

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°165**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 20 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 19 de diciembre de 2021 han ocurrido 2.146.574 casos de COVID-19 (1.792.902 con confirmación de laboratorio y 353.672 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 11.031,7 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Los Lagos (103,1), Los Ríos (89,9) y Aysén (87,6).
- 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 25,8% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,5% restante a adultos de 65 y más años.

## 2. OBJETIVO DEL REPORTE

Describir la información actualizada de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 19 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

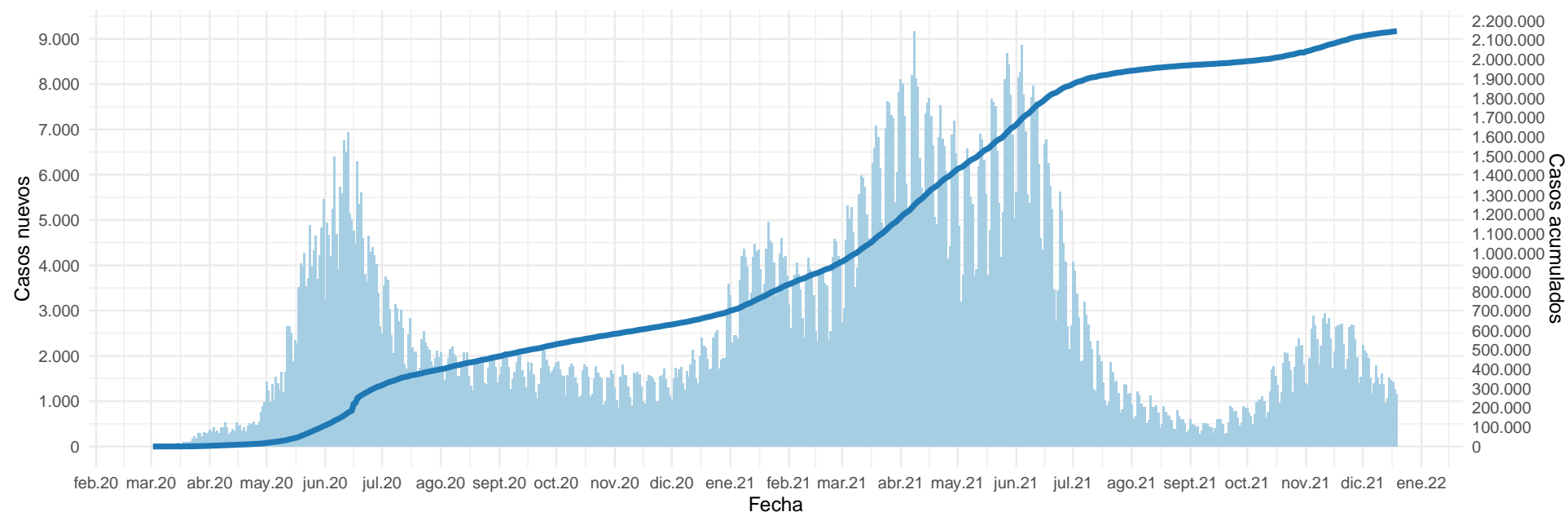
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 18 de diciembre de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 19 de diciembre de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de 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 18 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 19 de diciembre de 2021 se registra un total de 2.146.574 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 19-12-2021 .



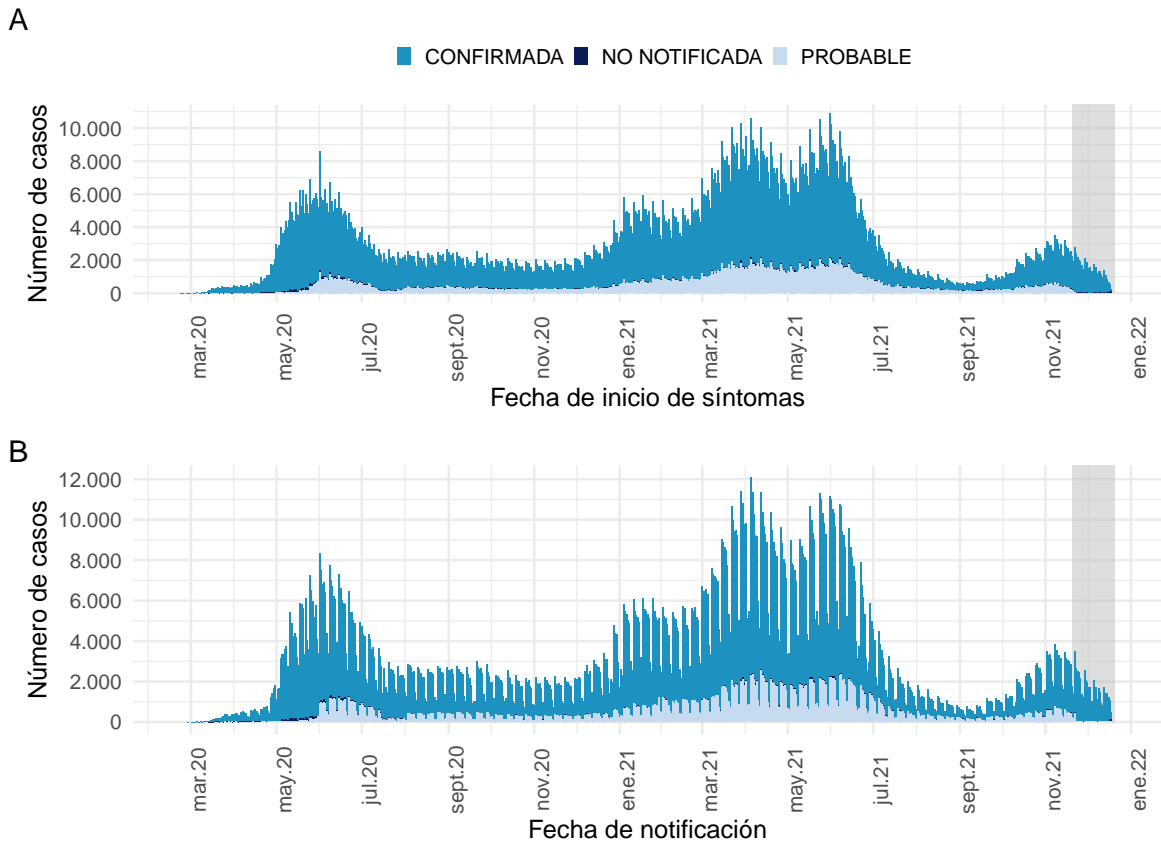
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 19-12-2021

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.



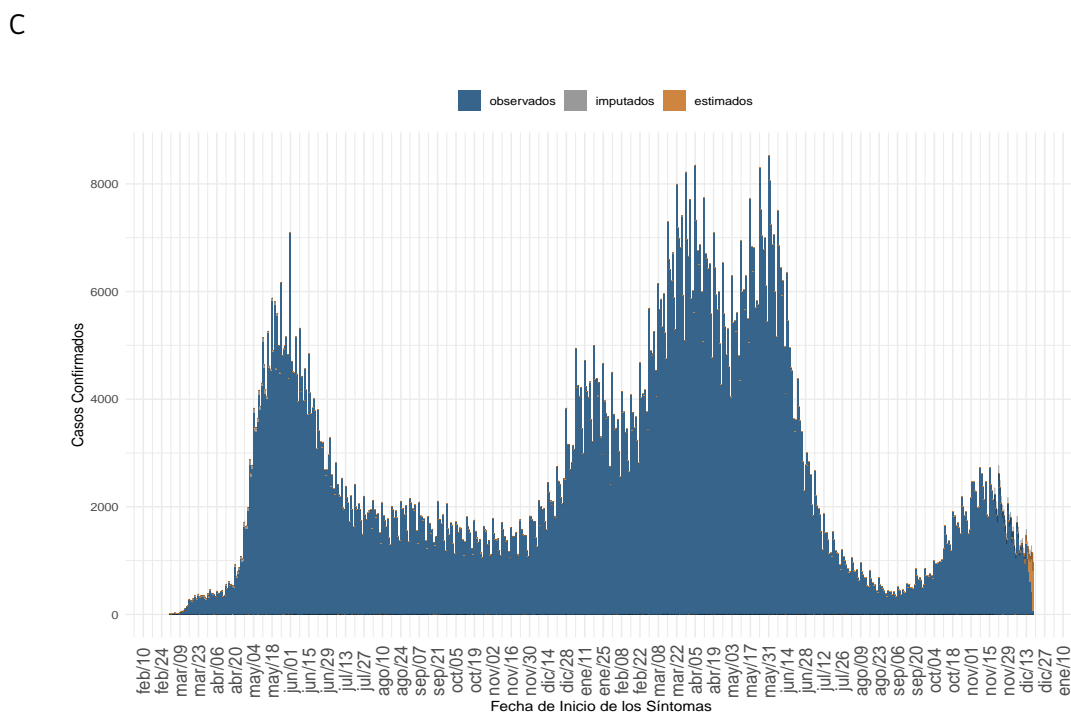
Datos provisionales al 19-12-2021

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.



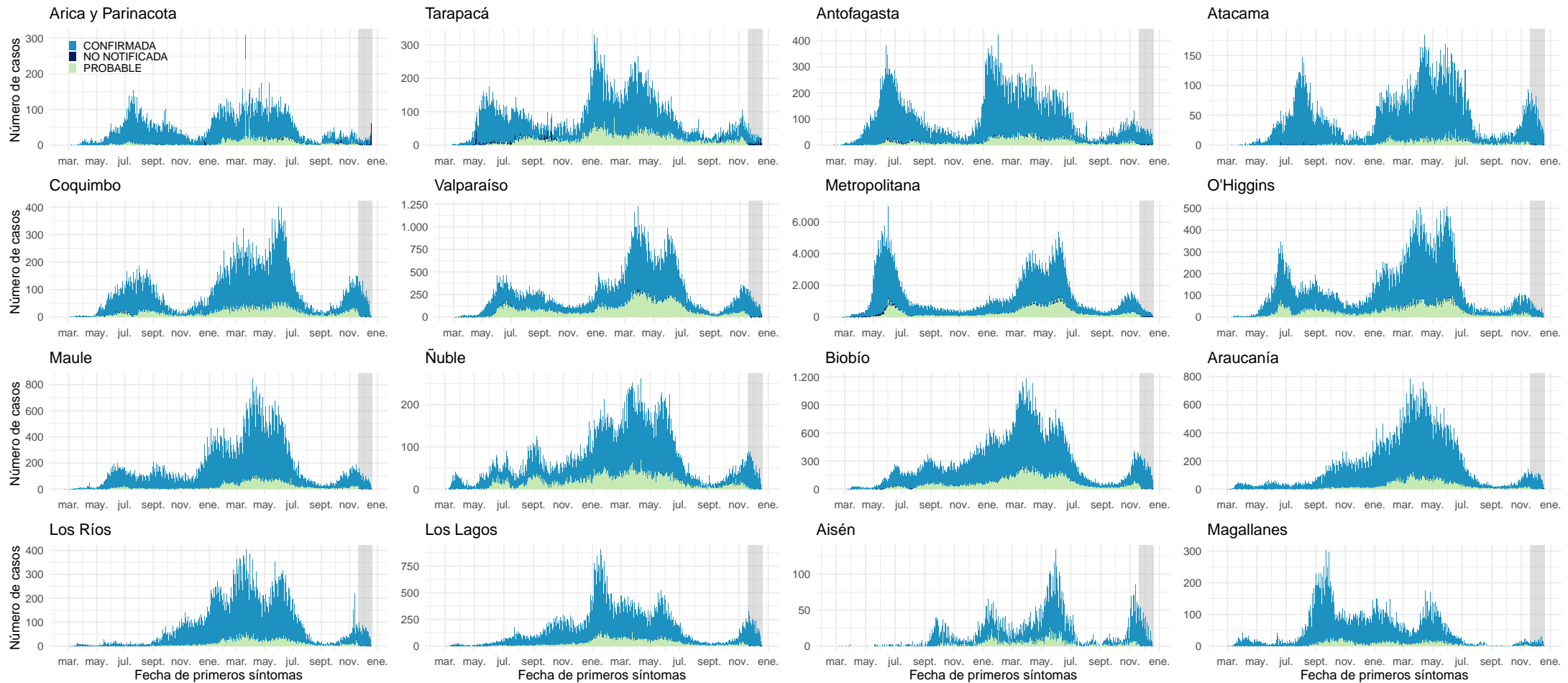
(a) Nacional

Datos provisionales al 19-12-2021, 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 19-12-2021 .

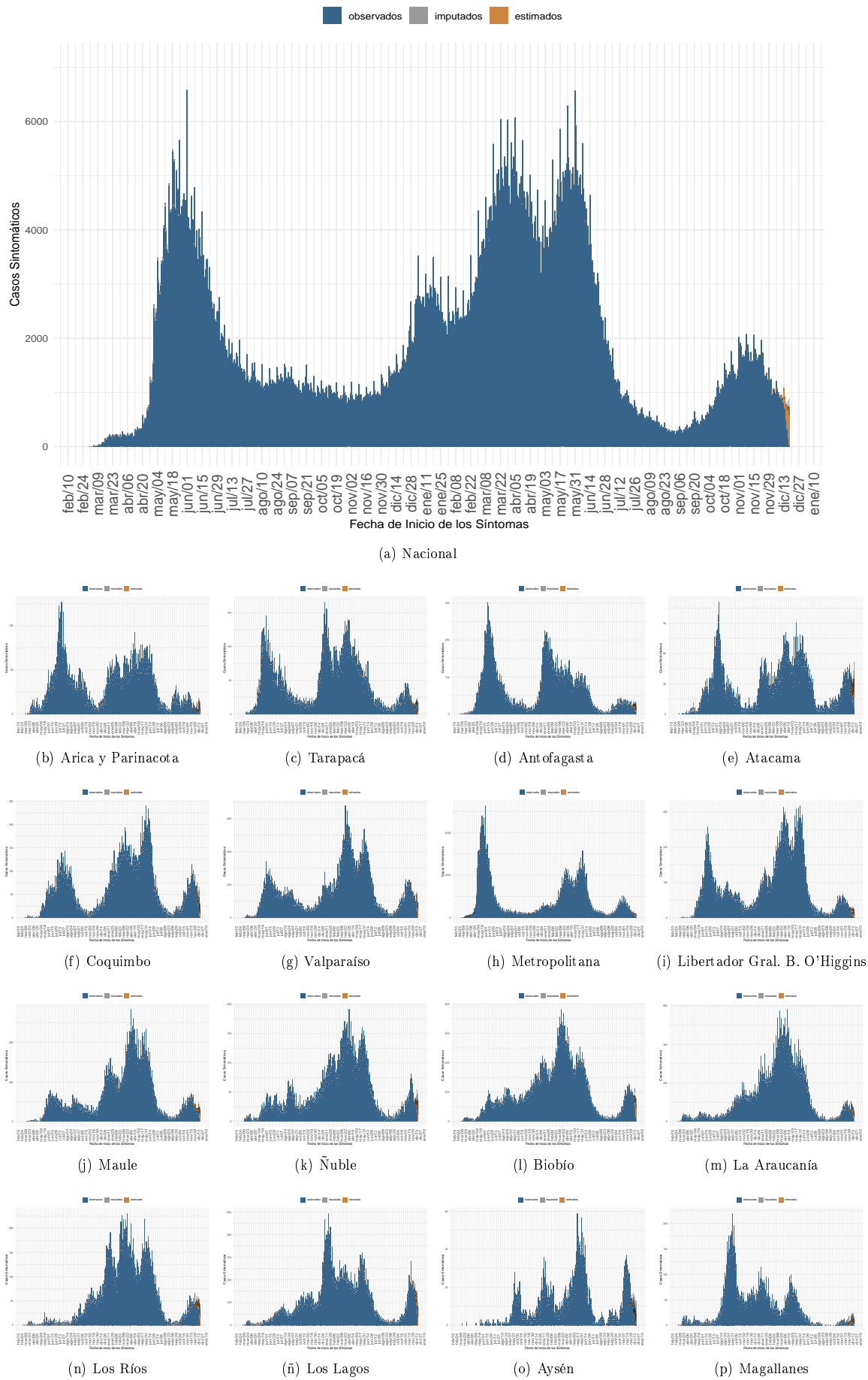


Datos provisionales al 19-12-2021

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

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

Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 19-12-2021.

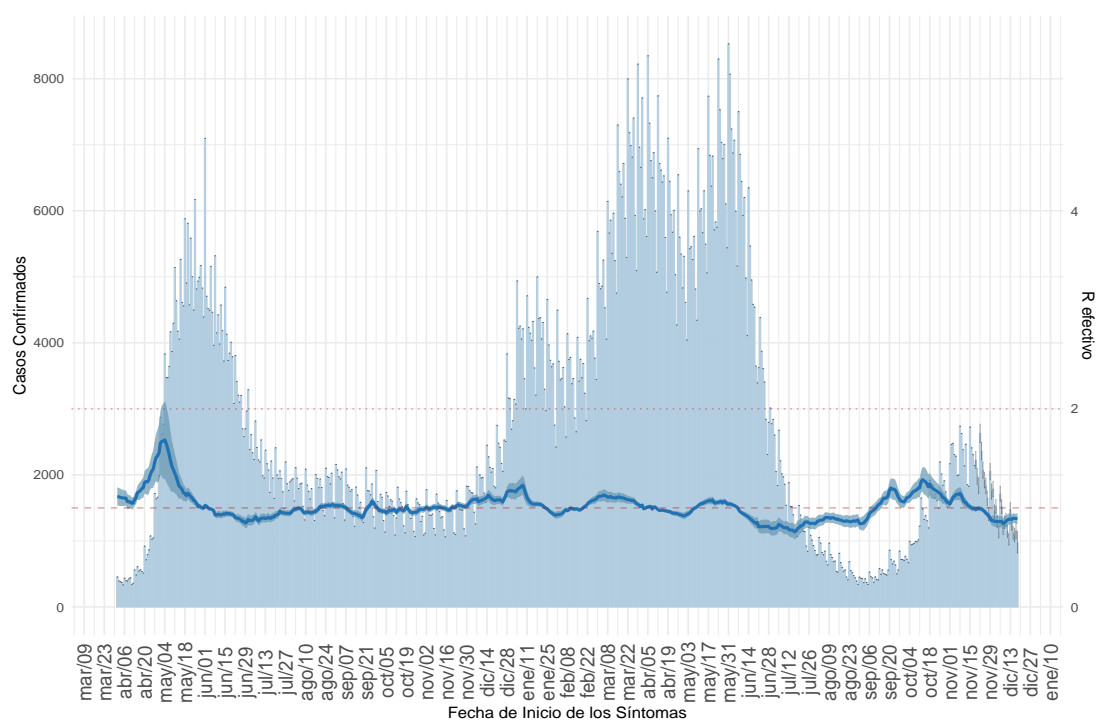


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 19-12-2021, en proceso de validación.

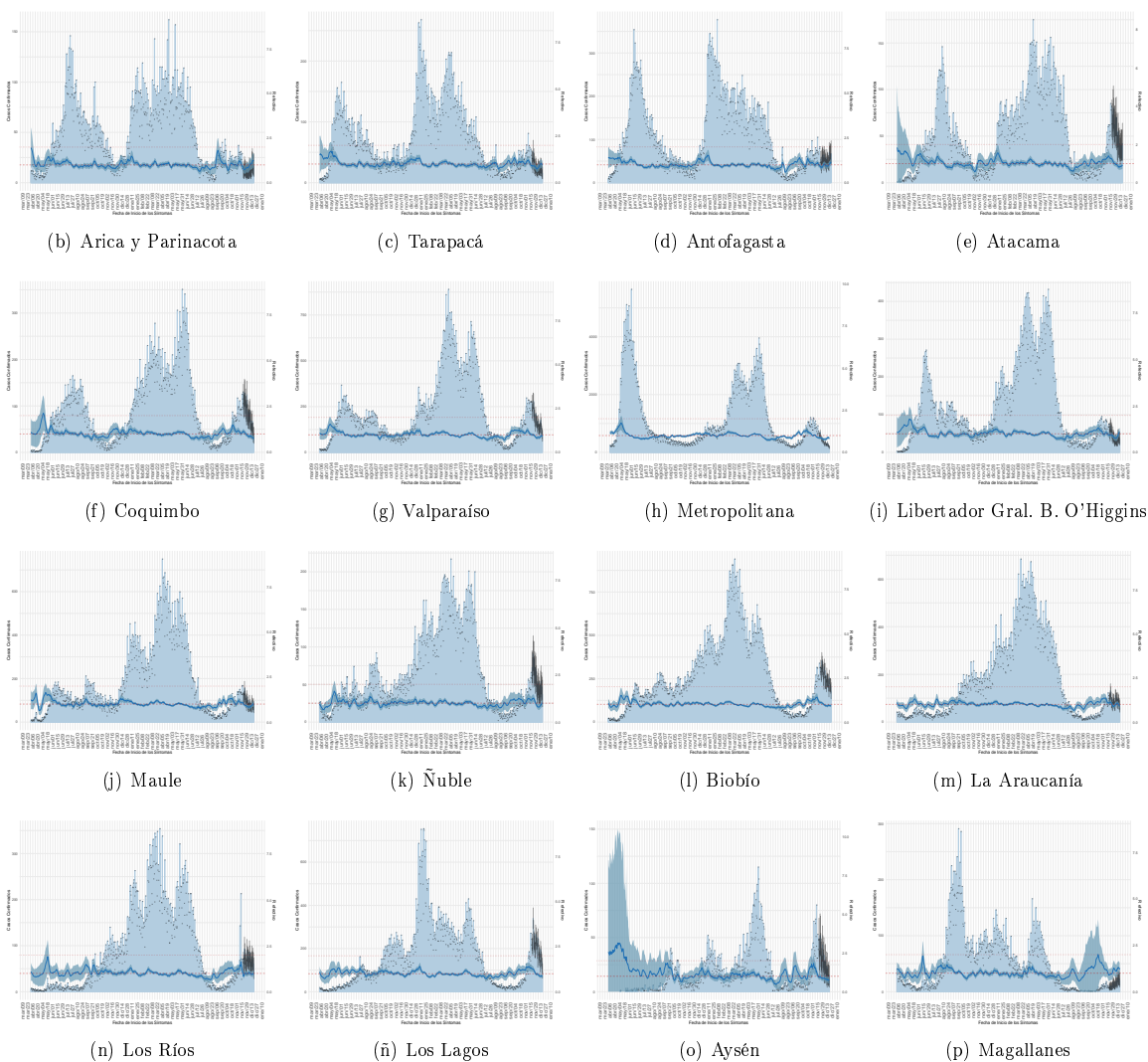
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



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



(a) Nacional

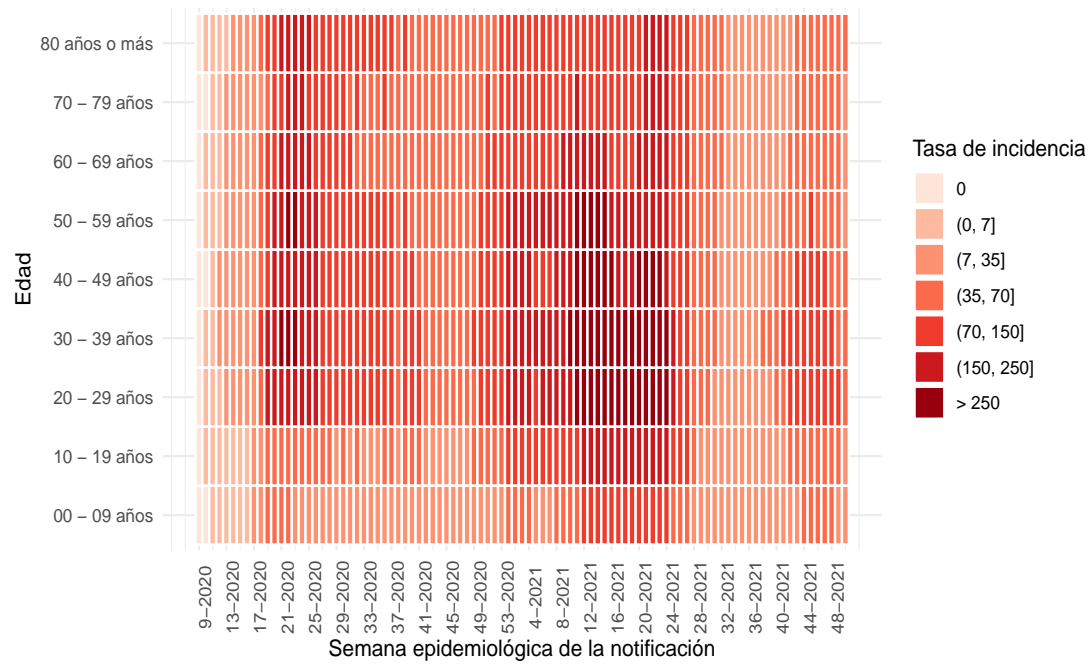


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 19-12-2021 , en proceso de validación.

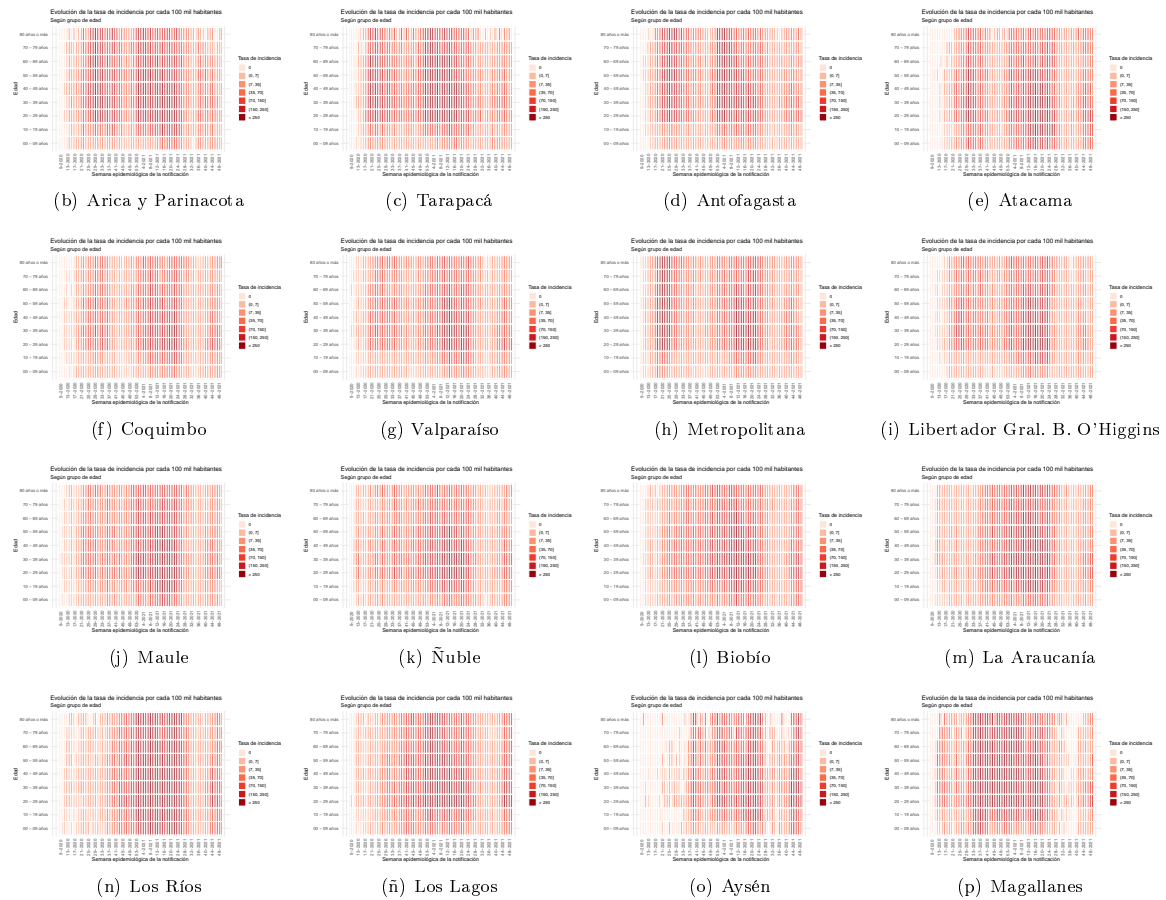
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 19-12-2021.

