

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°168**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 10 de enero de 2022

Departamento de Epidemiología



## Contenido

<b>1. RESUMEN</b>	<b>2</b>
<b>2. OBJETIVO DEL REPORTE</b>	<b>3</b>
<b>3. MÉTODO</b>	<b>3</b>
3.1. Fuentes de información . . . . .	3
<b>4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA</b>	<b>4</b>
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
<b>5. CONCEPTOS CLAVE</b>	<b>75</b>
<b>6. REFERENCIAS</b>	<b>77</b>
<b>7. ANEXOS</b>	<b>78</b>
7.1. Datos asociados a figuras. . . . .	78

## 1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 9 de enero de 2022 han ocurrido 2.186.231 casos de COVID-19 (1.833.478 con confirmación de laboratorio y 352.753 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 11.025,7 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Tarapacá (731,3), Arica y Parinacota (472,2) y Magallanes (364,9).
- 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 26,9% a personas de 15-29 años, el 29,0% a personas de 30-44 años, el 25,7% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,5% 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 9 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

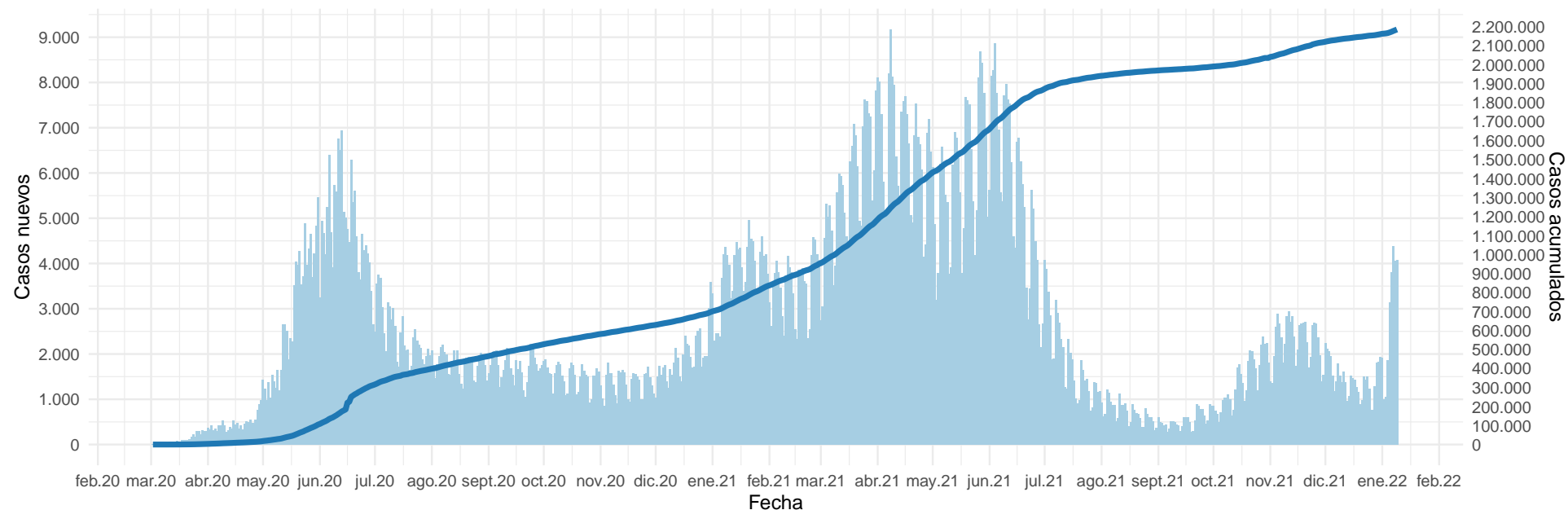
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 8 de enero de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 9 de enero de 2022 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología 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 8 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 9 de enero de 2022 se registra un total de 2.186.231 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 09-01-2022 .



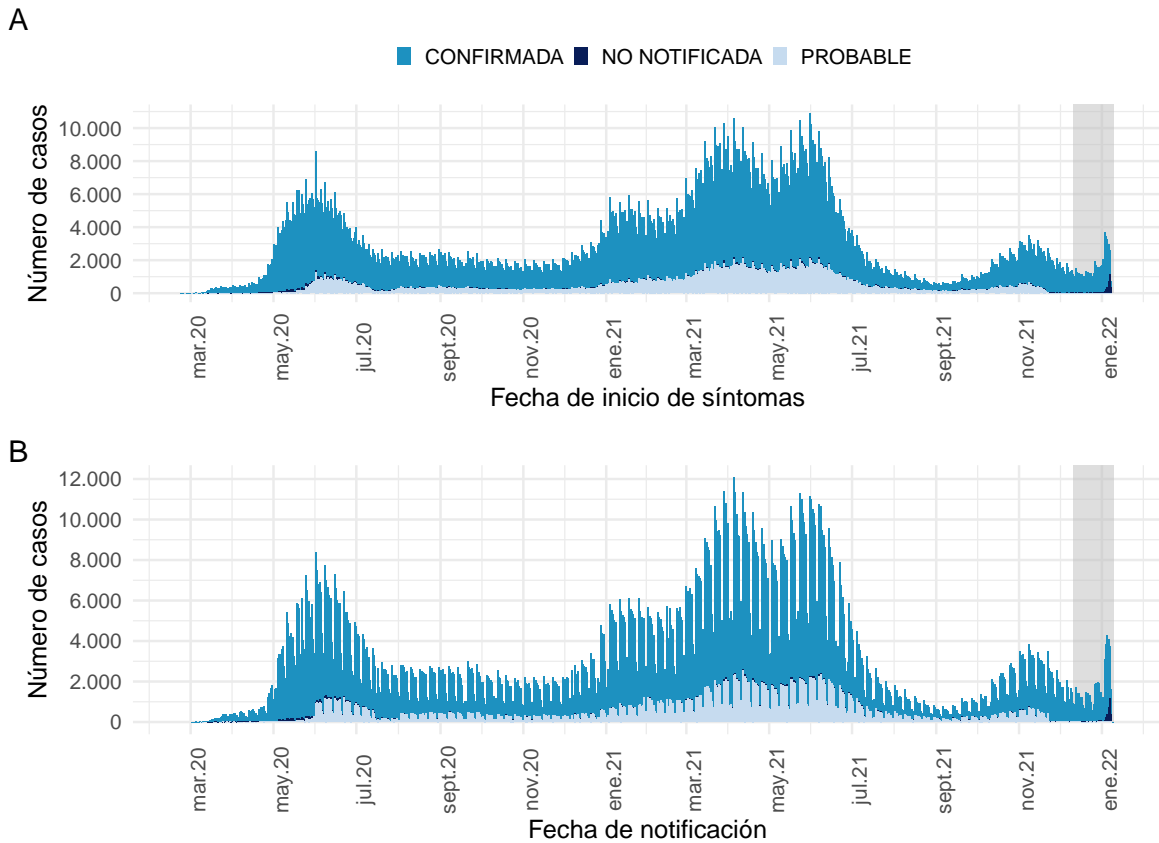
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 09-01-2022

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.



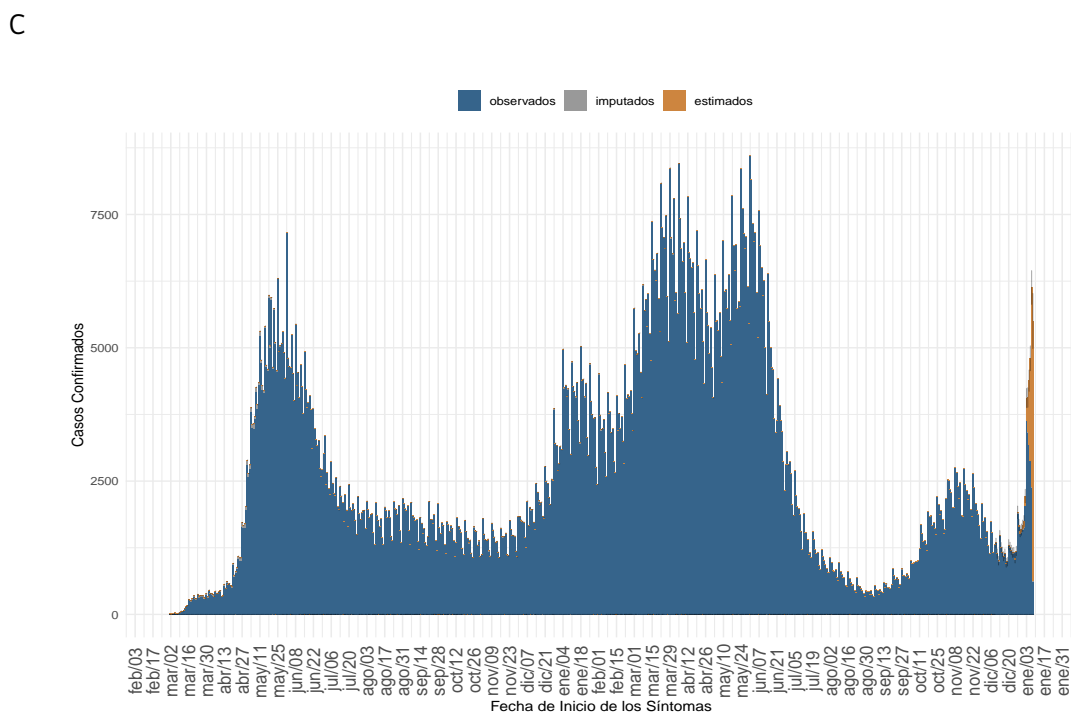
Datos provisionarios al 09-01-2022

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.



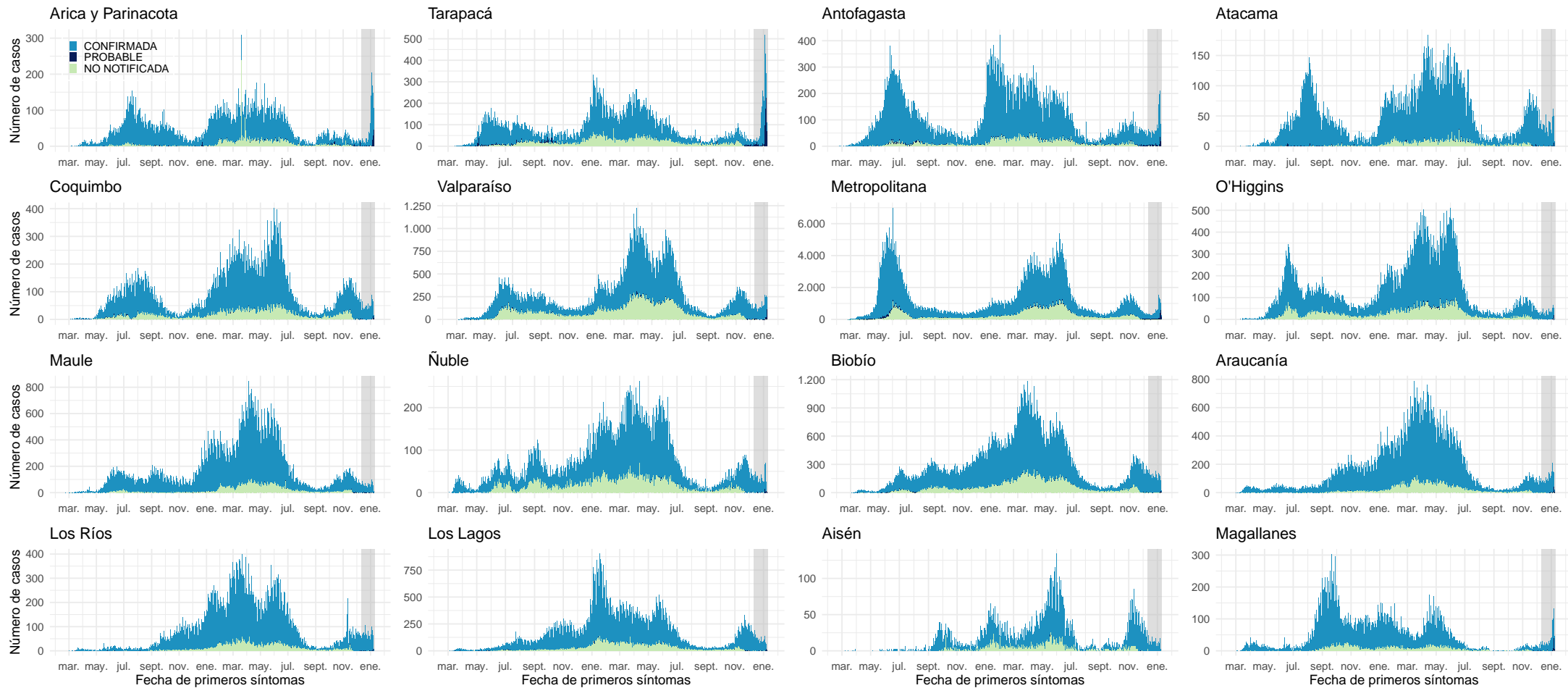
(a) Nacional

Datos provisionarios al 09-01-2022, 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 09-01-2022 .

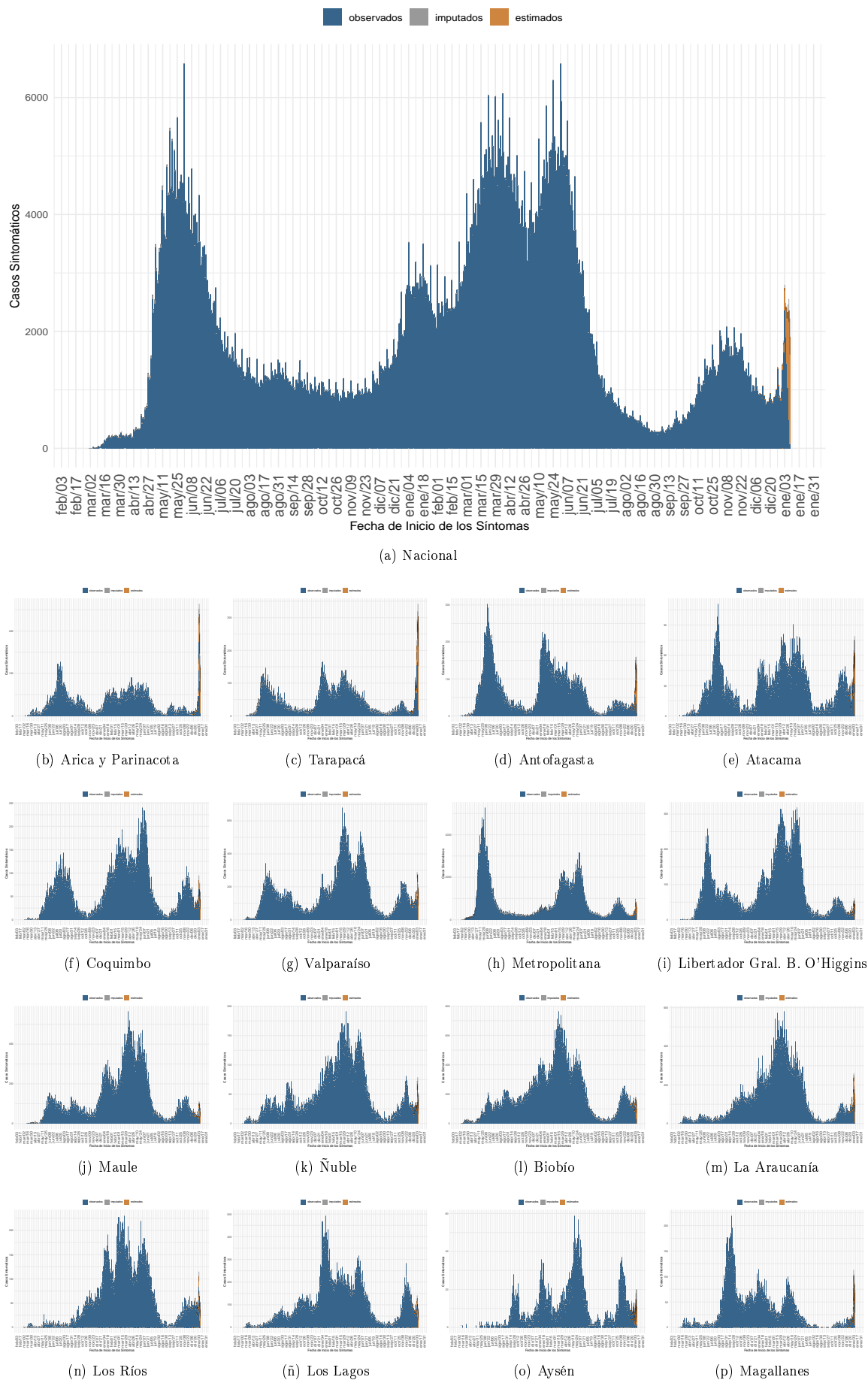


Datos provisionales al 09-01-2022

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 09-01-2022.

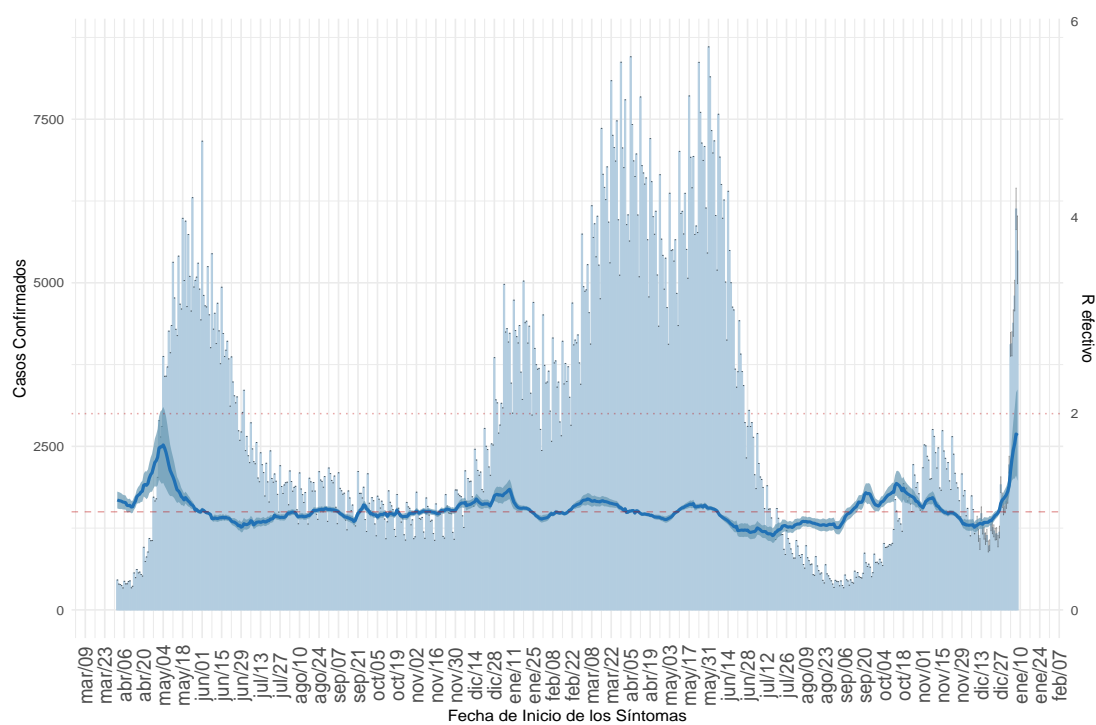


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 09-01-2022, en proceso de validación.

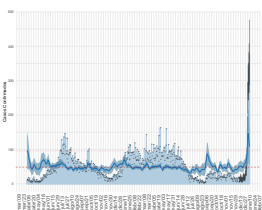
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



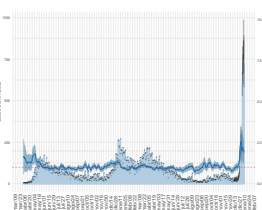
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 09-01-2022 .



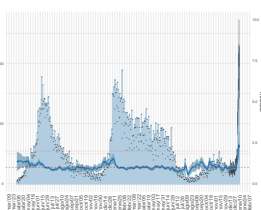
(a) Nacional



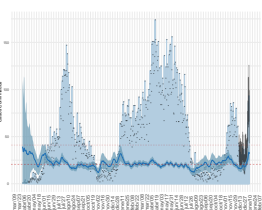
(b) Arica y Parinacota



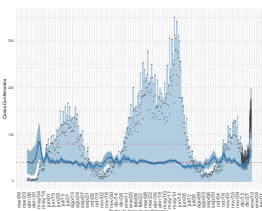
(c) Tarapacá



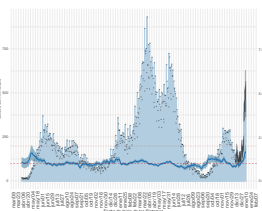
(d) Antofagasta



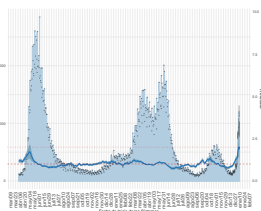
(e) Atacama



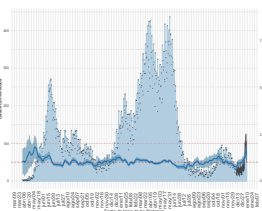
(f) Coquimbo



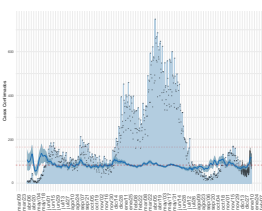
(g) Valparaíso



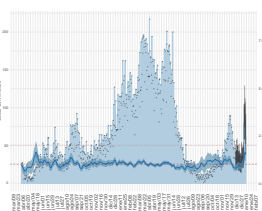
(h) Metropolitana



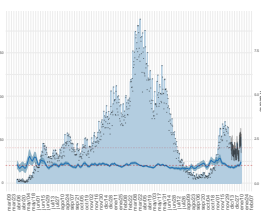
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



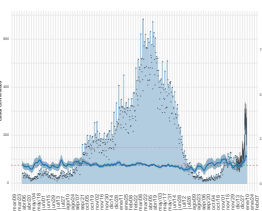
(j) Maule



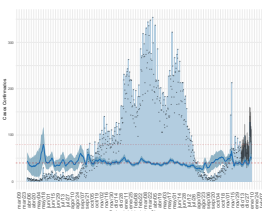
(k) Ñuble



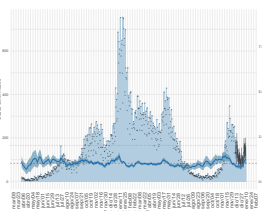
(l) Biobío



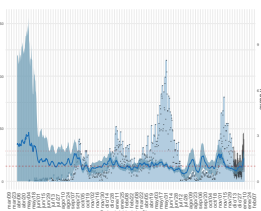
(m) La Araucanía



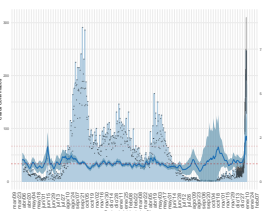
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



(o) Aysén



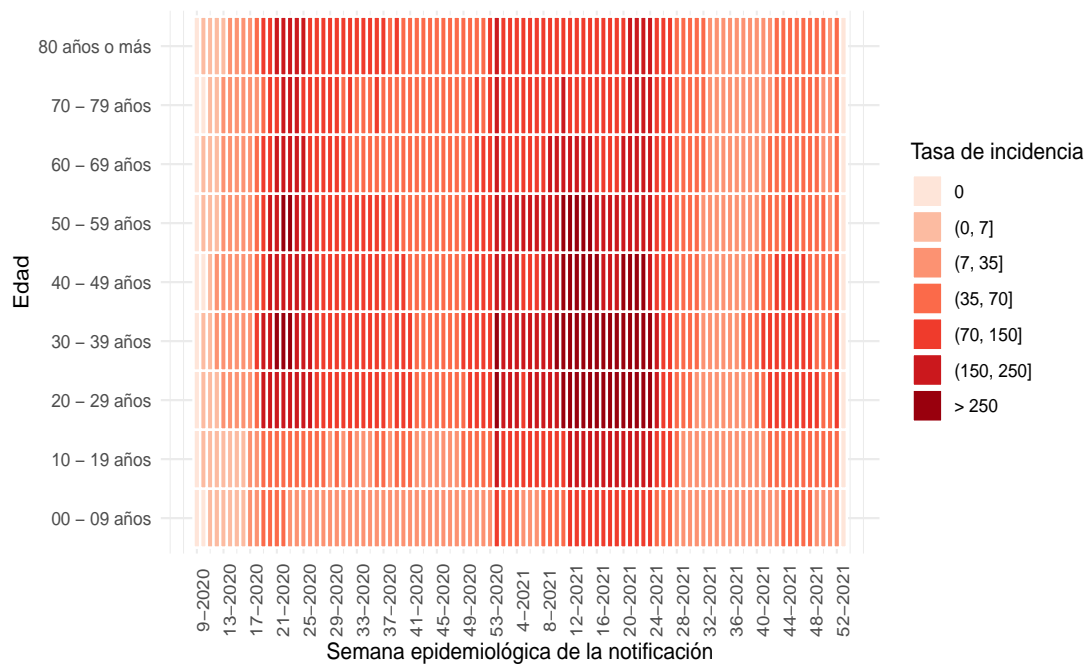
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 09-01-2022, en proceso de validación.

