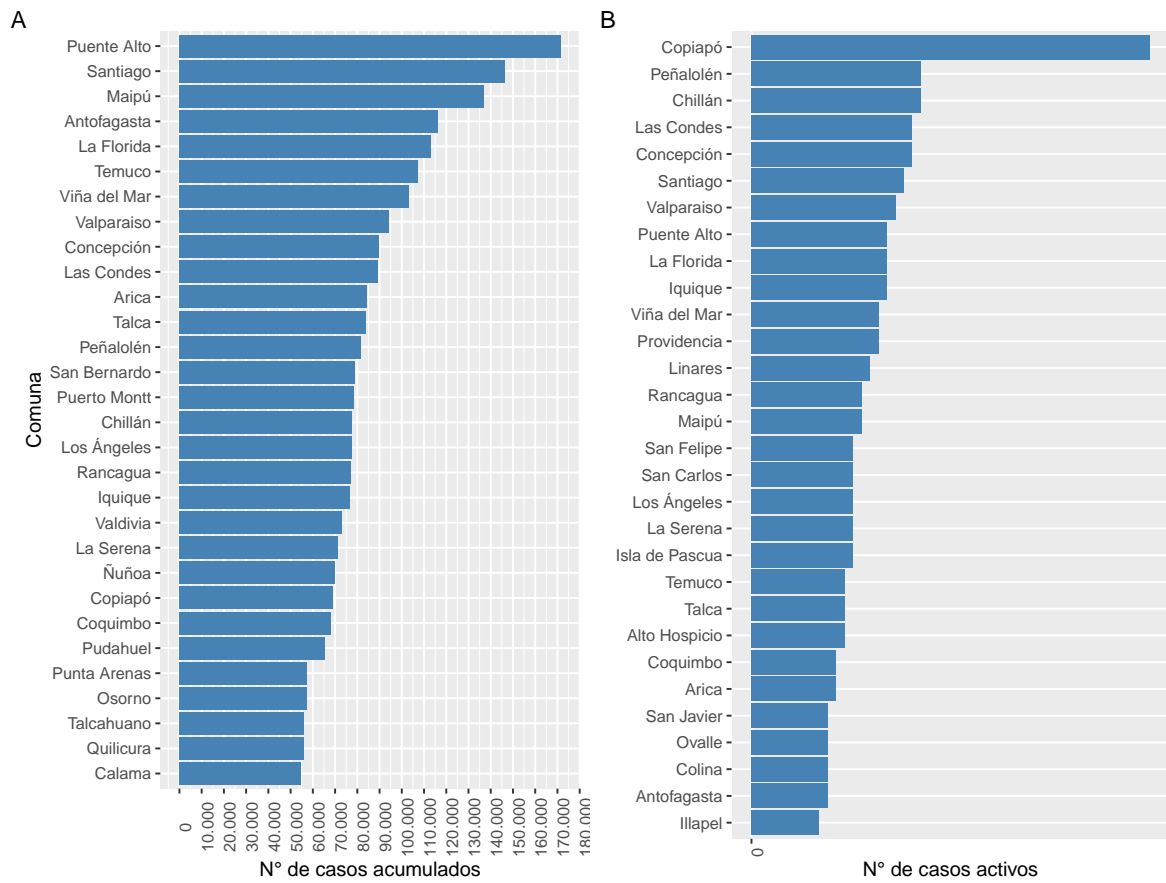
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

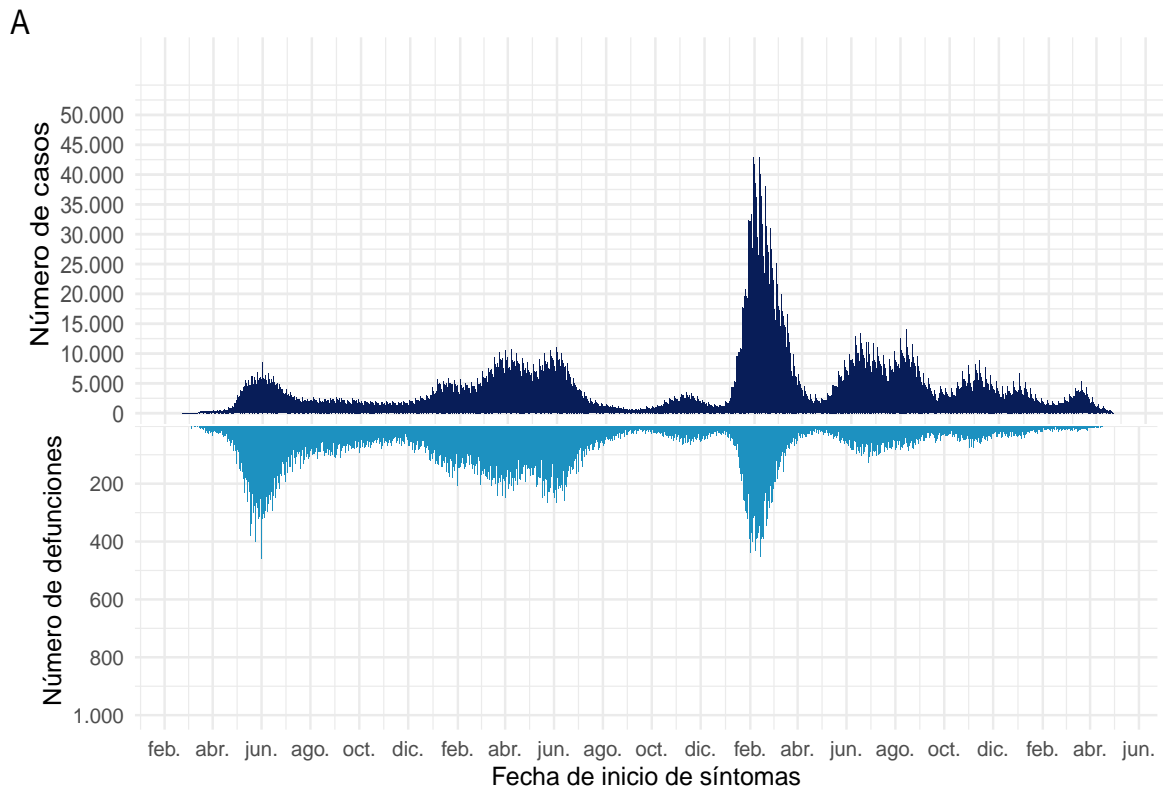
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 23-04-2022 .



Datos provisionarios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .



B

Datos provisorios al 23-04-2022
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 23-04-2022 .

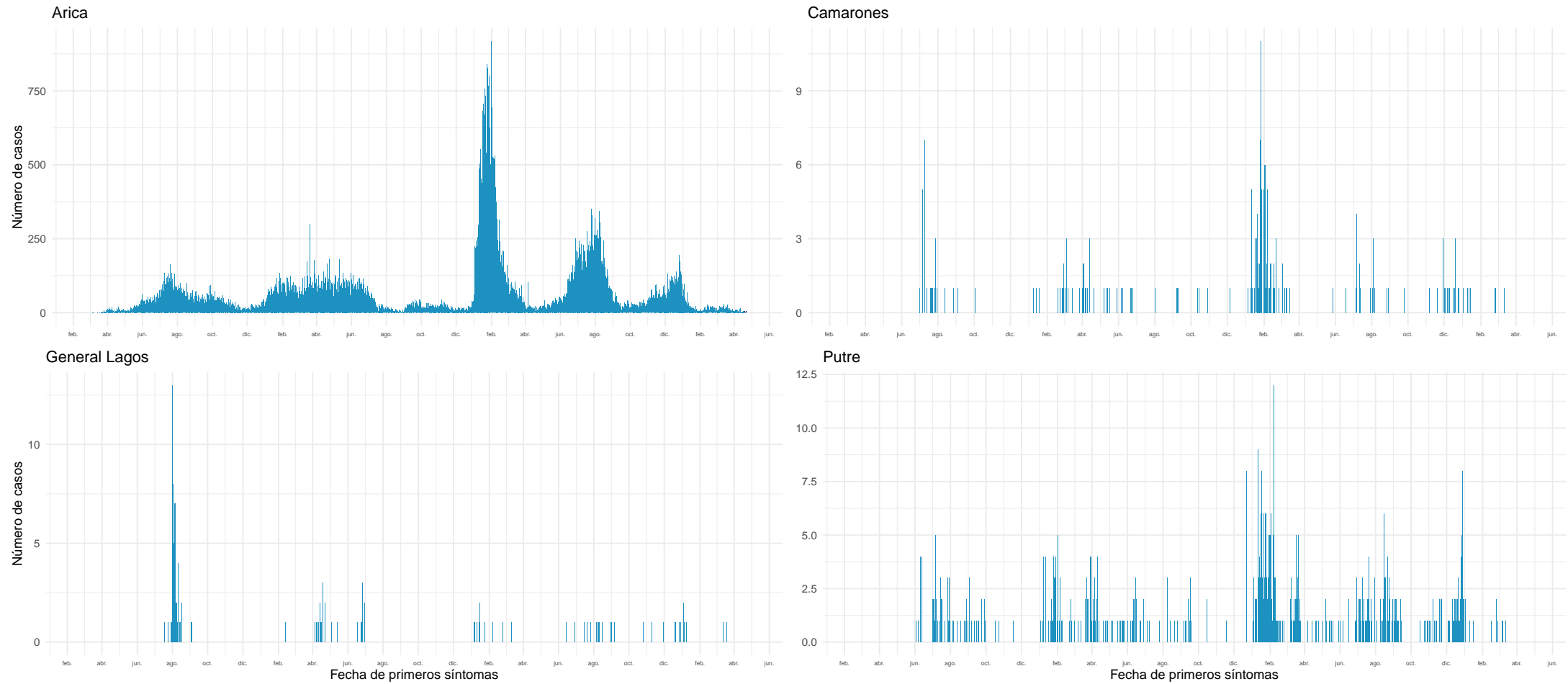
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	255.195	84.511	33.116,2	10	3,9	10	3,9
Camarones	1.244	222	17.845,7	0	0,0	0	0,0
General Lagos	804	126	15.671,6	0	0,0	0	0,0
Putre	2.559	604	23.603,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	–	228	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	259.802	85.691	32.983,2	10	3,8	10	3,8

Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 23-04-2022

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 23-04-2022.

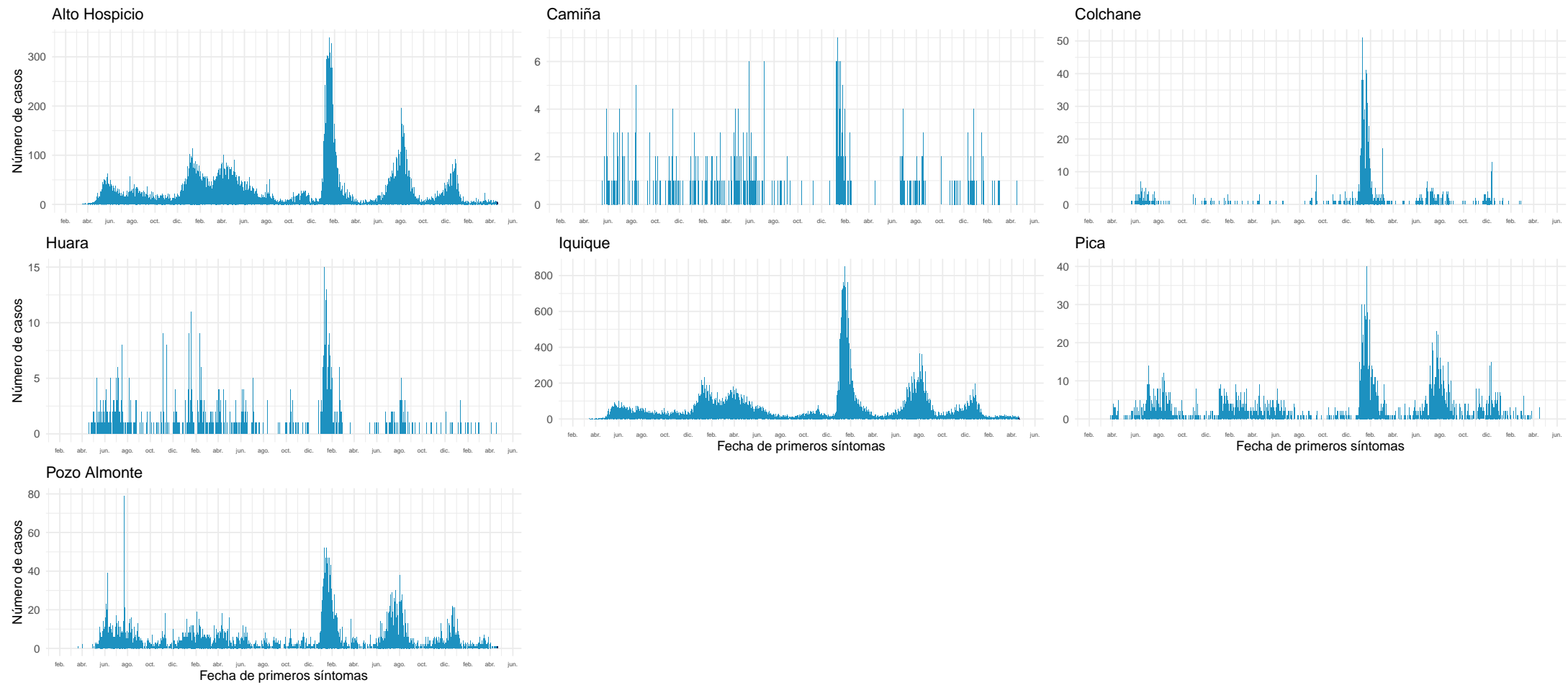
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	140.282	34.968	24.926,9	11	7,8	11	7,8
Camiña	1.379	394	28.571,4	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.569	1.127	71.829,2	0	0,0	0	0,0
Huara	3.080	797	25.876,6	0	0,0	0	0,0
Iquique	230.595	76.568	33.204,5	16	6,9	16	6,9
Pica	6.231	2.777	44.567,5	0	0,0	0	0,0
Pozo Almonte	18.452	5.890	31.920,7	2	10,8	2	10,8
Desconocido	—	904	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	401.588	123.425	30.734,2	29	7,2	29	7,2

Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

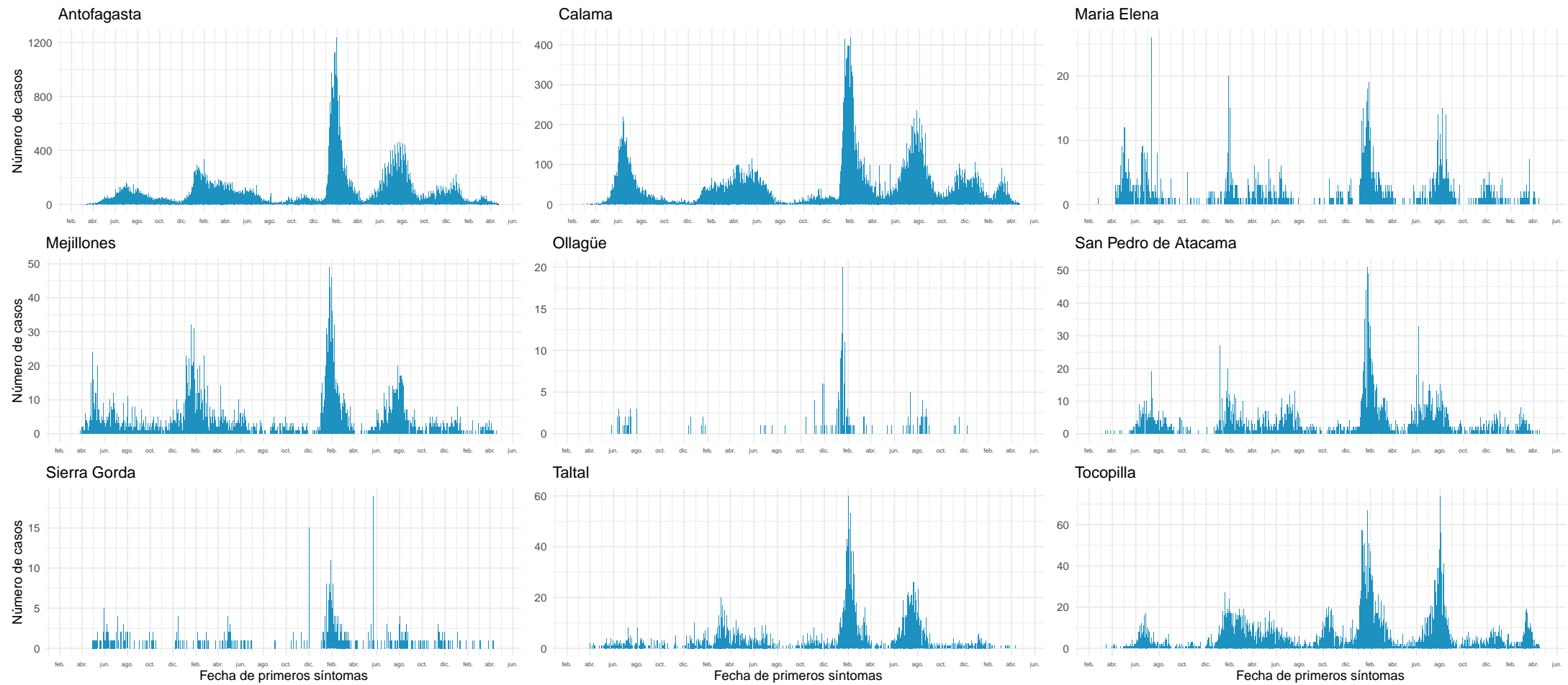
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	441.211	116.048	26.302,2	9	2,0	9	2,0
Calama	195.423	54.704	27.992,6	5	2,6	5	2,6
Maria Elena	6.592	1.575	23.892,6	0	0,0	0	0,0
Mejillones	15.659	4.268	27.255,9	0	0,0	0	0,0
Ollagüe	274	236	86.131,4	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.929	3.279	30.002,7	0	0,0	0	0,0
Sierra Gorda	1.792	501	27.957,6	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.929	3.356	24.093,6	0	0,0	0	0,0
Tocopilla	28.333	6.824	24.085,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	742	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	714.142	191.533	26.820,0	14	2,0	14	2,0

Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

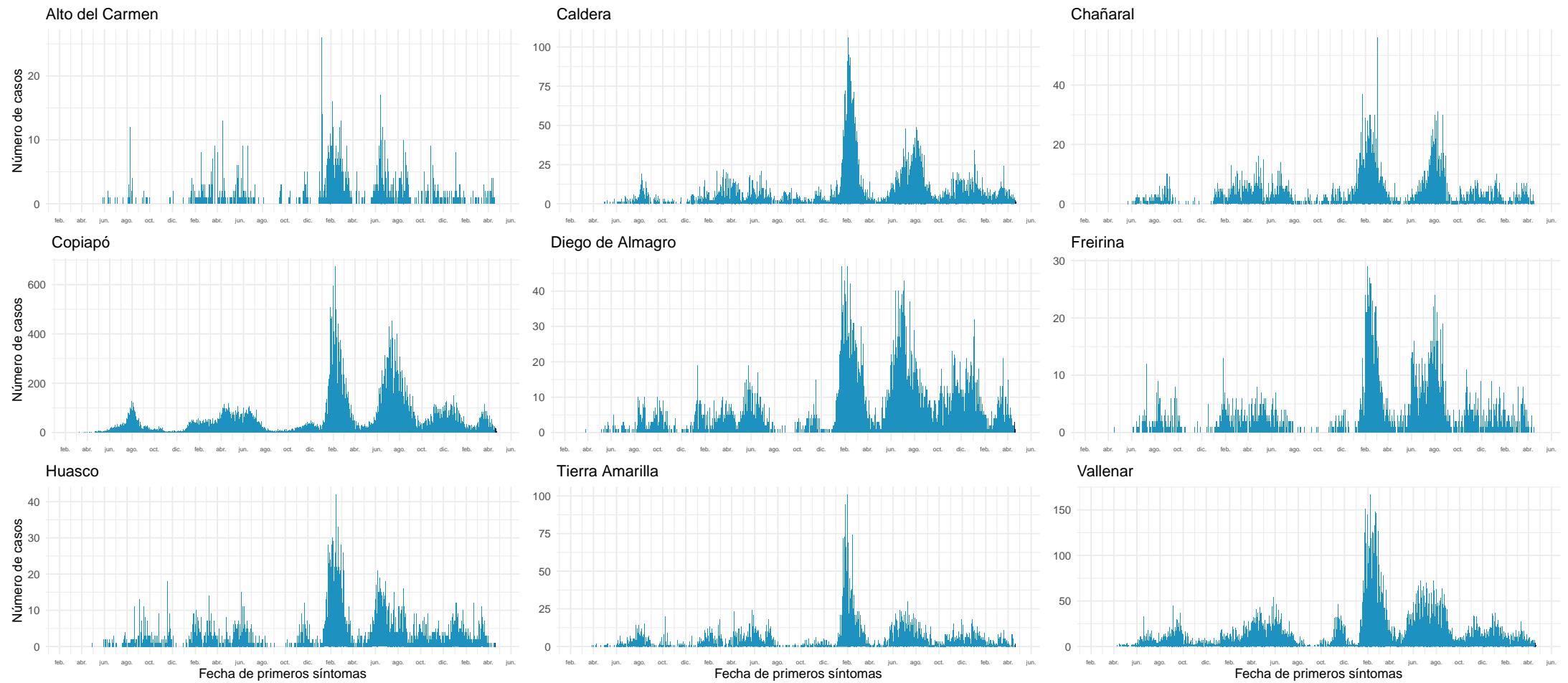
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.775	1.184	20.502,2	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.860	8.964	45.136,0	4	20,1	4	20,1
Chañaral	13.062	3.893	29.804,0	0	0,0	0	0,0
Copiapó	175.240	68.817	39.270,1	47	26,8	47	26,8
Diego de Almagro	14.019	7.106	50.688,4	4	28,5	4	28,5
Freirina	7.810	3.113	39.859,2	0	0,0	0	0,0
Huasco	11.525	3.751	32.546,6	1	8,7	1	8,7
Tierra Amarilla	14.419	5.779	40.079,1	2	13,9	2	13,9
Vallenar	57.338	19.142	33.384,5	7	12,2	7	12,2
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	319.048	121.861	38.195,2	65	20,4	65	20,4

Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

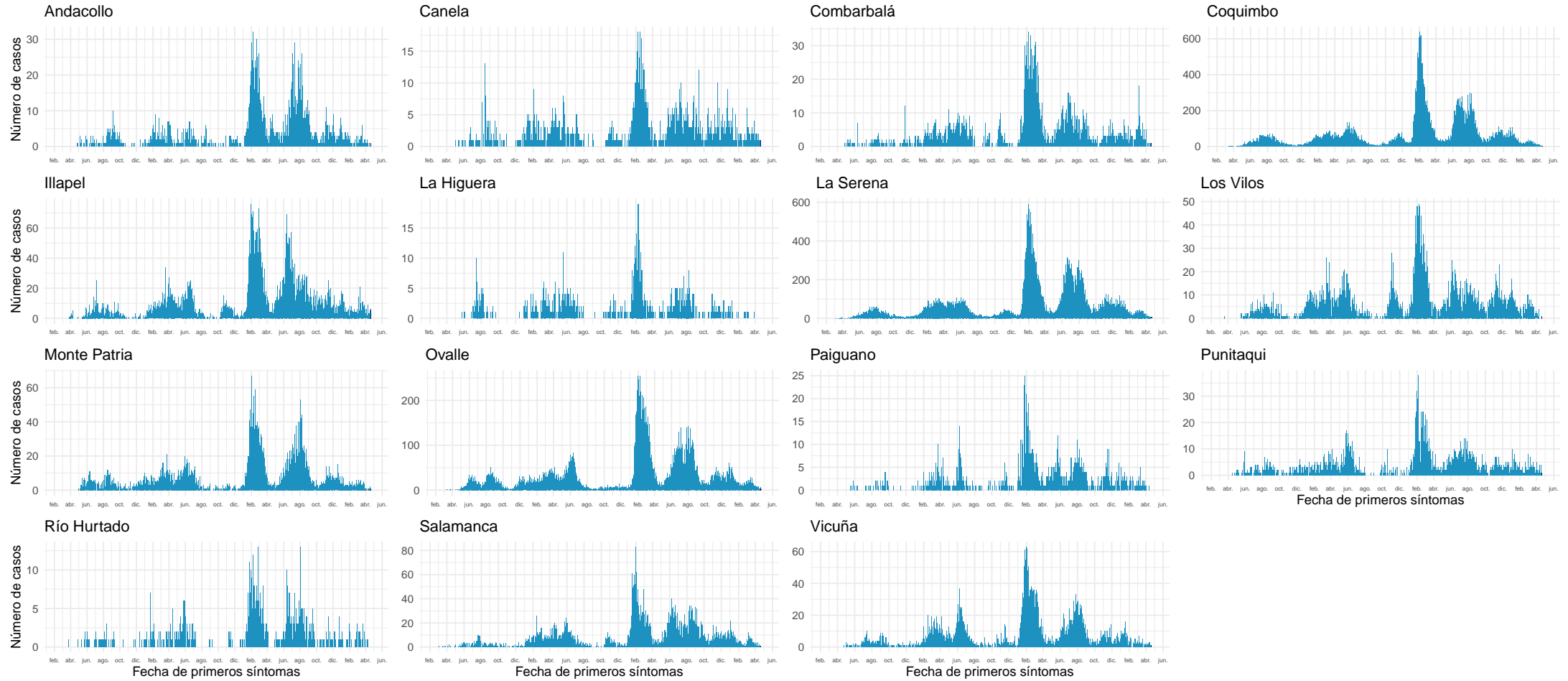
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.833	3.105	26.240,2	2	16,9	2	16,9
Canela	9.524	1.830	19.214,6	1	10,5	1	10,5
Combarbalá	13.870	3.433	24.751,3	1	7,2	1	7,2
Coquimbo	271.095	68.158	25.141,7	10	3,7	10	3,7
Illapel	32.987	9.967	30.214,9	8	24,3	8	24,3
La Higuera	4.517	1.136	25.149,4	0	0,0	0	0,0
La Serena	263.144	71.408	27.136,5	12	4,6	12	4,6
Los Vilos	24.170	6.221	25.738,5	1	4,1	1	4,1
Monte Patria	32.657	6.909	21.156,3	2	6,1	2	6,1
Ovalle	123.724	33.564	27.128,1	9	7,3	9	7,3
Paiguano	4.705	1.686	35.834,2	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.438	3.132	25.180,9	1	8,0	1	8,0
Río Hurtado	4.326	988	22.838,7	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.743	7.944	26.708,8	1	3,4	1	3,4
Vicuña	30.370	6.966	22.937,1	1	3,3	1	3,3
Desconocido	—	274	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	869.103	226.721	26.086,8	49	5,6	49	5,6

Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.886	5.740	36.132,4	0	0,0	0	0,0
Cabildo	20.748	4.500	21.688,8	0	0,0	0	0,0
Calera	53.855	12.946	24.038,6	5	9,3	5	9,3
Calle Larga	17.388	5.551	31.924,3	2	11,5	2	11,5
Cartagena	26.652	7.705	28.909,7	0	0,0	0	0,0
Casablanca	30.212	8.732	28.902,4	2	6,6	2	6,6
Catemu	15.600	4.762	30.525,6	1	6,4	1	6,4
Con Con	47.642	14.054	29.499,2	2	4,2	2	4,2
El Quisco	18.593	6.603	35.513,4	0	0,0	0	0,0
El Tabo	15.006	6.006	40.024,0	1	6,7	1	6,7
Hijuelas	19.389	4.195	21.636,0	1	5,2	1	5,2
Isla de Pascua	8.743	1.869	21.377,1	12	137,3	12	137,3
Juan Fernández	1.087	325	29.898,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	27.279	6.423	23.545,6	0	0,0	0	0,0
La Ligua	38.259	9.751	25.486,8	1	2,6	1	2,6
Limache	51.289	13.079	25.500,6	3	5,8	3	5,8
Llaillay	27.119	8.193	30.211,3	3	11,1	3	11,1
Los Andes	68.788	25.474	37.032,6	4	5,8	4	5,8
Nogales	23.621	4.914	20.803,5	2	8,5	2	8,5
Olmué	20.013	5.333	26.647,7	1	5,0	1	5,0
Panquehue	7.794	2.521	32.345,4	2	25,7	2	25,7
Papudo	6.385	1.996	31.260,8	0	0,0	0	0,0
Petorca	10.615	3.206	30.202,5	3	28,3	3	28,3
Puchuncaví	20.959	6.566	31.327,8	0	0,0	0	0,0
Putendo	17.945	5.985	33.351,9	4	22,3	4	22,3
Quillota	100.196	28.773	28.716,7	2	2,0	2	2,0
Quilpue	172.073	45.101	26.210,4	7	4,1	7	4,1
Quintero	38.040	10.190	26.787,6	1	2,6	1	2,6
Rinconada	11.847	4.464	37.680,4	1	8,4	1	8,4
San Antonio	98.169	28.023	28.545,7	0	0,0	0	0,0
San Esteban	21.493	8.542	39.743,2	8	37,2	8	37,2
San Felipe	86.062	25.464	29.588,0	12	13,9	12	13,9
Santa María	16.827	5.296	31.473,2	1	5,9	1	5,9
Santo Domingo	12.456	4.293	34.465,3	1	8,0	1	8,0
Valparaíso	319.745	94.080	29.423,4	17	5,3	17	5,3
Villa Alemana	145.490	35.222	24.209,2	3	2,1	3	2,1
Viña del Mar	369.303	103.395	27.997,3	15	4,1	15	4,1
Zapallar	8.281	3.463	41.818,6	1	12,1	1	12,1
Desconocido	—	2.046	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	2.010.849	574.781	28.584,0	118	5,9	118	5,9