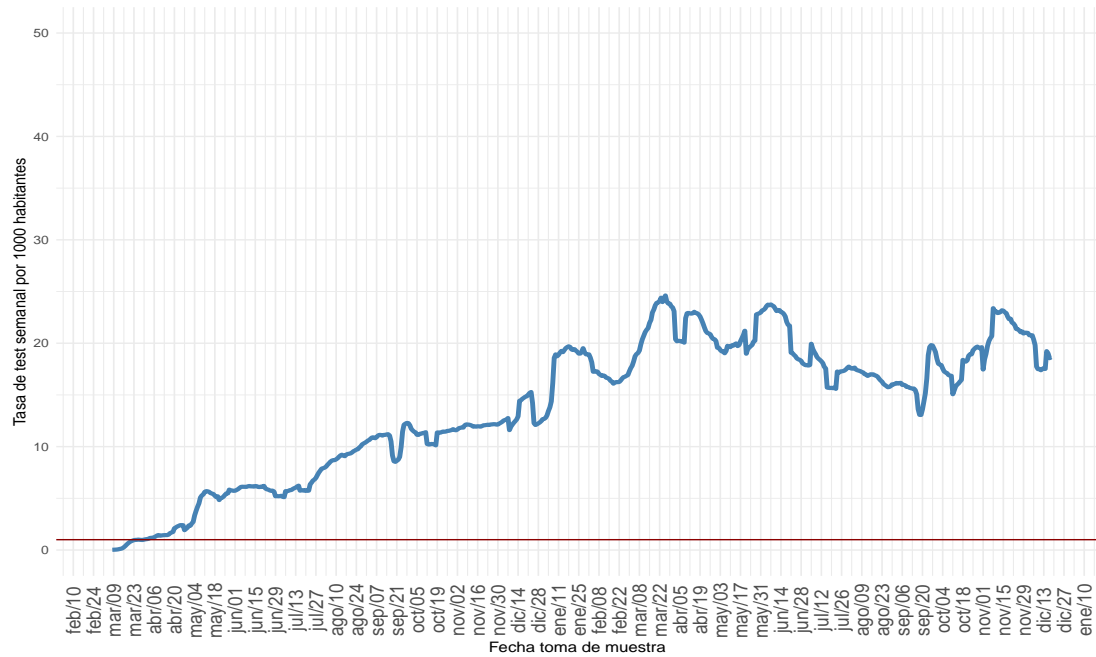


(a) Nacional

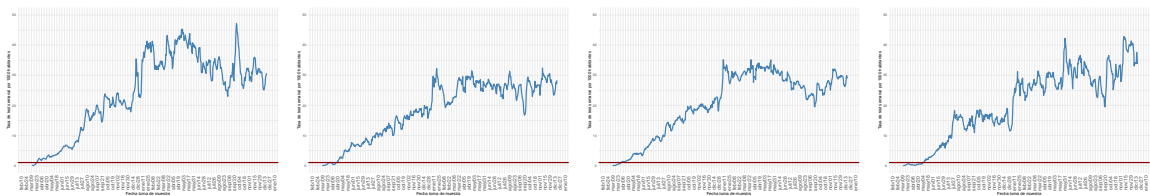


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 19-12-2021.



(a) Nacional

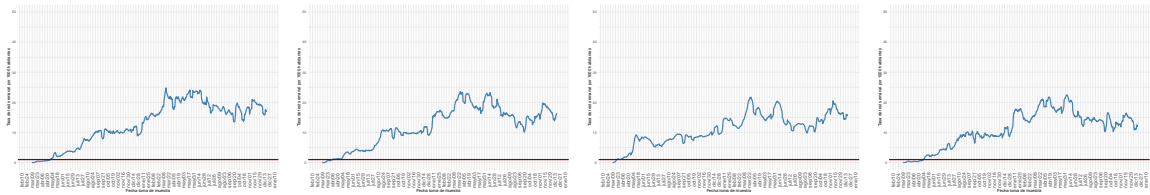


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

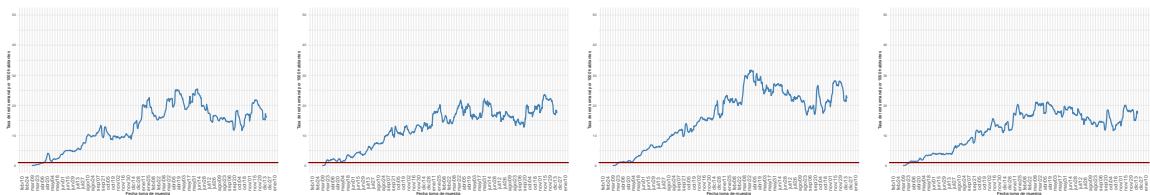


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

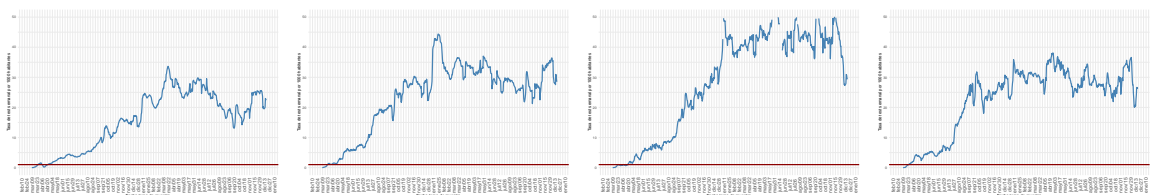


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

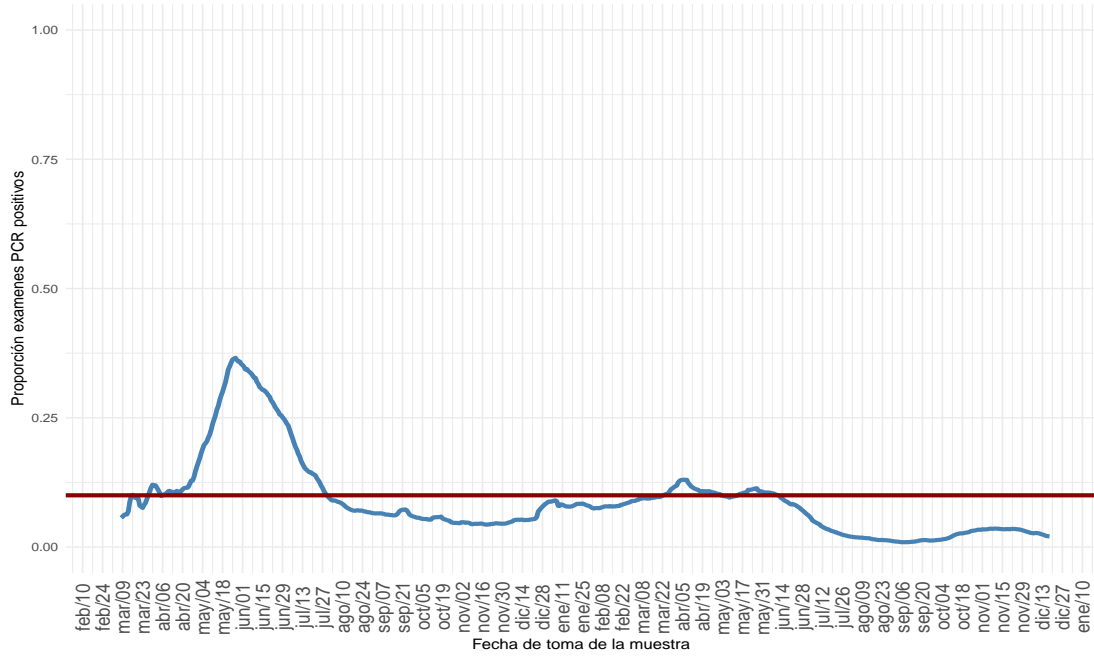
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 19-12-2021

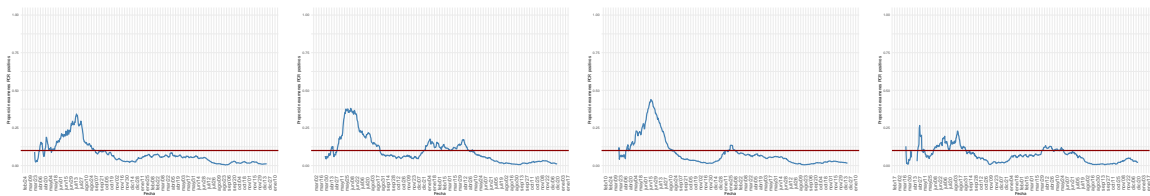
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 19-12-2021.



(a) Nacional

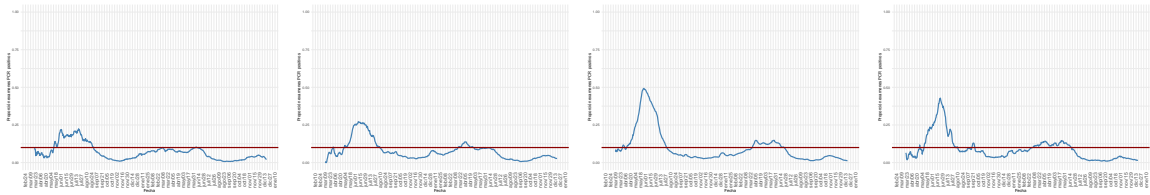


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

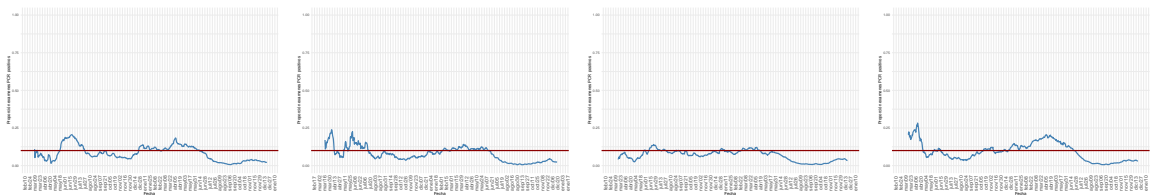


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

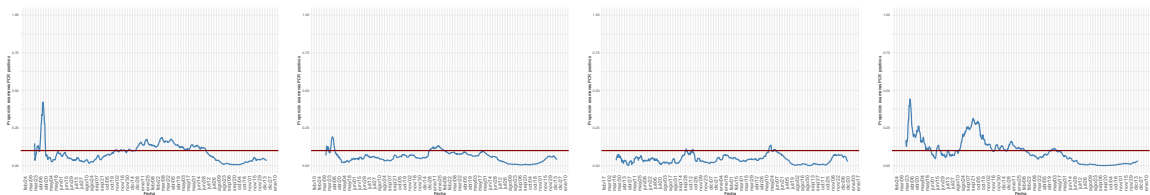


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

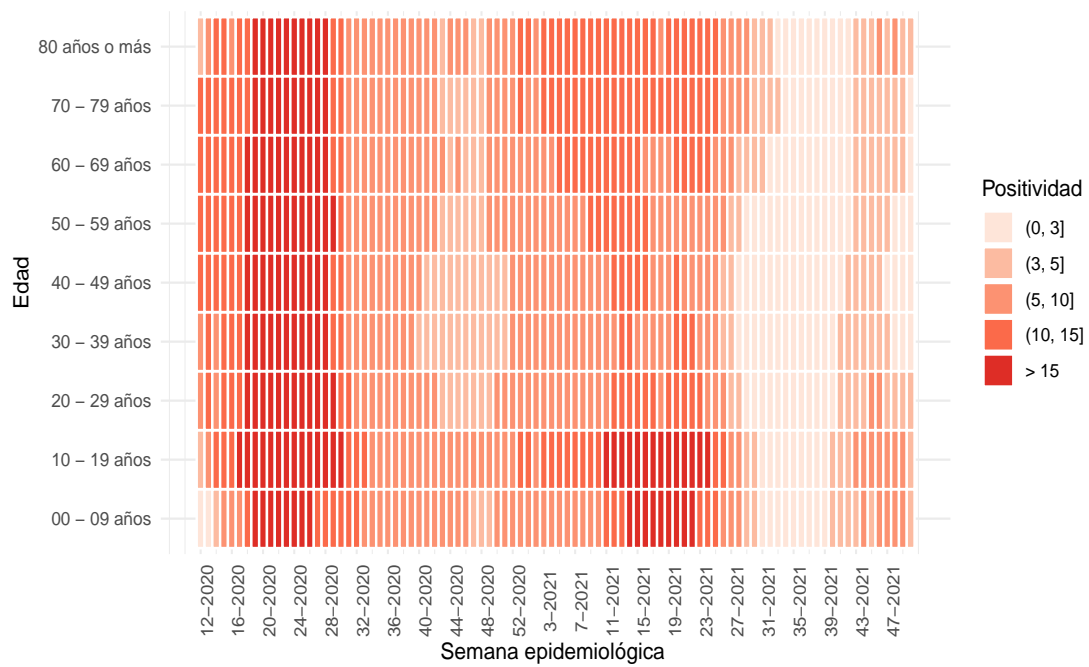
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

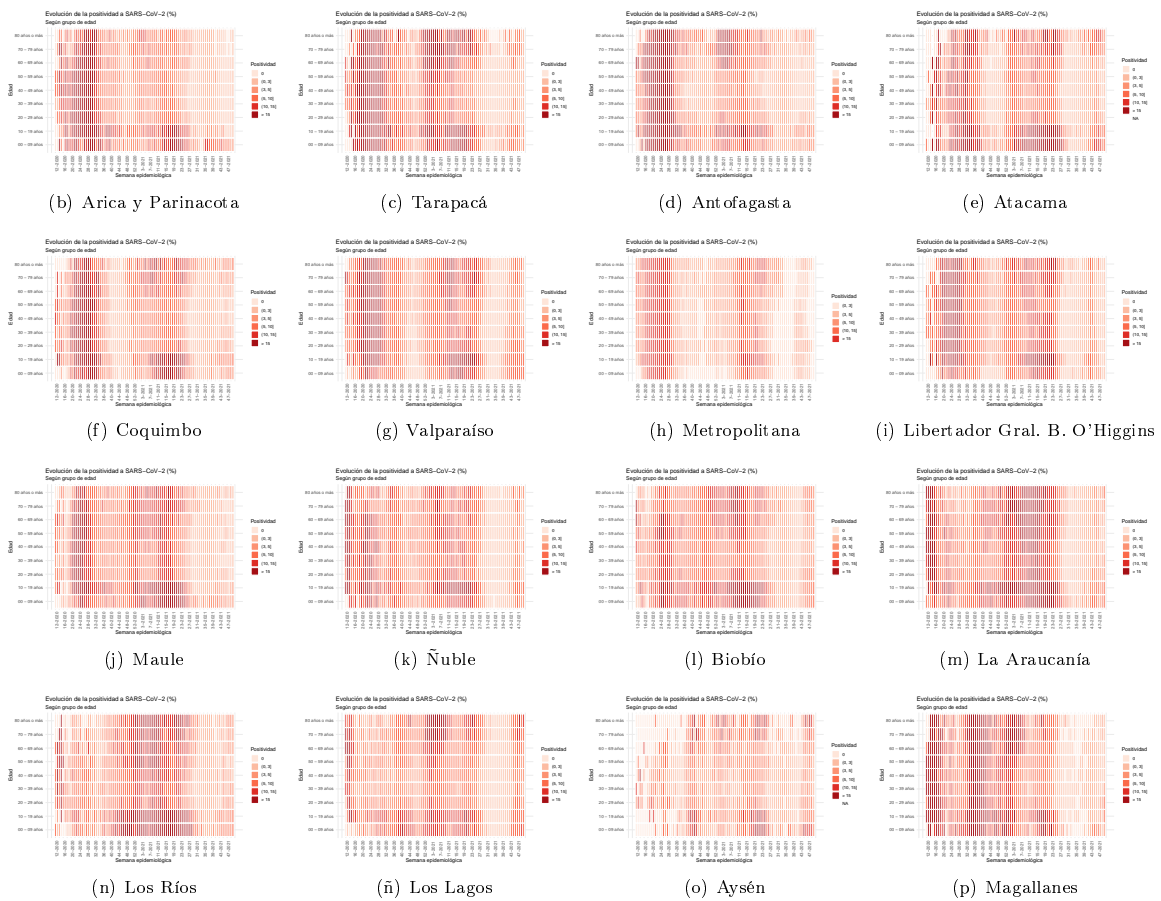
(p) Magallanes

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

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 19-12-2021 .



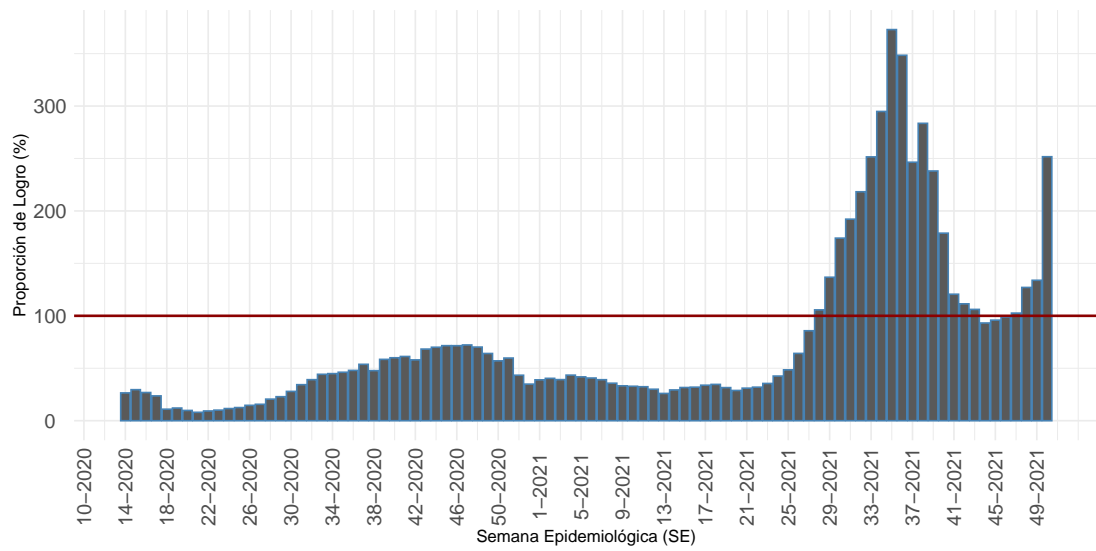
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 19-12-2021

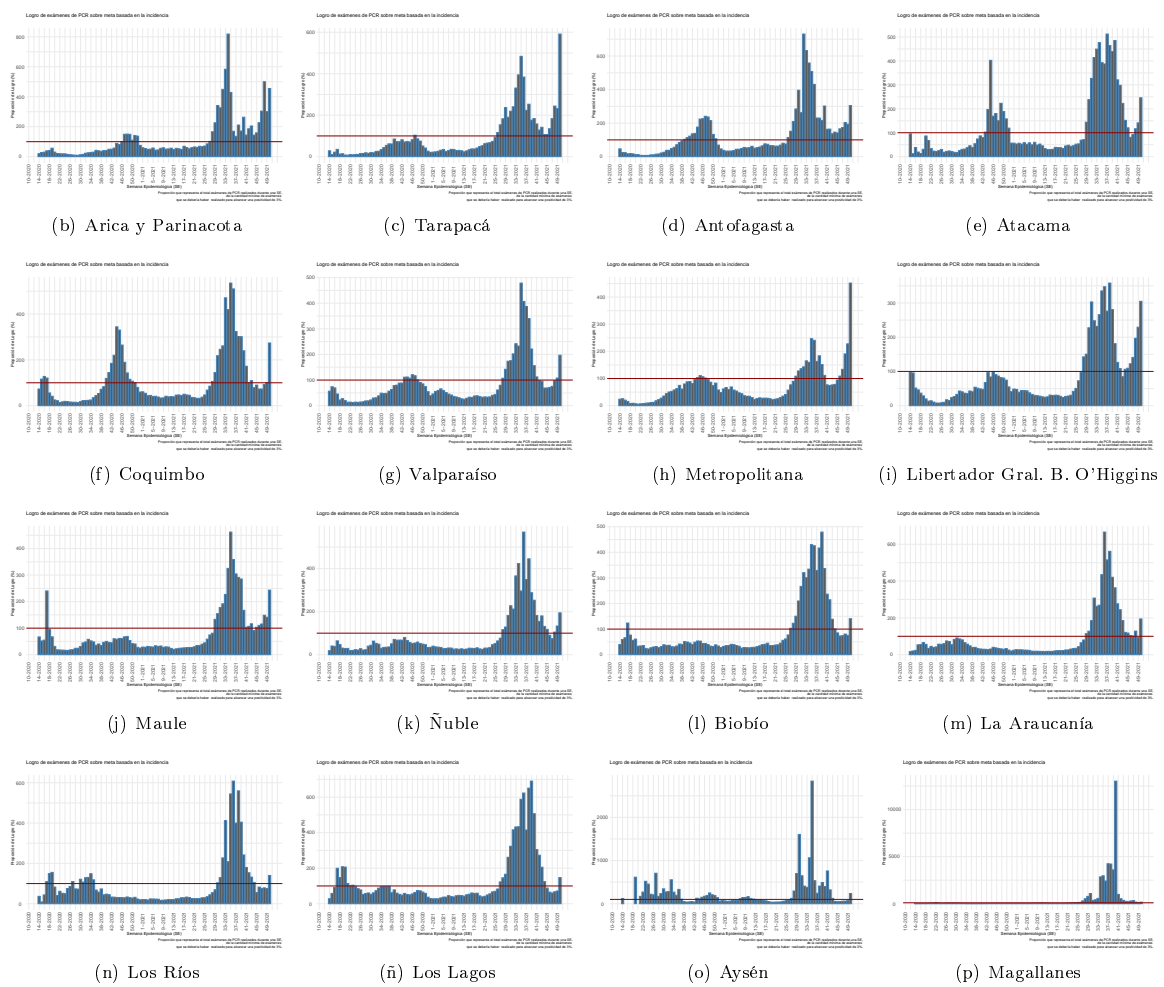
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 19-12-2021.



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 19-12-2021.

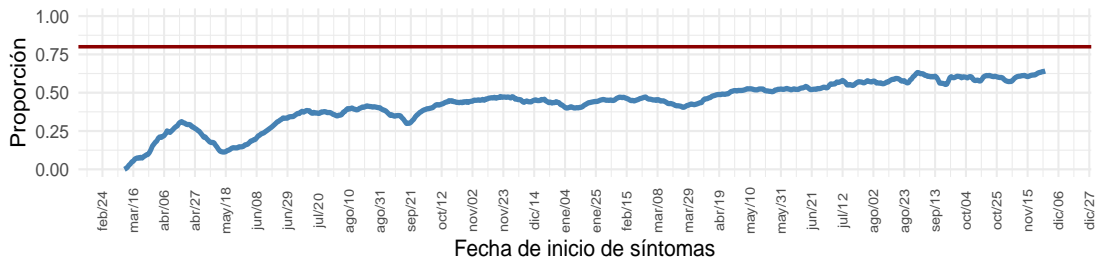
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 19-12-2021.

