

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°161**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 22 de noviembre 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 21 de noviembre de 2021 han ocurrido 2.098.048 casos de COVID-19 (1.745.305 con confirmación de laboratorio y 352.743 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 10.782,3 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 Aysén (300,1), Atacama (182,4) y Los Ríos (147,8).
- 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 26,7% a personas de 15-29 años, el 29,0% a personas de 30-44 años, el 26,0% 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 21 de noviembre 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

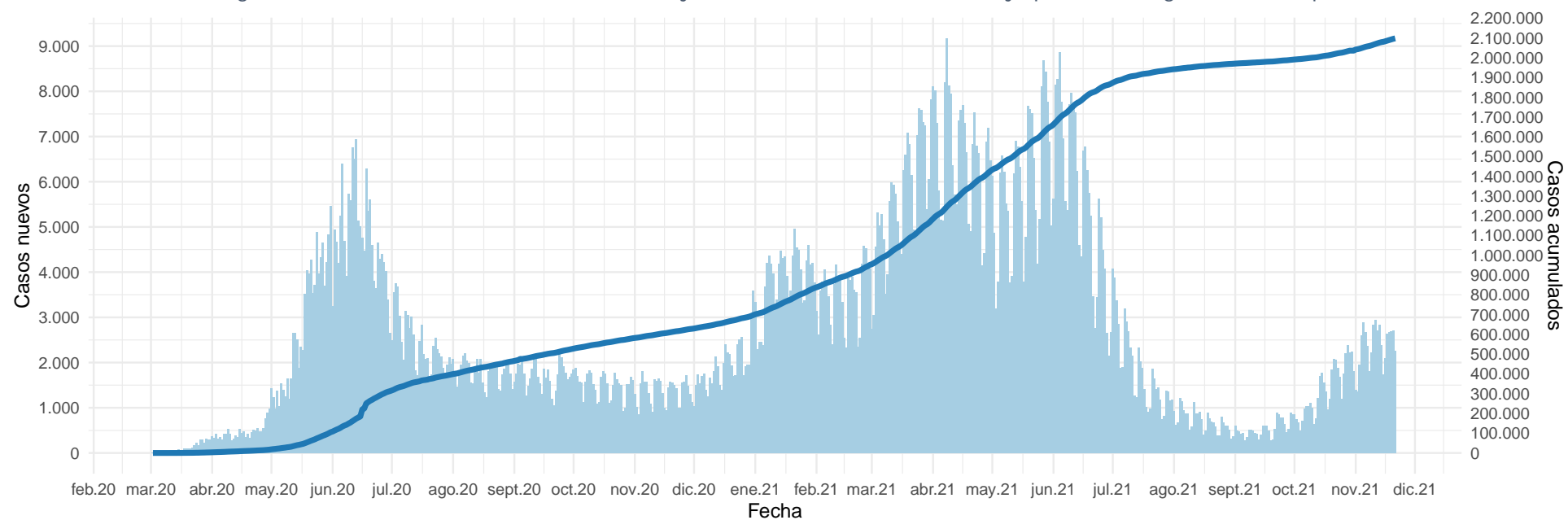
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 20 de noviembre de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 21 de noviembre de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de 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 20 de noviembre 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 21 de noviembre de 2021 se registra un total de 2.098.048 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 21-11-2021 .



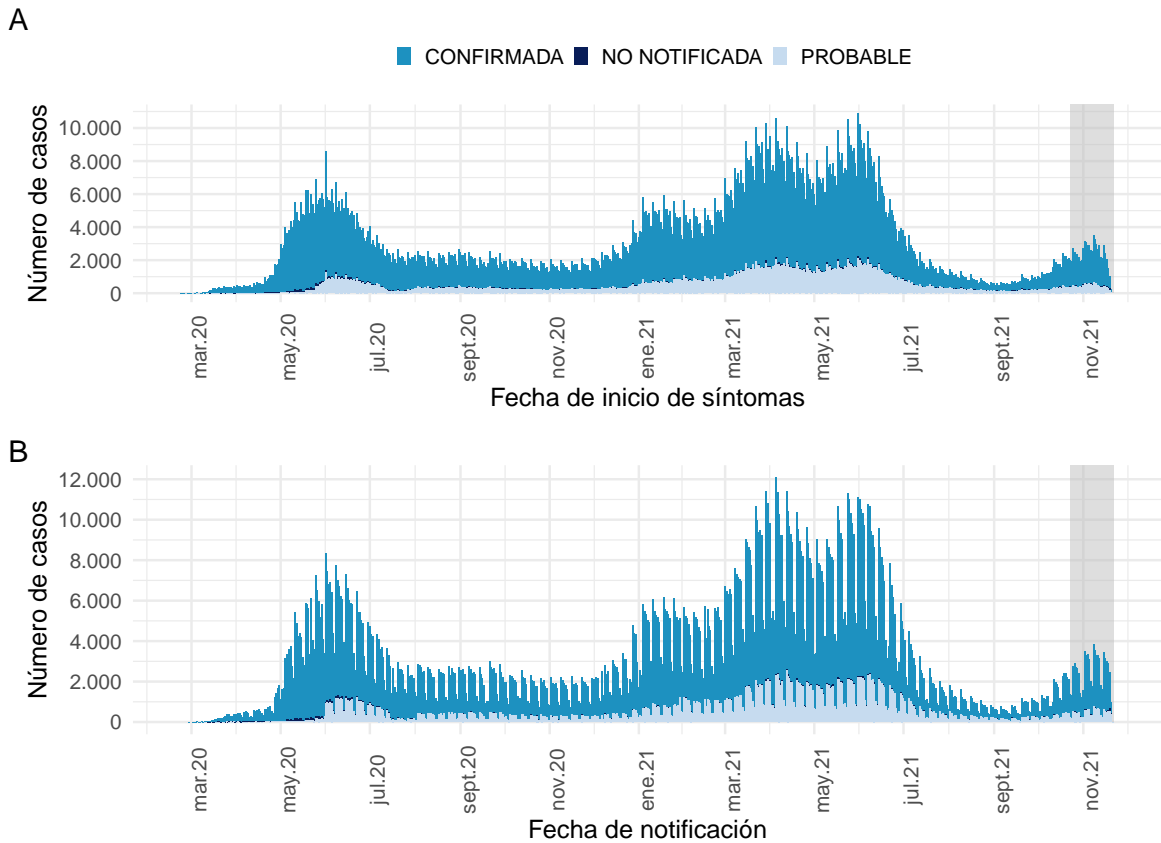
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 21-11-2021

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

Fuente: Ministerio de Salud

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



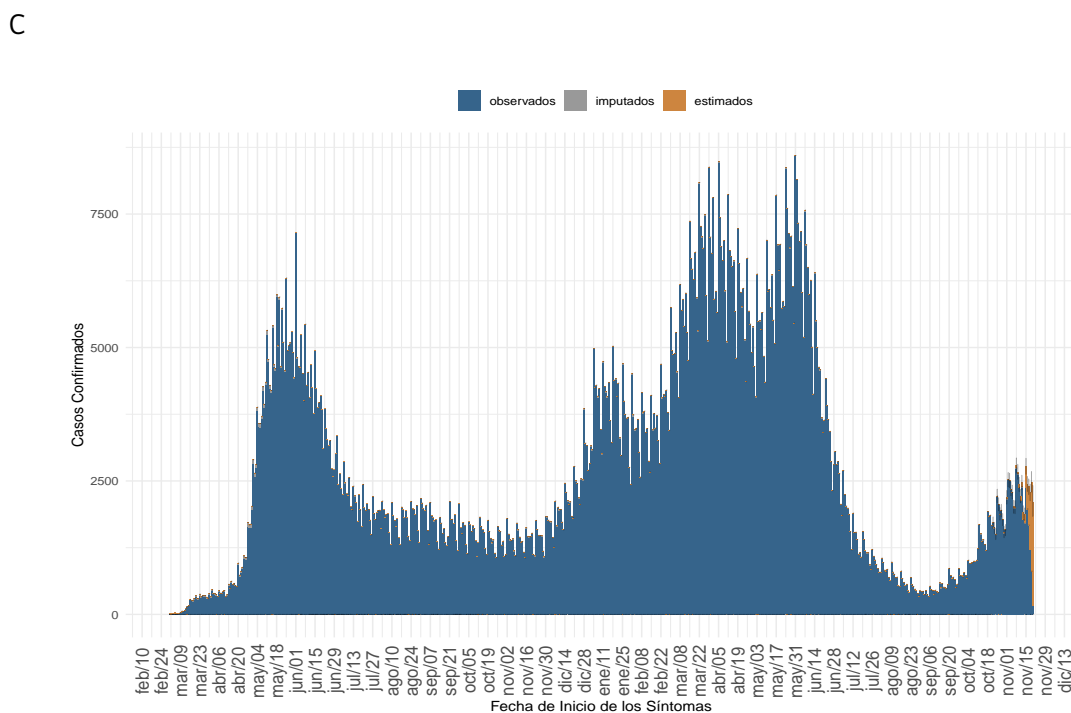
Datos provisorios al 21-11-2021

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

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

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

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



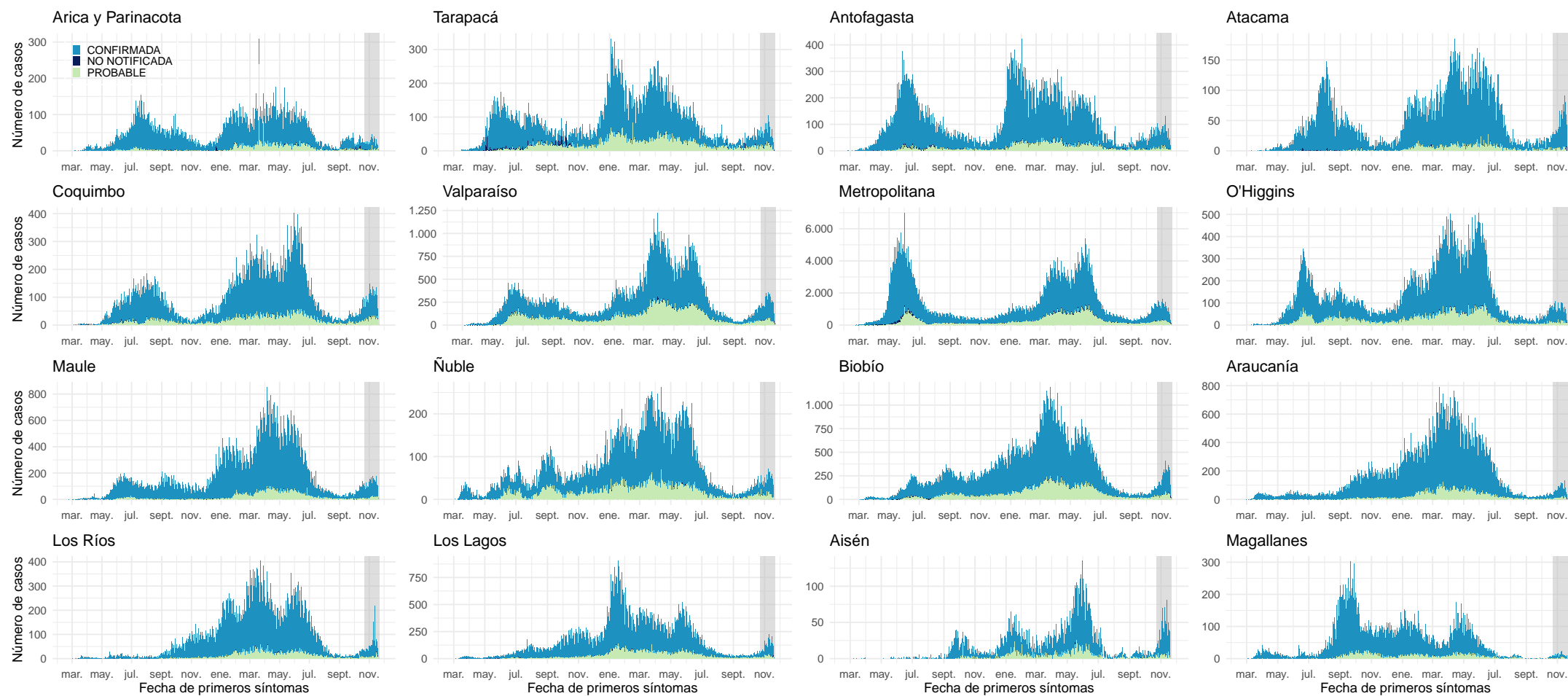
(a) Nacional

Datos provisorios al 21-11-2021, 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 21-11-2021 .

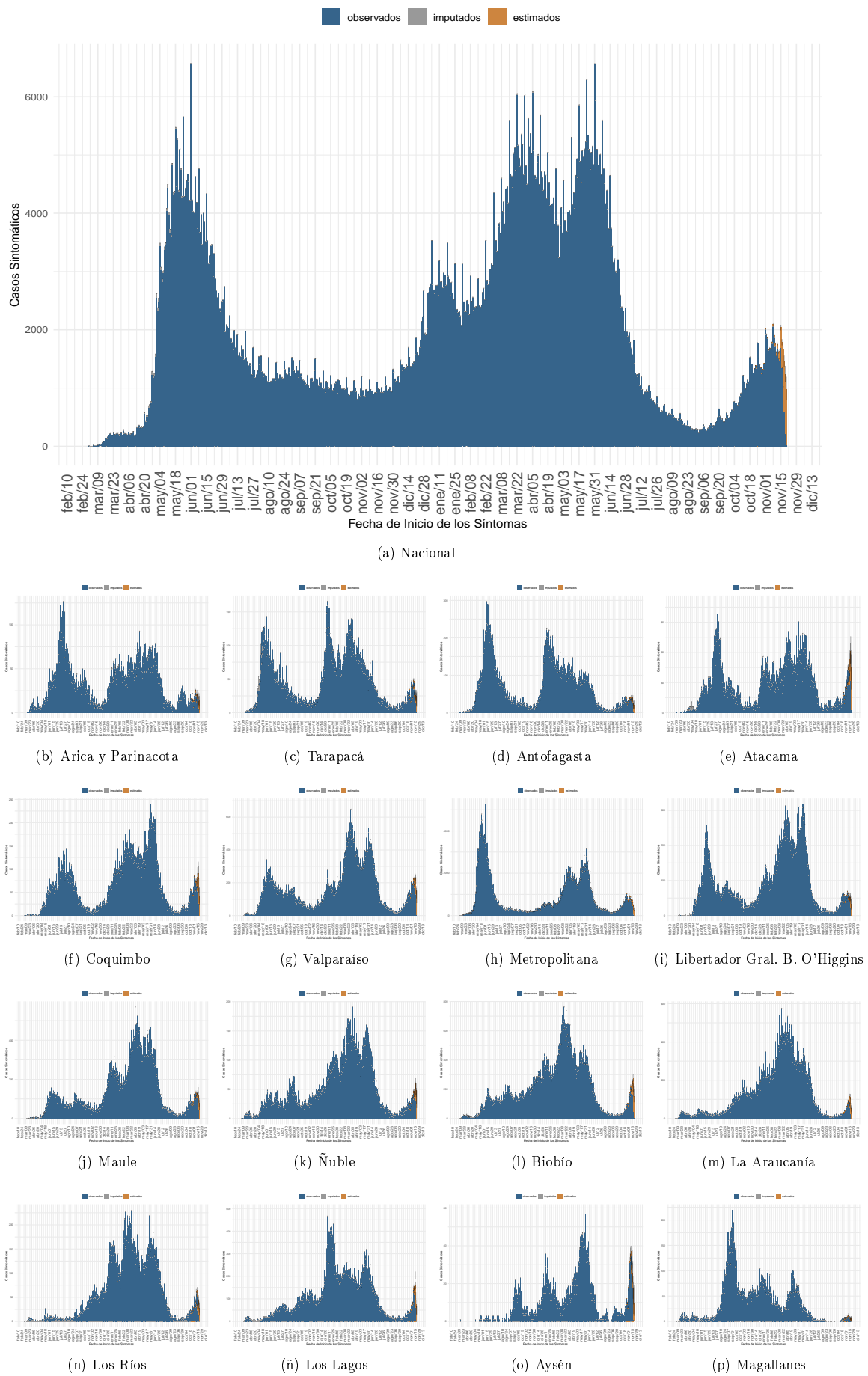


Datos provisionarios al 21-11-2021

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

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

Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 21-11-2021 .

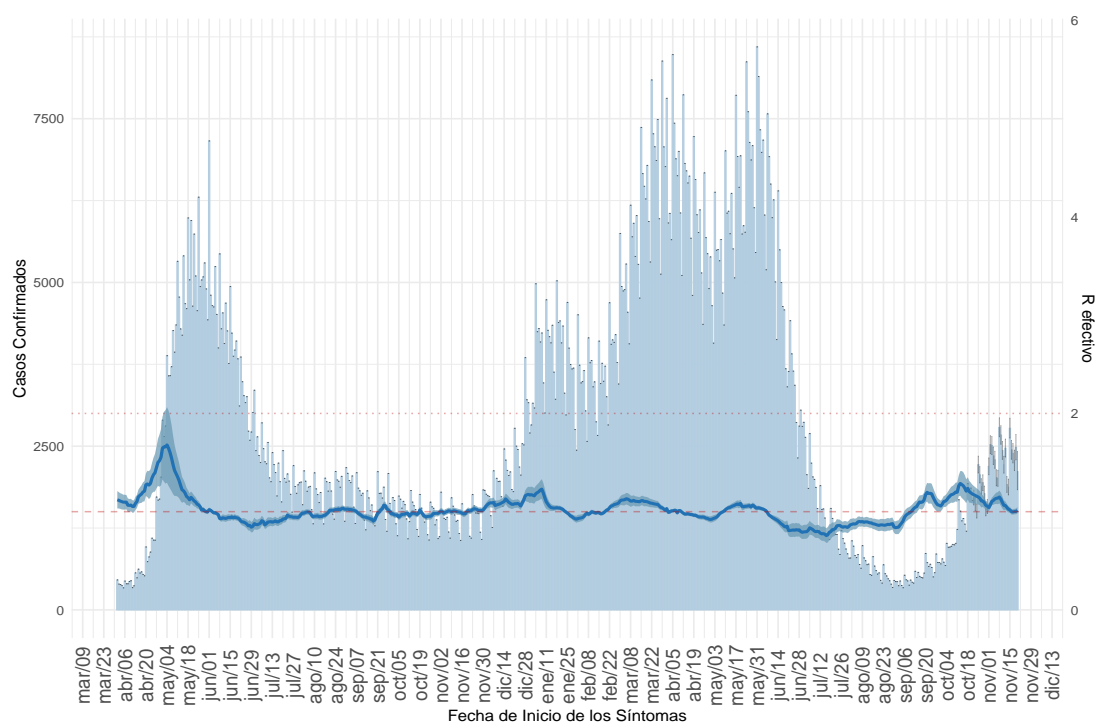


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 21-11-2021, en proceso de validación.

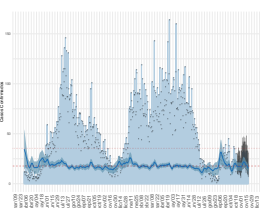
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



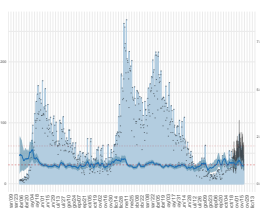
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 21-11-2021 .



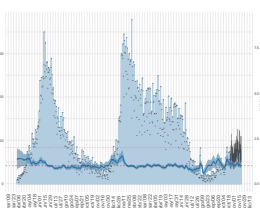
(a) Nacional



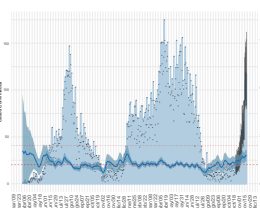
(b) Arica y Parinacota



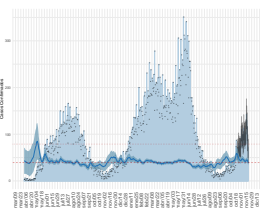
(c) Tarapacá



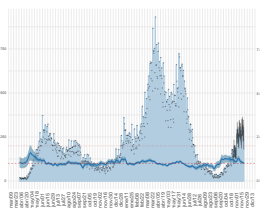
(d) Antofagasta



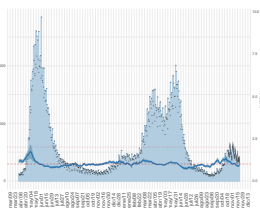
(e) Atacama



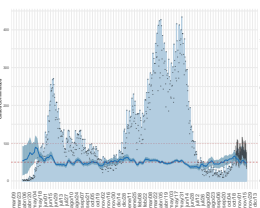
(f) Coquimbo



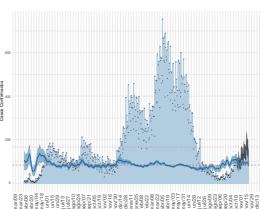
(g) Valparaíso



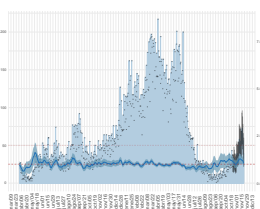
(h) Metropolitana



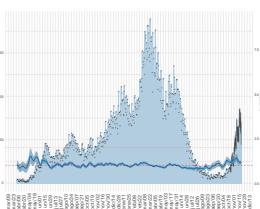
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



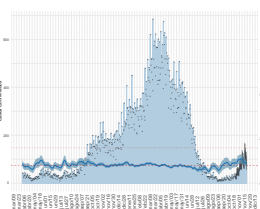
(j) Maule



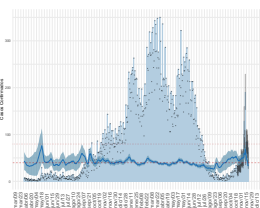
(k) Ñuble



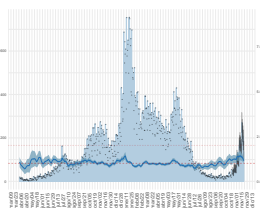
(l) Biobío



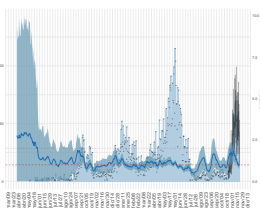
(m) La Araucanía



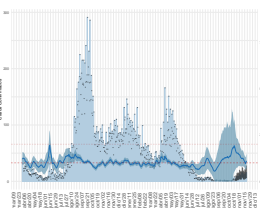
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



(o) Aysén



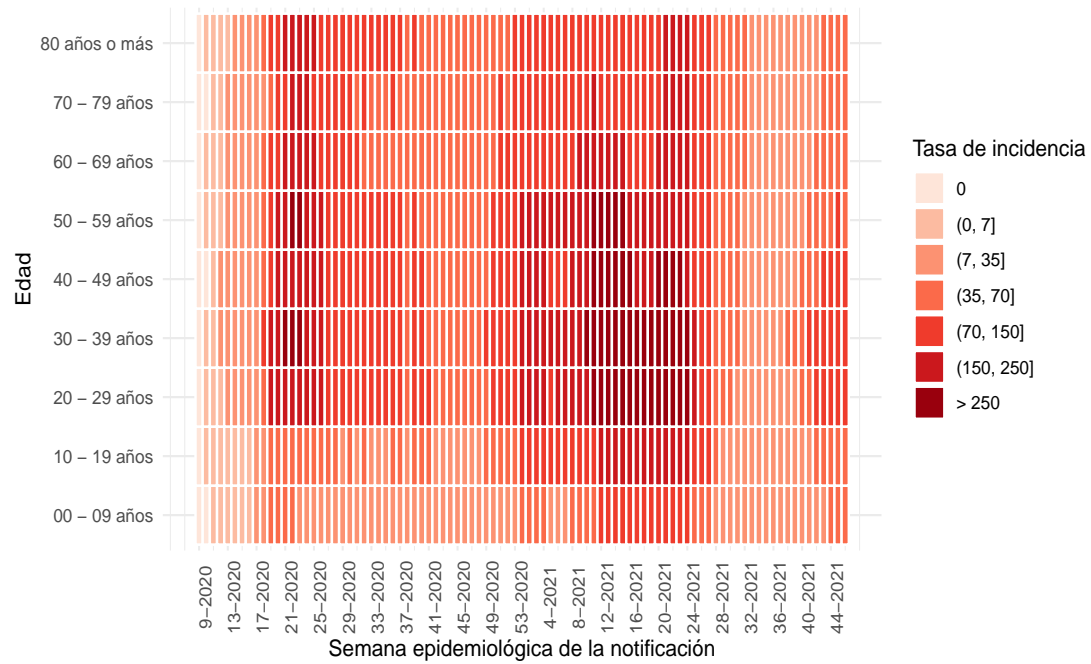
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 21-11-2021, en proceso de validación.

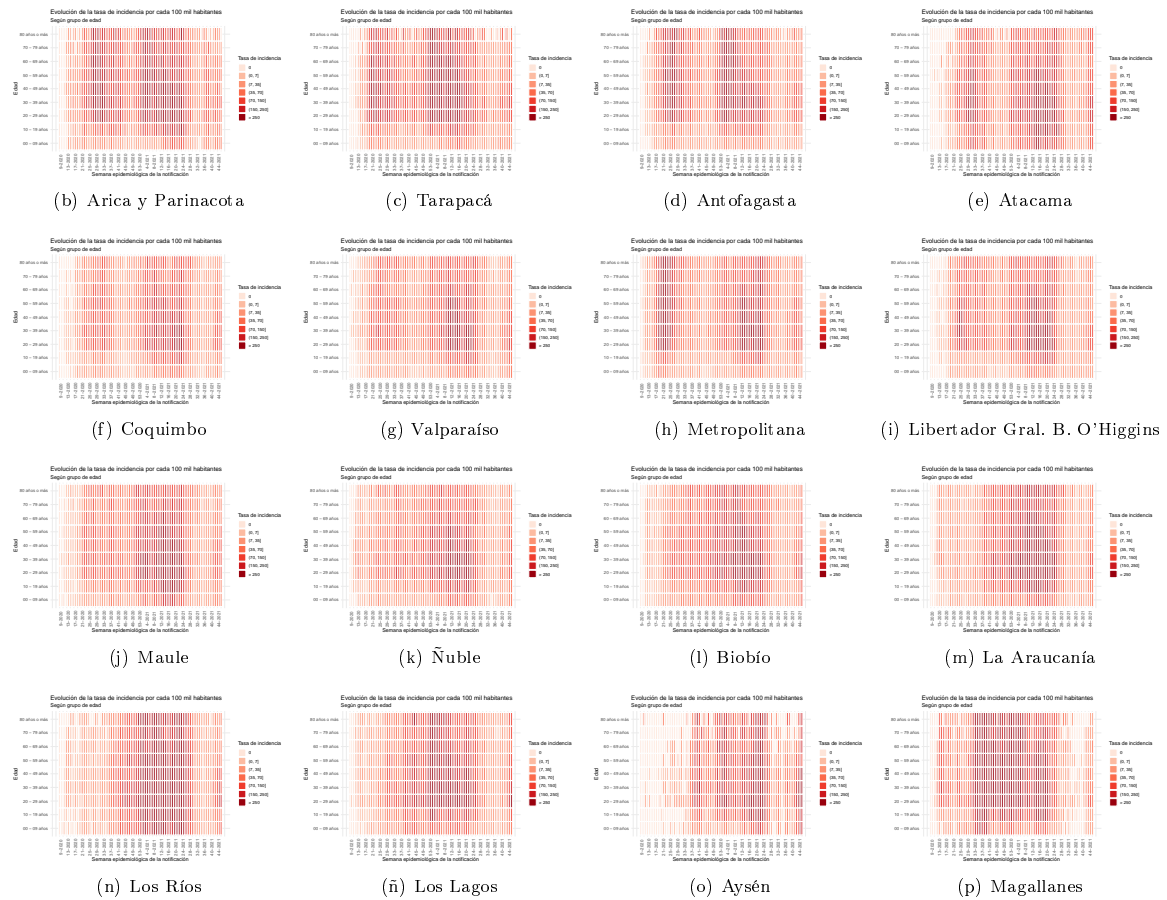
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 21-11-2021.

