

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°169
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 17 de enero de 2022

Departamento de Epidemiología



Contenido

1. RESUMEN	2
2. OBJETIVO DEL REPORTE	3
3. MÉTODO	3
3.1. Fuentes de información	3
4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	4
4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN . . .	4
4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA	25
4.2.1. Arica y Parinacota	28
4.2.2. Tarapacá	30
4.2.3. Antofagasta	32
4.2.4. Atacama	34
4.2.5. Coquimbo	36
4.2.6. Valparaíso	38
4.2.7. Metropolitana	42
4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins	48
4.2.9. Maule	52
4.2.10. Ñuble	55
4.2.11. Biobío	58
4.2.12. Araucanía	62
4.2.13. Los Ríos	65
4.2.14. Los Lagos	67
4.2.15. Aisén	70
4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena	72
5. CONCEPTOS CLAVE	75
6. REFERENCIAS	77
7. ANEXOS	78
7.1. Datos asociados a figuras.	78

1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 16 de enero de 2022 han ocurrido 2.237.546 casos de COVID-19 (1.885.540 con confirmación de laboratorio y 352.006 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 11.284,5 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Tarapacá (1.467,9), Magallanes (1.056,1) y Arica y Parinacota (1.005,0).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 8,9% correspondieron a menores de 15 años, el 27,1% a personas de 15-29 años, el 29,0% a personas de 30-44 años, el 25,6% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,4% 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 16 de enero de 2022 a las 00:30 h. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

3. MÉTODO

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

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

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

Según las bases de datos disponibles se presentan indicadores descriptivos por tiempo, lugar y persona. Para la descripción temporal se utilizan los casos por semana epidemiológica (SE) según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), de notificación (para casos asintomáticos) o de toma de muestra (para 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

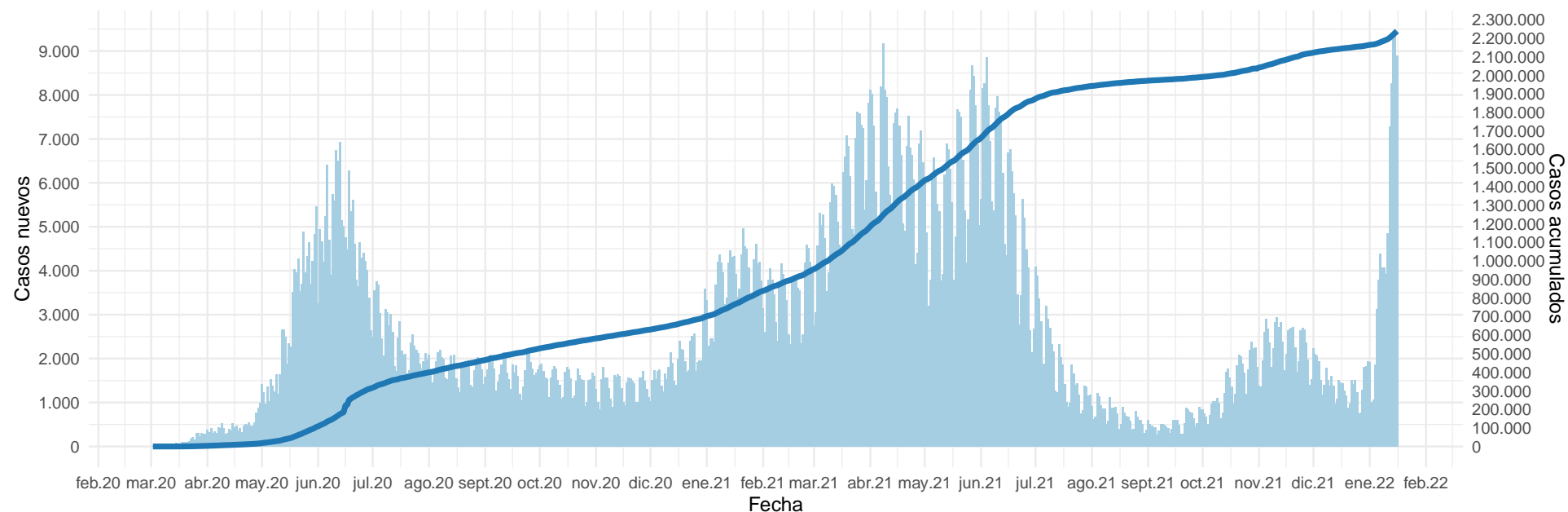
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 15 de enero de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 16 de enero de 2022 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 15 de enero de 2022 .
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del INE 2022 en base a Censo 2017.

4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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

La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio según día. Al 16 de enero de 2022 se registra un total de 2.237.546 casos acumulados (confirmados y probables).

Figura 1: Número de casos nuevos confirmados y acumulados de COVID-19 (incluye probables) según fecha de reporte. Chile, al 16-01-2022 .



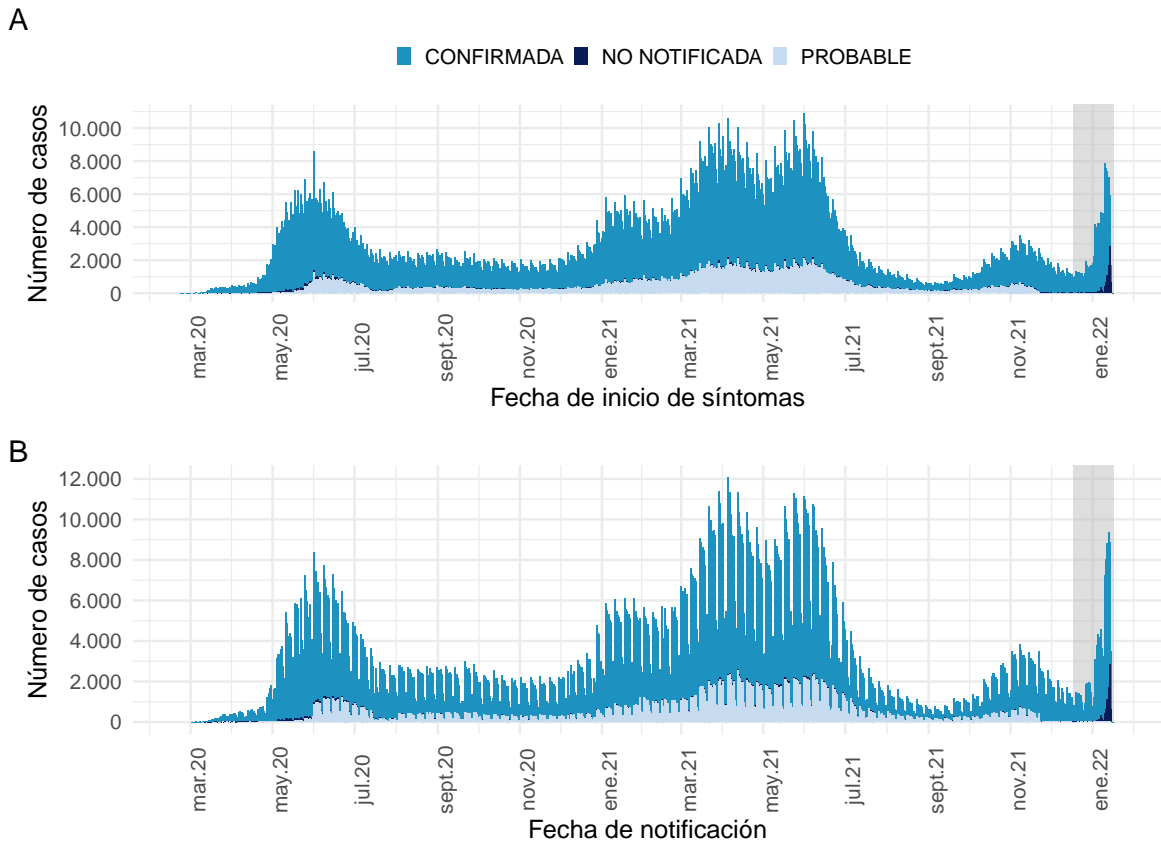
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 16-01-2022

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

Fuente: Ministerio de Salud

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



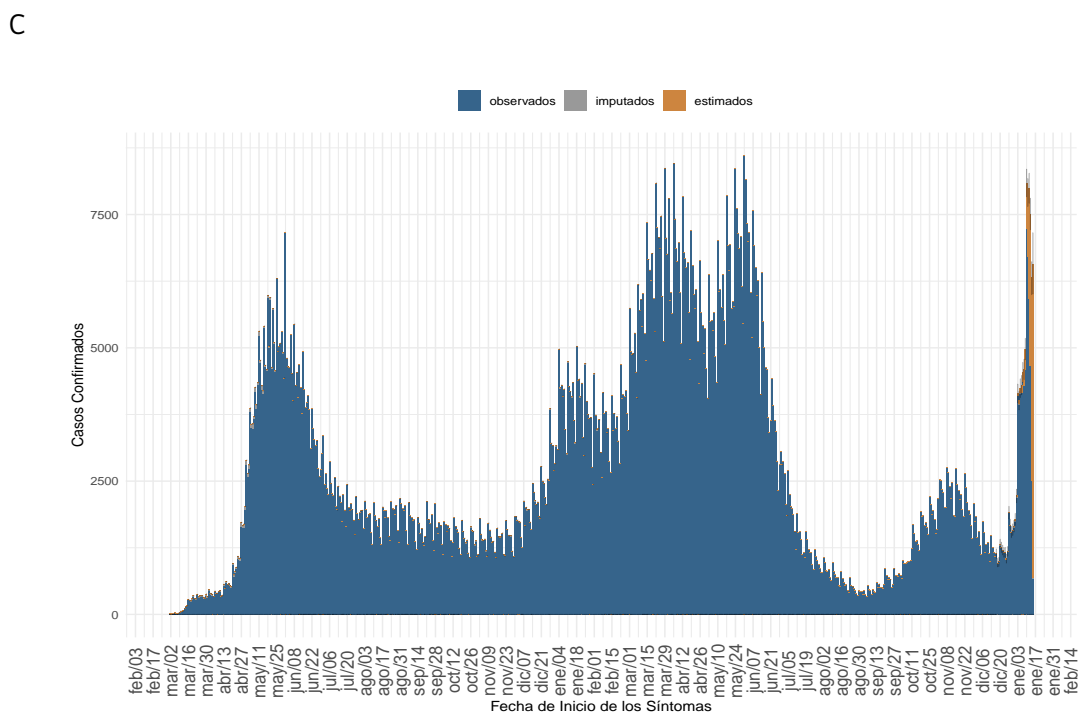
Datos provisionarios al 16-01-2022

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

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

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

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



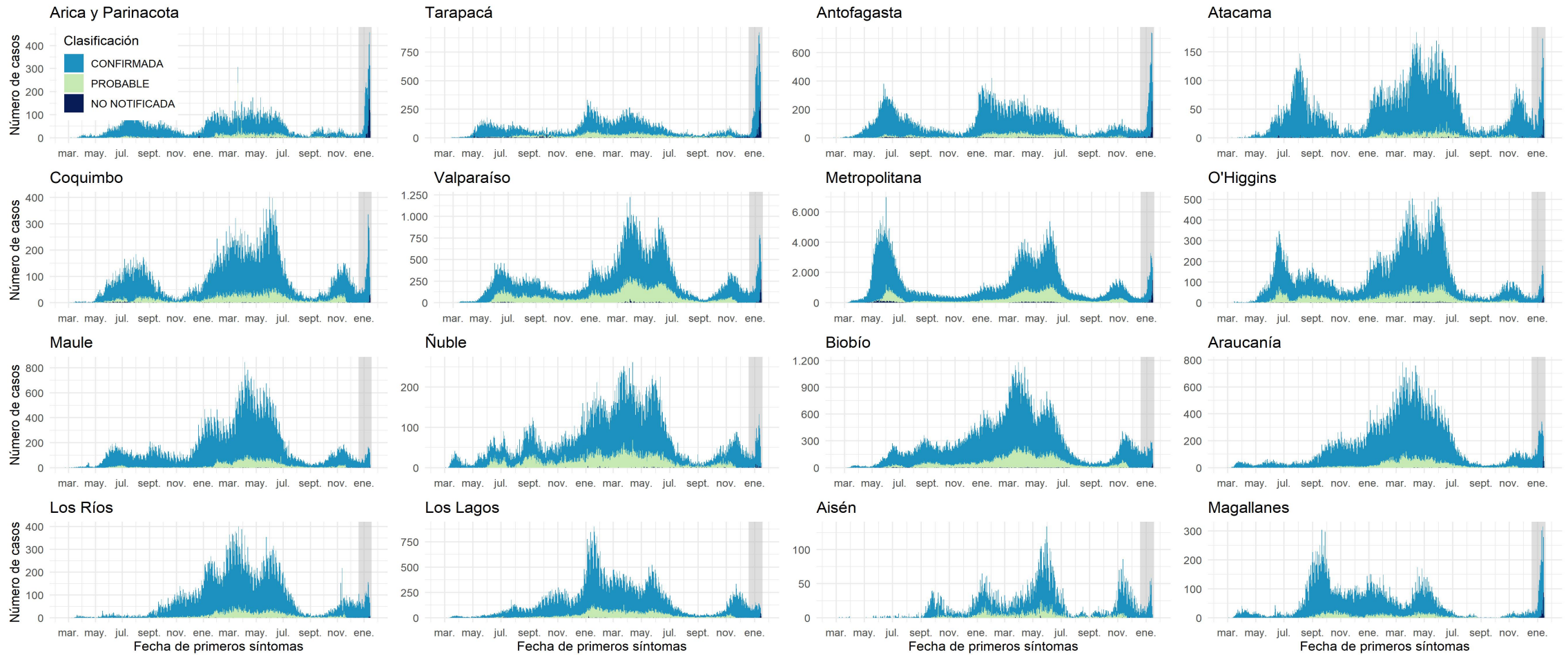
(a) Nacional

Datos provisionarios al 16-01-2022, en proceso de validación.

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

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

Figura 3: Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 16-01-2022 .

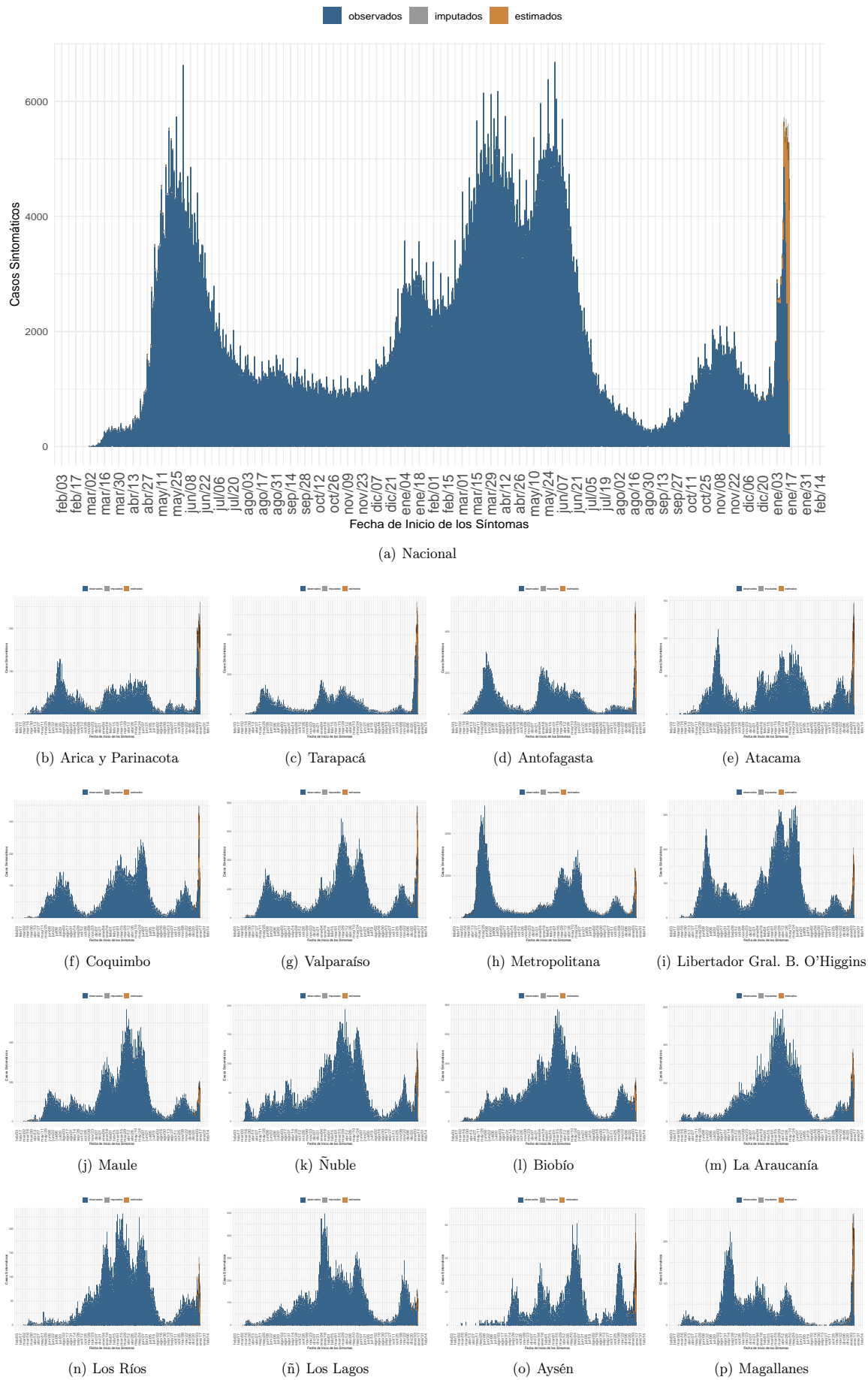


Datos provisionales al 16-01-2022

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

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

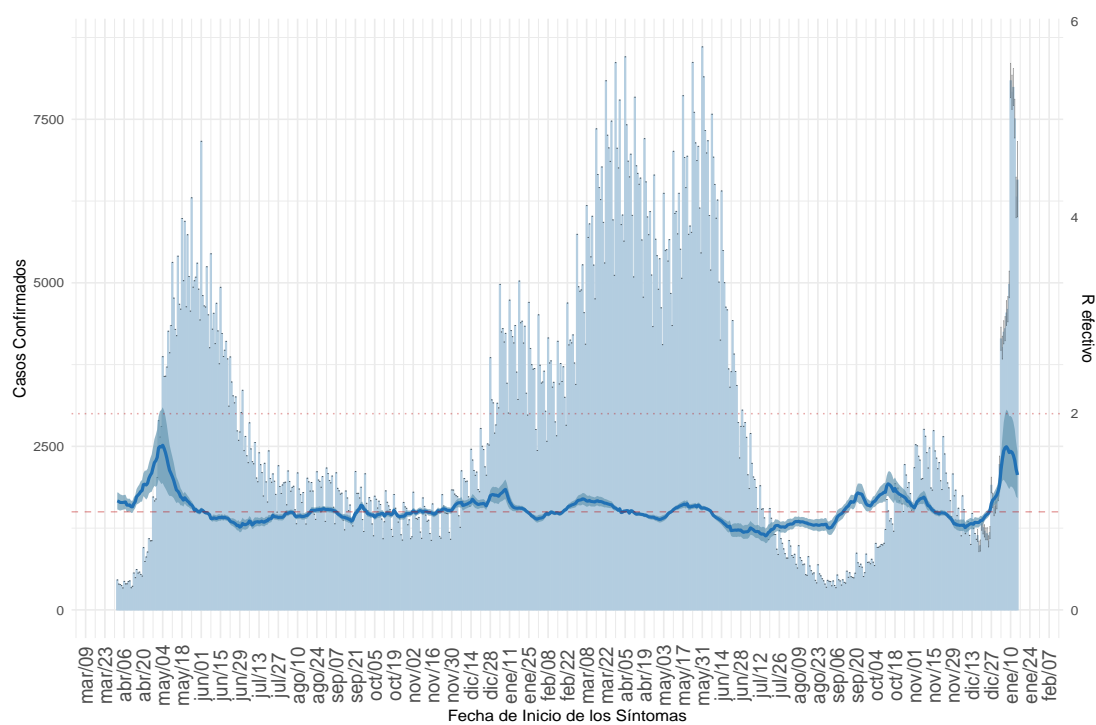
Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 16-01-2022 .



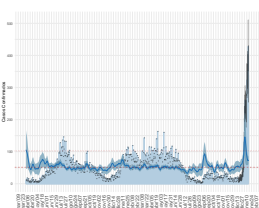
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 16-01-2022 , en proceso de validación.

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

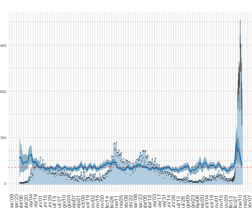
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 16-01-2022 .



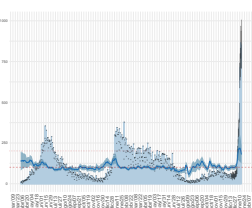
(a) Nacional



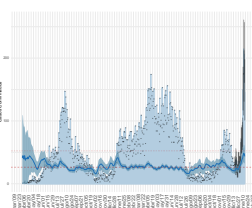
(b) Arica y Parinacota



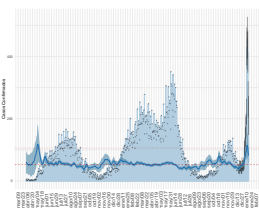
(c) Tarapacá



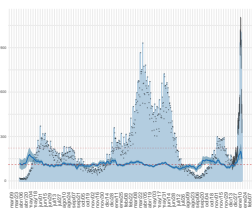
(d) Antofagasta



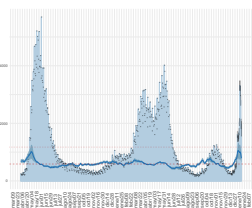
(e) Atacama



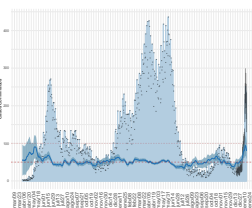
(f) Coquimbo



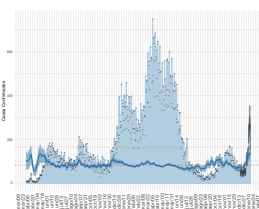
(g) Valparaíso



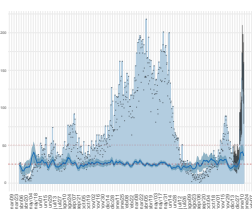
(h) Metropolitana



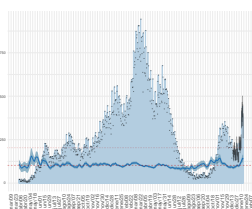
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



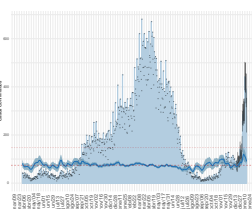
(j) Maule



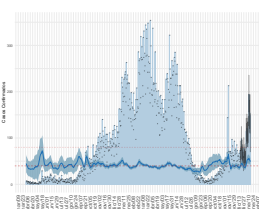
(k) Ñuble



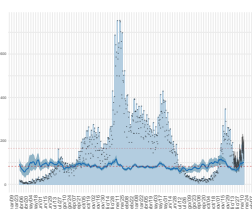
(l) Biobío



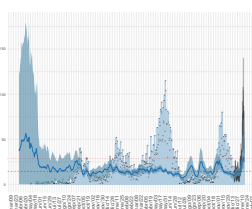
(m) La Araucanía



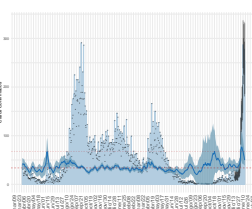
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



(o) Aysén



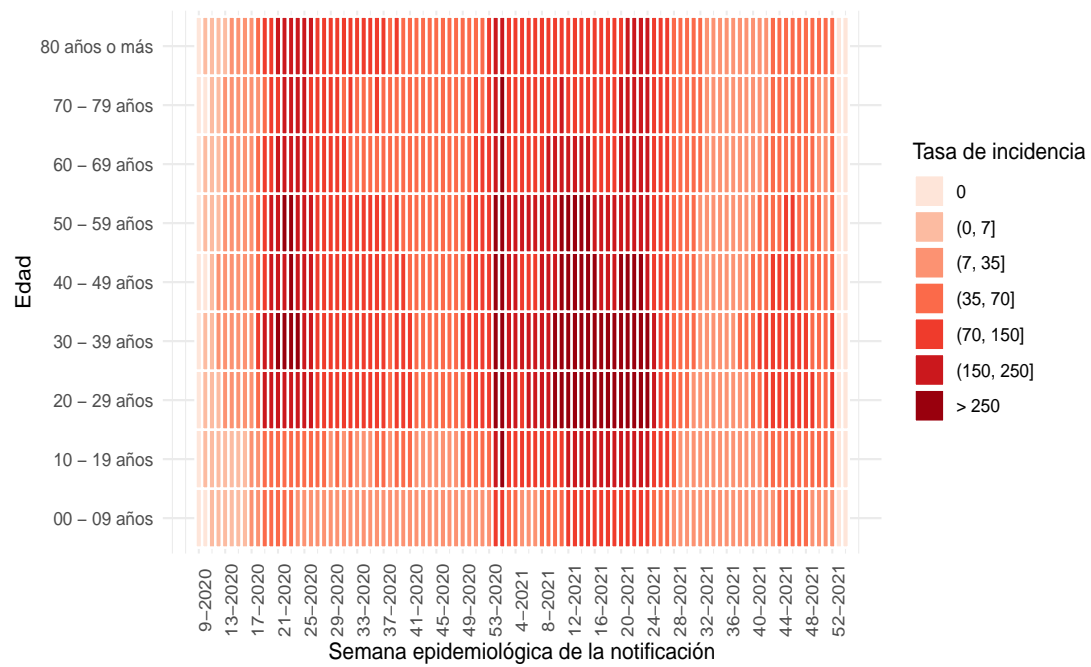
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 16-01-2022, en proceso de validación.