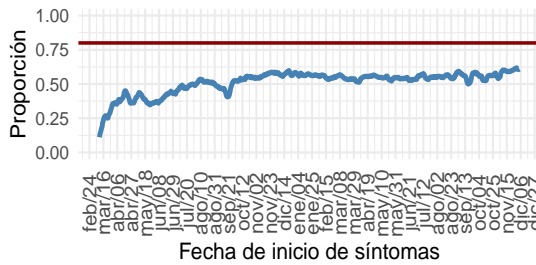
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

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



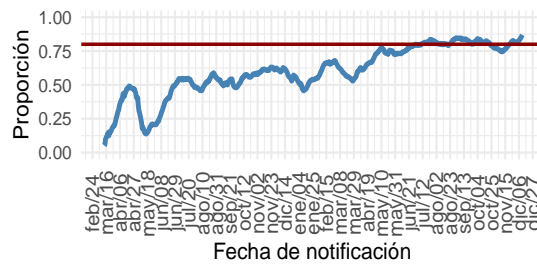
**Educación y Acceso a la Salud:**

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

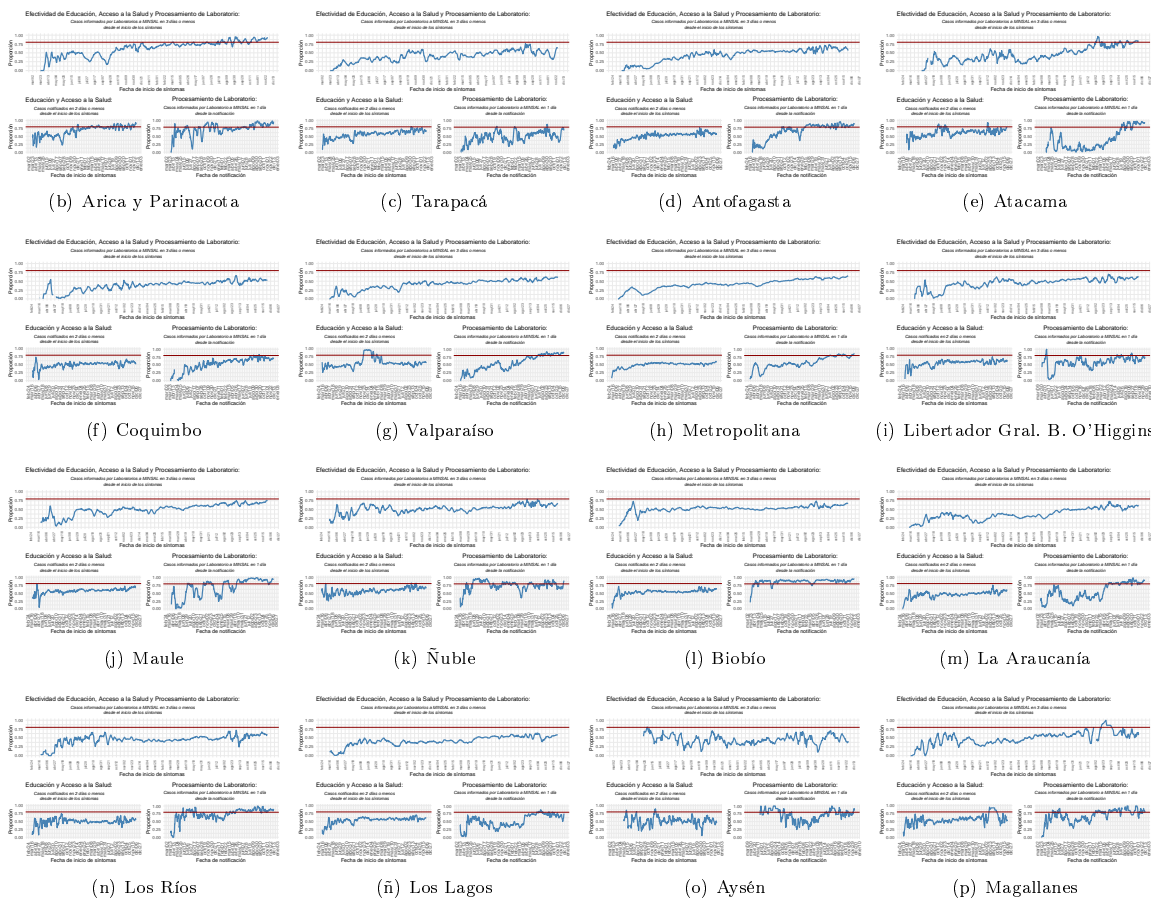


**Procesamiento de Laboratorio:**

*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 19-12-2021  
 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 19 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	28.543	333	3.441	9.659	29,9	1.783	6,2	41	0,14	32.317	12.818,6	546	216,6	1,9
Tarapacá	382.773	43.671	949	10.381	12.600	22,9	1.395	3,1	55	0,12	55.001	14.369,1	825	215,5	1,8
Antofagasta	691.854	65.712	728	6.824	20.200	27,6	1.520	2,3	52	0,08	73.264	10.589,5	1.282	185,3	1,9
Atacama	314.709	30.387	102	1.730	14.270	44,3	1.537	5,0	44	0,14	32.219	10.237,7	377	119,8	1,2
Coquimbo	836.096	54.171	209	9.366	13.139	20,6	1.262	2,3	34	0,06	63.746	7.624,2	1.083	129,5	2,0
Valparaíso	1.960.170	135.754	1.079	50.154	35.434	18,9	4.664	3,4	102	0,08	186.987	9.539,3	3.604	183,9	2,6
Metropolitana	8.125.072	737.982	11.240	161.575	139.202	15,3	49.156	6,6	1.053	0,14	910.797	11.209,7	19.873	244,6	2,7
O'Higgins	991.063	72.637	297	14.791	17.934	20,4	2.801	3,8	58	0,08	87.725	8.851,6	1.620	163,5	2,2
Maule	1.131.939	109.163	77	10.634	39.164	32,7	10.156	9,3	79	0,07	119.874	10.590,1	1.851	163,5	1,7
Ñuble	511.551	39.120	58	10.166	11.931	24,2	1.277	3,3	54	0,14	49.344	9.646,0	673	131,6	1,7
Biobío	1.663.696	165.437	409	35.919	29.578	14,7	5.227	3,2	141	0,09	201.765	12.127,5	2.806	168,7	1,7
La Araucanía	1.014.343	103.236	31	11.302	29.383	25,6	6.787	6,6	103	0,10	114.569	11.294,9	1.549	152,7	1,5
Los Ríos	405.835	53.058	40	6.019	19.427	32,9	3.100	5,8	70	0,13	59.117	14.566,8	714	175,9	1,3
Los Lagos	891.440	98.139	121	16.289	43.634	38,1	2.178	2,2	106	0,11	114.549	12.849,9	1.481	166,1	1,5
Aisén	107.297	10.186	9	1.794	4.201	35,0	651	6,4	18	0,18	11.989	11.173,7	96	89,5	0,9
Magallanes	178.362	29.960	19	3.287	8.144	24,5	459	1,5	177	0,59	33.266	18.650,8	505	283,1	1,7
Desconocida*	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	45	—	0	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.777.156</b>	<b>15.746</b>	<b>353.672</b>	<b>447.900</b>	<b>20,0</b>	<b>93.953</b>	<b>5,2</b>	<b>2.187</b>	<b>0,12</b>	<b>2.146.574</b>	<b>11.031,7</b>	<b>38.885</b>	<b>199,8</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 18-12-2021 . 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.

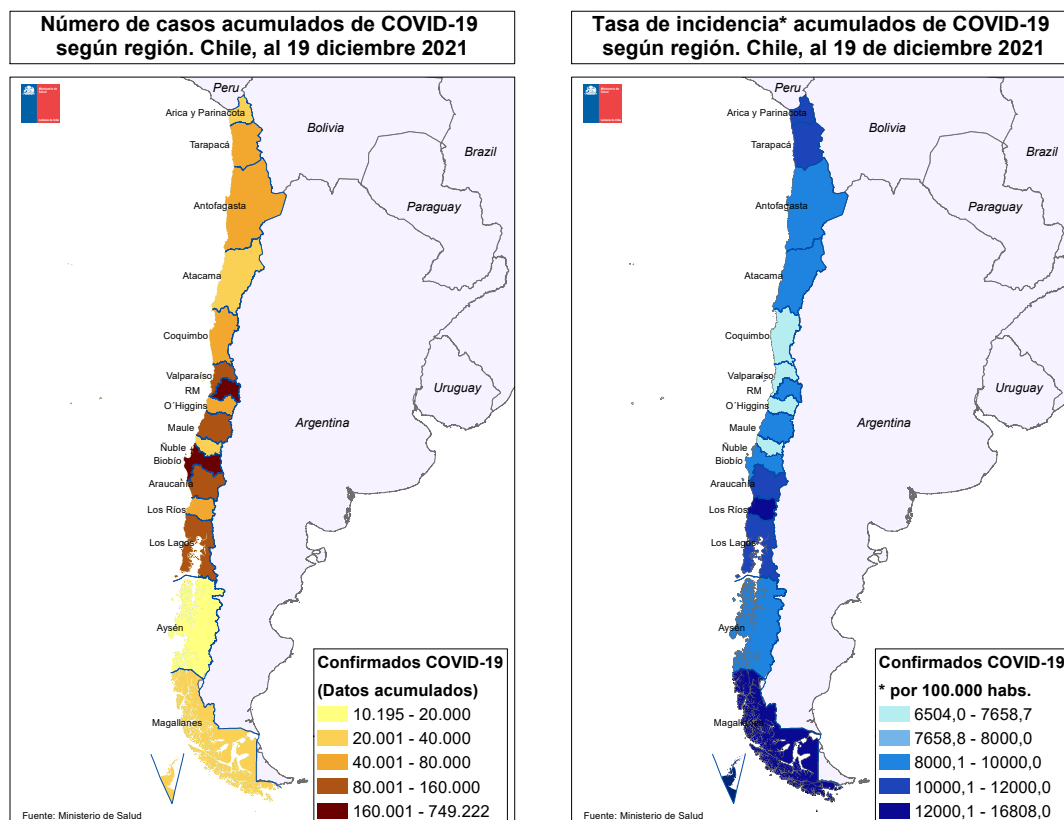
Datos provisorios al 19-12-2021 .

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 19-12-2021 .



Datos provisorios al 19-12-2021  
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.

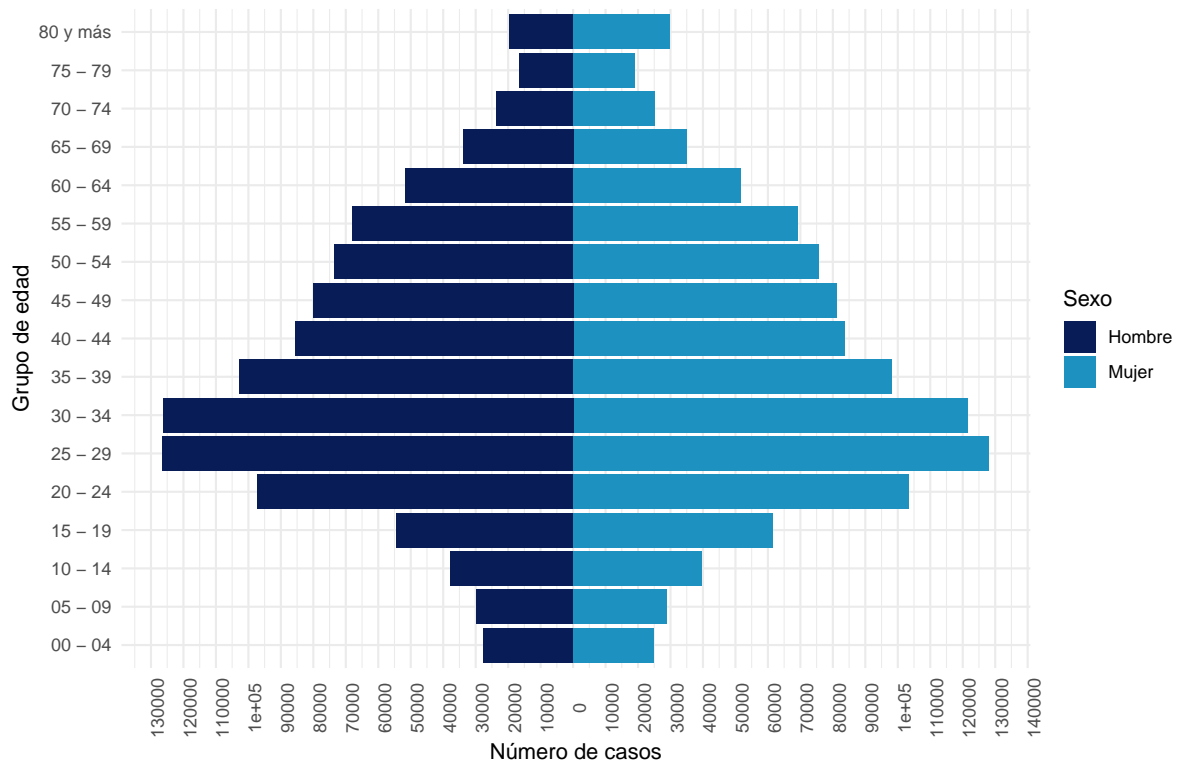
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 19 de diciembre de 2021 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	24.829	2,3	4.252,6	27.485	2,6	4.531,5	52.314	2,5	4.394,7
05 - 09 años	28.840	2,7	4.581,2	29.790	2,8	4.563,0	58.630	2,8	4.571,9
10 - 14 años	39.598	3,7	6.372,2	37.790	3,6	5.869,4	77.388	3,6	6.116,3
15 - 19 años	61.303	5,7	9.896,6	54.509	5,2	8.508,7	115.812	5,4	9.191,0
20 - 24 años	103.256	9,6	14.539,6	97.202	9,2	13.260,7	200.458	9,4	13.890,0
25 - 29 años	128.101	11,9	15.780,0	126.367	12,0	15.091,2	254.468	11,9	15.430,3
30 - 34 años	121.439	11,3	15.450,6	126.311	12,0	15.589,5	247.750	11,6	15.521,1
35 - 39 años	97.972	9,1	13.801,1	102.787	9,7	14.170,6	200.759	9,4	13.987,8
40 - 44 años	83.729	7,8	12.464,9	85.662	8,1	12.685,3	169.391	8,0	12.575,4
45 - 49 años	81.100	7,5	12.664,8	80.128	7,6	12.695,5	161.228	7,6	12.680,0
50 - 54 años	75.537	7,0	12.117,2	73.363	7,0	12.206,1	148.900	7,0	12.160,8
55 - 59 años	69.247	6,4	11.724,6	67.921	6,4	12.241,1	137.168	6,4	11.974,8
60 - 64 años	51.588	4,8	9.952,1	51.609	4,9	10.956,6	103.197	4,8	10.430,3
65 - 69 años	34.851	3,2	7.999,1	33.898	3,2	8.945,9	68.749	3,2	8.439,5
70 - 74 años	25.255	2,3	7.909,1	23.569	2,2	8.925,1	48.824	2,3	8.369,0
75 - 79 años	18.941	1,8	7.978,9	16.572	1,6	9.394,8	35.513	1,7	8.582,5
80 y más años	29.851	2,8	8.521,2	19.619	1,9	9.983,3	49.470	2,3	9.046,6
<b>Total</b>	<b>1.075.437</b>	<b>100,0</b>	<b>10.907,9</b>	<b>1.054.582</b>	<b>100,0</b>	<b>10.986,3</b>	<b>2.130.019</b>	<b>100,0</b>	<b>10.946,6</b>

Datos provisorios al 19-12-2021

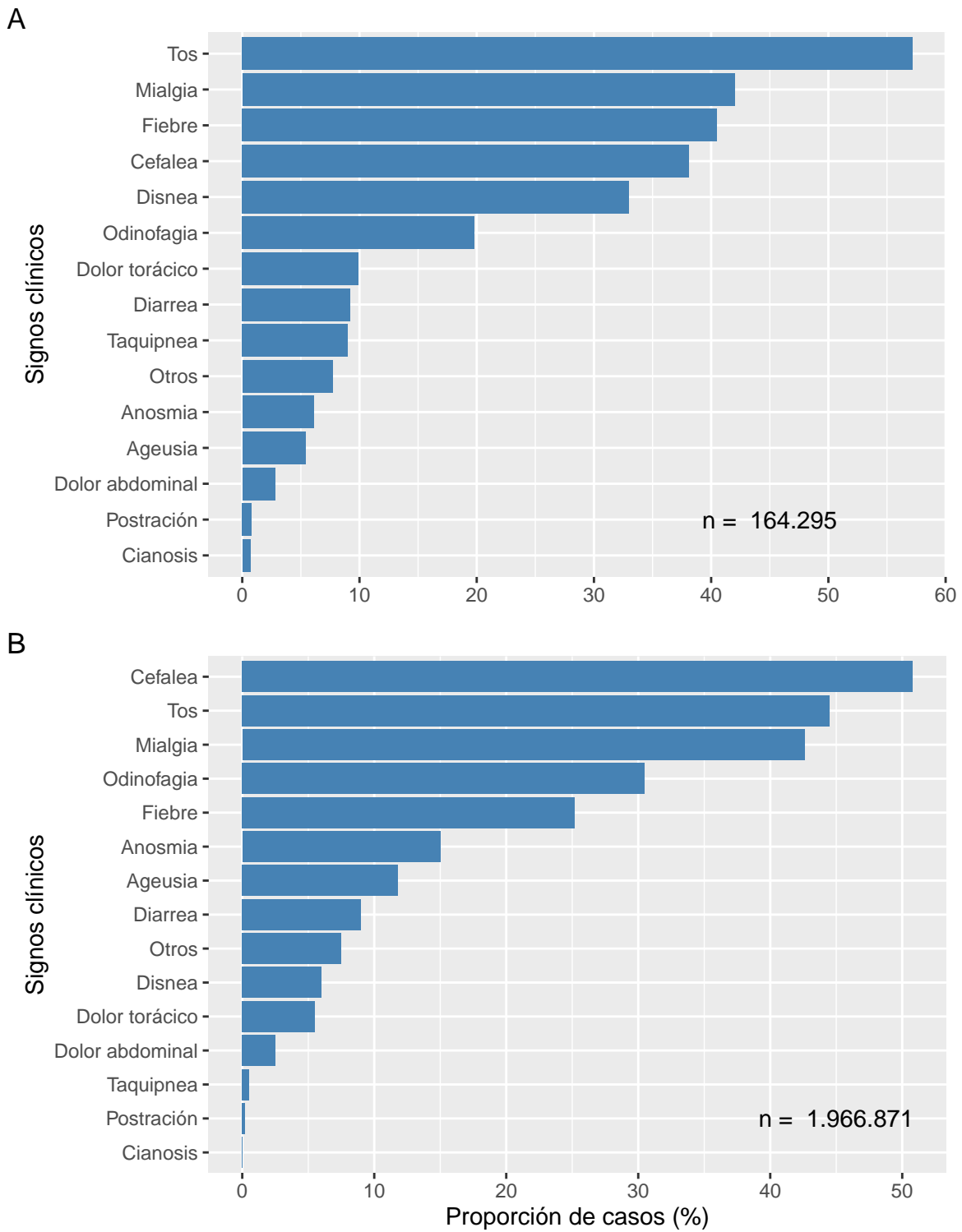
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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



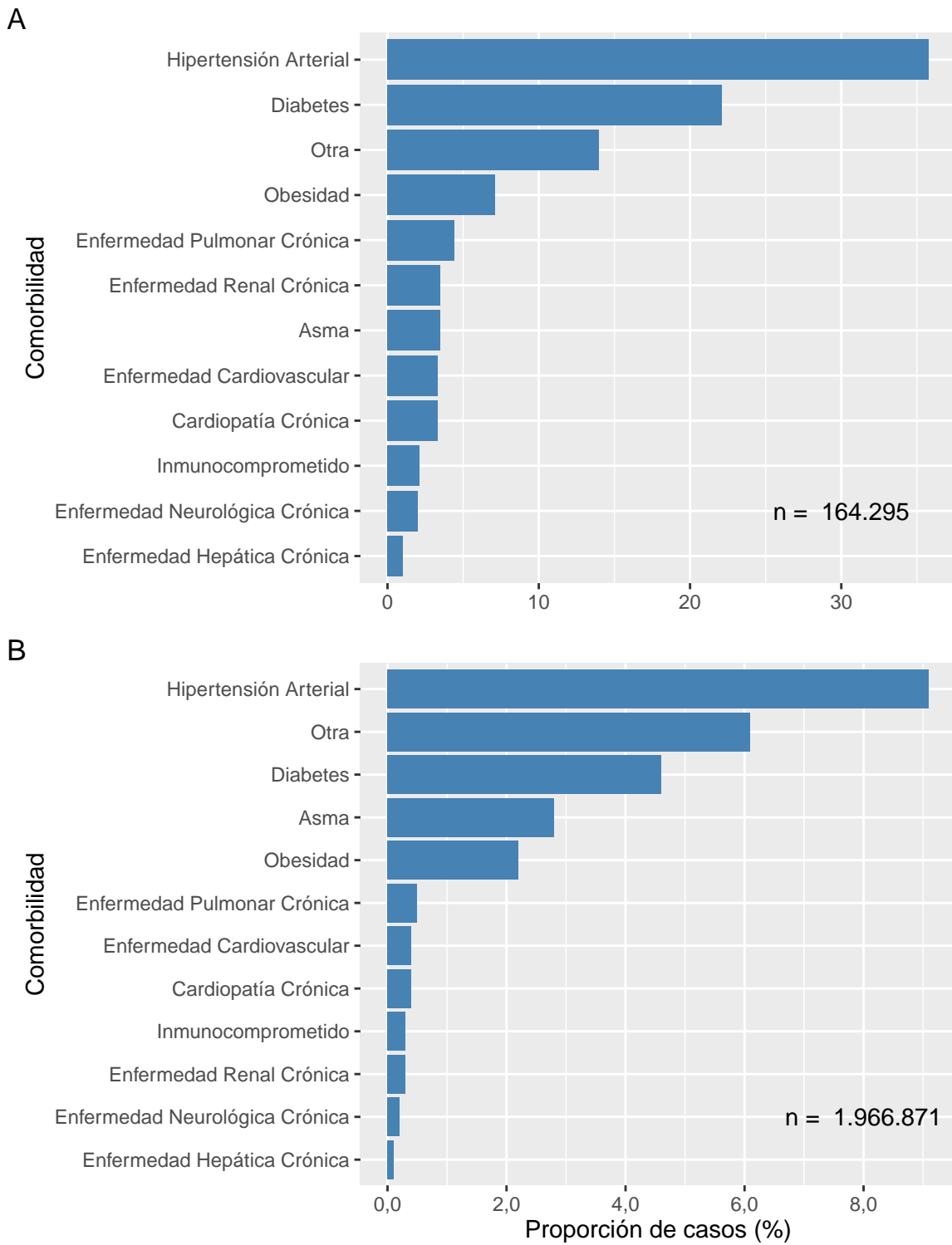
Datos provisorios al 19-12-2021  
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 19-12-2021 .



Datos provisionales al 19-12-2021  
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 19-12-2021 .



Datos provisionales al 19-12-2021  
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 19 de diciembre de 2021 .

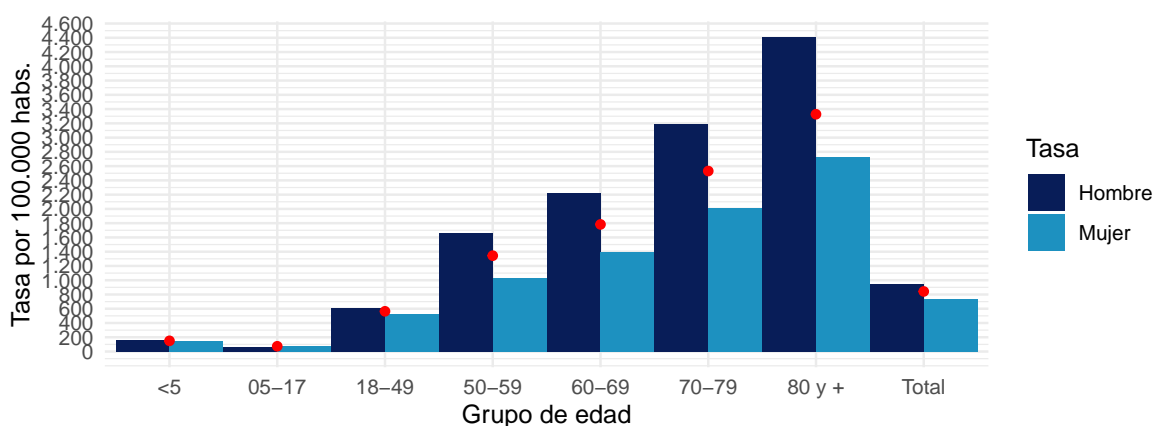
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	821	140,6	965	159,1	1.786	150,0
05-17	1.253	77,7	1.171	70,0	2.424	73,8
18-49	23.877	520,6	28.389	606,9	52.266	564,2
50-59	12.576	1.035,9	19.279	1.667,9	31.855	1.344,1
60-69	13.276	1.391,5	18.882	2.221,5	32.158	1.782,6
70-79	11.184	2.009,0	14.057	3.191,4	25.241	2.531,3
80 y +	9.533	2.721,3	8.664	4.408,7	18.197	3.327,7
<b>Total</b>	<b>72.520</b>	<b>735,6</b>	<b>91.407</b>	<b>952,2</b>	<b>163.927</b>	<b>842,5</b>

Datos provisorios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .



Datos provisorios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	32.603	12.932,1	180	71,4
Tarapacá	382.773	54.574	14.257,5	192	50,2
Antofagasta	691.854	72.197	10.435,3	363	52,5
Atacama	314.709	32.274	10.255,2	241	76,6
Coquimbo	836.096	64.525	7.717,4	297	35,5
Valparaíso	1.960.170	189.418	9.663,3	855	43,6
Metropolitana	8.125.072	905.722	11.147,2	1.796	22,1
O'Higgins	991.063	88.765	8.956,5	196	19,8
Maule	1.131.939	120.167	10.616,0	444	39,2
Ñuble	511.551	49.799	9.734,9	236	46,1
Biobío	1.663.696	202.429	12.167,4	1.386	83,3
La Araucanía	1.014.343	114.700	11.307,8	508	50,1
Los Ríos	405.835	59.654	14.699,1	365	89,9
Los Lagos	891.440	114.265	12.818,0	919	103,1
Aisén	107.297	11.930	11.118,7	94	87,6
Magallanes	178.362	33.507	18.786,0	149	83,5
Desconocido	—	45	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.458.310</b>	<b>2.146.574</b>	<b>11.031,7</b>	<b>8.221</b>	<b>42,2</b>

Datos provisorios al 19-12-2021

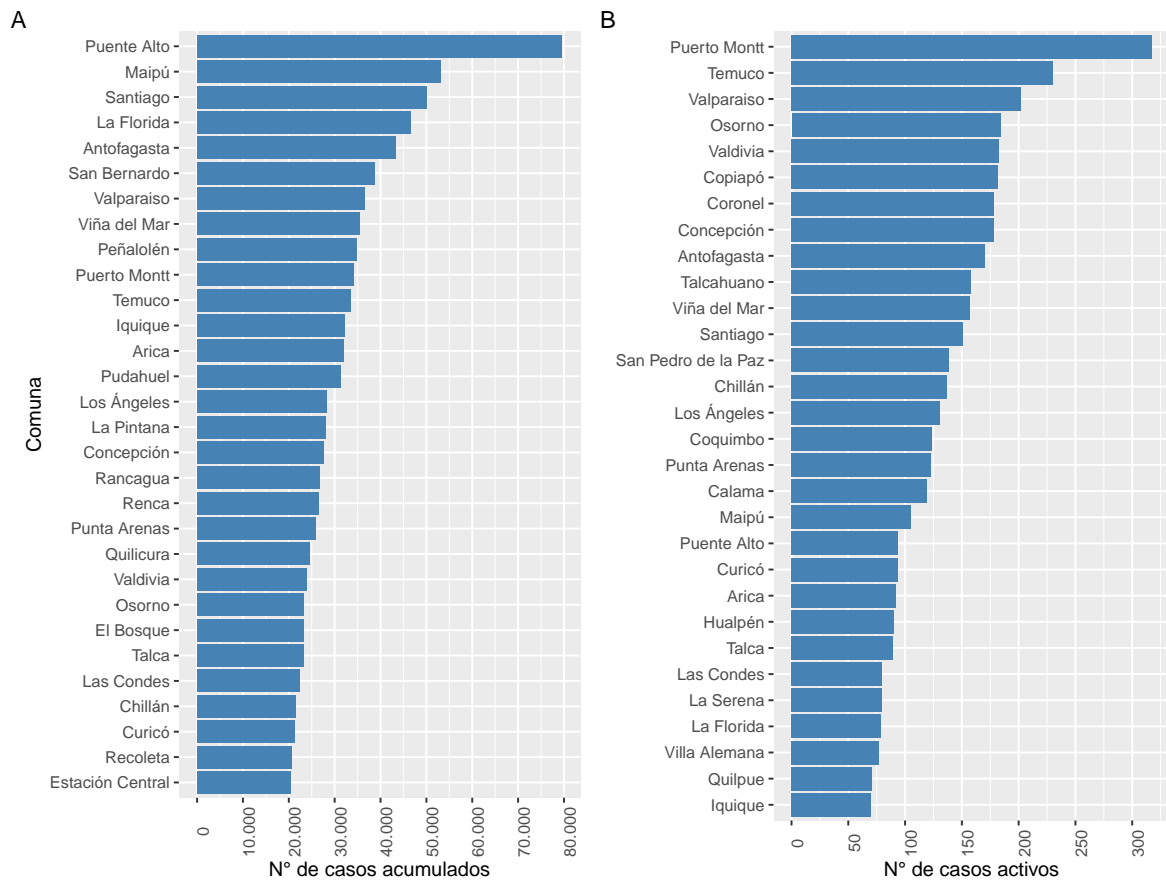
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 19-12-2021 .

