

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°142**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 30 de julio 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>5</b>
4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN . . .	5
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 29 de julio de 2021 han ocurrido 1.938.133 casos de COVID-19 (1.614.629 con confirmación de laboratorio y 323.504 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 9.960,4 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Los Ríos (150,3), Atacama (101,0) y Arica y Parinacota (77,7).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 8,5% 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 26,3% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,6% 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 29 de julio 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

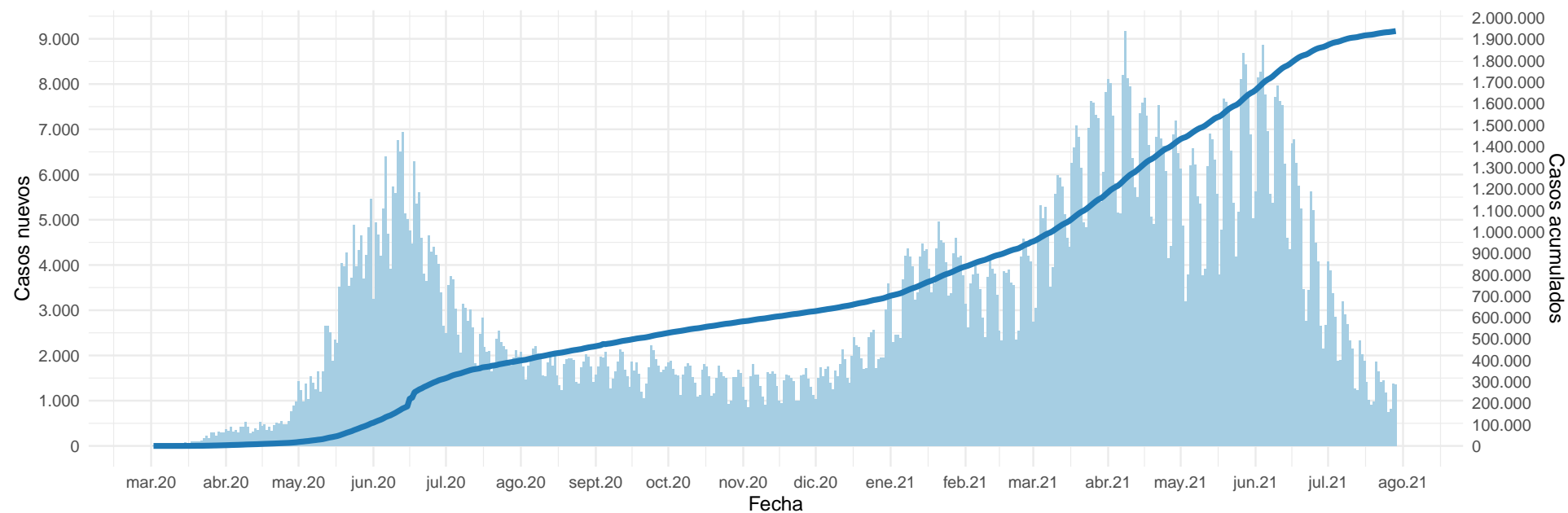
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 08:00 h. del 29 de julio de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 29 de julio de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología 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 28 de julio 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 29 de julio de 2021 se registra un total de 1.938.133 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 29-07-2021 .



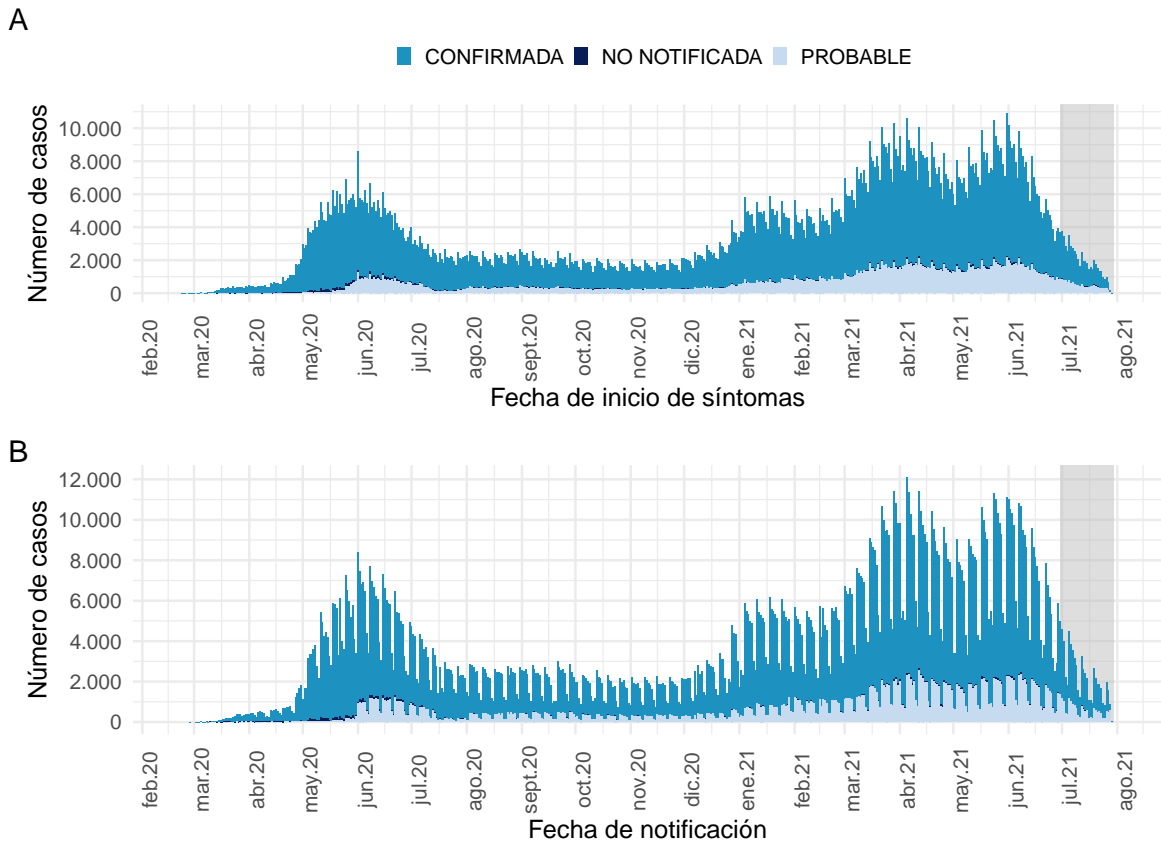
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 29-07-2021

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.



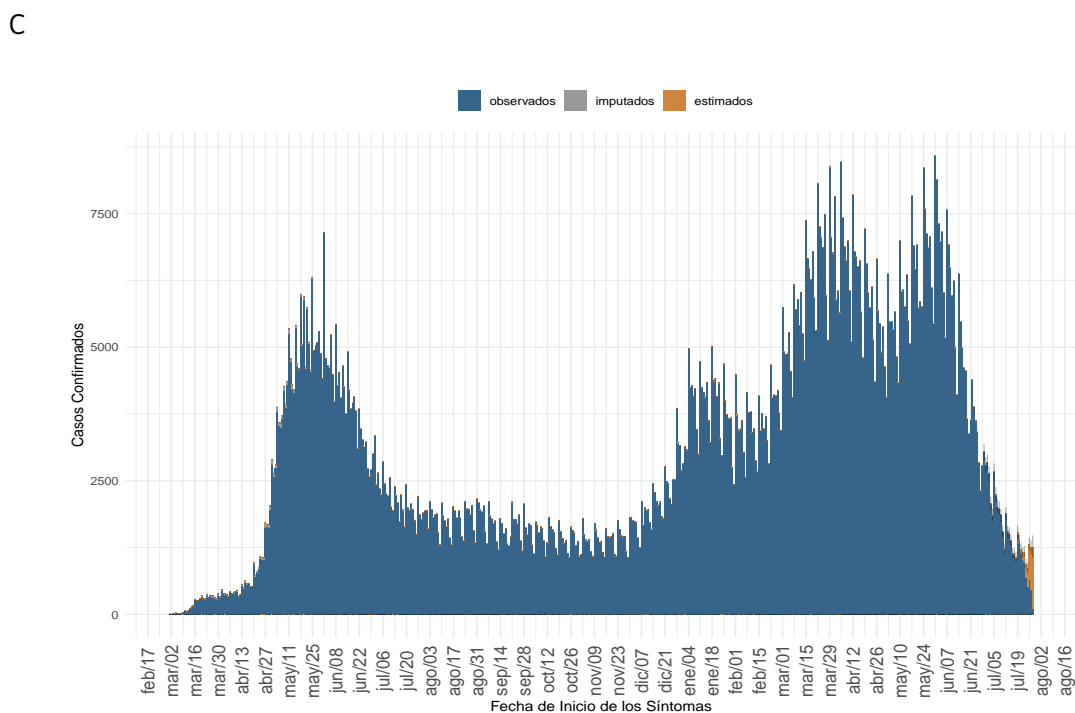
Datos provisorios al 29-07-2021

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.



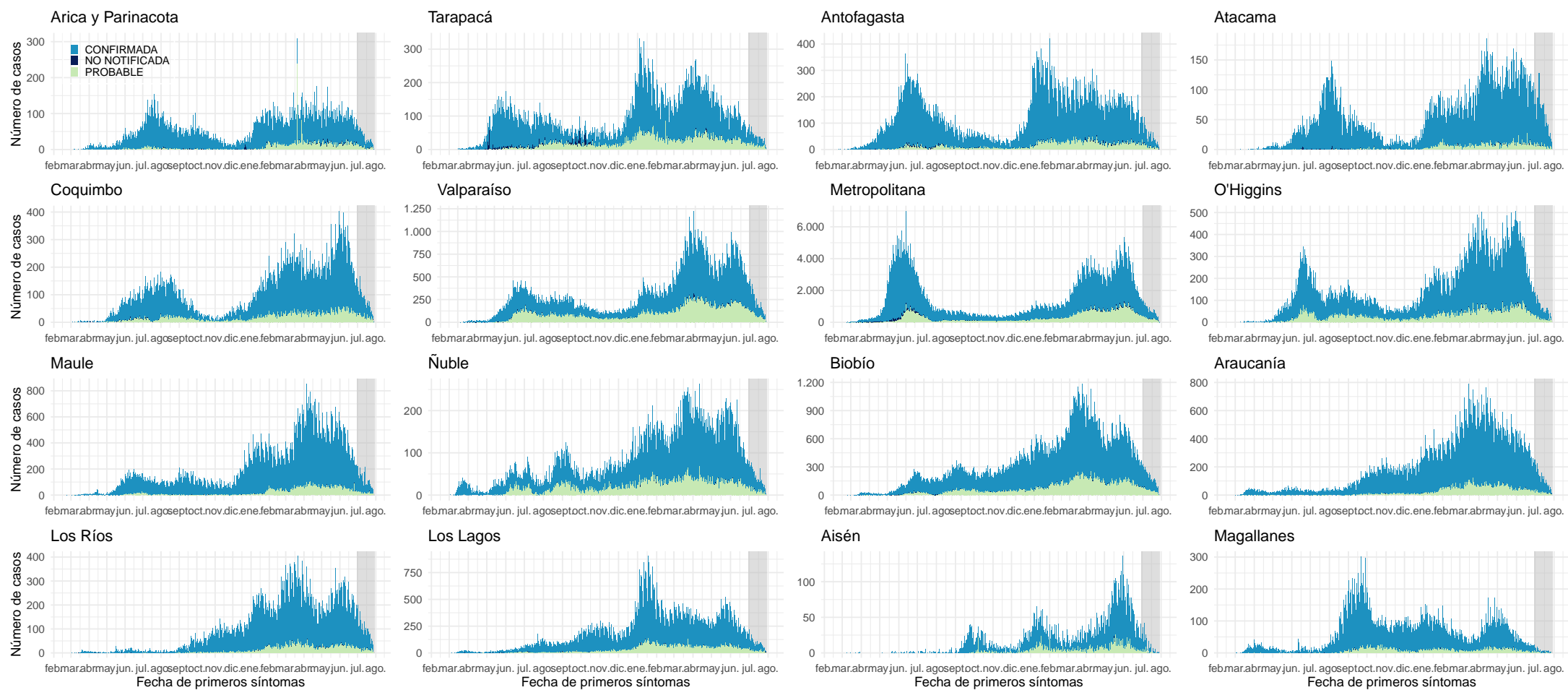
(a) Nacional

Datos provisorios al 29-07-2021, 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 29-07-2021 .

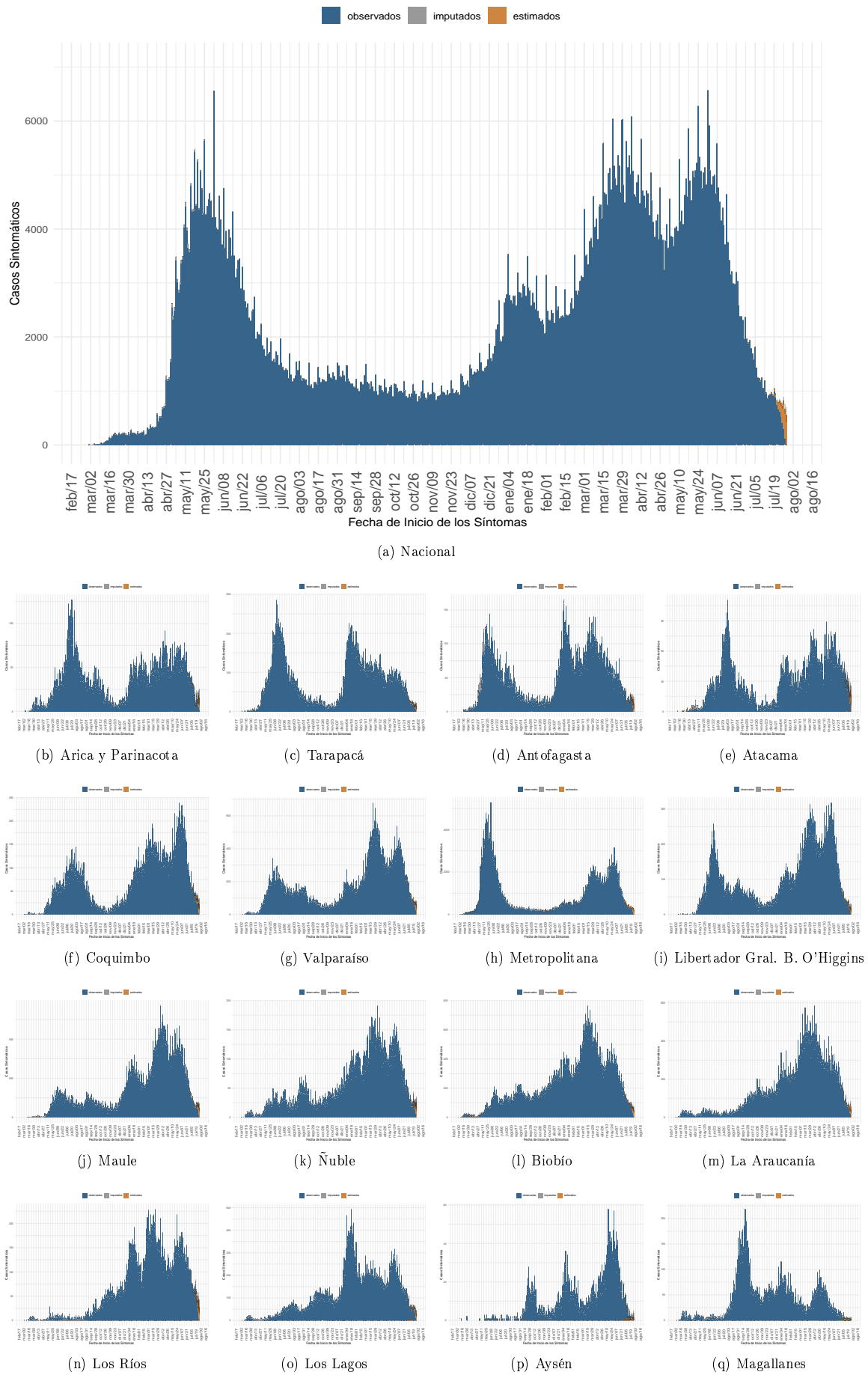


Datos provisionarios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

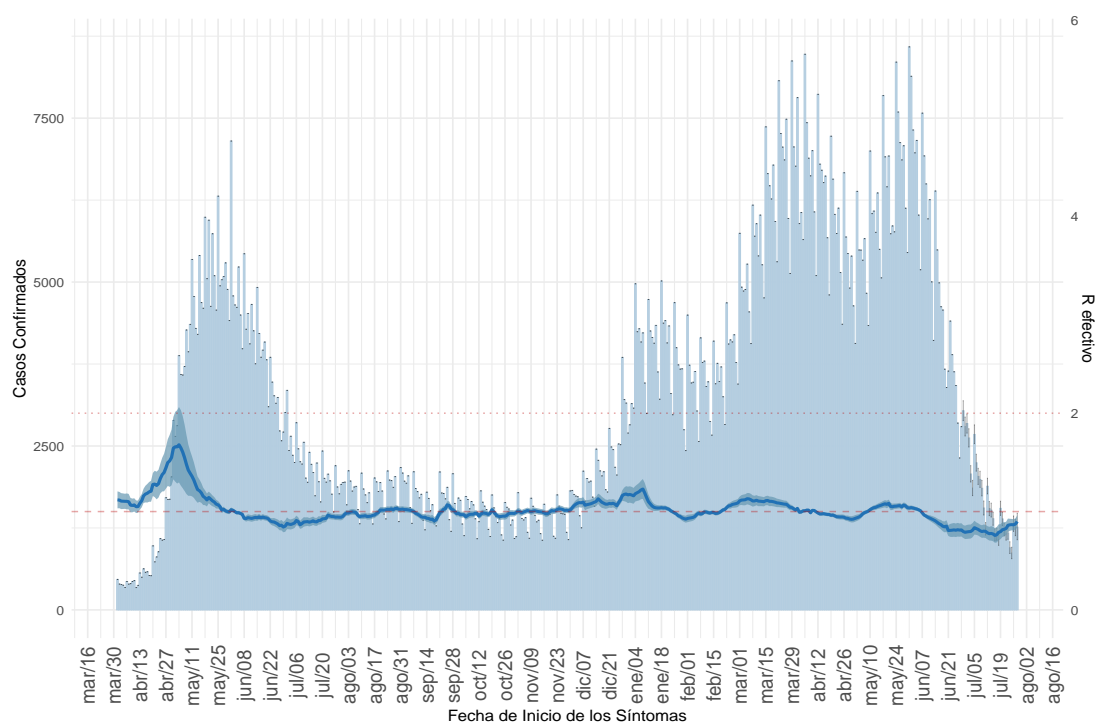


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 29-07-2021, en proceso de validación.

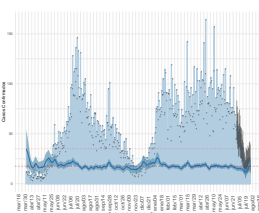
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



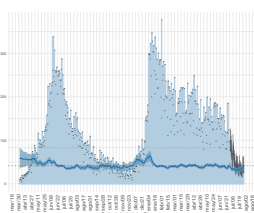
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 29-07-2021 .



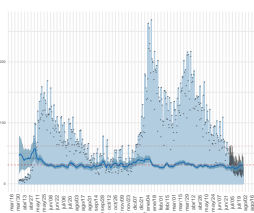
(a) Nacional



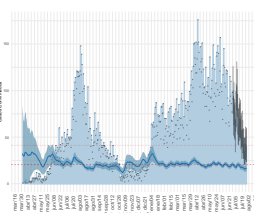
(b) Arica y Parinacota



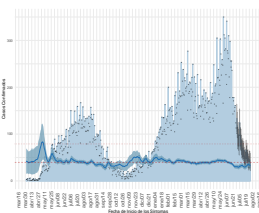
(c) Tarapacá



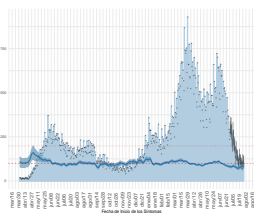
(d) Antofagasta



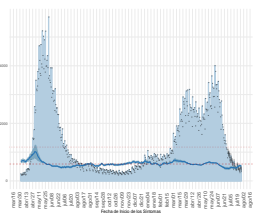
(e) Atacama



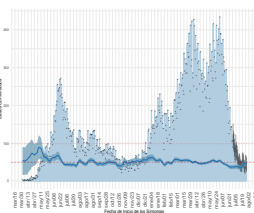
(f) Coquimbo



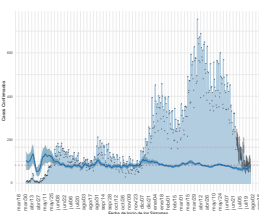
(g) Valparaíso



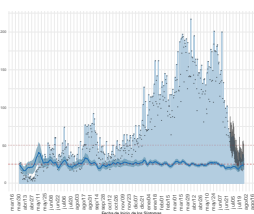
(h) Metropolitana



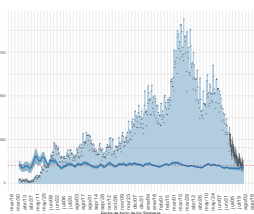
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



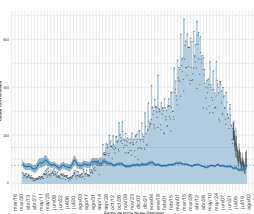
(j) Maule



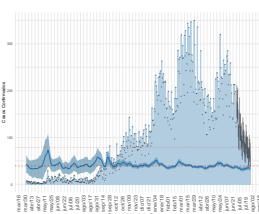
(k) Ñuble



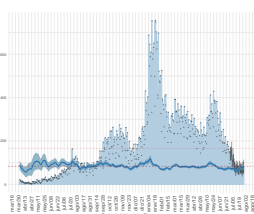
(l) Biobío



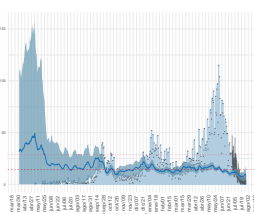
(m) La Araucanía



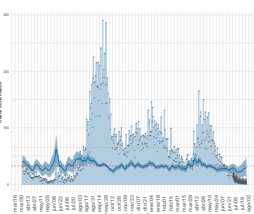
(n) Los Ríos



(o) Los Lagos



(p) Aysén



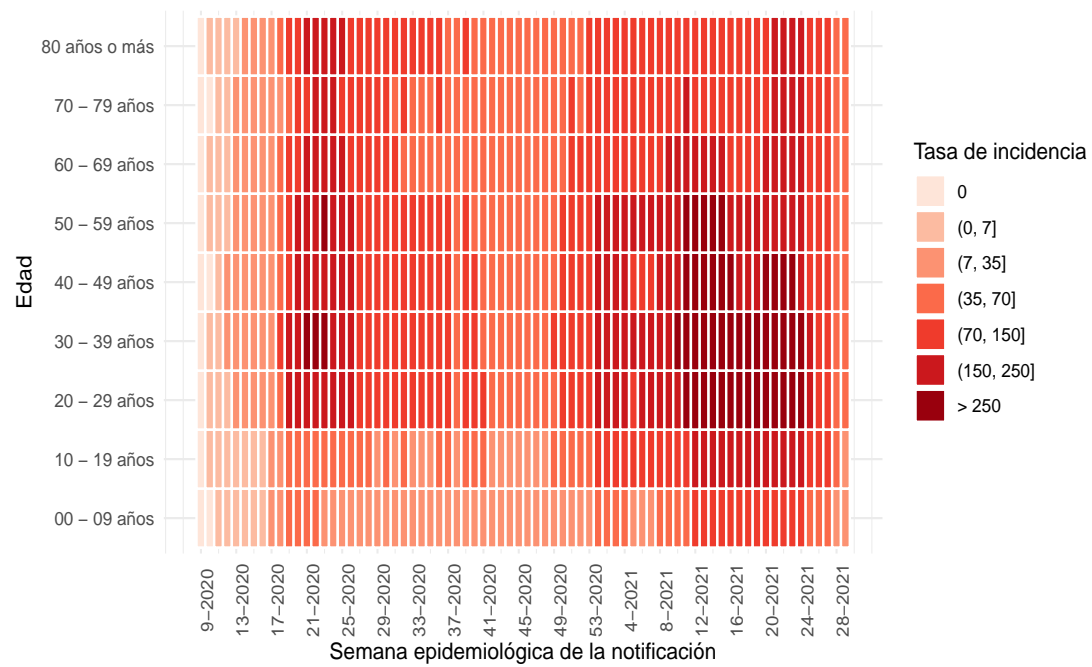
(q) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 29-07-2021, en proceso de validación.

