

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°164**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 13 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 12 de diciembre de 2021 han ocurrido 2.138.496 casos de COVID-19 (1.784.165 con confirmación de laboratorio y 354.331 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 10.990,1 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 Lagos (132,8), Aysén (132,3) y Atacama (107,4).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 8,8% 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 25,9% 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 12 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

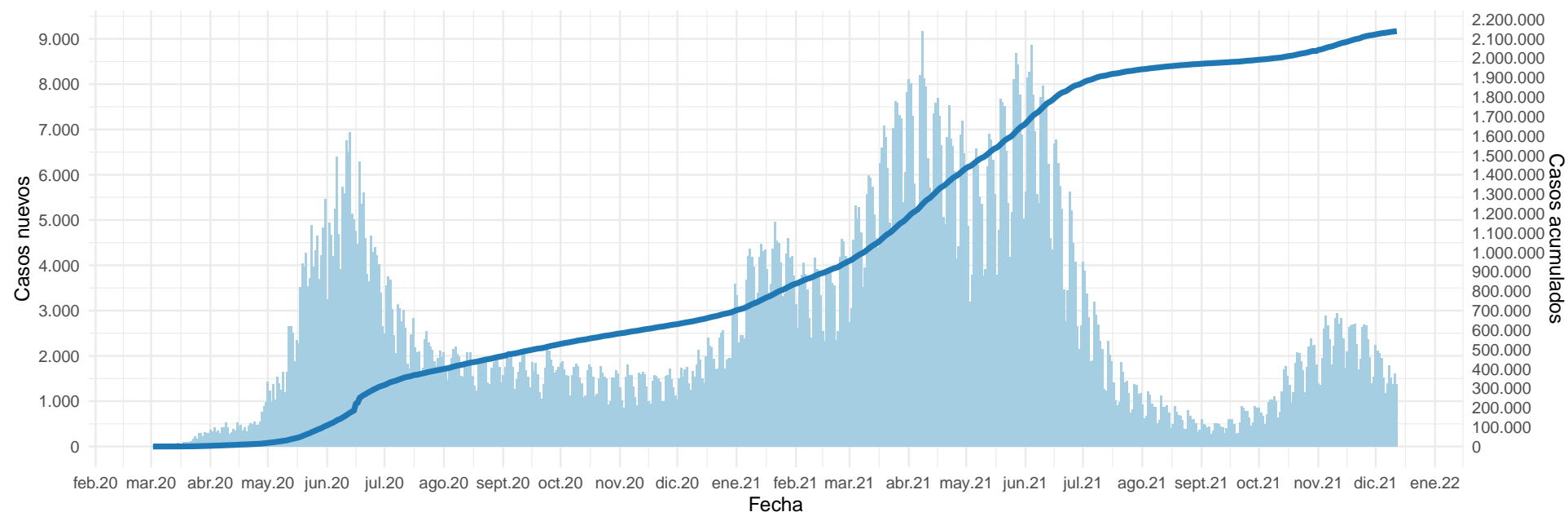
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 11 de diciembre de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 12 de diciembre de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de 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 11 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 12 de diciembre de 2021 se registra un total de 2.138.496 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 12-12-2021 .



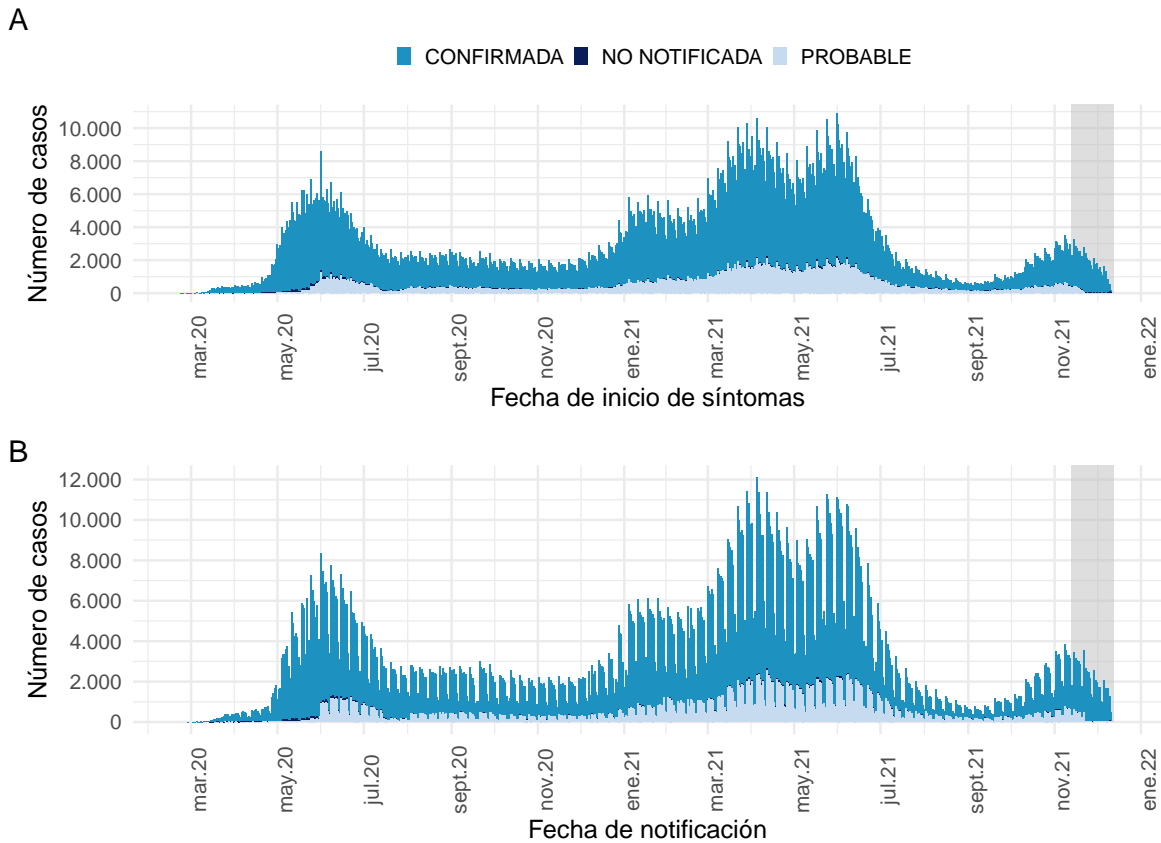
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 12-12-2021

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.



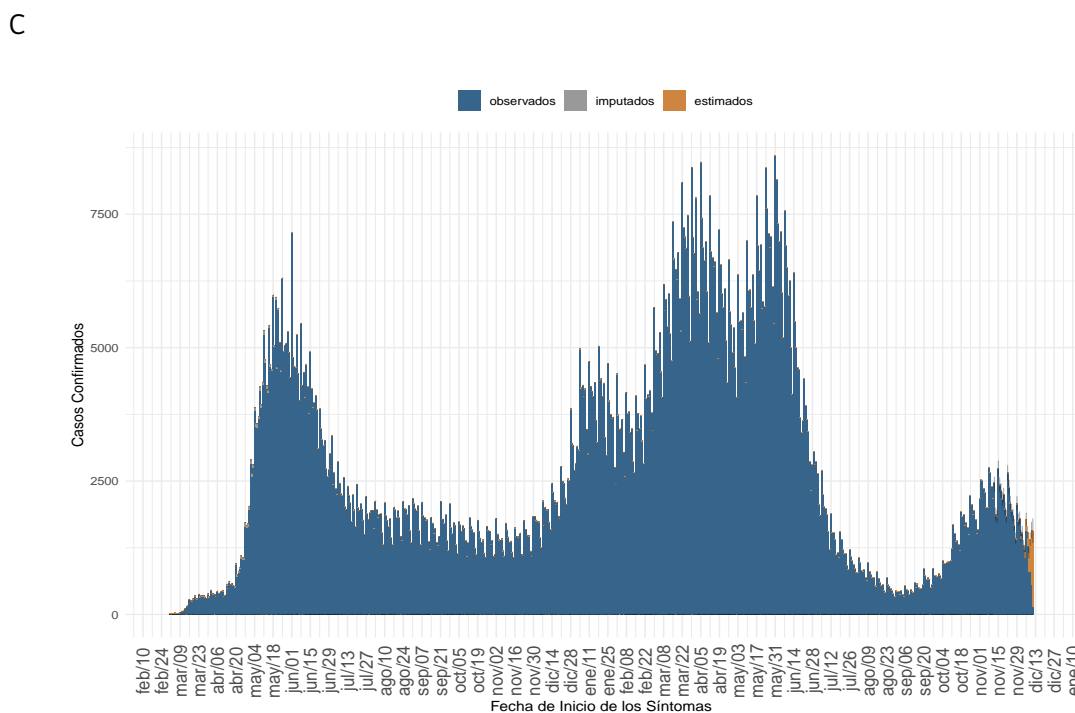
Datos provisorios al 12-12-2021

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.



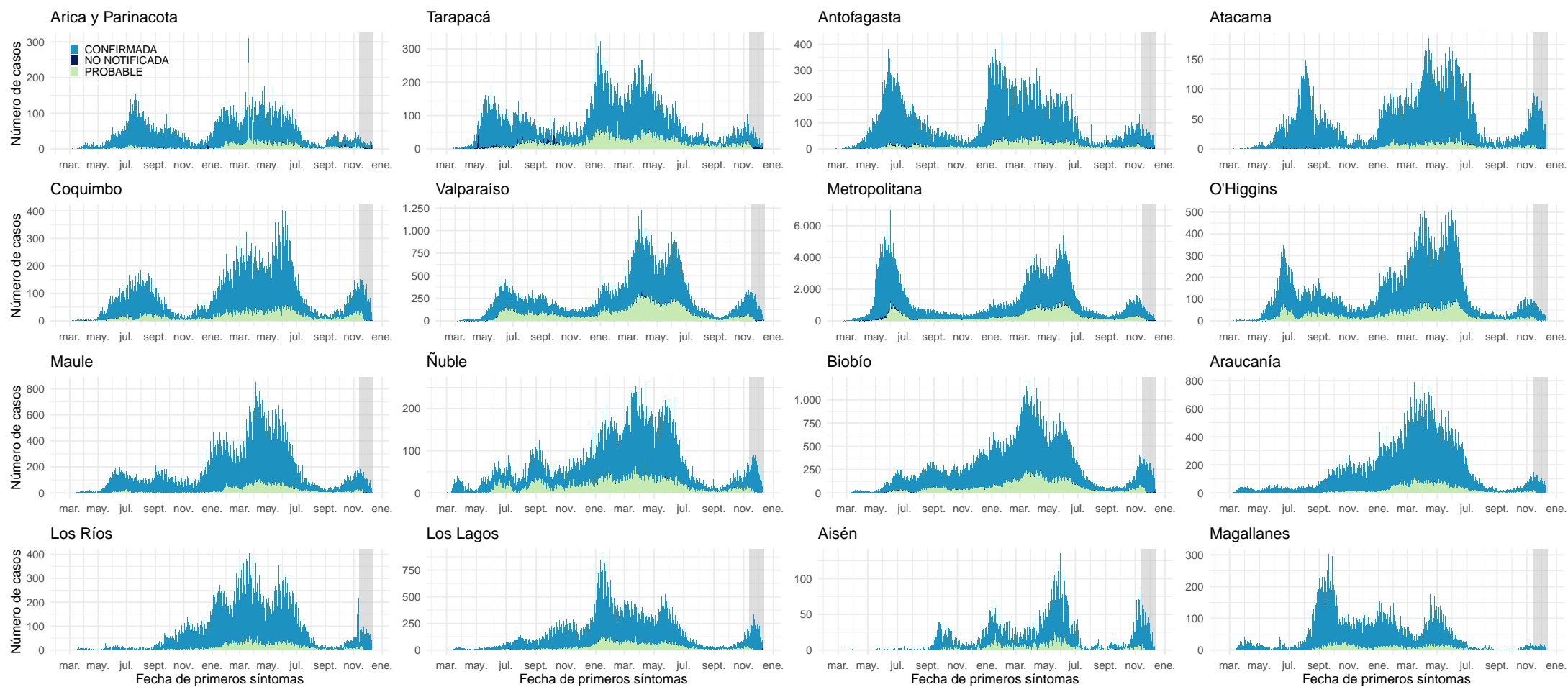
(a) Nacional

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

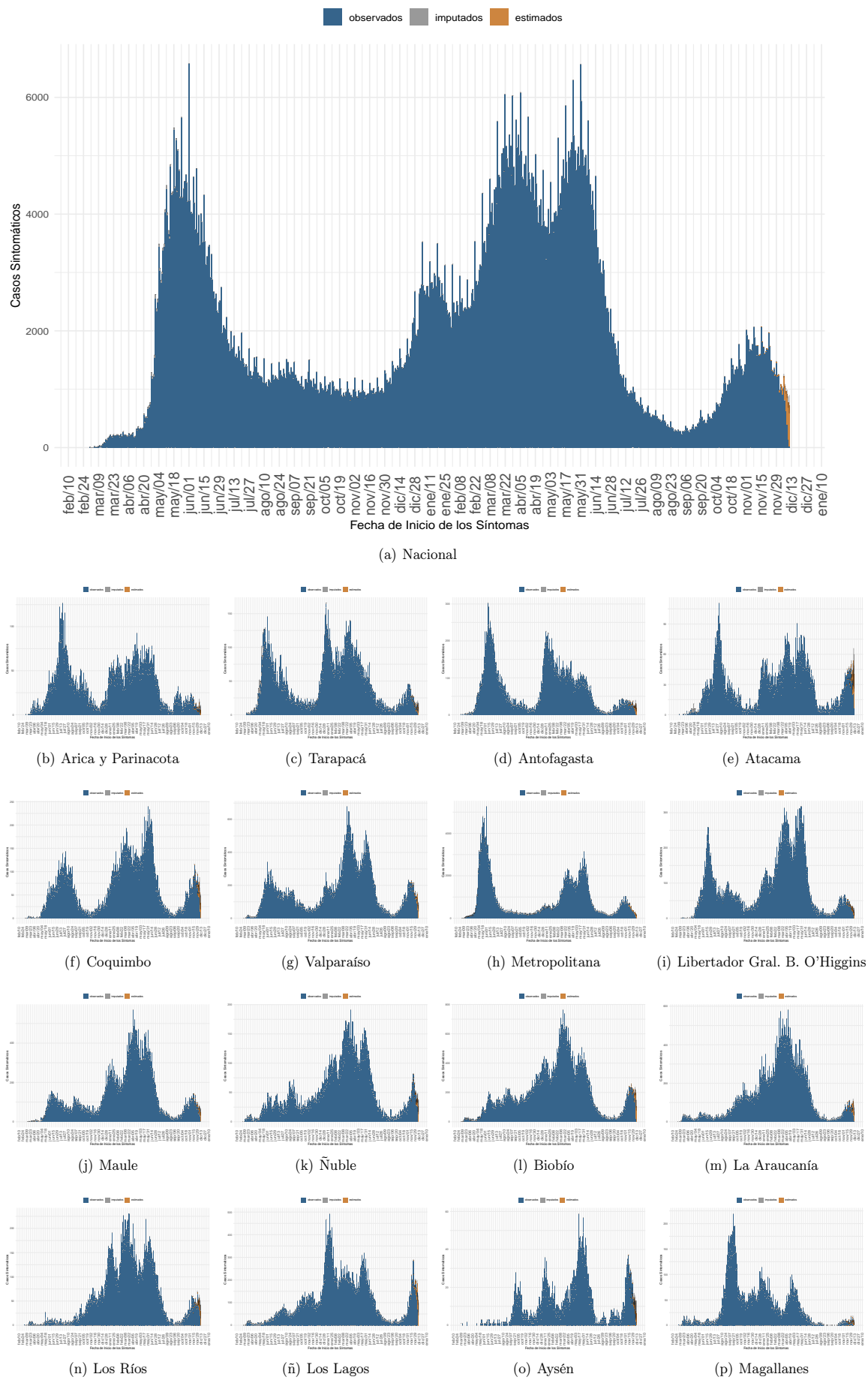


Datos provisionarios al 12-12-2021

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

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 12-12-2021 .

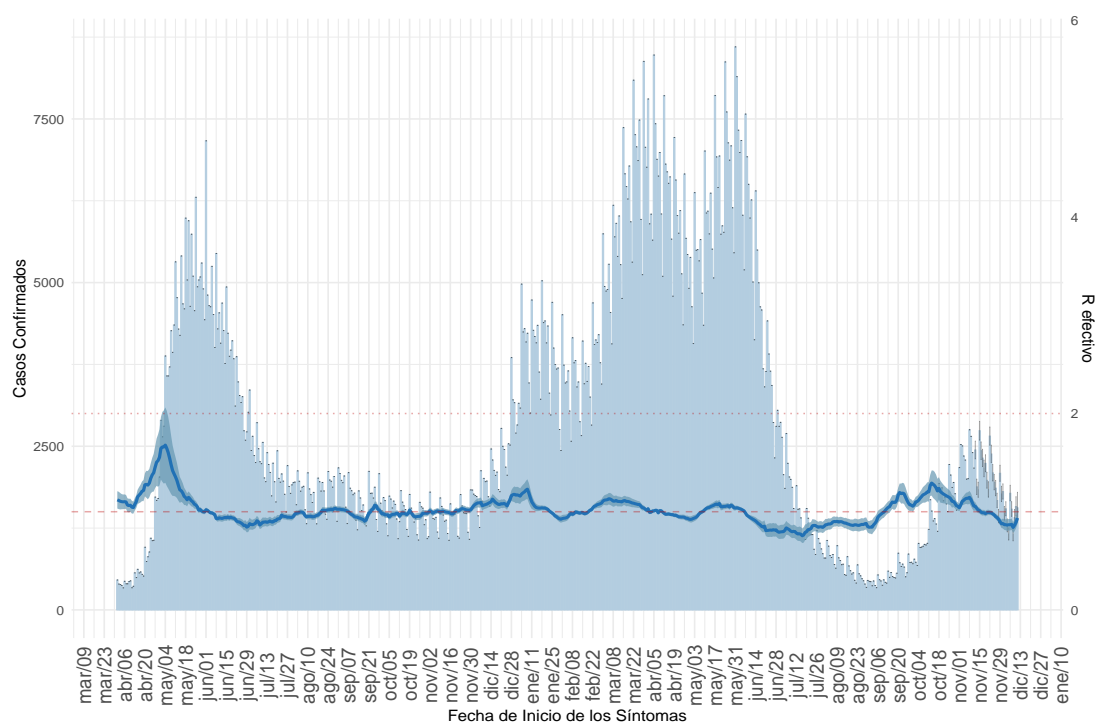


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 12-12-2021 , en proceso de validación.

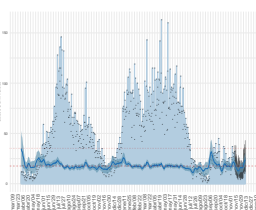
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



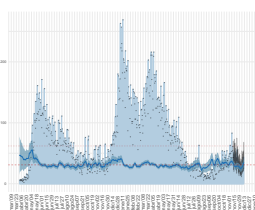
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 12-12-2021 .



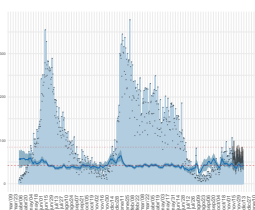
(a) Nacional



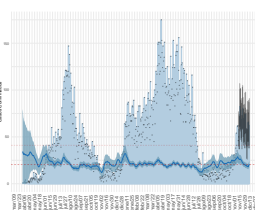
(b) Arica y Parinacota



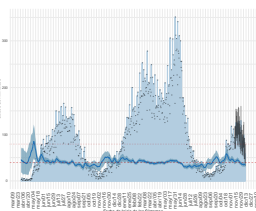
(c) Tarapacá



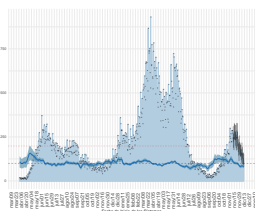
(d) Antofagasta



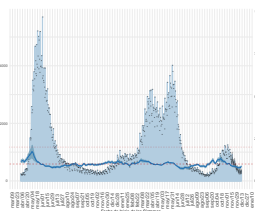
(e) Atacama



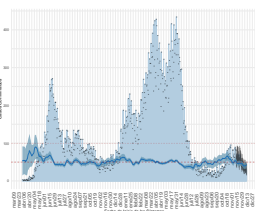
(f) Coquimbo



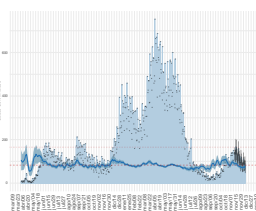
(g) Valparaíso



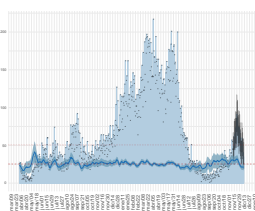
(h) Metropolitana



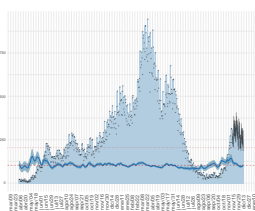
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



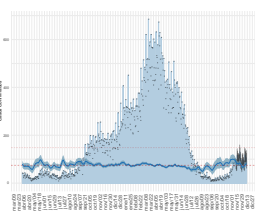
(j) Maule



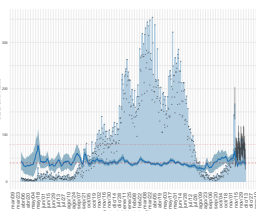
(k) Ñuble



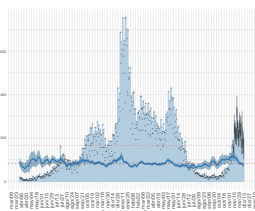
(l) Biobío



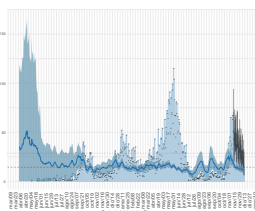
(m) La Araucanía



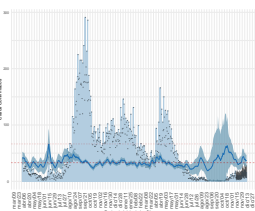
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



(o) Aysén



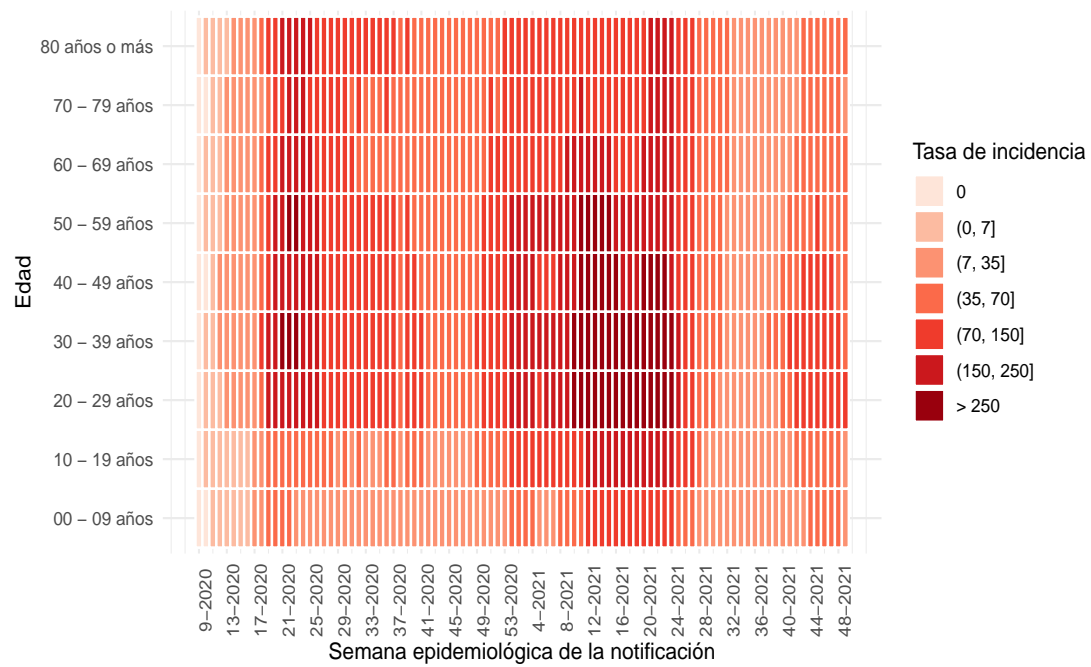
(p) Magallanes

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

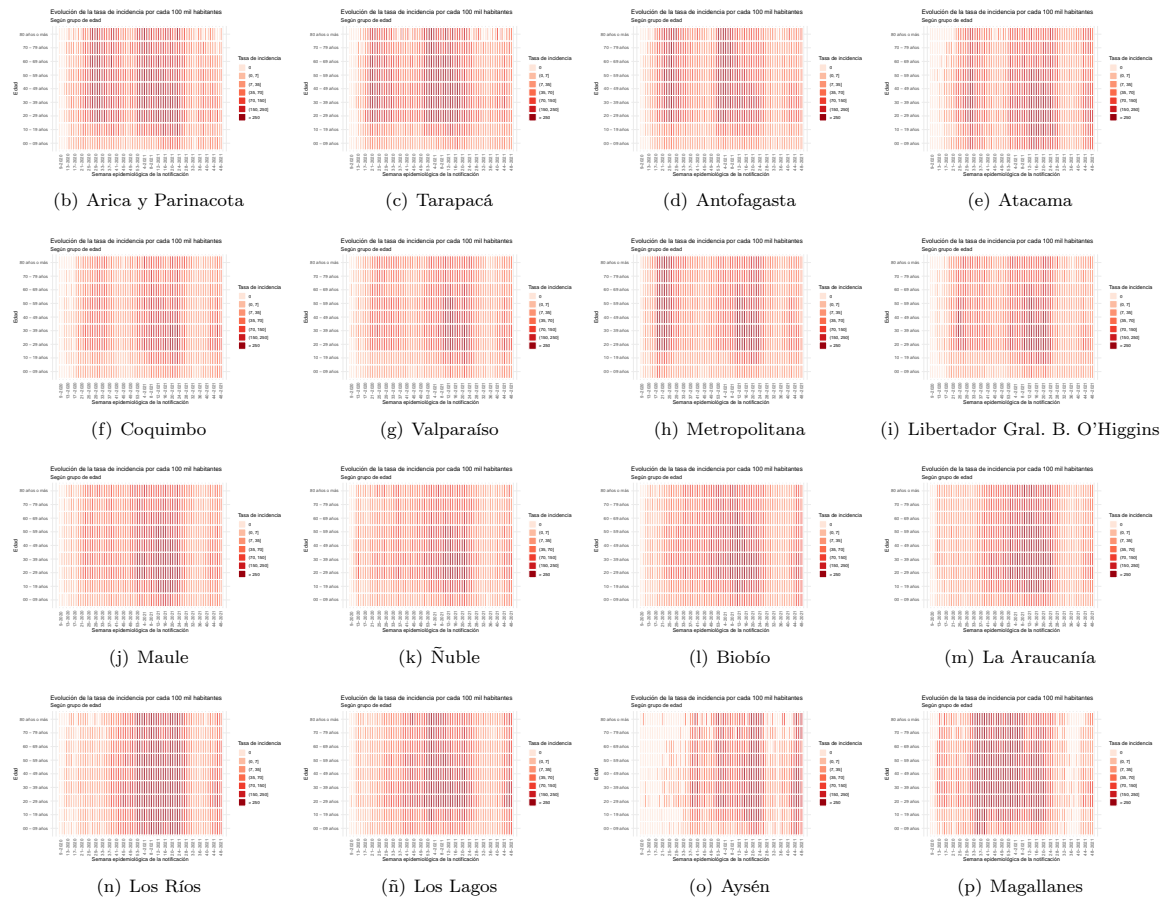
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 12-12-2021.