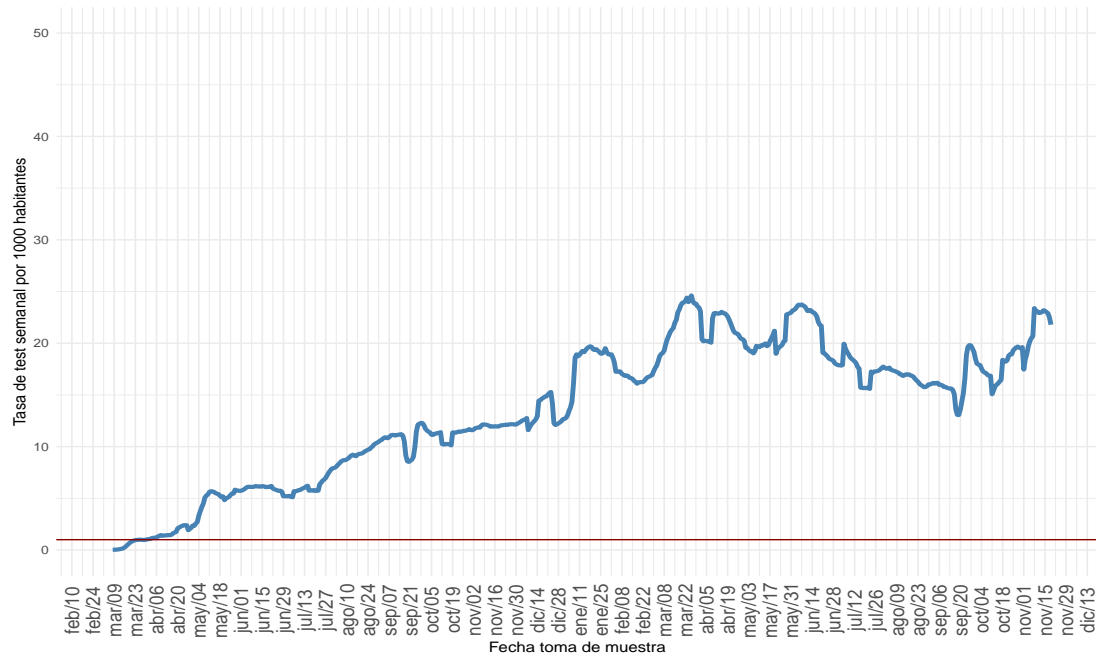


(a) Nacional

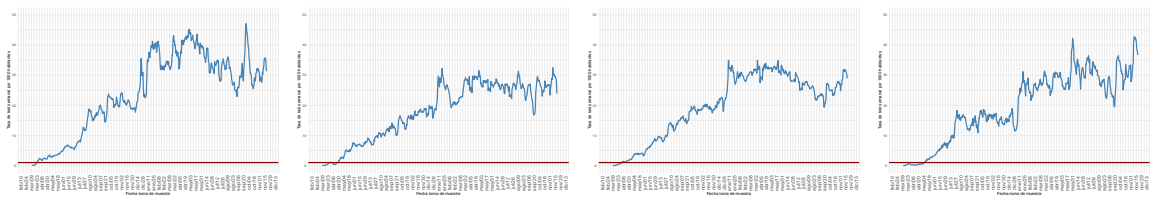


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 21-11-2021.



(a) Nacional

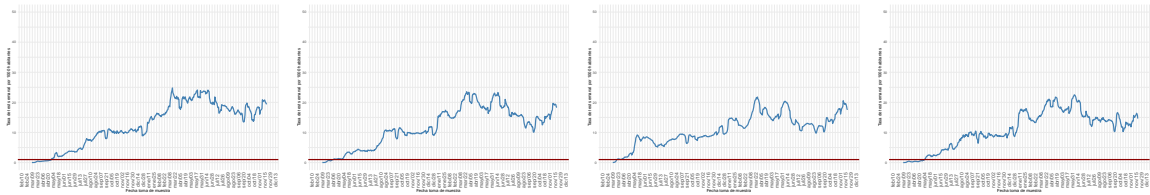


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

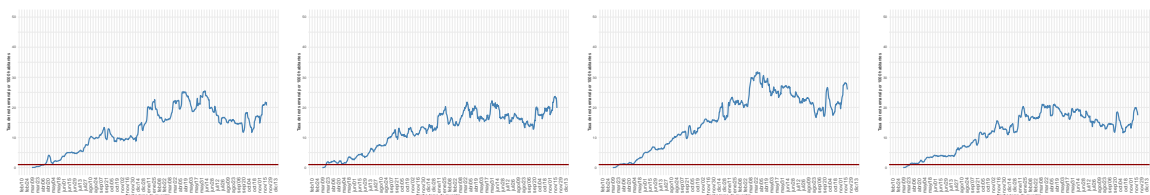


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

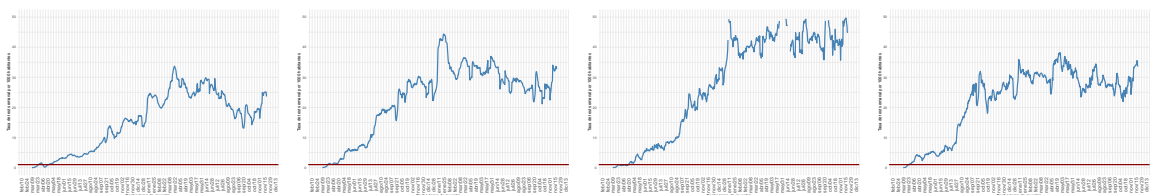


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

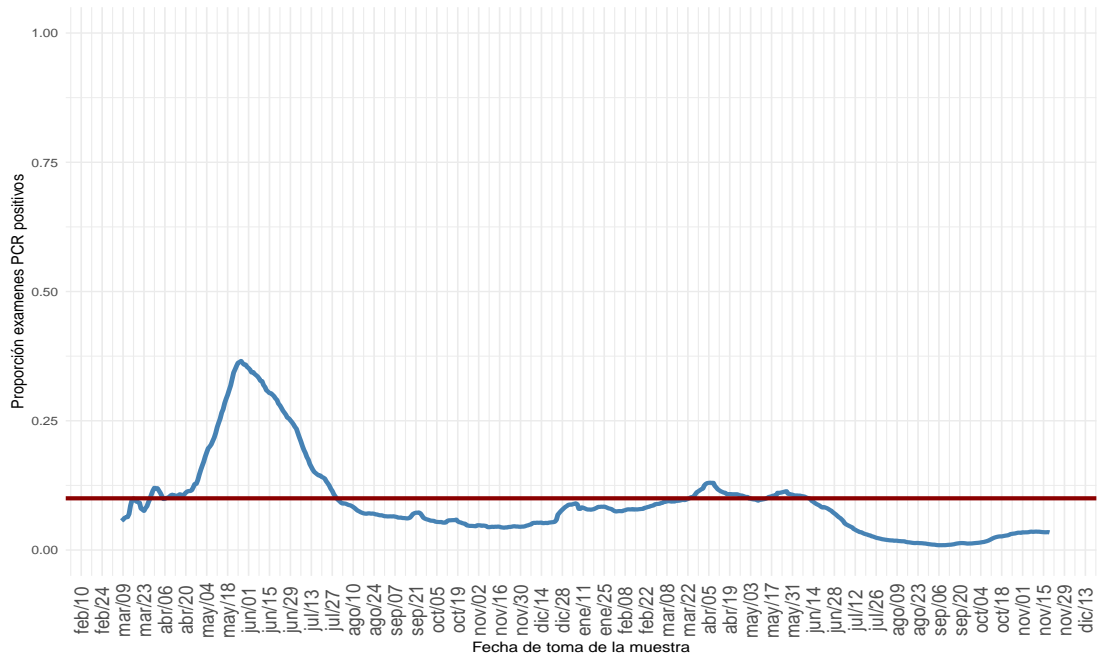
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 21-11-2021

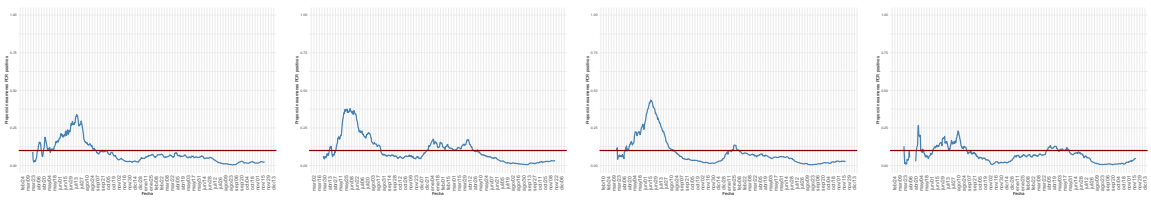
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 21-11-2021.



(a) Nacional

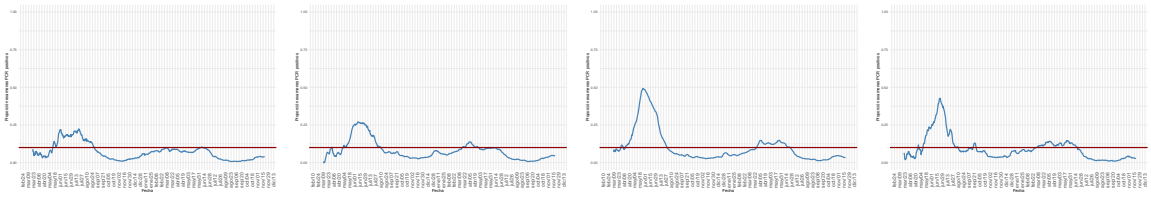


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

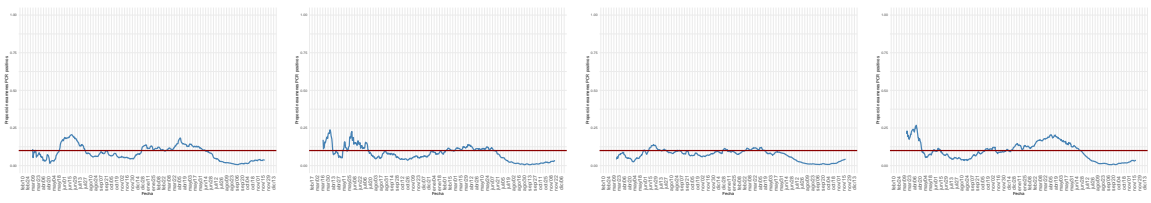


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

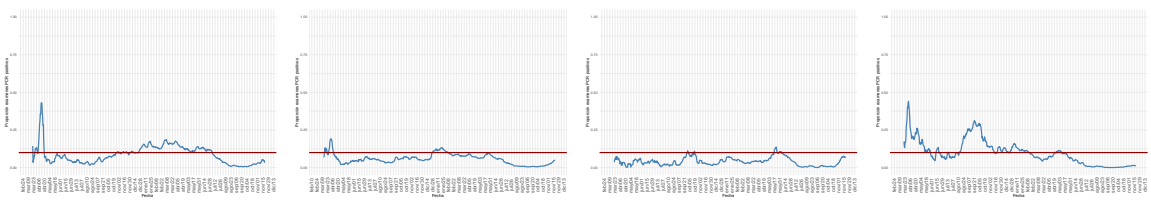


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

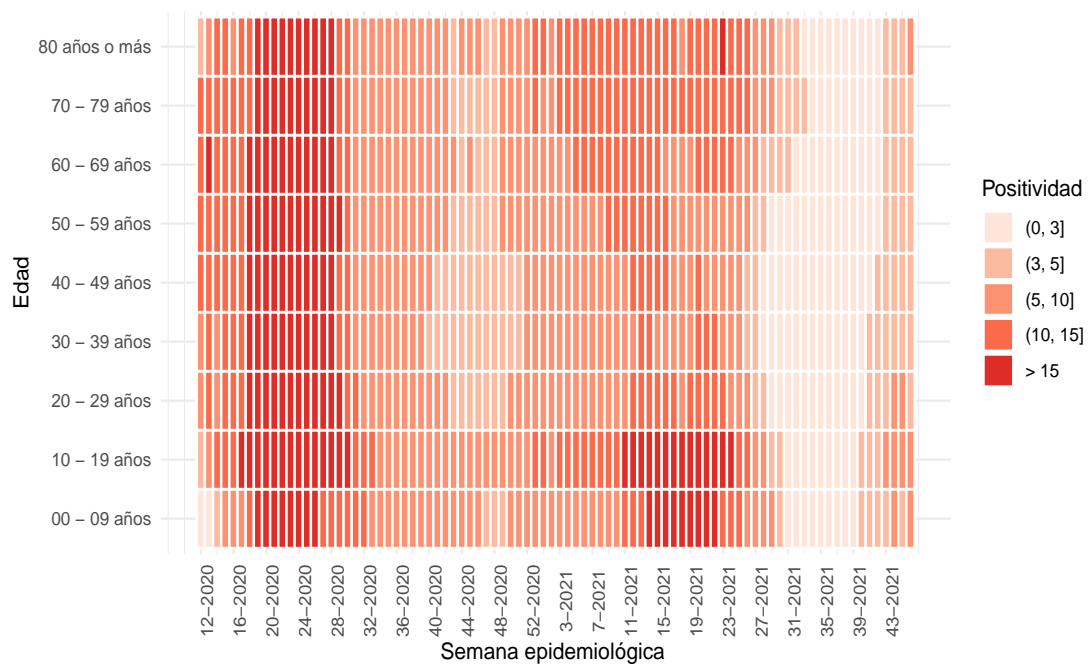
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

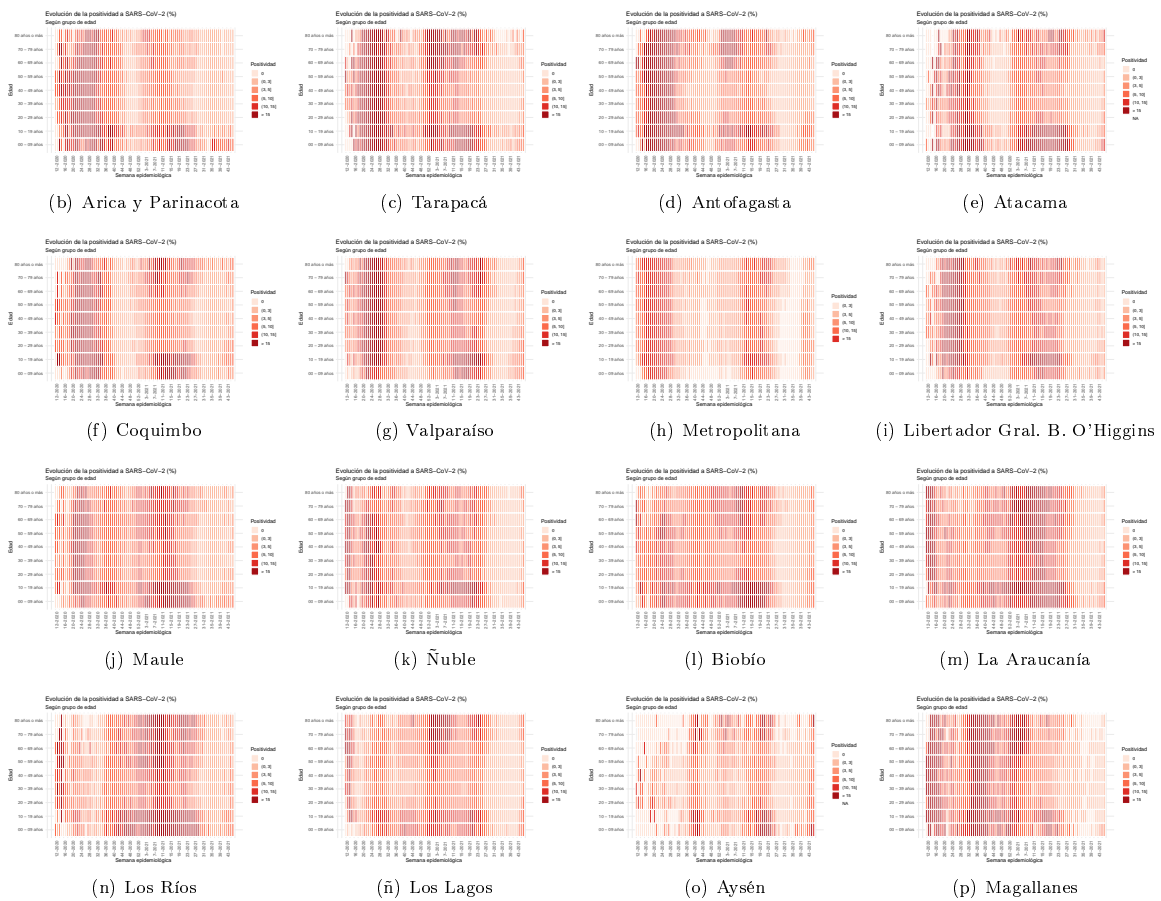
(p) Magallanes

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 21-11-2021 .



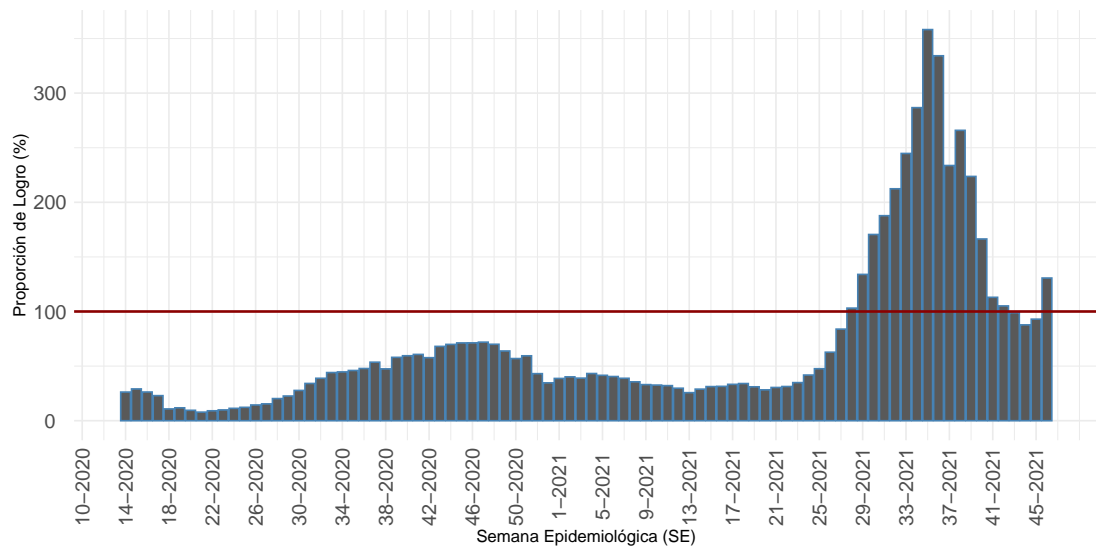
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 21-11-2021

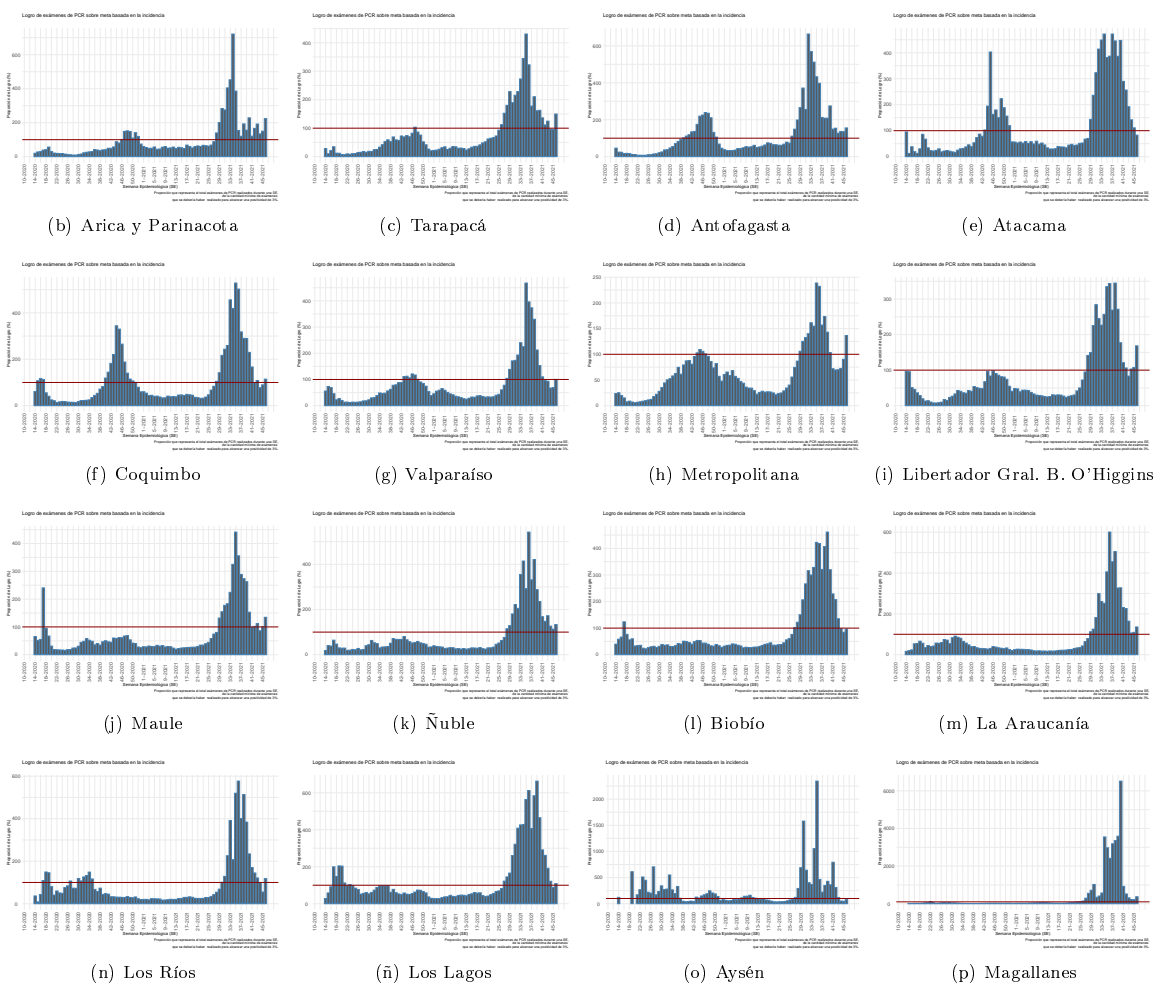
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 21-11-2021.



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

(a) Nacional

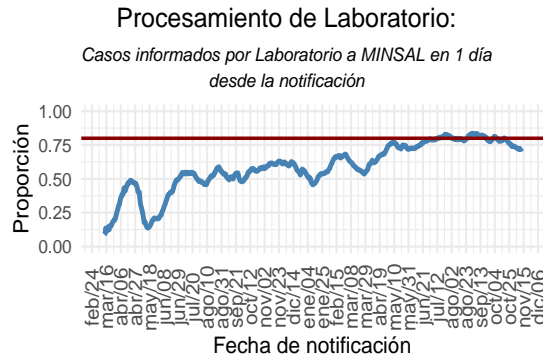
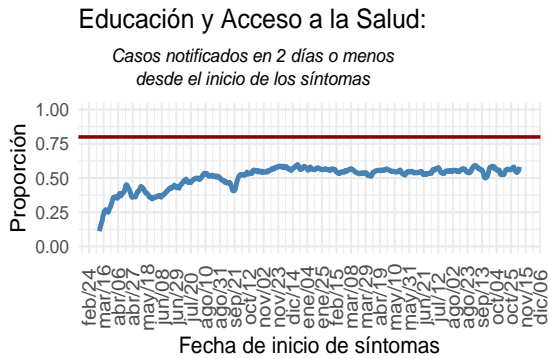
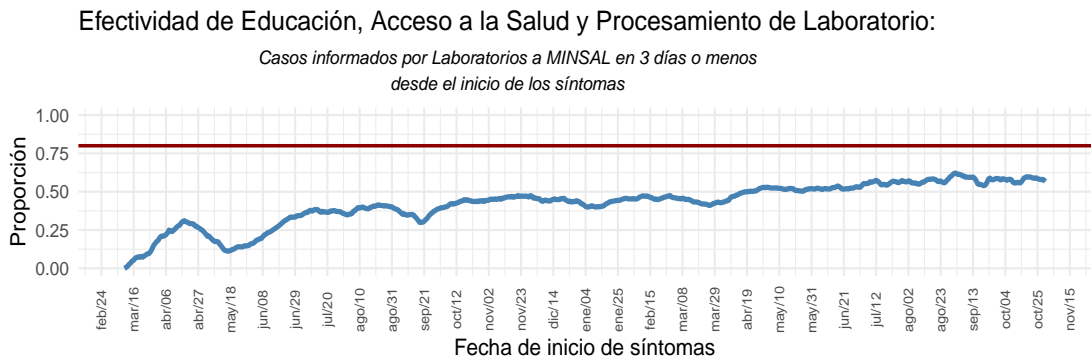


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 21-11-2021

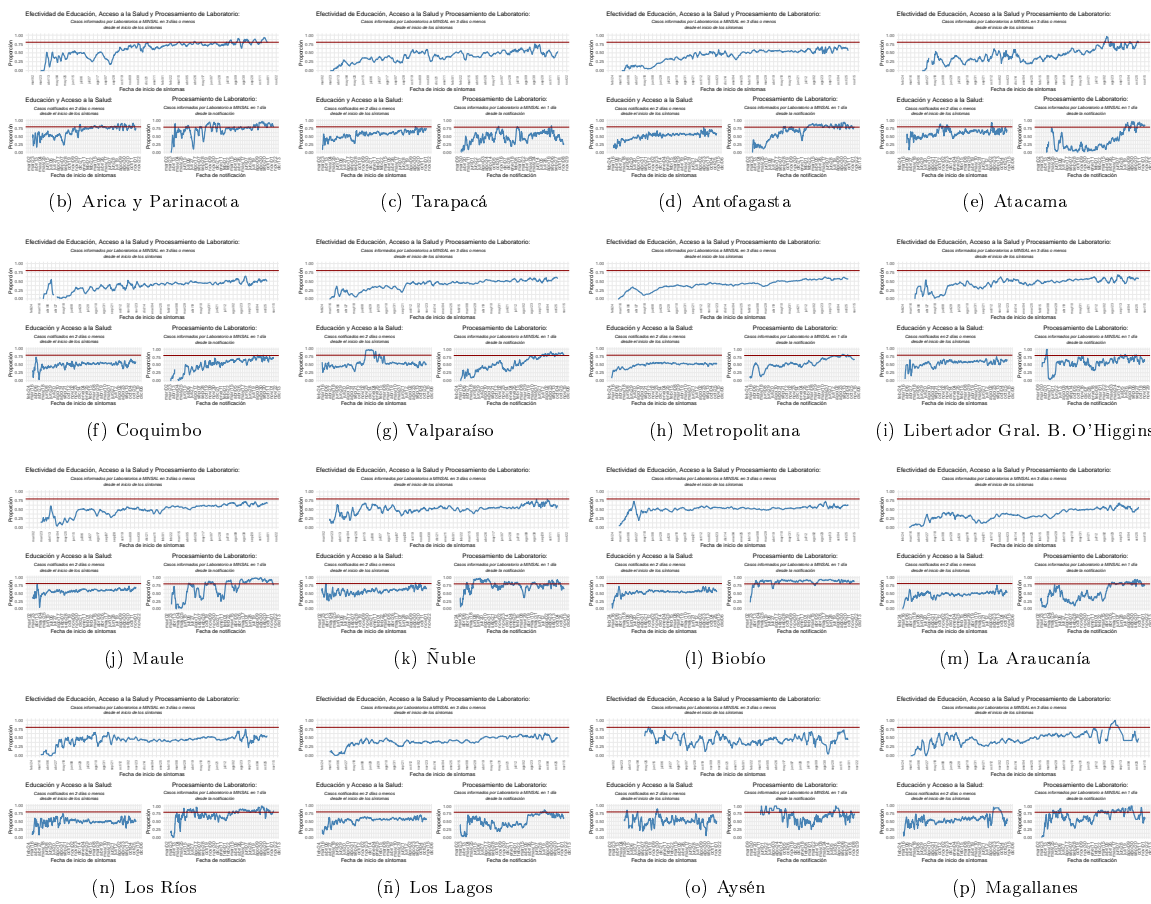
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 21-11-2021.



