

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°219
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 02 de enero 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 01 de enero de 2023 han ocurrido 5.398.124 casos de COVID-19 (5.044.258 con confirmación de laboratorio y 353.866 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 27.224 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Arica y Parinacota (152,1), Atacama (147,2) y Tarapacá (118,0).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,0% correspondieron a menores de 15 años, el 24,7% a personas de 15-29 años, el 28,4% a personas de 30-44 años, el 25,6% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,4% 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 01 de enero 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>

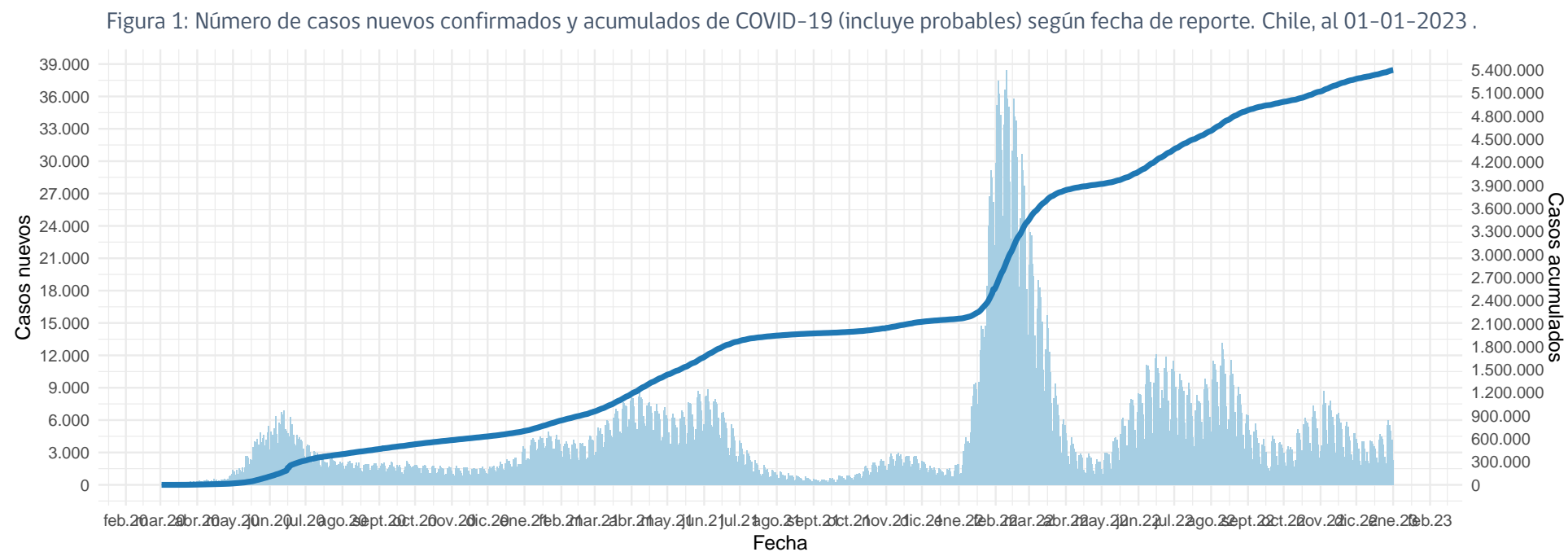
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 31 de diciembre de 2023
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 01 de enero 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 31 de diciembre 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 01 de enero de 2023 se registra un total de 5.398.124 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

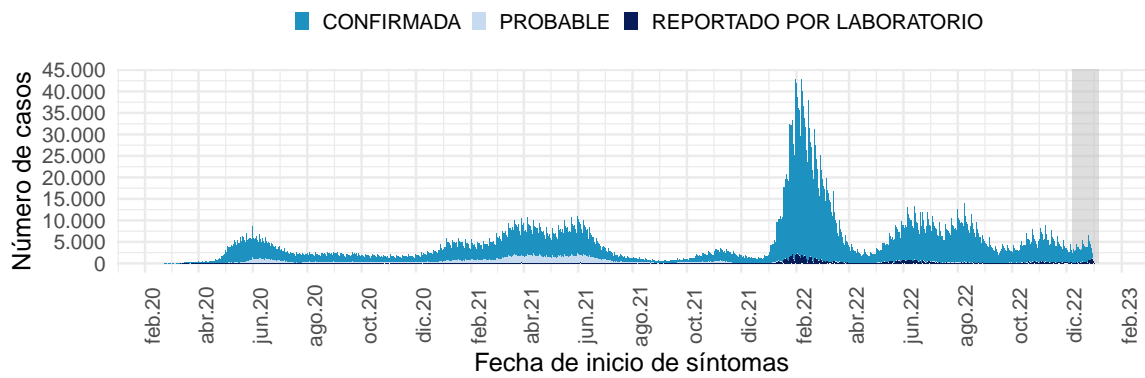
Datos provisorios al 01-01-2023

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

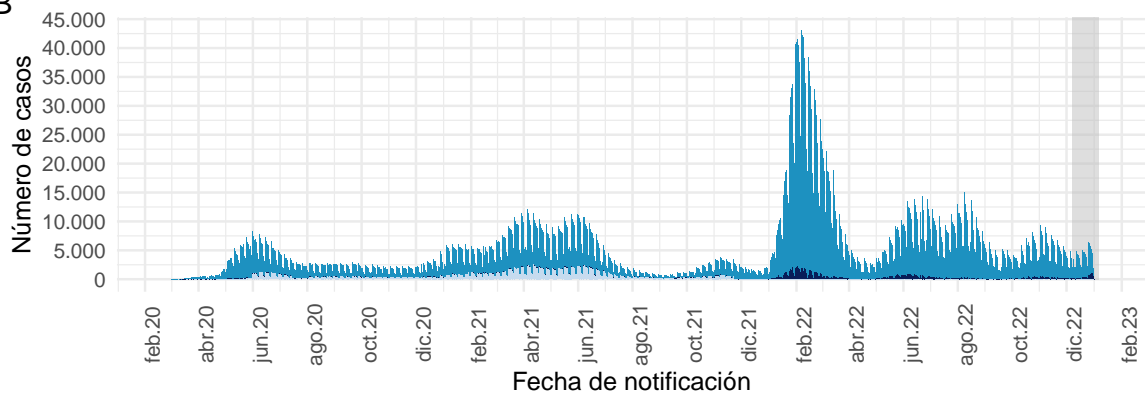
Fuente: Ministerio de Salud

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 01-01-2023

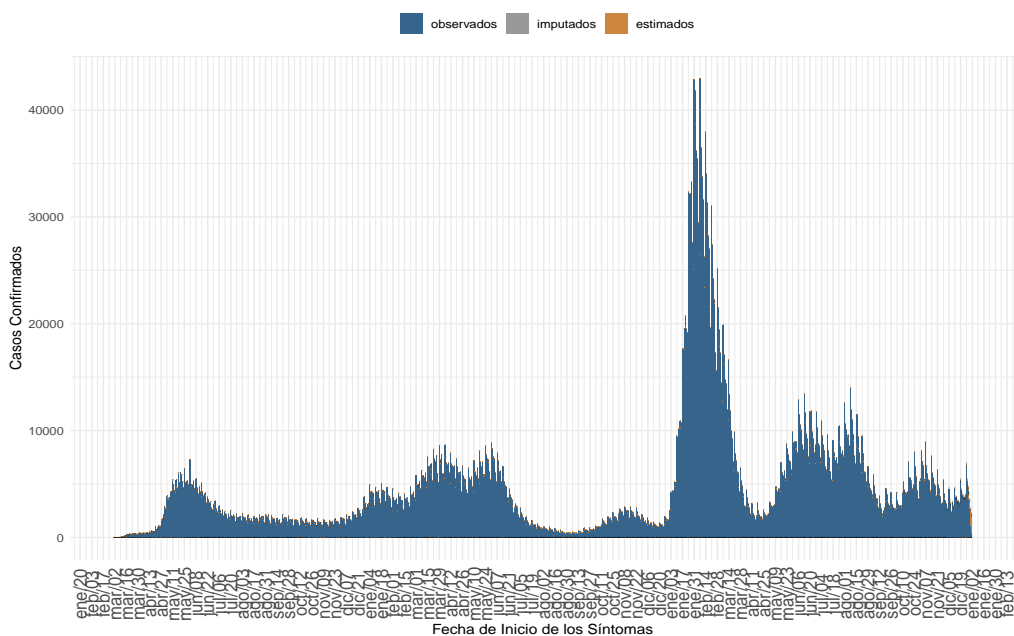
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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



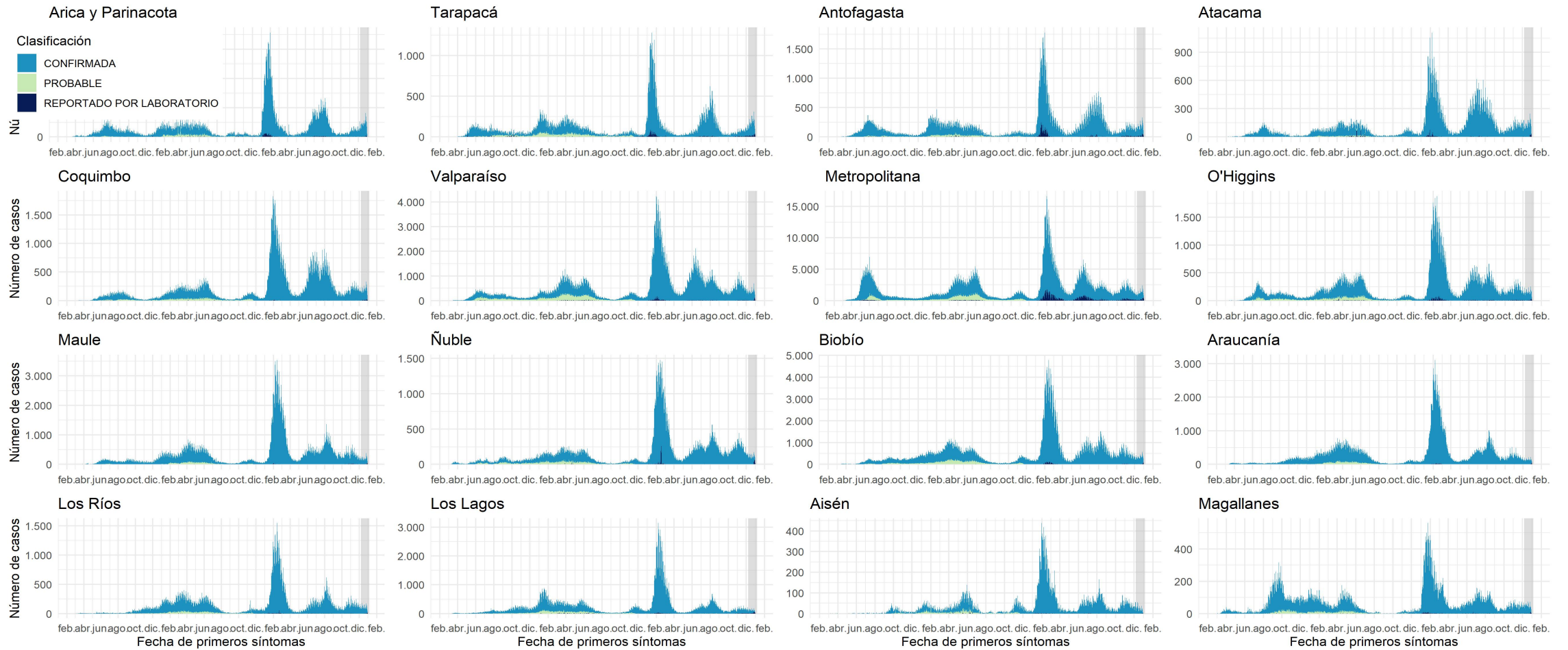
(a) Nacional

Datos provisorios al 01-01-2023, 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 01-01-2023 .

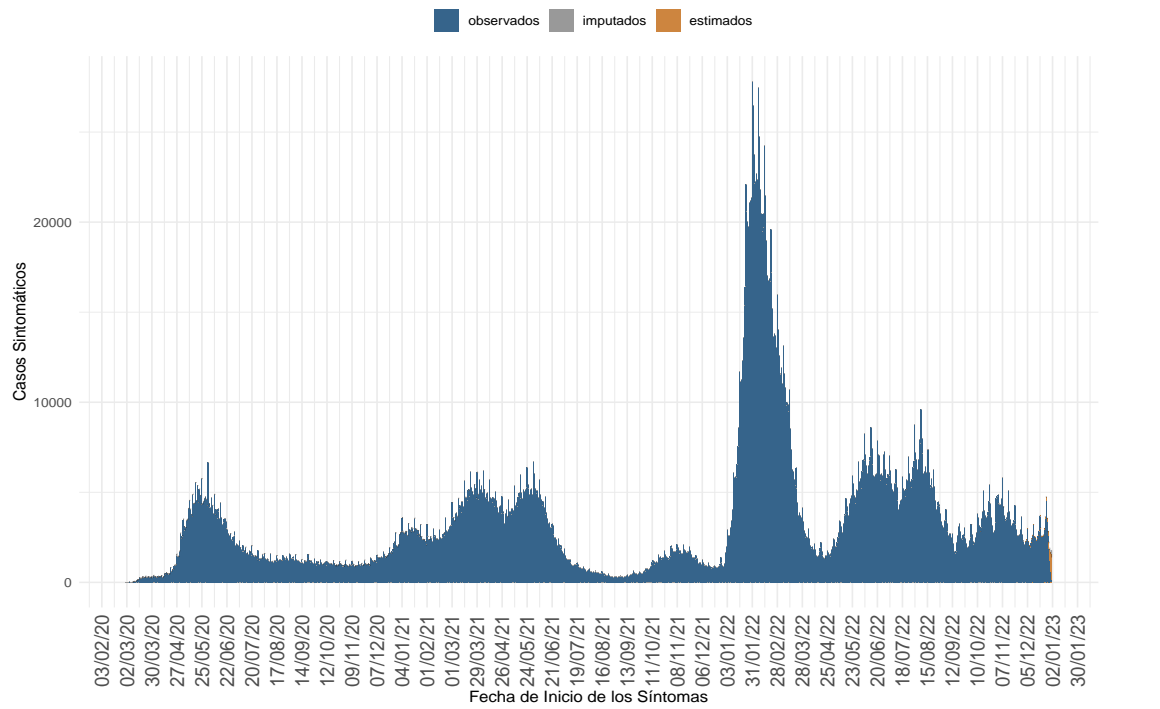


Datos provisionales al 01-01-2023

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 01-01-2023.

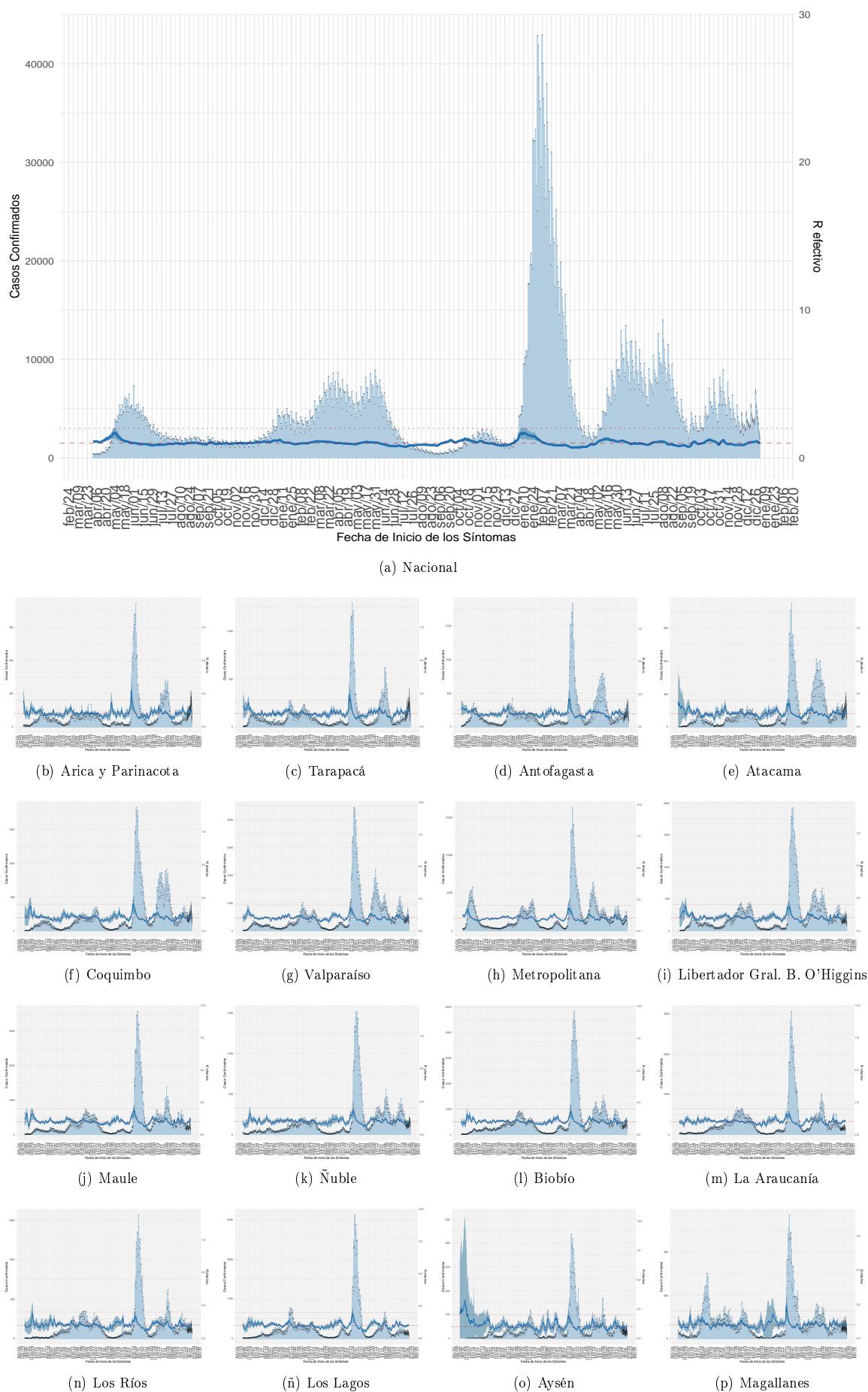


(a) Nacional



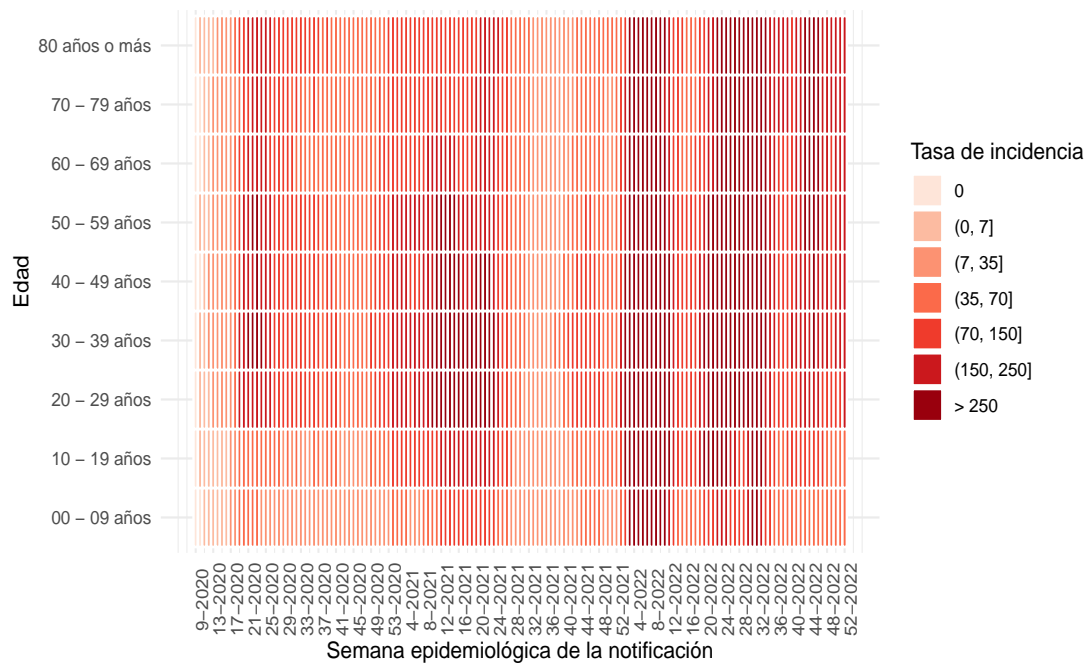
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 01-01-2023, en proceso de validación. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 01-01-2023 .

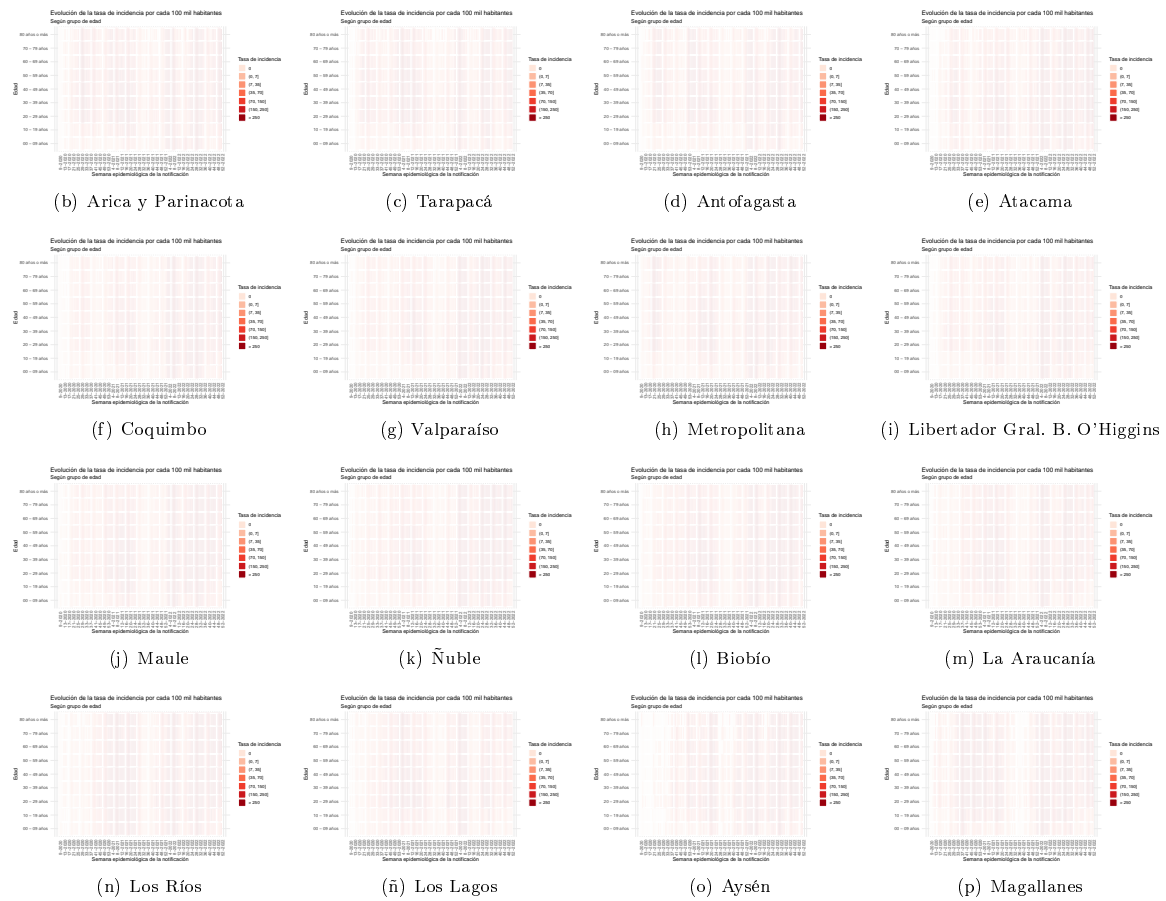


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 01-01-2023 , en proceso de validación. Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 01-01-2023.

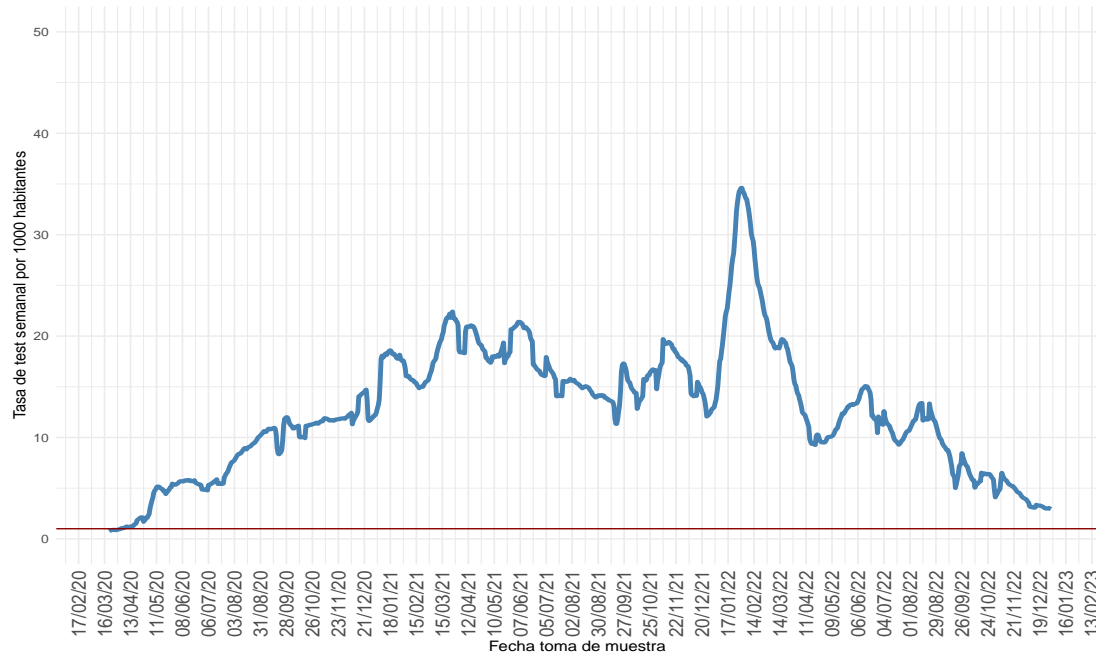


(a) Nacional

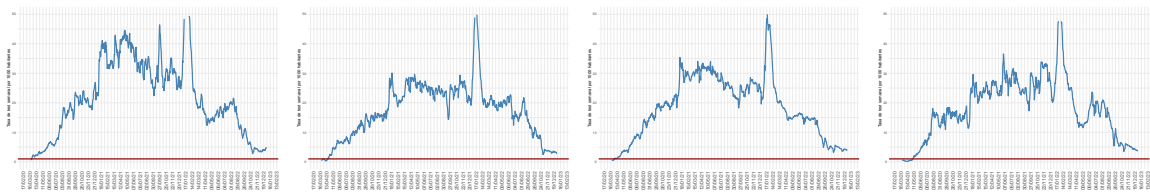


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 01-01-2023.