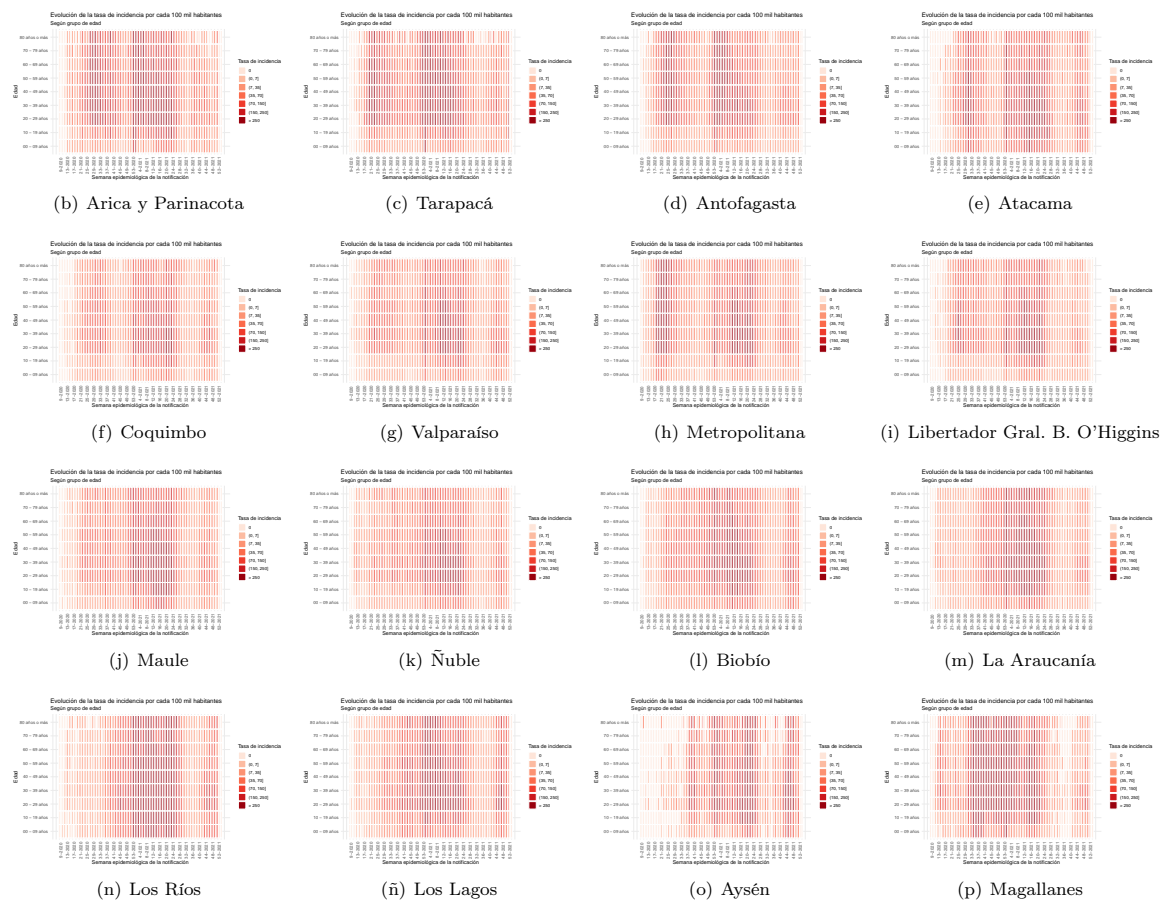
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 16-01-2022.

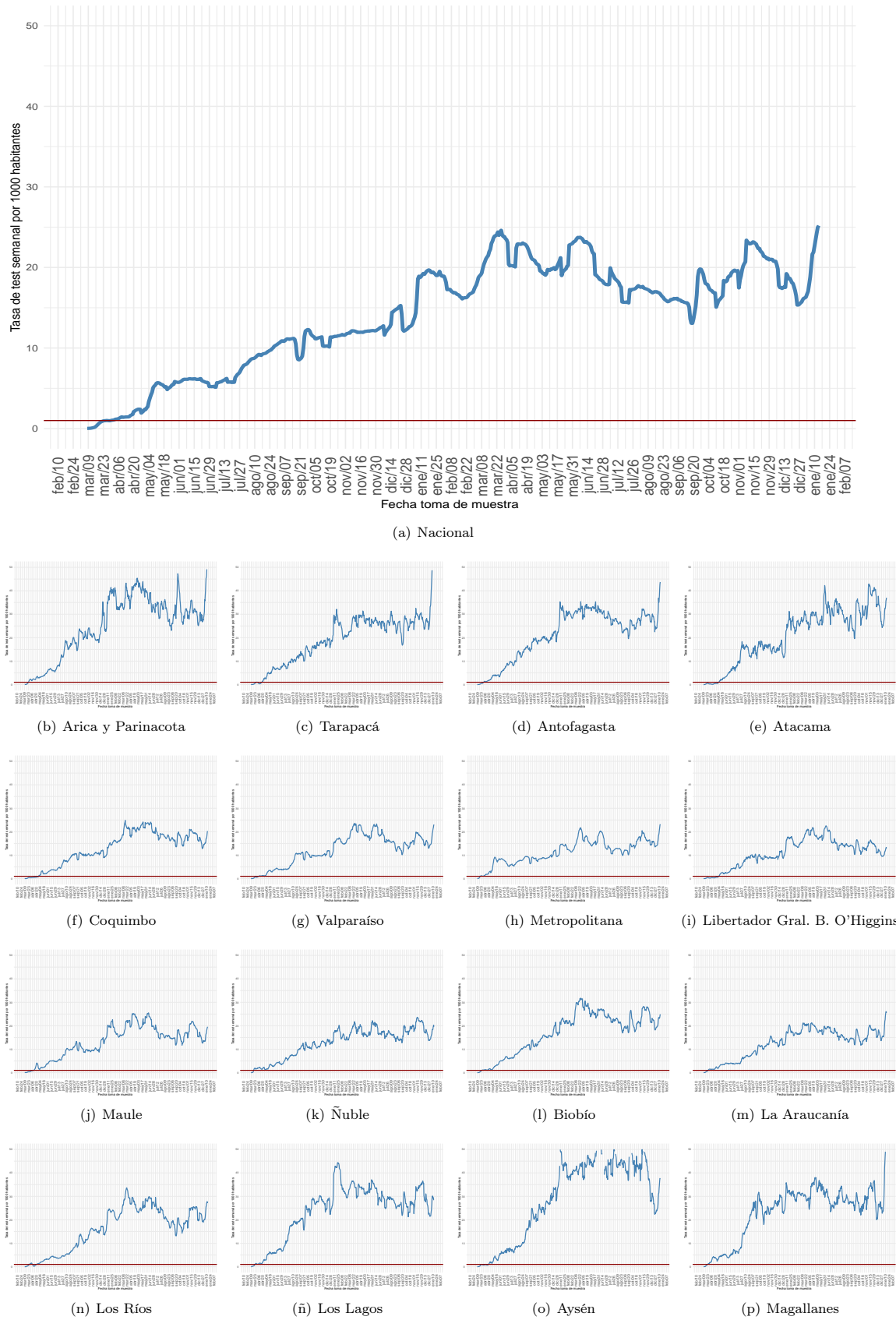


(a) Nacional



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

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 16-01-2022.

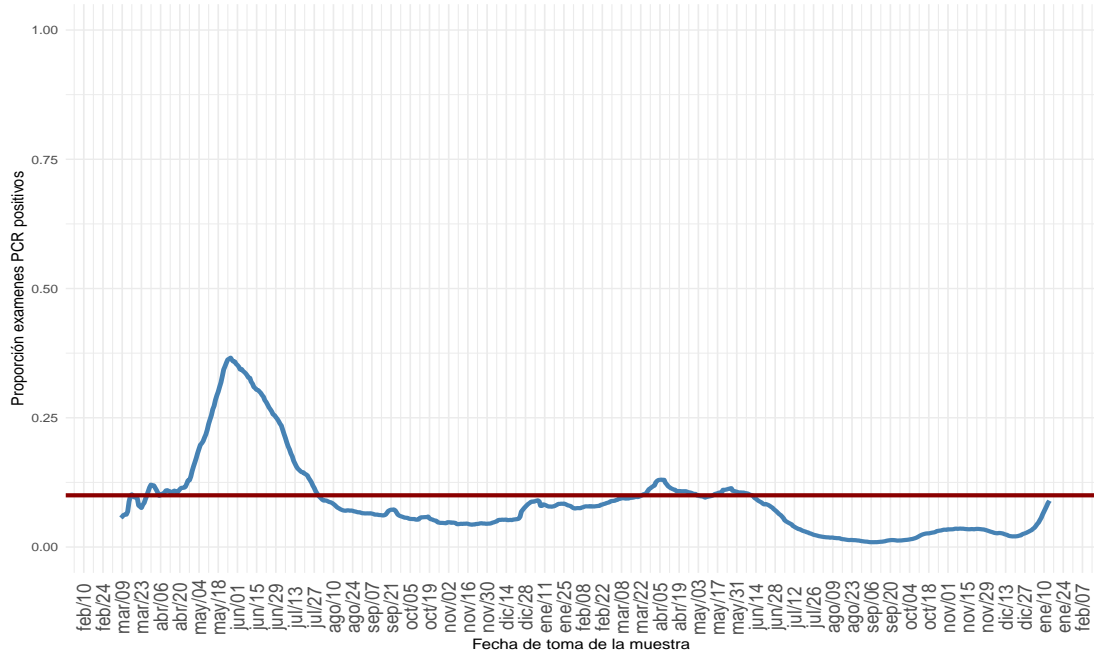


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 16-01-2022

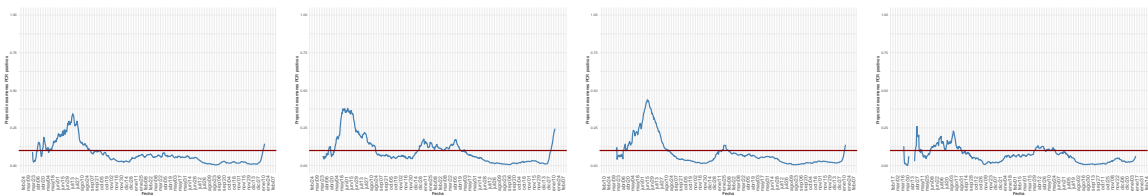
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 16-01-2022.



(a) Nacional

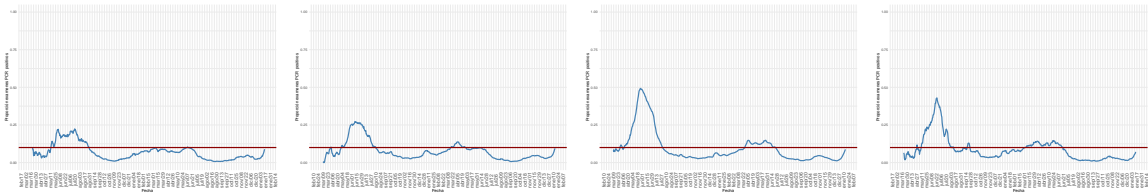


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

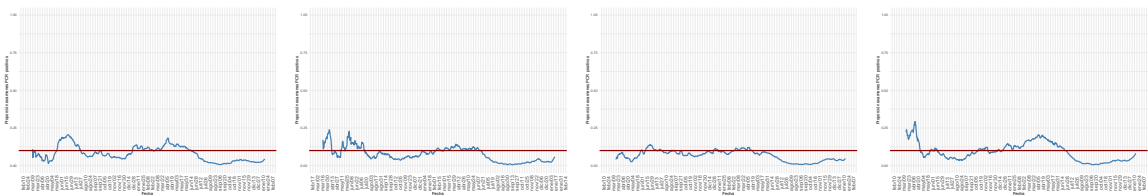


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

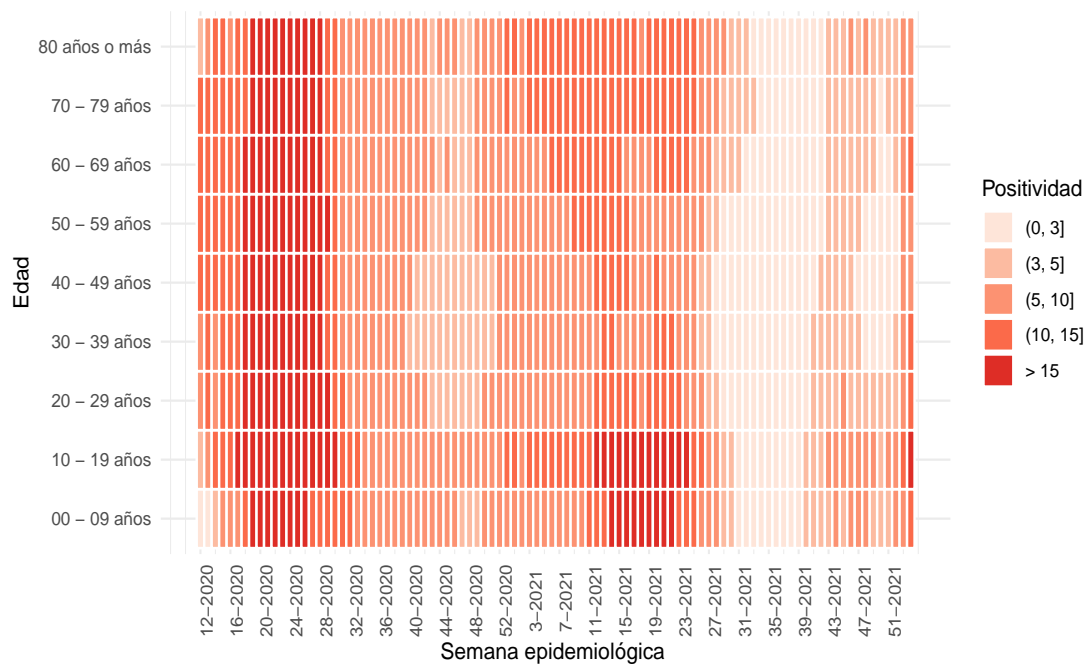
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

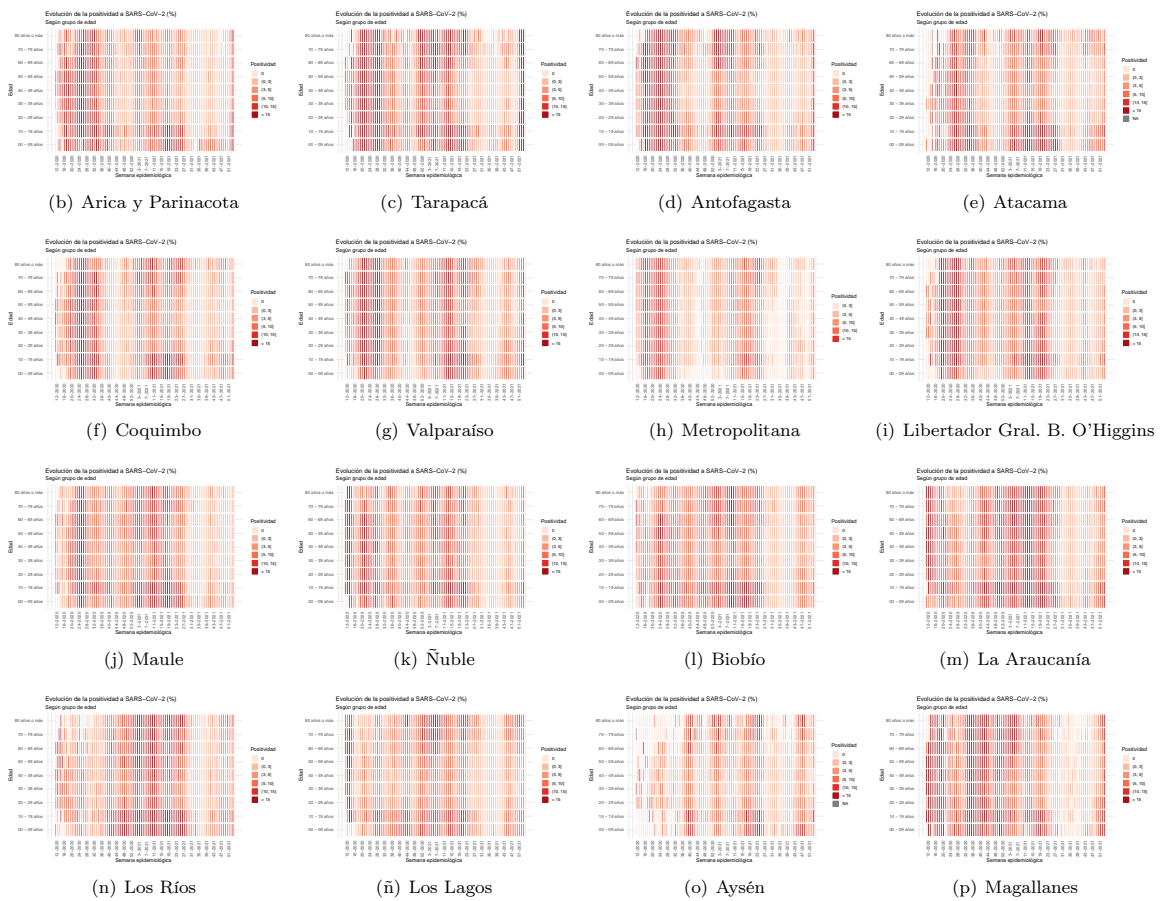
(p) Magallanes

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

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 16-01-2022 .



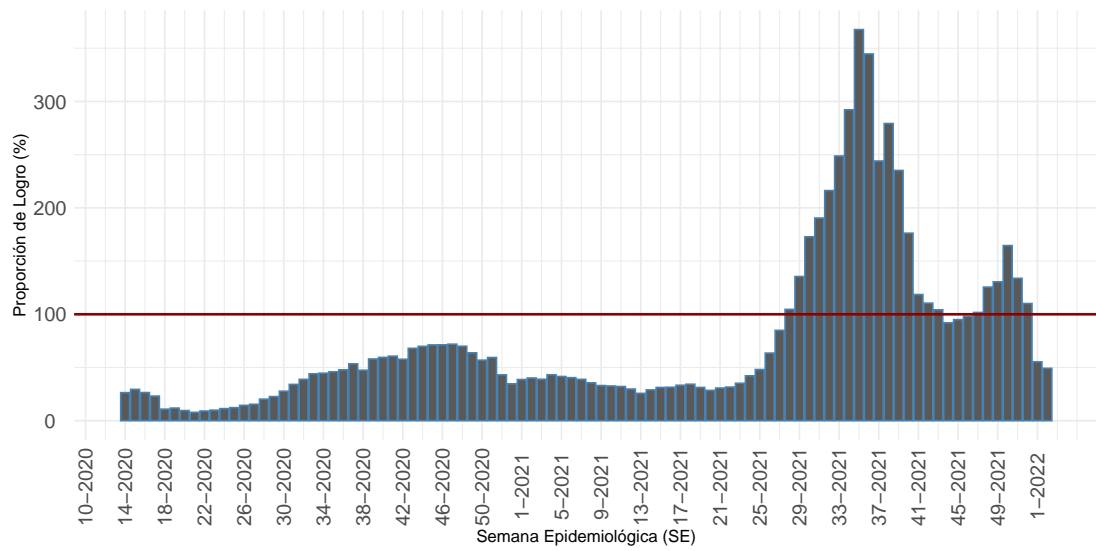
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 16-01-2022

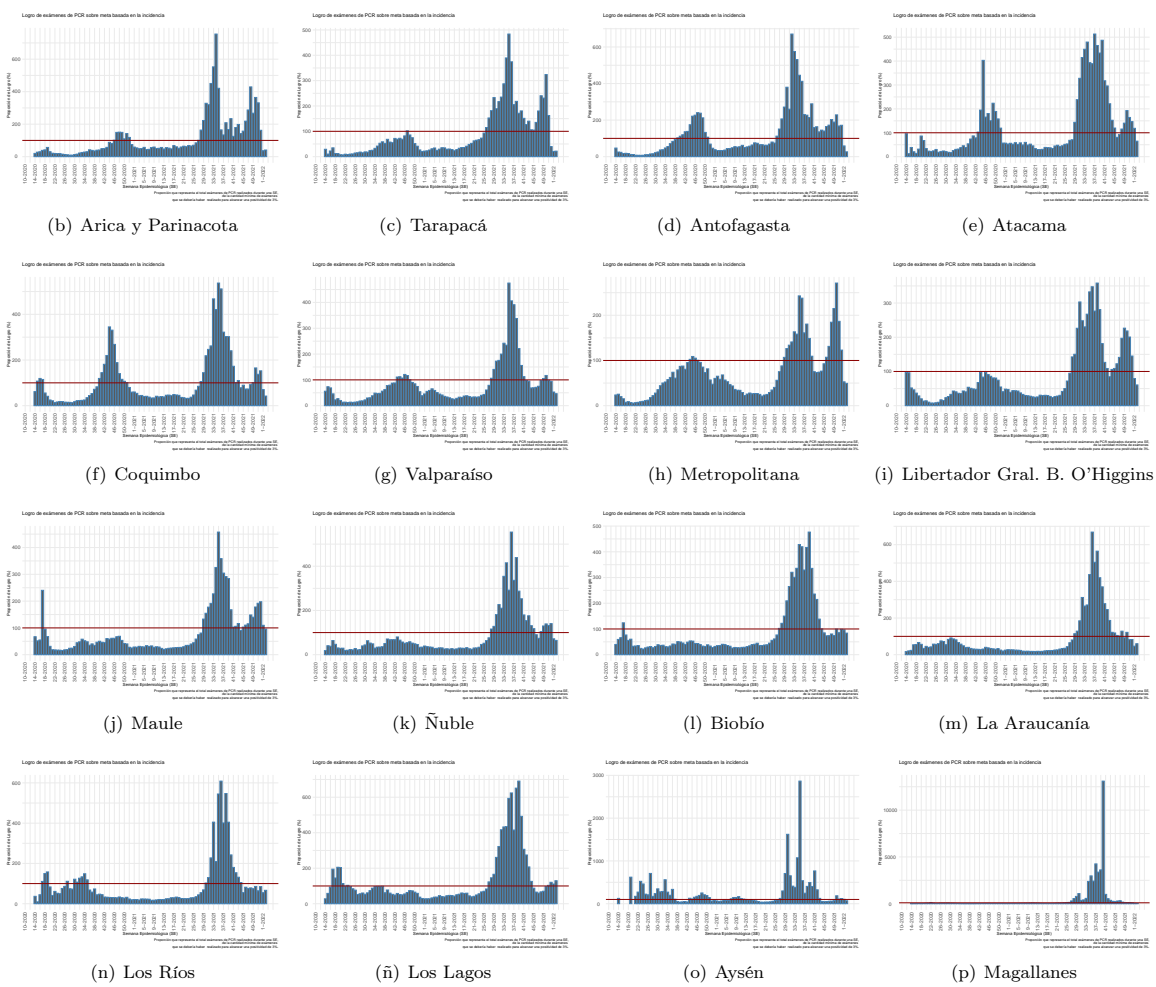
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 16-01-2022 .



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

(a) Nacional

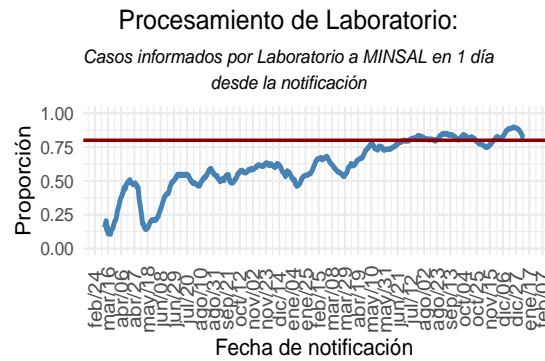
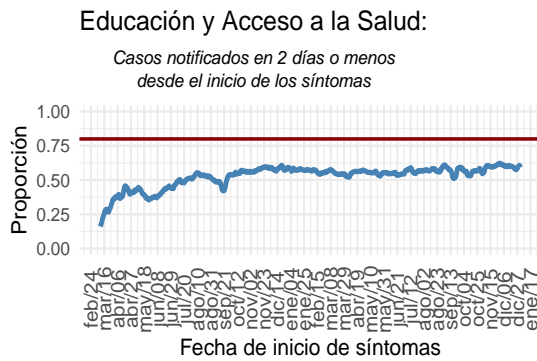
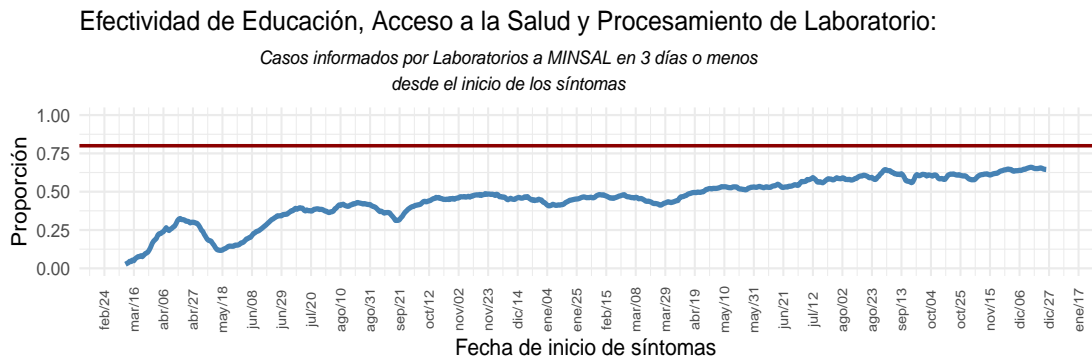


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 16-01-2022

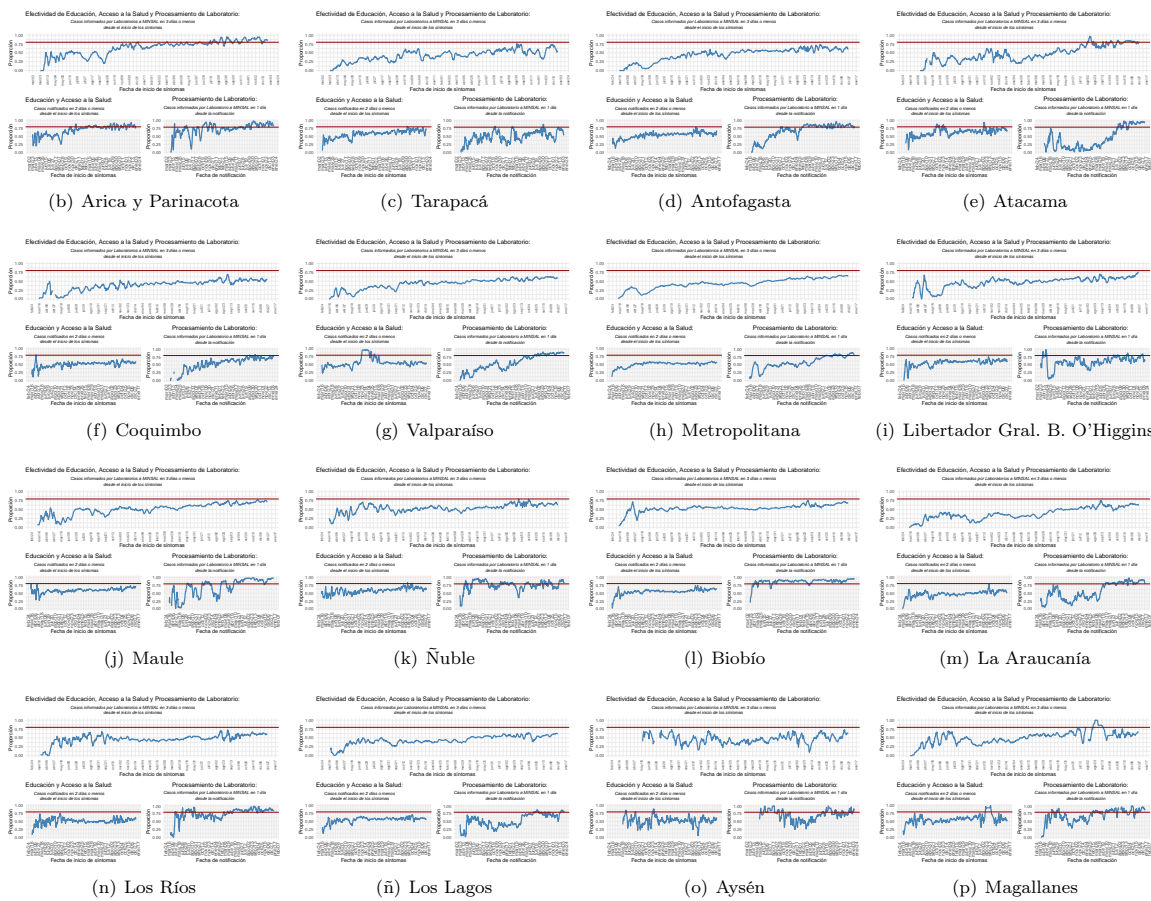
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 16-01-2022.



