

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°166**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 29 de diciembre de 2021

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 28 de diciembre de 2021 han ocurrido 2.156.268 casos de COVID-19 (1.802.891 con confirmación de laboratorio y 353.377 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 11.081,5 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Los Ríos (103,5), Magallanes (67,8) y Aysén (67,1).
- 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 26,8% a personas de 15-29 años, el 29,0% a personas de 30-44 años, el 25,8% 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 28 de diciembre de 2021 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) 2020, 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

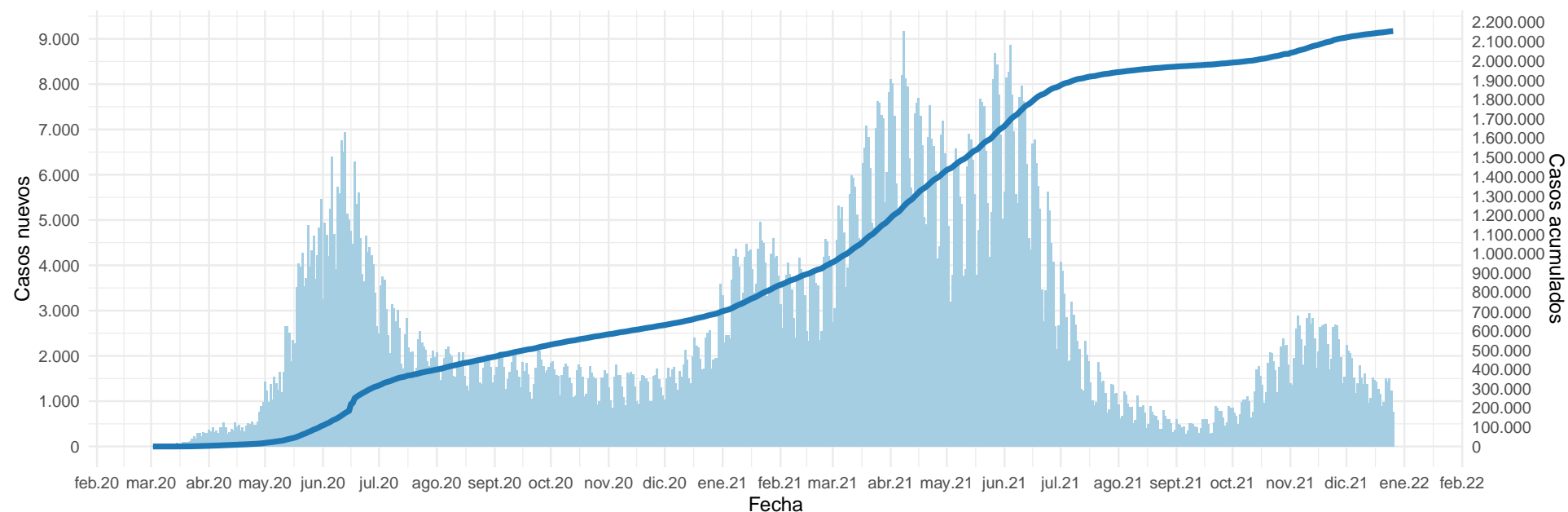
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 27 de diciembre de 2021
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 28 de diciembre de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología 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 27 de diciembre de 2021 .
- 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 2020 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 28 de diciembre de 2021 se registra un total de 2.156.268 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 28-12-2021 .



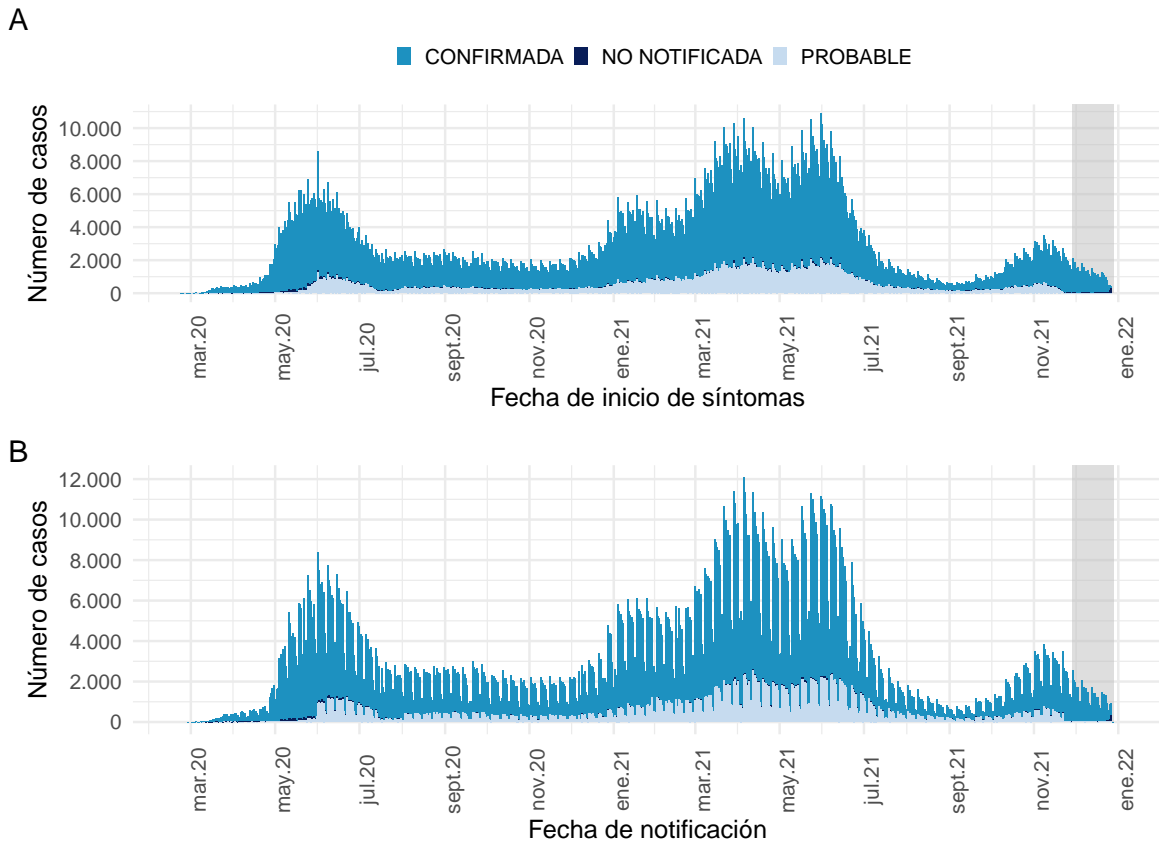
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 28-12-2021

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.



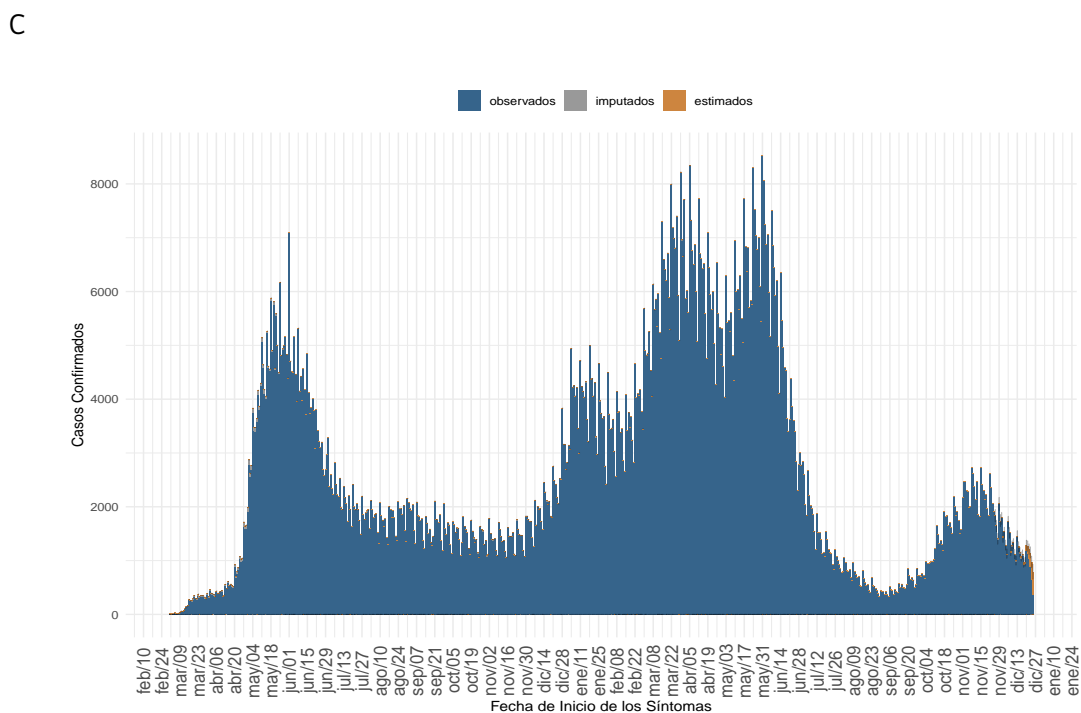
Datos provisorios al 28-12-2021

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.



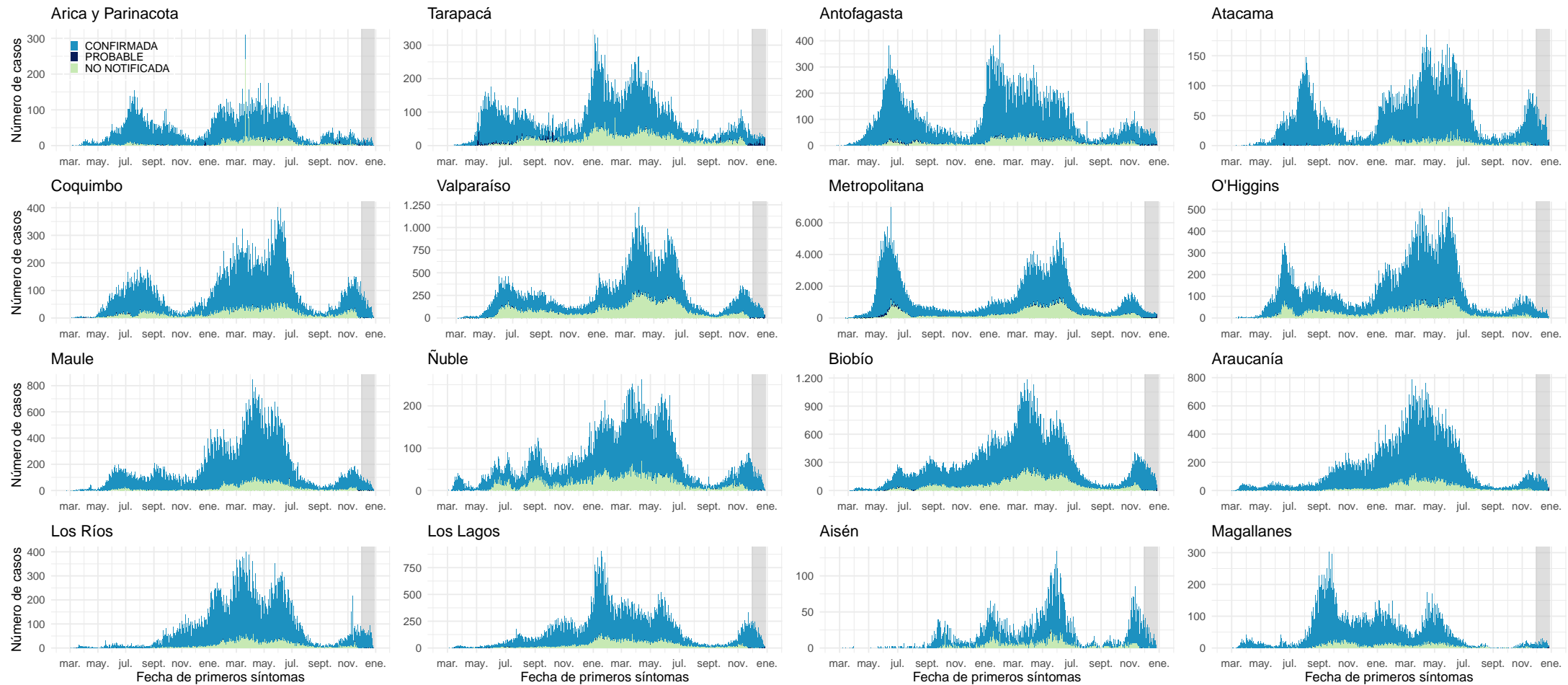
(a) Nacional

Datos provisorios al 28-12-2021, 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 28-12-2021 .

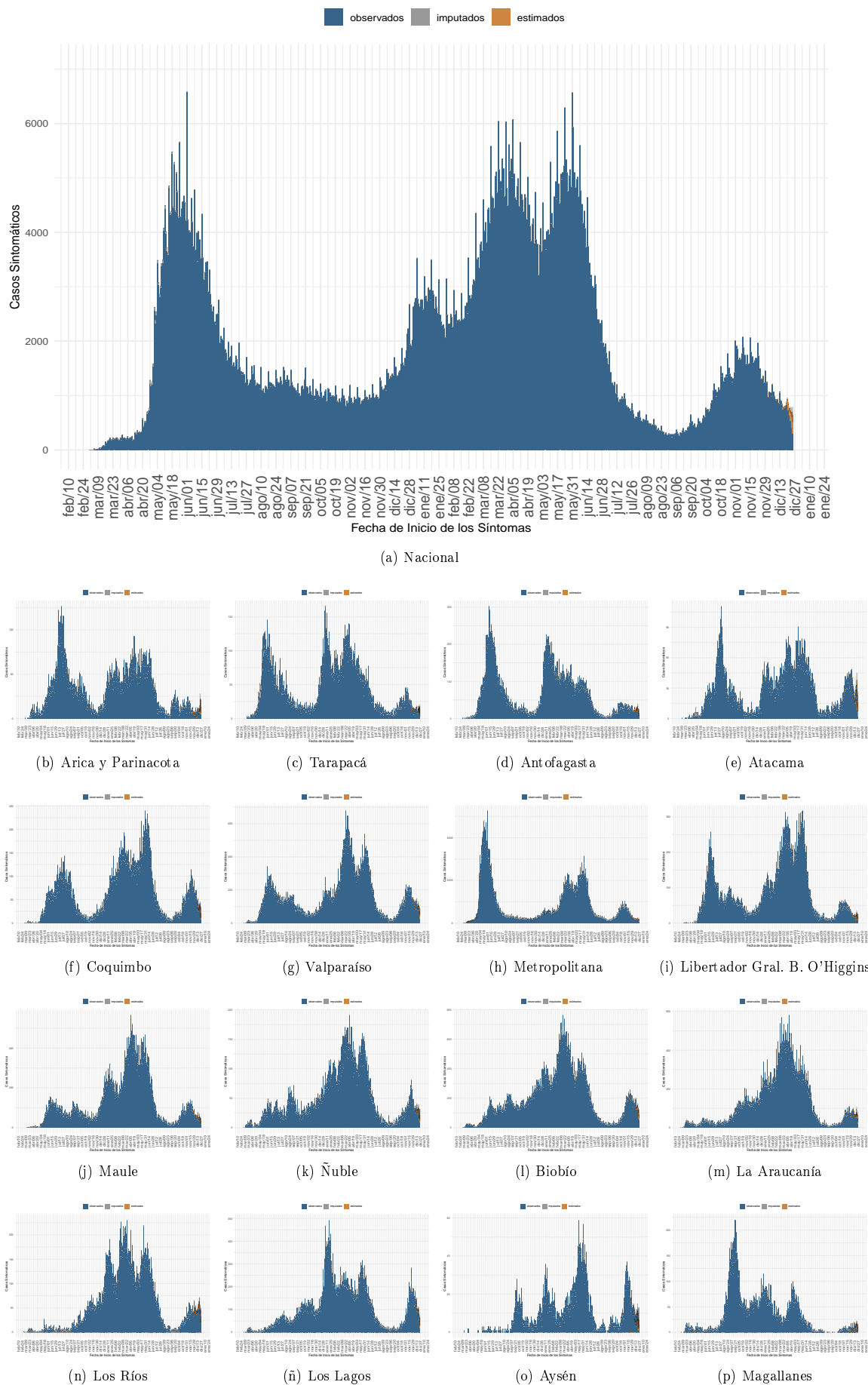


Datos provisorios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

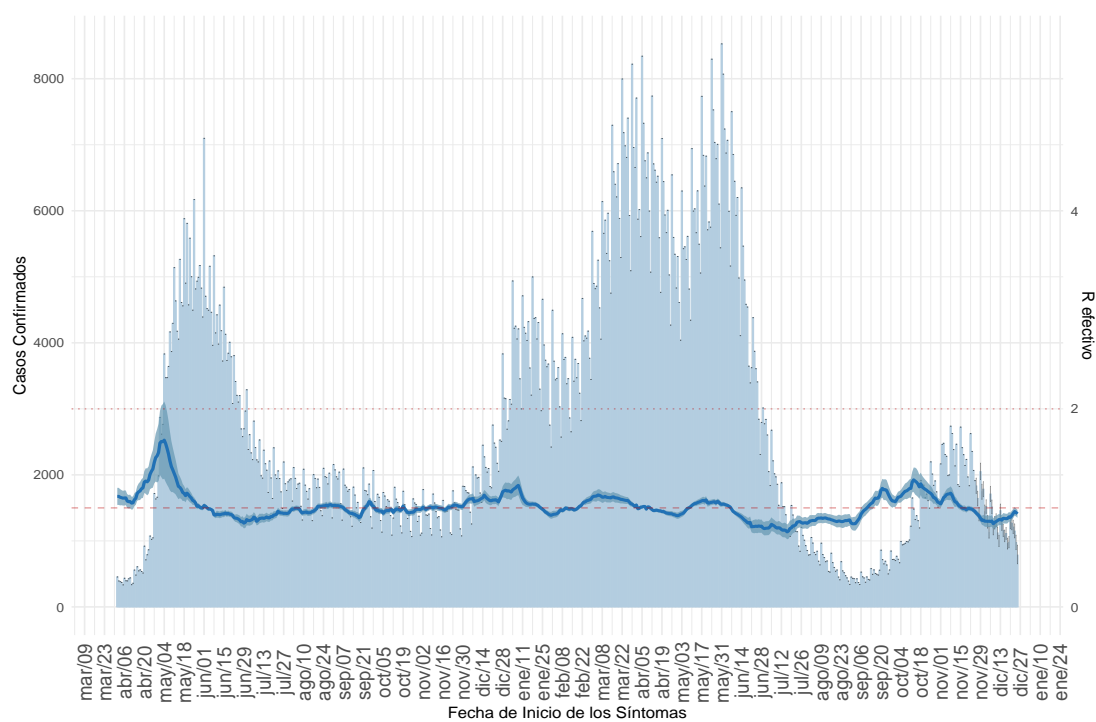


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 28-12-2021, en proceso de validación.

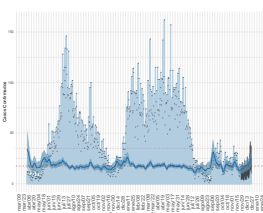
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



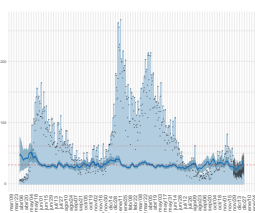
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 28-12-2021 .



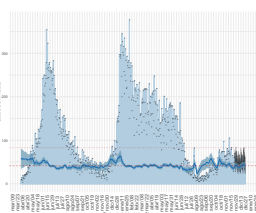
(a) Nacional



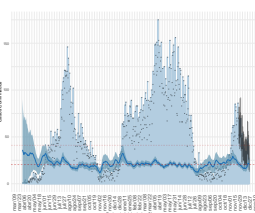
(b) Arica y Parinacota



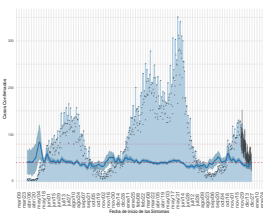
(c) Tarapacá



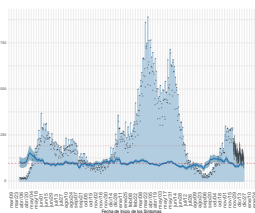
(d) Antofagasta



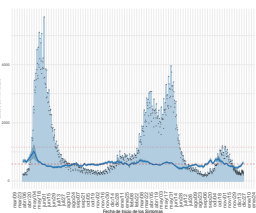
(e) Atacama



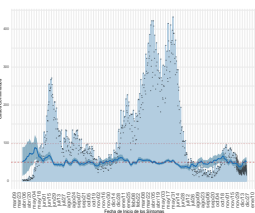
(f) Coquimbo



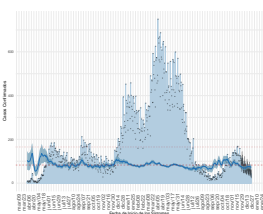
(g) Valparaíso



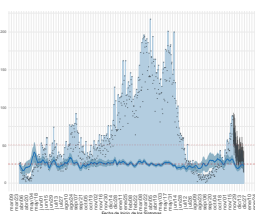
(h) Metropolitana



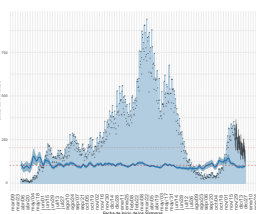
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



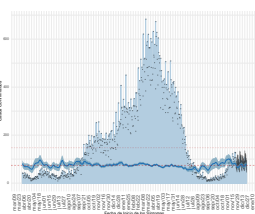
(j) Maule



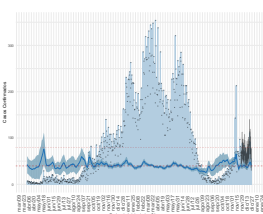
(k) Ñuble



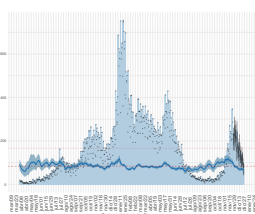
(l) Biobío



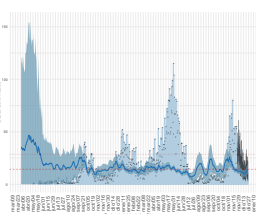
(m) La Araucanía



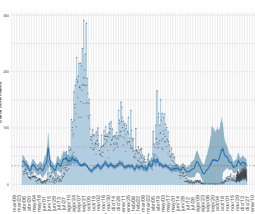
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



(o) Aysén



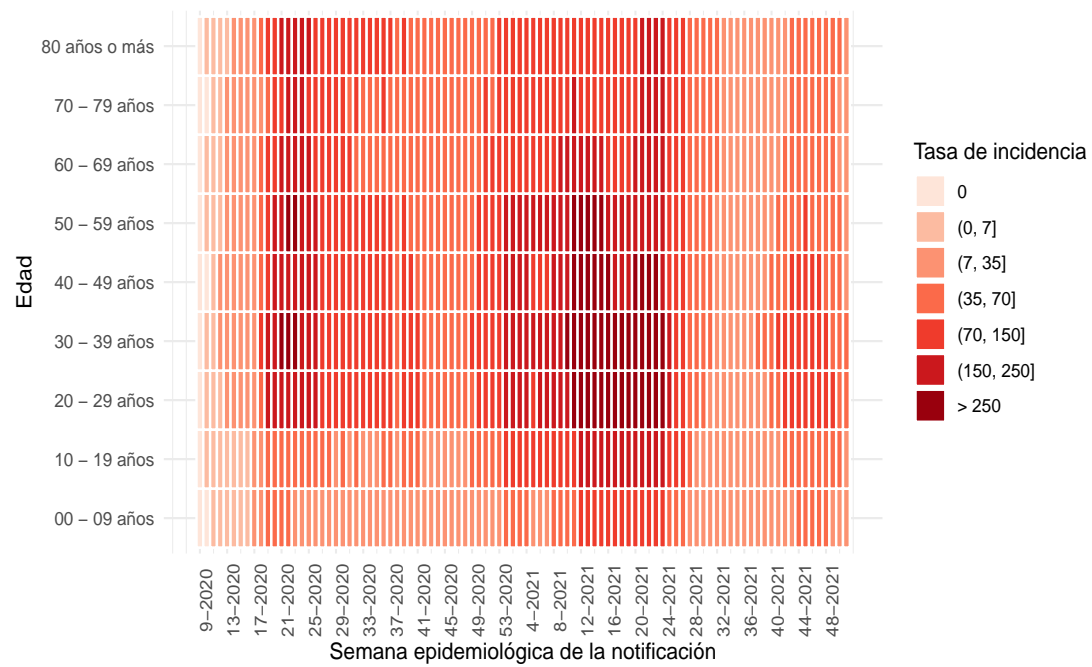
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 28-12-2021, en proceso de validación.

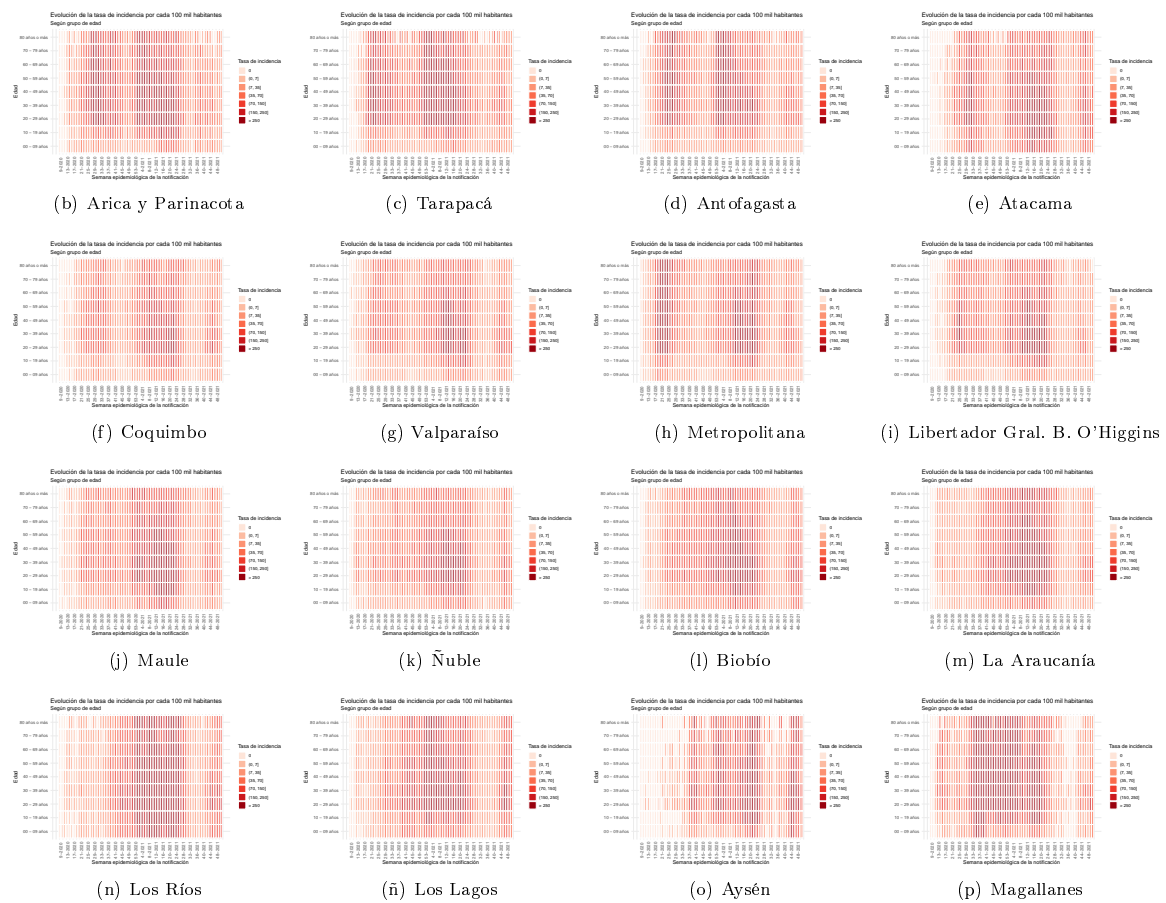
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 28-12-2021.