(a) Nacional

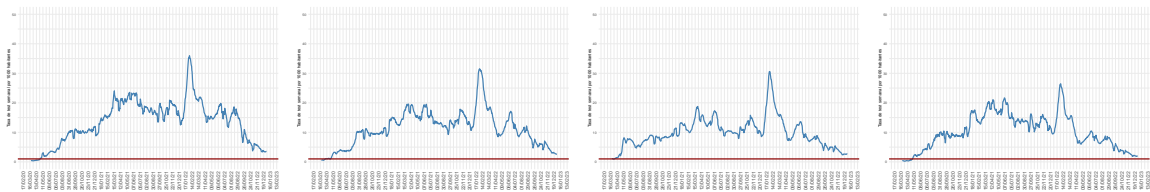


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama



(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

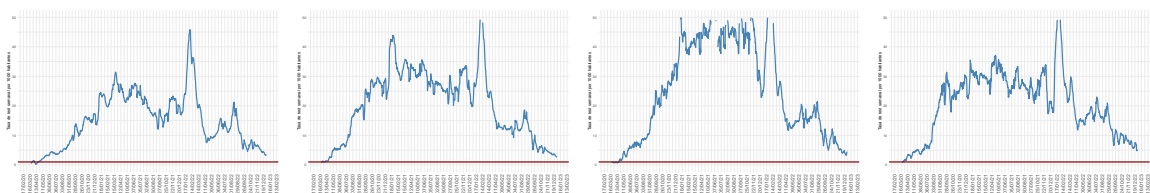


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

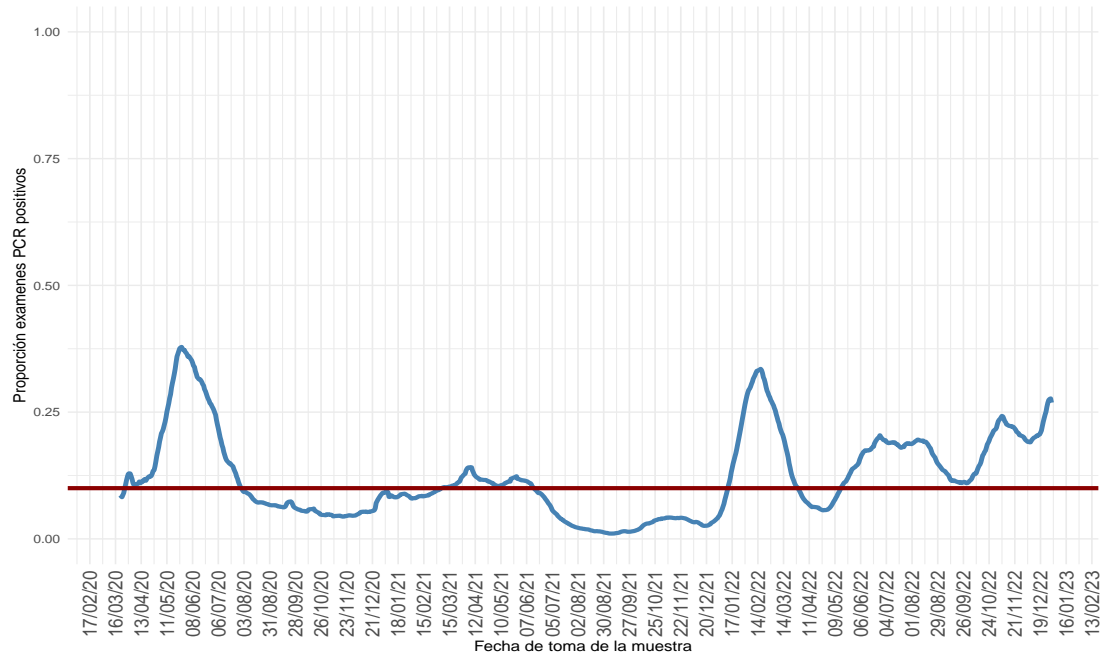
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 01-01-2023

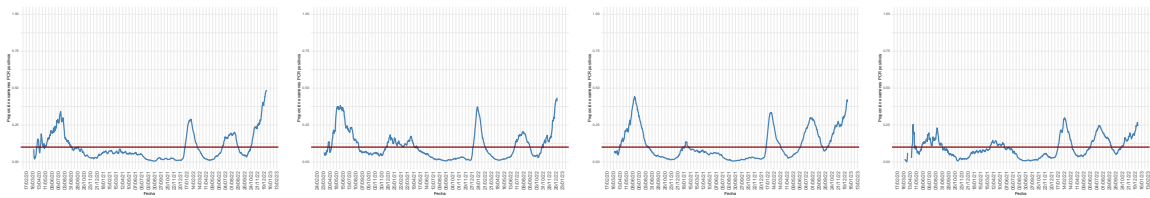
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 01-01-2023.



(a) Nacional

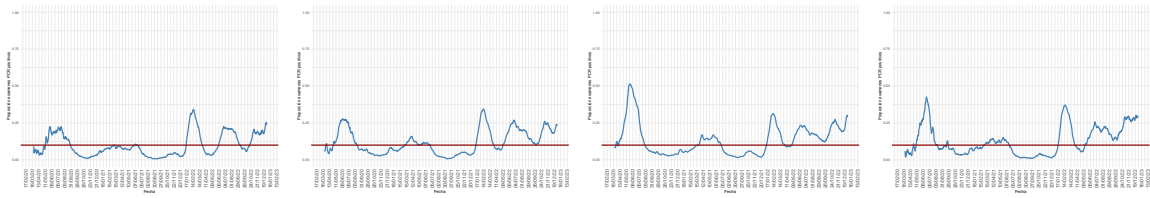


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

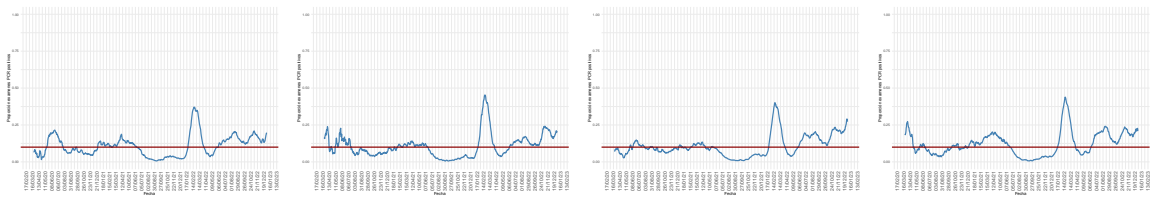


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

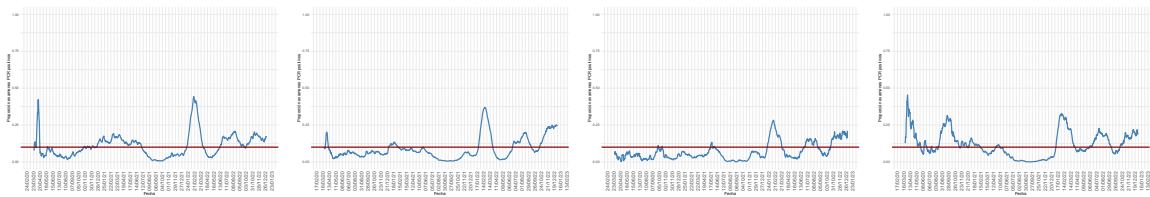


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

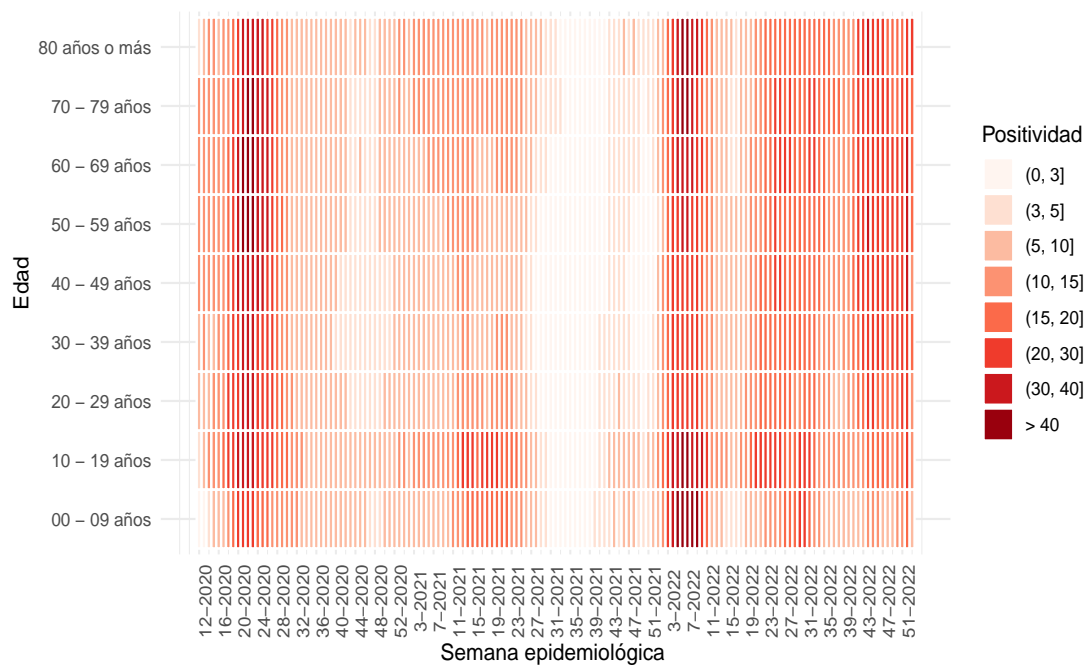
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

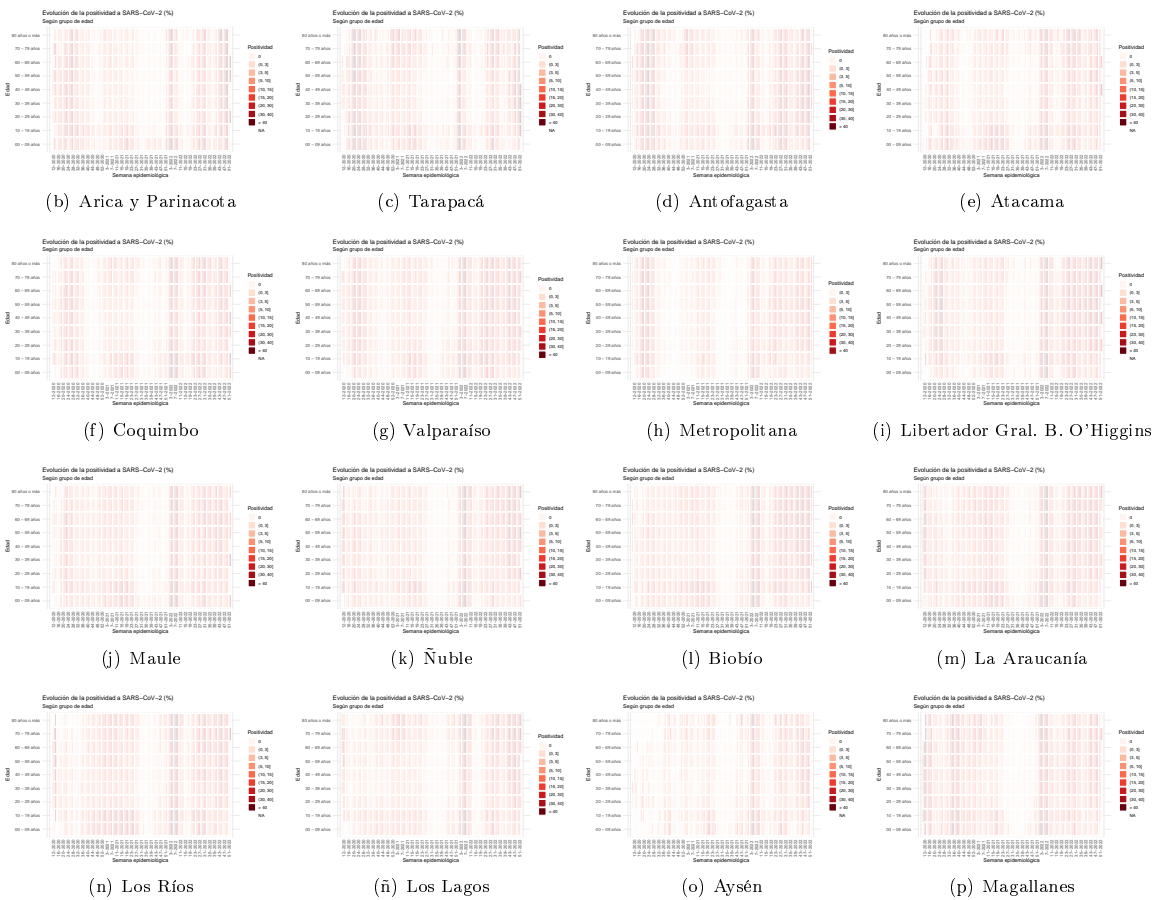
(p) Magallanes

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 01-01-2023 .



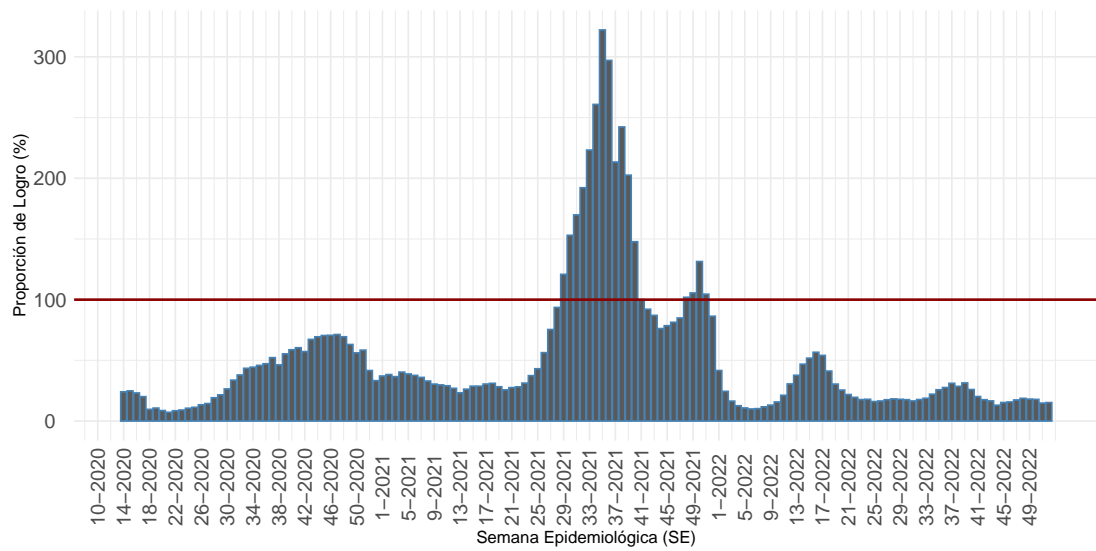
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionarios al 01-01-2023.

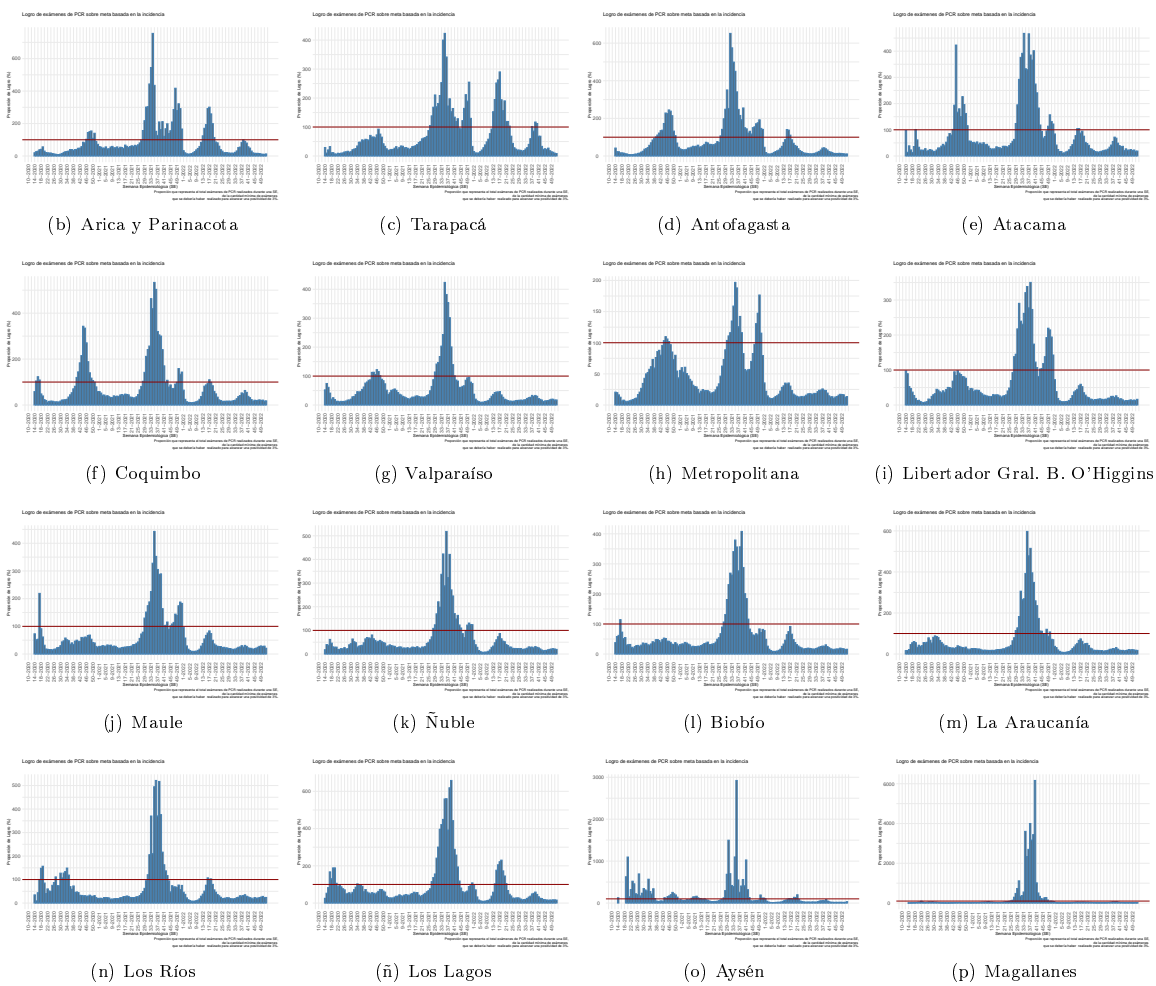
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 01-01-2023.



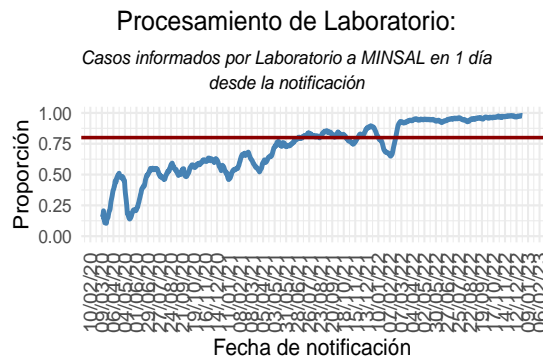
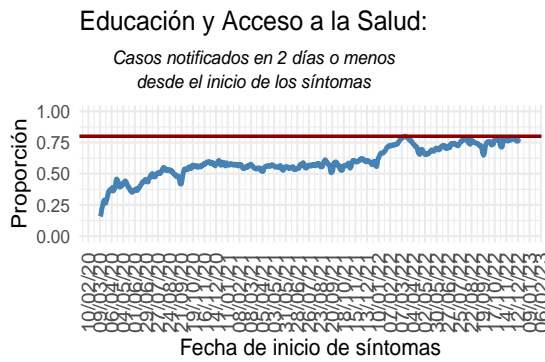
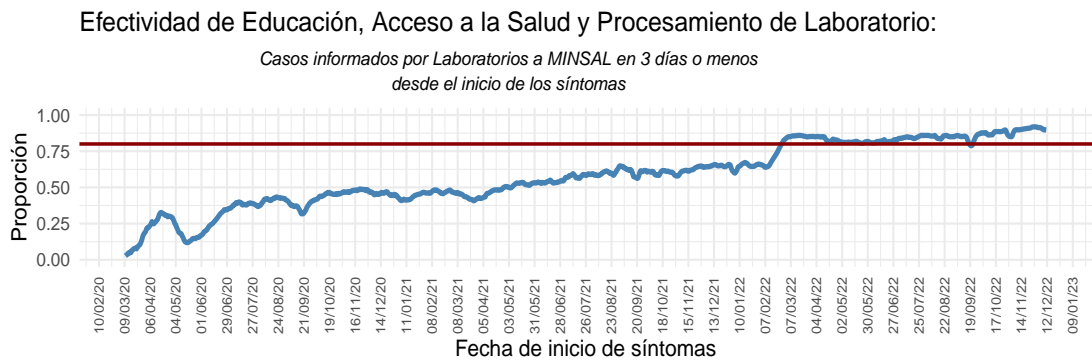
Proporción que representa el total exámenes de PCR realizados durante una SE, de la cantidad mínima de exámenes que se debería haber realizado para alcanzar una positividad de 3%.

(a) Nacional

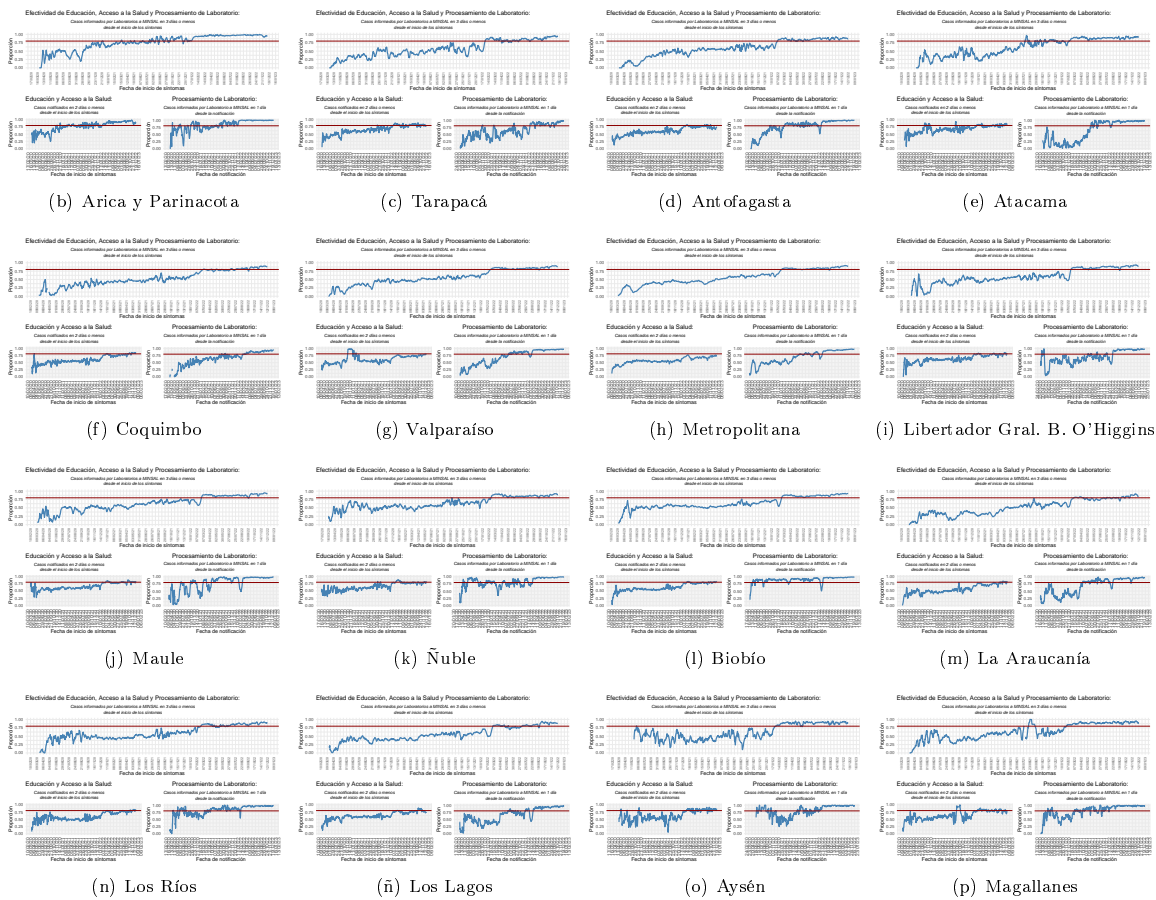


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 01-01-2023
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 01-01-2023.