(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 21-11-2021  
 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 21 de noviembre 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	Tasa Letalidad %
Arica y Parinacota	252.110	28.206	213	3.454	9.526	29,9	1.240	4,4	37	0,13	31.873	12.642,5	673	266,9	2,1
Tarapacá	382.773	42.837	831	10.413	12.287	22,7	834	1,9	52	0,12	54.081	14.128,7	926	241,9	1,7
Antofagasta	691.854	64.119	674	6.802	19.386	27,1	1.070	1,7	47	0,07	71.595	10.348,3	1.540	222,6	2,2
Atacama	314.709	28.934	103	1.721	13.423	43,6	1.073	3,7	41	0,14	30.758	9.773,5	477	151,6	1,6
Coquimbo	836.096	51.823	211	9.323	12.582	20,5	843	1,6	34	0,07	61.357	7.338,5	1.326	158,6	2,2
Valparaíso	1.960.170	130.807	1.068	50.082	33.821	18,6	3.520	2,7	83	0,06	181.957	9.282,7	4.686	239,1	2,6
Metropolitana	8.125.072	725.401	11.429	160.873	135.660	15,1	42.612	5,8	1.000	0,14	897.703	11.048,6	25.385	312,4	2,8
O'Higgins	991.063	71.451	298	14.755	17.539	20,3	2.394	3,3	57	0,08	86.504	8.728,4	2.131	215,0	2,5
Maule	1.131.939	106.759	65	10.594	38.279	32,6	9.186	8,6	71	0,07	117.418	10.373,2	2.284	201,8	1,9
Ñuble	511.551	37.574	54	10.153	11.128	23,3	888	2,4	52	0,14	47.781	9.340,4	833	162,8	1,7
Biobío	1.663.696	158.243	422	35.882	27.779	14,3	3.976	2,5	127	0,08	194.547	11.693,7	3.368	202,4	1,7
La Araucanía	1.014.343	100.803	34	11.277	28.401	25,3	5.894	5,8	92	0,09	112.114	11.052,9	2.063	203,4	1,8
Los Ríos	405.835	51.181	87	6.028	18.563	32,4	2.473	4,8	63	0,12	57.296	14.118,1	914	225,2	1,6
Los Lagos	891.440	92.506	155	16.300	41.313	37,9	1.299	1,4	86	0,09	108.961	12.223,0	1.755	196,9	1,6
Aisén	107.297	9.390	8	1.803	3.838	34,3	445	4,7	18	0,19	11.201	10.439,2	104	96,9	0,9
Magallanes	178.362	29.560	14	3.282	7.970	24,3	333	1,1	168	0,57	32.856	18.421,0	598	335,3	1,8
Desconocida*	—	—	45	1	—	—	—	—	—	—	46	—	2	—	4,3
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.729.594</b>	<b>15.711</b>	<b>352.743</b>	<b>431.495</b>	<b>20,0</b>	<b>78.080</b>	<b>4,5</b>	<b>2.028</b>	<b>0,12</b>	<b>2.098.048</b>	<b>10.782,3</b>	<b>49.065</b>	<b>252,2</b>	<b>2,3</b>

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

\*\*Casos fallecidos totales debido a Covid-19 según región de residencia con y sin confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 20-11-2021. La serie de datos 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

BAC = búsqueda activa de casos.

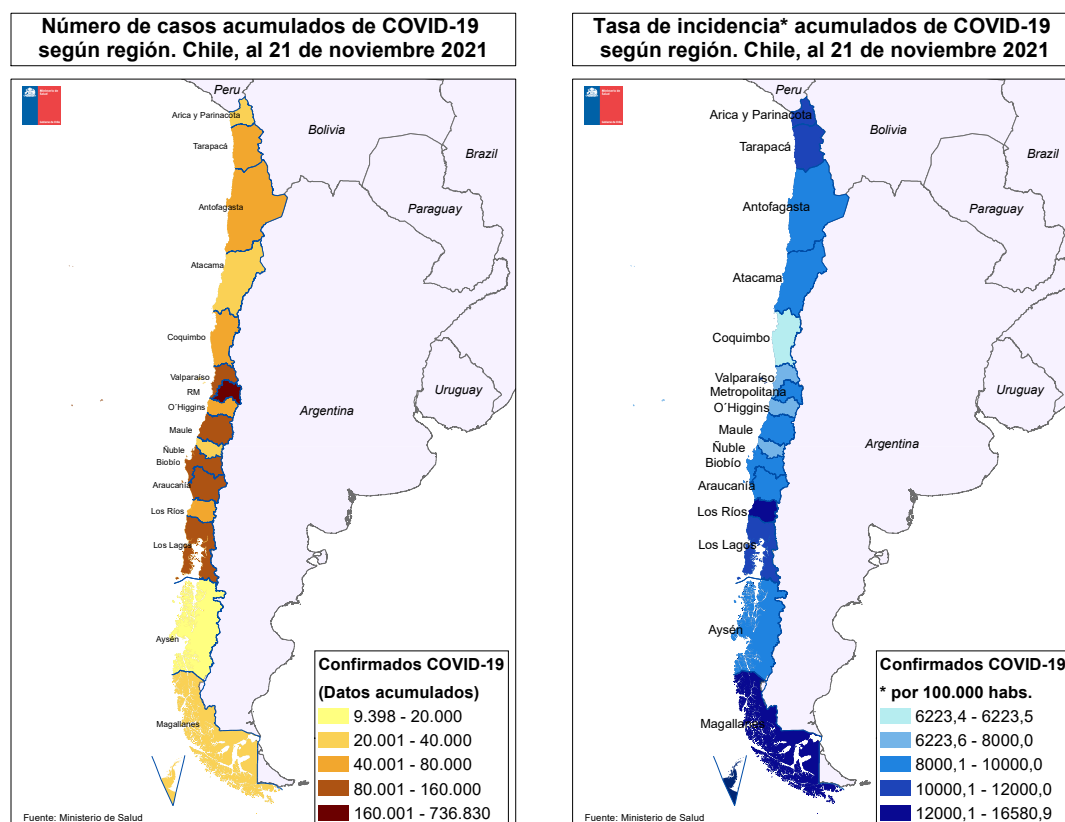
Datos provisorios al 21-11-2021.

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 21-11-2021 .



Datos provisorios al 21-11-2021  
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.

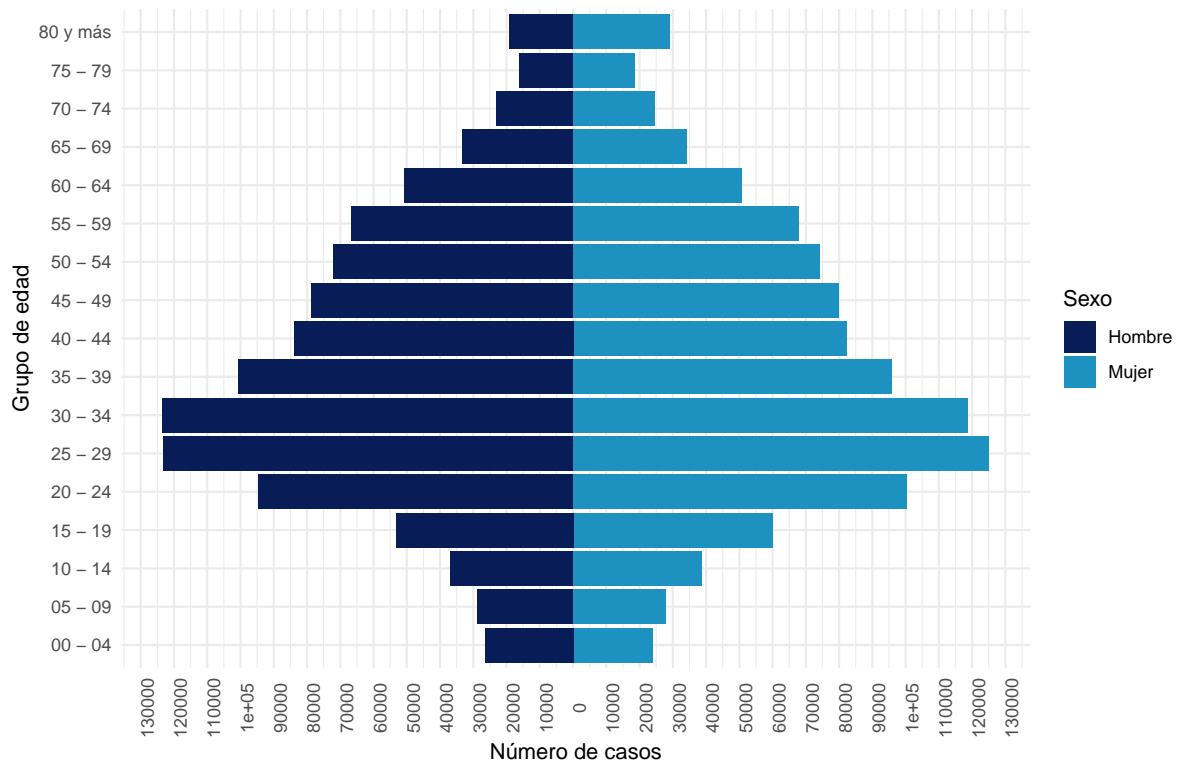
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 21 de noviembre de 2021 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	23.945	2,3	4.101,2	26.489	2,6	4.367,3	50.434	2,4	4.236,8
05 - 09 años	27.934	2,7	4.437,3	28.845	2,8	4.418,2	56.779	2,7	4.427,6
10 - 14 años	38.508	3,7	6.196,8	36.733	3,6	5.705,2	75.241	3,6	5.946,6
15 - 19 años	59.888	5,7	9.668,2	53.248	5,2	8.311,8	113.136	5,4	8.978,6
20 - 24 años	100.376	9,6	14.134,1	94.528	9,2	12.895,9	194.904	9,4	13.505,2
25 - 29 años	125.088	11,9	15.408,9	123.099	11,9	14.700,9	248.187	11,9	15.049,4
30 - 34 años	118.725	11,3	15.105,3	123.381	12,0	15.227,9	242.106	11,6	15.167,5
35 - 39 años	95.872	9,1	13.505,3	100.535	9,8	13.860,1	196.407	9,4	13.684,6
40 - 44 años	82.097	7,8	12.221,9	83.920	8,1	12.427,3	166.017	8,0	12.324,9
45 - 49 años	79.731	7,6	12.451,0	78.655	7,6	12.462,1	158.386	7,6	12.456,5
50 - 54 años	74.222	7,1	11.906,2	72.059	7,0	11.989,1	146.281	7,0	11.946,9
55 - 59 años	67.930	6,5	11.501,6	66.753	6,5	12.030,6	134.683	6,5	11.757,8
60 - 64 años	50.567	4,8	9.755,2	50.605	4,9	10.743,4	101.172	4,9	10.225,7
65 - 69 años	33.988	3,2	7.801,0	33.171	3,2	8.754,1	67.159	3,2	8.244,3
70 - 74 años	24.651	2,3	7.720,0	23.024	2,2	8.718,7	47.675	2,3	8.172,1
75 - 79 años	18.449	1,8	7.771,6	16.175	1,6	9.169,7	34.624	1,7	8.367,6
80 y más años	29.033	2,8	8.287,7	19.054	1,8	9.695,8	48.087	2,3	8.793,7
<b>Total</b>	<b>1.051.004</b>	<b>100,0</b>	<b>10.660,1</b>	<b>1.030.274</b>	<b>100,0</b>	<b>10.733,0</b>	<b>2.081.278</b>	<b>100,0</b>	<b>10.696,1</b>

Datos provisorios al 21-11-2021

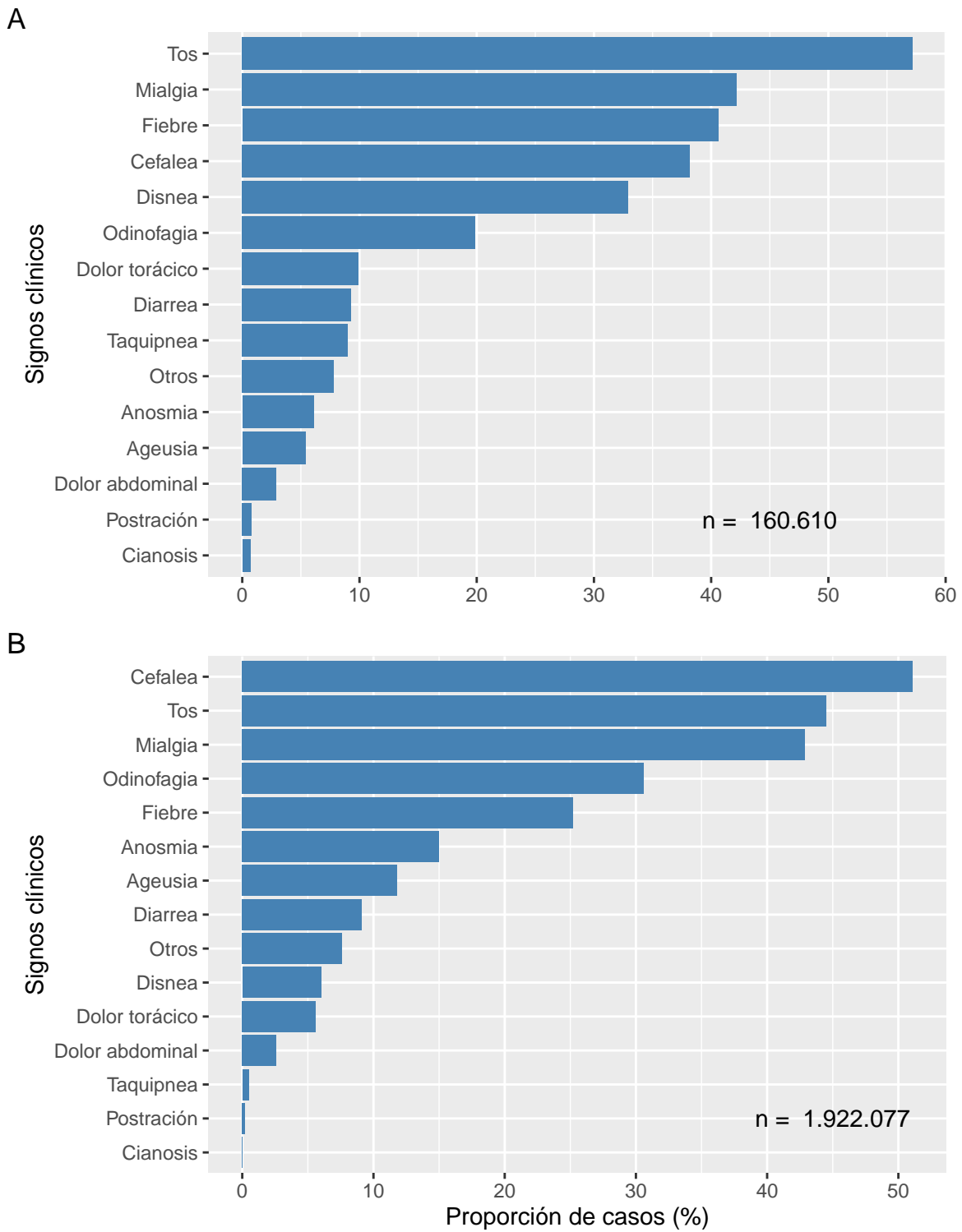
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 21-11-2021 .



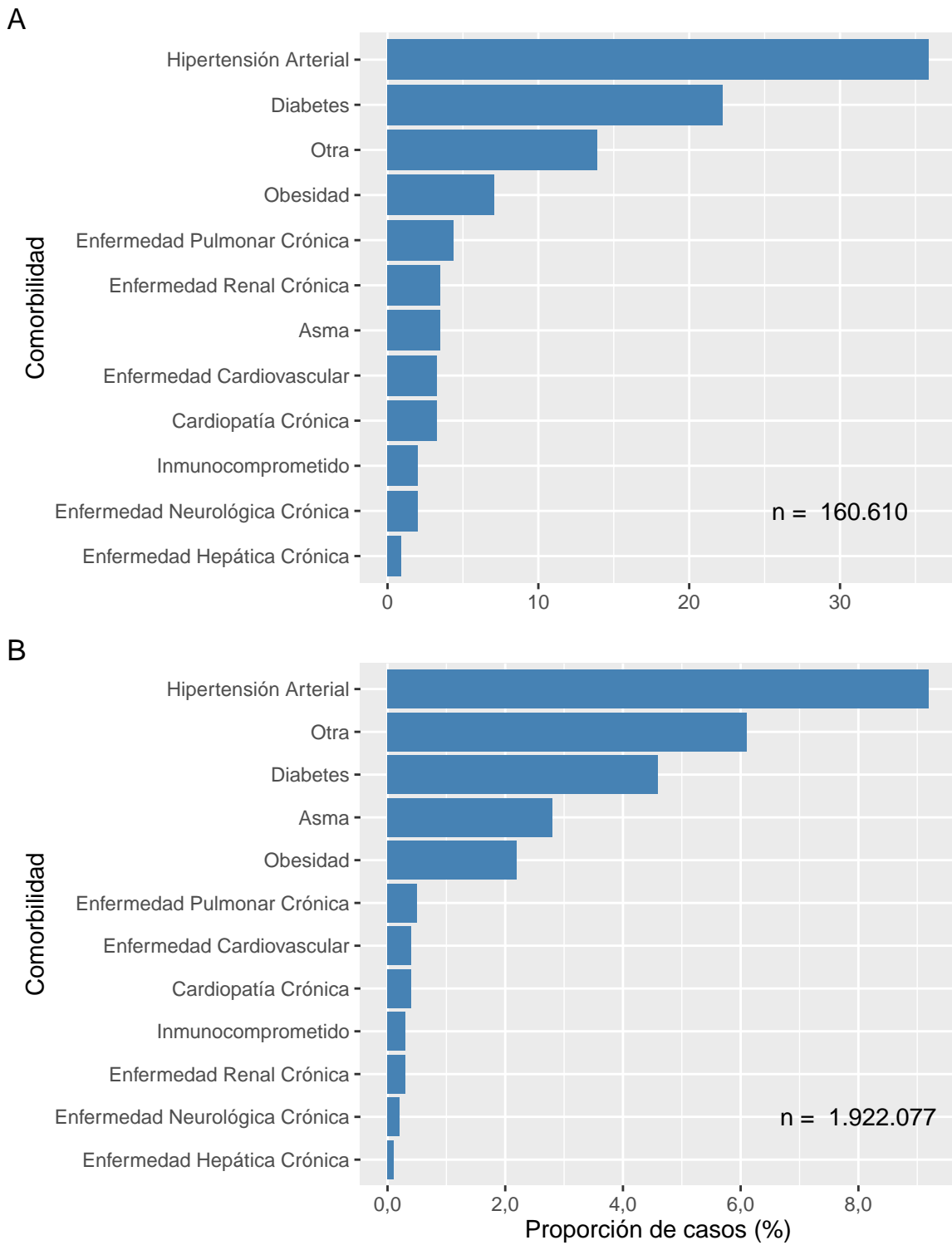
Datos provisorios al 21-11-2021  
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 21-11-2021 .



Datos provisionales al 21-11-2021  
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 21-11-2021 .



Datos provisionales al 21-11-2021  
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 21 de noviembre de 2021 .

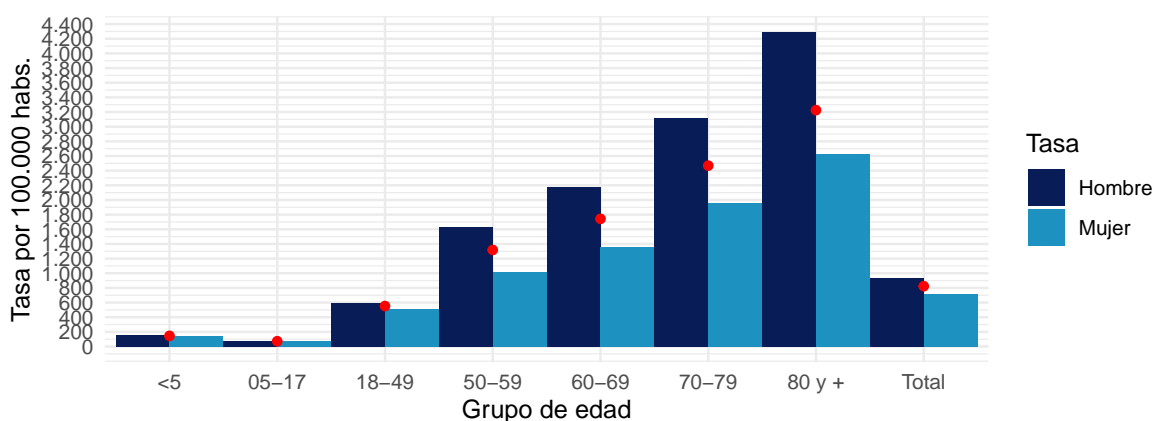
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	800	137,0	932	153,7	1.732	145,5
05-17	1.233	76,4	1.144	68,4	2.377	72,3
18-49	23.351	509,1	27.822	594,8	51.173	552,4
50-59	12.311	1.014,1	18.919	1.636,7	31.230	1.317,8
60-69	12.977	1.360,2	18.463	2.172,2	31.440	1.742,8
70-79	10.899	1.957,8	13.717	3.114,2	24.616	2.468,6
80 y +	9.210	2.629,1	8.431	4.290,2	17.641	3.226,0
<b>Total</b>	<b>70.781</b>	<b>717,9</b>	<b>89.428</b>	<b>931,6</b>	<b>160.209</b>	<b>823,3</b>

Datos provisorios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .



Datos provisorios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	32.159	12.755,9	175	69,4
Tarapacá	382.773	53.653	14.016,9	335	87,5
Antofagasta	691.854	70.545	10.196,5	469	67,8
Atacama	314.709	30.806	9.788,7	574	182,4
Coquimbo	836.096	62.101	7.427,5	801	95,8
Valparaíso	1.960.170	184.196	9.396,9	1.876	95,7
Metropolitana	8.125.072	893.388	10.995,4	5.936	73,1
O'Higgins	991.063	87.530	8.831,9	491	49,5
Maule	1.131.939	117.710	10.399,0	1.058	93,5
Ñuble	511.551	48.225	9.427,2	380	74,3
Biobío	1.663.696	195.072	11.725,2	2.349	141,2
La Araucanía	1.014.343	112.230	11.064,3	641	63,2
Los Ríos	405.835	57.813	14.245,4	600	147,8
Los Lagos	891.440	108.343	12.153,7	1.220	136,9
Aisén	107.297	11.146	10.388,0	322	300,1
Magallanes	178.362	33.085	18.549,4	83	46,5
Desconocido	—	46	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.458.310</b>	<b>2.098.048</b>	<b>10.782,3</b>	<b>17.310</b>	<b>89,0</b>

Datos provisorios al 21-11-2021

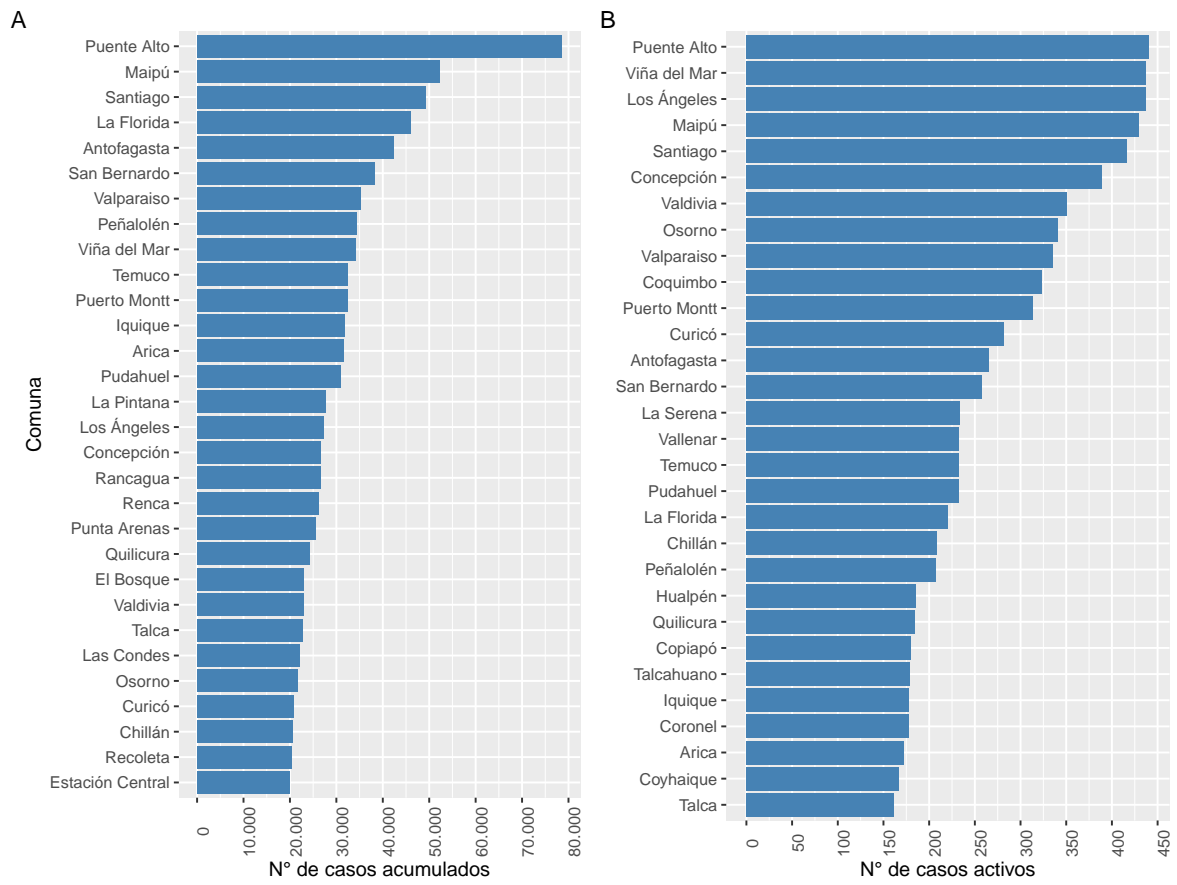
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 21-11-2021 .