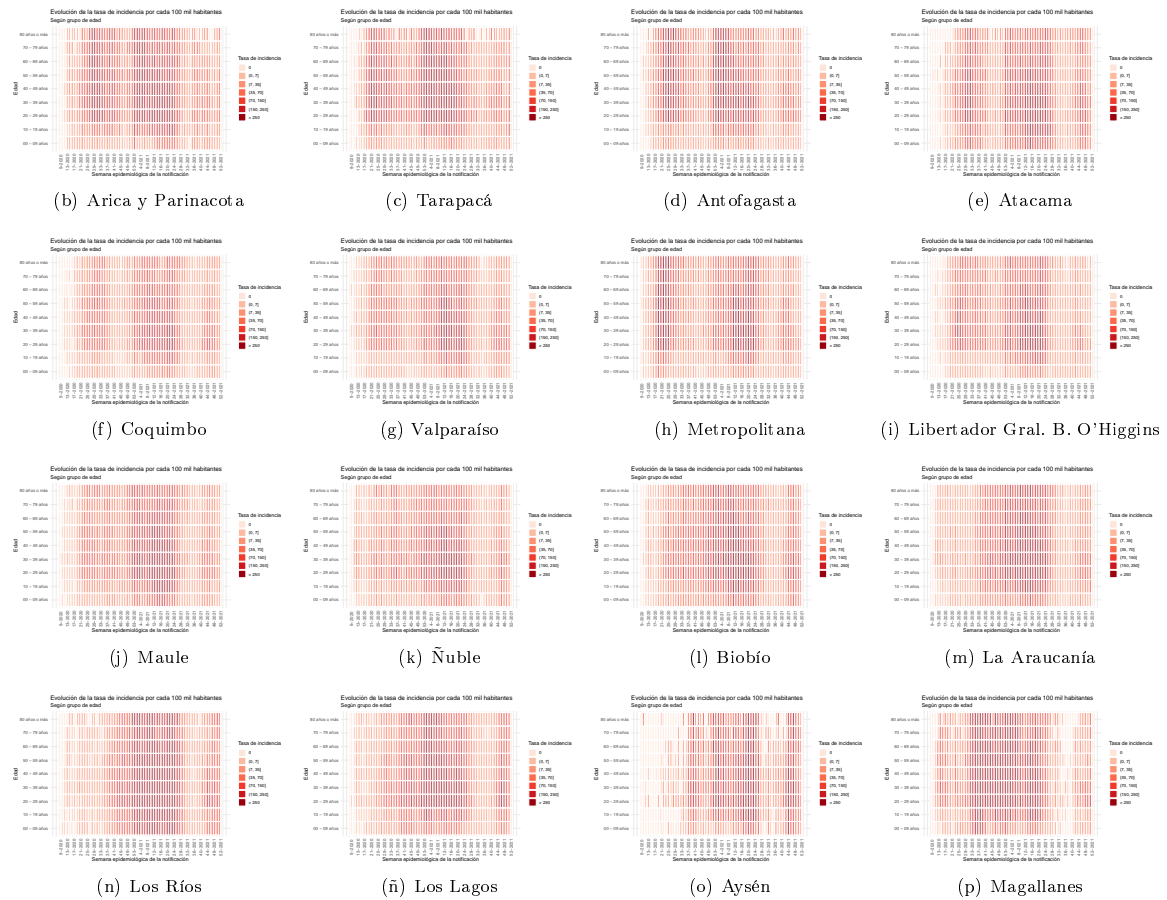
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 09-01-2022.

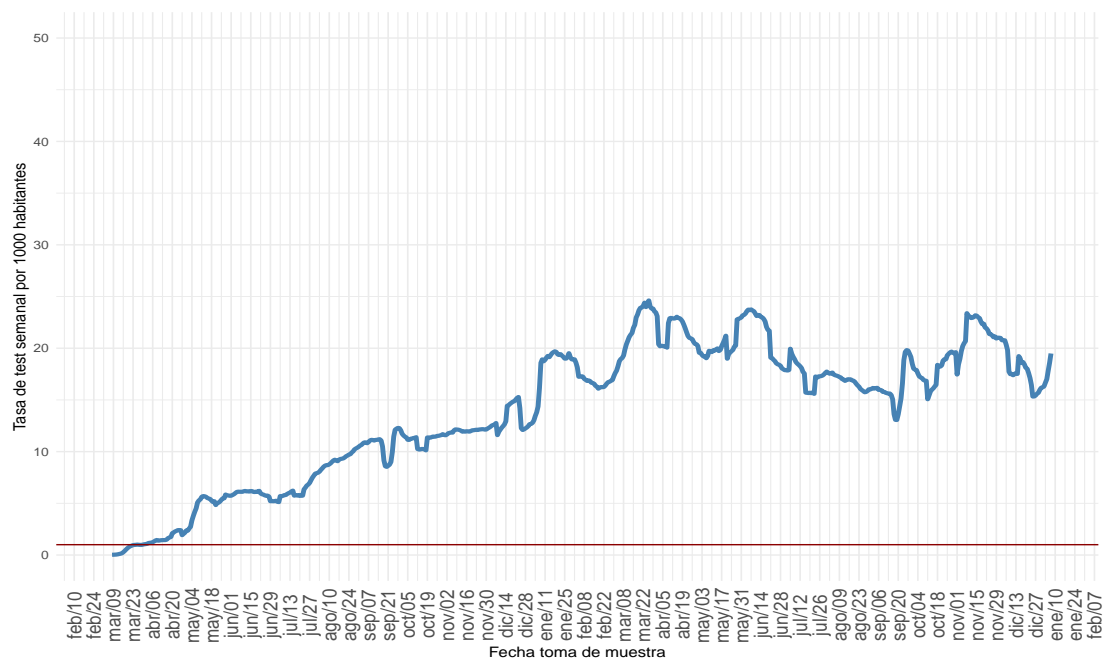


(a) Nacional

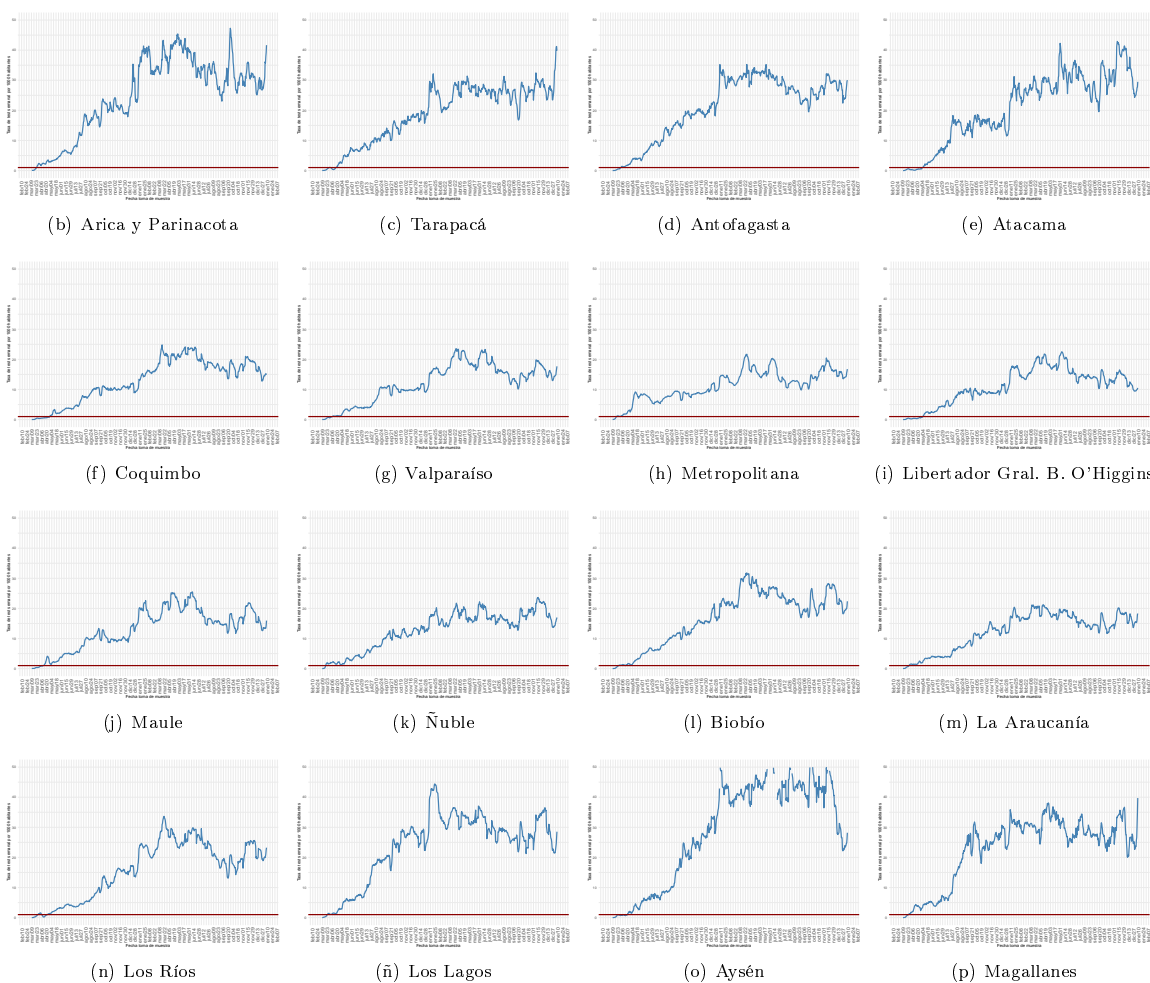


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 09-01-2022.



(a) Nacional

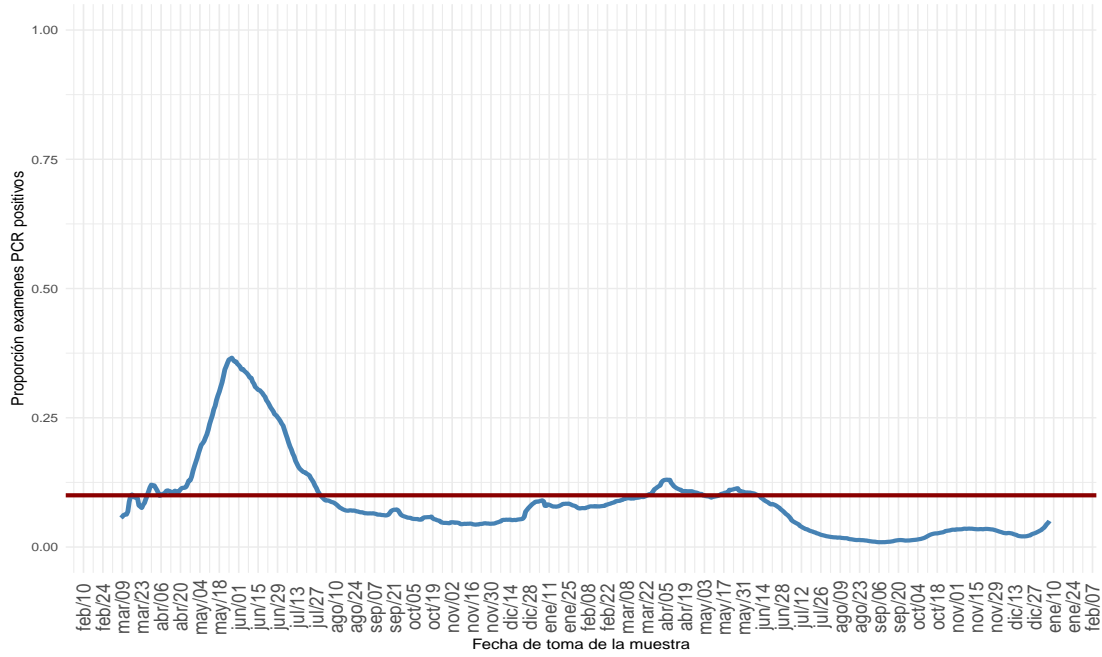


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 09-01-2022

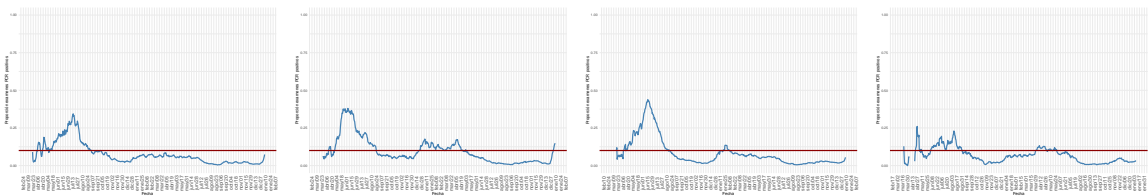
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 09-01-2022 .



(a) Nacional

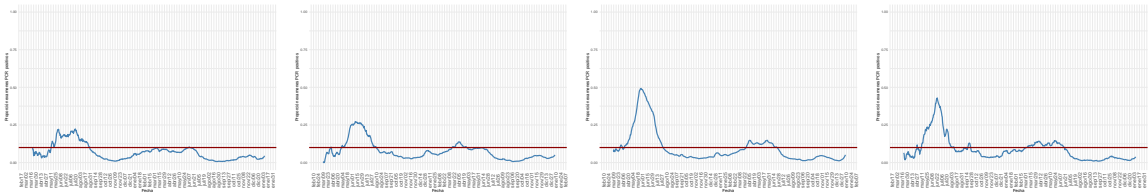


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

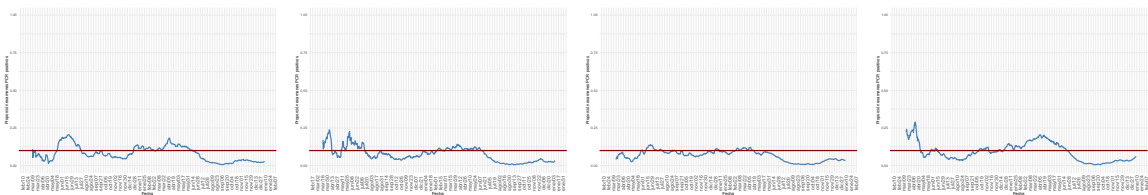


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

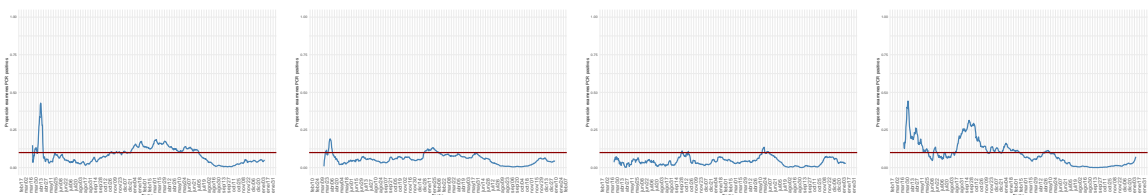


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

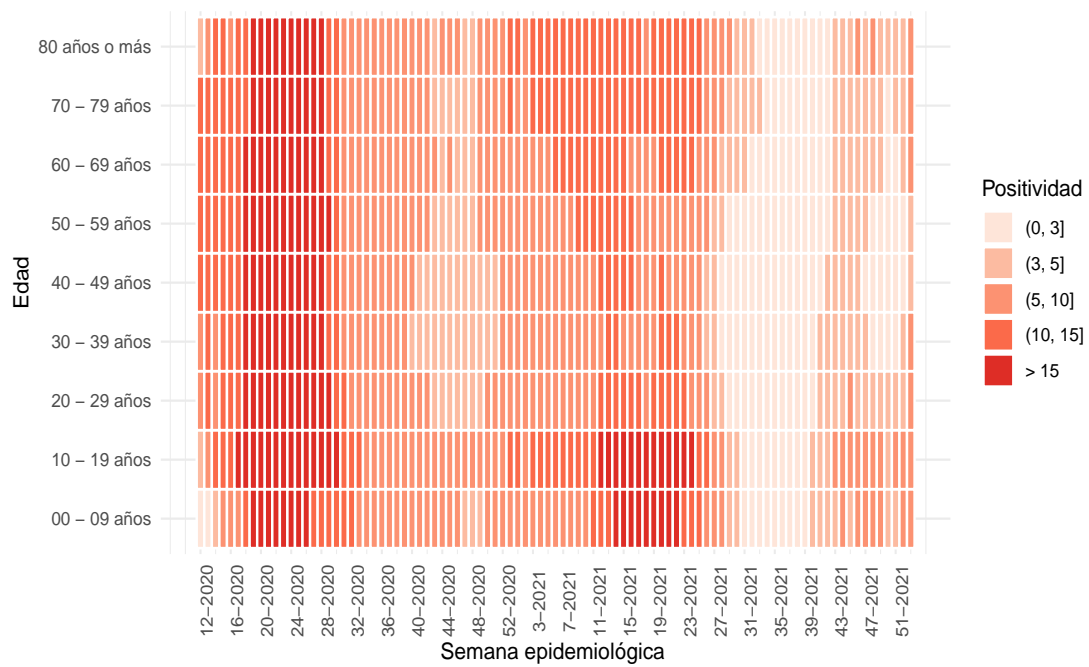
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

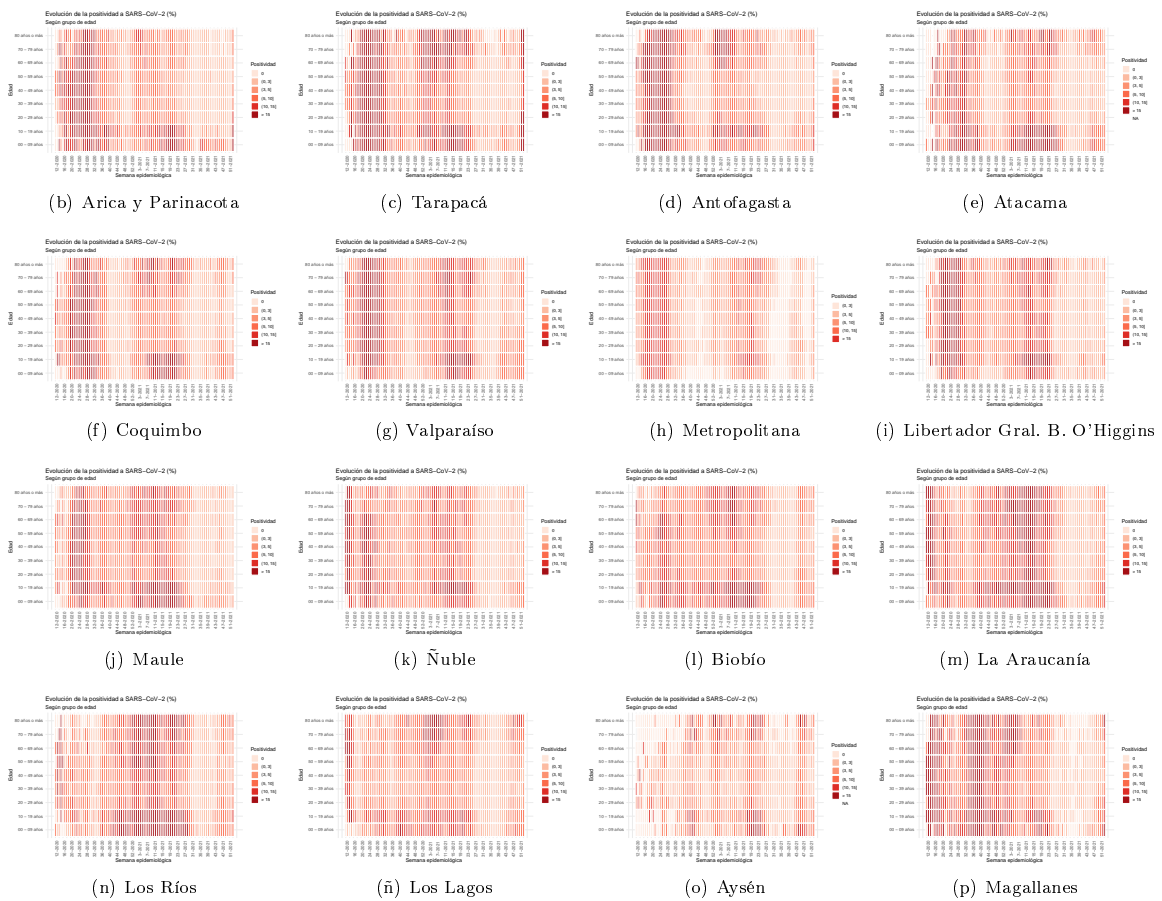
(p) Magallanes

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 09-01-2022 .



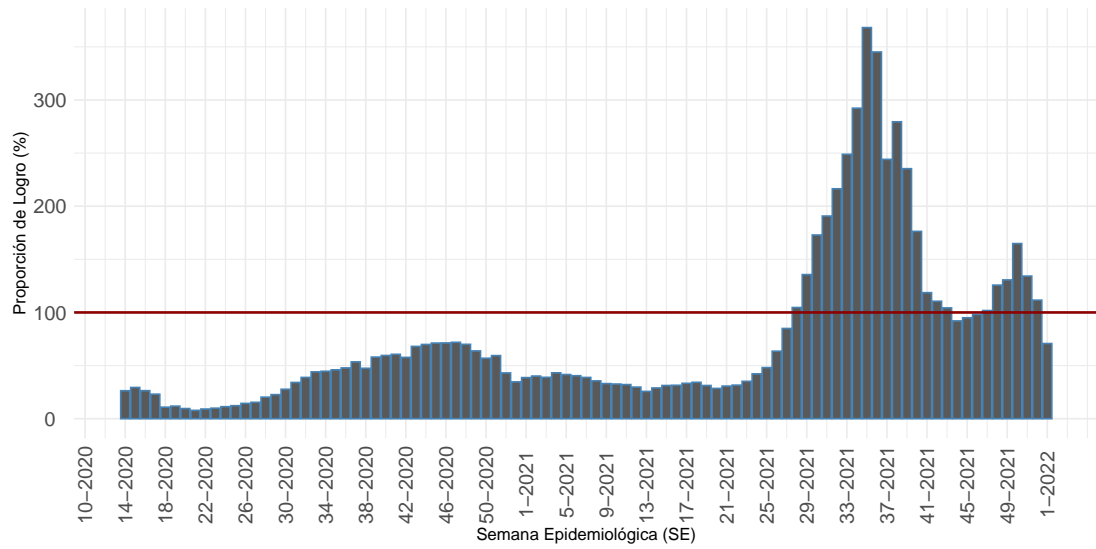
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 09-01-2022

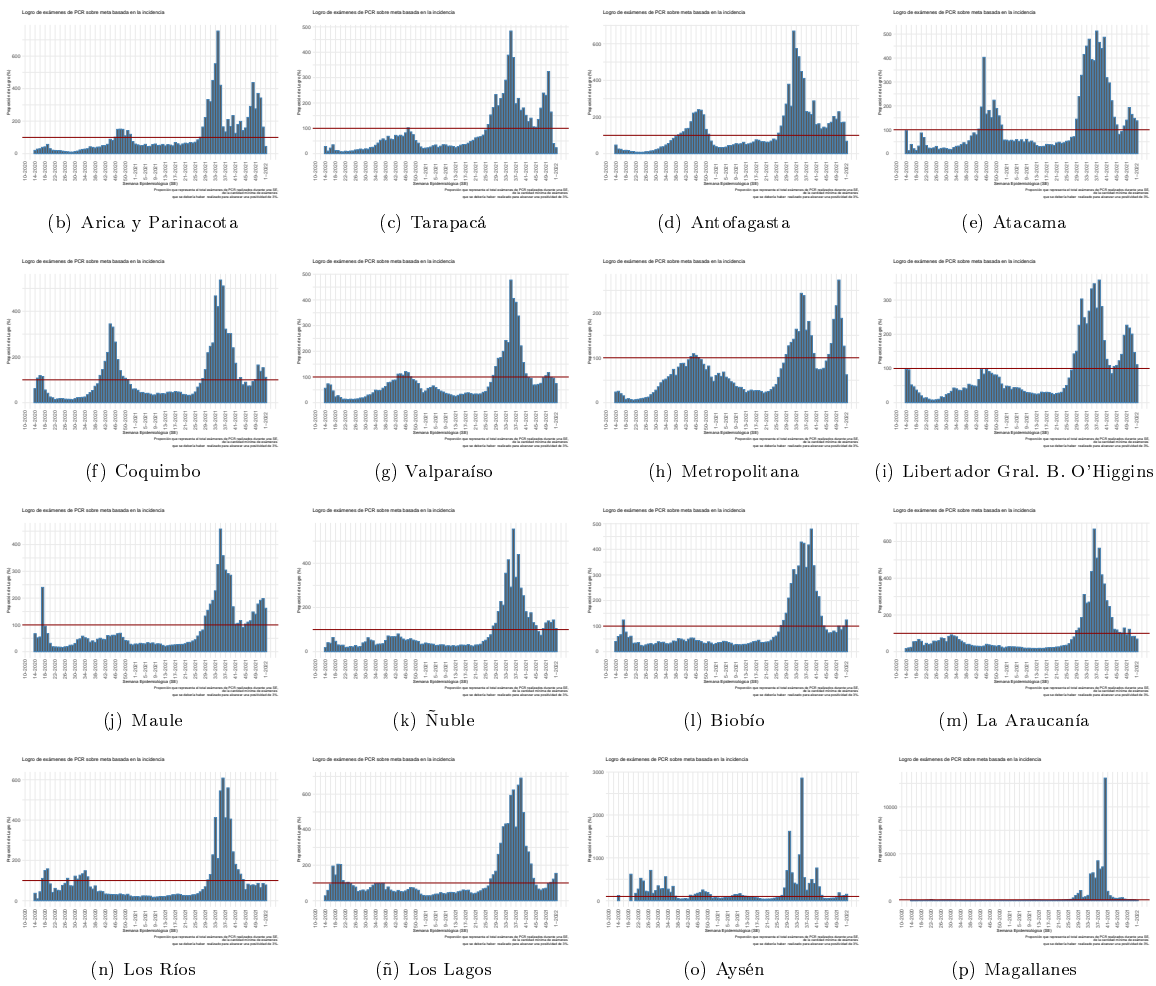
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 09-01-2022 .



Proportión 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

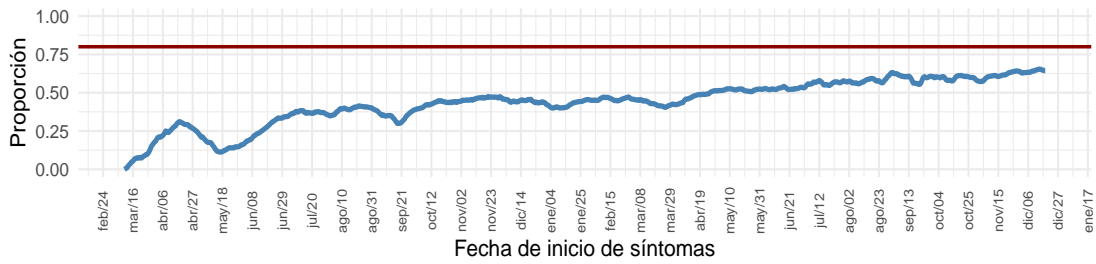


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 09-01-2022  
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 09-01-2022.