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 16-01-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Tabla 1: Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica (acumulado). Chile, al 16 de enero de 2022 .

Región de Chile	Población	Confirmados Notificados	Casos reportados por laboratorio	Probables	Confirmados y Probables correspondientes a BAC	% Confirmados y Probables correspondientes a BAC A	Confirmados y Probables correspondientes a Antígenos	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada (D)	Tasa Letalidad % (E)
Arica y Parinacota	257.722	31.659	1.016	3.385	10.823	30,0	2.976	9,1	121	0,37	36.060	13.991,8	547	212,2	1,7
Tarapacá	396.697	52.123	2.421	10.127	16.220	25,1	3.900	7,2	130	0,24	64.671	16.302,4	840	211,7	1,5
Antofagasta	709.637	71.322	1.303	6.777	23.172	29,2	2.373	3,3	106	0,15	79.402	11.189,1	1.298	182,9	1,8
Atacama	318.004	31.914	171	1.723	15.137	44,8	1.930	6,0	58	0,18	33.808	10.631,3	385	121,1	1,2
Coquimbo	858.769	57.033	293	9.329	14.117	21,2	1.894	3,3	50	0,09	66.655	7.761,7	1.110	129,3	1,9
Valparaíso	1.995.538	143.654	1.746	49.976	38.380	19,6	6.263	4,3	161	0,11	195.376	9.790,6	3.663	183,6	2,5
Metropolitana	8.310.984	768.414	15.264	160.981	152.921	16,2	53.924	6,9	1.482	0,19	944.659	11.366,4	20.017	240,8	2,6
O'Higgins	1.009.552	74.231	461	14.774	18.524	20,7	3.294	4,4	71	0,10	89.466	8.862,0	1.637	162,2	2,2
Maule	1.153.043	111.400	95	10.600	40.103	32,8	10.758	9,6	114	0,10	122.095	10.588,9	1.875	162,6	1,7
Ñuble	517.060	40.581	95	10.134	12.650	24,9	1.553	3,8	70	0,17	50.810	9.826,7	681	131,7	1,7
Biobío	1.676.269	171.059	510	35.728	31.169	15,0	5.996	3,5	184	0,11	207.297	12.366,6	2.893	172,6	1,7
La Araucanía	1.024.029	108.070	179	11.241	31.593	26,4	7.730	7,1	190	0,18	119.490	11.668,6	1.570	153,3	1,5
Los Ríos	409.559	55.418	61	5.974	20.442	33,3	3.640	6,6	99	0,18	61.453	15.004,7	739	180,4	1,3
Los Lagos	902.510	101.262	193	16.236	44.925	38,2	2.658	2,6	138	0,14	117.691	13.040,4	1.557	172,5	1,5
Aisén	108.047	10.743	10	1.790	4.422	35,3	797	7,4	34	0,32	12.543	11.608,8	100	92,6	0,9
Magallanes	181.143	32.533	251	3.231	9.174	25,5	1.075	3,3	312	0,95	36.015	19.882,1	514	283,8	1,6
Desconocida*	—	—	55	—	—	—	11	20,0	—	—	55	—	0	—	—
Total país	19.828.563	1.861.416	24.124	352.006	483.772	21,6	110.772	5,9	3.320	0,18	2.237.546	11.284,5	39.426	198,8	2,1

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

**Casos fallecidos debido a Covid-19 (CIE-10 U071) según región de residencia con confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 15-01-2022 . 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

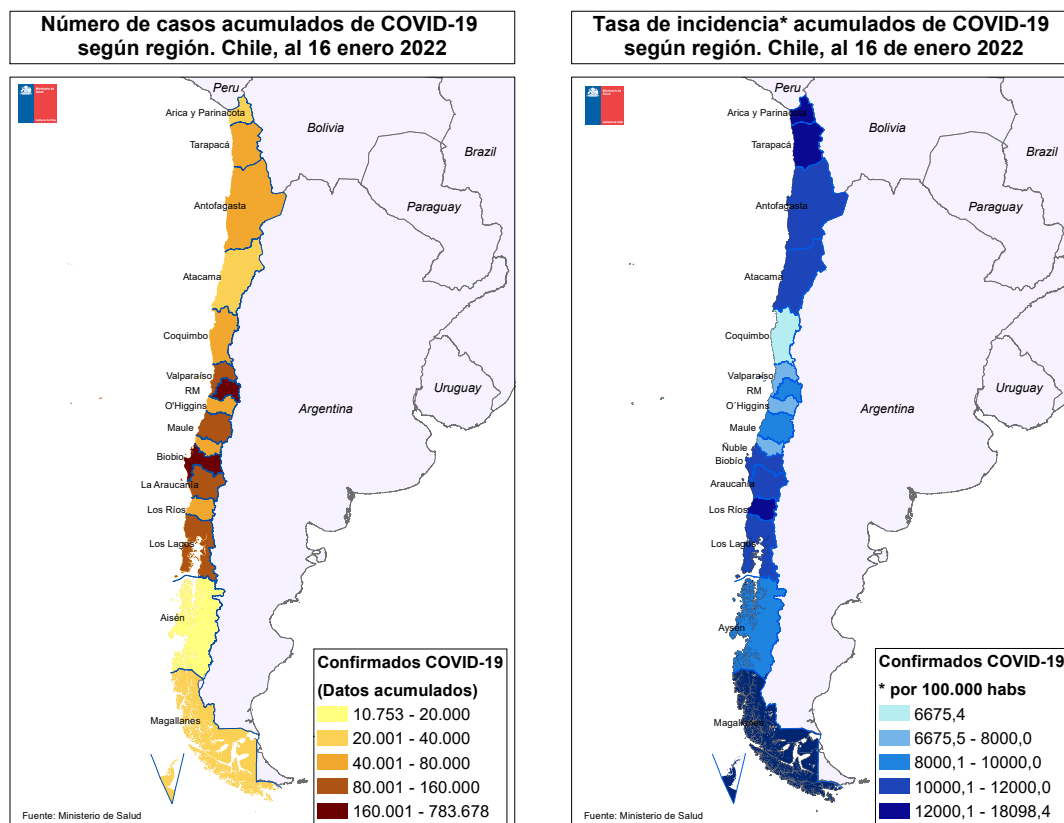
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 16-01-2022 .

Fuente: Ministerio de Salud.

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

Figura 12: Número de casos y tasa de casos COVID-19 confirmados por laboratorio. Chile, al 16-01-2022 .



Datos provisorios al 16-01-2022

Fuente: <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes>

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

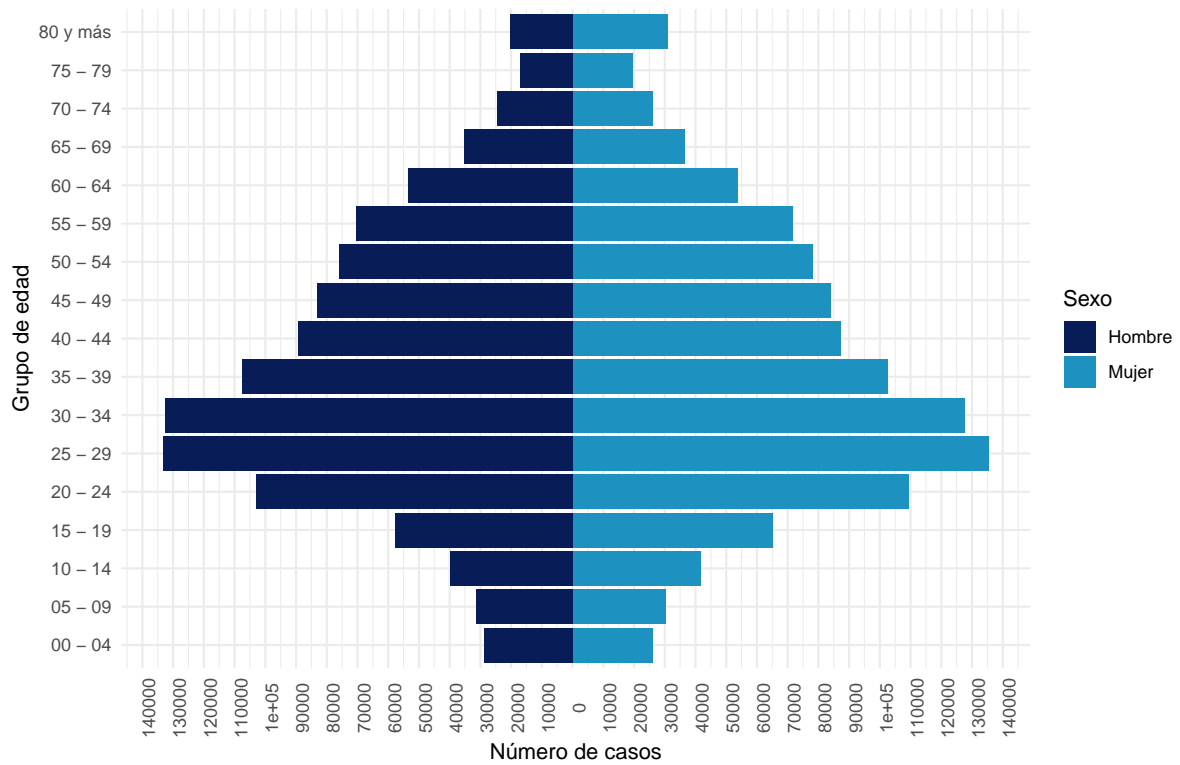
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 16 de enero de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	26.154	2,3	4.528,8	28.953	2,6	4.827,3	55.107	2,5	4.680,9
05 - 09 años	30.290	2,7	4.885,2	31.374	2,8	4.875,0	61.664	2,8	4.880,0
10 - 14 años	41.887	3,7	6.568,4	39.946	3,6	6.045,3	81.833	3,7	6.302,2
15 - 19 años	65.088	5,8	10.747,5	57.720	5,2	9.213,4	122.808	5,5	9.967,5
20 - 24 años	109.625	9,7	16.152,0	102.923	9,3	14.702,5	212.548	9,5	15.416,0
25 - 29 años	135.532	12,0	17.249,0	133.363	12,1	16.485,1	268.895	12,1	16.861,5
30 - 34 años	127.689	11,3	15.276,3	132.770	12,0	15.427,8	260.459	11,7	15.353,2
35 - 39 años	102.577	9,1	13.995,7	107.679	9,8	14.340,6	210.256	9,4	14.170,2
40 - 44 años	87.477	7,8	12.748,5	89.236	8,1	12.868,7	176.713	7,9	12.808,9
45 - 49 años	84.175	7,5	12.734,4	83.082	7,5	12.682,8	167.257	7,5	12.708,7
50 - 54 años	78.213	6,9	12.574,4	75.888	6,9	12.591,2	154.101	6,9	12.582,7
55 - 59 años	71.838	6,4	11.796,6	70.351	6,4	12.224,9	142.189	6,4	12.004,7
60 - 64 años	53.744	4,8	9.908,8	53.501	4,8	10.796,4	107.245	4,8	10.332,6
65 - 69 años	36.410	3,2	7.837,9	35.243	3,2	8.660,2	71.653	3,2	8.221,9
70 - 74 años	26.303	2,3	7.425,5	24.476	2,2	8.317,8	50.779	2,3	7.830,4
75 - 79 años	19.648	1,7	7.665,6	17.197	1,6	8.862,2	36.845	1,7	8.181,2
80 y más años	30.935	2,7	8.229,7	20.280	1,8	9.459,4	51.215	2,3	8.676,3
Total	1.127.585	100,0	11.224,7	1.103.982	100,0	11.284,7	2.231.567	100,0	11.254,3

Datos provisorios al 16-01-2022

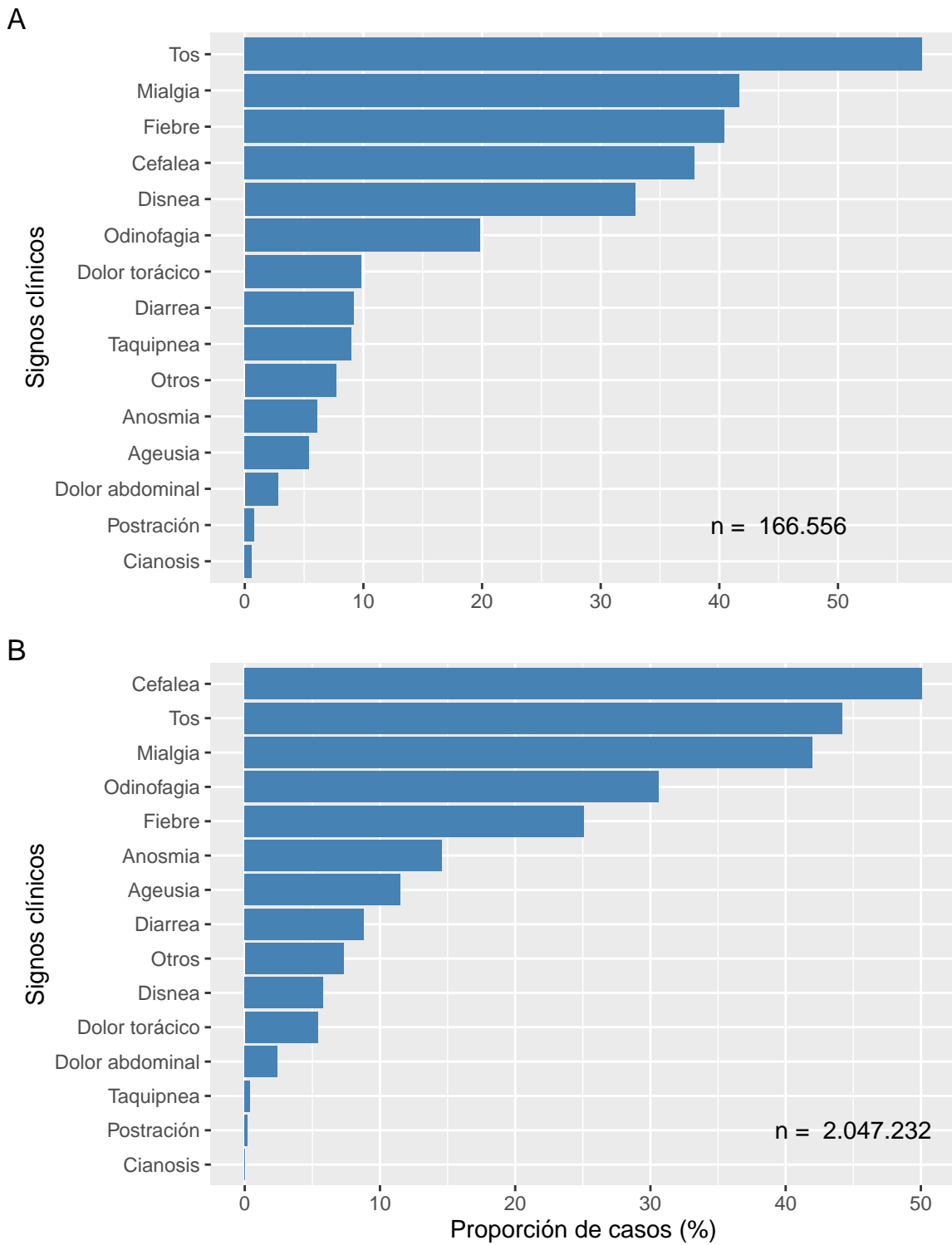
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 16-01-2022 .



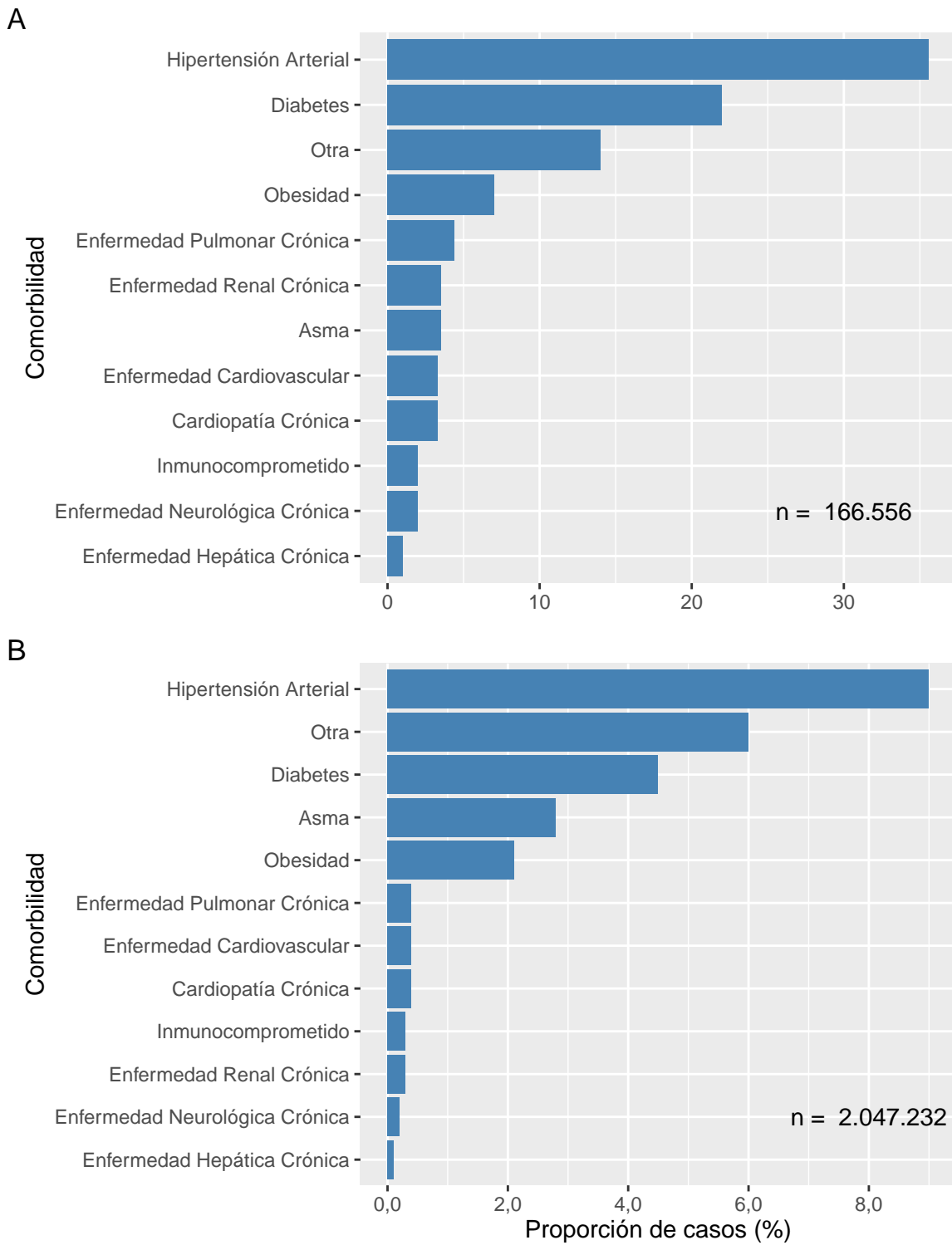
Datos provisorios al 16-01-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 14: Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 16-01-2022 .



Datos provisionales al 16-01-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 15: Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 16-01-2022 .



Datos provisionales al 16-01-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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

Tabla 3: Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 16 de enero de 2022 .

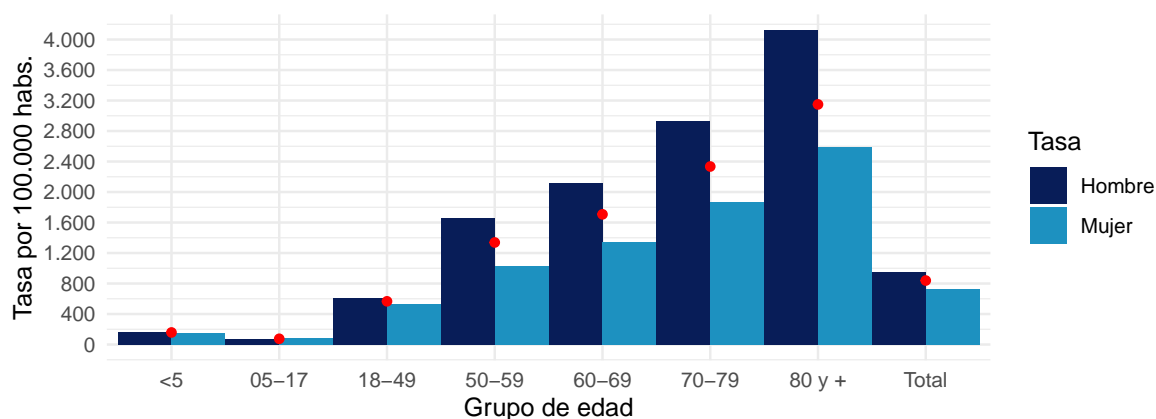
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	855	148,1	1.007	167,9	1.862	158,2
05-17	1.286	79,5	1.197	71,4	2.483	75,3
18-49	24.295	525,2	28.684	607,4	52.979	566,7
50-59	12.739	1.034,9	19.505	1.655,5	32.244	1.338,4
60-69	13.482	1.338,9	19.121	2.118,7	32.603	1.707,5
70-79	11.370	1.862,3	14.285	2.925,4	25.655	2.334,7
80 y +	9.750	2.593,8	8.839	4.122,9	18.589	3.149,2
Total	73.777	734,4	92.638	946,9	166.415	839,3

Datos provisorios al 16-01-2022

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 16: Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 16-01-2022 .



Datos provisorios al 16-01-2022

Puntos rojos indican las tasas totales por grupo de edad.

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

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

4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

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

Tabla 4: Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 16-01-2022.

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	36.463	14.148,2	2.590	1.005,0
Tarapacá	396.697	64.326	16.215,4	5.823	1.467,9
Antofagasta	709.637	78.364	11.042,8	4.463	628,9
Atacama	318.004	33.854	10.645,8	878	276,1
Coquimbo	858.769	67.505	7.860,7	1.788	208,2
Valparaíso	1.995.538	198.399	9.942,1	4.991	250,1
Metropolitana	8.310.984	938.026	11.286,6	19.903	239,5
O'Higgins	1.009.552	90.732	8.987,4	1.132	112,1
Maule	1.153.043	122.490	10.623,2	1.158	100,4
Ñuble	517.060	51.278	9.917,2	705	136,3
Biobío	1.676.269	208.165	12.418,4	2.095	125,0
La Araucanía	1.024.029	119.680	11.687,2	2.257	220,4
Los Ríos	409.559	61.972	15.131,4	796	194,4
Los Lagos	902.510	117.447	13.013,4	944	104,6
Aisén	108.047	12.487	11.557,0	279	258,2
Magallanes	181.143	36.303	20.041,1	1.913	1.056,1
Desconocido	—	55	0,0	9	0,0
Total	19.828.563	2.237.546	11.284,5	51.724	260,9

Datos provisorios al 16-01-2022

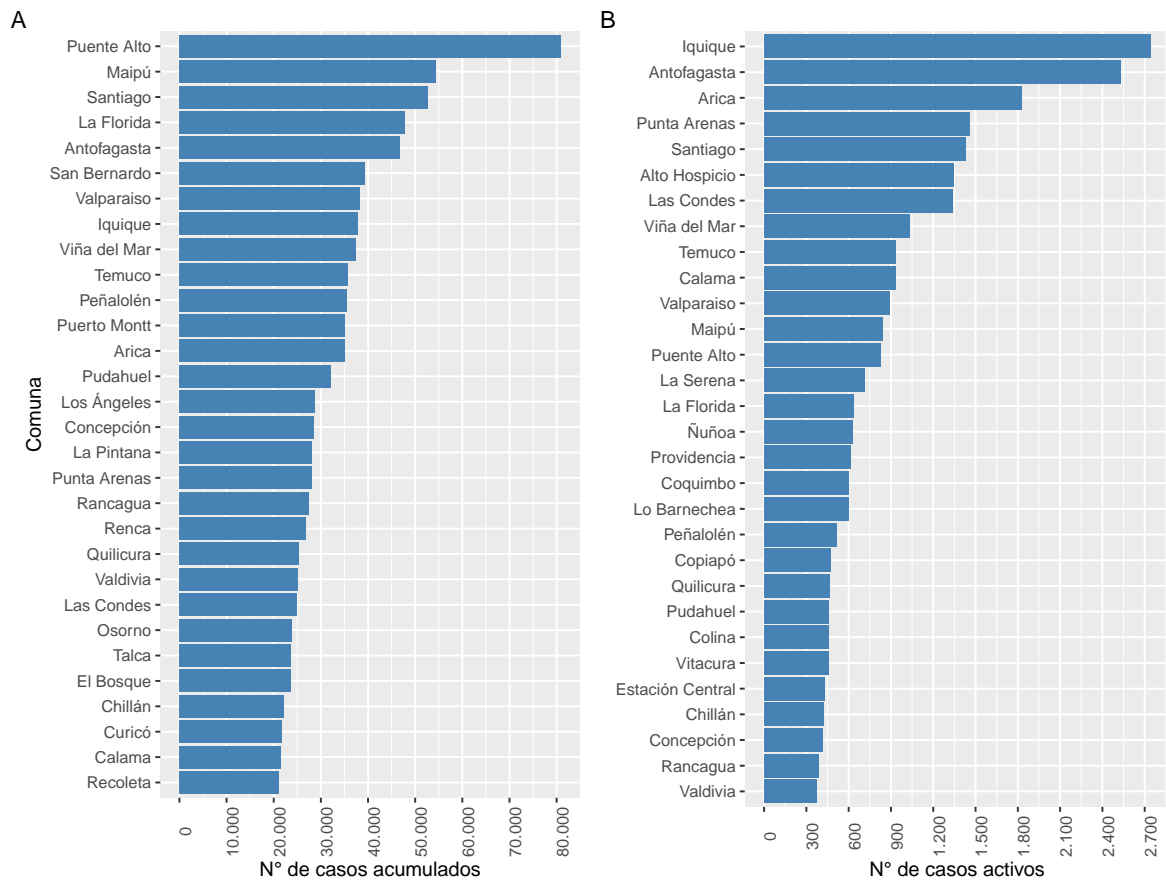
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

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

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

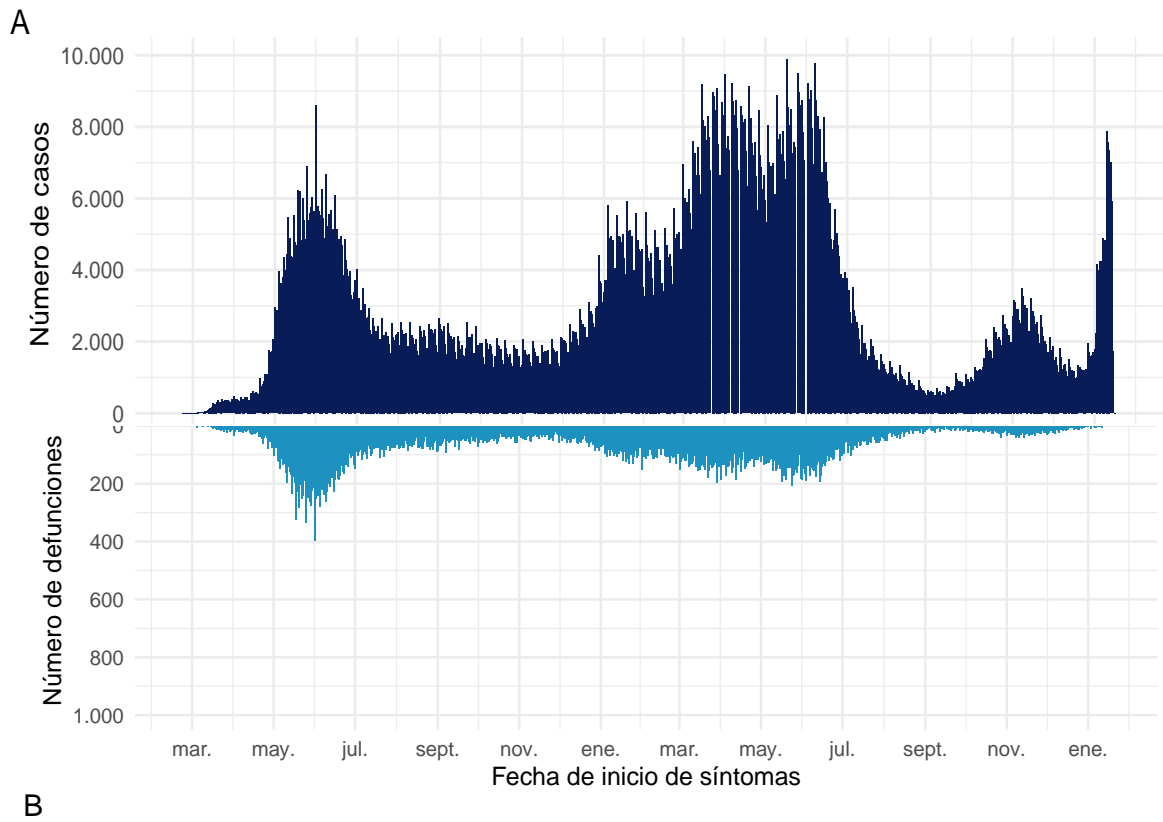
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 16-01-2022 .