(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 01-01-2023
 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 01 de enero 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	257.722	76.955	1.469	3.440	35.736	43,7	24.334	31,0	1.310	1,67	81.864	31.764,5	739	286,7	0,9
Tarapacá	396.697	107.814	3.485	10.389	43.880	36,1	27.578	24,8	782	0,70	121.688	30.675,3	1.039	261,9	0,9
Antofagasta	709.637	172.936	6.052	6.822	75.048	40,4	30.168	16,9	2.003	1,12	185.810	26.183,8	1.625	229,0	0,9
Atacama	318.004	110.717	1.366	1.741	58.969	51,8	46.864	41,8	1.230	1,10	113.824	35.793,3	580	182,4	0,5
Coquimbo	858.769	203.406	679	9.400	73.381	34,4	57.838	28,3	1.666	0,82	213.485	24.859,4	1.611	187,6	0,8
Valparaíso	1.995.538	470.901	5.431	50.207	168.798	32,1	134.495	28,2	2.765	0,58	526.539	26.385,8	5.116	256,4	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.798.429	111.890	161.589	551.647	26,6	366.494	19,2	23.668	1,24	2.071.908	24.929,8	24.287	292,2	1,3
O'Higgins	1.009.552	212.221	3.112	14.800	69.818	30,3	65.611	30,5	1.224	0,57	230.133	22.795,6	2.216	219,5	1,0
Maule	1.153.043	336.725	1.422	10.644	119.389	34,2	104.163	30,8	4.259	1,26	348.791	30.249,6	2.773	240,5	0,8
Ñuble	517.060	151.571	1.442	10.180	57.219	35,1	50.672	33,1	1.365	0,89	163.193	31.561,7	1.090	210,8	0,7
Biobío	1.676.269	491.939	4.108	35.894	152.898	28,7	113.021	22,8	3.321	0,67	531.941	31.733,6	4.042	241,1	0,8
La Araucanía	1.024.029	285.495	990	11.316	119.462	40,1	53.089	18,5	4.018	1,40	297.801	29.081,3	2.272	221,9	0,8
Los Ríos	409.559	143.498	351	6.034	62.324	41,6	42.200	29,3	1.504	1,05	149.883	36.596,2	1.146	279,8	0,8
Los Lagos	902.510	236.493	1.761	16.328	111.682	43,9	36.740	15,4	4.063	1,71	254.582	28.208,2	2.147	237,9	0,9
Aisén	108.047	34.916	113	1.794	16.245	44,1	13.338	38,1	1.894	5,41	36.823	34.080,5	184	170,3	0,5
Magallanes	181.143	66.217	313	3.288	24.217	34,7	11.020	16,6	2.543	3,82	69.818	38.543,0	662	365,5	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.900.233	144.025	353.866	1.740.713	32,2	1.177.625	23,3	57.615	1,14	5.398.124	27.224,0	51.529	259,9	1,0

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

**Casos fallecidos debido a Covid-19 (CIE-10 U071) según región de residencia con confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 31-12-2022 . La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

A: % Confirmados y Probables correspondientes a BAC = (Confirmados y Probables correspondientes a BAC/Total de casos acumulados)*100

B: % Confirmados correspondientes a Antígenos = (Casos confirmados por Antígenos/(Confirmados Notificados + Casos reportados por laboratorio))*100

C: % Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección = (Casos confirmados con Sospecha de reinfección/(Confirmados Notificados + Casos reportados por laboratorio))*100

D: Tasa de mortalidad acumulada = casos fallecidos con diagnóstico de causa básica de muerte CIE-10 U071/población

E: % Casos fallecidos con diagnóstico de causa básica de muerte CIE-10 U071/(confirmados notificados + casos reportados por laboratorio)*100

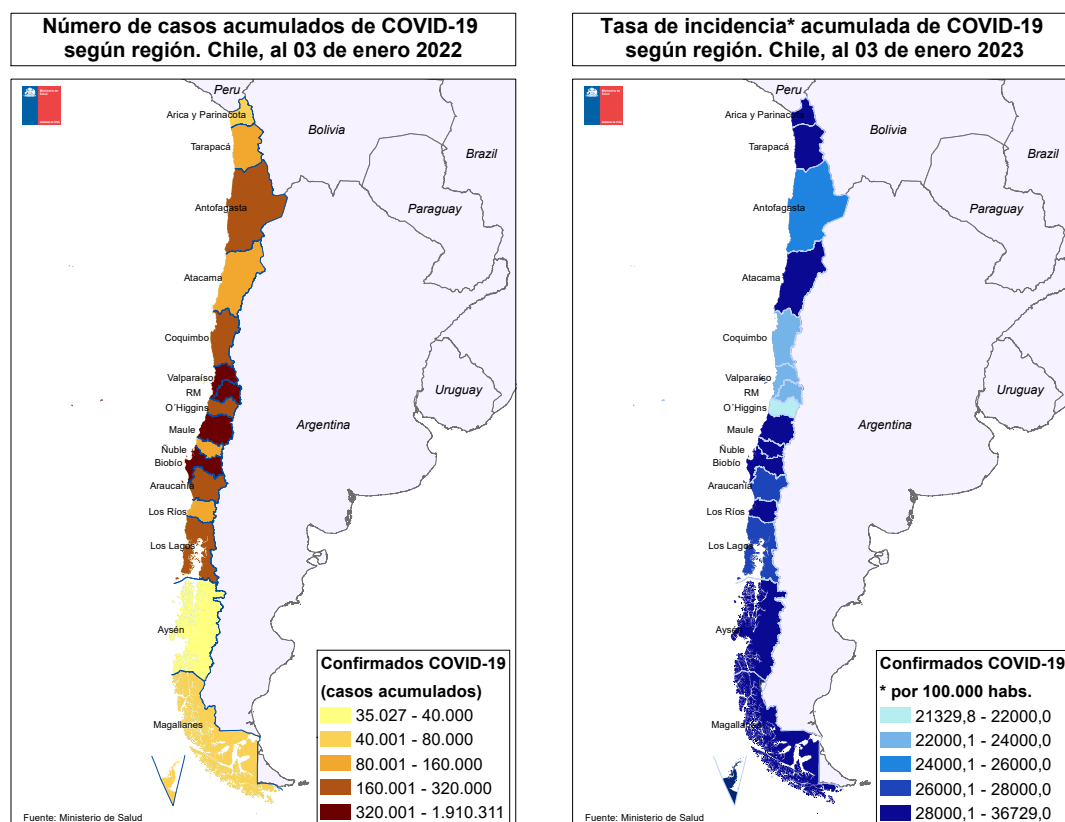
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 01-01-2023 .

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 01-01-2023 .



Datos provisorios al 01-01-2023

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.

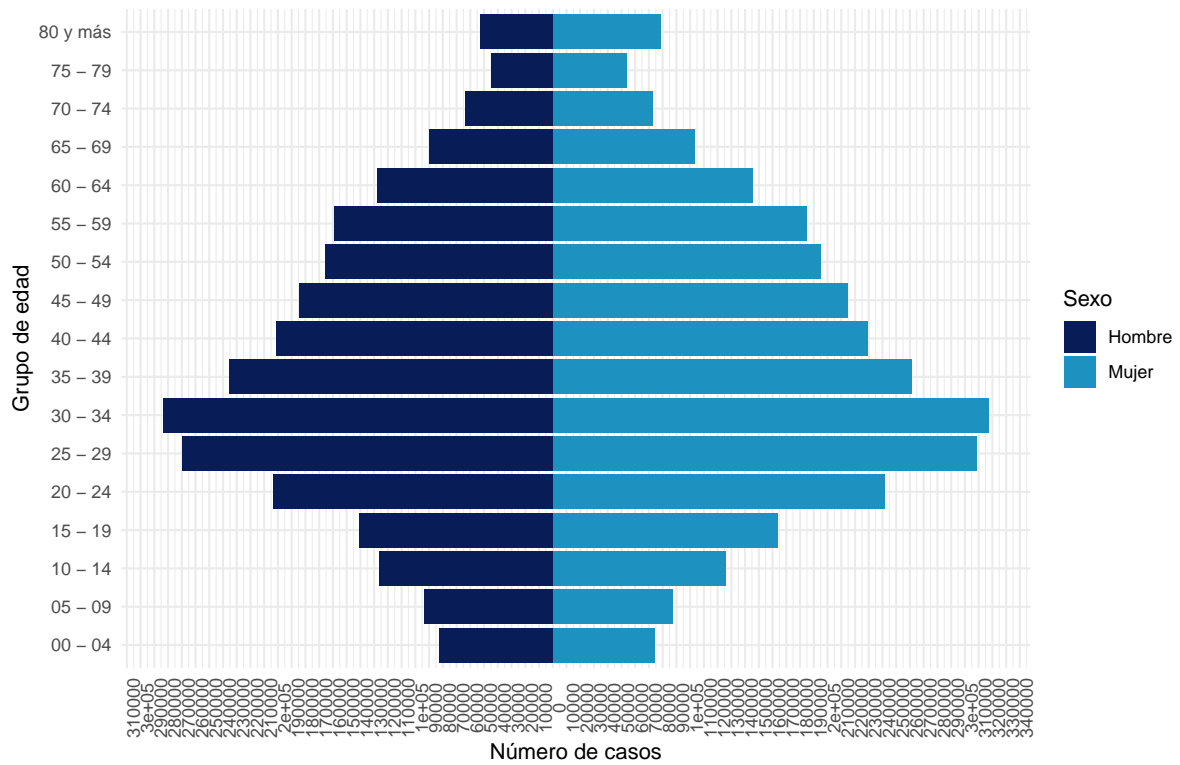
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 01 de enero de 2023 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	74.311	2,6	12.867,6	82.291	3,3	13.720,2	156.602	2,9	13.302,0
05 - 09 años	87.074	3,0	14.043,4	93.547	3,7	14.535,6	180.621	3,4	14.294,1
10 - 14 años	126.184	4,4	19.787,3	126.236	5,0	19.104,3	252.420	4,7	19.439,7
15 - 19 años	164.021	5,7	27.083,7	140.549	5,6	22.434,8	304.570	5,7	24.719,8
20 - 24 años	241.501	8,4	35.582,4	203.571	8,1	29.080,0	445.072	8,3	32.280,9
25 - 29 años	308.718	10,8	39.290,1	269.504	10,7	33.313,6	578.222	10,7	36.258,3
30 - 34 años	317.549	11,1	37.990,6	283.835	11,2	32.981,4	601.384	11,2	35.449,5
35 - 39 años	261.570	9,1	35.688,8	235.241	9,3	31.329,1	496.811	9,2	33.482,6
40 - 44 años	229.243	8,0	33.408,9	200.981	8,0	28.983,4	430.224	8,0	31.184,5
45 - 49 años	214.767	7,5	32.491,1	184.682	7,3	28.192,5	399.449	7,4	30.351,4
50 - 54 años	195.308	6,8	31.399,8	165.478	6,6	27.455,9	360.786	6,7	29.458,9
55 - 59 años	184.999	6,5	30.379,0	159.037	6,3	27.635,9	344.036	6,4	29.046,2
60 - 64 años	145.590	5,1	26.842,4	128.038	5,1	25.837,8	273.628	5,1	26.362,8
65 - 69 años	103.244	3,6	22.225,1	90.239	3,6	22.174,4	193.483	3,6	22.201,4
70 - 74 años	73.114	2,6	20.640,6	63.478	2,5	21.572,1	136.592	2,5	21.063,3
75 - 79 años	53.605	1,9	20.913,8	45.096	1,8	23.239,6	98.701	1,8	21.915,9
80 y más años	78.831	2,8	20.971,5	52.541	2,1	24.507,3	131.372	2,4	22.255,7
Total	2.859.629	100,0	28.466,5	2.524.344	100,0	25.803,4	5.383.973	100,0	27.152,6

Datos provisorios al 01-01-2023

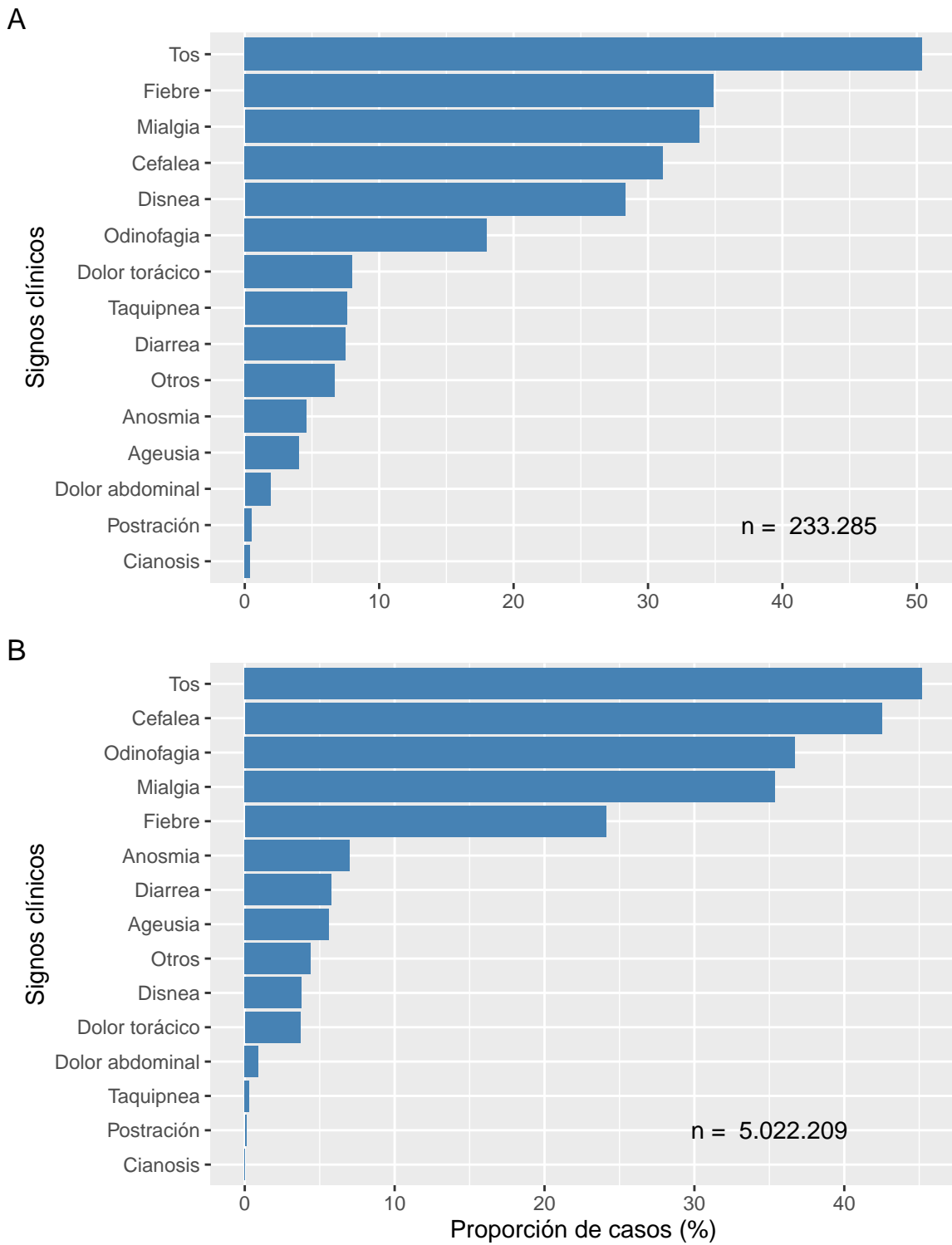
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 01-01-2023 .



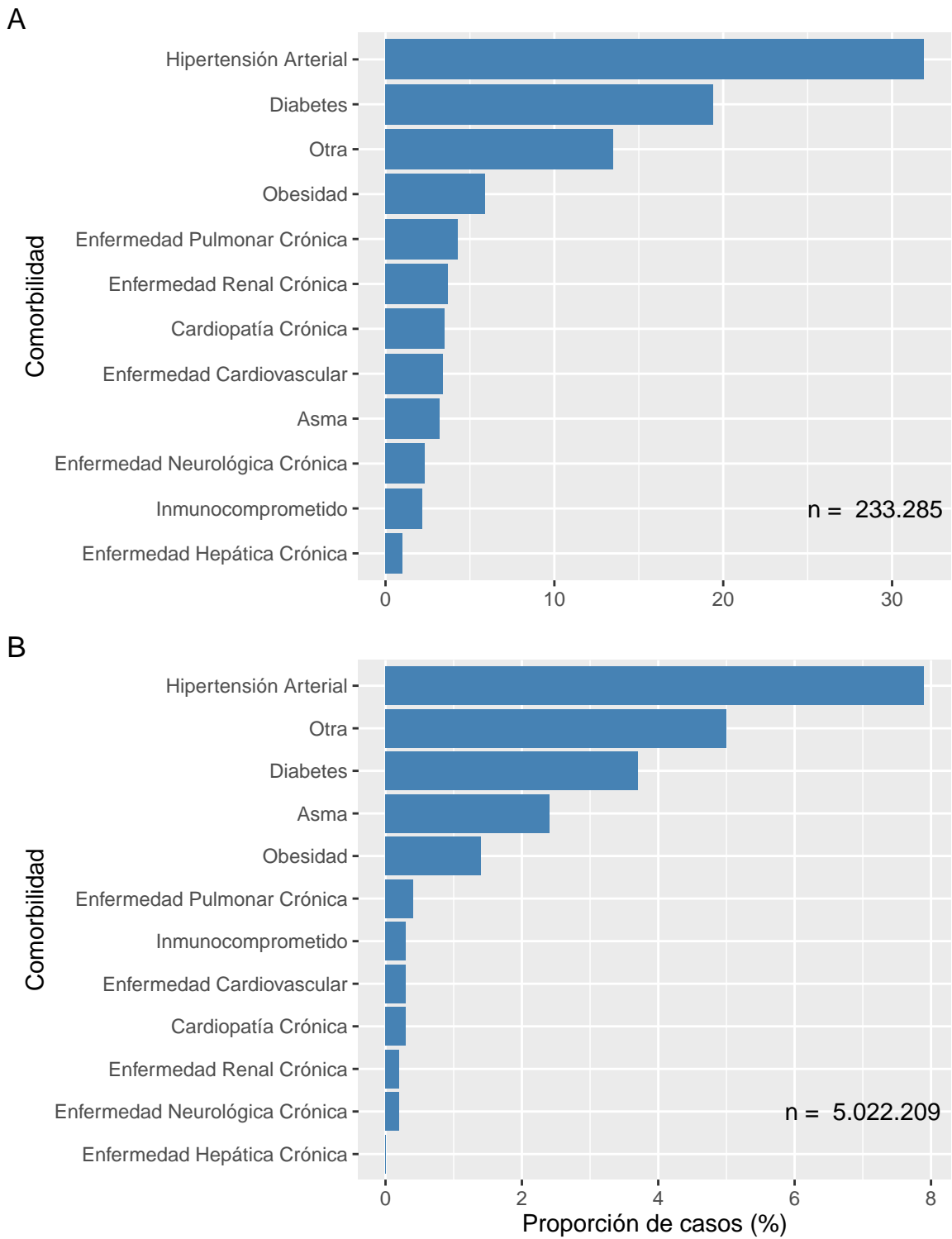
Datos provisorios al 01-01-2023
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 01-01-2023 .



Datos provisionales al 01-01-2023
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 01-01-2023 .



Datos provisionales al 01-01-2023
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 01 de enero de 2023 .

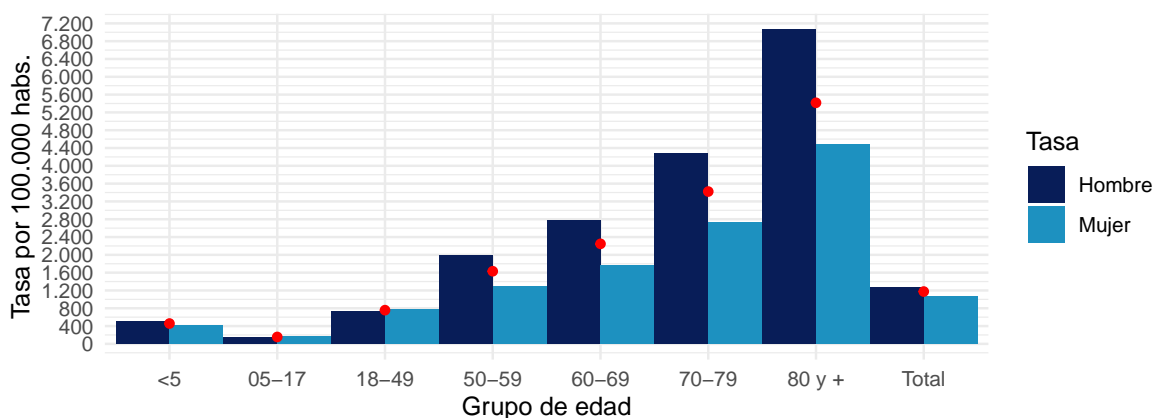
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.365	409,5	3.014	502,5	5.379	456,9
05-17	2.693	166,4	2.430	144,9	5.123	155,5
18-49	35.837	774,7	34.946	740,0	70.783	757,2
50-59	15.800	1.283,5	23.510	1.995,5	39.310	1.631,7
60-69	17.859	1.773,6	25.047	2.775,3	42.906	2.247,1
70-79	16.692	2.734,0	20.910	4.282,1	37.602	3.422,0
80 y +	16.831	4.477,6	15.141	7.062,4	31.972	5.416,4
Total	108.077	1.075,9	124.998	1.277,7	233.075	1.175,5

Datos provisorios al 01-01-2023

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 01-01-2023 .



Datos provisorios al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	83.858	32.538,2	392	152,1
Tarapacá	396.697	120.331	30.333,2	468	118,0
Antofagasta	709.637	184.491	25.997,9	557	78,5
Atacama	318.004	113.644	35.736,7	468	147,2
Coquimbo	858.769	216.366	25.194,9	496	57,8
Valparaíso	1.995.538	546.282	27.375,2	1.074	53,8
Metropolitana	8.310.984	2.032.761	24.458,7	3.813	45,9
O'Higgins	1.009.552	236.201	23.396,6	433	42,9
Maule	1.153.043	352.322	30.555,8	618	53,6
Ñuble	517.060	164.787	31.870,0	356	68,9
Biobío	1.676.269	536.310	31.994,3	1.105	65,9
La Araucanía	1.024.029	298.489	29.148,5	407	39,7
Los Ríos	409.559	151.000	36.868,9	266	64,9
Los Lagos	902.510	253.481	28.086,2	302	33,5
Aisén	108.047	36.998	34.242,5	57	52,8
Magallanes	181.143	70.762	39.064,2	108	59,6
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	5.398.124	27.224,0	10.920	55,1

Datos provisorios al 01-01-2023

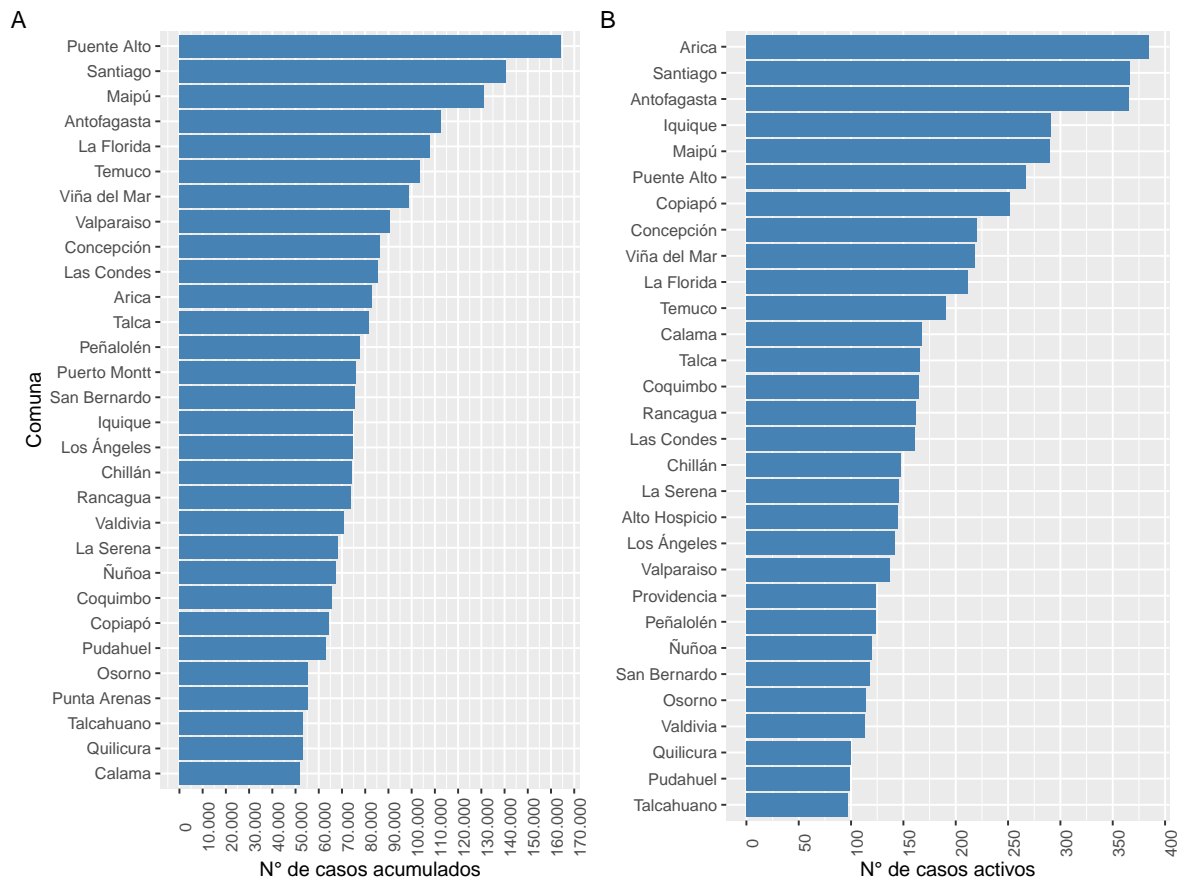
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

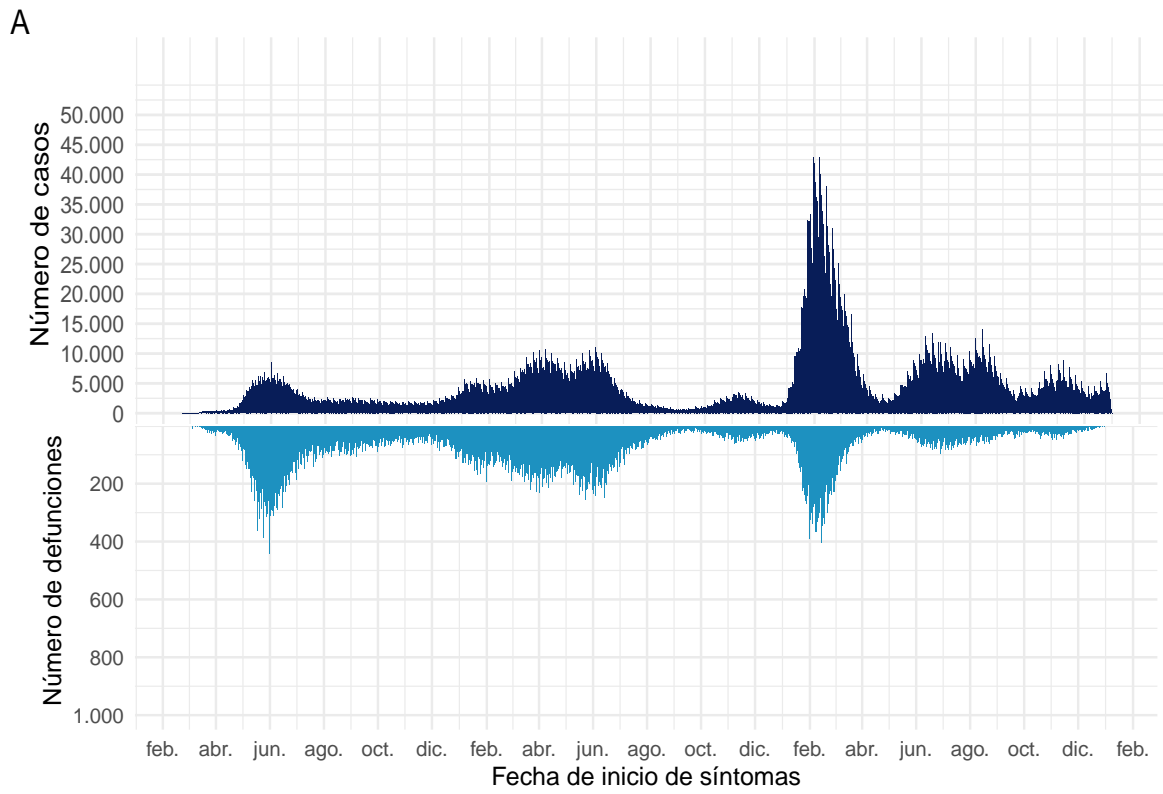
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 01-01-2023 .