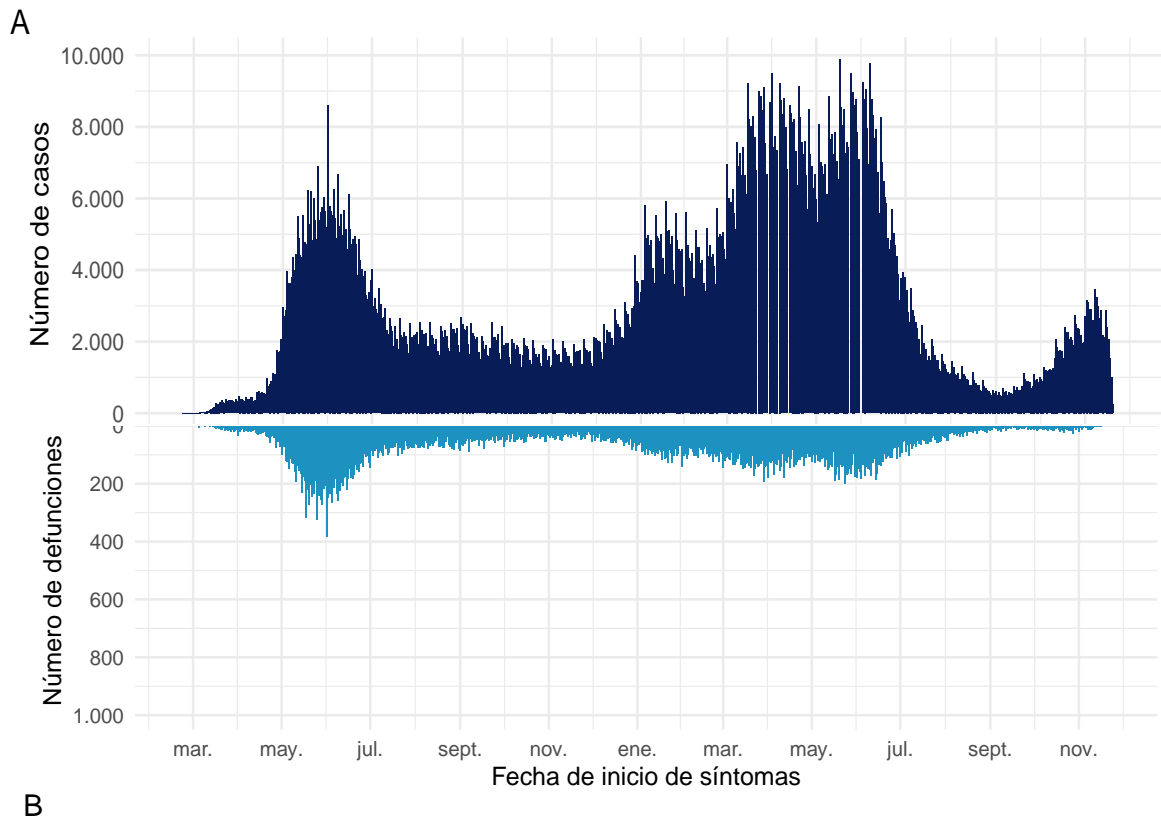


Datos provisionarios al 21-11-2021

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 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (B). Chile, al 21-11-2021 .



Datos provisorios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	31.566	12.751,3	173	69,9	172	69,5
Camarones	1.233	73	5.920,5	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	1	39,8	1	39,8
Desconocido	—	215	0,0	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	252.110	32.159	12.755,9	176	69,8	175	69,4

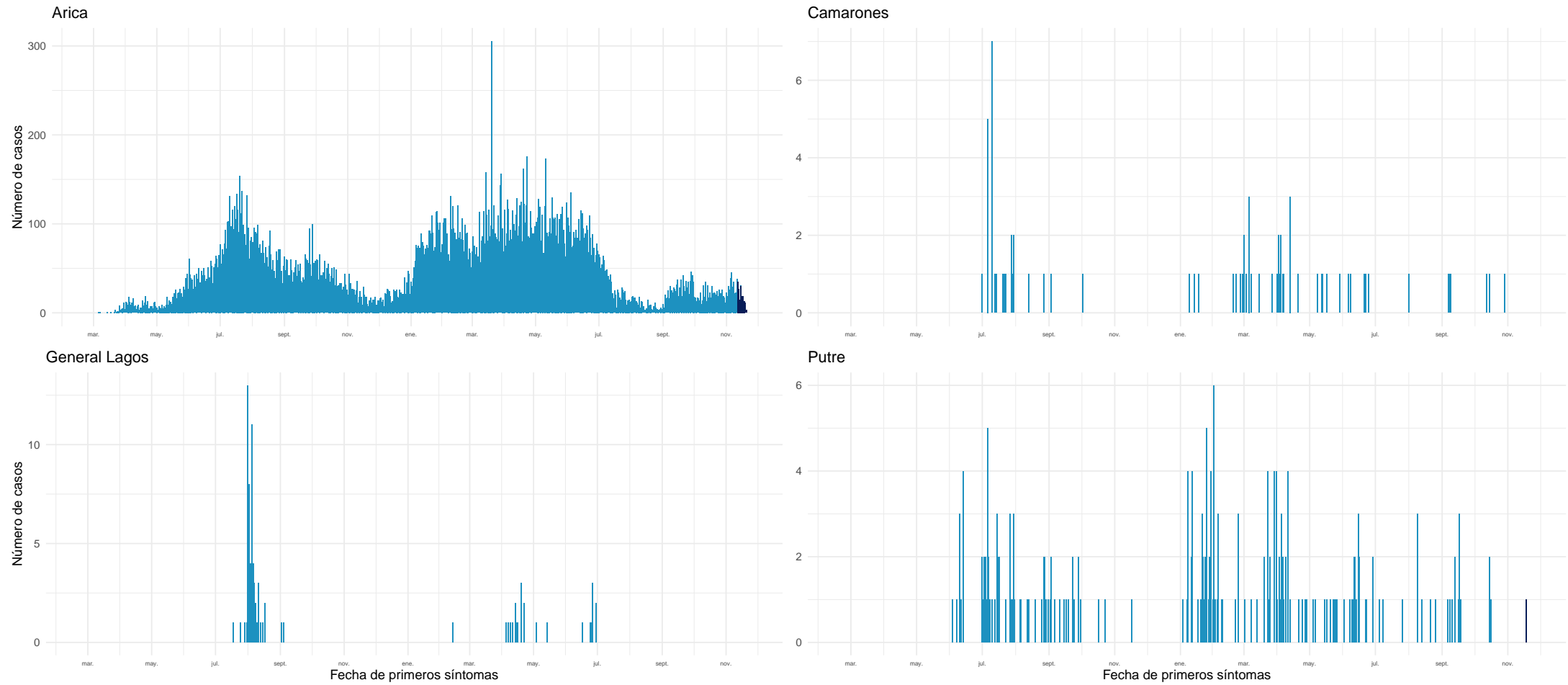
Datos provisorios al 21-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 19: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	16.643	12.802,4	117	90,0	117	90,0
Camiña	1.375	233	16.945,5	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.583	190	12.002,5	7	442,2	7	442,2
Huara	3.000	485	16.166,7	1	33,3	1	33,3
Iquique	223.463	31.671	14.172,8	179	80,1	178	79,7
Pica	5.958	1.054	17.690,5	6	100,7	6	100,7
Pozo Almonte	17.395	2.475	14.228,2	23	132,2	22	126,5
Desconocido	—	902	0,0	4	0,0	4	0,0
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>53.653</b>	<b>14.016,9</b>	<b>337</b>	<b>88,0</b>	<b>335</b>	<b>87,5</b>

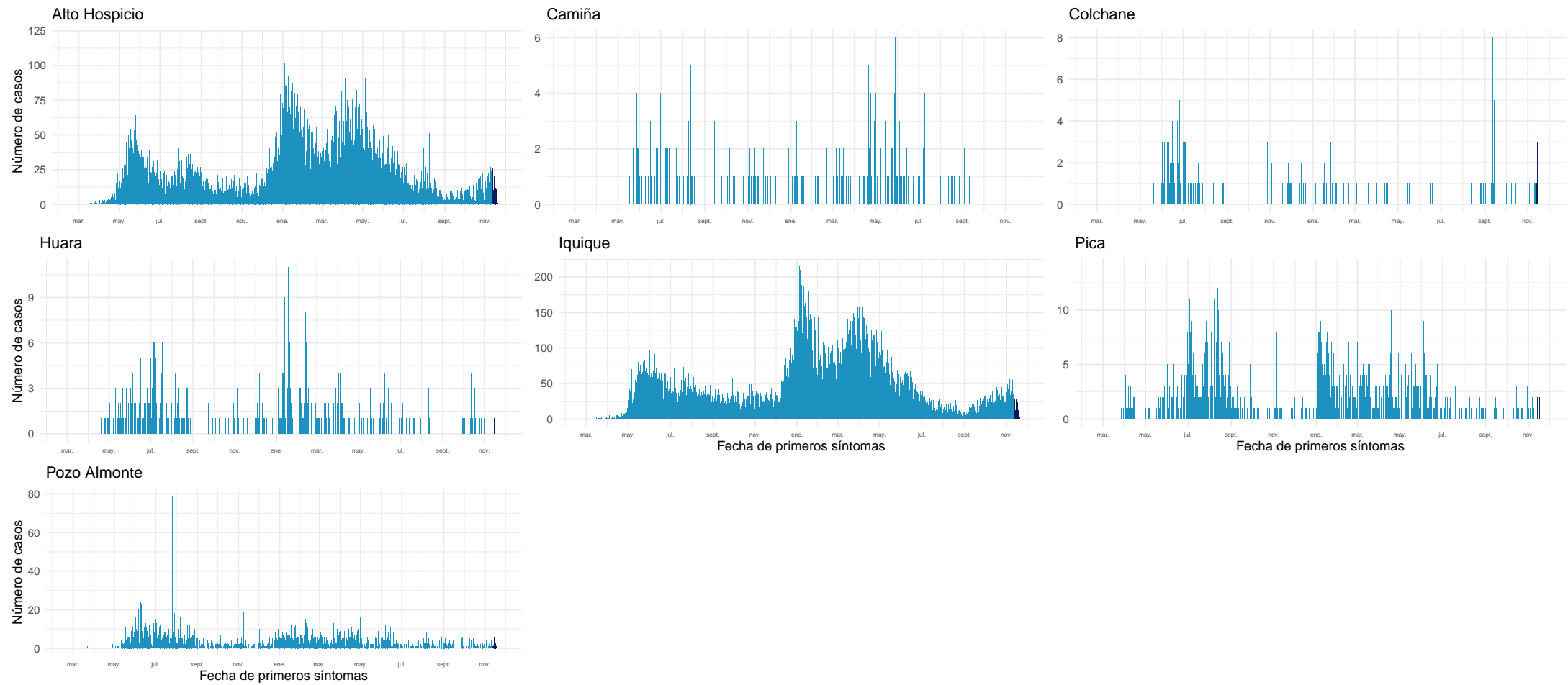
Datos provisorios al 21-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 20: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	42.310	9.938,3	267	62,7	265	62,2
Calama	190.336	19.648	10.322,8	136	71,5	135	70,9
Maria Elena	6.814	744	10.918,7	8	117,4	8	117,4
Mejillones	14.776	2.049	13.867,1	12	81,2	12	81,2
Ollagüe	287	46	16.027,9	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	1.220	11.692,5	10	95,8	10	95,8
Sierra Gorda	1.746	178	10.194,7	1	57,3	1	57,3
Taltal	13.657	1.047	7.666,4	13	95,2	13	95,2
Tocopilla	28.079	2.576	9.174,1	18	64,1	18	64,1
Desconocido	—	727	0,0	7	0,0	7	0,0
<b>Total</b>	691.854	70.545	10.196,5	472	68,2	469	67,8

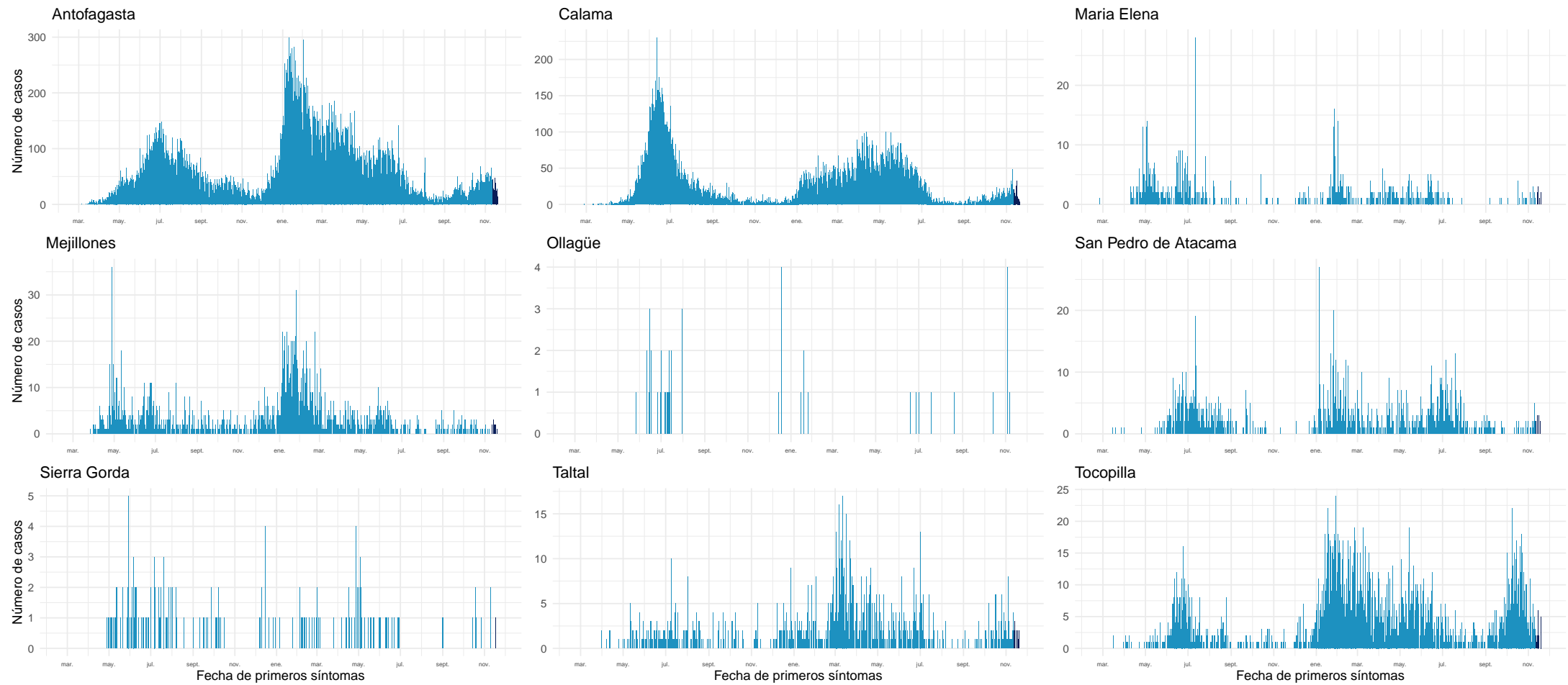
Datos provisorios al 21-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 21: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

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	289	5.044,5	3	52,4	3	52,4
Caldera	19.426	1.881	9.682,9	43	221,4	43	221,4
Chañaral	13.164	1.137	8.637,2	15	113,9	15	113,9
Copiapó	171.766	17.098	9.954,2	181	105,4	180	104,8
Diego de Almagro	14.358	1.452	10.112,8	40	278,6	40	278,6
Freirina	7.681	700	9.113,4	5	65,1	5	65,1
Huasco	11.264	911	8.087,7	29	257,5	29	257,5
Tierra Amarilla	14.312	1.560	10.899,9	11	76,9	11	76,9
Vallenar	57.009	5.670	9.945,8	234	410,5	233	408,7
Desconocido	—	108	0,0	15	0,0	15	0,0
<b>Total</b>	314.709	30.806	9.788,7	576	183,0	574	182,4

Datos provisorios al 21-11-2021

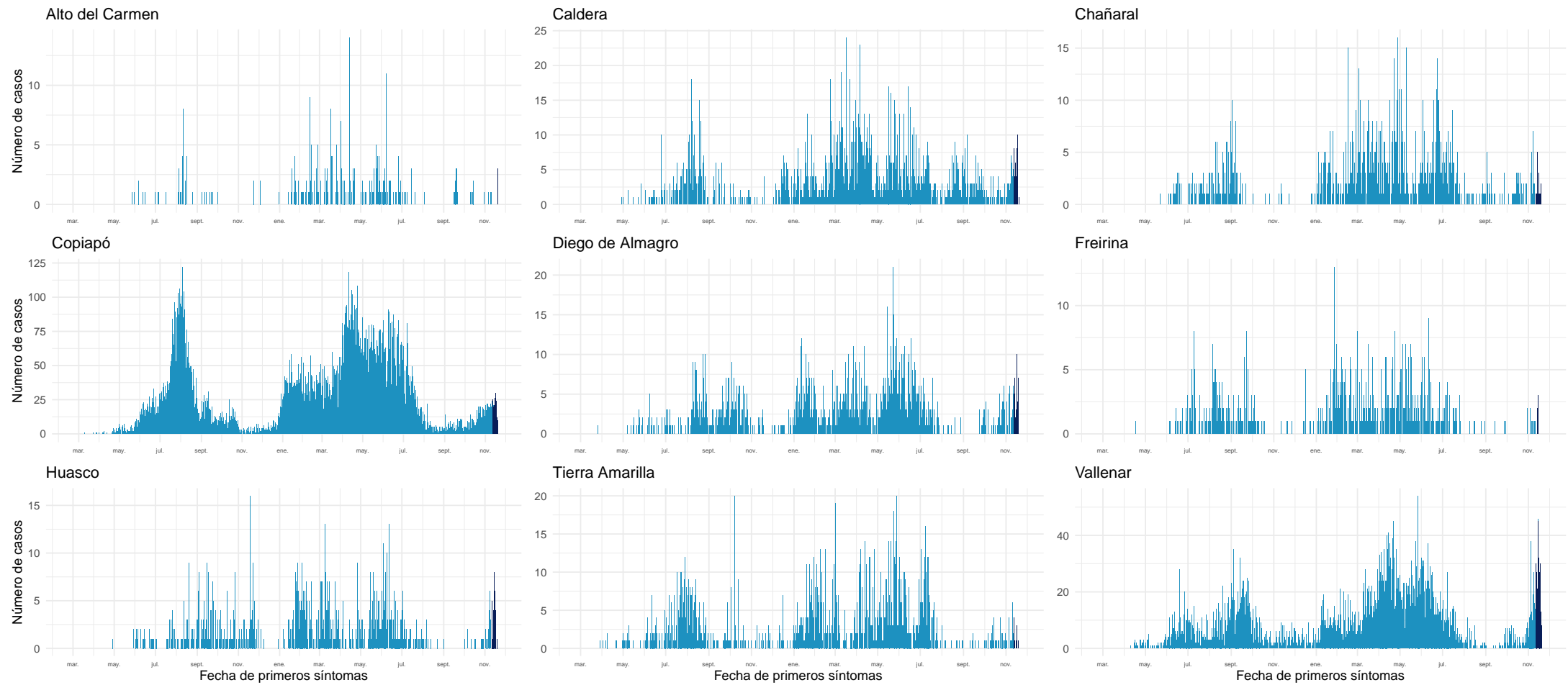
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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



Figura 22: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	644	5.461,8	14	118,7	14	118,7
Canela	9.546	522	5.468,3	5	52,4	5	52,4
Combarbalá	13.884	885	6.374,2	3	21,6	3	21,6
Coquimbo	256.735	18.615	7.250,7	323	125,8	323	125,8
Illapel	32.801	2.609	7.954,0	30	91,5	30	91,5
La Higuera	4.450	409	9.191,0	6	134,8	6	134,8
La Serena	249.656	18.305	7.332,1	235	94,1	234	93,7
Los Vilos	23.374	2.155	9.219,6	50	213,9	50	213,9
Monte Patria	32.527	2.072	6.370,1	3	9,2	3	9,2
Ovalle	121.269	9.795	8.077,1	31	25,6	31	25,6
Paiguano	4.675	385	8.235,3	14	299,5	14	299,5
Punitaqui	12.165	1.018	8.368,3	5	41,1	5	41,1
Río Hurtado	4.372	248	5.672,5	6	137,2	6	137,2
Salamanca	29.110	1.992	6.843,0	18	61,8	18	61,8
Vicuña	29.741	2.176	7.316,5	47	158,0	47	158,0
Desconocido	—	271	0,0	12	0,0	12	0,0
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>62.101</b>	<b>7.427,5</b>	<b>802</b>	<b>95,9</b>	<b>801</b>	<b>95,8</b>

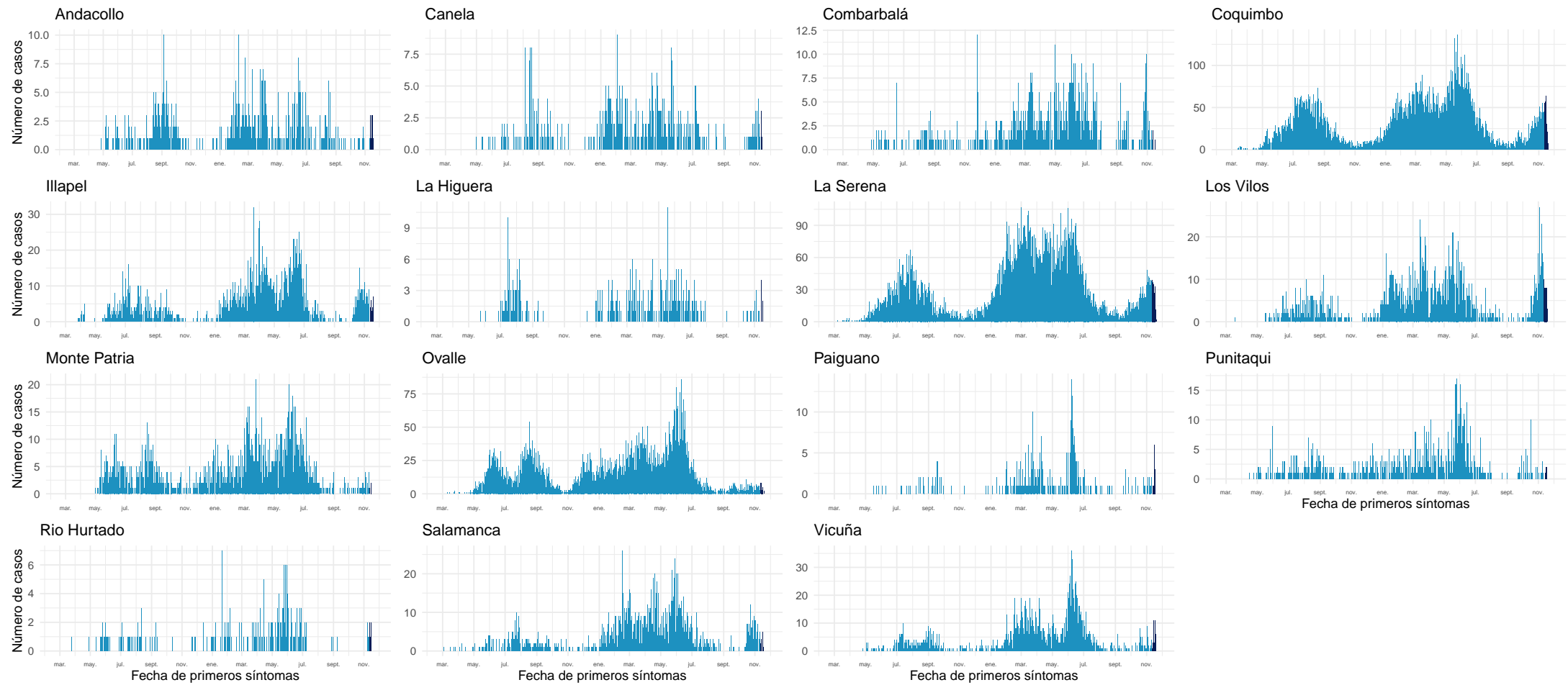
Datos provisorios al 21-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 23: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.381	9.101,1	16	105,4	16	105,4
Cabildo	20.663	1.615	7.815,9	7	33,9	7	33,9
Calera	53.591	5.361	10.003,5	45	84,0	45	84,0
Calle Larga	16.482	1.395	8.463,8	10	60,7	10	60,7
Cartagena	25.357	2.826	11.144,9	64	252,4	64	252,4
Casablanca	29.170	2.451	8.402,5	15	51,4	15	51,4
Catemu	15.213	1.269	8.341,5	10	65,7	10	65,7
Con Con	45.889	3.874	8.442,1	47	102,4	47	102,4
El Quisco	17.742	1.631	9.192,9	14	78,9	14	78,9
El Tabo	14.338	1.592	11.103,4	19	132,5	19	132,5
Hijuelas	19.099	1.501	7.859,1	8	41,9	8	41,9
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	2.032	8.025,0	14	55,3	14	55,3
La Ligua	37.739	3.597	9.531,3	27	71,5	27	71,5
Limache	49.931	4.478	8.968,4	33	66,1	33	66,1
Llaillay	26.533	2.466	9.294,1	8	30,2	8	30,2
Los Andes	68.093	6.286	9.231,5	35	51,4	35	51,4
Nogales	23.490	1.940	8.258,8	4	17,0	4	17,0
Olmué	19.266	1.606	8.335,9	21	109,0	21	109,0
Panquehue	7.633	606	7.939,2	3	39,3	3	39,3
Papudo	6.201	551	8.885,7	2	32,3	2	32,3
Petorca	10.558	827	7.832,9	13	123,1	13	123,1
Puchuncaví	20.071	1.764	8.788,8	37	184,3	37	184,3
Putendo	17.645	1.330	7.537,5	23	130,3	23	130,3
Quillota	97.572	8.839	9.059,0	49	50,2	49	50,2
Quilpue	167.085	14.141	8.463,4	154	92,2	154	92,2
Quintero	36.135	3.250	8.994,1	31	85,8	31	85,8
Rinconada	11.263	820	7.280,5	3	26,6	3	26,6
San Antonio	96.761	9.821	10.149,8	129	133,3	129	133,3
San Esteban	20.643	1.491	7.222,8	18	87,2	18	87,2
San Felipe	83.494	7.167	8.583,9	25	29,9	25	29,9
Santa María	16.367	1.404	8.578,2	3	18,3	3	18,3
Santo Domingo	11.934	1.054	8.831,9	19	159,2	19	159,2
Valparaíso	315.732	35.300	11.180,4	335	106,1	335	106,1
Villa Alemana	139.310	12.317	8.841,4	122	87,6	121	86,9
Viña del Mar	361.371	34.243	9.475,9	437	120,9	437	120,9
Zapallar	7.994	665	8.318,7	16	200,2	16	200,2
Desconocido	—	1.295	0,0	61	0,0	61	0,0
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>184.196</b>	<b>9.396,9</b>	<b>1.877</b>	<b>95,8</b>	<b>1.876</b>	<b>95,7</b>