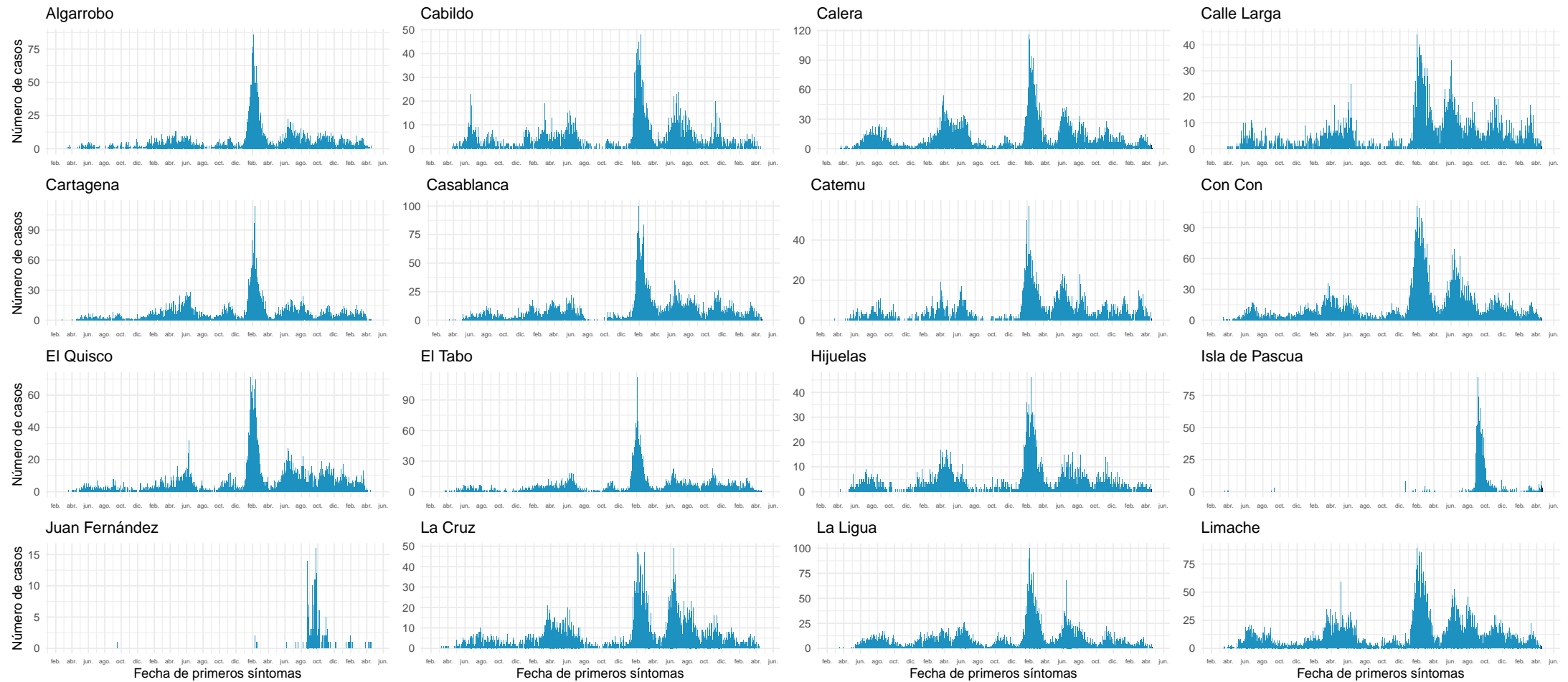
Datos provisorios al 23-04-2022

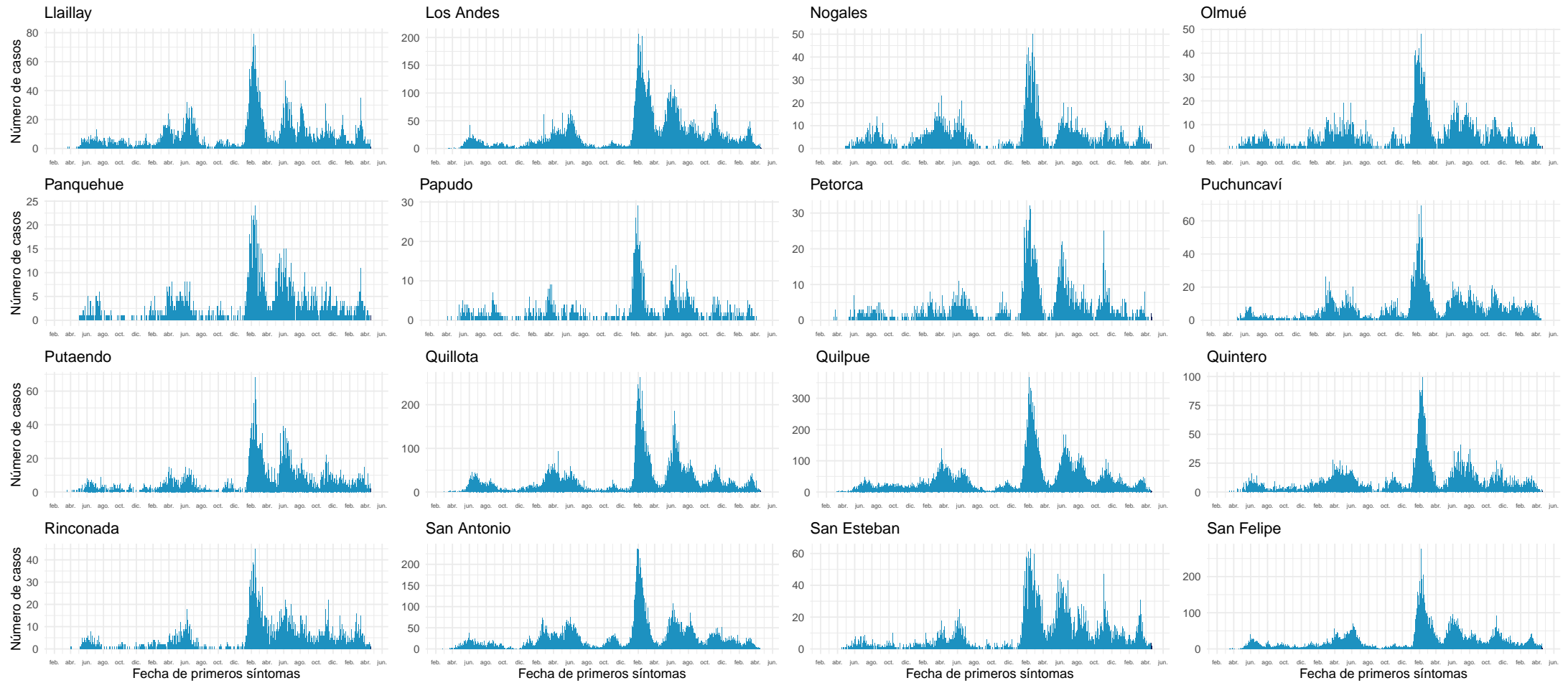
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

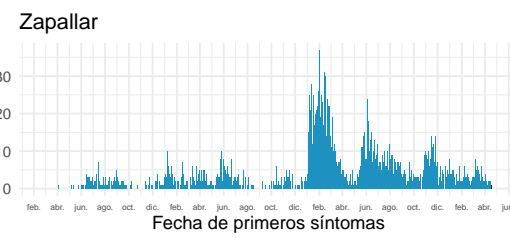
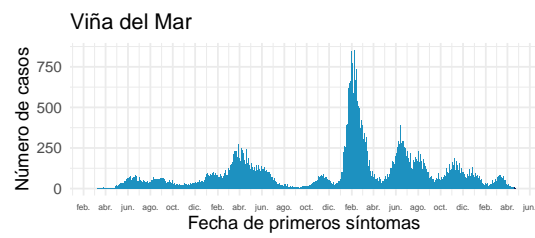
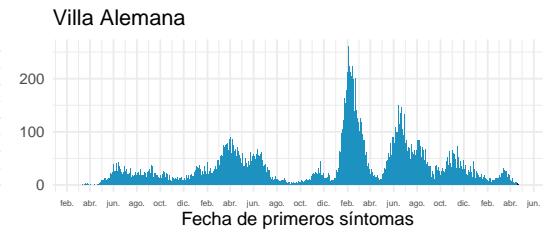
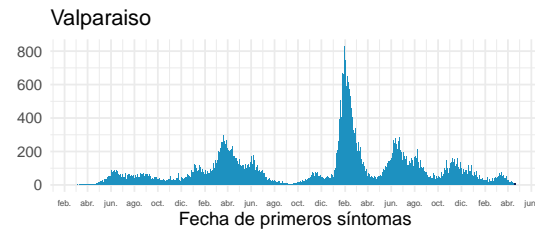
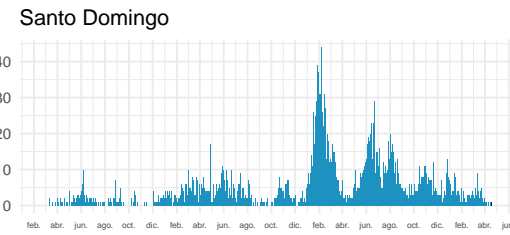
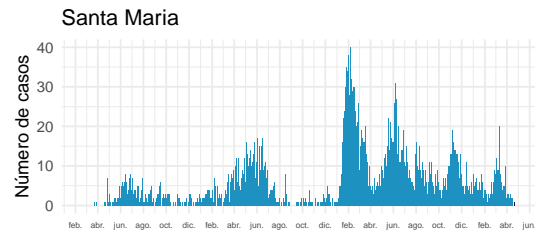
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 23-04-2022

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 23-04-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.756	3.063	39.492,0	1	12,9	1	12,9
Buín	116.032	30.269	26.086,8	1	0,9	1	0,9
Calera de Tango	29.880	7.093	23.738,3	0	0,0	0	0,0
Cerrillos	90.060	21.974	24.399,3	5	5,6	5	5,6
Cerro Navia	140.581	35.036	24.922,3	6	4,3	6	4,3
Colina	193.594	44.498	22.985,2	9	4,6	9	4,6
Conchalí	137.678	32.969	23.946,5	2	1,5	2	1,5
Curacaví	37.932	11.685	30.805,1	3	7,9	3	7,9
El Bosque	170.536	44.960	26.363,9	6	3,5	6	3,5
El Monte	41.711	10.147	24.326,9	3	7,2	3	7,2
Estación Central	219.897	42.337	19.253,1	7	3,2	7	3,2
Huechuraba	117.121	29.506	25.192,7	6	5,1	6	5,1
Independencia	151.890	31.009	20.415,4	4	2,6	4	2,6
Isla de Maipo	41.876	11.806	28.192,8	1	2,4	1	2,4
La Cisterna	101.377	25.829	25.478,2	8	7,9	8	7,9
La Florida	406.796	112.881	27.748,8	16	3,9	16	3,9
La Granja	120.249	32.349	26.901,7	7	5,8	7	5,8
La Pintana	189.151	41.623	22.005,2	3	1,6	3	1,6
La Reina	99.686	29.433	29.525,7	5	5,0	5	5,0
Lampa	139.266	27.054	19.426,1	8	5,7	8	5,7
Las Condes	341.183	89.146	26.128,5	19	5,6	19	5,6
Lo Barnechea	129.790	30.523	23.517,2	6	4,6	6	4,6
Lo Espejo	101.615	24.249	23.863,6	5	4,9	5	4,9
Lo Prado	102.923	28.368	27.562,4	5	4,9	5	4,9
Macul	137.735	36.306	26.359,3	5	3,6	5	3,6
Maipú	586.337	137.115	23.385,0	13	2,2	13	2,2
Maria Pinto	15.503	4.852	31.297,2	2	12,9	2	12,9
Melipilla	147.275	31.329	21.272,4	3	2,0	3	2,0
Ñuñoa	263.319	70.046	26.601,2	6	2,3	6	2,3
Padre Hurtado	79.925	21.211	26.538,6	4	5,0	4	5,0
Paine	87.059	19.650	22.570,9	3	3,4	3	3,4
Pedro Aguirre Cerda	105.483	29.579	28.041,5	5	4,7	5	4,7
Peñaflor	105.498	27.828	26.377,8	7	6,6	7	6,6
Peñalolén	271.854	81.725	30.062,1	20	7,4	20	7,4
Pirque	32.412	9.171	28.295,1	1	3,1	1	3,1
Providencia	162.837	48.072	29.521,5	15	9,2	15	9,2
Pudahuel	260.129	65.586	25.212,9	8	3,1	8	3,1

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 23-04-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	664.370	171.635	25.834,2	16	2,4	16	2,4
Quilicura	271.385	55.850	20.579,6	7	2,6	7	2,6
Quinta Normal	140.964	37.730	26.765,7	6	4,3	6	4,3
Recoleta	196.073	42.265	21.555,7	6	3,1	6	3,1
Renca	162.854	46.146	28.335,8	5	3,1	5	3,1
San Bernardo	345.583	78.754	22.788,7	6	1,7	6	1,7
San Joaquín	103.420	29.067	28.105,8	3	2,9	3	2,9
San José de Maipo	19.330	5.120	26.487,3	1	5,2	1	5,2
San Miguel	142.549	45.608	31.994,6	4	2,8	4	2,8
San Pedro	12.412	2.581	20.794,4	0	0,0	0	0,0
San Ramón	84.495	21.096	24.967,2	2	2,4	2	2,4
Santiago	536.089	146.349	27.299,4	18	3,4	18	3,4
Talagante	84.670	19.709	23.277,4	3	3,5	3	3,5
Tiltil	22.262	5.449	24.476,7	0	0,0	0	0,0
Vitacura	97.388	22.703	23.311,9	3	3,1	3	3,1
Desconocido	—	12.595	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	8.367.790	2.122.934	25.370,3	308	3,7	308	3,7