Datos provisionales al 01-01-2023

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 01-01-2023 .



B

Datos provisorios al 01-01-2023
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 01-01-2023 .

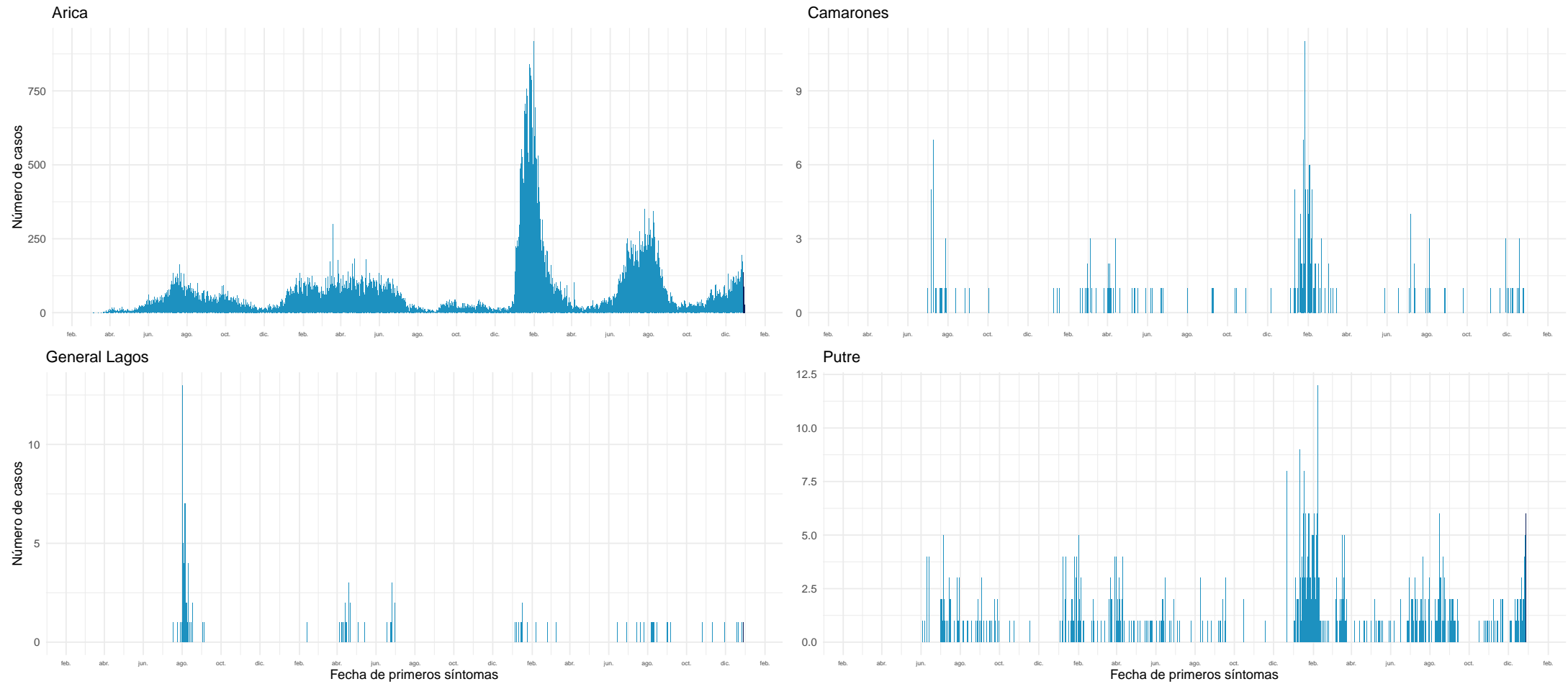
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	82.708	32.674,8	385	152,1	385	152,1
Camarones	1.242	215	17.310,8	0	0,0	0	0,0
General Lagos	807	120	14.869,9	1	123,9	1	123,9
Putre	2.548	587	23.037,7	6	235,5	6	235,5
Desconocido	—	228	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	257.722	83.858	32.538,2	392	152,1	392	152,1

Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 01-01-2023

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 01-01-2023.

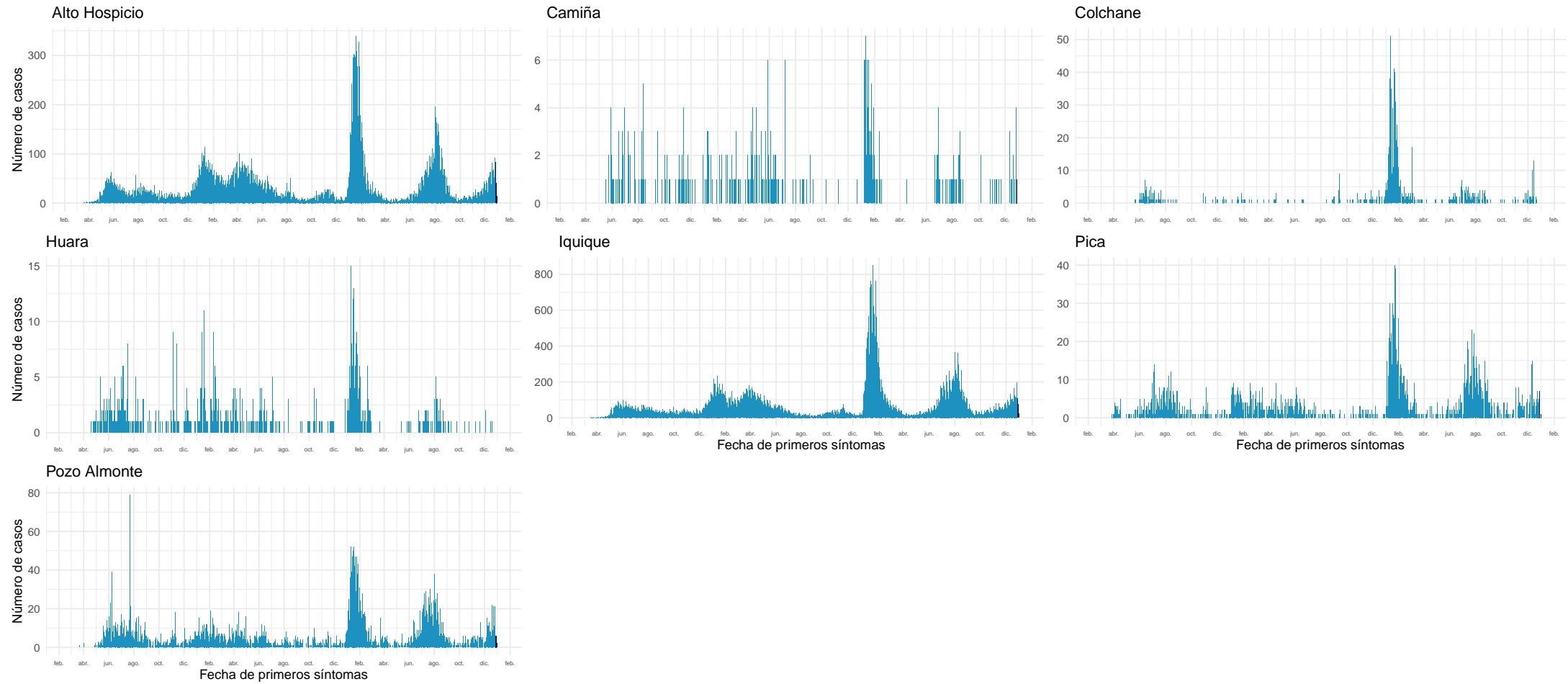
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	34.146	24.876,3	145	105,6	145	105,6
Camíña	1.383	380	27.476,5	1	72,3	1	72,3
Colchane	1.579	1.119	70.867,6	0	0,0	0	0,0
Huara	3.063	783	25.563,2	0	0,0	0	0,0
Iquique	229.072	74.643	32.585,0	291	127,0	291	127,0
Pica	6.165	2.705	43.876,7	11	178,4	11	178,4
Pozo Almonte	18.172	5.651	31.097,3	20	110,1	20	110,1
Desconocido	—	904	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	396.697	120.331	30.333,2	468	118,0	468	118,0

Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

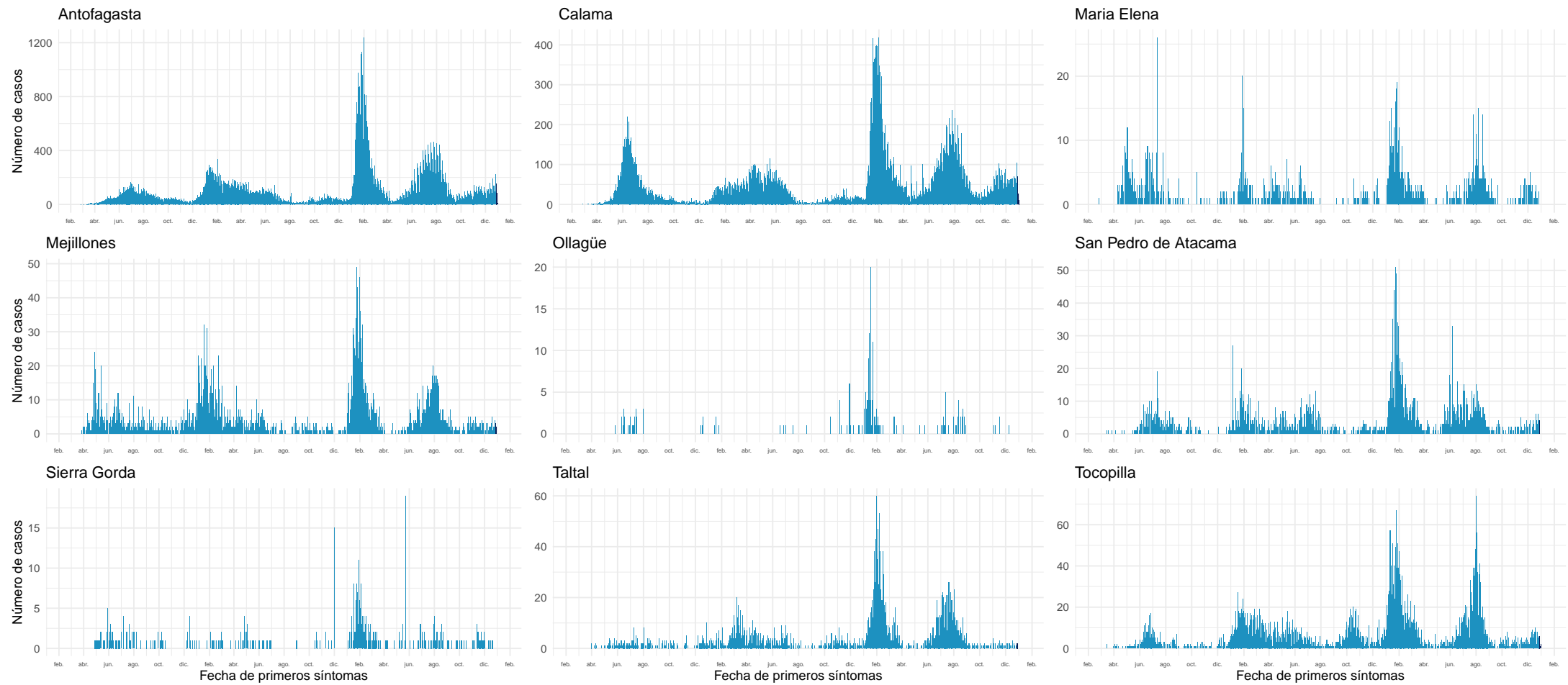
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	112.738	25.746,1	366	83,6	365	83,4
Calama	194.575	51.790	26.617,0	168	86,3	168	86,3
Maria Elena	6.684	1.517	22.696,0	0	0,0	0	0,0
Mejillones	15.430	4.164	26.986,4	6	38,9	6	38,9
Ollagüe	279	236	84.587,8	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.818	3.138	29.007,2	4	37,0	4	37,0
Sierra Gorda	1.784	488	27.354,3	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.883	3.280	23.626,0	4	28,8	4	28,8
Tocopilla	28.301	6.397	22.603,4	10	35,3	10	35,3
Desconocido	—	743	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	184.491	25.997,9	558	78,6	557	78,5

Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

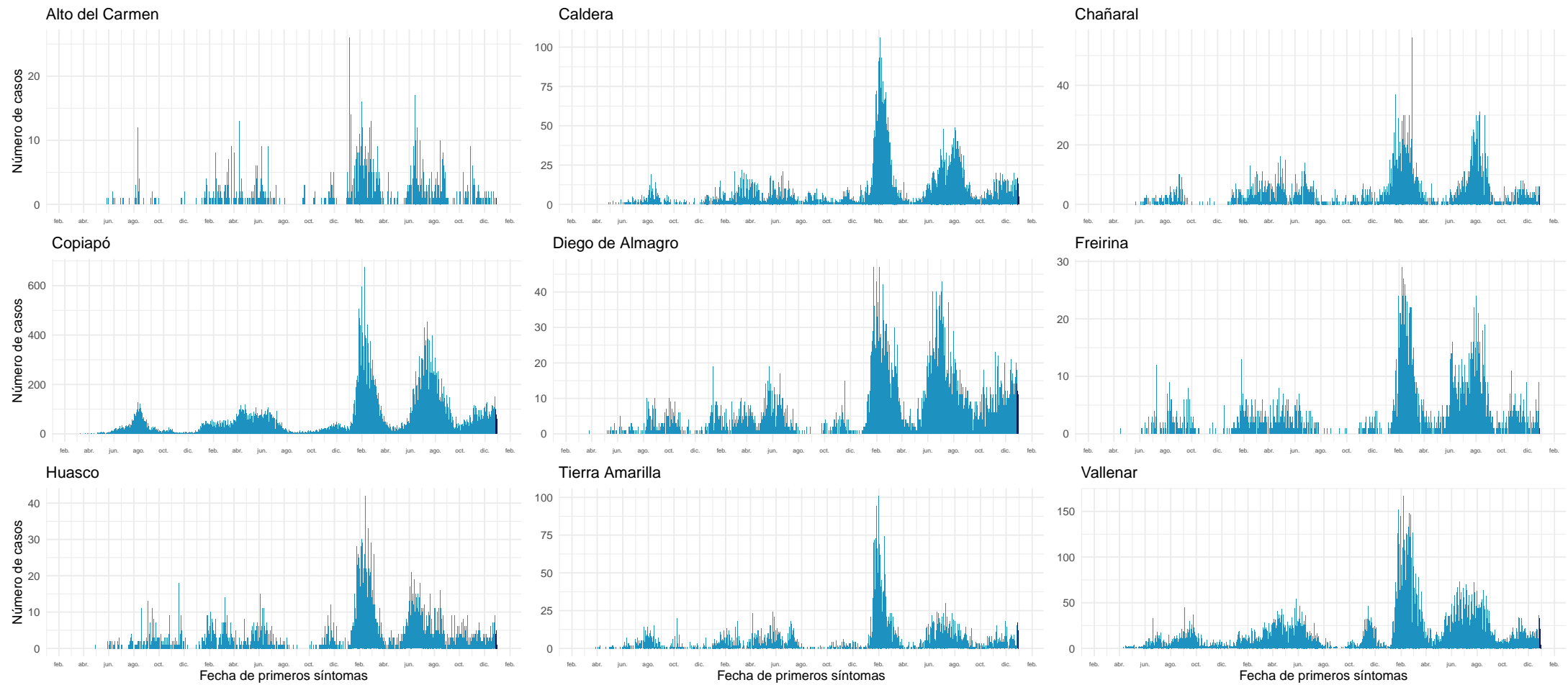
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	1.111	19.264,8	1	17,3	1	17,3
Caldera	19.746	8.237	41.714,8	46	233,0	46	233,0
Chañaral	13.109	3.665	27.957,9	7	53,4	7	53,4
Copiapó	174.309	64.443	36.970,6	252	144,6	252	144,6
Diego de Almagro	14.137	6.426	45.455,2	44	311,2	44	311,2
Freirina	7.779	2.893	37.189,9	2	25,7	2	25,7
Huasco	11.455	3.406	29.733,7	12	104,8	12	104,8
Tierra Amarilla	14.401	5.379	37.351,6	36	250,0	36	250,0
Vallenar	57.301	17.972	31.364,2	68	118,7	68	118,7
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	113.644	35.736,7	468	147,2	468	147,2

Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

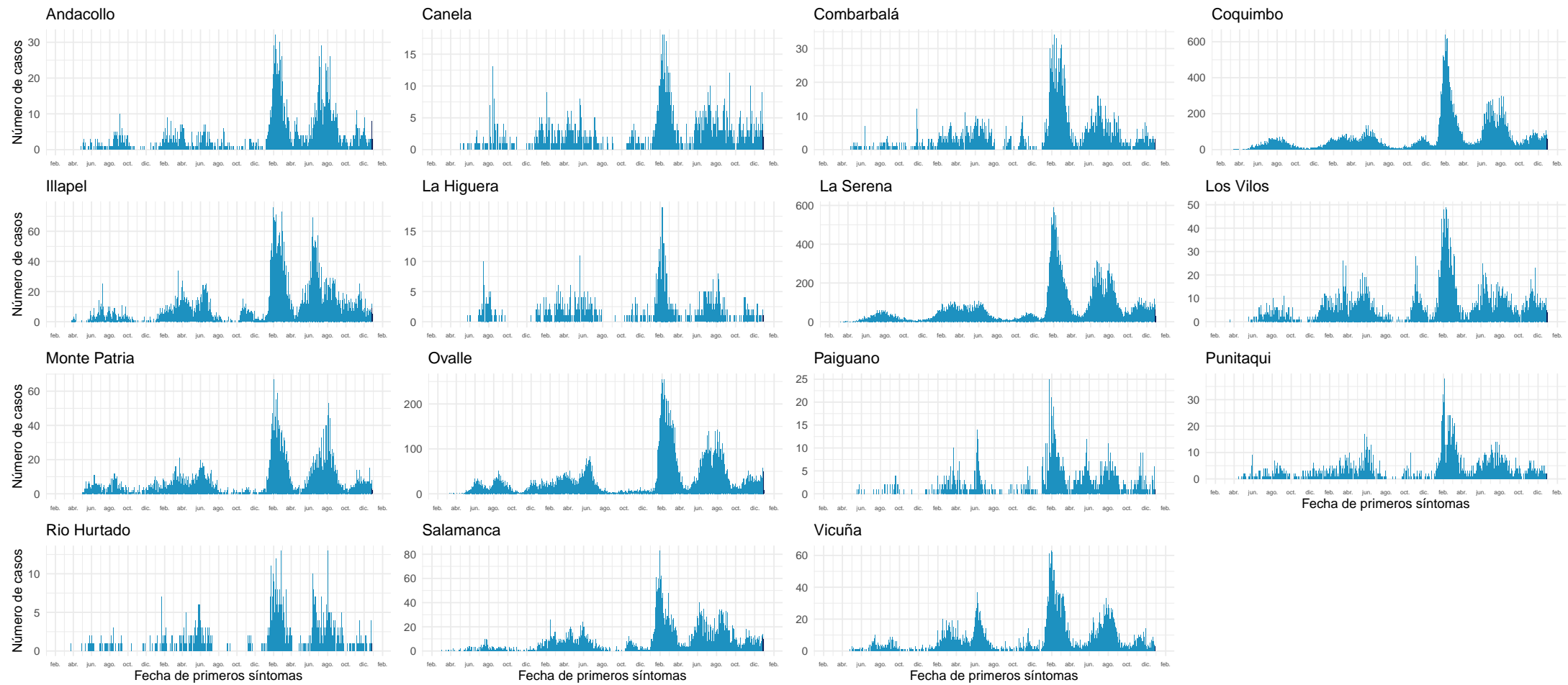
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.972	25.126,8	12	101,5	12	101,5
Canela	9.537	1.696	17.783,4	6	62,9	6	62,9
Combarbalá	13.883	3.172	22.848,1	7	50,4	7	50,4
Coquimbo	266.502	65.567	24.602,8	165	61,9	165	61,9
Illapel	32.949	9.394	28.510,7	19	57,7	19	57,7
La Higuera	4.499	1.114	24.761,1	2	44,5	2	44,5
La Serena	258.850	68.160	26.331,9	146	56,4	146	56,4
Los Vilos	23.924	5.836	24.393,9	14	58,5	14	58,5
Monte Patria	32.638	6.663	20.414,9	7	21,4	7	21,4
Ovalle	123.013	32.002	26.015,1	81	65,8	81	65,8
Paiguano	4.698	1.592	33.886,8	2	42,6	2	42,6
Punitaqui	12.358	2.892	23.401,8	3	24,3	3	24,3
Río Hurtado	4.343	939	21.621,0	1	23,0	1	23,0
Salamanca	29.560	7.480	25.304,5	25	84,6	25	84,6
Vicuña	30.187	6.614	21.910,1	6	19,9	6	19,9
Desconocido	—	273	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	216.366	25.194,9	496	57,8	496	57,8

Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	5.390	34.401,3	11	70,2	11	70,2
Cabildo	20.735	4.324	20.853,6	4	19,3	4	19,3
Calera	53.809	12.384	23.014,7	18	33,5	18	33,5
Calle Larga	17.097	5.117	29.929,2	11	64,3	11	64,3
Cartagena	26.238	7.204	27.456,4	22	83,8	22	83,8
Casablanca	29.891	8.163	27.309,2	30	100,4	30	100,4
Catemu	15.482	4.362	28.174,7	7	45,2	7	45,2
Con Con	47.097	13.373	28.394,6	25	53,1	25	53,1
El Quisco	18.334	6.094	33.238,8	16	87,3	16	87,3
El Tabo	14.804	5.537	37.402,1	12	81,1	12	81,1
Hijuelas	19.309	4.051	20.979,9	1	5,2	1	5,2
Isla de Pascua	8.601	1.766	20.532,5	4	46,5	4	46,5
Juan Fernández	1.074	305	28.398,5	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	6.166	23.135,2	10	37,5	10	37,5
La Ligua	38.117	9.366	24.571,7	14	36,7	14	36,7
Limache	50.872	12.420	24.414,2	30	59,0	30	59,0
Llaillay	26.946	7.518	27.900,2	17	63,1	17	63,1
Los Andes	68.602	23.960	34.926,1	34	49,6	34	49,6
Nogales	23.594	4.637	19.653,3	6	25,4	6	25,4
Olmué	19.777	5.021	25.388,1	12	60,7	12	60,7
Panquehue	7.745	2.344	30.264,7	7	90,4	7	90,4
Papudo	6.331	1.887	29.805,7	0	0,0	0	0,0
Petorca	10.607	3.076	28.999,7	4	37,7	4	37,7
Puchuncaví	20.674	5.996	29.002,6	5	24,2	5	24,2
Putendo	17.862	5.518	30.892,4	24	134,4	24	134,4
Quillota	99.401	27.311	27.475,6	66	66,4	66	66,4
Quilpue	170.531	43.054	25.247,0	88	51,6	88	51,6
Quintero	37.441	9.608	25.661,7	11	29,4	11	29,4
Rinconada	11.663	4.034	34.588,0	20	171,5	20	171,5
San Antonio	97.758	26.694	27.306,2	48	49,1	47	48,1
San Esteban	21.226	7.839	36.931,1	25	117,8	25	117,8
San Felipe	85.270	23.932	28.066,1	56	65,7	56	65,7
Santa María	16.686	4.908	29.413,9	4	24,0	4	24,0
Santo Domingo	12.295	4.057	32.997,2	11	89,5	11	89,5
Valparaíso	318.638	90.564	28.422,2	137	43,0	137	43,0
Villa Alemana	143.536	34.016	23.698,6	58	40,4	58	40,4
Viña del Mar	366.981	99.029	26.984,8	219	59,7	218	59,4
Zapallar	8.194	3.204	39.101,8	9	109,8	9	109,8
Desconocido	—	2.053	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.995.538	546.282	27.375,2	1.076	53,9	1.074	53,8