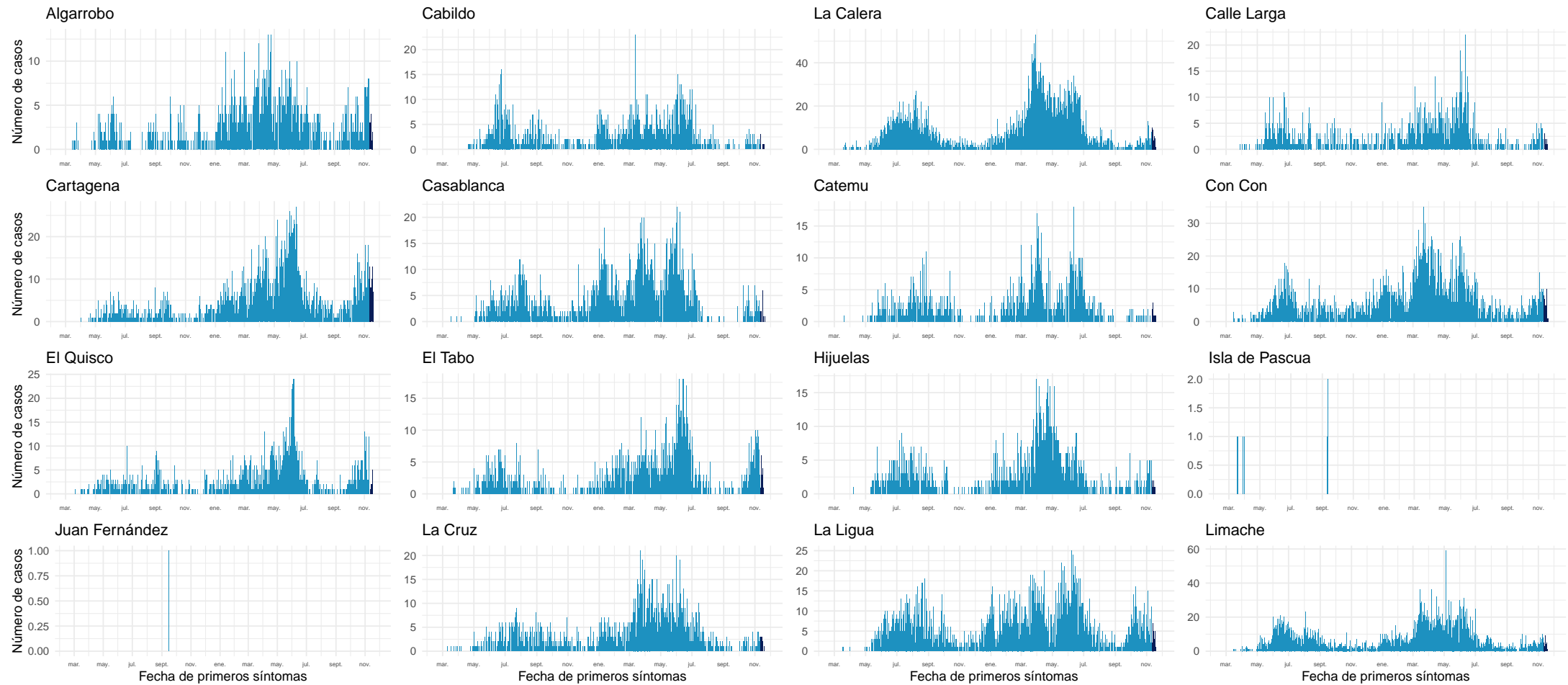
Datos provisorios al 21-11-2021

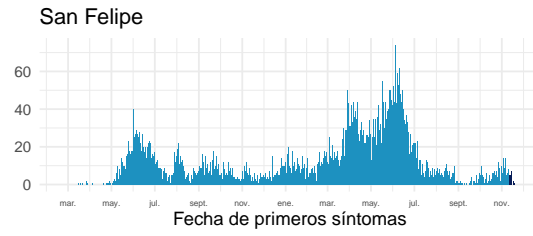
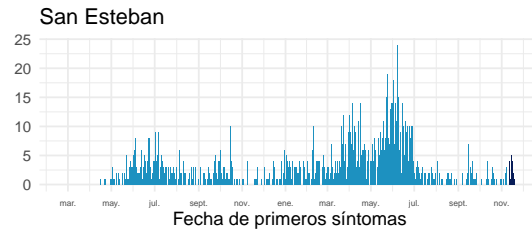
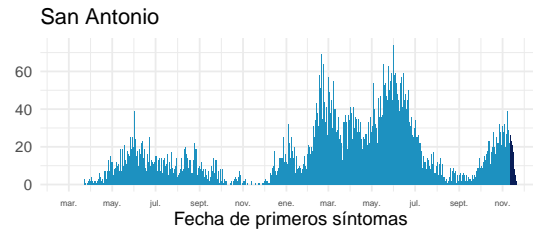
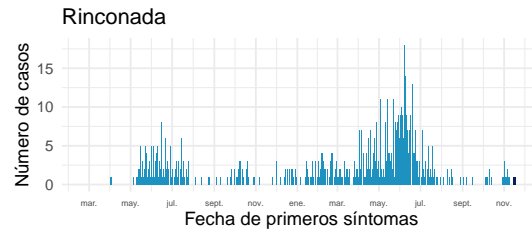
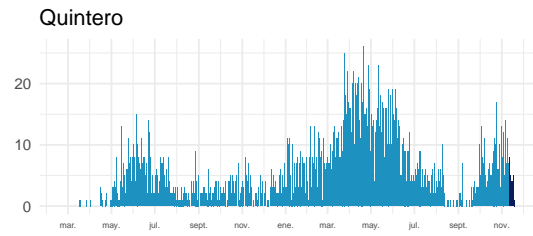
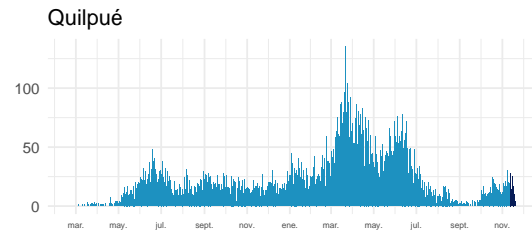
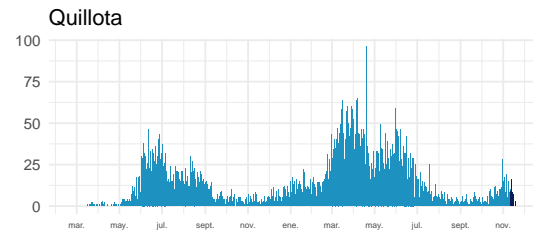
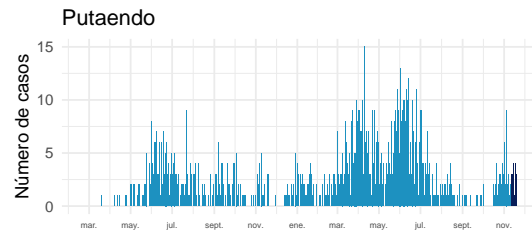
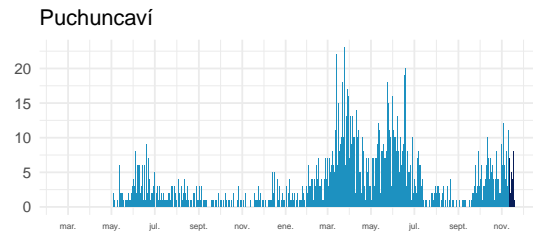
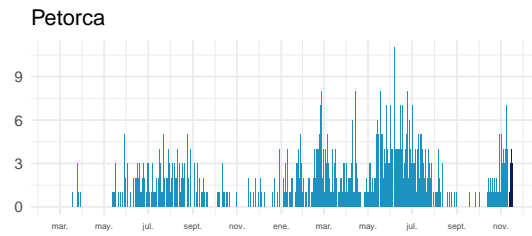
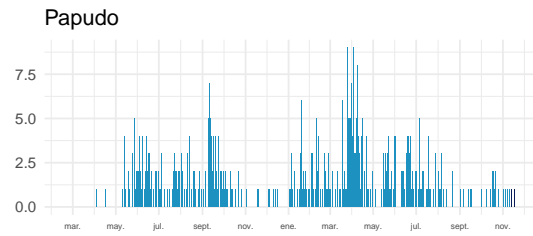
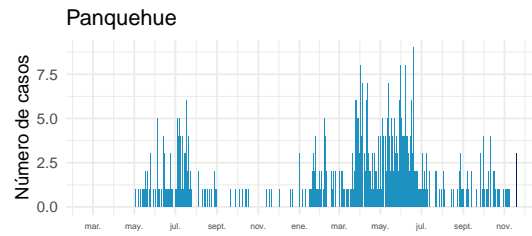
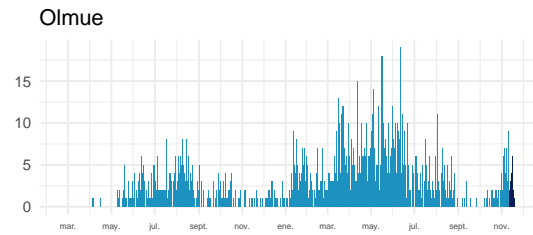
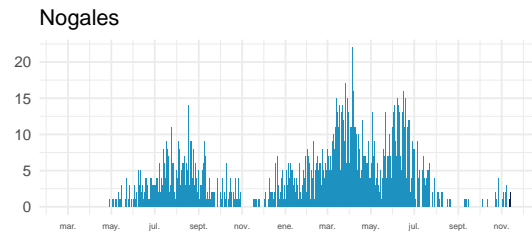
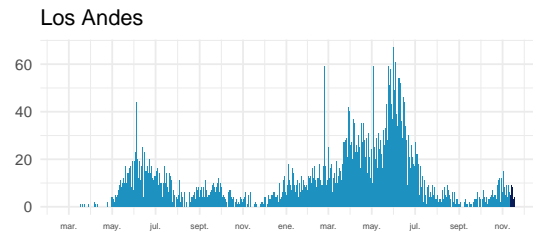
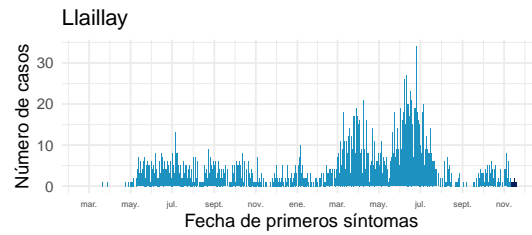
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

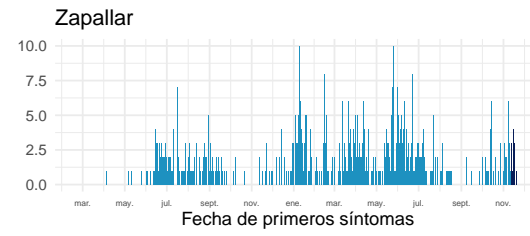
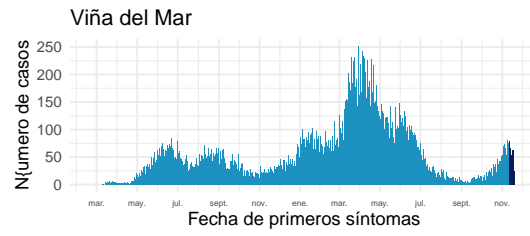
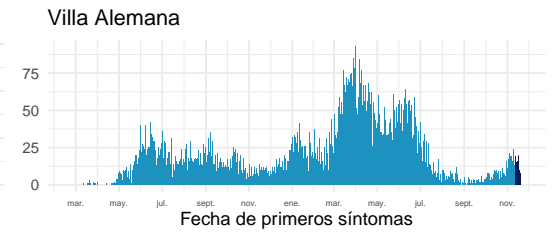
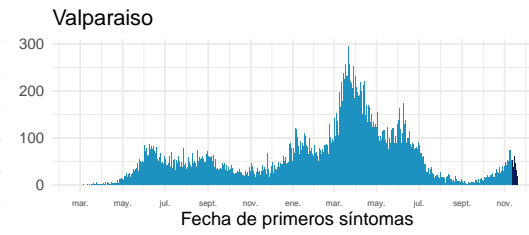
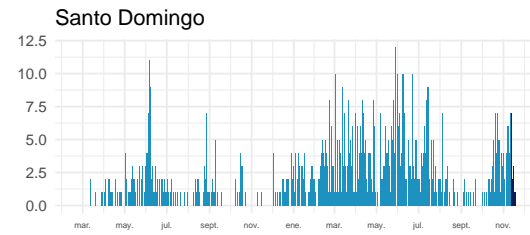
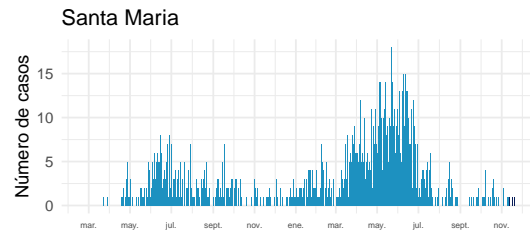
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 24: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 21-11-2021

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 21-11-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	826	11.154,6	4	54,0	4	54,0
Buín	109.641	11.685	10.657,5	73	66,6	73	66,6
Calera de Tango	28.525	2.786	9.766,9	39	136,7	39	136,7
Cerrillos	88.956	9.119	10.251,1	65	73,1	65	73,1
Cerro Navia	142.465	19.457	13.657,4	126	88,4	126	88,4
Colina	180.353	16.530	9.165,4	108	59,9	108	59,9
Conchalí	139.195	15.810	11.358,2	107	76,9	107	76,9
Curacaví	36.430	4.240	11.638,8	38	104,3	38	104,3
El Bosque	172.000	22.968	13.353,5	117	68,0	116	67,4
El Monte	40.014	4.329	10.818,7	40	100,0	40	100,0
Estación Central	206.792	19.992	9.667,7	147	71,1	147	71,1
Huechuraba	112.528	10.992	9.768,2	71	63,1	71	63,1
Independencia	142.065	15.657	11.021,0	94	66,2	93	65,5
Isla de Maipo	40.171	4.342	10.808,8	32	79,7	32	79,7
La Cisterna	100.434	11.218	11.169,5	73	72,7	73	72,7
La Florida	402.433	46.089	11.452,6	221	54,9	221	54,9
La Granja	122.557	18.029	14.710,7	97	79,1	97	79,1
La Pintana	189.335	27.648	14.602,7	113	59,7	113	59,7
La Reina	100.252	8.135	8.114,6	34	33,9	34	33,9
Lampa	126.898	11.630	9.164,8	87	68,6	87	68,6
Las Condes	330.759	22.028	6.659,8	146	44,1	145	43,8
Lo Barnechea	124.076	10.797	8.701,9	67	54,0	67	54,0
Lo Espejo	103.865	11.788	11.349,3	61	58,7	61	58,7
Lo Prado	104.403	15.113	14.475,6	111	106,3	111	106,3
Macul	134.635	14.951	11.104,8	78	57,9	78	57,9
Maipú	578.605	52.147	9.012,5	430	74,3	430	74,3
Maria Pinto	14.926	1.762	11.804,9	16	107,2	16	107,2
Melipilla	141.612	13.422	9.478,0	88	62,1	88	62,1
Ñuñoa	250.192	19.194	7.671,7	109	43,6	109	43,6
Padre Hurtado	74.188	9.216	12.422,5	97	130,7	97	130,7
Paine	82.766	8.221	9.932,8	51	61,6	51	61,6
Pedro Aguirre Cerda	107.803	13.872	12.867,9	121	112,2	121	112,2
Peñaflor	101.058	10.204	10.097,2	55	54,4	55	54,4
Peñalolén	266.798	34.379	12.885,8	207	77,6	207	77,6
Pirque	30.433	3.637	11.950,8	39	128,2	39	128,2
Providencia	157.749	11.287	7.155,0	81	51,3	81	51,3
Pudahuel	253.139	30.943	12.223,7	233	92,0	233	92,0

Continúa en la siguiente página



Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	78.587	12.166,9	441	68,3	441	68,3
Quilicura	254.694	24.194	9.499,2	184	72,2	184	72,2
Quinta Normal	136.368	17.916	13.138,0	144	105,6	144	105,6
Recoleta	190.075	20.331	10.696,3	111	58,4	111	58,4
Renca	160.847	26.066	16.205,5	136	84,6	136	84,6
San Bernardo	334.836	38.211	11.411,9	258	77,1	258	77,1
San Joaquín	103.485	14.473	13.985,6	49	47,3	49	47,3
San José de Maipo	18.644	2.047	10.979,4	8	42,9	8	42,9
San Miguel	133.059	17.344	13.034,8	108	81,2	108	81,2
San Pedro	11.953	1.061	8.876,4	10	83,7	10	83,7
San Ramón	86.510	11.567	13.370,7	55	63,6	55	63,6
Santiago	503.147	49.120	9.762,6	416	82,7	416	82,7
Talagante	81.838	6.028	7.365,8	47	57,4	47	57,4
Tiltil	21.477	2.089	9.726,7	23	107,1	23	107,1
Vitacura	96.774	6.027	6.227,9	49	50,6	49	50,6
Desconocido	—	13.884	0,0	224	0,0	224	0,0
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>893.388</b>	<b>10.995,4</b>	<b>5.939</b>	<b>73,1</b>	<b>5.936</b>	<b>73,1</b>

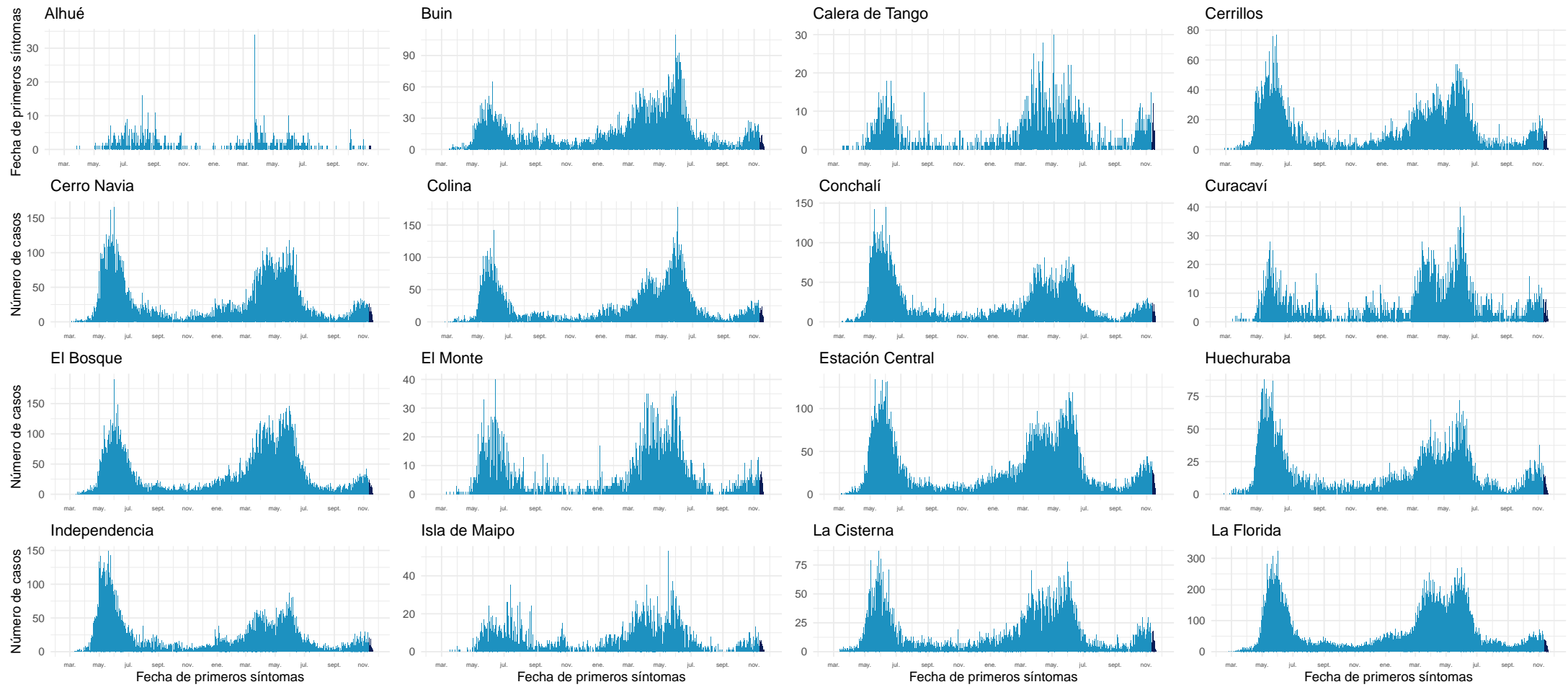
Datos provisorios al 21-11-2021

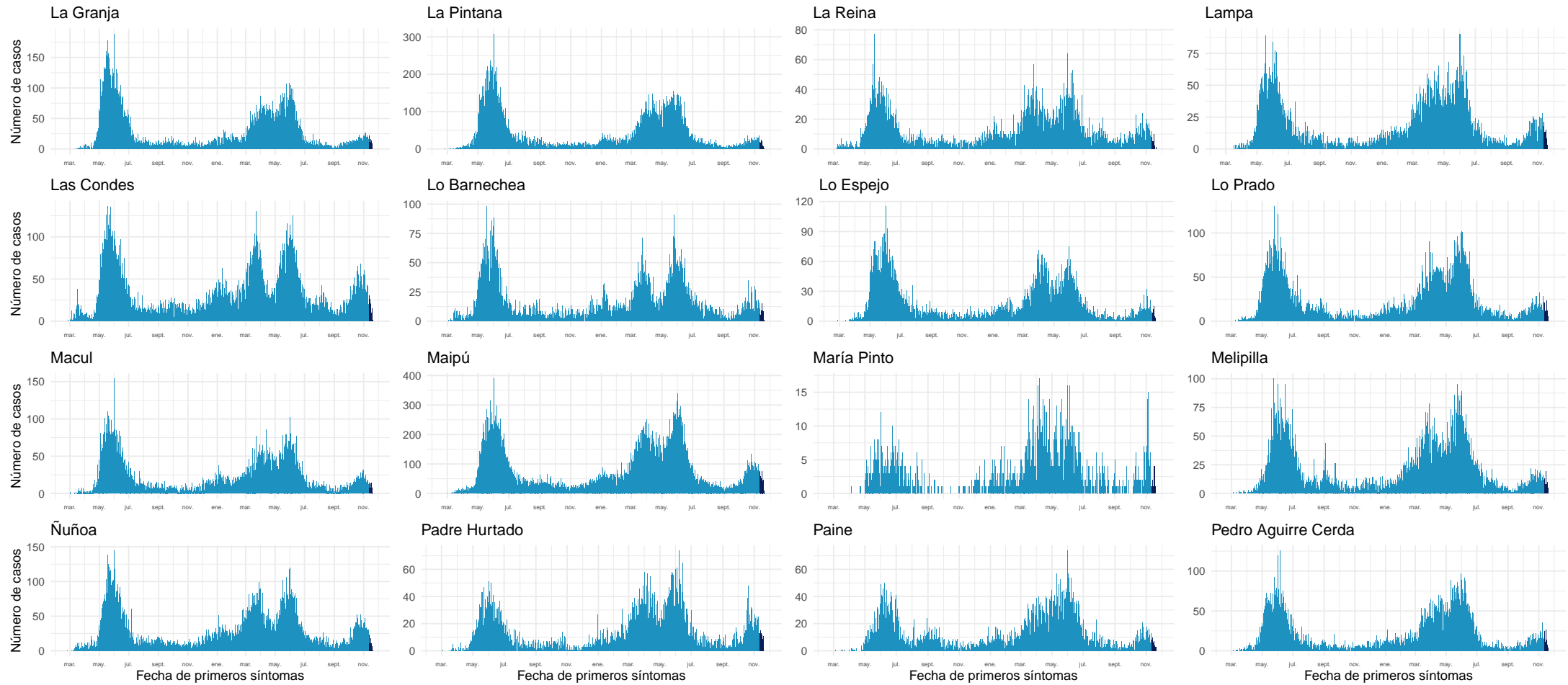
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