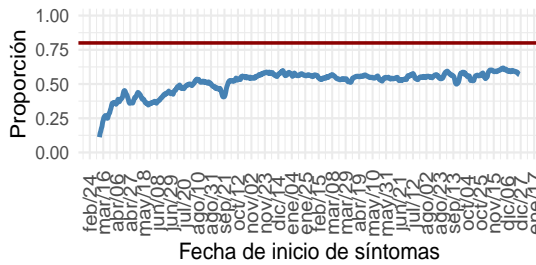
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

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



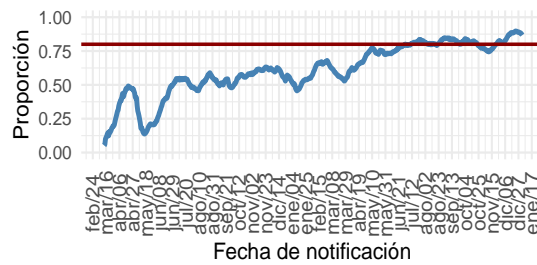
**Educación y Acceso a la Salud:**

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

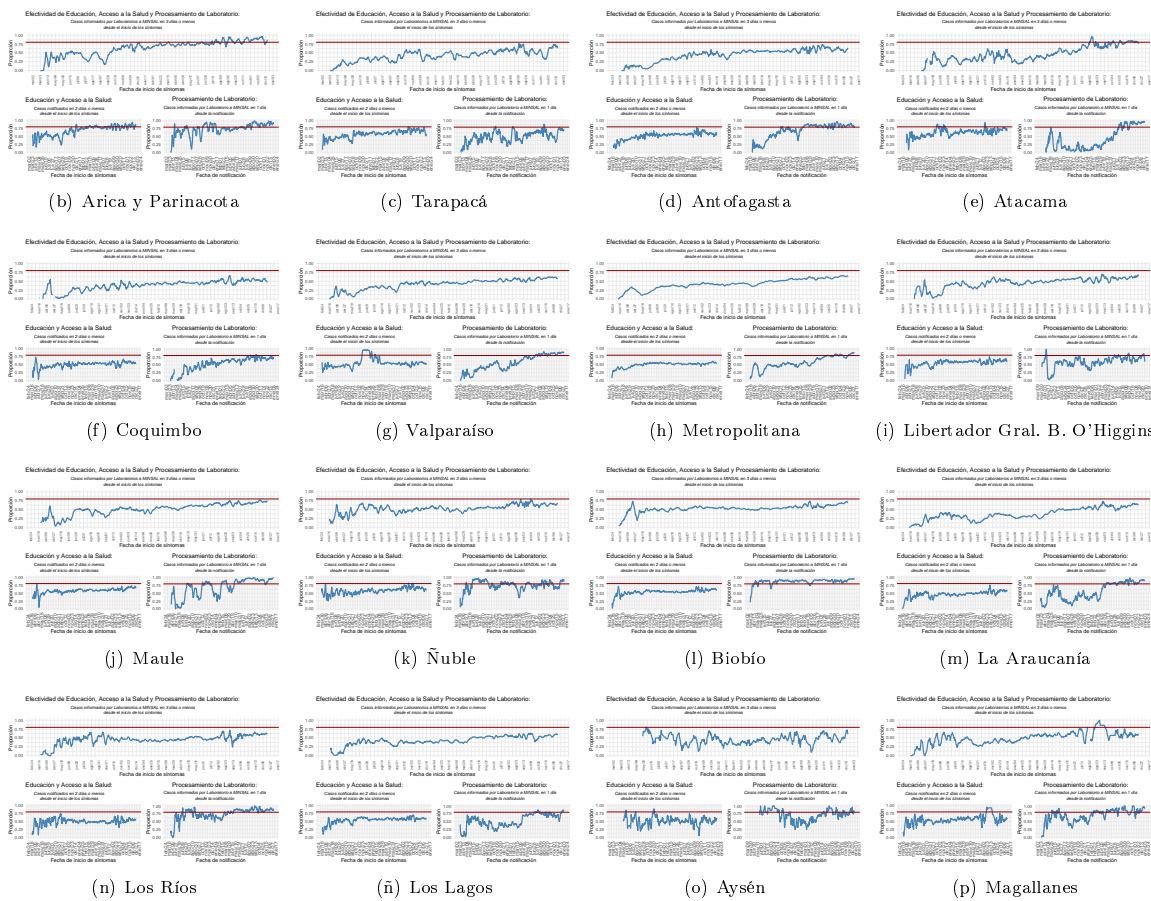


**Procesamiento de Laboratorio:**

*Casos informados por Laboratorio a MINSAL en 1 día desde la notificación*



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras Datos provisorios al 09-01-2022

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 9 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	29.873	360	3.419	10.150	30,2	2.241	7,4	74	0,25	33.652	13.057,5	546	211,9	1,8
Tarapacá	396.697	46.918	1.710	10.266	13.940	23,7	2.292	4,7	87	0,18	58.894	14.846,1	832	209,7	1,7
Antofagasta	709.637	67.476	857	6.799	21.162	28,2	1.840	2,7	64	0,09	75.132	10.587,4	1.295	182,5	1,9
Atacama	318.004	31.121	106	1.727	14.701	44,6	1.708	5,5	45	0,14	32.954	10.362,8	384	120,8	1,2
Coquimbo	858.769	55.297	228	9.350	13.511	20,8	1.511	2,7	37	0,07	64.875	7.554,4	1.107	128,9	2,0
Valparaíso	1.995.538	139.238	1.286	50.073	36.799	19,3	5.285	3,8	119	0,09	190.597	9.551,2	3.650	182,9	2,6
Metropolitana	8.310.984	750.470	12.881	161.258	145.220	15,7	50.964	6,7	1.164	0,15	924.609	11.125,1	19.974	240,3	2,6
O'Higgins	1.009.552	73.267	408	14.782	18.185	20,6	2.966	4,0	60	0,08	88.457	8.762,0	1.635	162,0	2,2
Maule	1.153.043	110.315	87	10.609	39.634	32,8	10.471	9,5	88	0,08	121.011	10.494,9	1.872	162,4	1,7
Ñuble	517.060	39.850	81	10.142	12.290	24,5	1.416	3,5	57	0,14	50.073	9.684,2	678	131,1	1,7
Biobío	1.676.269	169.098	440	35.766	30.543	14,9	5.729	3,4	152	0,09	205.304	12.247,7	2.871	171,3	1,7
La Araucanía	1.024.029	105.629	91	11.268	30.446	26,0	7.216	6,8	130	0,12	116.988	11.424,3	1.565	152,8	1,5
Los Ríos	409.559	54.484	54	5.988	20.009	33,1	3.417	6,3	75	0,14	60.526	14.778,3	732	178,7	1,3
Los Lagos	902.510	100.303	139	16.245	44.495	38,1	2.513	2,5	112	0,11	116.687	12.929,2	1.536	170,2	1,5
Aisén	108.047	10.440	9	1.791	4.295	35,1	710	6,8	19	0,18	12.240	11.328,4	99	91,6	0,9
Magallanes	181.143	30.809	107	3.270	8.535	25,0	655	2,1	197	0,64	34.186	18.872,4	509	281,0	1,6
Desconocida*	—	—	46	—	—	—	2	4,3	—	—	46	—	0	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.828.563</b>	<b>1.814.588</b>	<b>18.890</b>	<b>352.753</b>	<b>463.915</b>	<b>21,2</b>	<b>100.936</b>	<b>5,5</b>	<b>2.480</b>	<b>0,14</b>	<b>2.186.231</b>	<b>11.025,7</b>	<b>39.285</b>	<b>198,1</b>	<b>2,1</b>

\*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 08-01-2022 . 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](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.

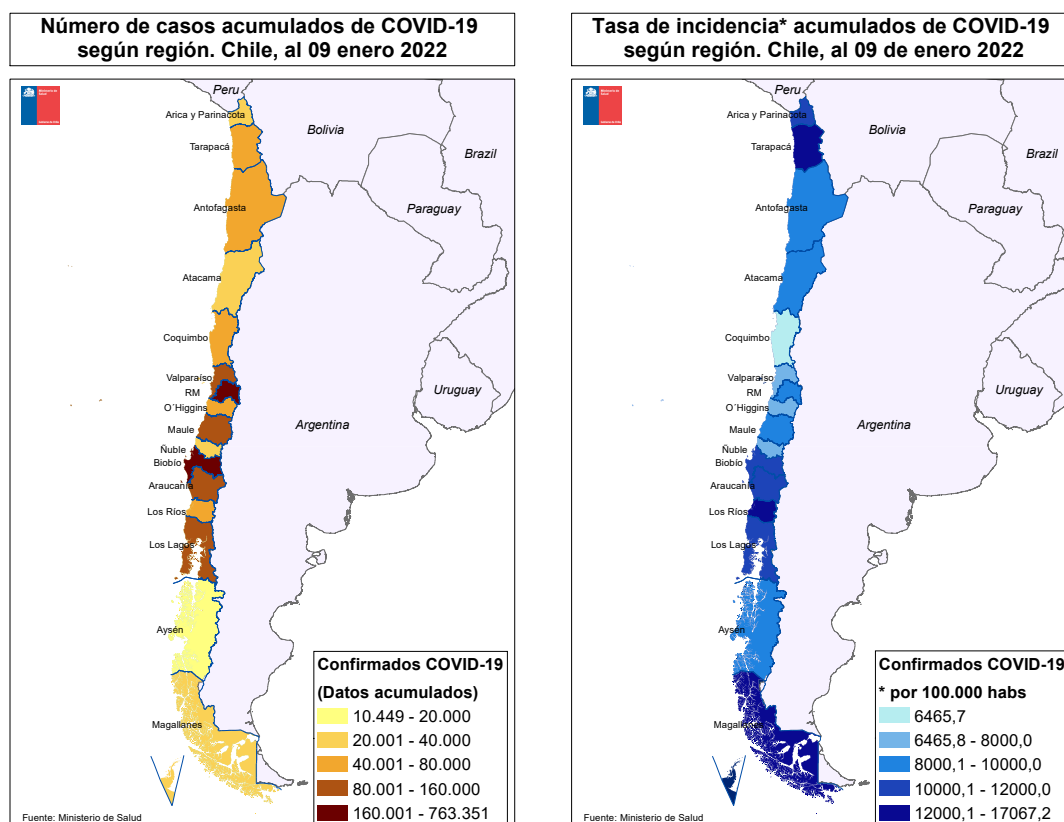
Datos provisorios al 09-01-2022 .

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 09-01-2022 .



Datos provisorios al 09-01-2022  
 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.

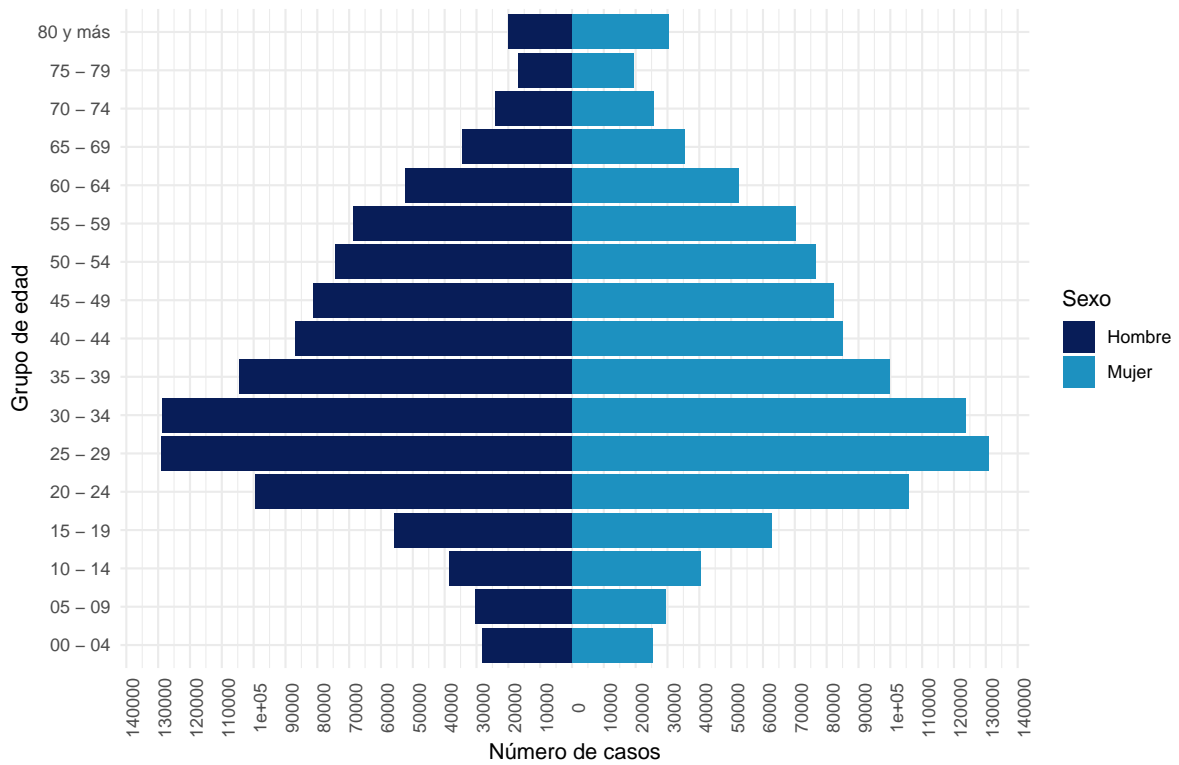
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 9 de enero de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	25.394	2,3	4.397,2	28.086	2,6	4.682,7	53.480	2,5	4.542,7
05 - 09 años	29.421	2,7	4.745,1	30.382	2,8	4.720,8	59.803	2,8	4.732,7
10 - 14 años	40.463	3,7	6.345,1	38.591	3,6	5.840,3	79.054	3,6	6.088,2
15 - 19 años	62.826	5,7	10.374,0	55.773	5,2	8.902,6	118.599	5,5	9.625,9
20 - 24 años	105.687	9,7	15.571,8	99.377	9,3	14.196,0	205.064	9,5	14.873,2
25 - 29 años	130.697	11,9	16.633,6	128.861	12,0	15.928,6	259.558	12,0	16.276,0
30 - 34 años	123.605	11,3	14.787,7	128.518	12,0	14.933,7	252.123	11,6	14.861,8
35 - 39 años	99.640	9,1	13.595,0	104.403	9,7	13.904,3	204.043	9,4	13.751,5
40 - 44 años	84.975	7,8	12.383,9	86.849	8,1	12.524,4	171.824	7,9	12.454,5
45 - 49 años	82.117	7,5	12.423,1	81.135	7,6	12.385,6	163.252	7,5	12.404,4
50 - 54 años	76.467	7,0	12.293,7	74.155	6,9	12.303,7	150.622	7,0	12.298,6
55 - 59 años	70.132	6,4	11.516,5	68.742	6,4	11.945,3	138.874	6,4	11.724,8
60 - 64 años	52.341	4,8	9.650,1	52.236	4,9	10.541,1	104.577	4,8	10.075,5
65 - 69 años	35.395	3,2	7.619,4	34.386	3,2	8.449,6	69.781	3,2	8.007,1
70 - 74 años	25.675	2,3	7.248,2	23.901	2,2	8.122,4	49.576	2,3	7.644,9
75 - 79 años	19.238	1,8	7.505,6	16.822	1,6	8.669,0	36.060	1,7	8.006,9
80 y más años	30.288	2,8	8.057,5	19.912	1,9	9.287,8	50.200	2,3	8.504,4
<b>Total</b>	<b>1.094.361</b>	<b>100,0</b>	<b>10.894,0</b>	<b>1.072.129</b>	<b>100,0</b>	<b>10.959,1</b>	<b>2.166.490</b>	<b>100,0</b>	<b>10.926,1</b>

Datos provisorios al 09-01-2022

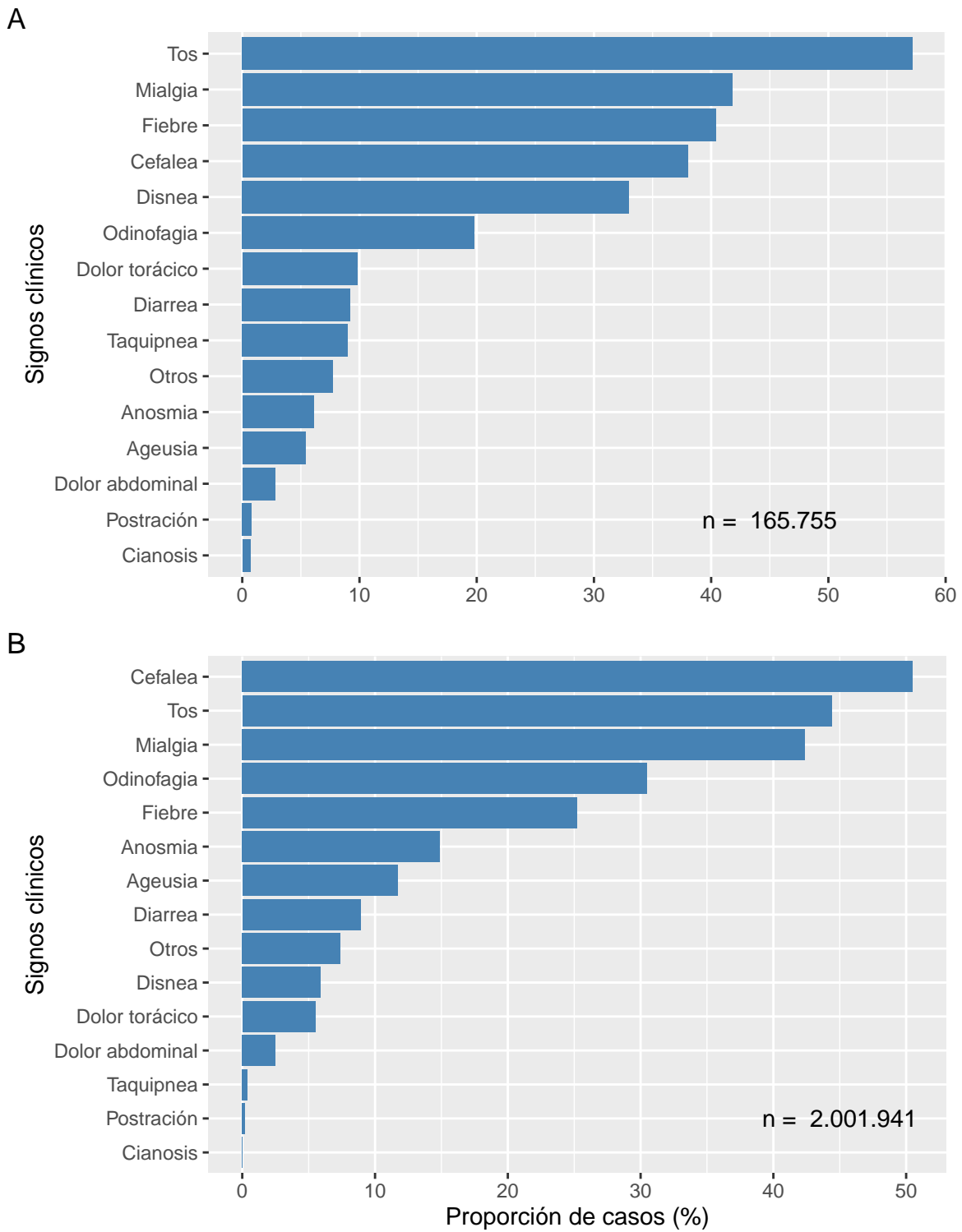
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 09-01-2022 .



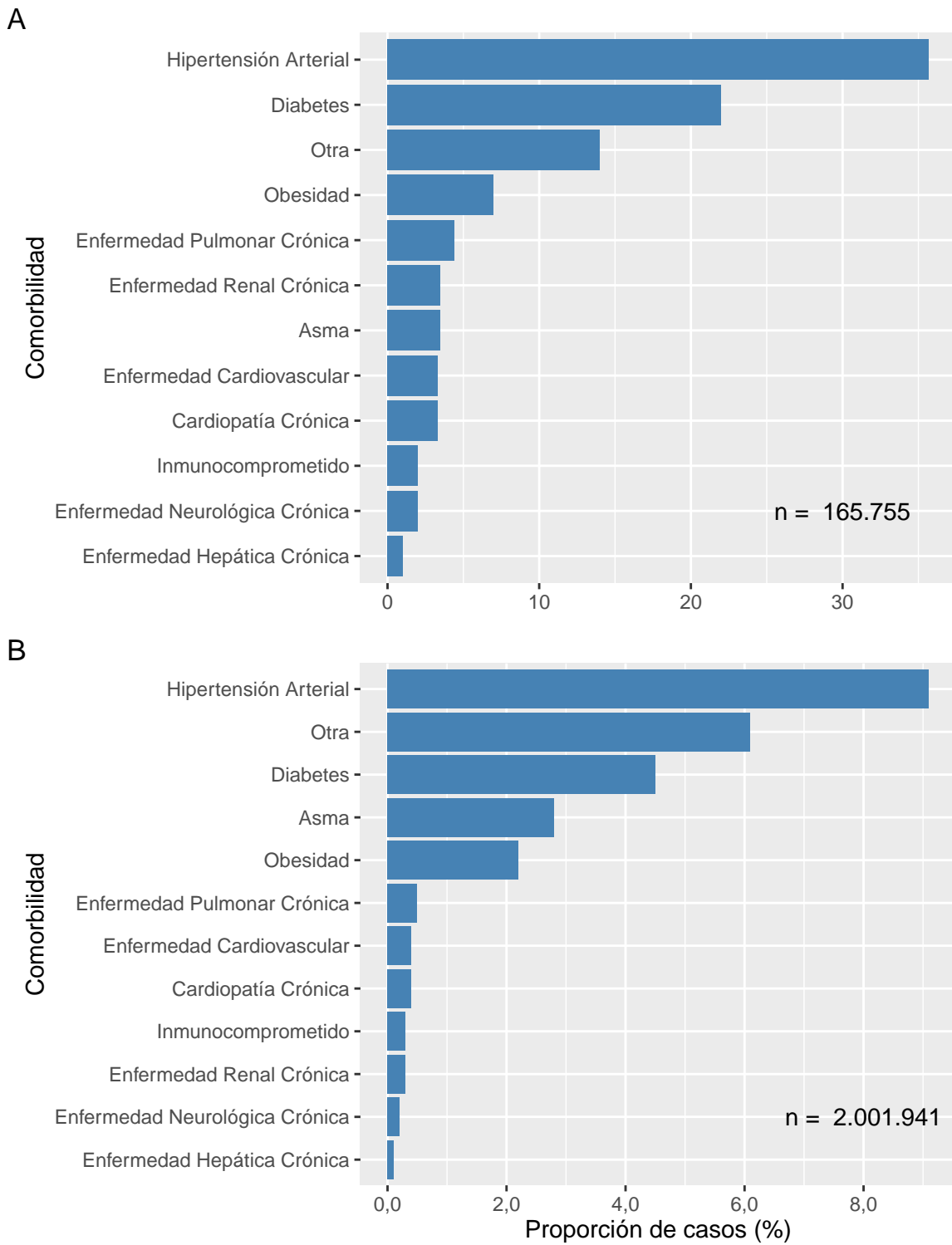
Datos provisorios al 09-01-2022  
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 09-01-2022 .



Datos provisionales al 09-01-2022  
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 09-01-2022 .



Datos provisionales al 09-01-2022  
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 9 de enero de 2022 .

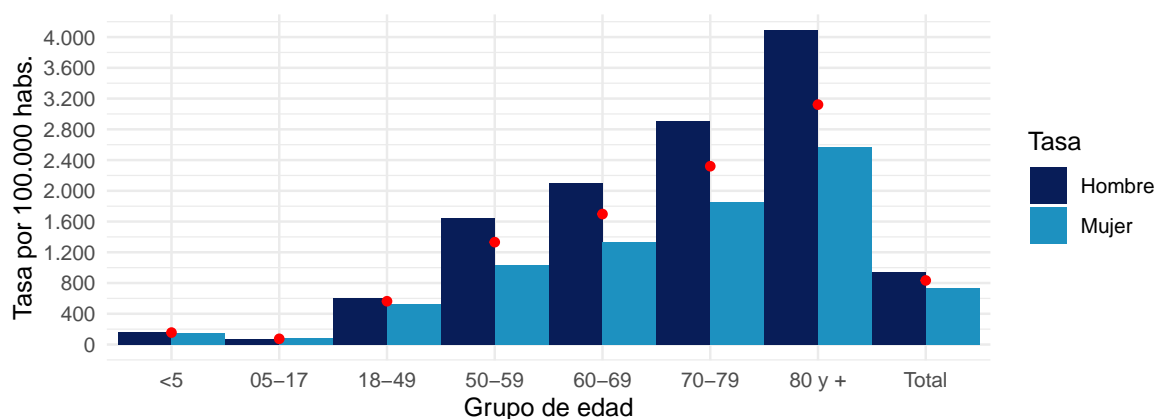
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	840	145,5	988	164,7	1.828	155,3
05-17	1.267	78,3	1.186	70,7	2.453	74,4
18-49	24.099	521,0	28.572	605,0	52.671	563,4
50-59	12.671	1.029,3	19.416	1.648,0	32.087	1.331,9
60-69	13.393	1.330,1	19.020	2.107,5	32.413	1.697,5
70-79	11.295	1.850,0	14.197	2.907,4	25.492	2.319,9
80 y +	9.657	2.569,1	8.769	4.090,2	18.426	3.121,5
<b>Total</b>	<b>73.222</b>	<b>728,9</b>	<b>92.148</b>	<b>941,9</b>	<b>165.370</b>	<b>834,0</b>

Datos provisorios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .



Datos provisorios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	33.970	13.180,9	1.217	472,2
Tarapacá	396.697	58.522	14.752,3	2.901	731,3
Antofagasta	709.637	74.077	10.438,7	1.224	172,5
Atacama	318.004	32.996	10.376,0	326	102,5
Coquimbo	858.769	65.692	7.649,6	535	62,3
Valparaíso	1.995.538	193.381	9.690,7	1.945	97,5
Metropolitana	8.310.984	918.681	11.053,8	8.230	99,0
O'Higgins	1.009.552	89.594	8.874,6	419	41,5
Maule	1.153.043	121.334	10.522,9	524	45,4
Ñuble	517.060	50.535	9.773,5	345	66,7
Biobío	1.676.269	206.089	12.294,5	1.277	76,2
La Araucanía	1.024.029	117.173	11.442,4	1.204	117,6
Los Ríos	409.559	61.092	14.916,5	513	125,3
Los Lagos	902.510	116.417	12.899,2	726	80,4
Aisén	108.047	12.185	11.277,5	91	84,2
Magallanes	181.143	34.447	19.016,5	661	364,9
Desconocido	—	46	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	<b>19.828.563</b>	<b>2.186.231</b>	<b>11.025,7</b>	<b>22.140</b>	<b>111,7</b>

Datos provisorios al 09-01-2022

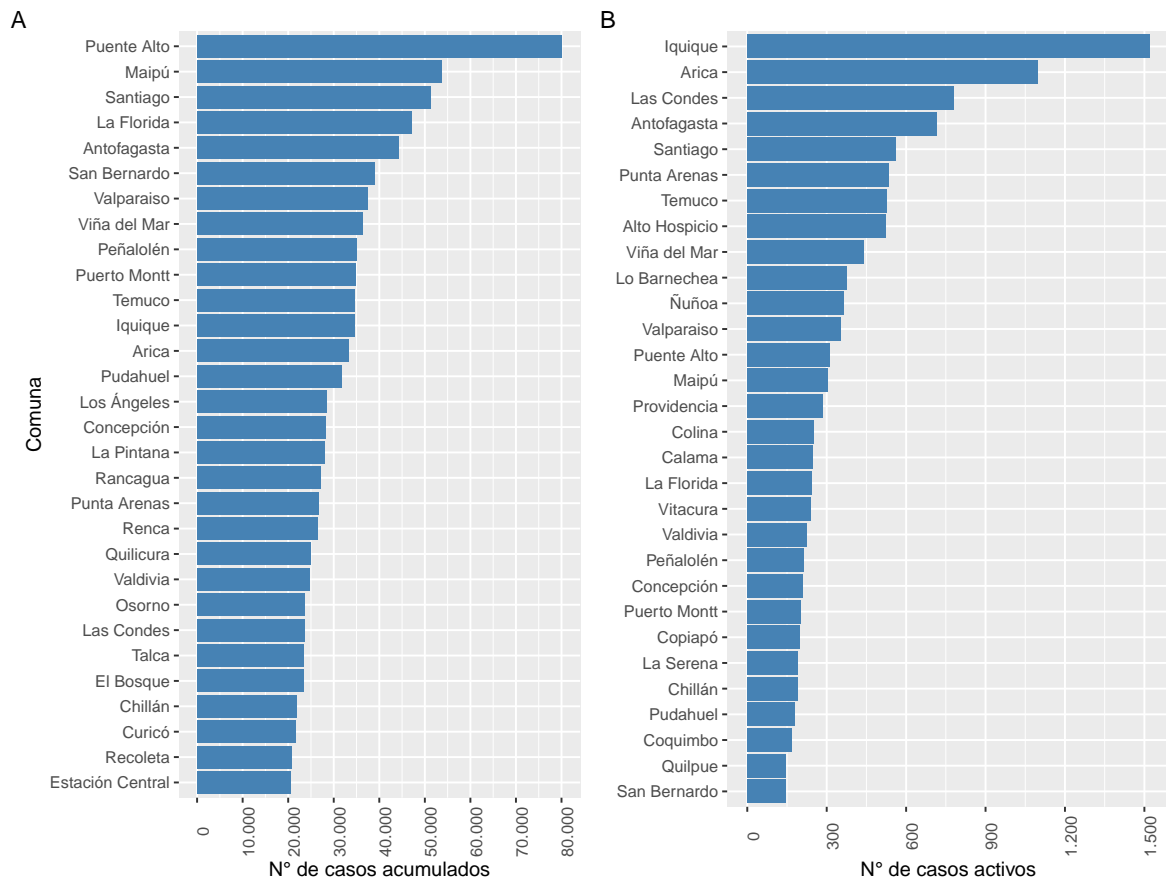
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 09-01-2022 .