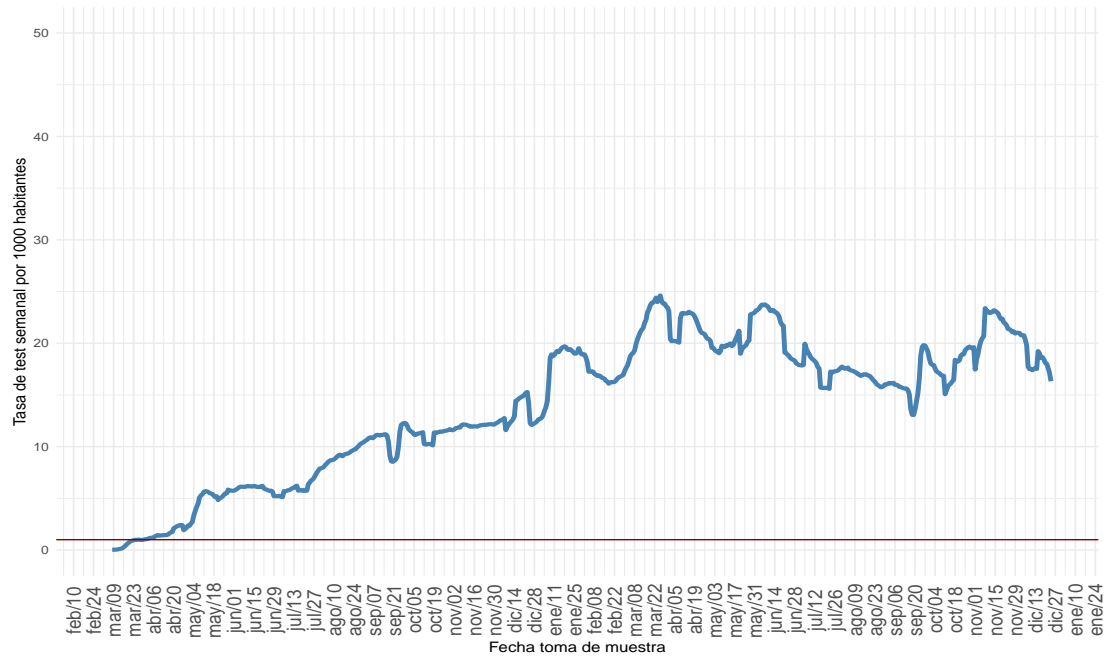


(a) Nacional

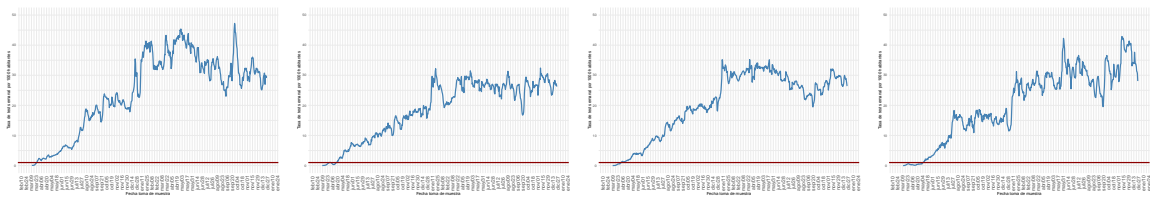


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 28-12-2021.



(a) Nacional

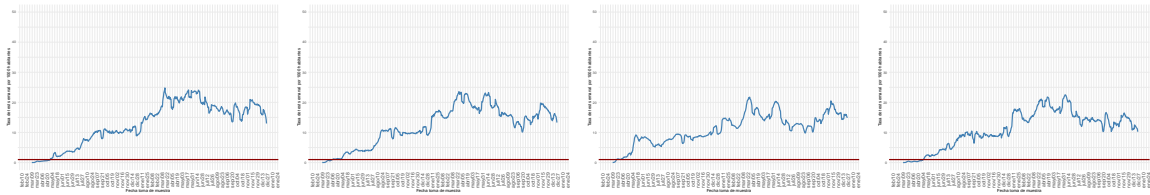


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

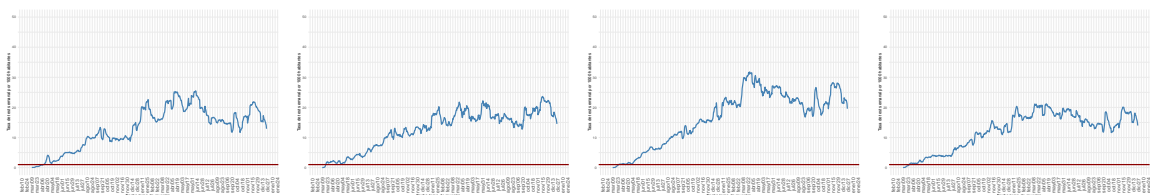


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

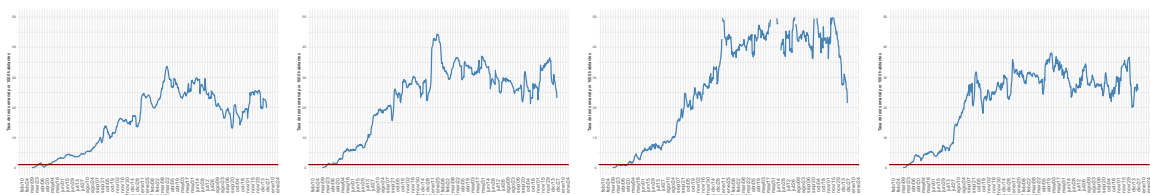


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

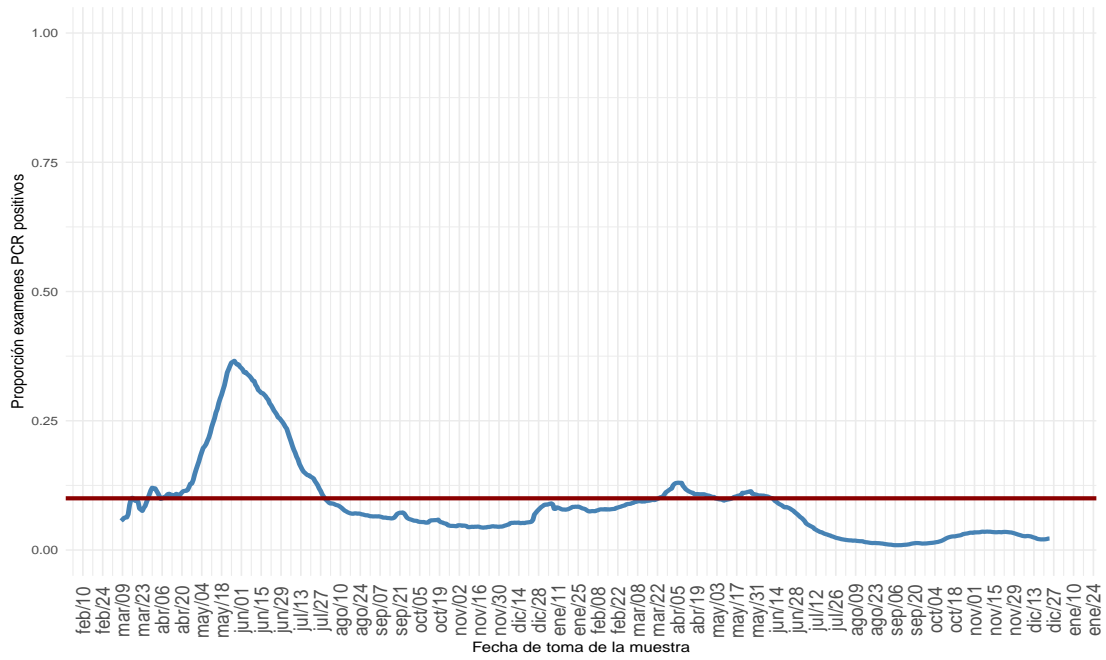
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 28-12-2021

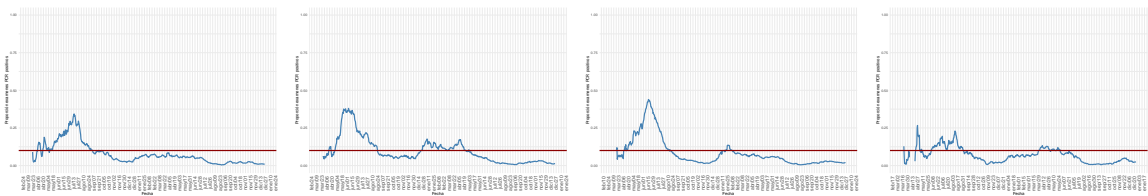
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 28-12-2021 .



(a) Nacional

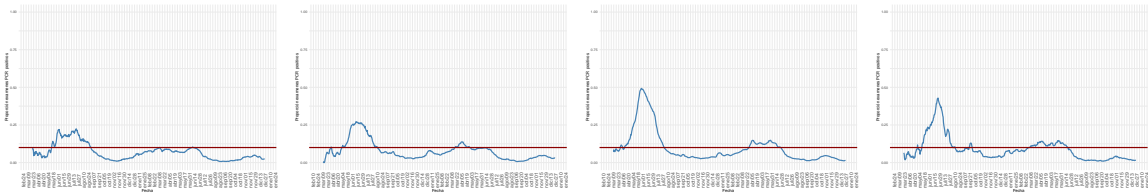


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

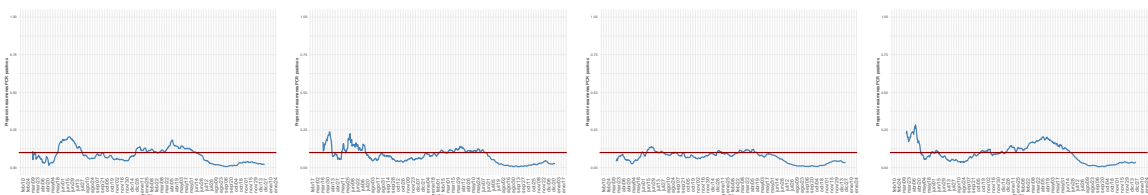


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

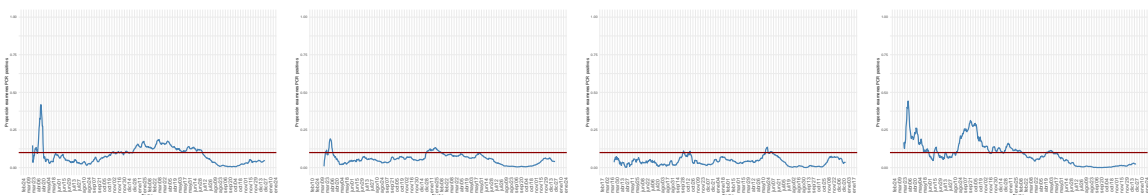


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

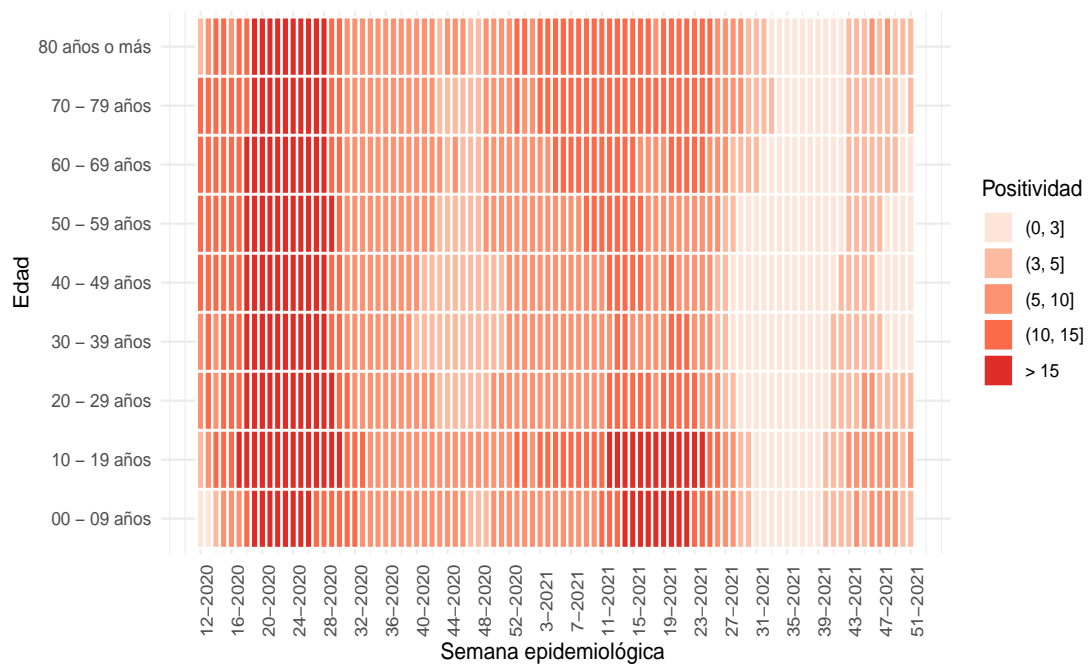
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

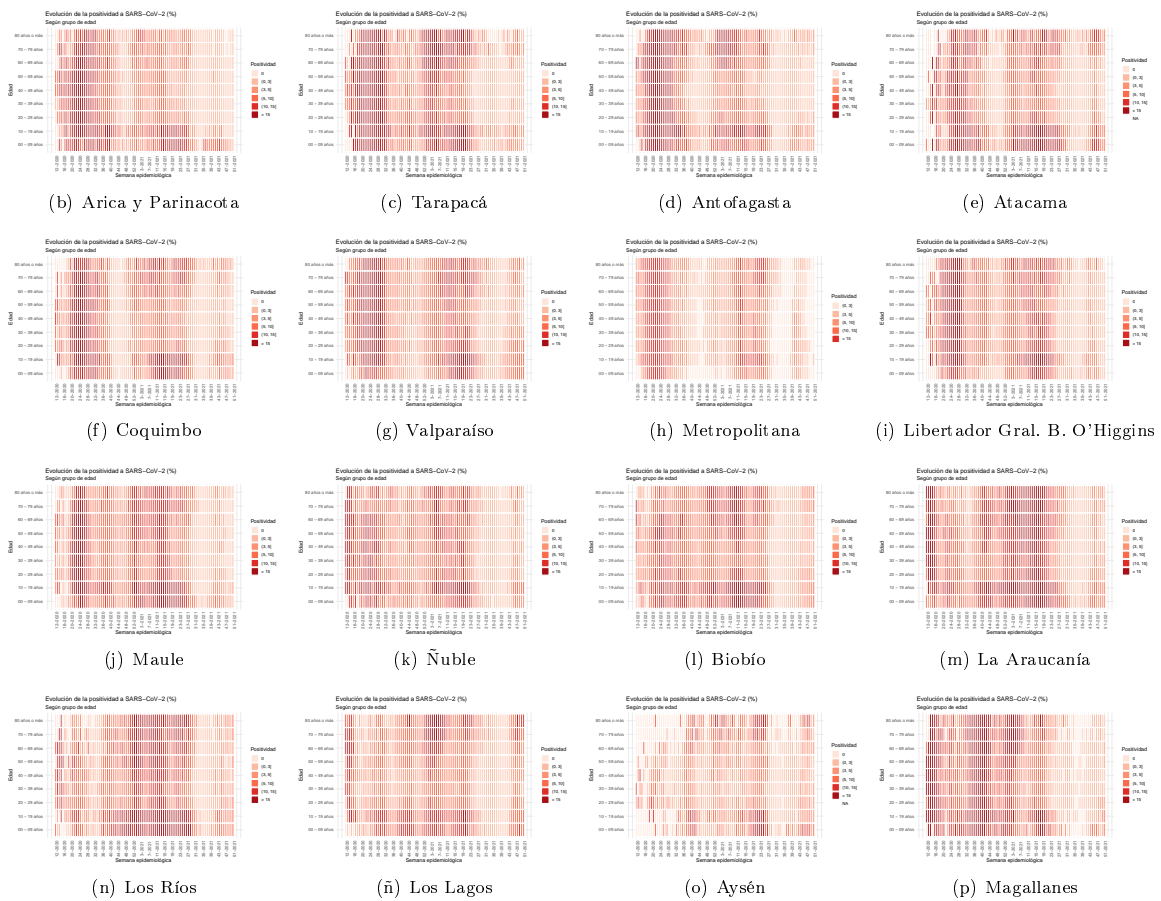
(p) Magallanes

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 28-12-2021 .



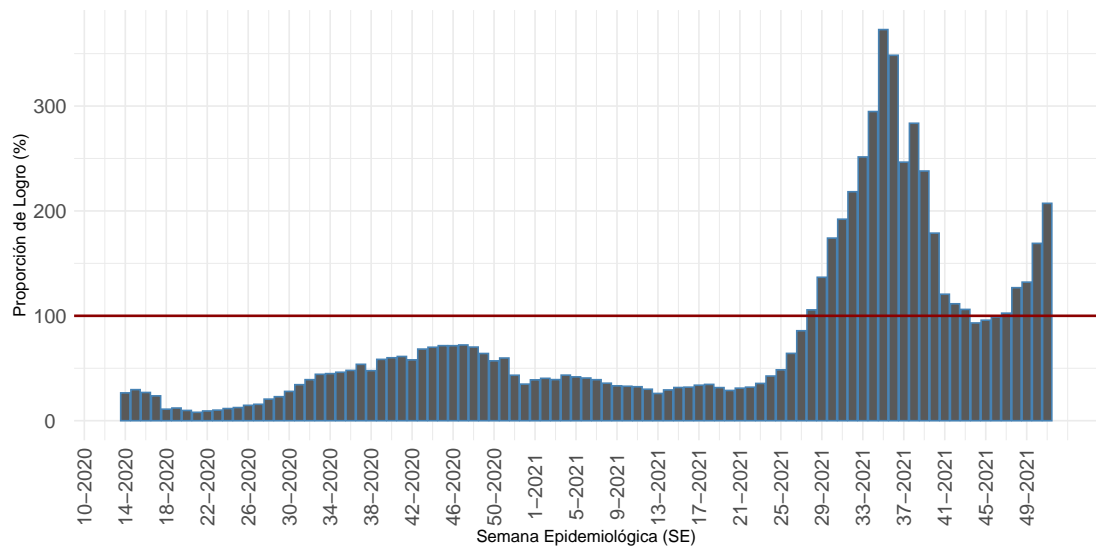
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 28-12-2021

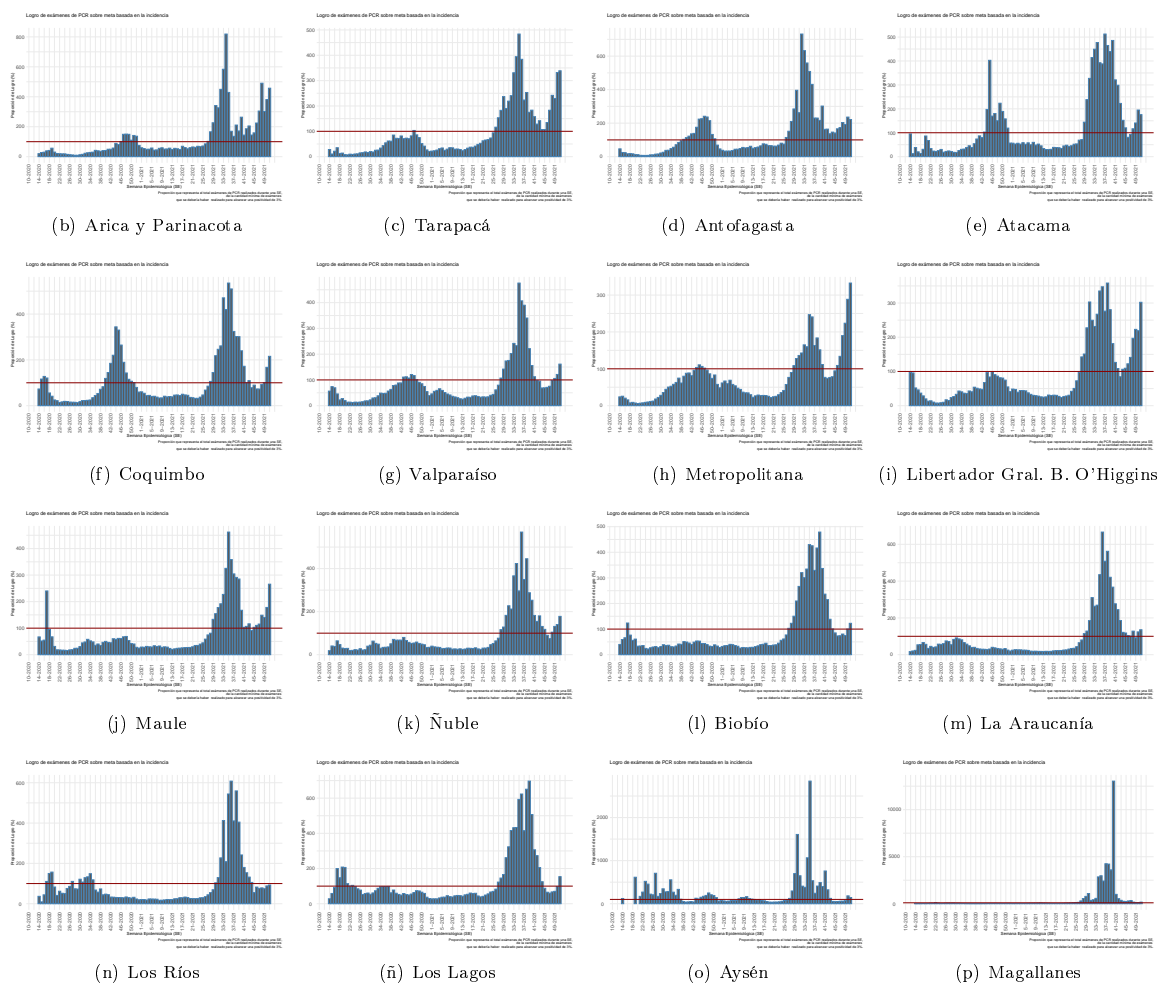
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 28-12-2021.



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

(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 28-12-2021.

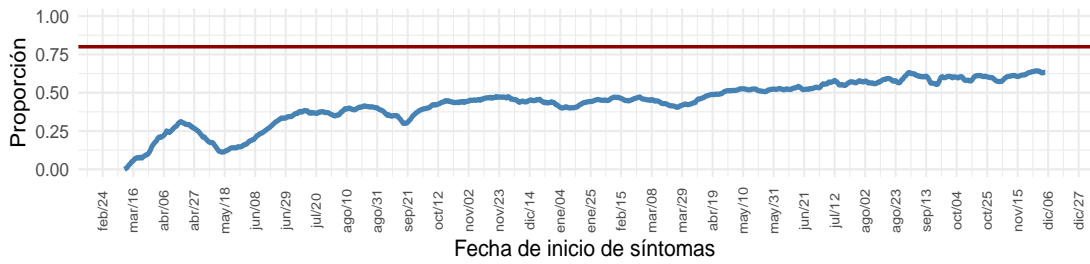
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 28-12-2021.