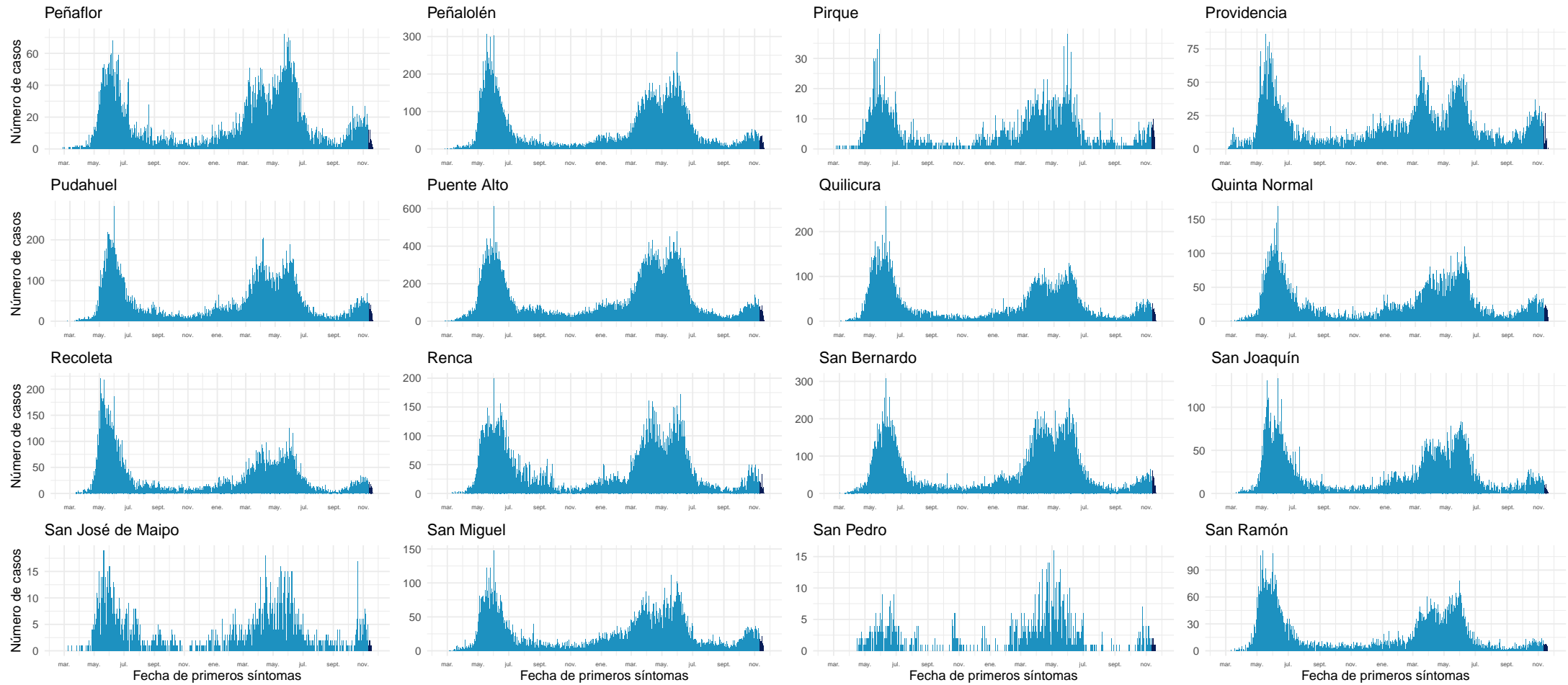
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

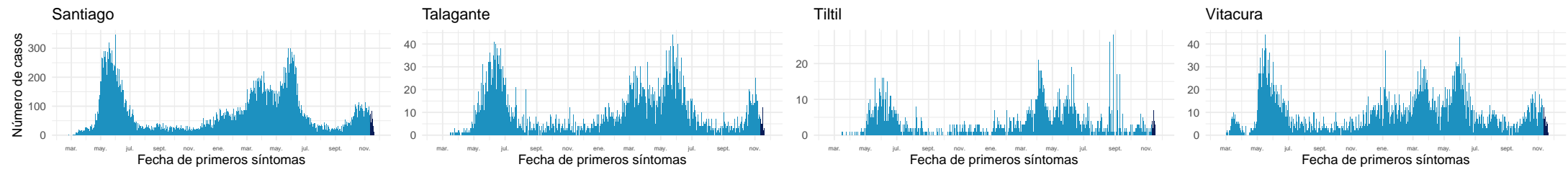
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.261	7.918,4	8	50,2	8	50,2
Chimbarongo	37.696	2.432	6.451,6	15	39,8	15	39,8
Codegua	14.096	1.198	8.498,9	6	42,6	6	42,6
Coinco	7.831	623	7.955,6	5	63,8	5	63,8
Coltauco	21.263	1.526	7.176,8	1	4,7	1	4,7
Doñihue	22.700	1.954	8.607,9	7	30,8	7	30,8
Graneros	36.504	3.418	9.363,4	6	16,4	6	16,4
La Estrella	3.114	209	6.711,6	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	26.749	2.738	10.235,9	30	112,2	30	112,2
Litueche	6.765	625	9.238,7	1	14,8	1	14,8
Lolol	7.289	327	4.486,2	4	54,9	4	54,9
Machalí	59.913	4.290	7.160,4	26	43,4	26	43,4
Malloa	14.163	1.187	8.381,0	3	21,2	3	21,2
Marchihue	7.632	552	7.232,7	5	65,5	5	65,5
Mostazal	27.462	2.254	8.207,7	8	29,1	8	29,1
Nancagua	19.141	1.626	8.494,9	23	120,2	23	120,2
Navidad	6.904	583	8.444,4	28	405,6	28	405,6
Olivar	14.624	1.500	10.257,1	7	47,9	7	47,9
Palmilla	13.299	962	7.233,6	8	60,2	8	60,2
Paredones	6.349	561	8.836,0	3	47,3	3	47,3
Peralillo	11.848	956	8.068,9	5	42,2	5	42,2
Peumo	14.952	1.281	8.567,4	10	66,9	10	66,9
Pichidegua	20.743	1.898	9.150,1	11	53,0	11	53,0
Pichilemu	17.882	1.408	7.873,8	40	223,7	40	223,7
Placilla	9.164	818	8.926,2	4	43,6	4	43,6
Pumanque	3.531	259	7.335,0	2	56,6	2	56,6
Quinta de Tilcoco	13.877	935	6.737,8	4	28,8	4	28,8
Rancagua	265.211	26.524	10.001,1	115	43,4	115	43,4
Rengo	63.710	6.128	9.618,6	33	51,8	33	51,8
Requínoa	30.371	2.661	8.761,6	11	36,2	11	36,2
San Fernando	78.642	7.151	9.093,1	29	36,9	29	36,9
San Vicente	50.617	4.528	8.945,6	19	37,5	19	37,5
Santa Cruz	41.096	2.781	6.767,1	13	31,6	13	31,6
Desconocido	—	376	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>87.530</b>	<b>8.831,9</b>	<b>491</b>	<b>49,5</b>	<b>491</b>	<b>49,5</b>

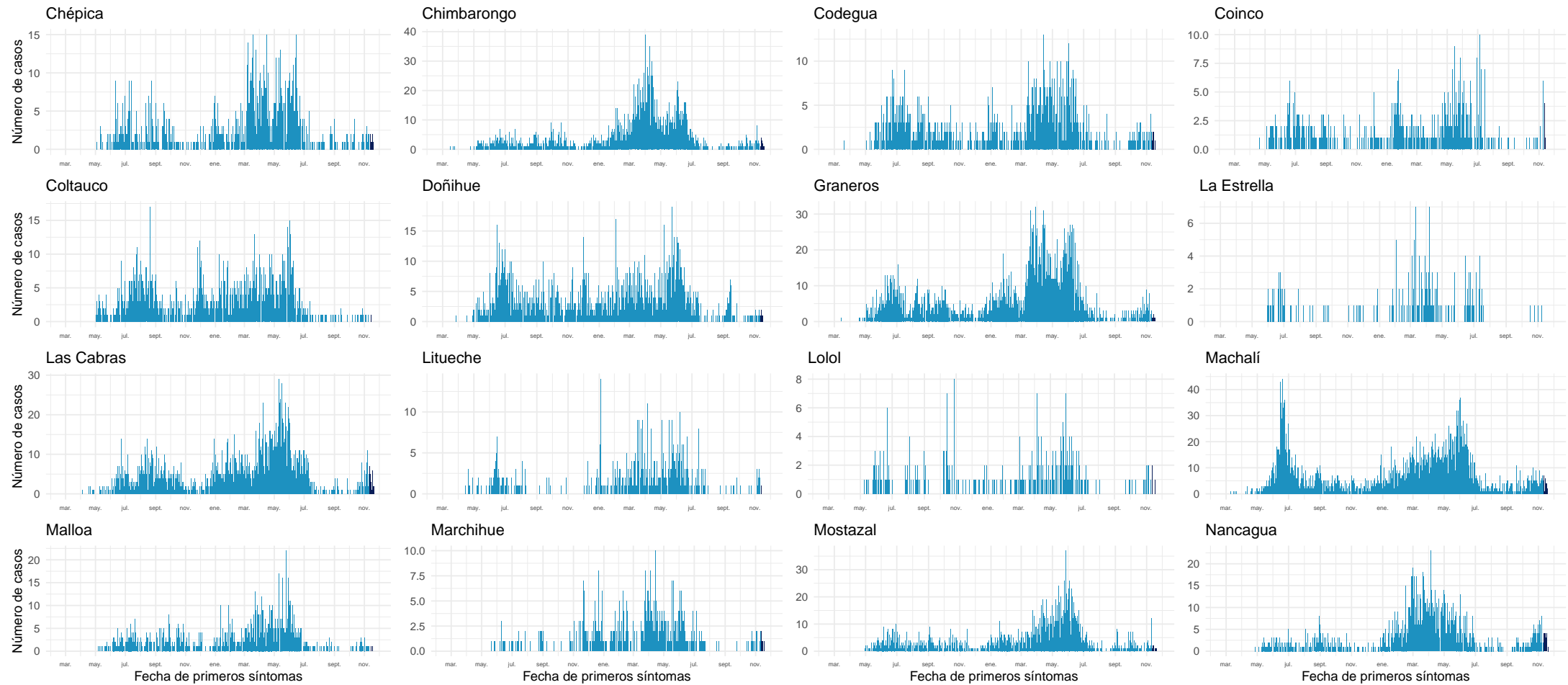
Datos provisorios al 21-11-2021

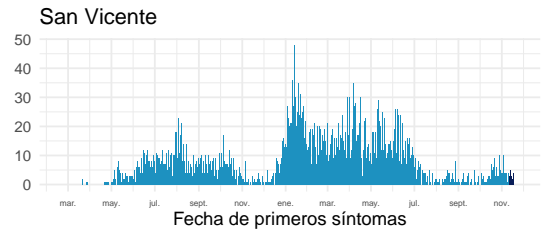
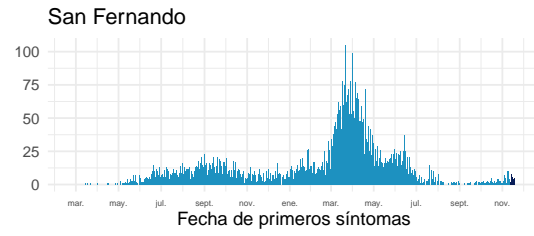
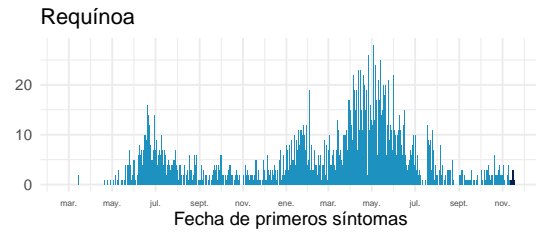
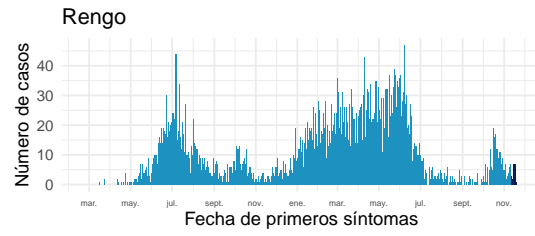
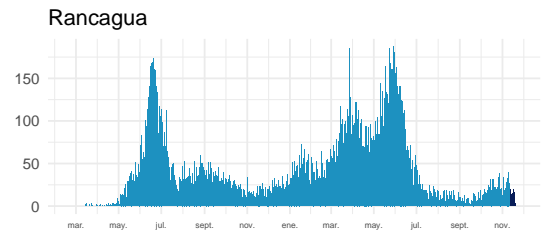
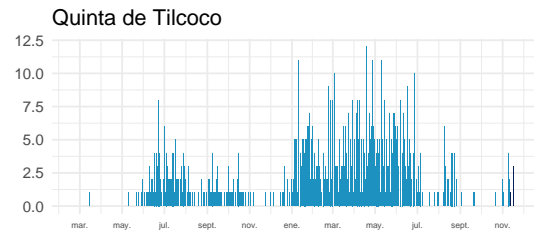
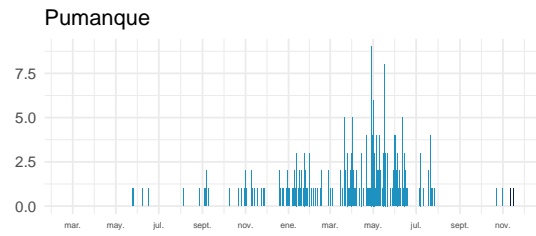
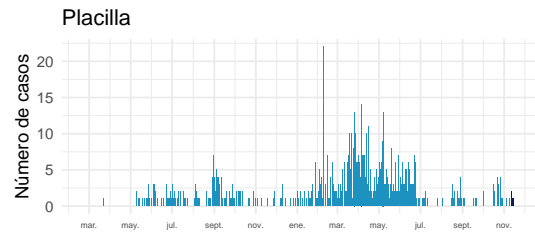
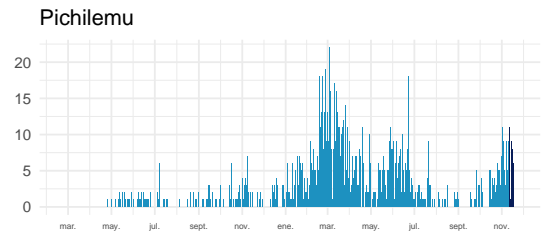
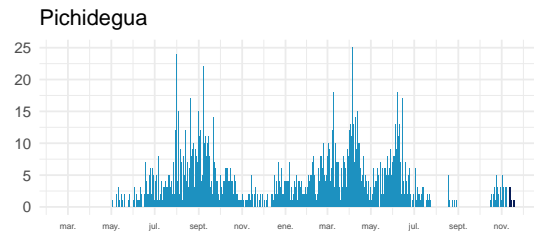
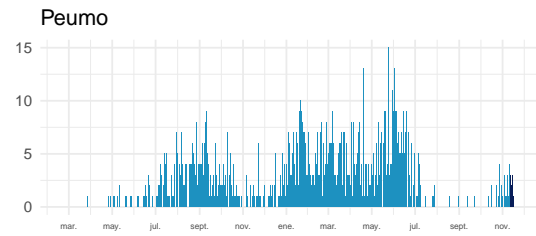
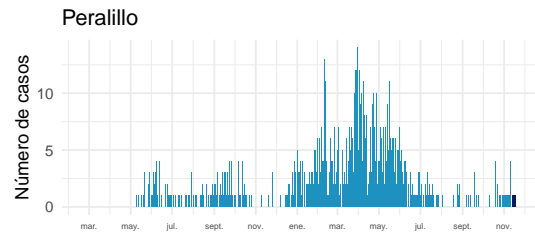
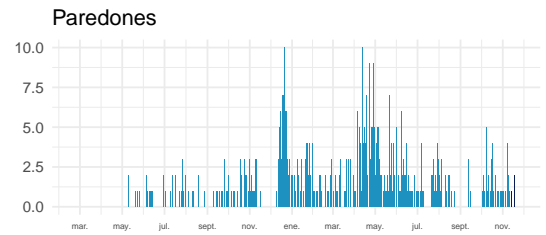
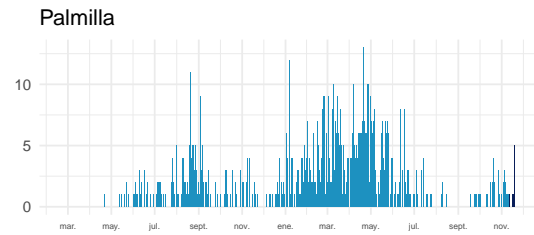
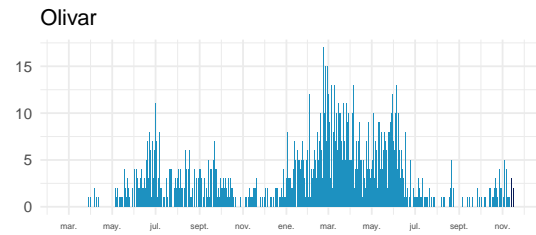
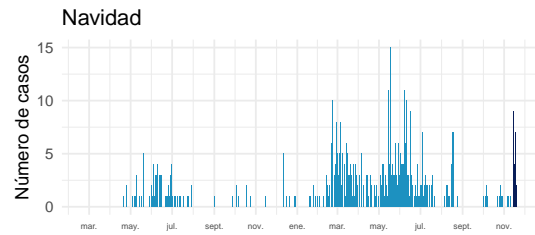
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





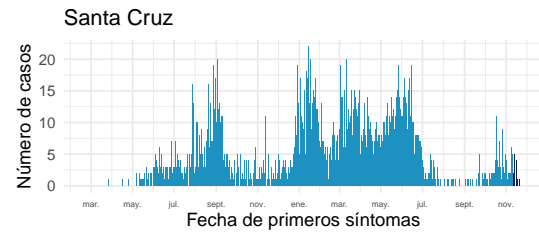
Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas





Datos provisionales al 21-11-2021

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 21-11-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	3.313	7.505,2	35	79,3	35	79,3
Chanco	9.331	574	6.151,5	0	0,0	0	0,0
Colbún	22.565	2.470	10.946,2	12	53,2	12	53,2
Constitución	50.348	5.208	10.344,0	28	55,6	28	55,6
Curepto	9.426	695	7.373,2	15	159,1	15	159,1
Curicó	163.626	20.797	12.710,1	283	173,0	282	172,3
Empedrado	4.206	365	8.678,1	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.222	987	9.655,6	28	273,9	28	273,9
Licantén	6.989	720	10.301,9	4	57,2	4	57,2
Linares	101.073	10.363	10.253,0	65	64,3	65	64,3
Longaví	32.810	3.773	11.499,5	27	82,3	27	82,3
Maule	60.000	5.510	9.183,3	40	66,7	40	66,7
Molina	49.800	5.229	10.500,0	40	80,3	40	80,3
Parral	44.544	4.938	11.085,7	48	107,8	48	107,8
Pelarco	9.083	898	9.886,6	3	33,0	3	33,0
Pelluhue	8.092	794	9.812,2	3	37,1	3	37,1
Pencahue	8.601	825	9.591,9	8	93,0	8	93,0
Rauco	11.248	1.393	12.384,4	7	62,2	7	62,2
Retiro	21.071	2.060	9.776,5	19	90,2	19	90,2
Río Claro	14.753	1.553	10.526,7	10	67,8	10	67,8
Romeral	16.170	2.096	12.962,3	28	173,2	28	173,2
Sagrada Familia	19.469	1.606	8.249,0	22	113,0	22	113,0
San Clemente	46.292	4.853	10.483,5	31	67,0	31	67,0
San Javier	49.451	5.378	10.875,4	53	107,2	53	107,2
San Rafael	9.959	1.222	12.270,3	2	20,1	2	20,1
Talca	236.724	22.683	9.582,0	161	68,0	161	68,0
Teno	30.850	3.406	11.040,5	55	178,3	55	178,3
Vichuquén	4.381	419	9.564,0	6	137,0	6	137,0
Villa Alegre	17.512	1.491	8.514,2	17	97,1	17	97,1
Yerbas Buenas	19.200	2.000	10.416,7	6	31,3	6	31,3
Desconocido	—	91	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>117.710</b>	<b>10.399,0</b>	<b>1.059</b>	<b>93,6</b>	<b>1.058</b>	<b>93,5</b>

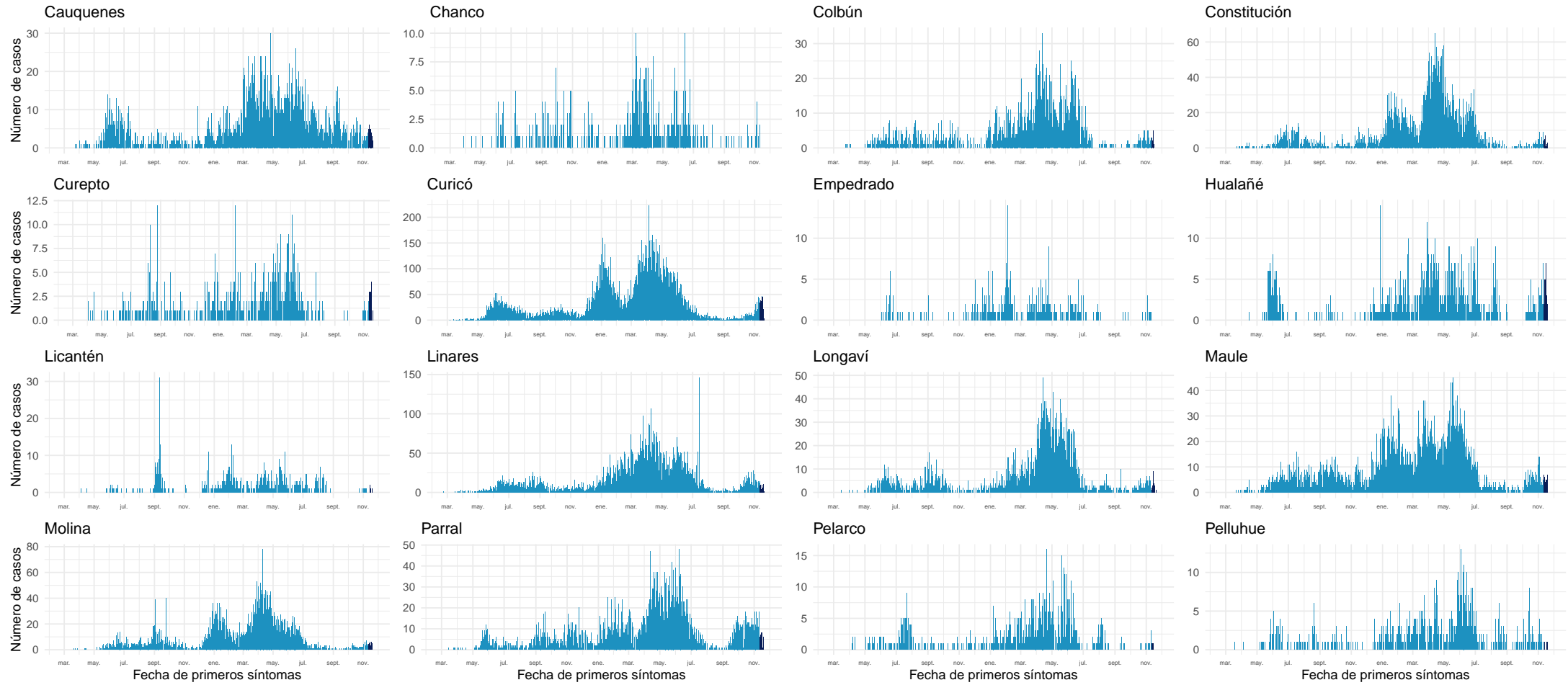
Datos provisorios al 21-11-2021

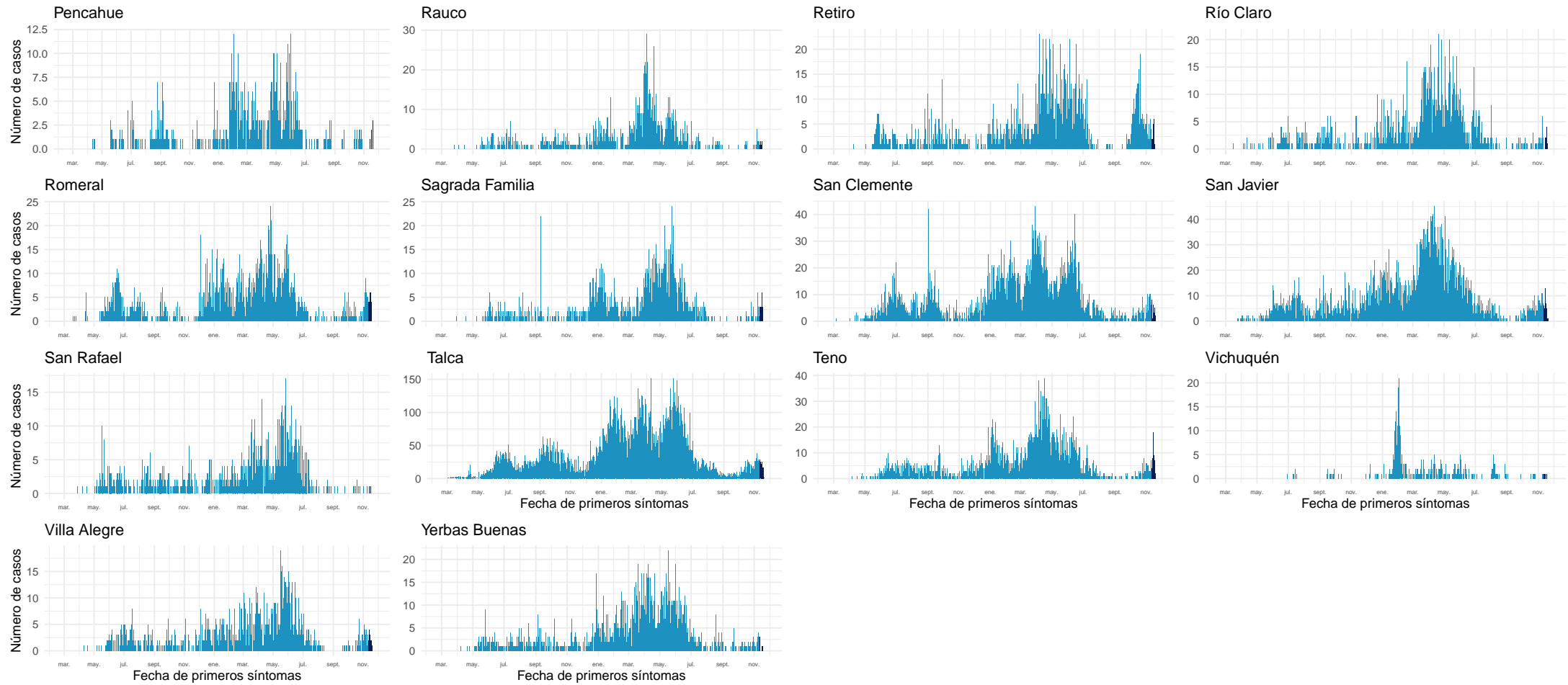
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 27: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 21-11-2021

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 21-11-2021.