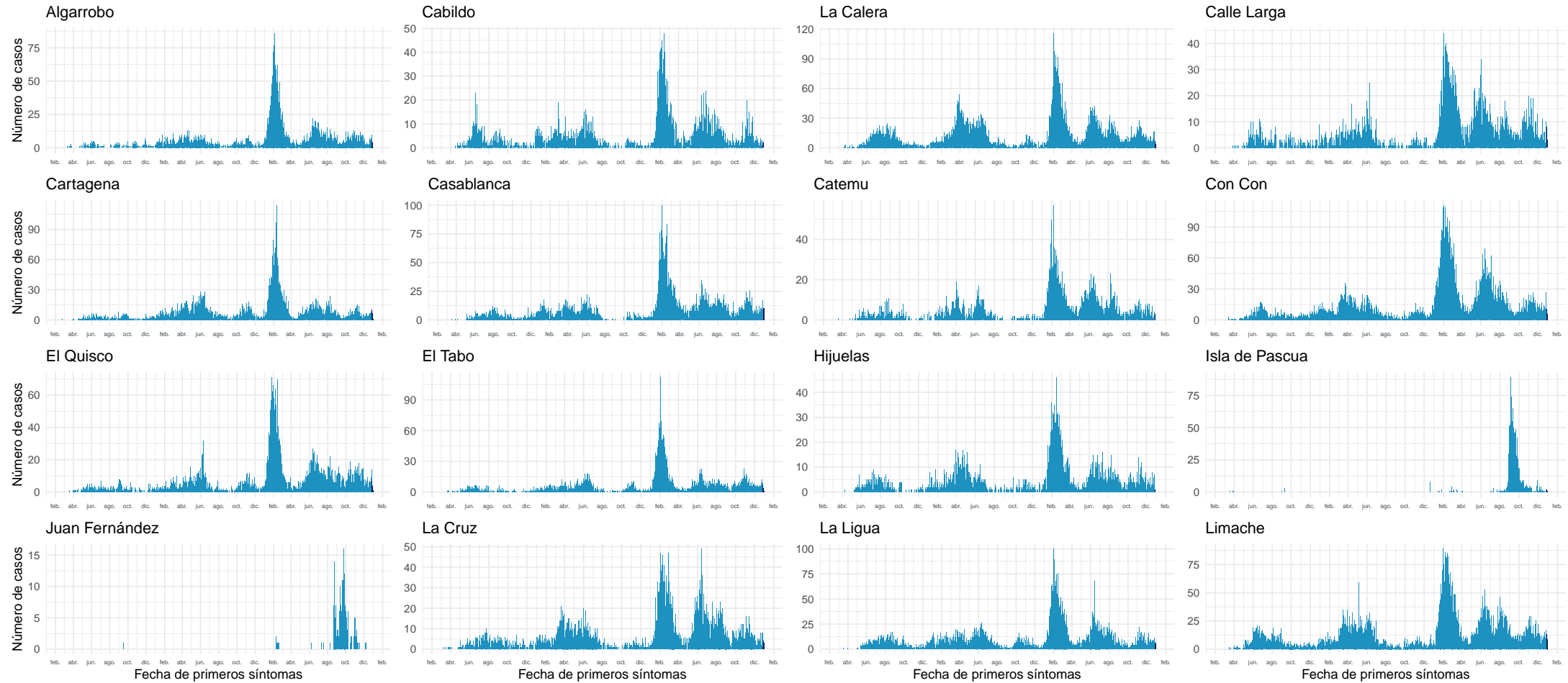
Datos provisorios al 01-01-2023

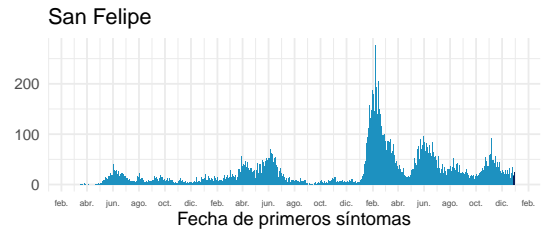
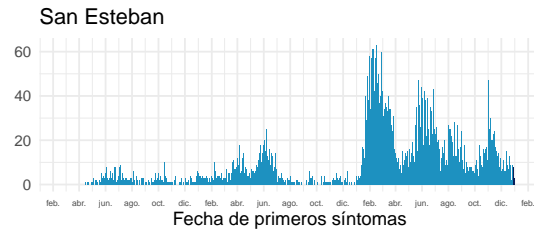
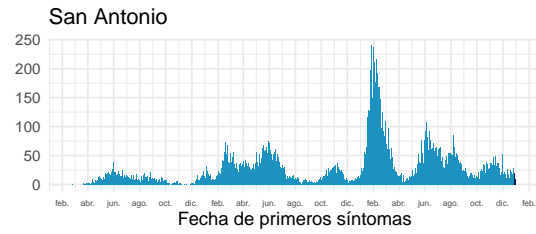
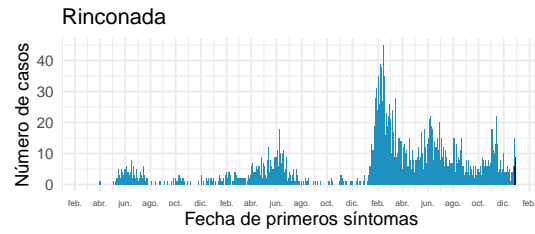
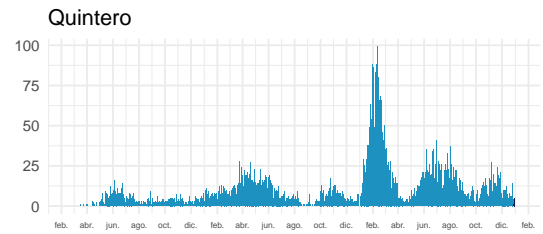
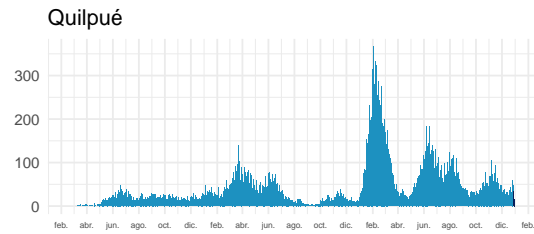
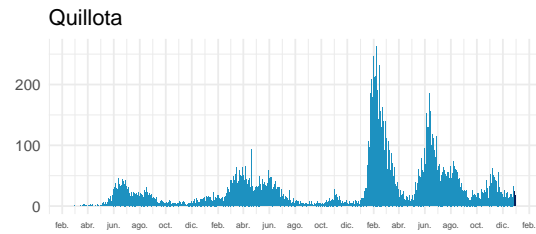
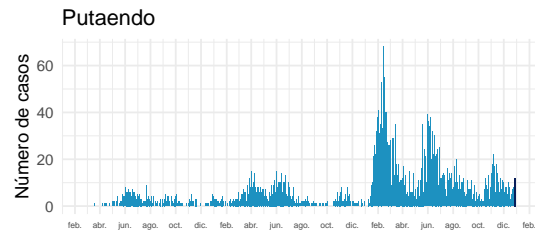
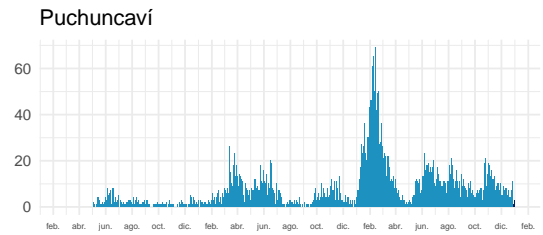
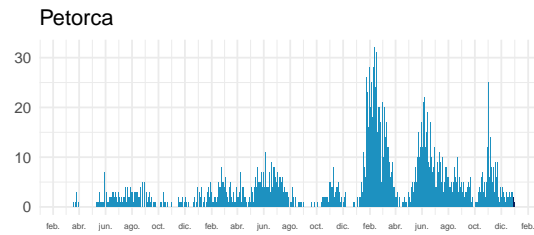
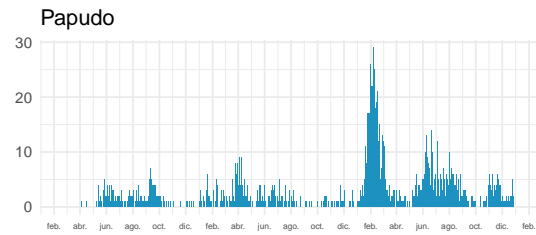
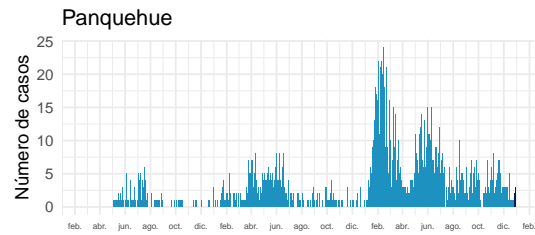
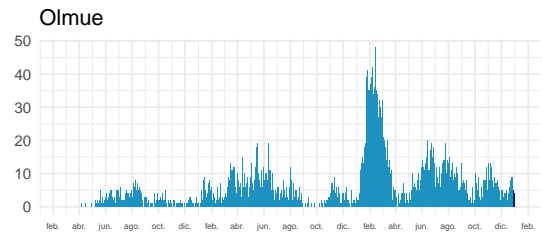
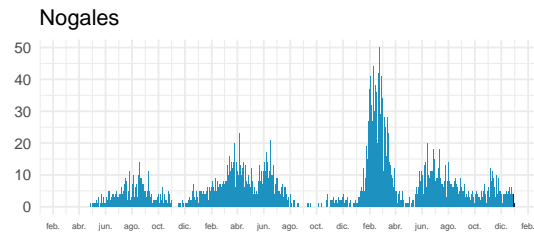
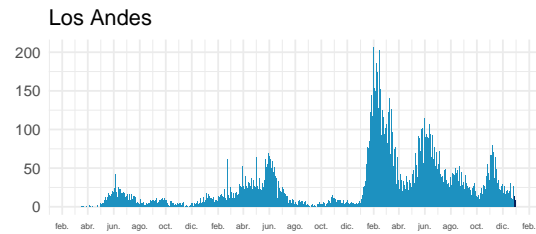
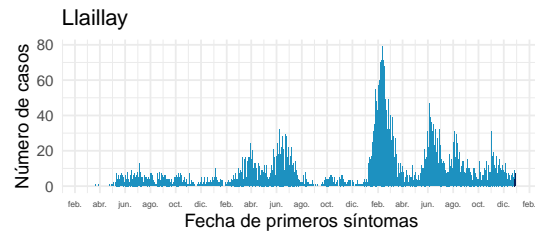
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

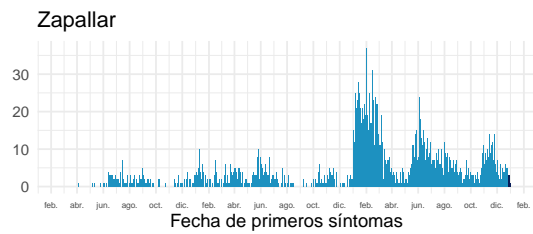
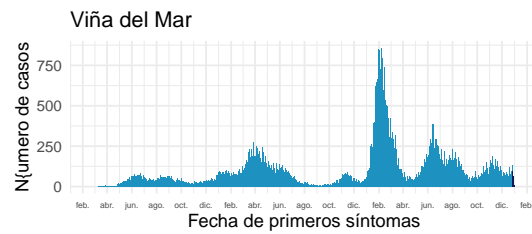
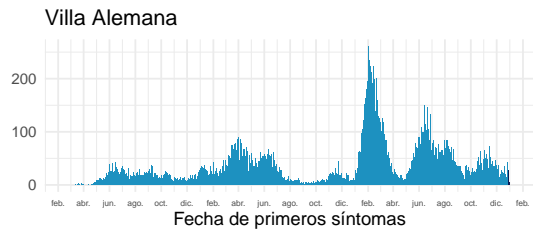
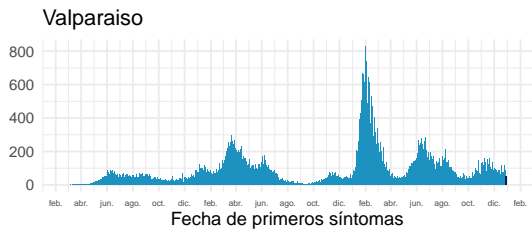
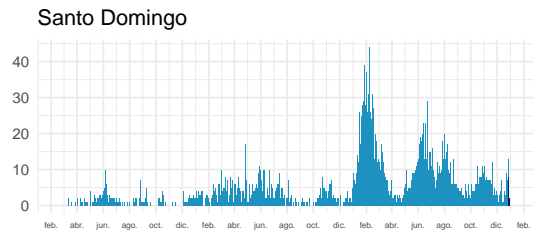
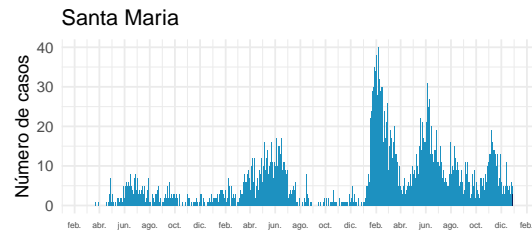
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 01-01-2023

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 01-01-2023.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.790	36.475,4	6	78,4	6	78,4
Buín	114.028	28.936	25.376,2	67	58,8	67	58,8
Calera de Tango	29.470	6.834	23.189,7	6	20,4	6	20,4
Cerrillos	89.858	20.901	23.260,0	58	64,5	58	64,5
Cerro Navia	141.507	33.876	23.939,5	54	38,2	54	38,2
Colina	189.757	42.073	22.172,0	73	38,5	73	38,5
Conchalí	138.638	31.568	22.770,1	43	31,0	43	31,0
Curacaví	37.479	10.984	29.307,1	30	80,0	30	80,0
El Bosque	171.201	43.485	25.400,0	82	47,9	82	47,9
El Monte	41.179	9.641	23.412,4	11	26,7	11	26,7
Estación Central	217.664	40.937	18.807,4	62	28,5	62	28,5
Huechuraba	115.858	28.006	24.172,7	59	50,9	59	50,9
Independencia	150.074	29.847	19.888,2	49	32,7	49	32,7
Isla de Maipo	41.354	11.310	27.349,2	21	50,8	21	50,8
La Cisterna	101.313	24.691	24.371,0	61	60,2	61	60,2
La Florida	406.229	107.768	26.528,9	212	52,2	212	52,2
La Granja	121.170	30.964	25.554,2	58	47,9	58	47,9
La Pintana	189.321	40.652	21.472,5	26	13,7	26	13,7
La Reina	100.131	27.792	27.755,6	77	76,9	77	76,9
Lampa	135.461	25.910	19.127,3	40	29,5	40	29,5
Las Condes	338.541	85.496	25.254,3	161	47,6	161	47,6
Lo Barnechea	128.439	29.564	23.017,9	35	27,3	35	27,3
Lo Espejo	102.530	22.806	22.243,2	44	42,9	44	42,9
Lo Prado	103.732	27.310	26.327,5	60	57,8	60	57,8
Macul	137.079	35.308	25.757,4	44	32,1	44	32,1
Maipú	585.684	130.950	22.358,5	290	49,5	290	49,5
Maria Pinto	15.323	4.576	29.863,6	19	124,0	19	124,0
Melipilla	145.583	29.975	20.589,6	55	37,8	55	37,8
Ñuñoa	259.712	67.525	26.000,0	120	46,2	120	46,2
Padre Hurtado	78.091	20.294	25.987,6	45	57,6	45	57,6
Paine	85.759	18.952	22.099,1	33	38,5	33	38,5
Pedro Aguirre Cerda	106.496	27.935	26.231,0	68	63,9	68	63,9
Peñaflor	104.106	25.941	24.917,9	66	63,4	66	63,4
Peñalolén	270.707	77.784	28.733,6	124	45,8	124	45,8
Pirque	31.787	8.725	27.448,3	12	37,8	12	37,8
Providencia	161.568	45.891	28.403,5	124	76,7	124	76,7
Pudahuel	258.535	63.034	24.381,2	99	38,3	99	38,3

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 01-01-2023.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	164.339	24.886,2	267	40,4	267	40,4
Quilicura	266.818	53.166	19.925,9	100	37,5	100	37,5
Quinta Normal	140.055	36.231	25.869,1	55	39,3	55	39,3
Recoleta	195.185	40.086	20.537,4	86	44,1	86	44,1
Renca	162.517	44.128	27.152,9	68	41,8	68	41,8
San Bernardo	342.411	75.669	22.098,9	118	34,5	118	34,5
San Joaquín	103.704	27.827	26.833,1	48	46,3	48	46,3
San José de Maipo	19.131	4.855	25.377,7	10	52,3	10	52,3
San Miguel	139.729	43.718	31.287,7	93	66,6	93	66,6
San Pedro	12.274	2.513	20.474,2	2	16,3	2	16,3
San Ramón	85.274	20.235	23.729,4	23	27,0	23	27,0
Santiago	527.014	140.726	26.702,5	367	69,6	366	69,4
Talagante	83.814	18.456	22.020,2	28	33,4	28	33,4
Tiltil	22.033	5.137	23.315,0	8	36,3	8	36,3
Vitacura	97.651	21.972	22.500,5	47	48,1	47	48,1
Desconocido	—	12.672	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	8.310.984	2.032.761	24.458,7	3.814	45,9	3.813	45,9

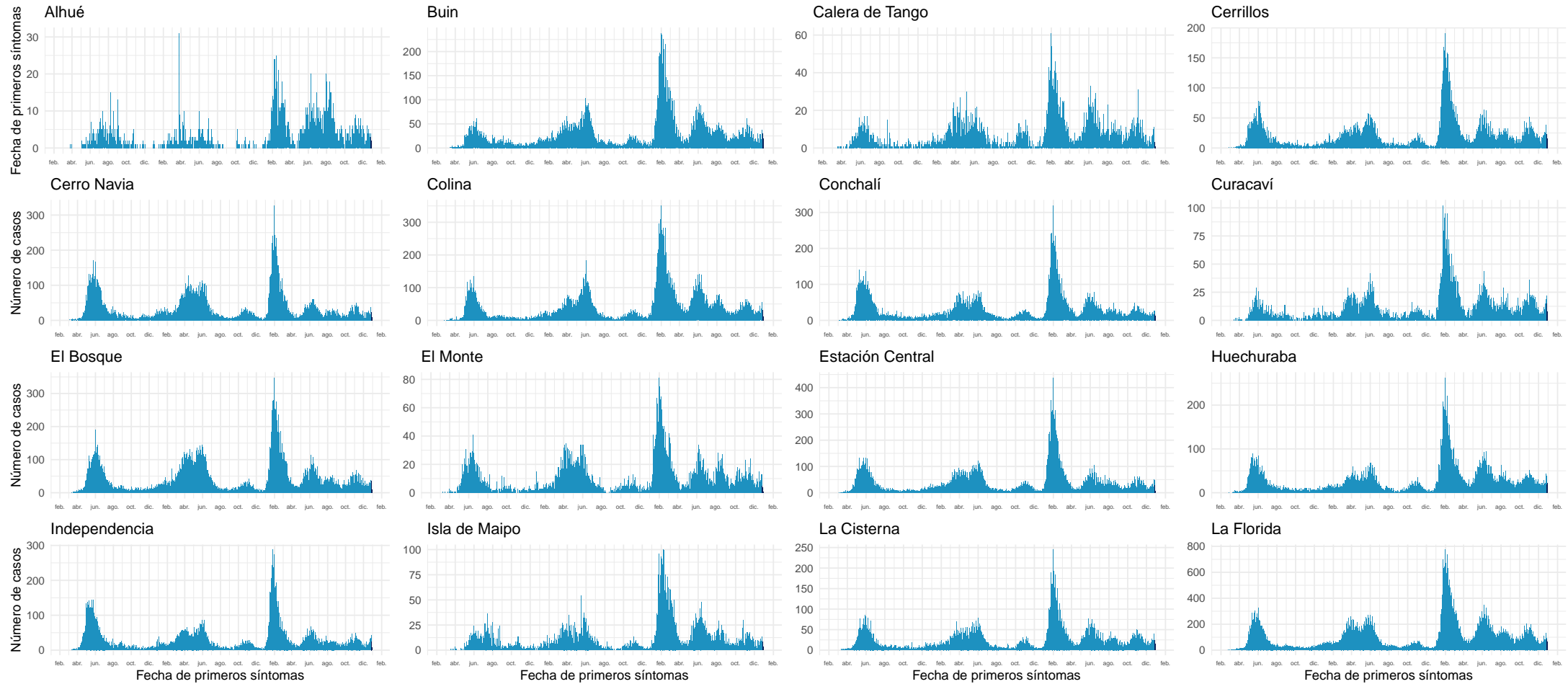
Datos provisorios al 01-01-2023

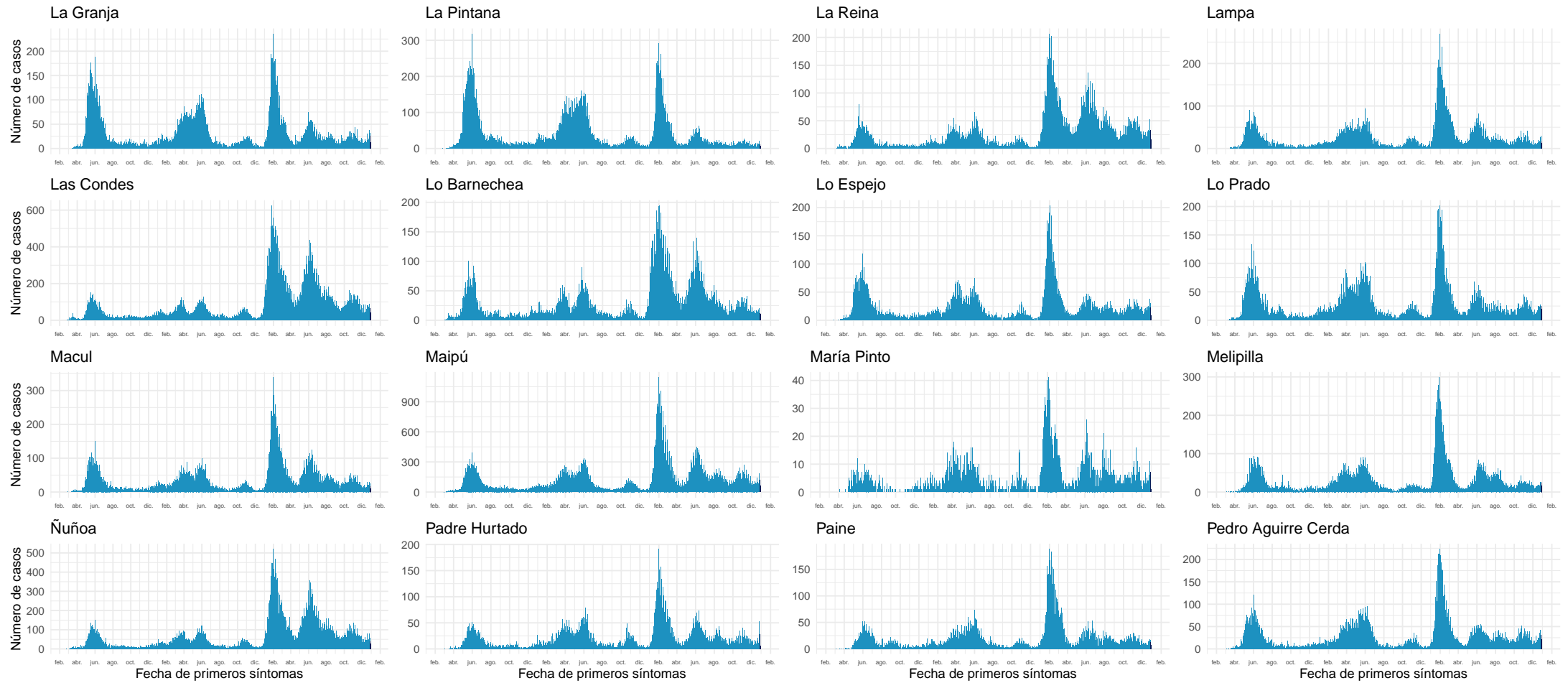
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

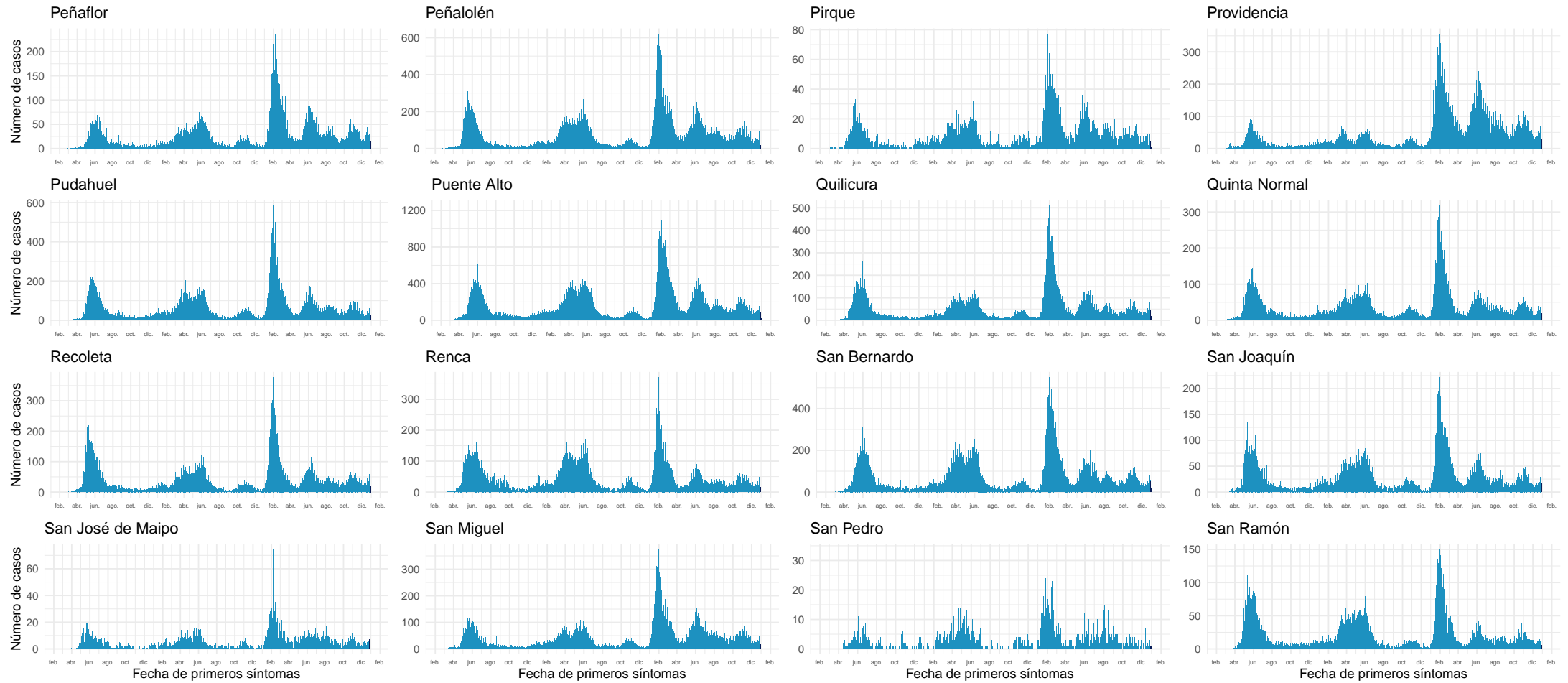
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