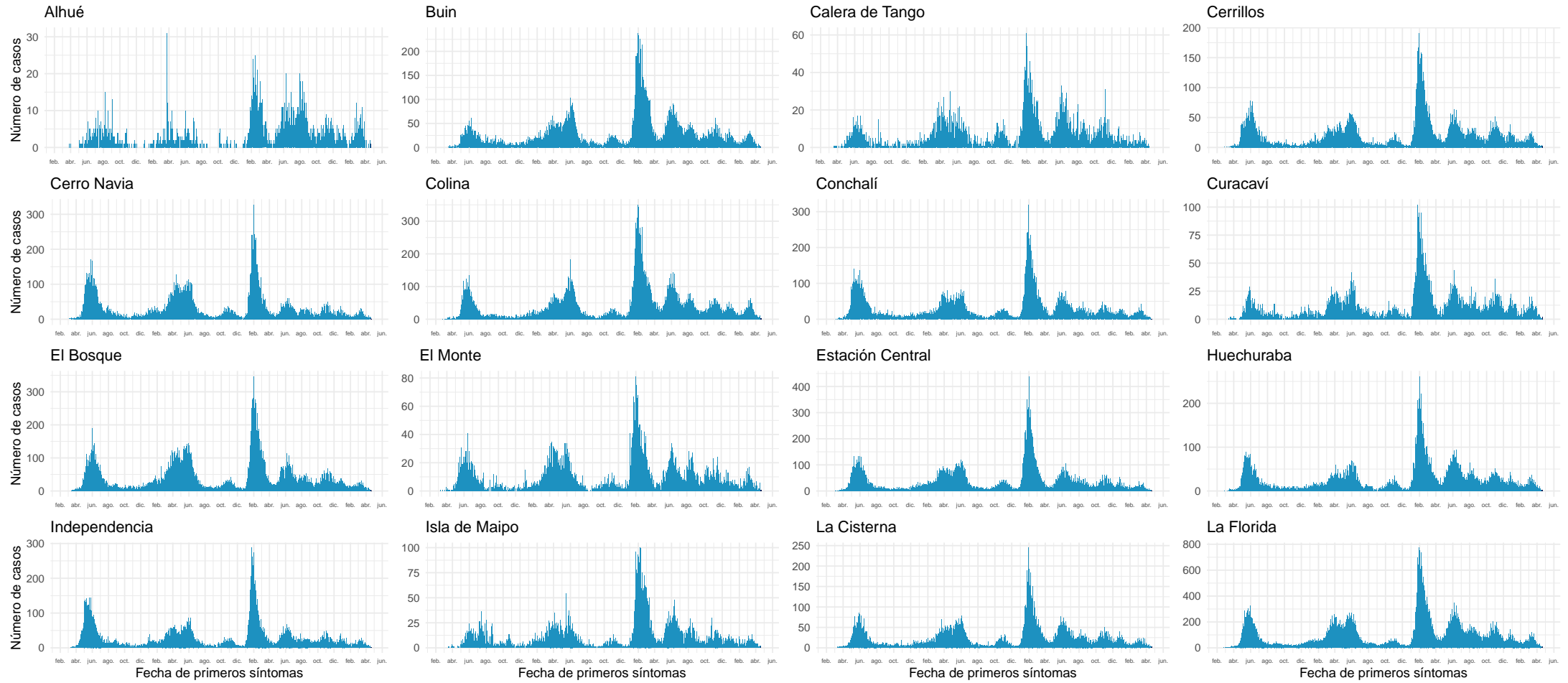
Datos provisorios al 23-04-2022

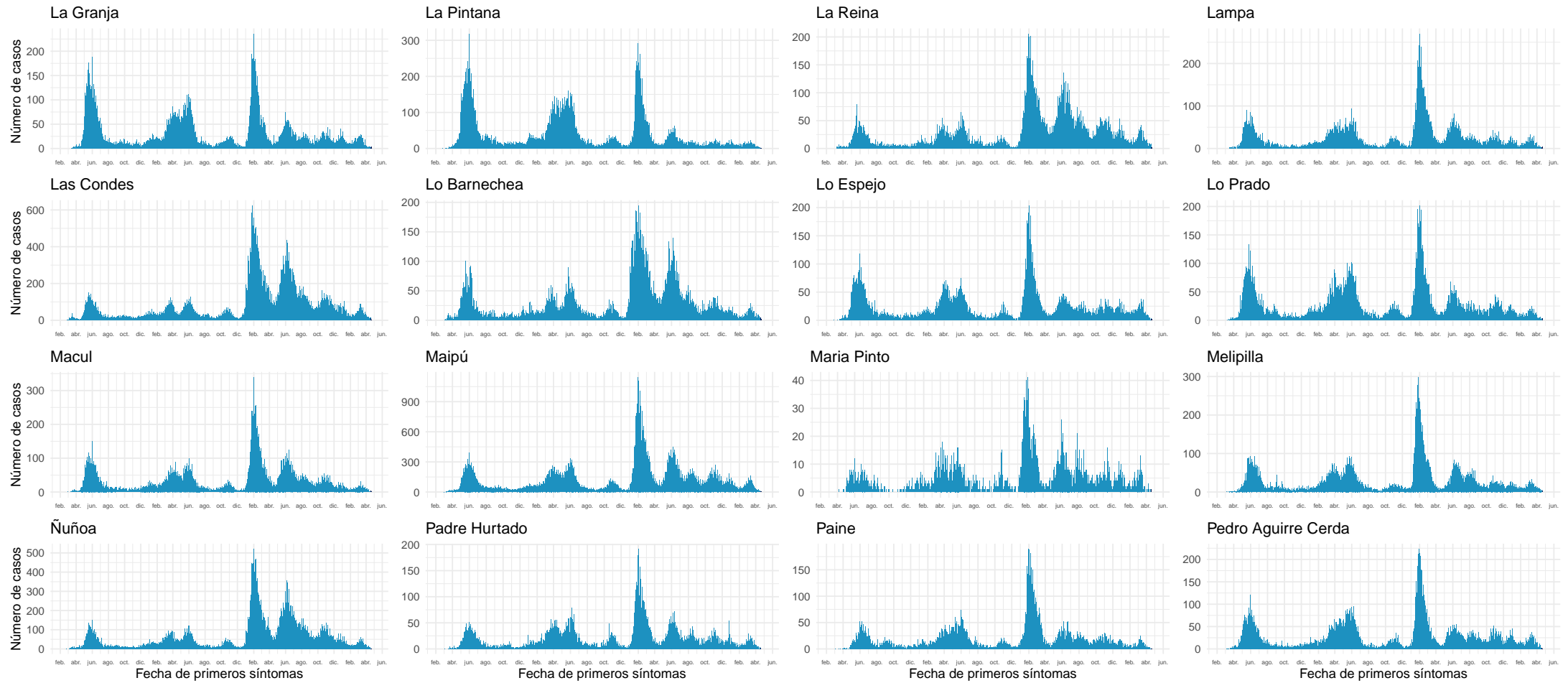
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

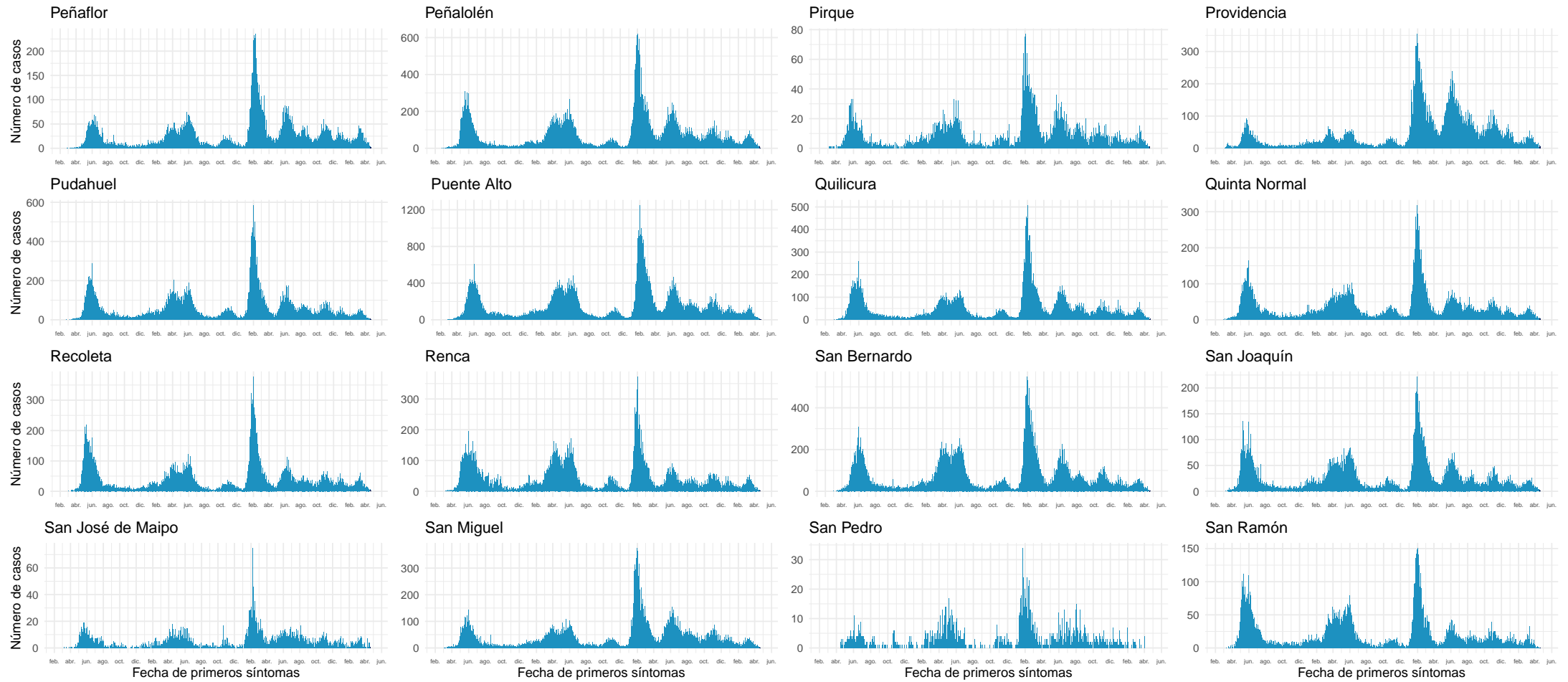
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

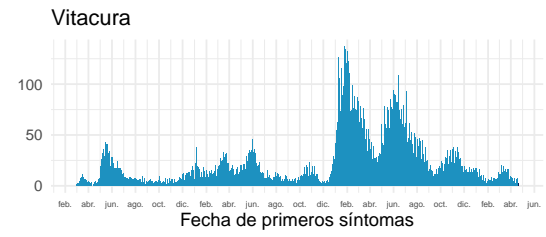
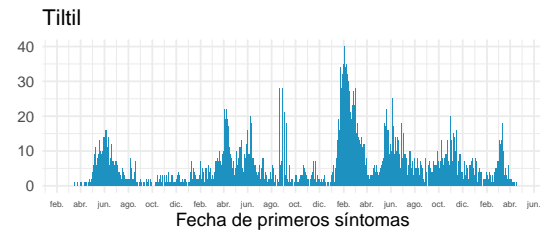
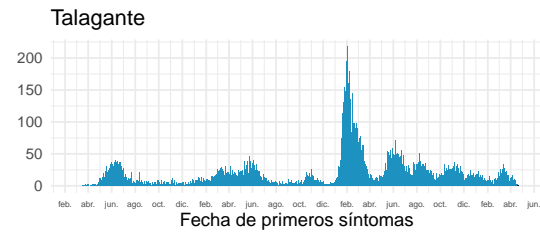
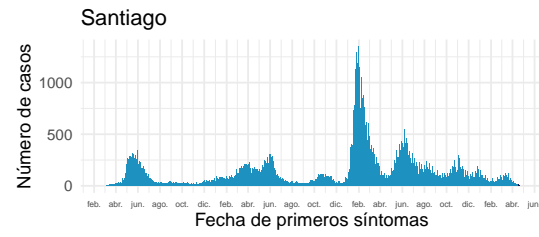
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

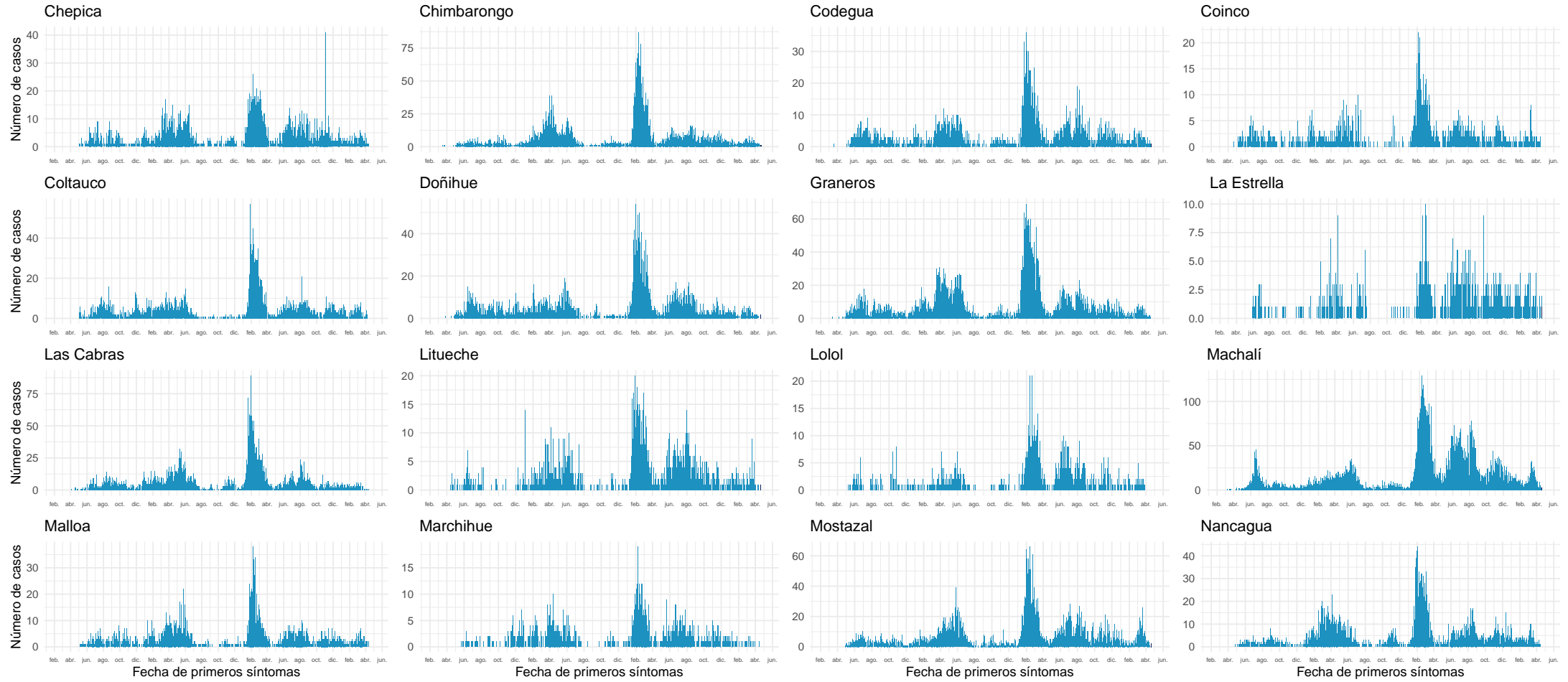
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.106	3.439	21.352,3	0	0,0	0	0,0
Chimbarongo	38.288	6.484	16.934,8	2	5,2	2	5,2
Codegua	14.504	3.233	22.290,4	1	6,9	1	6,9
Coinco	7.983	1.689	21.157,5	0	0,0	0	0,0
Coltauco	21.936	4.071	18.558,5	0	0,0	0	0,0
Doñihue	23.425	5.021	21.434,4	2	8,5	2	8,5
Graneros	37.793	8.045	21.287,0	0	0,0	0	0,0
La Estrella	3.103	893	28.778,6	1	32,2	1	32,2
Las Cabras	27.520	6.317	22.954,2	0	0,0	0	0,0
Litueche	6.909	2.112	30.568,8	1	14,5	1	14,5
Lolol	7.420	1.352	18.221,0	0	0,0	0	0,0
Machalí	63.642	16.621	26.116,4	3	4,7	3	4,7
Malloa	14.274	2.832	19.840,3	0	0,0	0	0,0
Marchihue	7.699	1.457	18.924,5	0	0,0	0	0,0
Mostazal	28.295	6.617	23.385,8	5	17,7	5	17,7
Nancagua	19.589	4.284	21.869,4	0	0,0	0	0,0
Navidad	7.081	1.991	28.117,5	1	14,1	1	14,1
Olivar	14.919	3.621	24.271,1	1	6,7	1	6,7
Palmilla	13.534	3.071	22.691,0	0	0,0	0	0,0
Paredones	6.284	1.572	25.015,9	0	0,0	0	0,0
Peralillo	12.100	3.054	25.239,7	1	8,3	1	8,3
Peumo	15.018	3.531	23.511,8	1	6,7	1	6,7
Pichidegua	21.009	3.541	16.854,7	0	0,0	0	0,0
Pichilemu	18.587	4.171	22.440,4	0	0,0	0	0,0
Placilla	9.259	2.604	28.124,0	2	21,6	2	21,6
Pumanque	3.520	937	26.619,3	1	28,4	1	28,4
Quinta de Tilcoco	14.194	2.272	16.006,8	0	0,0	0	0,0
Rancagua	272.290	77.160	28.337,4	13	4,8	13	4,8
Rengo	65.318	15.342	23.488,2	3	4,6	3	4,6
Requínoa	31.410	7.255	23.097,7	0	0,0	0	0,0
San Fernando	80.547	18.640	23.141,8	5	6,2	5	6,2
San Vicente	51.910	12.174	23.452,1	0	0,0	0	0,0
Santa Cruz	42.235	12.202	28.890,7	1	2,4	1	2,4
Desconocido	—	509	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.017.701	248.114	24.379,9	44	4,3	44	4,3

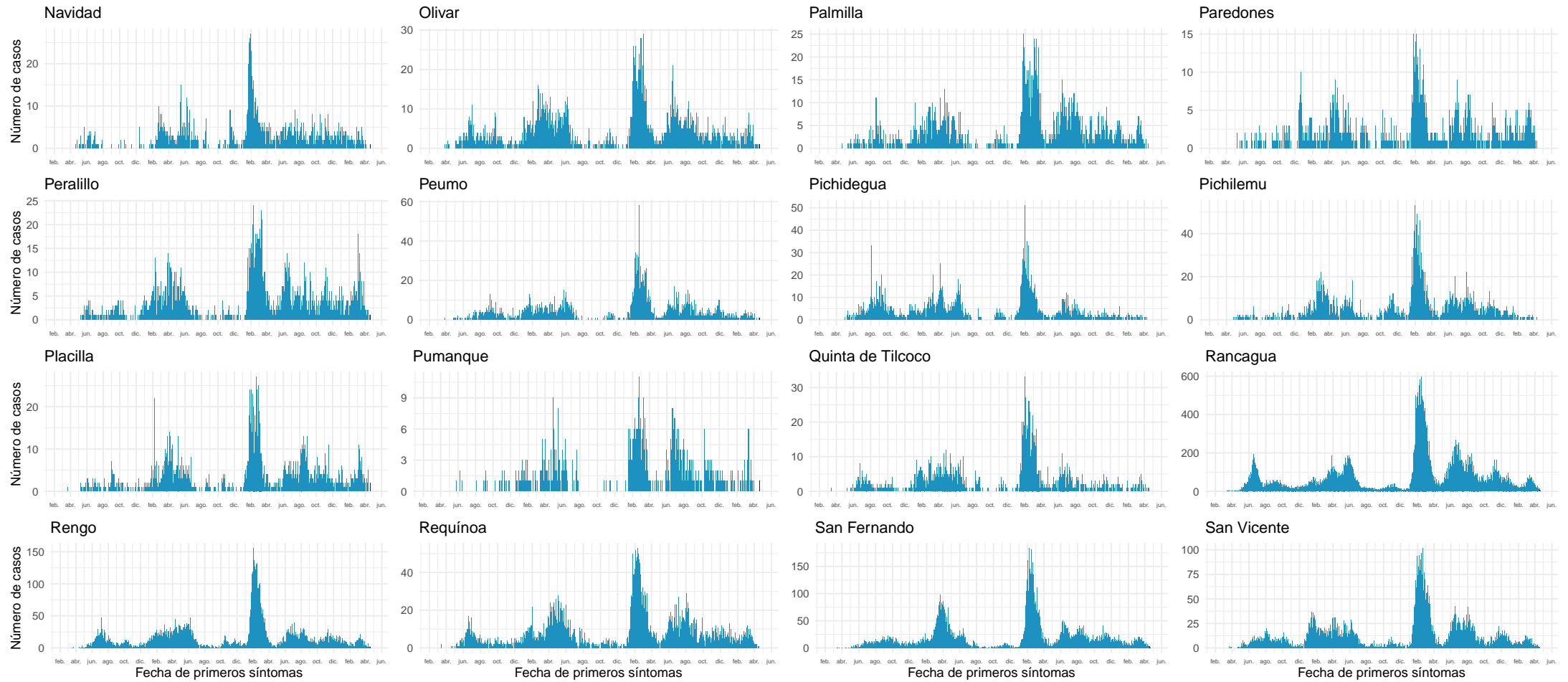
Datos provisorios al 23-04-2022

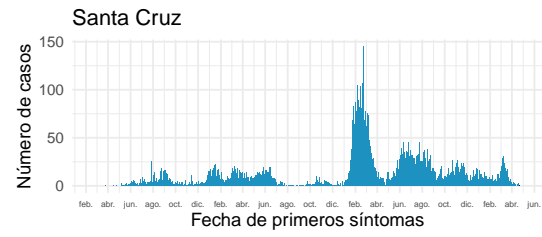
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