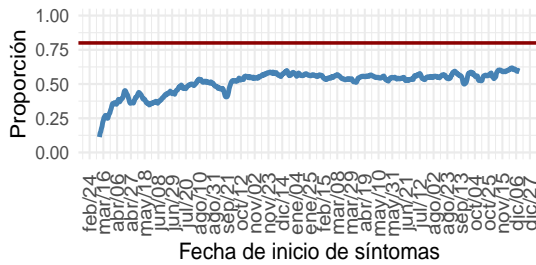
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

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



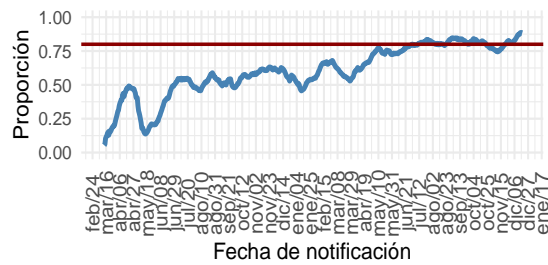
**Educación y Acceso a la Salud:**

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

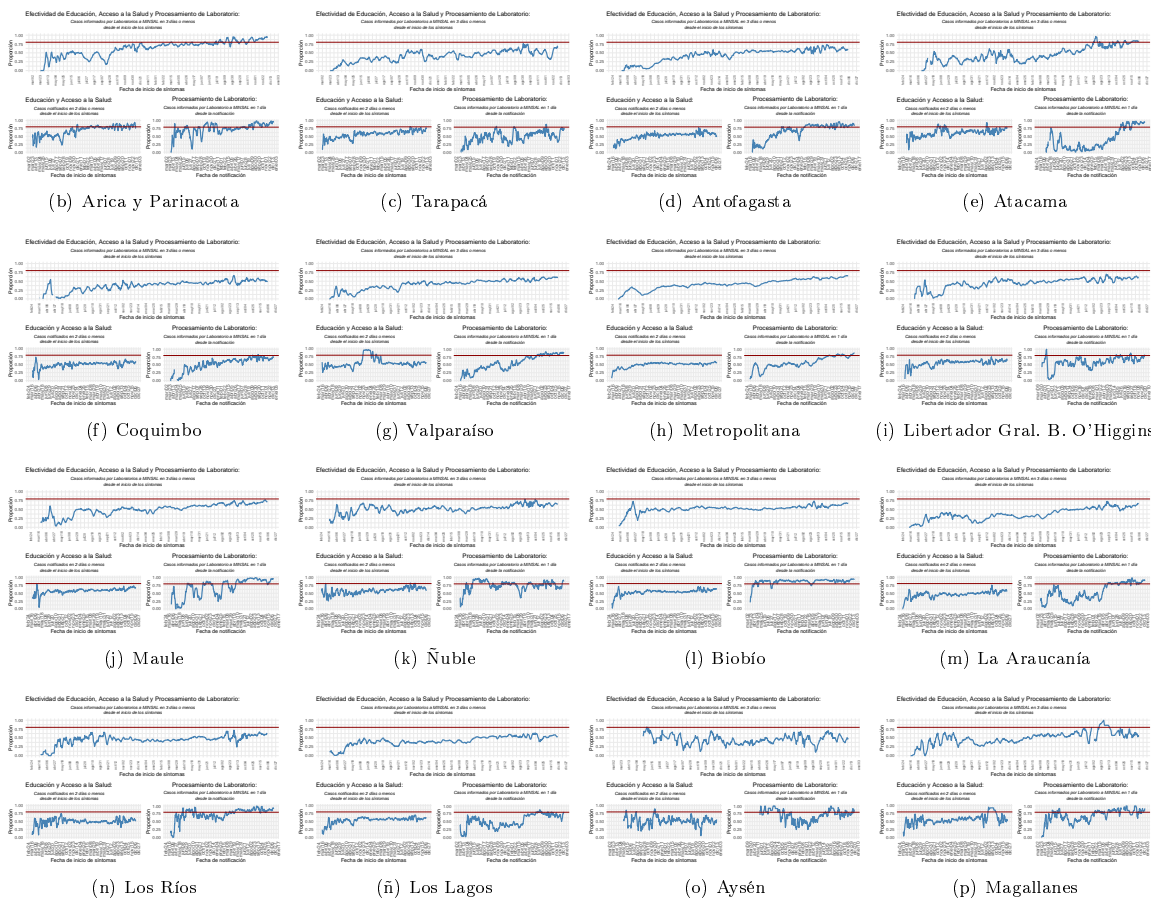


**Procesamiento de Laboratorio:**

*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 28-12-2021  
 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 28 de diciembre de 2021 .

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	252.110	28.663	248	3.438	9.707	30,0	1.751	6,1	42	0,15	32.349	12.831,3	546	216,6	1,9
Tarapacá	382.773	43.905	988	10.372	12.663	22,9	1.474	3,3	56	0,13	55.265	14.438,1	828	216,3	1,8
Antofagasta	691.854	66.078	754	6.820	20.378	27,7	1.586	2,4	52	0,08	73.652	10.645,6	1.285	185,7	1,9
Atacama	314.709	30.643	103	1.729	14.419	44,4	1.597	5,2	45	0,15	32.475	10.319,1	378	120,1	1,2
Coquimbo	836.096	54.518	211	9.359	13.221	20,6	1.341	2,5	34	0,06	64.088	7.665,1	1.093	130,7	2,0
Valparaíso	1.960.170	136.777	1.099	50.121	35.786	19,0	4.845	3,5	107	0,08	187.997	9.590,9	3.630	185,2	2,6
Metropolitana	8.125.072	740.595	11.639	161.457	140.230	15,3	49.672	6,6	1.069	0,14	913.691	11.245,3	19.927	245,3	2,6
O'Higgins	991.063	72.798	348	14.789	17.992	20,5	2.852	3,9	58	0,08	87.935	8.872,8	1.628	164,3	2,2
Maule	1.131.939	109.563	80	10.629	39.296	32,7	10.290	9,4	83	0,08	120.272	10.625,3	1.858	164,1	1,7
Ñuble	511.551	39.360	61	10.160	12.045	24,3	1.328	3,4	54	0,14	49.581	9.692,3	676	132,1	1,7
Biobío	1.663.696	166.841	439	35.854	29.907	14,7	5.445	3,3	144	0,09	203.134	12.209,8	2.828	170,0	1,7
La Araucanía	1.014.343	103.861	44	11.294	29.608	25,7	6.900	6,6	105	0,10	115.199	11.357,0	1.554	153,2	1,5
Los Ríos	405.835	53.634	43	6.005	19.647	32,9	3.268	6,1	71	0,13	59.682	14.706,0	719	177,2	1,3
Los Lagos	891.440	99.004	131	16.273	43.935	38,1	2.313	2,3	108	0,11	115.408	12.946,2	1.502	168,5	1,5
Aisén	107.297	10.281	9	1.794	4.236	35,1	677	6,6	19	0,19	12.084	11.262,2	97	90,4	0,9
Magallanes	178.362	30.103	25	3.283	8.197	24,5	485	1,6	178	0,59	33.411	18.732,1	507	284,3	1,7
Desconocida*	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	45	—	0	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.786.624</b>	<b>16.267</b>	<b>353.377</b>	<b>451.267</b>	<b>20,0</b>	<b>95.824</b>	<b>5,3</b>	<b>2.225</b>	<b>0,12</b>	<b>2.156.268</b>	<b>11.081,5</b>	<b>39.056</b>	<b>200,7</b>	<b>2,2</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 27-12-2021 . 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.

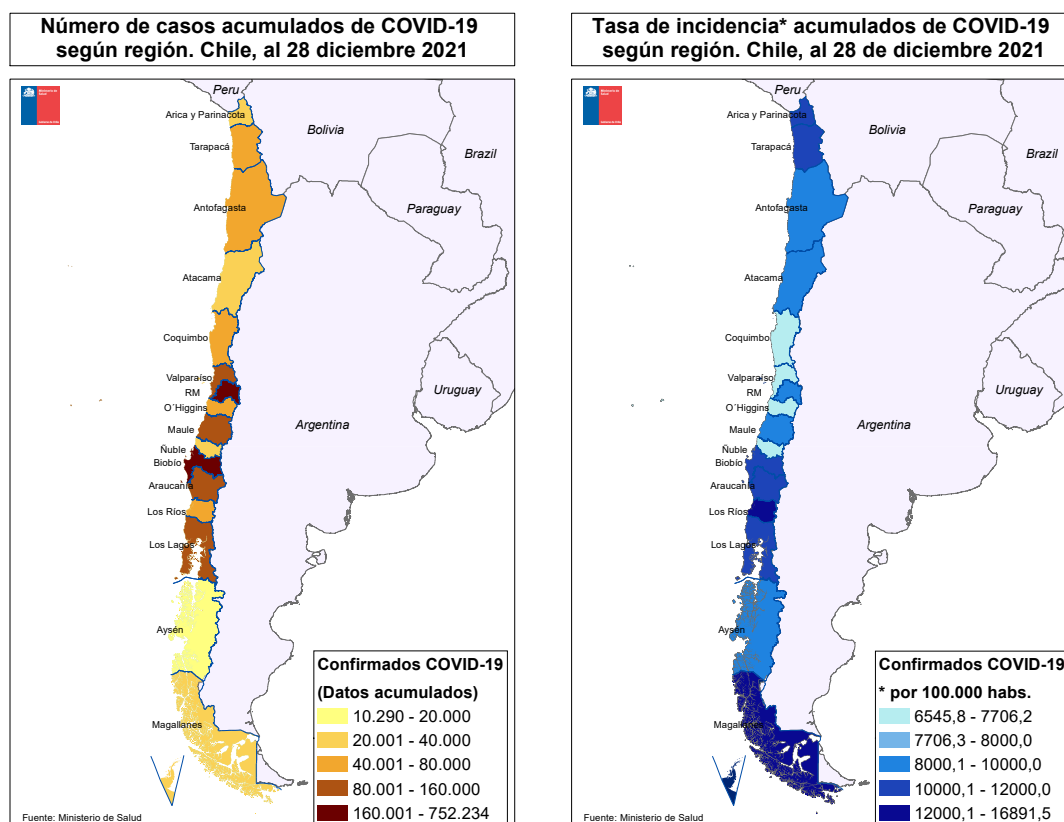
Datos provisorios al 28-12-2021 .

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 28-12-2021 .



Datos provisorios al 28-12-2021  
 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.

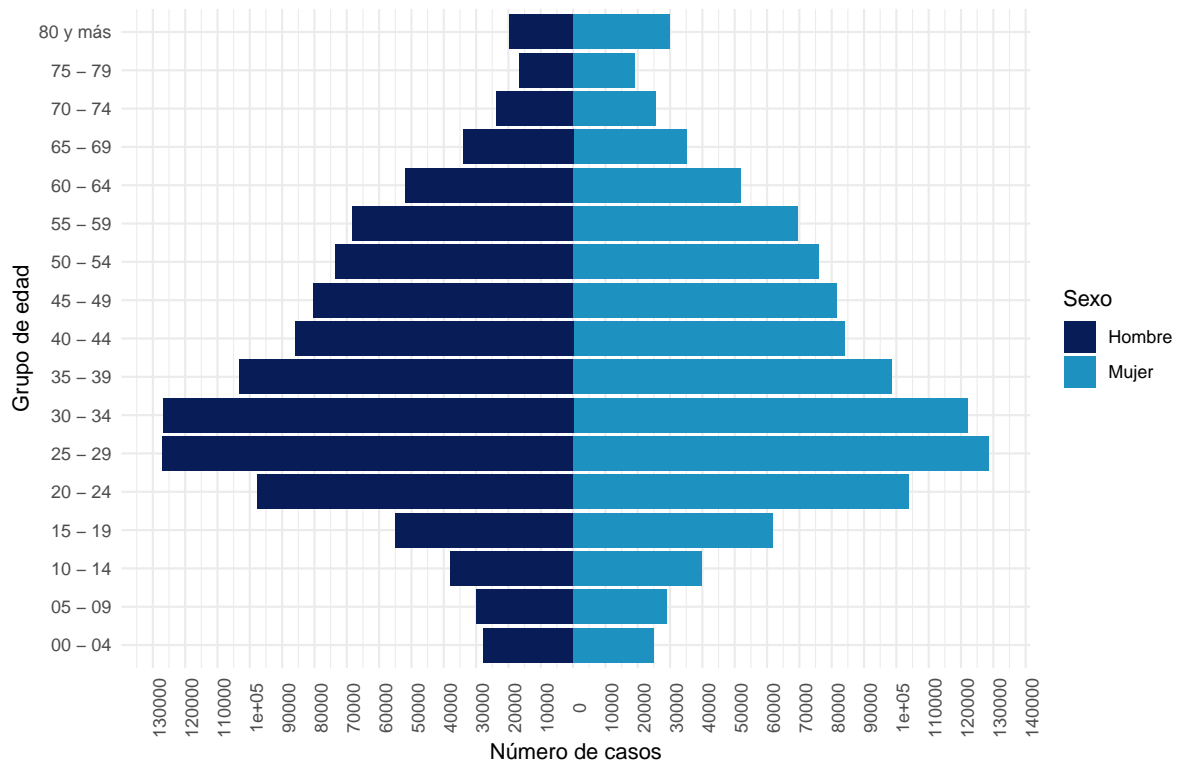
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 28 de diciembre de 2021 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	24.996	2,3	4.281,2	27.677	2,6	4.563,2	52.673	2,5	4.424,9
05 - 09 años	28.984	2,7	4.604,1	29.947	2,8	4.587,0	58.931	2,8	4.595,4
10 - 14 años	39.804	3,7	6.405,3	37.974	3,6	5.898,0	77.778	3,6	6.147,2
15 - 19 años	61.626	5,7	9.948,8	54.825	5,2	8.558,0	116.451	5,4	9.241,7
20 - 24 años	103.733	9,6	14.606,8	97.679	9,2	13.325,7	201.412	9,4	13.956,1
25 - 29 años	128.668	11,9	15.849,9	126.927	12,0	15.158,1	255.595	11,9	15.498,6
30 - 34 años	121.954	11,3	15.516,1	126.880	12,0	15.659,8	248.834	11,6	15.589,0
35 - 39 años	98.406	9,1	13.862,2	103.199	9,7	14.227,4	201.605	9,4	14.046,8
40 - 44 años	84.043	7,8	12.511,6	86.016	8,1	12.737,7	170.059	8,0	12.625,0
45 - 49 años	81.363	7,5	12.705,8	80.408	7,6	12.739,9	161.771	7,6	12.722,7
50 - 54 años	75.806	7,0	12.160,3	73.571	6,9	12.240,7	149.377	7,0	12.199,8
55 - 59 años	69.488	6,4	11.765,4	68.136	6,4	12.279,8	137.624	6,4	12.014,6
60 - 64 años	51.798	4,8	9.992,6	51.774	4,9	10.991,6	103.572	4,8	10.468,2
65 - 69 años	34.991	3,2	8.031,2	34.059	3,2	8.988,4	69.050	3,2	8.476,5
70 - 74 años	25.384	2,4	7.949,5	23.672	2,2	8.964,1	49.056	2,3	8.408,8
75 - 79 años	19.035	1,8	8.018,5	16.652	1,6	9.440,1	35.687	1,7	8.624,5
80 y más años	30.003	2,8	8.564,6	19.709	1,9	10.029,1	49.712	2,3	9.090,9
<b>Total</b>	<b>1.080.082</b>	<b>100,0</b>	<b>10.955,1</b>	<b>1.059.105</b>	<b>100,0</b>	<b>11.033,4</b>	<b>2.139.187</b>	<b>100,0</b>	<b>10.993,7</b>

Datos provisorios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

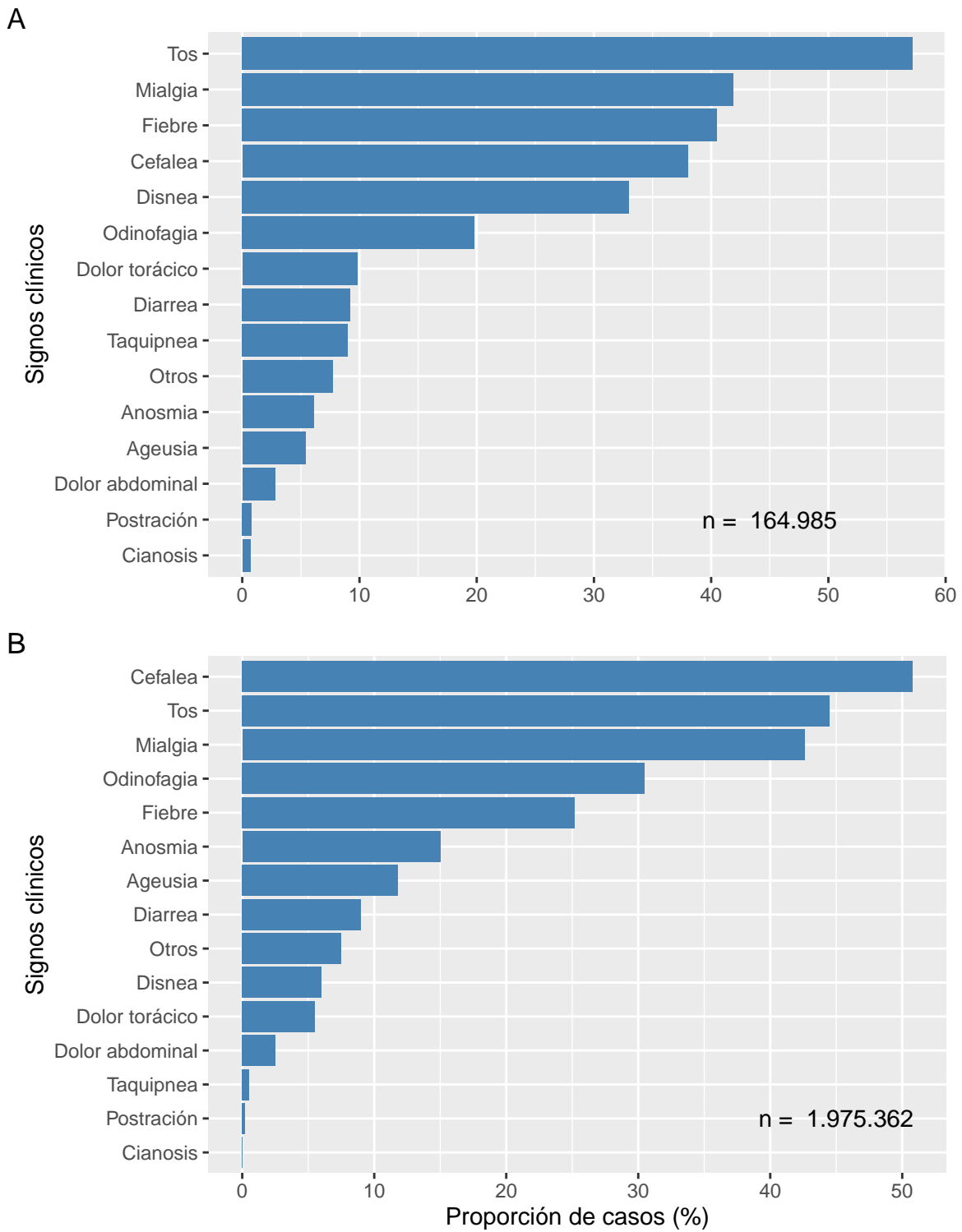


Datos provisorios al 28-12-2021

La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>

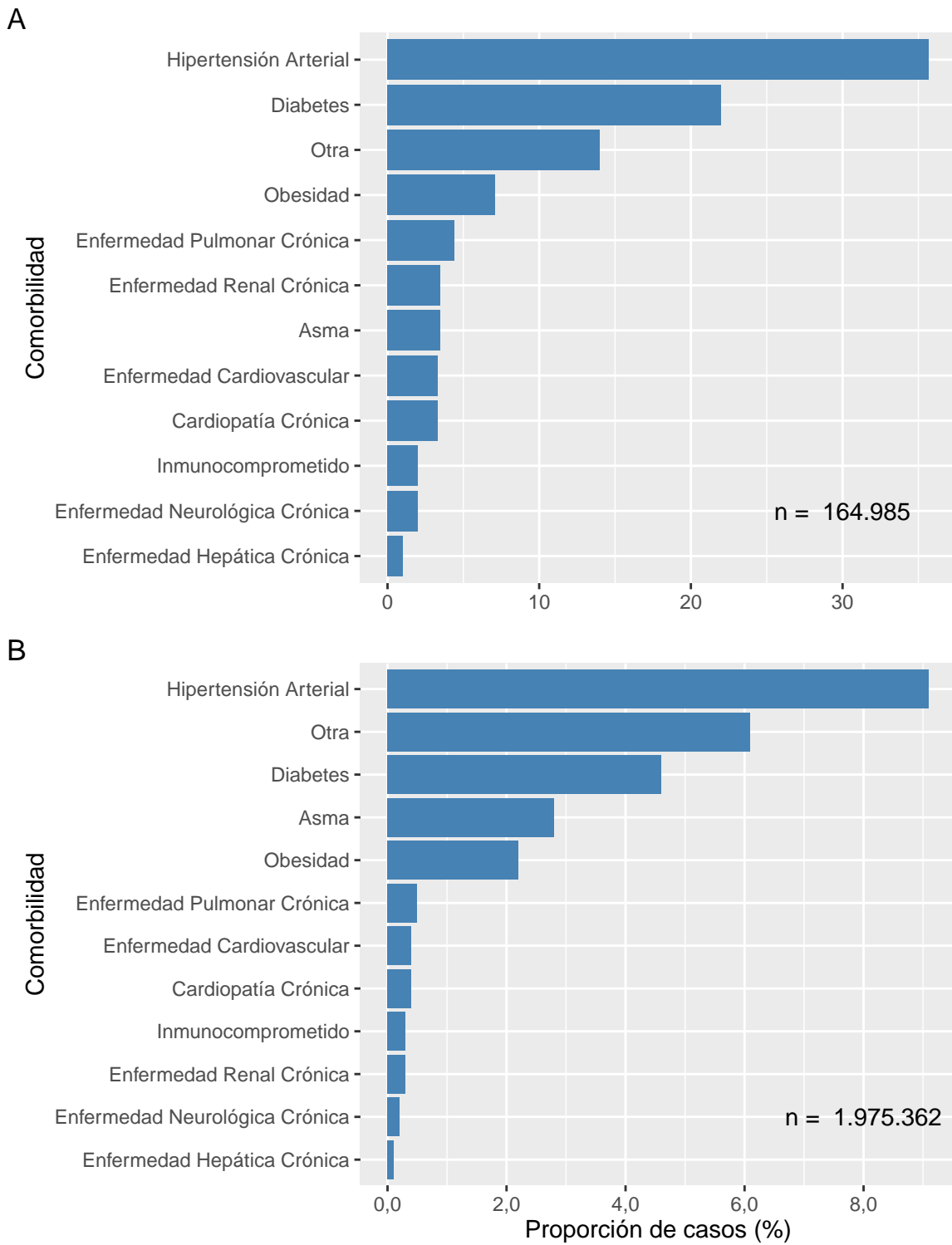
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 28-12-2021 .



Datos provisionales al 28-12-2021  
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 28-12-2021 .



Datos provisionales al 28-12-2021  
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 28 de diciembre de 2021 .

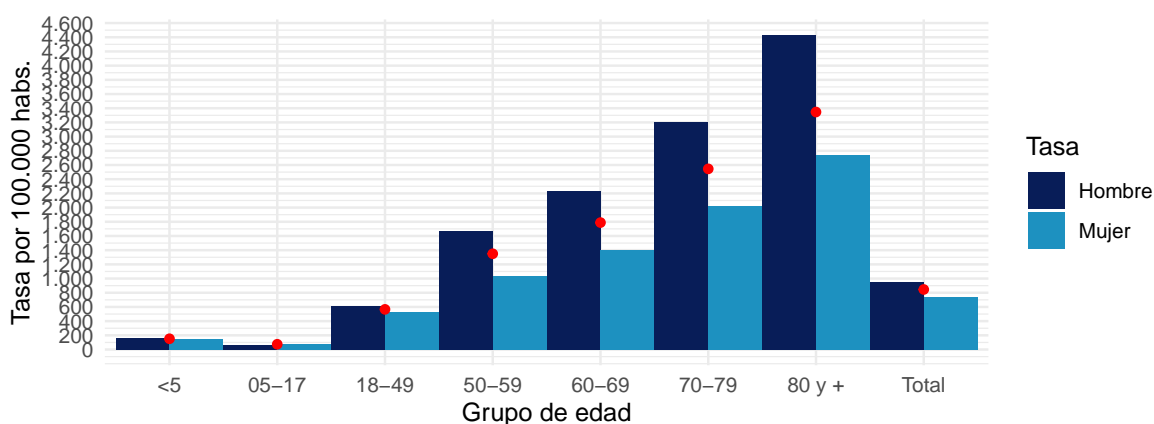
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	831	142,3	976	160,9	1.807	151,8
05-17	1.261	78,1	1.177	70,4	2.438	74,2
18-49	23.964	522,5	28.467	608,6	52.431	565,9
50-59	12.624	1.039,9	19.356	1.674,5	31.980	1.349,4
60-69	13.327	1.396,9	18.941	2.228,5	32.268	1.788,7
70-79	11.253	2.021,4	14.132	3.208,4	25.385	2.545,7
80 y +	9.595	2.739,0	8.705	4.429,6	18.300	3.346,5
<b>Total</b>	<b>72.855</b>	<b>739,0</b>	<b>91.754</b>	<b>955,9</b>	<b>164.609</b>	<b>846,0</b>

Datos provisorios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .



Datos provisorios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	32.638	12.945,9	113	44,8
Tarapacá	382.773	54.837	14.326,2	224	58,5
Antofagasta	691.854	72.592	10.492,4	326	47,1
Atacama	314.709	32.523	10.334,3	205	65,1
Coquimbo	836.096	64.882	7.760,1	246	29,4
Valparaíso	1.960.170	190.507	9.718,9	761	38,8
Metropolitana	8.125.072	908.399	11.180,2	2.263	27,9
O'Higgins	991.063	88.994	8.979,7	174	17,6
Maule	1.131.939	120.577	10.652,3	326	28,8
Ñuble	511.551	50.037	9.781,4	170	33,2
Biobío	1.663.696	203.852	12.253,0	1.108	66,6
La Araucanía	1.014.343	115.345	11.371,4	477	47,0
Los Ríos	405.835	60.231	14.841,3	420	103,5
Los Lagos	891.440	115.128	12.914,8	559	62,7
Aisén	107.297	12.024	11.206,3	72	67,1
Magallanes	178.362	33.657	18.870,1	121	67,8
Desconocido	—	45	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.458.310</b>	<b>2.156.268</b>	<b>11.081,5</b>	<b>7.565</b>	<b>38,9</b>

Datos provisorios al 28-12-2021

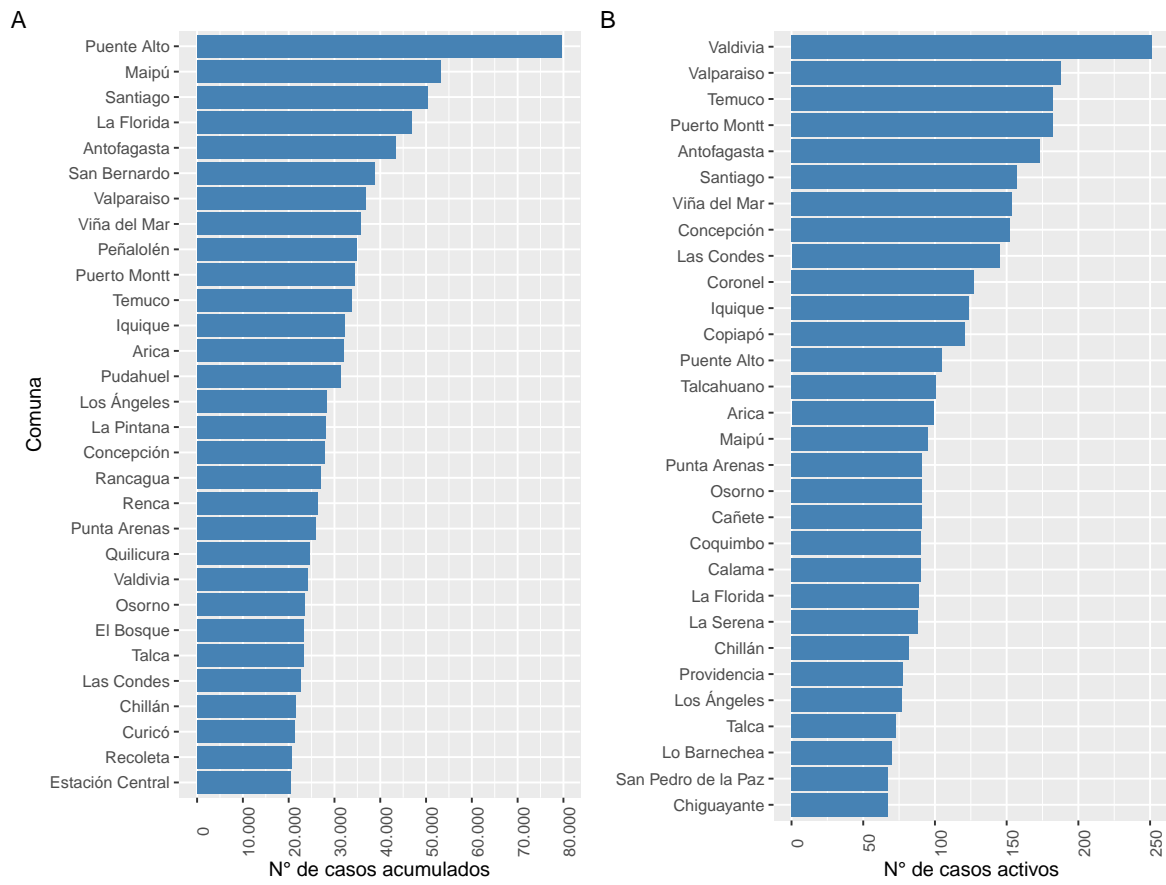
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 28-12-2021 .