Datos provisionarios al 16-01-2022

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

Figura 18: Casos de COVID-19 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (A) y fallecidos con causa básica de muerte CIE-10 U071 o U072 (B). Chile, al 16-01-2022 .



B

Datos provisorios al 16-01-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.1. Arica y Parinacota

Tabla 5: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Arica y Parinacota, al 16-01-2022 .

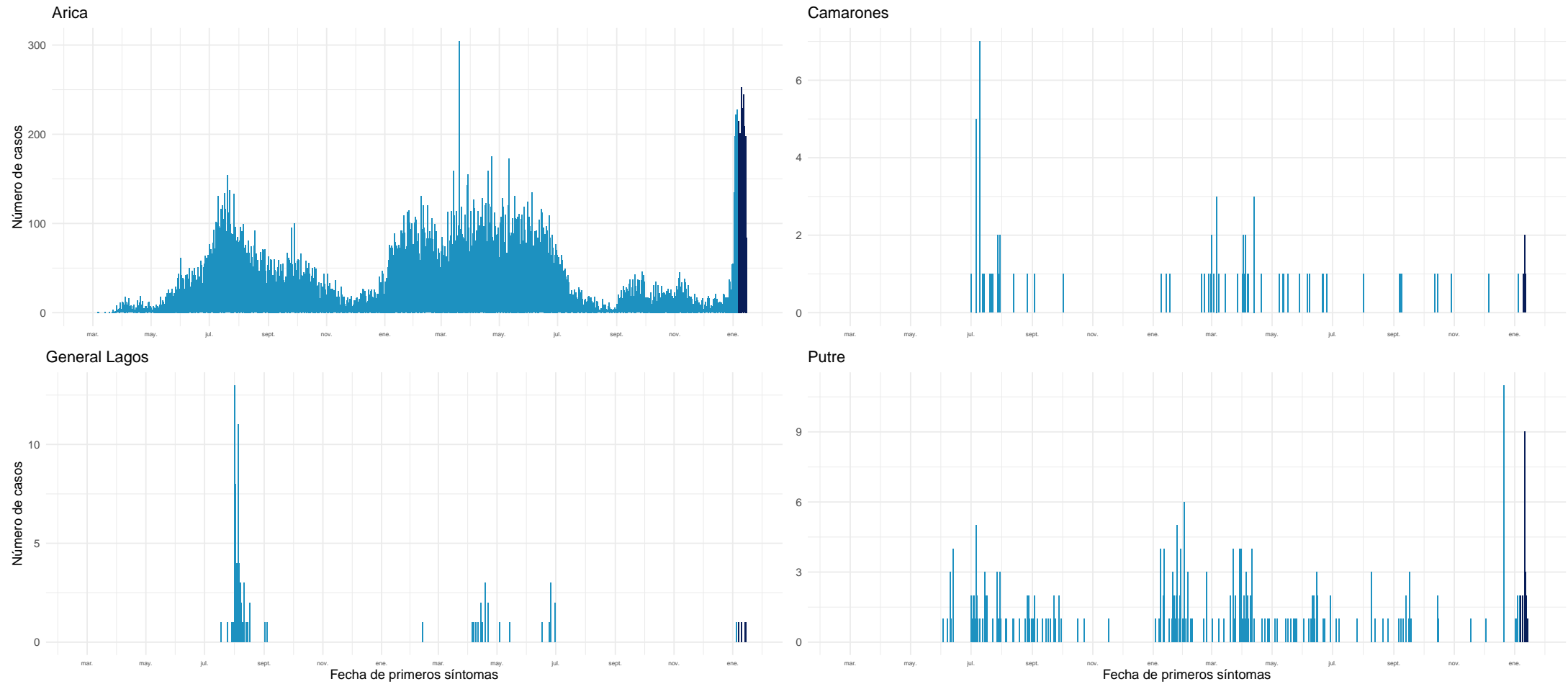
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	35.016	13.833,5	1.830	723,0	1.830	723,0
Camarones	1.242	79	6.360,7	4	322,1	4	322,1
General Lagos	807	93	11.524,2	4	495,7	4	495,7
Putre	2.548	254	9.968,6	19	745,7	19	745,7
Desconocido	—	1.021	0,0	733	0,0	733	0,0
Total	257.722	36.463	14.148,2	2.590	1.005,0	2.590	1.005,0

Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 19: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.2. Tarapacá

Tabla 6: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Tarapacá, al 16-01-2022 .

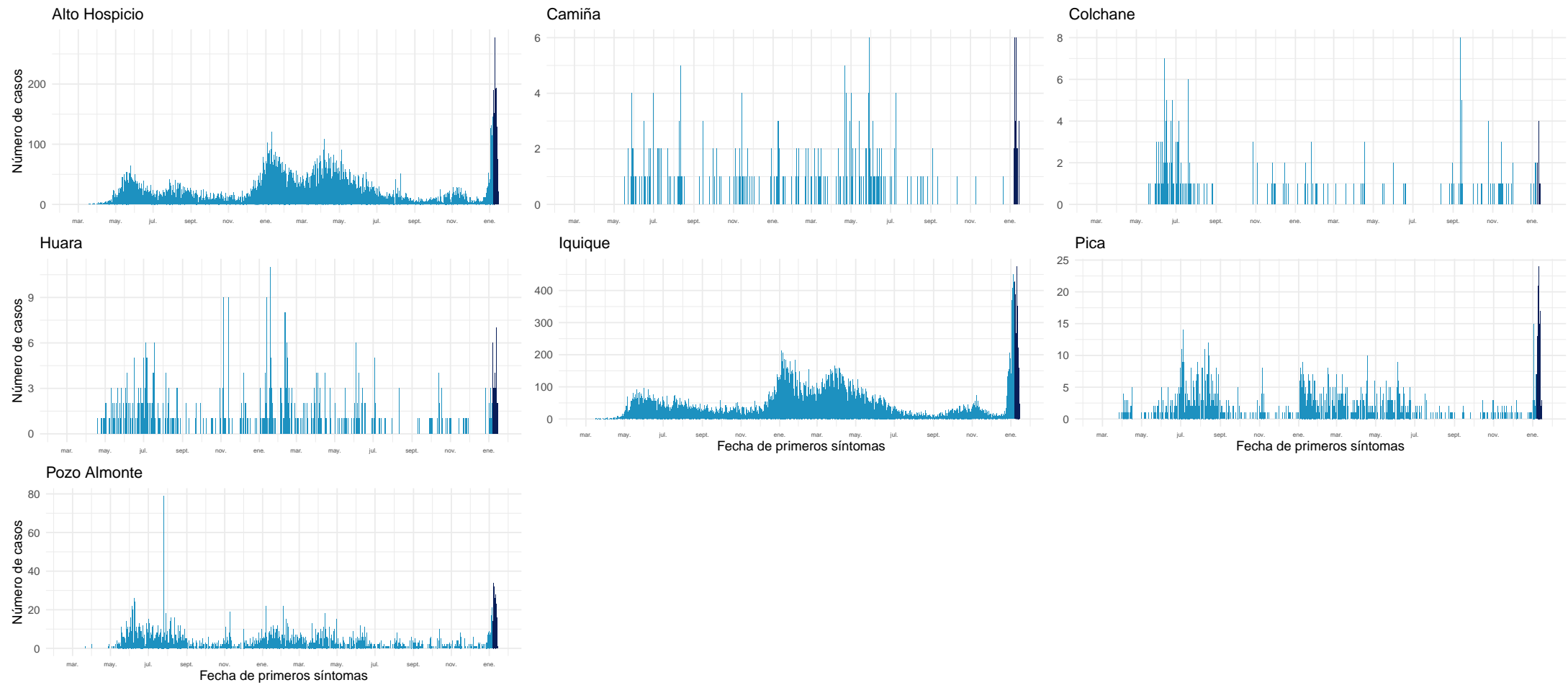
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	19.020	13.856,6	1.345	979,9	1.345	979,9
Camiña	1.383	259	18.727,4	25	1.807,7	25	1.807,7
Colchane	1.579	209	13.236,2	8	506,6	8	506,6
Huara	3.063	539	17.597,1	32	1.044,7	32	1.044,7
Iquique	229.072	37.765	16.486,1	2.742	1.197,0	2.739	1.195,7
Pica	6.165	1.227	19.902,7	123	1.995,1	123	1.995,1
Pozo Almonte	18.172	2.815	15.490,9	194	1.067,6	194	1.067,6
Desconocido	—	2.492	0,0	1.357	0,0	1.357	0,0
Total	396.697	64.326	16.215,4	5.826	1.468,6	5.823	1.467,9

Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 20: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.3. Antofagasta

Tabla 7: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Antofagasta, al 16-01-2022 .

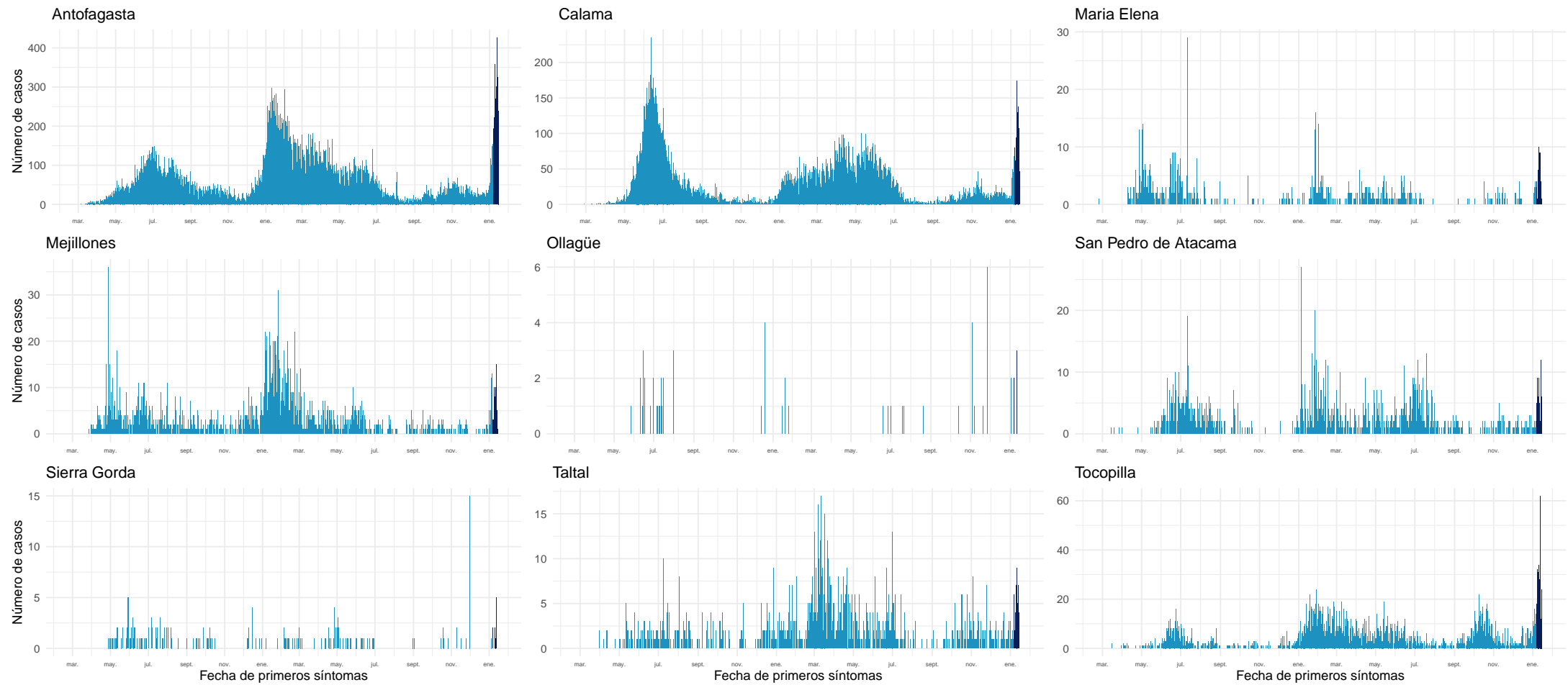
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	46.701	10.665,2	2.533	578,5	2.532	578,2
Calama	194.575	21.502	11.050,8	932	479,0	932	479,0
Maria Elena	6.684	820	12.268,1	48	718,1	48	718,1
Mejillones	15.430	2.187	14.173,7	67	434,2	67	434,2
Ollagüe	279	62	22.222,2	6	2.150,5	6	2.150,5
San Pedro de Atacama	10.818	1.330	12.294,3	59	545,4	59	545,4
Sierra Gorda	1.784	205	11.491,0	10	560,5	10	560,5
Taltal	13.883	1.155	8.319,5	44	316,9	44	316,9
Tocopilla	28.301	3.045	10.759,3	265	936,4	265	936,4
Desconocido	—	1.357	0,0	500	0,0	500	0,0
Total	709.637	78.364	11.042,8	4.464	629,1	4.463	628,9

Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 21: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 16-01-2022

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

4.2.4. Atacama

Tabla 8: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Atacama, al 16-01-2022.

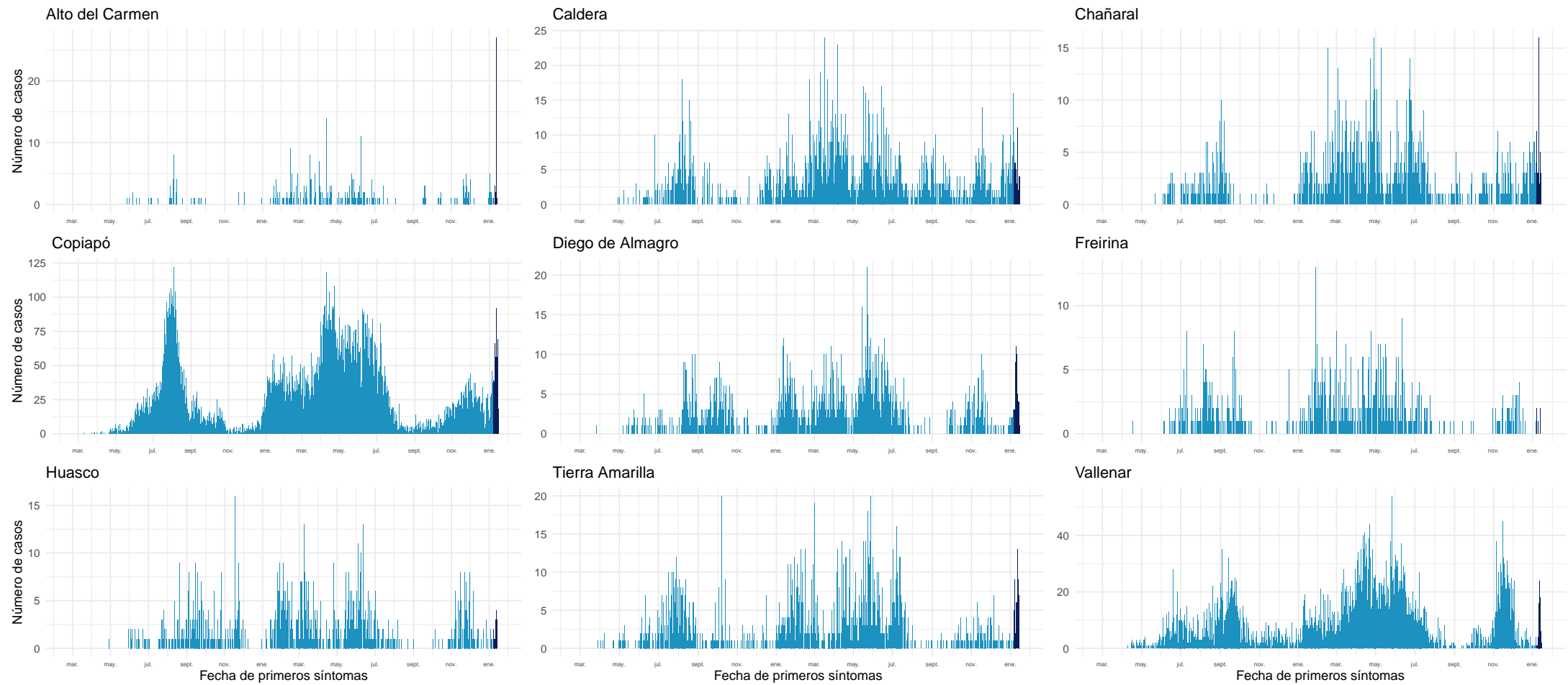
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	362	6.277,1	35	606,9	35	606,9
Caldera	19.746	2.104	10.655,3	46	233,0	46	233,0
Chañaral	13.109	1.297	9.894,0	43	328,0	43	328,0
Copiapó	174.309	18.816	10.794,6	472	270,8	472	270,8
Diego de Almagro	14.137	1.547	10.942,9	50	353,7	50	353,7
Freirina	7.779	744	9.564,2	5	64,3	5	64,3
Huasco	11.455	1.005	8.773,5	17	148,4	17	148,4
Tierra Amarilla	14.401	1.681	11.672,8	57	395,8	57	395,8
Vallenar	57.301	6.122	10.683,9	83	144,8	83	144,8
Desconocido	—	176	0,0	70	0,0	70	0,0
Total	318.004	33.854	10.645,8	878	276,1	878	276,1

Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 22: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.5. Coquimbo

Tabla 9: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Coquimbo, al 16-01-2022 .

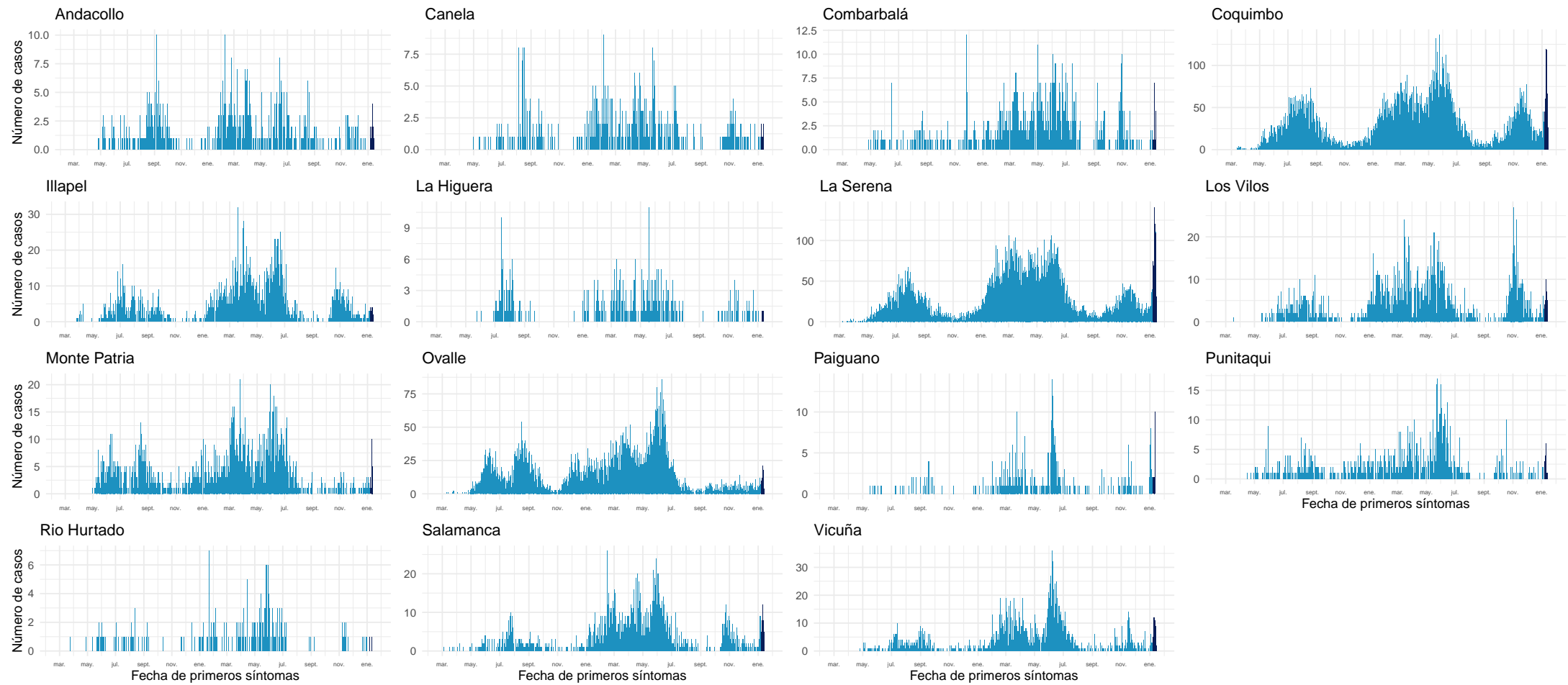
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	687	5.808,3	15	126,8	15	126,8
Canela	9.537	551	5.777,5	7	73,4	7	73,4
Combarbalá	13.883	919	6.619,6	15	108,0	15	108,0
Coquimbo	266.502	20.874	7.832,6	600	225,1	600	225,1
Illapel	32.949	2.727	8.276,4	25	75,9	25	75,9
La Higuera	4.499	437	9.713,3	3	66,7	3	66,7
La Serena	258.850	20.121	7.773,2	715	276,2	714	275,8
Los Vilos	23.924	2.338	9.772,6	41	171,4	41	171,4
Monte Patria	32.638	2.137	6.547,6	25	76,6	25	76,6
Ovalle	123.013	10.139	8.242,2	96	78,0	96	78,0
Paiguano	4.698	445	9.472,1	19	404,4	19	404,4
Punitaqui	12.358	1.060	8.577,4	19	153,7	19	153,7
Río Hurtado	4.343	256	5.894,5	2	46,1	2	46,1
Salamanca	29.560	2.128	7.198,9	59	199,6	59	199,6
Vicuña	30.187	2.333	7.728,5	65	215,3	65	215,3
Desconocido	—	353	0,0	83	0,0	83	0,0
Total	858.769	67.505	7.860,7	1.789	208,3	1.788	208,2

Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 23: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.6. Valparaíso