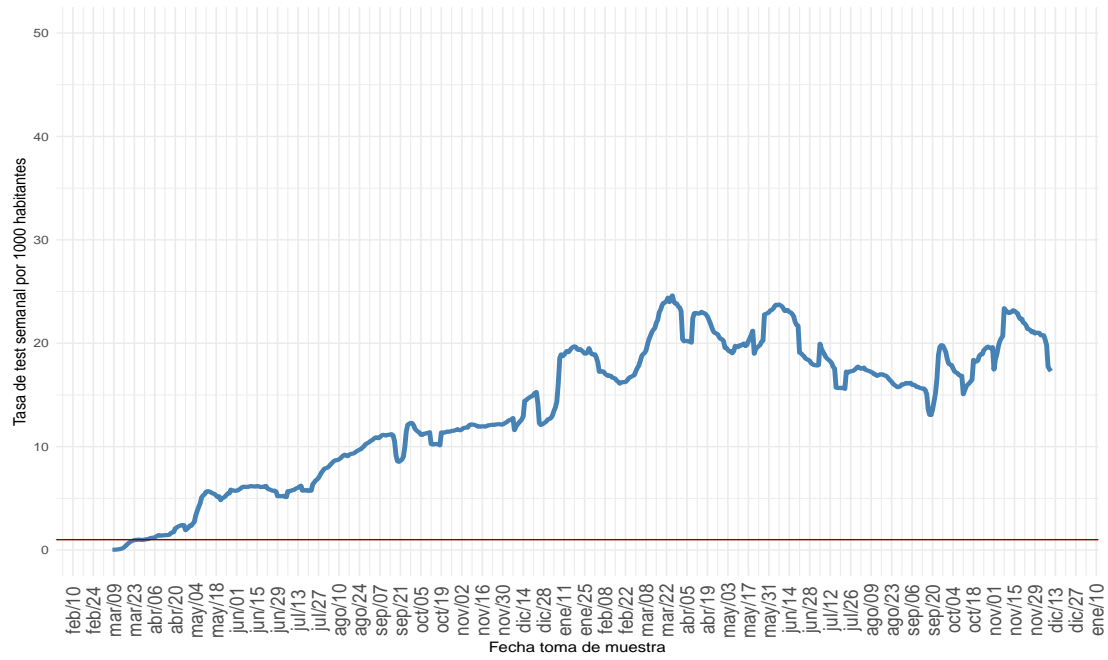


(a) Nacional

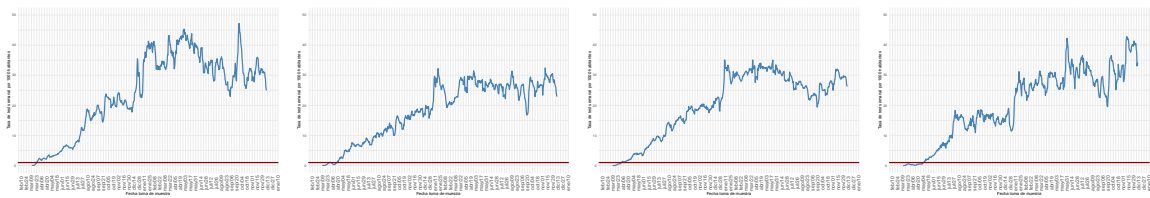


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

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



(a) Nacional

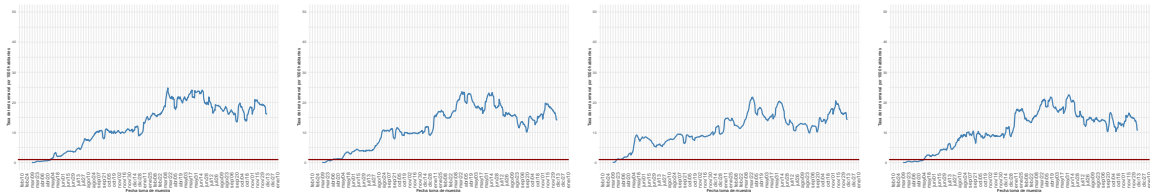


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

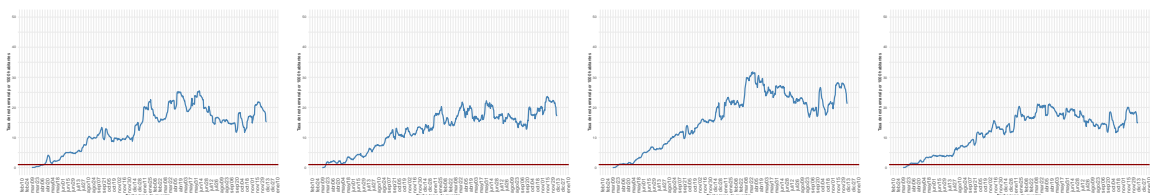


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

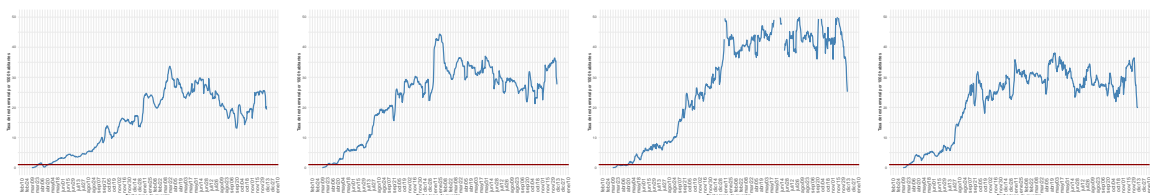


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

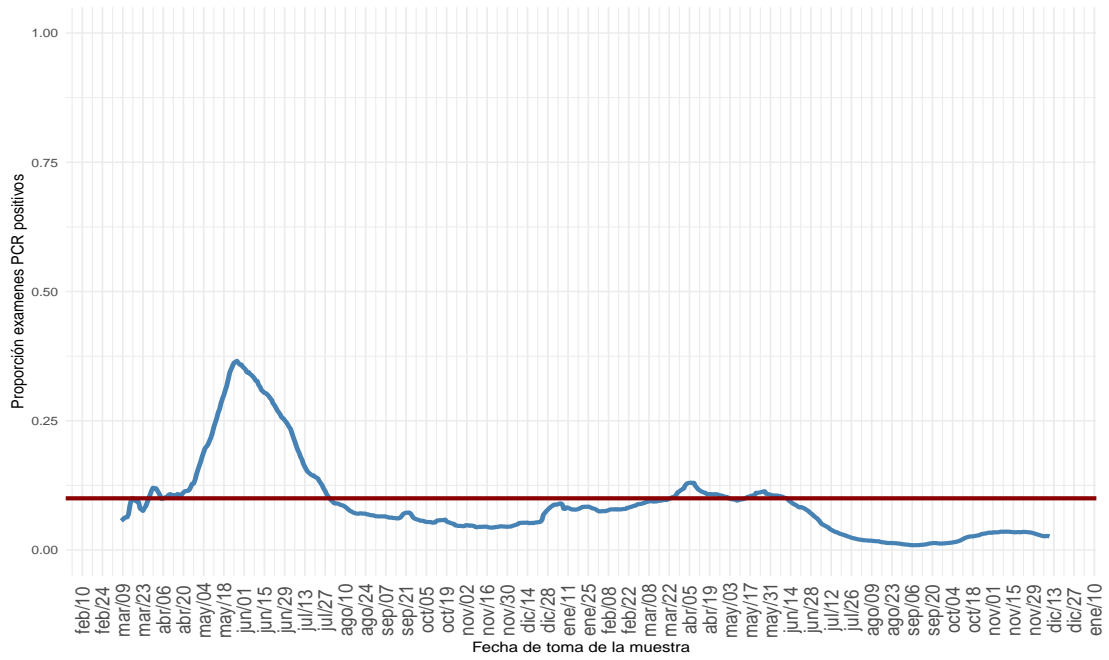
(p) Magallanes

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

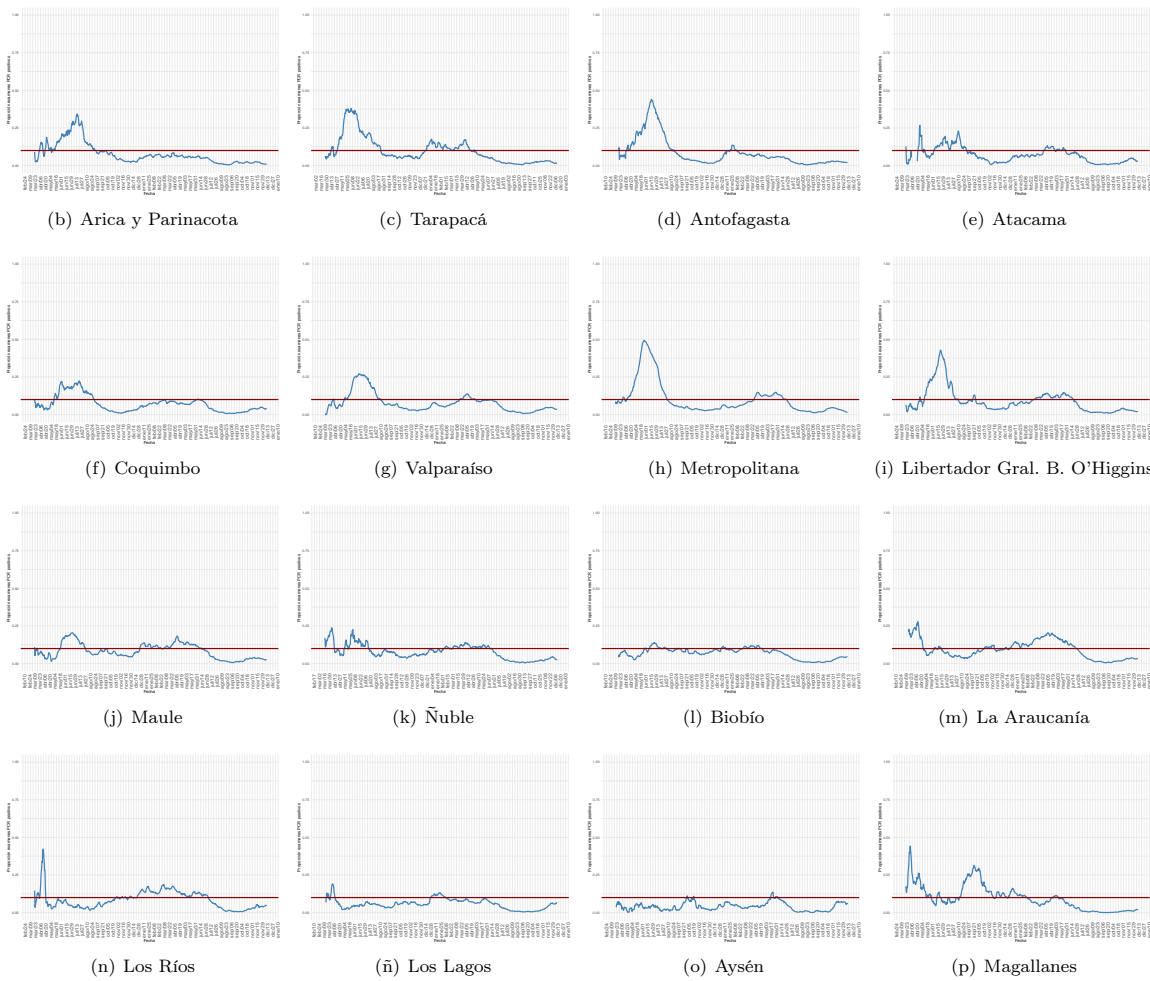
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

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

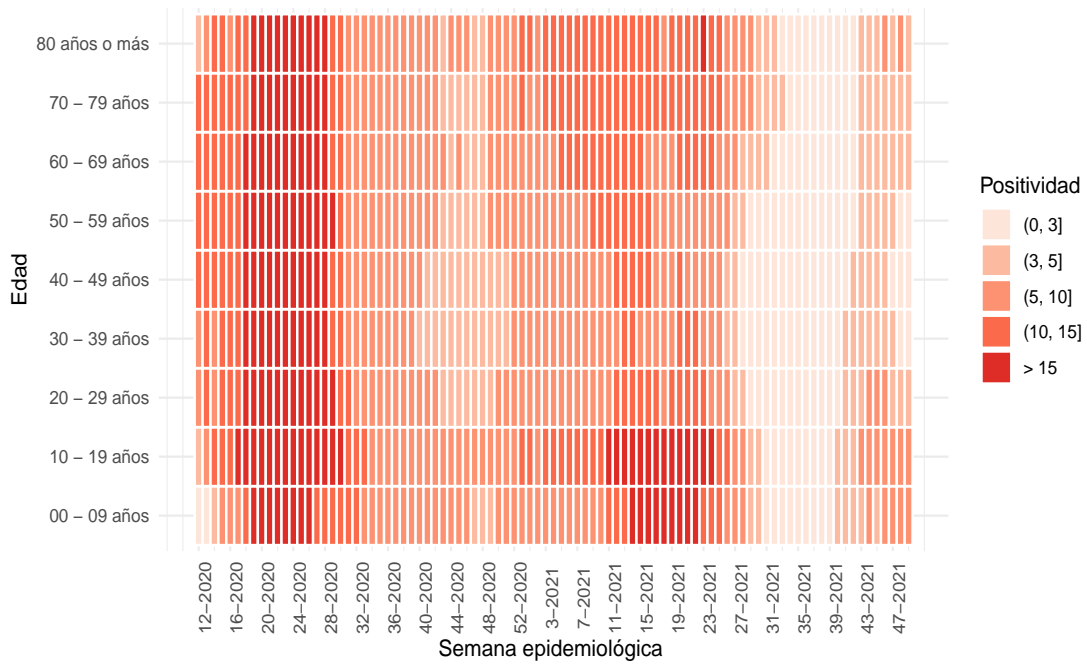


(a) Nacional

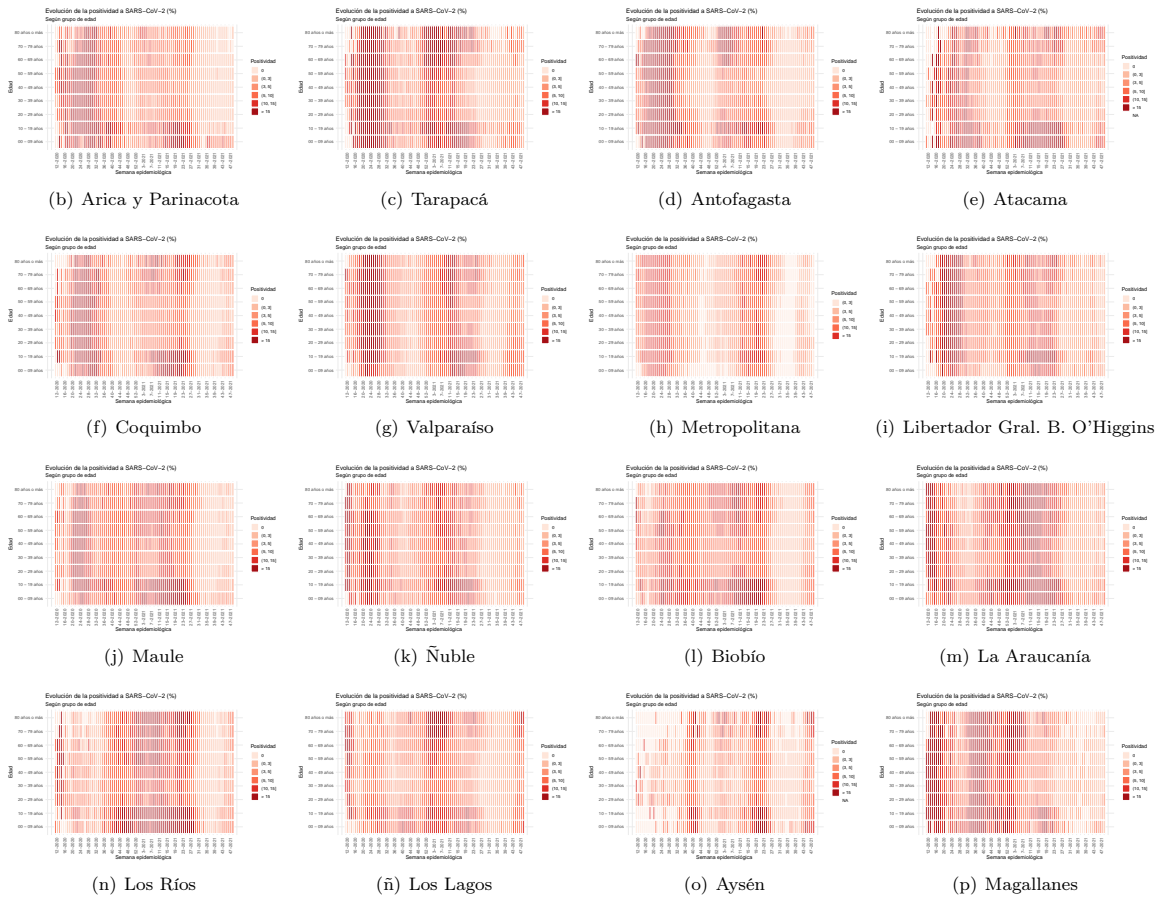


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 12-12-2021 .



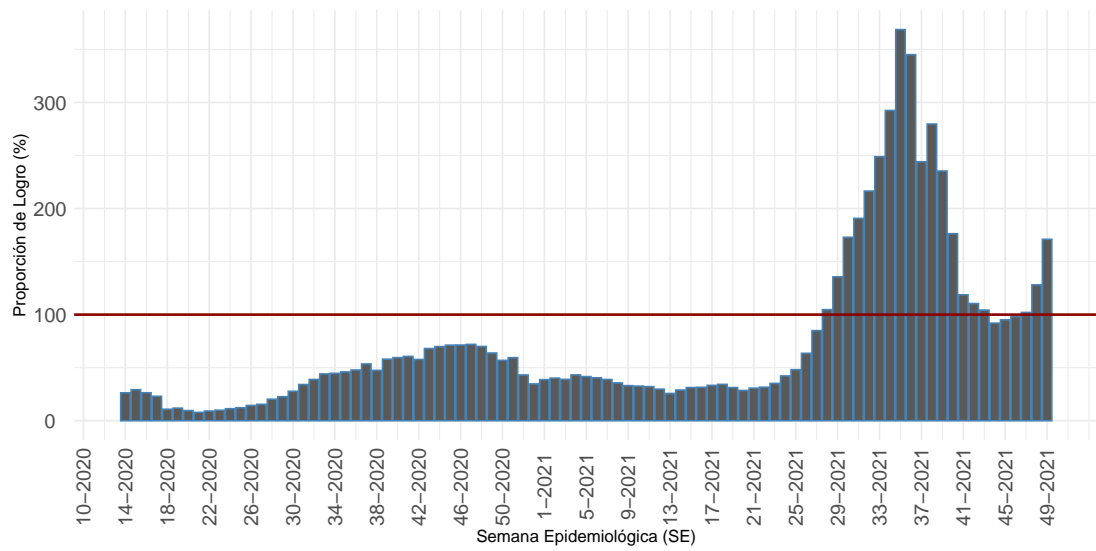
(a) Nacional



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

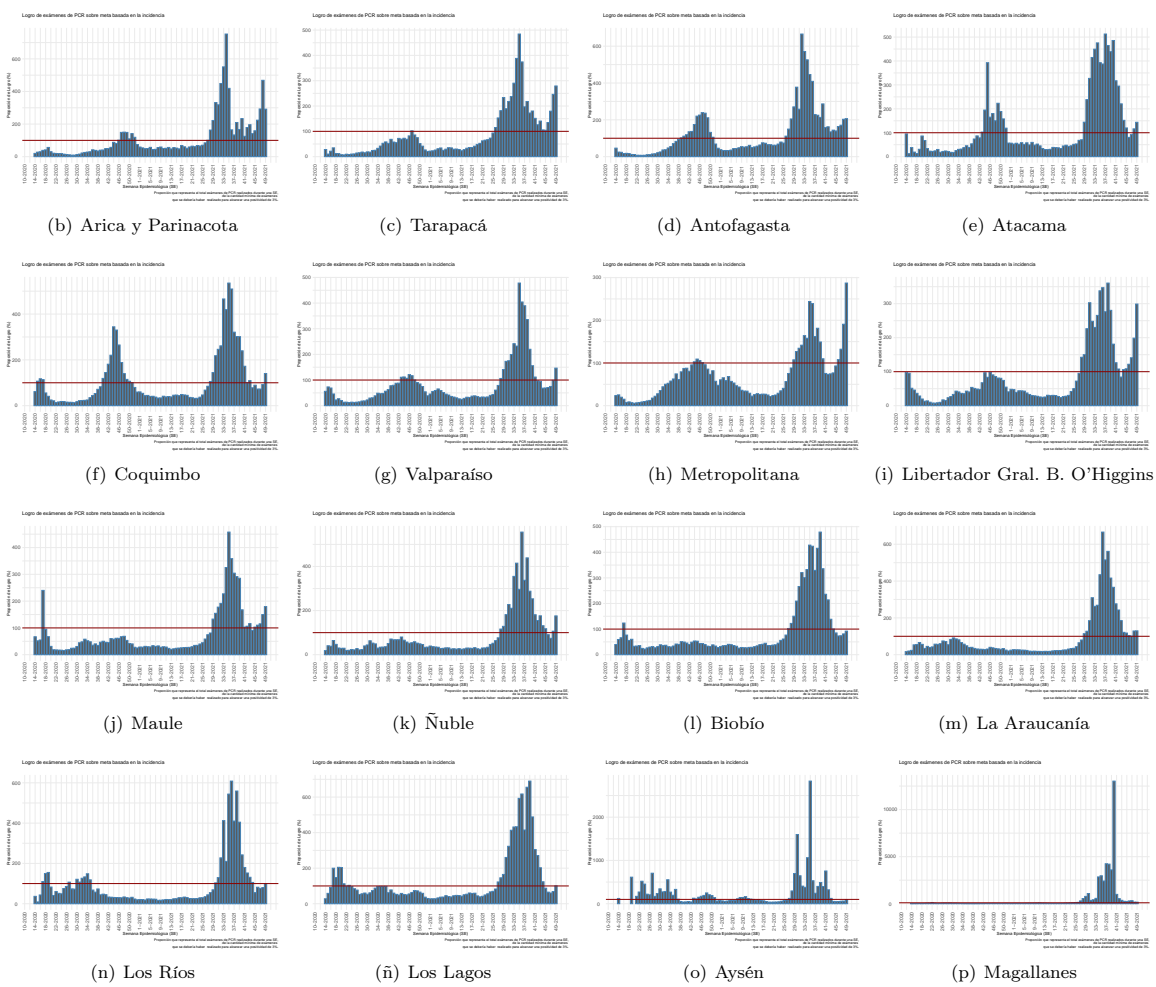
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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



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 12-12-2021

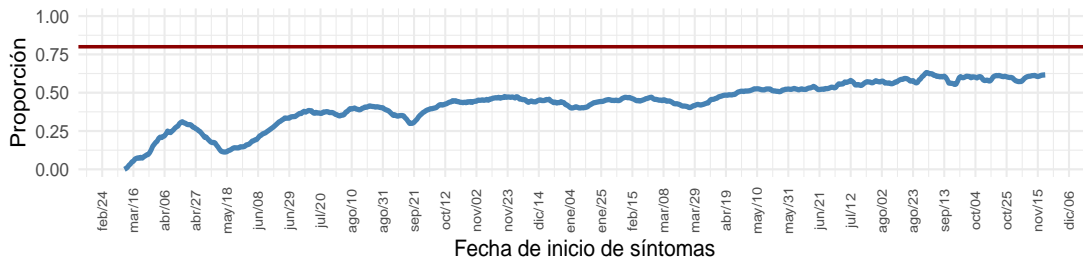
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 12-12-2021.