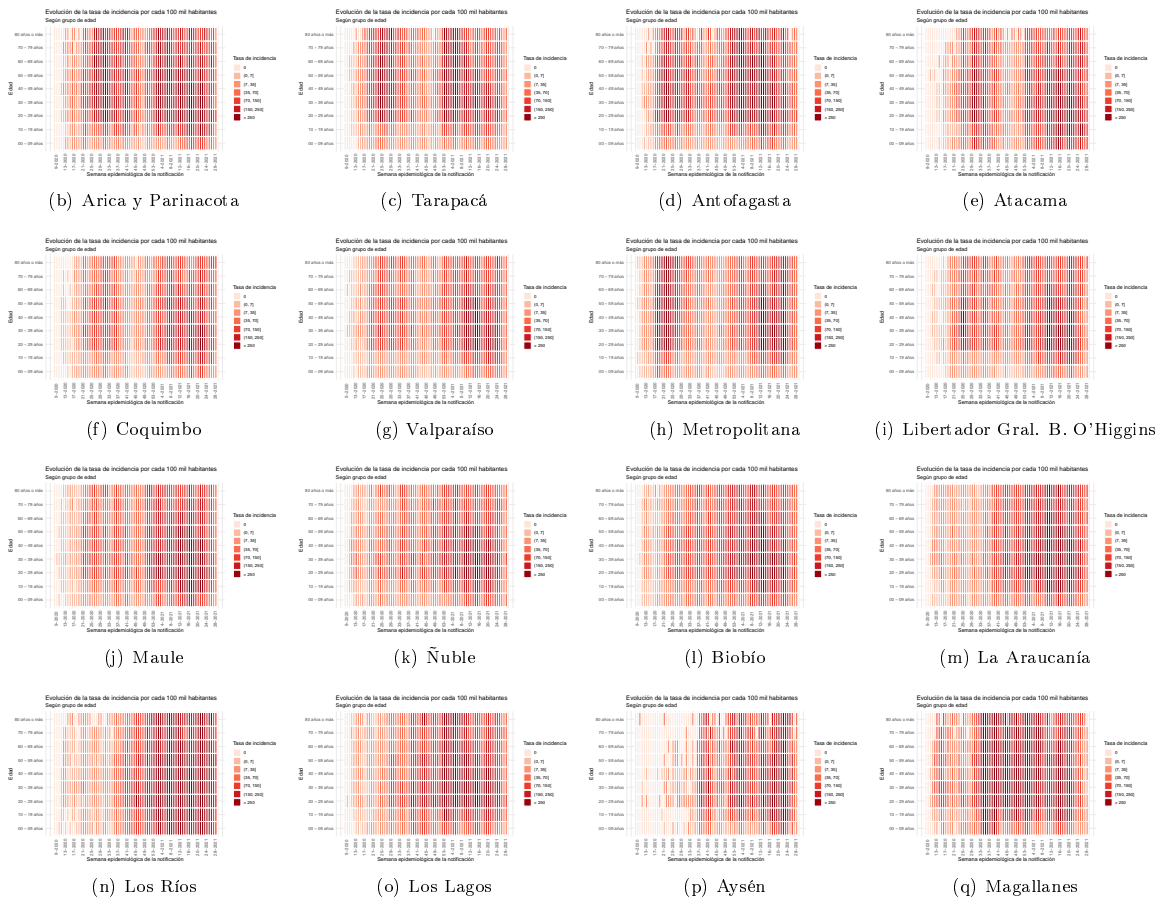
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 29-07-2021.

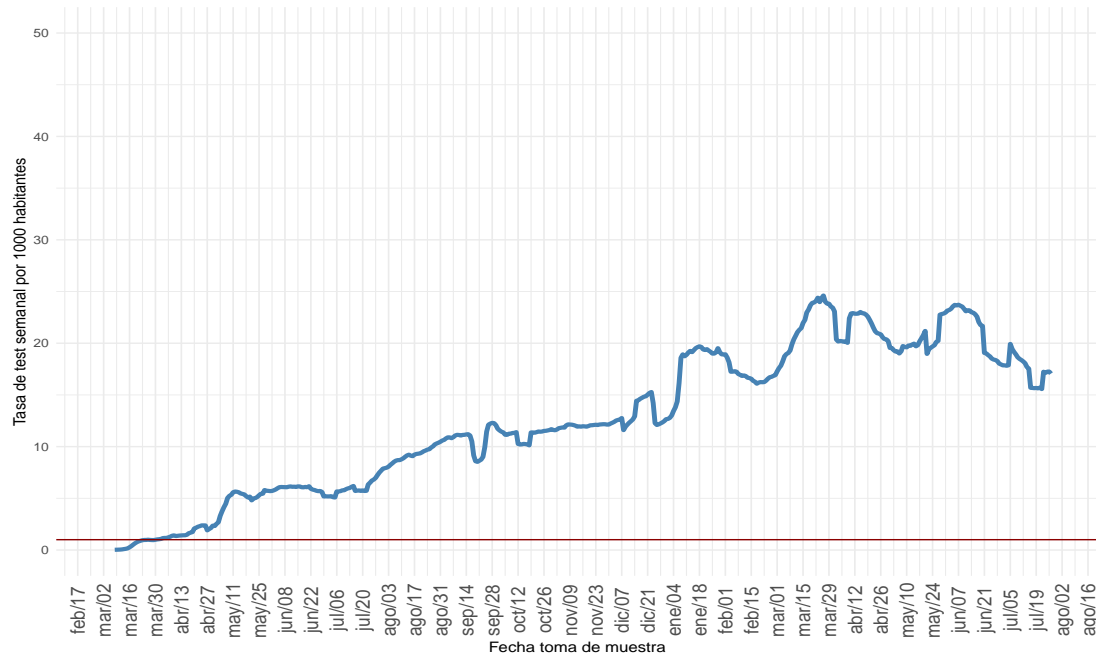


(a) Nacional

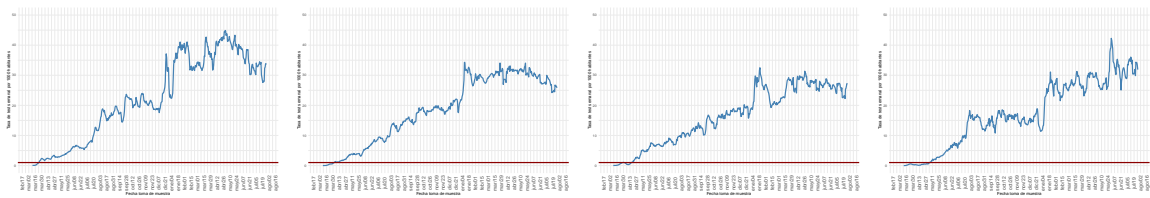


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 29-07-2021.



(a) Nacional

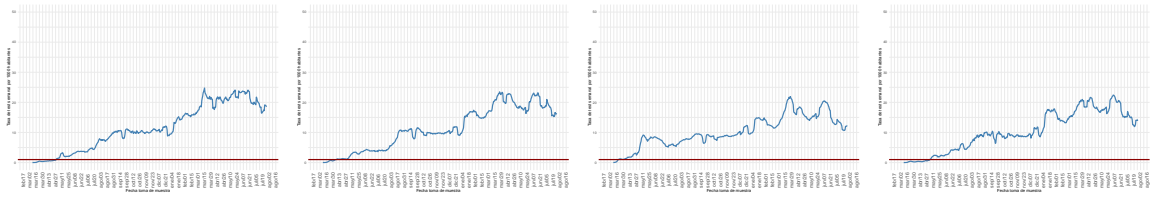


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

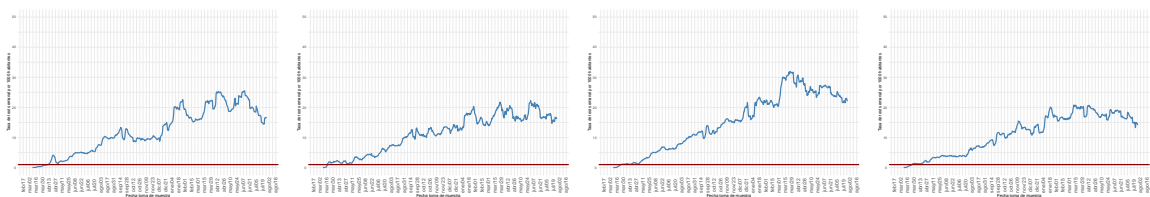


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

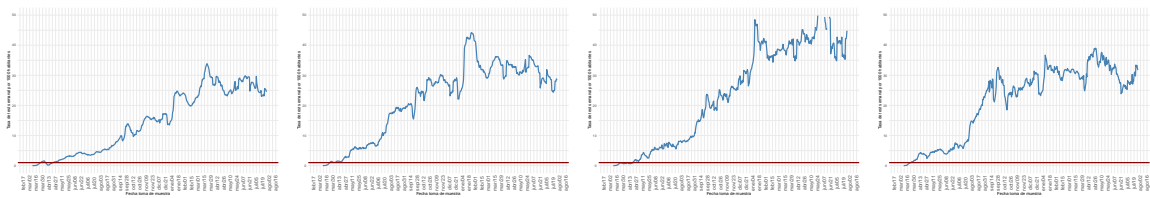


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(o) Los Lagos

(p) Aysén

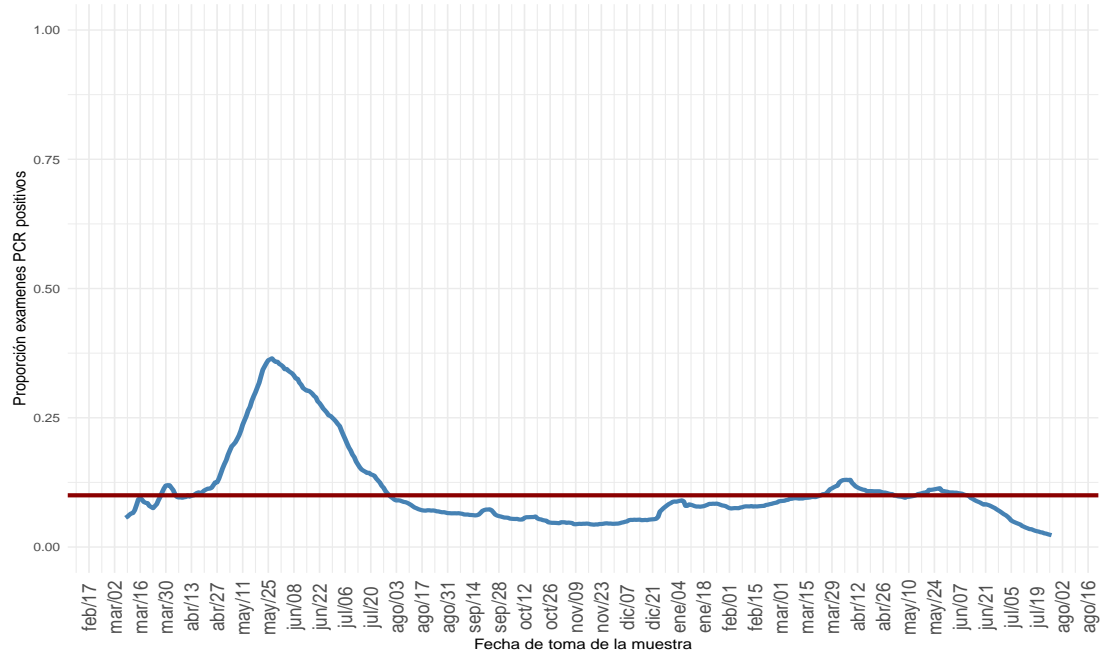
(q) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 29-07-2021

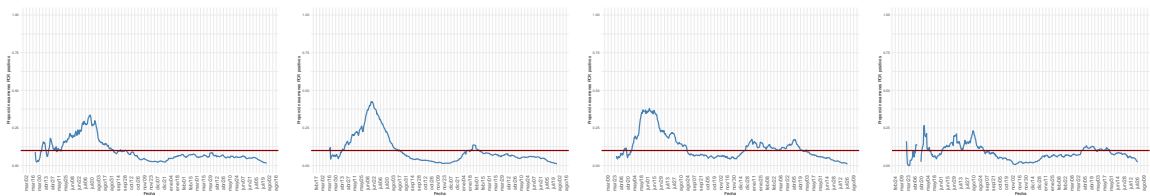
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 29-07-2021 .



(a) Nacional

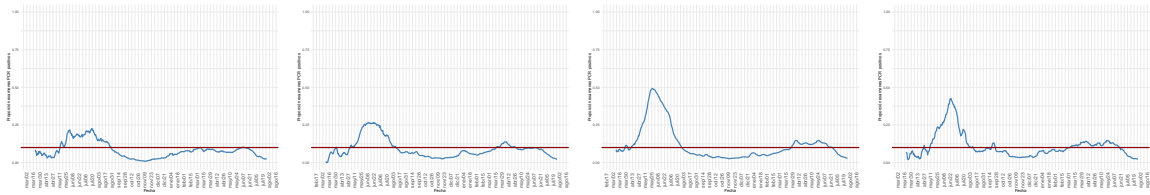


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

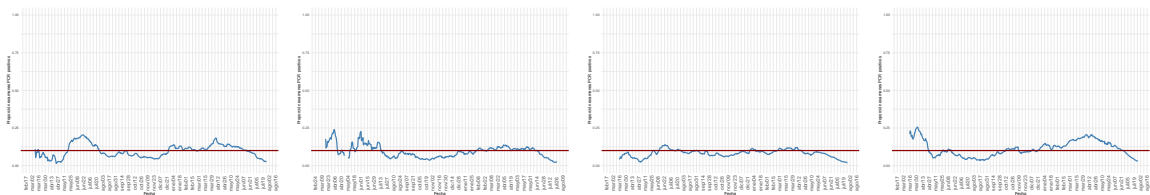


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

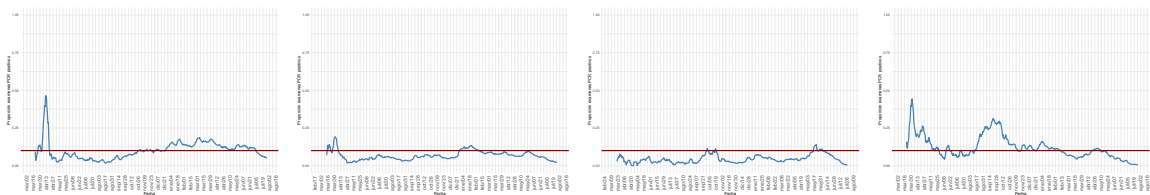


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

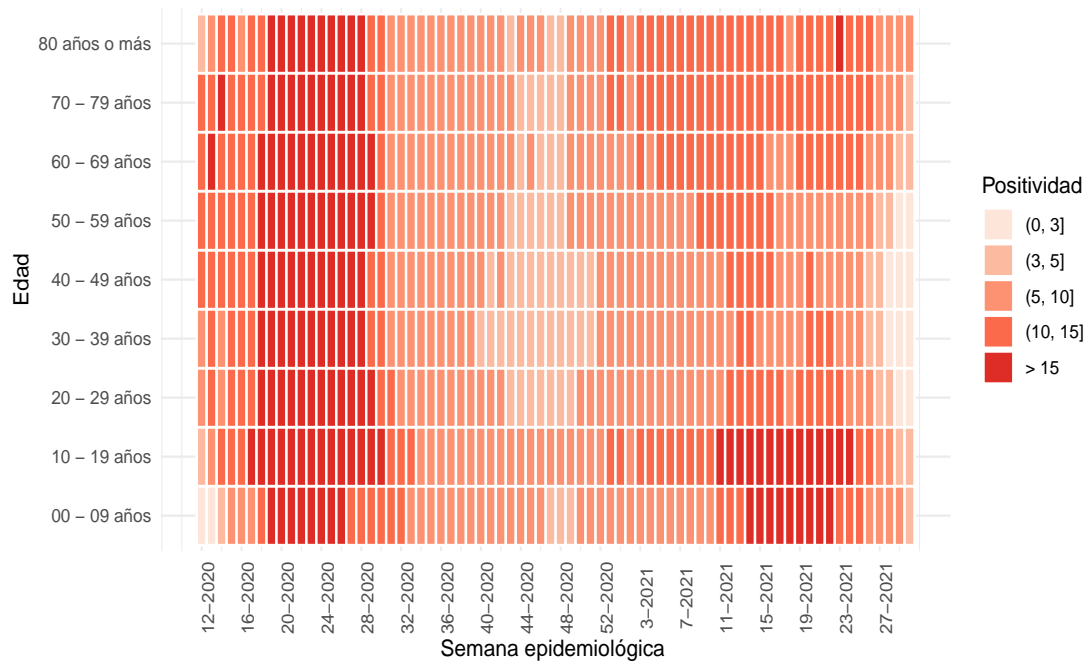
(o) Los Lagos

(p) Aysén

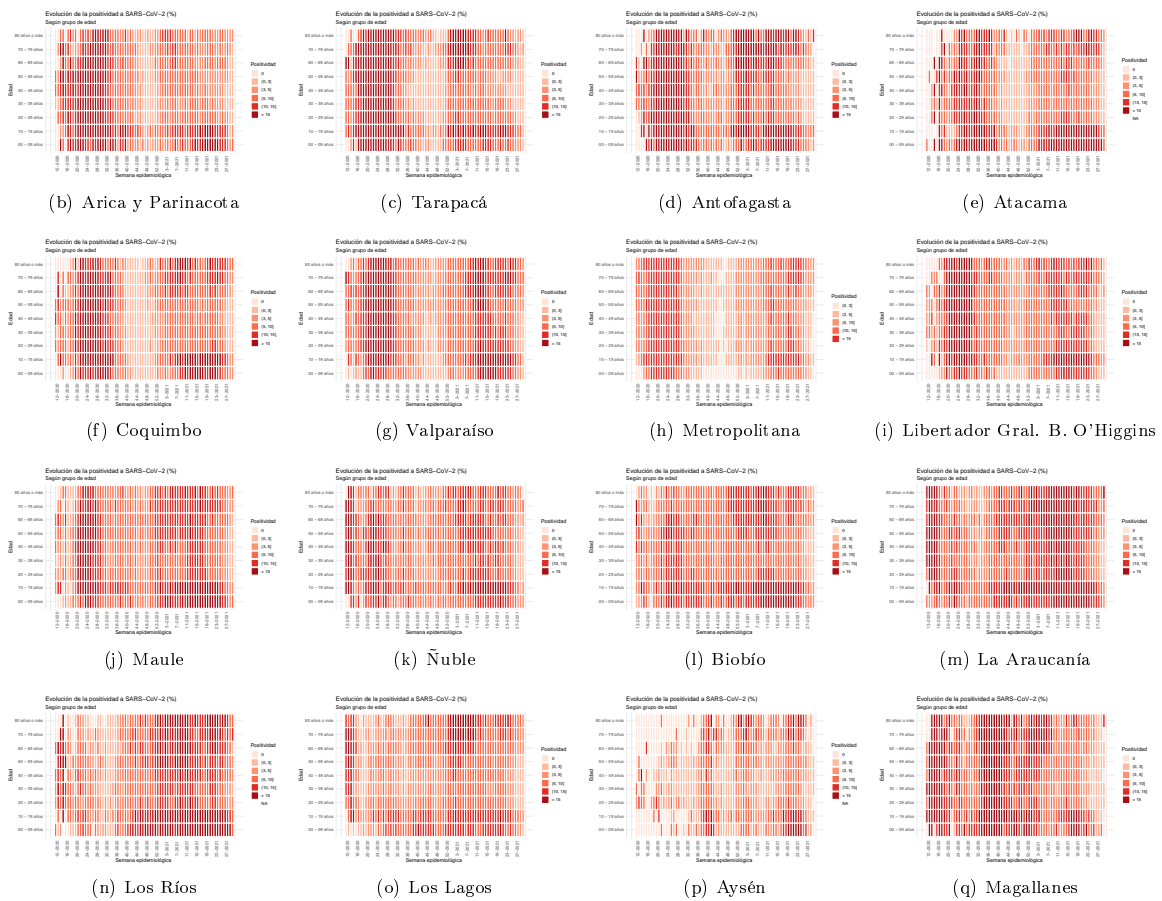
(q) Magallanes

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

Figura 9: Positividad de RT-PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 29-07-2021 .



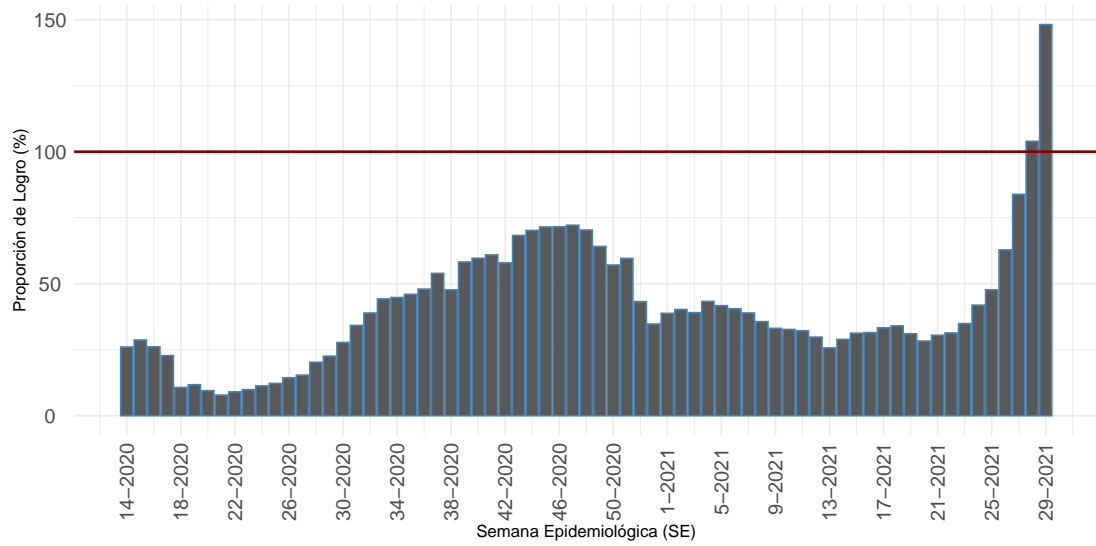
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 29-07-2021

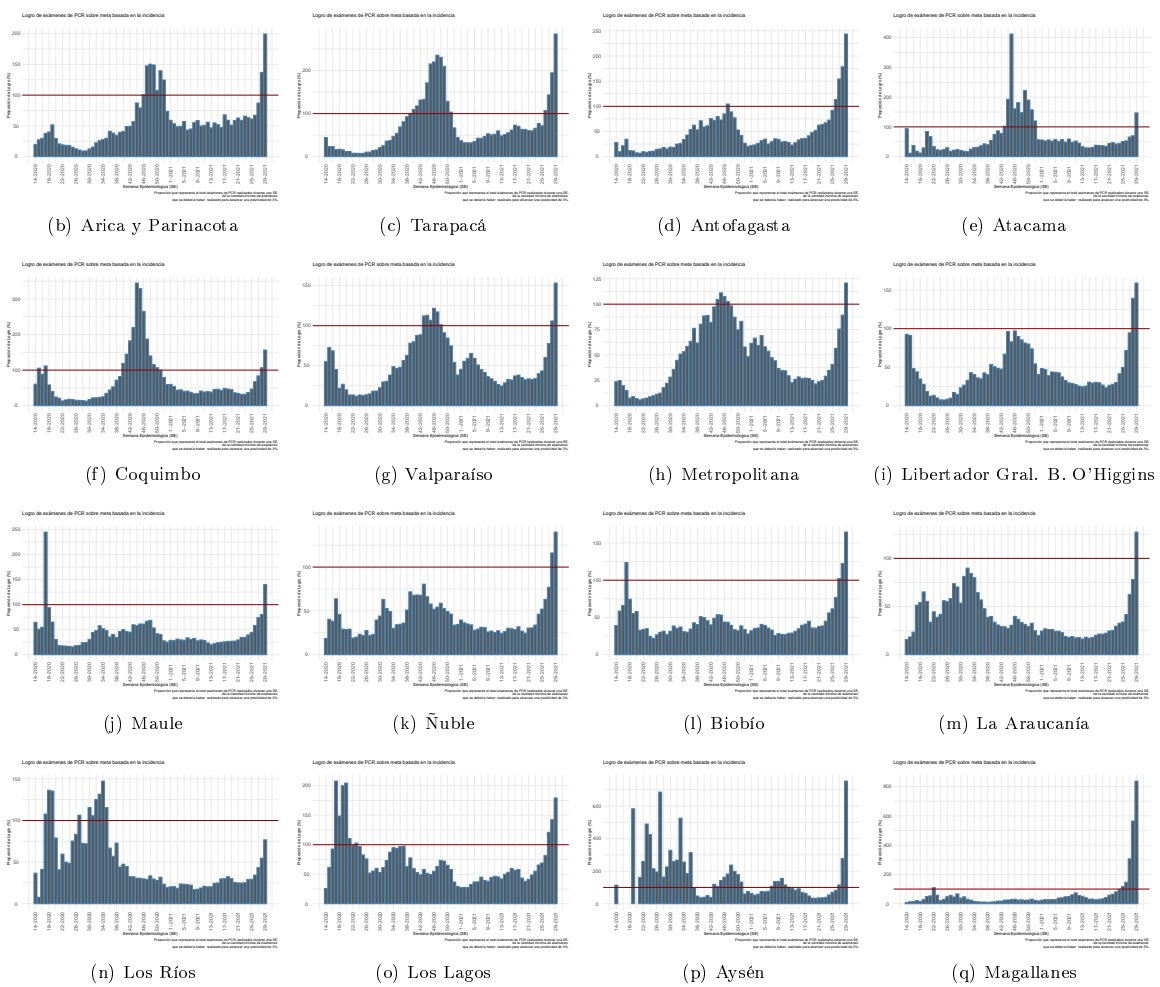
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 29-07-2021 .