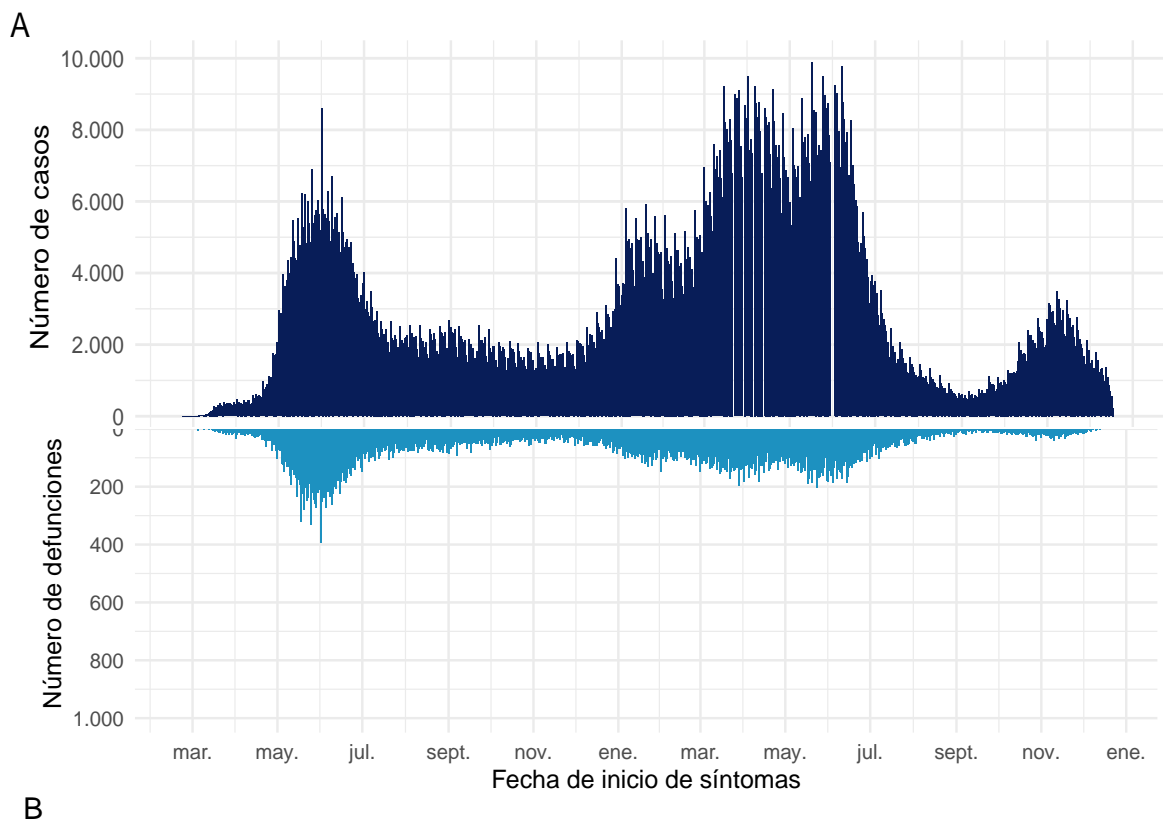


Datos provisionarios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .



Datos provisionales al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

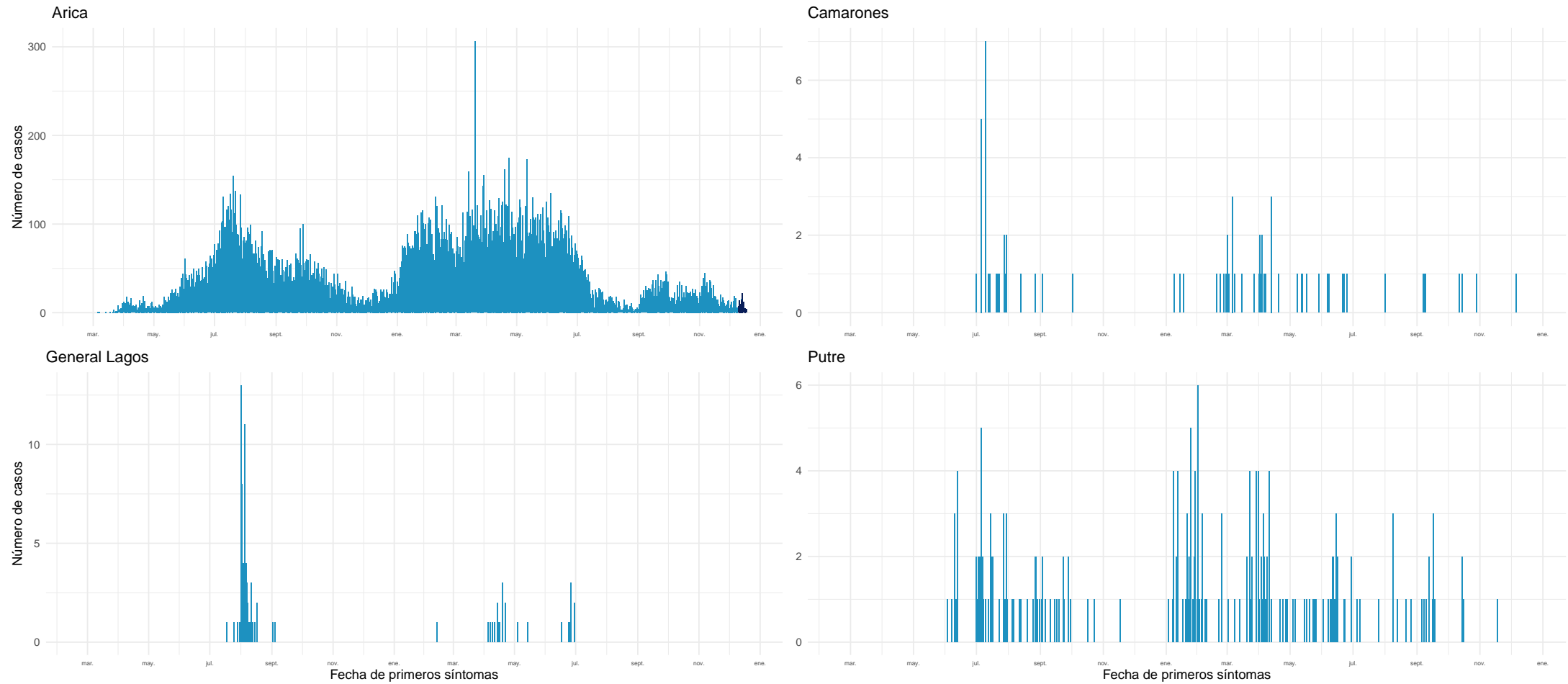
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	31.889	12.881,7	93	37,6	92	37,2
Camarones	1.233	74	6.001,6	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	88	10.864,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	217	8.628,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	335	0,0	88	0,0	88	0,0
<b>Total</b>	252.110	32.603	12.932,1	181	71,8	180	71,4

Datos provisorios al 19-12-2021

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

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

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



Datos provisorios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

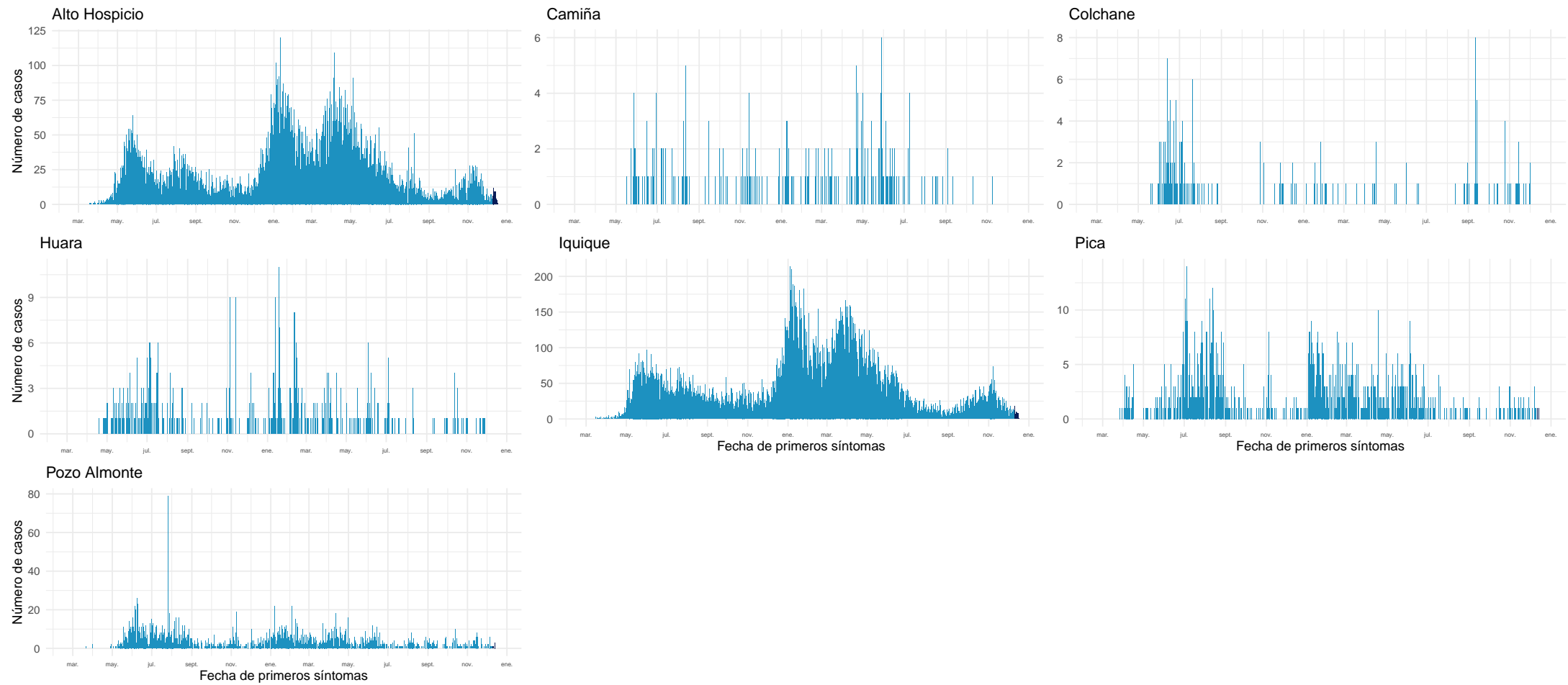
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	16.885	12.988,6	53	40,8	53	40,8
Camiña	1.375	233	16.945,5	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.583	195	12.318,4	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	496	16.533,3	0	0,0	0	0,0
Iquique	223.463	32.158	14.390,7	70	31,3	70	31,3
Pica	5.958	1.073	18.009,4	2	33,6	2	33,6
Pozo Almonte	17.395	2.514	14.452,4	5	28,7	5	28,7
Desconocido	—	1.020	0,0	62	0,0	62	0,0
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>54.574</b>	<b>14.257,5</b>	<b>192</b>	<b>50,2</b>	<b>192</b>	<b>50,2</b>

Datos provisorios al 19-12-2021

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

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

Figura 20: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

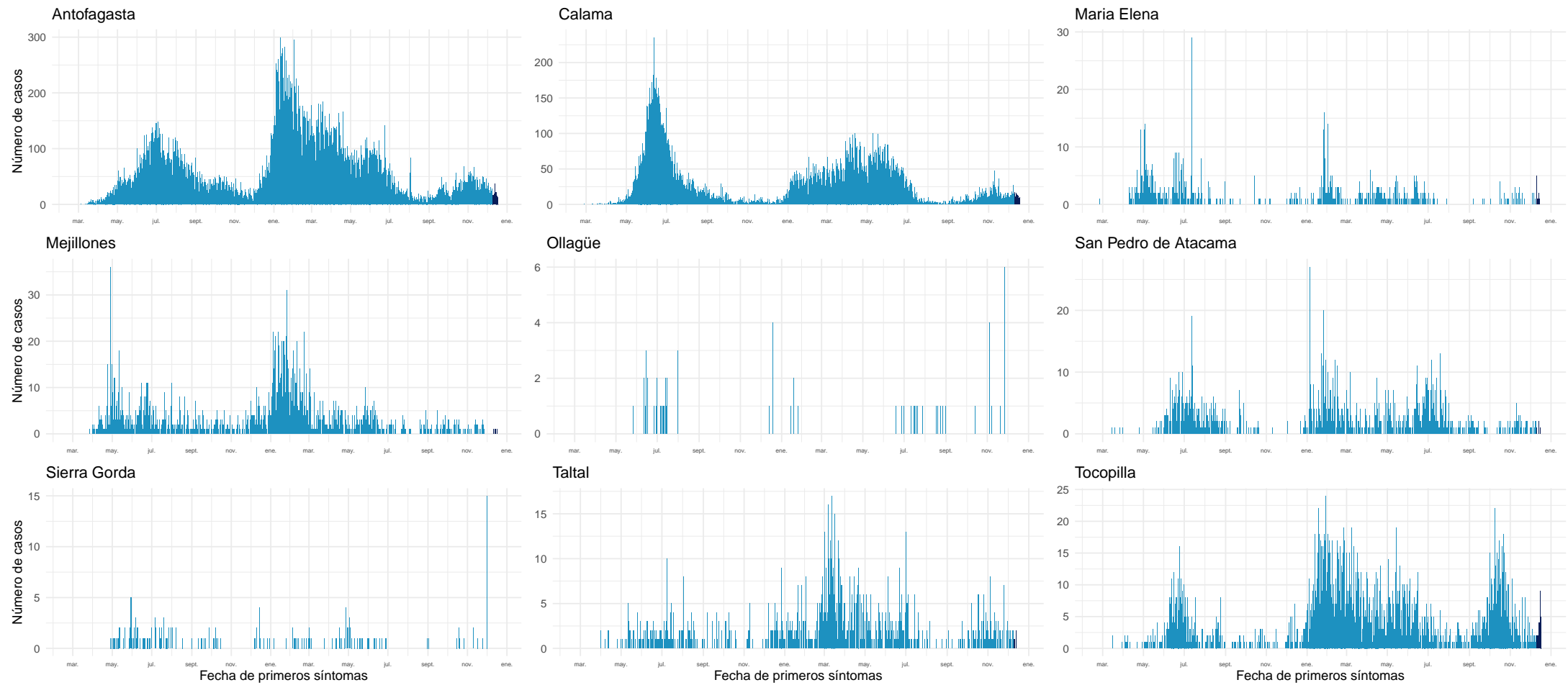
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	43.180	10.142,7	170	39,9	170	39,9
Calama	190.336	20.177	10.600,7	119	62,5	119	62,5
Maria Elena	6.814	762	11.182,9	11	161,4	11	161,4
Mejillones	14.776	2.065	13.975,4	4	27,1	4	27,1
Ollagüe	287	62	21.602,8	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	1.244	11.922,6	4	38,3	4	38,3
Sierra Gorda	1.746	194	11.111,1	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	1.079	7.900,7	4	29,3	4	29,3
Tocopilla	28.079	2.653	9.448,3	29	103,3	29	103,3
Desconocido	—	781	0,0	22	0,0	22	0,0
<b>Total</b>	691.854	72.197	10.435,3	363	52,5	363	52,5

Datos provisorios al 19-12-2021

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

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

Figura 21: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.729	314	5.480,9	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.426	1.946	10.017,5	8	41,2	8	41,2
Chañaral	13.164	1.183	8.986,6	6	45,6	6	45,6
Copiapó	171.766	17.924	10.435,1	182	106,0	182	106,0
Diego de Almagro	14.358	1.475	10.273,0	1	7,0	1	7,0
Freirina	7.681	737	9.595,1	7	91,1	7	91,1
Huasco	11.264	978	8.682,5	5	44,4	5	44,4
Tierra Amarilla	14.312	1.609	11.242,3	7	48,9	7	48,9
Vallenar	57.009	6.001	10.526,4	20	35,1	20	35,1
Desconocido	—	107	0,0	5	0,0	5	0,0
<b>Total</b>	314.709	32.274	10.255,2	241	76,6	241	76,6

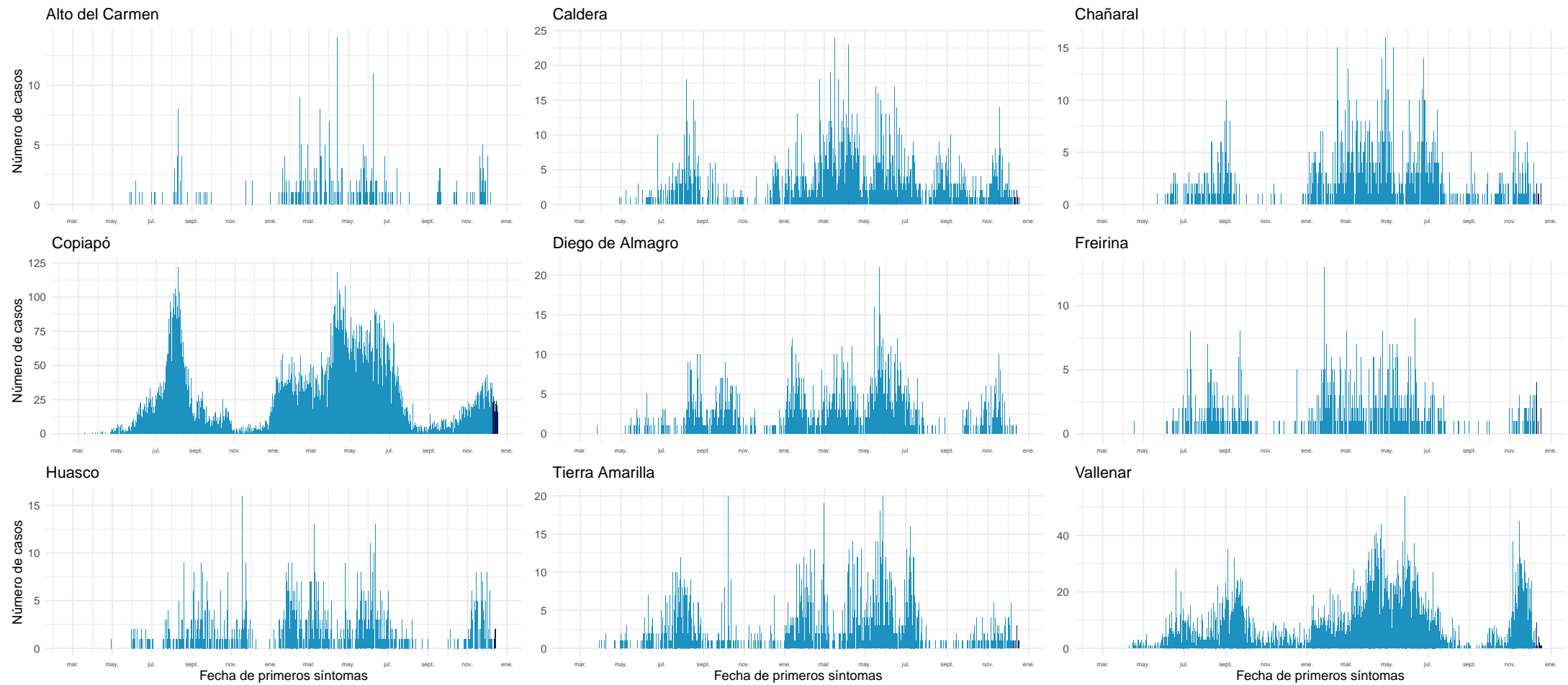
Datos provisorios al 19-12-2021

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

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



Figura 22: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

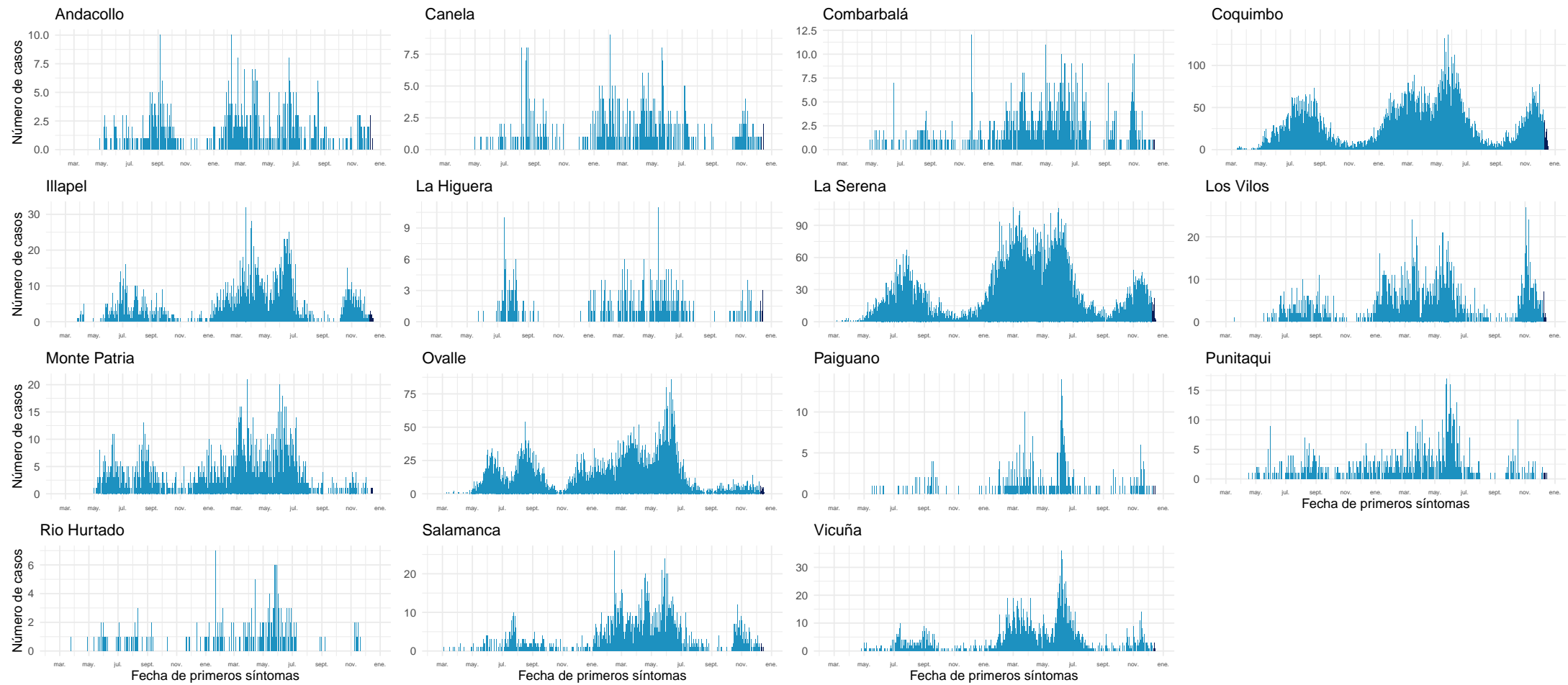
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	667	5.656,9	4	33,9	4	33,9
Canela	9.546	539	5.646,3	3	31,4	3	31,4
Combarbalá	13.884	899	6.475,1	2	14,4	2	14,4
Coquimbo	256.735	19.799	7.711,8	124	48,3	124	48,3
Illapel	32.801	2.674	8.152,2	12	36,6	12	36,6
La Higuera	4.450	427	9.595,5	7	157,3	7	157,3
La Serena	249.656	19.016	7.616,9	80	32,0	80	32,0
Los Vilos	23.374	2.264	9.686,0	12	51,3	12	51,3
Monte Patria	32.527	2.088	6.419,3	3	9,2	3	9,2
Ovalle	121.269	9.936	8.193,4	30	24,7	30	24,7
Paiguano	4.675	402	8.598,9	2	42,8	2	42,8
Punitaqui	12.165	1.031	8.475,1	4	32,9	4	32,9
Río Hurtado	4.372	250	5.718,2	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.110	2.031	6.977,0	6	20,6	6	20,6
Vicuña	29.741	2.233	7.508,2	5	16,8	5	16,8
Desconocido	—	269	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>64.525</b>	<b>7.717,4</b>	<b>297</b>	<b>35,5</b>	<b>297</b>	<b>35,5</b>