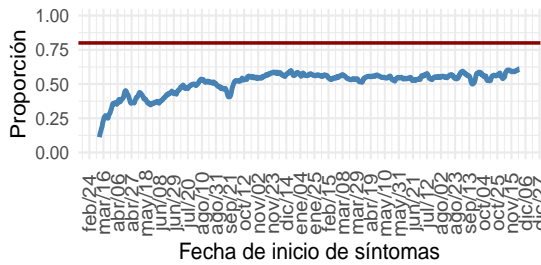
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

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



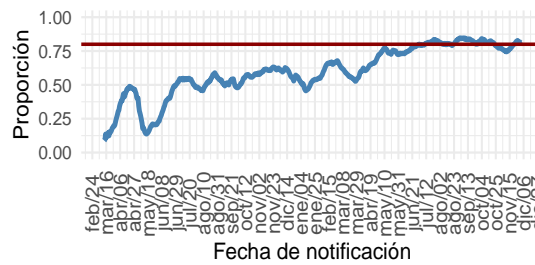
**Educación y Acceso a la Salud:**

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

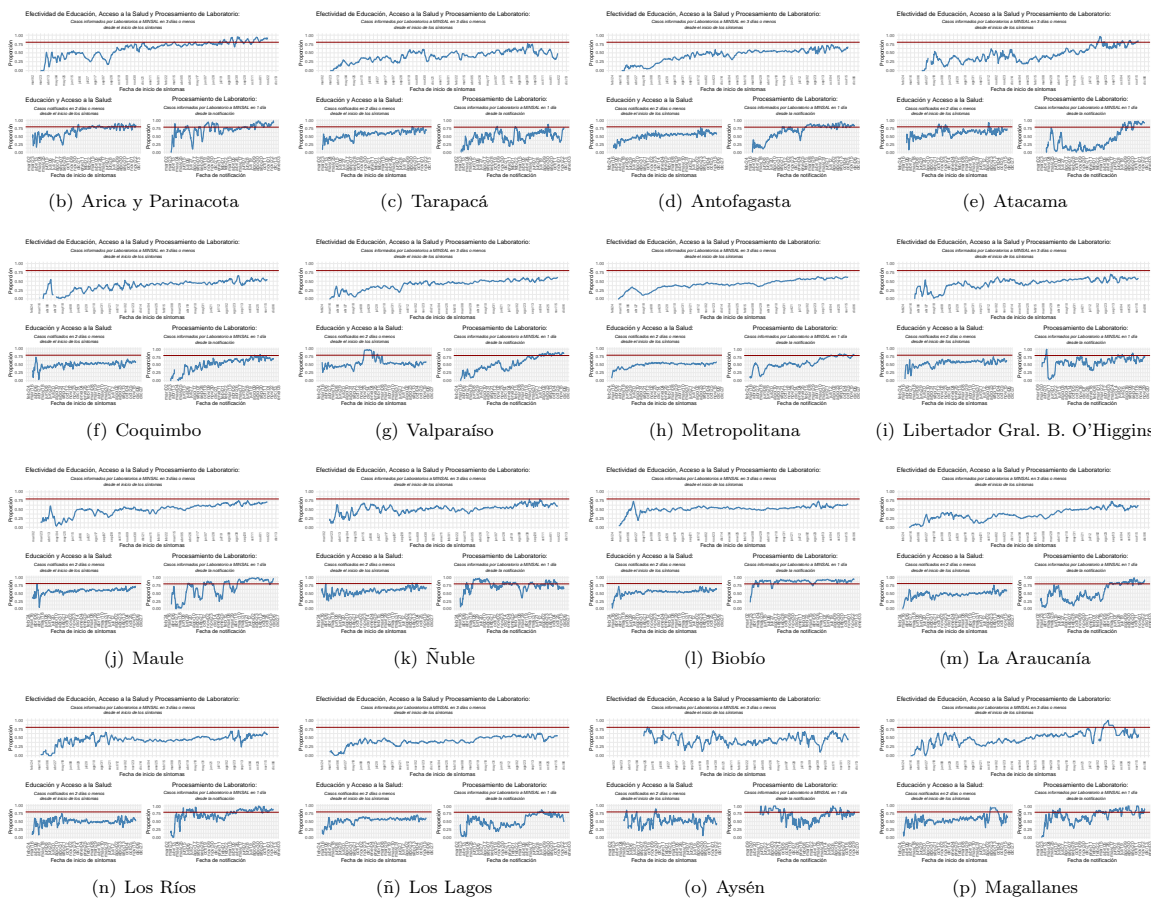


**Procesamiento de Laboratorio:**

*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 12-12-2021  
 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 12 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	28.460	245	3.444	9.630	30,0	1.674	5,8	39	0,14	32.149	12.752,0	543	215,4	1,9
Tarapacá	382.773	43.535	906	10.390	12.577	22,9	1.309	2,9	54	0,12	54.831	14.324,7	821	214,5	1,8
Antofagasta	691.854	65.343	711	6.830	19.994	27,4	1.425	2,2	52	0,08	72.884	10.534,6	1.278	184,7	1,9
Atacama	314.709	30.176	97	1.743	14.143	44,2	1.478	4,9	44	0,15	32.016	10.173,2	376	119,5	1,2
Coquimbo	836.096	53.816	207	9.381	13.061	20,6	1.204	2,2	34	0,06	63.404	7.583,3	1.074	128,5	2,0
Valparaíso	1.960.170	134.837	1.070	50.241	35.137	18,9	4.494	3,3	99	0,07	186.148	9.496,5	3.591	183,2	2,6
Metropolitana	8.125.072	735.949	11.245	161.806	138.542	15,2	48.774	6,5	1.046	0,14	909.000	11.187,6	19.815	243,9	2,7
O'Higgins	991.063	72.437	298	14.797	17.853	20,4	2.761	3,8	58	0,08	87.532	8.832,1	1.617	163,2	2,2
Maule	1.131.939	108.732	73	10.657	39.014	32,7	10.049	9,2	75	0,07	119.462	10.553,7	1.843	162,8	1,7
Ñuble	511.551	38.850	58	10.190	11.784	24,0	1.224	3,1	54	0,14	49.098	9.597,9	670	131,0	1,7
Biobío	1.663.696	164.053	419	36.049	29.287	14,6	5.014	3,0	139	0,09	200.521	12.052,7	2.783	167,3	1,7
La Araucanía	1.014.343	102.685	29	11.327	29.155	25,6	6.693	6,5	99	0,10	114.041	11.242,8	1.542	152,0	1,5
Los Ríos	405.835	52.661	39	6.045	19.276	32,8	3.002	5,7	67	0,13	58.745	14.475,1	711	175,2	1,3
Los Lagos	891.440	97.136	134	16.337	43.282	38,1	2.032	2,1	100	0,10	113.607	12.744,2	1.461	163,9	1,5
Aisén	107.297	10.079	9	1.802	4.151	34,9	629	6,2	18	0,18	11.890	11.081,4	89	82,9	0,9
Magallanes	178.362	29.810	21	3.292	8.079	24,4	440	1,5	175	0,59	33.123	18.570,7	502	281,5	1,7
Desconocida*	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	45	—	0	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.768.559</b>	<b>15.606</b>	<b>354.331</b>	<b>444.965</b>	<b>20,8</b>	<b>92.202</b>	<b>5,2</b>	<b>2.153</b>	<b>0,12</b>	<b>2.138.496</b>	<b>10.990,1</b>	<b>38.716</b>	<b>199,0</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 11-12-2021. 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.

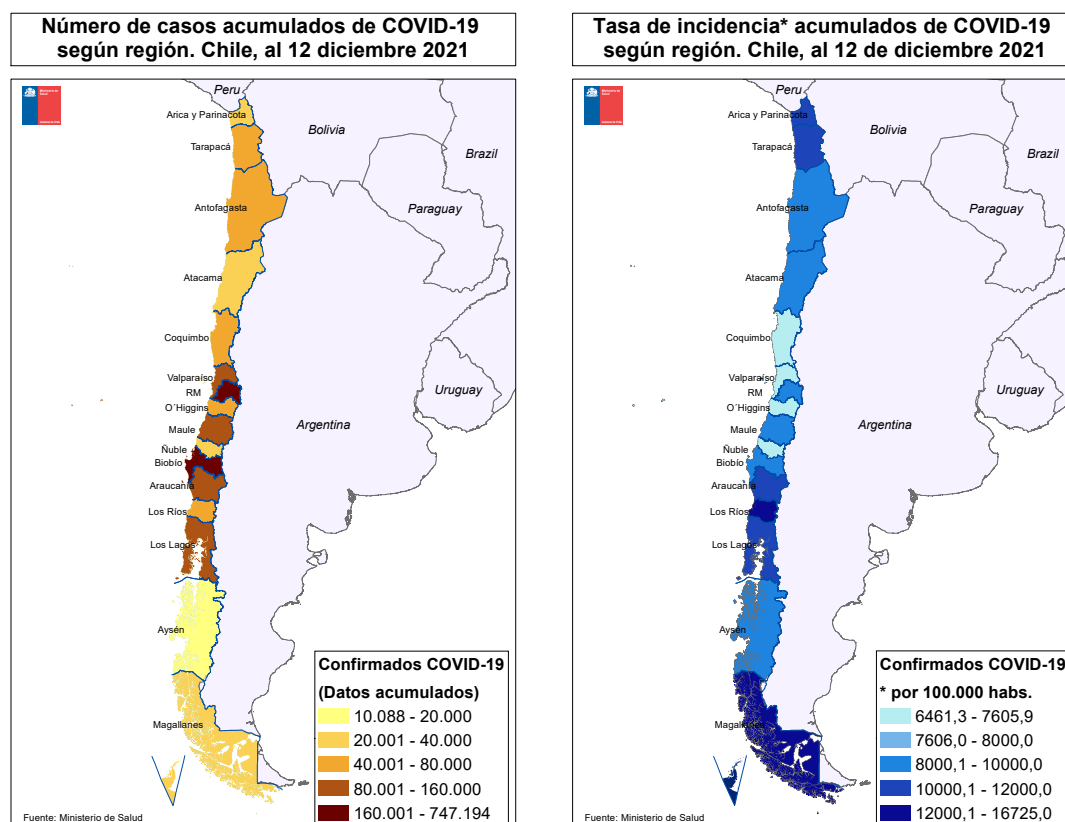
Datos provisorios al 12-12-2021.

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 12-12-2021 .



Datos provisorios al 12-12-2021  
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.

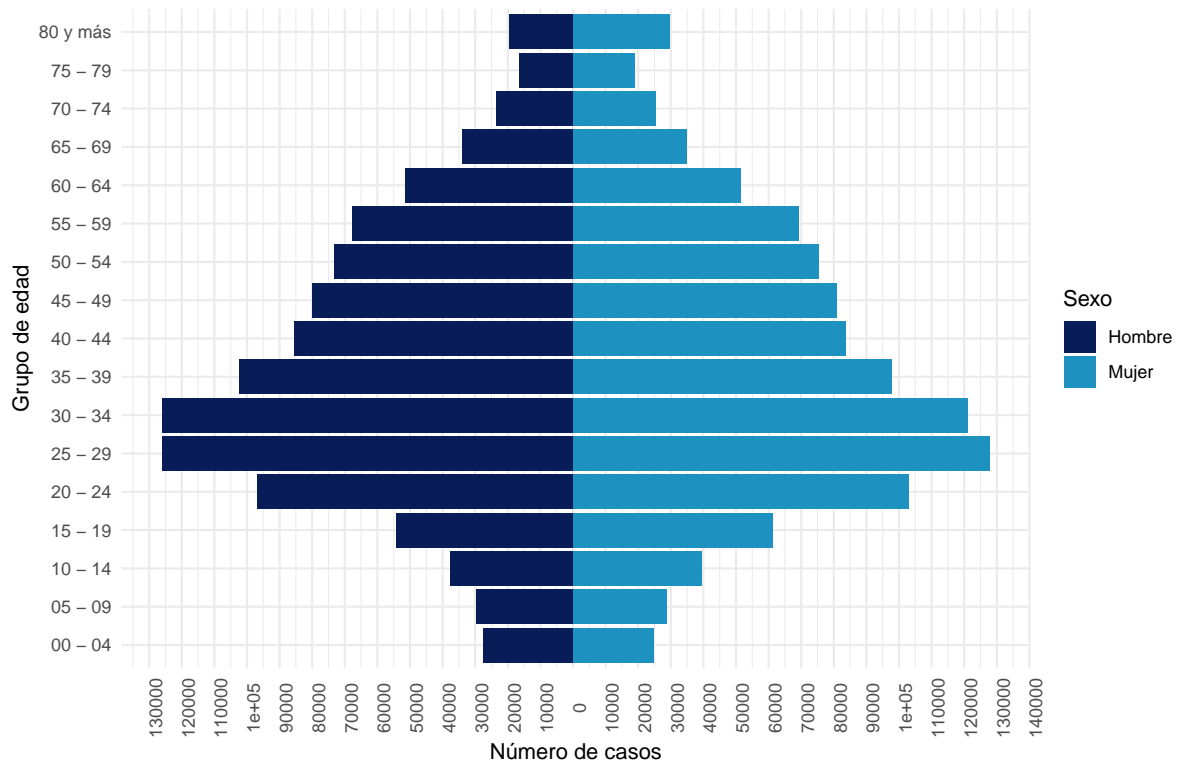
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 12 de diciembre de 2021 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	24.662	2,3	4.224,0	27.330	2,6	4.506,0	51.992	2,5	4.367,7
05 - 09 años	28.697	2,7	4.558,5	29.633	2,8	4.538,9	58.330	2,7	4.548,5
10 - 14 años	39.418	3,7	6.343,2	37.581	3,6	5.836,9	76.999	3,6	6.085,6
15 - 19 años	61.065	5,7	9.858,2	54.248	5,2	8.467,9	115.313	5,4	9.151,4
20 - 24 años	102.803	9,6	14.475,8	96.745	9,2	13.198,3	199.548	9,4	13.827,0
25 - 29 años	127.616	11,9	15.720,3	125.838	12,0	15.028,0	253.454	11,9	15.368,8
30 - 34 años	121.008	11,3	15.395,8	125.839	12,0	15.531,3	246.847	11,6	15.464,6
35 - 39 años	97.636	9,1	13.753,8	102.429	9,7	14.121,2	200.065	9,4	13.939,5
40 - 44 años	83.446	7,8	12.422,8	85.372	8,1	12.642,3	168.818	8,0	12.532,8
45 - 49 años	80.894	7,6	12.632,6	79.916	7,6	12.661,9	160.810	7,6	12.647,1
50 - 54 años	75.347	7,0	12.086,7	73.161	7,0	12.172,5	148.508	7,0	12.128,8
55 - 59 años	69.030	6,4	11.687,8	67.763	6,5	12.212,6	136.793	6,4	11.942,0
60 - 64 años	51.414	4,8	9.918,6	51.463	4,9	10.925,6	102.877	4,8	10.398,0
65 - 69 años	34.689	3,2	7.961,9	33.799	3,2	8.919,8	68.488	3,2	8.407,5
70 - 74 años	25.159	2,3	7.879,1	23.479	2,2	8.891,0	48.638	2,3	8.337,1
75 - 79 años	18.867	1,8	7.947,7	16.503	1,6	9.355,7	35.370	1,7	8.547,9
80 y más años	29.709	2,8	8.480,7	19.528	1,9	9.937,0	49.237	2,3	9.004,0
<b>Total</b>	<b>1.071.460</b>	<b>100,0</b>	<b>10.867,6</b>	<b>1.050.627</b>	<b>100,0</b>	<b>10.945,1</b>	<b>2.122.087</b>	<b>100,0</b>	<b>10.905,8</b>

Datos provisorios al 12-12-2021

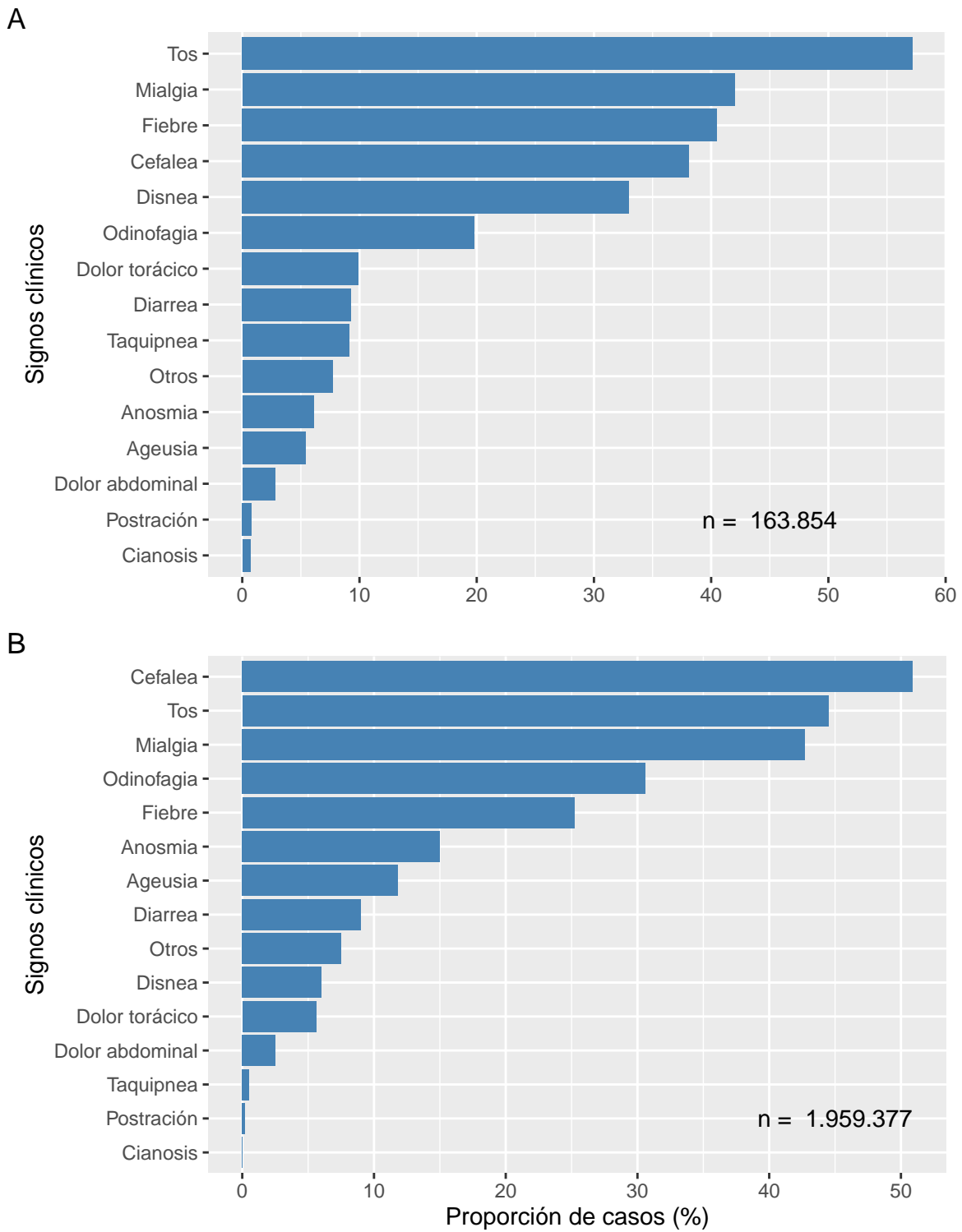
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 12-12-2021 .



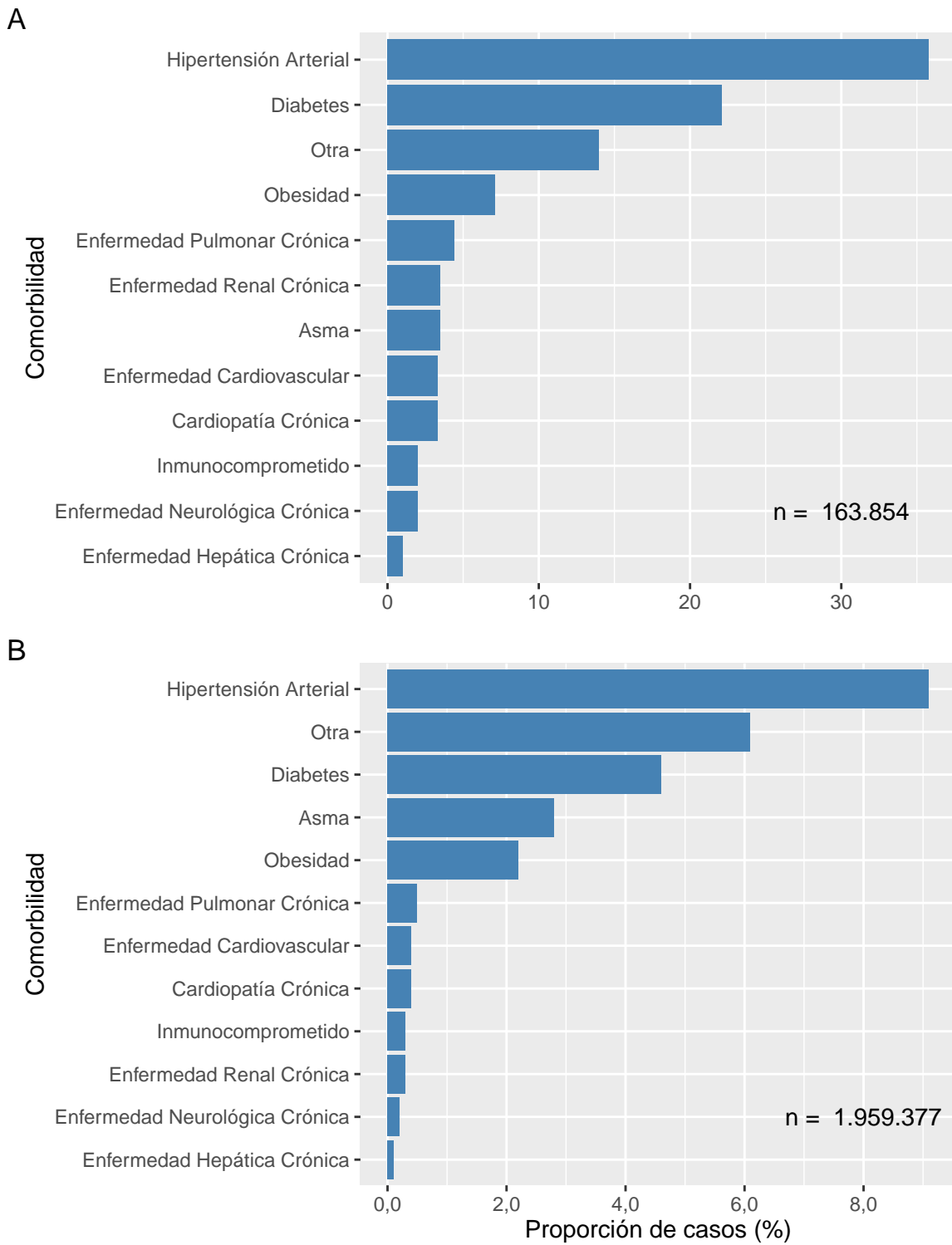
Datos provisorios al 12-12-2021  
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 12-12-2021 .



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



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

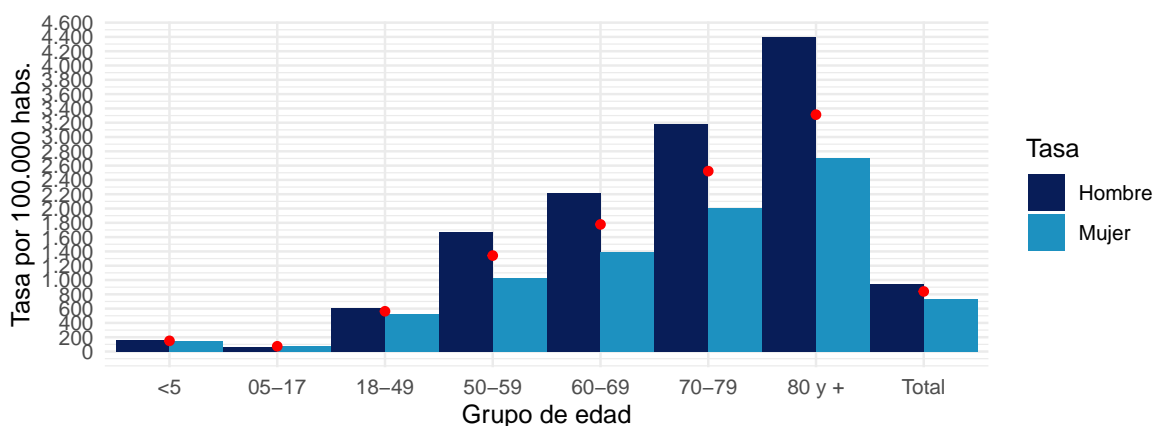
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	819	140,3	963	158,8	1.782	149,7
05-17	1.248	77,3	1.167	69,8	2.415	73,5
18-49	23.819	519,3	28.333	605,7	52.152	562,9
50-59	12.551	1.033,9	19.246	1.665,0	31.797	1.341,7
60-69	13.228	1.386,5	18.838	2.216,4	32.066	1.777,5
70-79	11.143	2.001,6	14.014	3.181,6	25.157	2.522,8
80 y +	9.475	2.704,7	8.640	4.396,5	18.115	3.312,7
<b>Total</b>	<b>72.283</b>	<b>733,2</b>	<b>91.201</b>	<b>950,1</b>	<b>163.484</b>	<b>840,2</b>

Datos provisorios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .



Datos provisorios al 12-12-2021

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 12-12-2021.

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	32.437	12.866,2	103	40,9
Tarapacá	382.773	54.401	14.212,3	168	43,9
Antofagasta	691.854	71.815	10.380,1	326	47,1
Atacama	314.709	32.074	10.191,6	338	107,4
Coquimbo	836.096	64.172	7.675,2	447	53,5
Valparaíso	1.960.170	188.531	9.618,1	901	46,0
Metropolitana	8.125.072	904.088	11.127,1	2.049	25,2
O'Higgins	991.063	88.565	8.936,4	190	19,2
Maule	1.131.939	119.758	10.579,9	481	42,5
Ñuble	511.551	49.553	9.686,8	254	49,7
Biobío	1.663.696	201.152	12.090,7	1.643	98,8
La Araucanía	1.014.343	114.168	11.255,4	537	52,9
Los Ríos	405.835	59.276	14.605,9	418	103,0
Los Lagos	891.440	113.269	12.706,3	1.184	132,8
Aisén	107.297	11.831	11.026,4	142	132,3
Magallanes	178.362	33.361	18.704,1	95	53,3
Desconocido	—	45	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.458.310</b>	<b>2.138.496</b>	<b>10.990,1</b>	<b>9.276</b>	<b>47,7</b>

Datos provisorios al 12-12-2021

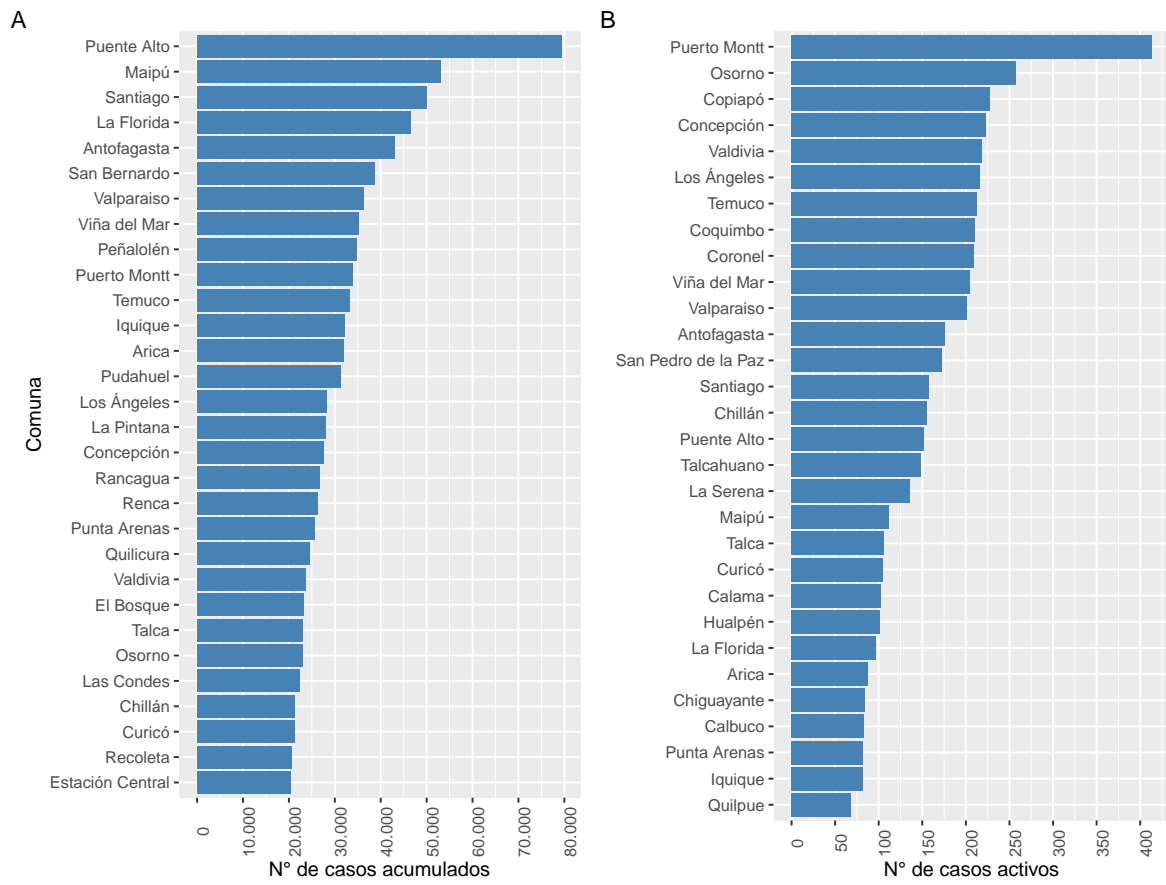
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 12-12-2021 .