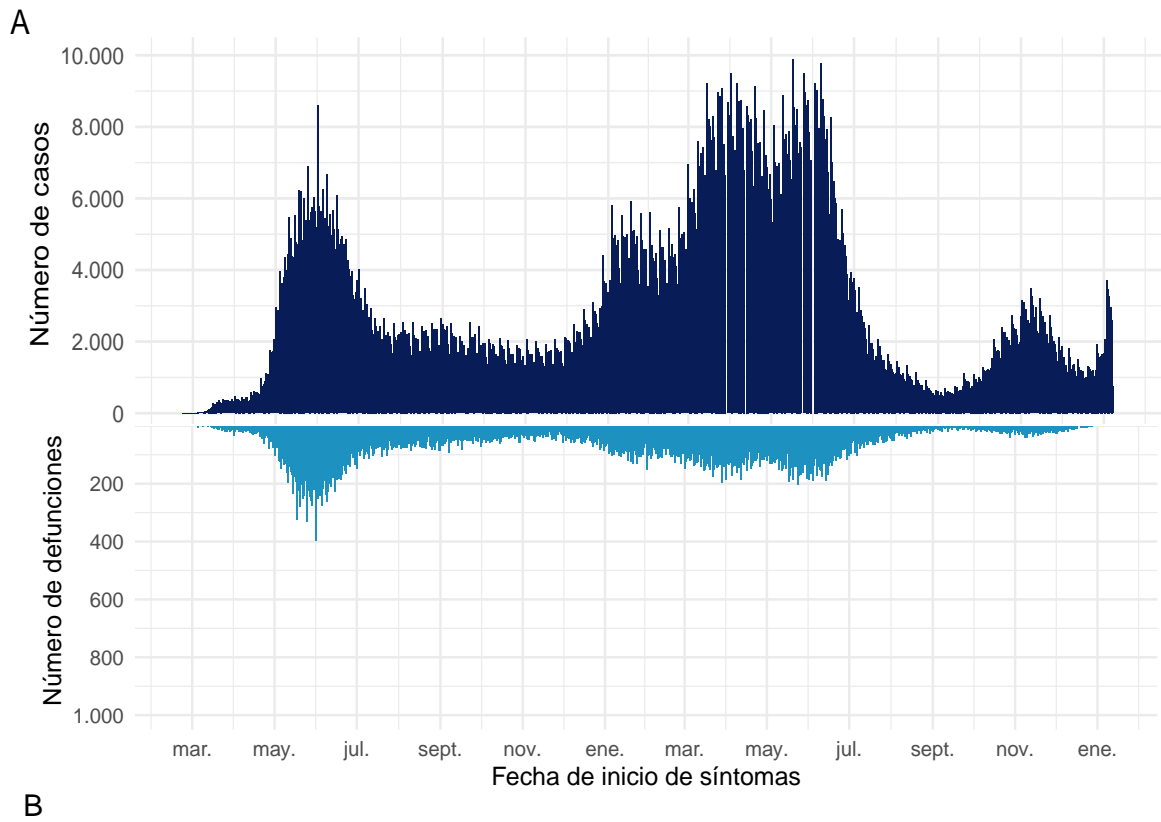


Datos provisionarios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .



**B**

Datos provisorios al 09-01-2022  
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 09-01-2022 .

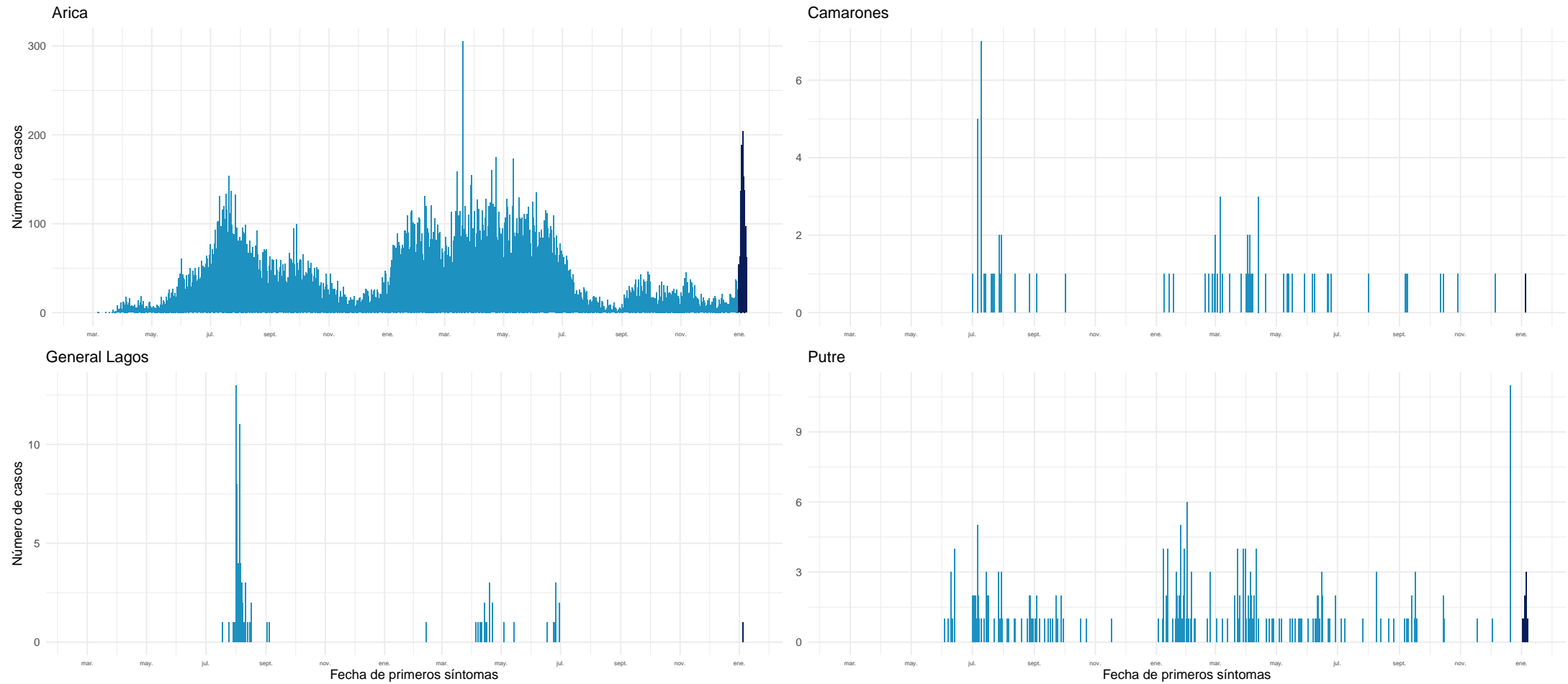
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	33.207	13.118,8	1.097	433,4	1.097	433,4
Camarones	1.242	75	6.038,6	1	80,5	1	80,5
General Lagos	807	89	11.028,5	1	123,9	1	123,9
Putre	2.548	237	9.301,4	8	314,0	8	314,0
Desconocido	—	362	0,0	110	0,0	110	0,0
<b>Total</b>	257.722	33.970	13.180,9	1.217	472,2	1.217	472,2

Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

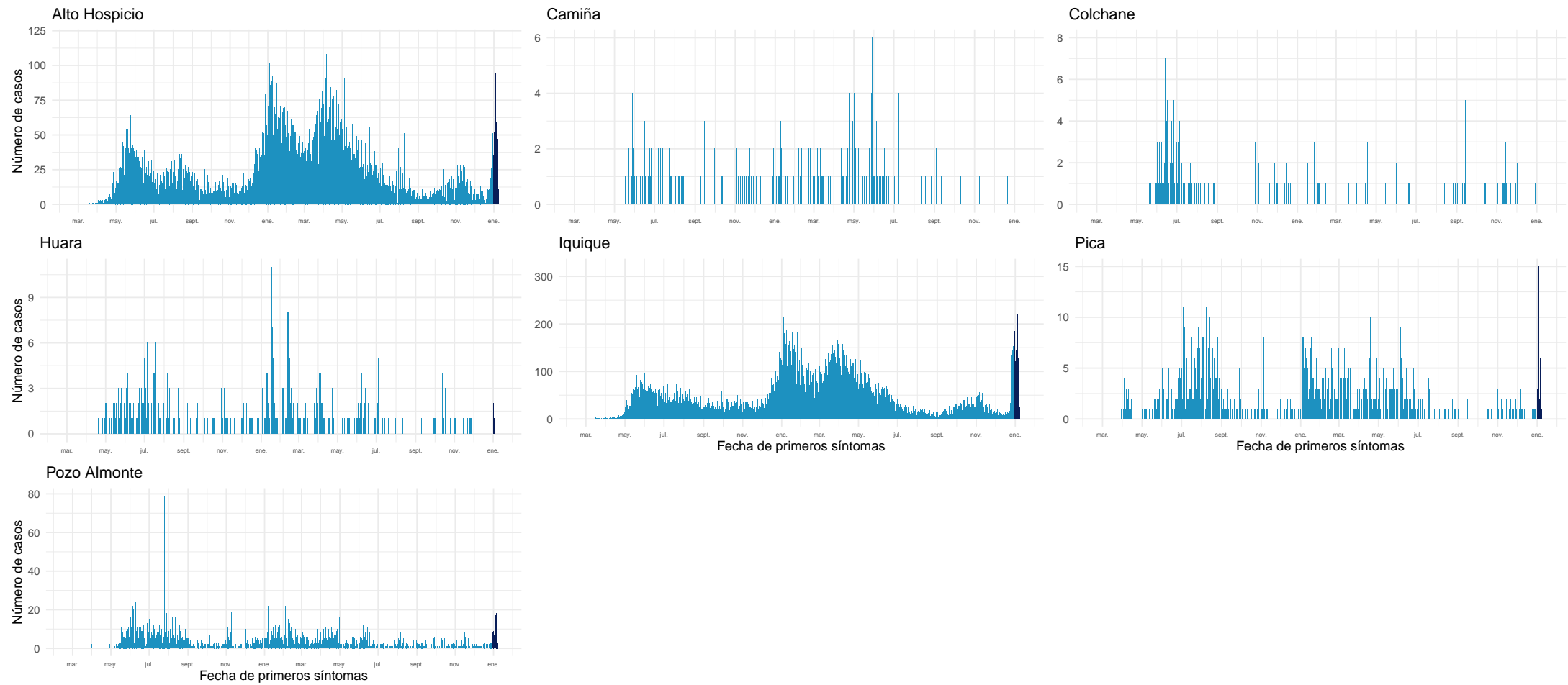
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	17.576	12.804,6	523	381,0	523	381,0
Camiña	1.383	234	16.919,7	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.579	197	12.476,3	1	63,3	1	63,3
Huara	3.063	506	16.519,8	9	293,8	9	293,8
Iquique	229.072	34.487	15.055,1	1.519	663,1	1.519	663,1
Pica	6.165	1.113	18.053,5	35	567,7	35	567,7
Pozo Almonte	18.172	2.628	14.461,8	89	489,8	89	489,8
Desconocido	—	1.781	0,0	725	0,0	725	0,0
<b>Total</b>	<b>396.697</b>	<b>58.522</b>	<b>14.752,3</b>	<b>2.901</b>	<b>731,3</b>	<b>2.901</b>	<b>731,3</b>

Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

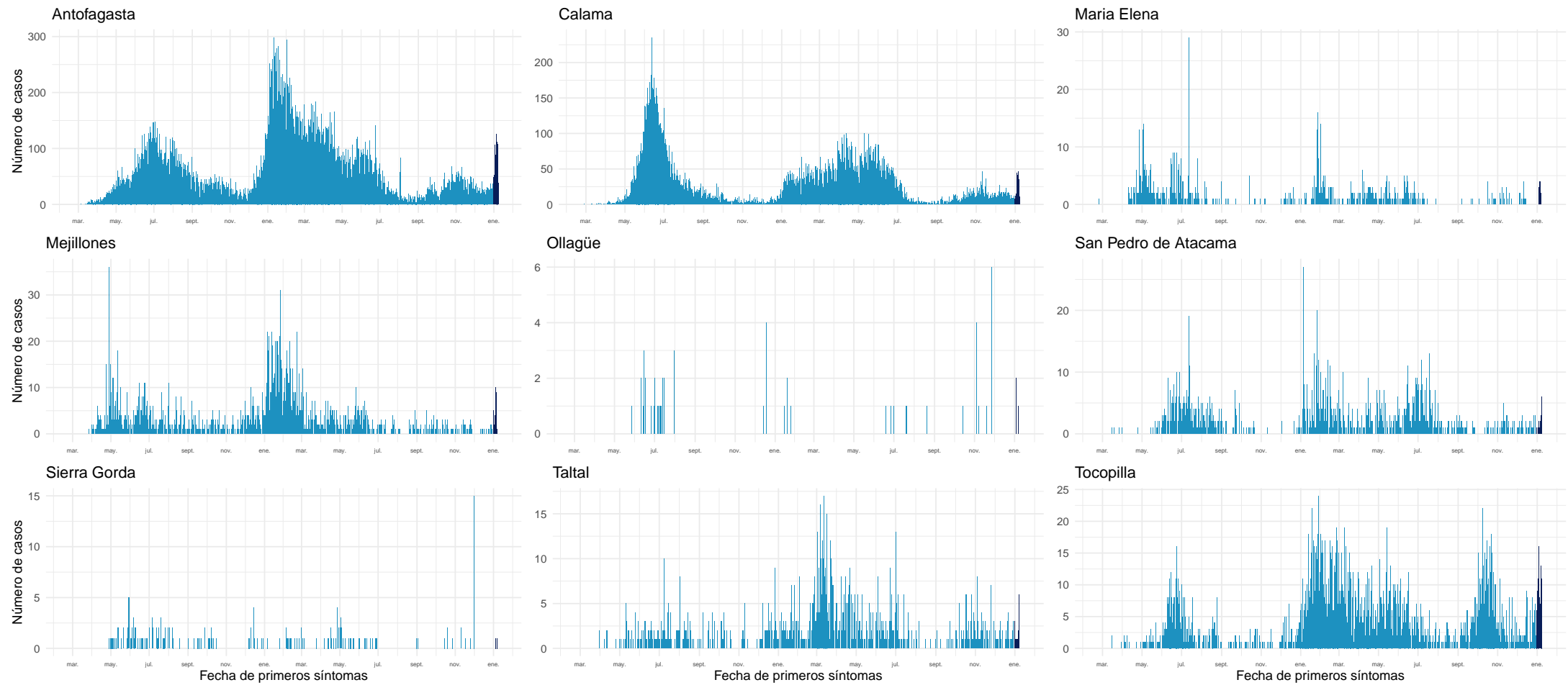
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	44.246	10.104,5	714	163,1	714	163,1
Calama	194.575	20.591	10.582,6	246	126,4	246	126,4
Maria Elena	6.684	774	11.579,9	14	209,5	14	209,5
Mejillones	15.430	2.113	13.694,1	39	252,8	39	252,8
Ollagüe	279	57	20.430,1	3	1.075,3	3	1.075,3
San Pedro de Atacama	10.818	1.280	11.832,1	17	157,1	17	157,1
Sierra Gorda	1.784	196	10.986,5	2	112,1	2	112,1
Taltal	13.883	1.114	8.024,2	15	108,0	15	108,0
Tocopilla	28.301	2.796	9.879,5	90	318,0	90	318,0
Desconocido	—	910	0,0	84	0,0	84	0,0
<b>Total</b>	<b>709.637</b>	<b>74.077</b>	<b>10.438,7</b>	<b>1.224</b>	<b>172,5</b>	<b>1.224</b>	<b>172,5</b>

Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

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	326	5.652,9	12	208,1	12	208,1
Caldera	19.746	2.052	10.392,0	47	238,0	47	238,0
Chañaral	13.109	1.252	9.550,7	26	198,3	26	198,3
Copiapó	174.309	18.366	10.536,5	197	113,0	197	113,0
Diego de Almagro	14.137	1.495	10.575,1	15	106,1	15	106,1
Freirina	7.779	738	9.487,1	0	0,0	0	0,0
Huasco	11.455	990	8.642,5	5	43,6	5	43,6
Tierra Amarilla	14.401	1.624	11.277,0	7	48,6	7	48,6
Vallenar	57.301	6.042	10.544,3	10	17,5	10	17,5
Desconocido	—	111	0,0	7	0,0	7	0,0
<b>Total</b>	318.004	32.996	10.376,0	326	102,5	326	102,5

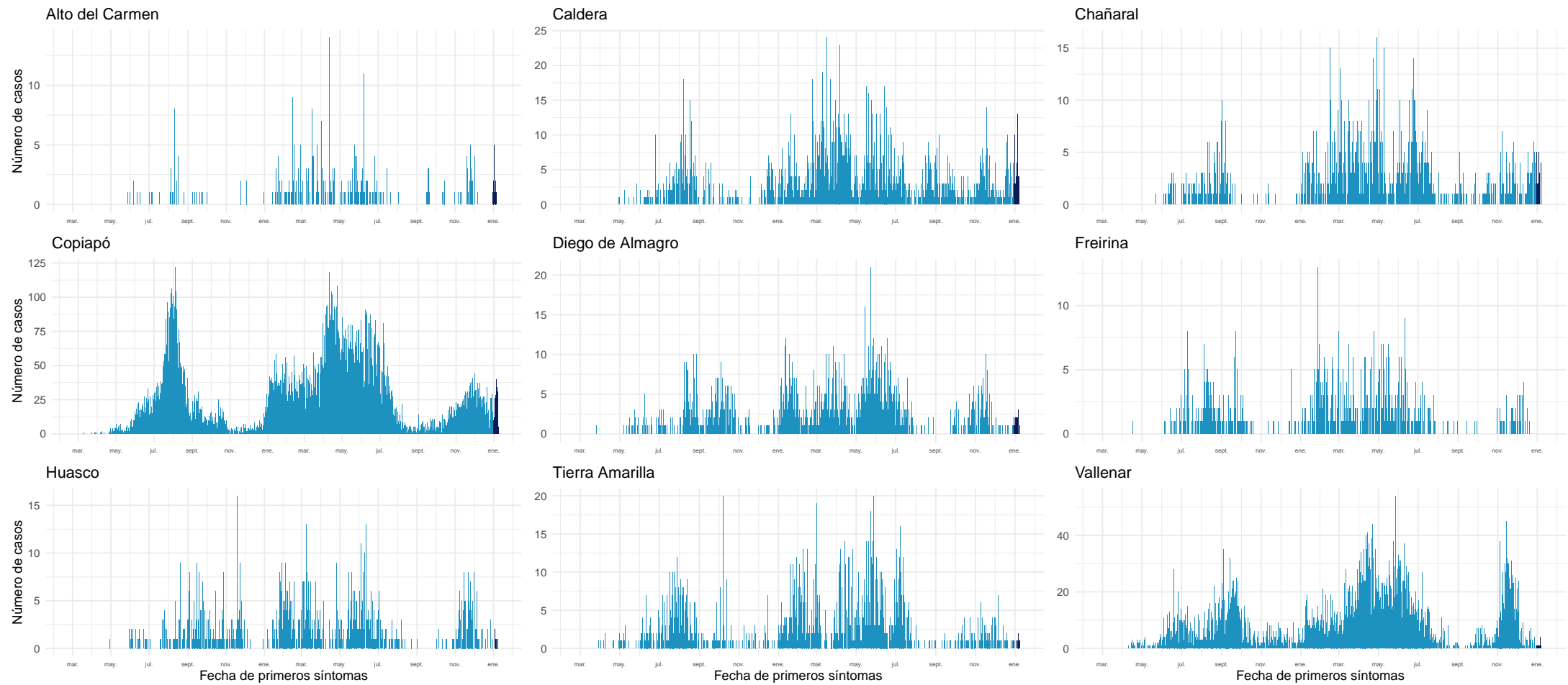
Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

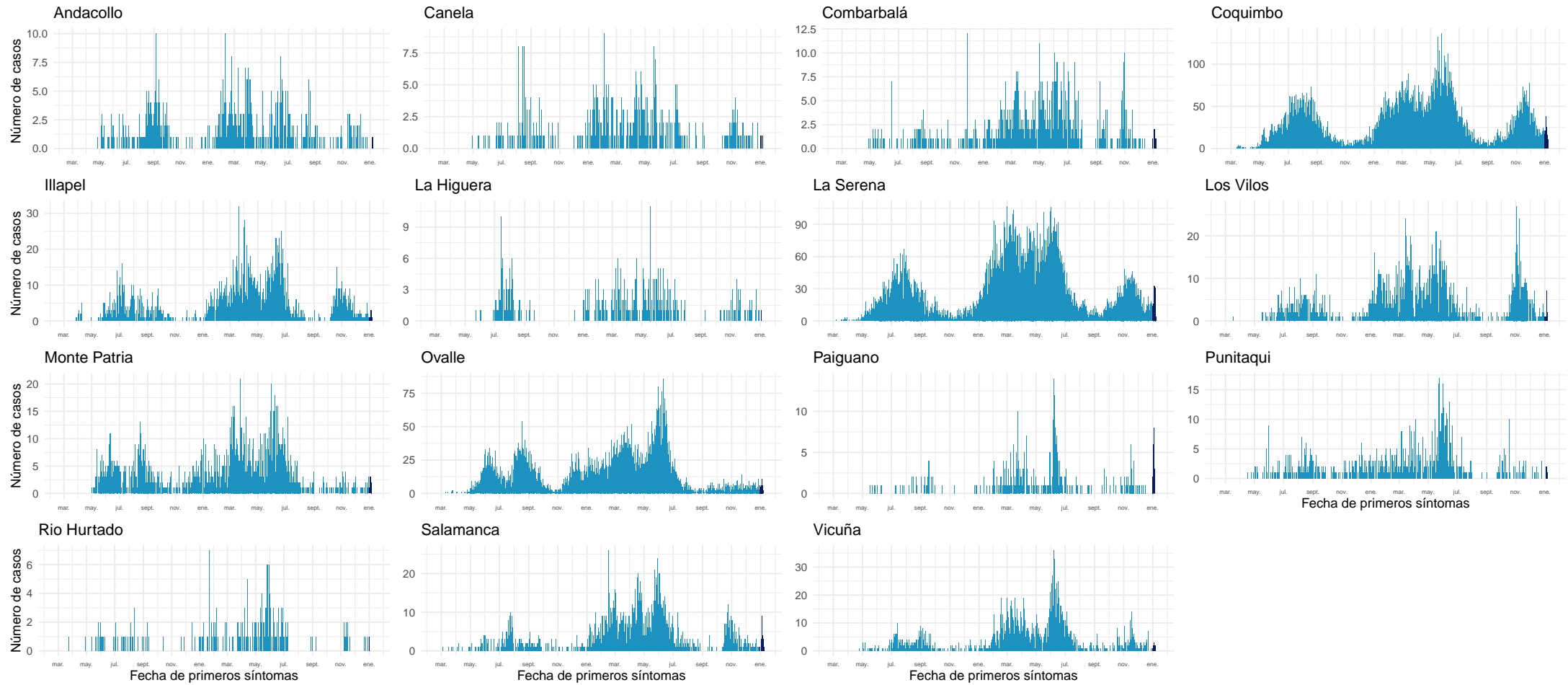
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	673	5.689,9	2	16,9	2	16,9
Canela	9.537	544	5.704,1	3	31,5	3	31,5
Combarbalá	13.883	905	6.518,8	7	50,4	7	50,4
Coquimbo	266.502	20.244	7.596,2	167	62,7	167	62,7
Illapel	32.949	2.703	8.203,6	12	36,4	12	36,4
La Higuera	4.499	434	9.646,6	1	22,2	1	22,2
La Serena	258.850	19.399	7.494,3	192	74,2	192	74,2
Los Vilos	23.924	2.295	9.592,9	14	58,5	14	58,5
Monte Patria	32.638	2.111	6.467,9	10	30,6	10	30,6
Ovalle	123.013	10.045	8.165,8	43	35,0	43	35,0
Paiguano	4.698	424	9.025,1	22	468,3	22	468,3
Punitaqui	12.358	1.042	8.431,8	6	48,6	6	48,6
Río Hurtado	4.343	254	5.848,5	1	23,0	1	23,0
Salamanca	29.560	2.067	6.992,6	24	81,2	24	81,2
Vicuña	30.187	2.264	7.499,9	12	39,8	12	39,8
Desconocido	—	288	0,0	19	0,0	19	0,0
<b>Total</b>	<b>858.769</b>	<b>65.692</b>	<b>7.649,6</b>	<b>535</b>	<b>62,3</b>	<b>535</b>	<b>62,3</b>

Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	1.476	9.420,5	27	172,3	27	172,3
Cabildo	20.735	1.645	7.933,4	4	19,3	4	19,3
Calera	53.809	5.505	10.230,6	18	33,5	18	33,5
Calle Larga	17.097	1.438	8.410,8	6	35,1	6	35,1
Cartagena	26.238	2.966	11.304,2	31	118,1	31	118,1
Casablanca	29.891	2.552	8.537,7	19	63,6	19	63,6
Catemu	15.482	1.308	8.448,5	7	45,2	7	45,2
Con Con	47.097	4.176	8.866,8	95	201,7	95	201,7
El Quisco	18.334	1.741	9.496,0	14	76,4	14	76,4
El Tabo	14.804	1.655	11.179,4	17	114,8	17	114,8
Hijuelas	19.309	1.555	8.053,2	7	36,3	7	36,3
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	2.099	7.875,6	7	26,3	7	26,3
La Ligua	38.117	3.727	9.777,8	28	73,5	28	73,5
Limache	50.872	4.647	9.134,7	25	49,1	25	49,1
Llaillay	26.946	2.520	9.352,0	8	29,7	8	29,7
Los Andes	68.602	6.472	9.434,1	40	58,3	40	58,3
Nogales	23.594	1.988	8.425,9	5	21,2	5	21,2
Olmué	19.777	1.689	8.540,2	8	40,5	8	40,5
Panquehue	7.745	619	7.992,3	2	25,8	2	25,8
Papudo	6.331	571	9.019,1	3	47,4	3	47,4
Petorca	10.607	862	8.126,7	4	37,7	4	37,7
Puchuncaví	20.674	1.872	9.054,9	18	87,1	18	87,1
Putendo	17.862	1.378	7.714,7	0	0,0	0	0,0
Quillota	99.401	9.071	9.125,7	49	49,3	49	49,3
Quilpue	170.531	14.884	8.728,0	147	86,2	147	86,2
Quintero	37.441	3.436	9.177,1	26	69,4	26	69,4
Rinconada	11.663	838	7.185,1	3	25,7	3	25,7
San Antonio	97.758	10.276	10.511,7	111	113,5	111	113,5
San Esteban	21.226	1.540	7.255,3	11	51,8	11	51,8
San Felipe	85.270	7.408	8.687,7	32	37,5	32	37,5
Santa María	16.686	1.445	8.660,0	4	24,0	4	24,0
Santo Domingo	12.295	1.117	9.085,0	31	252,1	30	244,0
Valparaíso	318.638	37.366	11.726,8	353	110,8	353	110,8
Villa Alemana	143.536	12.994	9.052,8	98	68,3	98	68,3
Viña del Mar	366.981	36.317	9.896,2	439	119,6	439	119,6
Zapallar	8.194	717	8.750,3	23	280,7	23	280,7
Desconocido	—	1.497	0,0	226	0,0	226	0,0
<b>Total</b>	<b>1.995.538</b>	<b>193.381</b>	<b>9.690,7</b>	<b>1.946</b>	<b>97,5</b>	<b>1.945</b>	<b>97,5</b>

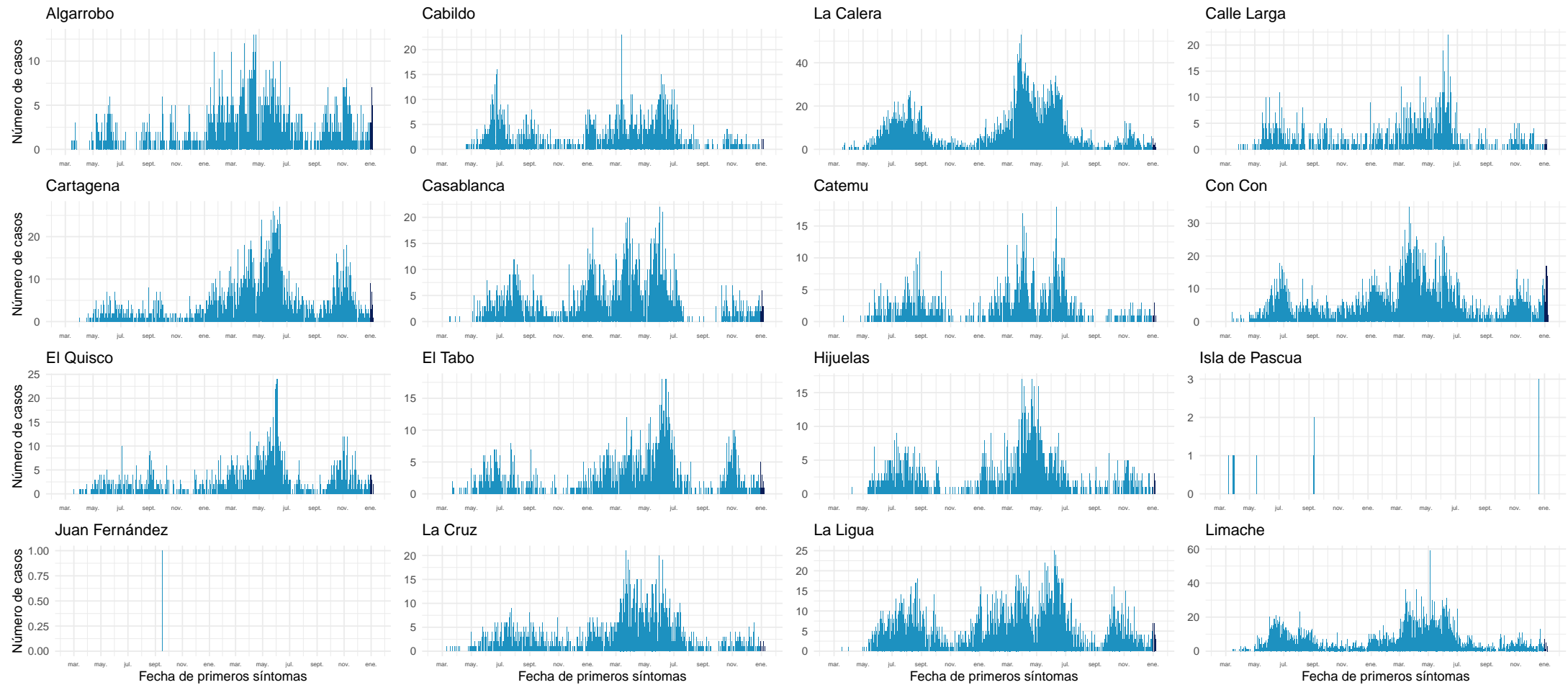
Datos provisorios al 09-01-2022

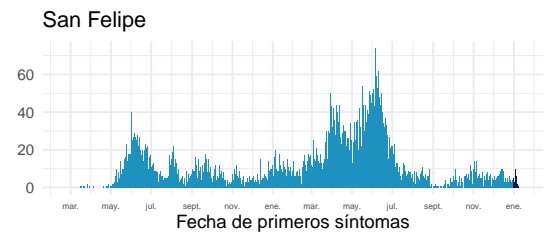
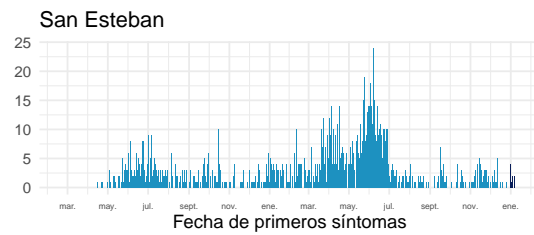
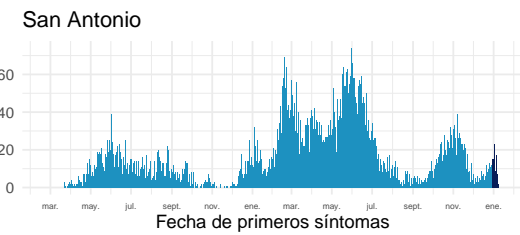
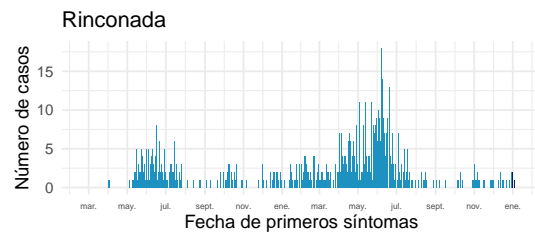
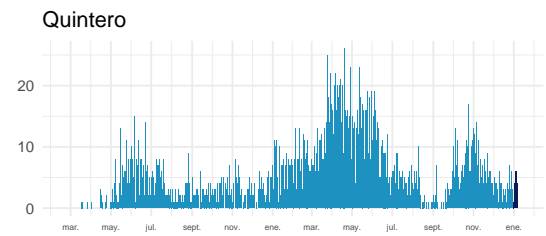
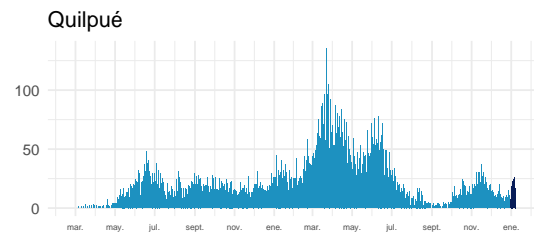
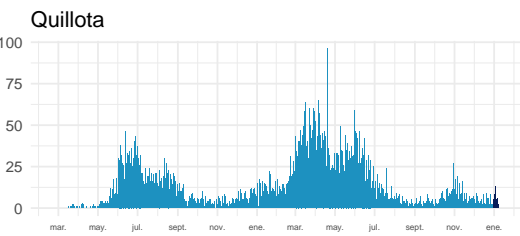
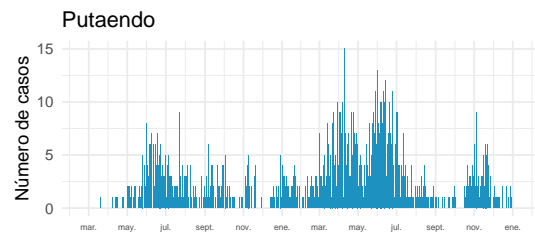
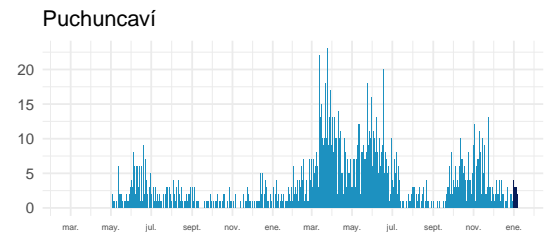
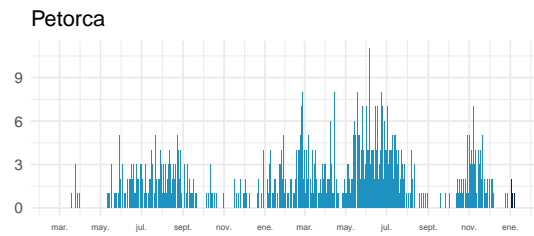
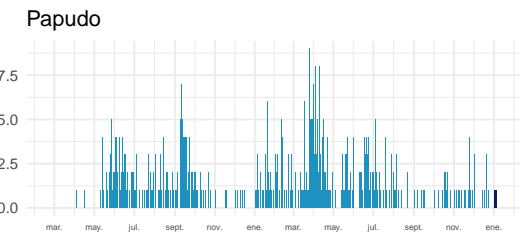
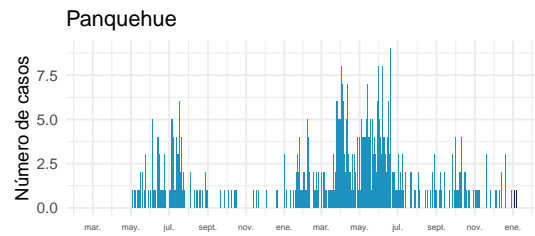
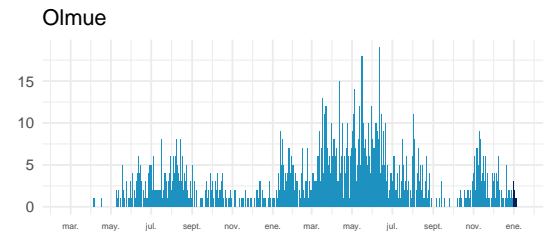
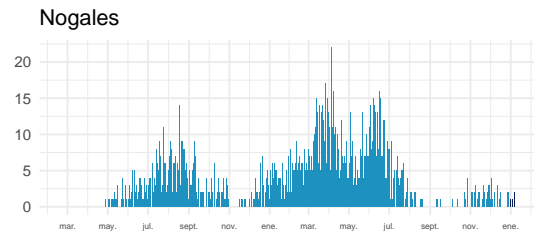
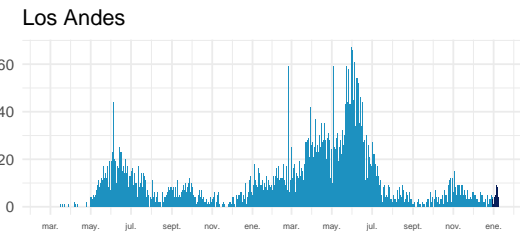
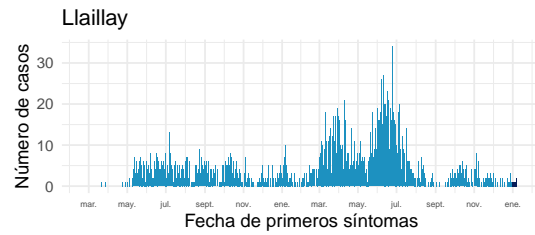
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

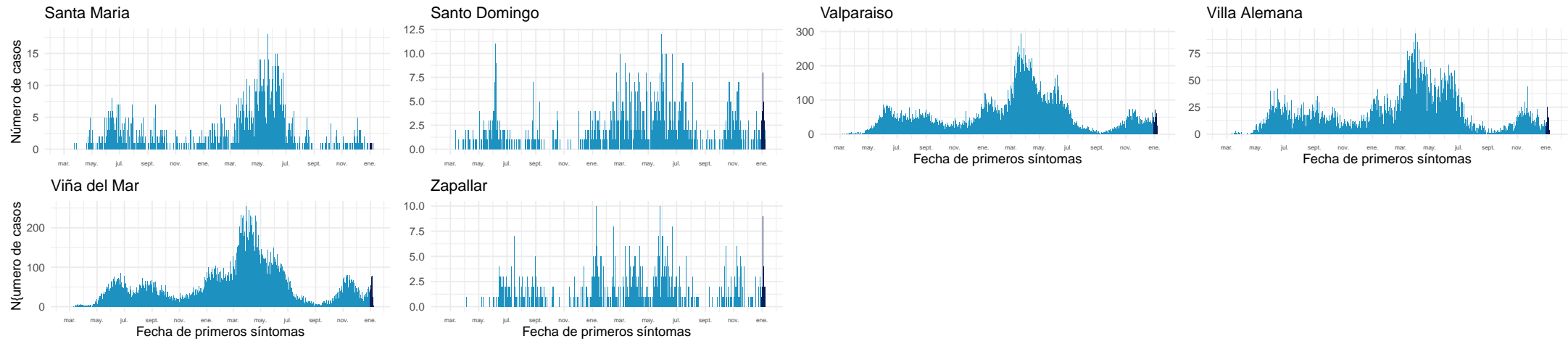
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 09-01-2022

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 09-01-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	834	10.903,4	3	39,2	3	39,2
Buín	114.028	12.098	10.609,7	79	69,3	79	69,3
Calera de Tango	29.470	2.860	9.704,8	10	33,9	10	33,9
Cerrillos	89.858	9.307	10.357,5	33	36,7	33	36,7
Cerro Navia	141.507	19.854	14.030,4	60	42,4	60	42,4
Colina	189.757	17.259	9.095,3	253	133,3	253	133,3
Conchalí	138.638	16.128	11.633,2	82	59,1	82	59,1
Curacaví	37.479	4.388	11.707,9	42	112,1	42	112,1
El Bosque	171.201	23.383	13.658,2	87	50,8	87	50,8
El Monte	41.179	4.442	10.787,1	15	36,4	15	36,4
Estación Central	217.664	20.618	9.472,4	136	62,5	136	62,5
Huechuraba	115.858	11.331	9.780,1	122	105,3	122	105,3
Independencia	150.074	15.965	10.638,1	70	46,6	70	46,6
Isla de Maipo	41.354	4.439	10.734,1	24	58,0	24	58,0
La Cisterna	101.313	11.482	11.333,2	60	59,2	60	59,2
La Florida	406.229	47.127	11.601,1	242	59,6	242	59,6
La Granja	121.170	18.295	15.098,6	57	47,0	57	47,0
La Pintana	189.321	28.044	14.812,9	64	33,8	64	33,8
La Reina	100.131	8.399	8.388,0	110	109,9	110	109,9
Lampa	135.461	11.988	8.849,8	59	43,6	59	43,6
Las Condes	338.541	23.513	6.945,4	779	230,1	779	230,1
Lo Barnechea	128.439	11.481	8.938,9	377	293,5	377	293,5
Lo Espejo	102.530	12.006	11.709,7	55	53,6	55	53,6
Lo Prado	103.732	15.451	14.895,1	68	65,6	68	65,6
Macul	137.079	15.253	11.127,2	94	68,6	94	68,6
Maipú	585.684	53.576	9.147,6	304	51,9	304	51,9
Maria Pinto	15.323	1.818	11.864,5	7	45,7	7	45,7
Melipilla	145.583	13.848	9.512,1	70	48,1	70	48,1
Ñuñoa	259.712	20.011	7.705,1	365	140,5	365	140,5
Padre Hurtado	78.091	9.436	12.083,3	40	51,2	40	51,2
Paine	85.759	8.480	9.888,2	71	82,8	71	82,8
Pedro Aguirre Cerda	106.496	14.168	13.303,8	79	74,2	79	74,2
Peñaflor	104.106	10.419	10.008,1	34	32,7	34	32,7
Peñalolén	270.707	35.045	12.945,7	212	78,3	212	78,3
Pirque	31.787	3.801	11.957,7	22	69,2	22	69,2
Providencia	161.568	11.971	7.409,3	284	175,8	284	175,8
Pudahuel	258.535	31.667	12.248,6	181	70,0	181	70,0

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 09-01-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	80.094	12.128,8	313	47,4	313	47,4
Quilicura	266.818	24.812	9.299,2	143	53,6	143	53,6
Quinta Normal	140.055	18.393	13.132,7	106	75,7	106	75,7
Recoleta	195.185	20.810	10.661,7	105	53,8	105	53,8
Renca	162.517	26.527	16.322,6	90	55,4	90	55,4
San Bernardo	342.411	38.916	11.365,3	145	42,3	145	42,3
San Joaquín	103.704	14.724	14.198,1	58	55,9	58	55,9
San José de Maipo	19.131	2.096	10.956,0	4	20,9	4	20,9
San Miguel	139.729	17.830	12.760,4	142	101,6	142	101,6
San Pedro	12.274	1.105	9.002,8	7	57,0	7	57,0
San Ramón	85.274	11.768	13.800,2	43	50,4	43	50,4
Santiago	527.014	51.171	9.709,6	561	106,4	561	106,4
Talagante	83.814	6.216	7.416,4	47	56,1	47	56,1
Tiltil	22.033	2.152	9.767,2	13	59,0	13	59,0
Vitacura	97.651	6.522	6.678,9	239	244,7	239	244,7
Desconocido	—	15.360	0,0	1.564	0,0	1.564	0,0
<b>Total</b>	<b>8.310.984</b>	<b>918.681</b>	<b>11.053,8</b>	<b>8.230</b>	<b>99,0</b>	<b>8.230</b>	<b>99,0</b>

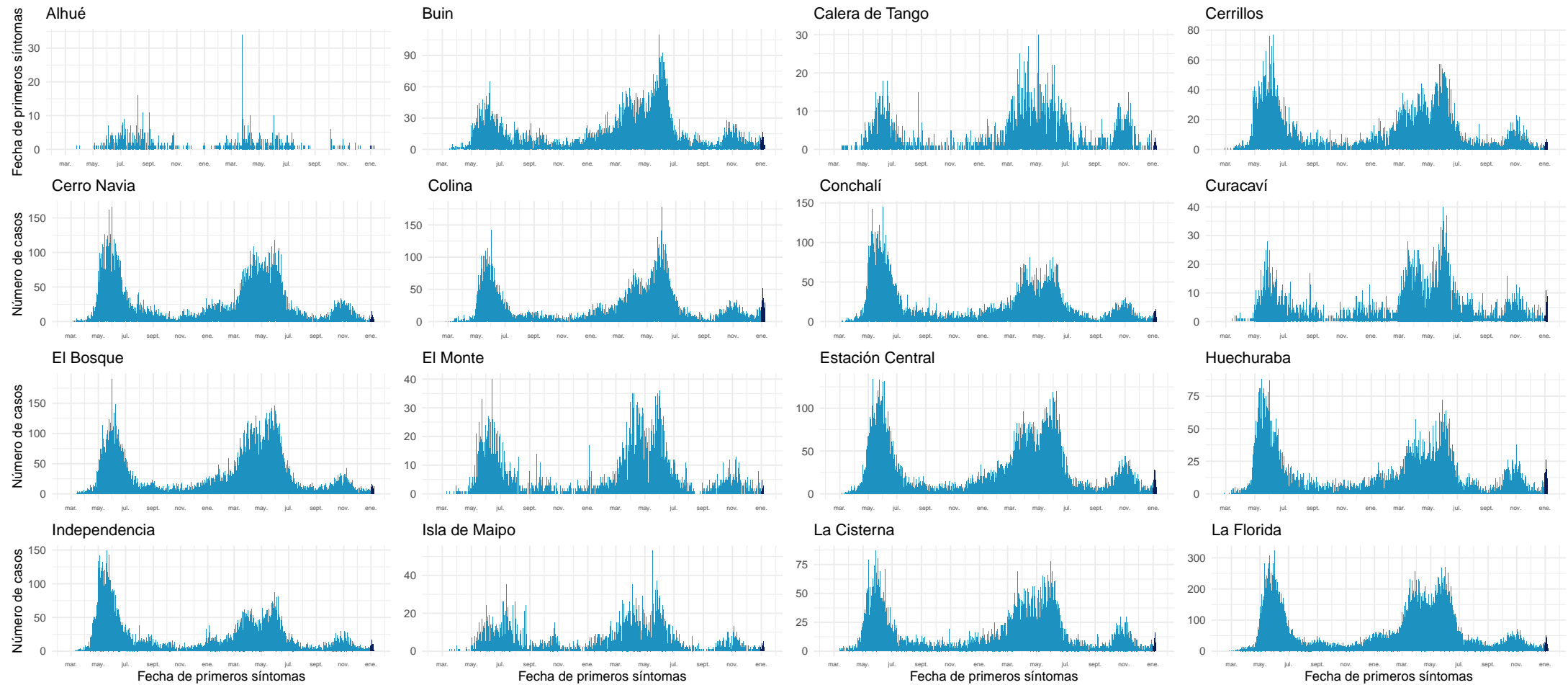
Datos provisorios al 09-01-2022

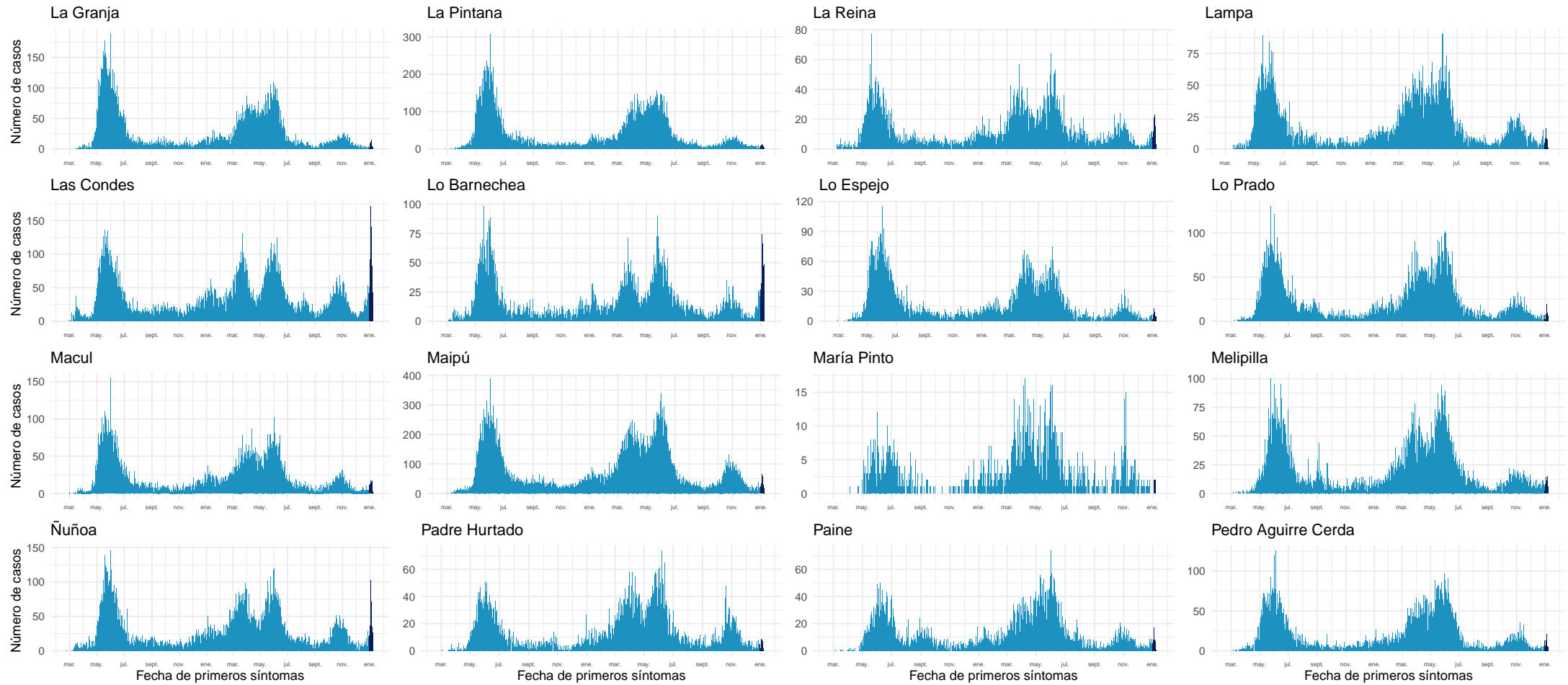
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