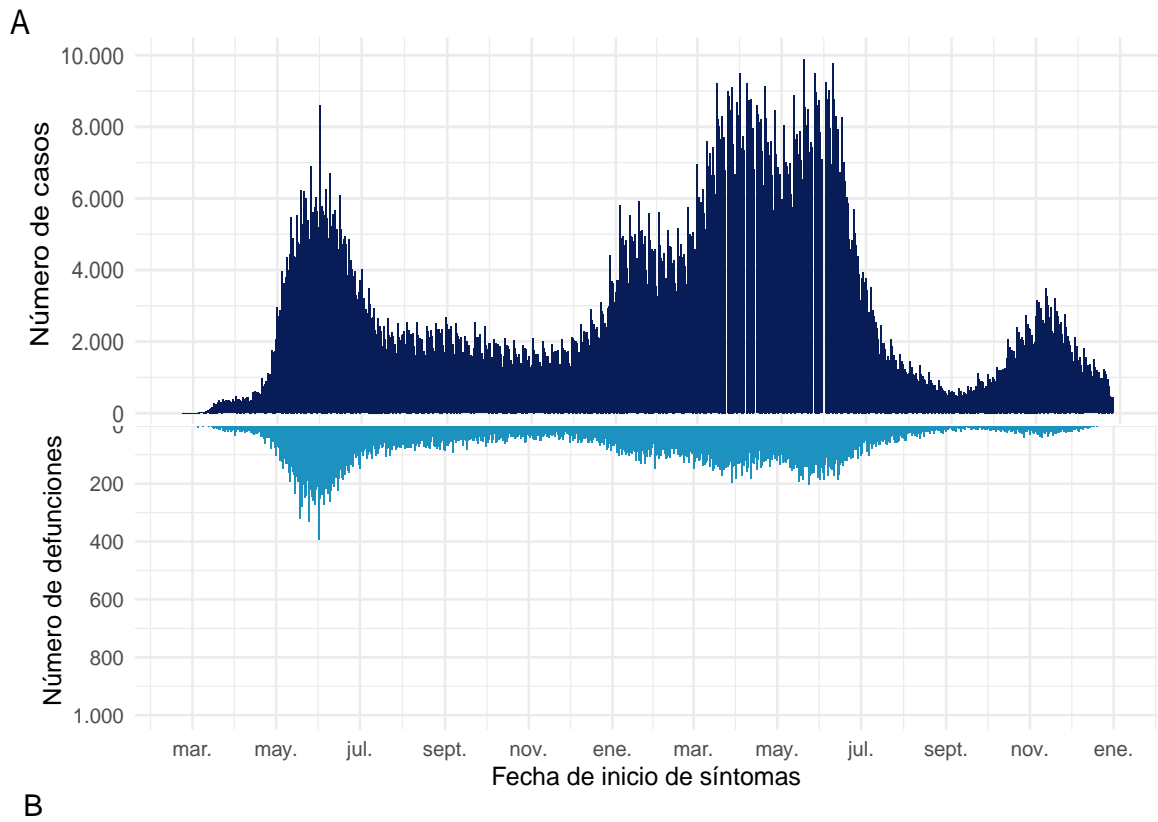


Datos provisionarios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .



**B**

Datos provisionales al 28-12-2021  
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 28-12-2021 .

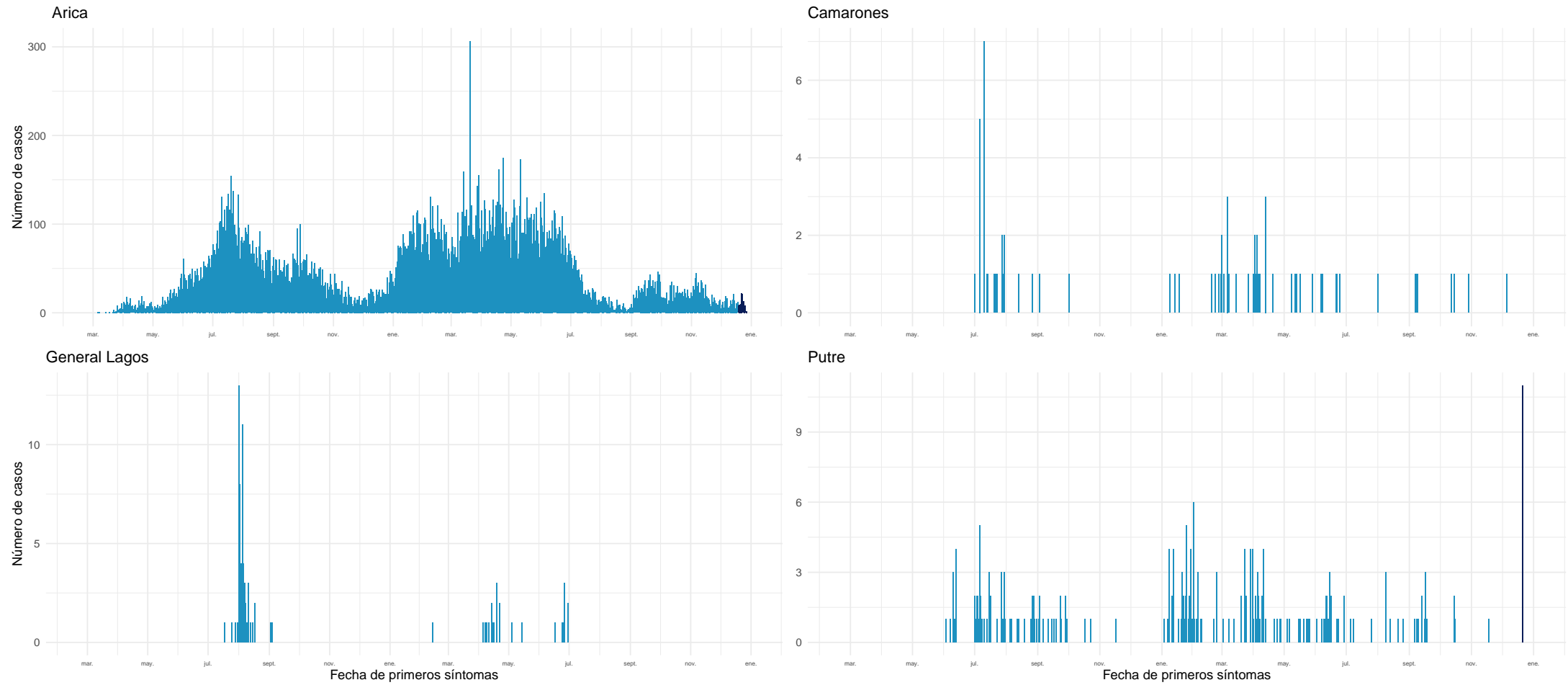
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	31.998	12.925,8	99	40,0	99	40,0
Camarones	1.233	74	6.001,6	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	88	10.864,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	228	9.065,6	11	437,4	11	437,4
Desconocido	—	250	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	252.110	32.638	12.945,9	113	44,8	113	44,8

Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

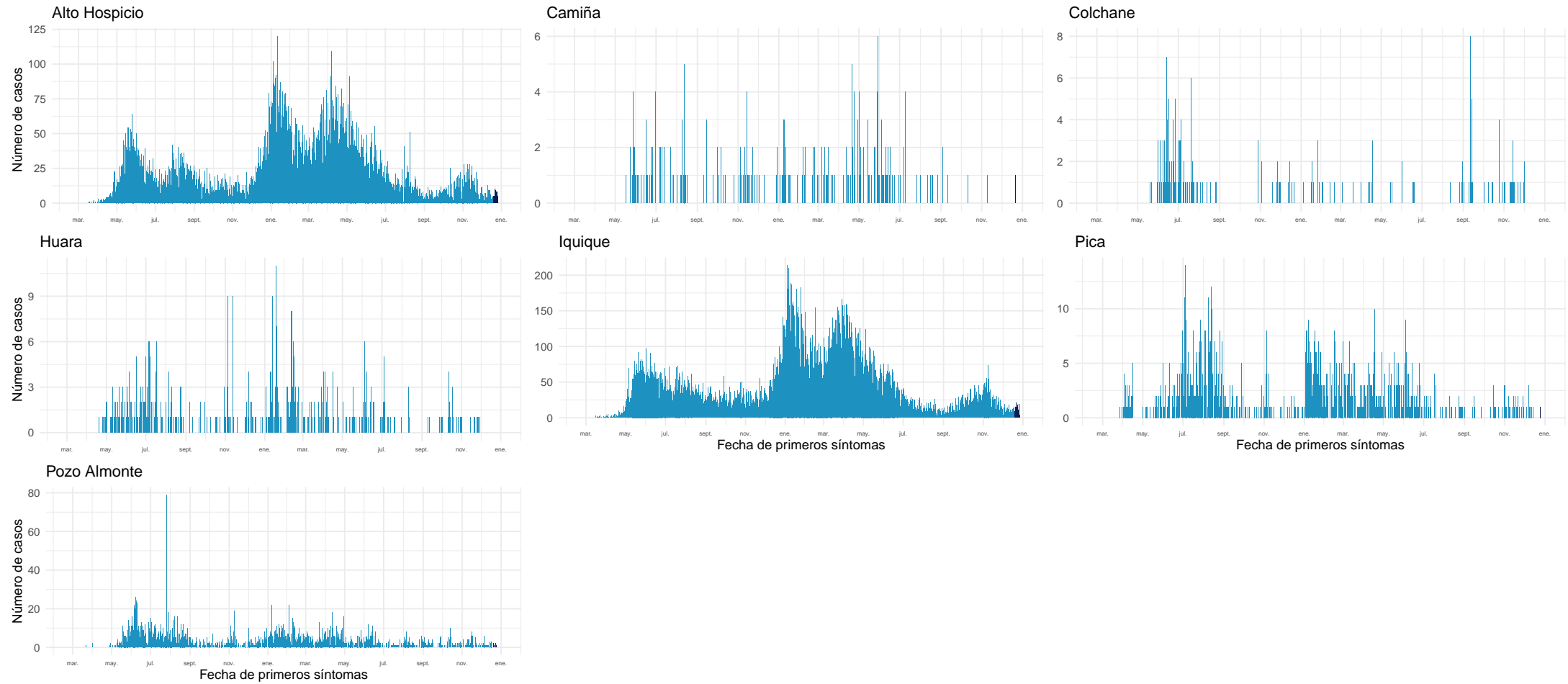
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	16.943	13.033,2	50	38,5	50	38,5
Camiña	1.375	234	17.018,2	1	72,7	1	72,7
Colchane	1.583	195	12.318,4	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	496	16.533,3	0	0,0	0	0,0
Iquique	223.463	32.311	14.459,2	124	55,5	124	55,5
Pica	5.958	1.074	18.026,2	1	16,8	1	16,8
Pozo Almonte	17.395	2.525	14.515,7	6	34,5	6	34,5
Desconocido	—	1.059	0,0	42	0,0	42	0,0
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>54.837</b>	<b>14.326,2</b>	<b>224</b>	<b>58,5</b>	<b>224</b>	<b>58,5</b>

Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

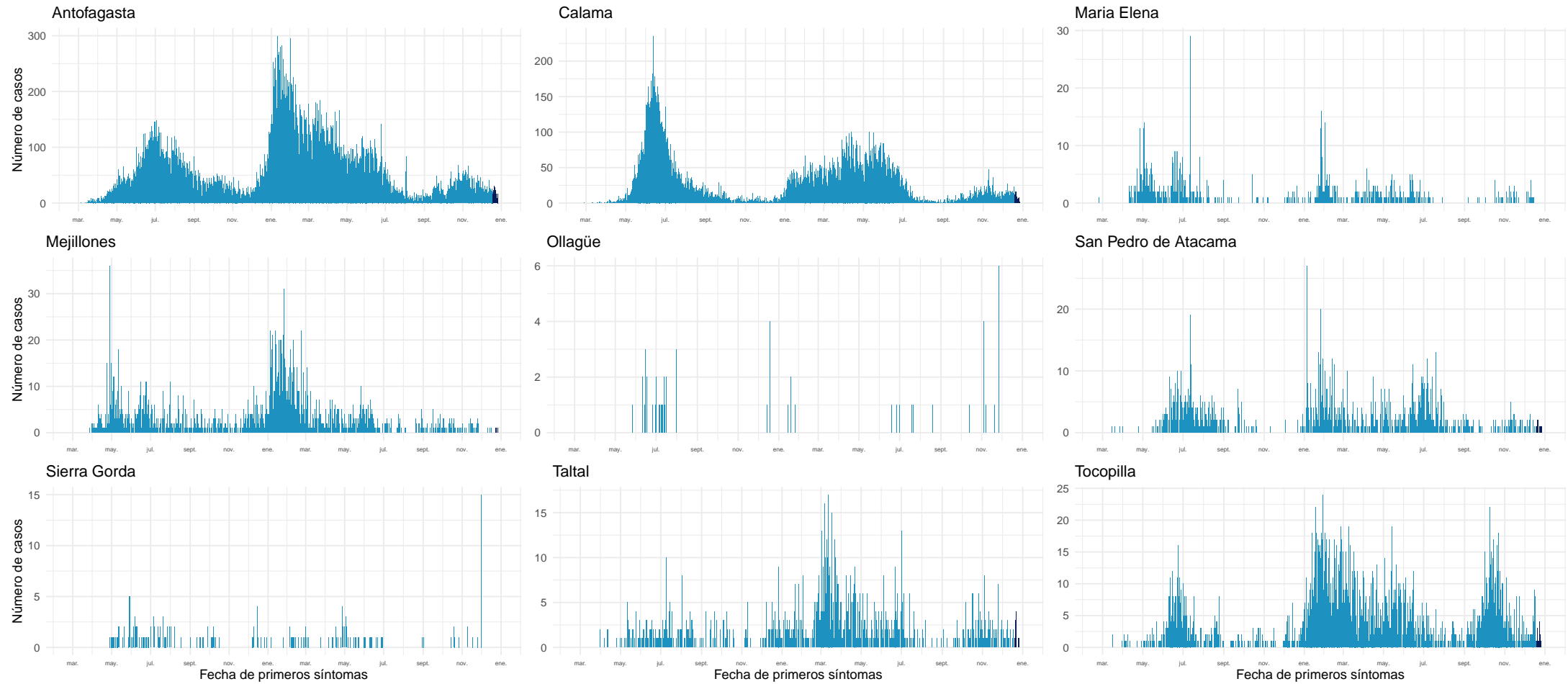
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	43.393	10.192,7	173	40,6	173	40,6
Calama	190.336	20.296	10.663,2	91	47,8	90	47,3
Maria Elena	6.814	760	11.153,5	0	0,0	0	0,0
Mejillones	14.776	2.068	13.995,7	3	20,3	3	20,3
Ollagüe	287	54	18.815,3	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	1.257	12.047,2	9	86,3	9	86,3
Sierra Gorda	1.746	194	11.111,1	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	1.092	7.995,9	10	73,2	10	73,2
Tocopilla	28.079	2.671	9.512,4	13	46,3	13	46,3
Desconocido	—	807	0,0	28	0,0	28	0,0
<b>Total</b>	691.854	72.592	10.492,4	327	47,3	326	47,1

Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.729	314	5.480,9	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.426	1.982	10.202,8	29	149,3	29	149,3
Chañaral	13.164	1.206	9.161,3	16	121,5	16	121,5
Copiapó	171.766	18.074	10.522,5	121	70,4	121	70,4
Diego de Almagro	14.358	1.478	10.293,9	2	13,9	2	13,9
Freirina	7.681	738	9.608,1	1	13,0	1	13,0
Huasco	11.264	981	8.709,2	3	26,6	3	26,6
Tierra Amarilla	14.312	1.615	11.284,2	4	27,9	4	27,9
Vallenar	57.009	6.027	10.572,0	24	42,1	24	42,1
Desconocido	—	108	0,0	5	0,0	5	0,0
<b>Total</b>	314.709	32.523	10.334,3	205	65,1	205	65,1

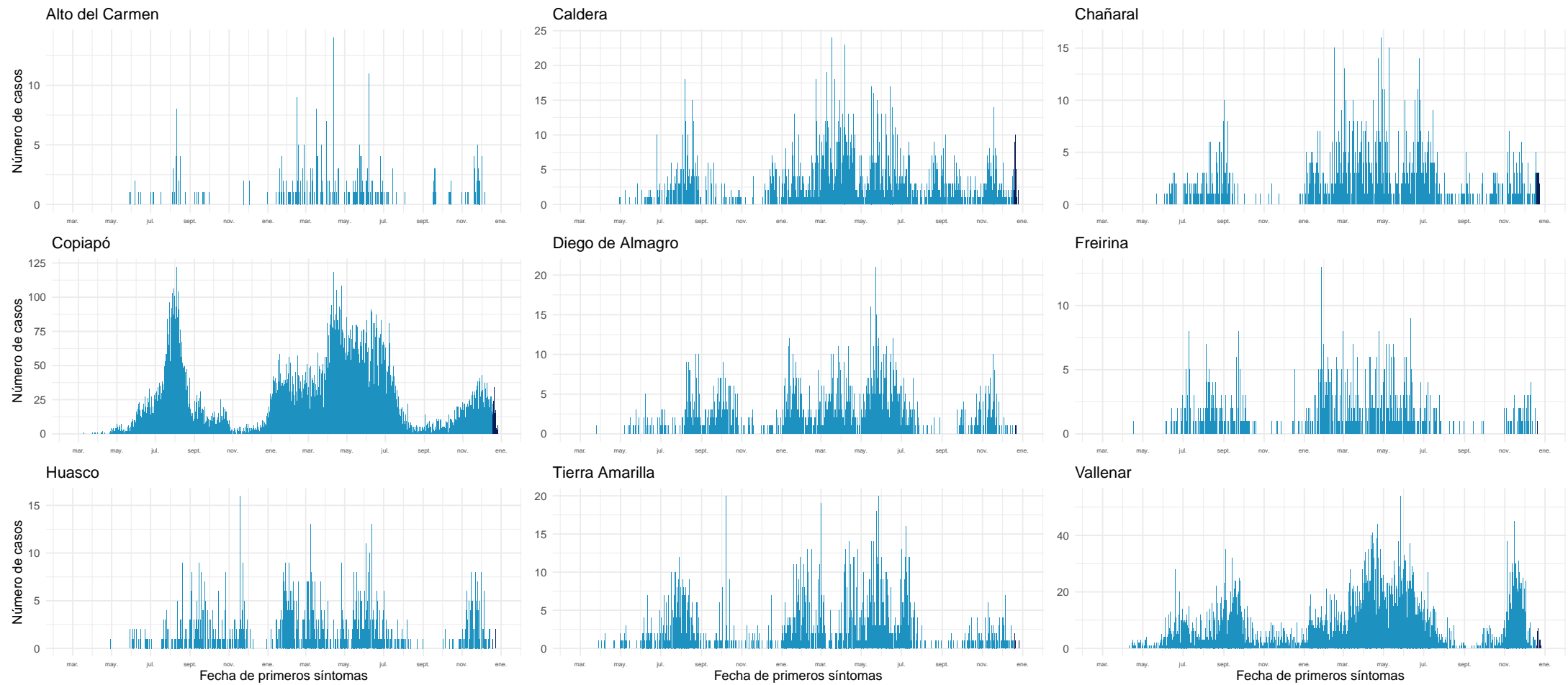
Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

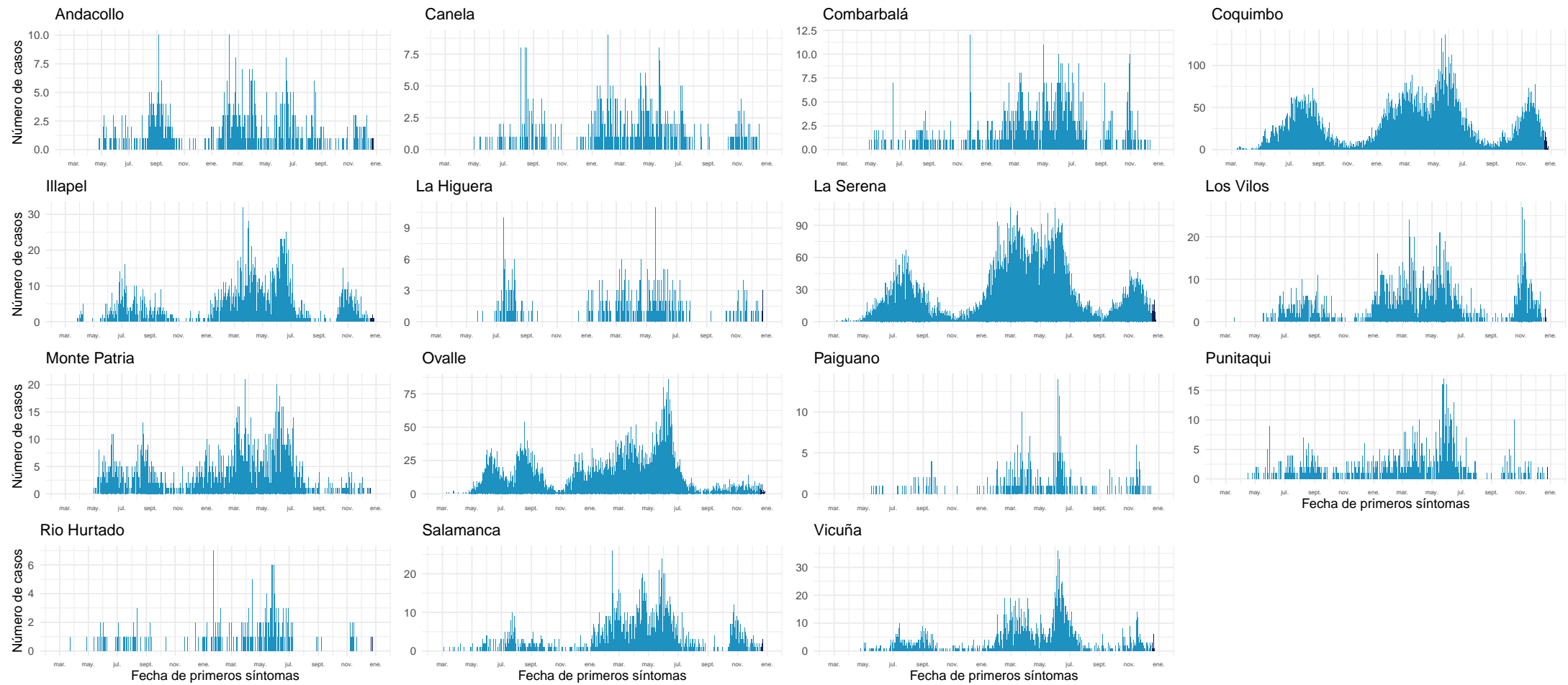
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	671	5.690,8	3	25,4	3	25,4
Canela	9.546	539	5.646,3	0	0,0	0	0,0
Combarbalá	13.884	898	6.467,9	0	0,0	0	0,0
Coquimbo	256.735	19.948	7.769,9	90	35,1	90	35,1
Illapel	32.801	2.683	8.179,6	9	27,4	9	27,4
La Higuera	4.450	431	9.685,4	4	89,9	4	89,9
La Serena	249.656	19.128	7.661,7	89	35,6	88	35,2
Los Vilos	23.374	2.269	9.707,4	4	17,1	4	17,1
Monte Patria	32.527	2.090	6.425,4	1	3,1	1	3,1
Ovalle	121.269	9.976	8.226,3	24	19,8	24	19,8
Paiguano	4.675	402	8.598,9	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.165	1.035	8.508,0	2	16,4	2	16,4
Río Hurtado	4.372	252	5.764,0	2	45,7	2	45,7
Salamanca	29.110	2.039	7.004,5	6	20,6	6	20,6
Vicuña	29.741	2.250	7.565,3	11	37,0	11	37,0
Desconocido	—	271	0,0	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>64.882</b>	<b>7.760,1</b>	<b>247</b>	<b>29,5</b>	<b>246</b>	<b>29,4</b>

Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.437	9.470,1	7	46,1	7	46,1
Cabildo	20.663	1.639	7.932,1	3	14,5	3	14,5
Calera	53.591	5.472	10.210,7	13	24,3	13	24,3
Calle Larga	16.482	1.430	8.676,1	2	12,1	2	12,1
Cartagena	25.357	2.923	11.527,4	12	47,3	12	47,3
Casablanca	29.170	2.516	8.625,3	13	44,6	13	44,6
Catemu	15.213	1.299	8.538,7	5	32,9	5	32,9
Con Con	45.889	4.027	8.775,5	26	56,7	26	56,7
El Quisco	17.742	1.717	9.677,6	13	73,3	13	73,3
El Tabo	14.338	1.630	11.368,4	7	48,8	7	48,8
Hijuelas	19.099	1.542	8.073,7	3	15,7	3	15,7
Isla de Pascua	8.277	13	157,1	3	36,2	3	36,2
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	25.321	2.085	8.234,3	6	23,7	6	23,7
La Ligua	37.739	3.685	9.764,4	10	26,5	10	26,5
Limache	49.931	4.594	9.200,7	25	50,1	25	50,1
Llaillay	26.533	2.503	9.433,5	3	11,3	3	11,3
Los Andes	68.093	6.418	9.425,3	16	23,5	16	23,5
Nogales	23.490	1.979	8.424,9	1	4,3	1	4,3
Olmué	19.266	1.672	8.678,5	8	41,5	8	41,5
Panquehue	7.633	616	8.070,2	3	39,3	3	39,3
Papudo	6.201	566	9.127,6	2	32,3	2	32,3
Petorca	10.558	856	8.107,6	0	0,0	0	0,0
Puchuncaví	20.071	1.844	9.187,4	3	14,9	3	14,9
Putendo	17.645	1.375	7.792,6	3	17,0	3	17,0
Quillota	97.572	9.006	9.230,1	32	32,8	32	32,8
Quilpue	167.085	14.680	8.785,9	38	22,7	38	22,7
Quintero	36.135	3.387	9.373,2	14	38,7	14	38,7
Rinconada	11.263	832	7.387,0	1	8,9	1	8,9
San Antonio	96.761	10.093	10.430,9	37	38,2	37	38,2
San Esteban	20.643	1.528	7.402,0	1	4,8	1	4,8
San Felipe	83.494	7.361	8.816,2	23	27,5	23	27,5
Santa María	16.367	1.441	8.804,3	3	18,3	3	18,3
Santo Domingo	11.934	1.080	9.049,8	5	41,9	5	41,9
Valparaíso	315.732	36.779	11.648,8	188	59,5	188	59,5
Villa Alemana	139.310	12.842	9.218,3	34	24,4	34	24,4
Viña del Mar	361.371	35.646	9.864,1	154	42,6	154	42,6
Zapallar	7.994	686	8.581,4	4	50,0	4	50,0
Desconocido	—	1.307	0,0	40	0,0	40	0,0
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>190.507</b>	<b>9.718,9</b>	<b>761</b>	<b>38,8</b>	<b>761</b>	<b>38,8</b>

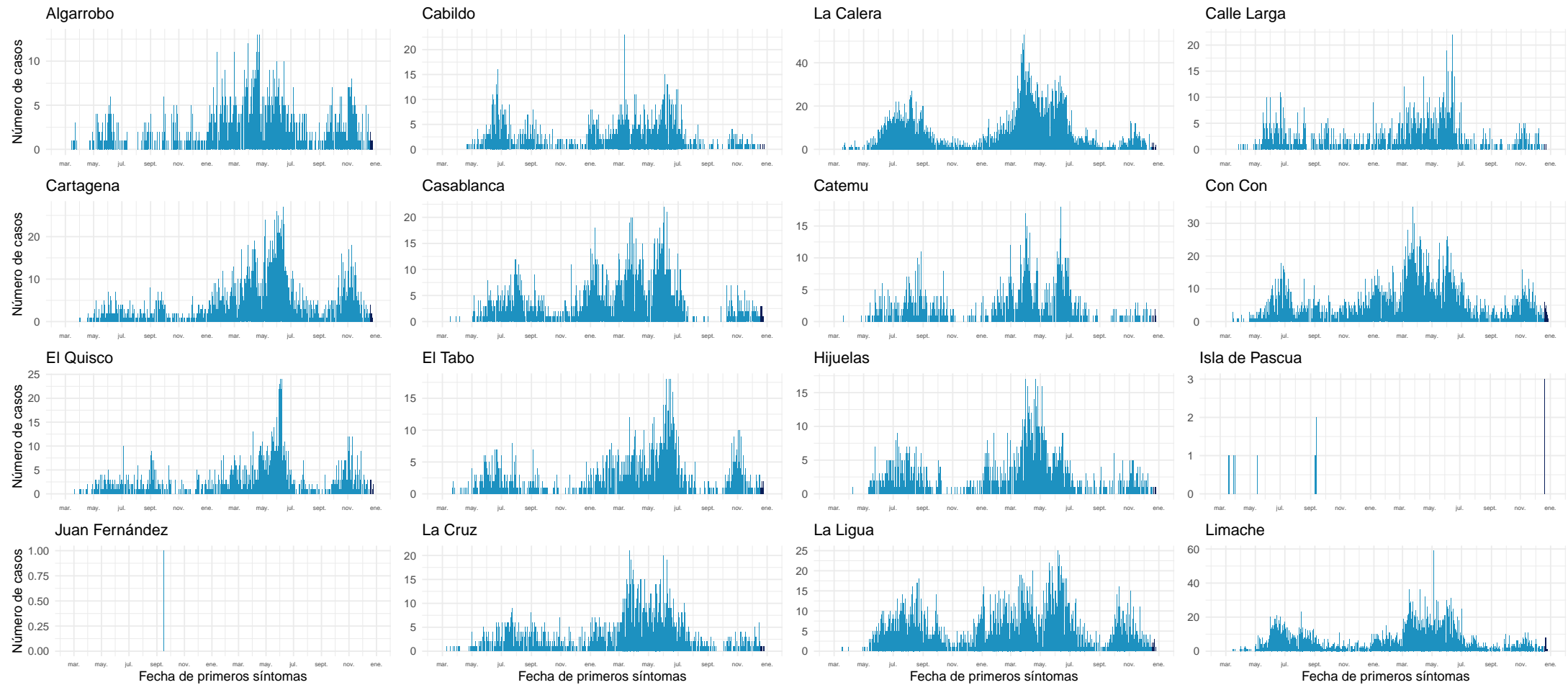
Datos provisorios al 28-12-2021

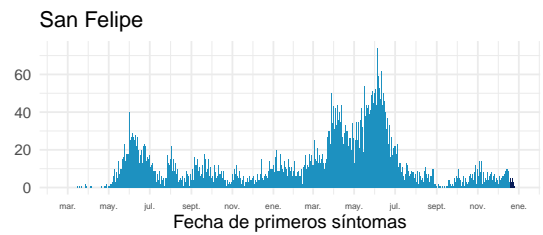
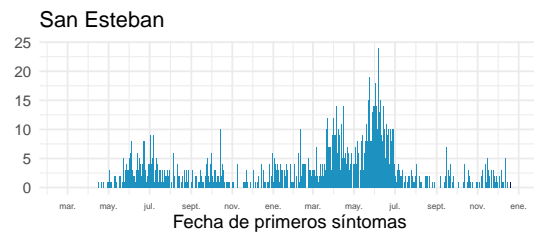
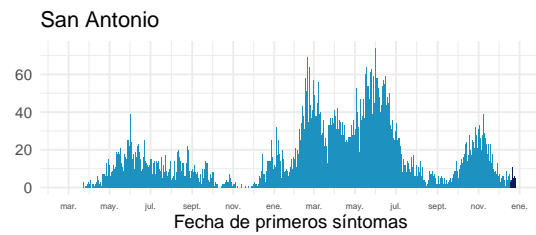
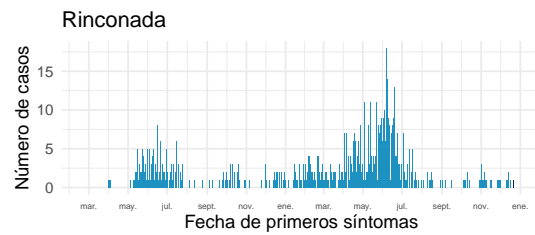
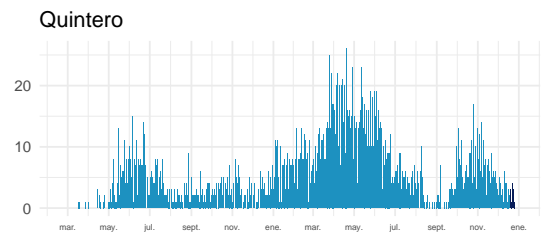
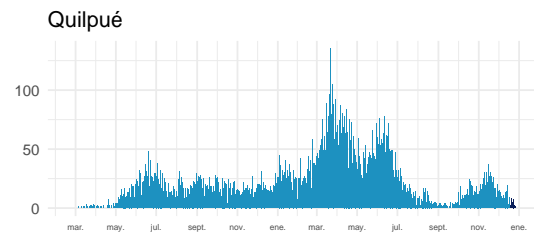
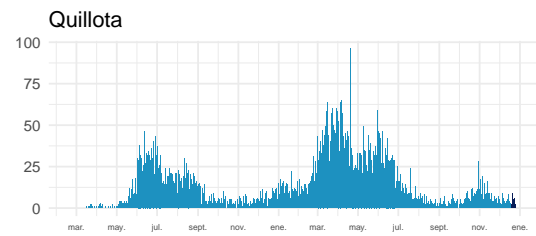
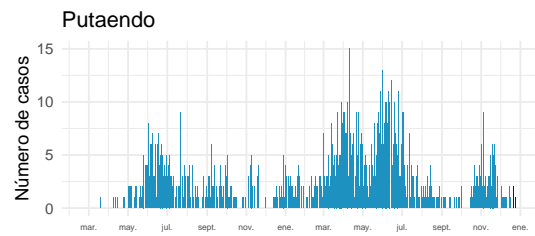
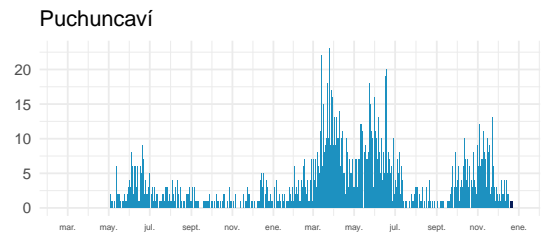
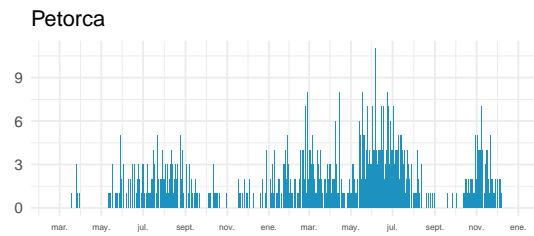
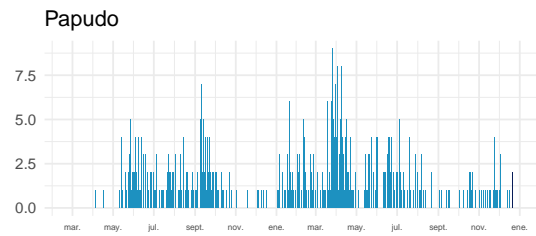
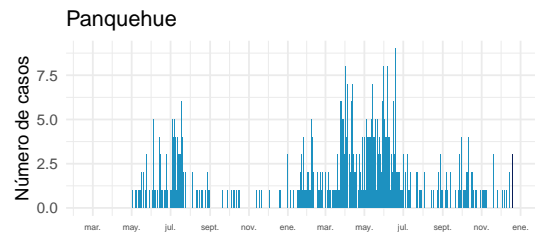
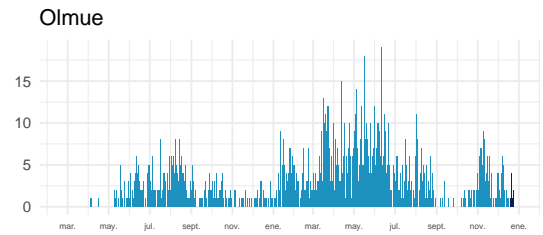
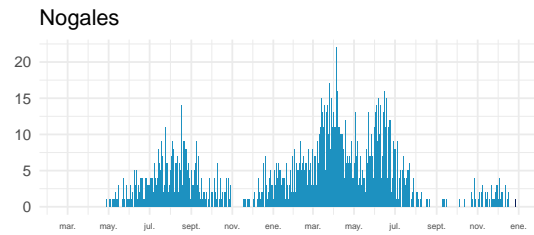
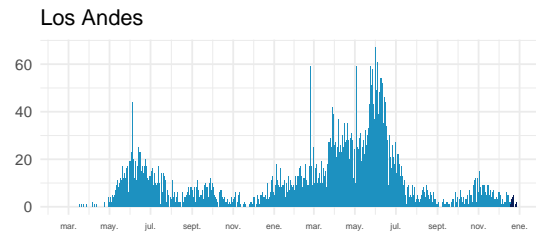
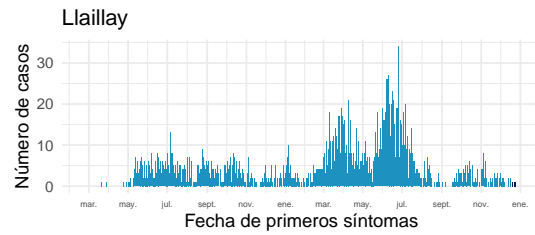
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

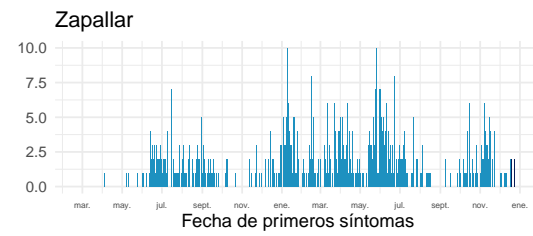
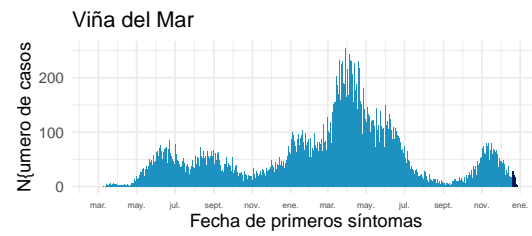
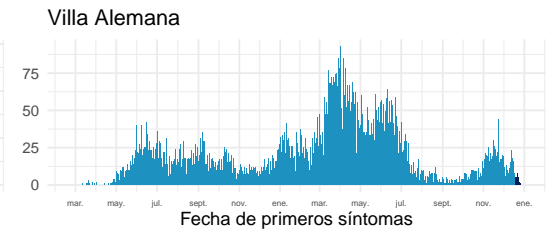
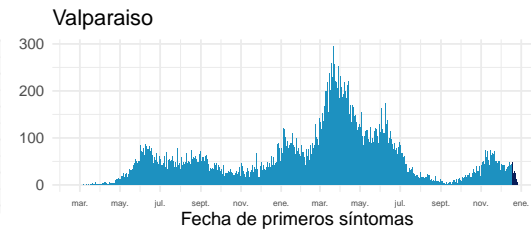
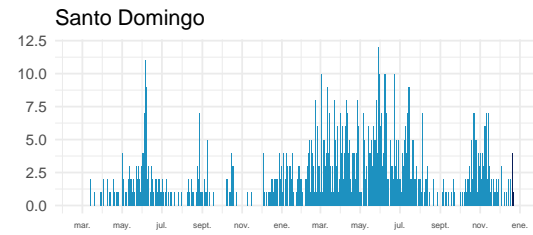
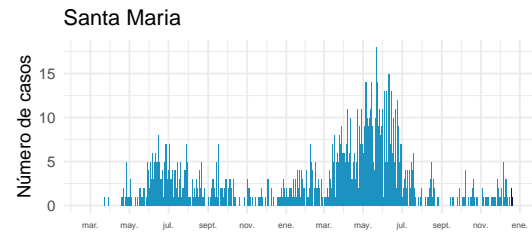
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	830	11.208,6	0	0,0	0	0,0
Buín	109.641	11.983	10.929,3	34	31,0	34	31,0
Calera de Tango	28.525	2.838	9.949,2	7	24,5	7	24,5
Cerrillos	88.956	9.264	10.414,1	9	10,1	9	10,1
Cerro Navia	142.465	19.775	13.880,6	11	7,7	11	7,7
Colina	180.353	16.920	9.381,6	65	36,0	65	36,0
Conchalí	139.195	16.024	11.511,9	31	22,3	31	22,3
Curacaví	36.430	4.338	11.907,8	18	49,4	18	49,4
El Bosque	172.000	23.265	13.526,2	26	15,1	26	15,1
El Monte	40.014	4.409	11.018,6	4	10,0	4	10,0
Estación Central	206.792	20.439	9.883,8	36	17,4	36	17,4
Huechuraba	112.528	11.176	9.931,8	18	16,0	18	16,0
Independencia	142.065	15.876	11.175,2	22	15,5	22	15,5
Isla de Maipo	40.171	4.408	10.973,1	7	17,4	7	17,4
La Cisterna	100.434	11.388	11.338,8	19	18,9	19	18,9
La Florida	402.433	46.771	11.622,1	89	22,1	89	22,1
La Granja	122.557	18.218	14.864,9	11	9,0	11	9,0
La Pintana	189.335	27.955	14.764,8	19	10,0	19	10,0
La Reina	100.252	8.240	8.219,3	20	19,9	20	19,9
Lampa	126.898	11.876	9.358,7	14	11,0	14	11,0
Las Condes	330.759	22.509	6.805,3	145	43,8	145	43,8
Lo Barnechea	124.076	10.990	8.857,5	70	56,4	70	56,4
Lo Espejo	103.865	11.935	11.490,9	14	13,5	14	13,5
Lo Prado	104.403	15.367	14.718,9	29	27,8	29	27,8
Macul	134.635	15.129	11.237,0	20	14,9	20	14,9
Maipú	578.605	53.167	9.188,8	95	16,4	95	16,4
Maria Pinto	14.926	1.812	12.139,9	6	40,2	6	40,2
Melipilla	141.612	13.739	9.701,9	44	31,1	44	31,1
Ñuñoa	250.192	19.528	7.805,2	49	19,6	49	19,6
Padre Hurtado	74.188	9.372	12.632,8	9	12,1	9	12,1
Paine	82.766	8.380	10.124,9	20	24,2	20	24,2
Pedro Aguirre Cerda	107.803	14.075	13.056,2	21	19,5	21	19,5
Peñaflor	101.058	10.368	10.259,5	10	9,9	10	9,9
Peñalolén	266.798	34.784	13.037,6	56	21,0	56	21,0
Pirque	30.433	3.767	12.378,0	7	23,0	7	23,0
Providencia	157.749	11.582	7.342,0	78	49,4	78	49,4
Pudahuel	253.139	31.412	12.409,0	40	15,8	40	15,8

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 28-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	79.673	12.335,0	105	16,3	105	16,3
Quilicura	254.694	24.620	9.666,5	47	18,5	47	18,5
Quinta Normal	136.368	18.264	13.393,2	37	27,1	37	27,1
Recoleta	190.075	20.676	10.877,8	28	14,7	28	14,7
Renca	160.847	26.418	16.424,3	27	16,8	27	16,8
San Bernardo	334.836	38.719	11.563,6	35	10,5	35	10,5
San Joaquín	103.485	14.634	14.141,2	17	16,4	17	16,4
San José de Maipo	18.644	2.088	11.199,3	5	26,8	5	26,8
San Miguel	133.059	17.641	13.258,0	40	30,1	40	30,1
San Pedro	11.953	1.097	9.177,6	0	0,0	0	0,0
San Ramón	86.510	11.709	13.534,9	10	11,6	10	11,6
Santiago	503.147	50.364	10.009,8	157	31,2	157	31,2
Talagante	81.838	6.159	7.525,8	21	25,7	21	25,7
Tiltil	21.477	2.137	9.950,2	3	14,0	3	14,0
Vitacura	96.774	6.184	6.390,1	67	69,2	67	69,2
Desconocido	—	14.107	0,0	491	0,0	491	0,0
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>908.399</b>	<b>11.180,2</b>	<b>2.263</b>	<b>27,9</b>	<b>2.263</b>	<b>27,9</b>

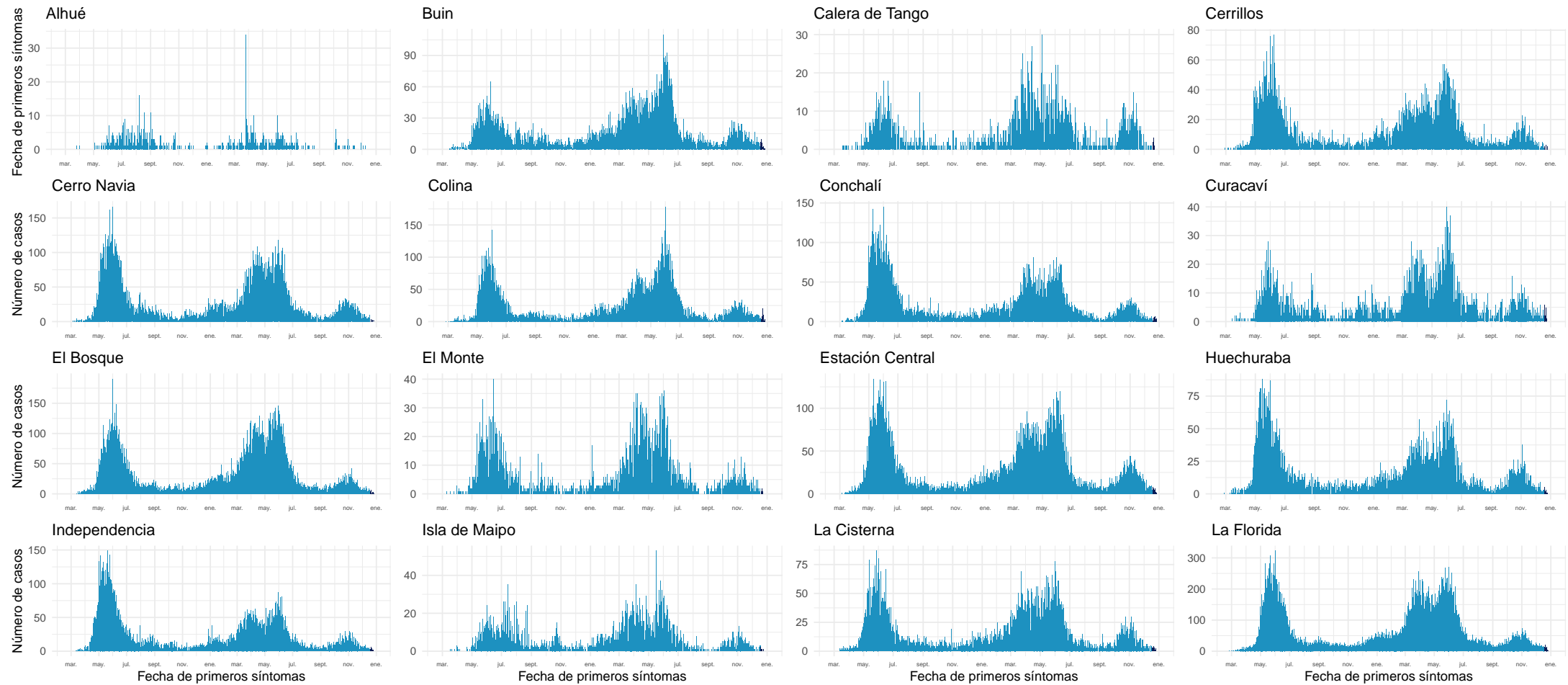
Datos provisorios al 28-12-2021

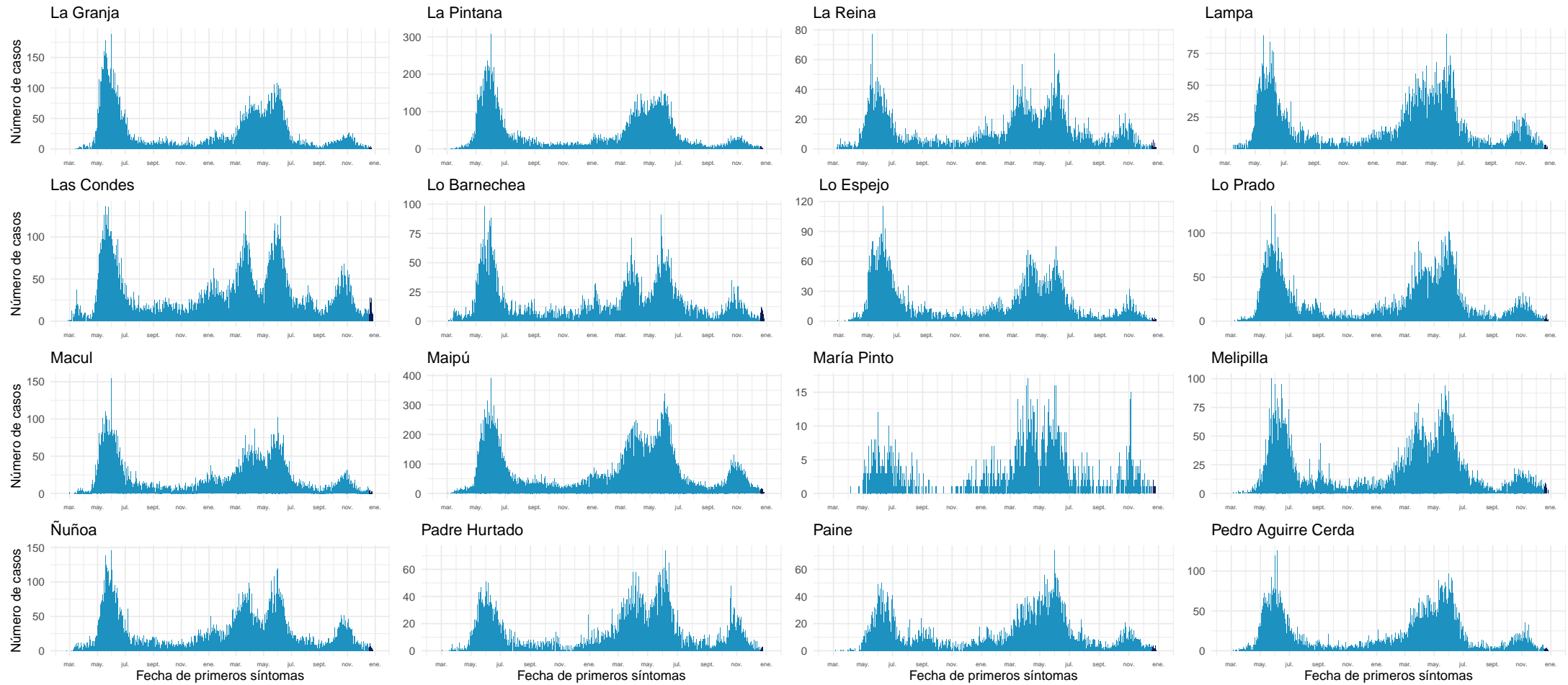
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