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 29-07-2021

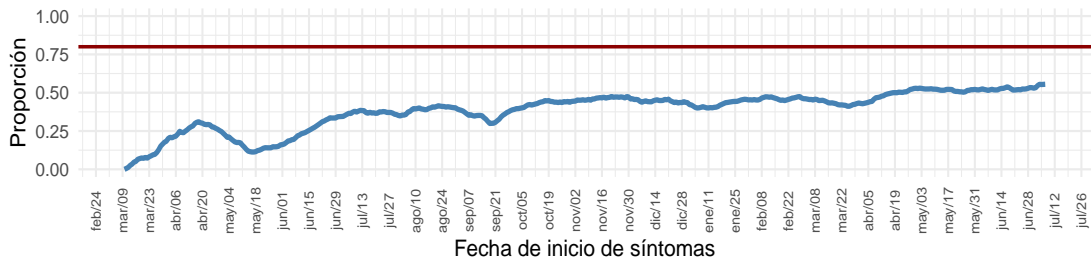
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 29-07-2021.

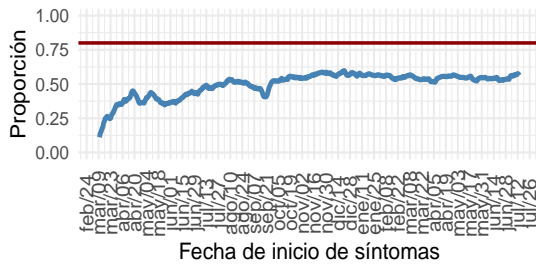
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

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



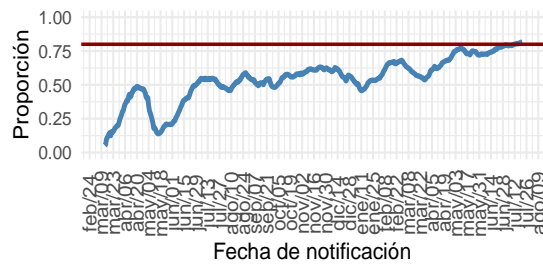
**Educación y Acceso a la Salud:**

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

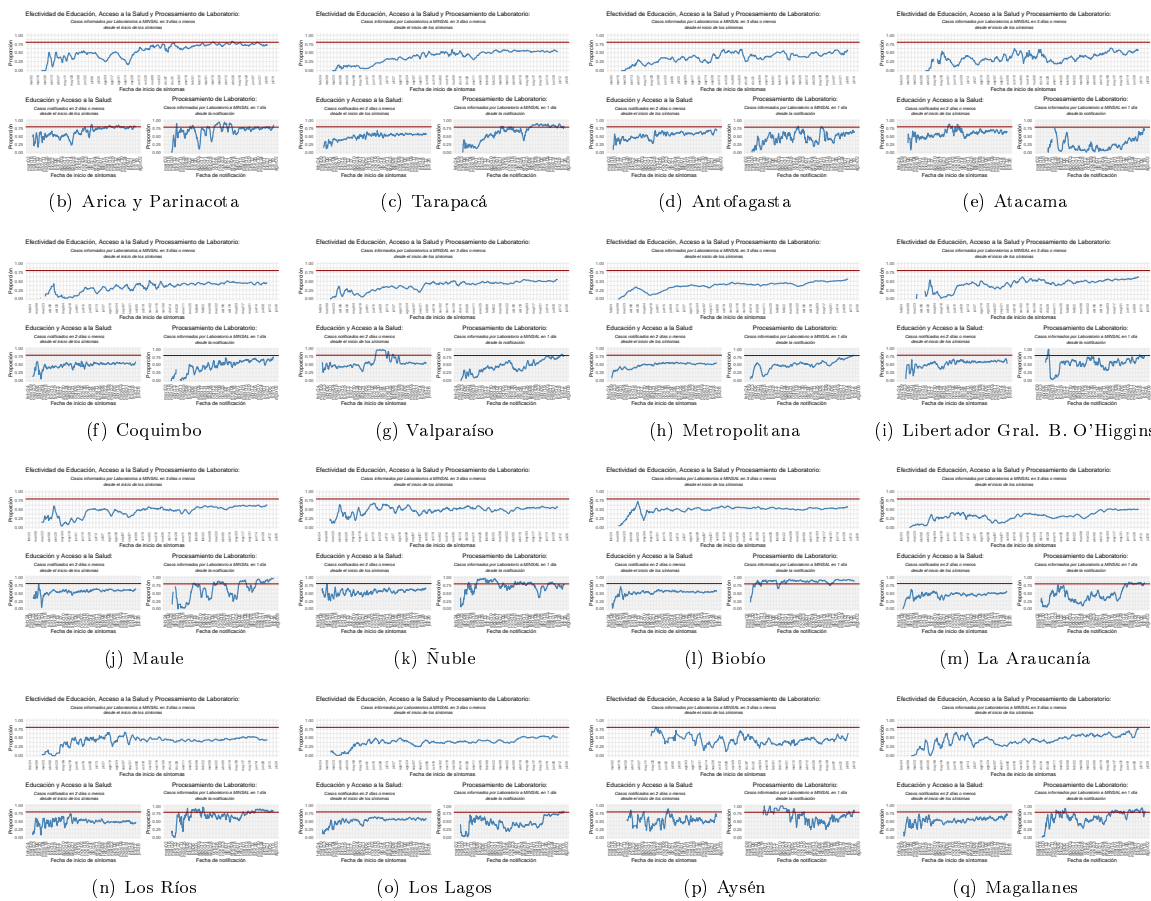


**Procesamiento de Laboratorio:**

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



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 29-07-2021  
 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 29 de julio 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 B	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada	Tasa Letalidad %
Arica y Parinacota	252.110	26.097	228	3.231	8.744	29,6	1.131	4,3	31	0,12	29.556	11.723,5	621	246,3	2,1
Tarapacá	382.773	39.342	923	9.374	10.944	22,0	595	1,5	46	0,11	49.639	12.968,3	887	231,7	1,8
Antofagasta	691.854	58.920	704	6.231	16.652	25,3	697	1,2	43	0,07	65.855	9.518,6	1.455	210,3	2,2
Atacama	314.709	26.614	105	1.514	12.119	42,9	823	3,1	34	0,13	28.233	8.971,1	417	132,5	1,5
Coquimbo	836.096	47.368	214	8.107	10.711	19,2	482	1,0	26	0,06	55.689	6.660,6	1.192	142,6	2,1
Valparaíso	1.960.170	119.240	1.099	46.853	29.827	17,8	2.397	2,0	68	0,06	167.192	8.529,5	4.350	221,9	2,6
Metropolitana	8.125.072	661.007	12.331	144.971	116.841	14,3	34.019	5,1	814	0,12	818.309	10.071,4	23.707	291,8	2,9
O'Higgins	991.063	67.096	300	13.987	16.018	19,7	1.840	2,7	48	0,07	81.383	8.211,7	1.981	199,9	2,4
Maule	1.131.939	99.531	72	9.869	35.359	32,3	7.703	7,7	61	0,06	109.472	9.671,2	2.126	187,8	1,9
Ñuble	511.551	35.241	39	9.642	10.204	22,7	754	2,1	48	0,14	44.922	8.781,5	784	153,3	1,7
Biobío	1.663.696	147.972	395	33.308	24.933	13,7	2.858	1,9	111	0,08	181.675	10.920,0	3.112	187,1	1,7
La Araucanía	1.014.343	96.616	45	10.964	26.596	24,7	5.440	5,6	78	0,08	107.625	10.610,3	1.887	186,0	1,8
Los Ríos	405.835	48.365	80	5.555	17.182	31,8	2.132	4,4	34	0,07	54.000	13.305,9	810	199,6	1,5
Los Lagos	891.440	87.335	119	15.128	38.967	38,0	1.039	1,2	71	0,08	102.582	11.507,4	1.645	184,5	1,6
Aisén	107.297	8.046	7	1.579	3.249	33,7	374	4,6	13	0,16	9.632	8.977,0	93	86,7	1,0
Magallanes	178.362	29.066	61	3.190	7.758	24,0	303	1,0	159	0,55	32.317	18.118,8	577	323,5	1,8
Desconocida*	—	—	51	1	—	—	—	—	—	—	52	—	2	—	3,8
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.597.856</b>	<b>16.773</b>	<b>323.504</b>	<b>386.104</b>	<b>20,0</b>	<b>62.587</b>	<b>3,9</b>	<b>1.685</b>	<b>0,10</b>	<b>1.938.133</b>	<b>9.960,4</b>	<b>45.646</b>	<b>234,6</b>	<b>2,4</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 28-7-2021 . 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.

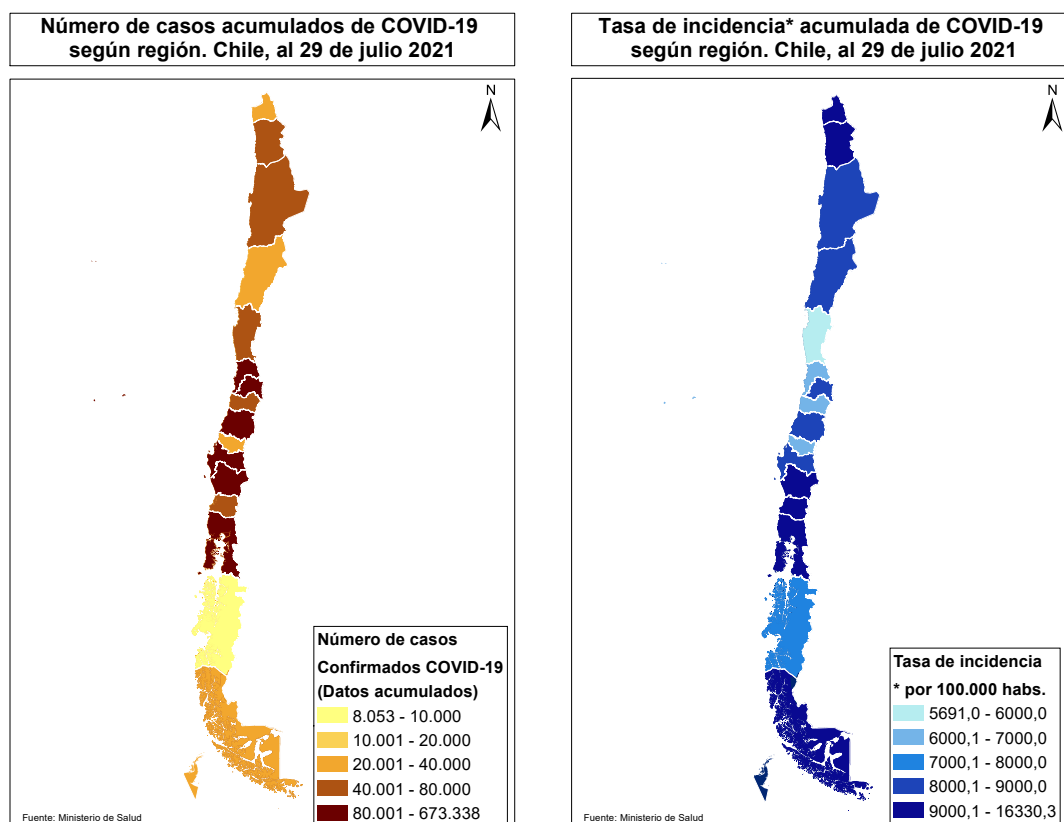
Datos provisorios al 29-07-2021 .

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 29-07-2021 .



Datos provisorios al 29-07-2021  
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 10 ilustra esta cifra expresada solamente en cantidad de casos absolutos.

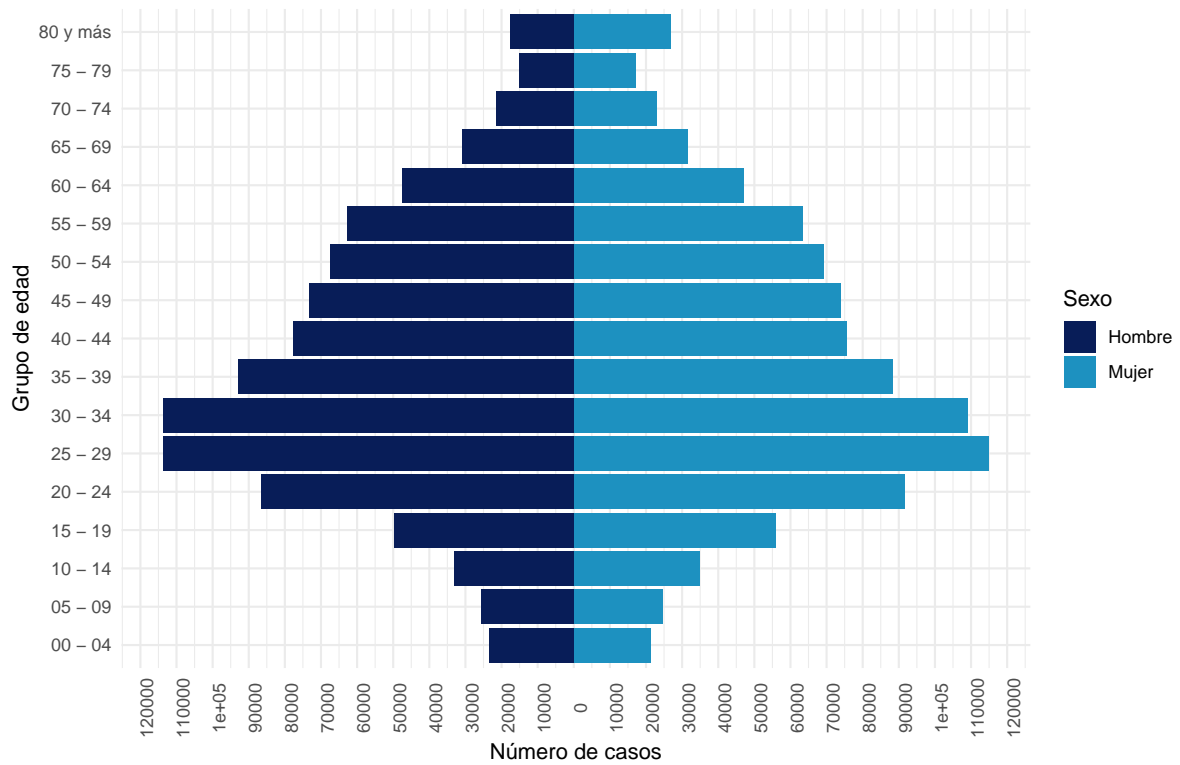
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 29 de julio de 2021 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	21.166	2,2	3.625,2	23.491	2,5	3.873,0	44.657	2,3	3.751,5
05 - 09 años	24.638	2,5	3.913,8	25.563	2,7	3.915,5	50.201	2,6	3.914,7
10 - 14 años	34.783	3,6	5.597,4	33.038	3,5	5.131,3	67.821	3,5	5.360,2
15 - 19 años	55.838	5,8	9.014,4	49.753	5,2	7.766,3	105.591	5,5	8.379,8
20 - 24 años	91.726	9,5	12.916,0	86.663	9,1	11.822,9	178.389	9,3	12.360,8
25 - 29 años	114.979	11,9	14.163,6	113.603	11,9	13.566,9	228.582	11,9	13.860,6
30 - 34 años	109.125	11,3	13.883,9	113.804	11,9	14.045,9	222.929	11,6	13.966,1
35 - 39 años	88.276	9,1	12.435,2	92.835	9,7	12.798,6	181.111	9,4	12.618,9
40 - 44 años	75.679	7,8	11.266,5	77.637	8,2	11.496,9	153.316	8,0	11.382,0
45 - 49 años	73.911	7,6	11.542,1	73.351	7,7	11.621,7	147.262	7,7	11.581,6
50 - 54 años	69.066	7,1	11.079,1	67.357	7,1	11.206,8	136.423	7,1	11.141,8
55 - 59 años	63.372	6,5	10.729,9	62.709	6,6	11.301,7	126.081	6,6	11.006,9
60 - 64 años	47.023	4,9	9.071,5	47.445	5,0	10.072,6	94.468	4,9	9.548,1
65 - 69 años	31.464	3,3	7.221,7	30.951	3,3	8.168,2	62.415	3,3	7.662,0
70 - 74 años	22.879	2,4	7.165,0	21.554	2,3	8.162,1	44.433	2,3	7.616,4
75 - 79 años	17.117	1,8	7.210,5	15.063	1,6	8.539,3	32.180	1,7	7.777,0
80 y más años	26.946	2,8	7.691,9	17.617	1,9	8.964,5	44.563	2,3	8.149,3
<b>Total</b>	<b>967.988</b>	<b>100,0</b>	<b>9.818,1</b>	<b>952.434</b>	<b>100,0</b>	<b>9.922,1</b>	<b>1.920.422</b>	<b>100,0</b>	<b>9.869,4</b>

Datos provisorios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .



Datos provisorios al 29-07-2021

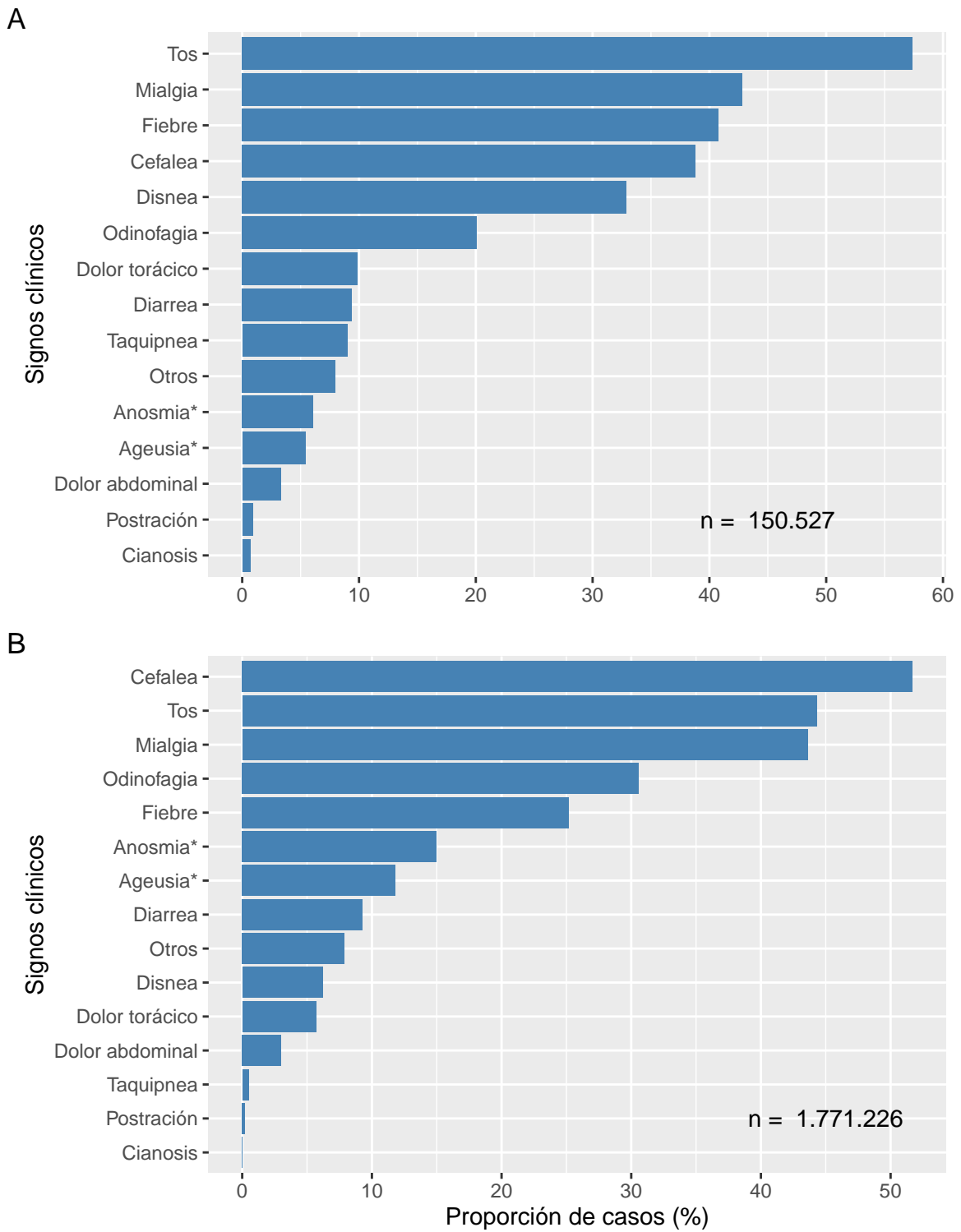
650 casos se excluyen del análisis por falta de información de sexo, edad y fecha de nacimiento

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 29-07-2021 .

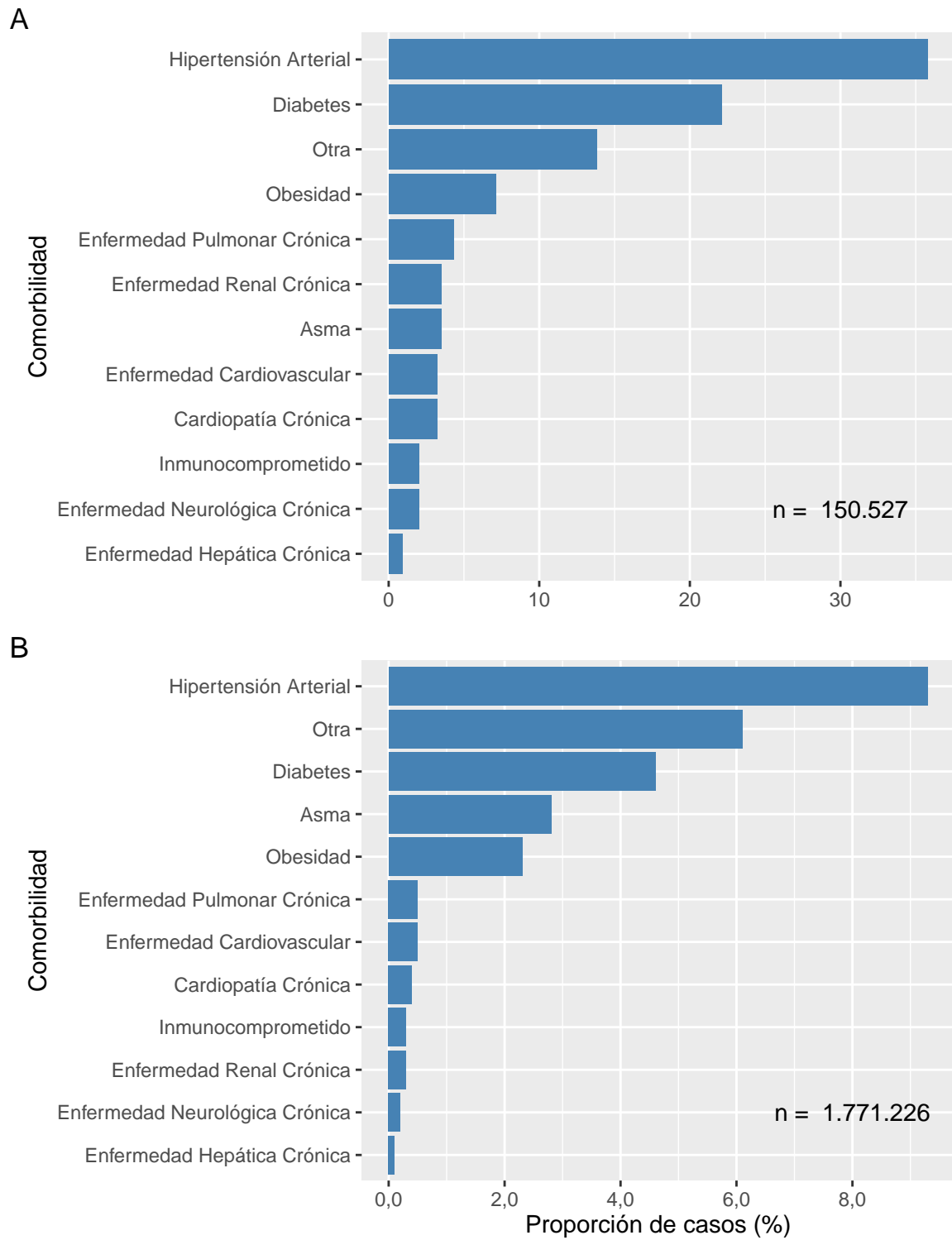


Datos provisionales al 29-07-2021

\* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

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 29-07-2021 .