Datos provisorios al 19-12-2021

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

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

Figura 23: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.424	9.384,5	7	46,1	7	46,1
Cabildo	20.663	1.635	7.912,7	2	9,7	2	9,7
Calera	53.591	5.457	10.182,7	10	18,7	10	18,7
Calle Larga	16.482	1.426	8.651,9	0	0,0	0	0,0
Cartagena	25.357	2.907	11.464,3	15	59,2	15	59,2
Casablanca	29.170	2.498	8.563,6	8	27,4	8	27,4
Catemu	15.213	1.293	8.499,3	4	26,3	4	26,3
Con Con	45.889	3.996	8.708,0	17	37,0	17	37,0
El Quisco	17.742	1.701	9.587,4	7	39,5	7	39,5
El Tabo	14.338	1.619	11.291,7	9	62,8	9	62,8
Hijuelas	19.099	1.537	8.047,5	2	10,5	2	10,5
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	2.073	8.186,9	12	47,4	12	47,4
La Ligua	37.739	3.672	9.730,0	9	23,8	9	23,8
Limache	49.931	4.563	9.138,6	10	20,0	10	20,0
Llaillay	26.533	2.499	9.418,5	3	11,3	3	11,3
Los Andes	68.093	6.395	9.391,6	23	33,8	23	33,8
Nogales	23.490	1.978	8.420,6	6	25,5	6	25,5
Olmué	19.266	1.662	8.626,6	6	31,1	6	31,1
Panquehue	7.633	612	8.017,8	2	26,2	2	26,2
Papudo	6.201	563	9.079,2	1	16,1	1	16,1
Petorca	10.558	856	8.107,6	0	0,0	0	0,0
Puchuncaví	20.071	1.834	9.137,6	10	49,8	10	49,8
Putendo	17.645	1.371	7.769,9	4	22,7	4	22,7
Quillota	97.572	8.966	9.189,1	24	24,6	24	24,6
Quilpue	167.085	14.617	8.748,2	71	42,5	71	42,5
Quintero	36.135	3.372	9.331,7	26	72,0	26	72,0
Rinconada	11.263	831	7.378,1	6	53,3	6	53,3
San Antonio	96.761	10.043	10.379,2	30	31,0	30	31,0
San Esteban	20.643	1.528	7.402,0	7	33,9	7	33,9
San Felipe	83.494	7.316	8.762,3	47	56,3	47	56,3
Santa María	16.367	1.438	8.786,0	8	48,9	8	48,9
Santo Domingo	11.934	1.071	8.974,4	2	16,8	2	16,8
Valparaíso	315.732	36.472	11.551,6	202	64,0	202	64,0
Villa Alemana	139.310	12.774	9.169,5	77	55,3	77	55,3
Viña del Mar	361.371	35.446	9.808,8	157	43,4	157	43,4
Zapallar	7.994	679	8.493,9	2	25,0	2	25,0
Desconocido	—	1.284	0,0	29	0,0	29	0,0
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>189.418</b>	<b>9.663,3</b>	<b>855</b>	<b>43,6</b>	<b>855</b>	<b>43,6</b>

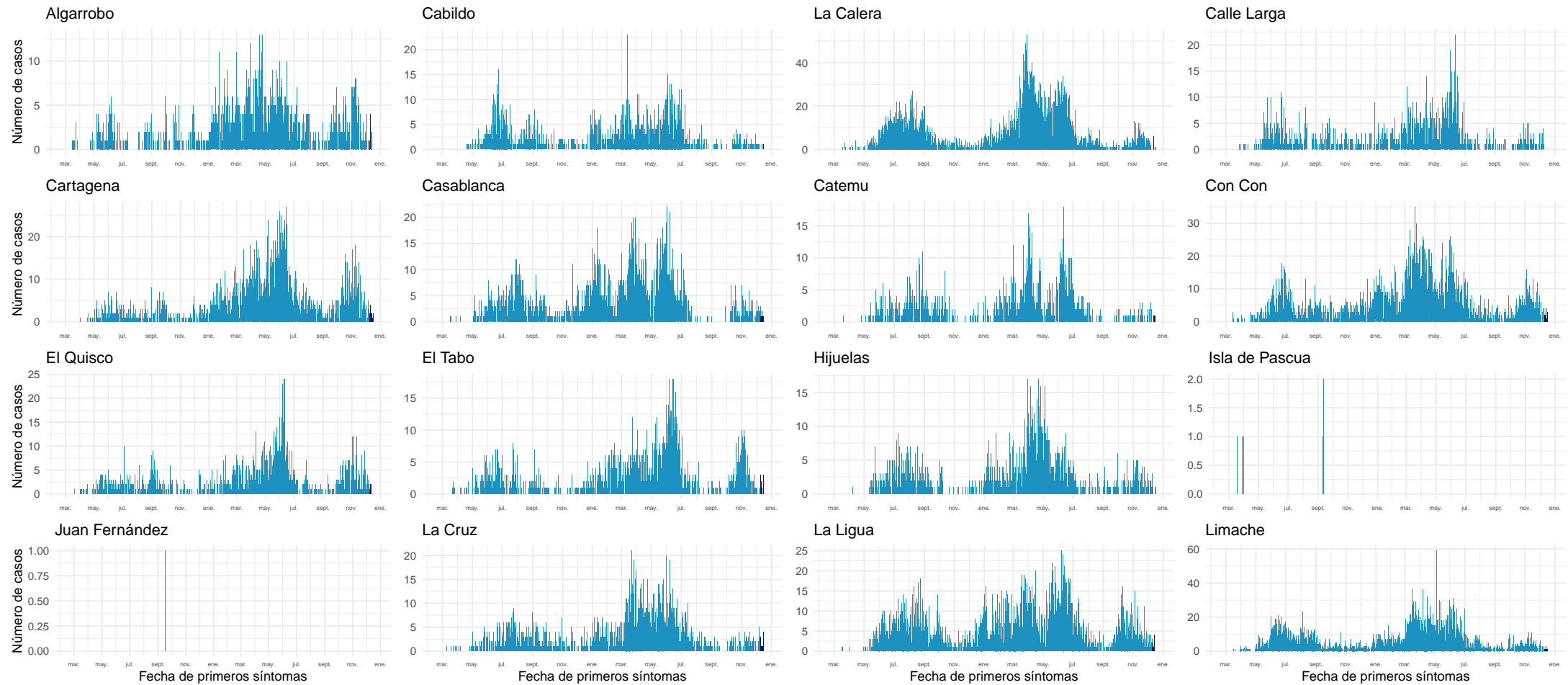
Datos provisorios al 19-12-2021

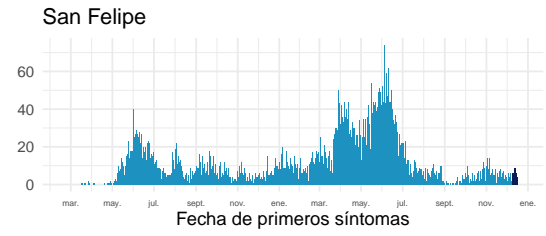
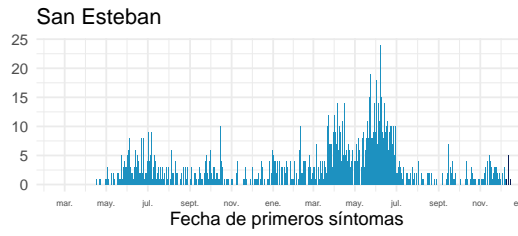
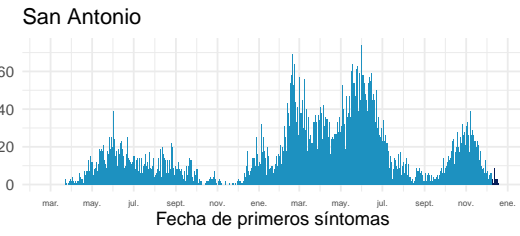
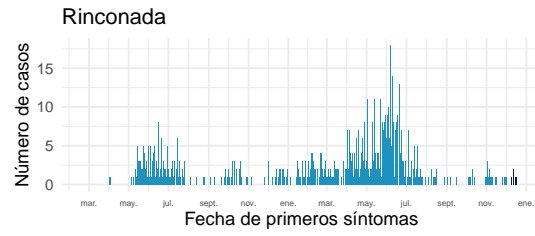
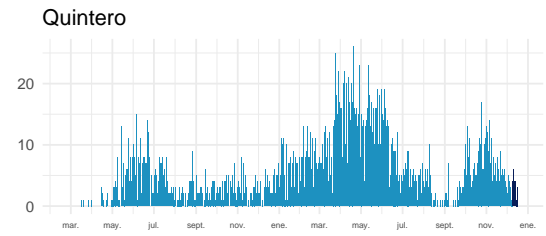
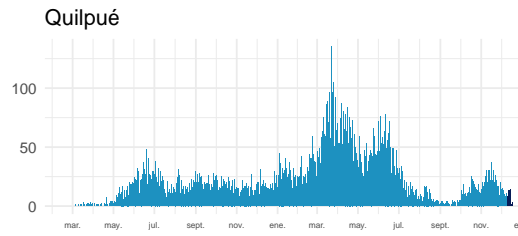
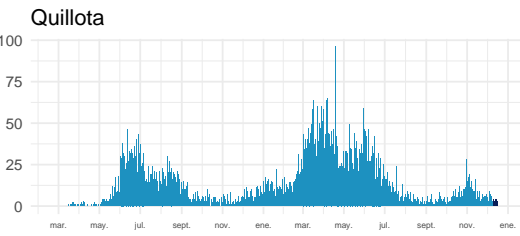
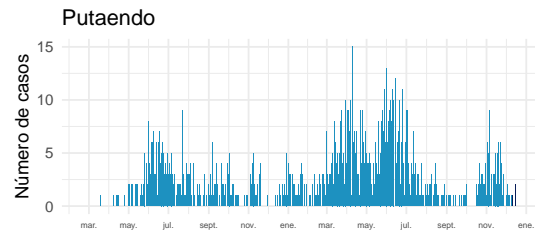
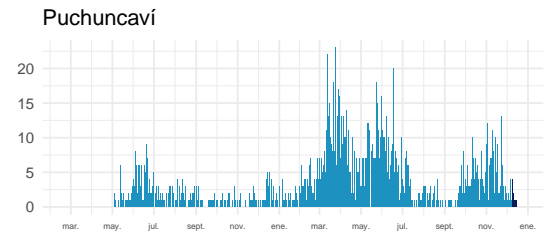
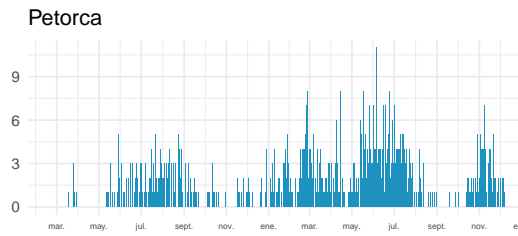
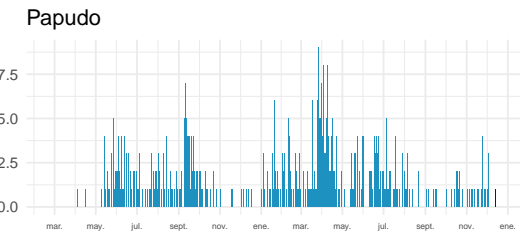
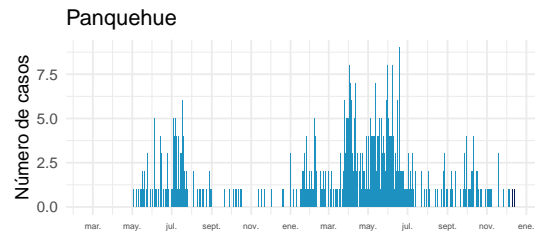
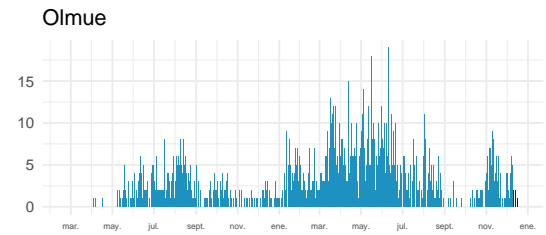
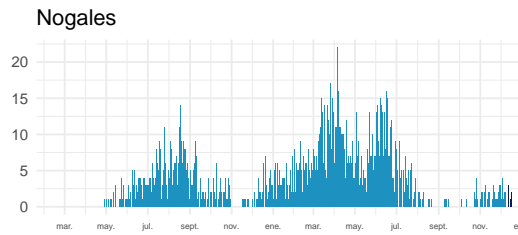
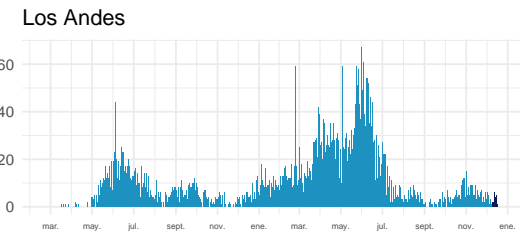
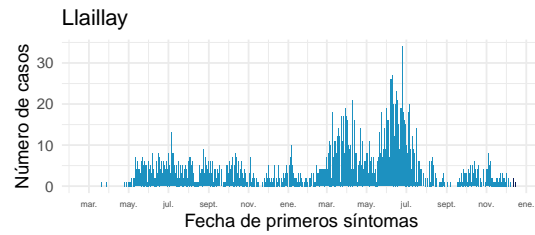
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

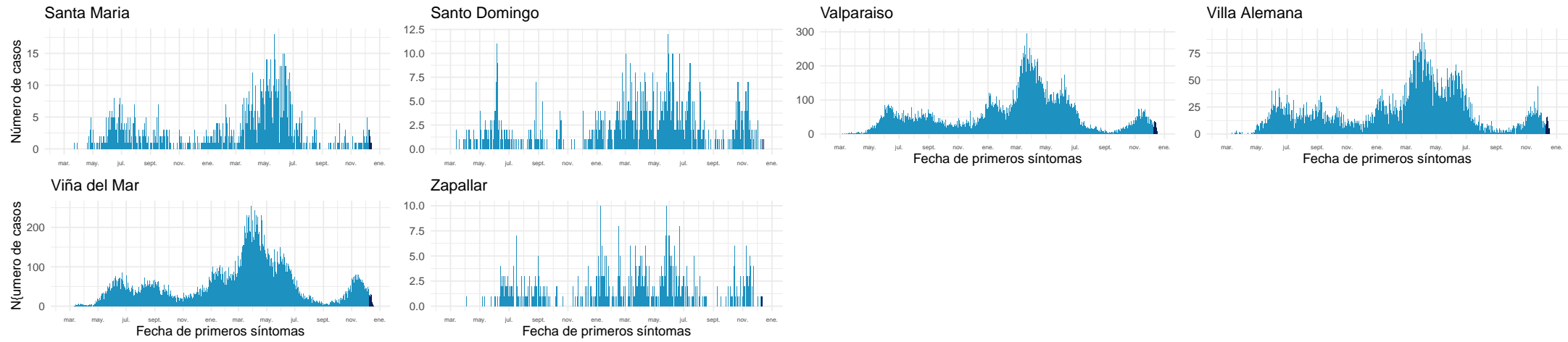
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 24: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	830	11.208,6	0	0,0	0	0,0
Buín	109.641	11.938	10.888,3	42	38,3	41	37,4
Calera de Tango	28.525	2.833	9.931,6	4	14,0	4	14,0
Cerrillos	88.956	9.253	10.401,8	15	16,9	15	16,9
Cerro Navia	142.465	19.757	13.868,0	39	27,4	39	27,4
Colina	180.353	16.851	9.343,3	66	36,6	66	36,6
Conchalí	139.195	15.990	11.487,5	23	16,5	23	16,5
Curacaví	36.430	4.315	11.844,6	14	38,4	14	38,4
El Bosque	172.000	23.231	13.506,4	45	26,2	45	26,2
El Monte	40.014	4.404	11.006,1	14	35,0	14	35,0
Estación Central	206.792	20.375	9.852,9	38	18,4	37	17,9
Huechuraba	112.528	11.149	9.907,8	20	17,8	20	17,8
Independencia	142.065	15.849	11.156,2	28	19,7	28	19,7
Isla de Maipo	40.171	4.400	10.953,2	5	12,4	5	12,4
La Cisterna	100.434	11.360	11.310,9	17	16,9	16	15,9
La Florida	402.433	46.649	11.591,7	79	19,6	79	19,6
La Granja	122.557	18.201	14.851,0	21	17,1	21	17,1
La Pintana	189.335	27.926	14.749,5	38	20,1	38	20,1
La Reina	100.252	8.215	8.194,4	7	7,0	7	7,0
Lampa	126.898	11.851	9.339,0	31	24,4	31	24,4
Las Condes	330.759	22.334	6.752,3	80	24,2	80	24,2
Lo Barnechea	124.076	10.915	8.797,0	20	16,1	20	16,1
Lo Espejo	103.865	11.920	11.476,4	10	9,6	10	9,6
Lo Prado	104.403	15.326	14.679,7	24	23,0	24	23,0
Macul	134.635	15.100	11.215,5	30	22,3	30	22,3
Maipú	578.605	53.032	9.165,5	105	18,1	105	18,1
Maria Pinto	14.926	1.807	12.106,4	6	40,2	6	40,2
Melipilla	141.612	13.682	9.661,6	43	30,4	43	30,4
Ñuñoa	250.192	19.469	7.781,6	41	16,4	41	16,4
Padre Hurtado	74.188	9.355	12.609,9	20	27,0	20	27,0
Paine	82.766	8.356	10.095,9	22	26,6	22	26,6
Pedro Aguirre Cerda	107.803	14.049	13.032,1	31	28,8	31	28,8
Peñaflor	101.058	10.353	10.244,6	25	24,7	23	22,8
Peñalolén	266.798	34.710	13.009,8	28	10,5	27	10,1
Pirque	30.433	3.753	12.332,0	6	19,7	6	19,7
Providencia	157.749	11.484	7.279,9	36	22,8	36	22,8
Pudahuel	253.139	31.358	12.387,7	57	22,5	57	22,5

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 19-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	79.556	12.316,9	94	14,6	94	14,6
Quilicura	254.694	24.565	9.644,9	46	18,1	46	18,1
Quinta Normal	136.368	18.214	13.356,5	47	34,5	47	34,5
Recoleta	190.075	20.640	10.858,9	32	16,8	31	16,3
Renca	160.847	26.389	16.406,3	46	28,6	46	28,6
San Bernardo	334.836	38.675	11.550,4	50	14,9	50	14,9
San Joaquín	103.485	14.615	14.122,8	14	13,5	14	13,5
San José de Maipo	18.644	2.082	11.167,1	6	32,2	6	32,2
San Miguel	133.059	17.599	13.226,5	26	19,5	25	18,8
San Pedro	11.953	1.095	9.160,9	5	41,8	5	41,8
San Ramón	86.510	11.692	13.515,2	13	15,0	13	15,0
Santiago	503.147	50.140	9.965,3	151	30,0	151	30,0
Talagante	81.838	6.136	7.497,7	17	20,8	17	20,8
Tiltil	21.477	2.134	9.936,2	7	32,6	7	32,6
Vitacura	96.774	6.102	6.305,4	19	19,6	19	19,6
Desconocido	—	13.708	0,0	101	0,0	101	0,0
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>905.722</b>	<b>11.147,2</b>	<b>1.804</b>	<b>22,2</b>	<b>1.796</b>	<b>22,1</b>

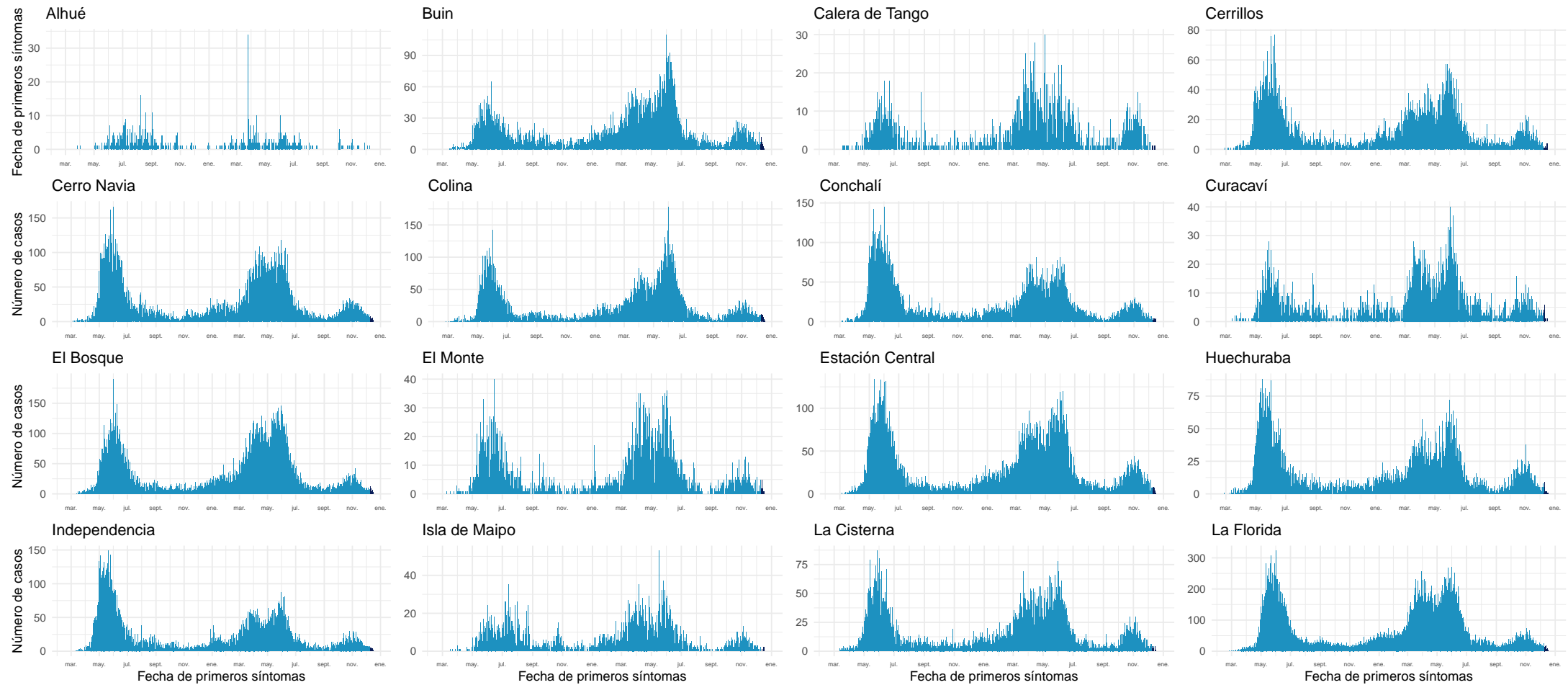
Datos provisorios al 19-12-2021

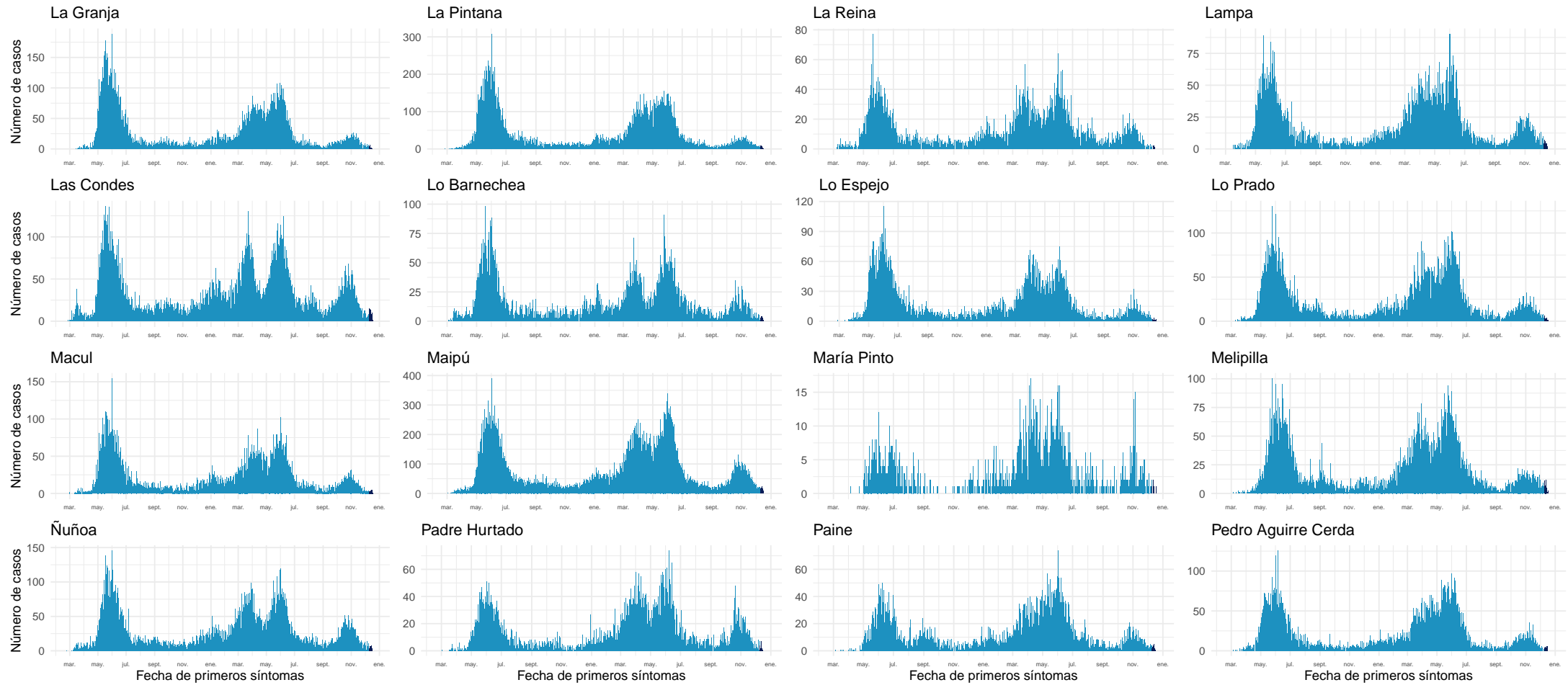
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