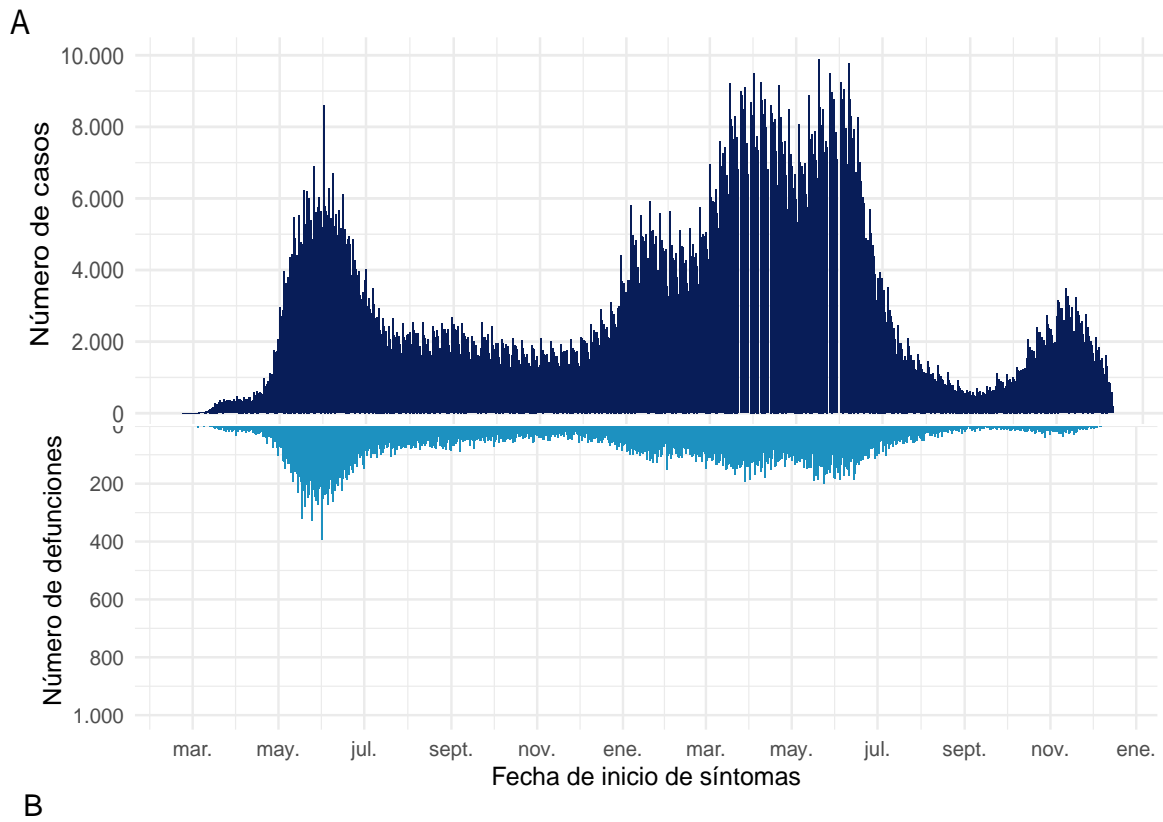


Datos provisionarios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .



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

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	31.811	12.850,2	88	35,5	88	35,5
Camarones	1.233	74	6.001,6	1	81,1	1	81,1
General Lagos	810	88	10.864,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	217	8.628,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	247	0,0	14	0,0	14	0,0
<b>Total</b>	252.110	32.437	12.866,2	103	40,9	103	40,9

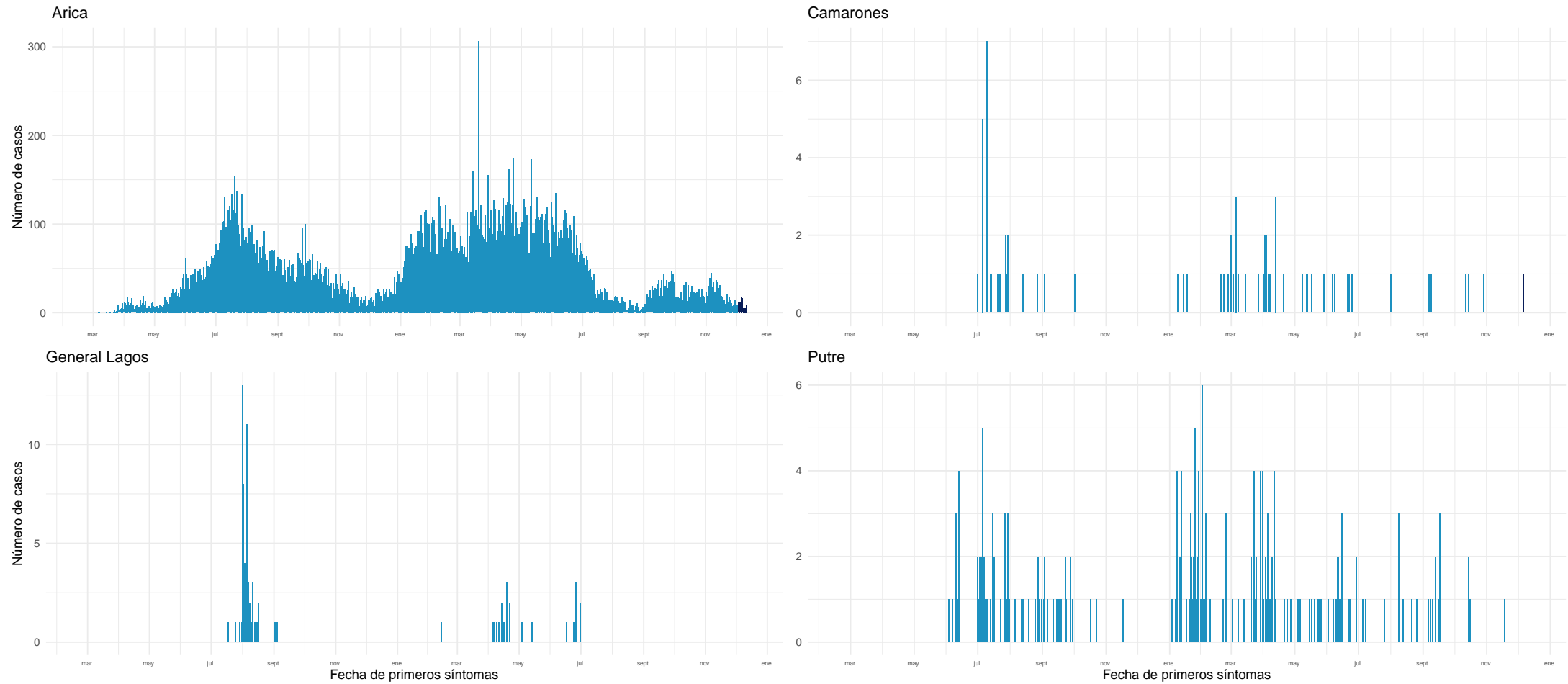
Datos provisorios al 12-12-2021

\*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 desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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



Datos provisorios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	16.834	12.949,3	34	26,2	34	26,2
Camiña	1.375	233	16.945,5	0	0,0	0	0,0
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	32.085	14.358,1	82	36,7	82	36,7
Pica	5.958	1.072	17.992,6	6	100,7	6	100,7
Pozo Almonte	17.395	2.509	14.423,7	13	74,7	13	74,7
Desconocido	—	977	0,0	33	0,0	33	0,0
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>54.401</b>	<b>14.212,3</b>	<b>168</b>	<b>43,9</b>	<b>168</b>	<b>43,9</b>

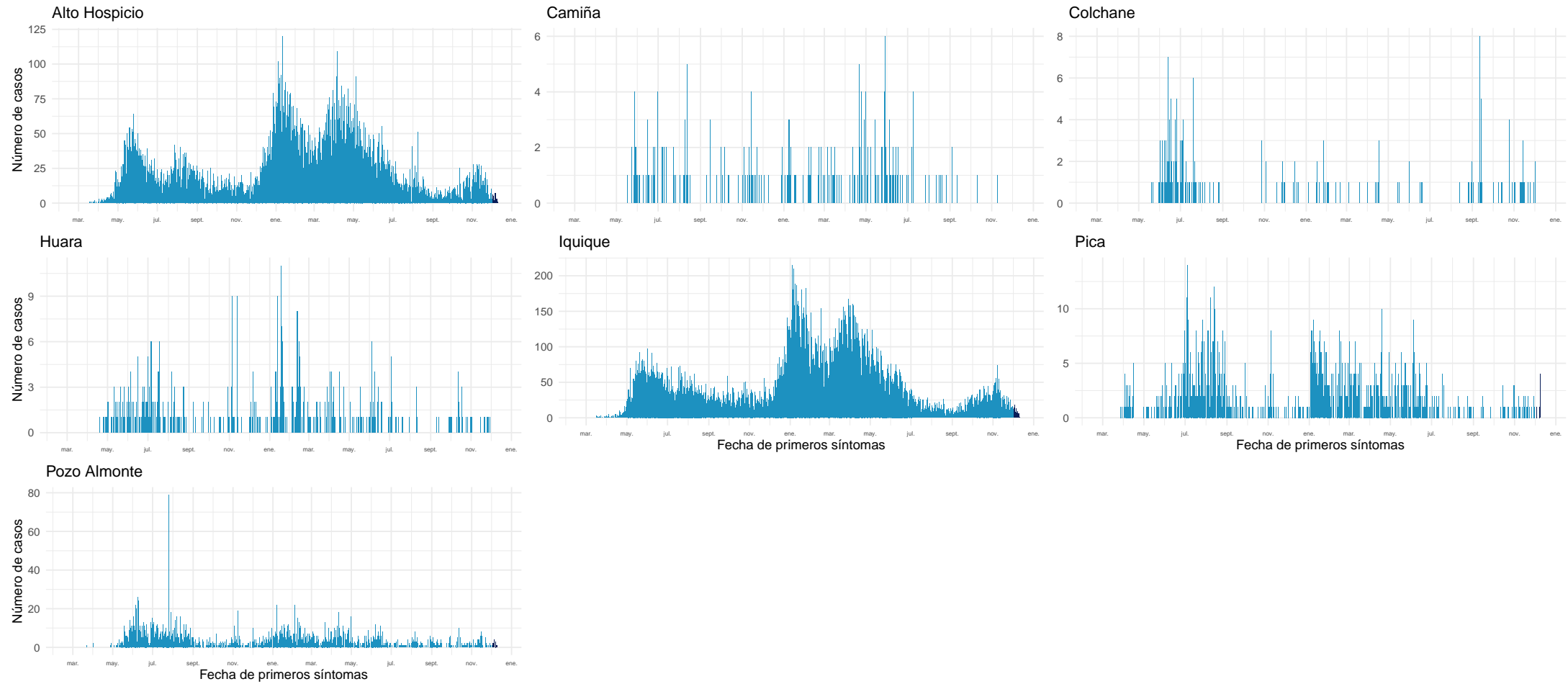
Datos provisorios al 12-12-2021

\*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 desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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



Datos provisionales al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	43.003	10.101,1	178	41,8	176	41,3
Calama	190.336	20.052	10.535,1	103	54,1	103	54,1
Maria Elena	6.814	751	11.021,4	5	73,4	5	73,4
Mejillones	14.776	2.061	13.948,3	0	0,0	0	0,0
Ollagüe	287	54	18.815,3	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	1.237	11.855,5	5	47,9	5	47,9
Sierra Gorda	1.746	194	11.111,1	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	1.076	7.878,7	9	65,9	9	65,9
Tocopilla	28.079	2.623	9.341,5	11	39,2	11	39,2
Desconocido	—	764	0,0	17	0,0	17	0,0
<b>Total</b>	691.854	71.815	10.380,1	328	47,4	326	47,1

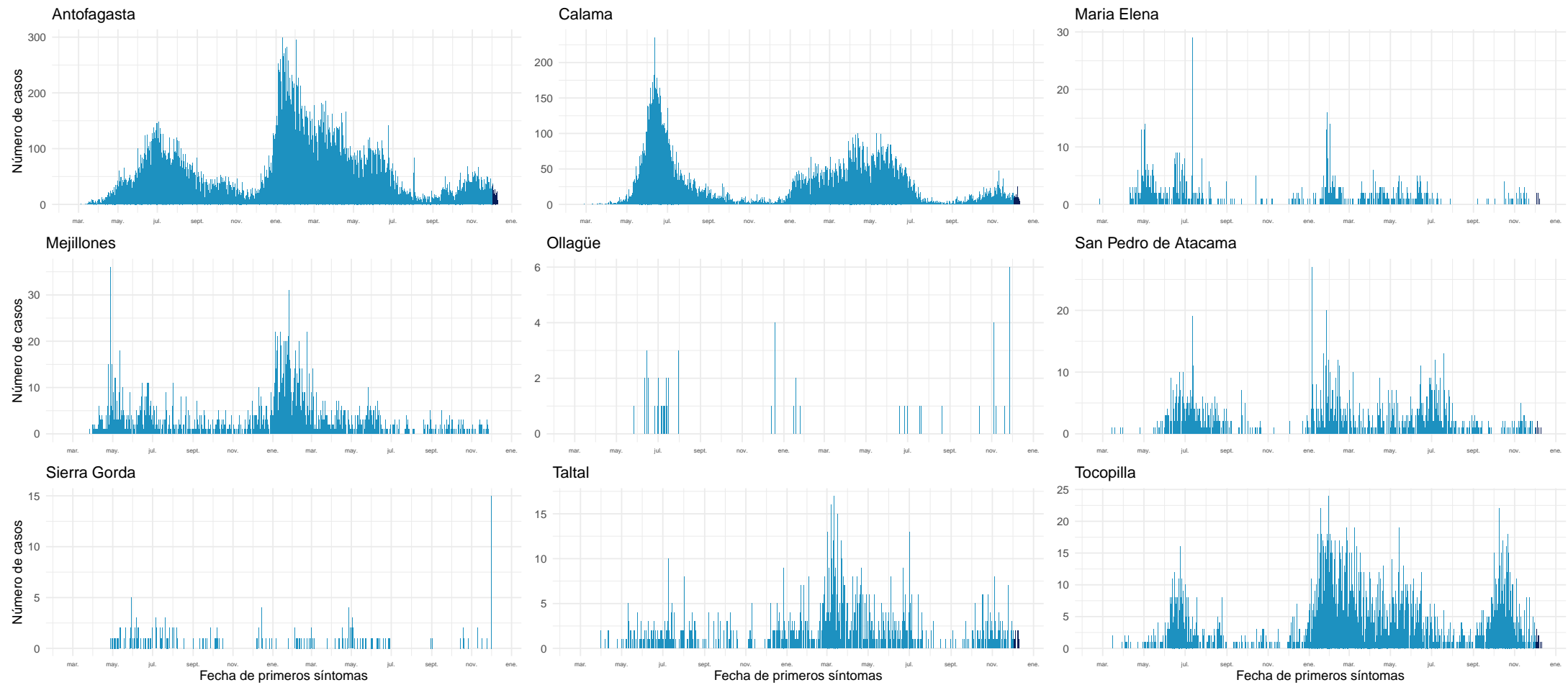
Datos provisorios al 12-12-2021

\*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 desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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



Datos provisionales al 12-12-2021

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 12-12-2021.

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	1	17,5	1	17,5
Caldera	19.426	1.937	9.971,2	5	25,7	5	25,7
Chañaral	13.164	1.176	8.933,5	7	53,2	7	53,2
Copiapó	171.766	17.771	10.346,1	228	132,7	228	132,7
Diego de Almagro	14.358	1.474	10.266,1	4	27,9	4	27,9
Freirina	7.681	730	9.504,0	12	156,2	12	156,2
Huasco	11.264	973	8.638,1	14	124,3	14	124,3
Tierra Amarilla	14.312	1.602	11.193,4	13	90,8	13	90,8
Vallenar	57.009	5.995	10.515,9	53	93,0	53	93,0
Desconocido	—	102	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	314.709	32.074	10.191,6	338	107,4	338	107,4

Datos provisorios al 12-12-2021

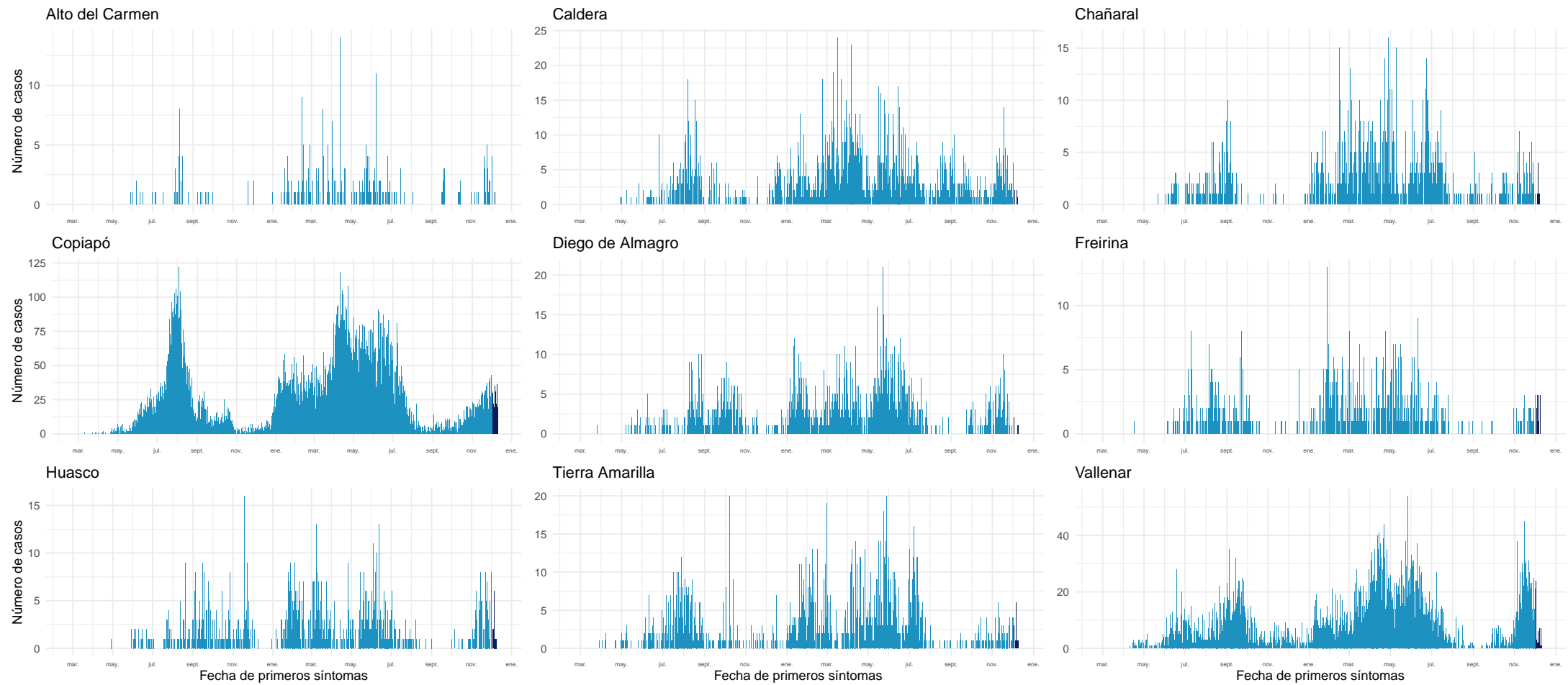
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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



Datos provisionales al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	663	5.622,9	8	67,8	8	67,8
Canela	9.546	536	5.614,9	4	41,9	4	41,9
Combarbalá	13.884	896	6.453,5	1	7,2	1	7,2
Coquimbo	256.735	19.637	7.648,7	210	81,8	210	81,8
Illapel	32.801	2.662	8.115,6	8	24,4	8	24,4
La Higuera	4.450	419	9.415,7	1	22,5	1	22,5
La Serena	249.656	18.921	7.578,8	136	54,5	136	54,5
Los Vilos	23.374	2.250	9.626,1	18	77,0	18	77,0
Monte Patria	32.527	2.085	6.410,1	2	6,1	1	3,1
Ovalle	121.269	9.906	8.168,6	31	25,6	31	25,6
Paiguano	4.675	399	8.534,8	2	42,8	2	42,8
Punitaqui	12.165	1.027	8.442,3	3	24,7	3	24,7
Río Hurtado	4.372	250	5.718,2	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.110	2.025	6.956,4	11	37,8	11	37,8
Vicuña	29.741	2.229	7.494,7	10	33,6	10	33,6
Desconocido	—	267	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>64.172</b>	<b>7.675,2</b>	<b>448</b>	<b>53,6</b>	<b>447</b>	<b>53,5</b>

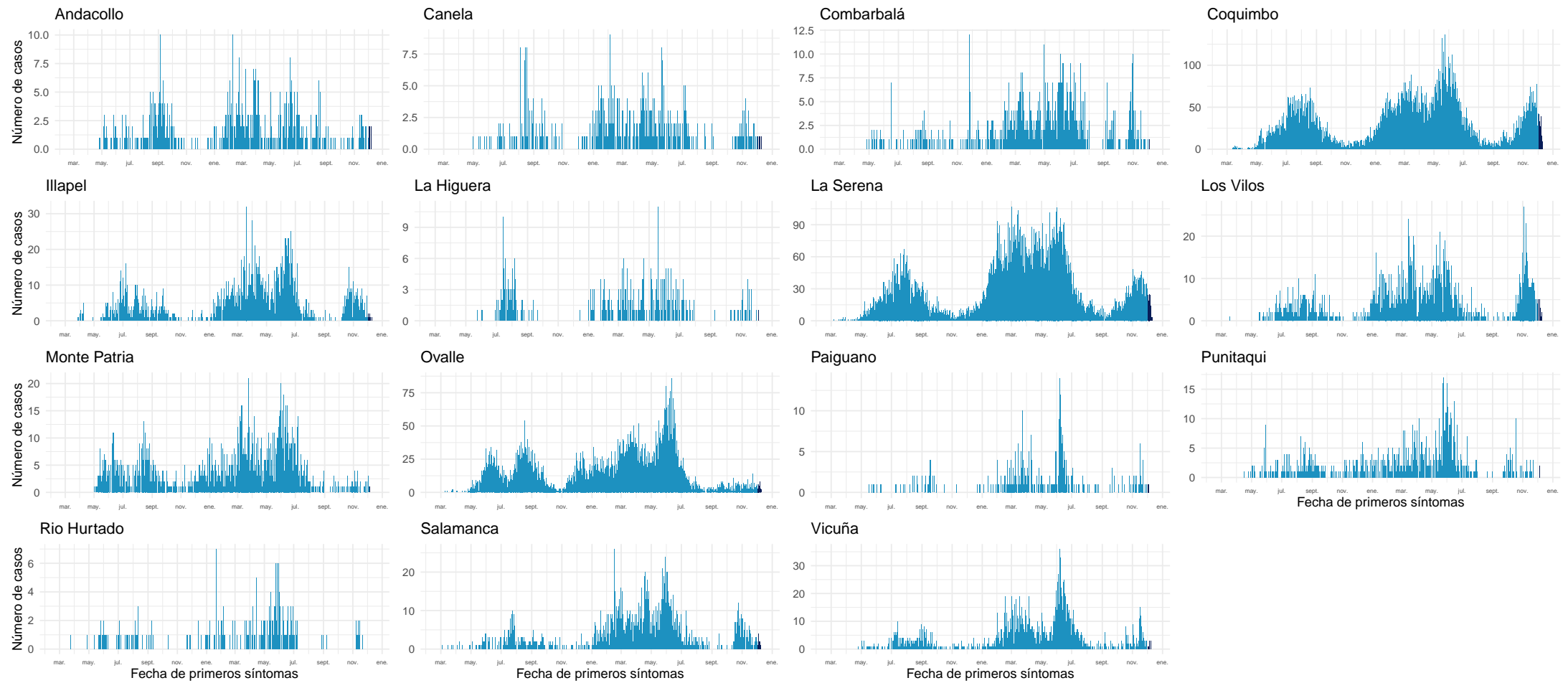
Datos provisorios al 12-12-2021

\*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 desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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