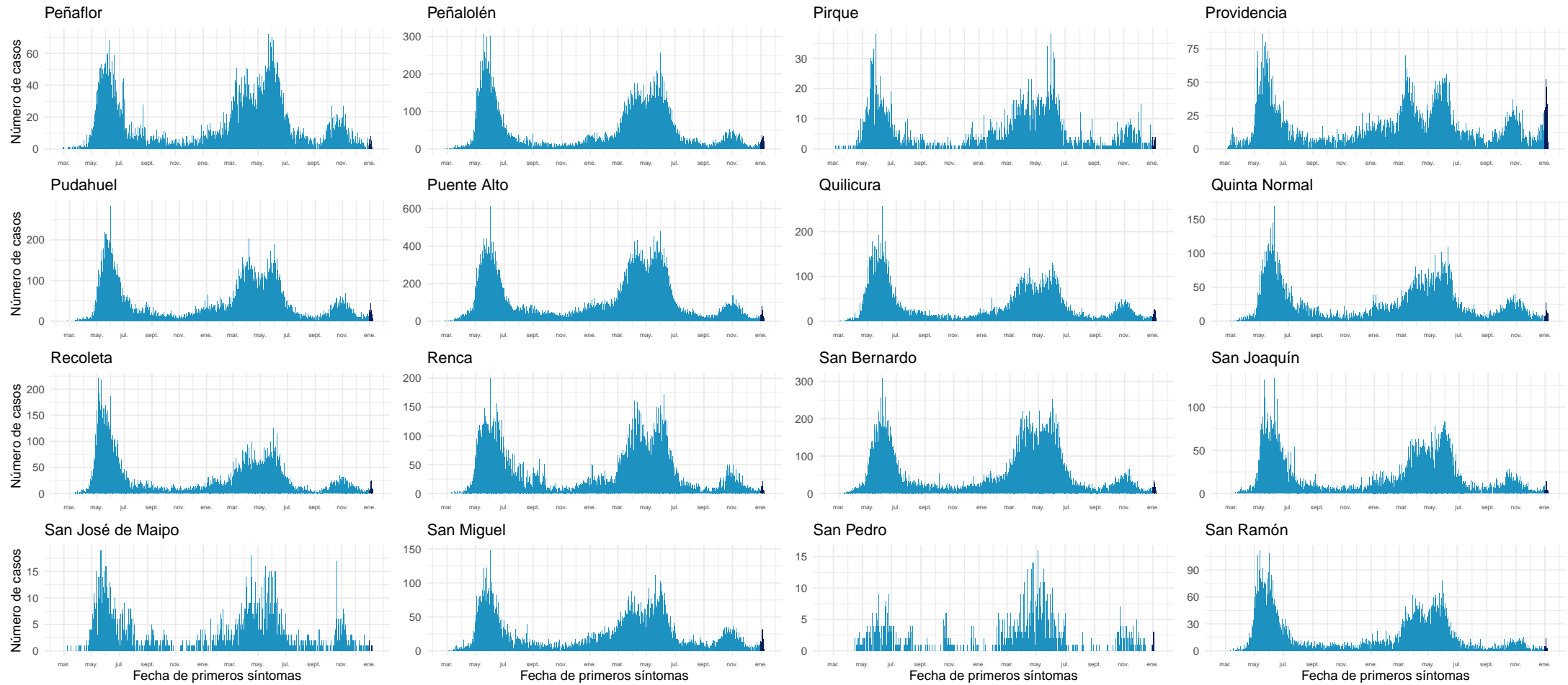
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

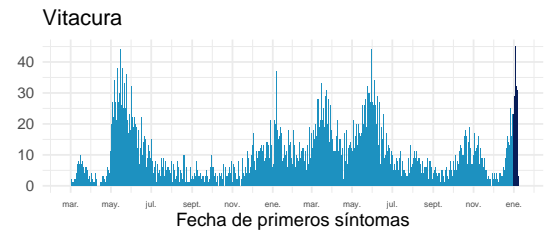
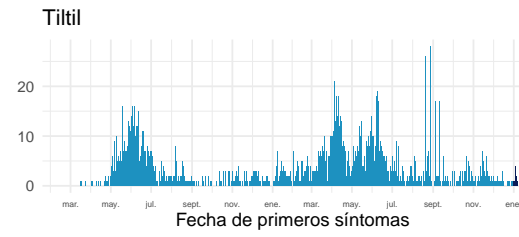
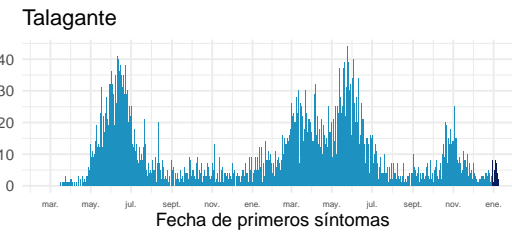
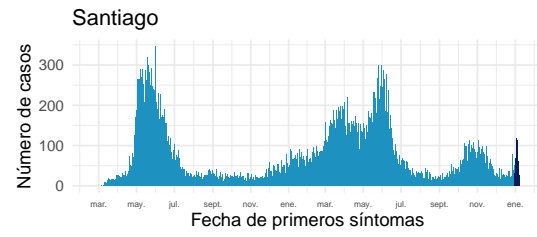
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

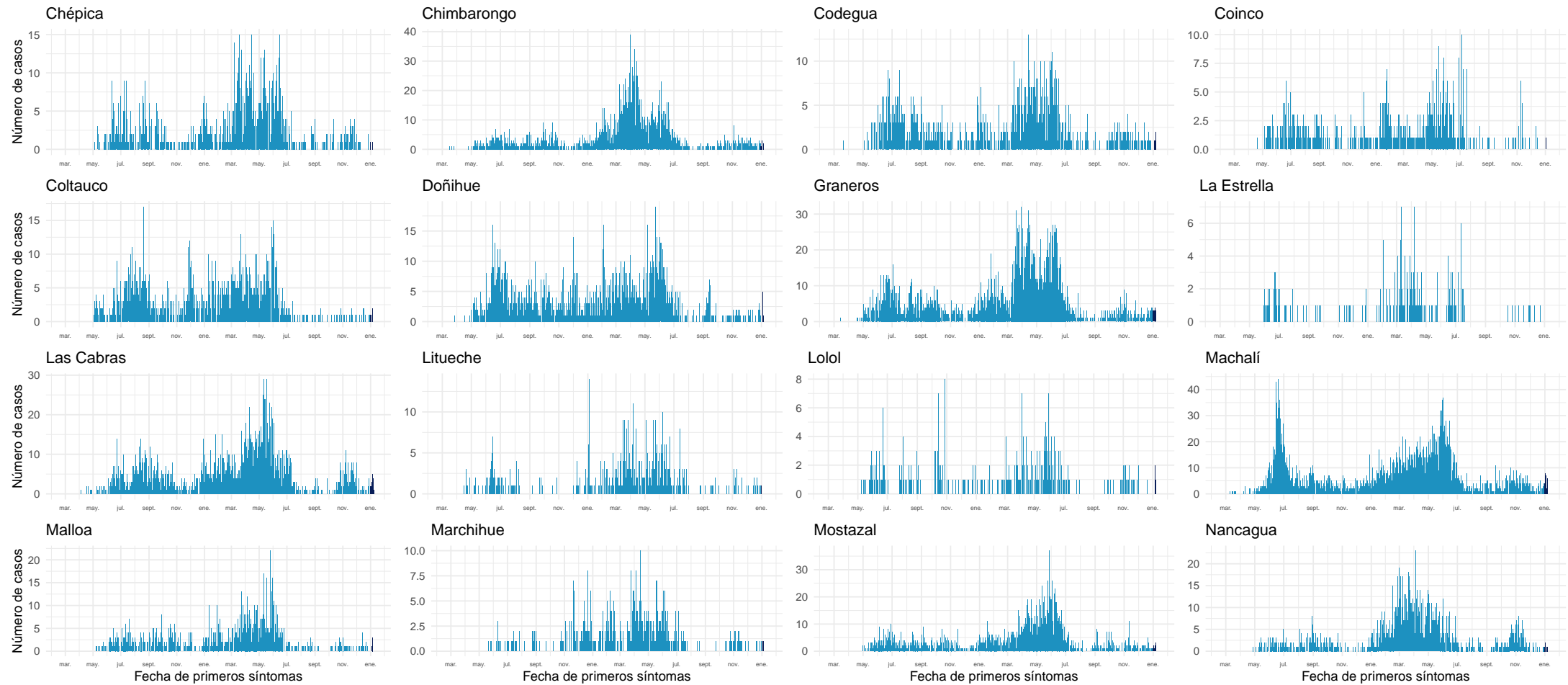
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	1.295	8.063,5	3	18,7	3	18,7
Chimbarongo	38.117	2.508	6.579,7	8	21,0	8	21,0
Codegua	14.379	1.232	8.568,1	4	27,8	4	27,8
Coinco	7.939	628	7.910,3	1	12,6	1	12,6
Coltauco	21.725	1.550	7.134,6	5	23,0	5	23,0
Doñihue	23.199	1.984	8.552,1	7	30,2	7	30,2
Graneros	37.390	3.501	9.363,5	18	48,1	18	48,1
La Estrella	3.109	215	6.915,4	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	27.283	2.828	10.365,4	22	80,6	22	80,6
Litueche	6.865	641	9.337,2	1	14,6	1	14,6
Lolol	7.380	338	4.579,9	3	40,7	3	40,7
Machalí	62.480	4.423	7.079,1	35	56,0	35	56,0
Malloa	14.245	1.209	8.487,2	4	28,1	4	28,1
Marchihue	7.679	561	7.305,6	2	26,0	2	26,0
Mostazal	28.035	2.315	8.257,5	13	46,4	13	46,4
Nancagua	19.456	1.659	8.526,9	5	25,7	5	25,7
Navidad	7.027	632	8.993,9	5	71,2	5	71,2
Olivar	14.831	1.503	10.134,2	1	6,7	1	6,7
Palmilla	13.458	972	7.222,5	1	7,4	1	7,4
Paredones	6.309	576	9.129,8	3	47,6	3	47,6
Peralillo	12.027	969	8.056,9	0	0,0	0	0,0
Peumo	15.005	1.294	8.623,8	6	40,0	6	40,0
Pichidegua	20.937	1.921	9.175,1	9	43,0	9	43,0
Pichilemu	18.367	1.502	8.177,7	6	32,7	6	32,7
Placilla	9.228	827	8.961,9	3	32,5	3	32,5
Pumanque	3.529	260	7.367,5	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	14.097	947	6.717,7	5	35,5	5	35,5
Rancagua	270.112	27.045	10.012,5	133	49,2	133	49,2
Rengo	64.831	6.369	9.824,0	30	46,3	30	46,3
Requínoa	31.087	2.710	8.717,5	9	29,0	9	29,0
San Fernando	79.964	7.230	9.041,6	14	17,5	14	17,5
San Vicente	51.518	4.606	8.940,6	13	25,2	13	25,2
Santa Cruz	41.884	2.863	6.835,5	22	52,5	22	52,5
Desconocido	—	481	0,0	28	0,0	28	0,0
<b>Total</b>	<b>1.009.552</b>	<b>89.594</b>	<b>8.874,6</b>	<b>419</b>	<b>41,5</b>	<b>419</b>	<b>41,5</b>

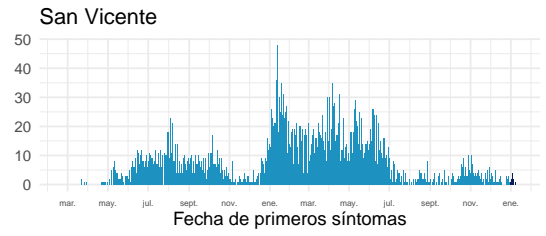
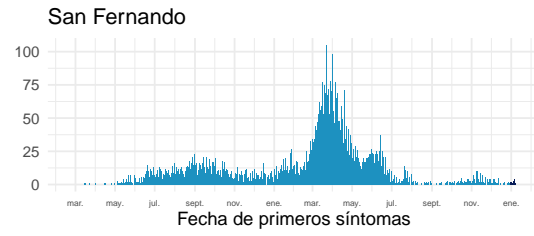
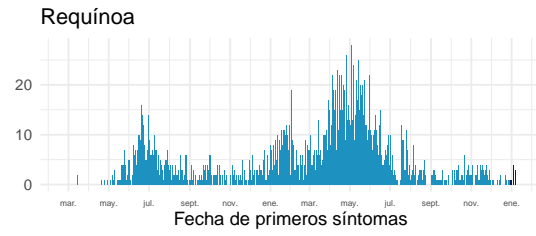
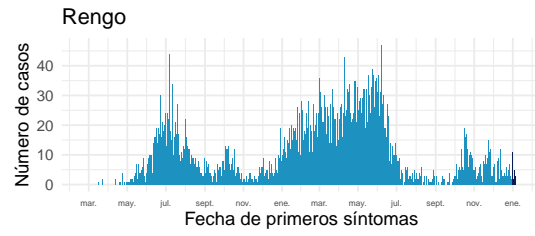
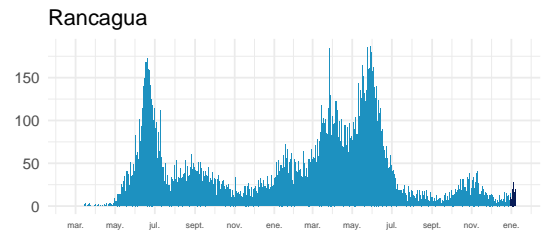
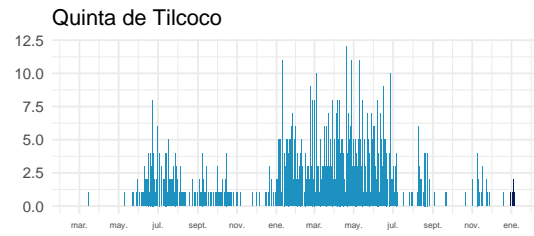
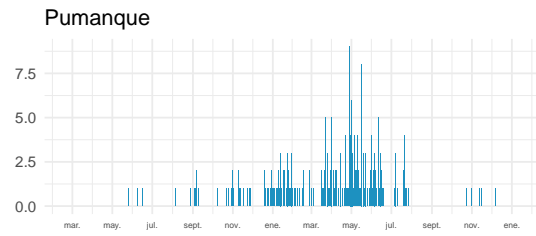
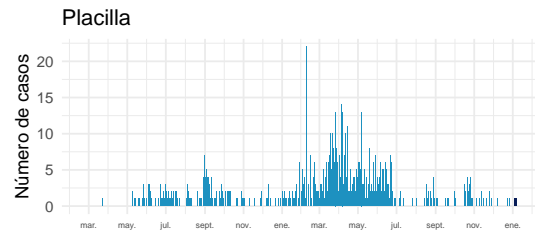
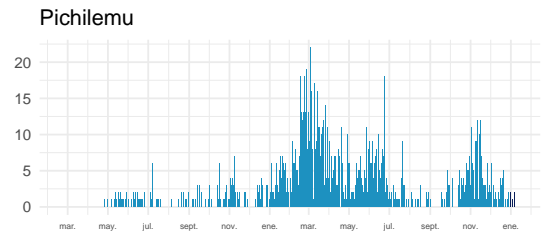
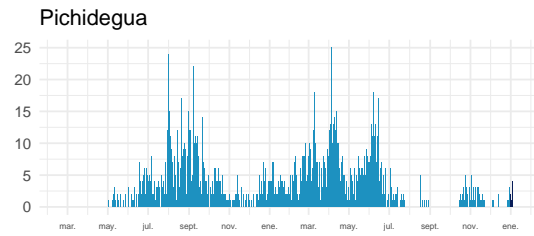
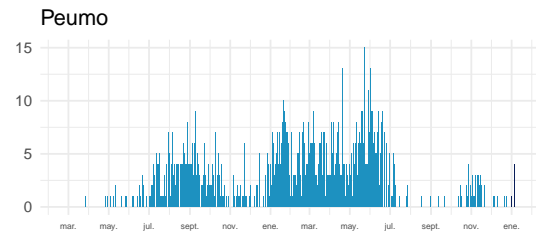
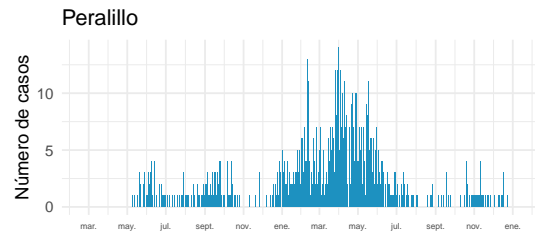
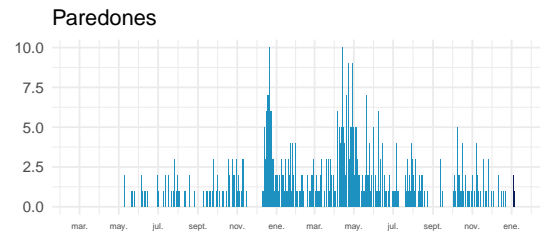
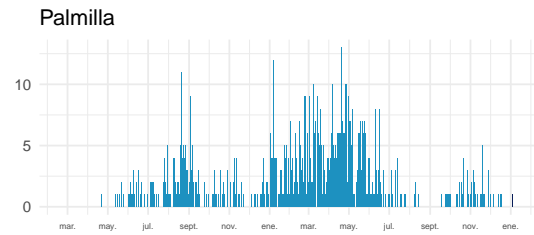
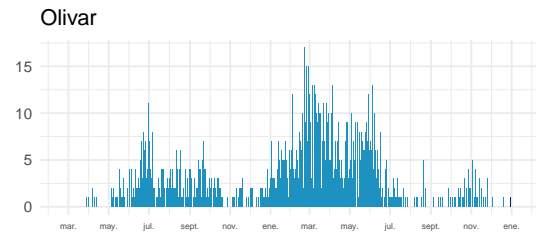
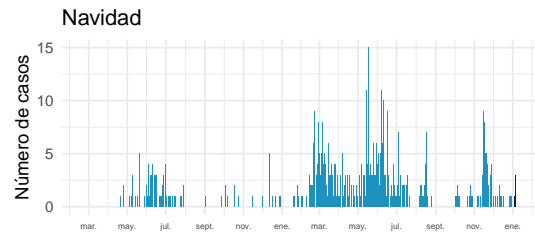
Datos provisorios al 09-01-2022

\*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.

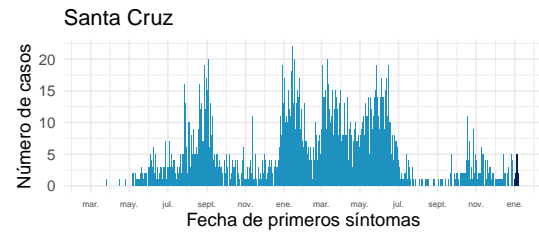
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisionarios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

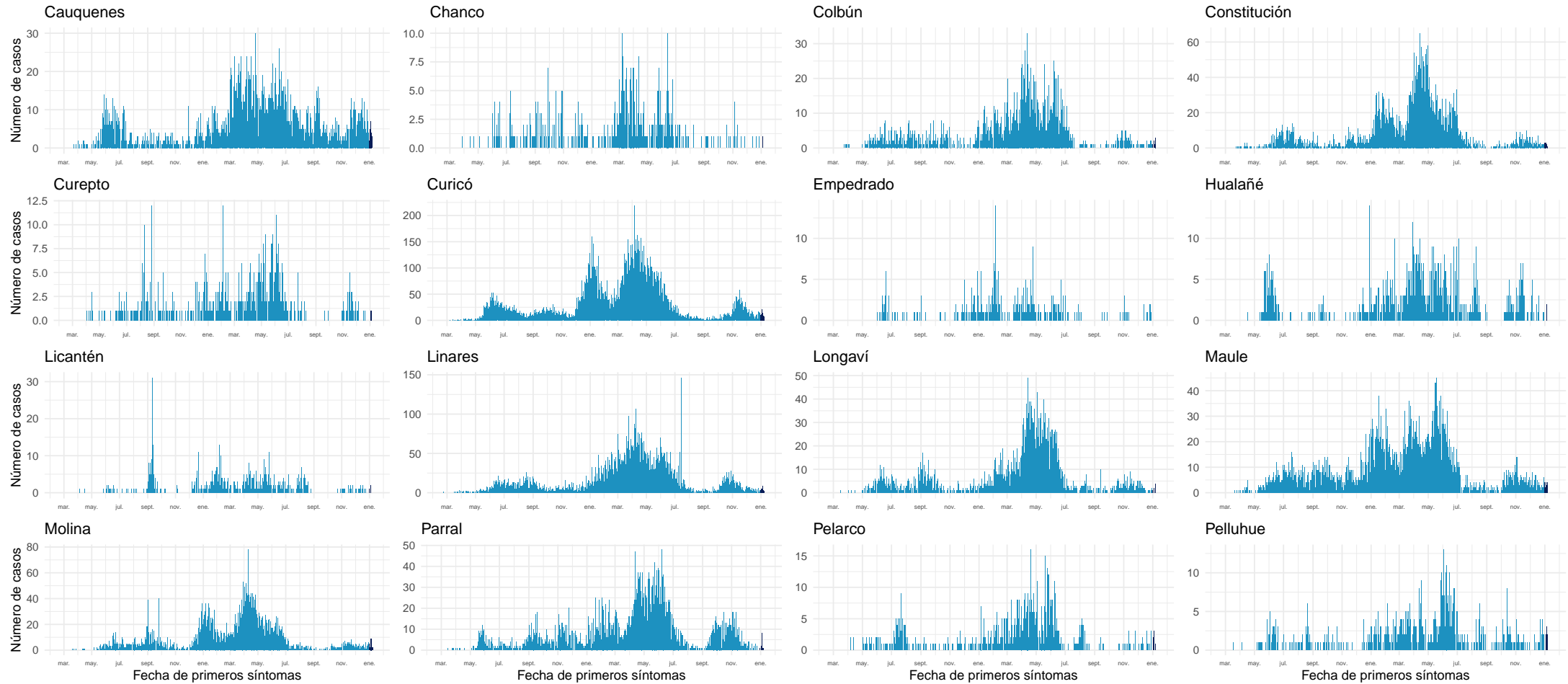
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	3.637	8.204,9	26	58,7	26	58,7
Chanco	9.299	579	6.226,5	1	10,8	1	10,8
Colbún	23.042	2.505	10.871,5	9	39,1	9	39,1
Constitución	50.547	5.344	10.572,3	15	29,7	15	29,7
Curepto	9.285	715	7.700,6	2	21,5	2	21,5
Curicó	167.746	21.536	12.838,5	99	59,0	99	59,0
Empedrado	4.194	376	8.965,2	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.232	1.011	9.880,8	2	19,5	2	19,5
Licantén	6.993	744	10.639,2	5	71,5	5	71,5
Linares	102.620	10.548	10.278,7	34	33,1	34	33,1
Longaví	33.264	3.869	11.631,2	10	30,1	10	30,1
Maule	64.676	5.671	8.768,3	22	34,0	22	34,0
Molina	50.983	5.370	10.532,9	41	80,4	41	80,4
Parral	45.103	5.028	11.147,8	15	33,3	15	33,3
Pelarco	9.253	925	9.996,8	7	75,7	7	75,7
Pelluhue	8.276	833	10.065,2	8	96,7	8	96,7
Pencahue	8.622	864	10.020,9	19	220,4	19	220,4
Rauco	11.510	1.452	12.615,1	2	17,4	2	17,4
Retiro	21.299	2.096	9.840,8	5	23,5	5	23,5
Río Claro	14.952	1.613	10.787,9	4	26,8	4	26,8
Romeral	16.557	2.153	13.003,6	2	12,1	2	12,1
Sagrada Familia	19.627	1.651	8.411,9	5	25,5	5	25,5
San Clemente	47.177	5.003	10.604,7	15	31,8	15	31,8
San Javier	50.496	5.536	10.963,2	21	41,6	21	41,6
San Rafael	10.189	1.242	12.189,6	0	0,0	0	0,0
Talca	239.735	23.401	9.761,2	118	49,2	118	49,2
Teno	31.390	3.502	11.156,4	14	44,6	14	44,6
Vichuquén	4.347	430	9.891,9	8	184,0	8	184,0
Villa Alegre	17.787	1.560	8.770,5	7	39,4	7	39,4
Yerbas Buenas	19.515	2.026	10.381,8	2	10,2	2	10,2
Desconocido	—	114	0,0	6	0,0	6	0,0
<b>Total</b>	<b>1.153.043</b>	<b>121.334</b>	<b>10.522,9</b>	<b>524</b>	<b>45,4</b>	<b>524</b>	<b>45,4</b>

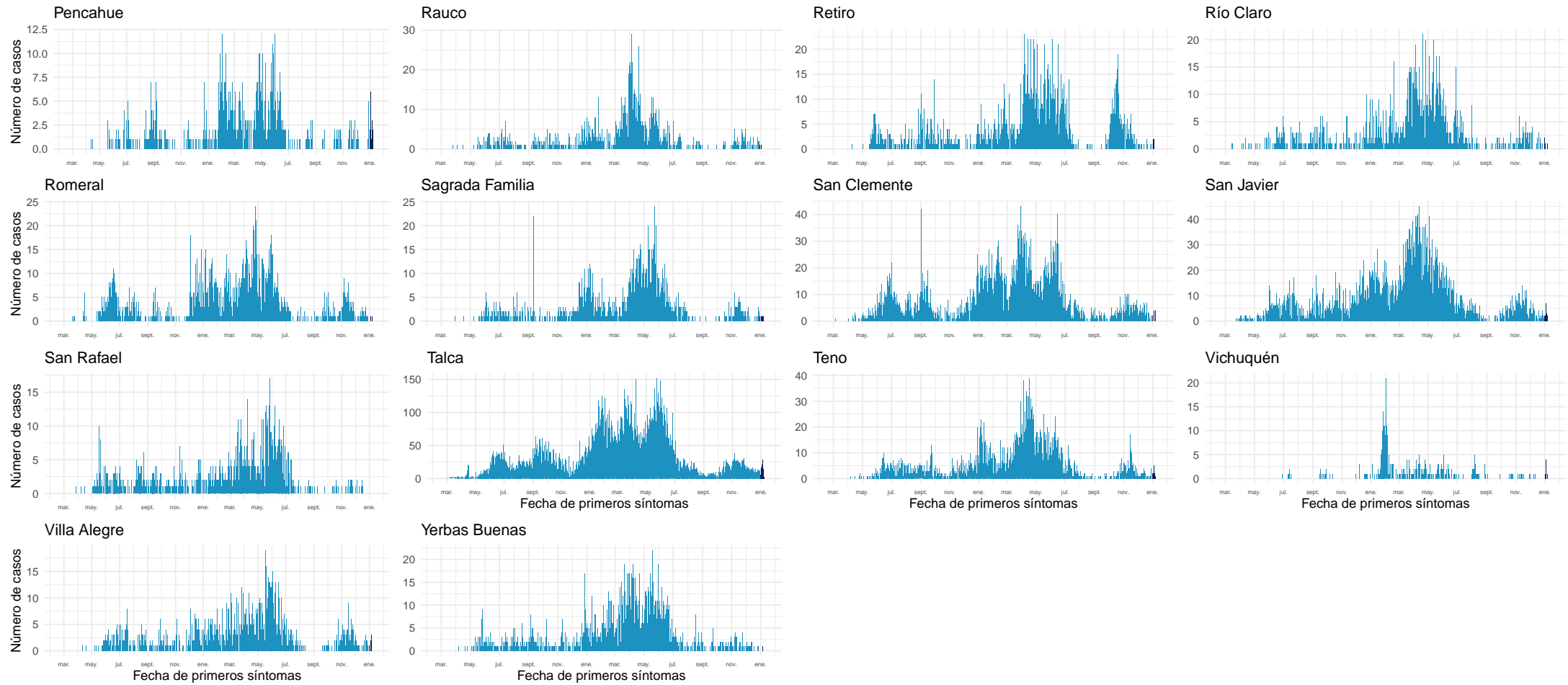
Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 09-01-2022  
Fuente: Sistema de notificación EPiVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

#### 4.2.10. Ñuble

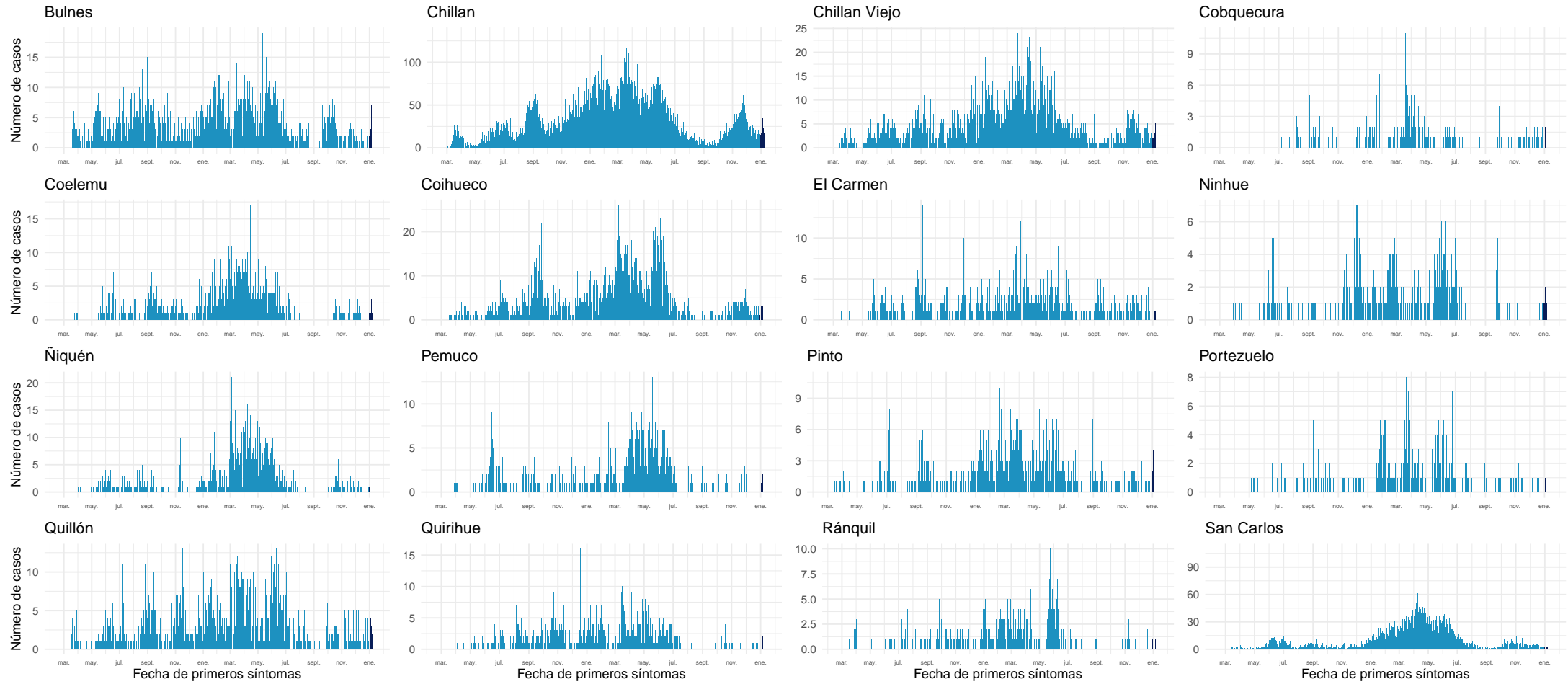
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 09-01-2022.