Tabla 10: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Valparaíso, al 16-01-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	1.551	9.899,2	68	434,0	68	434,0
Cabildo	20.735	1.656	7.986,5	10	48,2	10	48,2
Calera	53.809	5.550	10.314,3	42	78,1	42	78,1
Calle Larga	17.097	1.459	8.533,7	20	117,0	20	117,0
Cartagena	26.238	3.013	11.483,3	46	175,3	46	175,3
Casablanca	29.891	2.618	8.758,5	59	197,4	59	197,4
Catemu	15.482	1.327	8.571,2	18	116,3	18	116,3
Con Con	47.097	4.355	9.246,9	161	341,8	160	339,7
El Quisco	18.334	1.826	9.959,6	81	441,8	81	441,8
El Tabo	14.804	1.715	11.584,7	59	398,5	59	398,5
Hijuelas	19.309	1.571	8.136,1	15	77,7	15	77,7
Isla de Pascua	8.601	13	151,1	0	0,0	0	0,0
Juan Fernández	1.074	1	93,1	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	2.124	7.969,4	21	78,8	21	78,8
La Ligua	38.117	3.786	9.932,6	55	144,3	55	144,3
Limache	50.872	4.723	9.284,1	78	153,3	78	153,3
Llaillay	26.946	2.559	9.496,8	37	137,3	37	137,3
Los Andes	68.602	6.614	9.641,1	145	211,4	145	211,4
Nogales	23.594	2.004	8.493,7	17	72,1	17	72,1
Olmué	19.777	1.743	8.813,3	50	252,8	50	252,8
Panquehue	7.745	629	8.121,4	9	116,2	9	116,2
Papudo	6.331	586	9.256,0	13	205,3	13	205,3
Petorca	10.607	868	8.183,3	7	66,0	7	66,0
Puchuncaví	20.674	1.965	9.504,7	76	367,6	76	367,6
Putendo	17.862	1.388	7.770,7	10	56,0	10	56,0
Quillota	99.401	9.189	9.244,4	114	114,7	114	114,7
Quilpue	170.531	15.232	8.932,1	350	205,2	350	205,2
Quintero	37.441	3.518	9.396,1	84	224,4	84	224,4
Rinconada	11.663	852	7.305,2	13	111,5	13	111,5
San Antonio	97.758	10.520	10.761,3	228	233,2	228	233,2
San Esteban	21.226	1.565	7.373,0	26	122,5	26	122,5
San Felipe	85.270	7.522	8.821,4	104	122,0	104	122,0
Santa María	16.686	1.460	8.749,9	17	101,9	17	101,9
Santo Domingo	12.295	1.168	9.499,8	50	406,7	50	406,7
Valparaíso	318.638	38.297	12.019,0	895	280,9	893	280,3
Villa Alemana	143.536	13.204	9.199,1	188	131,0	188	131,0
Viña del Mar	366.981	37.386	10.187,4	1.035	282,0	1.035	282,0
Zapallar	8.194	849	10.361,2	107	1.305,8	107	1.305,8
Desconocido	—	1.993	0,0	686	0,0	686	0,0
Total	1.995.538	198.399	9.942,1	4.994	250,3	4.991	250,1

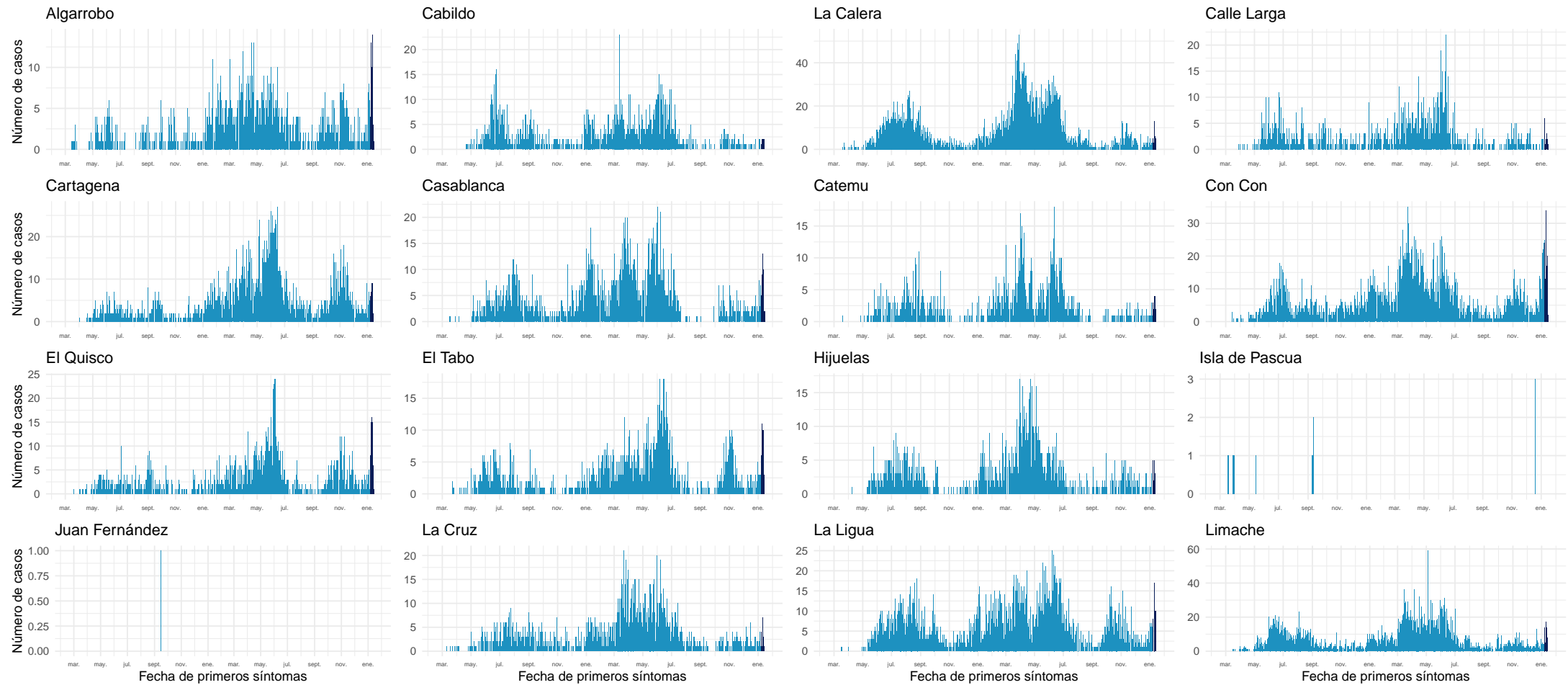
Datos provisorios al 16-01-2022

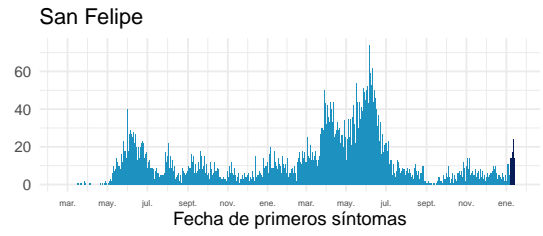
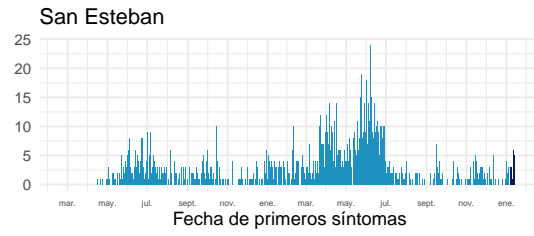
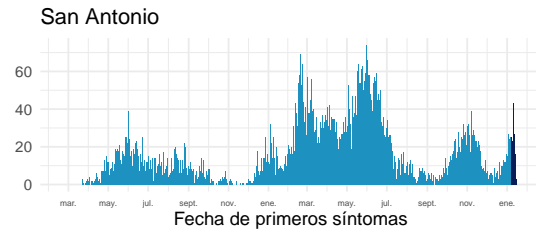
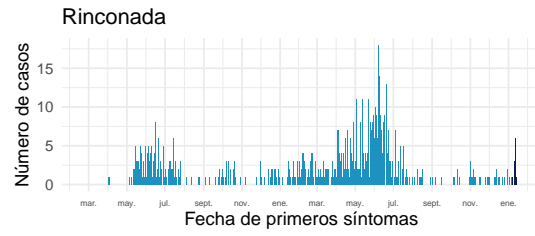
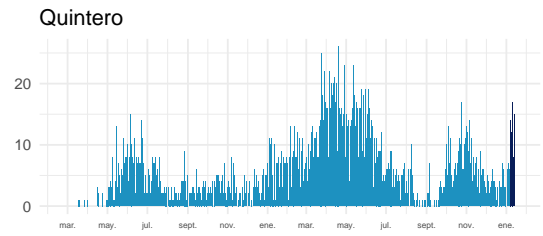
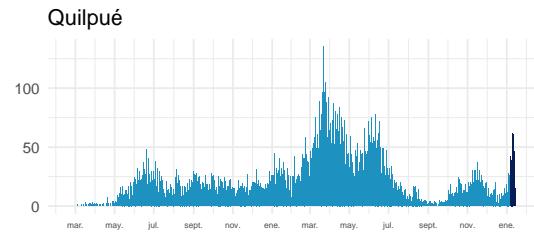
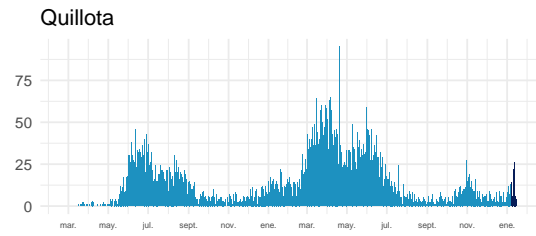
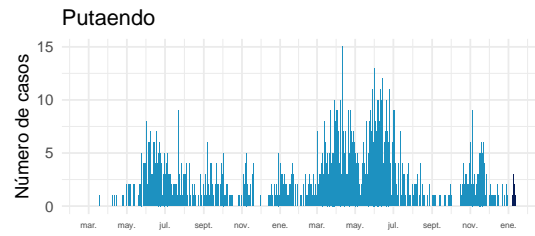
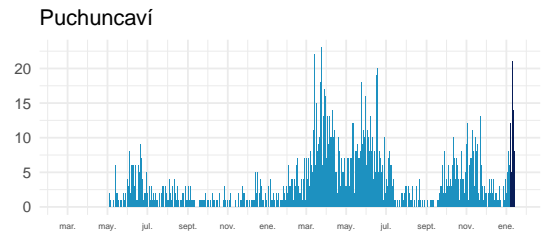
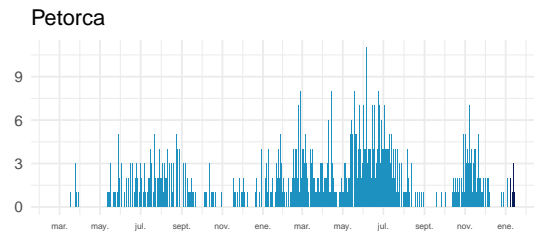
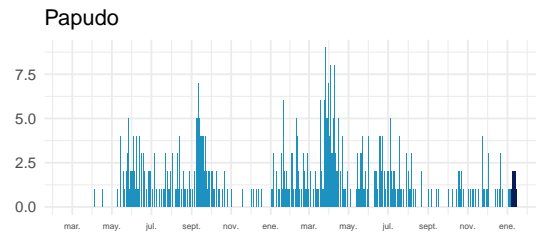
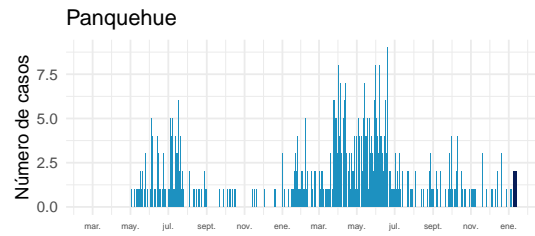
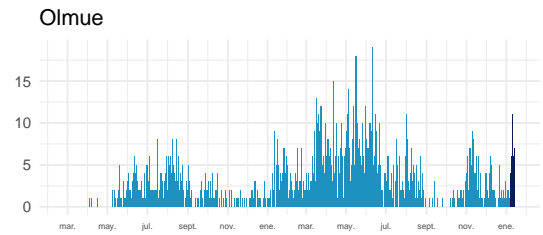
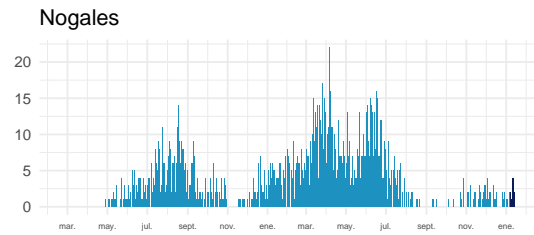
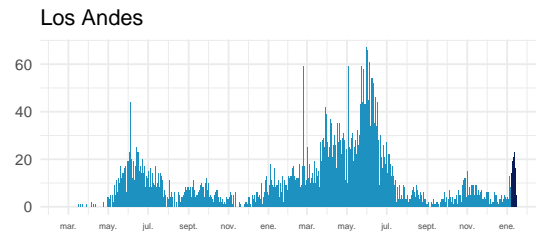
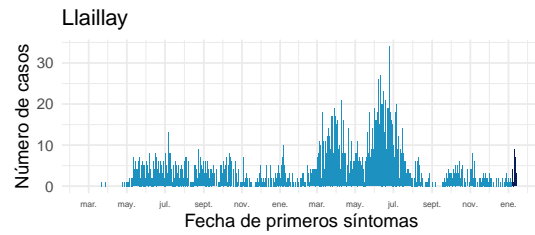
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

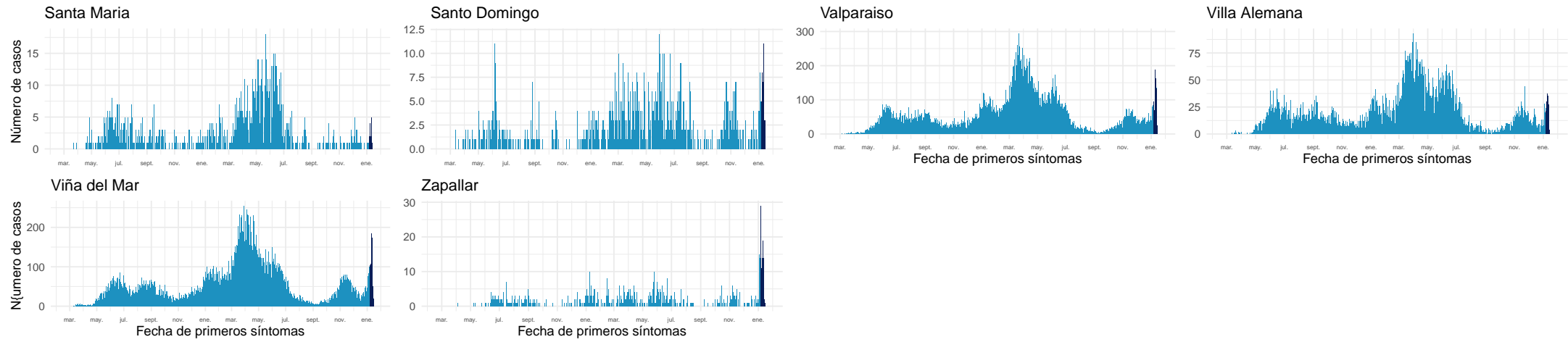
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 24: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 16-01-2022

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

4.2.7. Metropolitana

Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 16-01-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	838	10.955,7	6	78,4	6	78,4
Buín	114.028	12.276	10.765,8	172	150,8	172	150,8
Calera de Tango	29.470	2.893	9.816,8	33	112,0	33	112,0
Cerrillos	89.858	9.433	10.497,7	127	141,3	127	141,3
Cerro Navia	141.507	20.093	14.199,3	242	171,0	242	171,0
Colina	189.757	17.712	9.334,0	456	240,3	455	239,8
Conchalí	138.638	16.361	11.801,2	223	160,9	223	160,9
Curacaví	37.479	4.513	12.041,4	124	330,9	124	330,9
El Bosque	171.201	23.666	13.823,5	287	167,6	286	167,1
El Monte	41.179	4.533	11.008,0	86	208,8	86	208,8
Estación Central	217.664	21.077	9.683,3	431	198,0	431	198,0
Huechuraba	115.858	11.579	9.994,1	234	202,0	234	202,0
Independencia	150.074	16.279	10.847,3	299	199,2	299	199,2
Isla de Maipo	41.354	4.507	10.898,6	68	164,4	68	164,4
La Cisterna	101.313	11.645	11.494,1	143	141,1	143	141,1
La Florida	406.229	47.838	11.776,1	634	156,1	634	156,1
La Granja	121.170	18.437	15.215,8	124	102,3	124	102,3
La Pintana	189.321	28.195	14.892,7	132	69,7	132	69,7
La Reina	100.131	8.675	8.663,7	257	256,7	257	256,7
Lampa	135.461	12.198	9.004,8	197	145,4	197	145,4
Las Condes	338.541	24.964	7.374,0	1.338	395,2	1.338	395,2
Lo Barnechea	128.439	12.100	9.420,8	599	466,4	599	466,4
Lo Espejo	102.530	12.174	11.873,6	164	160,0	164	160,0
Lo Prado	103.732	15.678	15.113,9	221	213,0	220	212,1
Macul	137.079	15.514	11.317,6	251	183,1	251	183,1
Maipú	585.684	54.452	9.297,2	844	144,1	843	143,9
Maria Pinto	15.323	1.868	12.190,8	52	339,4	52	339,4
Melipilla	145.583	14.168	9.731,9	312	214,3	312	214,3
Ñuñoa	259.712	20.665	7.956,9	626	241,0	626	241,0
Padre Hurtado	78.091	9.569	12.253,7	128	163,9	128	163,9
Paine	85.759	8.613	10.043,3	132	153,9	132	153,9
Pedro Aguirre Cerda	106.496	14.356	13.480,3	178	167,1	178	167,1
Peñaflor	104.106	10.540	10.124,3	115	110,5	115	110,5
Peñalolén	270.707	35.565	13.137,8	513	189,5	512	189,1
Pirque	31.787	3.835	12.064,7	32	100,7	32	100,7
Providencia	161.568	12.629	7.816,5	613	379,4	613	379,4
Pudahuel	258.535	32.140	12.431,6	458	177,2	458	177,2

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 16-01-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	80.947	12.258,0	828	125,4	827	125,2
Quilicura	266.818	25.286	9.476,9	468	175,4	468	175,4
Quinta Normal	140.055	18.727	13.371,2	339	242,0	339	242,0
Recoleta	195.185	21.090	10.805,1	275	140,9	275	140,9
Renca	162.517	26.786	16.482,0	243	149,5	243	149,5
San Bernardo	342.411	39.316	11.482,1	370	108,1	370	108,1
San Joaquín	103.704	14.904	14.371,7	165	159,1	165	159,1
San José de Maipo	19.131	2.122	11.091,9	26	135,9	26	135,9
San Miguel	139.729	18.217	13.037,4	353	252,6	353	252,6
San Pedro	12.274	1.135	9.247,2	29	236,3	29	236,3
San Ramón	85.274	11.878	13.929,2	100	117,3	100	117,3
Santiago	527.014	52.700	9.999,7	1.433	271,9	1.432	271,7
Talagante	83.814	6.356	7.583,5	139	165,8	139	165,8
Tiltil	22.033	2.169	9.844,3	15	68,1	15	68,1
Vitacura	97.651	7.023	7.191,9	454	464,9	454	464,9
Desconocido	—	17.792	0,0	3.822	0,0	3.822	0,0
Total	8.310.984	938.026	11.286,6	19.910	239,6	19.903	239,5

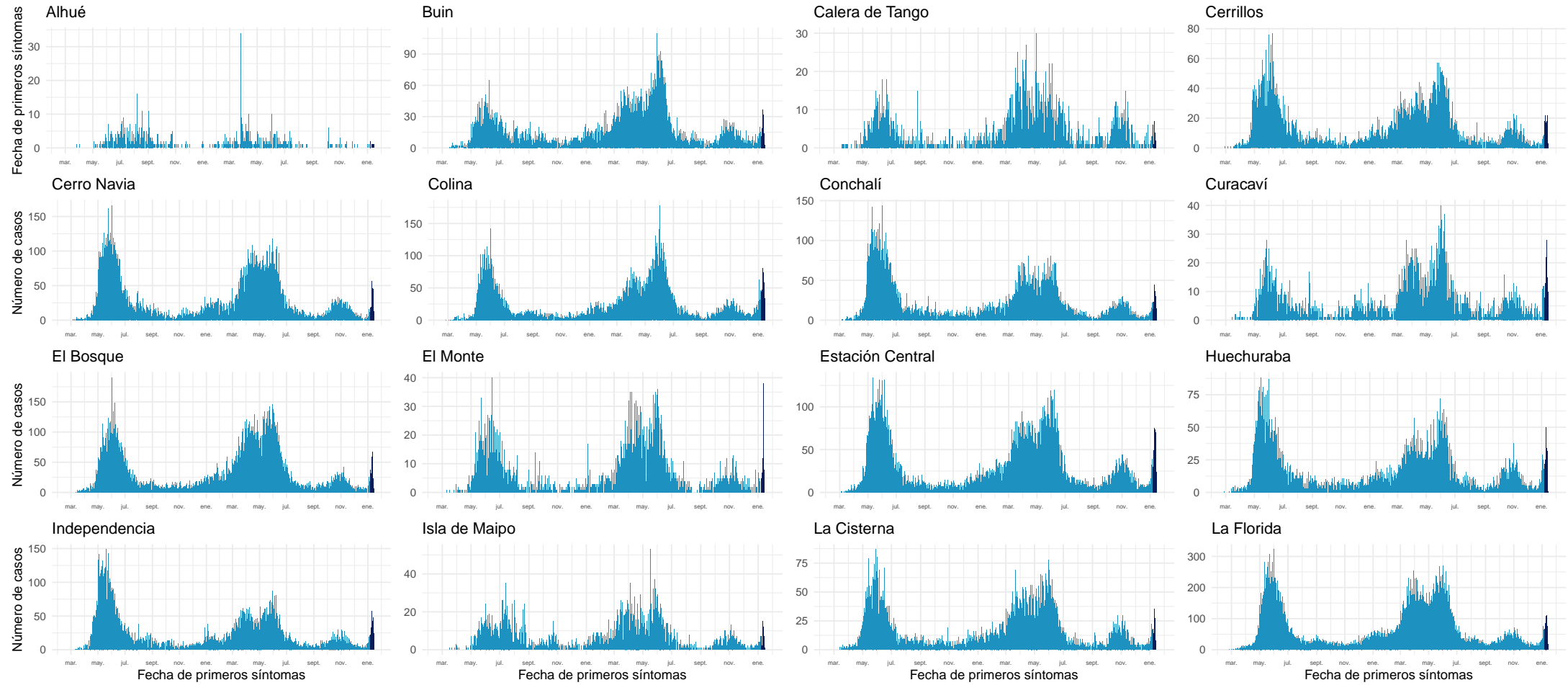
Datos provisorios al 16-01-2022

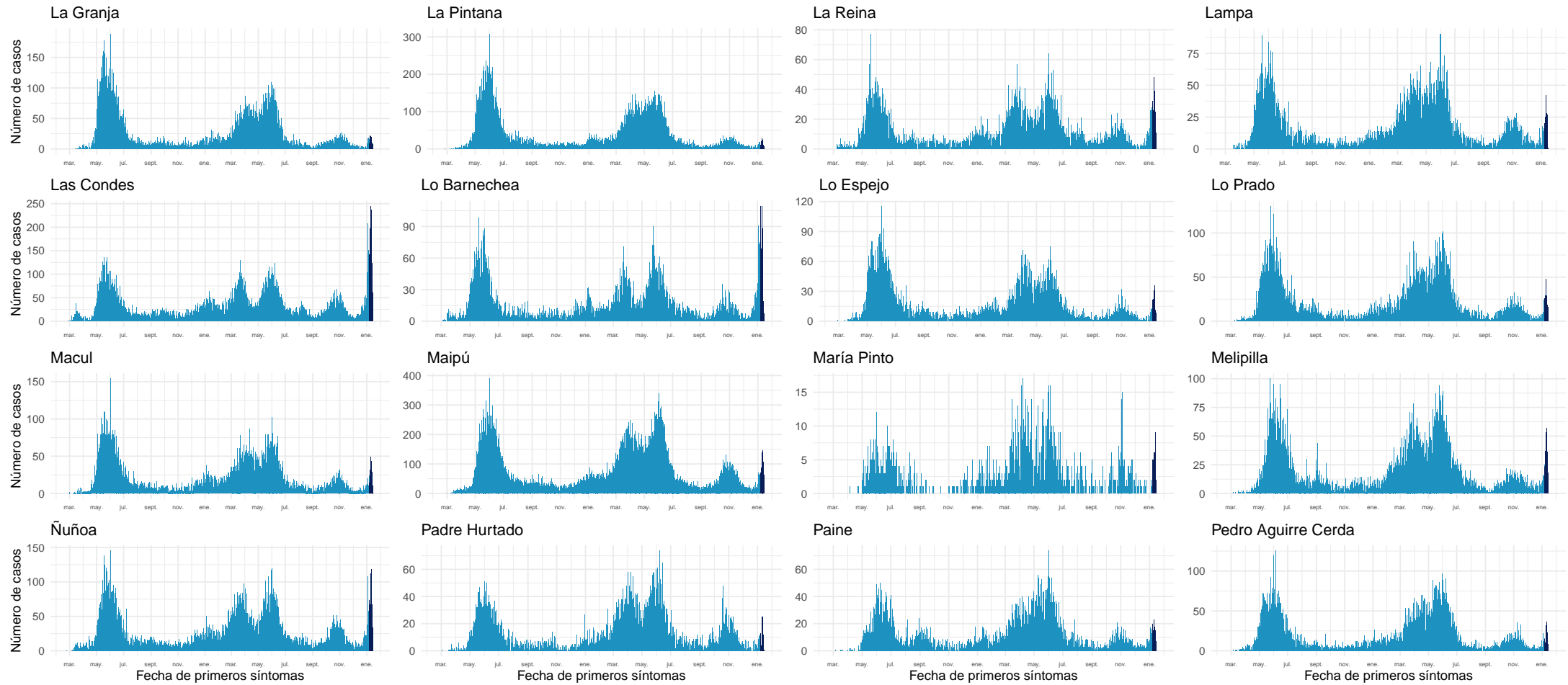
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

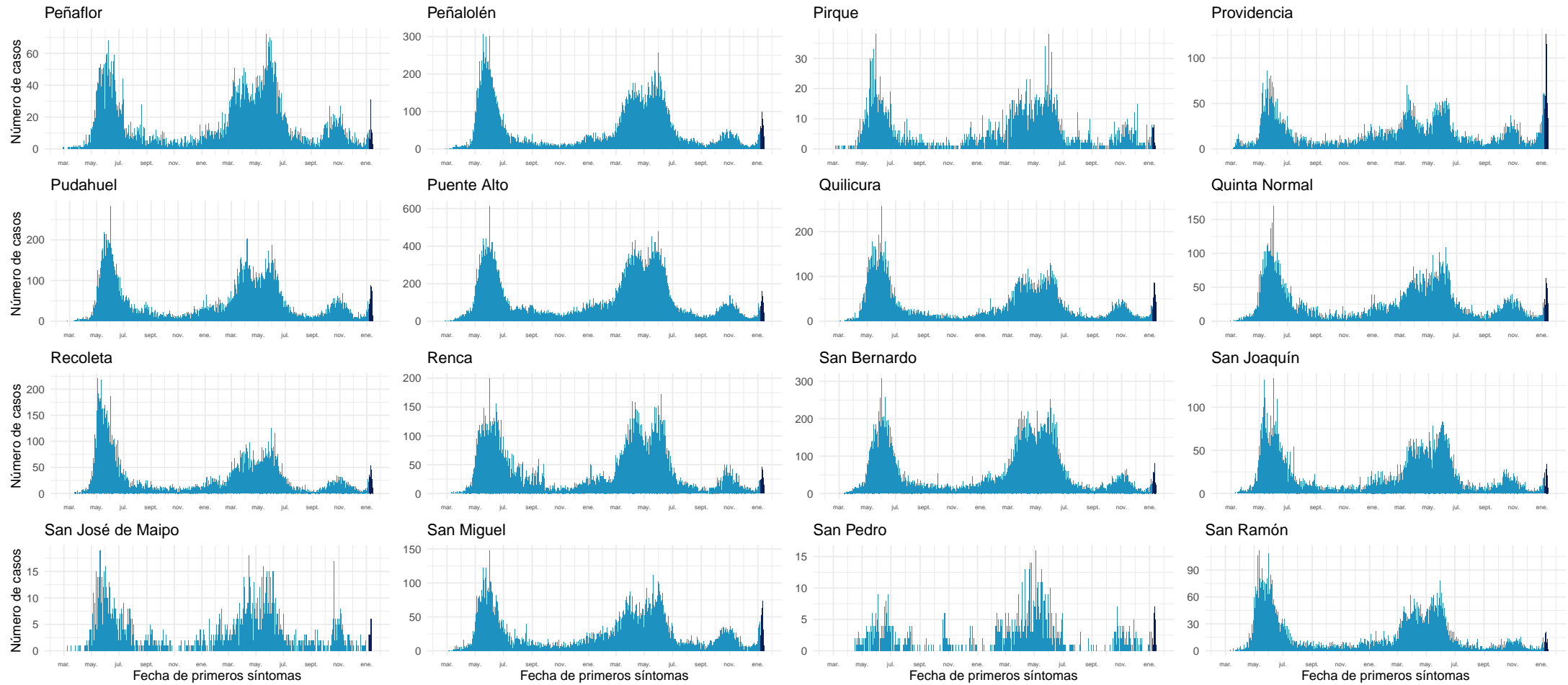
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

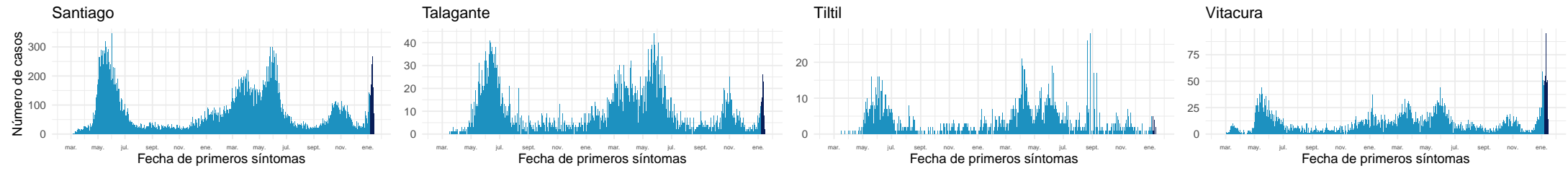
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins

Tabla 12: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 16-01-2022 .