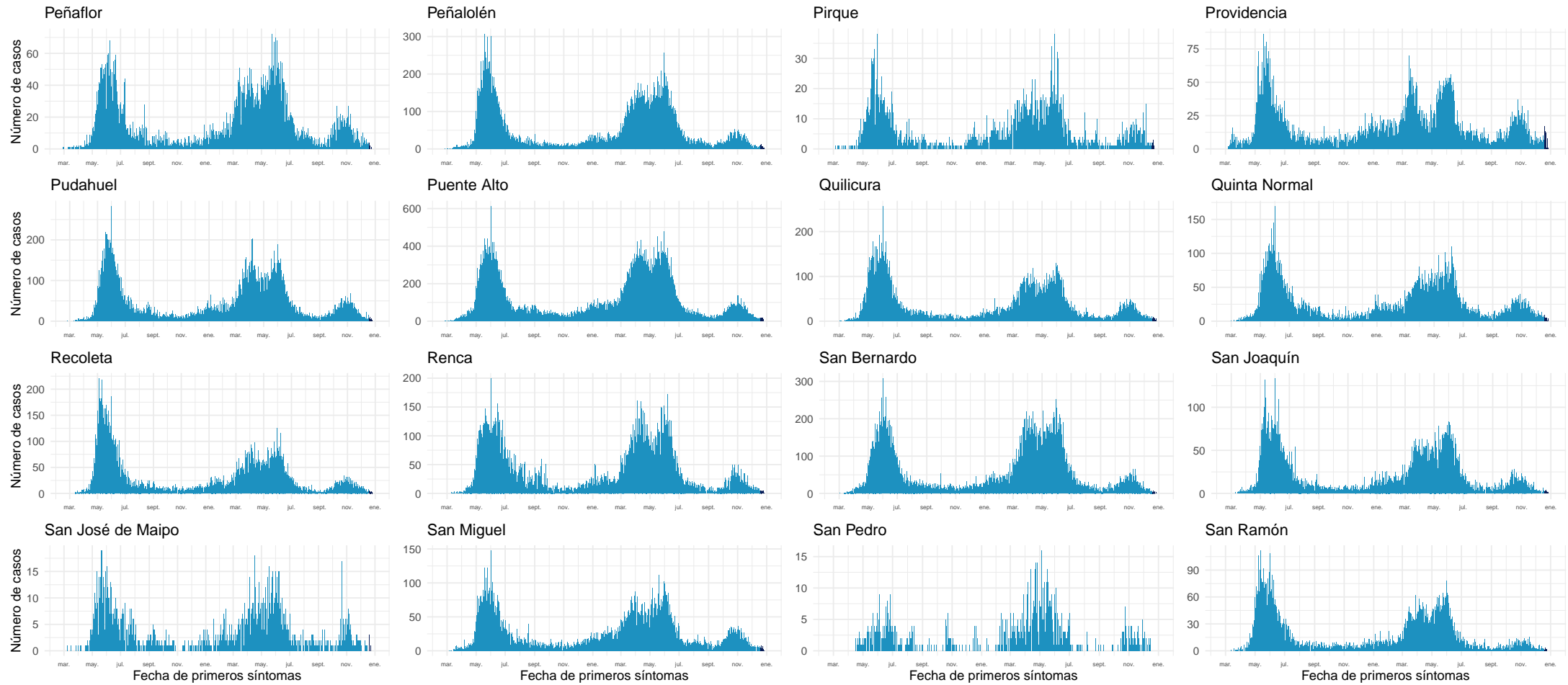
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

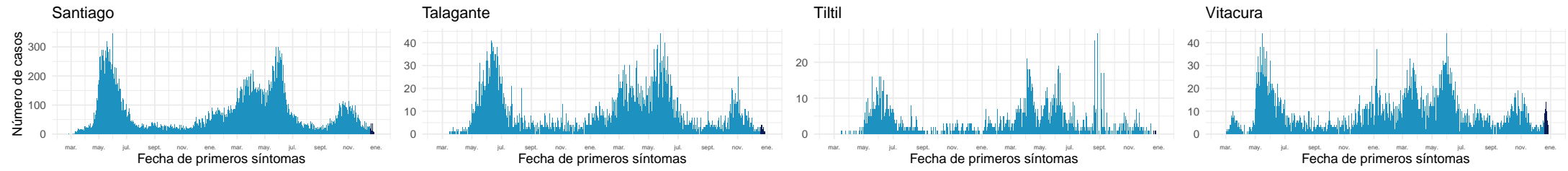
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

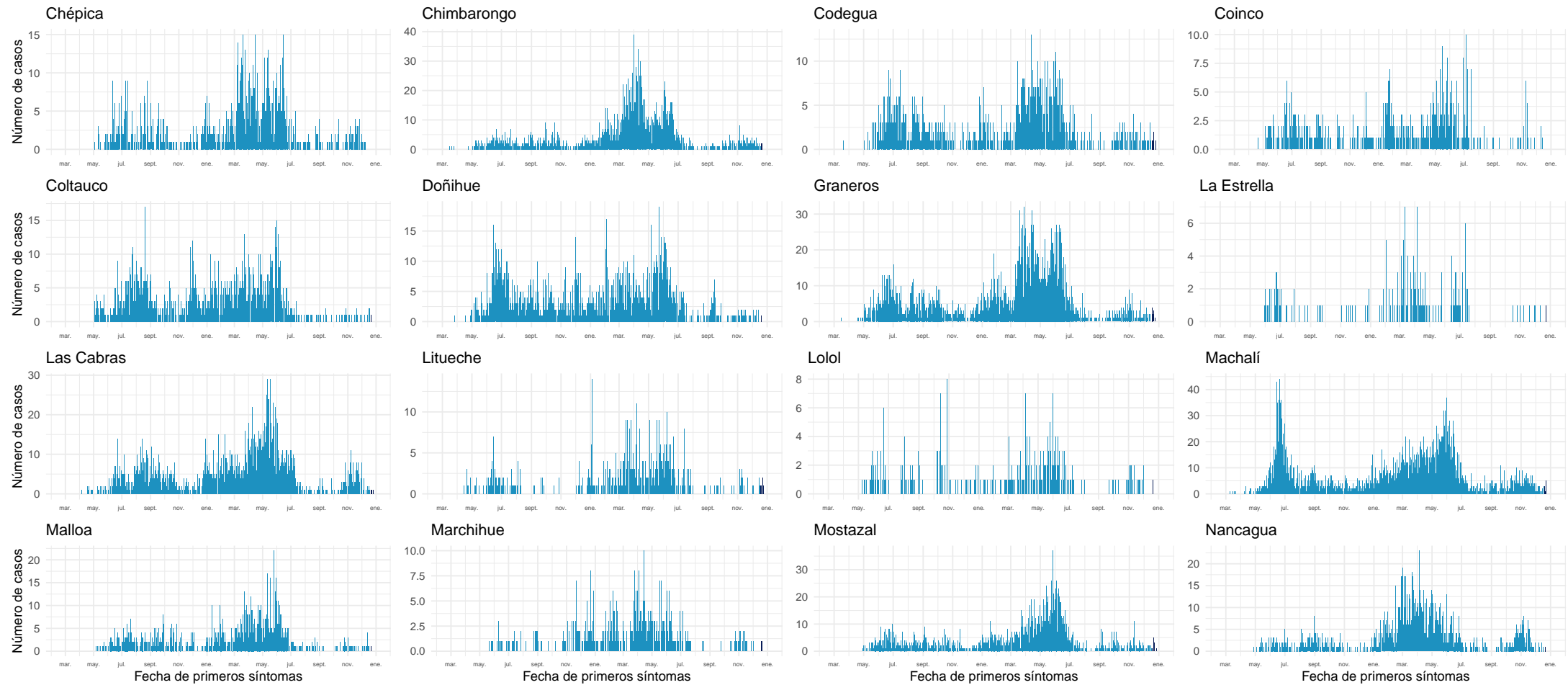
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.290	8.100,5	0	0,0	0	0,0
Chimbarongo	37.696	2.493	6.613,4	5	13,3	5	13,3
Codegua	14.096	1.226	8.697,5	6	42,6	6	42,6
Coinco	7.831	628	8.019,4	0	0,0	0	0,0
Coltauco	21.263	1.543	7.256,7	1	4,7	1	4,7
Doñihue	22.700	1.970	8.678,4	1	4,4	1	4,4
Graneros	36.504	3.466	9.494,8	11	30,1	11	30,1
La Estrella	3.114	215	6.904,3	1	32,1	1	32,1
Las Cabras	26.749	2.802	10.475,2	3	11,2	3	11,2
Litueche	6.765	638	9.430,9	5	73,9	5	73,9
Lolol	7.289	335	4.596,0	1	13,7	1	13,7
Machalí	59.913	4.376	7.303,9	10	16,7	10	16,7
Malloa	14.163	1.205	8.508,1	2	14,1	2	14,1
Marchihue	7.632	557	7.298,2	3	39,3	3	39,3
Mostazal	27.462	2.301	8.378,9	13	47,3	13	47,3
Nancagua	19.141	1.653	8.635,9	1	5,2	1	5,2
Navidad	6.904	624	9.038,2	0	0,0	0	0,0
Olivar	14.624	1.504	10.284,5	1	6,8	1	6,8
Palmilla	13.299	973	7.316,3	0	0,0	0	0,0
Paredones	6.349	574	9.040,8	2	31,5	2	31,5
Peralillo	11.848	969	8.178,6	1	8,4	1	8,4
Peumo	14.952	1.288	8.614,2	2	13,4	2	13,4
Pichidegua	20.743	1.908	9.198,3	0	0,0	0	0,0
Pichilemu	17.882	1.493	8.349,2	10	55,9	10	55,9
Placilla	9.164	825	9.002,6	3	32,7	3	32,7
Pumanque	3.531	260	7.363,4	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	13.877	942	6.788,2	1	7,2	1	7,2
Rancagua	265.211	26.869	10.131,2	57	21,5	57	21,5
Rengo	63.710	6.317	9.915,2	18	28,3	18	28,3
Requínoa	30.371	2.698	8.883,5	2	6,6	2	6,6
San Fernando	78.642	7.217	9.177,0	6	7,6	6	7,6
San Vicente	50.617	4.584	9.056,2	1	2,0	1	2,0
Santa Cruz	41.096	2.831	6.888,7	7	17,0	7	17,0
Desconocido	—	420	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>88.994</b>	<b>8.979,7</b>	<b>174</b>	<b>17,6</b>	<b>174</b>	<b>17,6</b>

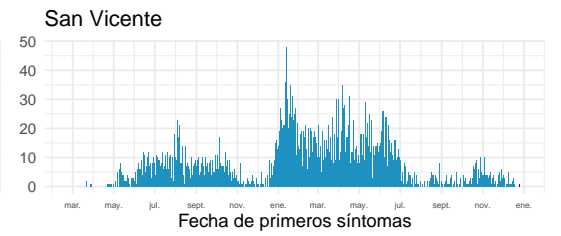
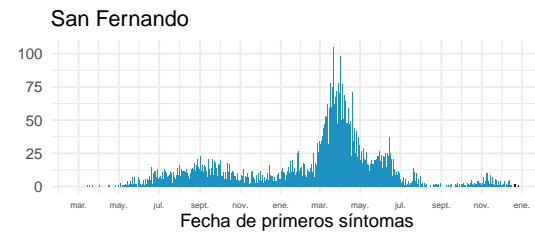
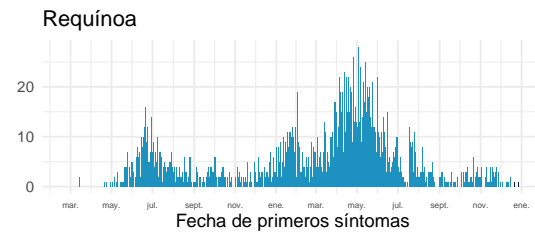
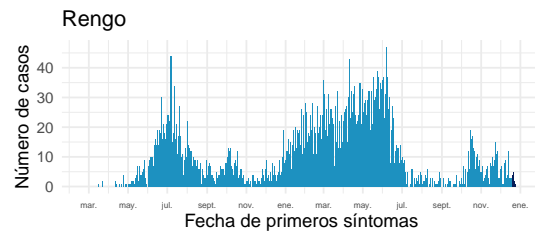
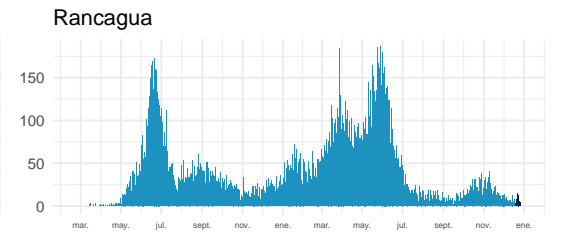
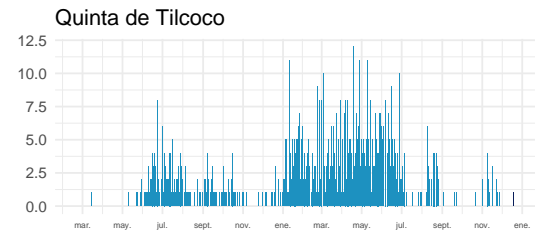
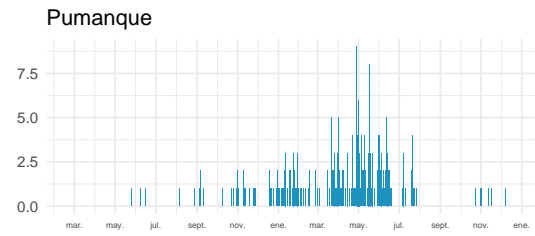
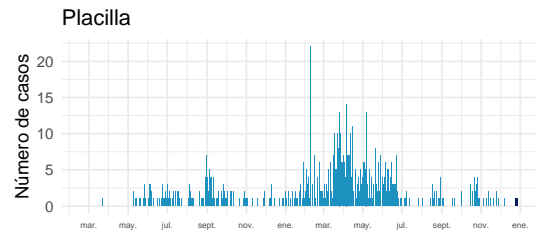
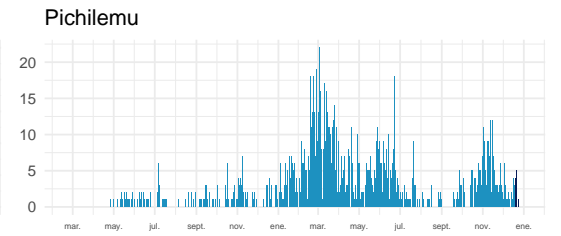
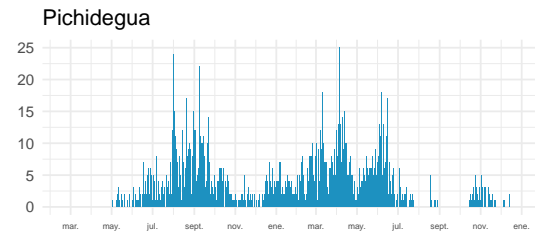
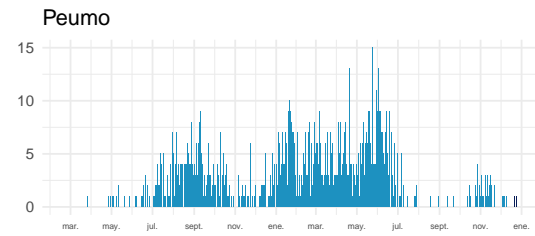
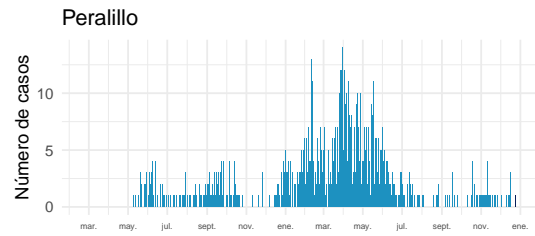
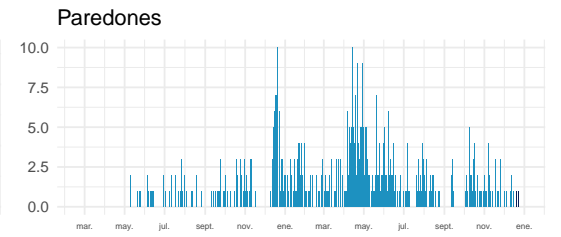
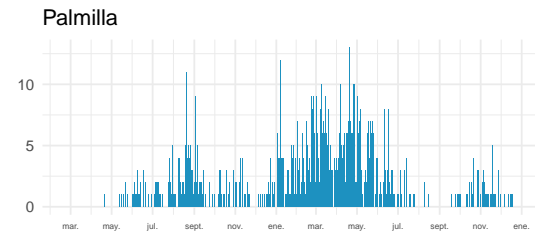
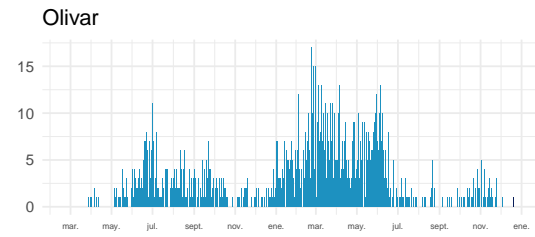
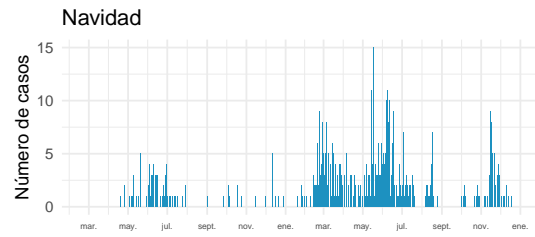
Datos provisorios al 28-12-2021

\*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.

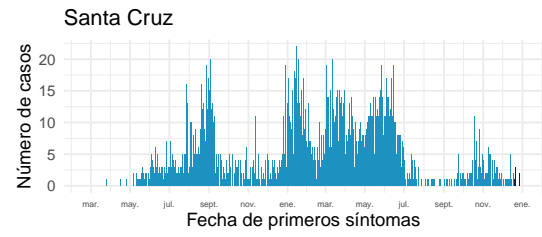
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisionarios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

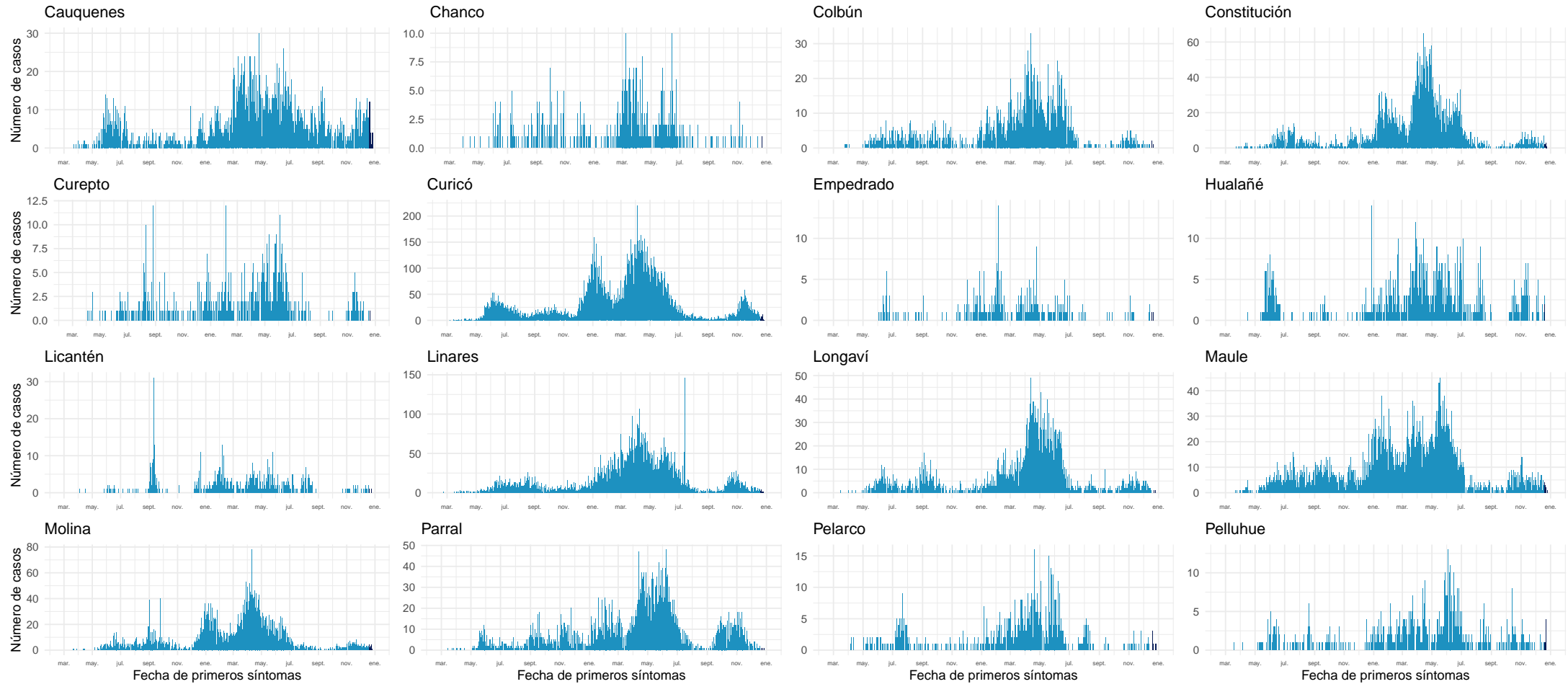
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	3.586	8.123,6	50	113,3	50	113,3
Chanco	9.331	577	6.183,7	1	10,7	1	10,7
Colbún	22.565	2.489	11.030,4	3	13,3	3	13,3
Constitución	50.348	5.321	10.568,4	10	19,9	10	19,9
Curepto	9.426	713	7.564,2	1	10,6	1	10,6
Curicó	163.626	21.399	13.078,0	50	30,6	50	30,6
Empedrado	4.206	370	8.797,0	2	47,6	2	47,6
Hualañé	10.222	1.006	9.841,5	3	29,3	2	19,6
Licantén	6.989	739	10.573,8	2	28,6	2	28,6
Linares	101.073	10.498	10.386,6	13	12,9	13	12,9
Longaví	32.810	3.854	11.746,4	2	6,1	2	6,1
Maule	60.000	5.636	9.393,3	16	26,7	16	26,7
Molina	49.800	5.319	10.680,7	19	38,2	19	38,2
Parral	44.544	5.011	11.249,6	3	6,7	3	6,7
Pelarco	9.083	915	10.073,8	6	66,1	6	66,1
Pelluhue	8.092	812	10.034,6	7	86,5	7	86,5
Pencahue	8.601	840	9.766,3	0	0,0	0	0,0
Rauco	11.248	1.443	12.828,9	4	35,6	4	35,6
Retiro	21.071	2.089	9.914,1	3	14,2	3	14,2
Río Claro	14.753	1.608	10.899,5	7	47,4	7	47,4
Romeral	16.170	2.146	13.271,5	9	55,7	9	55,7
Sagrada Familia	19.469	1.641	8.428,8	3	15,4	3	15,4
San Clemente	46.292	4.982	10.762,1	15	32,4	15	32,4
San Javier	49.451	5.509	11.140,3	12	24,3	12	24,3
San Rafael	9.959	1.242	12.471,1	0	0,0	0	0,0
Talca	236.724	23.252	9.822,4	73	30,8	73	30,8
Teno	30.850	3.480	11.280,4	3	9,7	3	9,7
Vichuquén	4.381	423	9.655,3	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	1.548	8.839,7	7	40,0	7	40,0
Yerbas Buenas	19.200	2.022	10.531,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	107	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>120.577</b>	<b>10.652,3</b>	<b>327</b>	<b>28,9</b>	<b>326</b>	<b>28,8</b>

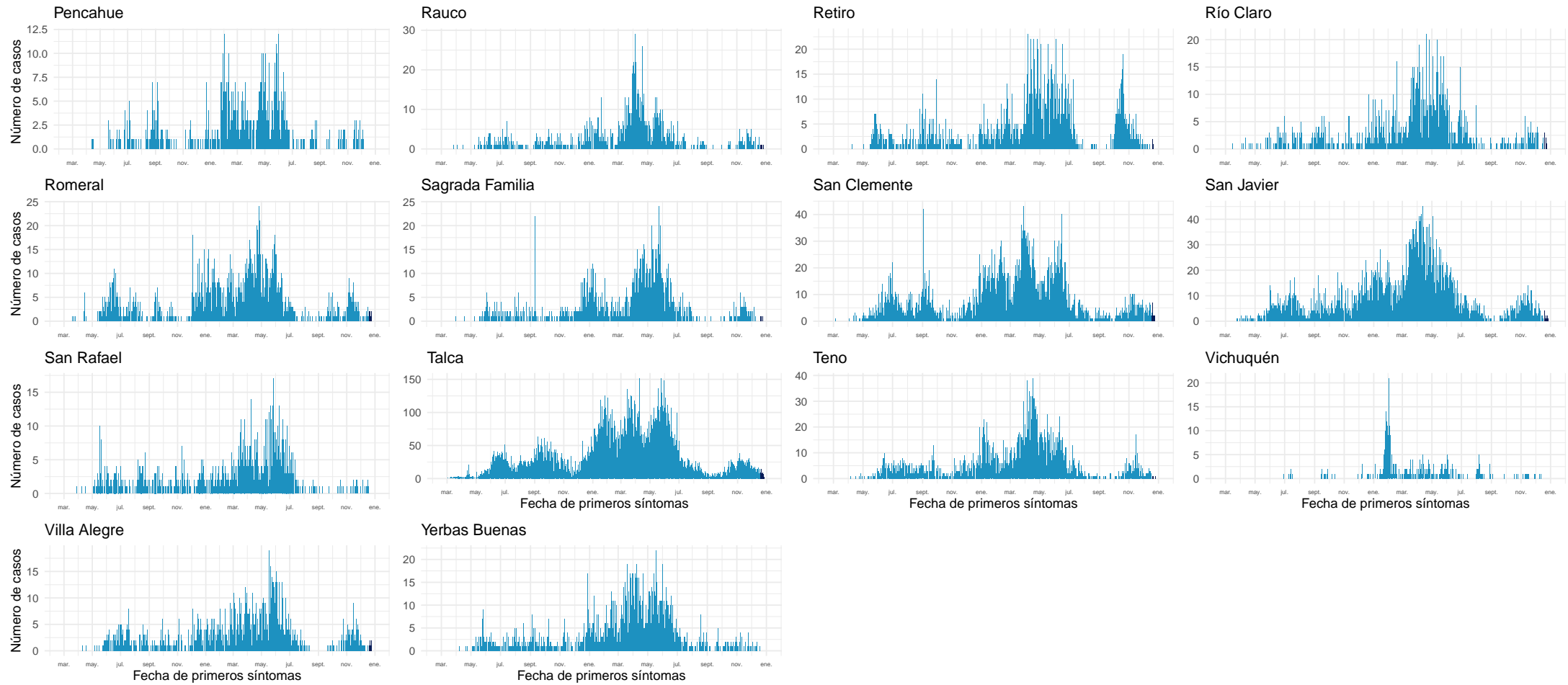
Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 28-12-2021

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

#### 4.2.10. Ñuble

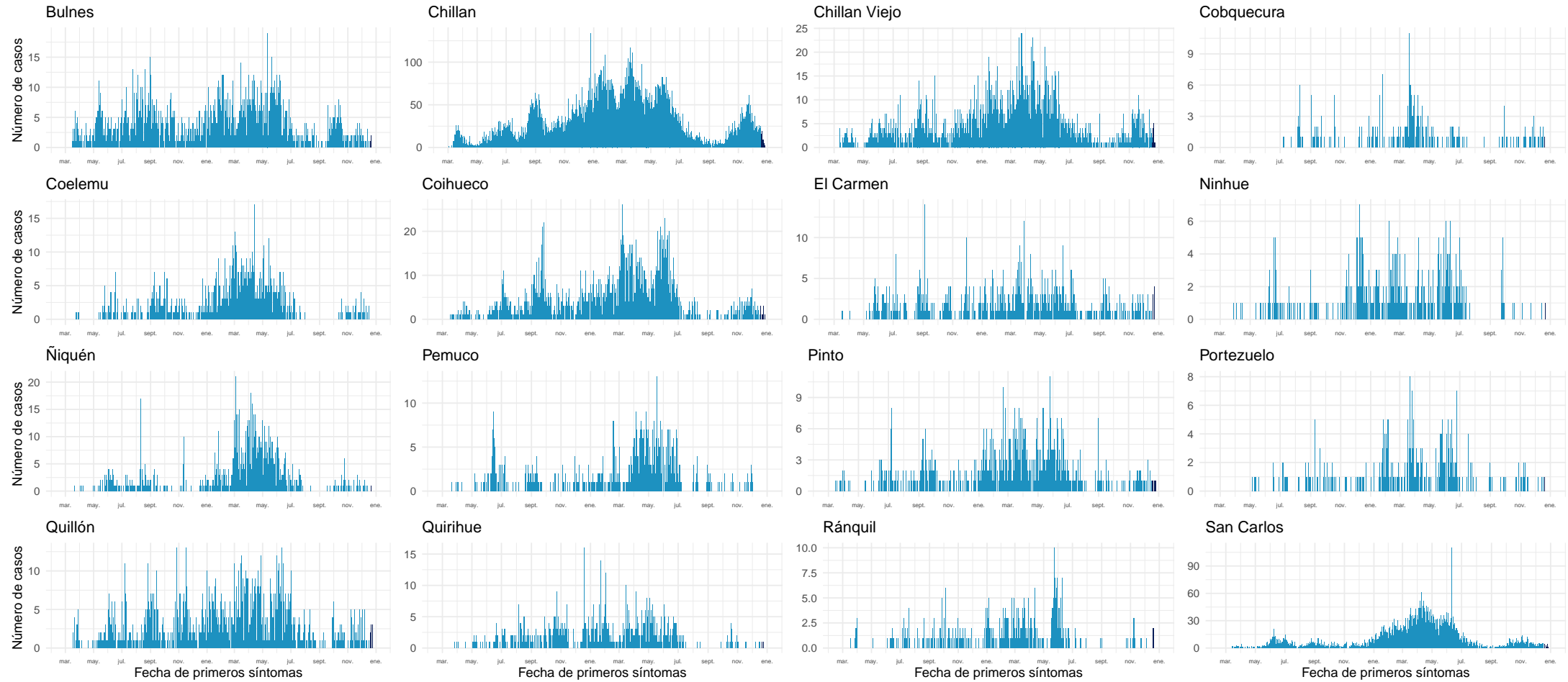
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 28-12-2021.