Datos provisorios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.418	9.344,9	5	33,0	5	33,0
Cabildo	20.663	1.633	7.903,0	3	14,5	3	14,5
Calera	53.591	5.448	10.165,9	11	20,5	11	20,5
Calle Larga	16.482	1.424	8.639,7	14	84,9	14	84,9
Cartagena	25.357	2.889	11.393,3	6	23,7	6	23,7
Casablanca	29.170	2.487	8.525,9	12	41,1	12	41,1
Catemu	15.213	1.288	8.466,4	10	65,7	10	65,7
Con Con	45.889	3.982	8.677,5	17	37,0	17	37,0
El Quisco	17.742	1.693	9.542,3	12	67,6	12	67,6
El Tabo	14.338	1.611	11.235,9	2	13,9	2	13,9
Hijuelas	19.099	1.536	8.042,3	9	47,1	9	47,1
Isla de Pascua	8.277	9	108,7	0	0,0	0	0,0
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	25.321	2.062	8.143,4	12	47,4	12	47,4
La Ligua	37.739	3.661	9.700,8	18	47,7	18	47,7
Limache	49.931	4.547	9.106,6	9	18,0	9	18,0
Llaillay	26.533	2.494	9.399,6	3	11,3	3	11,3
Los Andes	68.093	6.372	9.357,8	19	27,9	19	27,9
Nogales	23.490	1.971	8.390,8	8	34,1	8	34,1
Olmué	19.266	1.653	8.579,9	19	98,6	19	98,6
Panquehue	7.633	610	7.991,6	2	26,2	2	26,2
Papudo	6.201	564	9.095,3	3	48,4	3	48,4
Petorca	10.558	856	8.107,6	7	66,3	7	66,3
Puchuncaví	20.071	1.824	9.087,7	9	44,8	9	44,8
Putendo	17.645	1.365	7.735,9	4	22,7	4	22,7
Quillota	97.572	8.944	9.166,6	31	31,8	31	31,8
Quilpue	167.085	14.539	8.701,6	68	40,7	68	40,7
Quintero	36.135	3.345	9.257,0	21	58,1	21	58,1
Rinconada	11.263	826	7.333,7	1	8,9	1	8,9
San Antonio	96.761	10.009	10.344,0	21	21,7	21	21,7
San Esteban	20.643	1.522	7.373,0	8	38,8	8	38,8
San Felipe	83.494	7.271	8.708,4	31	37,1	31	37,1
Santa María	16.367	1.428	8.724,9	10	61,1	10	61,1
Santo Domingo	11.934	1.068	8.949,2	3	25,1	3	25,1
Valparaíso	315.732	36.249	11.480,9	202	64,0	201	63,7
Villa Alemana	139.310	12.688	9.107,7	60	43,1	60	43,1
Viña del Mar	361.371	35.280	9.762,8	205	56,7	205	56,7
Zapallar	7.994	677	8.468,9	3	37,5	3	37,5
Desconocido	—	1.287	0,0	24	0,0	24	0,0
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>188.531</b>	<b>9.618,1</b>	<b>902</b>	<b>46,0</b>	<b>901</b>	<b>46,0</b>

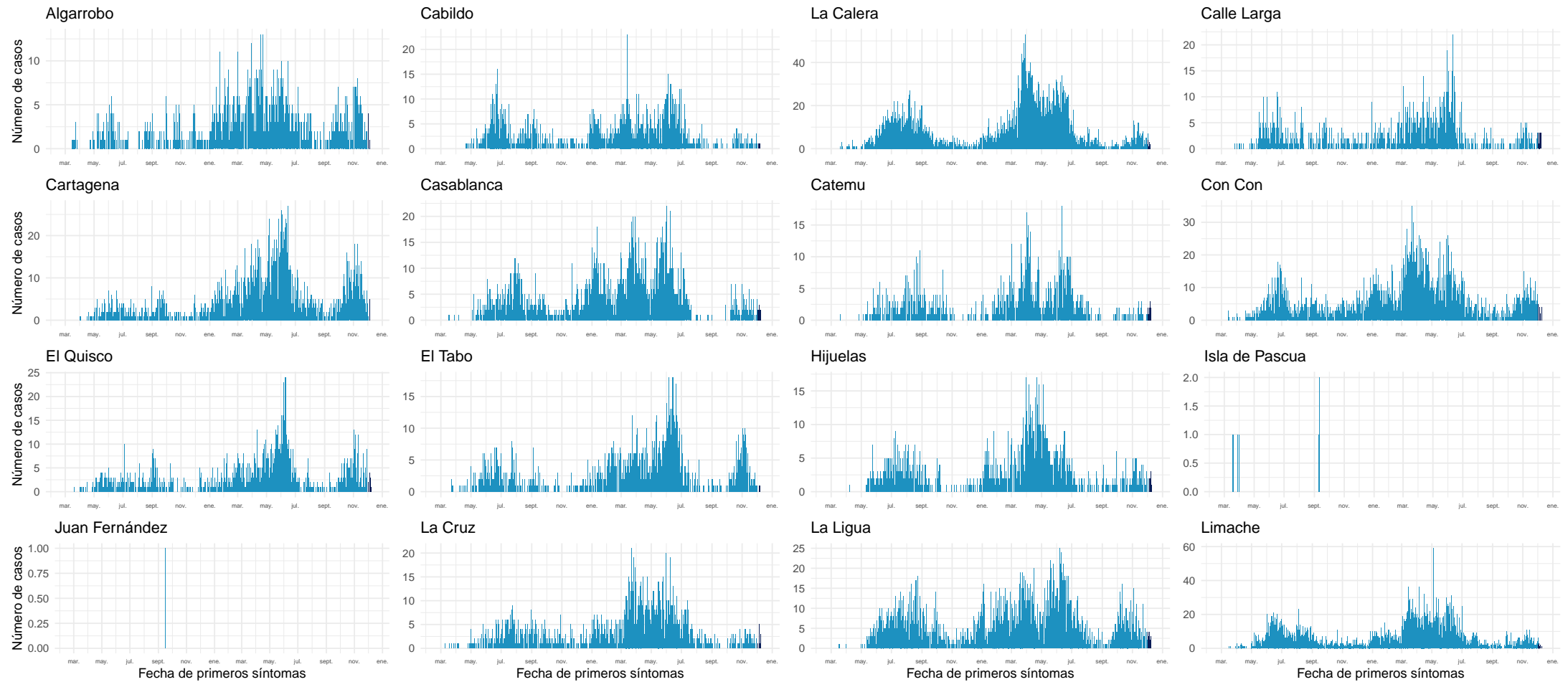
Datos provisorios al 12-12-2021

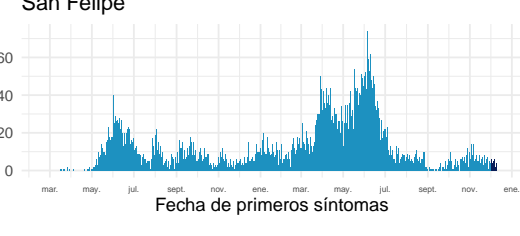
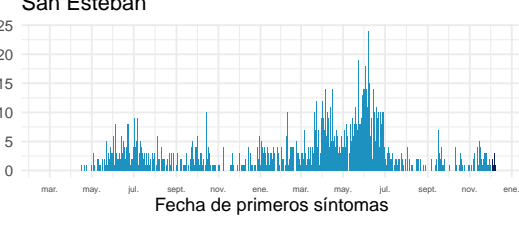
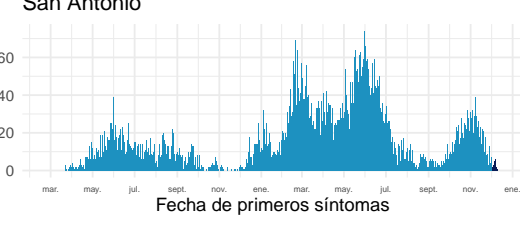
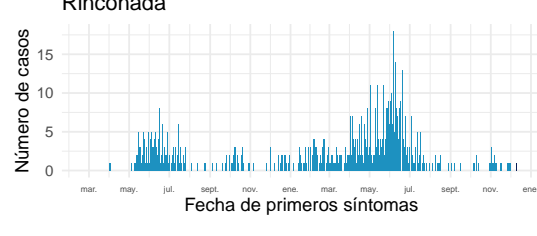
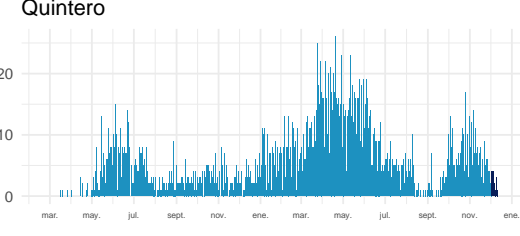
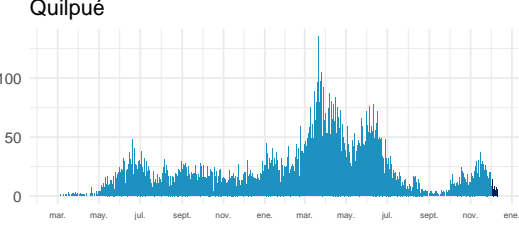
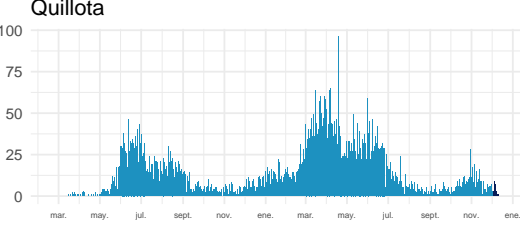
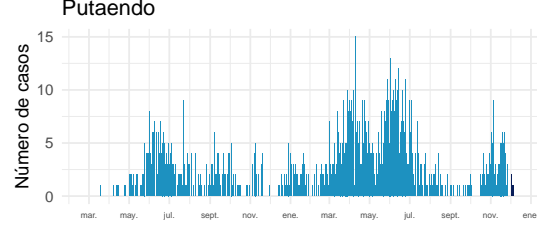
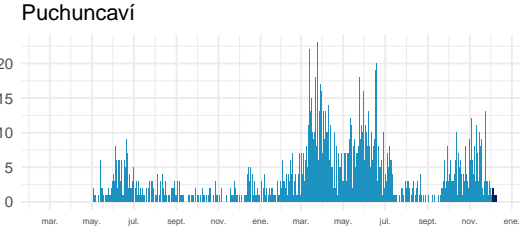
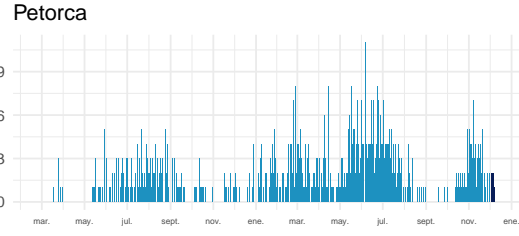
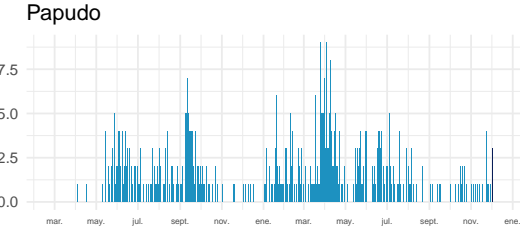
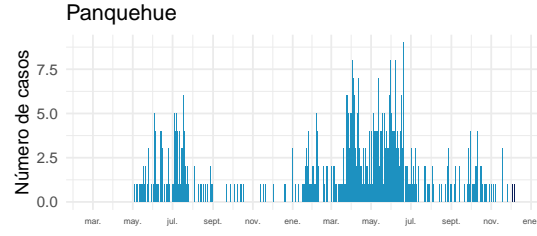
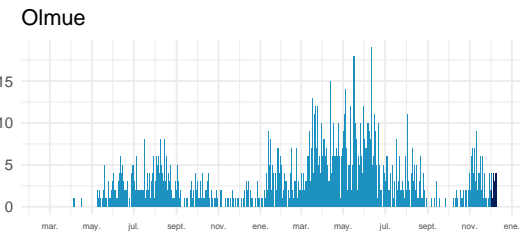
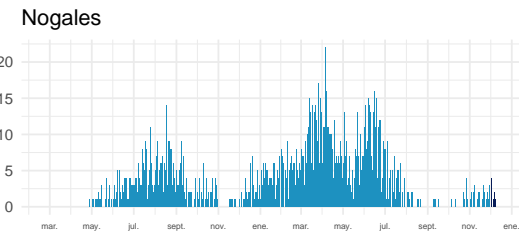
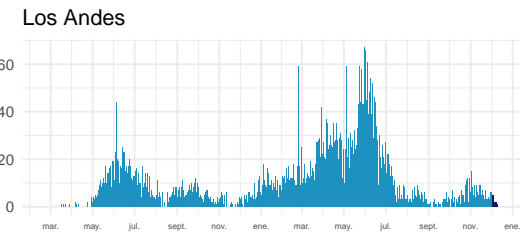
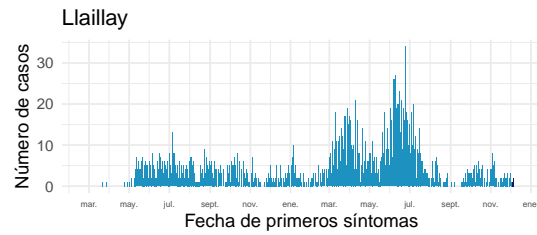
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

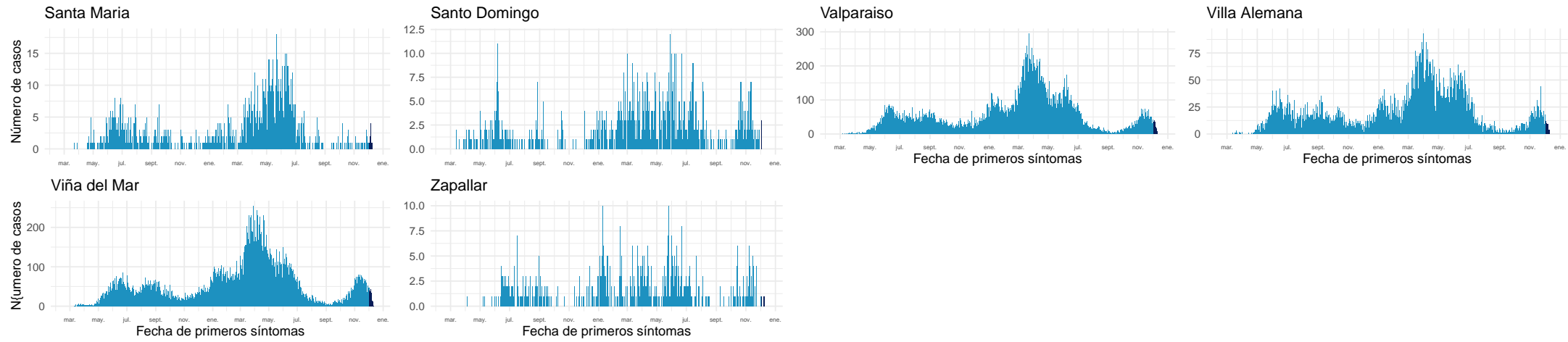
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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







Datos provisionarios al 12-12-2021

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 12-12-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	831	11.222,1	2	27,0	2	27,0
Buín	109.641	11.896	10.850,0	53	48,3	53	48,3
Calera de Tango	28.525	2.833	9.931,6	4	14,0	4	14,0
Cerrillos	88.956	9.243	10.390,5	20	22,5	20	22,5
Cerro Navia	142.465	19.719	13.841,3	52	36,5	51	35,8
Colina	180.353	16.782	9.305,1	53	29,4	53	29,4
Conchalí	139.195	15.970	11.473,1	27	19,4	26	18,7
Curacaví	36.430	4.306	11.819,9	20	54,9	20	54,9
El Bosque	172.000	23.195	13.485,5	51	29,7	51	29,7
El Monte	40.014	4.388	10.966,2	14	35,0	14	35,0
Estación Central	206.792	20.346	9.838,9	43	20,8	43	20,8
Huechuraba	112.528	11.123	9.884,7	21	18,7	21	18,7
Independencia	142.065	15.829	11.142,1	38	26,7	38	26,7
Isla de Maipo	40.171	4.395	10.940,7	7	17,4	7	17,4
La Cisterna	100.434	11.345	11.296,0	22	21,9	22	21,9
La Florida	402.433	46.555	11.568,4	97	24,1	97	24,1
La Granja	122.557	18.176	14.830,7	22	18,0	22	18,0
La Pintana	189.335	27.896	14.733,7	37	19,5	37	19,5
La Reina	100.252	8.205	8.184,4	6	6,0	6	6,0
Lampa	126.898	11.815	9.310,6	41	32,3	41	32,3
Las Condes	330.759	22.255	6.728,5	35	10,6	35	10,6
Lo Barnechea	124.076	10.898	8.783,3	19	15,3	19	15,3
Lo Espejo	103.865	11.912	11.468,7	19	18,3	19	18,3
Lo Prado	104.403	15.309	14.663,4	38	36,4	38	36,4
Macul	134.635	15.071	11.194,0	19	14,1	19	14,1
Maipú	578.605	52.960	9.153,0	112	19,4	112	19,4
Maria Pinto	14.926	1.804	12.086,3	7	46,9	7	46,9
Melipilla	141.612	13.635	9.628,4	36	25,4	36	25,4
Ñuñoa	250.192	19.422	7.762,8	40	16,0	40	16,0
Padre Hurtado	74.188	9.339	12.588,3	32	43,1	32	43,1
Paine	82.766	8.335	10.070,6	17	20,5	17	20,5
Pedro Aguirre Cerda	107.803	14.024	13.008,9	19	17,6	19	17,6
Peñaflor	101.058	10.332	10.223,8	33	32,7	33	32,7
Peñalolén	266.798	34.685	13.000,5	47	17,6	47	17,6
Pirque	30.433	3.749	12.318,9	33	108,4	33	108,4
Providencia	157.749	11.437	7.250,1	31	19,7	31	19,7
Pudahuel	253.139	31.301	12.365,1	49	19,4	49	19,4

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	79.467	12.303,1	153	23,7	152	23,5
Quilicura	254.694	24.519	9.626,8	68	26,7	67	26,3
Quinta Normal	136.368	18.167	13.322,0	52	38,1	52	38,1
Recoleta	190.075	20.619	10.847,8	59	31,0	59	31,0
Renca	160.847	26.343	16.377,7	55	34,2	55	34,2
San Bernardo	334.836	38.614	11.532,2	62	18,5	62	18,5
San Joaquín	103.485	14.598	14.106,4	17	16,4	17	16,4
San José de Maipo	18.644	2.074	11.124,2	2	10,7	2	10,7
San Miguel	133.059	17.570	13.204,7	39	29,3	39	29,3
San Pedro	11.953	1.089	9.110,7	6	50,2	6	50,2
San Ramón	86.510	11.674	13.494,4	16	18,5	16	18,5
Santiago	503.147	49.991	9.935,7	158	31,4	158	31,4
Talagante	81.838	6.123	7.481,9	15	18,3	15	18,3
Tiltil	21.477	2.128	9.908,3	7	32,6	7	32,6
Vitacura	96.774	6.083	6.285,8	12	12,4	12	12,4
Desconocido	—	13.713	0,0	116	0,0	116	0,0
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>904.088</b>	<b>11.127,1</b>	<b>2.053</b>	<b>25,3</b>	<b>2.049</b>	<b>25,2</b>

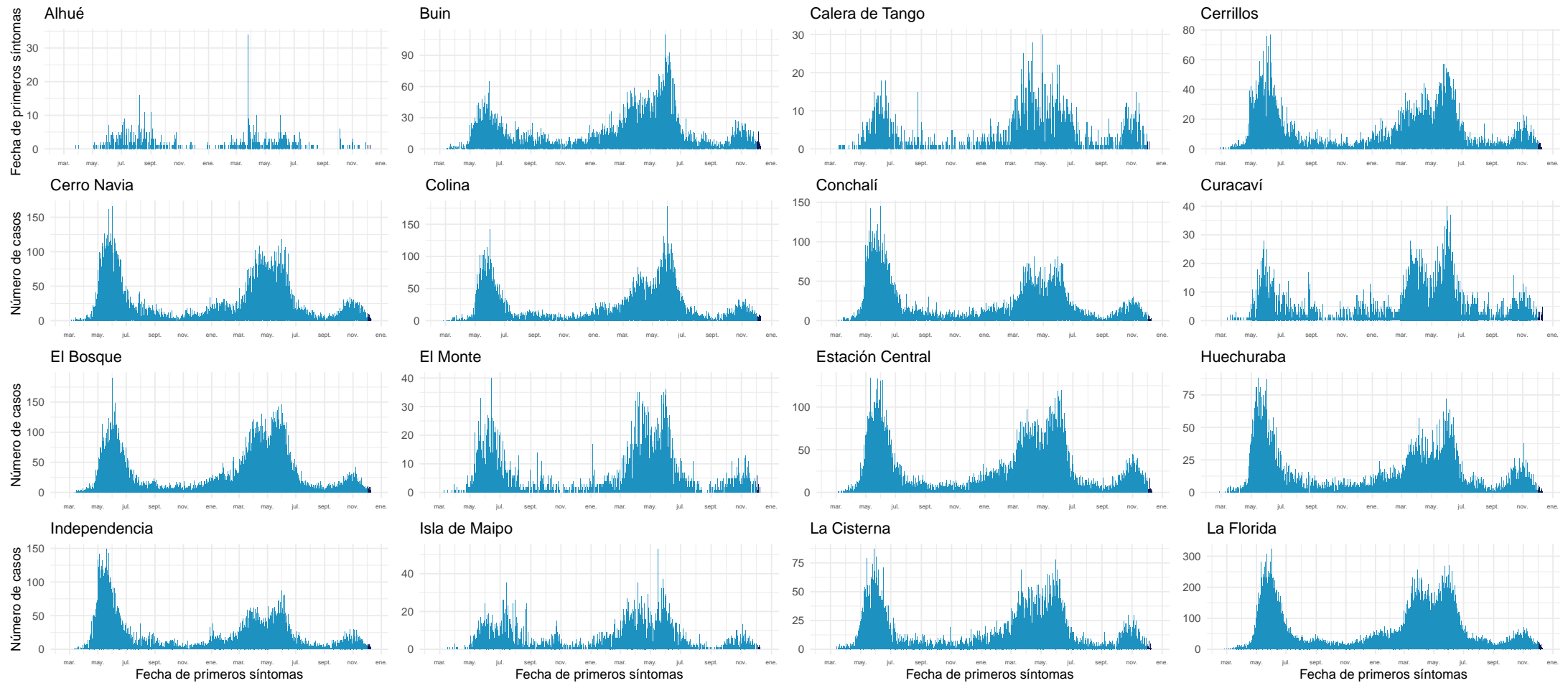
Datos provisorios al 12-12-2021

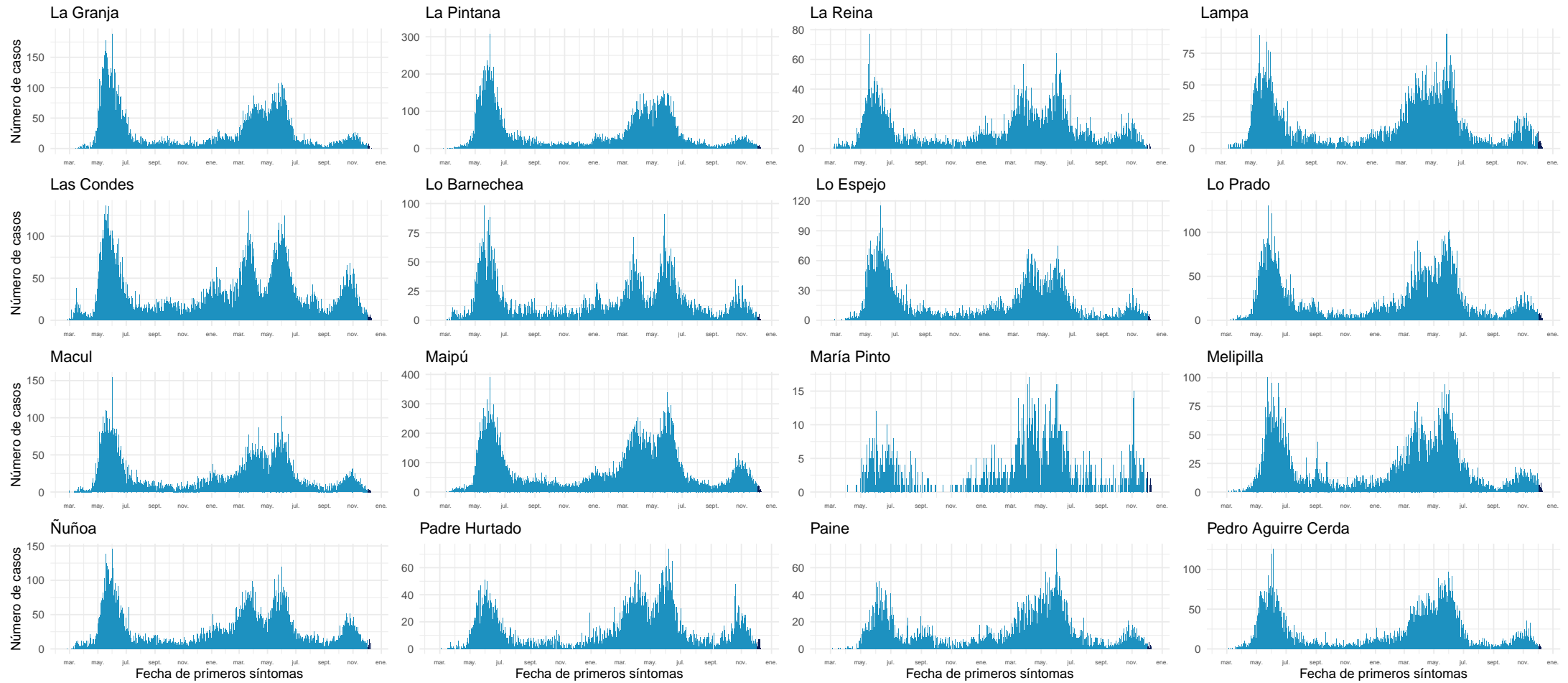
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio 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 desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