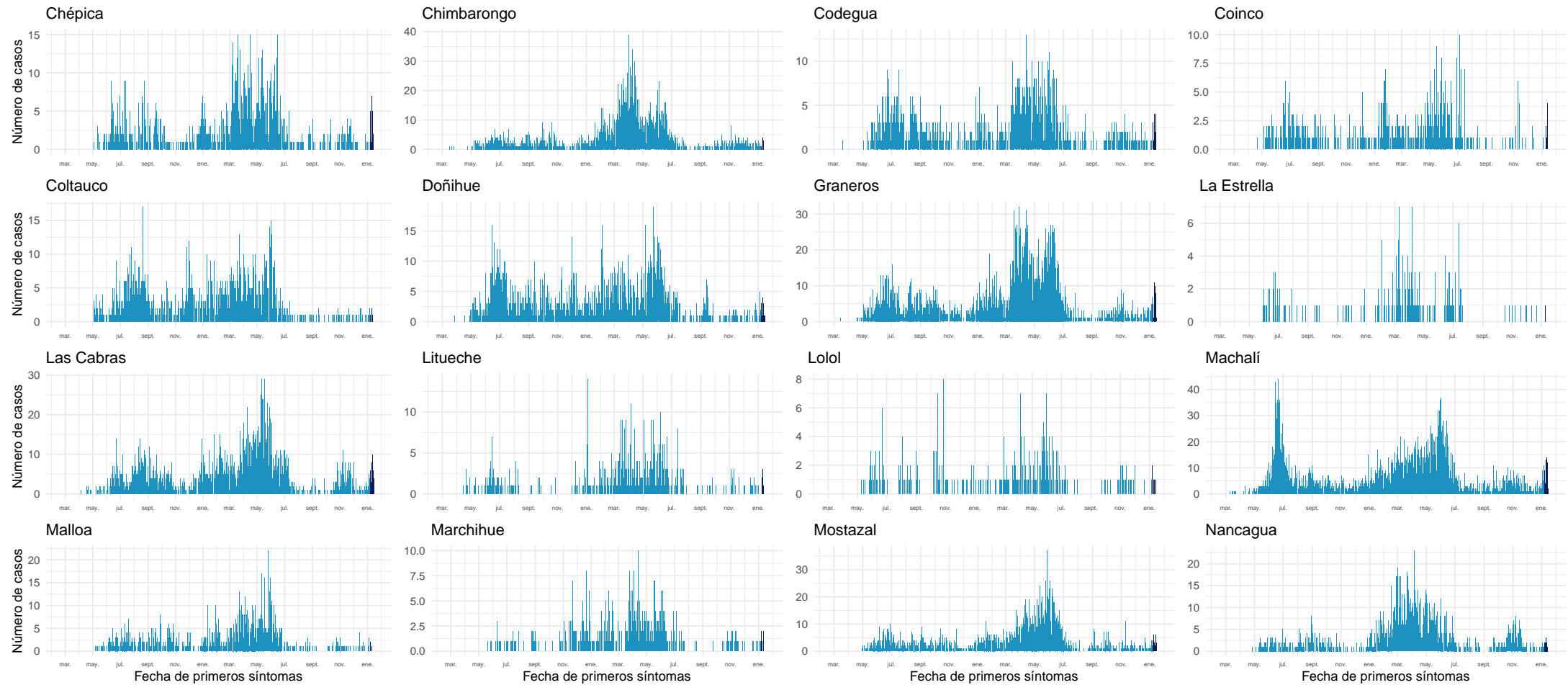
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	1.317	8.200,5	22	137,0	22	137,0
Chimbarongo	38.117	2.522	6.616,5	12	31,5	12	31,5
Codegua	14.379	1.248	8.679,3	18	125,2	18	125,2
Coinco	7.939	636	8.011,1	8	100,8	8	100,8
Coltauco	21.725	1.556	7.162,3	6	27,6	6	27,6
Doñihue	23.199	2.004	8.638,3	19	81,9	19	81,9
Graneros	37.390	3.553	9.502,5	47	125,7	47	125,7
La Estrella	3.109	216	6.947,6	1	32,2	1	32,2
Las Cabras	27.283	2.879	10.552,4	56	205,3	56	205,3
Litueche	6.865	651	9.482,9	10	145,7	10	145,7
Lolol	7.380	341	4.620,6	5	67,8	5	67,8
Machalí	62.480	4.505	7.210,3	76	121,6	76	121,6
Malloa	14.245	1.213	8.515,3	4	28,1	4	28,1
Marchihue	7.679	566	7.370,8	5	65,1	5	65,1
Mostazal	28.035	2.346	8.368,1	33	117,7	33	117,7
Nancagua	19.456	1.673	8.598,9	13	66,8	13	66,8
Navidad	7.027	642	9.136,2	9	128,1	9	128,1
Olivar	14.831	1.519	10.242,1	12	80,9	12	80,9
Palmilla	13.458	979	7.274,5	7	52,0	7	52,0
Paredones	6.309	577	9.145,7	1	15,9	1	15,9
Peralillo	12.027	969	8.056,9	1	8,3	1	8,3
Peumo	15.005	1.304	8.690,4	10	66,6	10	66,6
Pichidegua	20.937	1.942	9.275,4	18	86,0	18	86,0
Pichilemu	18.367	1.518	8.264,8	16	87,1	16	87,1
Placilla	9.228	846	9.167,8	18	195,1	18	195,1
Pumanque	3.529	262	7.424,2	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	14.097	952	6.753,2	3	21,3	3	21,3
Rancagua	270.112	27.445	10.160,6	390	144,4	389	144,0
Rengo	64.831	6.435	9.925,8	64	98,7	64	98,7
Requínoa	31.087	2.738	8.807,5	27	86,9	27	86,9
San Fernando	79.964	7.286	9.111,6	52	65,0	52	65,0
San Vicente	51.518	4.659	9.043,4	50	97,1	50	97,1
Santa Cruz	41.884	2.899	6.921,5	38	90,7	38	90,7
Desconocido	—	534	0,0	81	0,0	81	0,0
Total	1.009.552	90.732	8.987,4	1.133	112,2	1.132	112,1

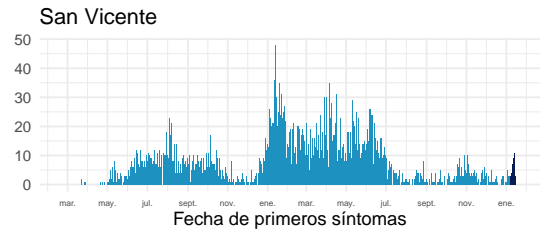
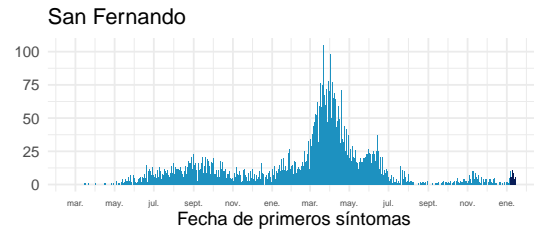
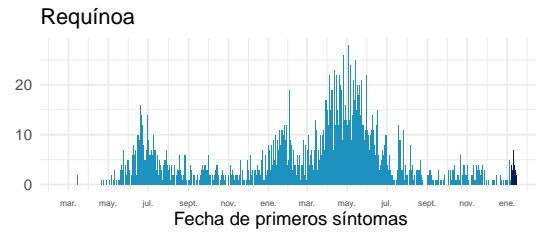
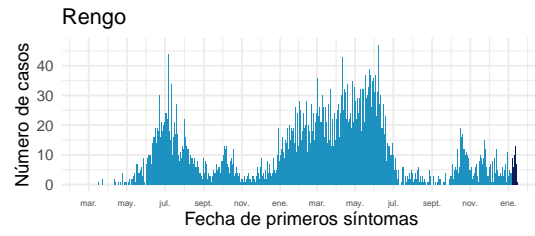
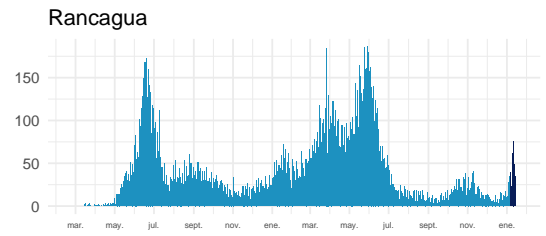
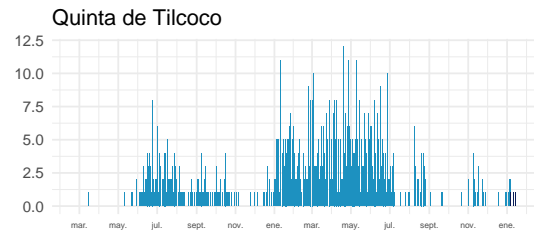
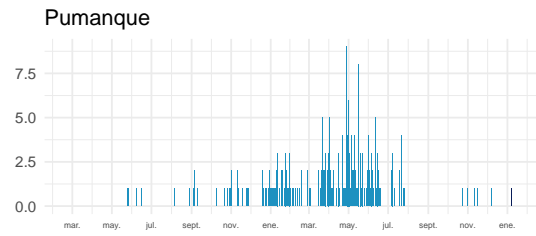
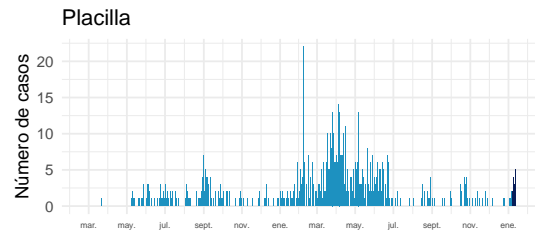
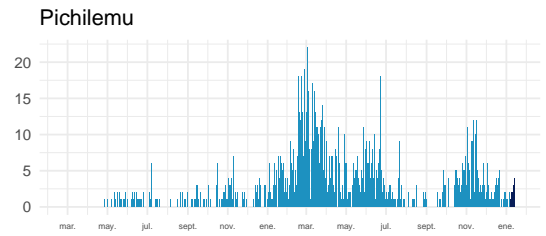
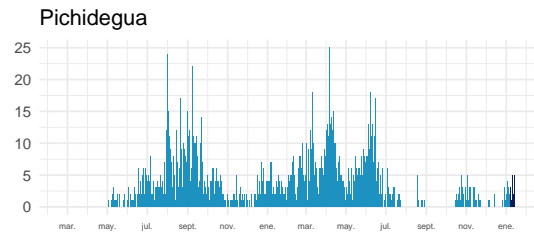
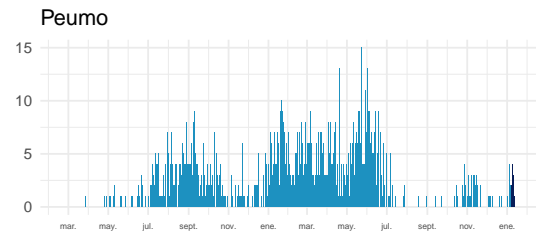
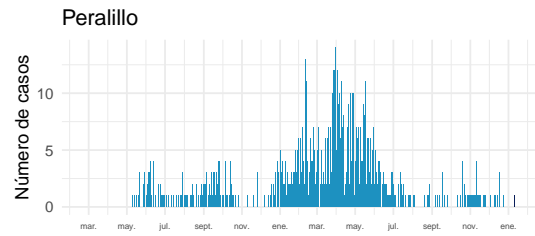
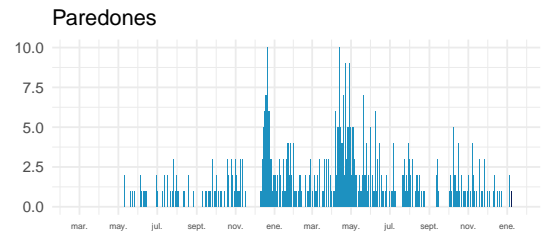
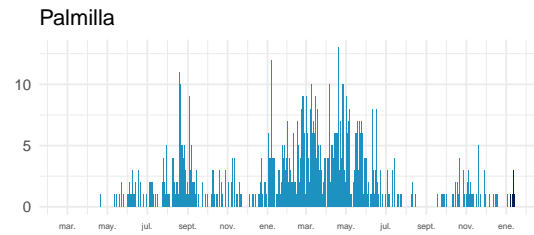
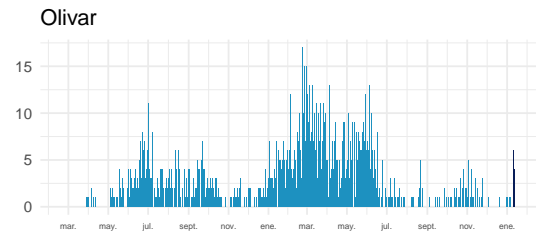
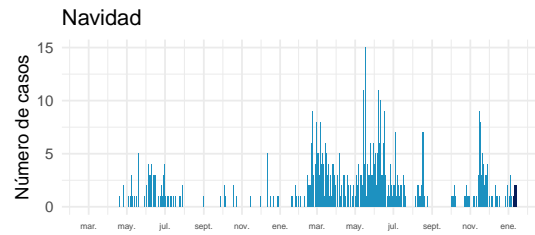
Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



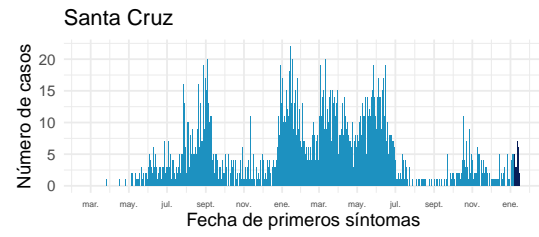


Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas



Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.9. Maule

Tabla 13: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Maule, al 16-01-2022 .

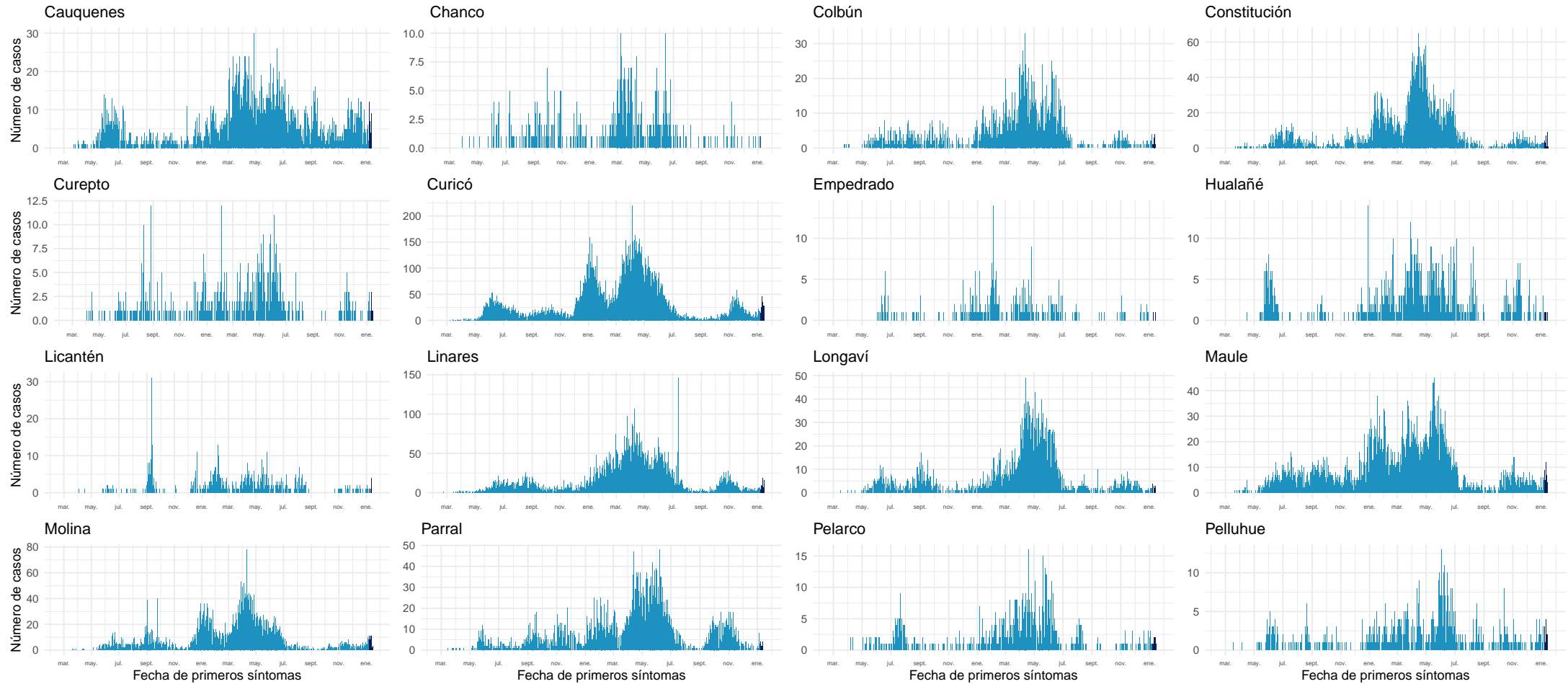
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	3.686	8.315,5	51	115,1	51	115,1
Chanco	9.299	580	6.237,2	1	10,8	1	10,8
Colbún	23.042	2.519	10.932,2	13	56,4	13	56,4
Constitución	50.547	5.381	10.645,5	33	65,3	33	65,3
Curepto	9.285	728	7.840,6	8	86,2	8	86,2
Curicó	167.746	21.765	12.975,0	232	138,3	232	138,3
Empedrado	4.194	378	9.012,9	2	47,7	2	47,7
Hualañé	10.232	1.016	9.929,6	4	39,1	4	39,1
Licantén	6.993	751	10.739,3	6	85,8	6	85,8
Linares	102.620	10.631	10.359,6	83	80,9	83	80,9
Longaví	33.264	3.884	11.676,3	17	51,1	17	51,1
Maule	64.676	5.721	8.845,6	53	81,9	53	81,9
Molina	50.983	5.434	10.658,5	66	129,5	66	129,5
Parral	45.103	5.047	11.189,9	18	39,9	18	39,9
Pelarco	9.253	936	10.115,6	11	118,9	11	118,9
Pelluhue	8.276	850	10.270,7	19	229,6	19	229,6
Pencahue	8.622	871	10.102,1	6	69,6	6	69,6
Rauco	11.510	1.464	12.719,4	12	104,3	12	104,3
Retiro	21.299	2.107	9.892,5	10	47,0	10	47,0
Río Claro	14.952	1.635	10.935,0	22	147,1	22	147,1
Romeral	16.557	2.168	13.094,2	13	78,5	13	78,5
Sagrada Familia	19.627	1.661	8.462,8	11	56,0	11	56,0
San Clemente	47.177	5.053	10.710,7	50	106,0	50	106,0
San Javier	50.496	5.572	11.034,5	35	69,3	35	69,3
San Rafael	10.189	1.258	12.346,6	16	157,0	16	157,0
Talca	239.735	23.712	9.890,9	321	133,9	321	133,9
Teno	31.390	3.511	11.185,1	8	25,5	8	25,5
Vichuquén	4.347	442	10.167,9	6	138,0	6	138,0
Villa Alegre	17.787	1.576	8.860,4	14	78,7	14	78,7
Yerbas Buenas	19.515	2.031	10.407,4	5	25,6	5	25,6
Desconocido	—	122	0,0	12	0,0	12	0,0
Total	1.153.043	122.490	10.623,2	1.158	100,4	1.158	100,4

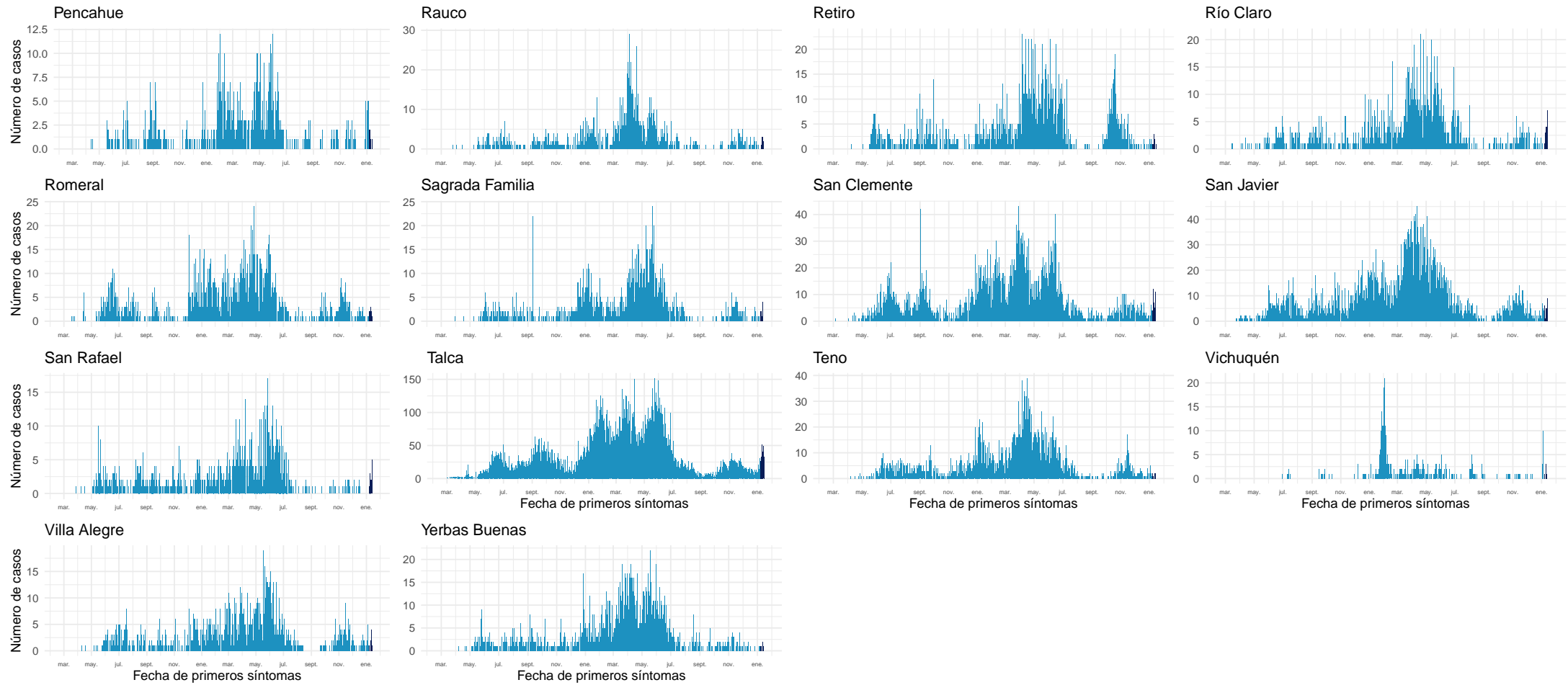
Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 27: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 16-01-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.10. Ñuble

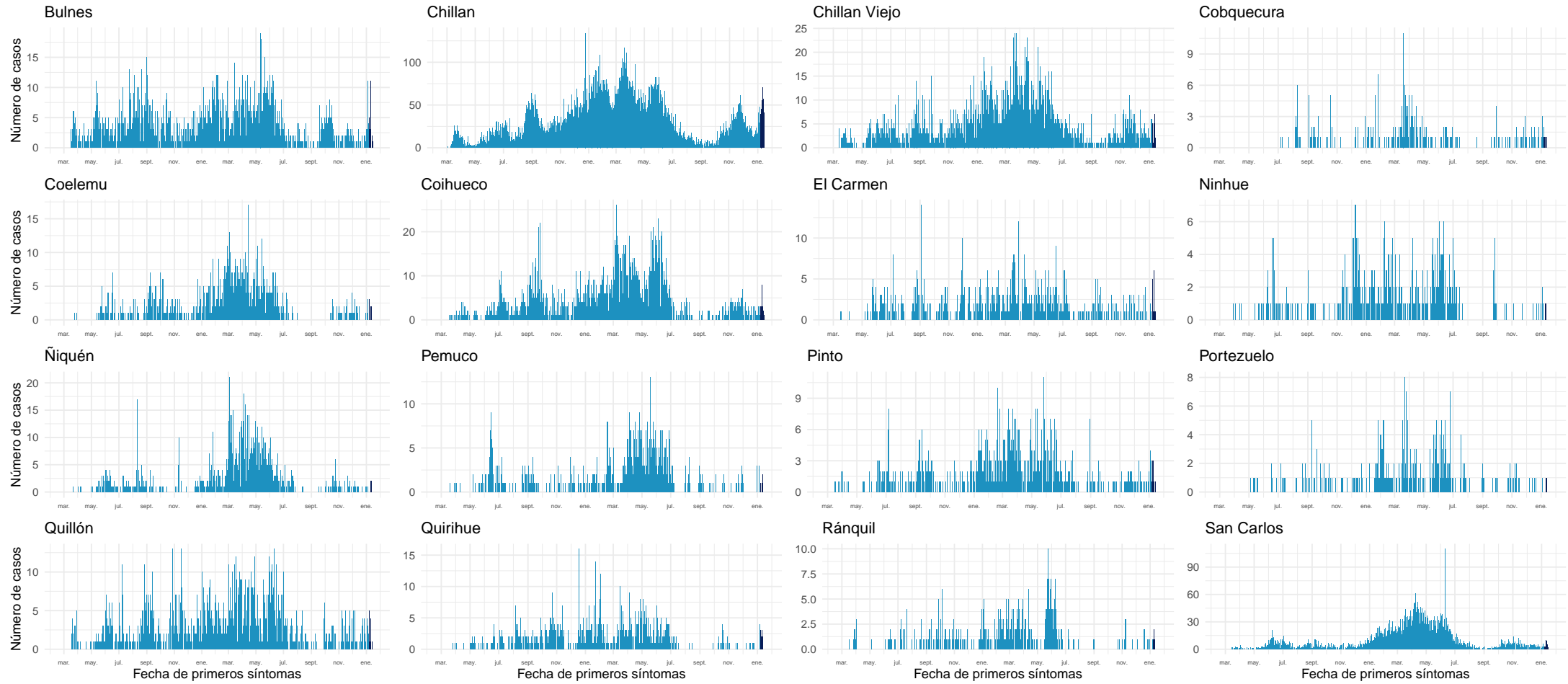
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 16-01-2022.