Datos provisionales al 29-07-2021  
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 29 de julio de 2021 .

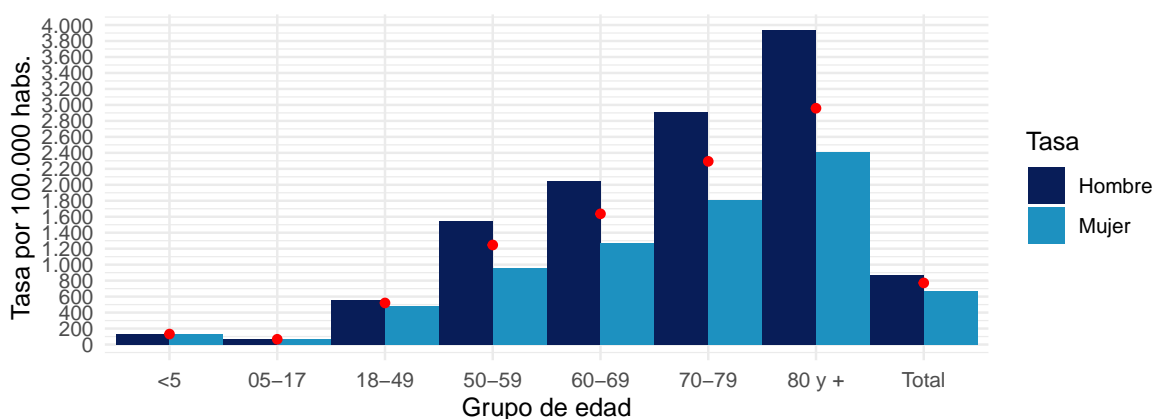
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	732	125,4	832	137,2	1.564	131,4
05-17	1.118	69,3	1.050	62,8	2.168	66,0
18-49	21.936	478,3	26.307	562,4	48.243	520,7
50-59	11.597	955,3	17.940	1.552,0	29.537	1.246,3
60-69	12.165	1.275,1	17.360	2.042,5	29.525	1.636,6
70-79	10.073	1.809,4	12.796	2.905,1	22.869	2.293,4
80 y +	8.443	2.410,1	7.735	3.936,0	16.178	2.958,5
<b>Total</b>	<b>66.064</b>	<b>670,1</b>	<b>84.020</b>	<b>875,3</b>	<b>150.084</b>	<b>771,3</b>

Datos provisorios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .



Datos provisorios al 29-07-2021

Círculos 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 29-07-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	29.823	11.829,4	196	77,7
Tarapacá	382.773	49.232	12.861,9	251	65,6
Antofagasta	691.854	64.925	9.384,2	293	42,3
Atacama	314.709	28.297	8.991,5	318	101,0
Coquimbo	836.096	56.358	6.740,6	437	52,3
Valparaíso	1.960.170	169.000	8.621,7	1.139	58,1
Metropolitana	8.125.072	814.838	10.028,7	4.521	55,6
O'Higgins	991.063	82.319	8.306,1	410	41,4
Maule	1.131.939	109.694	9.690,8	719	63,5
Ñuble	511.551	45.337	8.862,7	281	54,9
Biobío	1.663.696	182.081	10.944,4	1.064	64,0
La Araucanía	1.014.343	107.759	10.623,5	599	59,1
Los Ríos	405.835	54.443	13.415,1	610	150,3
Los Lagos	891.440	101.877	11.428,4	605	67,9
Aisén	107.297	9.577	8.925,7	25	23,3
Magallanes	178.362	32.521	18.233,1	39	21,9
Desconocido	—	52	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.938.133</b>	<b>9.960,4</b>	<b>11.507</b>	<b>59,1</b>

Datos provisorios al 29-07-2021

\*Un caso con región de residencia desconocida no cuenta con fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra.

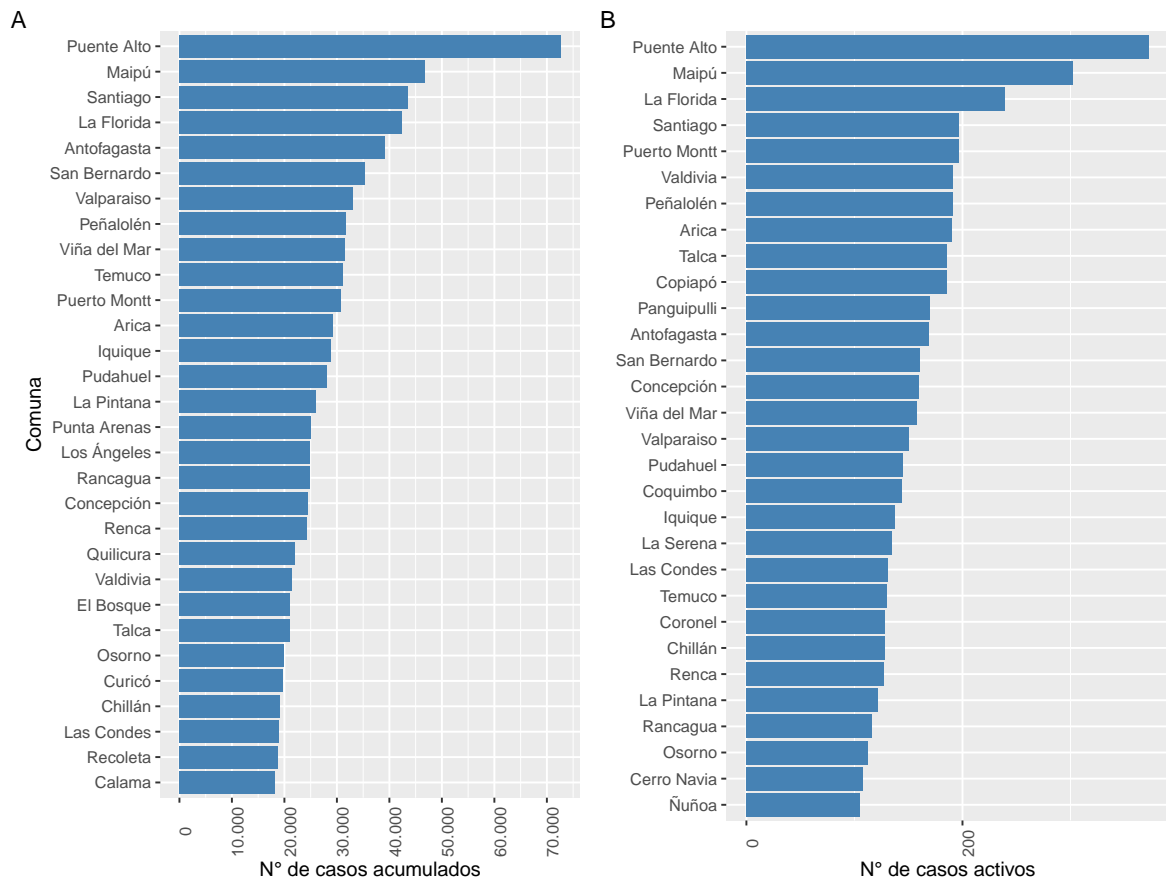
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 29-07-2021 .

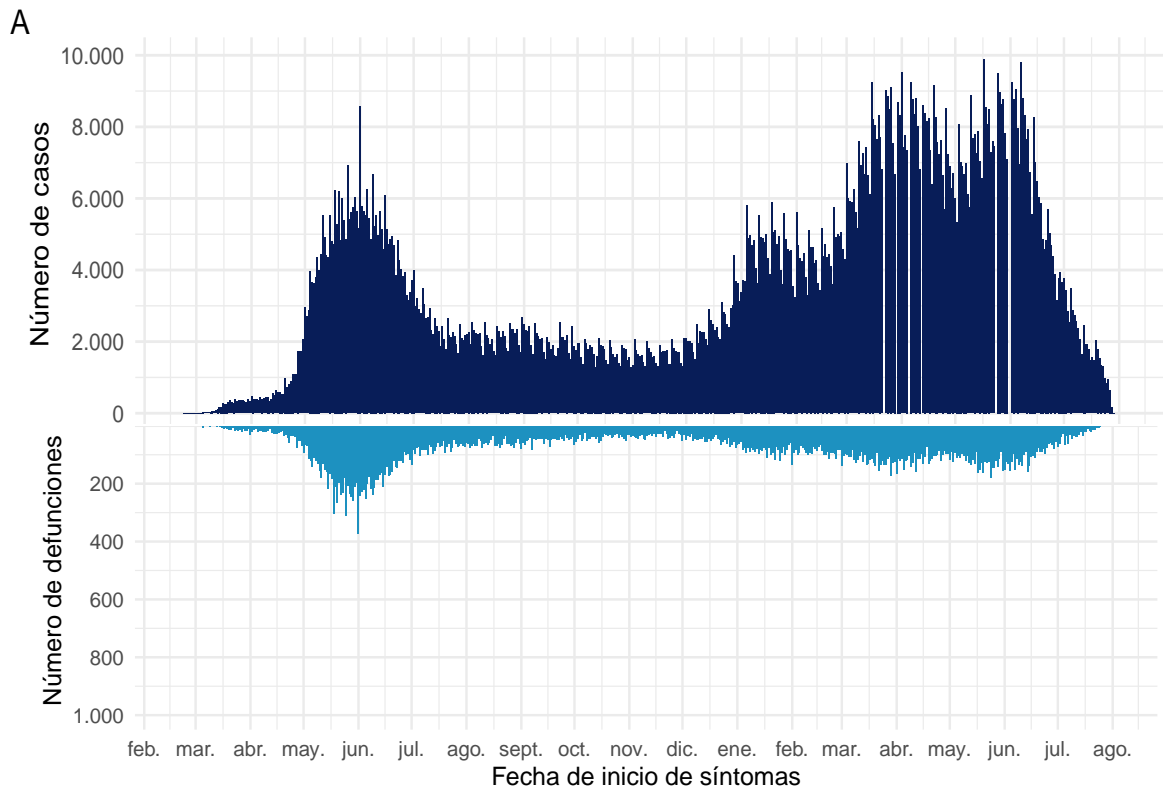


Datos provisionarios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .



**B**

Datos provisorios al 29-07-2021  
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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	29.242	11.812,5	193	78,0	190	76,8
Camarones	1.233	66	5.352,8	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	87	10.740,7	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	198	7.872,8	1	39,8	1	39,8
Desconocido	—	230	0,0	5	0,0	5	0,0
<b>Total</b>	252.110	29.823	11.829,4	199	78,9	196	77,7

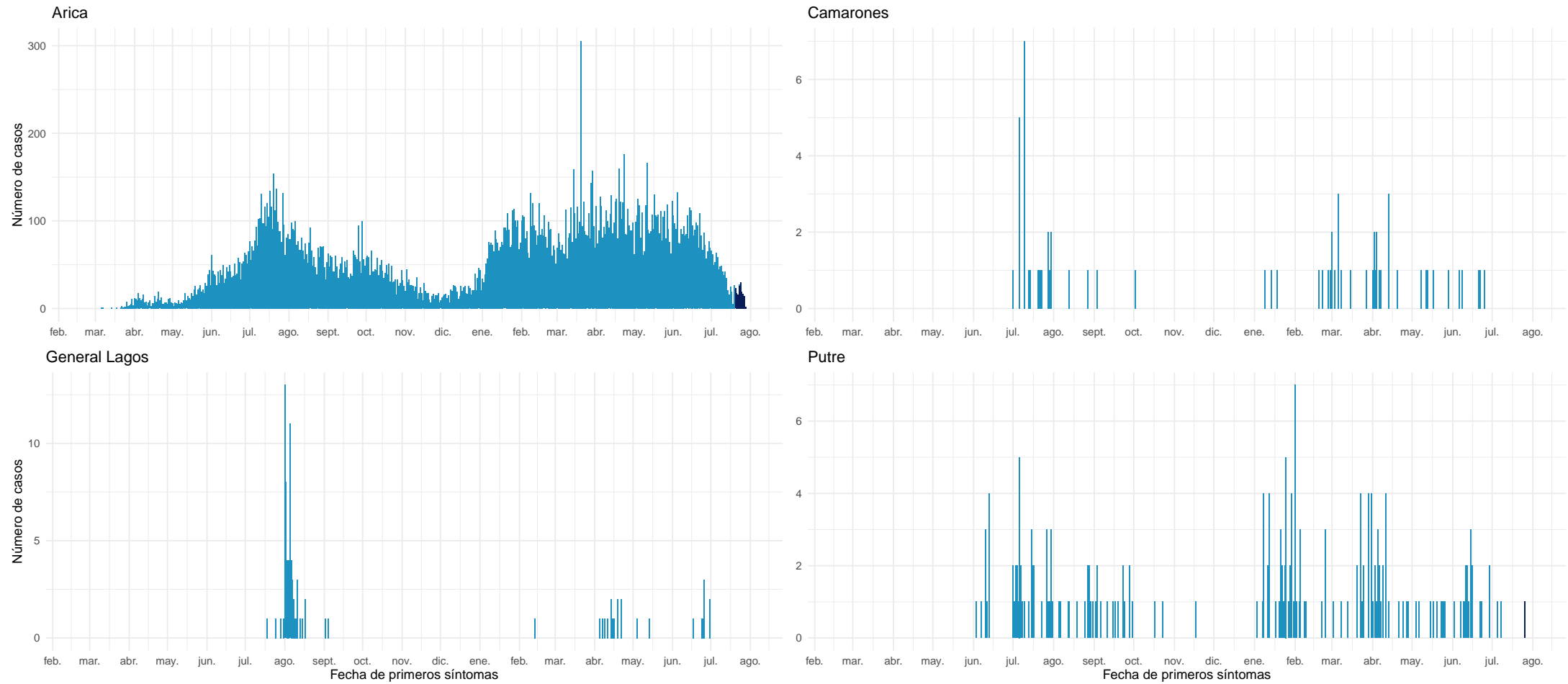
Datos provisorios al 29-07-2021

\*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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	15.273	11.748,6	99	76,2	99	76,2
Camiña	1.375	220	16.000,0	1	72,7	1	72,7
Colchane	1.583	145	9.159,8	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	452	15.066,7	2	66,7	2	66,7
Iquique	223.463	28.911	12.937,7	138	61,8	137	61,3
Pica	5.958	1.000	16.784,2	4	67,1	4	67,1
Pozo Almonte	17.395	2.247	12.917,5	5	28,7	5	28,7
Desconocido	—	984	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>49.232</b>	<b>12.861,9</b>	<b>252</b>	<b>65,8</b>	<b>251</b>	<b>65,6</b>

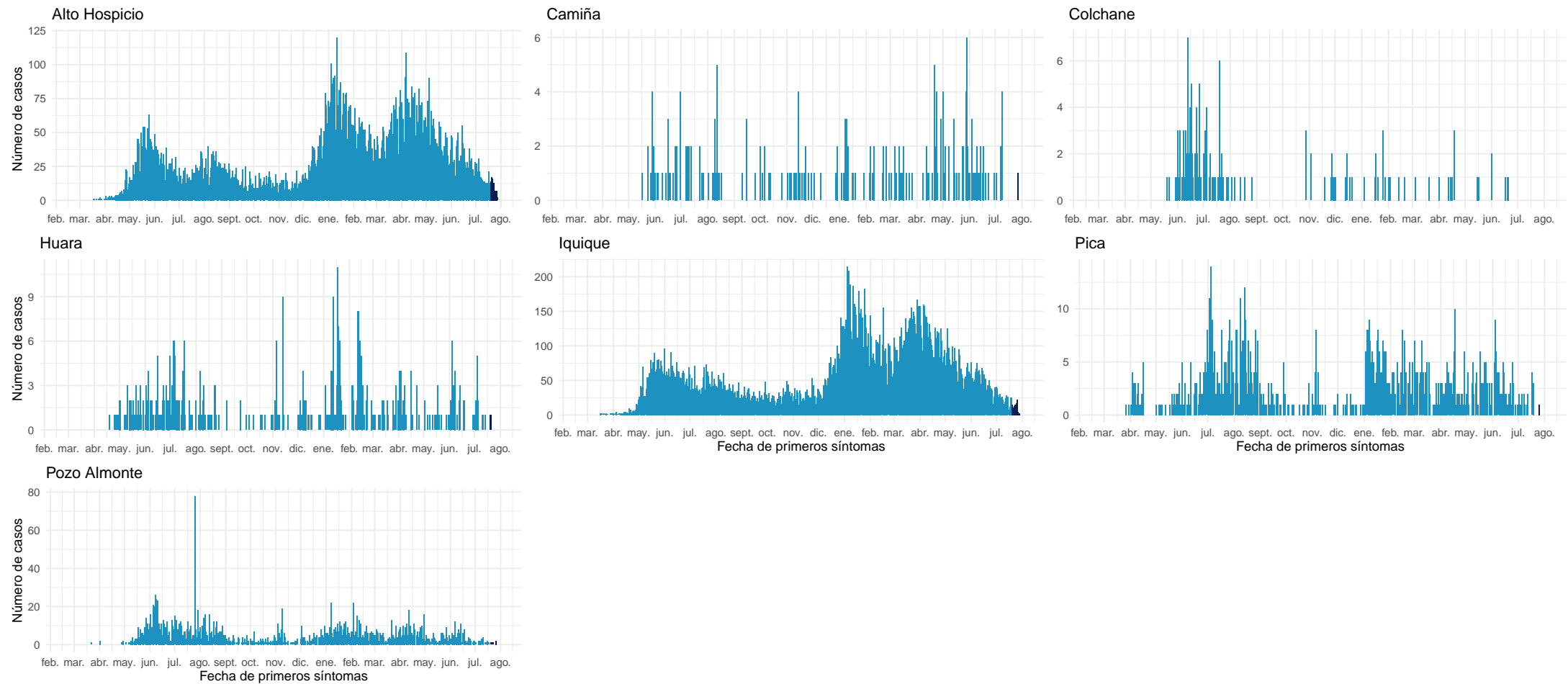
Datos provisorios al 29-07-2021

\*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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	39.119	9.188,8	171	40,2	169	39,7
Calama	190.336	18.186	9.554,7	40	21,0	40	21,0
Maria Elena	6.814	698	10.243,6	0	0,0	0	0,0
Mejillones	14.776	1.920	12.994,0	7	47,4	7	47,4
Ollagüe	287	37	12.892,0	2	696,9	2	696,9
San Pedro de Atacama	10.434	1.112	10.657,5	37	354,6	37	354,6
Sierra Gorda	1.746	165	9.450,2	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	925	6.773,1	9	65,9	9	65,9
Tocopilla	28.079	2.003	7.133,4	13	46,3	13	46,3
Desconocido	—	760	0,0	16	0,0	16	0,0
<b>Total</b>	691.854	64.925	9.384,2	295	42,6	293	42,3

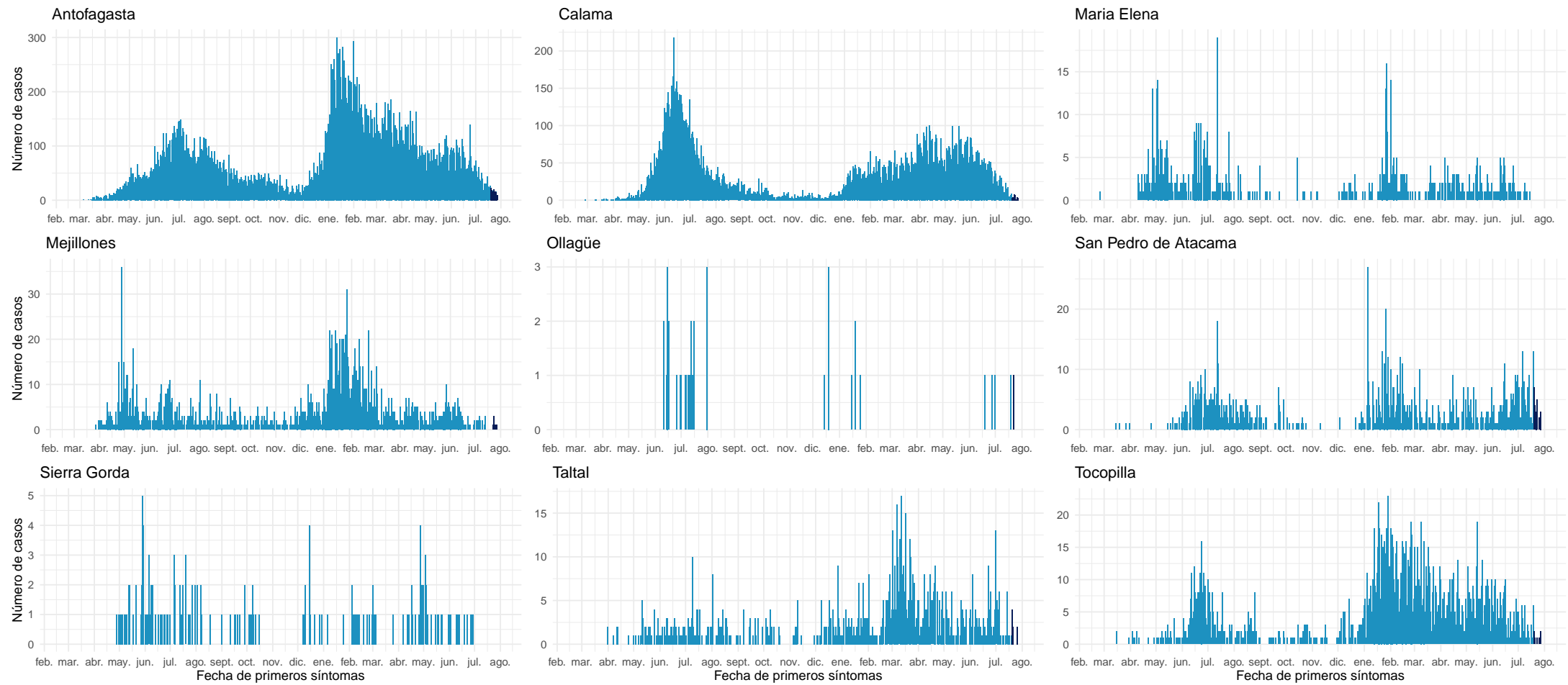
Datos provisorios al 29-07-2021

\*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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

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	265	4.625,6	1	17,5	1	17,5
Caldera	19.426	1.566	8.061,4	14	72,1	14	72,1
Chañaral	13.164	1.027	7.801,6	15	113,9	15	113,9
Copiapó	171.766	15.959	9.291,1	187	108,9	186	108,3
Diego de Almagro	14.358	1.316	9.165,6	19	132,3	19	132,3
Freirina	7.681	677	8.814,0	9	117,2	9	117,2
Huasco	11.264	839	7.448,5	7	62,1	7	62,1
Tierra Amarilla	14.312	1.480	10.341,0	23	160,7	23	160,7
Vallenar	57.009	5.058	8.872,3	45	78,9	44	77,2
Desconocido	—	110	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	314.709	28.297	8.991,5	320	101,7	318	101,0