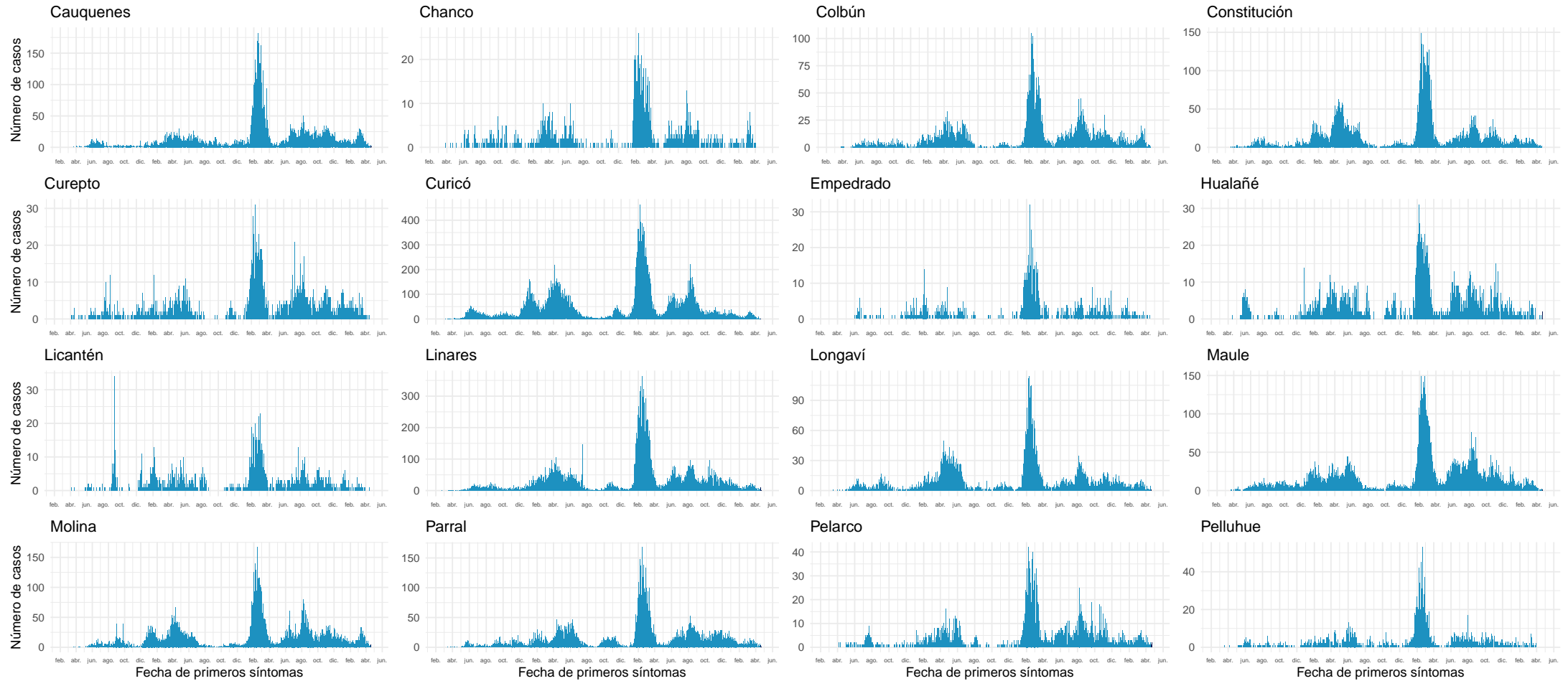
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.389	14.275	32.158,9	5	11,3	5	11,3
Chanco	9.278	1.846	19.896,5	0	0,0	0	0,0
Colbún	23.262	8.832	37.967,5	0	0,0	0	0,0
Constitución	50.601	14.001	27.669,4	0	0,0	0	0,0
Curepto	9.209	2.700	29.319,1	0	0,0	0	0,0
Curicó	169.681	51.461	30.328,1	2	1,2	2	1,2
Empedrado	4.185	1.488	35.555,6	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.230	2.988	29.208,2	2	19,6	2	19,6
Licantén	6.989	1.991	28.487,6	0	0,0	0	0,0
Linares	103.303	33.231	32.168,5	14	13,6	14	13,6
Longaví	33.467	9.828	29.366,2	2	6,0	2	6,0
Maule	66.867	17.725	26.507,8	1	1,5	1	1,5
Molina	51.539	16.376	31.774,0	5	9,7	5	9,7
Parral	45.347	15.087	33.270,1	6	13,2	6	13,2
Pelarco	9.331	3.695	39.599,2	3	32,2	3	32,2
Pelluhue	8.361	2.637	31.539,3	0	0,0	0	0,0
Pencahue	8.625	2.938	34.063,8	1	11,6	1	11,6
Rauco	11.632	3.584	30.811,6	0	0,0	0	0,0
Retiro	21.397	6.603	30.859,5	0	0,0	0	0,0
Río Claro	15.042	4.499	29.909,6	0	0,0	0	0,0
Romeral	16.742	5.571	33.275,6	0	0,0	0	0,0
Sagrada Familia	19.692	5.821	29.560,2	1	5,1	1	5,1
San Clemente	47.590	13.586	28.548,0	3	6,3	2	4,2
San Javier	50.985	17.007	33.356,9	9	17,7	9	17,7
San Rafael	10.294	4.253	41.315,3	0	0,0	0	0,0
Talca	241.064	83.983	34.838,5	11	4,6	11	4,6
Teno	31.639	8.849	27.968,6	2	6,3	2	6,3
Vichuquén	4.329	896	20.697,6	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.913	5.603	31.279,0	2	11,2	2	11,2
Yerbas Buenas	19.658	5.461	27.780,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	104	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.162.641	366.919	31.559,1	69	5,9	68	5,8

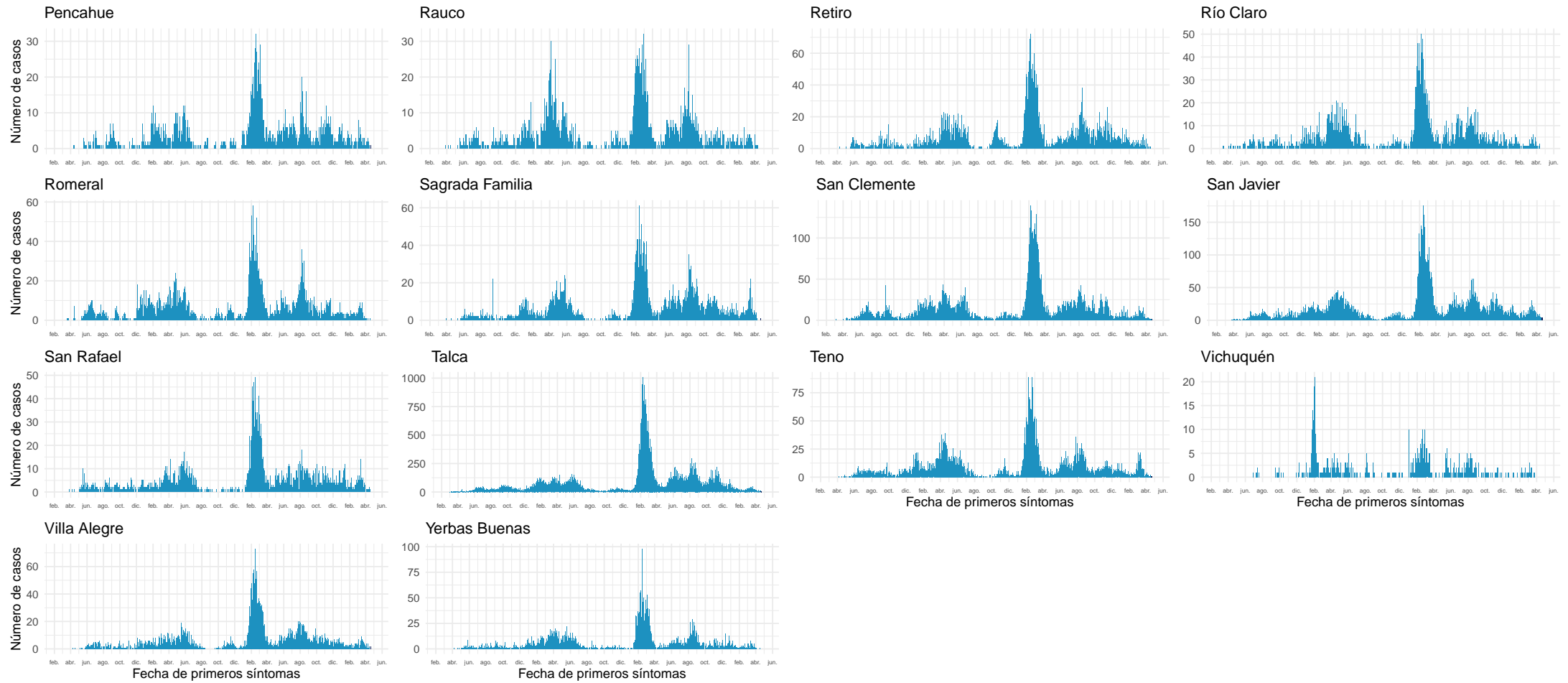
Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 23-04-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.10. Ñuble

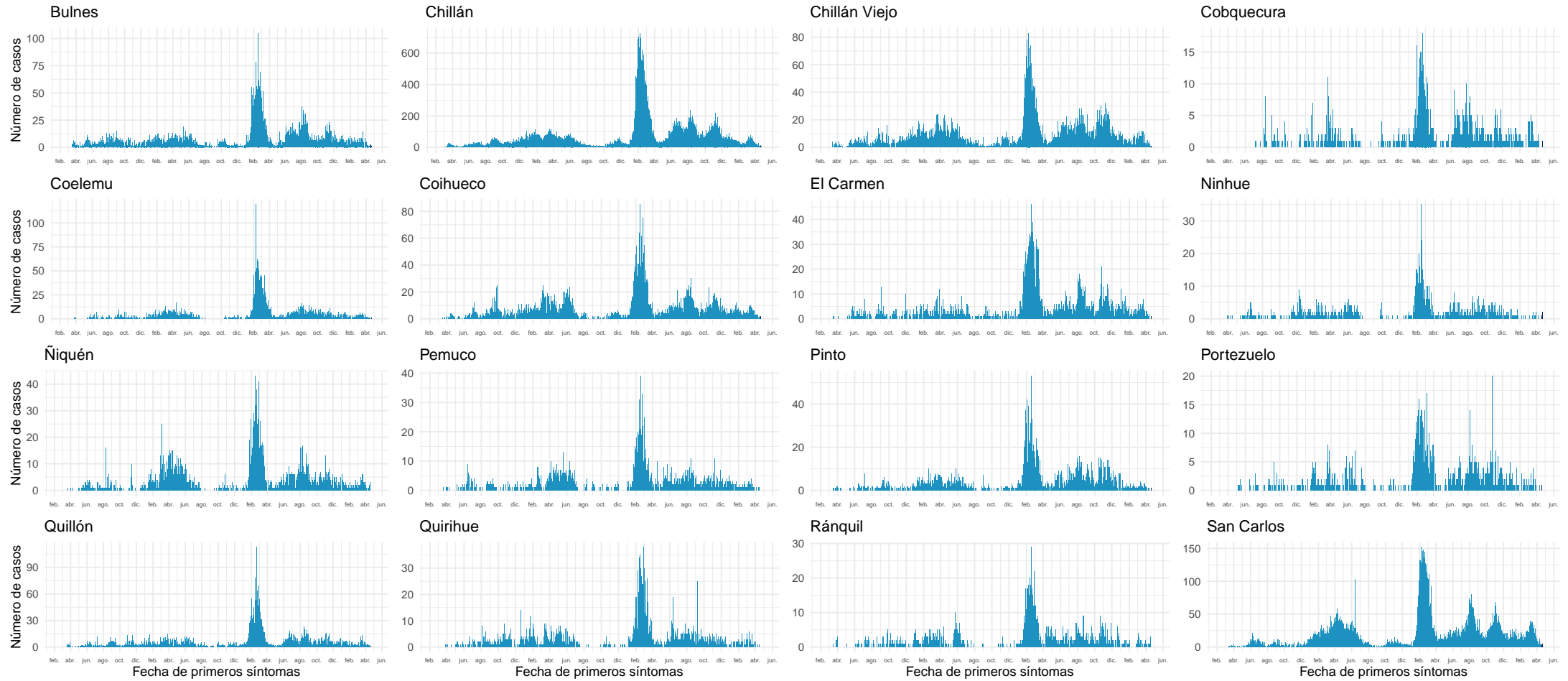
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 23-04-2022 .