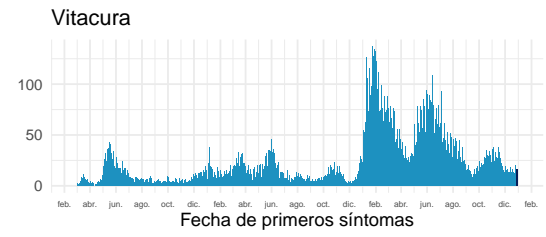
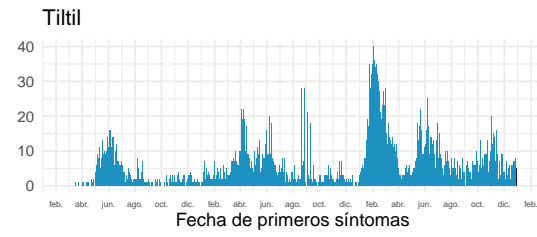
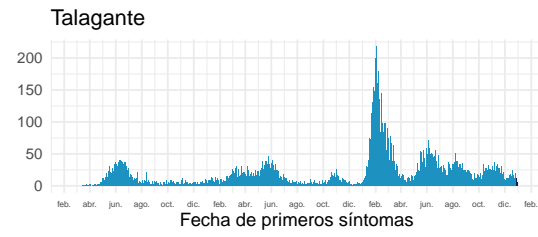
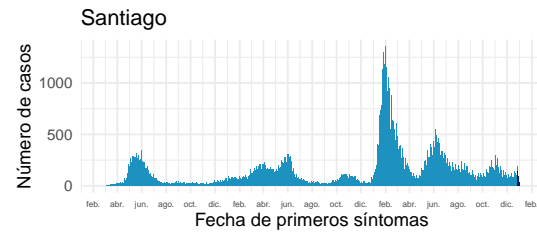
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

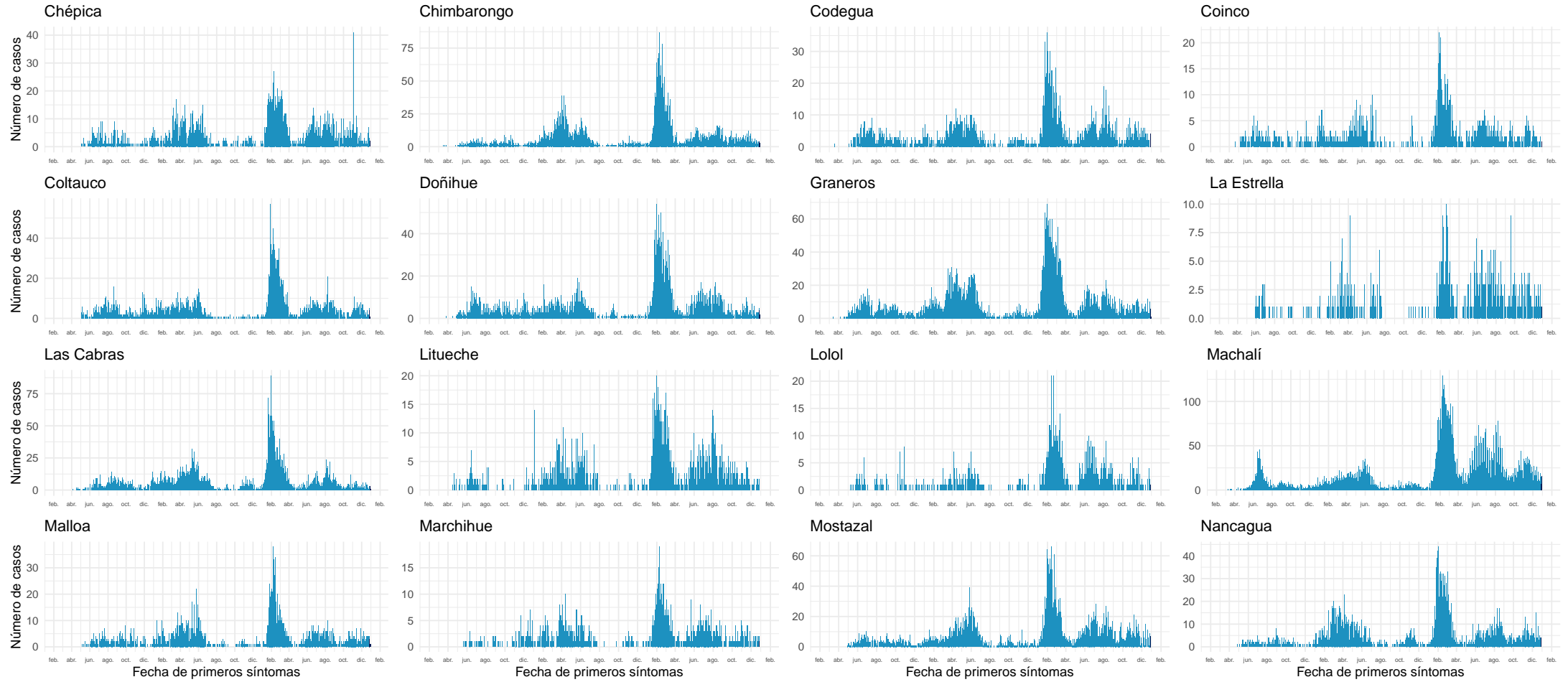
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.275	20.392,3	3	18,7	3	18,7
Chimbarongo	38.117	6.198	16.260,5	8	21,0	8	21,0
Codegua	14.379	3.076	21.392,3	7	48,7	7	48,7
Coinco	7.939	1.589	20.015,1	1	12,6	1	12,6
Coltauco	21.725	3.857	17.753,7	6	27,6	6	27,6
Doñihue	23.199	4.834	20.837,1	8	34,5	8	34,5
Graneros	37.390	7.775	20.794,3	10	26,7	10	26,7
La Estrella	3.109	793	25.506,6	1	32,2	1	32,2
Las Cabras	27.283	6.131	22.471,9	5	18,3	5	18,3
Litueche	6.865	1.998	29.104,2	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.380	1.291	17.493,2	1	13,6	1	13,6
Machalí	62.480	15.671	25.081,6	33	52,8	33	52,8
Malloa	14.245	2.680	18.813,6	5	35,1	5	35,1
Marchihue	7.679	1.422	18.518,0	1	13,0	1	13,0
Mostazal	28.035	6.229	22.218,7	12	42,8	12	42,8
Nancagua	19.456	4.006	20.590,0	6	30,8	6	30,8
Navidad	7.027	1.852	26.355,5	8	113,8	8	113,8
Olivar	14.831	3.430	23.127,2	6	40,5	6	40,5
Palmilla	13.458	2.908	21.608,0	9	66,9	9	66,9
Paredones	6.309	1.411	22.364,9	1	15,9	1	15,9
Peralillo	12.027	2.733	22.723,9	3	24,9	3	24,9
Peumo	15.005	3.408	22.712,4	2	13,3	2	13,3
Pichidegua	20.937	3.481	16.626,1	3	14,3	3	14,3
Pichilemu	18.367	4.111	22.382,5	0	0,0	0	0,0
Placilla	9.228	2.389	25.888,6	3	32,5	3	32,5
Pumanque	3.529	877	24.851,2	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	14.097	2.206	15.648,7	7	49,7	7	49,7
Rancagua	270.112	73.886	27.353,8	162	60,0	162	60,0
Rengo	64.831	14.650	22.597,2	15	23,1	15	23,1
Requínoa	31.087	6.815	21.922,3	19	61,1	19	61,1
San Fernando	79.964	17.701	22.136,2	41	51,3	41	51,3
San Vicente	51.518	11.688	22.687,2	20	38,8	20	38,8
Santa Cruz	41.884	11.319	27.024,6	26	62,1	26	62,1
Desconocido	—	511	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.009.552	236.201	23.396,6	433	42,9	433	42,9

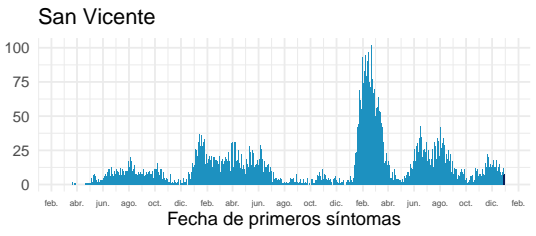
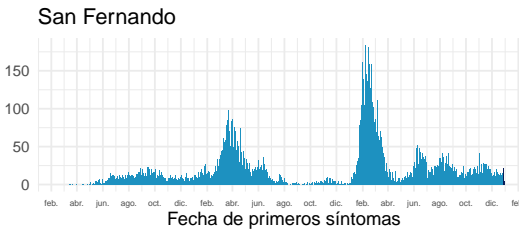
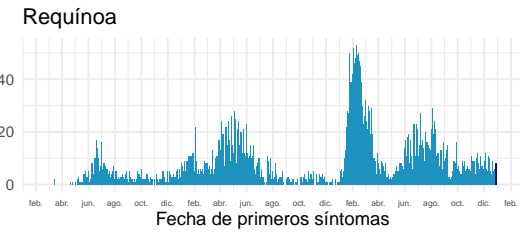
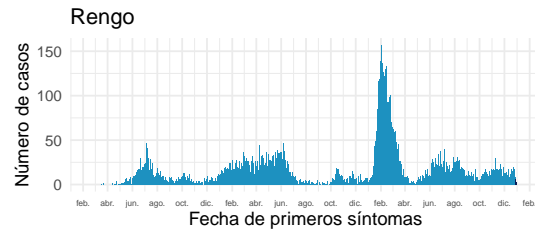
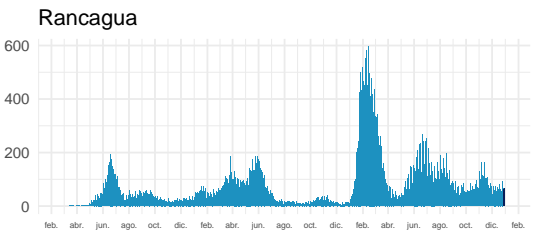
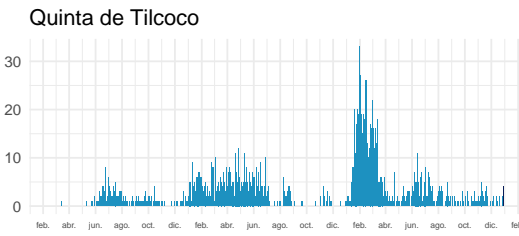
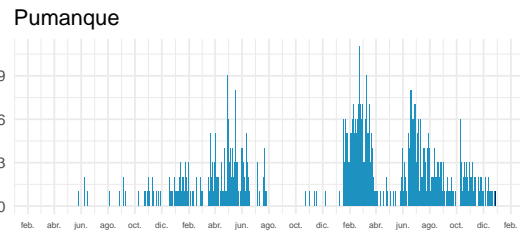
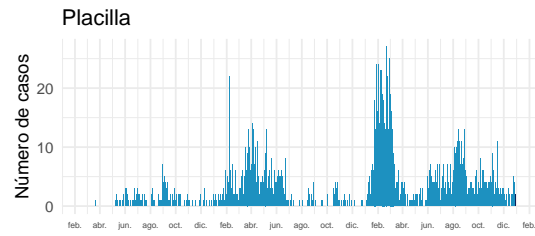
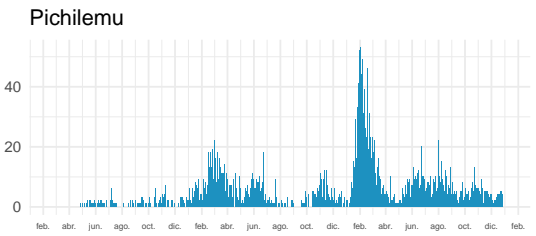
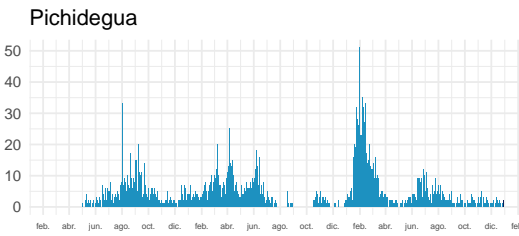
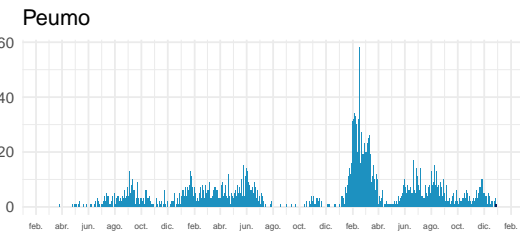
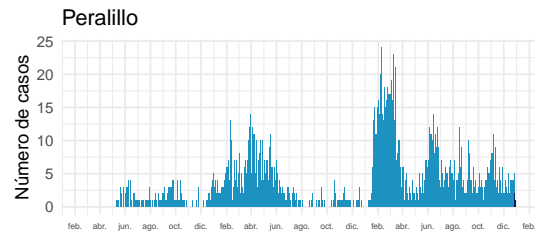
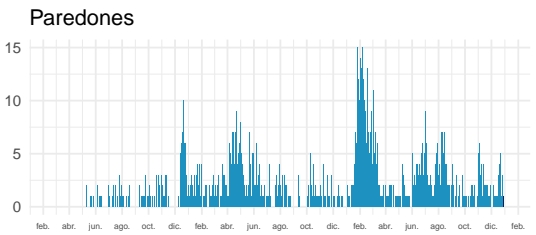
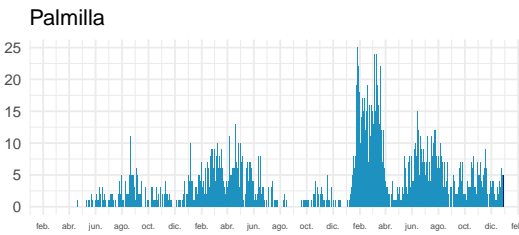
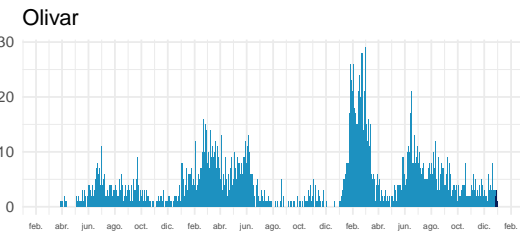
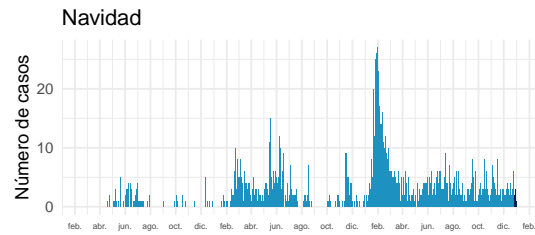
Datos provisorios al 01-01-2023

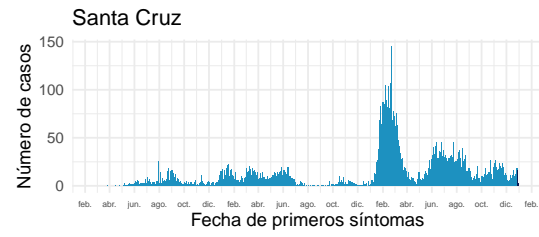
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

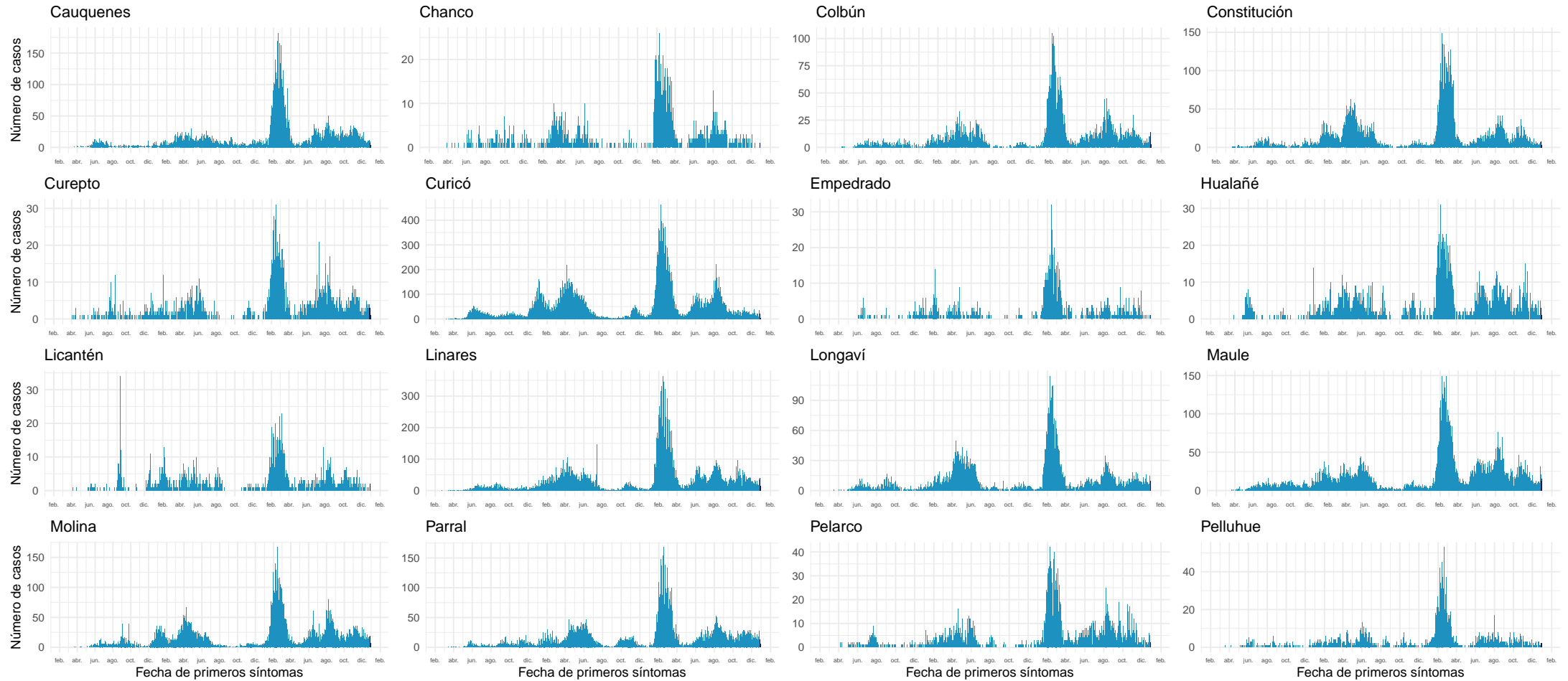
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	13.224	29.832,8	16	36,1	16	36,1
Chanco	9.299	1.758	18.905,3	1	10,8	1	10,8
Colbún	23.042	8.311	36.068,9	22	95,5	22	95,5
Constitución	50.547	13.361	26.432,8	14	27,7	14	27,7
Curepto	9.285	2.478	26.688,2	9	96,9	9	96,9
Curicó	167.746	50.156	29.900,0	42	25,0	42	25,0
Empedrado	4.194	1.409	33.595,6	1	23,8	1	23,8
Hualañé	10.232	2.888	28.225,2	5	48,9	5	48,9
Licantén	6.993	1.908	27.284,4	2	28,6	2	28,6
Linares	102.620	32.202	31.379,8	84	81,9	84	81,9
Longaví	33.264	9.417	28.309,9	18	54,1	18	54,1
Maule	64.676	17.020	26.315,8	39	60,3	39	60,3
Molina	50.983	15.335	30.078,7	36	70,6	36	70,6
Parral	45.103	14.353	31.822,7	32	70,9	32	70,9
Pelarco	9.253	3.445	37.231,2	4	43,2	4	43,2
Pelluhue	8.276	2.561	30.944,9	4	48,3	4	48,3
Pencahue	8.622	2.753	31.929,9	6	69,6	6	69,6
Rauco	11.510	3.455	30.017,4	6	52,1	6	52,1
Retiro	21.299	6.292	29.541,3	12	56,3	12	56,3
Río Claro	14.952	4.355	29.126,5	4	26,8	4	26,8
Romeral	16.557	5.328	32.179,7	7	42,3	7	42,3
Sagrada Familia	19.627	5.417	27.599,7	2	10,2	2	10,2
San Clemente	47.177	13.094	27.755,1	10	21,2	10	21,2
San Javier	50.496	16.041	31.766,9	34	67,3	34	67,3
San Rafael	10.189	3.952	38.786,9	10	98,1	10	98,1
Talca	239.735	81.801	34.121,4	166	69,2	166	69,2
Teno	31.390	8.385	26.712,3	12	38,2	12	38,2
Vichuquén	4.347	864	19.875,8	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.787	5.358	30.123,1	4	22,5	4	22,5
Yerbas Buenas	19.515	5.297	27.143,2	16	82,0	16	82,0
Desconocido	—	104	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	352.322	30.555,8	618	53,6	618	53,6

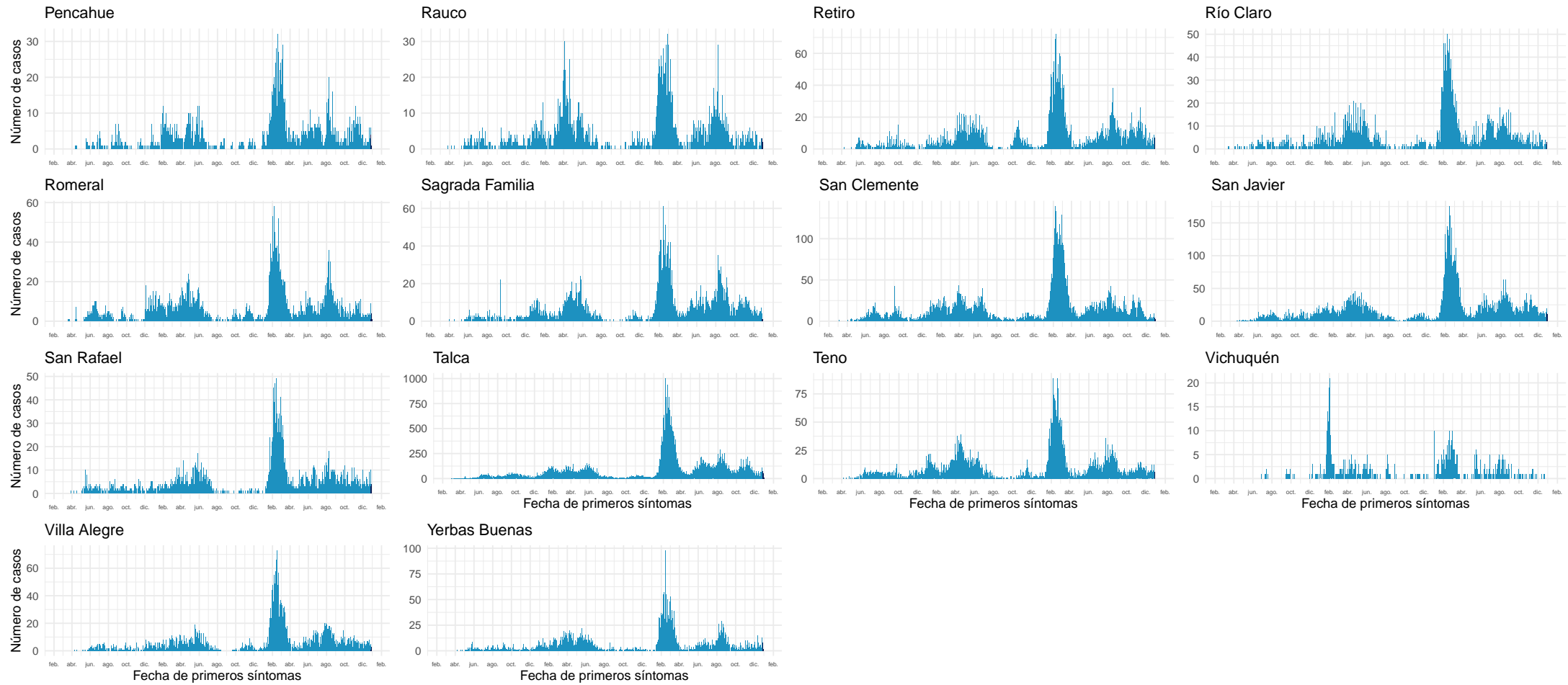
Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 01-01-2023

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

4.2.10. Ñuble

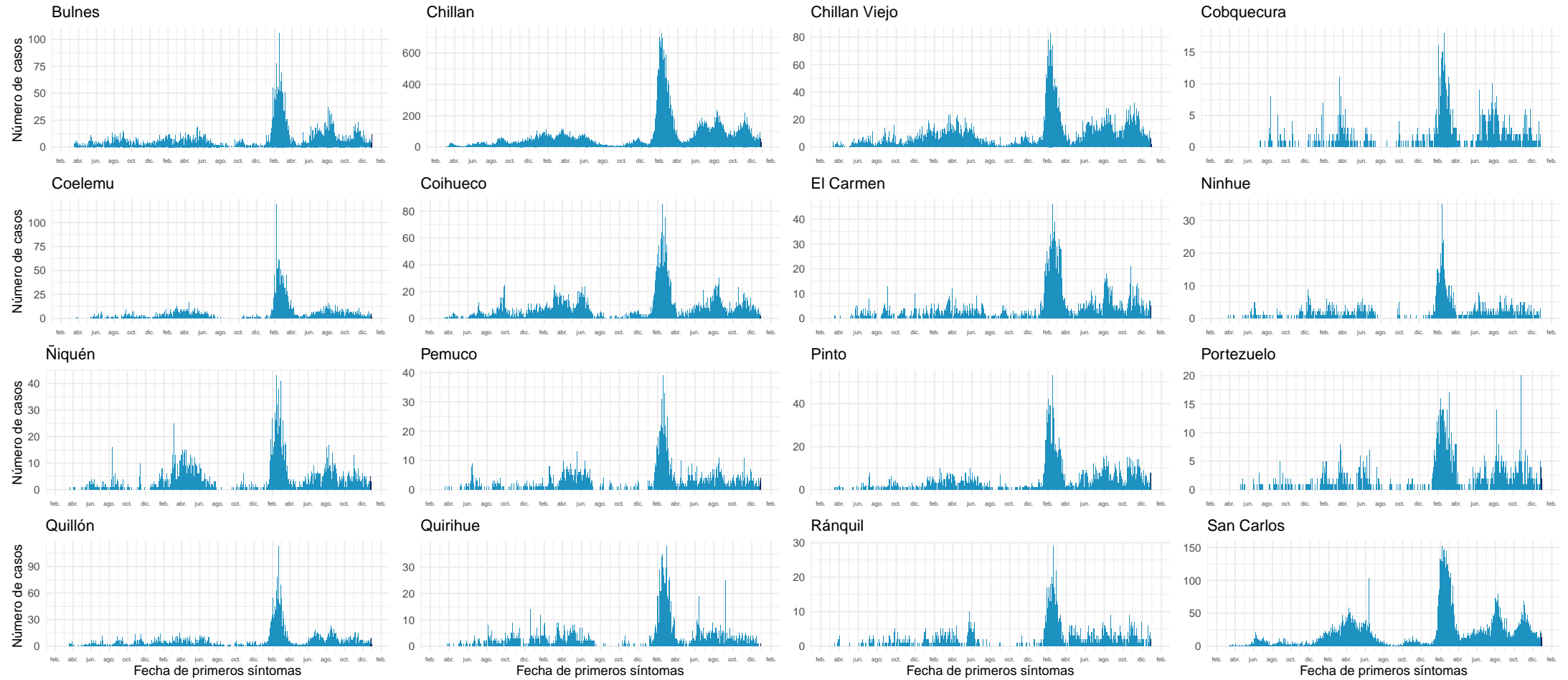
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 01-01-2023 .