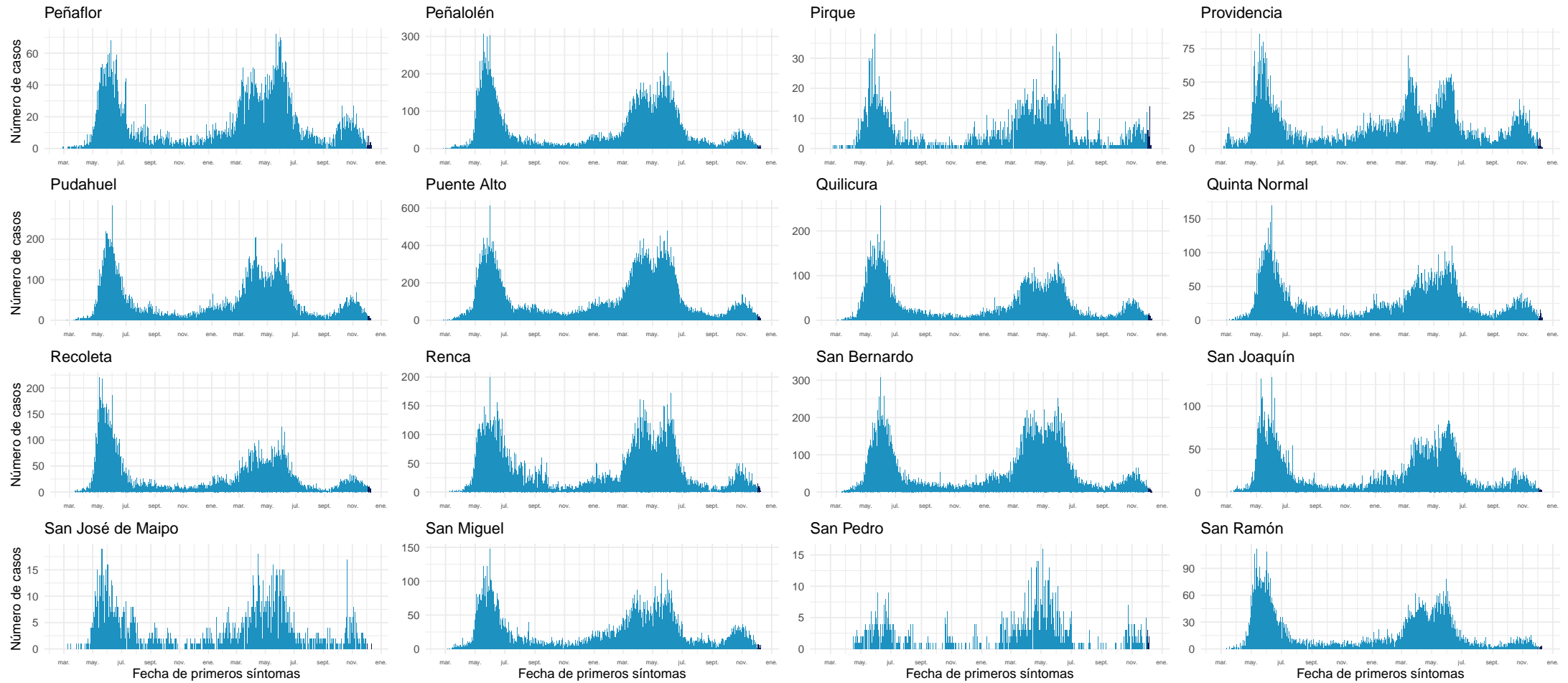
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

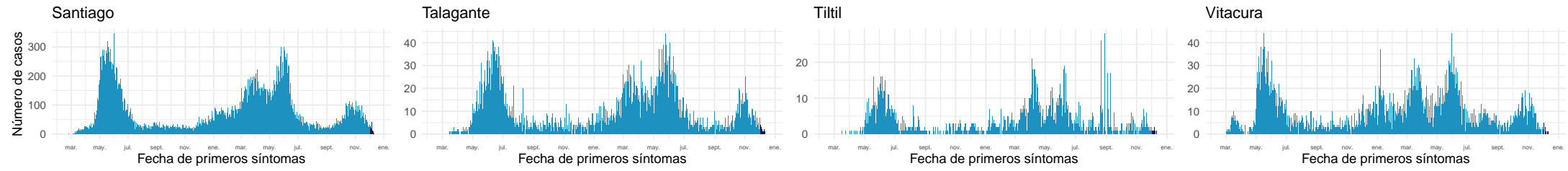
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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









Datos provisorios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.289	8.094,2	3	18,8	3	18,8
Chimbarongo	37.696	2.476	6.568,3	11	29,2	11	29,2
Codegua	14.096	1.214	8.612,4	3	21,3	3	21,3
Coinco	7.831	626	7.993,9	0	0,0	0	0,0
Coltauco	21.263	1.536	7.223,8	2	9,4	2	9,4
Doñihue	22.700	1.966	8.660,8	6	26,4	6	26,4
Graneros	36.504	3.452	9.456,5	8	21,9	8	21,9
La Estrella	3.114	213	6.840,1	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	26.749	2.792	10.437,8	5	18,7	5	18,7
Litueche	6.765	628	9.283,1	0	0,0	0	0,0
Lolol	7.289	334	4.582,2	0	0,0	0	0,0
Machalí	59.913	4.357	7.272,2	11	18,4	11	18,4
Malloa	14.163	1.196	8.444,5	3	21,2	3	21,2
Marchihue	7.632	555	7.272,0	0	0,0	0	0,0
Mostazal	27.462	2.281	8.306,0	6	21,8	6	21,8
Nancagua	19.141	1.647	8.604,6	2	10,4	2	10,4
Navidad	6.904	621	8.994,8	2	29,0	2	29,0
Olivar	14.624	1.506	10.298,1	1	6,8	1	6,8
Palmilla	13.299	970	7.293,8	0	0,0	0	0,0
Paredones	6.349	569	8.962,0	1	15,8	1	15,8
Peralillo	11.848	962	8.119,5	1	8,4	1	8,4
Peumo	14.952	1.286	8.600,9	3	20,1	3	20,1
Pichidegua	20.743	1.906	9.188,6	2	9,6	2	9,6
Pichilemu	17.882	1.466	8.198,2	14	78,3	14	78,3
Placilla	9.164	822	8.969,9	0	0,0	0	0,0
Pumanque	3.531	260	7.363,4	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	13.877	941	6.781,0	0	0,0	0	0,0
Rancagua	265.211	26.775	10.095,7	50	18,9	50	18,9
Rengo	63.710	6.267	9.836,8	26	40,8	26	40,8
Requínoa	30.371	2.691	8.860,4	2	6,6	2	6,6
San Fernando	78.642	7.202	9.158,0	14	17,8	14	17,8
San Vicente	50.617	4.571	9.030,6	8	15,8	8	15,8
Santa Cruz	41.096	2.812	6.842,5	3	7,3	3	7,3
Desconocido	—	376	0,0	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>88.565</b>	<b>8.936,4</b>	<b>190</b>	<b>19,2</b>	<b>190</b>	<b>19,2</b>

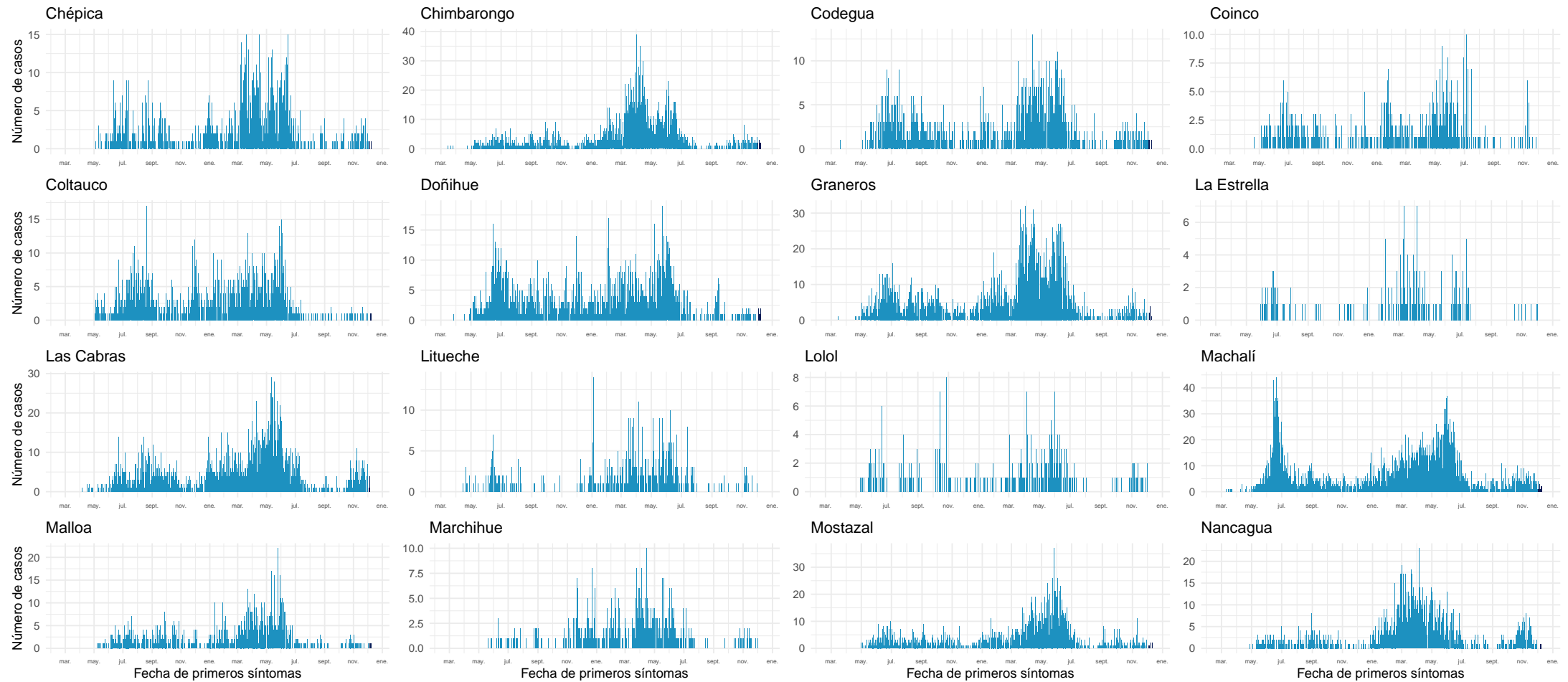
Datos provisorios al 12-12-2021

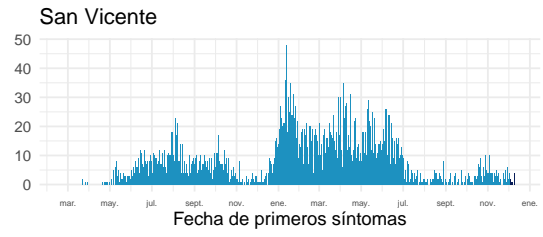
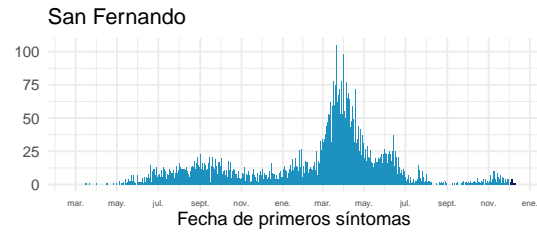
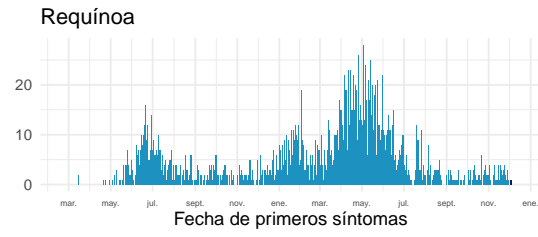
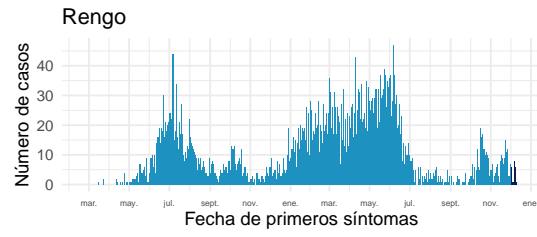
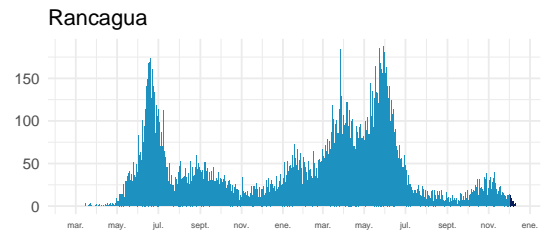
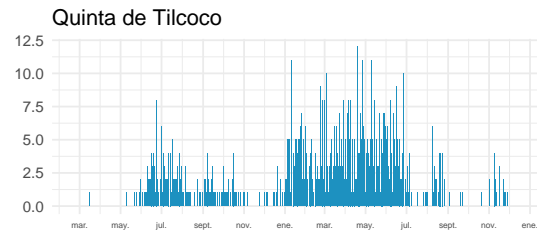
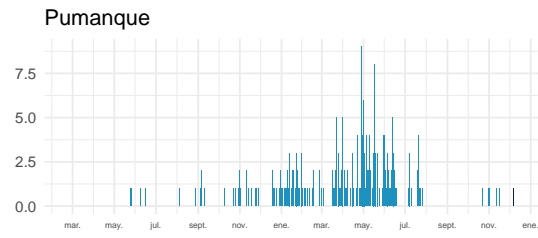
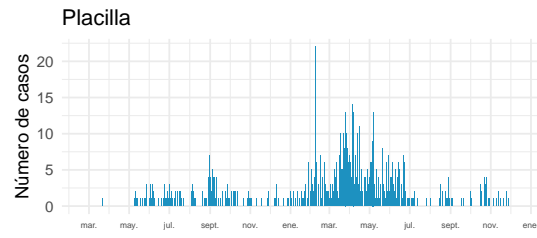
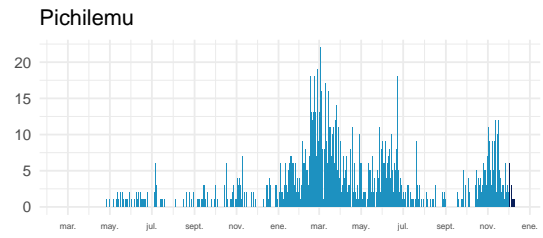
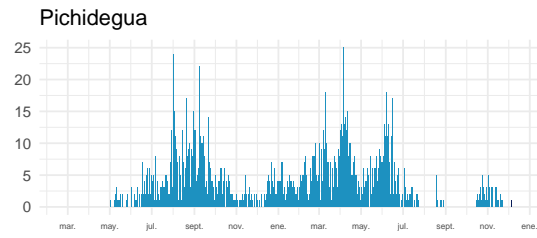
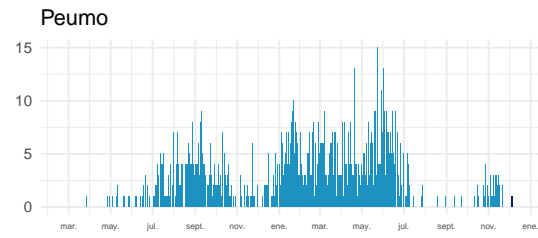
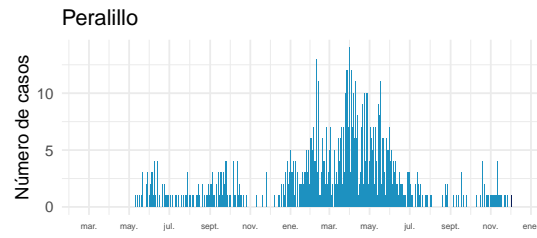
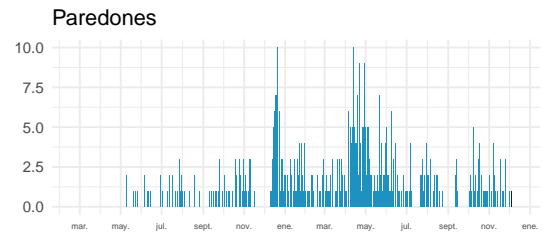
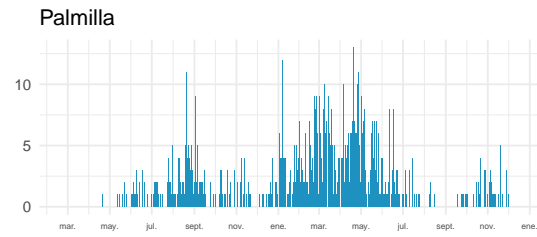
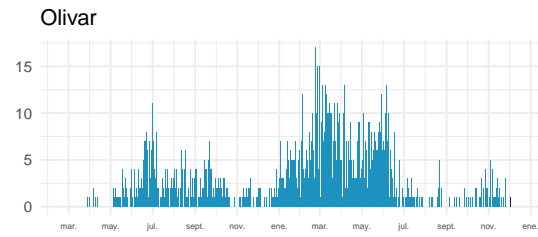
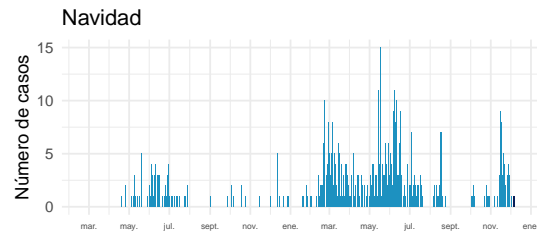
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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





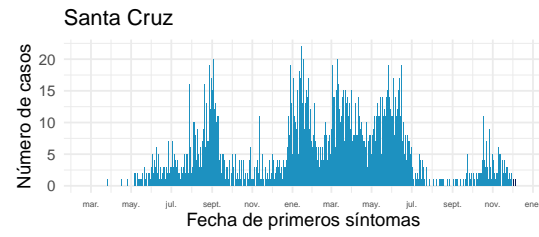
Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas





Datos provisionarios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	3.455	7.826,8	37	83,8	37	83,8
Chanco	9.331	576	6.173,0	0	0,0	0	0,0
Colbún	22.565	2.481	10.994,9	2	8,9	2	8,9
Constitución	50.348	5.288	10.502,9	15	29,8	15	29,8
Curepto	9.426	711	7.543,0	3	31,8	3	31,8
Curicó	163.626	21.290	13.011,4	105	64,2	105	64,2
Empedrado	4.206	365	8.678,1	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.222	1.000	9.782,8	11	107,6	11	107,6
Licantén	6.989	728	10.416,4	1	14,3	1	14,3
Linares	101.073	10.457	10.346,0	29	28,7	29	28,7
Longaví	32.810	3.837	11.694,6	16	48,8	16	48,8
Maule	60.000	5.587	9.311,7	24	40,0	24	40,0
Molina	49.800	5.287	10.616,5	18	36,1	18	36,1
Parral	44.544	4.999	11.222,6	12	26,9	12	26,9
Pelarco	9.083	905	9.963,7	3	33,0	3	33,0
Pelluhue	8.092	800	9.886,3	0	0,0	0	0,0
Pencahue	8.601	840	9.766,3	3	34,9	3	34,9
Rauco	11.248	1.433	12.740,0	8	71,1	8	71,1
Retiro	21.071	2.085	9.895,1	5	23,7	5	23,7
Río Claro	14.753	1.597	10.824,9	10	67,8	10	67,8
Romeral	16.170	2.127	13.154,0	2	12,4	2	12,4
Sagrada Familia	19.469	1.638	8.413,4	6	30,8	6	30,8
San Clemente	46.292	4.930	10.649,8	14	30,2	14	30,2
San Javier	49.451	5.485	11.091,8	24	48,5	24	48,5
San Rafael	9.959	1.236	12.410,9	4	40,2	4	40,2
Talca	236.724	23.086	9.752,3	107	45,2	106	44,8
Teno	30.850	3.459	11.212,3	9	29,2	9	29,2
Vichuquén	4.381	421	9.609,7	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	1.540	8.794,0	8	45,7	8	45,7
Yerbas Buenas	19.200	2.015	10.494,8	5	26,0	5	26,0
Desconocido	—	100	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>119.758</b>	<b>10.579,9</b>	<b>482</b>	<b>42,6</b>	<b>481</b>	<b>42,5</b>

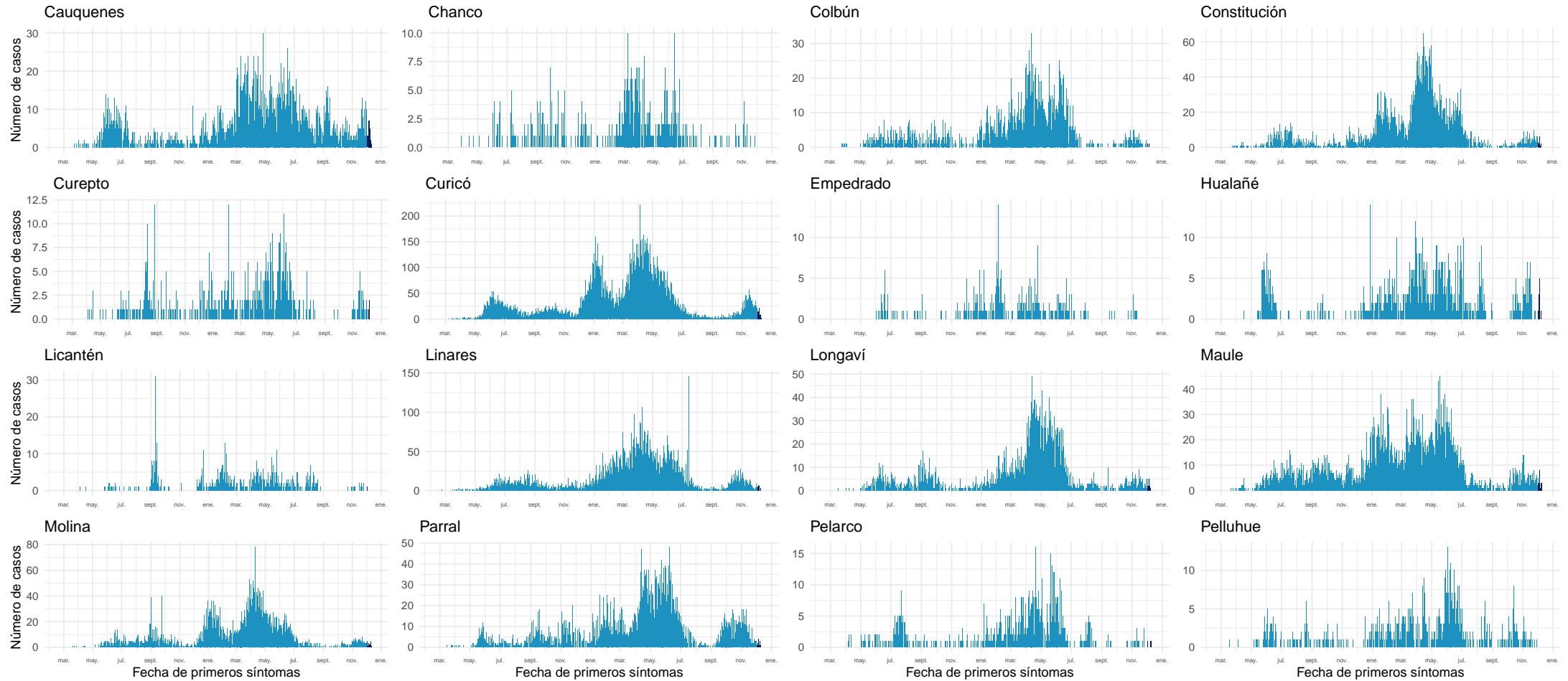
Datos provisorios al 12-12-2021

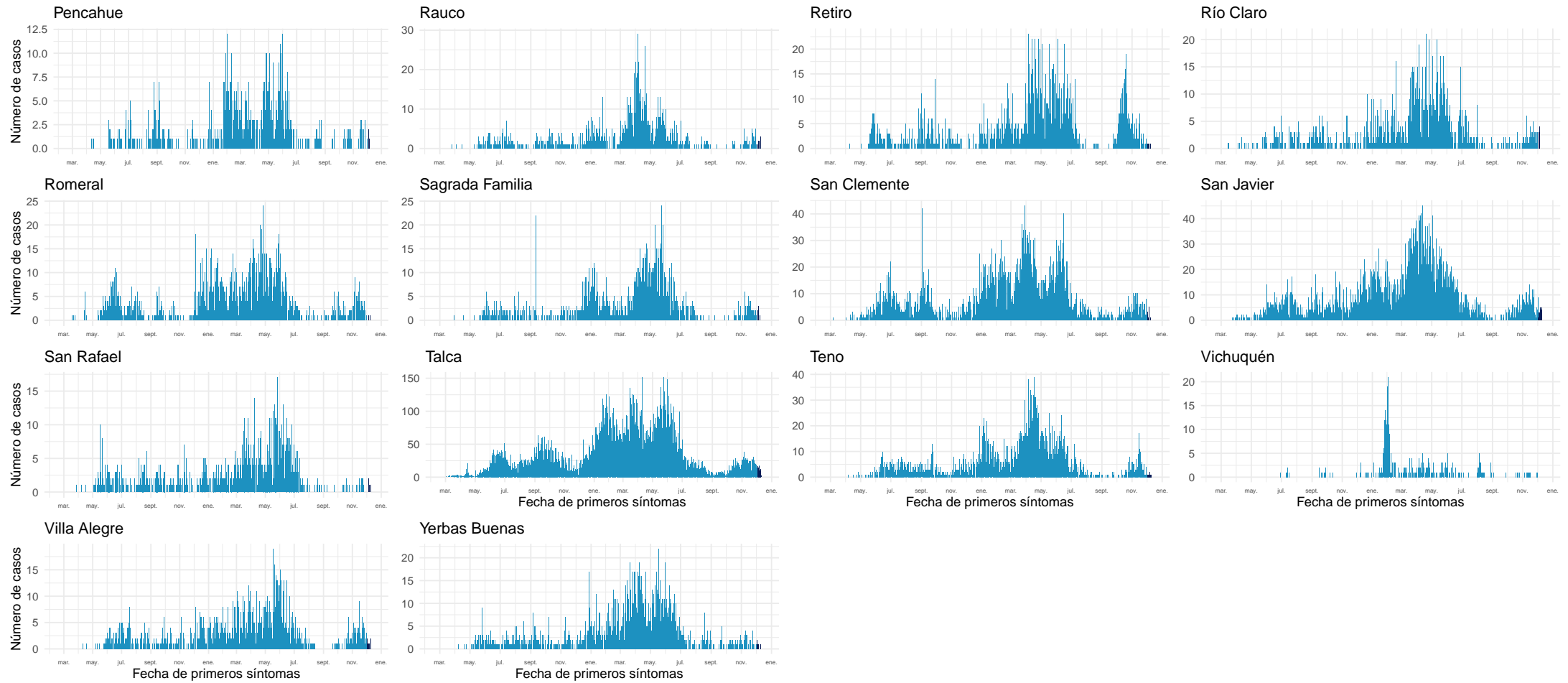
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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





Datos provisorios al 12-12-2021

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 12-12-2021.