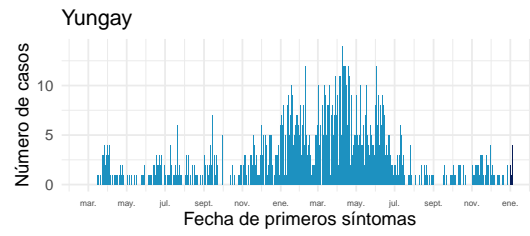
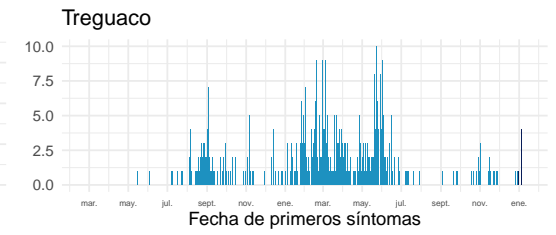
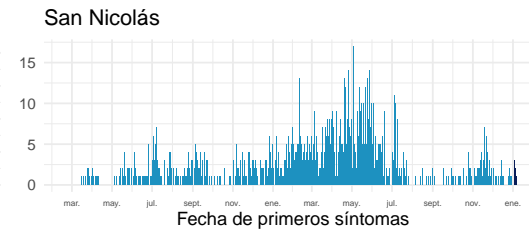
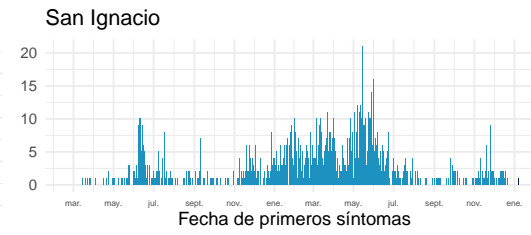
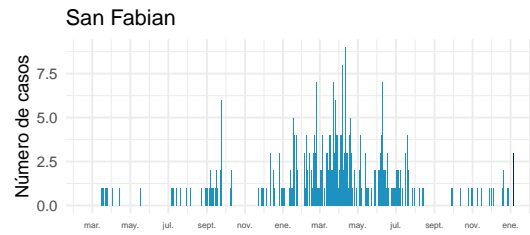
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	2.369	10.434,7	19	83,7	19	83,7
Chillán	201.523	21.836	10.835,5	192	95,3	192	95,3
Chillán Viejo	34.755	3.093	8.899,4	15	43,2	15	43,2
Cobquecura	5.252	301	5.731,2	4	76,2	4	76,2
Coelemu	16.884	1.163	6.888,2	7	41,5	7	41,5
Coihueco	28.742	2.706	9.414,8	10	34,8	10	34,8
El Carmen	12.272	871	7.097,5	4	32,6	4	32,6
Ninhue	5.385	480	8.913,6	6	111,4	6	111,4
Ñiquén	11.554	1.222	10.576,4	1	8,7	1	8,7
Pemuco	8.616	781	9.064,5	4	46,4	4	46,4
Pinto	12.039	870	7.226,5	8	66,5	8	66,5
Portezuelo	4.908	353	7.192,3	1	20,4	1	20,4
Quillón	19.058	1.685	8.841,4	12	63,0	12	63,0
Quirihue	12.226	903	7.385,9	2	16,4	2	16,4
Ránquil	6.284	483	7.686,2	2	31,8	2	31,8
San Carlos	56.702	6.344	11.188,3	14	24,7	14	24,7
San Fabián	4.728	388	8.206,4	3	63,5	3	63,5
San Ignacio	16.624	1.347	8.102,7	1	6,0	1	6,0
San Nicolás	12.339	1.348	10.924,7	7	56,7	7	56,7
Treguaco	5.736	512	8.926,1	5	87,2	5	87,2
Yungay	18.730	1.394	7.442,6	9	48,1	9	48,1
Desconocido	—	86	0,0	19	0,0	19	0,0
<b>Total</b>	<b>517.060</b>	<b>50.535</b>	<b>9.773,5</b>	<b>345</b>	<b>66,7</b>	<b>345</b>	<b>66,7</b>

Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 .





Datos provisorios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.074	15.810,4	1	14,7	1	14,7
Antuco	4.317	421	9.752,1	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.834	5.496	14.152,5	52	133,9	52	133,9
Cabrero	30.937	3.255	10.521,4	10	32,3	10	32,3
Cañete	37.249	4.559	12.239,3	103	276,5	103	276,5
Chiguayante	91.632	10.950	11.950,0	89	97,1	89	97,1
Concepción	239.077	28.144	11.771,9	208	87,0	208	87,0
Contulmo	6.346	733	11.550,6	3	47,3	3	47,3
Coronel	127.519	17.872	14.015,2	122	95,7	122	95,7
Curanilahue	33.931	4.456	13.132,5	36	106,1	36	106,1
Florida	11.863	1.222	10.300,9	9	75,9	9	75,9
Hualpén	97.732	12.778	13.074,5	62	63,4	62	63,4
Hualqui	26.506	3.271	12.340,6	17	64,1	17	64,1
Laja	23.909	2.797	11.698,5	7	29,3	7	29,3
Lebu	27.139	2.843	10.475,7	37	136,3	37	136,3
Los Álamos	22.755	2.727	11.984,2	34	149,4	34	149,4
Los Ángeles	221.361	28.469	12.860,9	80	36,1	80	36,1
Lota	45.580	6.662	14.616,1	53	116,3	53	116,3
Mulchén	31.098	4.346	13.975,2	17	54,7	17	54,7
Nacimiento	28.002	3.161	11.288,5	4	14,3	4	14,3
Negrete	10.514	1.464	13.924,3	1	9,5	1	9,5
Penco	50.055	6.350	12.686,0	20	40,0	20	40,0
Quilaco	4.188	444	10.601,7	2	47,8	2	47,8
Quilleco	10.010	1.140	11.388,6	1	10,0	1	10,0
San Pedro de la Paz	150.023	16.316	10.875,7	114	76,0	114	76,0
San Rosendo	3.581	353	9.857,6	0	0,0	0	0,0
Santa Bárbara	14.644	1.678	11.458,6	1	6,8	1	6,8
Santa Juana	14.846	1.803	12.144,7	8	53,9	8	53,9
Talcahuano	158.285	19.411	12.263,3	88	55,6	88	55,6
Tirúa	11.069	1.466	13.244,2	21	189,7	21	189,7
Tome	58.978	6.373	10.805,7	32	54,3	32	54,3
Tucapel	15.322	1.298	8.471,5	6	39,2	6	39,2
Yumbel	22.174	2.294	10.345,4	8	36,1	8	36,1
Desconocido	—	463	0,0	31	0,0	31	0,0
<b>Total</b>	<b>1.676.269</b>	<b>206.089</b>	<b>12.294,5</b>	<b>1.277</b>	<b>76,2</b>	<b>1.277</b>	<b>76,2</b>

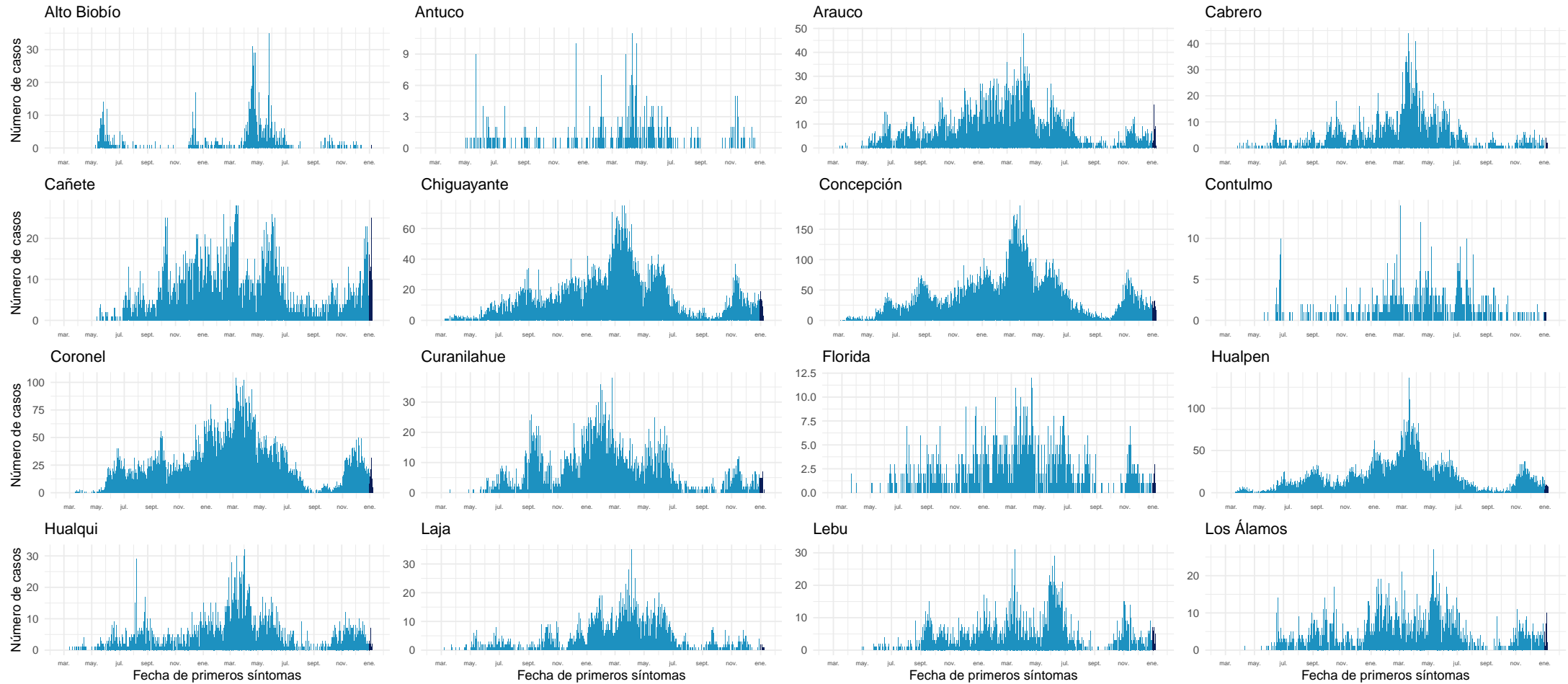
Datos provisorios al 09-01-2022

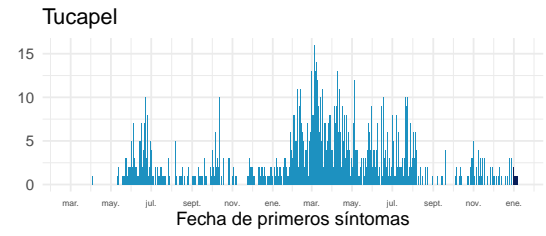
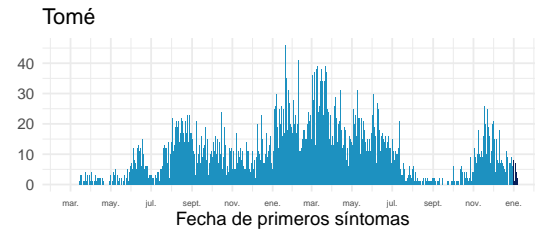
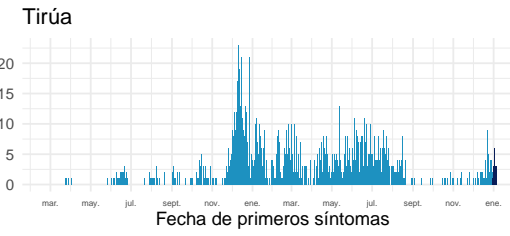
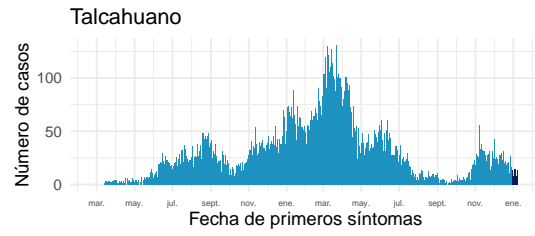
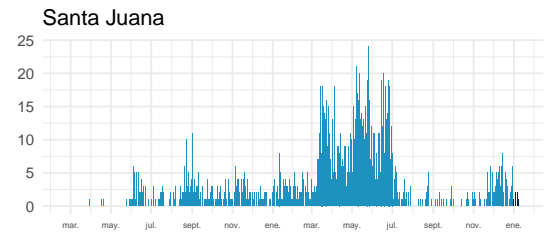
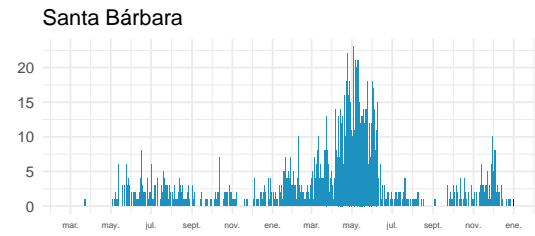
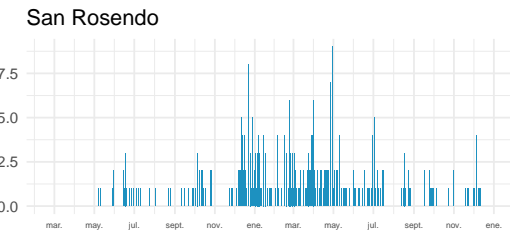
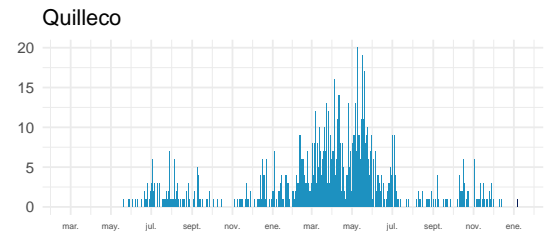
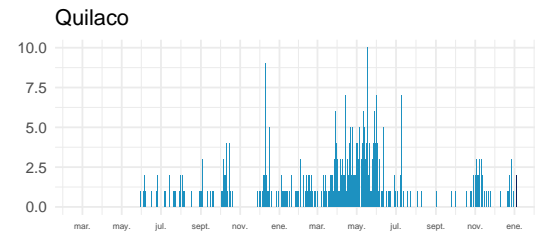
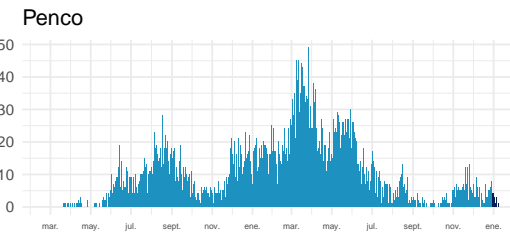
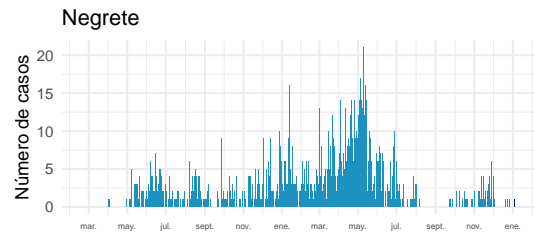
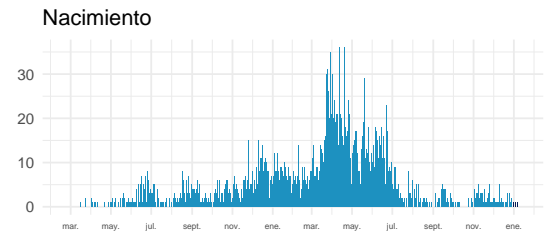
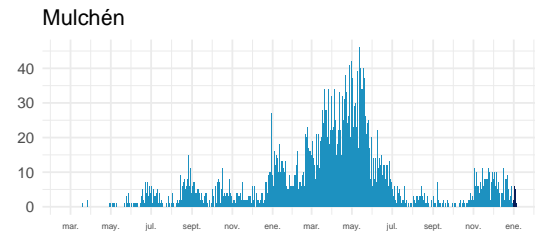
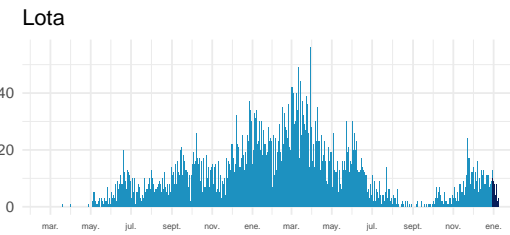
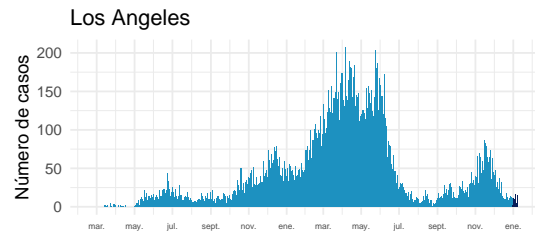
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

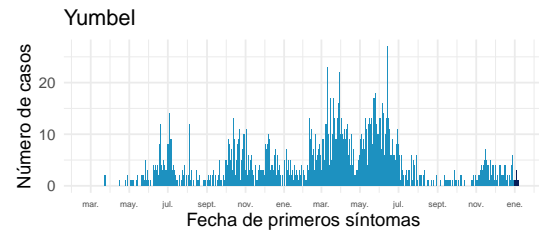
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

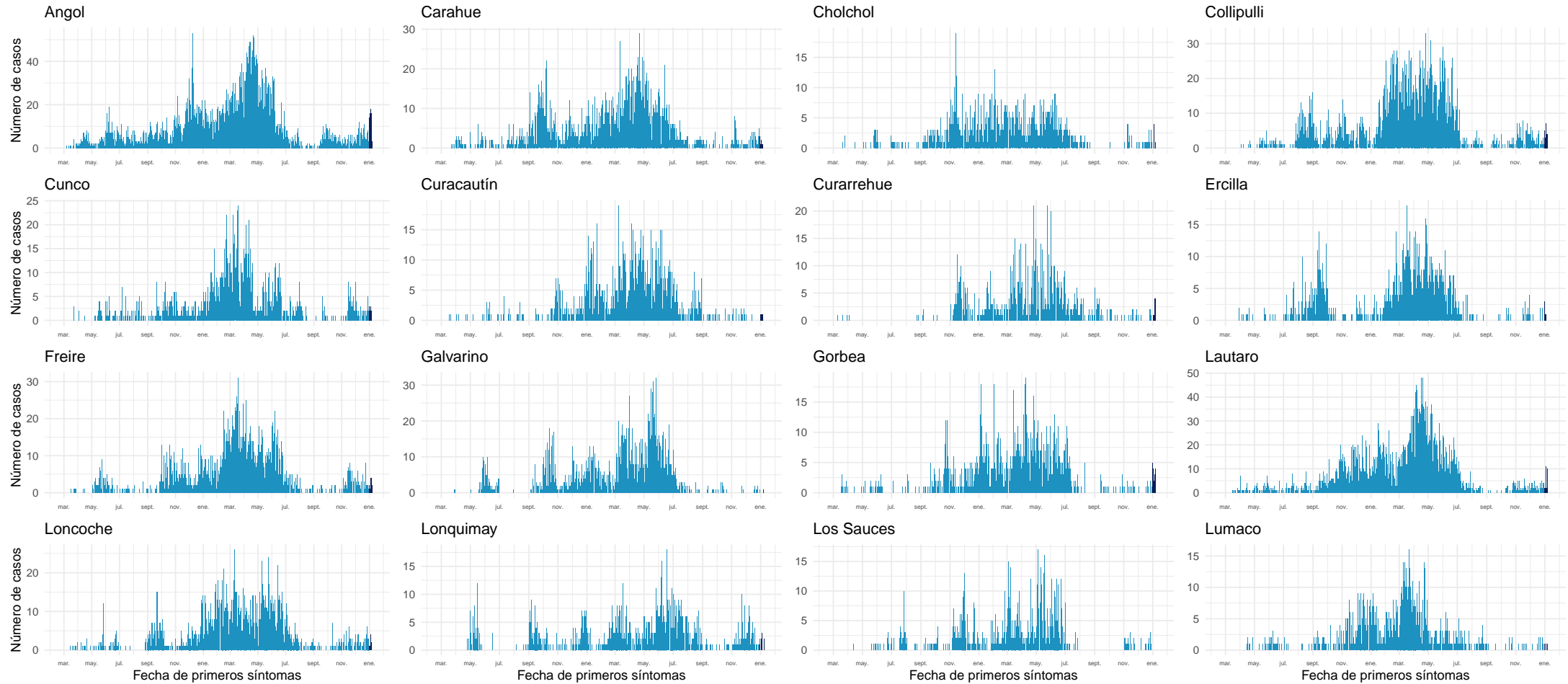
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	6.486	11.484,5	95	168,2	95	168,2
Carahue	25.511	2.802	10.983,5	9	35,3	9	35,3
Cholchol	12.504	1.214	9.708,9	5	40,0	5	40,0
Collipulli	26.374	3.649	13.835,6	33	125,1	33	125,1
Cunco	18.067	1.849	10.234,1	15	83,0	15	83,0
Curacautín	18.207	1.463	8.035,4	4	22,0	4	22,0
Curarrehue	7.845	1.028	13.103,9	11	140,2	11	140,2
Ercilla	8.423	1.347	15.991,9	7	83,1	7	83,1
Freire	25.483	2.788	10.940,6	19	74,6	19	74,6
Galvarino	12.606	2.405	19.078,2	1	7,9	1	7,9
Gorbea	15.118	1.518	10.041,0	24	158,8	24	158,8
Lautaro	41.352	4.751	11.489,2	30	72,5	30	72,5
Loncoche	24.778	2.428	9.799,0	10	40,4	10	40,4
Lonquimay	11.088	1.251	11.282,5	8	72,2	8	72,2
Los Sauces	7.498	947	12.630,0	0	0,0	0	0,0
Lumaco	9.976	1.174	11.768,2	3	30,1	3	30,1
Melipeuco	6.297	575	9.131,3	3	47,6	3	47,6
Nueva Imperial	33.993	3.467	10.199,2	22	64,7	22	64,7
Padre Las Casas	83.834	10.196	12.162,1	107	127,6	107	127,6
Perquenco	7.253	1.159	15.979,6	1	13,8	1	13,8
Pitrufquén	26.375	2.846	10.790,5	14	53,1	14	53,1
Pucón	30.290	3.566	11.772,9	83	274,0	83	274,0
Purén	12.146	1.148	9.451,7	6	49,4	6	49,4
Renaico	10.929	1.811	16.570,6	7	64,0	7	64,0
Saavedra	12.727	1.702	13.373,1	10	78,6	10	78,6
Temuco	306.579	34.523	11.260,7	527	171,9	527	171,9
Teodoro Schmidt	15.774	1.774	11.246,4	3	19,0	3	19,0
Toltén	9.993	1.306	13.069,1	0	0,0	0	0,0
Traiguén	19.302	2.020	10.465,2	1	5,2	1	5,2
Victoria	35.531	3.714	10.452,8	26	73,2	26	73,2
Vilcún	31.745	3.624	11.416,0	11	34,7	11	34,7
Villarrica	59.955	6.540	10.908,2	42	70,1	42	70,1
Desconocido	—	102	0,0	67	0,0	67	0,0
<b>Total</b>	<b>1.024.029</b>	<b>117.173</b>	<b>11.442,4</b>	<b>1.204</b>	<b>117,6</b>	<b>1.204</b>	<b>117,6</b>