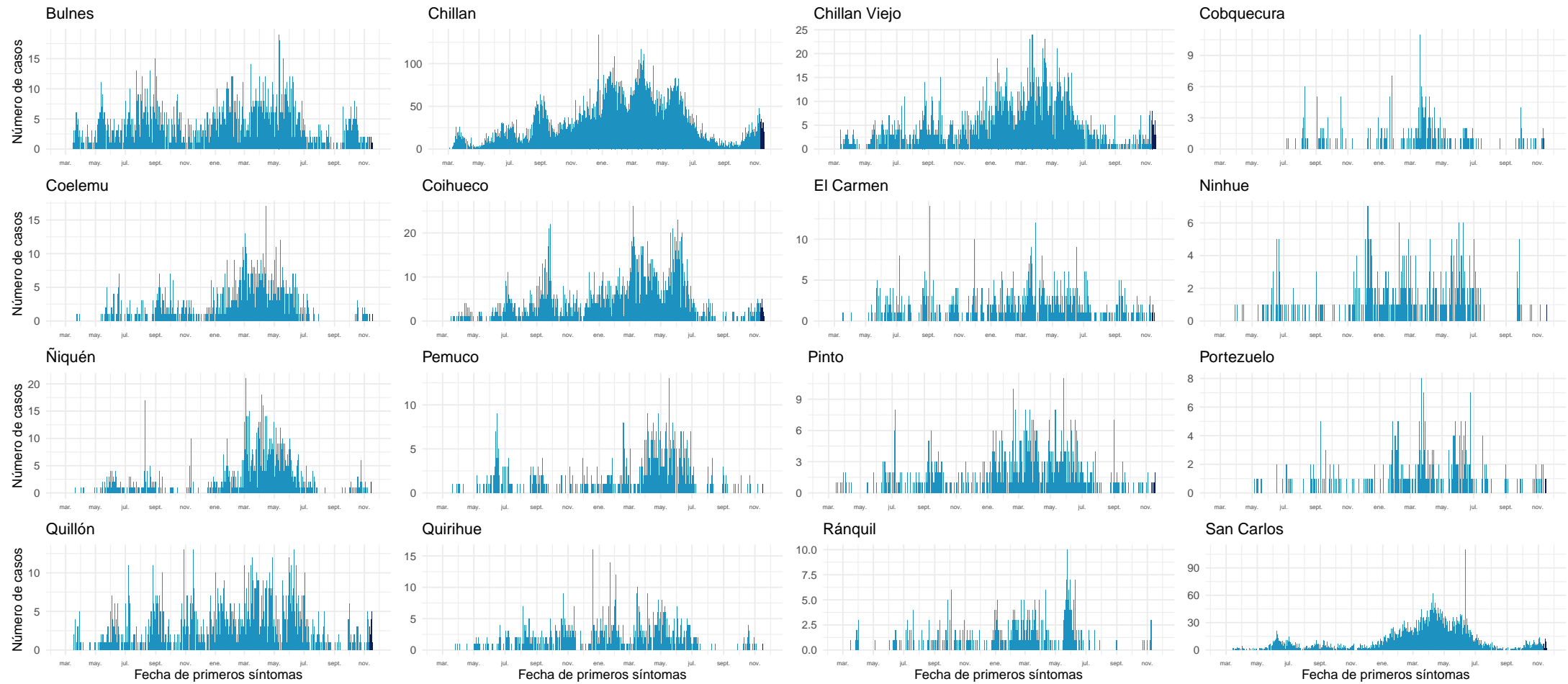
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.302	10.182,7	6	26,5	6	26,5
Chillán	198.624	20.492	10.317,0	208	104,7	208	104,7
Chillán Viejo	33.827	2.941	8.694,2	37	109,4	37	109,4
Cobquecura	5.275	273	5.175,4	1	19,0	1	19,0
Coelemu	16.845	1.123	6.666,7	2	11,9	2	11,9
Coihueco	28.375	2.599	9.159,5	19	67,0	19	67,0
El Carmen	12.334	831	6.737,5	4	32,4	4	32,4
Ninhue	5.414	471	8.699,7	1	18,5	1	18,5
Ñiquén	11.567	1.198	10.357,1	2	17,3	2	17,3
Pemuco	8.639	766	8.866,8	1	11,6	1	11,6
Pinto	11.880	829	6.978,1	6	50,5	6	50,5
Portezuelo	4.940	347	7.024,3	2	40,5	2	40,5
Quillón	18.777	1.612	8.585,0	15	79,9	15	79,9
Quirihue	12.192	894	7.332,7	1	8,2	1	8,2
Ránquil	6.261	472	7.538,7	0	0,0	0	0,0
San Carlos	56.252	6.197	11.016,5	37	65,8	37	65,8
San Fabián	4.654	376	8.079,1	1	21,5	1	21,5
San Ignacio	16.624	1.298	7.808,0	6	36,1	6	36,1
San Nicolás	12.172	1.294	10.631,0	19	156,1	19	156,1
Treguaco	5.696	500	8.778,1	3	52,7	3	52,7
Yungay	18.596	1.351	7.265,0	9	48,4	9	48,4
Desconocido	—	59	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>48.225</b>	<b>9.427,2</b>	<b>380</b>	<b>74,3</b>	<b>380</b>	<b>74,3</b>

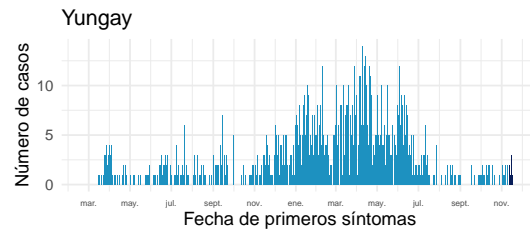
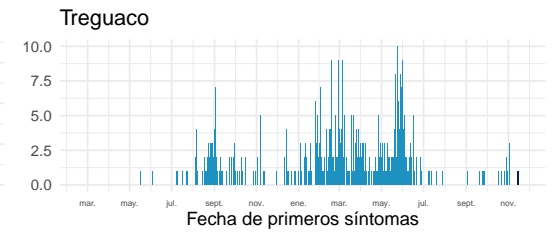
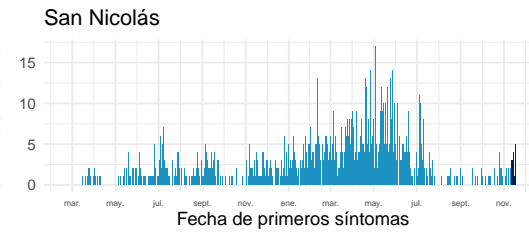
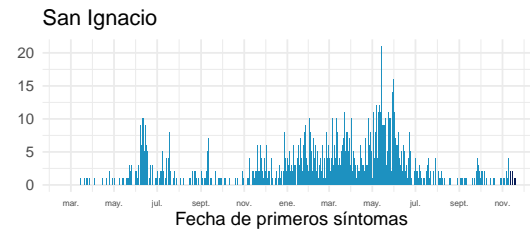
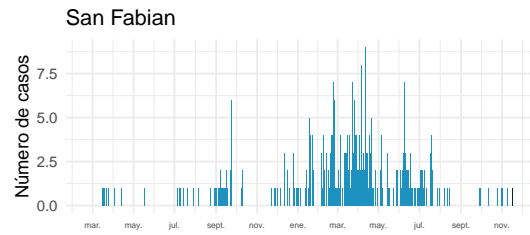
Datos provisorios al 21-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 28: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 21-11-2021 .





Datos provisionarios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.775	1.060	15.645,8	1	14,8	1	14,8
Antuco	4.306	410	9.521,6	9	209,0	9	209,0
Arauco	38.679	5.262	13.604,3	47	121,5	47	121,5
Cabrero	30.725	3.136	10.206,7	19	61,8	19	61,8
Cañete	37.003	4.091	11.055,9	43	116,2	43	116,2
Chiguayante	91.180	10.356	11.357,8	154	168,9	154	168,9
Concepción	238.092	26.648	11.192,3	389	163,4	389	163,4
Contulmo	6.330	719	11.358,6	3	47,4	3	47,4
Coronel	125.829	16.546	13.149,6	178	141,5	178	141,5
Curanilahue	33.892	4.304	12.699,2	52	153,4	52	153,4
Florida	11.841	1.171	9.889,4	20	168,9	20	168,9
Hualpén	97.273	12.033	12.370,3	185	190,2	185	190,2
Hualqui	26.201	3.055	11.659,9	43	164,1	43	164,1
Laja	23.873	2.725	11.414,6	14	58,6	14	58,6
Lebu	27.100	2.683	9.900,4	40	147,6	40	147,6
Los Álamos	22.524	2.550	11.321,3	34	151,0	34	151,0
Los Ángeles	218.515	27.210	12.452,2	437	200,0	437	200,0
Lota	45.750	6.203	13.558,5	38	83,1	38	83,1
Mulchén	31.041	4.091	13.179,3	50	161,1	50	161,1
Nacimiento	27.944	3.105	11.111,5	15	53,7	15	53,7
Negrete	10.429	1.433	13.740,5	17	163,0	17	163,0
Penco	49.865	6.154	12.341,3	34	68,2	34	68,2
Quilaco	4.179	430	10.289,5	5	119,6	5	119,6
Quilleco	10.032	1.126	11.224,1	8	79,7	8	79,7
San Pedro de la Paz	145.906	15.346	10.517,7	153	104,9	153	104,9
San Rosendo	3.611	342	9.471,1	1	27,7	1	27,7
Santa Bárbara	14.592	1.589	10.889,5	16	109,6	16	109,6
Santa Juana	14.779	1.685	11.401,3	2	13,5	2	13,5
Talcahuano	158.345	18.382	11.608,8	180	113,7	179	113,0
Tirúa	11.019	1.393	12.641,8	3	27,2	3	27,2
Tome	58.729	5.934	10.104,0	98	166,9	98	166,9
Tucapel	15.205	1.267	8.332,8	10	65,8	10	65,8
Yumbel	22.132	2.188	9.886,1	24	108,4	24	108,4
Desconocido	—	445	0,0	28	0,0	28	0,0
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>195.072</b>	<b>11.725,2</b>	<b>2.350</b>	<b>141,3</b>	<b>2.349</b>	<b>141,2</b>

Datos provisorios al 21-11-2021

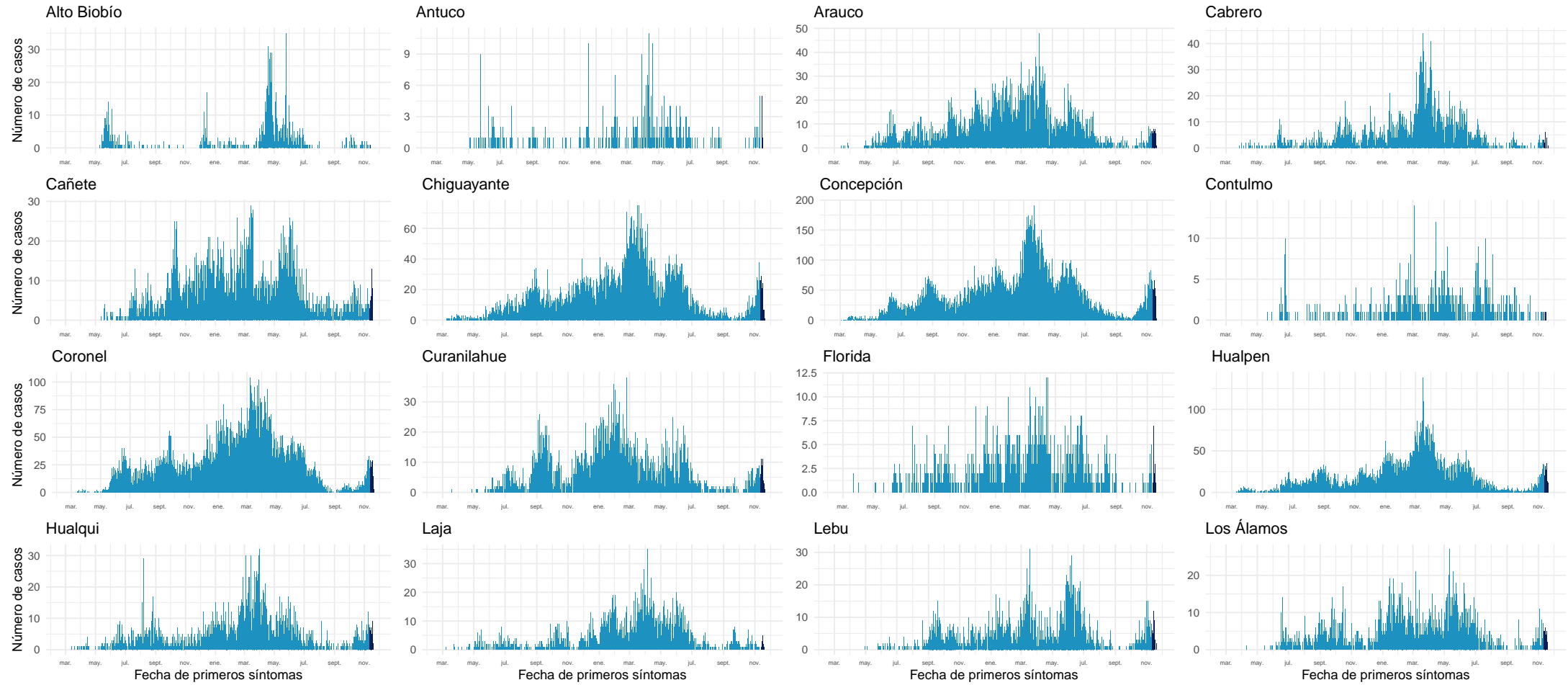
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

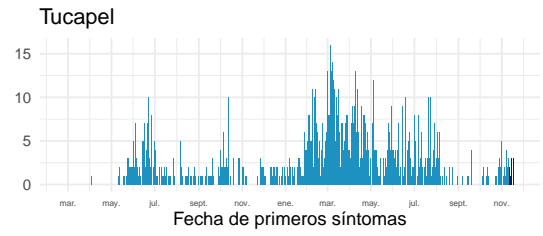
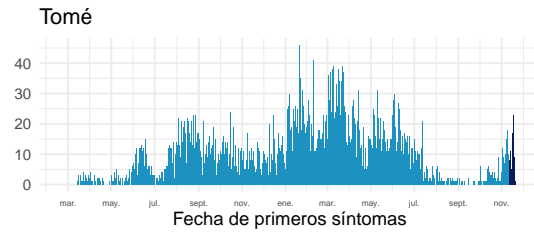
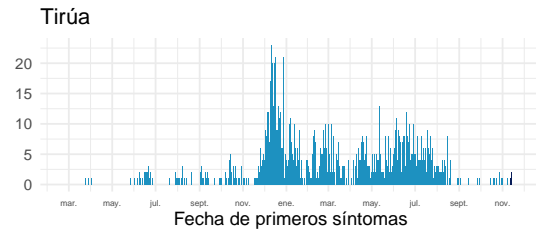
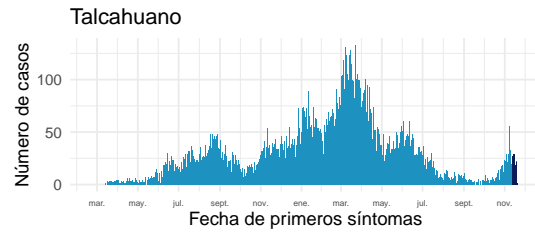
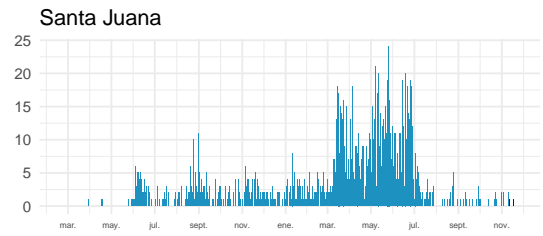
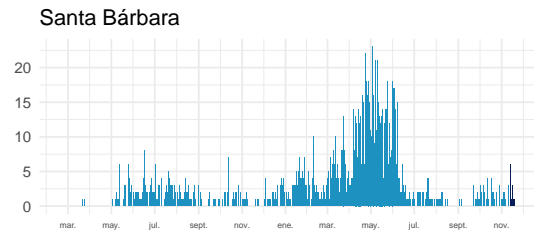
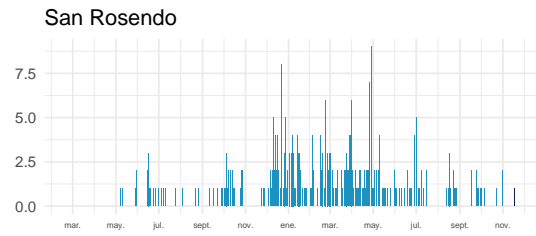
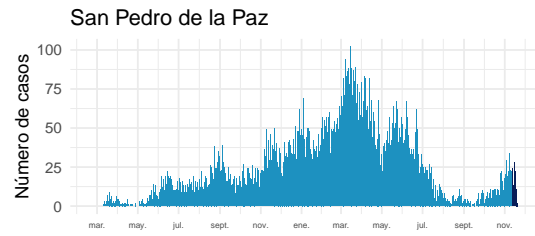
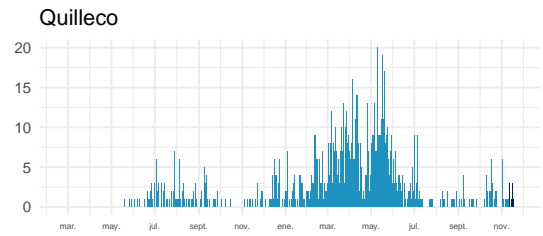
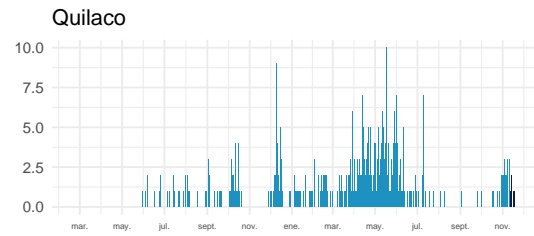
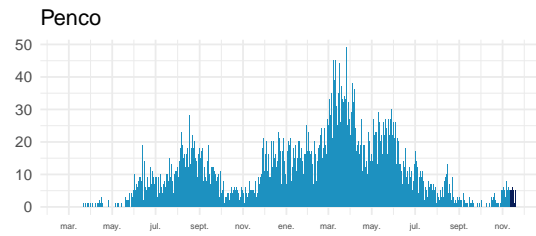
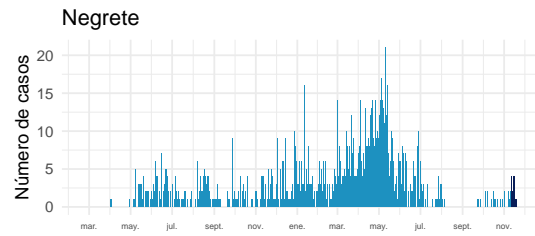
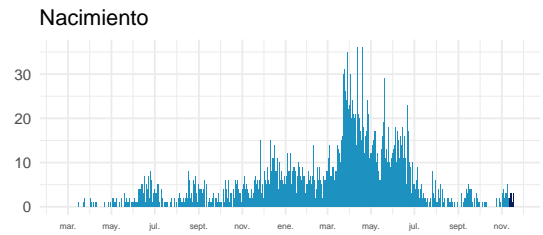
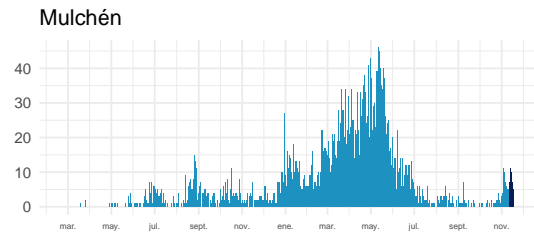
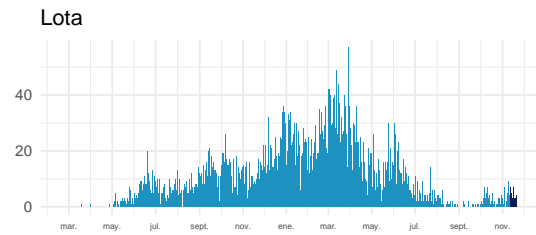
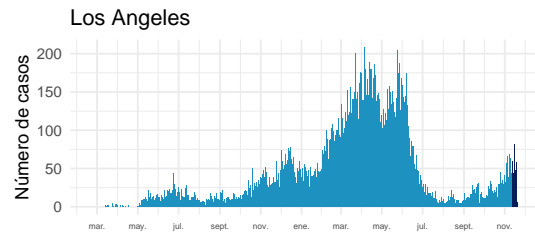
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

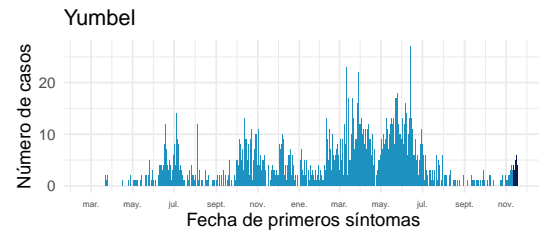
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	6.184	11.031,4	18	32,1	18	32,1
Carahue	25.486	2.743	10.762,8	6	23,5	6	23,5
Cholchol	12.341	1.188	9.626,4	4	32,4	4	32,4
Collipulli	26.148	3.525	13.481,0	16	61,2	16	61,2
Cunco	18.055	1.742	9.648,3	18	99,7	18	99,7
Curacautín	18.178	1.448	7.965,7	2	11,0	2	11,0
Curarrehue	7.802	1.003	12.855,7	3	38,5	3	38,5
Ercilla	8.458	1.324	15.653,8	1	11,8	1	11,8
Freire	25.446	2.658	10.445,6	26	102,2	26	102,2
Galvarino	12.633	2.391	18.926,6	0	0,0	0	0,0
Gorbea	15.148	1.480	9.770,3	3	19,8	3	19,8
Lautaro	40.746	4.630	11.363,1	8	19,6	8	19,6
Loncoche	24.739	2.352	9.507,3	11	44,5	11	44,5
Lonquimay	11.049	1.130	10.227,2	10	90,5	10	90,5
Los Sauces	7.517	929	12.358,7	4	53,2	4	53,2
Lumaco	10.050	1.160	11.542,3	1	10,0	1	10,0
Melipeuco	6.265	552	8.810,9	4	63,8	4	63,8
Nueva Imperial	33.777	3.351	9.921,0	10	29,6	10	29,6
Padre Las Casas	82.110	9.690	11.801,2	58	70,6	58	70,6
Perquenco	7.223	1.125	15.575,2	14	193,8	14	193,8
Pitrufquén	26.096	2.798	10.721,9	15	57,5	15	57,5
Pucón	29.782	3.372	11.322,3	26	87,3	26	87,3
Purén	12.188	1.101	9.033,5	11	90,3	11	90,3
Renaico	10.833	1.754	16.191,3	6	55,4	6	55,4
Saavedra	12.793	1.656	12.944,6	3	23,5	3	23,5
Temuco	302.931	32.448	10.711,4	233	76,9	233	76,9
Teodoro Schmidt	15.786	1.669	10.572,7	24	152,0	24	152,0
Toltén	10.055	1.254	12.471,4	6	59,7	6	59,7
Traiguén	19.314	2.006	10.386,2	1	5,2	1	5,2
Victoria	35.467	3.609	10.175,7	18	50,8	18	50,8
Vilcún	30.766	3.548	11.532,2	14	45,5	14	45,5
Villarrica	59.103	6.365	10.769,3	55	93,1	55	93,1
Desconocido	—	45	0,0	12	0,0	12	0,0
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>112.230</b>	<b>11.064,3</b>	<b>641</b>	<b>63,2</b>	<b>641</b>	<b>63,2</b>

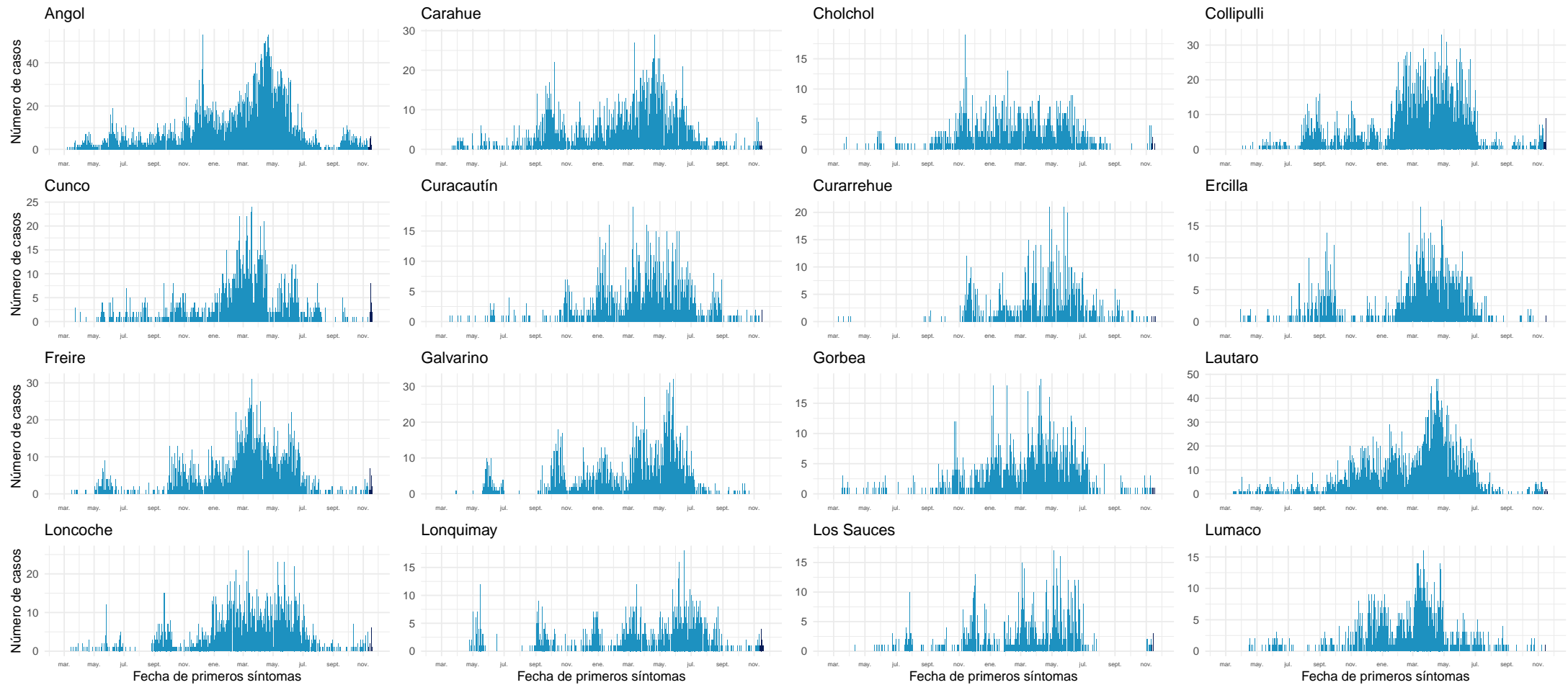
Datos provisorios al 21-11-2021

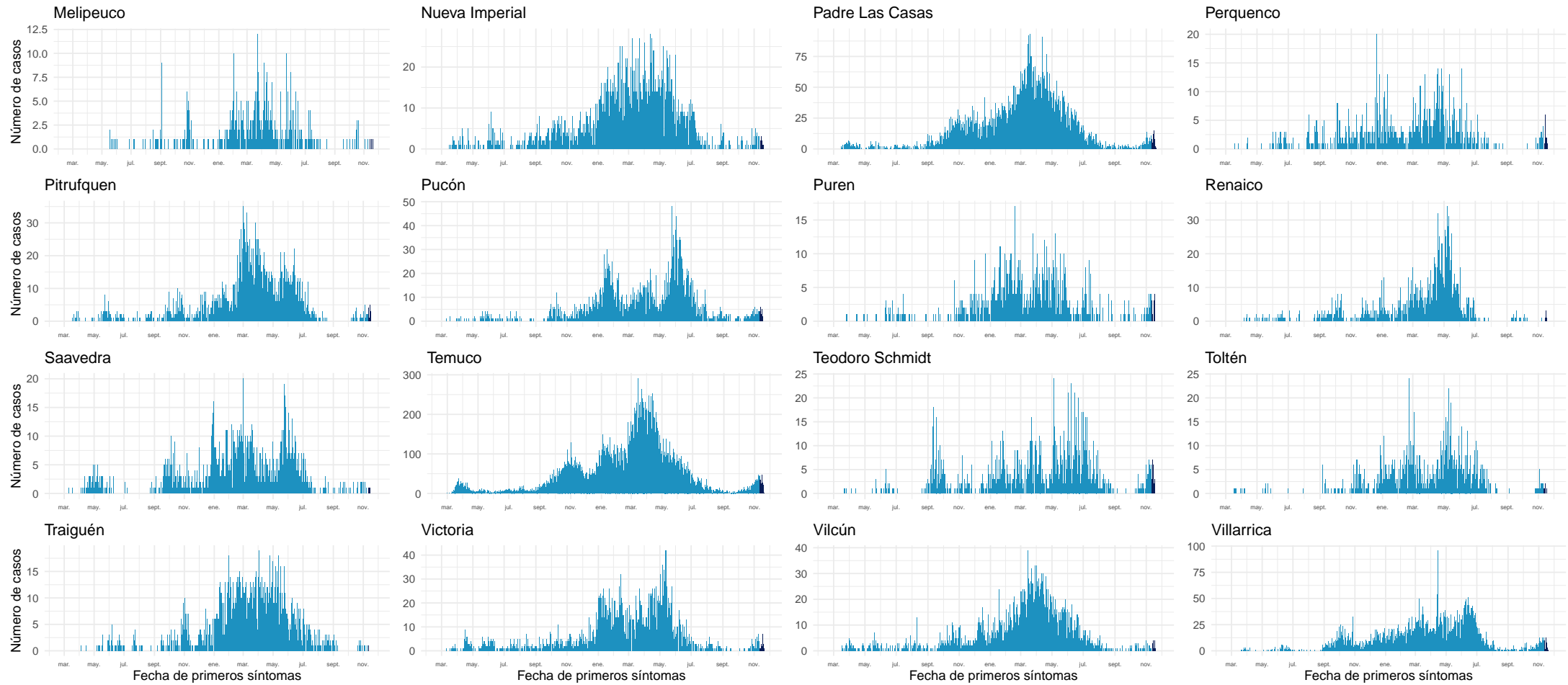
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 30: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Araucanía, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 21-11-2021