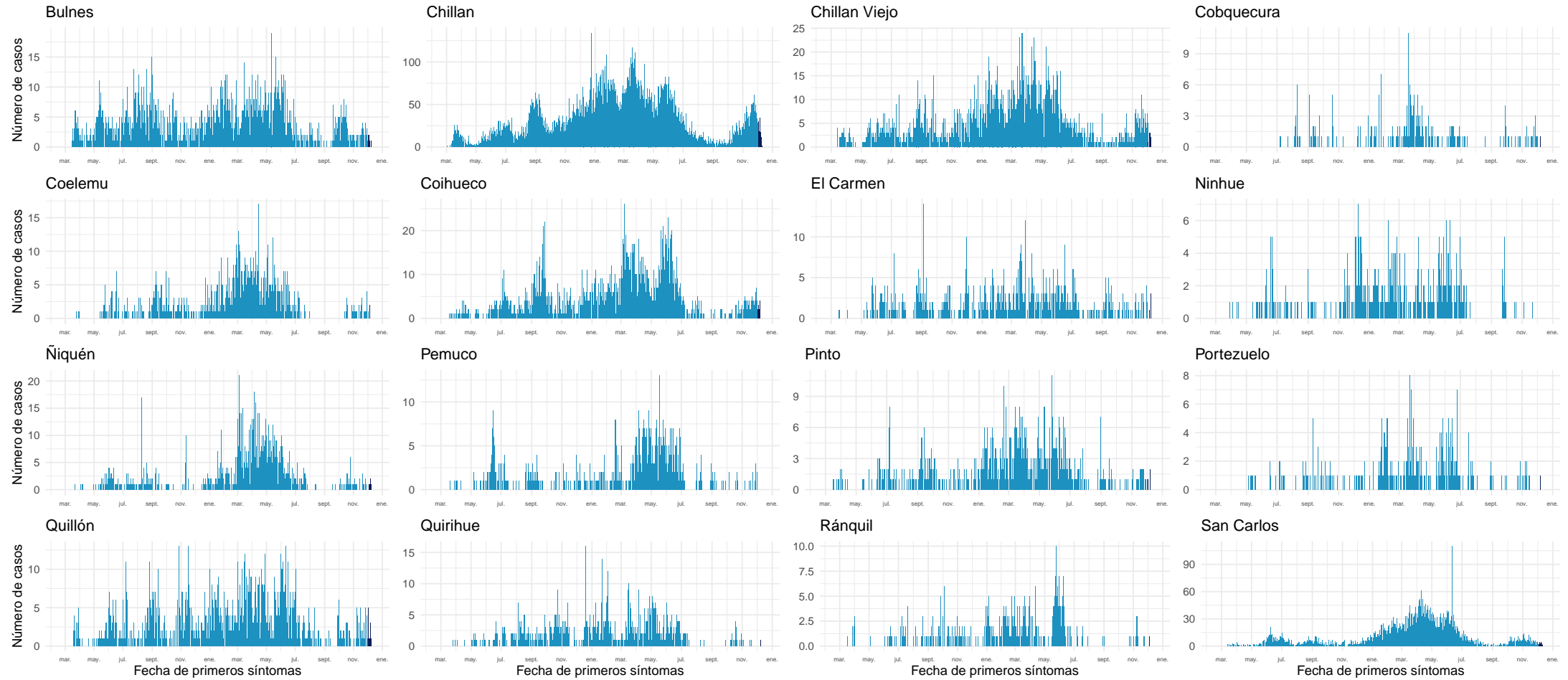
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.338	10.341,9	6	26,5	6	26,5
Chillán	198.624	21.292	10.719,8	155	78,0	155	78,0
Chillán Viejo	33.827	3.026	8.945,5	12	35,5	12	35,5
Cobquecura	5.275	287	5.440,8	2	37,9	2	37,9
Coelemu	16.845	1.147	6.809,1	3	17,8	3	17,8
Coihueco	28.375	2.663	9.385,0	11	38,8	11	38,8
El Carmen	12.334	856	6.940,2	5	40,5	5	40,5
Ninhue	5.414	471	8.699,7	0	0,0	0	0,0
Ñiquén	11.567	1.215	10.504,0	6	51,9	6	51,9
Pemuco	8.639	777	8.994,1	0	0,0	0	0,0
Pinto	11.880	849	7.146,5	3	25,3	3	25,3
Portezuelo	4.940	349	7.064,8	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	1.649	8.782,0	11	58,6	11	58,6
Quirihue	12.192	896	7.349,1	1	8,2	1	8,2
Ránquil	6.261	475	7.586,6	1	16,0	1	16,0
San Carlos	56.252	6.276	11.156,9	19	33,8	19	33,8
San Fabián	4.654	379	8.143,5	1	21,5	1	21,5
San Ignacio	16.624	1.332	8.012,5	6	36,1	6	36,1
San Nicolás	12.172	1.329	10.918,5	3	24,6	3	24,6
Treguaco	5.696	505	8.865,9	0	0,0	0	0,0
Yungay	18.596	1.379	7.415,6	6	32,3	6	32,3
Desconocido	—	63	0,0	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>49.553</b>	<b>9.686,8</b>	<b>254</b>	<b>49,7</b>	<b>254</b>	<b>49,7</b>

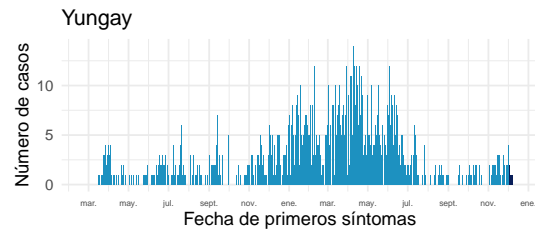
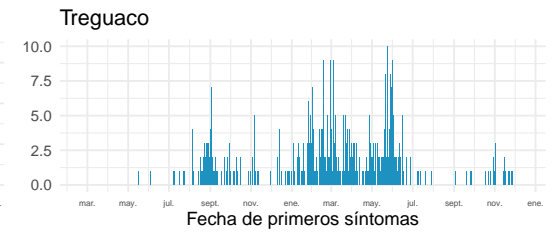
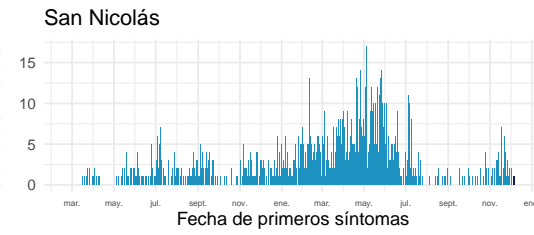
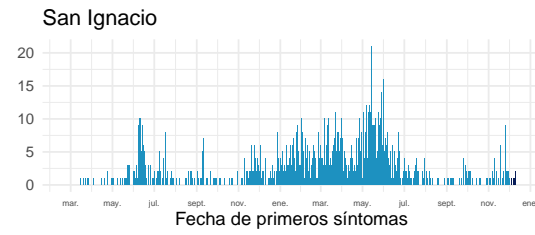
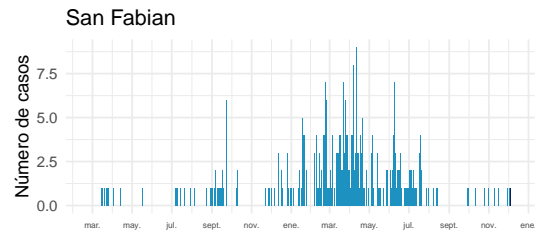
Datos provisorios al 12-12-2021

\*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 desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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 12-12-2021 .





Datos provisionarios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.775	1.071	15.808,1	3	44,3	3	44,3
Antuco	4.306	416	9.660,9	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.679	5.363	13.865,4	26	67,2	26	67,2
Cabrero	30.725	3.213	10.457,3	17	55,3	17	55,3
Cañete	37.003	4.213	11.385,6	41	110,8	41	110,8
Chiguayante	91.180	10.660	11.691,2	84	92,1	84	92,1
Concepción	238.092	27.455	11.531,3	223	93,7	223	93,7
Contulmo	6.330	725	11.453,4	1	15,8	1	15,8
Coronel	125.829	17.255	13.713,1	209	166,1	209	166,1
Curanilahue	33.892	4.352	12.840,8	5	14,8	5	14,8
Florida	11.841	1.202	10.151,2	8	67,6	8	67,6
Hualpén	97.273	12.485	12.835,0	102	104,9	102	104,9
Hualqui	26.201	3.177	12.125,5	44	167,9	44	167,9
Laja	23.873	2.784	11.661,7	12	50,3	12	50,3
Lebu	27.100	2.746	10.132,8	25	92,3	25	92,3
Los Álamos	22.524	2.631	11.680,9	21	93,2	21	93,2
Los Ángeles	218.515	28.161	12.887,4	219	100,2	216	98,8
Lota	45.750	6.432	14.059,0	59	129,0	59	129,0
Mulchén	31.041	4.241	13.662,6	43	138,5	43	138,5
Nacimiento	27.944	3.138	11.229,6	10	35,8	10	35,8
Negrete	10.429	1.461	14.009,0	1	9,6	1	9,6
Penco	49.865	6.268	12.569,9	28	56,2	28	56,2
Quilaco	4.179	432	10.337,4	0	0,0	0	0,0
Quilleco	10.032	1.137	11.333,7	0	0,0	0	0,0
San Pedro de la Paz	145.906	15.871	10.877,6	173	118,6	173	118,6
San Rosendo	3.611	351	9.720,3	5	138,5	5	138,5
Santa Bárbara	14.592	1.672	11.458,3	28	191,9	28	191,9
Santa Juana	14.779	1.733	11.726,1	20	135,3	20	135,3
Talcahuano	158.345	18.925	11.951,8	150	94,7	149	94,1
Tirúa	11.019	1.399	12.696,3	2	18,2	2	18,2
Tome	58.729	6.223	10.596,1	55	93,7	55	93,7
Tucapel	15.205	1.279	8.411,7	3	19,7	3	19,7
Yumbel	22.132	2.239	10.116,6	10	45,2	10	45,2
Desconocido	—	442	0,0	20	0,0	20	0,0
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>201.152</b>	<b>12.090,7</b>	<b>1.647</b>	<b>99,0</b>	<b>1.643</b>	<b>98,8</b>

Datos provisorios al 12-12-2021

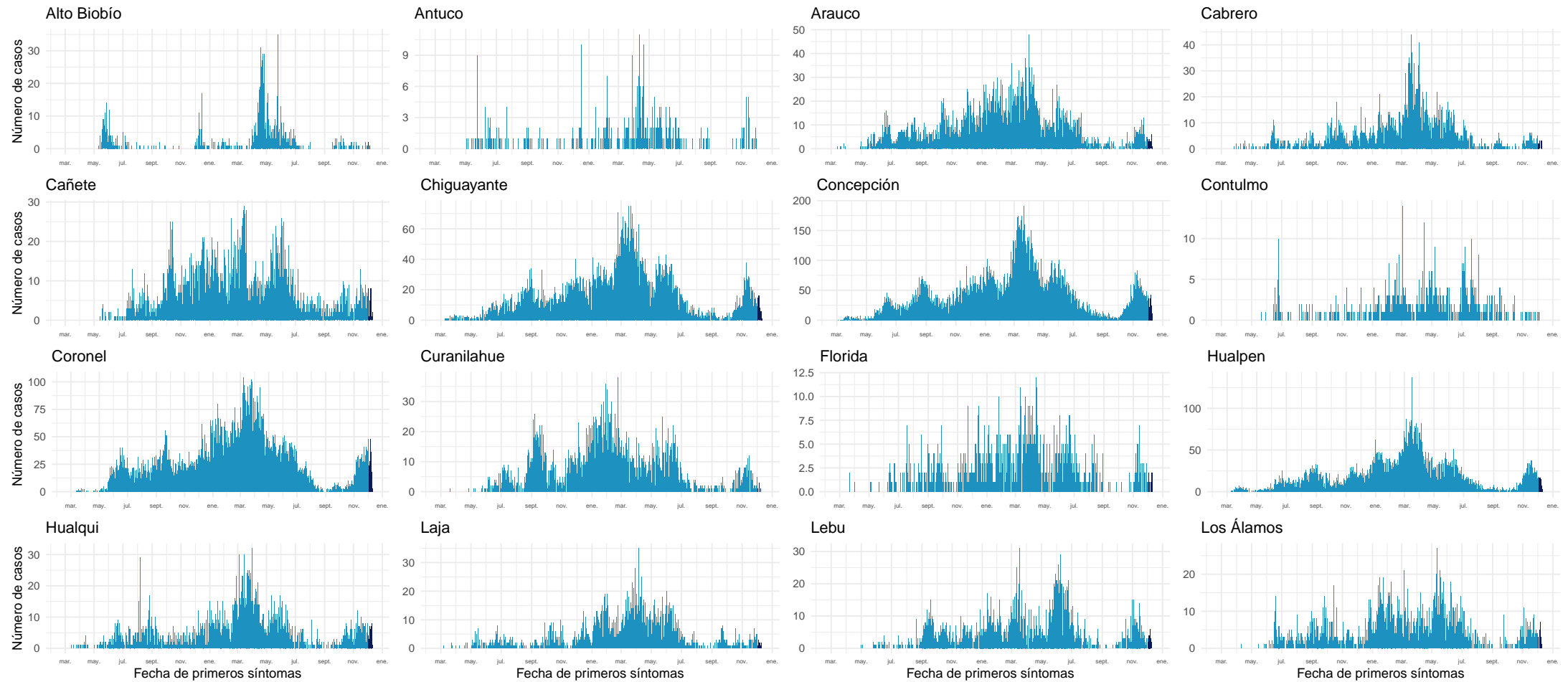
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

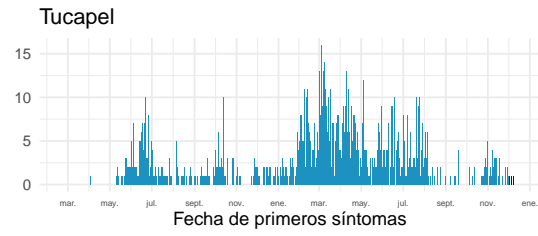
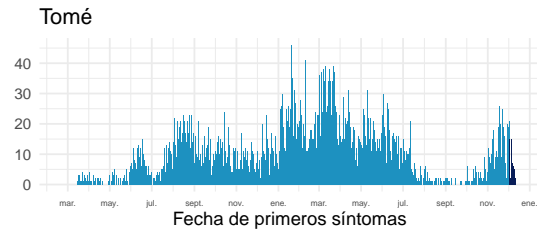
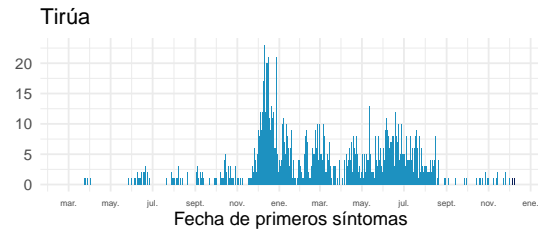
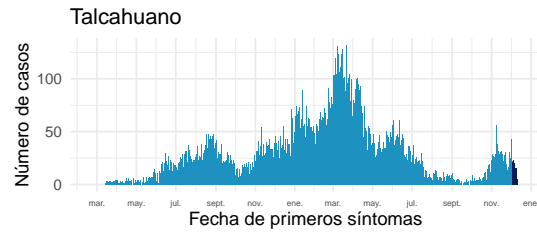
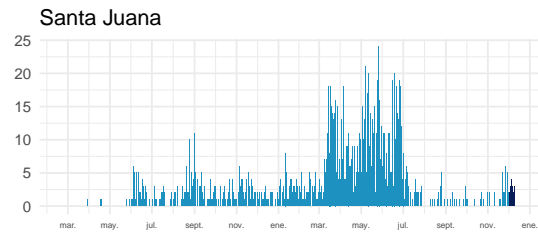
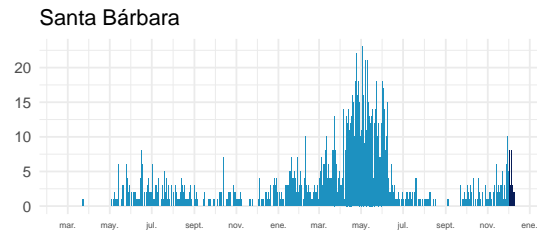
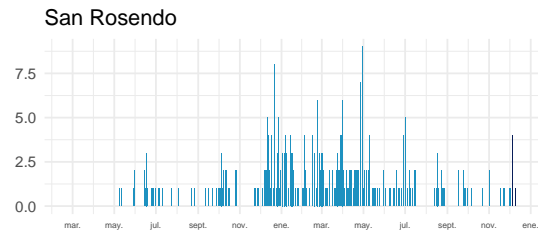
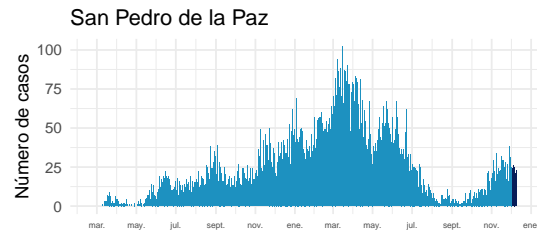
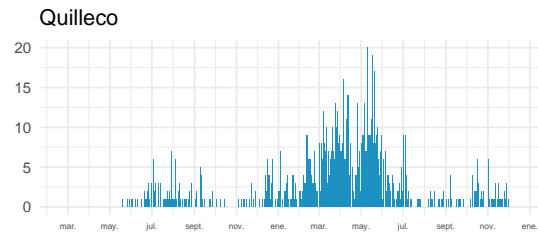
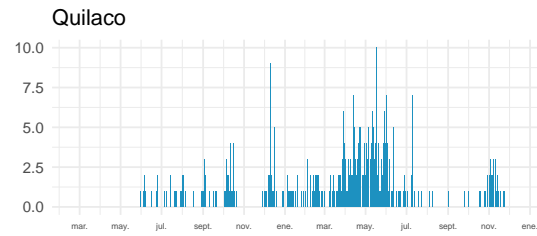
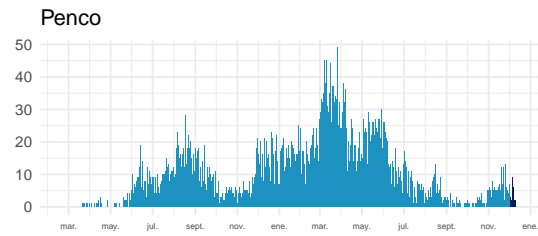
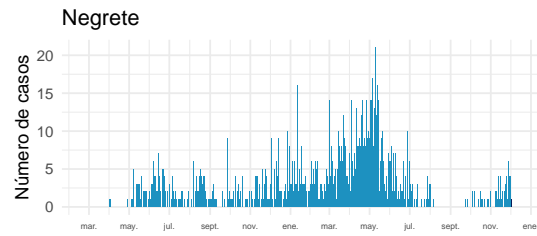
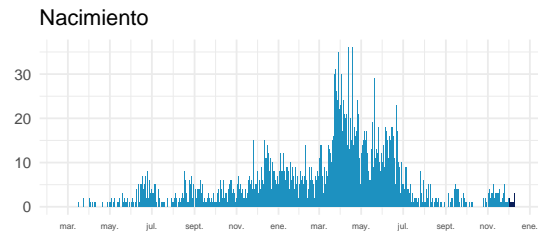
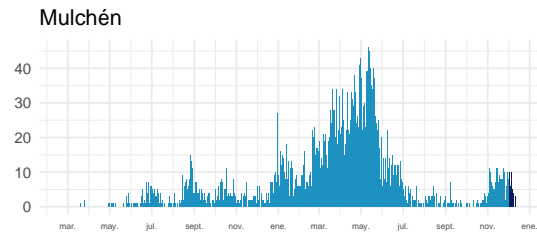
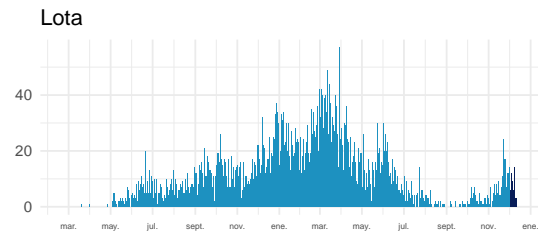
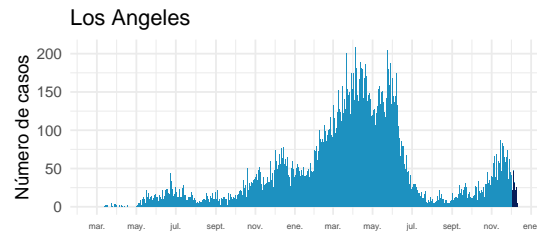
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

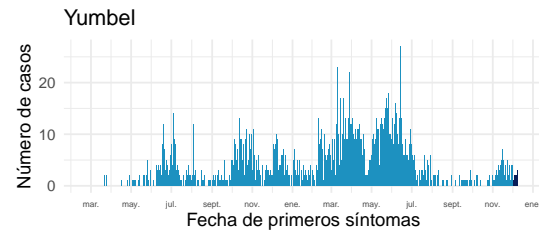
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



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







Datos provisionarios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	6.274	11.192,0	32	57,1	32	57,1
Carahue	25.486	2.756	10.813,8	4	15,7	4	15,7
Cholchol	12.341	1.192	9.658,9	1	8,1	1	8,1
Collipulli	26.148	3.587	13.718,1	19	72,7	19	72,7
Cunco	18.055	1.803	9.986,2	8	44,3	8	44,3
Curacautín	18.178	1.458	8.020,7	0	0,0	0	0,0
Curarrehue	7.802	1.013	12.983,9	0	0,0	0	0,0
Ercilla	8.458	1.339	15.831,2	1	11,8	1	11,8
Freire	25.446	2.729	10.724,7	18	70,7	18	70,7
Galvarino	12.633	2.395	18.958,3	0	0,0	0	0,0
Gorbea	15.148	1.486	9.809,9	1	6,6	1	6,6
Lautaro	40.746	4.671	11.463,7	17	41,7	17	41,7
Loncoche	24.739	2.386	9.644,7	12	48,5	12	48,5
Lonquimay	11.049	1.208	10.933,1	22	199,1	22	199,1
Los Sauces	7.517	937	12.465,1	3	39,9	3	39,9
Lumaco	10.050	1.165	11.592,0	1	10,0	1	10,0
Melipeuco	6.265	563	8.986,4	1	16,0	1	16,0
Nueva Imperial	33.777	3.398	10.060,1	14	41,4	14	41,4
Padre Las Casas	82.110	9.882	12.035,1	53	64,5	53	64,5
Perquenco	7.223	1.147	15.879,8	1	13,8	1	13,8
Pitrufquén	26.096	2.812	10.775,6	7	26,8	7	26,8
Pucón	29.782	3.425	11.500,2	17	57,1	17	57,1
Purén	12.188	1.125	9.230,4	2	16,4	2	16,4
Renaico	10.833	1.780	16.431,3	9	83,1	9	83,1
Saavedra	12.793	1.679	13.124,4	5	39,1	5	39,1
Temuco	302.931	33.180	10.953,0	213	70,3	213	70,3
Teodoro Schmidt	15.786	1.755	11.117,4	27	171,0	27	171,0
Toltén	10.055	1.291	12.839,4	9	89,5	9	89,5
Traiguén	19.314	2.015	10.432,8	1	5,2	1	5,2
Victoria	35.467	3.647	10.282,8	6	16,9	6	16,9
Vilcún	30.766	3.587	11.659,0	11	35,8	11	35,8
Villarrica	59.103	6.443	10.901,3	15	25,4	15	25,4
Desconocido	—	40	0,0	7	0,0	7	0,0
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>114.168</b>	<b>11.255,4</b>	<b>537</b>	<b>52,9</b>	<b>537</b>	<b>52,9</b>

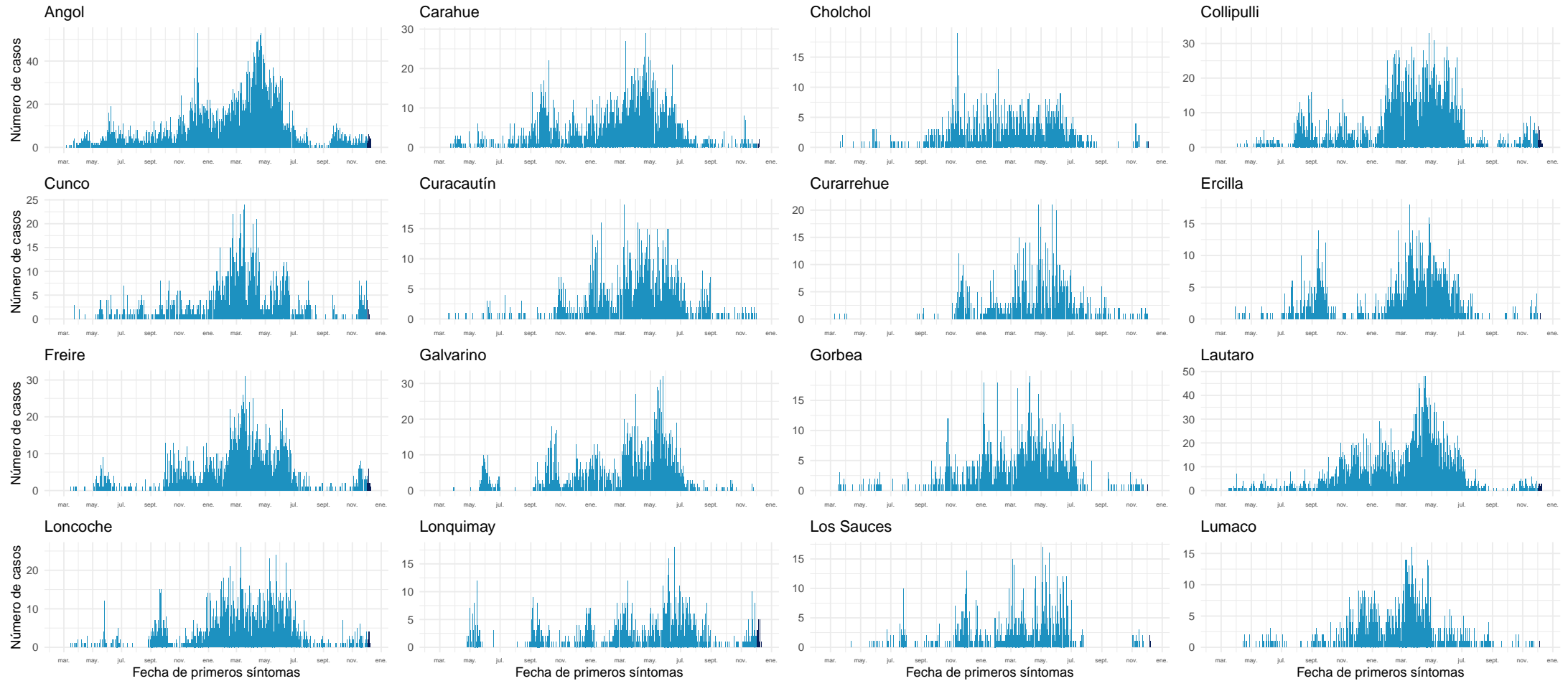
Datos provisorios al 12-12-2021

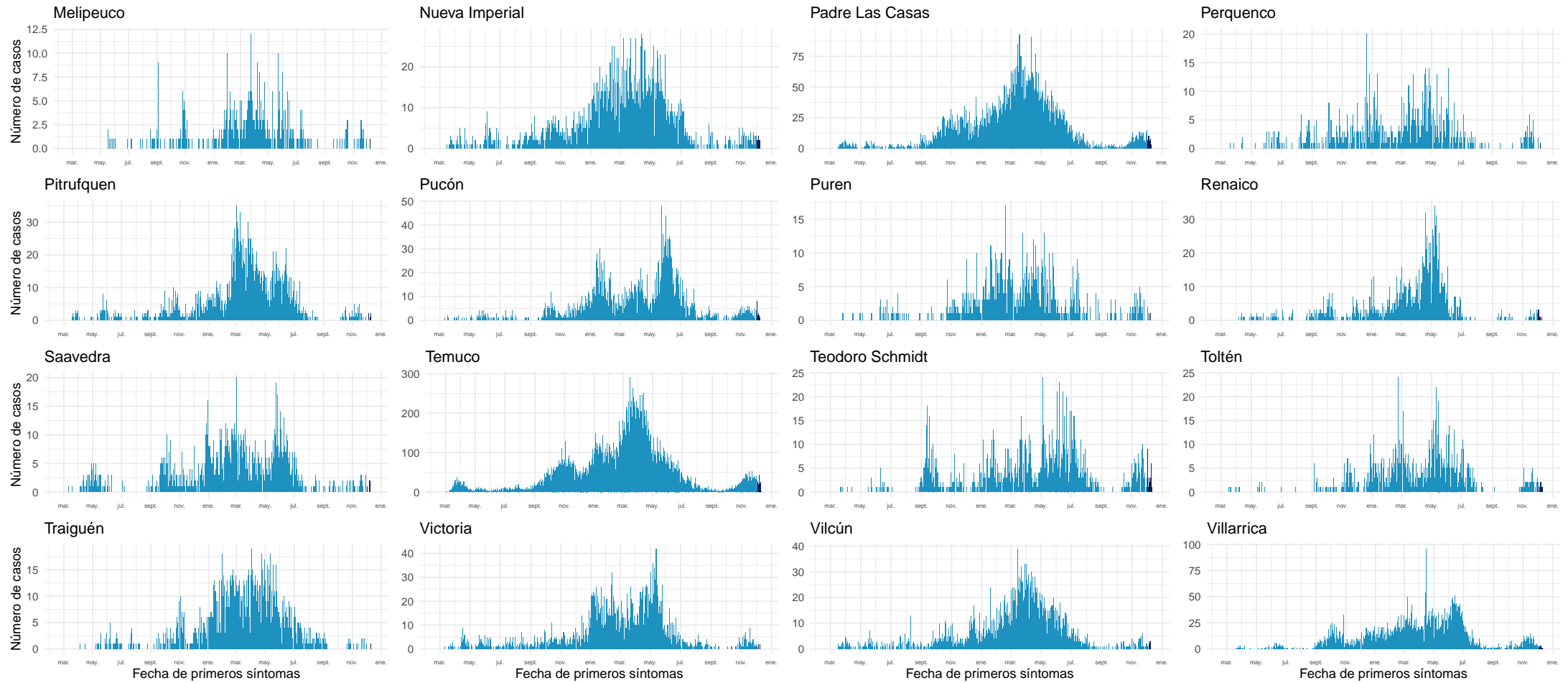
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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