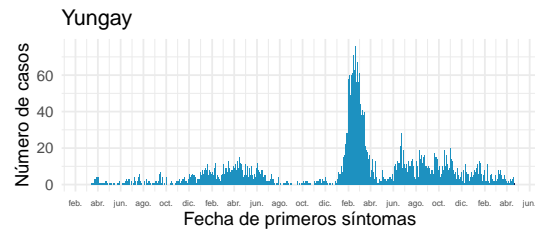
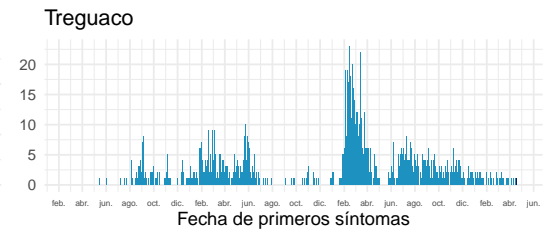
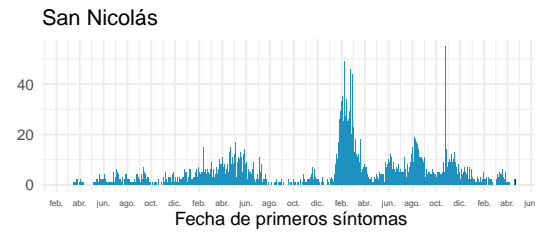
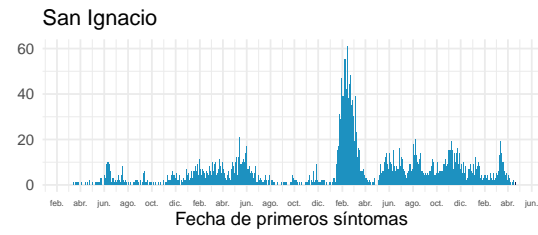
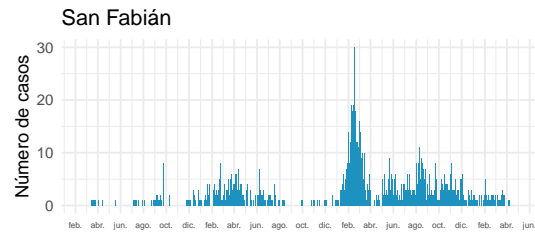
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.732	7.588	33.380,3	3	13,2	3	13,2
Chillán	202.826	77.780	38.348,1	20	9,9	20	9,9
Chillán Viejo	35.176	9.382	26.671,6	1	2,8	1	2,8
Cobquecura	5.238	1.274	24.322,3	1	19,1	1	19,1
Coelemu	16.894	4.481	26.524,2	1	5,9	1	5,9
Coihueco	28.908	7.465	25.823,3	2	6,9	2	6,9
El Carmen	12.234	3.826	31.273,5	1	8,2	1	8,2
Ninhue	5.370	1.539	28.659,2	3	55,9	3	55,9
Ñiquén	11.541	3.344	28.975,0	0	0,0	0	0,0
Pemuco	8.600	2.403	27.941,9	0	0,0	0	0,0
Pinto	12.110	3.612	29.826,6	1	8,3	1	8,3
Portezuelo	4.891	1.483	30.321,0	1	20,4	1	20,4
Quillón	19.182	5.764	30.049,0	1	5,2	1	5,2
Quirihue	12.234	2.715	22.192,3	0	0,0	0	0,0
Ránquil	6.290	1.751	27.837,8	0	0,0	0	0,0
San Carlos	56.886	20.786	36.539,7	12	21,1	12	21,1
San Fabián	4.761	1.636	34.362,5	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.614	5.117	30.799,3	1	6,0	1	6,0
San Nicolás	12.414	4.169	33.583,1	2	16,1	2	16,1
Treguaco	5.752	1.609	27.972,9	1	17,4	1	17,4
Yungay	18.784	6.102	32.485,1	1	5,3	1	5,3
Desconocido	—	69	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	519.437	173.895	33.477,6	52	10,0	52	10,0

Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 .





Datos provisorios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

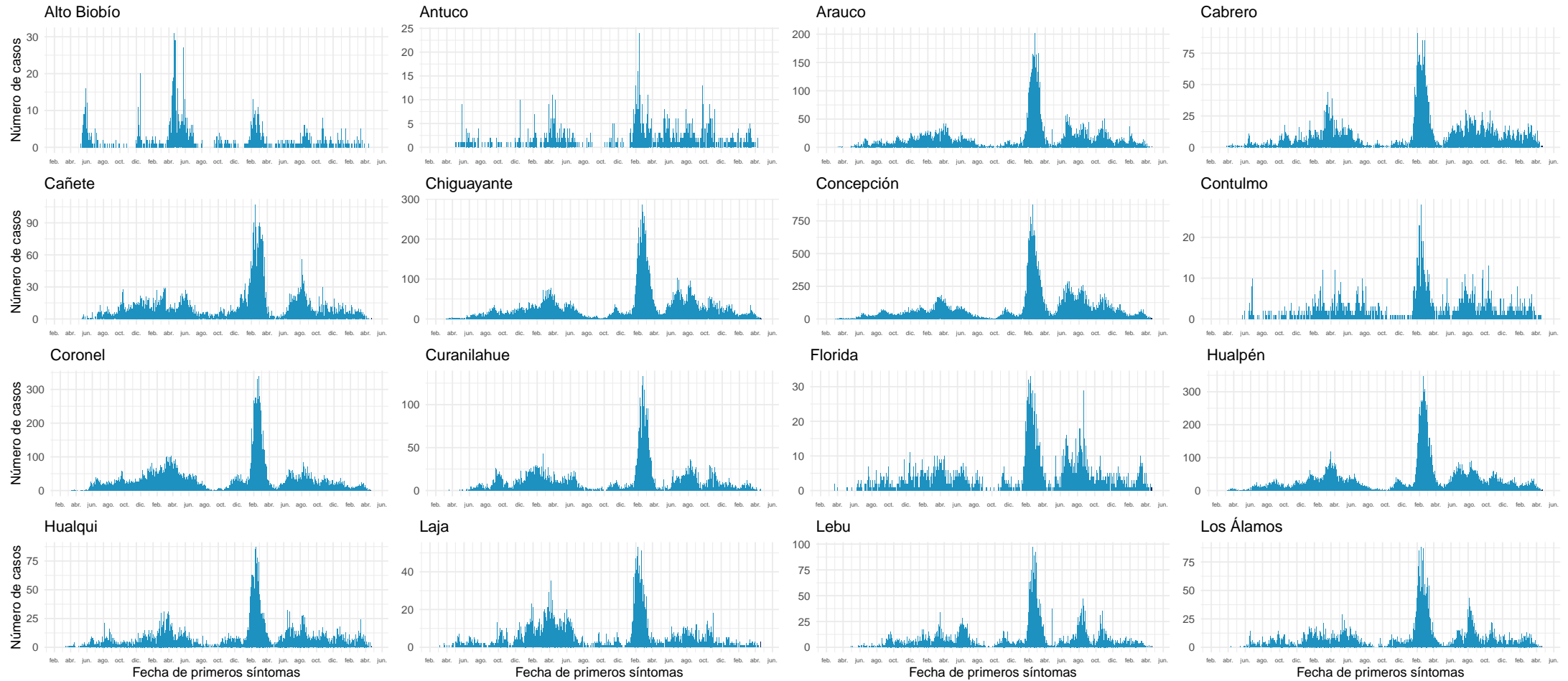
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.803	1.659	24.386,3	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.322	1.390	32.161,0	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.890	16.013	41.175,1	1	2,6	1	2,6
Cabrero	31.023	10.007	32.256,7	2	6,4	2	6,4
Cañete	37.349	11.290	30.228,4	1	2,7	1	2,7
Chiguayante	91.805	30.882	33.638,7	4	4,4	4	4,4
Concepción	239.443	89.770	37.491,2	19	7,9	19	7,9
Contulmo	6.351	2.195	34.561,5	0	0,0	0	0,0
Coronel	128.253	37.238	29.034,8	1	0,8	1	0,8
Curanilahue	33.938	10.833	31.920,0	0	0,0	0	0,0
Florida	11.868	3.660	30.839,2	2	16,9	2	16,9
Hualpén	97.902	35.314	36.070,8	7	7,2	7	7,2
Hualqui	26.632	8.796	33.027,9	1	3,8	1	3,8
Laja	23.913	5.472	22.883,0	4	16,7	4	16,7
Lebu	27.146	8.106	29.860,8	1	3,7	1	3,7
Los Álamos	22.856	8.086	35.378,0	1	4,4	1	4,4
Los Ángeles	222.593	77.593	34.858,7	12	5,4	12	5,4
Lota	45.490	13.482	29.637,3	3	6,6	3	6,6
Mulchén	31.109	9.763	31.383,2	1	3,2	1	3,2
Nacimiento	28.016	7.071	25.239,1	2	7,1	2	7,1
Negrete	10.539	3.486	33.077,1	0	0,0	0	0,0
Penco	50.125	16.769	33.454,4	4	8,0	4	8,0
Quilaco	4.187	1.184	28.278,0	0	0,0	0	0,0
Quilleco	10.000	3.149	31.490,0	0	0,0	0	0,0
San Pedro de la Paz	151.833	44.105	29.048,4	6	4,0	6	4,0
San Rosendo	3.565	1.049	29.425,0	0	0,0	0	0,0
Santa Bárbara	14.657	4.932	33.649,5	6	40,9	6	40,9
Santa Juana	14.870	4.463	30.013,4	0	0,0	0	0,0
Talcahuano	158.222	55.854	35.301,0	8	5,1	8	5,1
Tirúa	11.088	2.685	24.215,4	0	0,0	0	0,0
Tome	59.069	22.704	38.436,4	5	8,5	5	8,5
Tucapel	15.379	4.451	28.942,1	0	0,0	0	0,0
Yumbel	22.194	5.862	26.412,5	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	440	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.681.430	559.753	33.290,3	91	5,4	91	5,4

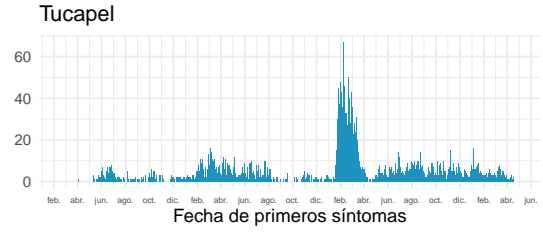
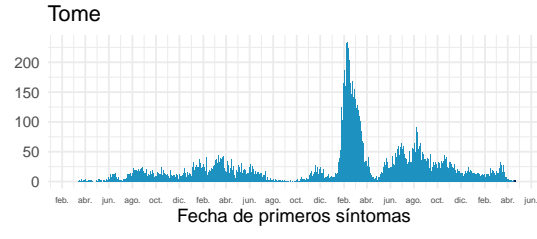
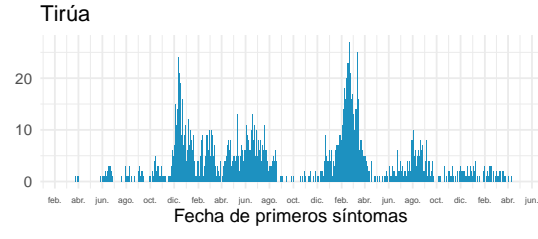
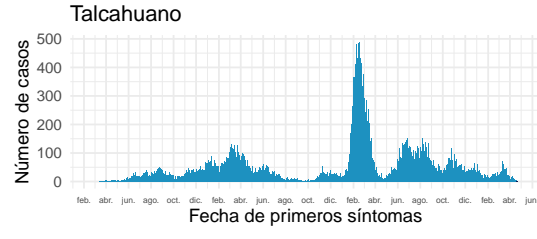
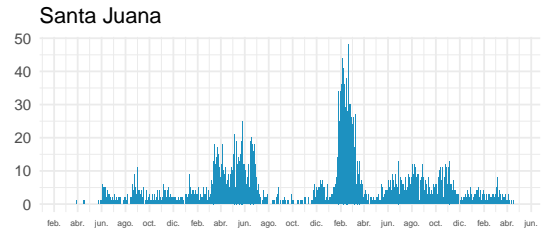
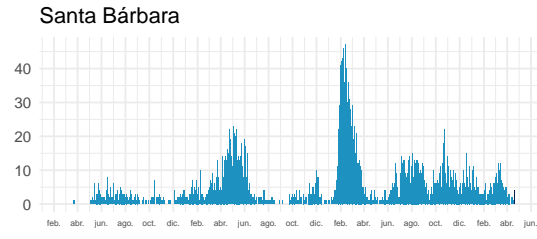
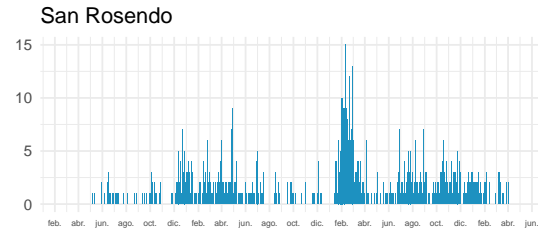
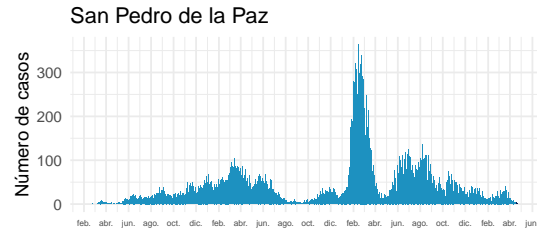
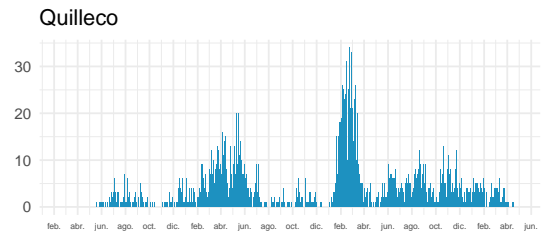
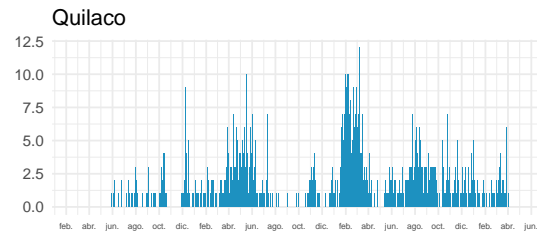
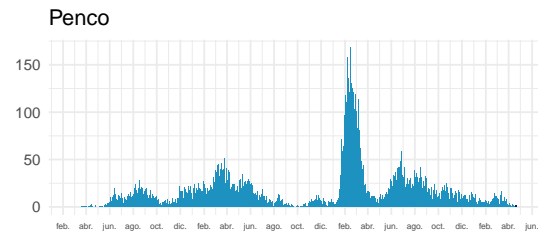
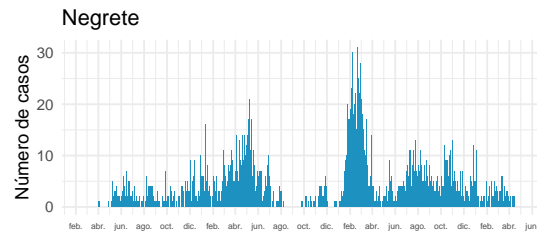
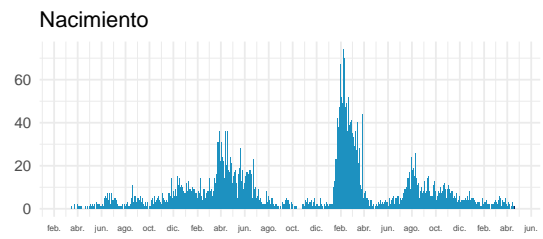
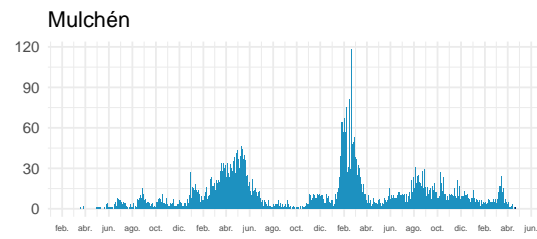
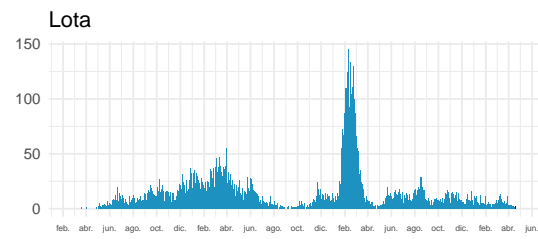
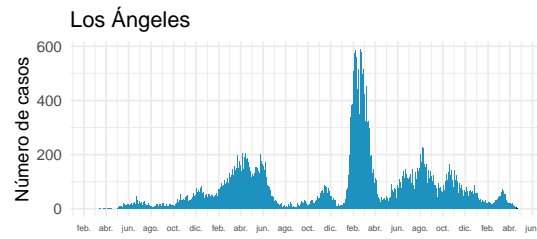
Datos provisorios al 23-04-2022

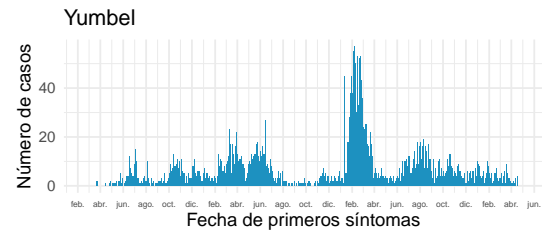
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