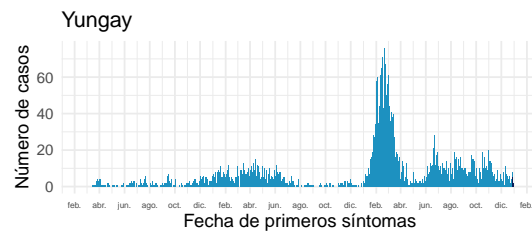
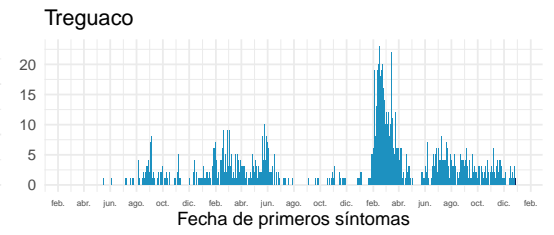
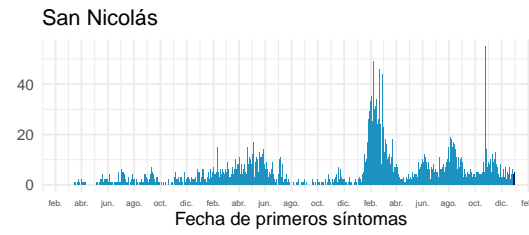
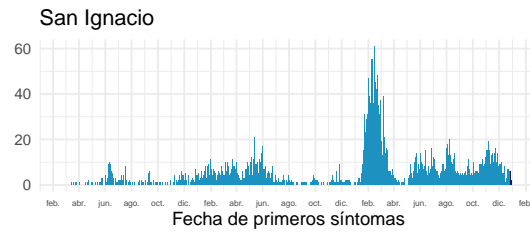
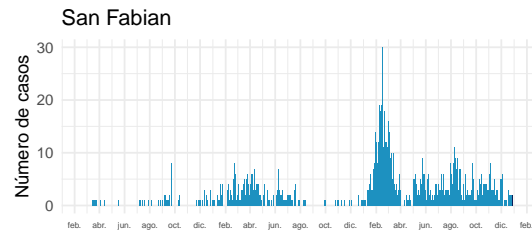
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	7.145	31.471,6	20	88,1	20	88,1
Chillán	201.523	74.406	36.921,8	148	73,4	148	73,4
Chillán Viejo	34.755	8.904	25.619,3	16	46,0	16	46,0
Cobquecura	5.252	1.165	22.182,0	0	0,0	0	0,0
Coelemu	16.884	4.267	25.272,4	7	41,5	7	41,5
Coihueco	28.742	7.032	24.465,9	5	17,4	5	17,4
El Carmen	12.272	3.531	28.772,8	10	81,5	10	81,5
Ninhue	5.385	1.499	27.836,6	0	0,0	0	0,0
Ñiquén	11.554	3.173	27.462,4	9	77,9	9	77,9
Pemuco	8.616	2.297	26.659,7	7	81,2	7	81,2
Pinto	12.039	3.500	29.072,2	18	149,5	18	149,5
Portezuelo	4.908	1.416	28.850,9	9	183,4	9	183,4
Quillón	19.058	5.447	28.581,2	20	104,9	20	104,9
Quirihue	12.226	2.612	21.364,3	1	8,2	1	8,2
Ránquil	6.284	1.693	26.941,4	3	47,7	3	47,7
San Carlos	56.702	18.970	33.455,6	49	86,4	49	86,4
San Fabián	4.728	1.557	32.931,5	3	63,5	3	63,5
San Ignacio	16.624	4.726	28.428,8	8	48,1	8	48,1
San Nicolás	12.339	4.032	32.676,9	11	89,1	11	89,1
Treguaco	5.736	1.558	27.161,8	1	17,4	1	17,4
Yungay	18.730	5.788	30.902,3	11	58,7	11	58,7
Desconocido	—	69	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	517.060	164.787	31.870,0	356	68,9	356	68,9

Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 .





Datos provisorios al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

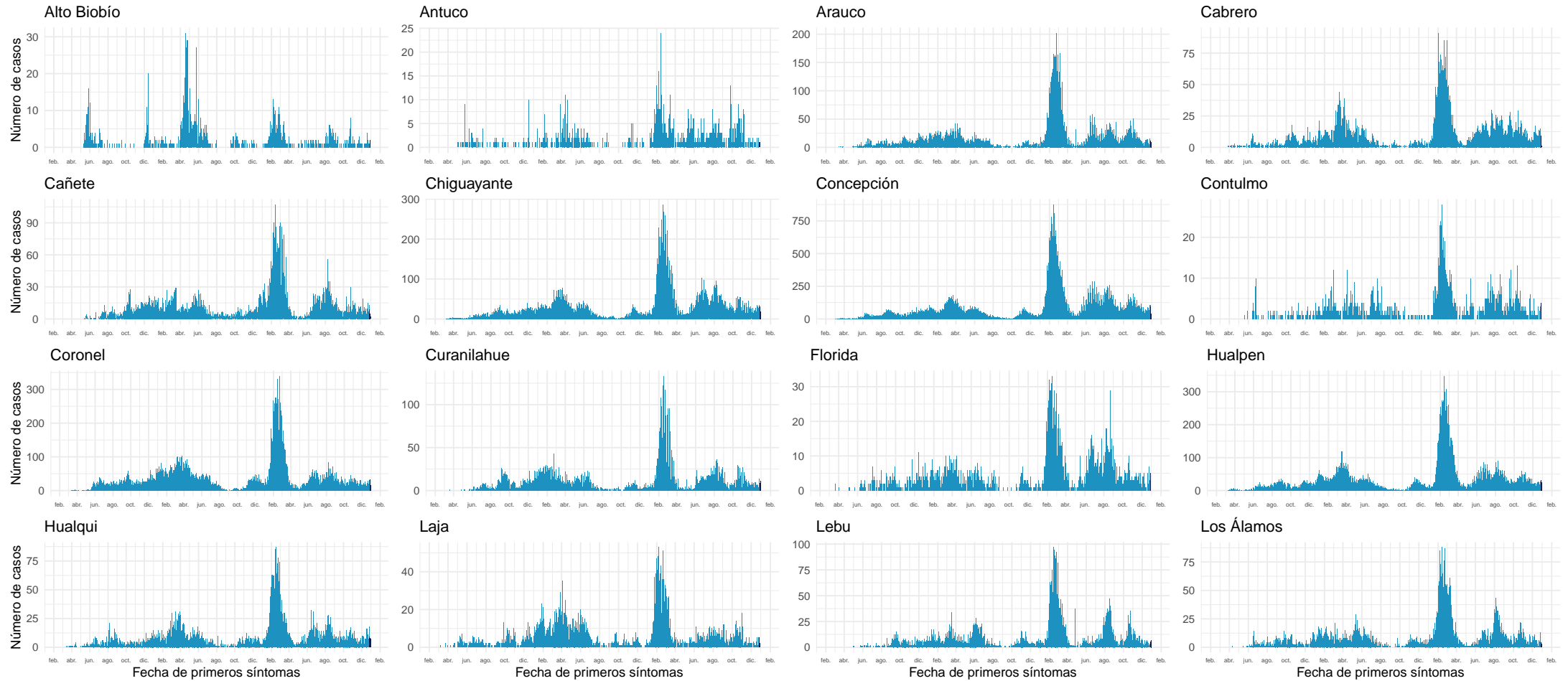
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.603	23.597,8	2	29,4	2	29,4
Antuco	4.317	1.286	29.789,2	2	46,3	2	46,3
Arauco	38.834	15.283	39.354,7	32	82,4	32	82,4
Cabrero	30.937	9.200	29.737,9	17	55,0	17	55,0
Cañete	37.249	10.781	28.943,1	19	51,0	19	51,0
Chiguayante	91.632	29.713	32.426,4	72	78,6	72	78,6
Concepción	239.077	86.273	36.085,9	220	92,0	220	92,0
Contulmo	6.346	2.038	32.114,7	4	63,0	4	63,0
Coronel	127.519	36.138	28.339,3	68	53,3	68	53,3
Curanilahue	33.931	10.527	31.024,7	23	67,8	23	67,8
Florida	11.863	3.448	29.065,2	9	75,9	9	75,9
Hualpén	97.732	33.652	34.432,9	82	83,9	82	83,9
Hualqui	26.506	8.263	31.174,1	31	117,0	31	117,0
Laja	23.909	5.375	22.481,1	8	33,5	8	33,5
Lebu	27.139	7.770	28.630,4	15	55,3	15	55,3
Los Álamos	22.755	7.622	33.495,9	12	52,7	12	52,7
Los Ángeles	221.361	74.626	33.712,4	142	64,1	142	64,1
Lota	45.580	13.037	28.602,5	15	32,9	15	32,9
Mulchén	31.098	9.220	29.648,2	14	45,0	14	45,0
Nacimiento	28.002	6.876	24.555,4	5	17,9	5	17,9
Negrete	10.514	3.319	31.567,4	9	85,6	9	85,6
Penco	50.055	16.249	32.462,3	27	53,9	27	53,9
Quilaco	4.188	1.111	26.528,2	4	95,5	4	95,5
Quilleco	10.010	2.969	29.660,3	6	59,9	6	59,9
San Pedro de la Paz	150.023	42.494	28.325,0	88	58,7	88	58,7
San Rosendo	3.581	984	27.478,4	3	83,8	3	83,8
Santa Bárbara	14.644	4.530	30.934,2	13	88,8	13	88,8
Santa Juana	14.846	4.277	28.809,1	10	67,4	10	67,4
Talcahuano	158.285	53.328	33.691,1	97	61,3	97	61,3
Tirúa	11.069	2.623	23.696,8	3	27,1	3	27,1
Tome	58.978	21.569	36.571,3	36	61,0	36	61,0
Tucapel	15.322	4.121	26.896,0	9	58,7	9	58,7
Yumbel	22.174	5.565	25.097,0	8	36,1	8	36,1
Desconocido	—	440	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.676.269	536.310	31.994,3	1.105	65,9	1.105	65,9

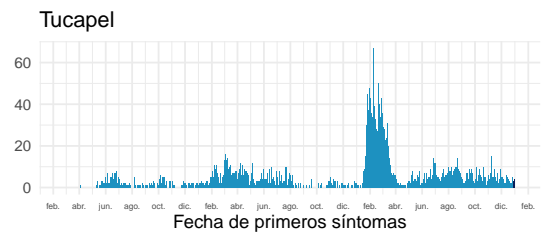
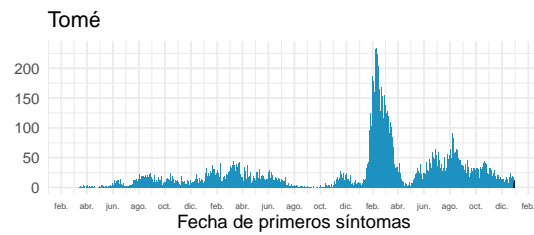
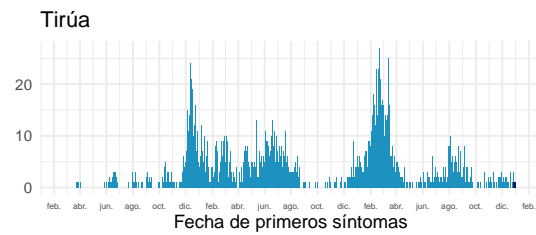
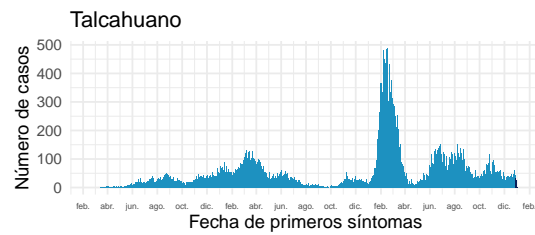
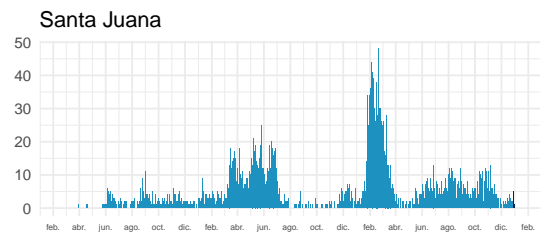
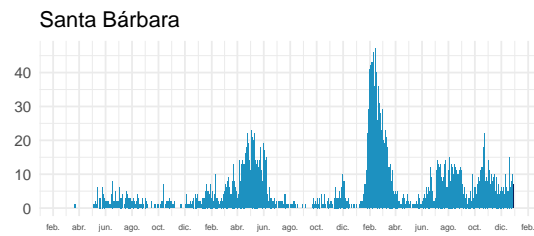
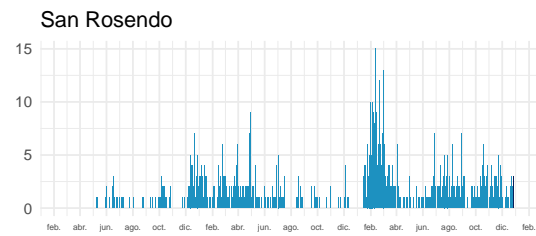
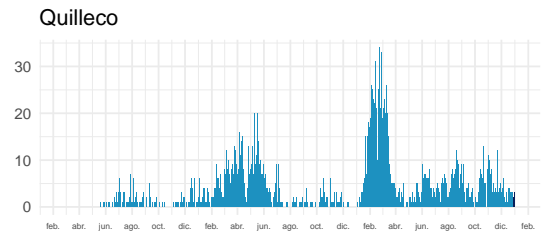
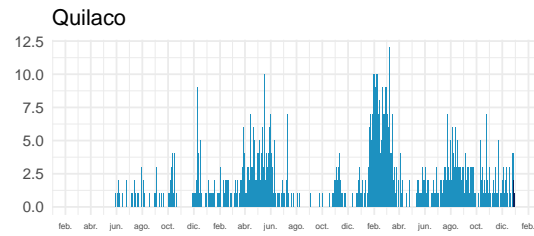
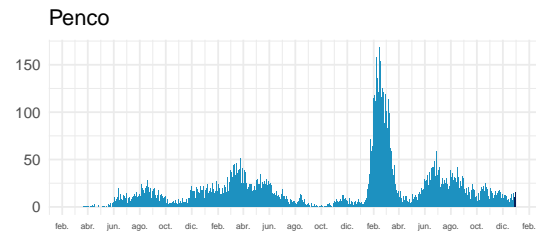
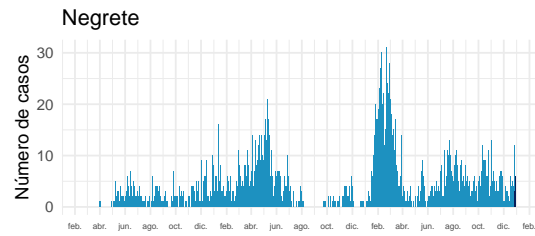
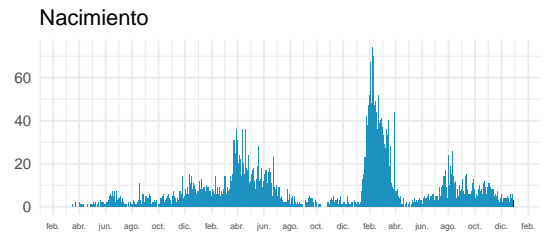
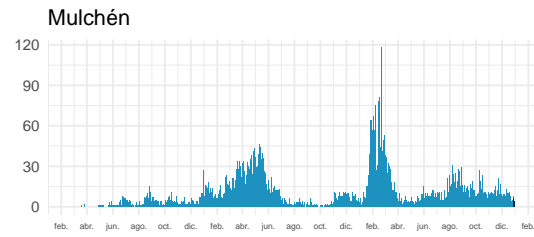
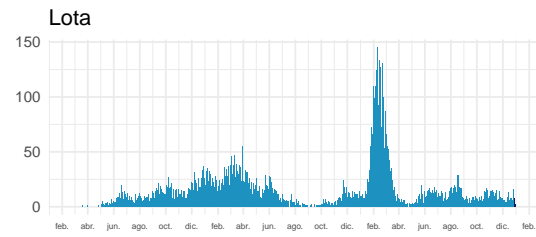
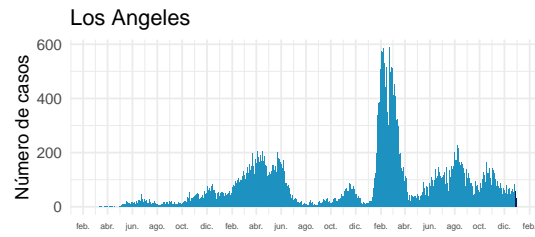
Datos provisorios al 01-01-2023

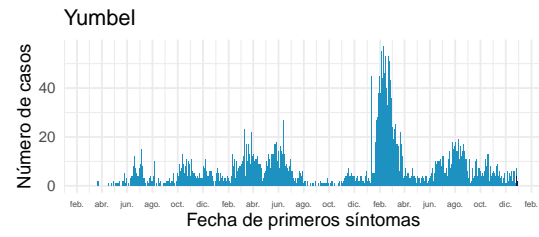
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

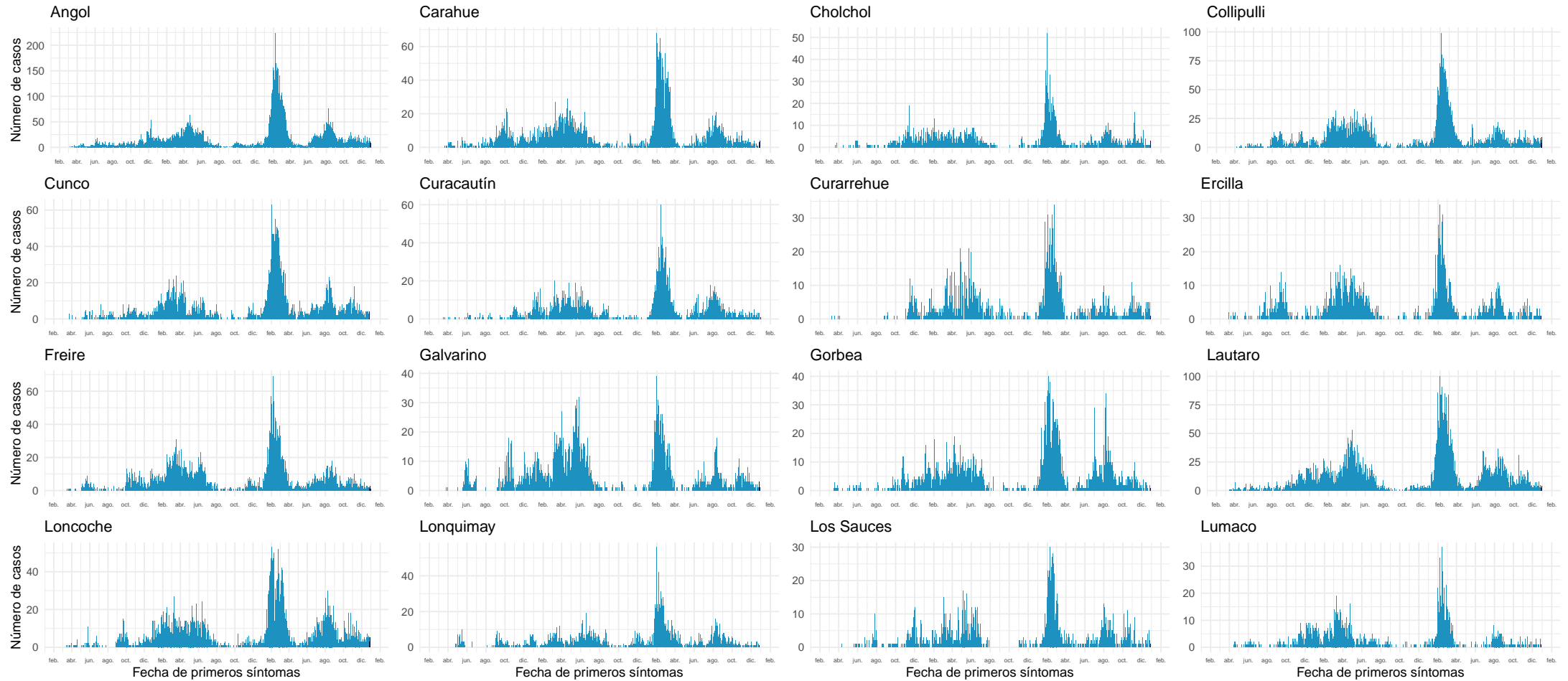
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	16.933	29.982,6	29	51,3	29	51,3
Carahue	25.511	6.010	23.558,5	8	31,4	8	31,4
Cholchol	12.504	2.599	20.785,3	4	32,0	4	32,0
Collipulli	26.374	7.943	30.116,8	16	60,7	16	60,7
Cunco	18.067	5.184	28.693,2	4	22,1	4	22,1
Curacautín	18.207	3.798	20.860,1	1	5,5	1	5,5
Curarrehue	7.845	2.422	30.873,2	1	12,7	1	12,7
Ercilla	8.423	2.531	30.048,7	1	11,9	1	11,9
Freire	25.483	5.823	22.850,5	6	23,5	6	23,5
Galvarino	12.606	4.016	31.857,8	4	31,7	4	31,7
Gorbea	15.118	3.870	25.598,6	1	6,6	1	6,6
Lautaro	41.352	10.897	26.351,8	8	19,3	8	19,3
Loncoche	24.778	5.934	23.948,7	12	48,4	12	48,4
Lonquimay	11.088	2.935	26.470,1	1	9,0	1	9,0
Los Sauces	7.498	2.221	29.621,2	1	13,3	1	13,3
Lumaco	9.976	2.078	20.830,0	1	10,0	1	10,0
Melipeuco	6.297	1.708	27.124,0	4	63,5	4	63,5
Nueva Imperial	33.993	8.348	24.558,0	8	23,5	8	23,5
Padre Las Casas	83.834	22.764	27.153,7	13	15,5	13	15,5
Perquenco	7.253	2.447	33.737,8	1	13,8	1	13,8
Pitrufquén	26.375	7.695	29.175,4	10	37,9	10	37,9
Pucón	30.290	9.502	31.370,1	11	36,3	11	36,3
Purén	12.146	3.183	26.206,2	1	8,2	1	8,2
Renaico	10.929	3.795	34.724,1	2	18,3	2	18,3
Saavedra	12.727	3.418	26.856,3	2	15,7	2	15,7
Temuco	306.579	103.525	33.767,8	191	62,3	191	62,3
Teodoro Schmidt	15.774	3.670	23.266,1	1	6,3	1	6,3
Toltén	9.993	3.226	32.282,6	2	20,0	2	20,0
Traiguén	19.302	4.917	25.474,0	17	88,1	17	88,1
Victoria	35.531	9.312	26.208,1	10	28,1	10	28,1
Vilcún	31.745	8.375	26.382,1	10	31,5	10	31,5
Villarrica	59.955	17.359	28.953,4	26	43,4	26	43,4
Desconocido	—	51	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	298.489	29.148,5	407	39,7	407	39,7