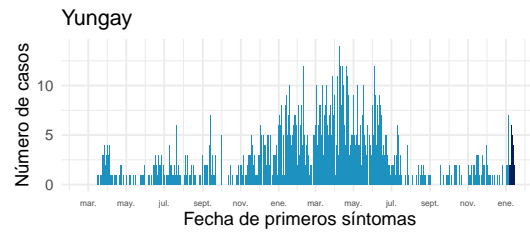
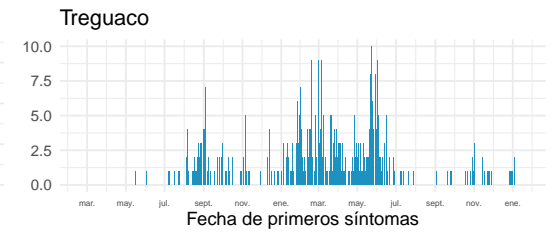
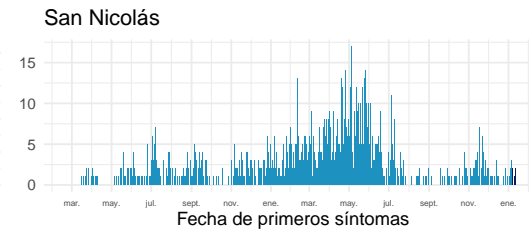
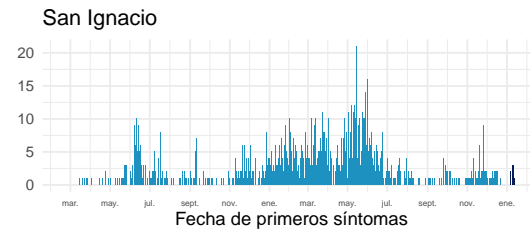
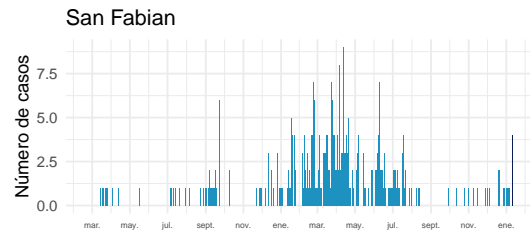
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	2.408	10.606,5	31	136,5	31	136,5
Chillán	201.523	22.265	11.048,4	424	210,4	424	210,4
Chillán Viejo	34.755	3.129	9.003,0	29	83,4	29	83,4
Cobquecura	5.252	309	5.883,5	4	76,2	4	76,2
Coilemu	16.884	1.170	6.929,6	7	41,5	7	41,5
Coihueco	28.742	2.731	9.501,8	24	83,5	24	83,5
El Carmen	12.272	891	7.260,4	21	171,1	21	171,1
Ninhue	5.385	482	8.950,8	2	37,1	2	37,1
Ñiquén	11.554	1.227	10.619,7	4	34,6	4	34,6
Pemuco	8.616	789	9.157,4	5	58,0	5	58,0
Pinto	12.039	884	7.342,8	10	83,1	10	83,1
Portezuelo	4.908	355	7.233,1	2	40,7	2	40,7
Quillón	19.058	1.699	8.914,9	13	68,2	13	68,2
Quirihue	12.226	917	7.500,4	12	98,2	12	98,2
Ránquil	6.284	487	7.749,8	4	63,7	4	63,7
San Carlos	56.702	6.391	11.271,2	44	77,6	44	77,6
San Fabián	4.728	393	8.312,2	4	84,6	4	84,6
San Ignacio	16.624	1.358	8.168,9	11	66,2	11	66,2
San Nicolás	12.339	1.353	10.965,2	6	48,6	6	48,6
Treguaco	5.736	512	8.926,1	0	0,0	0	0,0
Yungay	18.730	1.428	7.624,1	28	149,5	28	149,5
Desconocido	—	100	0,0	20	0,0	20	0,0
Total	517.060	51.278	9.917,2	705	136,3	705	136,3

Datos provisorios al 16-01-2022

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

Figura 28: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 16-01-2022 .





Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.11. Biobío

Tabla 15: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Biobío, al 16-01-2022 .

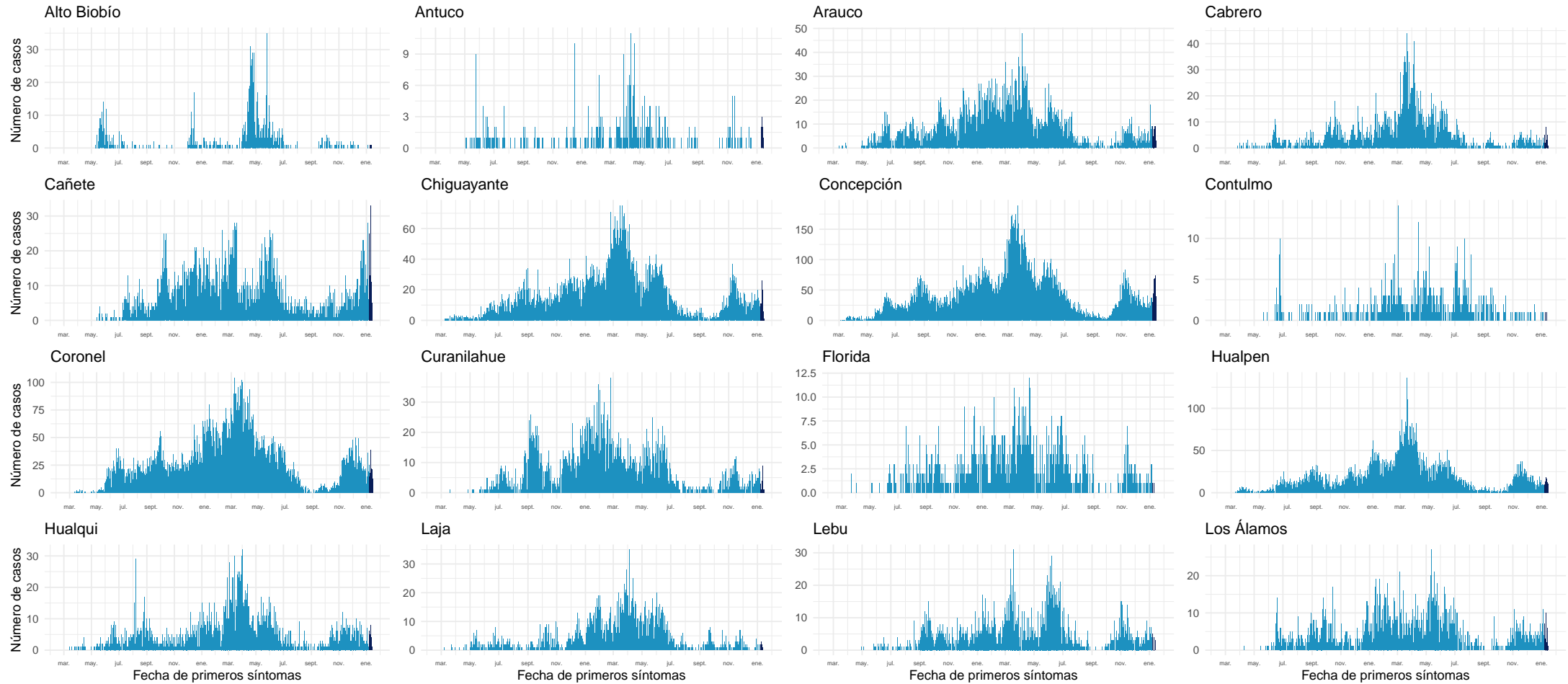
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.078	15.869,3	4	58,9	4	58,9
Antuco	4.317	430	9.960,6	9	208,5	9	208,5
Arauco	38.834	5.542	14.271,0	53	136,5	53	136,5
Cabrero	30.937	3.290	10.634,5	36	116,4	36	116,4
Cañete	37.249	4.678	12.558,7	126	338,3	126	338,3
Chiguayante	91.632	11.069	12.079,8	115	125,5	115	125,5
Concepción	239.077	28.554	11.943,4	414	173,2	414	173,2
Contulmo	6.346	735	11.582,1	2	31,5	2	31,5
Coronel	127.519	18.058	14.161,0	168	131,7	168	131,7
Curanilahue	33.931	4.485	13.218,0	29	85,5	29	85,5
Florida	11.863	1.225	10.326,2	2	16,9	2	16,9
Hualpén	97.732	12.882	13.180,9	108	110,5	108	110,5
Hualqui	26.506	3.308	12.480,2	37	139,6	37	139,6
Laja	23.909	2.805	11.732,0	10	41,8	10	41,8
Lebu	27.139	2.863	10.549,4	20	73,7	20	73,7
Los Álamos	22.755	2.767	12.160,0	38	167,0	38	167,0
Los Ángeles	221.361	28.656	12.945,4	191	86,3	191	86,3
Lota	45.580	6.718	14.738,9	53	116,3	52	114,1
Mulchén	31.098	4.380	14.084,5	33	106,1	33	106,1
Nacimiento	28.002	3.180	11.356,3	16	57,1	16	57,1
Negrete	10.514	1.472	14.000,4	7	66,6	7	66,6
Penco	50.055	6.373	12.732,0	31	61,9	31	61,9
Quilaco	4.188	446	10.649,5	2	47,8	2	47,8
Quilleco	10.010	1.150	11.488,5	8	79,9	8	79,9
San Pedro de la Paz	150.023	16.502	10.999,6	179	119,3	179	119,3
San Rosendo	3.581	354	9.885,5	1	27,9	1	27,9
Santa Bárbara	14.644	1.683	11.492,8	5	34,1	5	34,1
Santa Juana	14.846	1.812	12.205,3	10	67,4	10	67,4
Talcahuano	158.285	19.582	12.371,4	173	109,3	173	109,3
Tirúa	11.069	1.484	13.406,8	14	126,5	14	126,5
Tome	58.978	6.426	10.895,6	52	88,2	52	88,2
Tucapel	15.322	1.300	8.484,5	1	6,5	1	6,5
Yumbel	22.174	2.344	10.570,9	49	221,0	49	221,0
Desconocido	—	534	0,0	100	0,0	100	0,0
Total	1.676.269	208.165	12.418,4	2.096	125,0	2.095	125,0

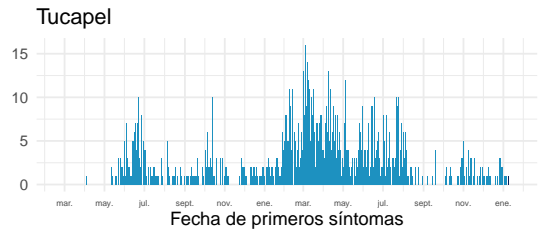
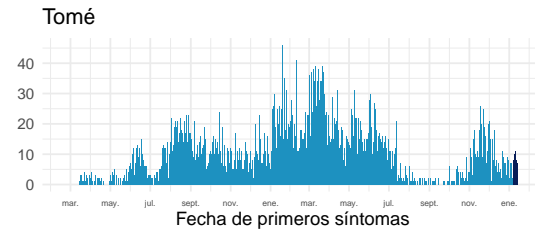
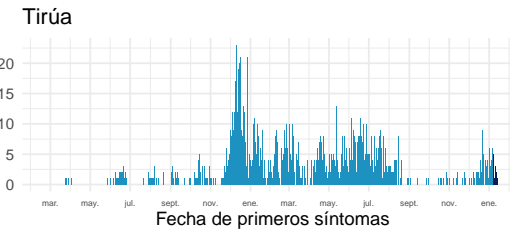
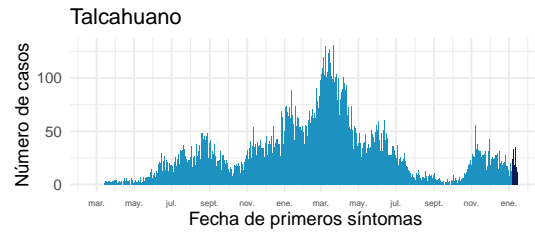
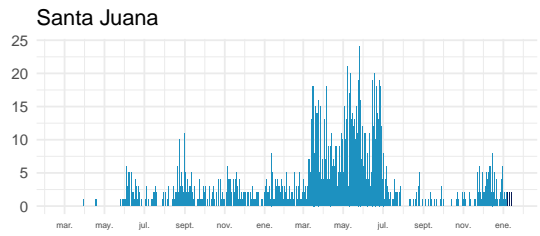
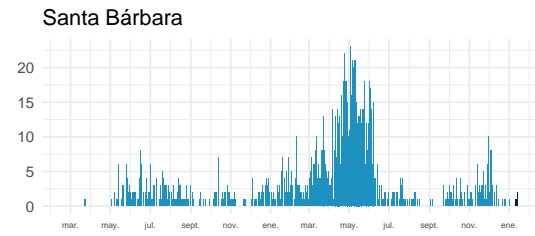
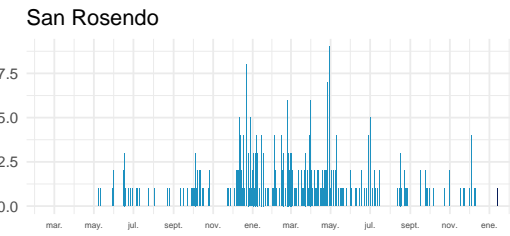
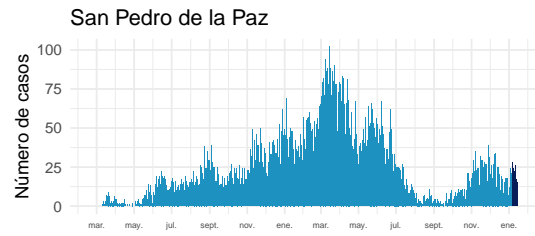
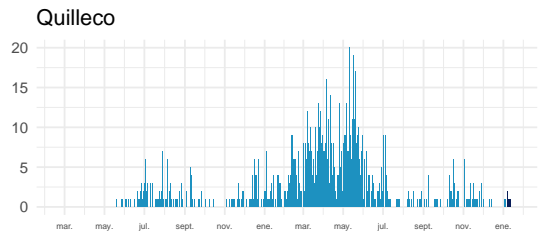
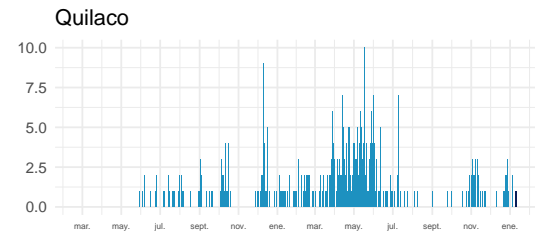
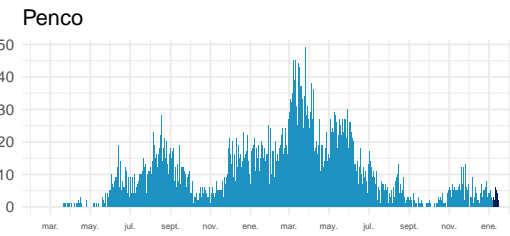
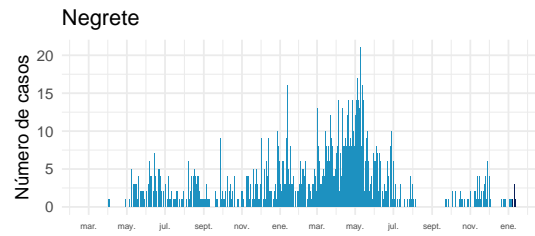
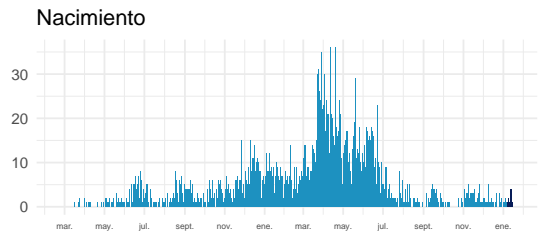
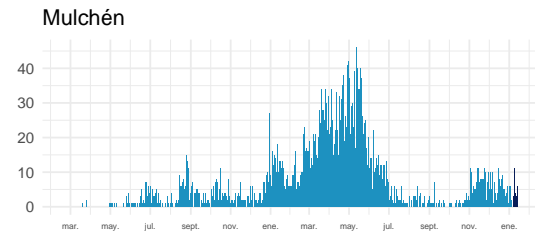
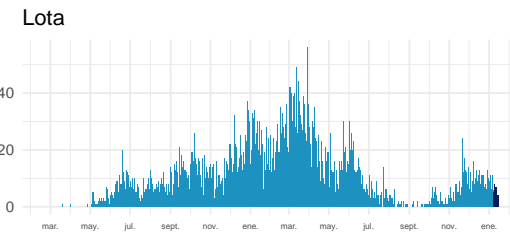
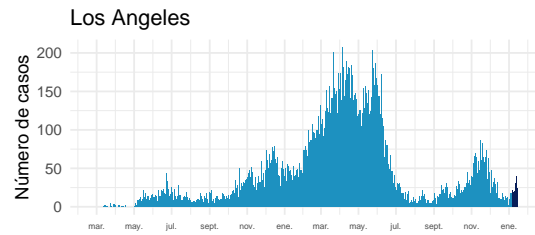
Datos provisorios al 16-01-2022

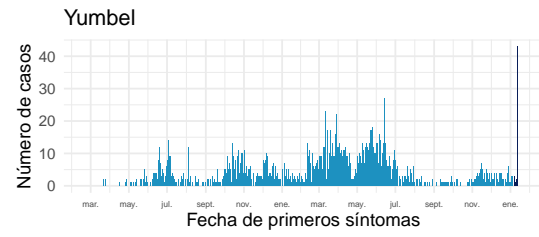
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.12. Araucanía

Tabla 16: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de La Araucanía, al 16-01-2022 .

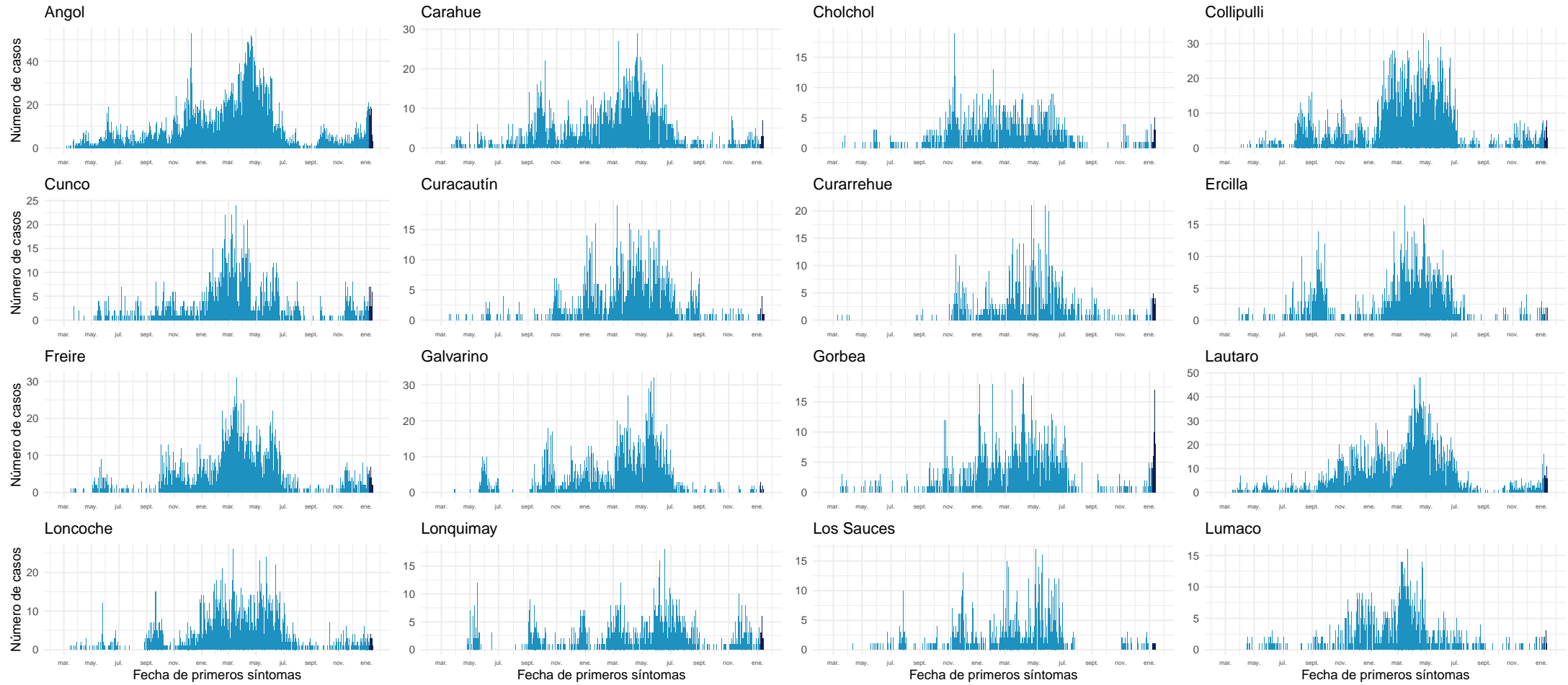
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	6.607	11.698,8	119	210,7	119	210,7
Carahue	25.511	2.822	11.061,9	21	82,3	21	82,3
Cholchol	12.504	1.228	9.820,9	15	120,0	15	120,0
Collipulli	26.374	3.679	13.949,3	31	117,5	31	117,5
Cunco	18.067	1.892	10.472,1	37	204,8	37	204,8
Curacautín	18.207	1.478	8.117,8	14	76,9	14	76,9
Curarrehue	7.845	1.045	13.320,6	21	267,7	21	267,7
Ercilla	8.423	1.357	16.110,6	6	71,2	6	71,2
Freire	25.483	2.834	11.121,1	38	149,1	38	149,1
Galvarino	12.606	2.417	19.173,4	10	79,3	10	79,3
Gorbea	15.118	1.572	10.398,2	57	377,0	57	377,0
Lautaro	41.352	4.814	11.641,5	49	118,5	49	118,5
Loncoche	24.778	2.449	9.883,8	19	76,7	19	76,7
Lonquimay	11.088	1.272	11.471,9	21	189,4	21	189,4
Los Sauces	7.498	952	12.696,7	5	66,7	5	66,7
Lumaco	9.976	1.185	11.878,5	7	70,2	7	70,2
Melipeuco	6.297	584	9.274,3	9	142,9	9	142,9
Nueva Imperial	33.993	3.500	10.296,2	24	70,6	24	70,6
Padre Las Casas	83.834	10.405	12.411,4	173	206,4	173	206,4
Perquenco	7.253	1.167	16.089,9	8	110,3	8	110,3
Pitrufquén	26.375	2.885	10.938,4	41	155,5	41	155,5
Pucón	30.290	3.725	12.297,8	146	482,0	146	482,0
Purén	12.146	1.169	9.624,6	18	148,2	18	148,2
Renaico	10.929	1.816	16.616,3	5	45,7	5	45,7
Saavedra	12.727	1.737	13.648,1	32	251,4	32	251,4
Temuco	306.579	35.641	11.625,4	932	304,0	932	304,0
Teodoro Schmidt	15.774	1.780	11.284,4	6	38,0	6	38,0
Toltén	9.993	1.309	13.099,2	3	30,0	3	30,0
Traiguén	19.302	2.030	10.517,0	8	41,4	8	41,4
Victoria	35.531	3.782	10.644,2	63	177,3	62	174,5
Vilcún	31.745	3.686	11.611,3	49	154,4	49	154,4
Villarrica	59.955	6.671	11.126,7	118	196,8	118	196,8
Desconocido	—	190	0,0	153	0,0	153	0,0
Total	1.024.029	119.680	11.687,2	2.258	220,5	2.257	220,4