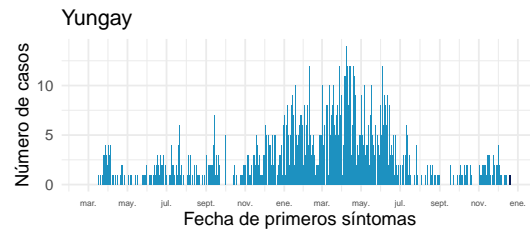
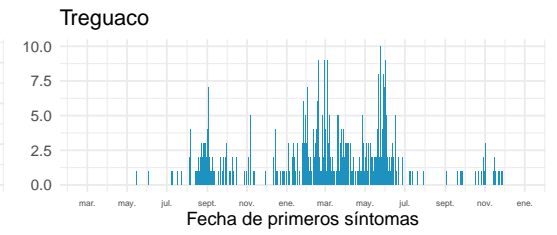
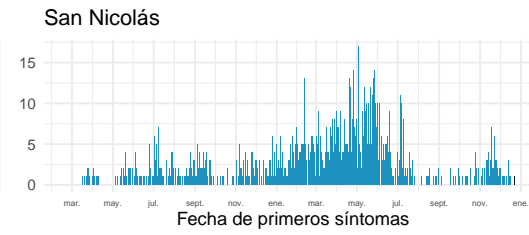
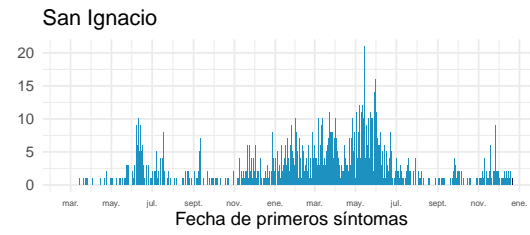
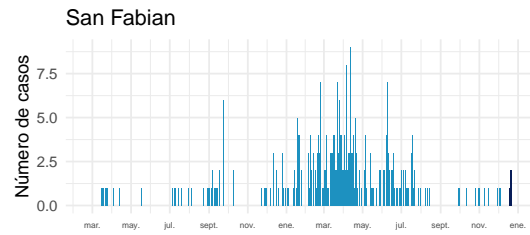
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.346	10.377,3	3	13,3	3	13,3
Chillán	198.624	21.552	10.850,7	82	41,3	82	41,3
Chillán Viejo	33.827	3.063	9.054,9	12	35,5	12	35,5
Cobquecura	5.275	295	5.592,4	1	19,0	1	19,0
Coelemu	16.845	1.157	6.868,5	0	0,0	0	0,0
Coihueco	28.375	2.687	9.469,6	9	31,7	9	31,7
El Carmen	12.334	866	7.021,2	7	56,8	7	56,8
Ninhue	5.414	473	8.736,6	1	18,5	1	18,5
Ñiquén	11.567	1.219	10.538,6	1	8,6	1	8,6
Pemuco	8.639	777	8.994,1	0	0,0	0	0,0
Pinto	11.880	861	7.247,5	5	42,1	5	42,1
Portezuelo	4.940	352	7.125,5	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	1.663	8.856,6	9	47,9	9	47,9
Quirihue	12.192	901	7.390,1	3	24,6	3	24,6
Ránquil	6.261	479	7.650,5	4	63,9	4	63,9
San Carlos	56.252	6.324	11.242,3	20	35,6	20	35,6
San Fabián	4.654	383	8.229,5	5	107,4	5	107,4
San Ignacio	16.624	1.346	8.096,7	1	6,0	1	6,0
San Nicolás	12.172	1.338	10.992,4	1	8,2	1	8,2
Treguaco	5.696	505	8.865,9	0	0,0	0	0,0
Yungay	18.596	1.384	7.442,5	2	10,8	2	10,8
Desconocido	—	66	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>50.037</b>	<b>9.781,4</b>	<b>170</b>	<b>33,2</b>	<b>170</b>	<b>33,2</b>

Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 .





Datos provisionarios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.775	1.073	15.837,6	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.306	421	9.777,1	1	23,2	1	23,2
Arauco	38.679	5.425	14.025,7	24	62,0	24	62,0
Cabrero	30.725	3.235	10.528,9	12	39,1	12	39,1
Cañete	37.003	4.361	11.785,5	91	245,9	91	245,9
Chiguayante	91.180	10.801	11.845,8	67	73,5	67	73,5
Concepción	238.092	27.810	11.680,4	152	63,8	152	63,8
Contulmo	6.330	729	11.516,6	1	15,8	1	15,8
Coronel	125.829	17.623	14.005,5	127	100,9	127	100,9
Curanilahue	33.892	4.402	12.988,3	26	76,7	26	76,7
Florida	11.841	1.209	10.210,3	4	33,8	4	33,8
Hualpén	97.273	12.646	13.000,5	52	53,5	52	53,5
Hualqui	26.201	3.239	12.362,1	22	84,0	22	84,0
Laja	23.873	2.786	11.670,1	1	4,2	1	4,2
Lebu	27.100	2.781	10.262,0	19	70,1	19	70,1
Los Álamos	22.524	2.675	11.876,2	18	79,9	18	79,9
Los Ángeles	218.515	28.358	12.977,6	77	35,2	77	35,2
Lota	45.750	6.563	14.345,4	56	122,4	56	122,4
Mulchén	31.041	4.309	13.881,6	37	119,2	37	119,2
Nacimiento	27.944	3.151	11.276,1	4	14,3	4	14,3
Negrete	10.429	1.462	14.018,6	2	19,2	2	19,2
Penco	49.865	6.308	12.650,2	23	46,1	23	46,1
Quilaco	4.179	436	10.433,1	3	71,8	3	71,8
Quilleco	10.032	1.139	11.353,7	0	0,0	0	0,0
San Pedro de la Paz	145.906	16.112	11.042,7	67	45,9	67	45,9
San Rosendo	3.611	353	9.775,7	0	0,0	0	0,0
Santa Bárbara	14.592	1.673	11.465,2	0	0,0	0	0,0
Santa Juana	14.779	1.783	12.064,4	14	94,7	14	94,7
Talcahuano	158.345	19.230	12.144,4	101	63,8	101	63,8
Tirúa	11.019	1.427	12.950,4	18	163,4	18	163,4
Tome	58.729	6.316	10.754,5	43	73,2	43	73,2
Tucapel	15.205	1.284	8.444,6	2	13,2	2	13,2
Yumbel	22.132	2.270	10.256,6	7	31,6	7	31,6
Desconocido	—	462	0,0	37	0,0	37	0,0
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>203.852</b>	<b>12.253,0</b>	<b>1.108</b>	<b>66,6</b>	<b>1.108</b>	<b>66,6</b>

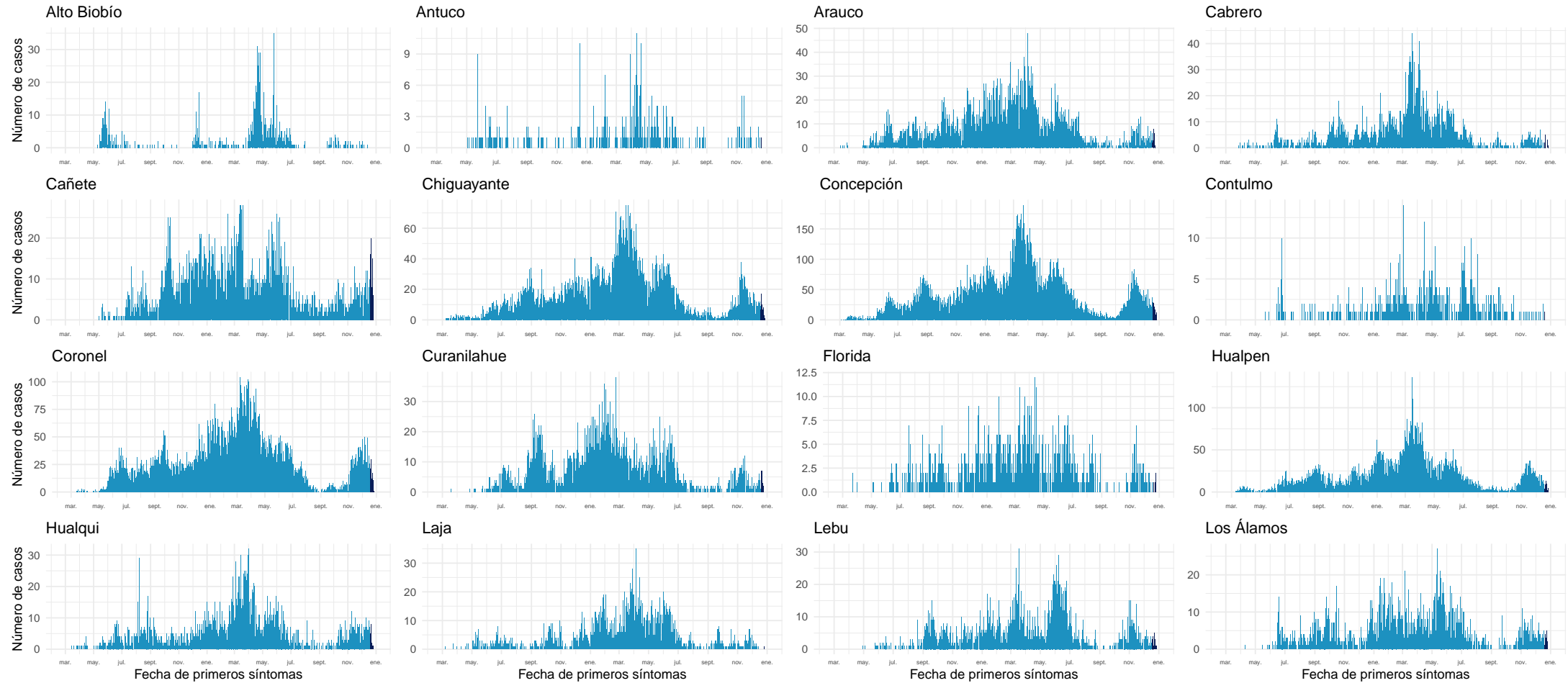
Datos provisorios al 28-12-2021

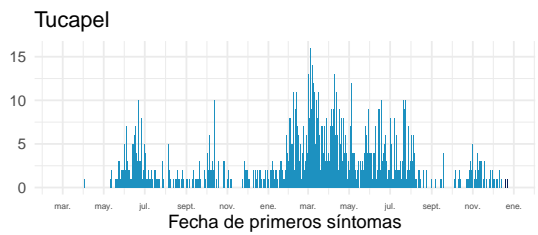
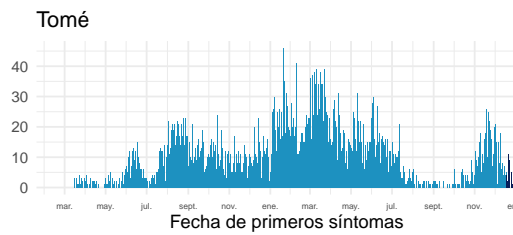
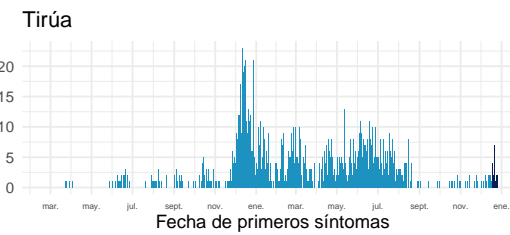
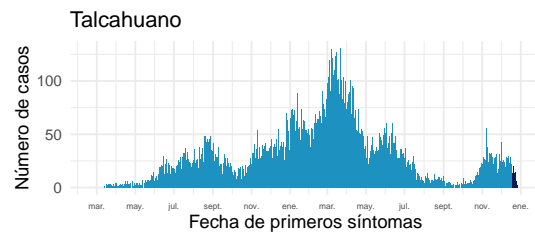
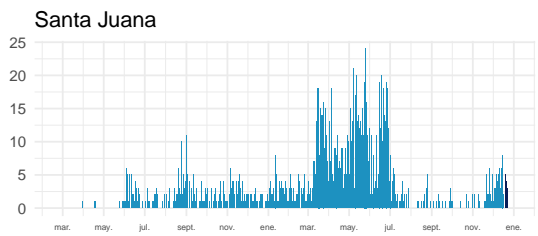
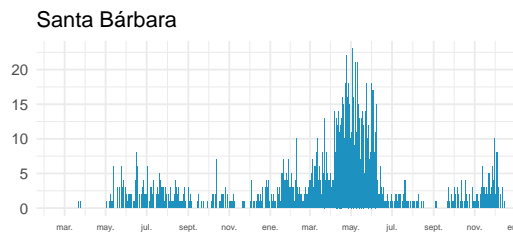
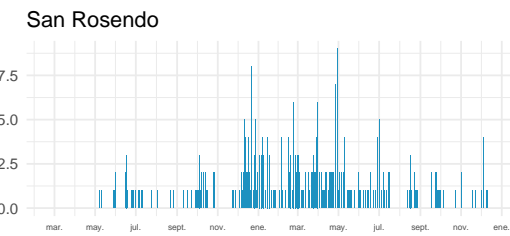
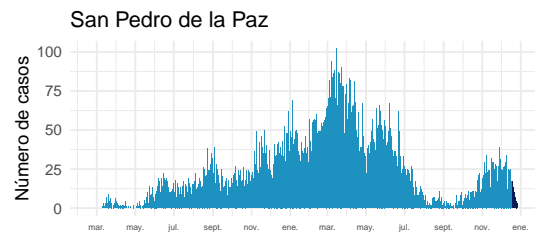
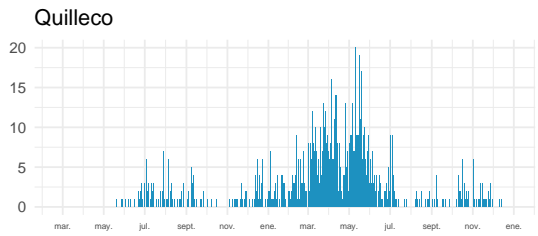
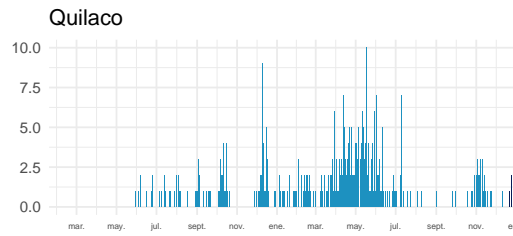
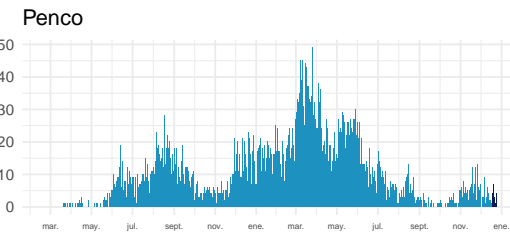
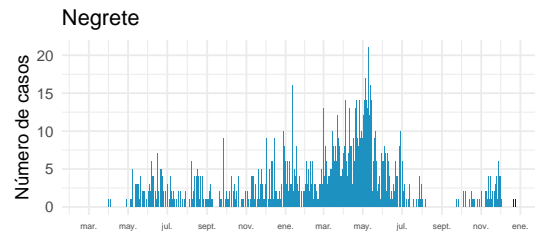
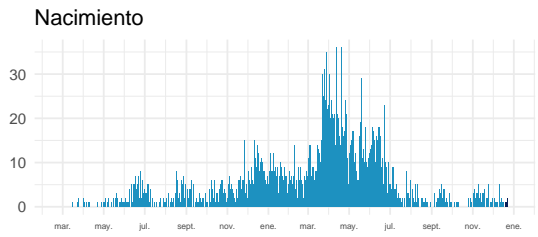
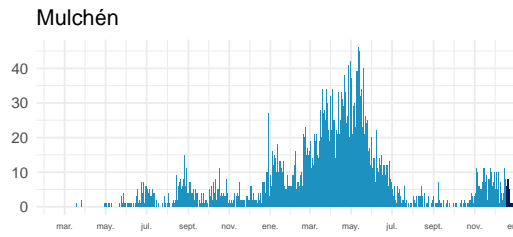
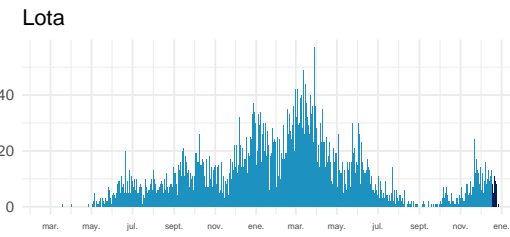
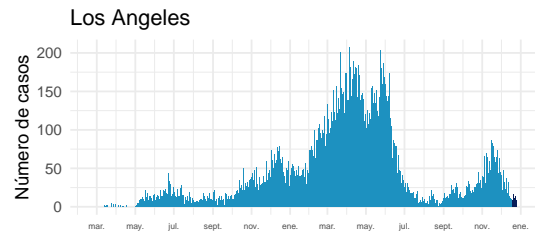
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

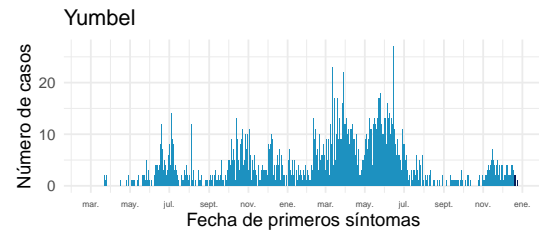
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

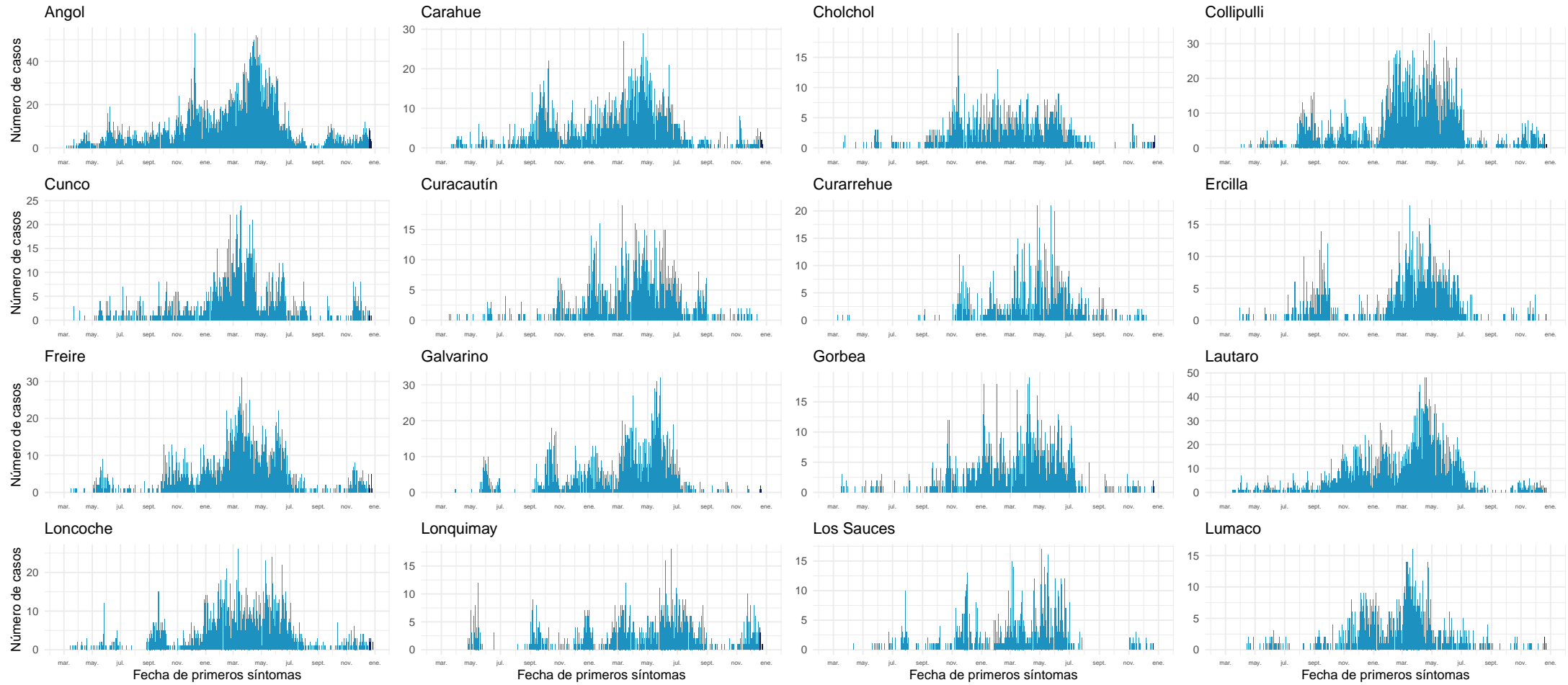
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	6.369	11.361,4	40	71,4	40	71,4
Carahue	25.486	2.782	10.915,8	11	43,2	11	43,2
Cholchol	12.341	1.202	9.739,9	5	40,5	5	40,5
Collipulli	26.148	3.606	13.790,7	9	34,4	9	34,4
Cunco	18.055	1.819	10.074,8	7	38,8	7	38,8
Curacautín	18.178	1.459	8.026,2	0	0,0	0	0,0
Curarrehue	7.802	1.014	12.996,7	0	0,0	0	0,0
Ercilla	8.458	1.339	15.831,2	1	11,8	1	11,8
Freire	25.446	2.753	10.819,0	10	39,3	10	39,3
Galvarino	12.633	2.400	18.997,9	4	31,7	4	31,7
Gorbea	15.148	1.491	9.842,9	4	26,4	4	26,4
Lautaro	40.746	4.702	11.539,8	7	17,2	6	14,7
Loncoche	24.739	2.402	9.709,4	12	48,5	12	48,5
Lonquimay	11.049	1.240	11.222,7	9	81,5	9	81,5
Los Sauces	7.517	940	12.505,0	1	13,3	1	13,3
Lumaco	10.050	1.168	11.621,9	3	29,9	3	29,9
Melipeuco	6.265	566	9.034,3	0	0,0	0	0,0
Nueva Imperial	33.777	3.430	10.154,8	14	41,4	14	41,4
Padre Las Casas	82.110	10.025	12.209,2	49	59,7	49	59,7
Perquenco	7.223	1.157	16.018,3	3	41,5	3	41,5
Pitrufquén	26.096	2.828	10.836,9	2	7,7	2	7,7
Pucón	29.782	3.452	11.590,9	20	67,2	20	67,2
Purén	12.188	1.128	9.255,0	2	16,4	2	16,4
Renaico	10.833	1.797	16.588,2	7	64,6	7	64,6
Saavedra	12.793	1.690	13.210,3	4	31,3	4	31,3
Temuco	302.931	33.684	11.119,4	182	60,1	182	60,1
Teodoro Schmidt	15.786	1.768	11.199,8	4	25,3	4	25,3
Toltén	10.055	1.305	12.978,6	3	29,8	3	29,8
Traiguén	19.314	2.017	10.443,2	0	0,0	0	0,0
Victoria	35.467	3.677	10.367,4	13	36,7	13	36,7
Vilcún	30.766	3.602	11.707,7	9	29,3	9	29,3
Villarrica	59.103	6.478	10.960,5	21	35,5	21	35,5
Desconocido	—	55	0,0	22	0,0	22	0,0
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>115.345</b>	<b>11.371,4</b>	<b>478</b>	<b>47,1</b>	<b>477</b>	<b>47,0</b>