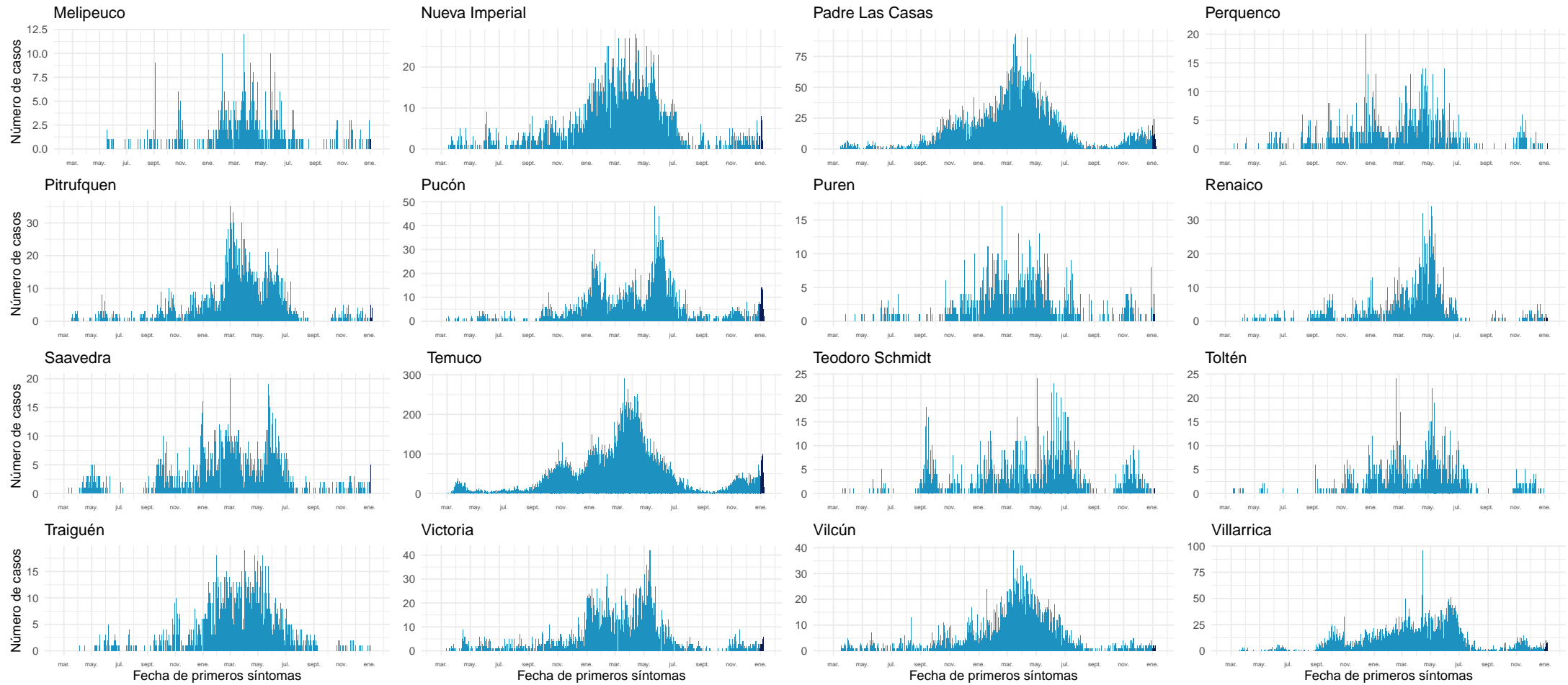
Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 09-01-2022

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

#### 4.2.13. Los Ríos

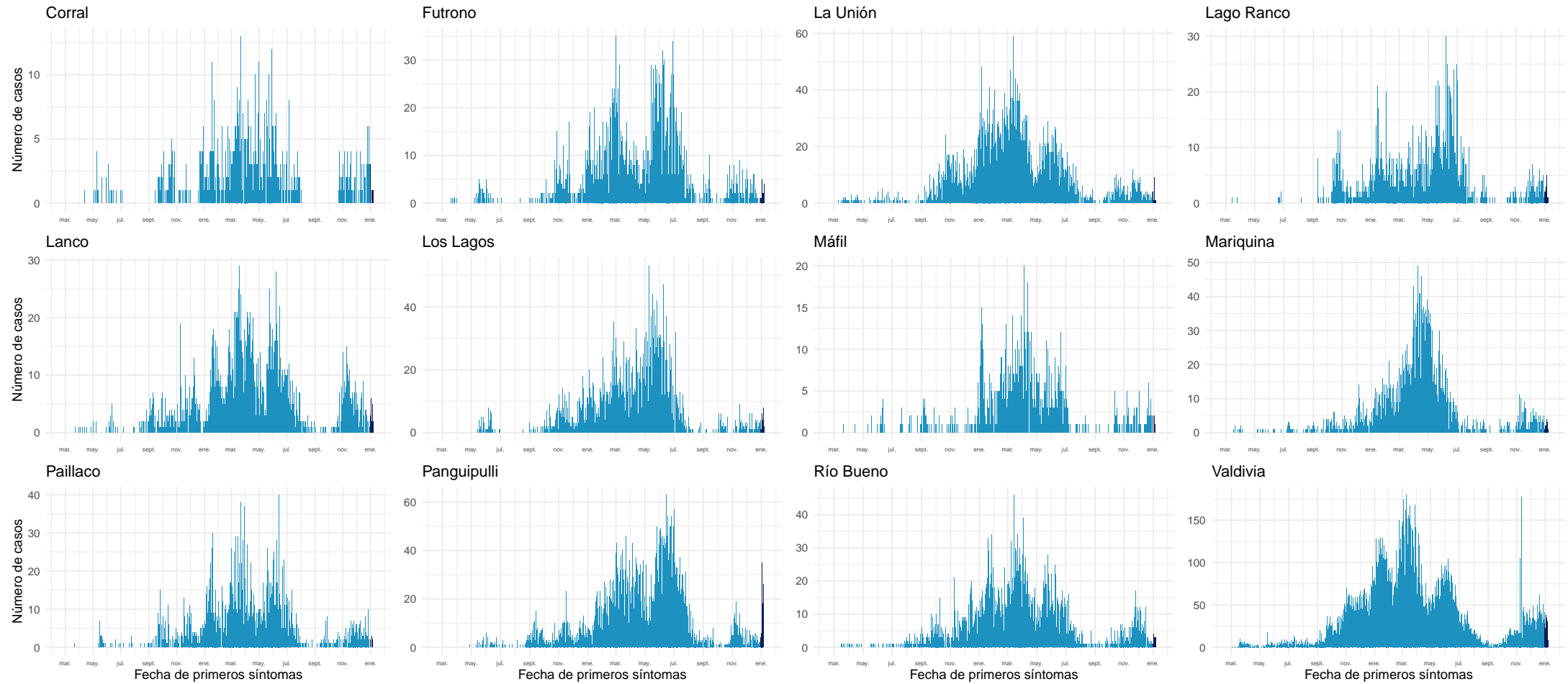
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 09-01-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	866	15.922,0	7	128,7	7	128,7
Futrono	15.233	3.075	20.186,4	16	105,0	16	105,0
La Unión	39.632	5.625	14.193,1	20	50,5	20	50,5
Lago Ranco	10.288	1.967	19.119,4	16	155,5	16	155,5
Lanco	17.861	2.865	16.040,5	21	117,6	21	117,6
Los Lagos	20.527	3.823	18.624,3	23	112,0	23	112,0
Máfil	7.386	1.247	16.883,3	7	94,8	7	94,8
Mariquina	23.648	3.546	14.994,9	16	67,7	16	67,7
Paillaco	20.884	2.881	13.795,2	8	38,3	8	38,3
Panguipulli	36.130	6.439	17.821,8	130	359,8	130	359,8
Río Bueno	32.968	4.073	12.354,4	14	42,5	14	42,5
Valdivia	179.563	24.627	13.715,0	223	124,2	223	124,2
Desconocido	—	58	0,0	12	0,0	12	0,0
<b>Total</b>	409.559	61.092	14.916,5	513	125,3	513	125,3

Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

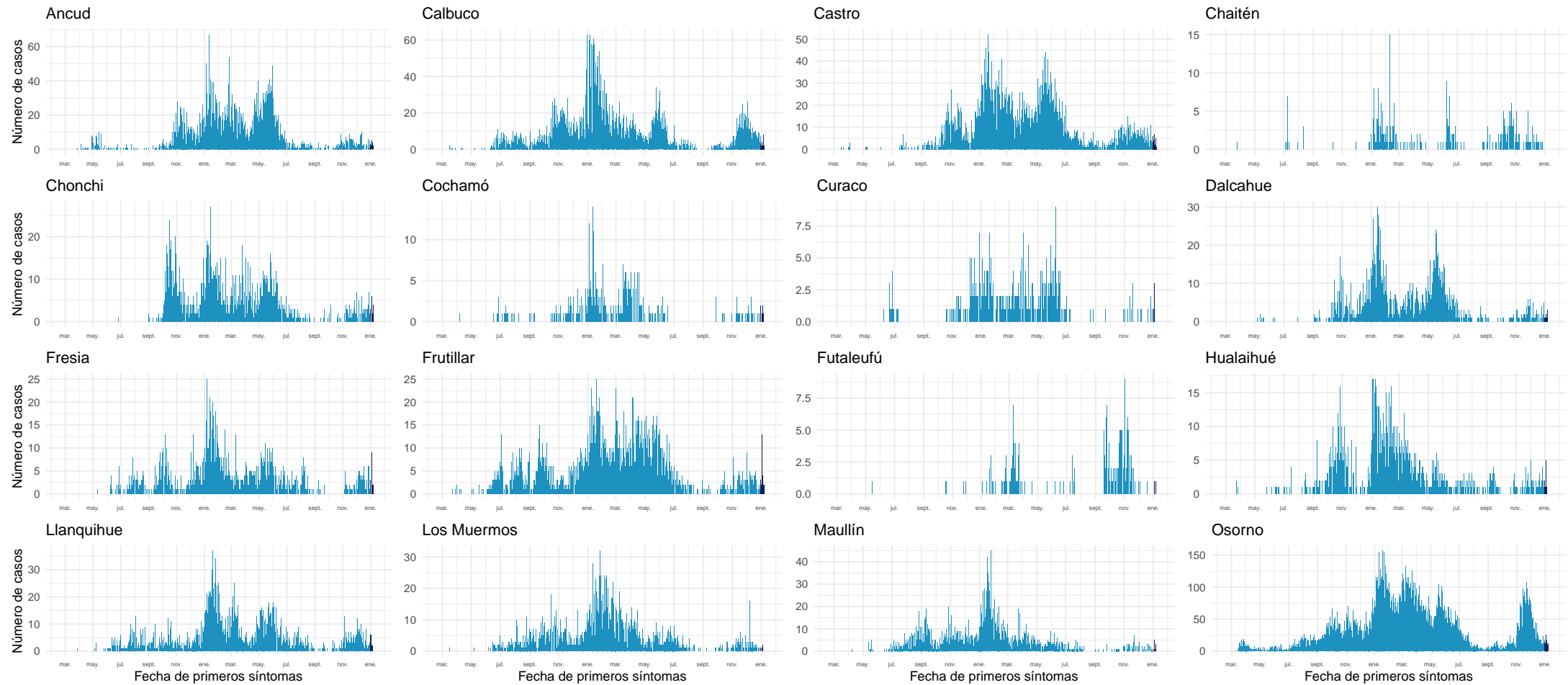
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	4.773	11.228,7	18	42,3	18	42,3
Calbuco	37.221	5.501	14.779,3	27	72,5	27	72,5
Castro	48.219	5.501	11.408,4	33	68,4	33	68,4
Chaitén	5.050	345	6.831,7	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.155	2.059	12.745,3	23	142,4	23	142,4
Cochamó	3.976	450	11.317,9	6	150,9	6	150,9
Curaco de Vélez	4.104	458	11.159,8	6	146,2	6	146,2
Dalcahue	15.275	1.974	12.923,1	11	72,0	11	72,0
Fresia	12.616	1.673	13.260,9	22	174,4	22	174,4
Frutillar	20.535	2.931	14.273,2	27	131,5	27	131,5
Futaleufú	2.862	246	8.595,4	2	69,9	2	69,9
Hualaihué	9.562	1.331	13.919,7	13	136,0	13	136,0
Llanquihue	18.755	2.868	15.291,9	19	101,3	19	101,3
Los Muermos	17.831	2.337	13.106,4	4	22,4	4	22,4
Mauñín	14.816	2.459	16.596,9	14	94,5	14	94,5
Osorno	174.998	23.631	13.503,6	125	71,4	125	71,4
Palena	1.822	207	11.361,1	1	54,9	1	54,9
Puerto Montt	275.473	34.819	12.639,7	203	73,7	203	73,7
Puerto Octay	9.123	1.253	13.734,5	13	142,5	13	142,5
Puerto Varas	50.010	5.487	10.971,8	36	72,0	36	72,0
Puqueldón	4.195	682	16.257,4	2	47,7	2	47,7
Purranque	21.028	2.881	13.700,8	7	33,3	7	33,3
Puyehue	11.809	1.597	13.523,6	2	16,9	2	16,9
Queilén	5.545	567	10.225,4	4	72,1	4	72,1
Quellón	29.745	2.945	9.900,8	33	110,9	33	110,9
Quemchi	8.770	1.006	11.470,9	14	159,6	14	159,6
Quinchao	8.241	972	11.794,7	10	121,3	10	121,3
Río Negro	14.183	2.165	15.264,8	16	112,8	16	112,8
San Juan de la Costa	7.536	1.549	20.554,7	7	92,9	7	92,9
San Pablo	10.548	1.566	14.846,4	7	66,4	7	66,4
Desconocido	—	184	0,0	21	0,0	21	0,0
<b>Total</b>	<b>902.510</b>	<b>116.417</b>	<b>12.899,2</b>	<b>726</b>	<b>80,4</b>	<b>726</b>	<b>80,4</b>

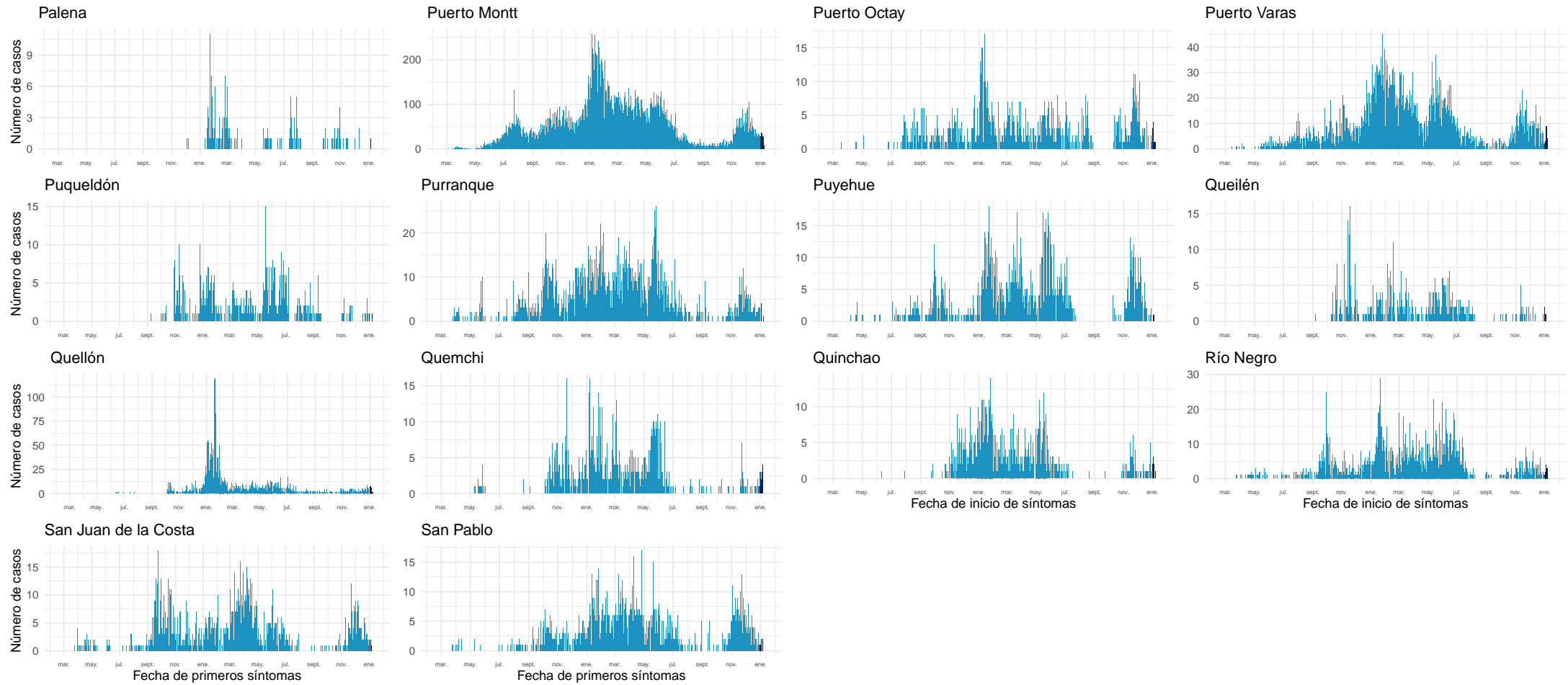
Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

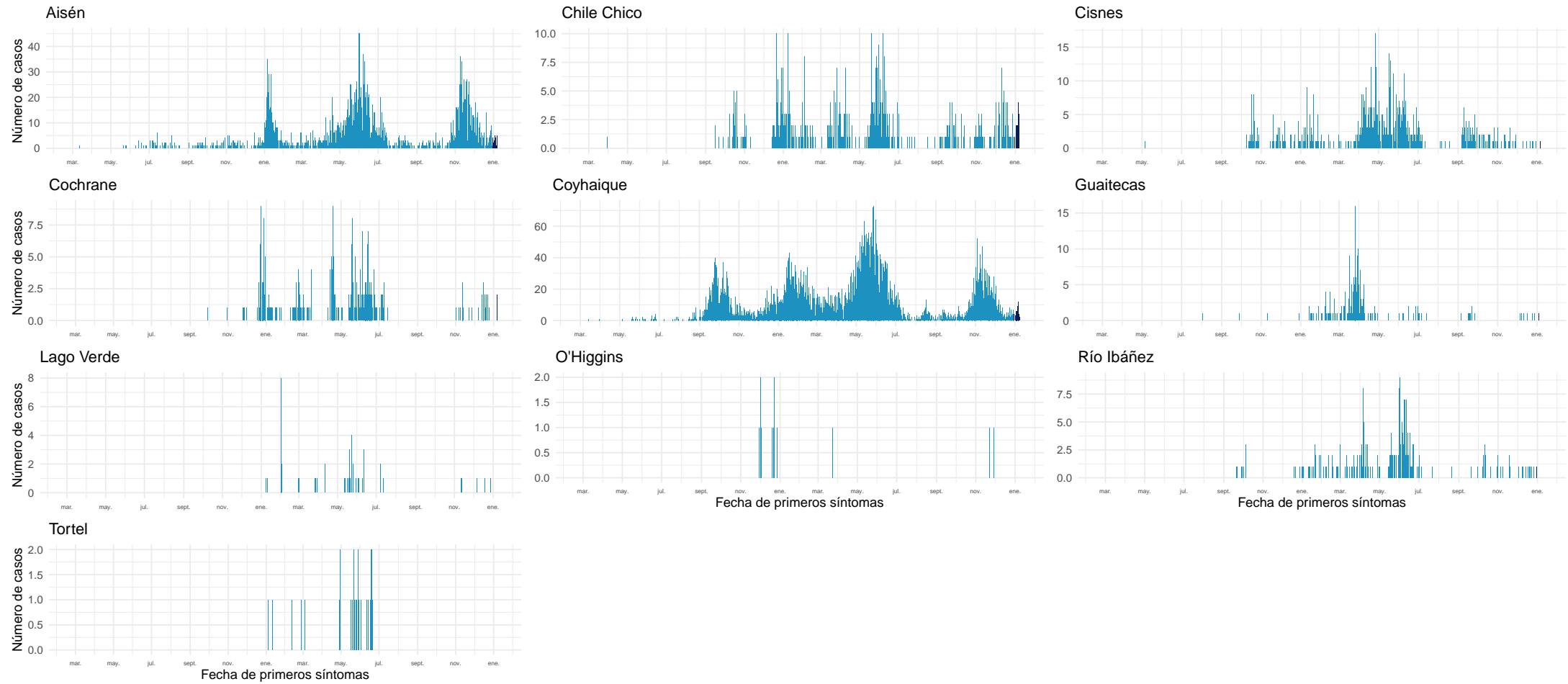
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	2.782	11.066,9	25	99,5	25	99,5
Chile Chico	5.148	553	10.742,0	15	291,4	15	291,4
Cisnes	5.857	704	12.019,8	1	17,1	1	17,1
Cochrane	3.718	286	7.692,3	2	53,8	2	53,8
Coyhaique	61.705	7.305	11.838,6	46	74,5	46	74,5
Guaitecas	1.607	211	13.130,1	1	62,2	1	62,2
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	243	8.973,4	1	36,9	1	36,9
Tortel	579	27	4.663,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	12	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>108.047</b>	<b>12.185</b>	<b>11.277,5</b>	<b>91</b>	<b>84,2</b>	<b>91</b>	<b>84,2</b>

Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 09-01-2022

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 09-01-2022 .

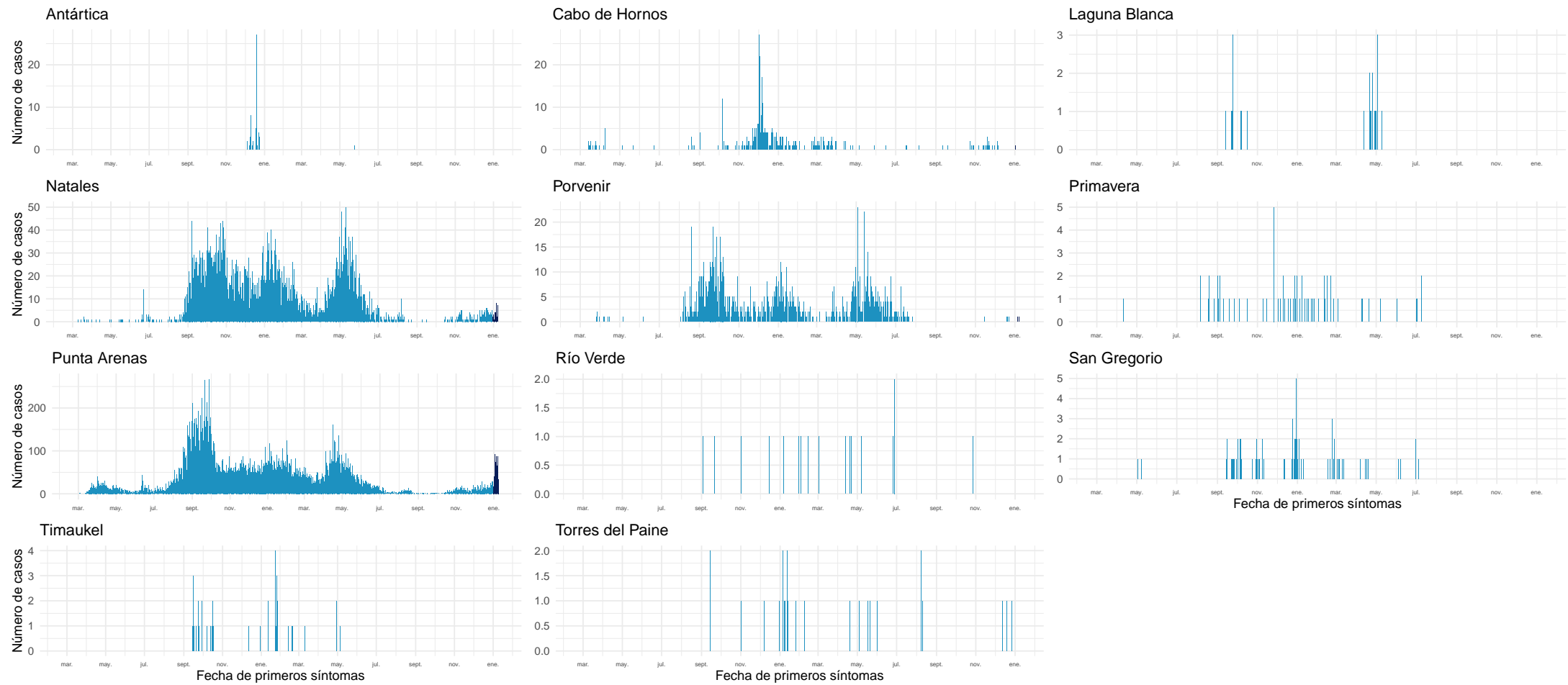
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	59	40.972,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	391	19.767,4	1	50,6	1	50,6
Laguna Blanca	257	24	9.338,5	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	5.782	23.838,4	37	152,5	37	152,5
Porvenir	7.500	1.274	16.986,7	2	26,7	2	26,7
Primavera	684	65	9.502,9	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	26.585	18.446,9	535	371,2	535	371,2
Río Verde	209	18	8.612,4	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	74	11.111,1	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	42	15.053,8	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	25	2.369,7	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	108	0,0	86	0,0	86	0,0
<b>Total</b>	181.143	34.447	19.016,5	661	364,9	661	364,9

Datos provisorios al 09-01-2022

\*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 09-01-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 09-01-2022

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 EPIVIGILA. La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde [https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\\_fallecidos\\_comuna.csv](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](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](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](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	94.787	57,2	888.367	44,4
Mialgia	69.348	41,8	848.102	42,4
Fiebre	67.043	40,4	503.878	25,2
Cefalea	62.910	38,0	1.011.526	50,5
Disnea	54.638	33,0	118.443	5,9
Odinofagia	32.826	19,8	611.009	30,5
Dolor torácico	16.294	9,8	109.809	5,5
Taquipnea	15.304	9,2	177.916	8,9
Diarrea	14.976	9,0	8.990	0,4
Otros	12.759	7,7	147.984	7,4
Anosmia	10.137	6,1	298.635	14,9
Ageusia	8.940	5,4	235.135	11,7
Dolor abdominal	4.637	2,8	49.667	2,5
Postración	1.261	0,8	3.400	0,2
Cianosis	1.082	0,7	436	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	59.105	35,7	181.716	9,1
Diabetes	36.450	22,0	90.572	4,5
Otra	23.138	14,0	121.631	6,1
Obesidad	11.683	7,0	43.413	2,2
Enfermedad Pulmonar Crónica	7.310	4,4	9.021	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.854	3,5	6.009	0,3
Asma	5.818	3,5	56.057	2,8
Enfermedad Cardiovascular	5.513	3,3	8.073	0,4
Cardiopatía Crónica	5.431	3,3	8.761	0,4
Inmunocomprometido	3.394	2,0	6.390	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	3.322	2,0	4.700	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.590	1,0	1.132	0,1