Datos provisorios al 29-07-2021

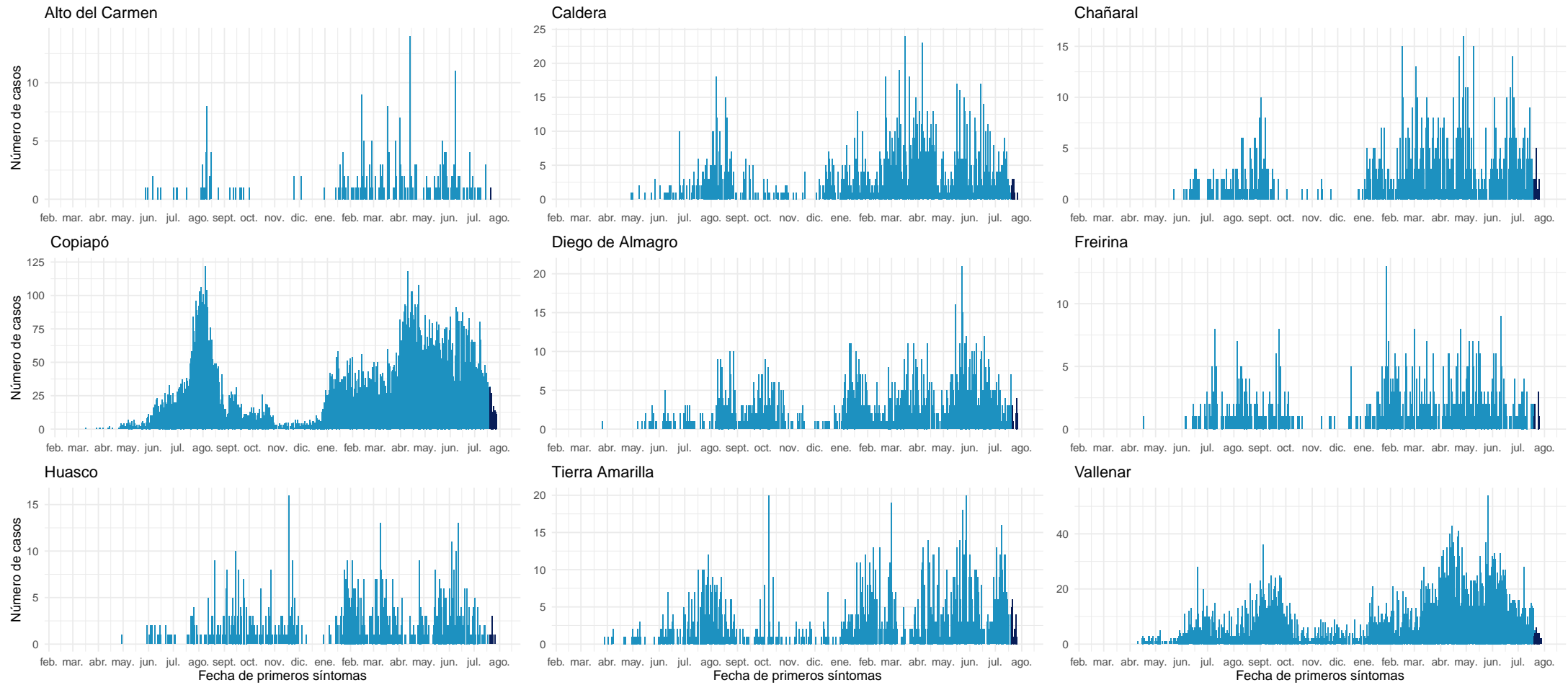
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	570	4.834,2	4	33,9	3	25,4
Canela	9.546	472	4.944,5	3	31,4	3	31,4
Combarbalá	13.884	773	5.567,6	19	136,8	19	136,8
Coquimbo	256.735	16.625	6.475,5	145	56,5	144	56,1
Illapel	32.801	2.326	7.091,2	18	54,9	18	54,9
La Higuera	4.450	382	8.584,3	3	67,4	3	67,4
La Serena	249.656	16.492	6.605,9	137	54,9	135	54,1
Los Vilos	23.374	1.802	7.709,4	12	51,3	12	51,3
Monte Patria	32.527	1.983	6.096,5	28	86,1	28	86,1
Ovalle	121.269	9.368	7.725,0	33	27,2	33	27,2
Paiguano	4.675	337	7.208,6	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.165	947	7.784,6	3	24,7	3	24,7
Río Hurtado	4.372	235	5.375,1	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.110	1.771	6.083,8	10	34,4	9	30,9
Vicuña	29.741	2.001	6.728,1	24	80,7	24	80,7
Desconocido	—	274	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>56.358</b>	<b>6.740,6</b>	<b>442</b>	<b>52,9</b>	<b>437</b>	<b>52,3</b>

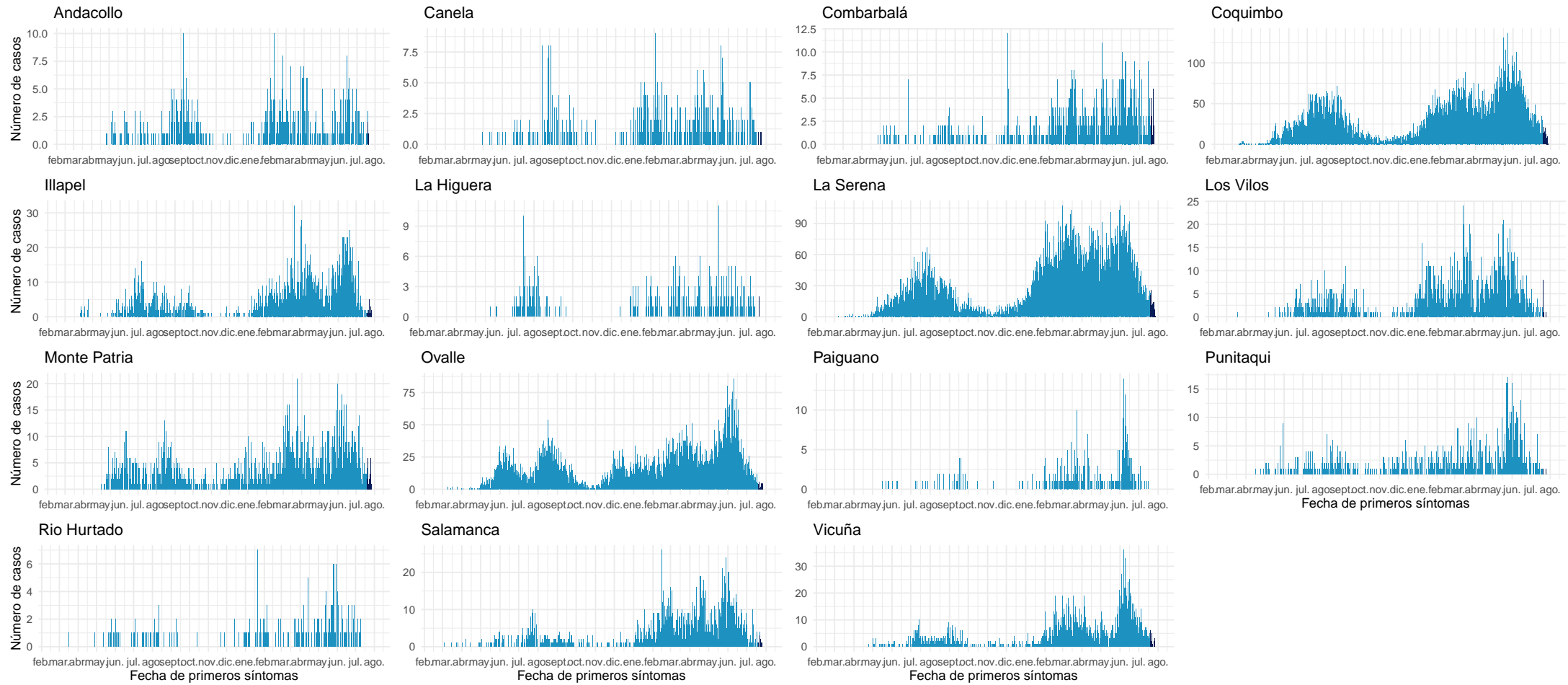
Datos provisorios al 29-07-2021

\*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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.126	7.420,6	13	85,7	13	85,7
Cabildo	20.663	1.522	7.365,8	5	24,2	5	24,2
Calera	53.591	5.039	9.402,7	34	63,4	33	61,6
Calle Larga	16.482	1.294	7.851,0	8	48,5	8	48,5
Cartagena	25.357	2.272	8.960,1	30	118,3	30	118,3
Casablanca	29.170	2.348	8.049,4	5	17,1	5	17,1
Catemu	15.213	1.206	7.927,4	15	98,6	15	98,6
Con Con	45.889	3.444	7.505,1	18	39,2	18	39,2
El Quisco	17.742	1.366	7.699,2	9	50,7	9	50,7
El Tabo	14.338	1.374	9.582,9	9	62,8	9	62,8
Hijuelas	19.099	1.380	7.225,5	6	31,4	5	26,2
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	1.907	7.531,3	24	94,8	24	94,8
La Ligua	37.739	3.168	8.394,5	37	98,0	37	98,0
Limache	49.931	4.109	8.229,4	32	64,1	32	64,1
Llaillay	26.533	2.264	8.532,8	31	116,8	31	116,8
Los Andes	68.093	5.838	8.573,6	41	60,2	40	58,7
Nogales	23.490	1.897	8.075,8	21	89,4	21	89,4
Olmué	19.266	1.400	7.266,7	15	77,9	15	77,9
Panquehue	7.633	543	7.113,8	3	39,3	3	39,3
Papudo	6.201	512	8.256,7	6	96,8	6	96,8
Petorca	10.558	720	6.819,5	14	132,6	14	132,6
Puchuncaví	20.071	1.446	7.204,4	3	14,9	3	14,9
Putendo	17.645	1.190	6.744,1	10	56,7	10	56,7
Quillota	97.572	8.202	8.406,1	57	58,4	56	57,4
Quilpue	167.085	13.050	7.810,4	91	54,5	91	54,5
Quintero	36.135	2.776	7.682,3	24	66,4	24	66,4
Rinconada	11.263	780	6.925,3	5	44,4	5	44,4
San Antonio	96.761	8.495	8.779,4	77	79,6	77	79,6
San Esteban	20.643	1.391	6.738,4	10	48,4	10	48,4
San Felipe	83.494	6.682	8.003,0	54	64,7	52	62,3
Santa María	16.367	1.342	8.199,4	9	55,0	9	55,0
Santo Domingo	11.934	878	7.357,1	21	176,0	21	176,0
Valparaíso	315.732	33.099	10.483,3	151	47,8	150	47,5
Villa Alemana	139.310	11.527	8.274,4	67	48,1	67	48,1
Viña del Mar	361.371	31.532	8.725,7	161	44,6	158	43,7
Zapallar	7.994	580	7.255,4	10	125,1	10	125,1
Desconocido	—	1.291	0,0	23	0,0	23	0,0
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>169.000</b>	<b>8.621,7</b>	<b>1.149</b>	<b>58,6</b>	<b>1.139</b>	<b>58,1</b>

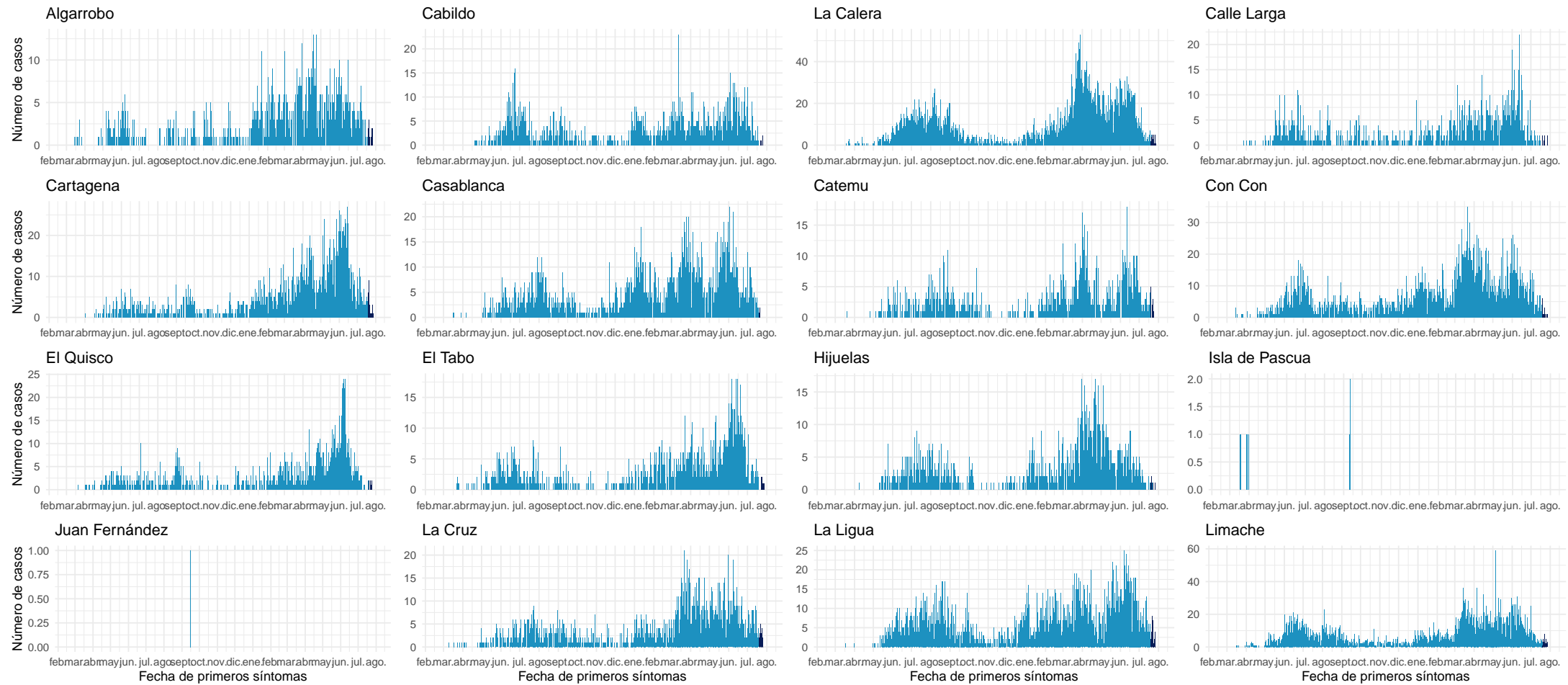
Datos provisorios al 29-07-2021

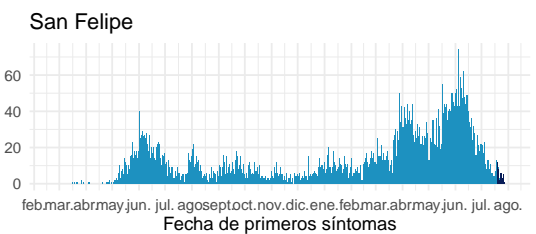
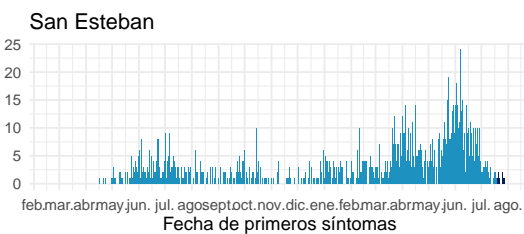
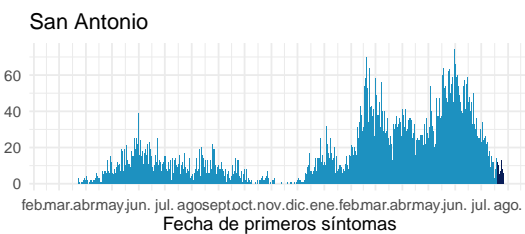
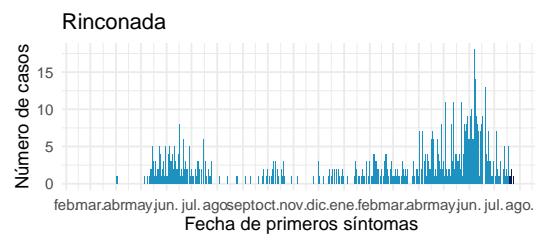
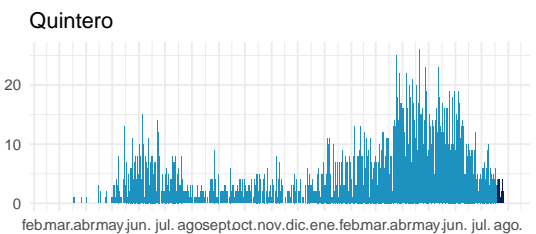
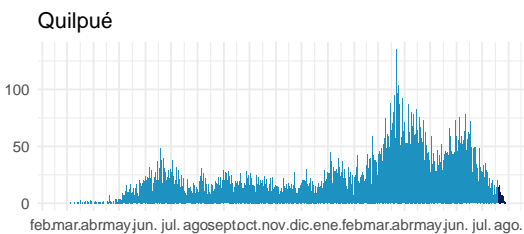
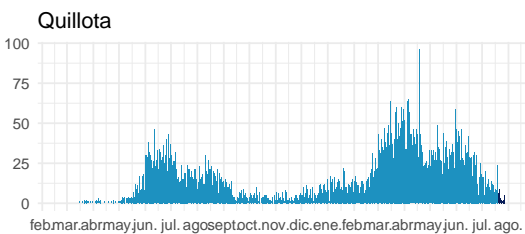
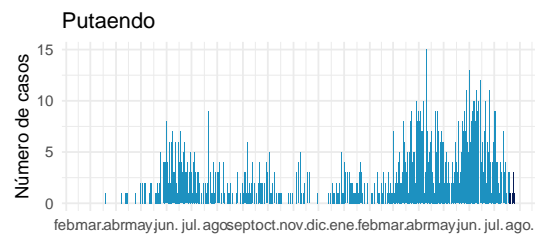
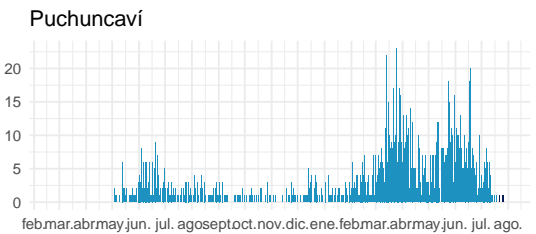
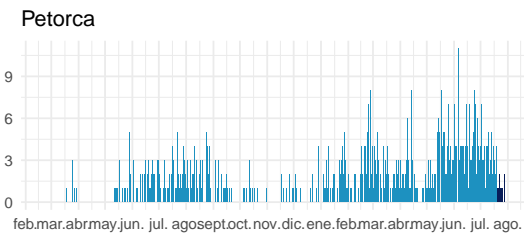
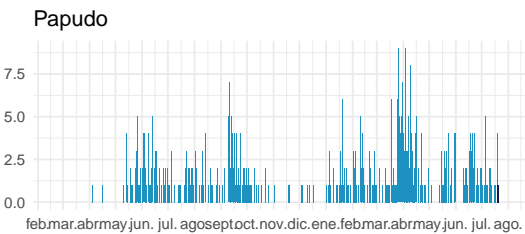
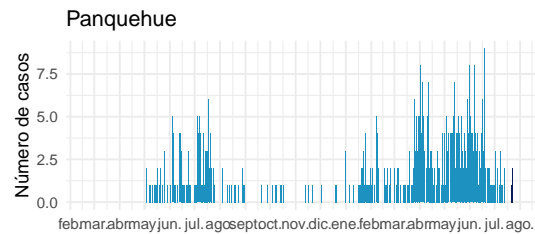
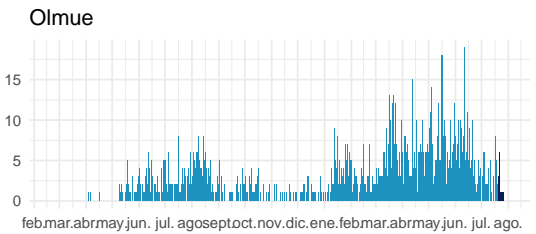
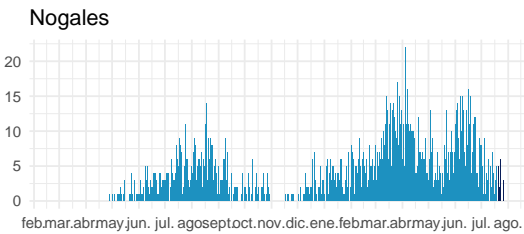
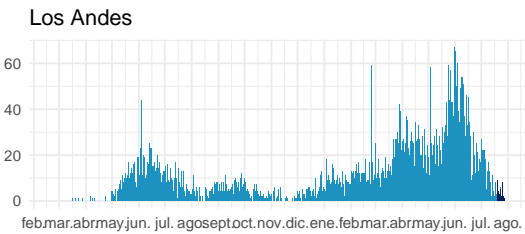
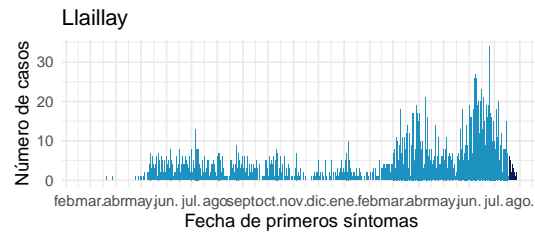
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

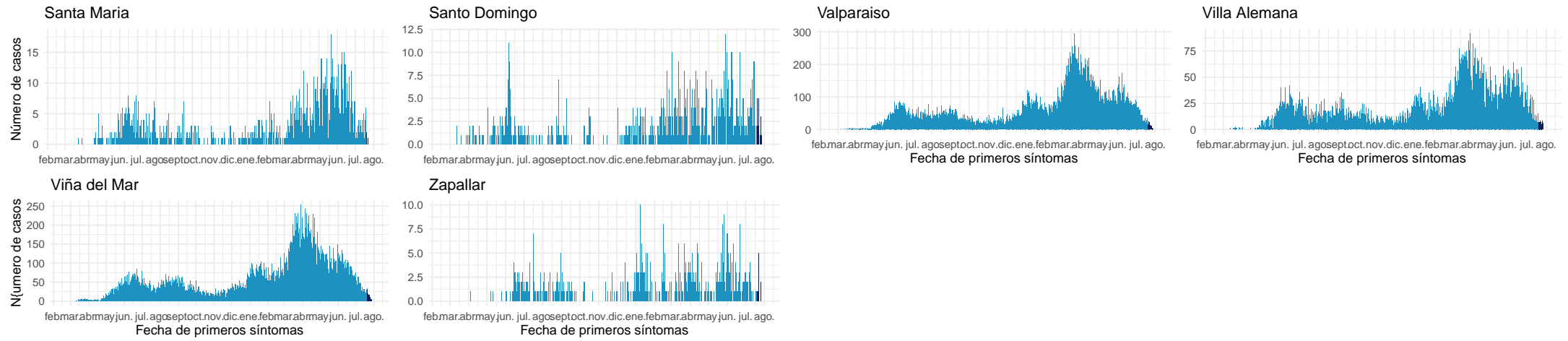
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	787	10.628,0	1	13,5	1	13,5
Buín	109.641	10.563	9.634,2	93	84,8	92	83,9
Calera de Tango	28.525	2.373	8.319,0	6	21,0	6	21,0
Cerrillos	88.956	8.306	9.337,2	32	36,0	31	34,8
Cerro Navia	142.465	17.898	12.563,1	108	75,8	108	75,8
Colina	180.353	15.138	8.393,5	104	57,7	104	57,7
Conchalí	139.195	14.515	10.427,8	78	56,0	77	55,3
Curacaví	36.430	3.729	10.236,1	53	145,5	53	145,5
El Bosque	172.000	21.142	12.291,9	83	48,3	83	48,3
El Monte	40.014	3.982	9.951,5	35	87,5	35	87,5
Estación Central	206.792	18.076	8.741,2	80	38,7	79	38,2
Huechuraba	112.528	9.869	8.770,3	53	47,1	53	47,1
Independencia	142.065	14.483	10.194,6	71	50,0	71	50,0
Isla de Maipo	40.171	4.017	9.999,8	21	52,3	20	49,8
La Cisterna	100.434	10.133	10.089,2	56	55,8	56	55,8
La Florida	402.433	42.310	10.513,6	239	59,4	239	59,4
La Granja	122.557	16.835	13.736,5	67	54,7	66	53,9
La Pintana	189.335	26.015	13.740,2	123	65,0	122	64,4
La Reina	100.252	7.142	7.124,0	77	76,8	76	75,8
Lampa	126.898	10.552	8.315,3	69	54,4	69	54,4
Las Condes	330.759	18.902	5.714,7	131	39,6	131	39,6
Lo Barnechea	124.076	9.608	7.743,6	77	62,1	77	62,1
Lo Espejo	103.865	10.936	10.529,1	46	44,3	45	43,3
Lo Prado	104.403	13.903	13.316,7	93	89,1	92	88,1
Macul	134.635	13.645	10.134,8	82	60,9	80	59,4
Maipú	578.605	46.748	8.079,4	304	52,5	302	52,2
Maria Pinto	14.926	1.534	10.277,4	10	67,0	10	67,0
Melipilla	141.612	12.418	8.769,0	96	67,8	95	67,1
Ñuñoa	250.192	16.810	6.718,8	105	42,0	105	42,0
Padre Hurtado	74.188	7.965	10.736,2	70	94,4	70	94,4
Paine	82.766	7.467	9.021,8	93	112,4	92	111,2
Pedro Aguirre Cerda	107.803	12.782	11.856,8	45	41,7	45	41,7
Peñaflor	101.058	9.141	9.045,3	53	52,4	53	52,4
Peñalolén	266.798	31.804	11.920,6	193	72,3	191	71,6
Pirque	30.433	3.304	10.856,6	20	65,7	20	65,7
Providencia	157.749	9.734	6.170,6	72	45,6	70	44,4
Pudahuel	253.139	28.179	11.131,8	147	58,1	145	57,3

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	72.708	11.256,7	379	58,7	373	57,7
Quilicura	254.694	22.064	8.662,9	88	34,6	88	34,6
Quinta Normal	136.368	16.049	11.768,9	97	71,1	94	68,9
Recoleta	190.075	18.857	9.920,8	67	35,2	66	34,7
Renca	160.847	24.277	15.093,2	127	79,0	127	79,0
San Bernardo	334.836	35.416	10.577,1	163	48,7	161	48,1
San Joaquín	103.485	13.327	12.878,2	59	57,0	58	56,0
San José de Maipo	18.644	1.857	9.960,3	6	32,2	6	32,2
San Miguel	133.059	15.423	11.591,1	76	57,1	75	56,4
San Pedro	11.953	982	8.215,5	4	33,5	4	33,5
San Ramón	86.510	10.886	12.583,5	36	41,6	36	41,6
Santiago	503.147	43.442	8.634,1	198	39,4	197	39,2
Talagante	81.838	5.362	6.552,0	36	44,0	36	44,0
Tiltil	21.477	1.794	8.353,1	5	23,3	5	23,3
Vitacura	96.774	5.152	5.323,7	28	28,9	28	28,9
Desconocido	—	14.497	0,0	103	0,0	103	0,0
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>814.838</b>	<b>10.028,7</b>	<b>4.558</b>	<b>56,1</b>	<b>4.521</b>	<b>55,6</b>