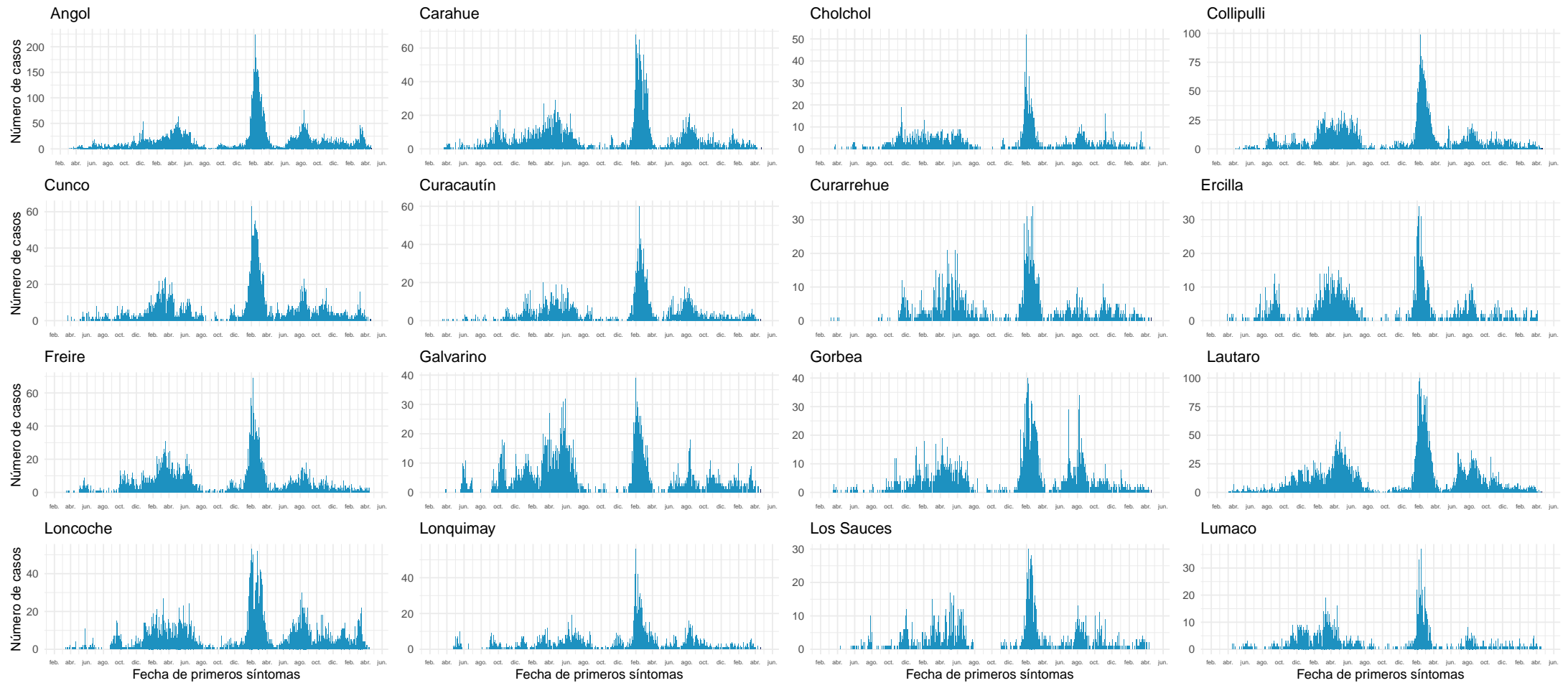
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.644	18.263	32.241,7	3	5,3	3	5,3
Carahue	25.514	6.262	24.543,4	1	3,9	1	3,9
Cholchol	12.578	2.687	21.362,7	0	0,0	0	0,0
Collipulli	26.468	8.171	30.871,2	2	7,6	2	7,6
Cunco	18.067	5.436	30.088,0	2	11,1	2	11,1
Curacautín	18.210	3.928	21.570,6	1	5,5	1	5,5
Curarrehue	7.860	2.505	31.870,2	1	12,7	1	12,7
Ercilla	8.405	2.604	30.981,6	0	0,0	0	0,0
Freire	25.487	5.988	23.494,3	0	0,0	0	0,0
Galvarino	12.588	4.232	33.619,3	1	7,9	1	7,9
Gorbea	15.098	3.987	26.407,5	1	6,6	1	6,6
Lautaro	41.624	11.145	26.775,4	1	2,4	1	2,4
Loncoche	24.784	6.521	26.311,3	0	0,0	0	0,0
Lonquimay	11.101	3.048	27.457,0	3	27,0	3	27,0
Los Sauces	7.484	2.286	30.545,2	0	0,0	0	0,0
Lumaco	9.947	2.151	21.624,6	0	0,0	0	0,0
Melipeuco	6.309	1.813	28.736,7	0	0,0	0	0,0
Nueva Imperial	34.077	8.674	25.454,1	0	0,0	0	0,0
Padre Las Casas	84.619	23.102	27.301,2	5	5,9	5	5,9
Perquenco	7.262	2.557	35.210,7	0	0,0	0	0,0
Pitrufquén	26.499	7.938	29.955,8	1	3,8	1	3,8
Pucón	30.508	9.848	32.280,1	2	6,6	2	6,6
Purén	12.118	3.354	27.677,8	1	8,3	1	8,3
Renaico	10.964	3.860	35.206,1	0	0,0	0	0,0
Saavedra	12.693	3.536	27.857,9	0	0,0	0	0,0
Temuco	308.175	107.387	34.846,1	11	3,6	11	3,6
Teodoro Schmidt	15.759	3.791	24.056,1	0	0,0	0	0,0
Toltén	9.966	3.399	34.106,0	0	0,0	0	0,0
Traiguén	19.287	5.150	26.701,9	0	0,0	0	0,0
Victoria	35.541	9.560	26.898,5	2	5,6	2	5,6
Vilcún	32.238	8.755	27.157,4	0	0,0	0	0,0
Villarrica	60.327	18.034	29.893,7	3	5,0	3	5,0
Desconocido	—	51	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.028.201	310.023	30.152,0	41	4,0	41	4,0

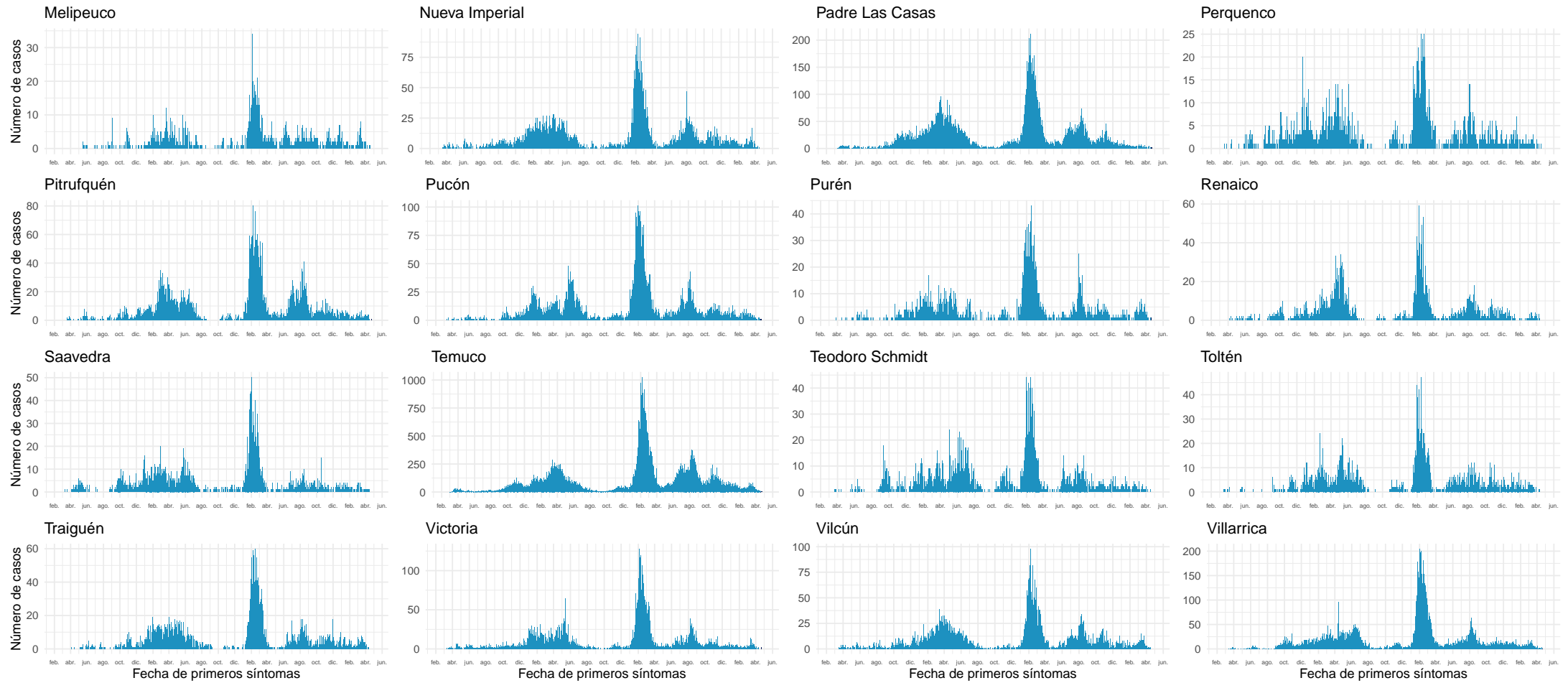
Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 23-04-2022

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

4.2.13. Los Ríos

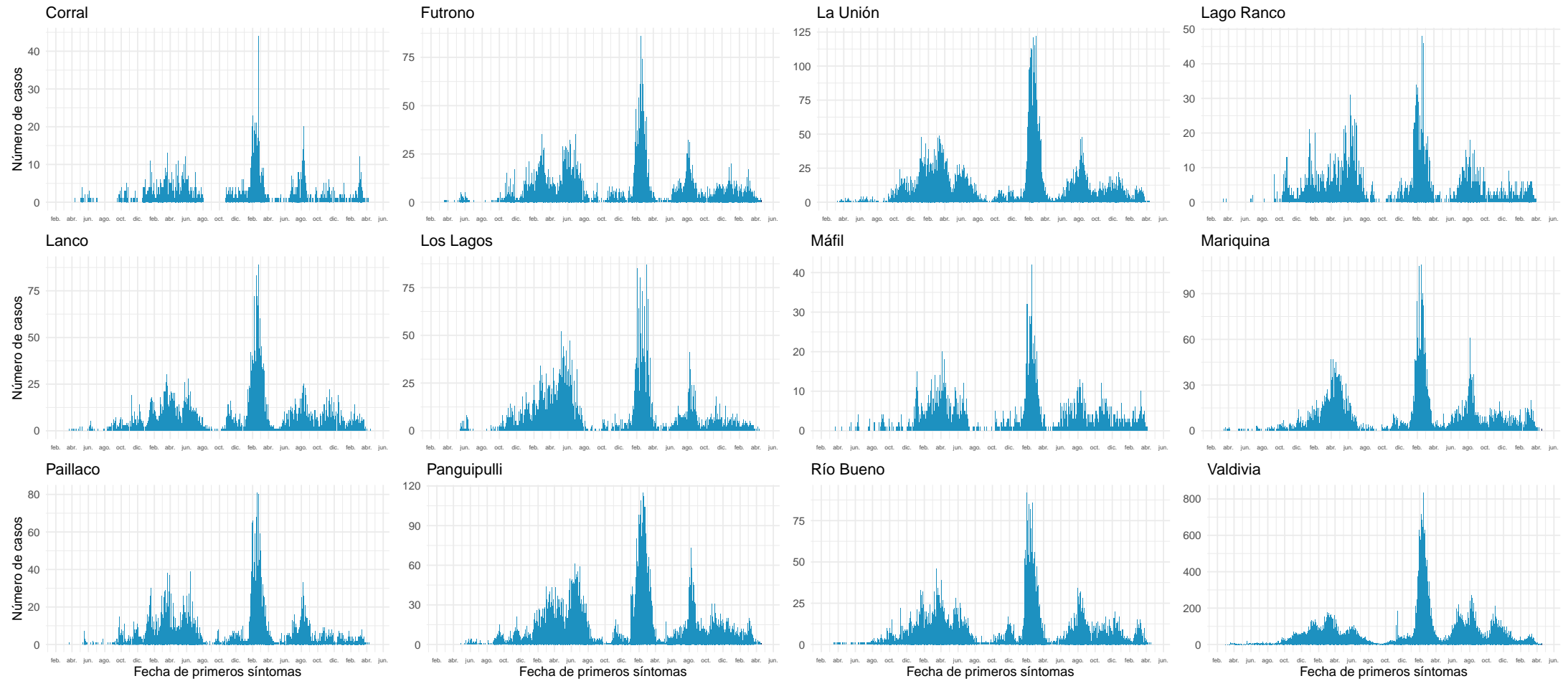
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 23-04-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.432	2.073	38.162,7	0	0,0	0	0,0
Futrono	15.211	7.012	46.098,2	1	6,6	1	6,6
La Unión	39.668	12.884	32.479,6	0	0,0	0	0,0
Lago Ranco	10.280	4.063	39.523,3	0	0,0	0	0,0
Lanco	17.957	7.315	40.736,2	0	0,0	0	0,0
Los Lagos	20.523	7.351	35.818,4	0	0,0	0	0,0
Máfil	7.381	3.204	43.408,8	0	0,0	0	0,0
Mariquina	23.830	9.381	39.366,3	1	4,2	1	4,2
Paillaco	20.915	6.515	31.149,9	0	0,0	0	0,0
Panguipulli	36.178	14.759	40.795,5	1	2,8	1	2,8
Río Bueno	32.982	9.533	28.903,6	0	0,0	0	0,0
Valdivia	180.848	73.188	40.469,3	4	2,2	4	2,2
Desconocido	—	47	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	411.205	157.325	38.259,5	7	1,7	7	1,7

Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

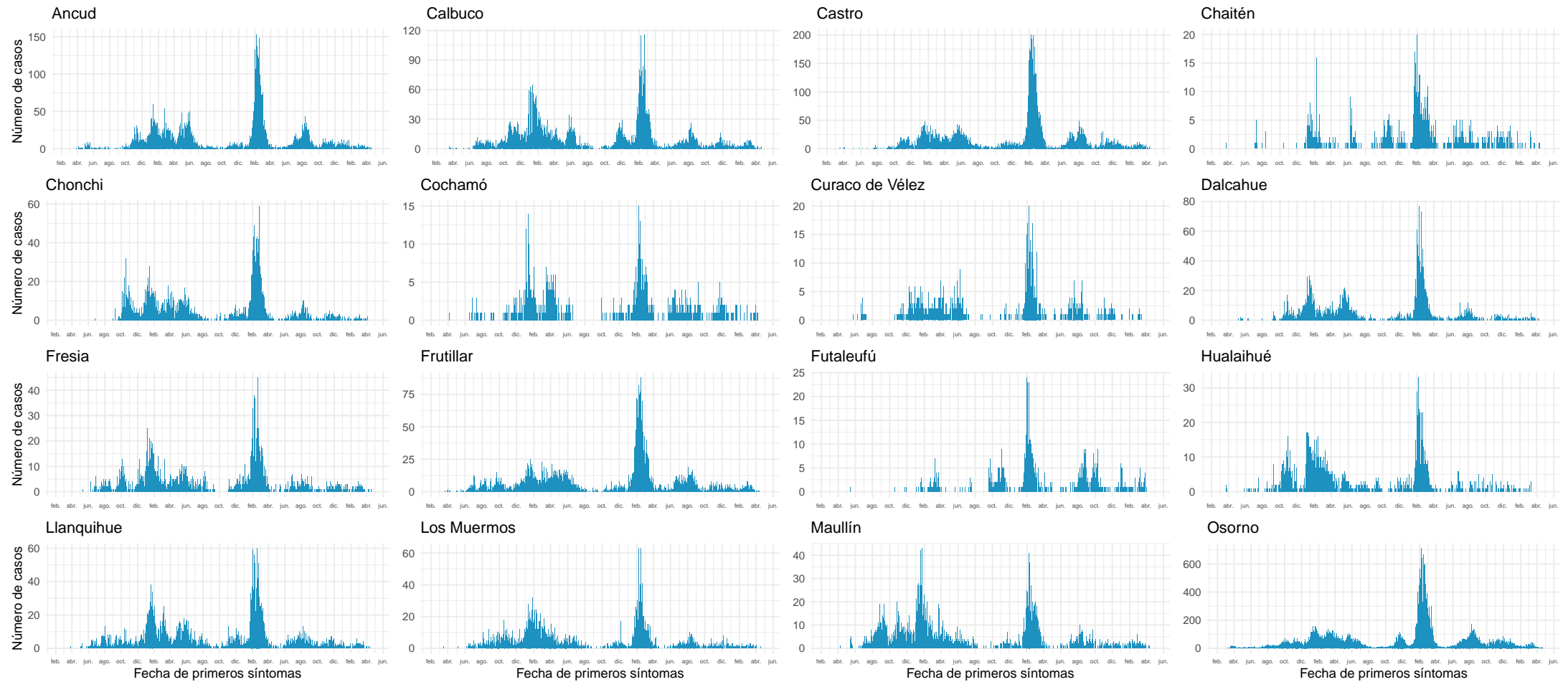
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.516	10.697	25.159,9	0	0,0	0	0,0
Calbuco	37.429	9.752	26.054,7	0	0,0	0	0,0
Castro	48.482	14.367	29.633,7	0	0,0	0	0,0
Chaitén	5.061	1.092	21.576,8	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.213	3.840	23.684,7	0	0,0	0	0,0
Cochamó	3.960	983	24.823,2	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.120	1.027	24.927,2	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.368	3.945	25.670,2	0	0,0	0	0,0
Fresia	12.593	3.018	23.965,7	0	0,0	0	0,0
Frutillar	20.678	6.757	32.677,2	0	0,0	0	0,0
Futaleufú	2.889	992	34.337,1	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.579	2.153	22.476,3	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.811	5.376	28.579,0	0	0,0	0	0,0
Los Muermos	17.831	4.019	22.539,4	0	0,0	0	0,0
Mauñín	14.775	3.789	25.644,7	0	0,0	0	0,0
Osorno	175.670	57.176	32.547,4	5	2,8	5	2,8
Palena	1.824	738	40.460,5	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	278.255	78.560	28.233,1	3	1,1	3	1,1
Puerto Octay	9.089	2.908	31.994,7	0	0,0	0	0,0
Puerto Varas	50.669	13.379	26.404,7	0	0,0	0	0,0
Puqueldón	4.191	1.303	31.090,4	0	0,0	0	0,0
Purranque	20.998	5.999	28.569,4	1	4,8	1	4,8
Puyehue	11.813	3.925	33.226,1	0	0,0	0	0,0
Queilén	5.543	1.443	26.032,8	0	0,0	0	0,0
Quellón	29.942	7.805	26.067,1	0	0,0	0	0,0
Quemchi	8.760	2.063	23.550,2	0	0,0	0	0,0
Quinchao	8.212	1.980	24.111,1	0	0,0	0	0,0
Río Negro	14.133	5.063	35.824,0	0	0,0	0	0,0
San Juan de la Costa	7.482	2.633	35.191,1	0	0,0	0	0,0
San Pablo	10.543	3.800	36.042,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	185	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	907.429	260.767	28.736,9	9	1,0	9	1,0

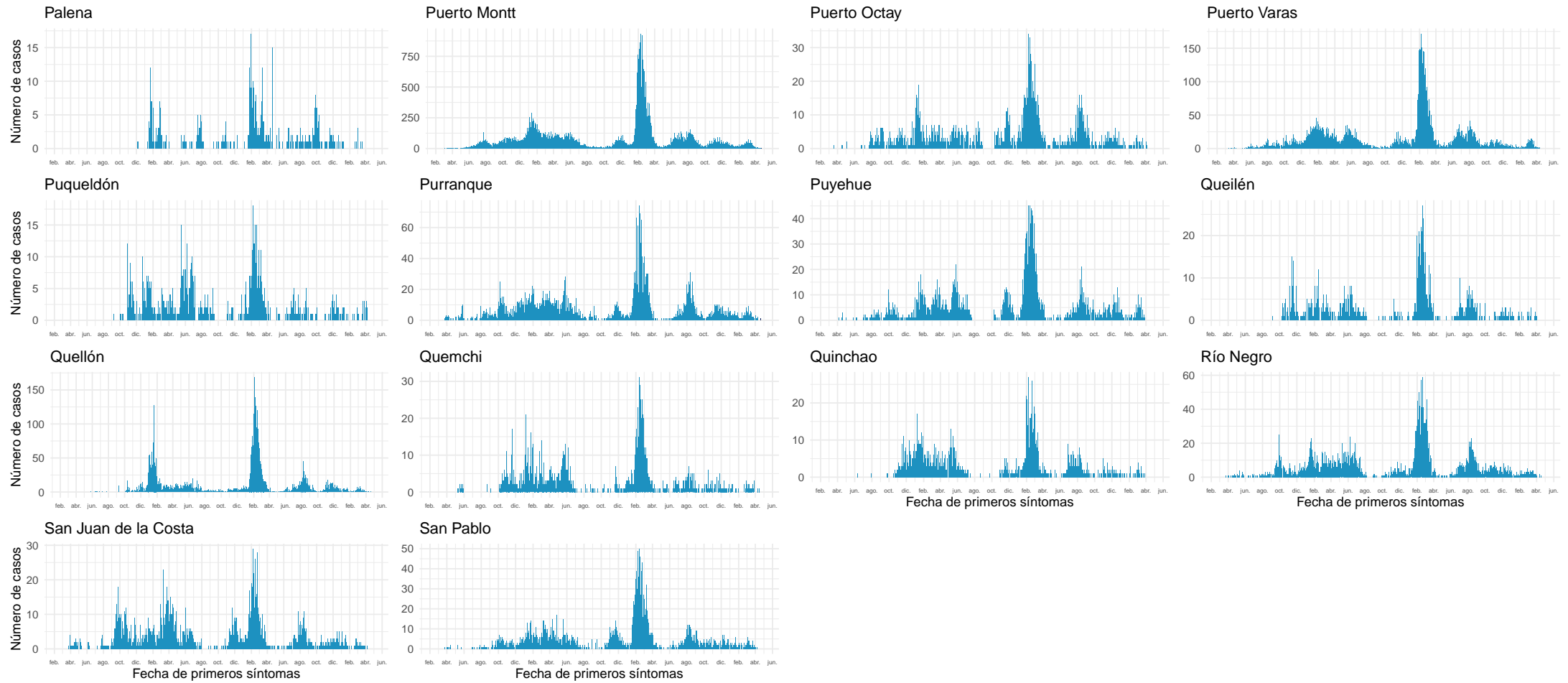
Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

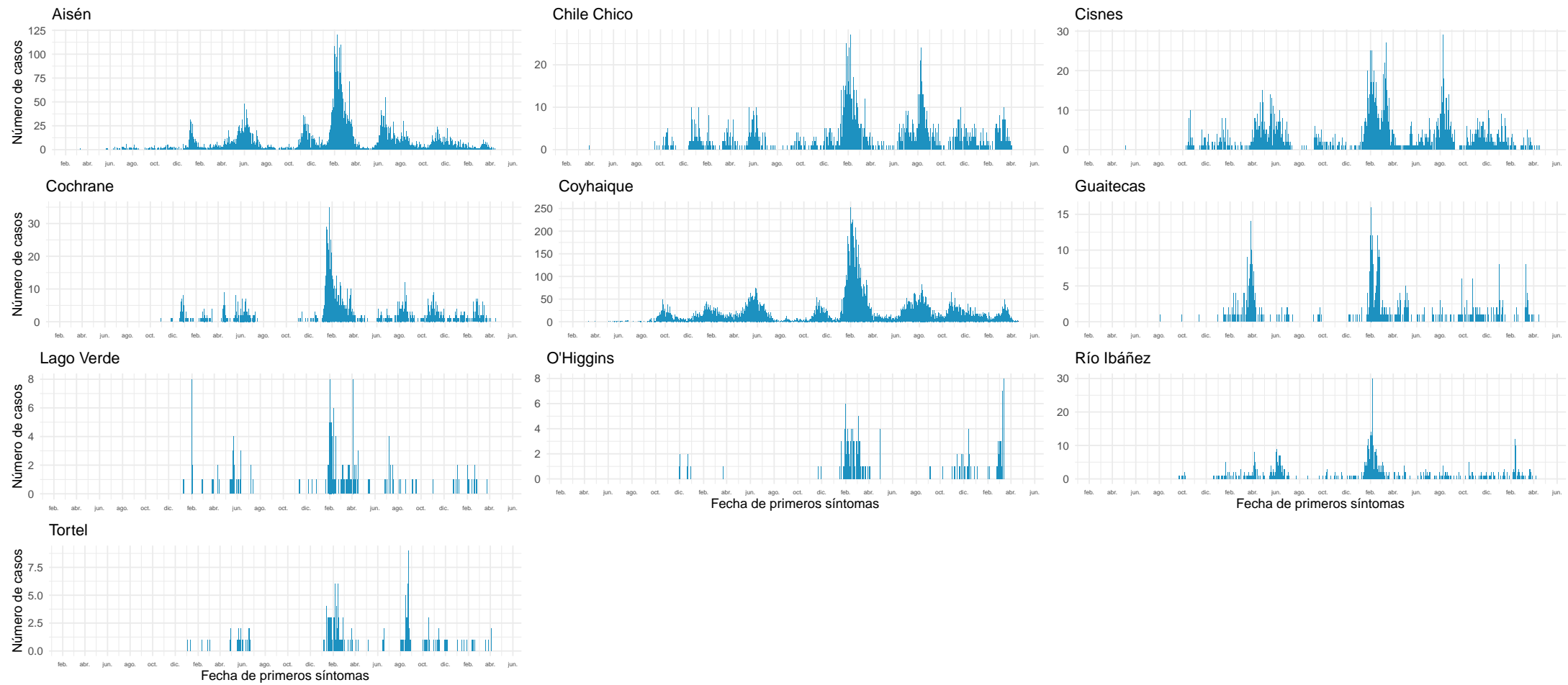
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.180	8.614	34.209,7	0	0,0	0	0,0
Chile Chico	5.157	2.088	40.488,7	0	0,0	0	0,0
Cisnes	5.865	2.373	40.460,4	0	0,0	0	0,0
Cochrane	3.731	1.503	40.284,1	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	61.885	22.703	36.685,8	1	1,6	1	1,6
Guaitecas	1.608	661	41.107,0	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	915	202	22.076,5	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	672	186	27.678,6	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.711	748	27.591,3	0	0,0	0	0,0
Tortel	582	202	34.707,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.306	39.293	36.279,6	1	0,9	1	0,9

Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 23-04-2022

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 23-04-2022 .

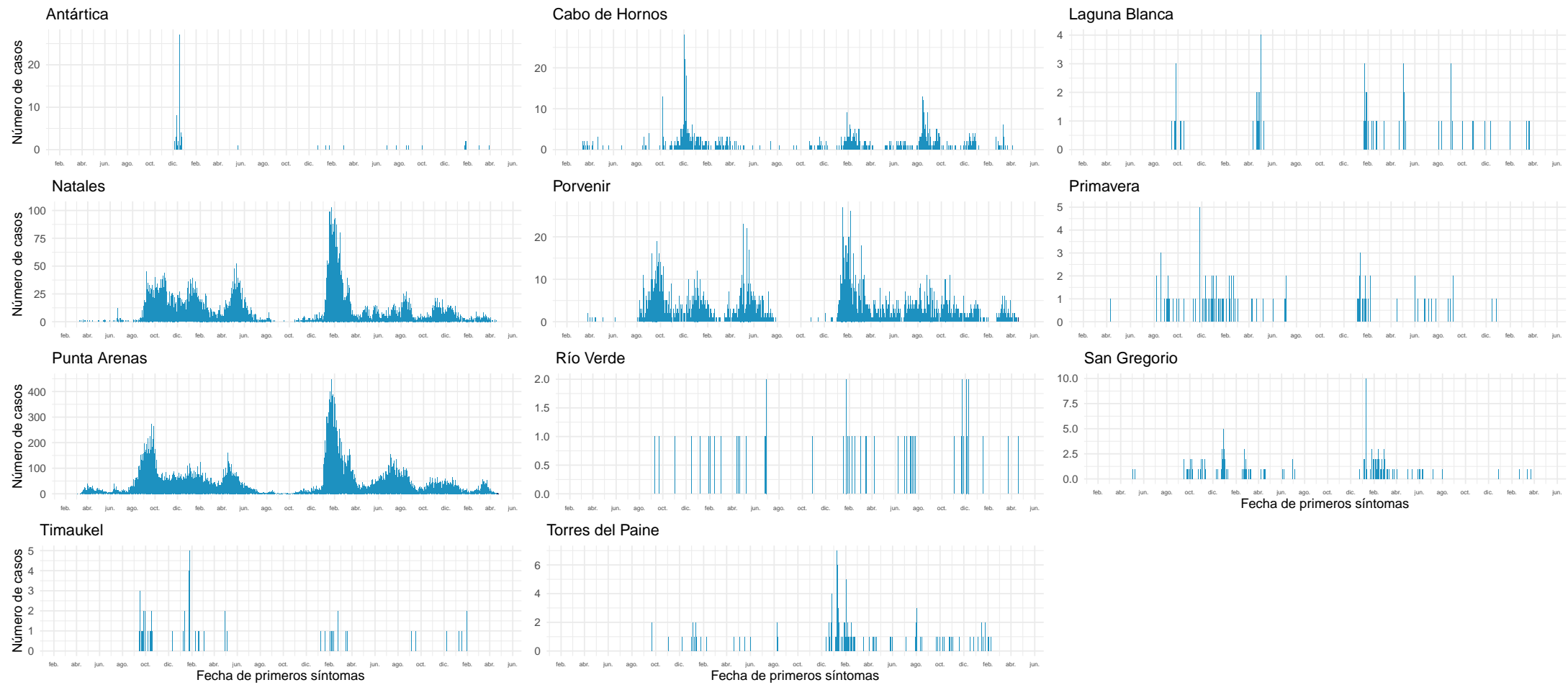
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	148	75	50.675,7	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.973	836	42.372,0	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	252	63	25.000,0	0	0,0	0	0,0
Natales	24.447	11.490	46.999,6	0	0,0	0	0,0
Porvenir	7.570	2.786	36.803,2	2	26,4	2	26,4
Primavera	679	98	14.433,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.938	57.231	39.486,5	8	5,5	8	5,5
Río Verde	205	53	25.853,7	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	658	150	22.796,4	0	0,0	0	0,0
Timaukel	278	59	21.223,0	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.069	130	12.160,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	182.217	73.029	40.078,0	10	5,5	10	5,5

Datos provisorios al 23-04-2022

*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 23-04-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 23-04-2022

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	120.998	49,7	2.394.093	45,7
Mialgia	83.999	34,5	1.287.655	24,6
Fiebre	80.309	33,0	1.867.115	35,6
Cefalea	74.011	30,4	2.233.130	42,6
Disnea	67.487	27,7	196.478	3,7
Odinofagia	43.290	17,8	1.939.490	37,0
Dolor torácico	19.096	7,8	189.332	3,6
Taquipnea	17.984	7,4	15.397	0,3
Diarrea	17.928	7,4	300.219	5,7
Otros	16.082	6,6	226.670	4,3
Anosmia	10.781	4,4	359.065	6,9
Ageusia	9.515	3,9	287.979	5,5
Dolor abdominal	4.453	1,8	47.594	0,9
Postración	1.206	0,5	3.268	0,1
Cianosis	1.024	0,4	399	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	76.474	31,4	412.121	7,9
Diabetes	46.274	19,0	193.755	3,7
Otra	32.410	13,3	260.011	5,0
Obesidad	14.010	5,8	72.283	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	10.288	4,2	18.512	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.875	3,6	12.798	0,2
Asma	8.548	3,5	17.239	0,3
Enfermedad Cardiovascular	8.170	3,4	17.791	0,3
Cardiopatía Crónica	7.627	3,1	122.469	2,3
Inmunocomprometido	5.549	2,3	9.602	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	5.465	2,2	14.459	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.513	1,0	2.110	0,0