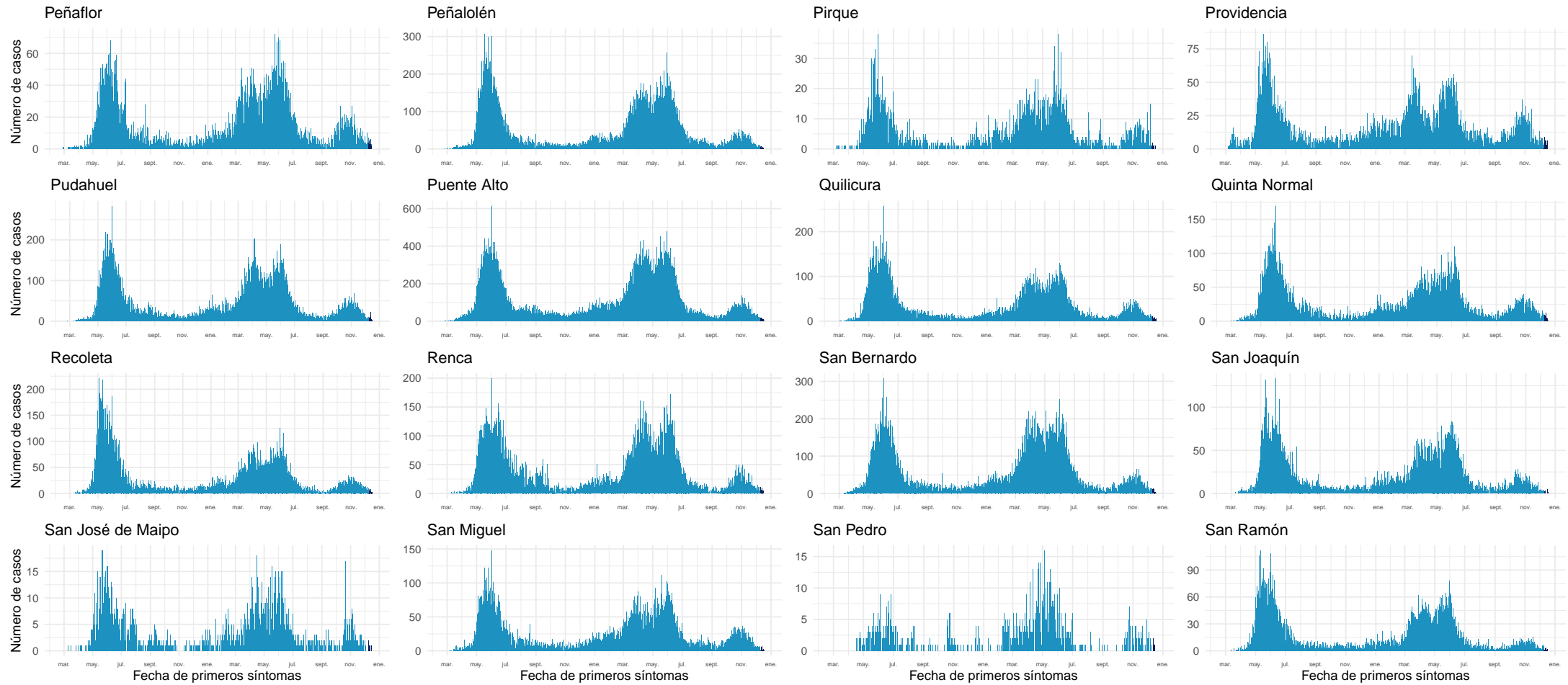
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

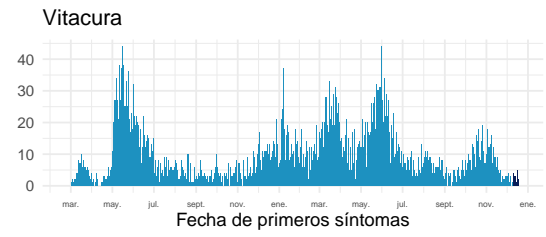
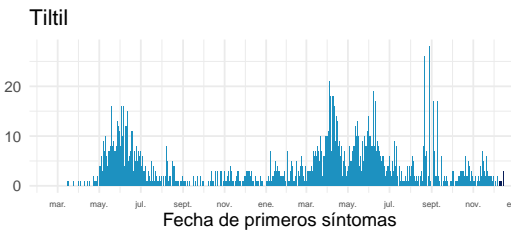
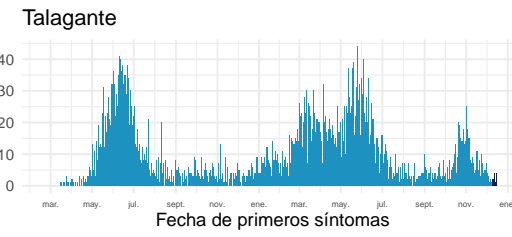
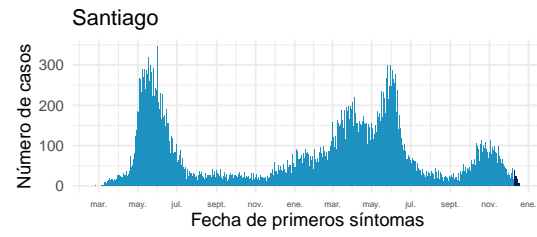
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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









Datos provisorios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

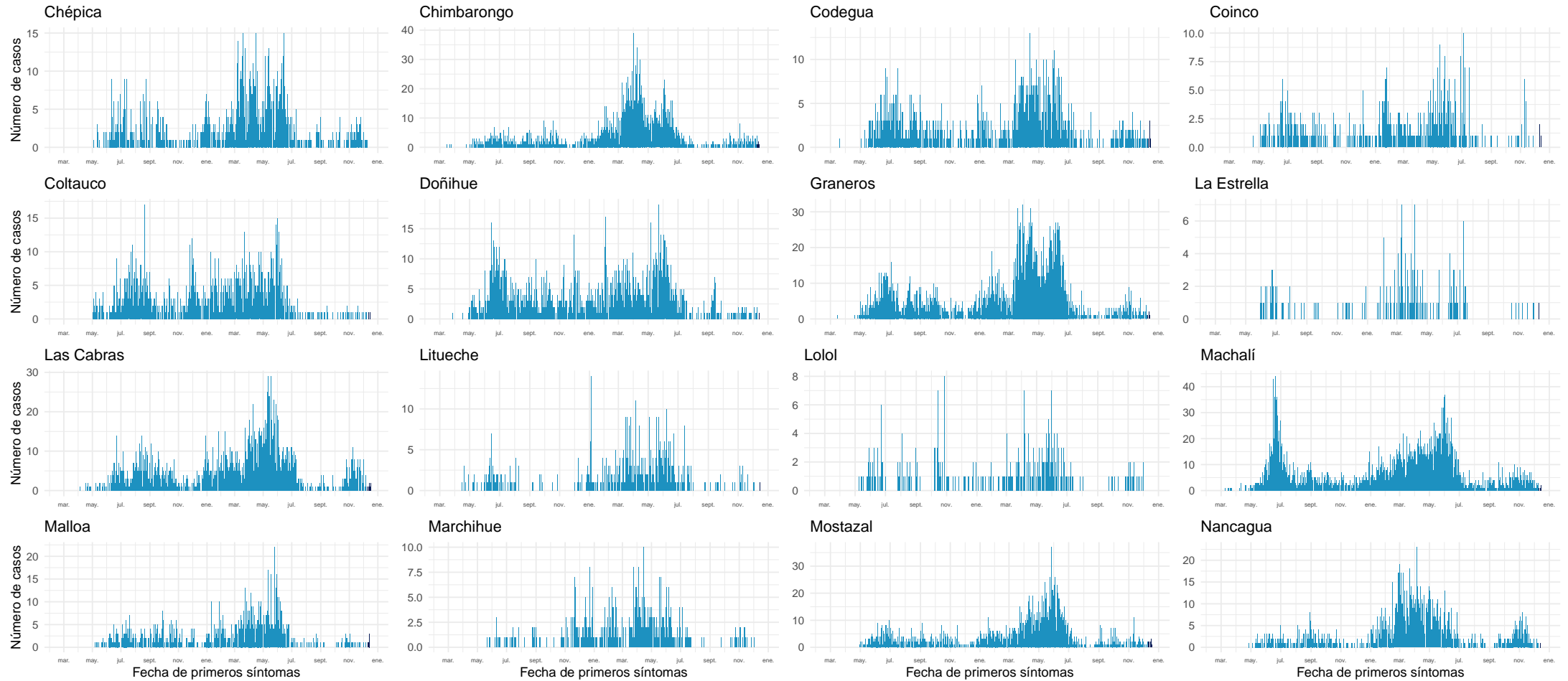
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.290	8.100,5	0	0,0	0	0,0
Chimbarongo	37.696	2.485	6.592,2	5	13,3	5	13,3
Codegua	14.096	1.222	8.669,1	6	42,6	6	42,6
Coinco	7.831	628	8.019,4	3	38,3	3	38,3
Coltauco	21.263	1.538	7.233,2	2	9,4	2	9,4
Doñihue	22.700	1.967	8.665,2	1	4,4	1	4,4
Graneros	36.504	3.457	9.470,2	4	11,0	4	11,0
La Estrella	3.114	214	6.872,2	1	32,1	1	32,1
Las Cabras	26.749	2.798	10.460,2	7	26,2	7	26,2
Litueche	6.765	630	9.312,6	1	14,8	1	14,8
Lolol	7.289	334	4.582,2	0	0,0	0	0,0
Machalí	59.913	4.363	7.282,2	5	8,3	5	8,3
Malloa	14.163	1.200	8.472,8	5	35,3	5	35,3
Marchihue	7.632	555	7.272,0	0	0,0	0	0,0
Mostazal	27.462	2.291	8.342,4	12	43,7	12	43,7
Nancagua	19.141	1.650	8.620,2	1	5,2	1	5,2
Navidad	6.904	624	9.038,2	4	57,9	4	57,9
Olivar	14.624	1.503	10.277,6	0	0,0	0	0,0
Palmilla	13.299	974	7.323,9	3	22,6	3	22,6
Paredones	6.349	573	9.025,0	4	63,0	4	63,0
Peralillo	11.848	969	8.178,6	7	59,1	7	59,1
Peumo	14.952	1.286	8.600,9	1	6,7	1	6,7
Pichidegua	20.743	1.908	9.198,3	2	9,6	2	9,6
Pichilemu	17.882	1.476	8.254,1	9	50,3	9	50,3
Placilla	9.164	823	8.980,8	0	0,0	0	0,0
Pumanque	3.531	260	7.363,4	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	13.877	941	6.781,0	0	0,0	0	0,0
Rancagua	265.211	26.820	10.112,7	45	17,0	45	17,0
Rengo	63.710	6.299	9.887,0	33	51,8	33	51,8
Requínoa	30.371	2.696	8.876,9	5	16,5	5	16,5
San Fernando	78.642	7.213	9.171,9	11	14,0	11	14,0
San Vicente	50.617	4.580	9.048,3	8	15,8	8	15,8
Santa Cruz	41.096	2.825	6.874,1	11	26,8	11	26,8
Desconocido	—	373	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>88.765</b>	<b>8.956,5</b>	<b>196</b>	<b>19,8</b>	<b>196</b>	<b>19,8</b>

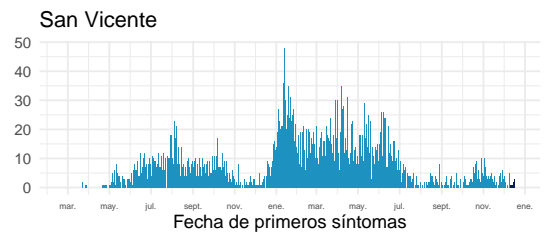
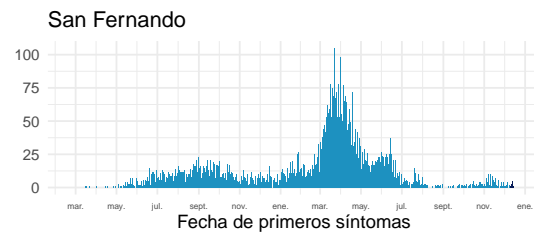
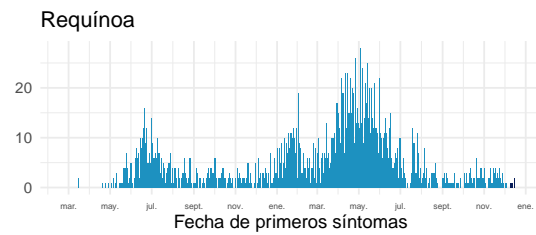
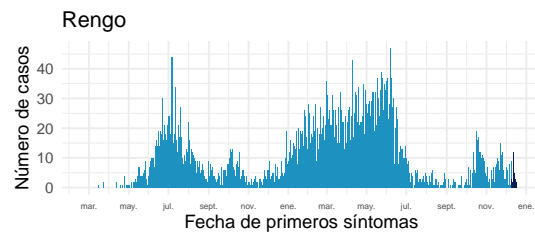
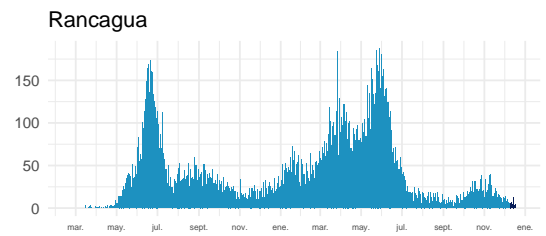
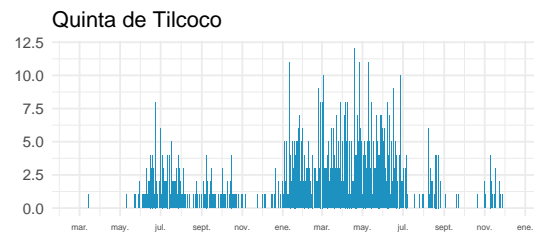
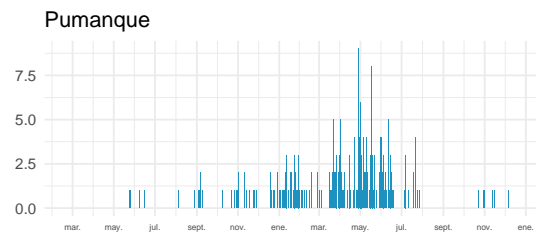
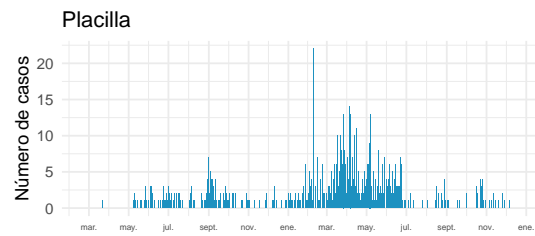
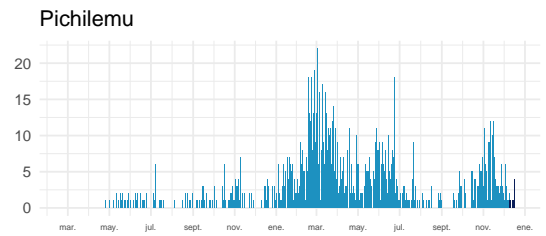
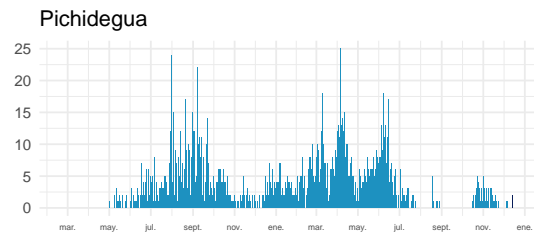
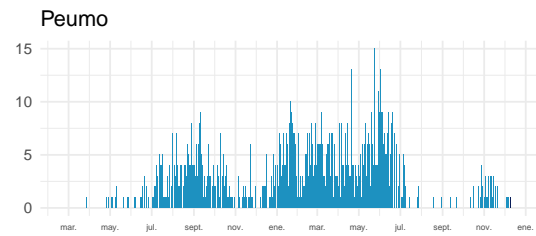
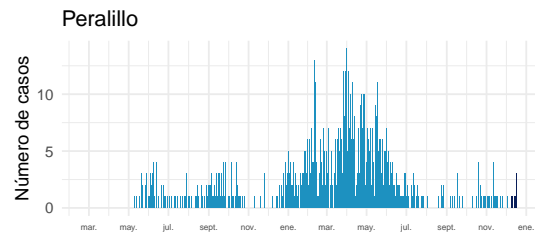
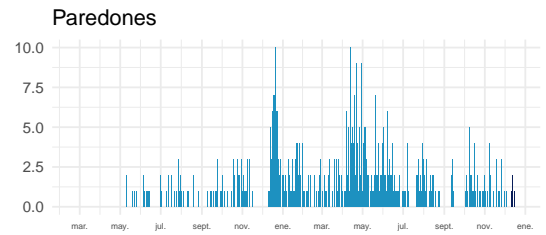
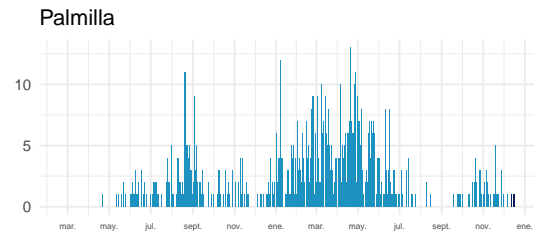
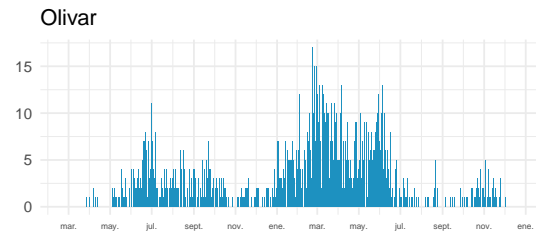
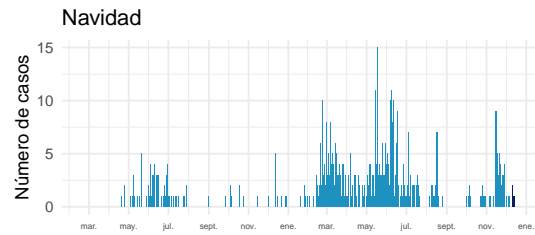
Datos provisorios al 19-12-2021

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

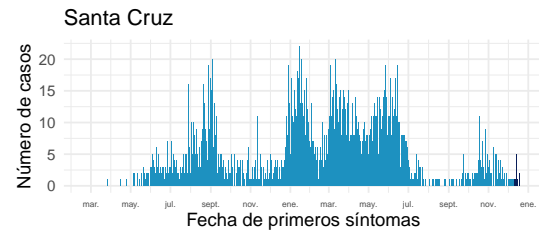
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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









Datos provisionarios al 19-12-2021

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 19-12-2021.

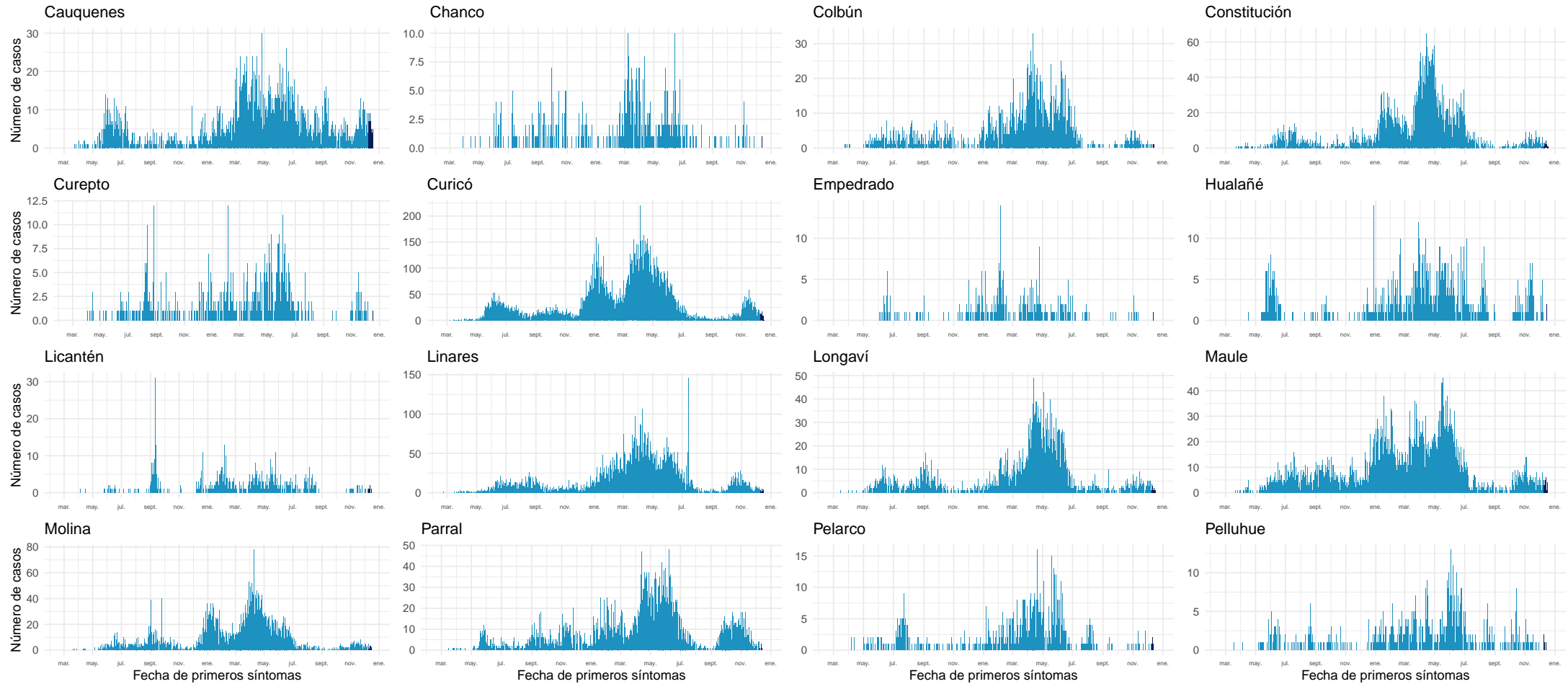
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	3.514	7.960,5	55	124,6	55	124,6
Chanco	9.331	576	6.173,0	1	10,7	1	10,7
Colbún	22.565	2.486	11.017,1	3	13,3	3	13,3
Constitución	50.348	5.302	10.530,7	14	27,8	14	27,8
Curepto	9.426	712	7.553,6	1	10,6	1	10,6
Curicó	163.626	21.359	13.053,5	94	57,4	94	57,4
Empedrado	4.206	366	8.701,9	1	23,8	1	23,8
Hualañé	10.222	1.002	9.802,4	2	19,6	2	19,6
Licantén	6.989	735	10.516,5	6	85,8	6	85,8
Linares	101.073	10.485	10.373,7	22	21,8	22	21,8
Longaví	32.810	3.850	11.734,2	10	30,5	10	30,5
Maule	60.000	5.612	9.353,3	30	50,0	30	50,0
Molina	49.800	5.297	10.636,5	13	26,1	13	26,1
Parral	44.544	5.004	11.233,8	5	11,2	5	11,2
Pelarco	9.083	909	10.007,7	4	44,0	4	44,0
Pelluhue	8.092	804	9.935,7	4	49,4	4	49,4
Pencahue	8.601	840	9.766,3	0	0,0	0	0,0
Rauco	11.248	1.439	12.793,4	9	80,0	9	80,0
Retiro	21.071	2.086	9.899,9	1	4,7	1	4,7
Río Claro	14.753	1.600	10.845,3	3	20,3	3	20,3
Romeral	16.170	2.133	13.191,1	7	43,3	7	43,3
Sagrada Familia	19.469	1.638	8.413,4	0	0,0	0	0,0
San Clemente	46.292	4.962	10.718,9	27	58,3	27	58,3
San Javier	49.451	5.497	11.116,1	12	24,3	12	24,3
San Rafael	9.959	1.238	12.431,0	3	30,1	3	30,1
Talca	236.724	23.159	9.783,1	89	37,6	89	37,6
Teno	30.850	3.474	11.260,9	17	55,1	17	55,1
Vichuquén	4.381	423	9.655,3	1	22,8	1	22,8
Villa Alegre	17.512	1.541	8.799,7	2	11,4	2	11,4
Yerbas Buenas	19.200	2.020	10.520,8	4	20,8	4	20,8
Desconocido	—	104	0,0	4	0,0	4	0,0
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>120.167</b>	<b>10.616,0</b>	<b>444</b>	<b>39,2</b>	<b>444</b>	<b>39,2</b>

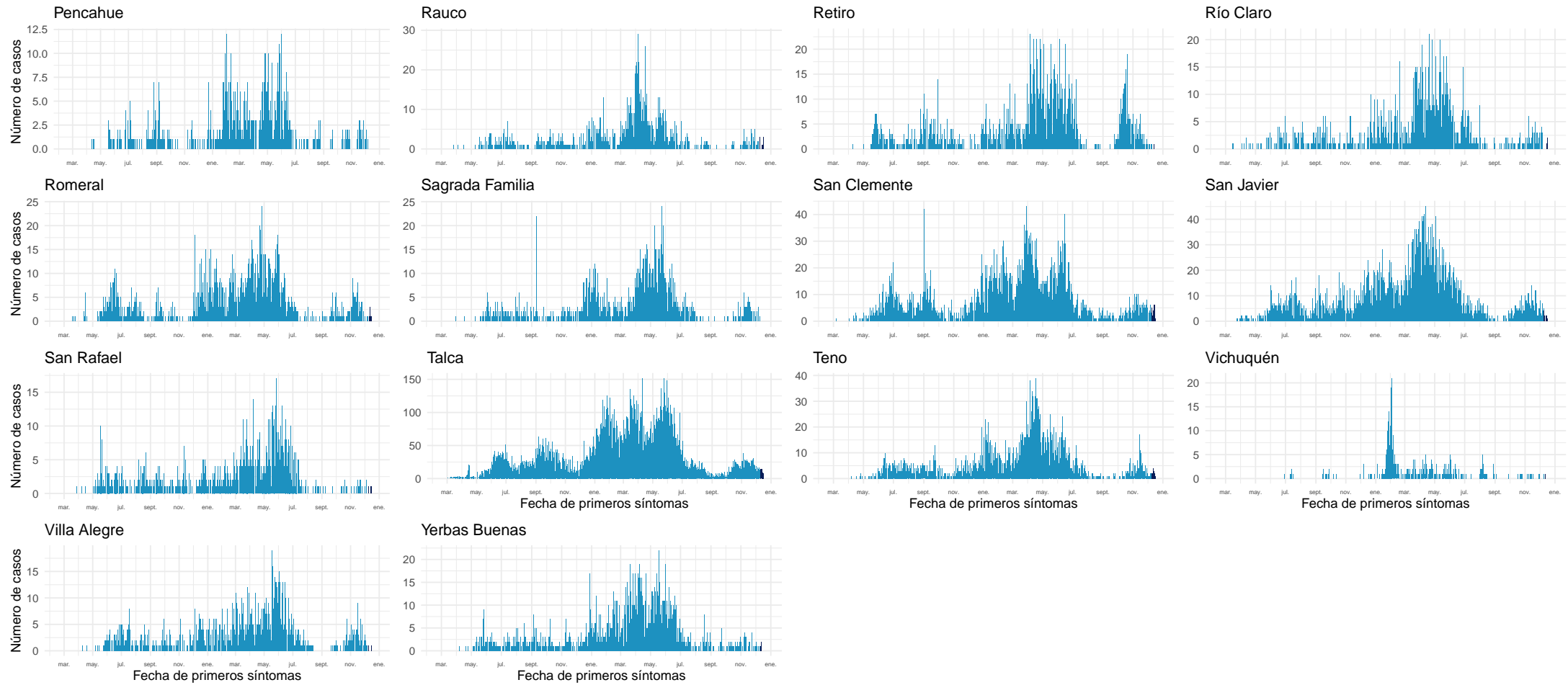
Datos provisorios al 19-12-2021

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

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

Figura 27: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 19-12-2021  
Fuente: Sistema de notificación EPiVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

#### 4.2.10. Ñuble

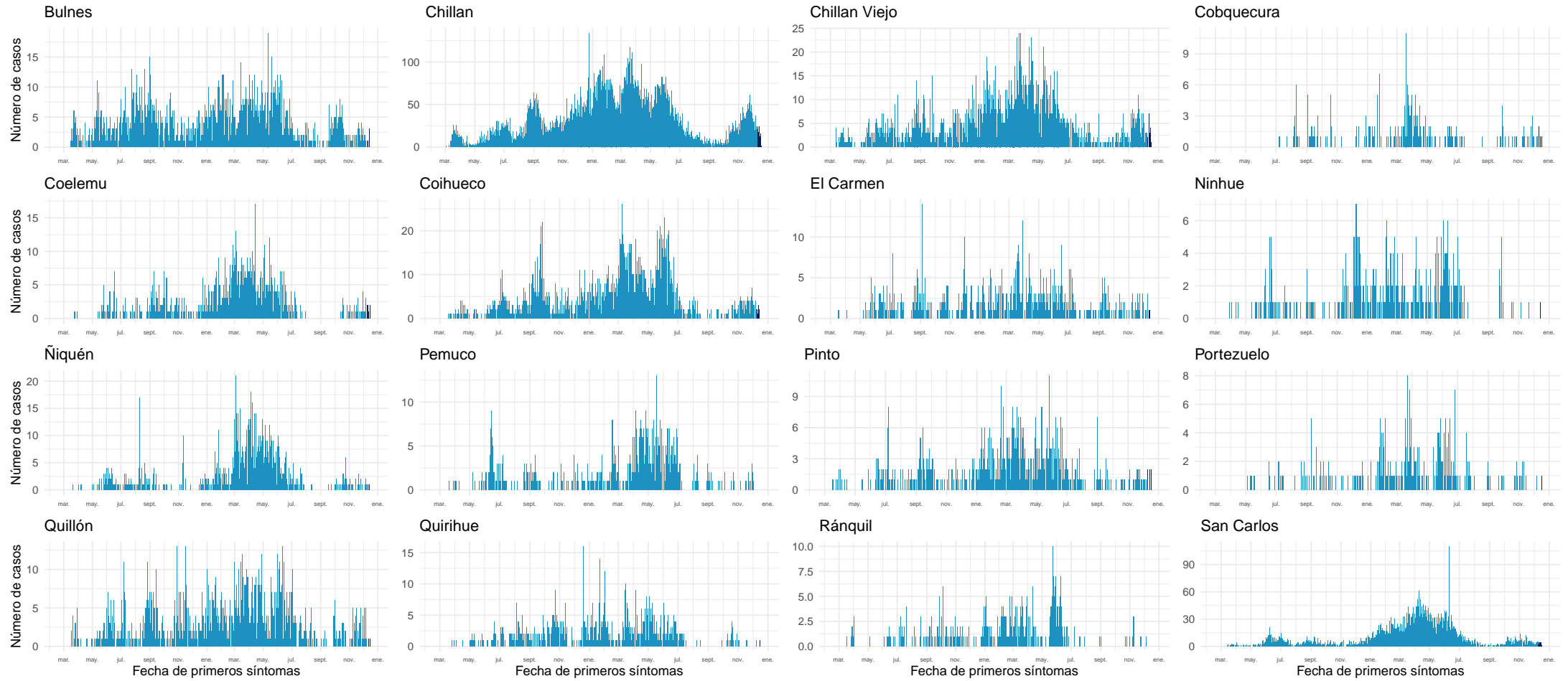
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 19-12-2021.