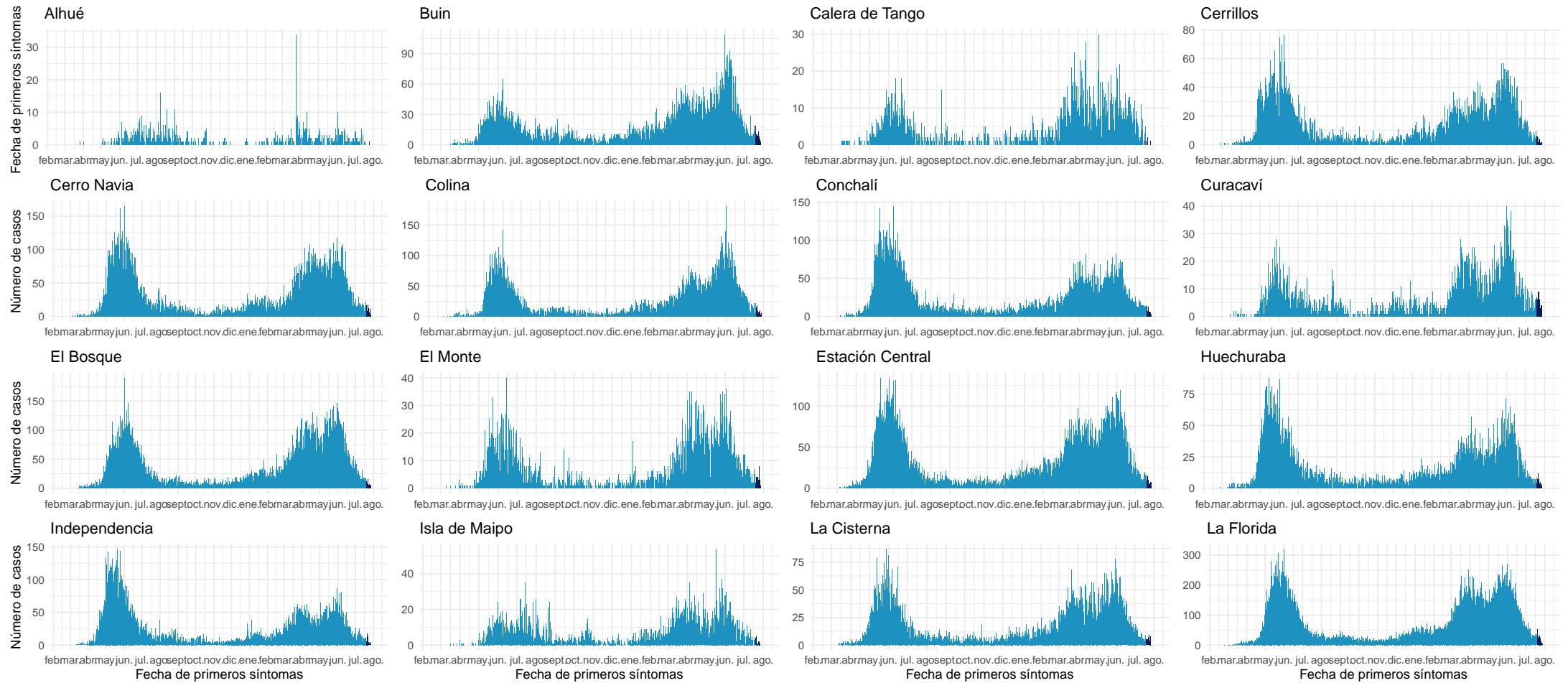
Datos provisorios al 29-07-2021

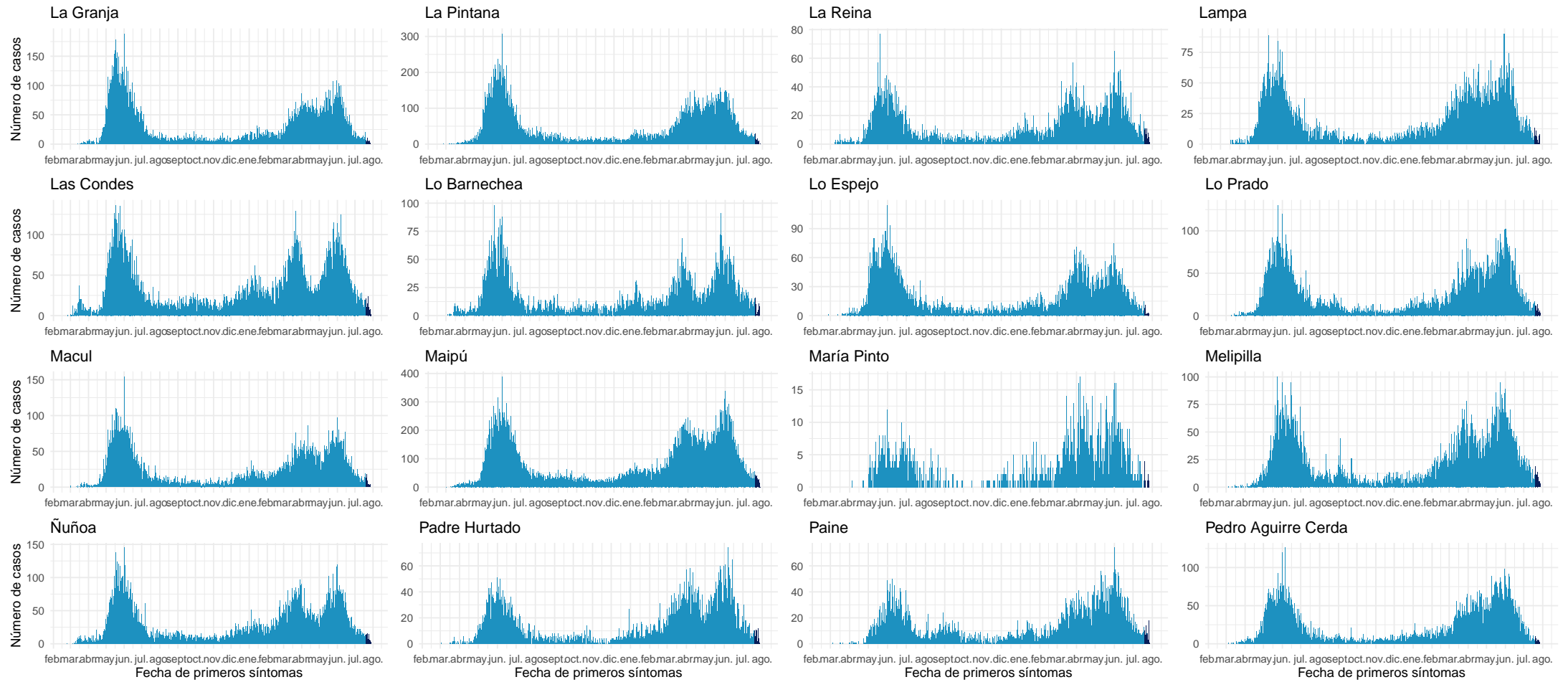
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

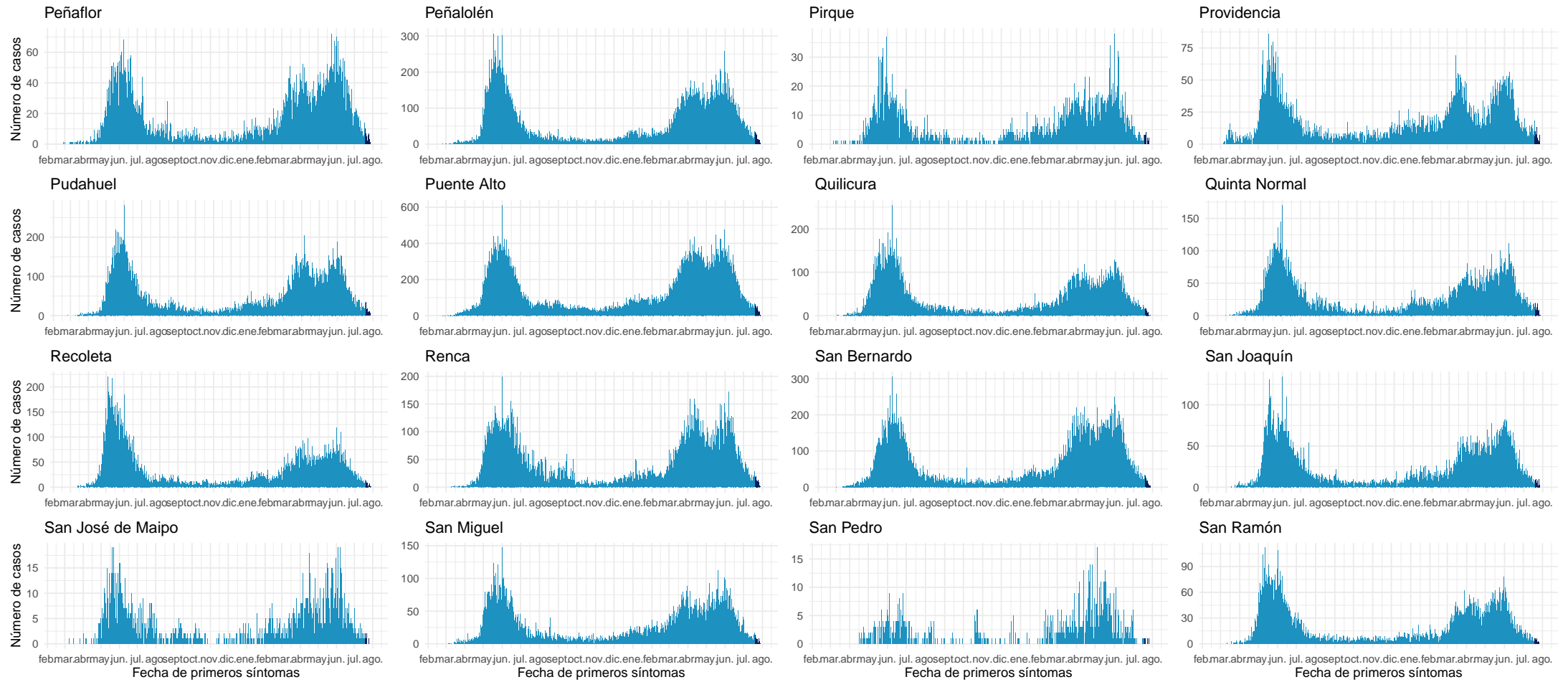
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

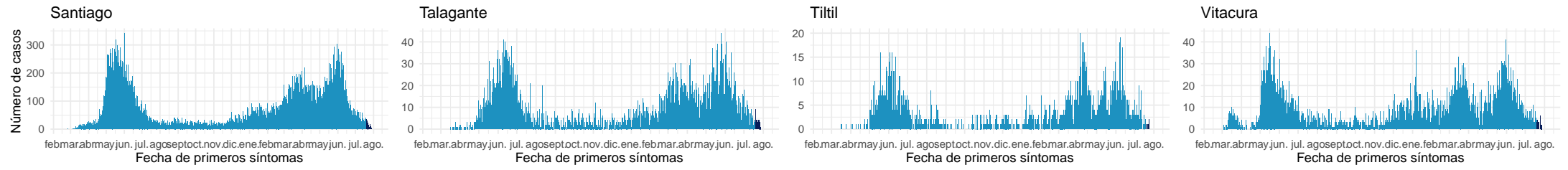
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.182	7.422,3	2	12,6	2	12,6
Chimbarongo	37.696	2.319	6.151,8	10	26,5	10	26,5
Codegua	14.096	1.119	7.938,4	5	35,5	5	35,5
Coinco	7.831	592	7.559,7	2	25,5	2	25,5
Coltauco	21.263	1.491	7.012,2	1	4,7	1	4,7
Doñihue	22.700	1.857	8.180,6	5	22,0	5	22,0
Graneros	36.504	3.263	8.938,7	16	43,8	16	43,8
La Estrella	3.114	205	6.583,2	1	32,1	1	32,1
Las Cabras	26.749	2.569	9.604,1	9	33,6	9	33,6
Litueche	6.765	596	8.810,1	10	147,8	10	147,8
Lolol	7.289	305	4.184,4	0	0,0	0	0,0
Machalí	59.913	3.946	6.586,2	21	35,1	21	35,1
Malloa	14.163	1.136	8.020,9	5	35,3	5	35,3
Marchihue	7.632	528	6.918,2	4	52,4	4	52,4
Mostazal	27.462	2.096	7.632,4	5	18,2	5	18,2
Nancagua	19.141	1.455	7.601,5	6	31,3	6	31,3
Navidad	6.904	506	7.329,1	3	43,5	3	43,5
Olivar	14.624	1.434	9.805,8	5	34,2	5	34,2
Palmilla	13.299	910	6.842,6	3	22,6	3	22,6
Paredones	6.349	483	7.607,5	12	189,0	12	189,0
Peralillo	11.848	910	7.680,6	2	16,9	2	16,9
Peumo	14.952	1.236	8.266,5	0	0,0	0	0,0
Pichidegua	20.743	1.833	8.836,7	6	28,9	6	28,9
Pichilemu	17.882	1.194	6.677,1	20	111,8	20	111,8
Placilla	9.164	768	8.380,6	1	10,9	1	10,9
Pumanque	3.531	254	7.193,4	9	254,9	9	254,9
Quinta de Tilcoco	13.877	879	6.334,2	0	0,0	0	0,0
Rancagua	265.211	24.831	9.362,7	118	44,5	116	43,7
Rengo	63.710	5.729	8.992,3	15	23,5	15	23,5
Requínoa	30.371	2.471	8.136,1	50	164,6	50	164,6
San Fernando	78.642	6.946	8.832,4	46	58,5	46	58,5
San Vicente	50.617	4.266	8.428,0	12	23,7	12	23,7
Santa Cruz	41.096	2.635	6.411,8	7	17,0	7	17,0
Desconocido	—	375	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>82.319</b>	<b>8.306,1</b>	<b>412</b>	<b>41,6</b>	<b>410</b>	<b>41,4</b>

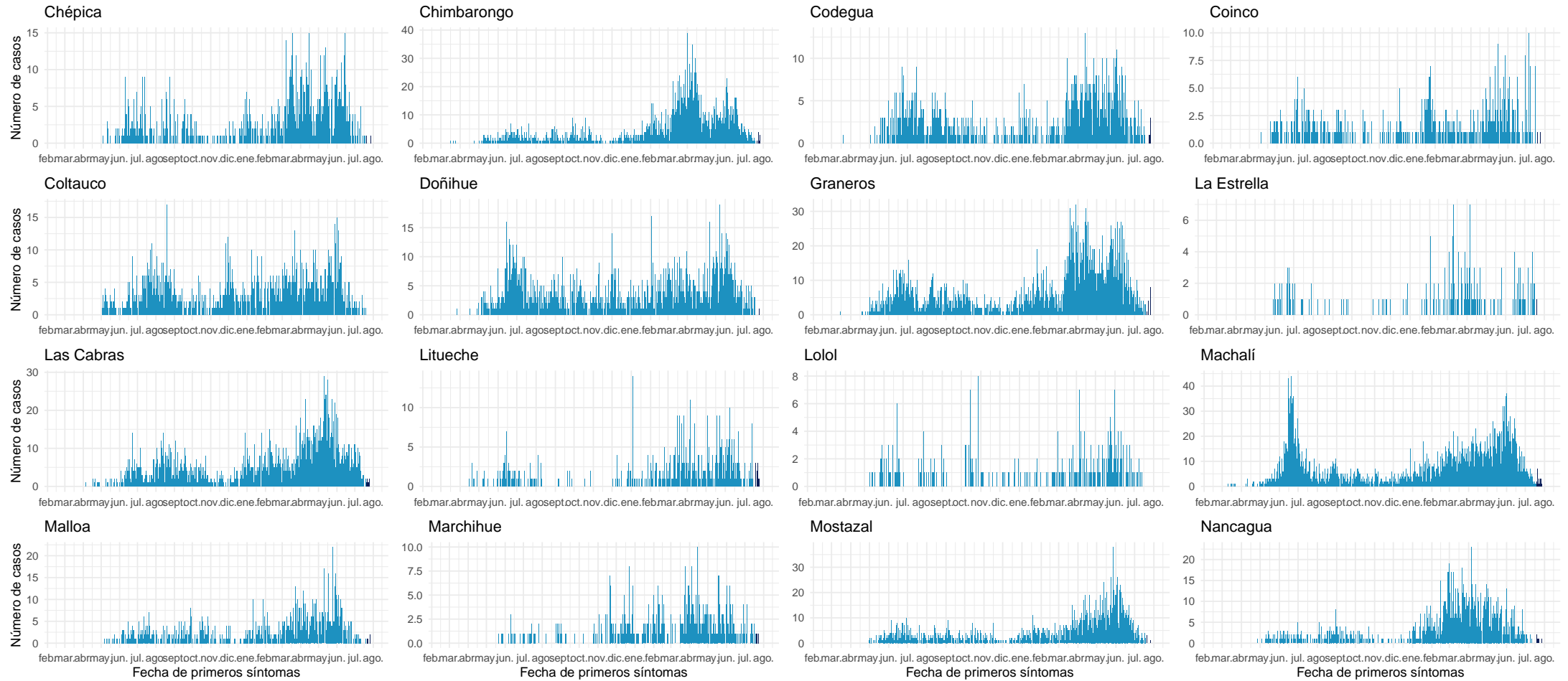
Datos provisorios al 29-07-2021

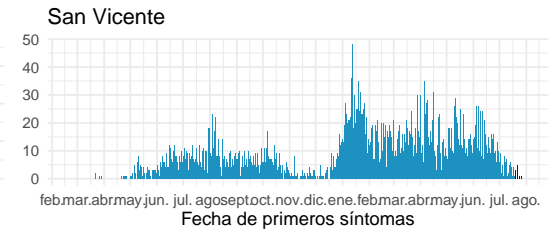
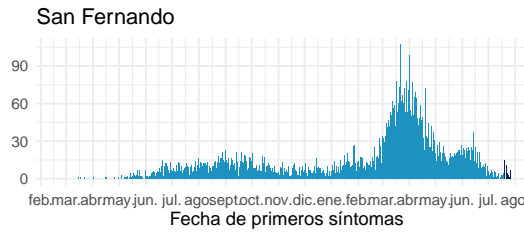
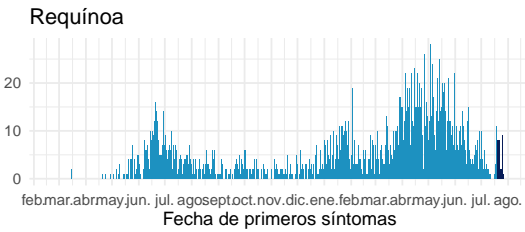
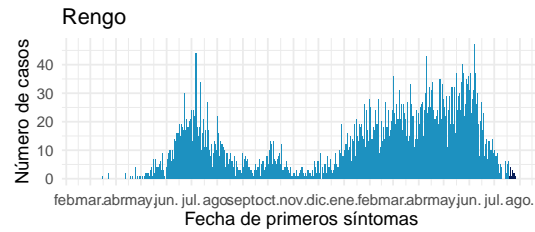
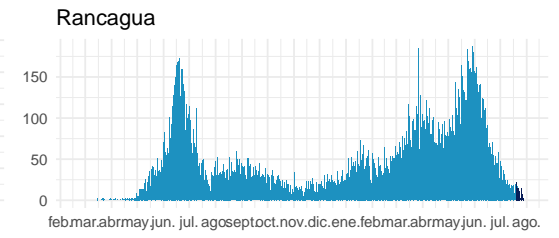
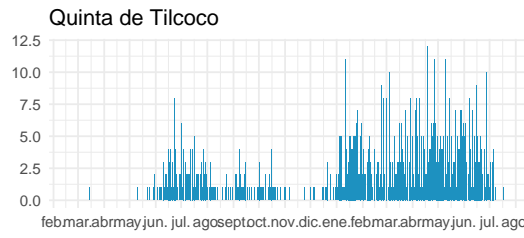
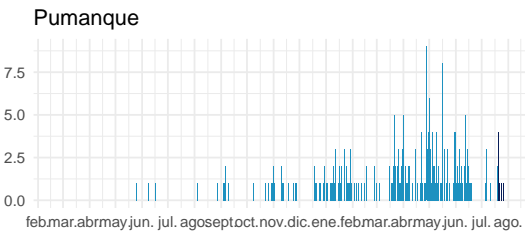
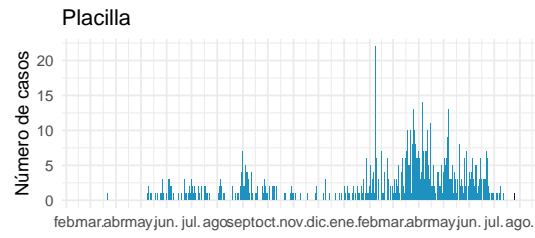
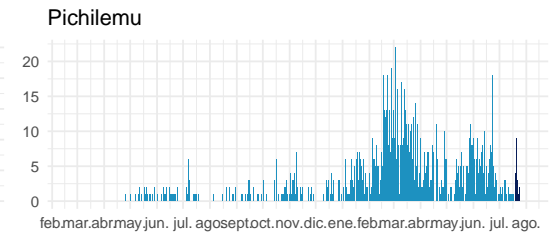
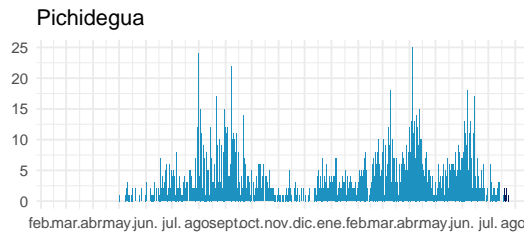
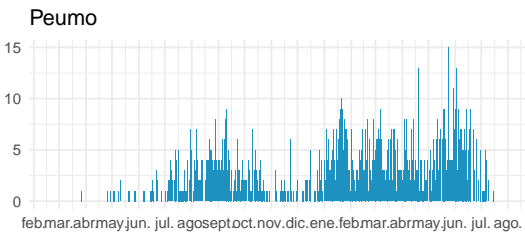
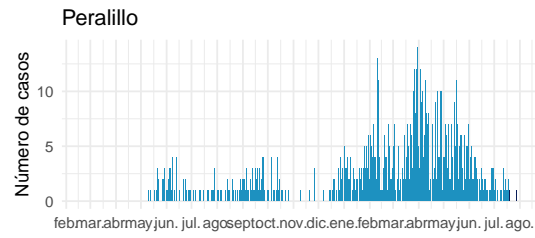
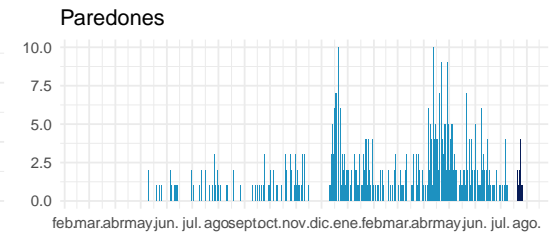
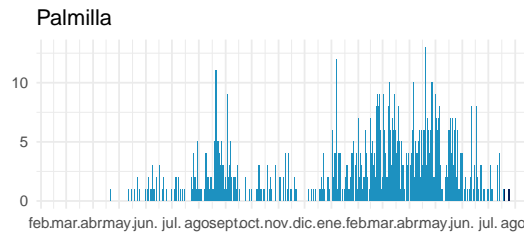
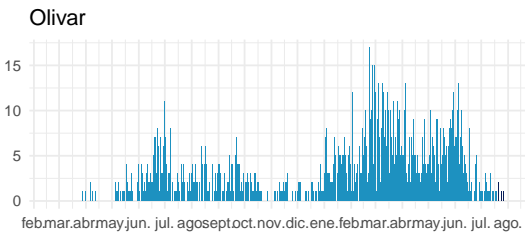
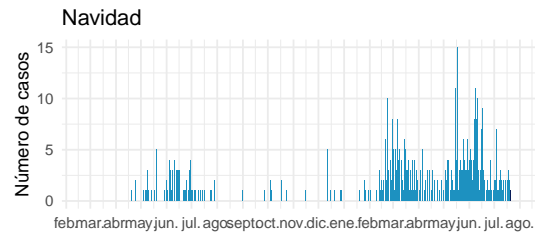
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