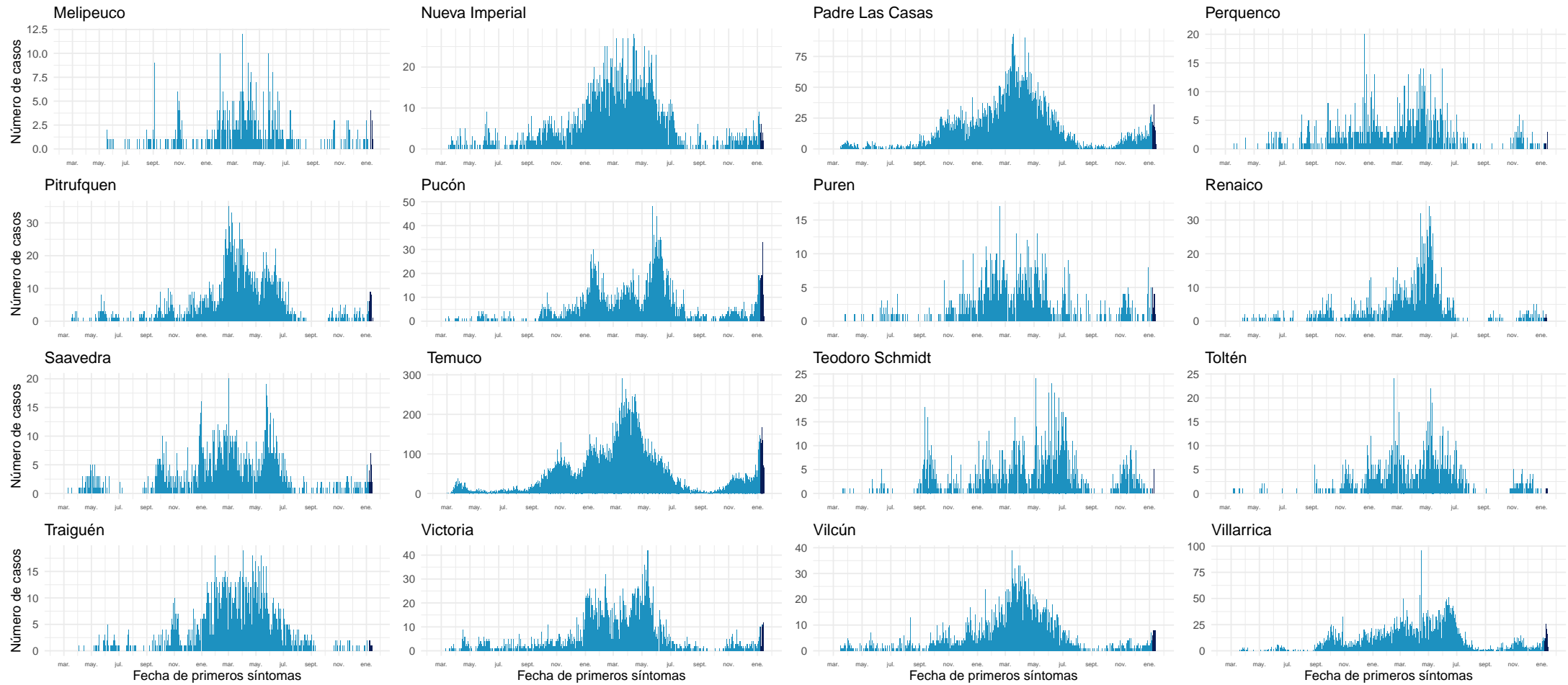
Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 30: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Araucanía, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.13. Los Ríos

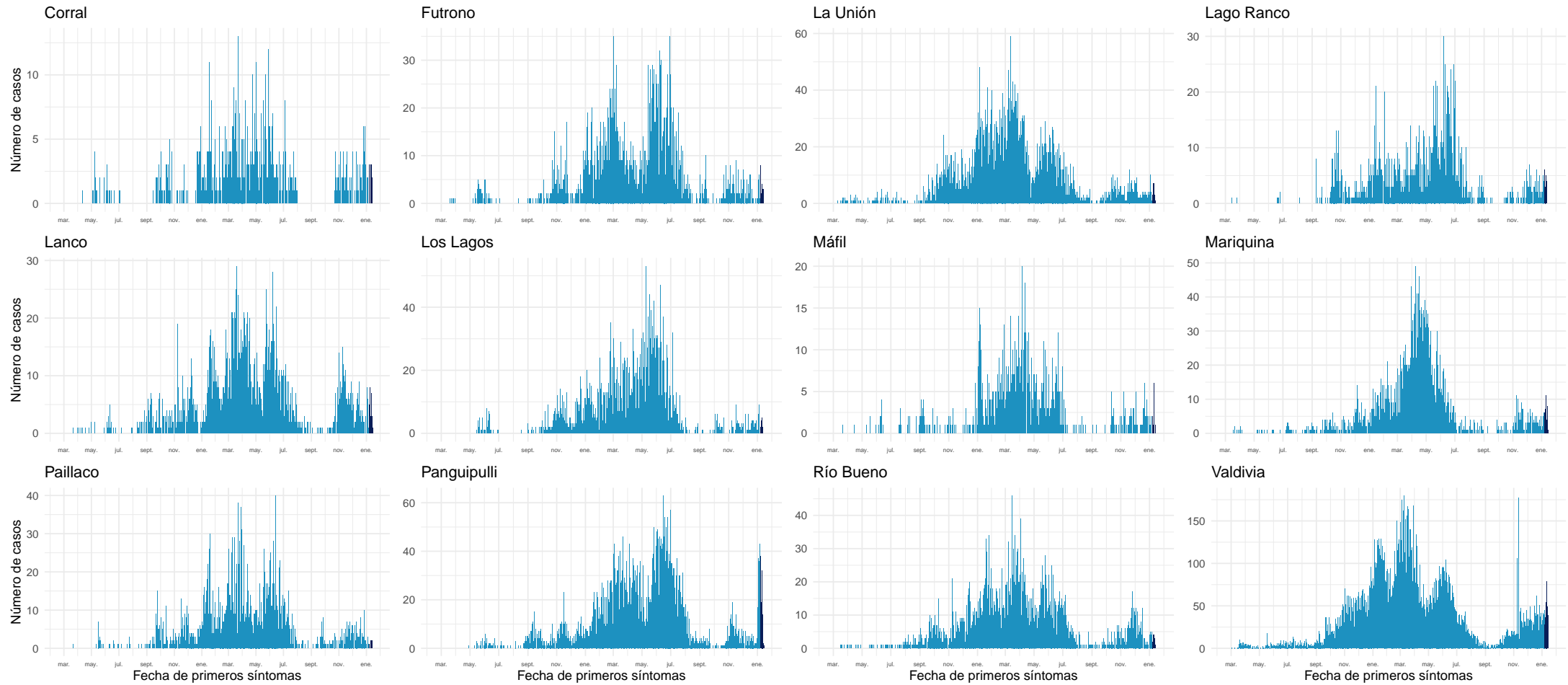
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 16-01-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	881	16.197,8	13	239,0	13	239,0
Futrono	15.233	3.104	20.376,8	24	157,6	24	157,6
La Unión	39.632	5.658	14.276,3	28	70,6	28	70,6
Lago Ranco	10.288	1.990	19.342,9	20	194,4	20	194,4
Lanco	17.861	2.899	16.230,9	36	201,6	36	201,6
Los Lagos	20.527	3.842	18.716,8	18	87,7	18	87,7
Máfil	7.386	1.261	17.072,8	12	162,5	12	162,5
Mariquina	23.648	3.599	15.219,0	52	219,9	52	219,9
Paillaco	20.884	2.893	13.852,7	10	47,9	10	47,9
Panguipulli	36.130	6.648	18.400,2	171	473,3	171	473,3
Río Bueno	32.968	4.098	12.430,2	19	57,6	19	57,6
Valdivia	179.563	25.034	13.941,6	375	208,8	375	208,8
Desconocido	—	65	0,0	18	0,0	18	0,0
Total	409.559	61.972	15.131,4	796	194,4	796	194,4

Datos provisorios al 16-01-2022

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

Figura 31: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 16-01-2022

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

4.2.14. Los Lagos

Tabla 18: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Lagos, al 16-01-2022 .

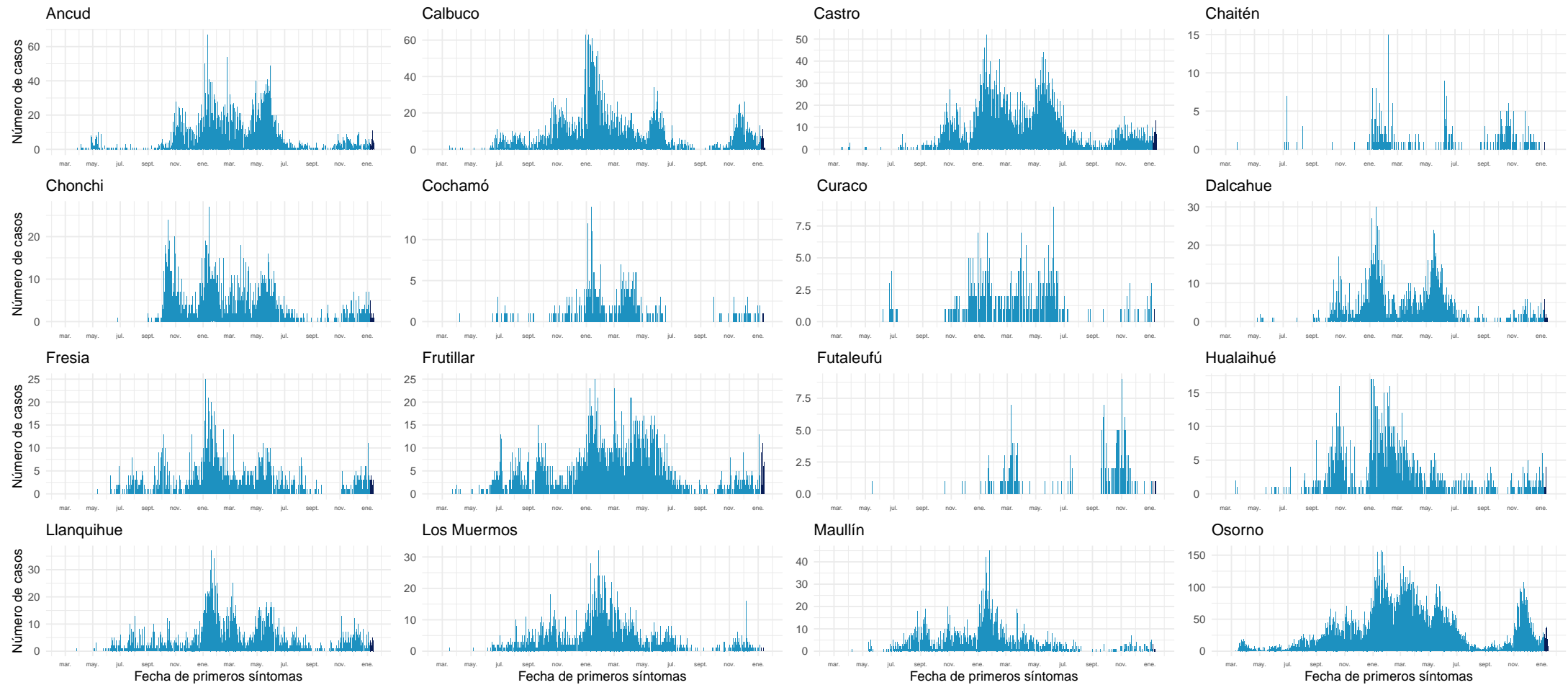
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	4.825	11.351,1	45	105,9	45	105,9
Calbuco	37.221	5.550	14.910,9	43	115,5	42	112,8
Castro	48.219	5.562	11.534,9	59	122,4	59	122,4
Chaitén	5.050	346	6.851,5	1	19,8	1	19,8
Chonchi	16.155	2.074	12.838,1	13	80,5	13	80,5
Cochamó	3.976	454	11.418,5	3	75,5	3	75,5
Curaco de Vélez	4.104	459	11.184,2	1	24,4	1	24,4
Dalcahue	15.275	1.989	13.021,3	13	85,1	13	85,1
Fresia	12.616	1.699	13.467,0	22	174,4	22	174,4
Frutillar	20.535	2.974	14.482,6	47	228,9	47	228,9
Futaleufú	2.862	248	8.665,3	3	104,8	3	104,8
Hualaihué	9.562	1.341	14.024,3	9	94,1	9	94,1
Llanquihue	18.755	2.899	15.457,2	25	133,3	25	133,3
Los Muermos	17.831	2.341	13.128,8	3	16,8	3	16,8
Mauñín	14.816	2.463	16.623,9	5	33,7	5	33,7
Osorno	174.998	23.866	13.637,9	205	117,1	204	116,6
Palena	1.822	207	11.361,1	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	275.473	35.032	12.717,0	194	70,4	193	70,1
Puerto Octay	9.123	1.272	13.942,8	15	164,4	15	164,4
Puerto Varas	50.010	5.558	11.113,8	63	126,0	63	126,0
Puqueldón	4.195	694	16.543,5	13	309,9	13	309,9
Purranque	21.028	2.891	13.748,3	7	33,3	7	33,3
Puyehue	11.809	1.610	13.633,7	12	101,6	12	101,6
Queilén	5.545	567	10.225,4	0	0,0	0	0,0
Quellón	29.745	2.967	9.974,8	22	74,0	22	74,0
Quemchi	8.770	1.019	11.619,2	12	136,8	12	136,8
Quinchao	8.241	982	11.916,0	7	84,9	7	84,9
Río Negro	14.183	2.179	15.363,5	11	77,6	11	77,6
San Juan de la Costa	7.536	1.566	20.780,3	12	159,2	12	159,2
San Pablo	10.548	1.574	14.922,3	6	56,9	6	56,9
Desconocido	—	239	0,0	76	0,0	76	0,0
Total	902.510	117.447	13.013,4	947	104,9	944	104,6

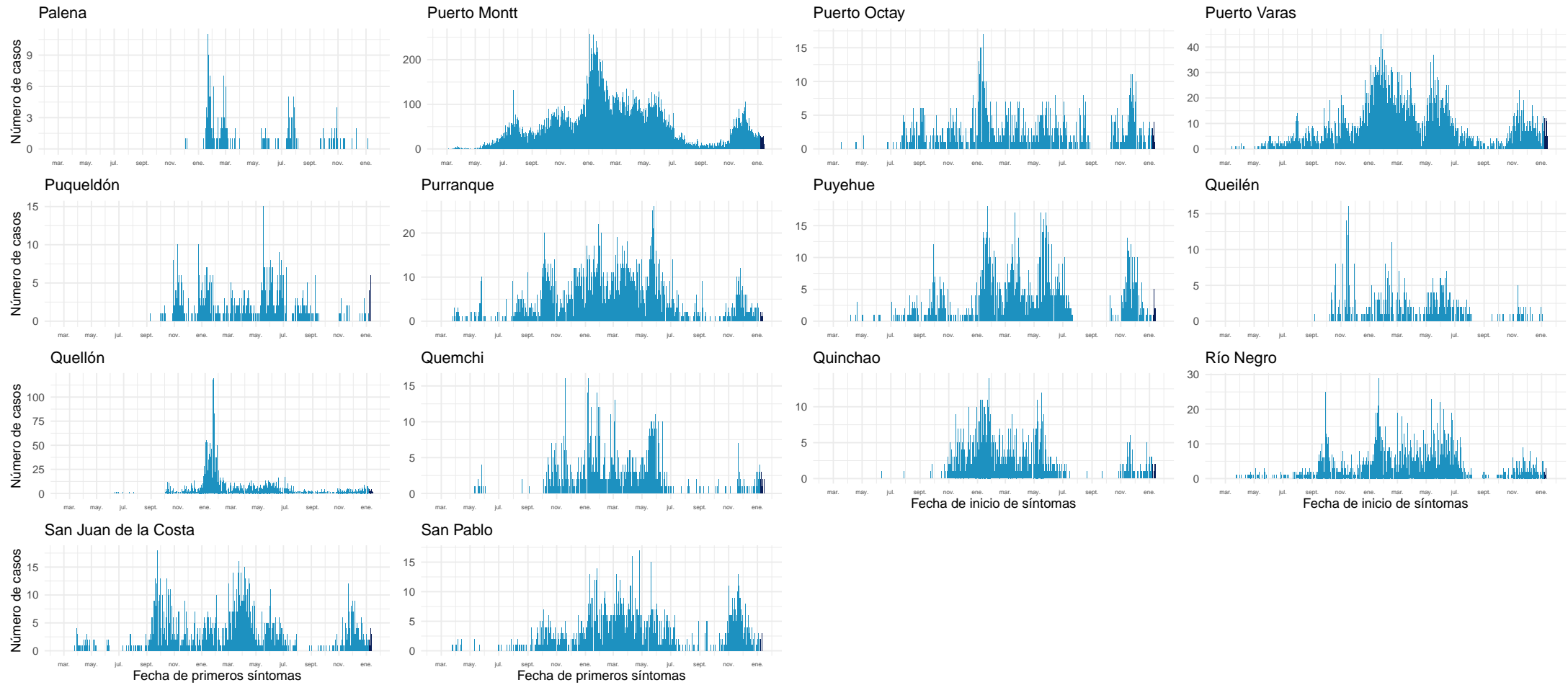
Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 32: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 16-01-2022

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

4.2.15. Aisén

Tabla 19: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Aisén, al 16-01-2022.

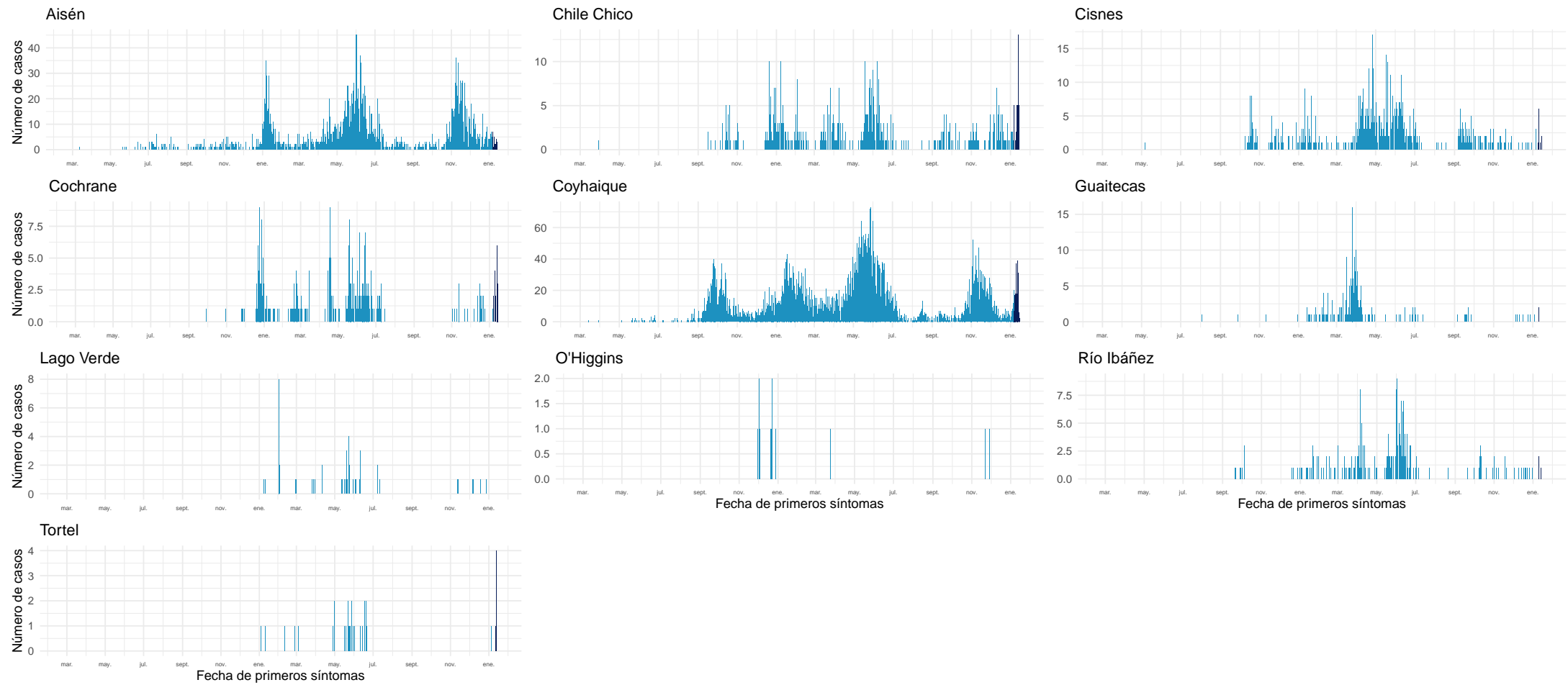
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	2.817	11.206,1	27	107,4	27	107,4
Chile Chico	5.148	586	11.383,1	36	699,3	36	699,3
Cisnes	5.857	719	12.275,9	12	204,9	12	204,9
Cochrane	3.718	303	8.149,5	18	484,1	18	484,1
Coyhaique	61.705	7.495	12.146,5	175	283,6	175	283,6
Guaitecas	1.607	213	13.254,5	2	124,5	2	124,5
Lago Verde	917	50	5.452,6	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	12	1.791,0	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	246	9.084,2	3	110,8	3	110,8
Tortel	579	33	5.699,5	5	863,6	5	863,6
Desconocido	—	13	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	108.047	12.487	11.557,0	279	258,2	279	258,2

Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 33: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 16-01-2022

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

4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena

Tabla 20: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, al 16-01-2022 .

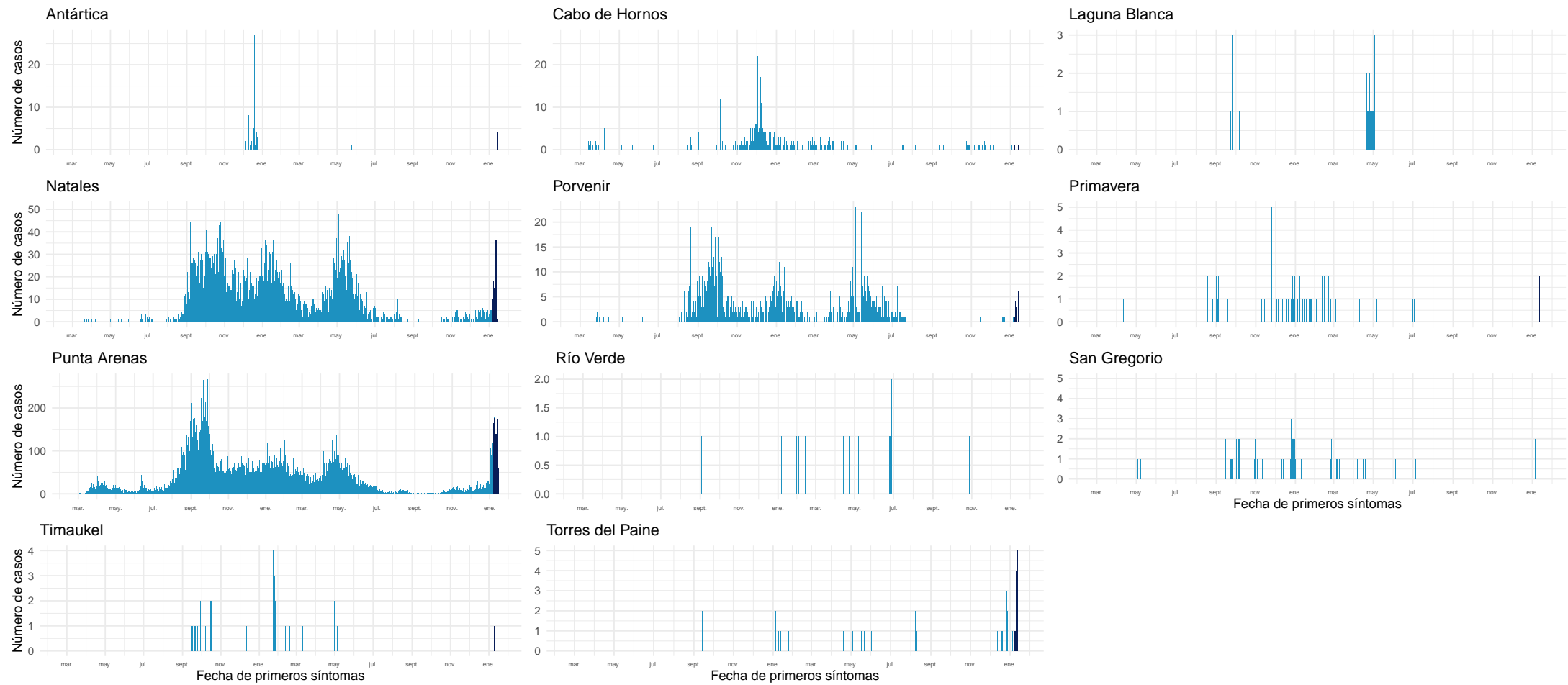
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	63	43.750,0	4	2.777,8	4	2.777,8
Cabo de Hornos	1.978	395	19.969,7	2	101,1	2	101,1
Laguna Blanca	257	24	9.338,5	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	5.947	24.518,7	179	738,0	179	738,0
Porvenir	7.500	1.298	17.306,7	24	320,0	24	320,0
Primavera	684	67	9.795,3	2	292,4	2	292,4
Punta Arenas	144.116	28.065	19.473,9	1.462	1.014,5	1.459	1.012,4
Río Verde	209	18	8.612,4	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	78	11.711,7	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	43	15.412,2	1	358,4	1	358,4
Torres del Paine	1.055	54	5.118,5	20	1.895,7	20	1.895,7
Desconocido	—	251	0,0	222	0,0	222	0,0
Total	181.143	36.303	20.041,1	1.916	1.057,7	1.913	1.056,1

Datos provisorios al 16-01-2022

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

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

Figura 34: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 16-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 16-01-2022

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

NOTAS ACLARATORIAS

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

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

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

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

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

Se presentó en la primera parte (Tabla 1) el número total de fallecidos debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio (CIE-10 U07.1) por región de residencia, según el reporte del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIG-ILA. 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°4518 del 15 de noviembre de 2021).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4518 del 15 de noviembre de 2021).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4518 del 15 de noviembre de 2021).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4518 del 15 de noviembre de 2021).
- **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	95.119	57,1	905.319	44,2
Mialgia	69.532	41,7	860.786	42,0
Fiebre	67.279	40,4	514.561	25,1
Cefalea	63.083	37,9	1.026.537	50,1
Disnea	54.827	32,9	119.396	5,8
Odinofagia	32.941	19,8	626.403	30,6
Dolor torácico	16.334	9,8	110.778	5,4
Taquipnea	15.339	9,2	179.773	8,8
Diarrea	15.019	9,0	9.131	0,4
Otros	12.788	7,7	149.031	7,3
Anosmia	10.159	6,1	299.674	14,6
Ageusia	8.961	5,4	236.038	11,5
Dolor abdominal	4.636	2,8	49.623	2,4
Postración	1.261	0,8	3.399	0,2
Cianosis	1.082	0,6	436	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	59.304	35,6	183.873	9,0
Diabetes	36.567	22,0	91.558	4,5
Otra	23.244	14,0	123.260	6,0
Obesidad	11.726	7,0	43.845	2,1
Enfermedad Pulmonar Crónica	7.344	4,4	9.106	0,4
Enfermedad Renal Crónica	5.882	3,5	6.068	0,3
Asma	5.845	3,5	56.886	2,8
Enfermedad Cardiovascular	5.548	3,3	8.183	0,4
Cardiopatía Crónica	5.456	3,3	8.863	0,4
Inmunocomprometido	3.409	2,0	6.492	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	3.338	2,0	4.749	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.603	1,0	1.139	0,1