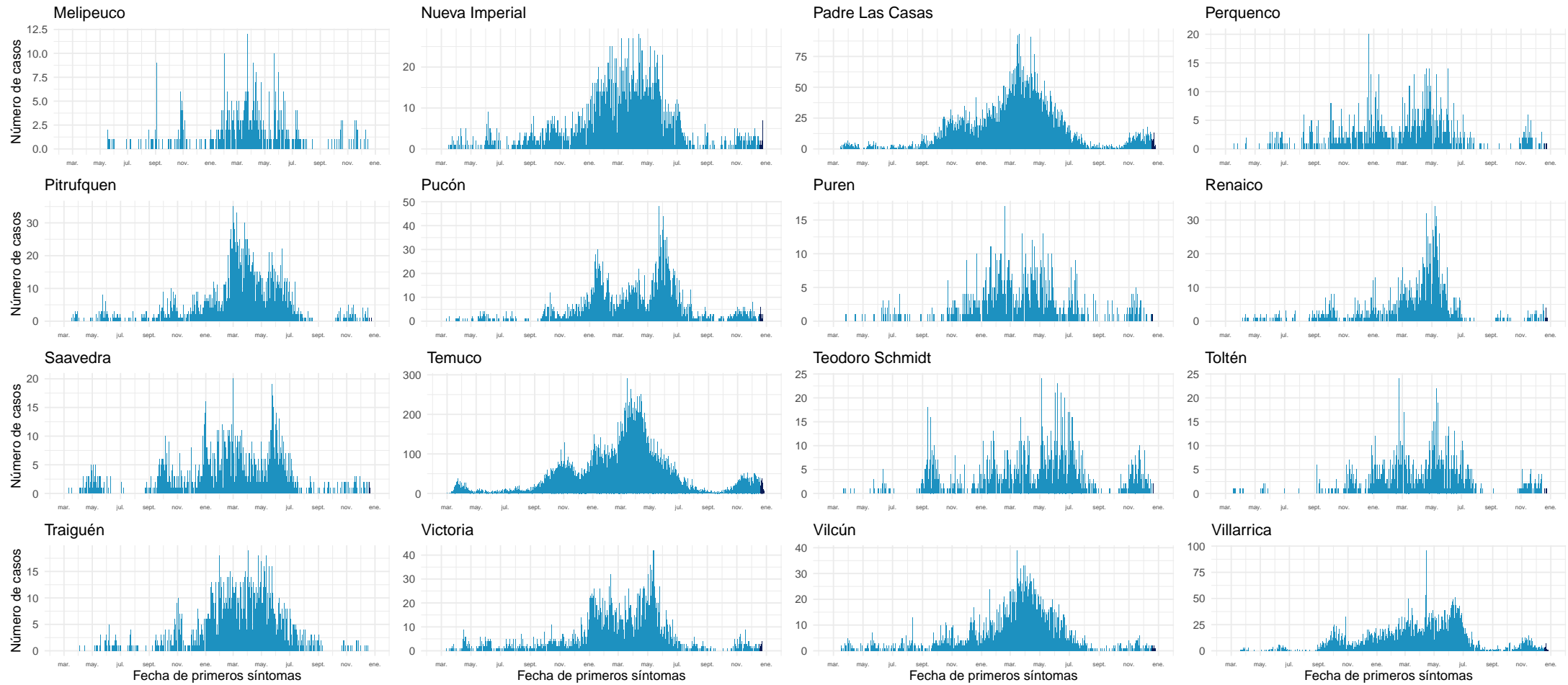
Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 28-12-2021

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

#### 4.2.13. Los Ríos

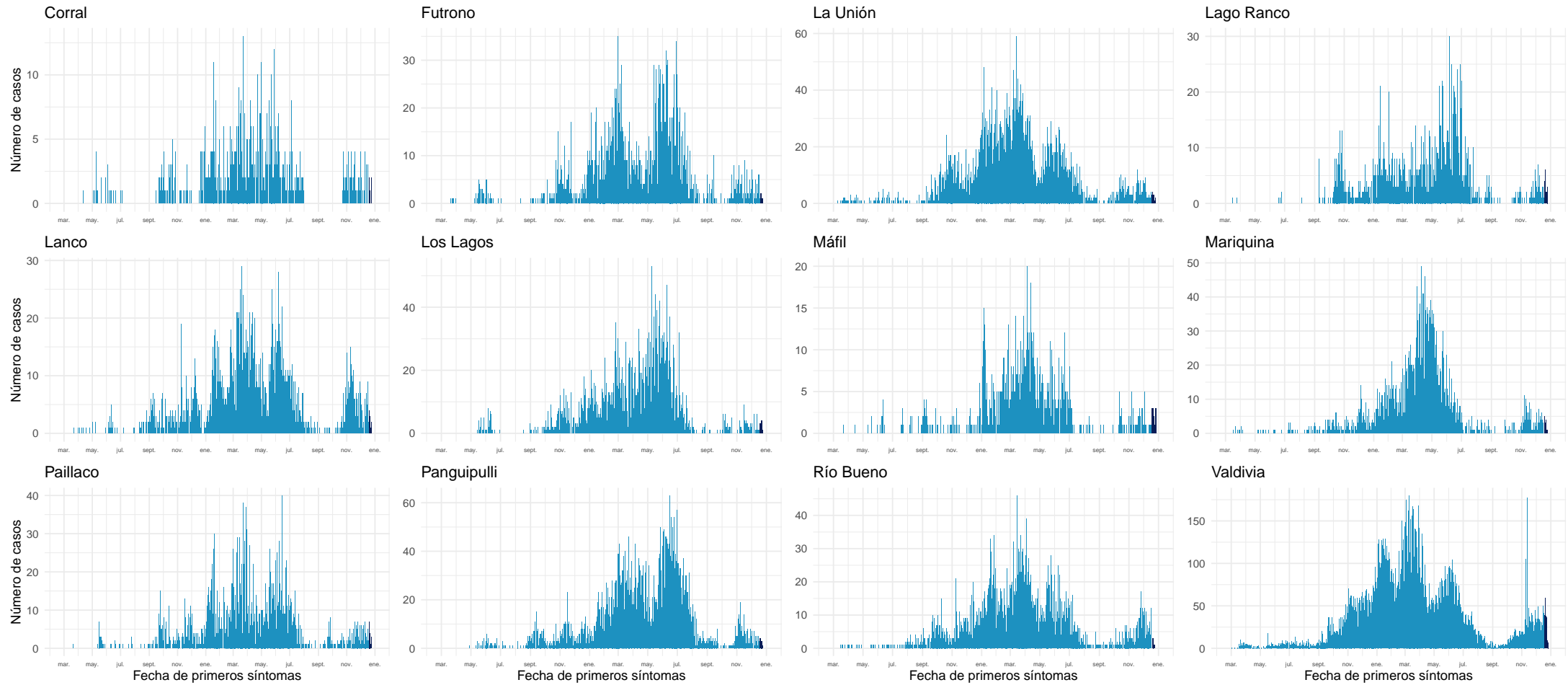
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 28-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	836	15.347,9	8	146,9	8	146,9
Futrono	15.261	3.058	20.038,0	7	45,9	7	45,9
La Unión	39.538	5.595	14.150,9	18	45,5	18	45,5
Lago Ranco	10.292	1.936	18.810,7	21	204,0	21	204,0
Lanco	17.652	2.837	16.071,8	11	62,3	11	62,3
Los Lagos	20.518	3.786	18.452,1	18	87,7	18	87,7
Máfil	7.389	1.236	16.727,6	20	270,7	20	270,7
Mariquina	23.250	3.510	15.096,8	18	77,4	18	77,4
Paillaco	20.798	2.857	13.736,9	18	86,5	18	86,5
Panguipulli	35.991	6.292	17.482,1	16	44,5	16	44,5
Río Bueno	32.925	4.052	12.306,8	10	30,4	10	30,4
Valdivia	176.774	24.189	13.683,6	251	142,0	251	142,0
Desconocido	—	47	0,0	4	0,0	4	0,0
<b>Total</b>	405.835	60.231	14.841,3	420	103,5	420	103,5

Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

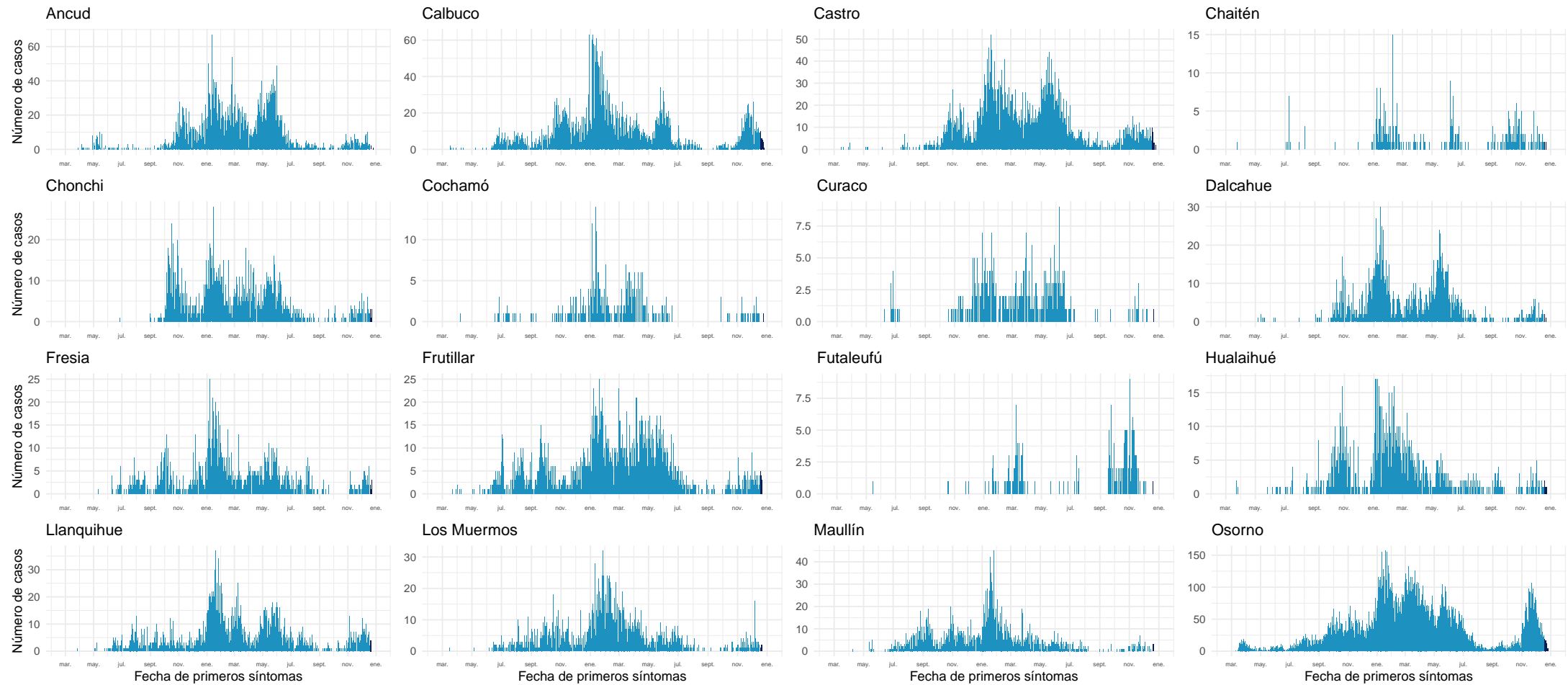
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.737	11.156,9	3	7,1	3	7,1
Calbuco	36.744	5.437	14.797,0	41	111,6	41	111,6
Castro	47.607	5.444	11.435,3	28	58,8	28	58,8
Chaitén	5.020	343	6.832,7	2	39,8	2	39,8
Chonchi	16.013	2.011	12.558,5	9	56,2	9	56,2
Cochamó	4.006	443	11.058,4	1	25,0	1	25,0
Curaco de Vélez	4.066	448	11.018,2	1	24,6	1	24,6
Dalcahue	15.069	1.949	12.933,8	3	19,9	3	19,9
Fresia	12.656	1.627	12.855,6	7	55,3	7	55,3
Frutillar	20.223	2.901	14.345,1	13	64,3	13	64,3
Futaleufú	2.806	244	8.695,7	1	35,6	1	35,6
Hualaihué	9.525	1.306	13.711,3	6	63,0	6	63,0
Llanquihue	18.621	2.833	15.214,0	12	64,4	12	64,4
Los Muermos	17.817	2.332	13.088,6	6	33,7	6	33,7
Mauñín	14.894	2.439	16.375,7	6	40,3	6	40,3
Osorno	173.410	23.413	13.501,5	91	52,5	91	52,5
Palena	1.827	206	11.275,3	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	269.398	34.435	12.782,2	183	67,9	182	67,6
Puerto Octay	9.192	1.234	13.424,7	6	65,3	6	65,3
Puerto Varas	48.620	5.422	11.151,8	34	69,9	34	69,9
Puqueldón	4.201	676	16.091,4	2	47,6	2	47,6
Purranque	21.080	2.861	13.572,1	13	61,7	13	61,7
Puyehue	11.787	1.591	13.497,9	4	33,9	4	33,9
Queilén	5.543	562	10.138,9	0	0,0	0	0,0
Quellón	29.309	2.891	9.863,9	22	75,1	22	75,1
Quemchi	8.783	987	11.237,6	5	56,9	5	56,9
Quinchao	8.298	954	11.496,7	4	48,2	4	48,2
Río Negro	14.275	2.144	15.019,3	16	112,1	16	112,1
San Juan de la Costa	7.639	1.530	20.028,8	17	222,5	17	222,5
San Pablo	10.553	1.552	14.706,7	8	75,8	8	75,8
Desconocido	—	176	0,0	16	0,0	16	0,0
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>115.128</b>	<b>12.914,8</b>	<b>560</b>	<b>62,8</b>	<b>559</b>	<b>62,7</b>

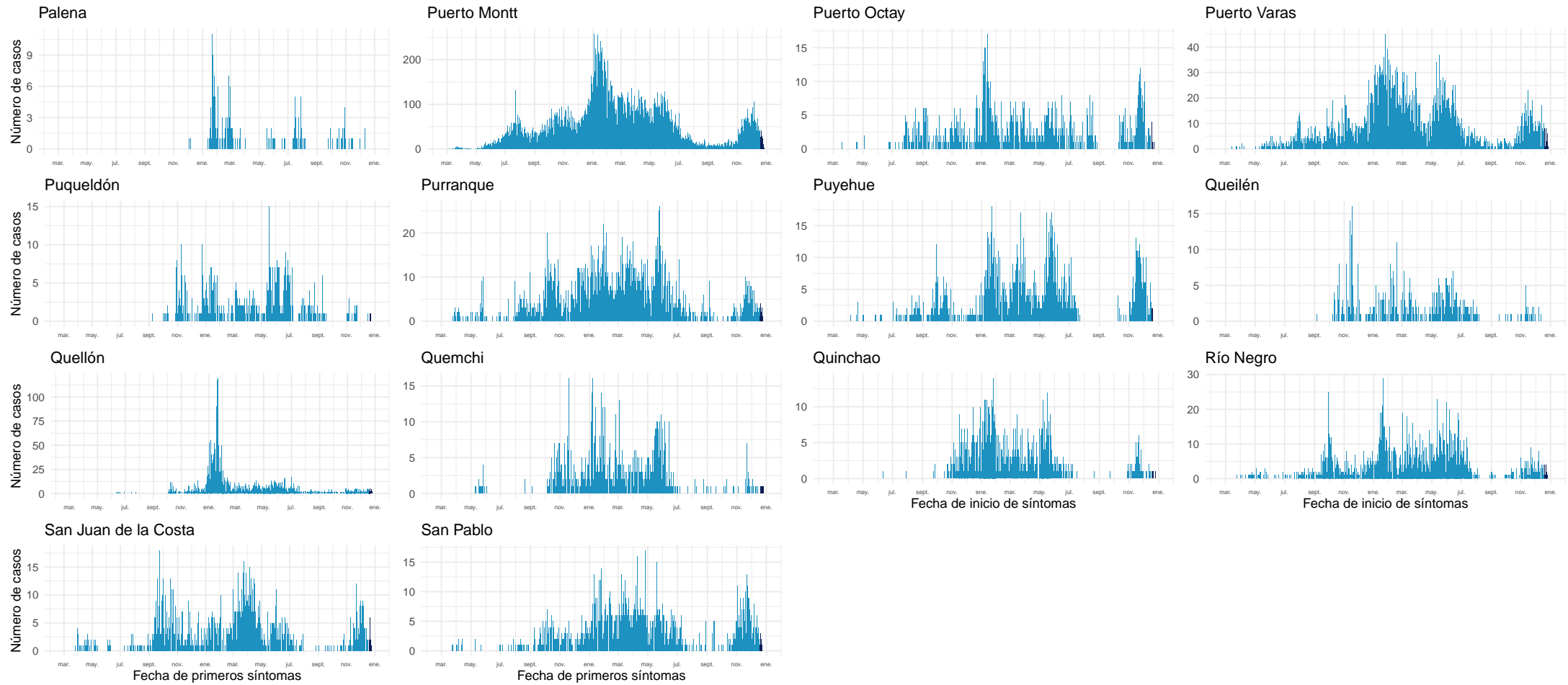
Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

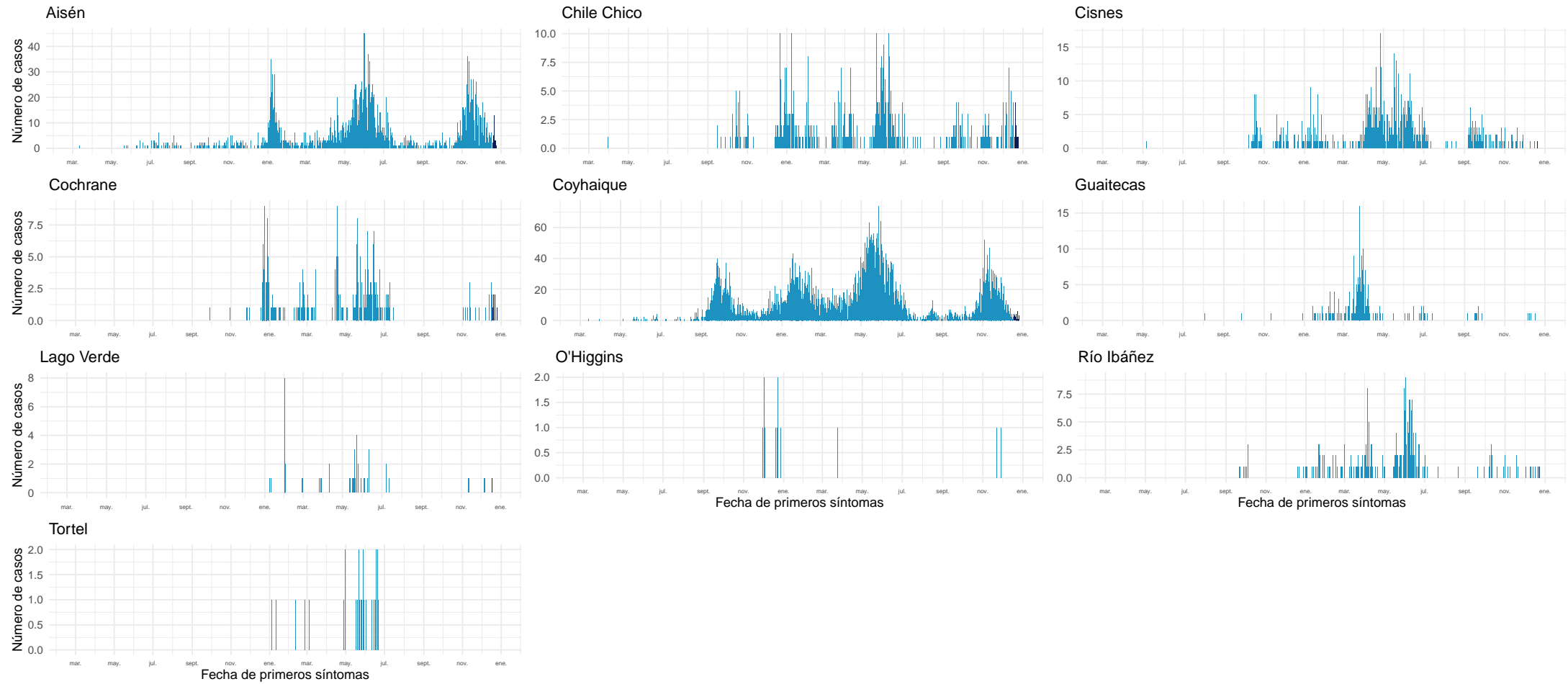
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	2.728	10.911,1	28	112,0	28	112,0
Chile Chico	5.121	533	10.408,1	10	195,3	10	195,3
Cisnes	5.828	700	12.011,0	1	17,2	1	17,2
Cochrane	3.685	284	7.706,9	6	162,8	6	162,8
Coyhaique	61.210	7.231	11.813,4	24	39,2	24	39,2
Guaitecas	1.599	208	13.008,1	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	920	49	5.326,1	1	108,7	1	108,7
O'Higgins	661	12	1.815,4	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	240	8.892,2	2	74,1	2	74,1
Tortel	572	27	4.720,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	12	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>12.024</b>	<b>11.206,3</b>	<b>72</b>	<b>67,1</b>	<b>72</b>	<b>67,1</b>

Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 28-12-2021

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 28-12-2021 .

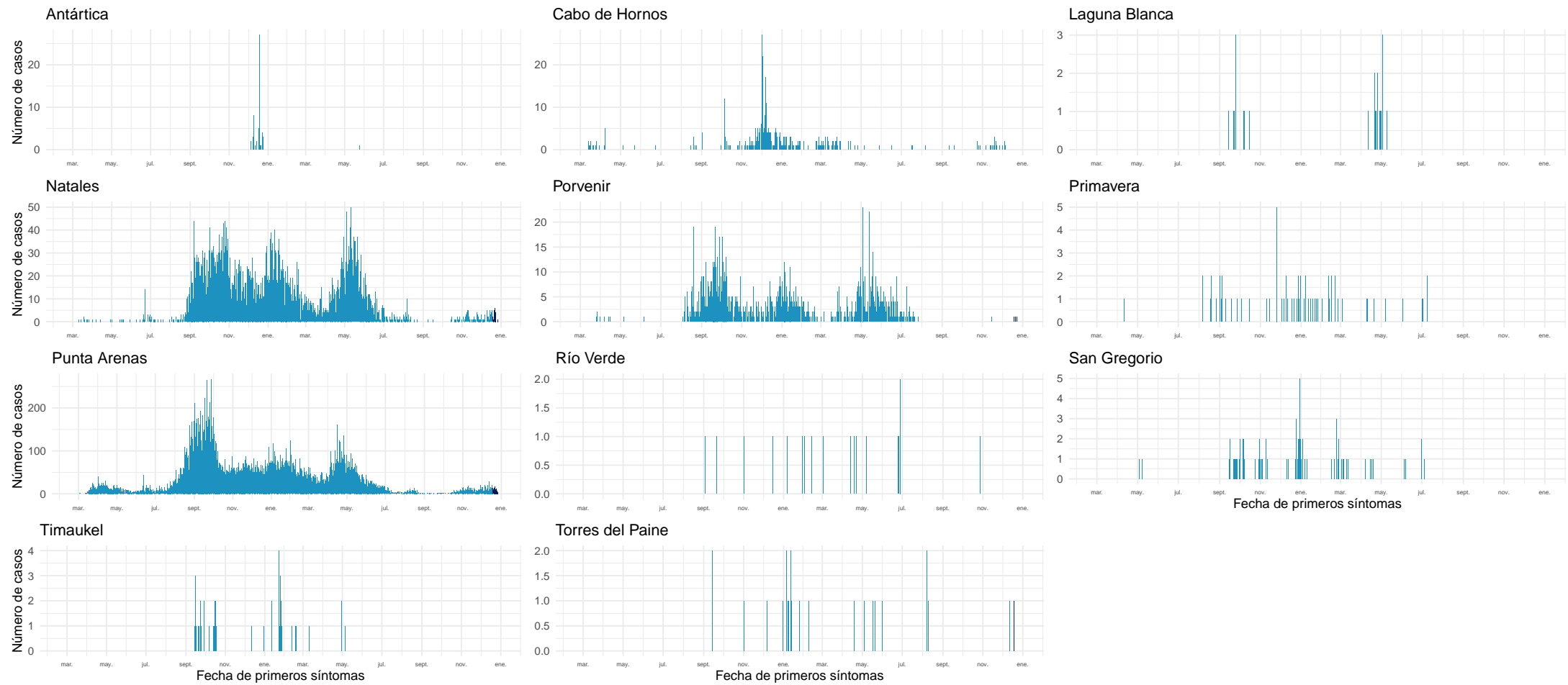
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	137	59	43.065,7	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	391	19.717,6	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.722	24.060,2	20	84,1	20	84,1
Porvenir	7.323	1.272	17.369,9	3	41,0	3	41,0
Primavera	694	65	9.366,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	25.940	18.269,7	91	64,1	91	64,1
Río Verde	211	18	8.530,8	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	74	10.866,4	0	0,0	0	0,0
Timaukel	282	42	14.893,6	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	24	2.350,6	1	97,9	1	97,9
Desconocido	—	26	0,0	6	0,0	6	0,0
<b>Total</b>	178.362	33.657	18.870,1	121	67,8	121	67,8

Datos provisorios al 28-12-2021

\*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 28-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-12-2021

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	94.401	57,2	878.606	44,5
Mialgia	69.136	41,9	841.151	42,6
Fiebre	66.807	40,5	497.667	25,2
Cefalea	62.701	38,0	1.003.147	50,8
Disnea	54.444	33,0	117.877	6,0
Odinofagia	32.676	19,8	603.216	30,5
Dolor torácico	16.248	9,8	109.240	5,5
Taquipnea	15.249	9,2	176.909	9,0
Diarrea	14.918	9,0	8.961	0,5
Otros	12.733	7,7	147.329	7,5
Anosmia	10.103	6,1	297.080	15,0
Ageusia	8.913	5,4	233.903	11,8
Dolor abdominal	4.643	2,8	49.719	2,5
Postración	1.261	0,8	3.403	0,2
Cianosis	1.082	0,7	437	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	58.922	35,7	180.328	9,1
Diabetes	36.343	22,0	89.885	4,6
Otra	23.045	14,0	120.357	6,1
Obesidad	11.644	7,1	43.179	2,2
Enfermedad Pulmonar Crónica	7.287	4,4	8.954	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.833	3,5	5.969	0,3
Asma	5.786	3,5	55.487	2,8
Enfermedad Cardiovascular	5.490	3,3	7.999	0,4
Cardiopatía Crónica	5.400	3,3	8.698	0,4
Inmunocomprometido	3.381	2,0	6.326	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	3.304	2,0	4.667	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.580	1,0	1.124	0,1