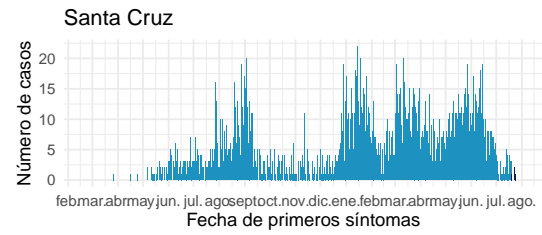
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisionales al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	2.777	6.290,9	73	165,4	72	163,1
Chanco	9.331	547	5.862,2	4	42,9	4	42,9
Colbún	22.565	2.362	10.467,5	3	13,3	3	13,3
Constitución	50.348	5.020	9.970,6	34	67,5	34	67,5
Curepto	9.426	659	6.991,3	6	63,7	6	63,7
Curicó	163.626	19.713	12.047,6	54	33,0	54	33,0
Empedrado	4.206	347	8.250,1	2	47,6	2	47,6
Hualañé	10.222	841	8.227,4	5	48,9	5	48,9
Licantén	6.989	656	9.386,2	5	71,5	5	71,5
Linares	101.073	9.601	9.499,1	81	80,1	80	79,2
Longaví	32.810	3.544	10.801,6	17	51,8	17	51,8
Maule	60.000	5.156	8.593,3	30	50,0	30	50,0
Molina	49.800	5.028	10.096,4	16	32,1	15	30,1
Parral	44.544	4.238	9.514,2	39	87,6	39	87,6
Pelarco	9.083	837	9.215,0	7	77,1	7	77,1
Pelluhue	8.092	684	8.452,8	4	49,4	4	49,4
Pencahue	8.601	775	9.010,6	3	34,9	3	34,9
Rauco	11.248	1.337	11.886,6	2	17,8	2	17,8
Retiro	21.071	1.750	8.305,3	2	9,5	2	9,5
Río Claro	14.753	1.473	9.984,4	9	61,0	9	61,0
Romeral	16.170	1.939	11.991,3	1	6,2	1	6,2
Sagrada Familia	19.469	1.527	7.843,2	11	56,5	11	56,5
San Clemente	46.292	4.558	9.846,2	39	84,2	39	84,2
San Javier	49.451	5.017	10.145,4	30	60,7	30	60,7
San Rafael	9.959	1.196	12.009,2	3	30,1	3	30,1
Talca	236.724	21.140	8.930,2	187	79,0	186	78,6
Teno	30.850	3.217	10.427,9	34	110,2	34	110,2
Vichuquén	4.381	374	8.536,9	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	1.396	7.971,7	11	62,8	11	62,8
Yerbas Buenas	19.200	1.885	9.817,7	9	46,9	9	46,9
Desconocido	—	100	0,0	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>109.694</b>	<b>9.690,8</b>	<b>723</b>	<b>63,9</b>	<b>719</b>	<b>63,5</b>

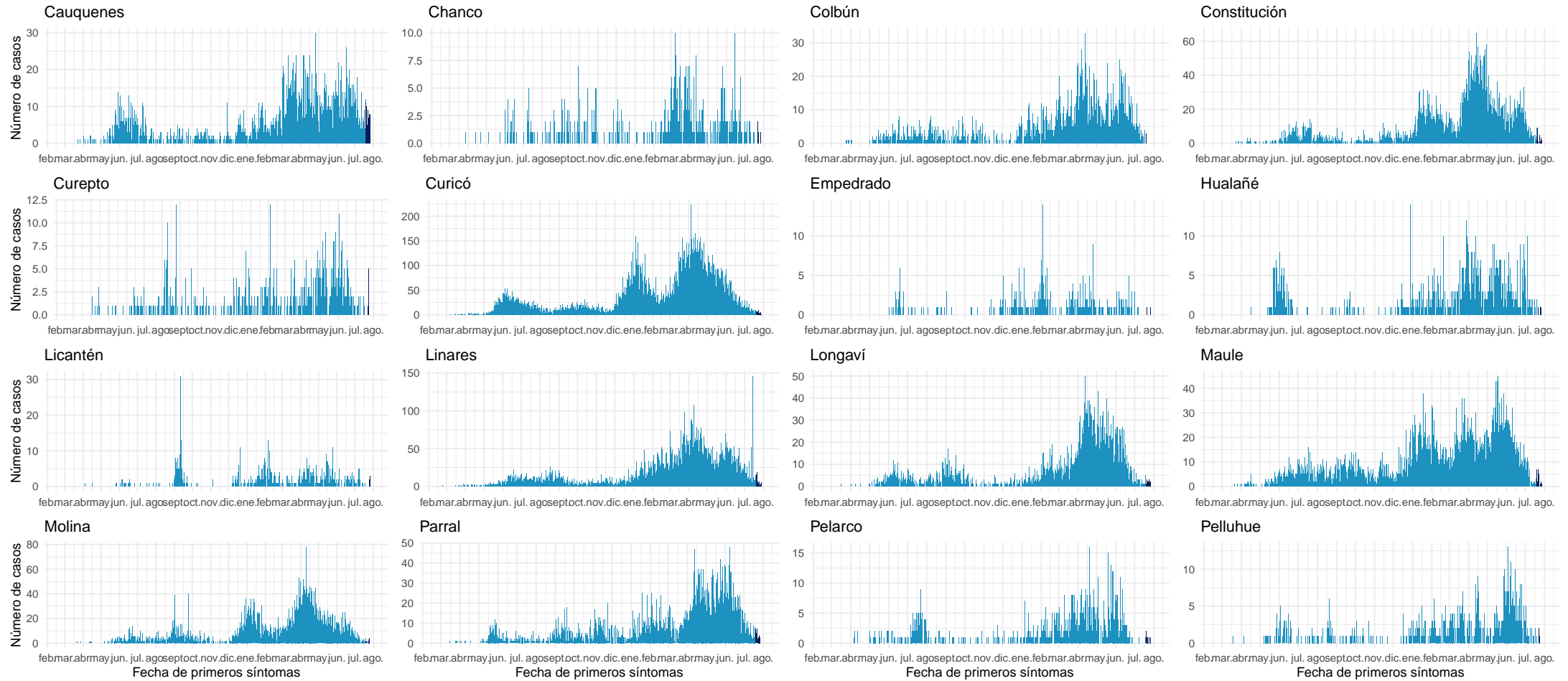
Datos provisorios al 29-07-2021

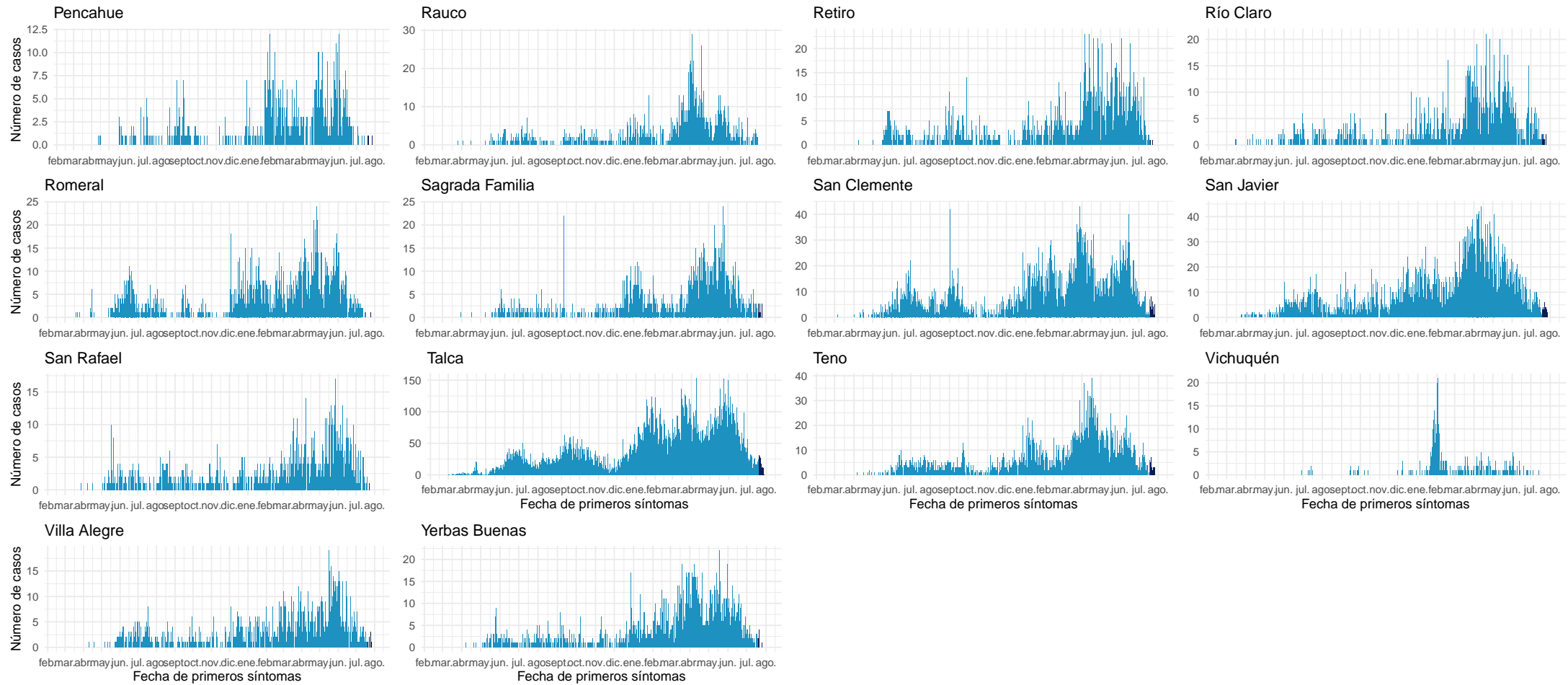
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 29-07-2021

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 29-07-2021.

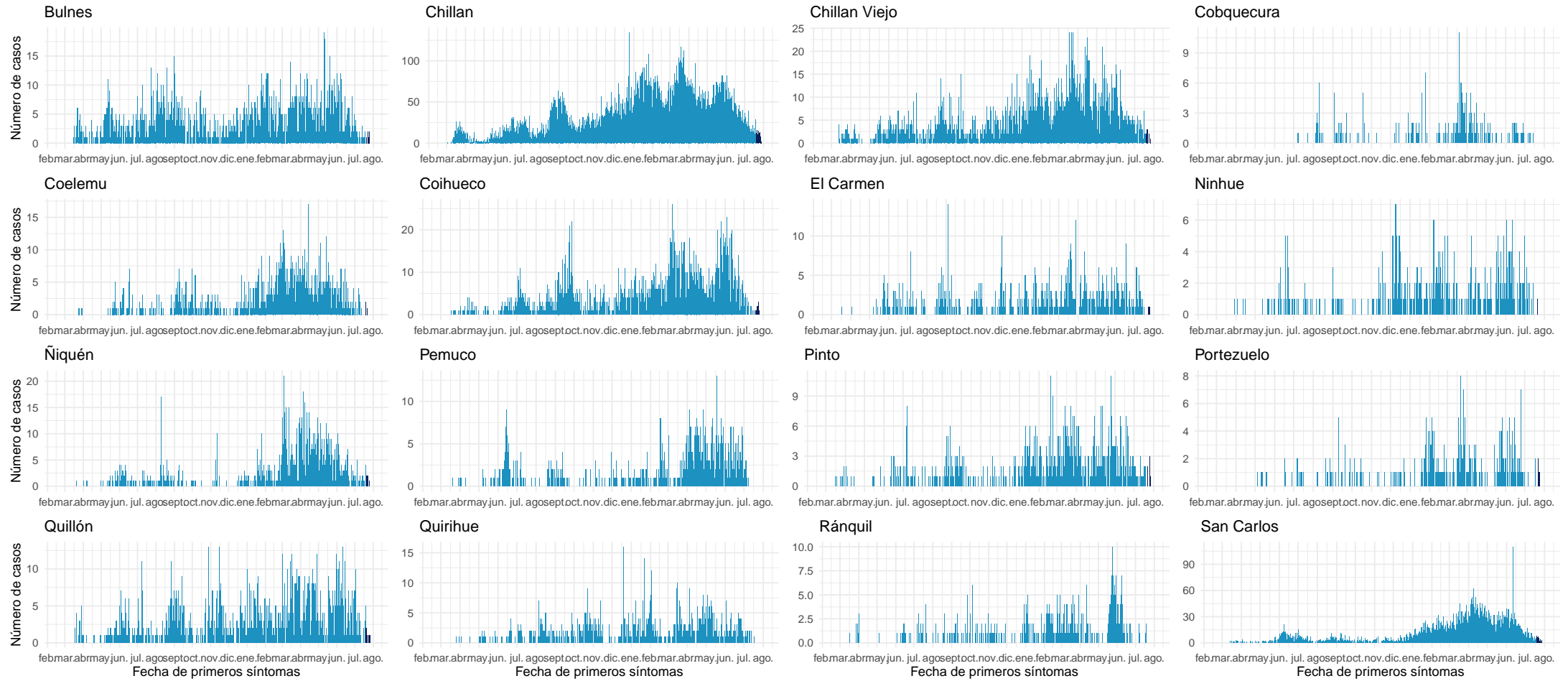
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.109	9.329,0	6	26,5	6	26,5
Chillán	198.624	19.136	9.634,3	128	64,4	128	64,4
Chillán Viejo	33.827	2.756	8.147,3	14	41,4	14	41,4
Cobquecura	5.275	252	4.777,3	0	0,0	0	0,0
Coelemu	16.845	1.108	6.577,6	3	17,8	3	17,8
Coihueco	28.375	2.489	8.771,8	10	35,2	10	35,2
El Carmen	12.334	751	6.088,9	3	24,3	3	24,3
Ninhue	5.414	459	8.478,0	1	18,5	1	18,5
Ñiquén	11.567	1.154	9.976,7	11	95,1	11	95,1
Pemuco	8.639	731	8.461,6	0	0,0	0	0,0
Pinto	11.880	779	6.557,2	8	67,3	8	67,3
Portezuelo	4.940	323	6.538,5	4	81,0	4	81,0
Quillón	18.777	1.493	7.951,2	14	74,6	14	74,6
Quirihue	12.192	869	7.127,6	0	0,0	0	0,0
Ránquil	6.261	460	7.347,1	2	31,9	2	31,9
San Carlos	56.252	5.814	10.335,6	43	76,4	43	76,4
San Fabián	4.654	364	7.821,2	8	171,9	8	171,9
San Ignacio	16.624	1.238	7.447,1	10	60,2	10	60,2
San Nicolás	12.172	1.234	10.138,0	12	98,6	12	98,6
Treguaco	5.696	487	8.549,9	1	17,6	1	17,6
Yungay	18.596	1.287	6.920,8	3	16,1	3	16,1
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>45.337</b>	<b>8.862,7</b>	<b>281</b>	<b>54,9</b>	<b>281</b>	<b>54,9</b>

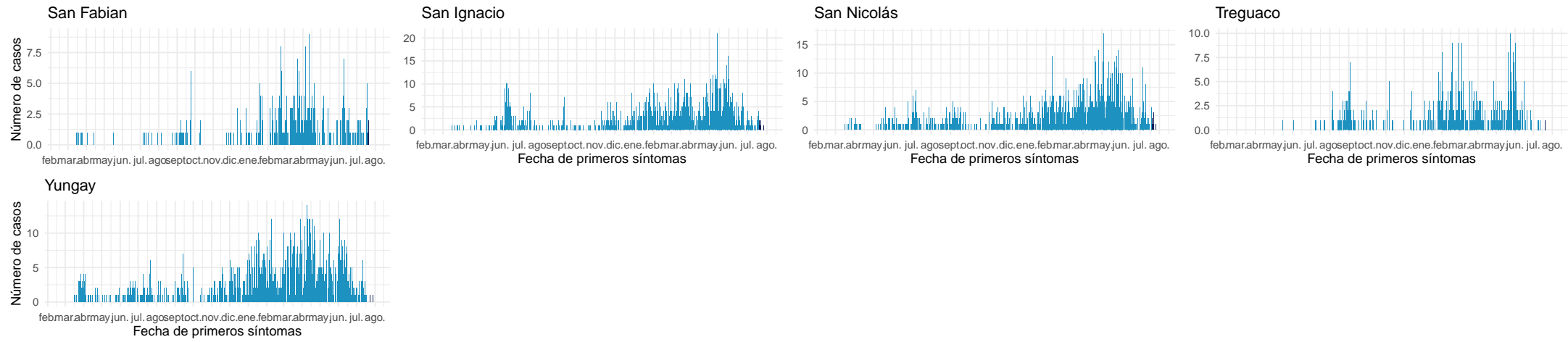
Datos provisorios al 29-07-2021

\*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 29-07-2021 .





Datos provisorios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.775	1.014	14.966,8	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.306	372	8.639,1	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.679	5.013	12.960,5	45	116,3	45	116,3
Cabrero	30.725	3.015	9.812,9	22	71,6	22	71,6
Cañete	37.003	3.694	9.983,0	26	70,3	26	70,3
Chiguayante	91.180	9.617	10.547,3	46	50,4	46	50,4
Concepción	238.092	24.428	10.259,9	160	67,2	160	67,2
Contulmo	6.330	618	9.763,0	36	568,7	36	568,7
Coronel	125.829	15.731	12.501,9	132	104,9	128	101,7
Curanilahue	33.892	4.054	11.961,5	6	17,7	6	17,7
Florida	11.841	1.068	9.019,5	10	84,5	10	84,5
Hualpén	97.273	11.229	11.543,8	74	76,1	73	75,0
Hualqui	26.201	2.792	10.656,1	11	42,0	11	42,0
Laja	23.873	2.557	10.710,8	19	79,6	19	79,6
Lebu	27.100	2.396	8.841,3	16	59,0	16	59,0
Los Álamos	22.524	2.360	10.477,7	14	62,2	14	62,2
Los Ángeles	218.515	24.845	11.369,9	74	33,9	74	33,9
Lota	45.750	5.991	13.095,1	30	65,6	30	65,6
Mulchén	31.041	3.873	12.477,0	12	38,7	12	38,7
Nacimiento	27.944	2.951	10.560,4	12	42,9	12	42,9
Negrete	10.429	1.380	13.232,3	4	38,4	4	38,4
Penco	49.865	5.848	11.727,7	42	84,2	41	82,2
Quilaco	4.179	397	9.499,9	2	47,9	2	47,9
Quilleco	10.032	1.053	10.496,4	4	39,9	4	39,9
San Pedro de la Paz	145.906	14.402	9.870,7	60	41,1	59	40,4
San Rosendo	3.611	317	8.778,7	0	0,0	0	0,0
Santa Bárbara	14.592	1.504	10.307,0	15	102,8	15	102,8
Santa Juana	14.779	1.637	11.076,5	13	88,0	13	88,0
Talcahuano	158.345	17.348	10.955,8	79	49,9	79	49,9
Tirúa	11.019	1.315	11.933,9	37	335,8	37	335,8
Tome	58.729	5.604	9.542,1	16	27,2	16	27,2
Tucapel	15.205	1.156	7.602,8	38	249,9	38	249,9
Yumbel	22.132	2.081	9.402,7	16	72,3	16	72,3
Desconocido	—	421	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>182.081</b>	<b>10.944,4</b>	<b>1.071</b>	<b>64,4</b>	<b>1.064</b>	<b>64,0</b>

Datos provisorios al 29-07-2021

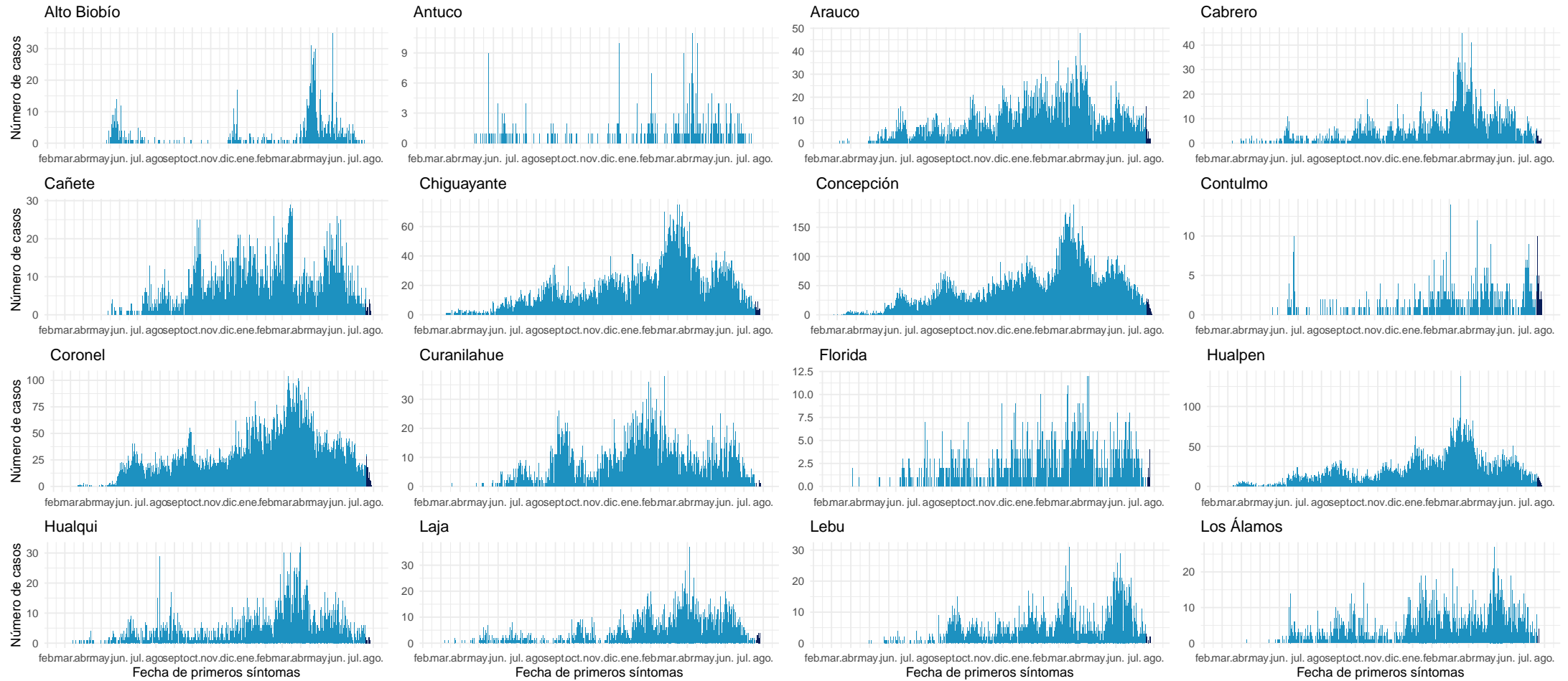
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