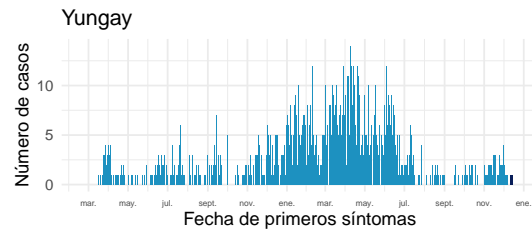
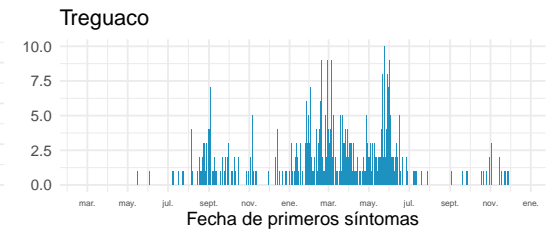
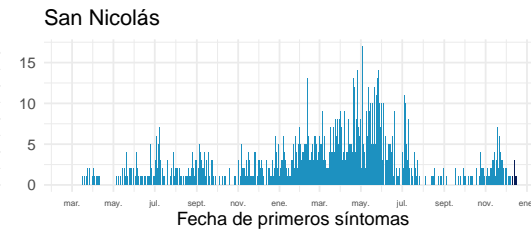
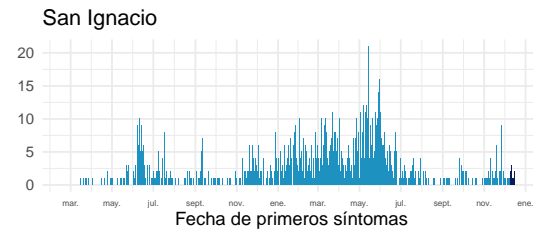
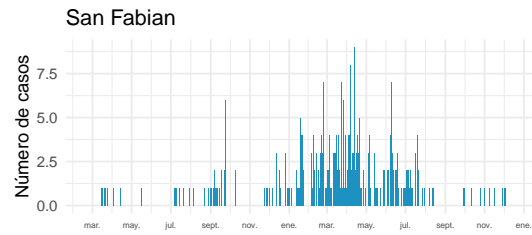
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.342	10.359,6	4	17,7	4	17,7
Chillán	198.624	21.433	10.790,7	138	69,5	137	69,0
Chillán Viejo	33.827	3.045	9.001,7	19	56,2	19	56,2
Cobquecura	5.275	291	5.516,6	4	75,8	4	75,8
Coelemu	16.845	1.157	6.868,5	7	41,6	7	41,6
Coihueco	28.375	2.676	9.430,8	9	31,7	9	31,7
El Carmen	12.334	858	6.956,4	2	16,2	2	16,2
Ninhue	5.414	472	8.718,1	1	18,5	1	18,5
Ñiquén	11.567	1.217	10.521,3	2	17,3	2	17,3
Pemuco	8.639	777	8.994,1	0	0,0	0	0,0
Pinto	11.880	855	7.197,0	6	50,5	6	50,5
Portezuelo	4.940	350	7.085,0	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	1.653	8.803,3	2	10,7	2	10,7
Quirihue	12.192	897	7.357,3	1	8,2	1	8,2
Ránquil	6.261	474	7.570,7	0	0,0	0	0,0
San Carlos	56.252	6.297	11.194,3	20	35,6	19	33,8
San Fabián	4.654	378	8.122,0	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	1.341	8.066,7	11	66,2	11	66,2
San Nicolás	12.172	1.336	10.976,0	7	57,5	7	57,5
Treguaco	5.696	505	8.865,9	0	0,0	0	0,0
Yungay	18.596	1.382	7.431,7	3	16,1	3	16,1
Desconocido	—	63	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>49.799</b>	<b>9.734,9</b>	<b>238</b>	<b>46,5</b>	<b>236</b>	<b>46,1</b>

Datos provisorios al 19-12-2021

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

Figura 28: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 19-12-2021 .





Datos provisionarios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

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	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.306	419	9.730,6	3	69,7	3	69,7
Arauco	38.679	5.397	13.953,3	39	100,8	39	100,8
Cabrero	30.725	3.222	10.486,6	15	48,8	15	48,8
Cañete	37.003	4.252	11.491,0	42	113,5	42	113,5
Chiguayante	91.180	10.709	11.744,9	55	60,3	55	60,3
Concepción	238.092	27.618	11.599,7	179	75,2	178	74,8
Contulmo	6.330	727	11.485,0	2	31,6	2	31,6
Coronel	125.829	17.431	13.852,9	178	141,5	178	141,5
Curanilahue	33.892	4.370	12.893,9	19	56,1	19	56,1
Florida	11.841	1.203	10.159,6	3	25,3	3	25,3
Hualpén	97.273	12.576	12.928,6	90	92,5	90	92,5
Hualqui	26.201	3.206	12.236,2	43	164,1	43	164,1
Laja	23.873	2.784	11.661,7	3	12,6	3	12,6
Lebu	27.100	2.762	10.191,9	16	59,0	16	59,0
Los Álamos	22.524	2.651	11.769,7	19	84,4	19	84,4
Los Ángeles	218.515	28.275	12.939,6	131	60,0	131	60,0
Lota	45.750	6.487	14.179,2	59	129,0	59	129,0
Mulchén	31.041	4.267	13.746,3	31	99,9	31	99,9
Nacimiento	27.944	3.144	11.251,1	10	35,8	10	35,8
Negrete	10.429	1.461	14.009,0	0	0,0	0	0,0
Penco	49.865	6.286	12.606,0	19	38,1	19	38,1
Quilaco	4.179	433	10.361,3	1	23,9	1	23,9
Quilleco	10.032	1.139	11.353,7	2	19,9	2	19,9
San Pedro de la Paz	145.906	16.013	10.974,9	139	95,3	139	95,3
San Rosendo	3.611	353	9.775,7	2	55,4	2	55,4
Santa Bárbara	14.592	1.673	11.465,2	6	41,1	6	41,1
Santa Juana	14.779	1.762	11.922,3	26	175,9	26	175,9
Talcahuano	158.345	19.087	12.054,1	159	100,4	158	99,8
Tirúa	11.019	1.407	12.768,9	6	54,5	6	54,5
Tome	58.729	6.272	10.679,6	60	102,2	60	102,2
Tucapel	15.205	1.282	8.431,4	4	26,3	4	26,3
Yumbel	22.132	2.258	10.202,4	17	76,8	17	76,8
Desconocido	—	432	0,0	10	0,0	10	0,0
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>202.429</b>	<b>12.167,4</b>	<b>1.388</b>	<b>83,4</b>	<b>1.386</b>	<b>83,3</b>

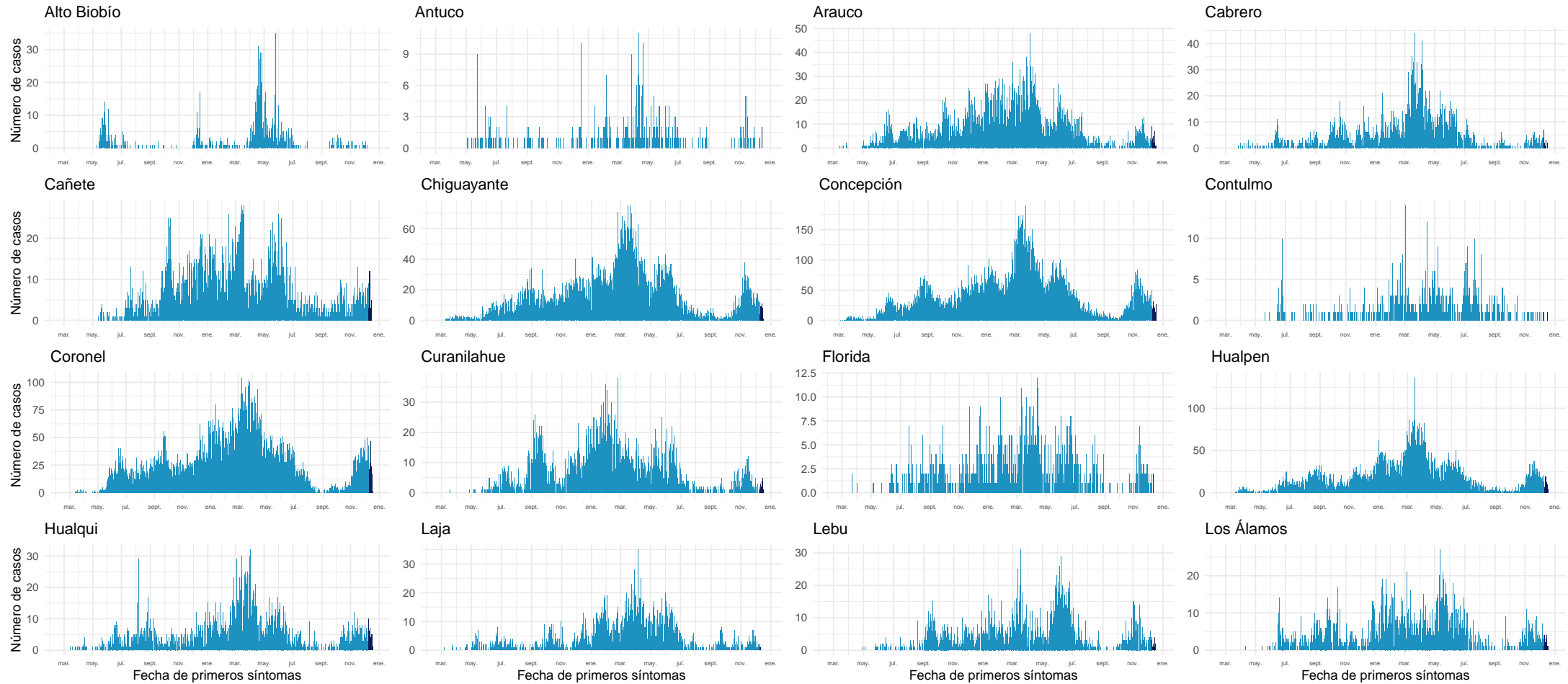
Datos provisorios al 19-12-2021

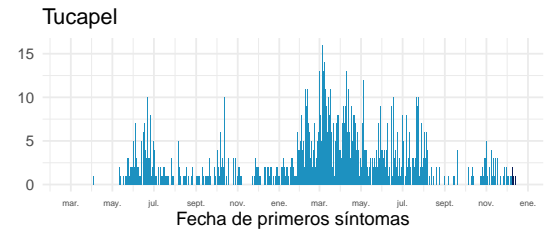
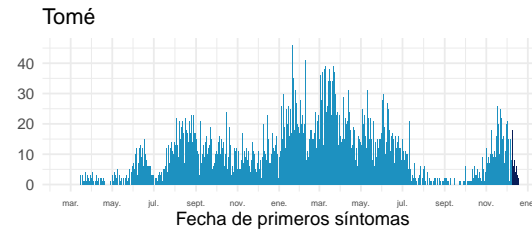
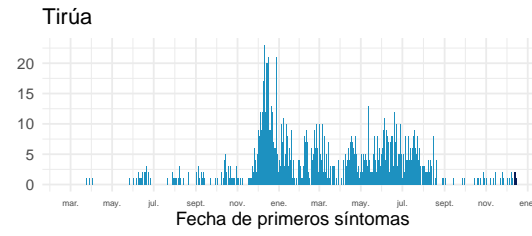
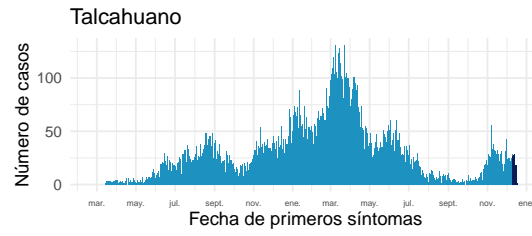
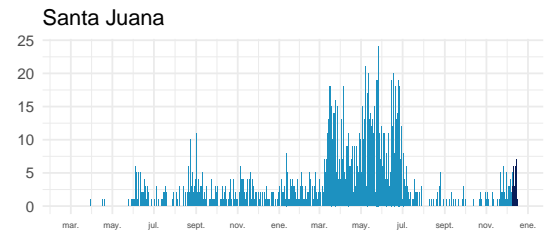
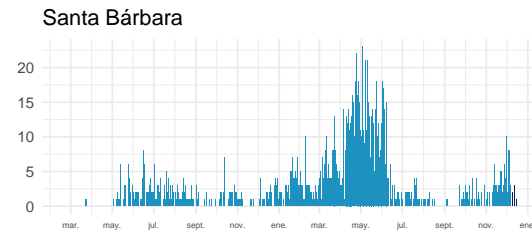
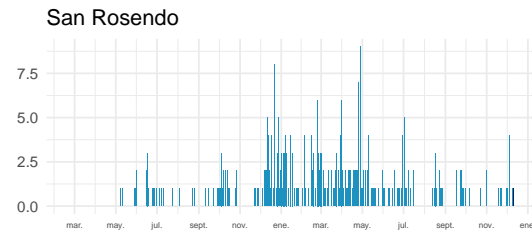
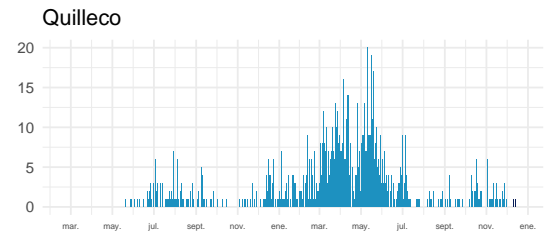
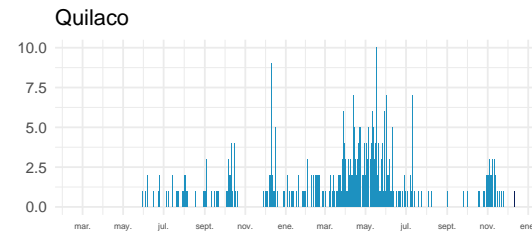
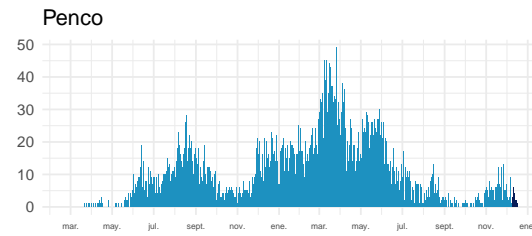
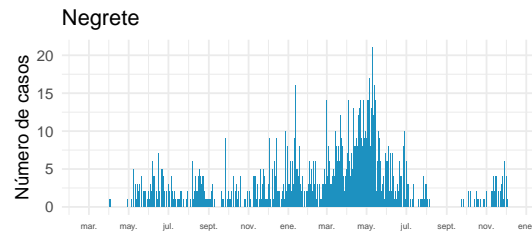
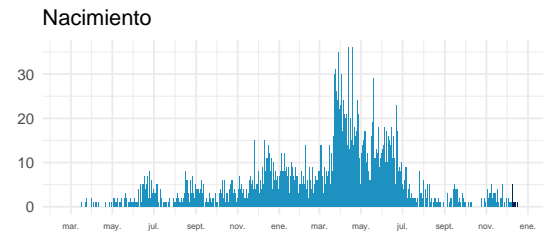
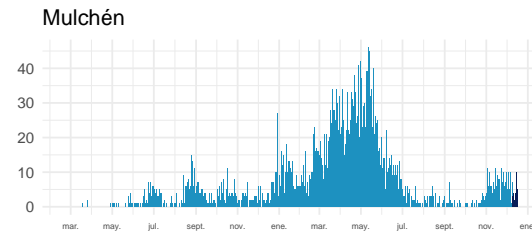
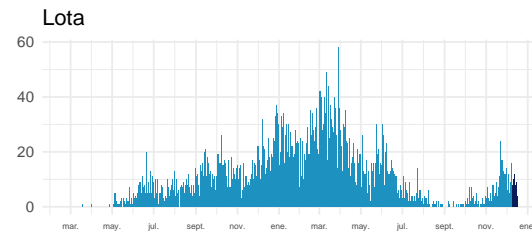
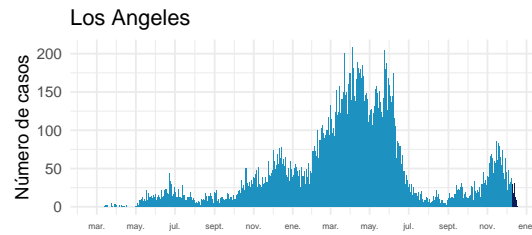
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

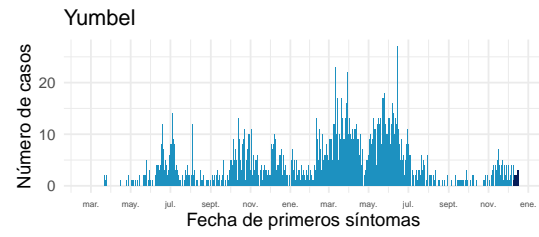
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



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







Datos provisionarios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

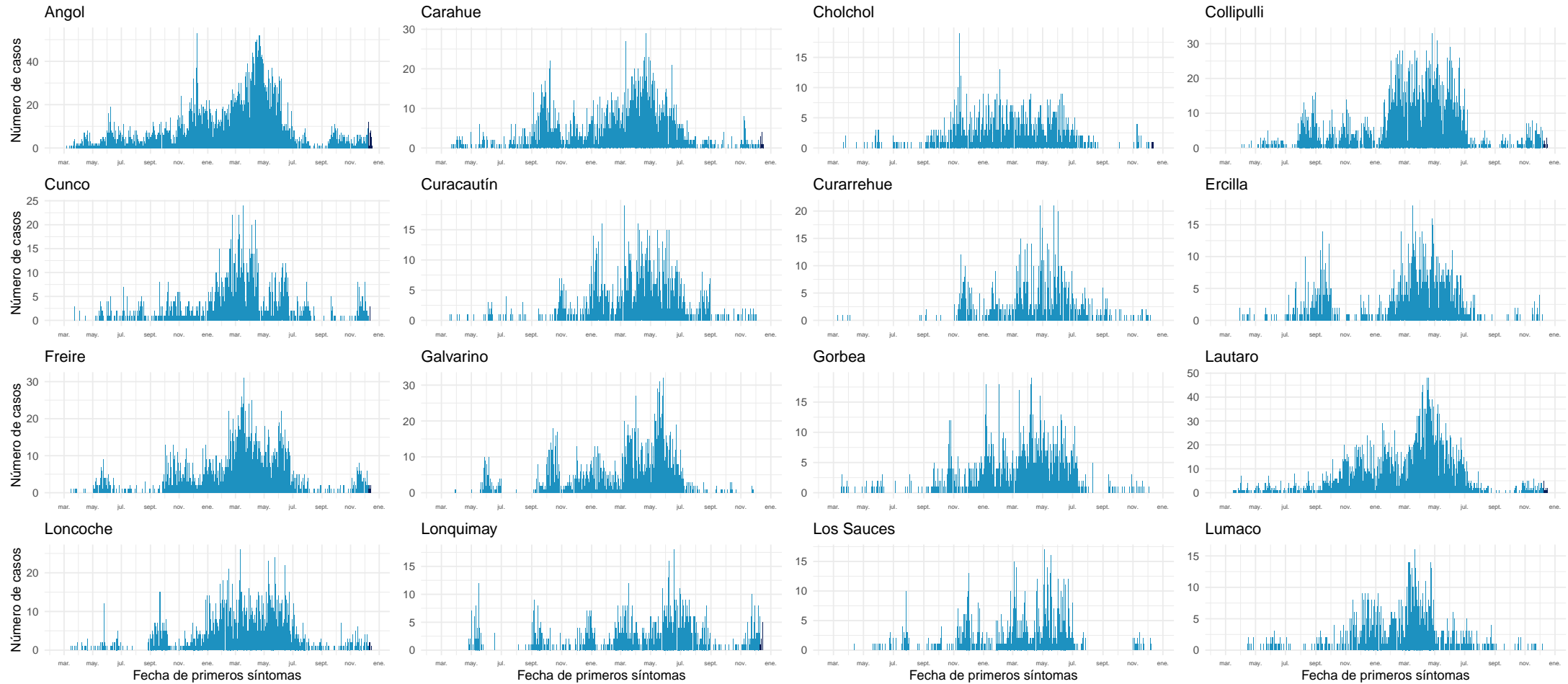
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	6.320	11.274,0	43	76,7	43	76,7
Carahue	25.486	2.765	10.849,1	10	39,2	10	39,2
Cholchol	12.341	1.195	9.683,2	3	24,3	3	24,3
Collipulli	26.148	3.591	13.733,4	8	30,6	8	30,6
Cunco	18.055	1.809	10.019,4	3	16,6	3	16,6
Curacautín	18.178	1.458	8.020,7	0	0,0	0	0,0
Curarrehue	7.802	1.014	12.996,7	0	0,0	0	0,0
Ercilla	8.458	1.339	15.831,2	0	0,0	0	0,0
Freire	25.446	2.735	10.748,3	6	23,6	6	23,6
Galvarino	12.633	2.395	18.958,3	0	0,0	0	0,0
Gorbea	15.148	1.486	9.809,9	0	0,0	0	0,0
Lautaro	40.746	4.687	11.503,0	15	36,8	15	36,8
Loncoche	24.739	2.391	9.664,9	5	20,2	5	20,2
Lonquimay	11.049	1.222	11.059,8	9	81,5	9	81,5
Los Sauces	7.517	937	12.465,1	0	0,0	0	0,0
Lumaco	10.050	1.165	11.592,0	0	0,0	0	0,0
Melipeuco	6.265	565	9.018,4	2	31,9	2	31,9
Nueva Imperial	33.777	3.409	10.092,7	6	17,8	6	17,8
Padre Las Casas	82.110	9.962	12.132,5	70	85,3	70	85,3
Perquenco	7.223	1.153	15.962,9	5	69,2	5	69,2
Pitrufquén	26.096	2.821	10.810,1	9	34,5	9	34,5
Pucón	29.782	3.430	11.517,0	6	20,1	6	20,1
Purén	12.188	1.125	9.230,4	0	0,0	0	0,0
Renaico	10.833	1.788	16.505,1	9	83,1	9	83,1
Saavedra	12.793	1.685	13.171,3	7	54,7	7	54,7
Temuco	302.931	33.431	11.035,8	230	75,9	230	75,9
Teodoro Schmidt	15.786	1.758	11.136,5	7	44,3	7	44,3
Toltén	10.055	1.302	12.948,8	11	109,4	11	109,4
Traiguén	19.314	2.016	10.438,0	2	10,4	2	10,4
Victoria	35.467	3.659	10.316,6	13	36,7	13	36,7
Vilcún	30.766	3.589	11.665,5	5	16,3	5	16,3
Villarrica	59.103	6.456	10.923,3	15	25,4	15	25,4
Desconocido	—	42	0,0	9	0,0	9	0,0
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>114.700</b>	<b>11.307,8</b>	<b>508</b>	<b>50,1</b>	<b>508</b>	<b>50,1</b>