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

#### 4.2.13. Los Ríos

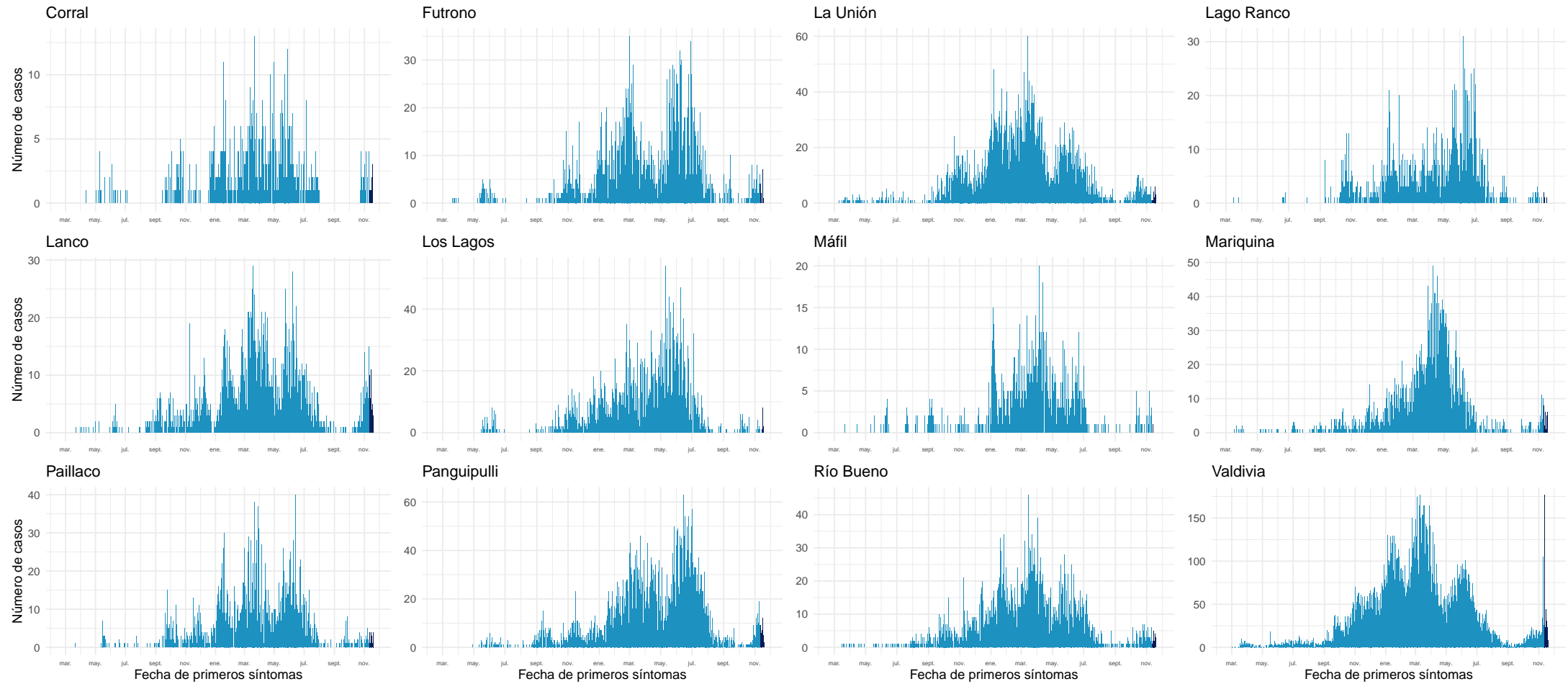
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	791	14.521,8	11	201,9	11	201,9
Futrono	15.261	2.974	19.487,6	15	98,3	15	98,3
La Unión	39.538	5.446	13.774,1	19	48,1	19	48,1
Lago Ranco	10.292	1.856	18.033,4	4	38,9	4	38,9
Lanco	17.652	2.701	15.301,4	49	277,6	49	277,6
Los Lagos	20.518	3.722	18.140,2	14	68,2	14	68,2
Máfil	7.389	1.179	15.956,2	1	13,5	1	13,5
Mariquina	23.250	3.400	14.623,7	34	146,2	34	146,2
Paillaco	20.798	2.733	13.140,7	19	91,4	19	91,4
Panguipulli	35.991	6.176	17.159,8	53	147,3	53	147,3
Río Bueno	32.925	3.826	11.620,3	21	63,8	21	63,8
Valdivia	176.774	22.920	12.965,7	351	198,6	351	198,6
Desconocido	—	89	0,0	9	0,0	9	0,0
<b>Total</b>	405.835	57.813	14.245,4	600	147,8	600	147,8

Datos provisorios al 21-11-2021

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

Figura 31: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.608	10.853,1	26	61,2	26	61,2
Calbuco	36.744	4.972	13.531,5	75	204,1	75	204,1
Castro	47.607	5.211	10.945,9	37	77,7	37	77,7
Chaitén	5.020	312	6.215,1	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	1.942	12.127,6	16	99,9	16	99,9
Cochamó	4.006	425	10.609,1	4	99,9	4	99,9
Curaco de Vélez	4.066	440	10.821,4	5	123,0	5	123,0
Dalcahue	15.069	1.889	12.535,7	6	39,8	6	39,8
Fresia	12.656	1.554	12.278,8	4	31,6	4	31,6
Frutillar	20.223	2.807	13.880,2	18	89,0	18	89,0
Futaleufú	2.806	236	8.410,5	12	427,7	12	427,7
Hualaihué	9.525	1.266	13.291,3	5	52,5	5	52,5
Llanquihue	18.621	2.673	14.354,8	25	134,3	25	134,3
Los Muermos	17.817	2.256	12.662,1	16	89,8	16	89,8
Mauñín	14.894	2.401	16.120,6	7	47,0	7	47,0
Osorno	173.410	21.547	12.425,5	341	196,6	341	196,6
Palena	1.827	202	11.056,4	3	164,2	3	164,2
Puerto Montt	269.398	32.388	12.022,4	314	116,6	314	116,6
Puerto Octay	9.192	1.095	11.912,5	12	130,5	12	130,5
Puerto Varas	48.620	5.105	10.499,8	78	160,4	78	160,4
Puqueldón	4.201	667	15.877,2	4	95,2	4	95,2
Purranque	21.080	2.715	12.879,5	30	142,3	30	142,3
Puyehue	11.787	1.418	12.030,2	35	296,9	35	296,9
Queilén	5.543	551	9.940,5	8	144,3	8	144,3
Quellón	29.309	2.789	9.515,8	16	54,6	16	54,6
Quemchi	8.783	959	10.918,8	0	0,0	0	0,0
Quinchao	8.298	914	11.014,7	15	180,8	15	180,8
Río Negro	14.275	2.038	14.276,7	13	91,1	13	91,1
San Juan de la Costa	7.639	1.376	18.012,8	14	183,3	14	183,3
San Pablo	10.553	1.387	13.143,2	28	265,3	28	265,3
Desconocido	—	200	0,0	53	0,0	53	0,0
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>108.343</b>	<b>12.153,7</b>	<b>1.220</b>	<b>136,9</b>	<b>1.220</b>	<b>136,9</b>

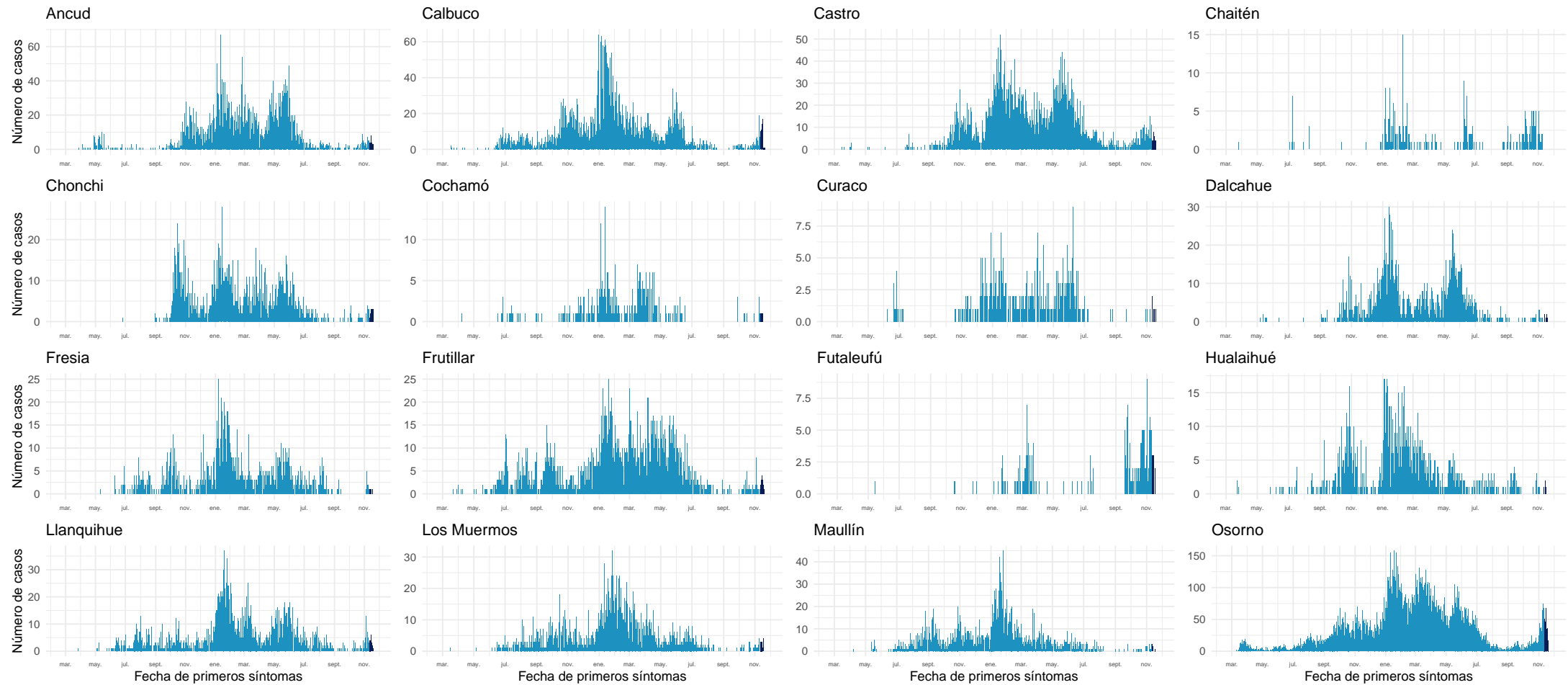
Datos provisorios al 21-11-2021

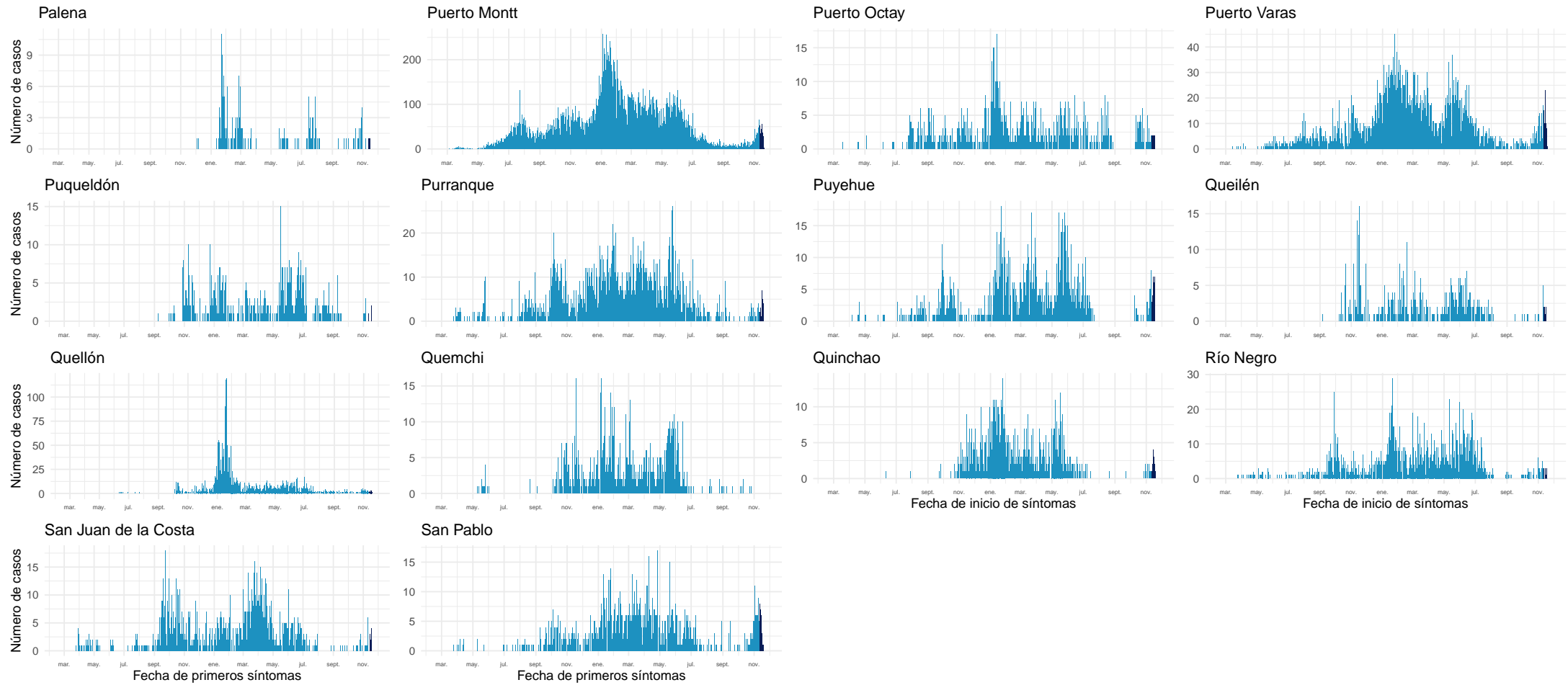
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 32: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 21-11-2021  
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 21-11-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	2.403	9.611,2	142	568,0	142	568,0
Chile Chico	5.121	481	9.392,7	1	195	1	195
Cisnes	5.828	690	11.839,4	5	85,8	5	85,8
Cochrane	3.685	267	7.245,6	4	108,5	4	108,5
Coyhaique	61.210	6.777	11.071,7	167	272,8	167	272,8
Guaitecas	1.599	204	12.758,0	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	920	46	5.000,0	2	217,4	2	217,4
O'Higgins	661	10	1.512,9	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	230	8.521,7	1	37,1	1	37,1
Tortel	572	27	4.720,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	11	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>11.146</b>	<b>10.388,0</b>	<b>322</b>	<b>300,1</b>	<b>322</b>	<b>300,1</b>

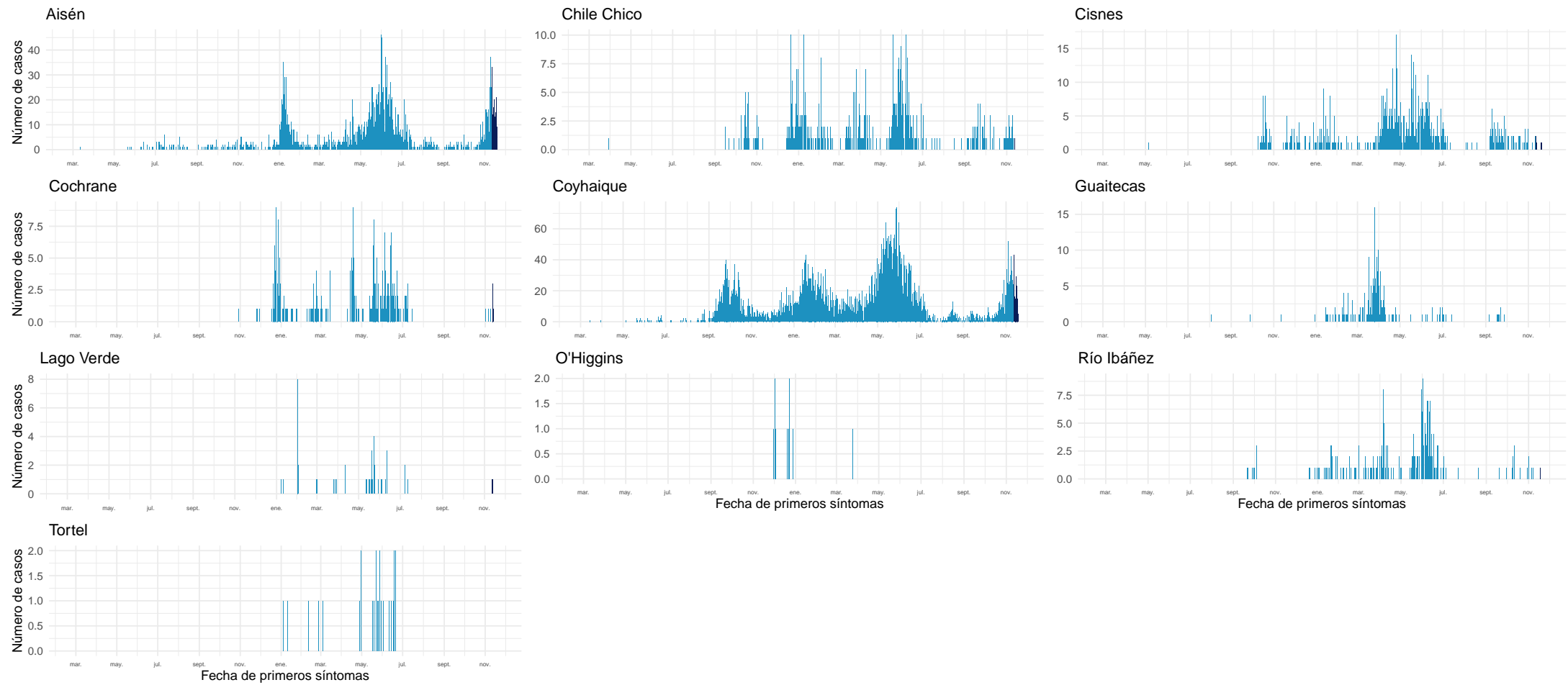
Datos provisorios al 21-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 33: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 21-11-2021

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 21-11-2021 .

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	379	19.112,5	3	151,3	3	151,3
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.641	23.719,6	5	21,0	5	21,0
Porvenir	7.323	1.269	17.329,0	1	13,7	1	13,7
Primavera	694	65	9.366,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	25.479	17.945,0	74	52,1	74	52,1
Río Verde	211	18	8.530,8	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	74	10.866,4	0	0,0	0	0,0
Timaukel	282	42	14.893,6	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	22	2.154,8	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	178.362	33.085	18.549,4	83	46,5	83	46,5

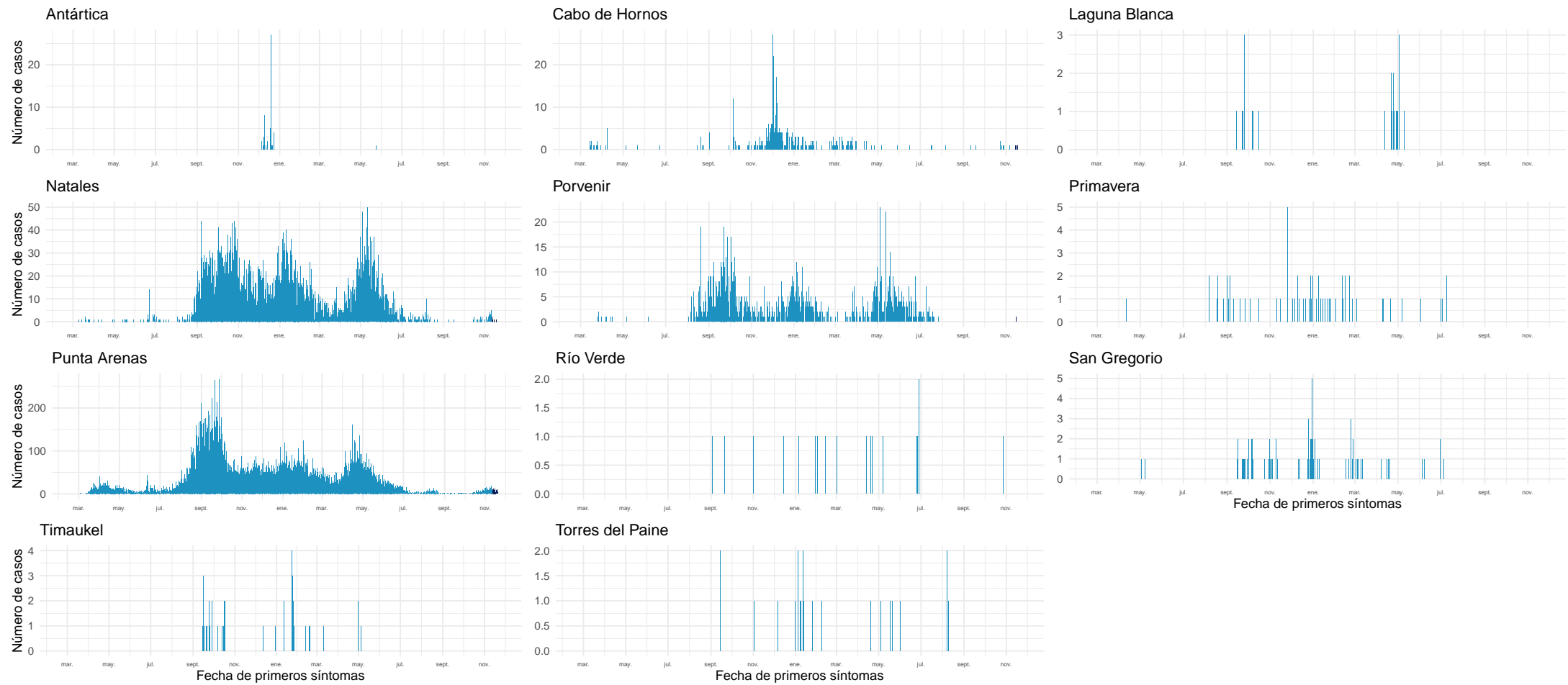
Datos provisorios al 21-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 34: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 21-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 21-11-2021

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 y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) por región de residencia, según el reporte del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA. 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 B51-3785 del 27 de septiembre del 2021).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51-3785 del 27 de septiembre del 2021).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51-3785 del 27 de septiembre del 2021).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51-3785 del 27 de septiembre del 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. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, 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. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, 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	91.913	57,2	854.845	44,5
Mialgia	67.713	42,2	823.960	42,9
Fiebre	65.148	40,6	483.816	25,2
Cefalea	61.370	38,2	982.056	51,1
Disnea	52.775	32,9	115.718	6,0
Odinofagia	31.945	19,9	587.941	30,6
Dolor torácico	15.842	9,9	107.360	5,6
Taquipnea	14.908	9,3	174.019	9,1
Diarrea	14.376	9,0	8.781	0,5
Otros	12.525	7,8	145.709	7,6
Anosmia	9.856	6,1	288.340	15,0
Ageusia	8.695	5,4	227.148	11,8
Dolor abdominal	4.637	2,9	49.850	2,6
Postración	1.259	0,8	3.406	0,2
Cianosis	1.073	0,7	437	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	57.637	35,9	176.519	9,2
Diabetes	35.602	22,2	87.798	4,6
Otra	22.381	13,9	117.142	6,1
Obesidad	11.360	7,1	42.467	2,2
Enfermedad Pulmonar Crónica	7.083	4,4	8.771	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.697	3,5	5.845	0,3
Asma	5.634	3,5	54.114	2,8
Enfermedad Cardiovascular	5.317	3,3	7.790	0,4
Cardiopatía Crónica	5.237	3,3	8.516	0,4
Inmunocomprometido	3.277	2,0	6.171	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	3.188	2,0	4.560	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.525	0,9	1.101	0,1