Datos provisorios al 12-12-2021

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

#### 4.2.13. Los Ríos

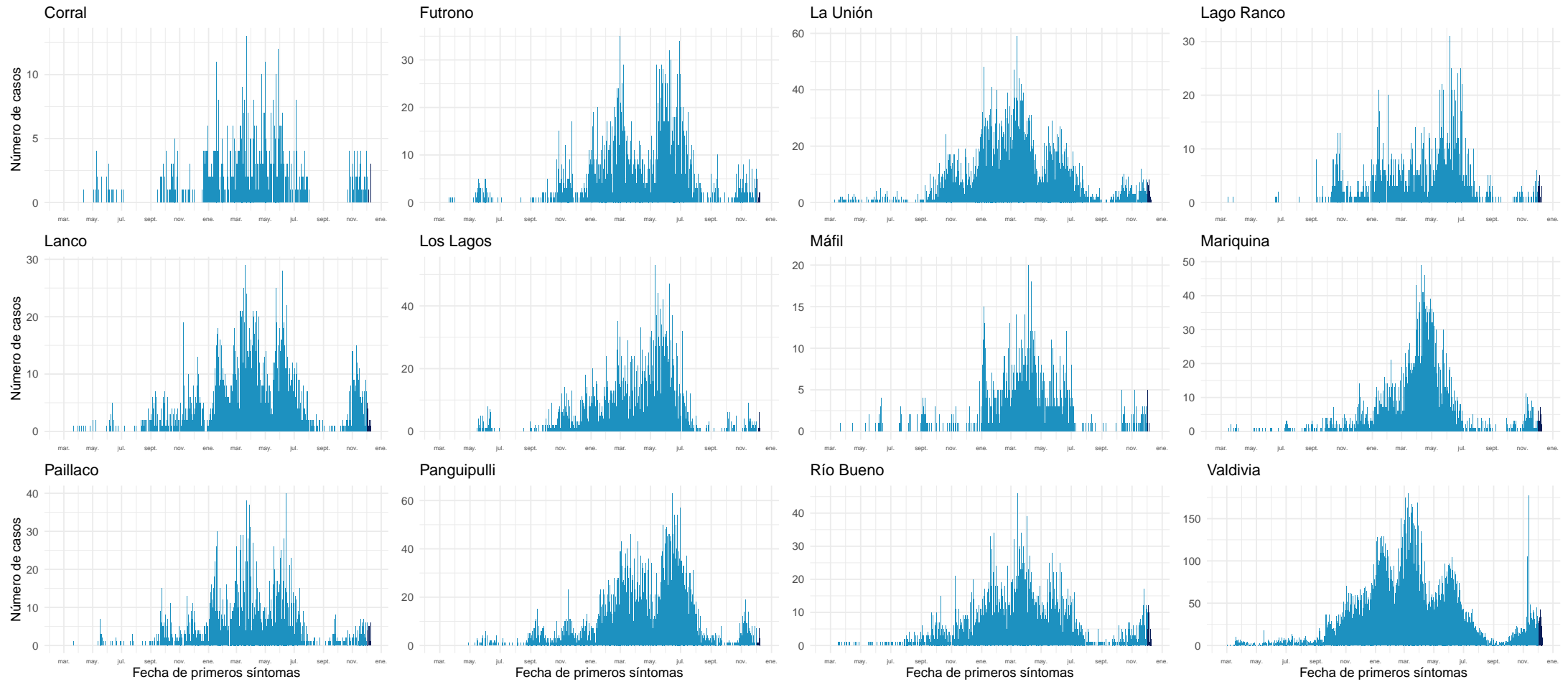
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	818	15.017,4	4	73,4	4	73,4
Futrono	15.261	3.024	19.815,2	11	72,1	11	72,1
La Unión	39.538	5.558	14.057,4	31	78,4	31	78,4
Lago Ranco	10.292	1.898	18.441,5	17	165,2	17	165,2
Lanco	17.652	2.790	15.805,6	16	90,6	16	90,6
Los Lagos	20.518	3.756	18.305,9	8	39,0	8	39,0
Máfil	7.389	1.210	16.375,7	7	94,7	7	94,7
Mariquina	23.250	3.469	14.920,4	28	120,4	28	120,4
Paillaco	20.798	2.811	13.515,7	21	101,0	21	101,0
Panguipulli	35.991	6.250	17.365,5	14	38,9	14	38,9
Río Bueno	32.925	3.998	12.142,7	40	121,5	40	121,5
Valdivia	176.774	23.651	13.379,2	219	123,9	219	123,9
Desconocido	—	43	0,0	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	405.835	59.276	14.605,9	418	103,0	418	103,0

Datos provisorios al 12-12-2021

\*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 desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

Figura 31: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 12-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.693	11.053,3	23	54,2	23	54,2
Calbuco	36.744	5.308	14.445,9	83	225,9	83	225,9
Castro	47.607	5.368	11.275,7	46	96,6	46	96,6
Chaitén	5.020	333	6.633,5	8	159,4	8	159,4
Chonchi	16.013	1.982	12.377,4	6	37,5	6	37,5
Cochamó	4.006	434	10.833,7	4	99,9	4	99,9
Curaco de Vélez	4.066	447	10.993,6	2	49,2	2	49,2
Dalcahue	15.069	1.937	12.854,2	9	59,7	9	59,7
Fresia	12.656	1.590	12.563,2	19	150,1	19	150,1
Frutillar	20.223	2.866	14.172,0	17	84,1	17	84,1
Futaleufú	2.806	243	8.660,0	1	35,6	1	35,6
Hualaihué	9.525	1.290	13.543,3	8	84,0	8	84,0
Llanquihue	18.621	2.766	14.854,2	33	177,2	32	171,8
Los Muermos	17.817	2.305	12.937,1	20	112,3	20	112,3
Mauullín	14.894	2.428	16.301,9	4	26,9	4	26,9
Osorno	173.410	23.063	13.299,7	257	148,2	257	148,2
Palena	1.827	205	11.220,6	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	269.398	33.813	12.551,3	415	154,0	413	153,3
Puerto Octay	9.192	1.219	13.261,5	16	174,1	16	174,1
Puerto Varas	48.620	5.303	10.907,0	46	94,6	46	94,6
Puqueldón	4.201	673	16.020,0	0	0,0	0	0,0
Purranque	21.080	2.819	13.372,9	24	113,9	24	113,9
Puyehue	11.787	1.567	13.294,3	33	280,0	33	280,0
Queilén	5.543	562	10.138,9	2	36,1	2	36,1
Quellón	29.309	2.844	9.703,5	10	34,1	10	34,1
Quemchi	8.783	981	11.169,3	3	34,2	3	34,2
Quinchao	8.298	944	11.376,2	2	24,1	2	24,1
Río Negro	14.275	2.107	14.760,1	20	140,1	20	140,1
San Juan de la Costa	7.639	1.483	19.413,5	29	379,6	29	379,6
San Pablo	10.553	1.517	14.375,1	25	236,9	25	236,9
Desconocido	—	179	0,0	22	0,0	22	0,0
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>113.269</b>	<b>12.706,3</b>	<b>1.187</b>	<b>133,2</b>	<b>1.184</b>	<b>132,8</b>

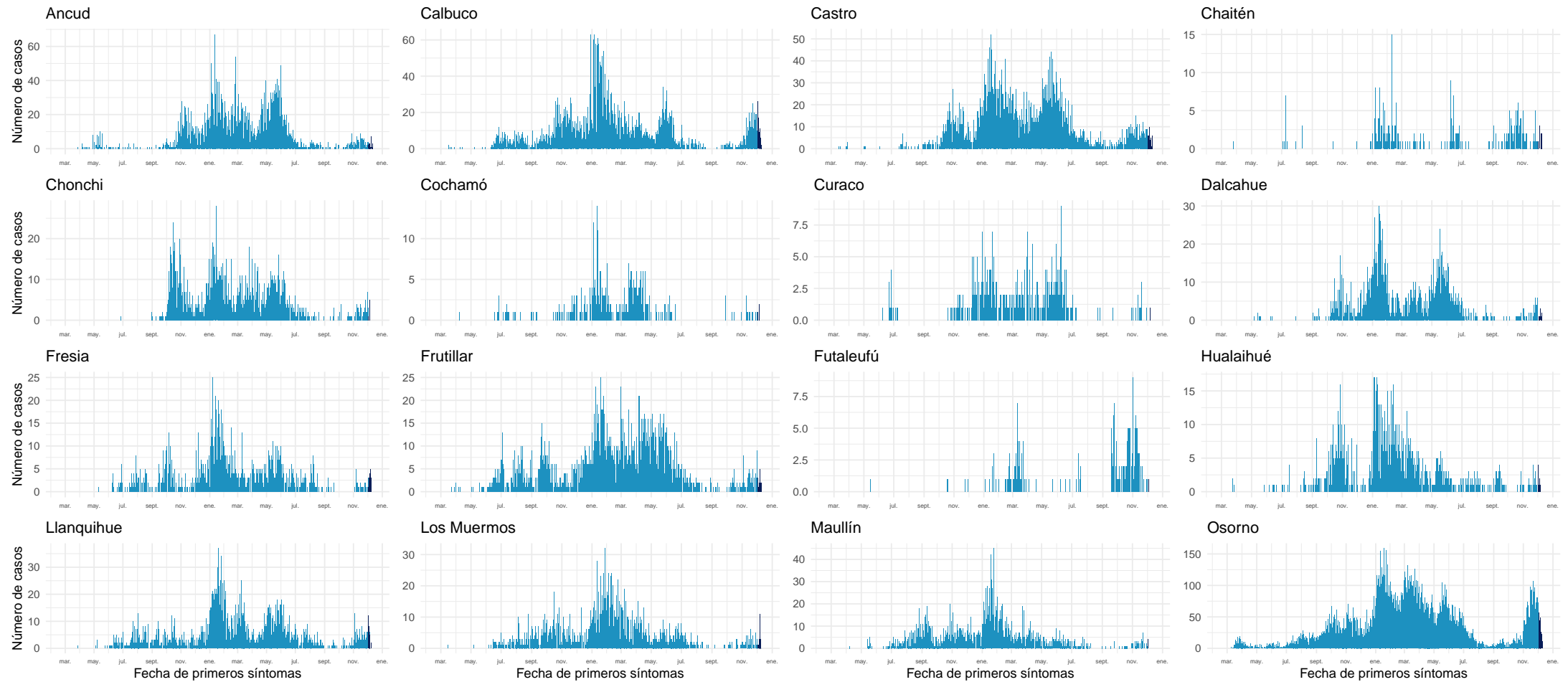
Datos provisorios al 12-12-2021

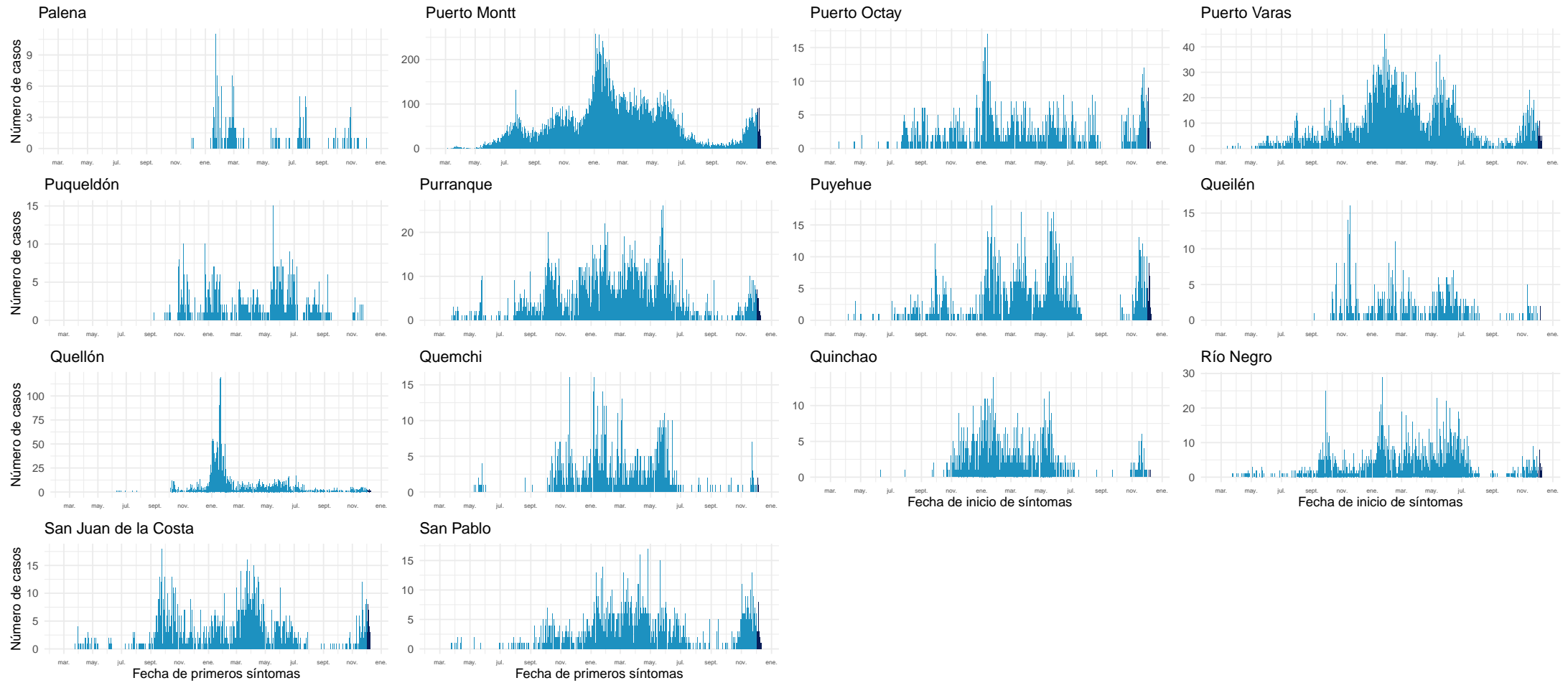
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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





Datos provisorios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	2.667	10.667,1	66	264,0	66	264,0
Chile Chico	5.121	496	9.685,6	4	78,1	4	78,1
Cisnes	5.828	697	11.959,5	0	0,0	0	0,0
Cochrane	3.685	270	7.327,0	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	61.210	7.162	11.700,7	67	109,5	67	109,5
Guaitecas	1.599	206	12.883,1	2	125,1	2	125,1
Lago Verde	920	46	5.000,0	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	661	12	1.815,4	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	236	8.744,0	3	111,2	3	111,2
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>11.831</b>	<b>11.026,4</b>	<b>142</b>	<b>132,3</b>	<b>142</b>	<b>132,3</b>

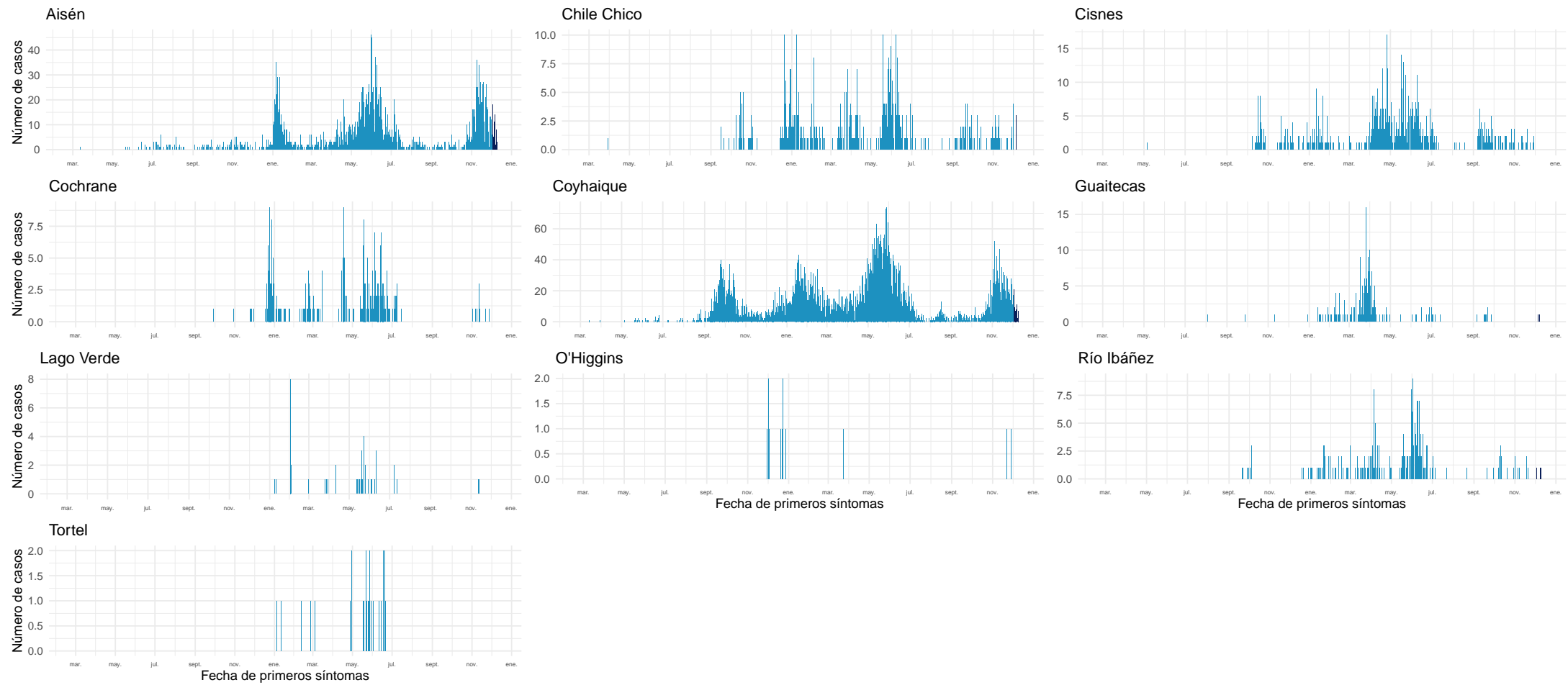
Datos provisorios al 12-12-2021

\*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 desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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



Datos provisorios al 12-12-2021

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 12-12-2021 .

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	2	100,9	2	100,9
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.673	23.854,2	6	25,2	6	25,2
Porvenir	7.323	1.269	17.329,0	0	0,0	0	0,0
Primavera	694	65	9.366,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	25.704	18.103,4	82	57,8	82	57,8
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	22	2.154,8	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	20	0,0	5	0,0	5	0,0
<b>Total</b>	178.362	33.361	18.704,1	95	53,3	95	53,3

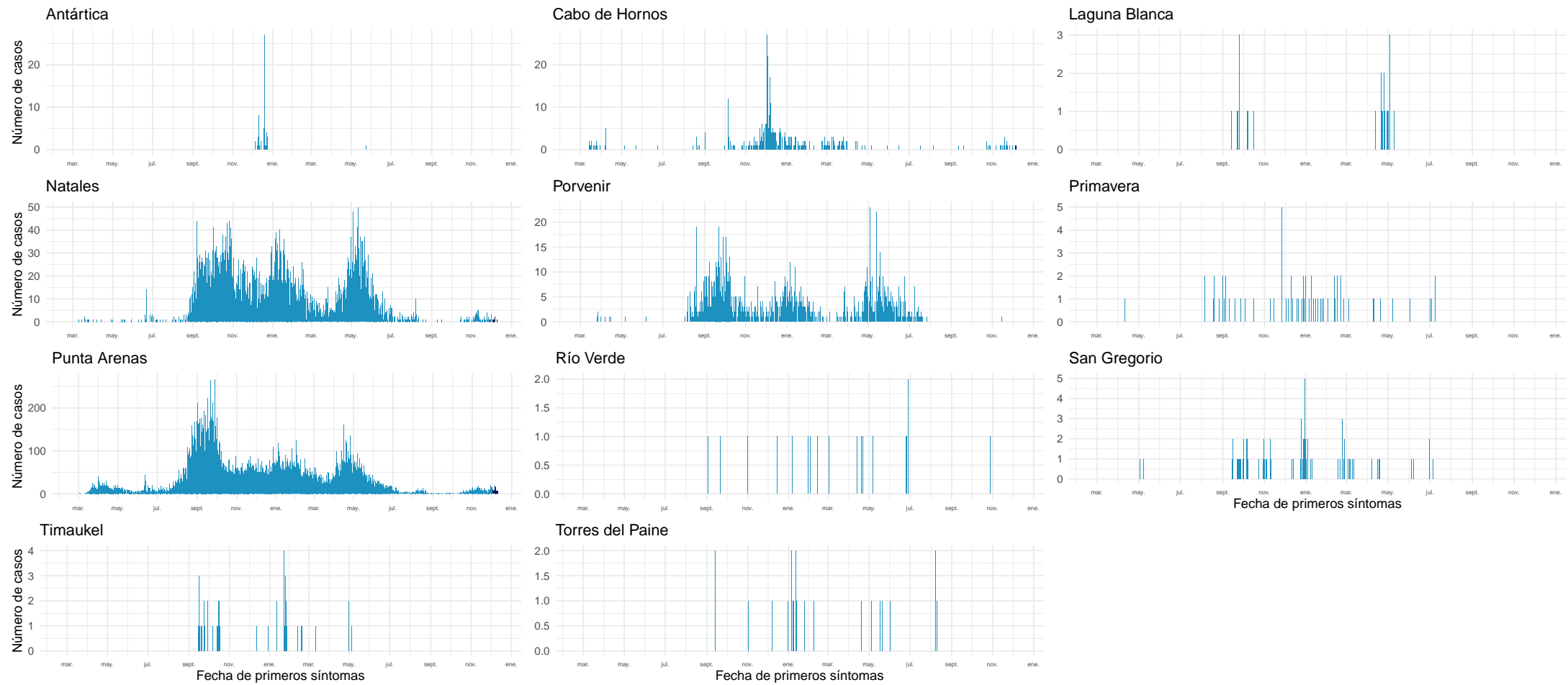
Datos provisorios al 12-12-2021

\*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 desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

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



Datos provisorios al 12-12-2021

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 EPIVIG-ILA. La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde [https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\\_fallecidos\\_comuna.csv](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	93.779	57,2	871.622	44,5
Mialgia	68.818	42,0	836.320	42,7
Fiebre	66.423	40,5	493.543	25,2
Cefalea	62.416	38,1	997.291	50,9
Disnea	54.099	33,0	117.356	6,0
Odinofagia	32.469	19,8	598.715	30,6
Dolor torácico	16.170	9,9	108.809	5,6
Taquipnea	15.167	9,3	176.201	9,0
Diarrea	14.831	9,1	8.924	0,5
Otros	12.683	7,7	146.839	7,5
Anosmia	10.023	6,1	294.502	15,0
Ageusia	8.845	5,4	231.929	11,8
Dolor abdominal	4.643	2,8	49.792	2,5
Postración	1.261	0,8	3.405	0,2
Cianosis	1.081	0,7	438	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	58.590	35,8	179.197	9,1
Diabetes	36.162	22,1	89.243	4,6
Otra	22.868	14,0	119.332	6,1
Obesidad	11.589	7,1	43.006	2,2
Enfermedad Pulmonar Crónica	7.237	4,4	8.895	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.801	3,5	5.916	0,3
Asma	5.740	3,5	55.061	2,8
Enfermedad Cardiovascular	5.444	3,3	7.927	0,4
Cardiopatía Crónica	5.357	3,3	8.641	0,4
Inmunocomprometido	3.355	2,0	6.284	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	3.269	2,0	4.634	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.567	1,0	1.118	0,1