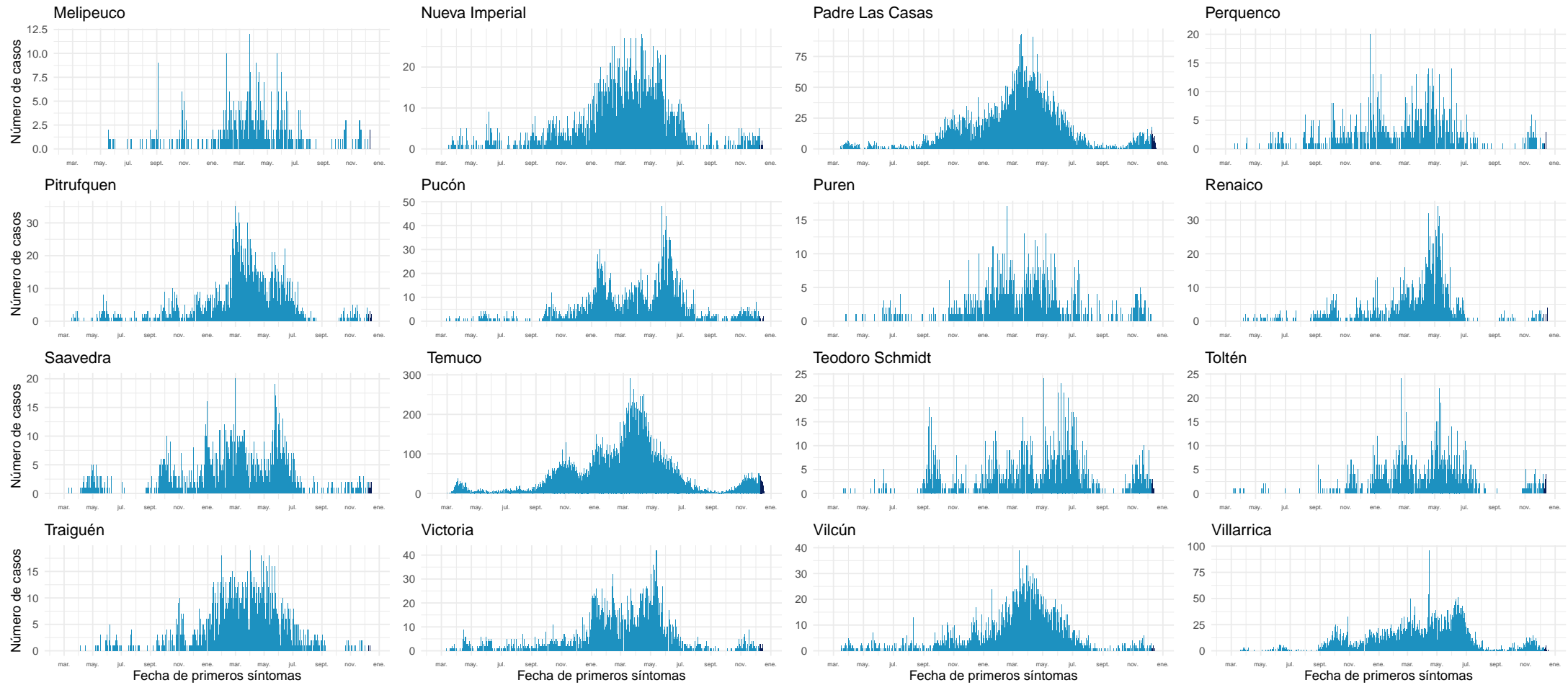
Datos provisorios al 19-12-2021

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

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

Figura 30: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Araucanía, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 19-12-2021  
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

#### 4.2.13. Los Ríos

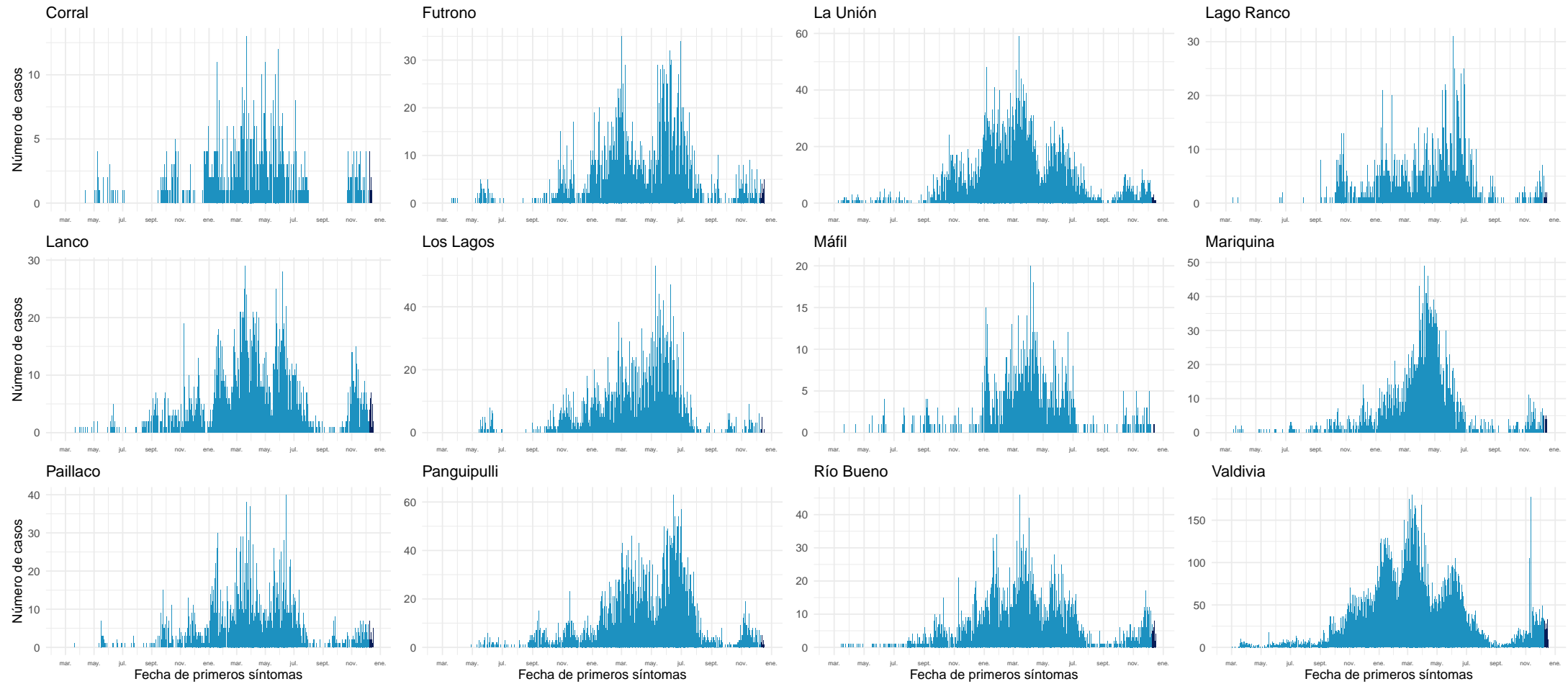
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 19-12-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	824	15.127,6	8	146,9	8	146,9
Futrono	15.261	3.047	19.965,9	20	131,1	20	131,1
La Unión	39.538	5.565	14.075,1	10	25,3	10	25,3
Lago Ranco	10.292	1.910	18.558,1	7	68,0	7	68,0
Lanco	17.652	2.819	15.969,9	31	175,6	31	175,6
Los Lagos	20.518	3.764	18.344,9	8	39,0	8	39,0
Máfil	7.389	1.212	16.402,8	2	27,1	2	27,1
Mariquina	23.250	3.489	15.006,5	21	90,3	21	90,3
Paillaco	20.798	2.832	13.616,7	24	115,4	24	115,4
Panguipulli	35.991	6.266	17.409,9	14	38,9	14	38,9
Río Bueno	32.925	4.032	12.246,0	35	106,3	35	106,3
Valdivia	176.774	23.850	13.491,8	183	103,5	183	103,5
Desconocido	—	44	0,0	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	405.835	59.654	14.699,1	365	89,9	365	89,9

Datos provisorios al 19-12-2021

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

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



Datos provisorios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

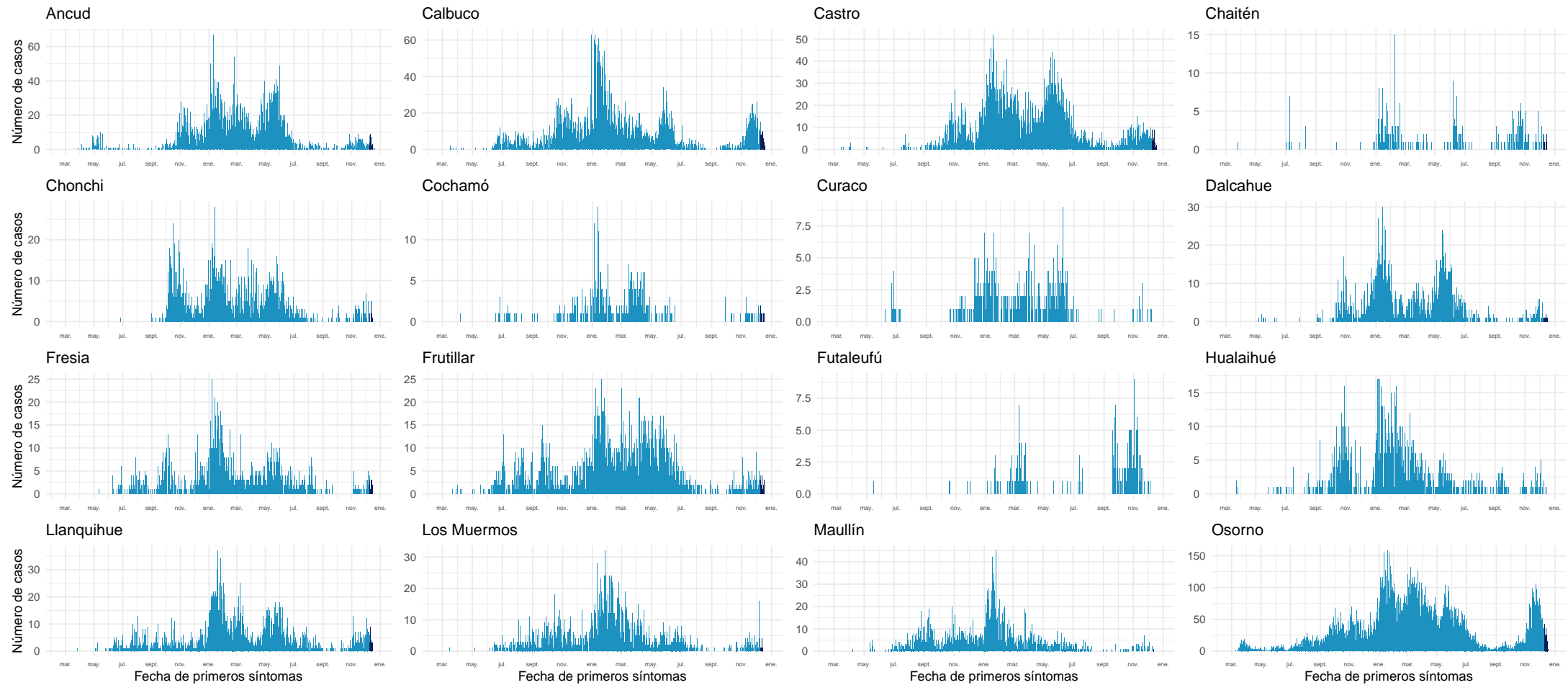
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.726	11.131,0	31	73,0	31	73,0
Calbuco	36.744	5.369	14.611,9	54	147,0	54	147,0
Castro	47.607	5.406	11.355,5	39	81,9	39	81,9
Chaitén	5.020	339	6.753,0	6	119,5	6	119,5
Chonchi	16.013	1.996	12.464,9	11	68,7	11	68,7
Cochamó	4.006	441	11.008,5	7	174,7	7	174,7
Curaco de Vélez	4.066	447	10.993,6	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.069	1.944	12.900,7	7	46,5	7	46,5
Fresia	12.656	1.609	12.713,3	16	126,4	16	126,4
Frutillar	20.223	2.884	14.261,0	19	94,0	19	94,0
Futaleufú	2.806	243	8.660,0	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	1.295	13.595,8	2	21,0	2	21,0
Llanquihue	18.621	2.808	15.079,7	28	150,4	28	150,4
Los Muermos	17.817	2.320	13.021,3	10	56,1	10	56,1
Mauñín	14.894	2.431	16.322,0	2	13,4	2	13,4
Osorno	173.410	23.255	13.410,4	184	106,1	184	106,1
Palena	1.827	206	11.275,3	2	109,5	2	109,5
Puerto Montt	269.398	34.164	12.681,6	318	118,0	317	117,7
Puerto Octay	9.192	1.228	13.359,4	12	130,5	12	130,5
Puerto Varas	48.620	5.358	11.020,2	50	102,8	50	102,8
Puqueldón	4.201	673	16.020,0	0	0,0	0	0,0
Purranque	21.080	2.844	13.491,5	19	90,1	19	90,1
Puyehue	11.787	1.585	13.447,0	16	135,7	16	135,7
Queilén	5.543	562	10.138,9	1	18,0	1	18,0
Quellón	29.309	2.864	9.771,7	18	61,4	18	61,4
Quemchi	8.783	984	11.203,5	2	22,8	2	22,8
Quinchao	8.298	947	11.412,4	3	36,2	3	36,2
Río Negro	14.275	2.122	14.865,1	13	91,1	13	91,1
San Juan de la Costa	7.639	1.508	19.740,8	17	222,5	17	222,5
San Pablo	10.553	1.541	14.602,5	23	217,9	23	217,9
Desconocido	—	166	0,0	10	0,0	10	0,0
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>114.265</b>	<b>12.818,0</b>	<b>920</b>	<b>103,2</b>	<b>919</b>	<b>103,1</b>

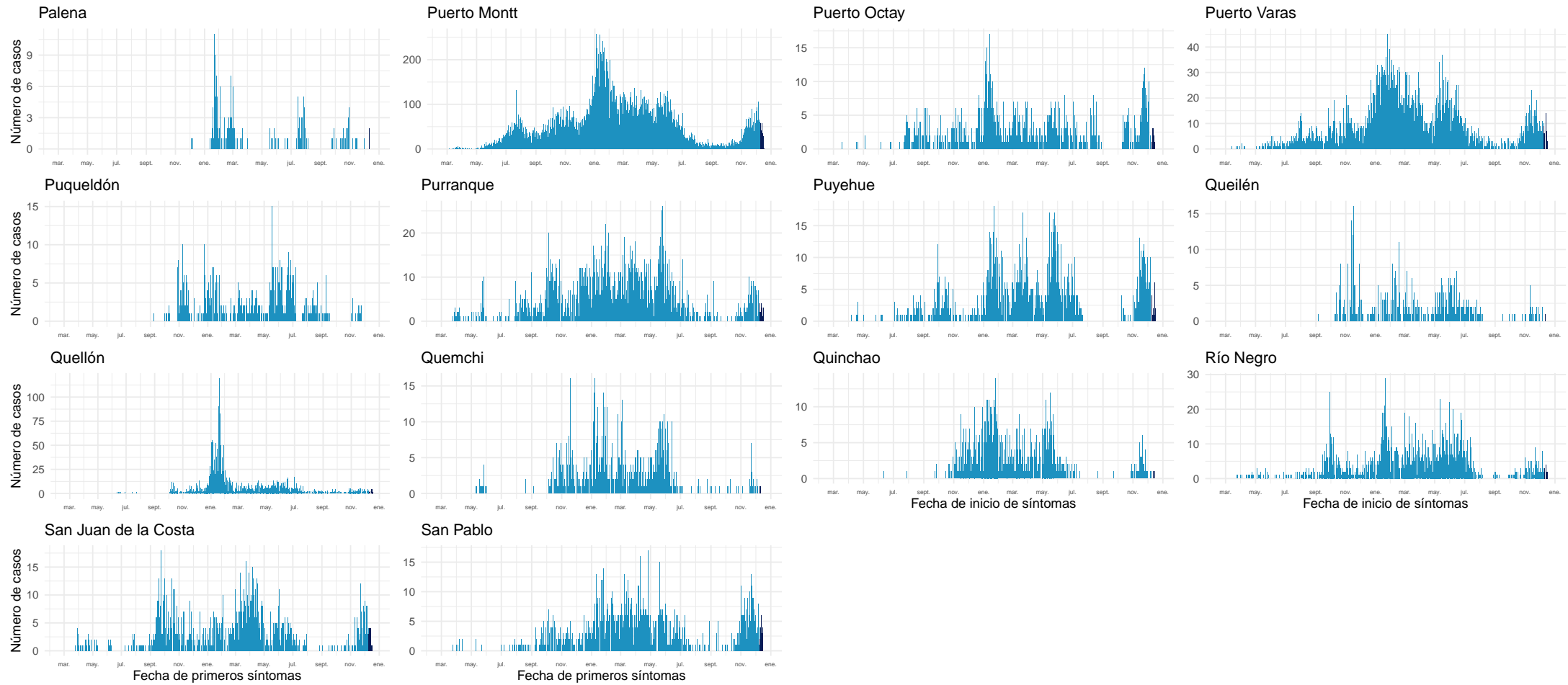
Datos provisorios al 19-12-2021

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

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

Figura 32: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

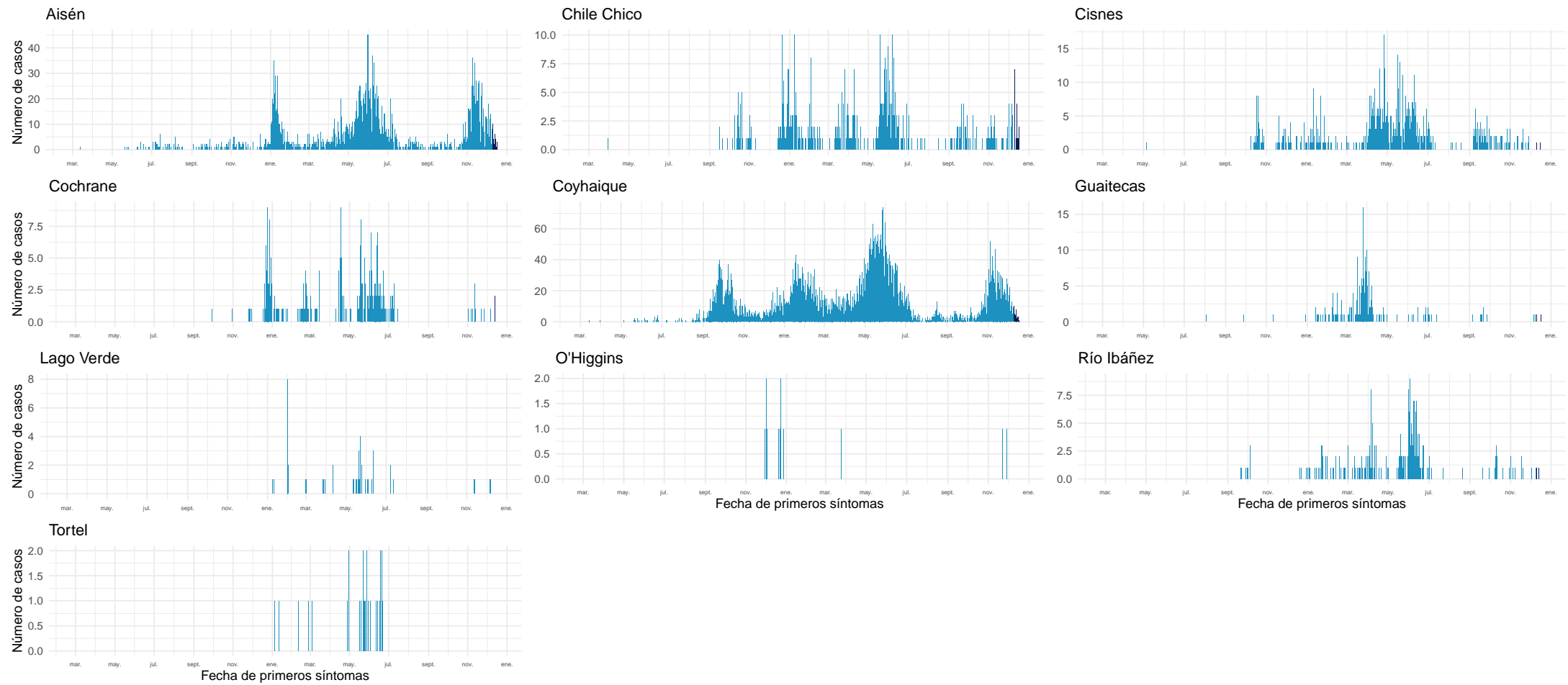
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	2.693	10.771,1	31	124,0	31	124,0
Chile Chico	5.121	518	10.115,2	18	351,5	18	351,5
Cisnes	5.828	699	11.993,8	2	34,3	2	34,3
Cochrane	3.685	273	7.408,4	2	54,3	2	54,3
Coyhaique	61.210	7.203	11.767,7	37	60,4	37	60,4
Guaitecas	1.599	208	13.008,1	2	125,1	2	125,1
Lago Verde	920	48	5.217,4	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	661	12	1.815,4	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	237	8.781,0	2	74,1	2	74,1
Tortel	572	27	4.720,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	12	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>11.930</b>	<b>11.118,7</b>	<b>94</b>	<b>87,6</b>	<b>94</b>	<b>87,6</b>

Datos provisorios al 19-12-2021

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

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

Figura 33: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 19-12-2021

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 19-12-2021 .

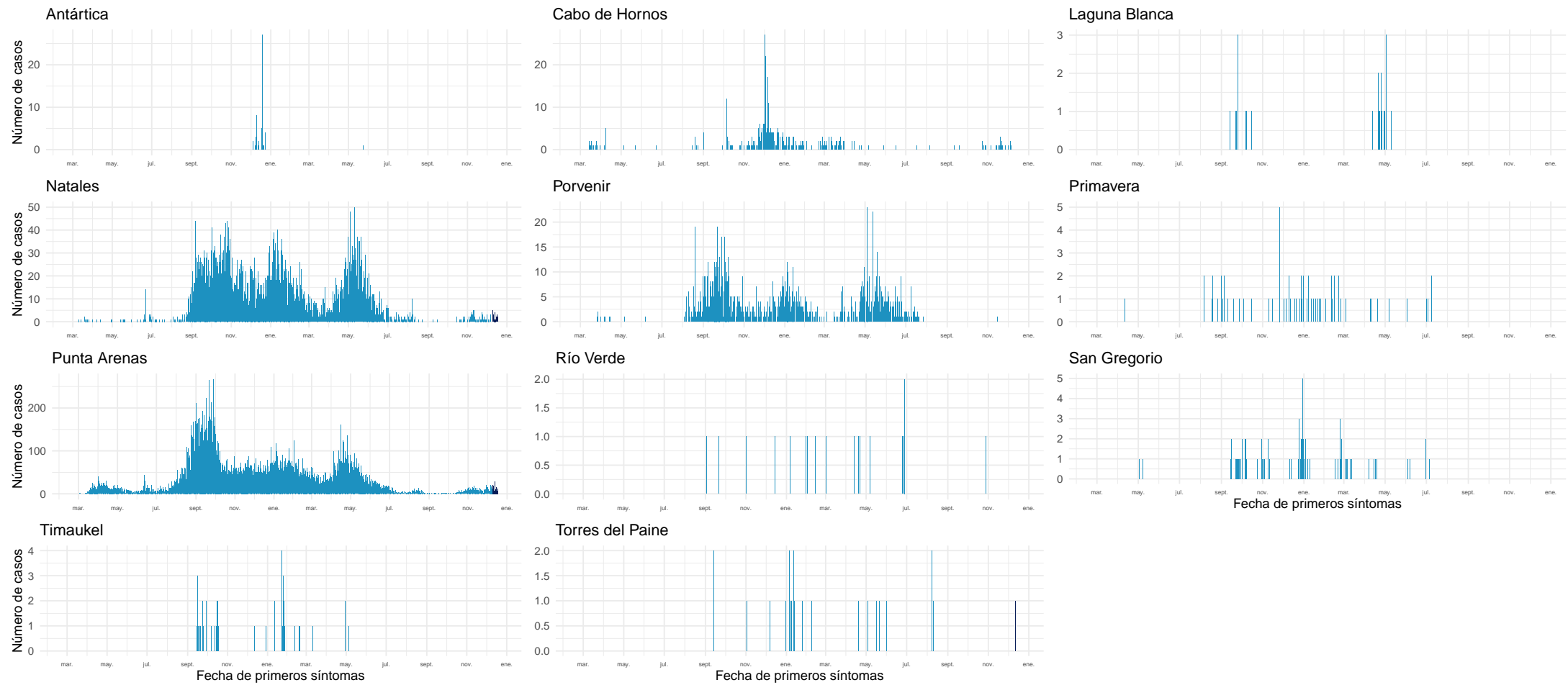
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	137	59	43.065,7	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	392	19.768,0	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.694	23.942,5	22	92,5	22	92,5
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	25.827	18.190,1	123	86,6	123	86,6
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	23	2.252,7	1	97,9	1	97,9
Desconocido	—	20	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	178.362	33.507	18.786,0	149	83,5	149	83,5

Datos provisorios al 19-12-2021

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

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

Figura 34: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 19-12-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 19-12-2021

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	94.019	57,2	874.966	44,5
Mialgia	68.944	42,0	838.624	42,6
Fiebre	66.543	40,5	495.424	25,2
Cefalea	62.518	38,1	1.000.109	50,8
Disnea	54.215	33,0	117.609	6,0
Odinofagia	32.552	19,8	600.797	30,5
Dolor torácico	16.194	9,9	109.015	5,5
Taquipnea	15.197	9,2	176.508	9,0
Diarrea	14.857	9,0	8.939	0,5
Otros	12.702	7,7	147.053	7,5
Anosmia	10.062	6,1	295.774	15,0
Ageusia	8.868	5,4	232.918	11,8
Dolor abdominal	4.642	2,8	49.758	2,5
Postración	1.261	0,8	3.405	0,2
Cianosis	1.081	0,7	437	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	58.738	35,8	179.745	9,1
Diabetes	36.249	22,1	89.578	4,6
Otra	22.944	14,0	119.827	6,1
Obesidad	11.613	7,1	43.091	2,2
Enfermedad Pulmonar Crónica	7.257	4,4	8.926	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.818	3,5	5.942	0,3
Asma	5.757	3,5	55.258	2,8
Enfermedad Cardiovascular	5.468	3,3	7.971	0,4
Cardiopatía Crónica	5.382	3,3	8.667	0,4
Inmunocomprometido	3.371	2,1	6.305	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	3.287	2,0	4.650	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.571	1,0	1.121	0,1