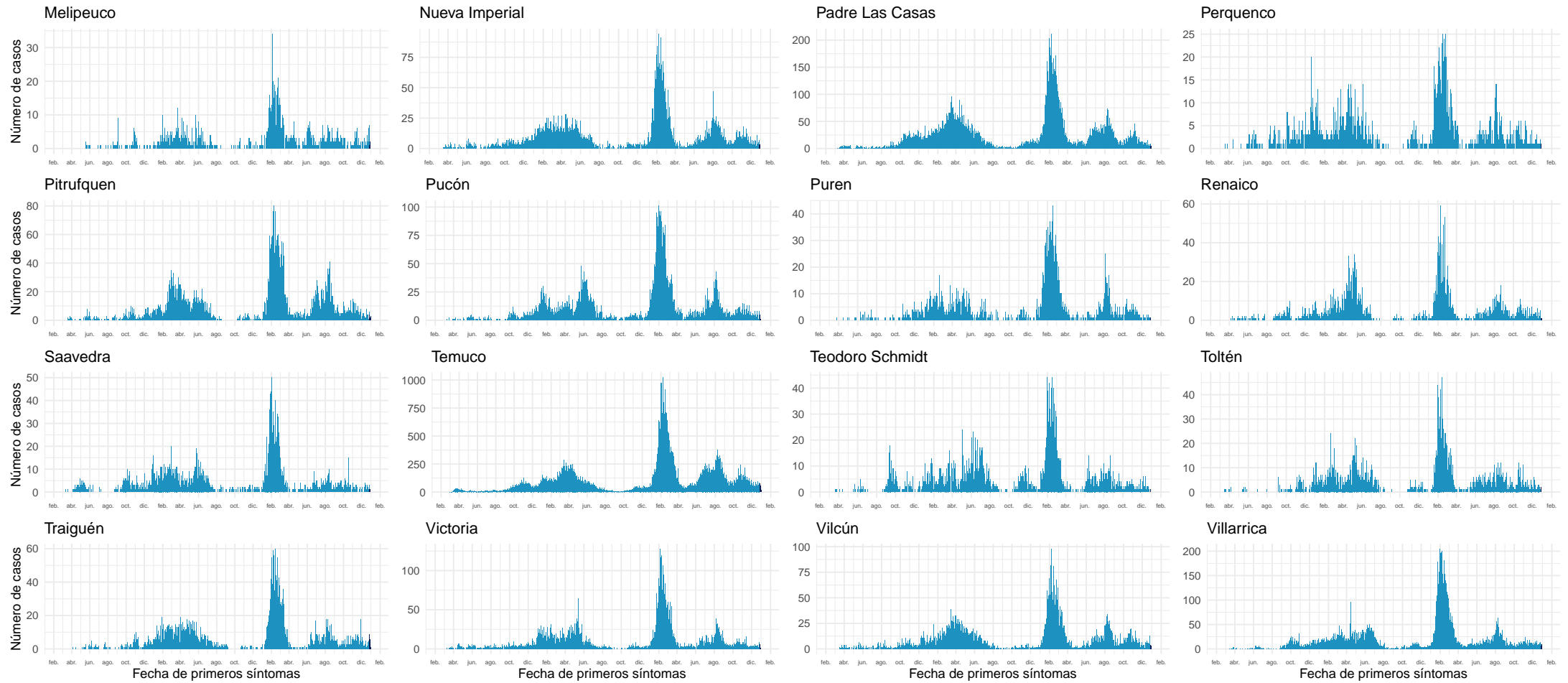
Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 01-01-2023

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

4.2.13. Los Ríos

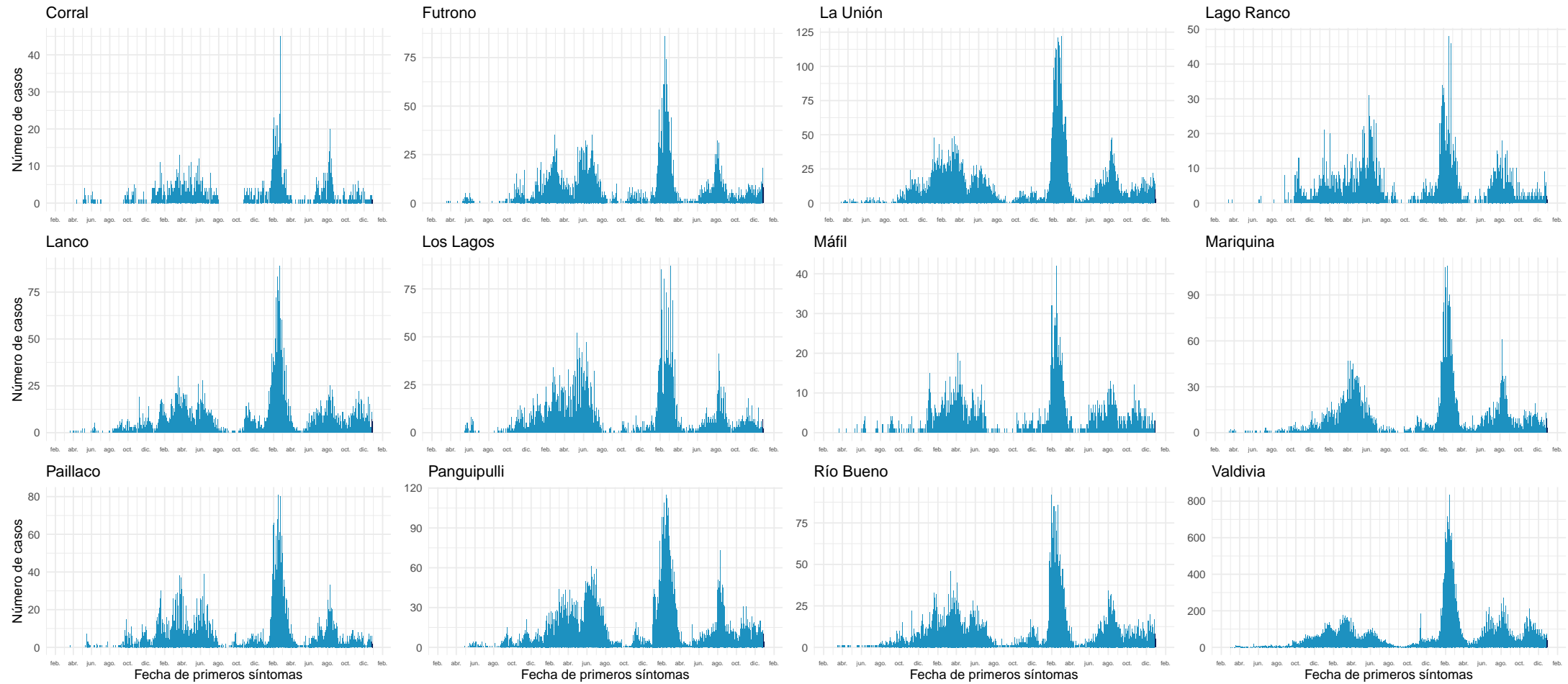
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 01-01-2023 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.933	35.539,6	2	36,8	2	36,8
Futrono	15.233	6.476	42.513,0	25	164,1	25	164,1
La Unión	39.632	12.427	31.356,0	23	58,0	23	58,0
Lago Ranco	10.288	3.852	37.441,7	4	38,9	4	38,9
Lanco	17.861	6.989	39.129,9	16	89,6	16	89,6
Los Lagos	20.527	7.085	34.515,5	11	53,6	11	53,6
Máfil	7.386	3.008	40.725,7	6	81,2	6	81,2
Mariquina	23.648	8.817	37.284,3	18	76,1	18	76,1
Paillaco	20.884	6.332	30.319,9	5	23,9	5	23,9
Panguipulli	36.130	14.070	38.942,7	22	60,9	22	60,9
Río Bueno	32.968	9.112	27.638,9	21	63,7	21	63,7
Valdivia	179.563	70.854	39.459,1	113	62,9	113	62,9
Desconocido	—	45	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	151.000	36.868,9	266	64,9	266	64,9

Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

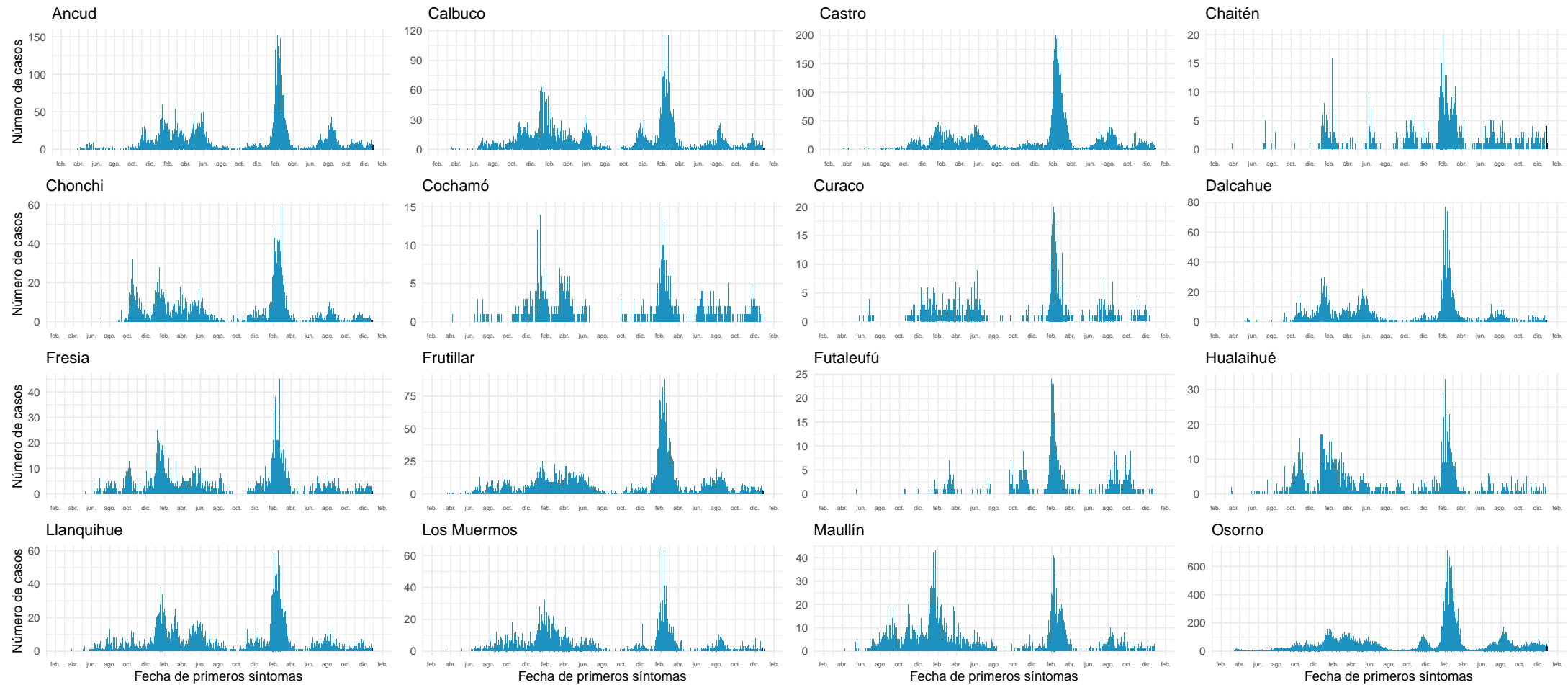
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	10.405	24.478,3	17	40,0	17	40,0
Calbuco	37.221	9.483	25.477,6	2	5,4	2	5,4
Castro	48.219	13.991	29.015,5	13	27,0	13	27,0
Chaitén	5.050	1.066	21.108,9	6	118,8	6	118,8
Chonchi	16.155	3.799	23.515,9	2	12,4	2	12,4
Cochamó	3.976	952	23.943,7	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.104	1.014	24.707,6	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.275	3.882	25.414,1	1	6,5	1	6,5
Fresia	12.616	2.942	23.319,6	1	7,9	1	7,9
Frutillar	20.535	6.556	31.926,0	4	19,5	4	19,5
Futaleufú	2.862	911	31.830,9	1	34,9	1	34,9
Hualaihué	9.562	2.130	22.275,7	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.755	5.266	28.077,8	2	10,7	2	10,7
Los Muermos	17.831	3.945	22.124,4	3	16,8	3	16,8
Mauñín	14.816	3.679	24.831,3	1	6,7	1	6,7
Osorno	174.998	55.534	31.734,1	114	65,1	114	65,1
Palena	1.822	726	39.846,3	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	76.168	27.649,9	82	29,8	82	29,8
Puerto Octay	9.123	2.852	31.261,6	1	11,0	1	11,0
Puerto Varas	50.010	13.013	26.020,8	12	24,0	12	24,0
Puqueldón	4.195	1.267	30.202,6	1	23,8	1	23,8
Purranque	21.028	5.788	27.525,2	9	42,8	9	42,8
Puyehue	11.809	3.771	31.933,3	5	42,3	5	42,3
Queilén	5.545	1.408	25.392,2	5	90,2	5	90,2
Quellón	29.745	7.624	25.631,2	4	13,4	4	13,4
Quemchi	8.770	2.020	23.033,1	3	34,2	3	34,2
Quinchao	8.241	1.939	23.528,7	2	24,3	2	24,3
Río Negro	14.183	4.916	34.661,2	8	56,4	8	56,4
San Juan de la Costa	7.536	2.566	34.049,9	1	13,3	1	13,3
San Pablo	10.548	3.684	34.926,1	2	19,0	2	19,0
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	902.510	253.481	28.086,2	302	33,5	302	33,5

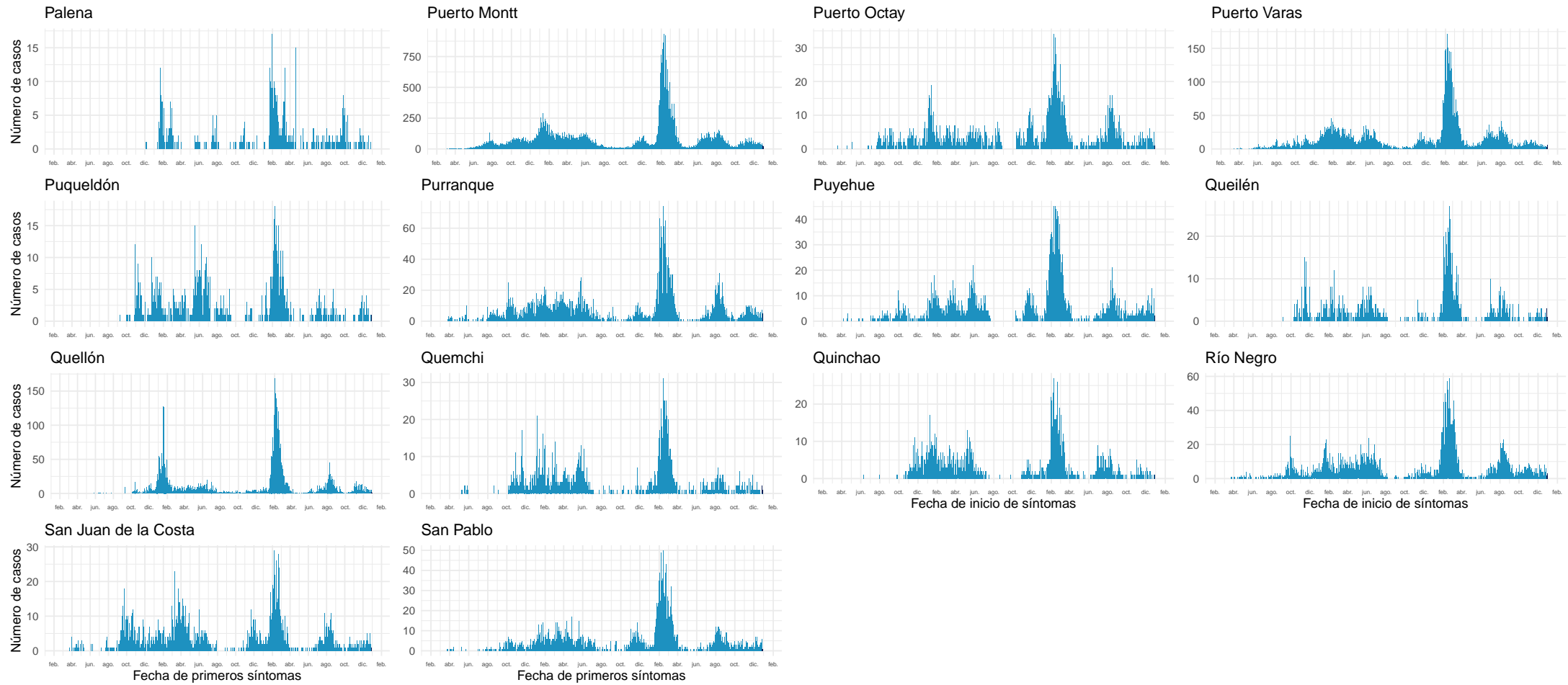
Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 01-01-2023
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 01-01-2023 .

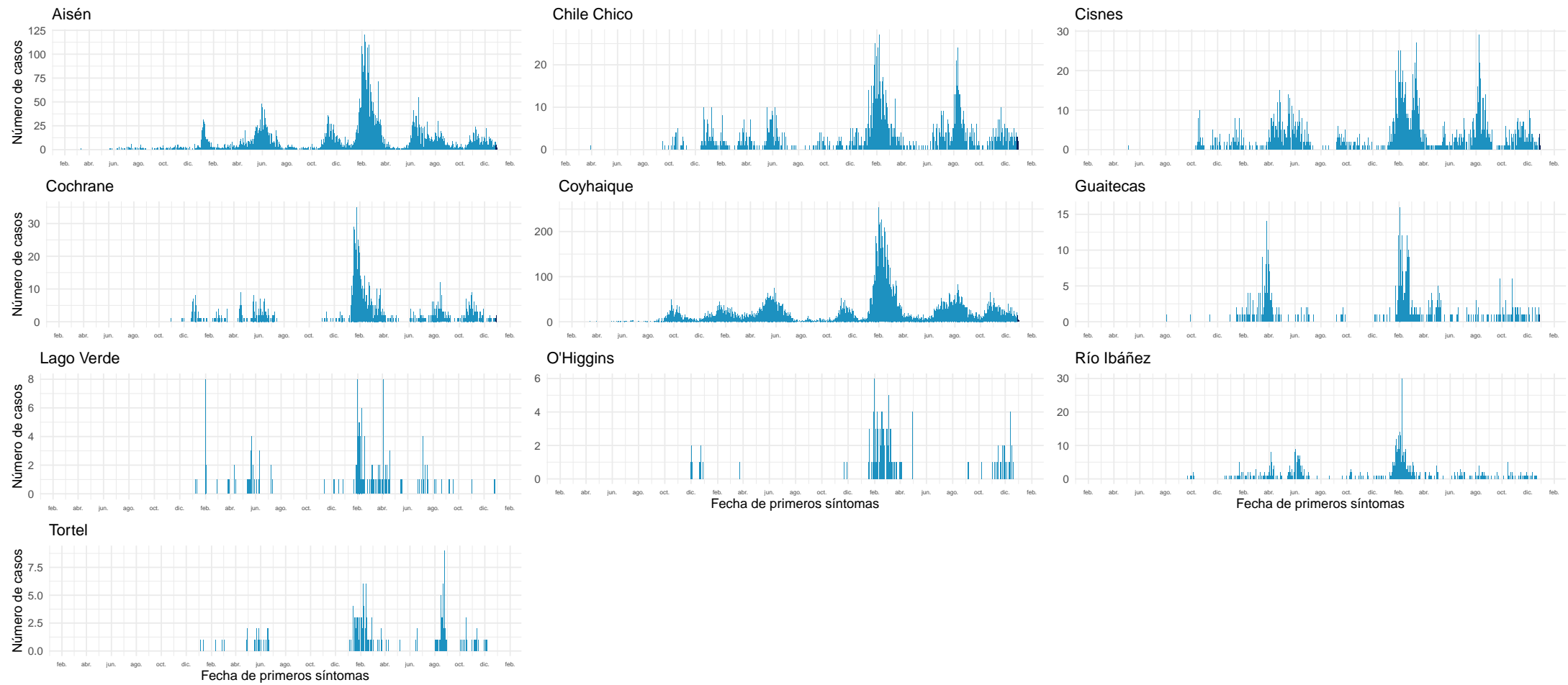
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	8.327	33.125,1	12	47,7	12	47,7
Chile Chico	5.148	1.894	36.791,0	8	155,4	8	155,4
Cisnes	5.857	2.239	38.227,8	6	102,4	6	102,4
Cochrane	3.718	1.377	37.036,0	3	80,7	3	80,7
Coyhaique	61.705	21.358	34.613,1	27	43,8	27	43,8
Guaitecas	1.607	600	37.336,7	1	62,2	1	62,2
Lago Verde	917	183	19.956,4	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	145	21.641,8	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	673	24.852,3	0	0,0	0	0,0
Tortel	579	190	32.815,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	12	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.047	36.998	34.242,5	57	52,8	57	52,8

Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-01-2023

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 01-01-2023 .

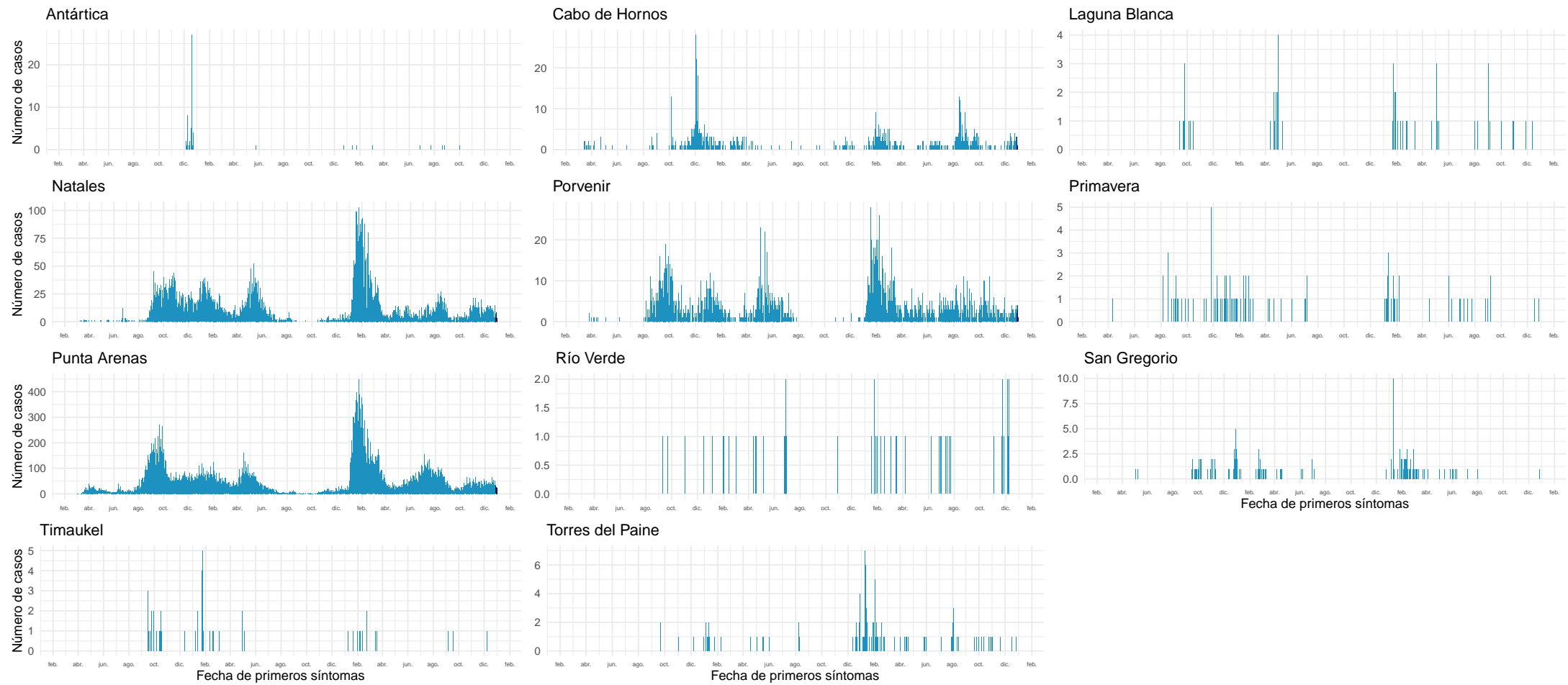
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	808	40.849,3	4	202,2	4	202,2
Laguna Blanca	257	59	22.957,2	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	11.239	46.336,8	17	70,1	17	70,1
Porvenir	7.500	2.679	35.720,0	7	93,3	7	93,3
Primavera	684	98	14.327,5	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	55.383	38.429,5	80	55,5	80	55,5
Río Verde	209	50	23.923,4	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	146	21.921,9	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	55	19.713,3	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	119	11.279,6	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	181.143	70.762	39.064,2	108	59,6	108	59,6

Datos provisorios al 01-01-2023

*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 01-01-2023 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 01-01-2023

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	117.548	50,4	2.271.207	45,2
Mialgia	81.459	34,9	1.212.085	24,1
Fiebre	78.843	33,8	1.777.330	35,4
Cefalea	72.545	31,1	2.133.267	42,5
Disnea	65.907	28,3	191.131	3,8
Odinofagia	41.994	18,0	1.843.369	36,7
Dolor torácico	18.755	8,0	184.117	3,7
Taquipnea	17.622	7,6	14.921	0,3
Diarrea	17.588	7,5	291.241	5,8
Otros	15.573	6,7	222.434	4,4
Anosmia	10.699	4,6	353.484	7,0
Ageusia	9.445	4,0	283.429	5,6
Dolor abdominal	4.469	1,9	47.667	0,9
Postración	1.210	0,5	3.272	0,1
Cianosis	1.026	0,4	401	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	74.525	31,9	396.932	7,9
Diabetes	45.218	19,4	187.377	3,7
Otra	31.385	13,5	253.457	5,0
Obesidad	13.757	5,9	70.079	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.919	4,3	17.706	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.527	3,7	12.313	0,2
Asma	8.214	3,5	16.606	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.886	3,4	17.124	0,3
Cardiopatía Crónica	7.429	3,2	118.813	2,4
Inmunocomprometido	5.276	2,3	9.228	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	5.186	2,2	13.828	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.406	1,0	2.033	0,0