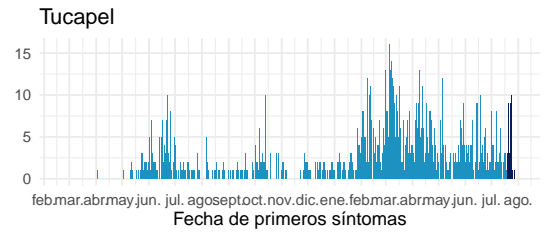
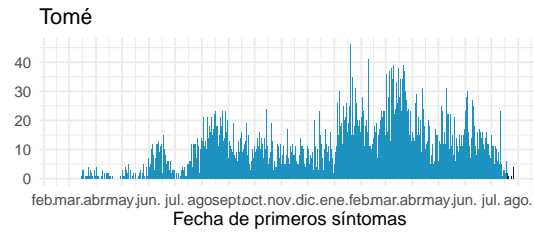
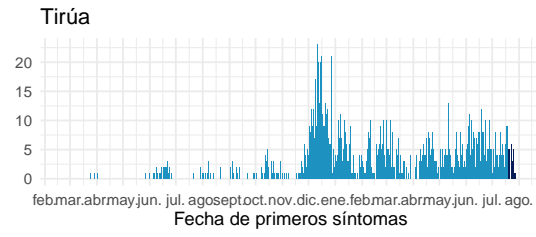
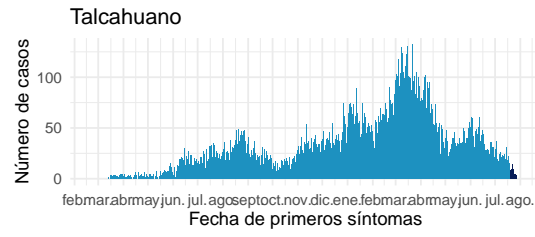
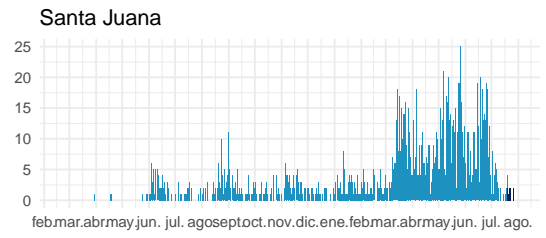
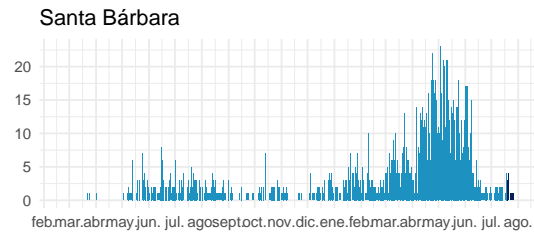
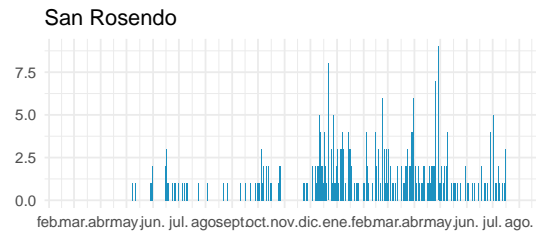
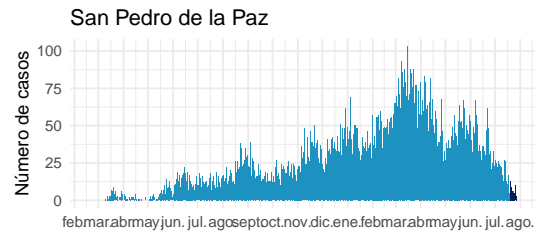
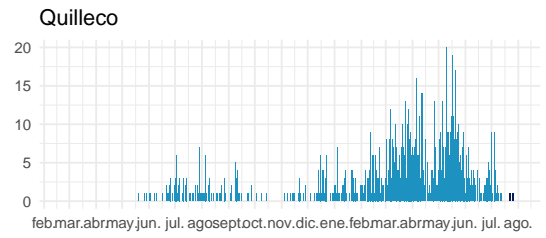
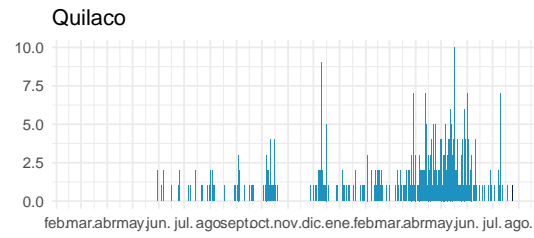
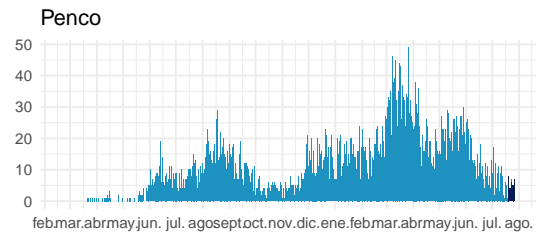
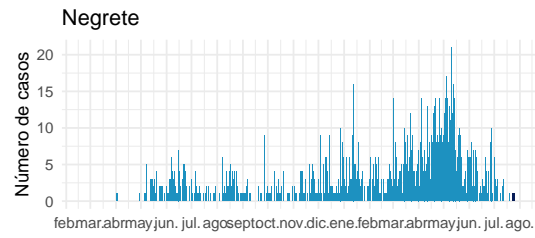
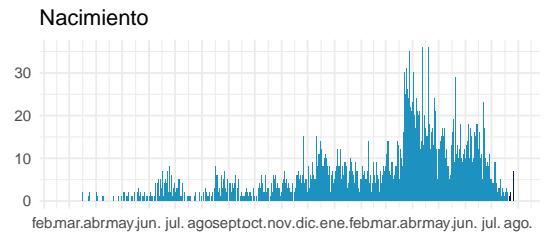
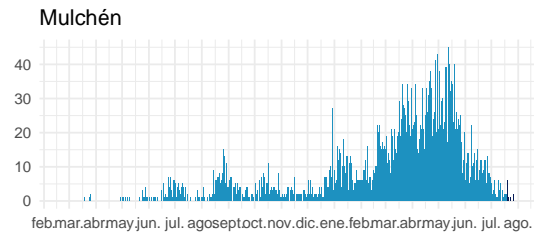
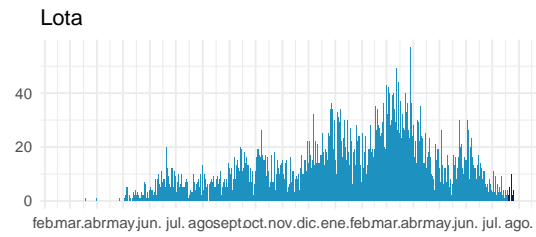
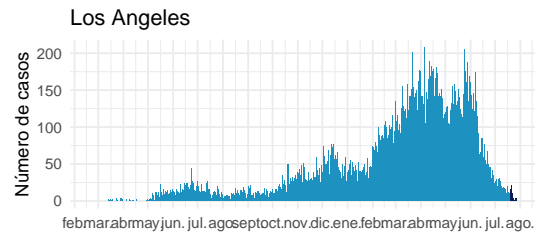
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

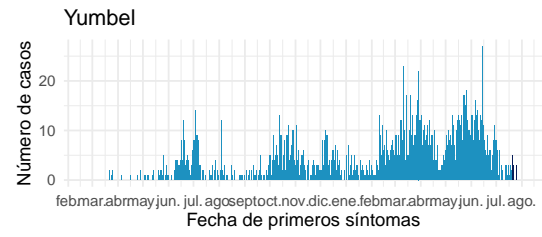
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	5.906	10.535,5	21	37,5	21	37,5
Carahue	25.486	2.643	10.370,4	7	27,5	7	27,5
Cholchol	12.341	1.160	9.399,6	9	72,9	9	72,9
Collipulli	26.148	3.395	12.983,8	5	19,1	5	19,1
Cunco	18.055	1.666	9.227,4	13	72,0	13	72,0
Curacautín	18.178	1.341	7.377,0	8	44,0	8	44,0
Curarrehue	7.802	924	11.843,1	22	282,0	22	282,0
Ercilla	8.458	1.309	15.476,5	10	118,2	10	118,2
Freire	25.446	2.574	10.115,5	11	43,2	11	43,2
Galvarino	12.633	2.351	18.610,0	7	55,4	7	55,4
Gorbea	15.148	1.444	9.532,6	9	59,4	9	59,4
Lautaro	40.746	4.514	11.078,4	20	49,1	20	49,1
Loncoche	24.739	2.256	9.119,2	18	72,8	18	72,8
Lonquimay	11.049	992	8.978,2	25	226,3	25	226,3
Los Sauces	7.517	912	12.132,5	7	93,1	7	93,1
Lumaco	10.050	1.127	11.213,9	1	10,0	1	10,0
Melipeuco	6.265	525	8.379,9	3	47,9	3	47,9
Nueva Imperial	33.777	3.260	9.651,5	15	44,4	14	41,4
Padre Las Casas	82.110	9.364	11.404,2	62	75,5	62	75,5
Perquenco	7.223	1.080	14.952,2	10	138,4	10	138,4
Pitrufquén	26.096	2.730	10.461,4	10	38,3	10	38,3
Pucón	29.782	3.145	10.560,1	24	80,6	24	80,6
Purén	12.188	1.032	8.467,3	5	41,0	5	41,0
Renaico	10.833	1.732	15.988,2	1	9,2	1	9,2
Saavedra	12.793	1.613	12.608,5	5	39,1	5	39,1
Temuco	302.931	31.133	10.277,3	130	42,9	130	42,9
Teodoro Schmidt	15.786	1.502	9.514,8	27	171,0	27	171,0
Toltén	10.055	1.213	12.063,6	16	159,1	16	159,1
Traiguén	19.314	1.951	10.101,5	14	72,5	13	67,3
Victoria	35.467	3.478	9.806,3	11	31,0	11	31,0
Vilcún	30.766	3.449	11.210,4	15	48,8	15	48,8
Villarrica	59.103	5.983	10.123,0	55	93,1	55	93,1
Desconocido	—	55	0,0	5	0,0	5	0,0
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>107.759</b>	<b>10.623,5</b>	<b>601</b>	<b>59,3</b>	<b>599</b>	<b>59,1</b>

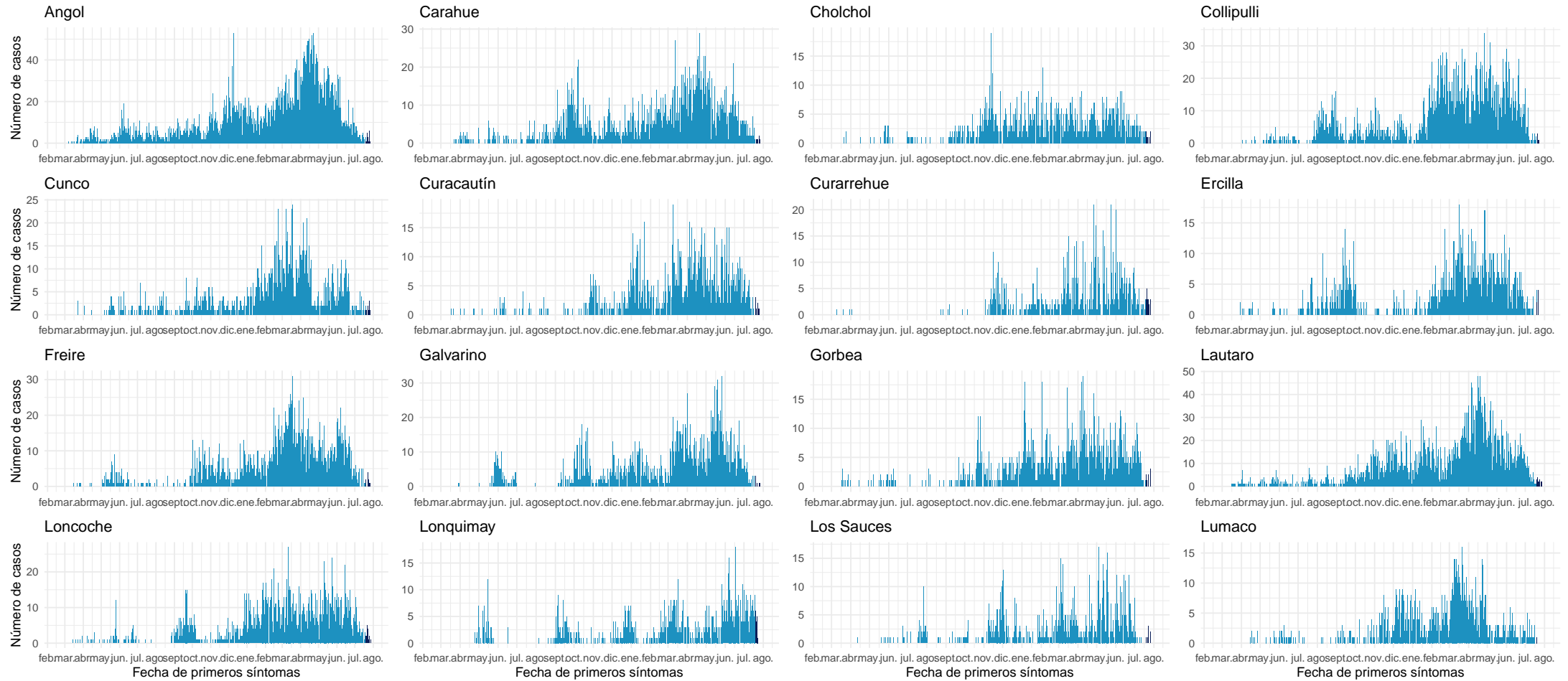
Datos provisorios al 29-07-2021

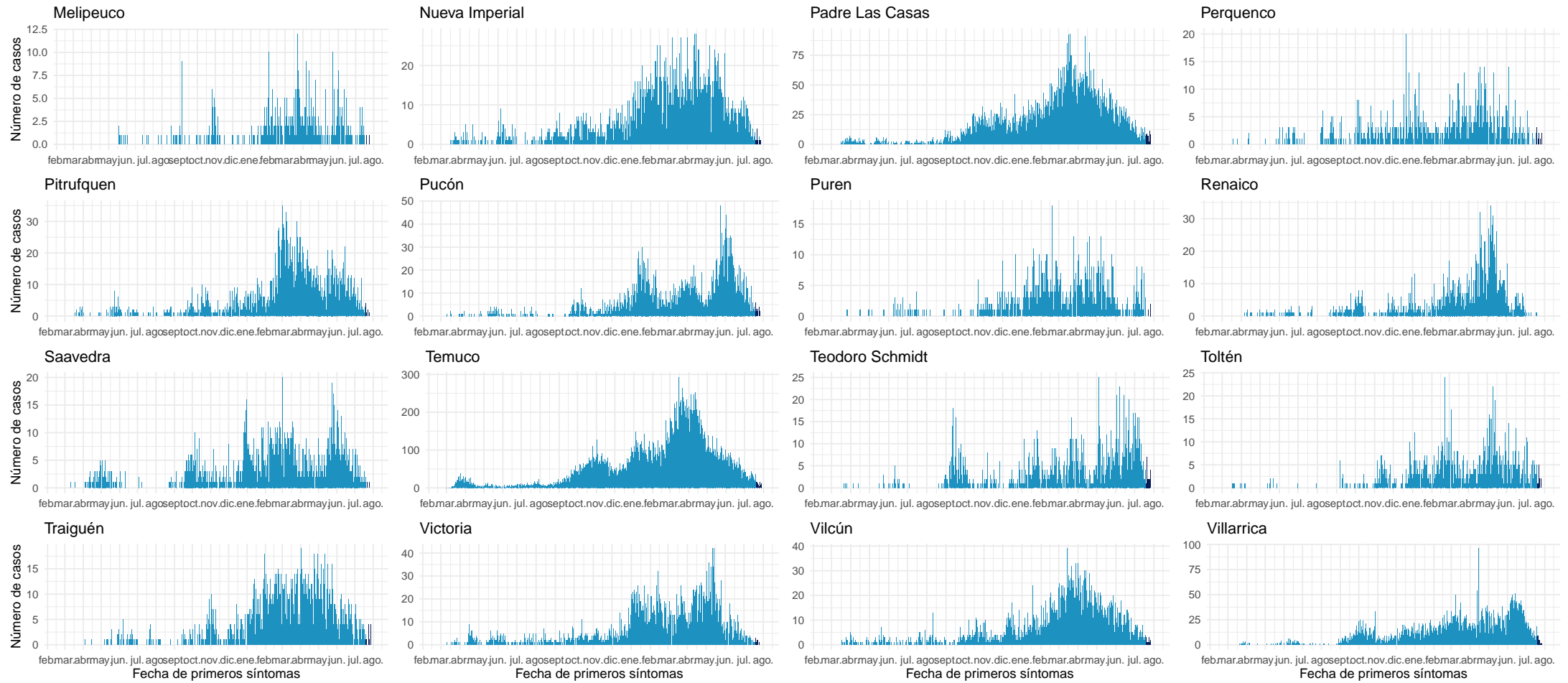
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 29-07-2021

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

#### 4.2.13. Los Ríos

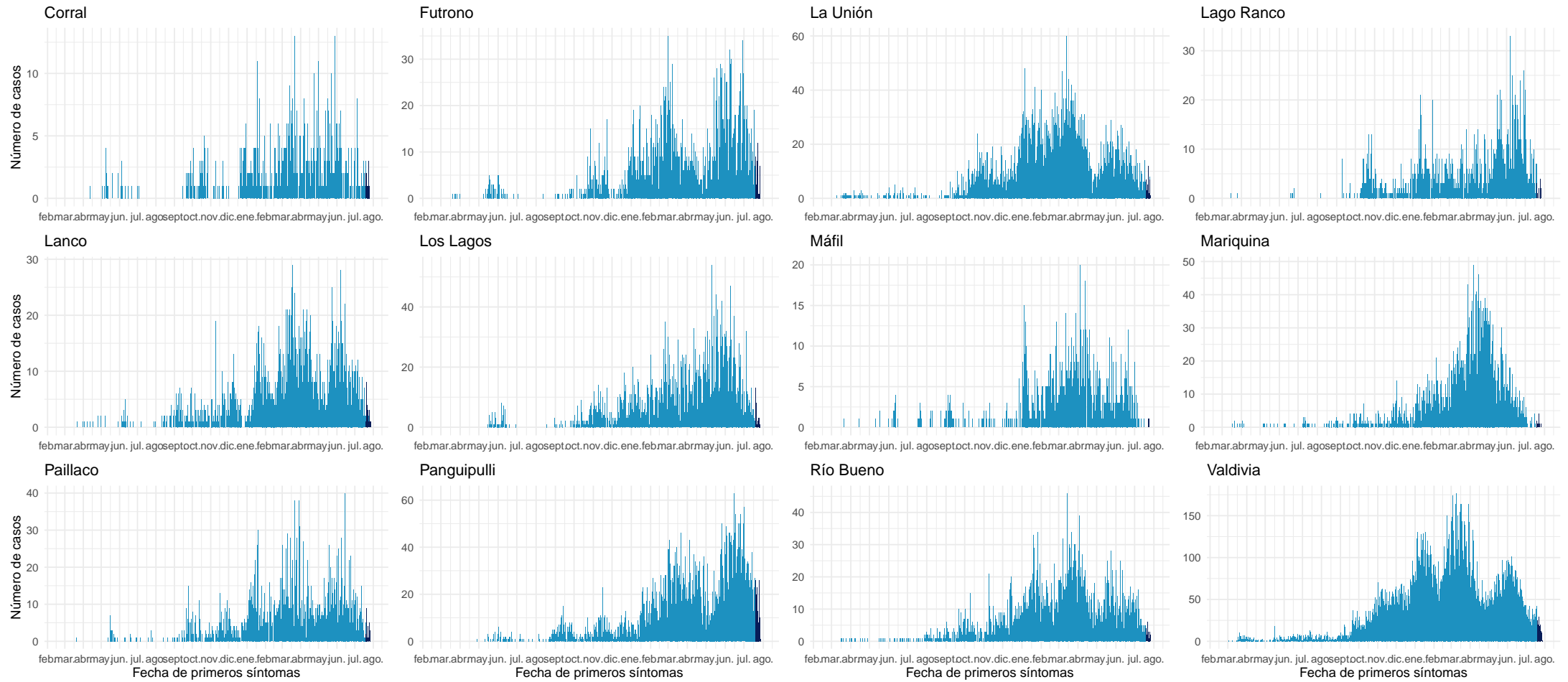
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	746	13.695,6	14	257,0	14	257,0
Futrono	15.261	2.784	18.242,6	48	314,5	48	314,5
La Unión	39.538	5.171	13.078,6	41	103,7	40	101,2
Lago Ranco	10.292	1.775	17.246,4	19	184,6	19	184,6
Lanco	17.652	2.448	13.868,1	25	141,6	24	136,0
Los Lagos	20.518	3.633	17.706,4	34	165,7	34	165,7
Máfil	7.389	1.135	15.360,7	2	27,1	2	27,1
Mariquina	23.250	3.256	14.004,3	11	47,3	11	47,3
Paillaco	20.798	2.613	12.563,7	30	144,2	30	144,2
Panguipulli	35.991	5.685	15.795,6	170	472,3	170	472,3
Río Bueno	32.925	3.633	11.034,2	26	79,0	26	79,0
Valdivia	176.774	21.482	12.152,2	192	108,6	191	108,0
Desconocido	—	82	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	405.835	54.443	13.415,1	613	151,0	610	150,3

Datos provisorios al 29-07-2021

\*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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.428	10.429,1	8	18,8	8	18,8
Calbuco	36.744	4.737	12.891,9	21	57,2	21	57,2
Castro	47.607	4.820	10.124,6	57	119,7	57	119,7
Chaitén	5.020	211	4.203,2	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	1.875	11.709,2	10	62,4	10	62,4
Cochamó	4.006	410	10.234,6	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.066	429	10.550,9	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.069	1.835	12.177,3	7	46,5	7	46,5
Fresia	12.656	1.475	11.654,6	11	86,9	11	86,9
Frutillar	20.223	2.705	13.375,9	13	64,3	12	59,3
Futaleufú	2.806	88	3.136,1	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	1.193	12.524,9	11	115,5	11	115,5
Llanquihue	18.621	2.488	13.361,3	41	220,2	41	220,2
Los Muermos	17.817	2.182	12.246,7	9	50,5	8	44,9
Mauñín	14.894	2.351	15.784,9	10	67,1	10	67,1
Osorno	173.410	19.965	11.513,2	112	64,6	112	64,6
Palena	1.827	158	8.648,1	9	492,6	9	492,6
Puerto Montt	269.398	30.681	11.388,7	197	73,1	197	73,1
Puerto Octay	9.192	948	10.313,3	4	43,5	4	43,5
Puerto Varas	48.620	4.702	9.670,9	25	51,4	25	51,4
Puqueldón	4.201	593	14.115,7	4	95,2	4	95,2
Purranque	21.080	2.594	12.305,5	6	28,5	6	28,5
Puyehue	11.787	1.334	11.317,6	4	33,9	3	25,5
Queilén	5.543	519	9.363,2	6	108,2	6	108,2
Quellón	29.309	2.654	9.055,2	13	44,4	13	44,4
Quemchi	8.783	943	10.736,7	2	22,8	2	22,8
Quinchao	8.298	884	10.653,2	0	0,0	0	0,0
Río Negro	14.275	1.950	13.660,2	9	63,0	9	63,0
San Juan de la Costa	7.639	1.333	17.449,9	6	78,5	6	78,5
San Pablo	10.553	1.233	11.683,9	3	28,4	3	28,4
Desconocido	—	159	0,0	10	0,0	10	0,0
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>101.877</b>	<b>11.428,4</b>	<b>608</b>	<b>68,2</b>	<b>605</b>	<b>67,9</b>

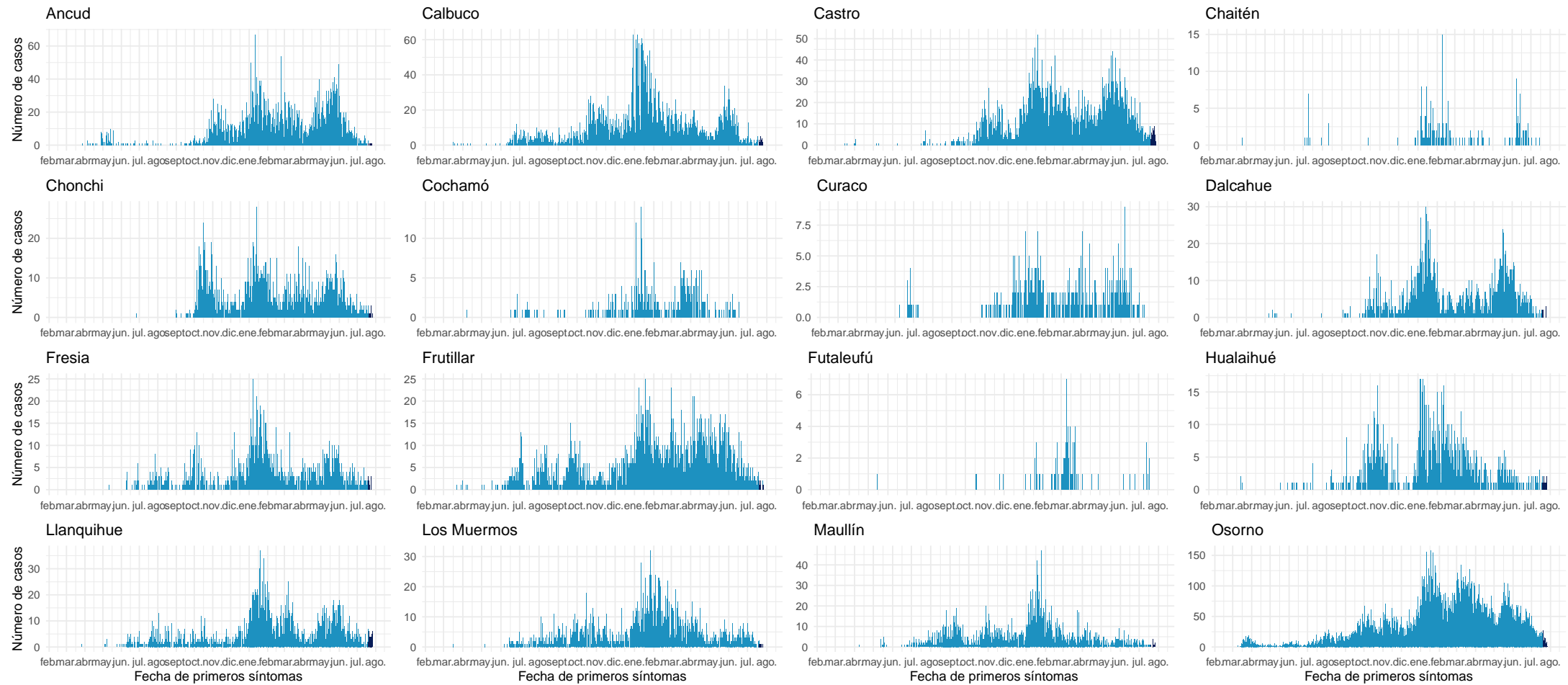
Datos provisorios al 29-07-2021

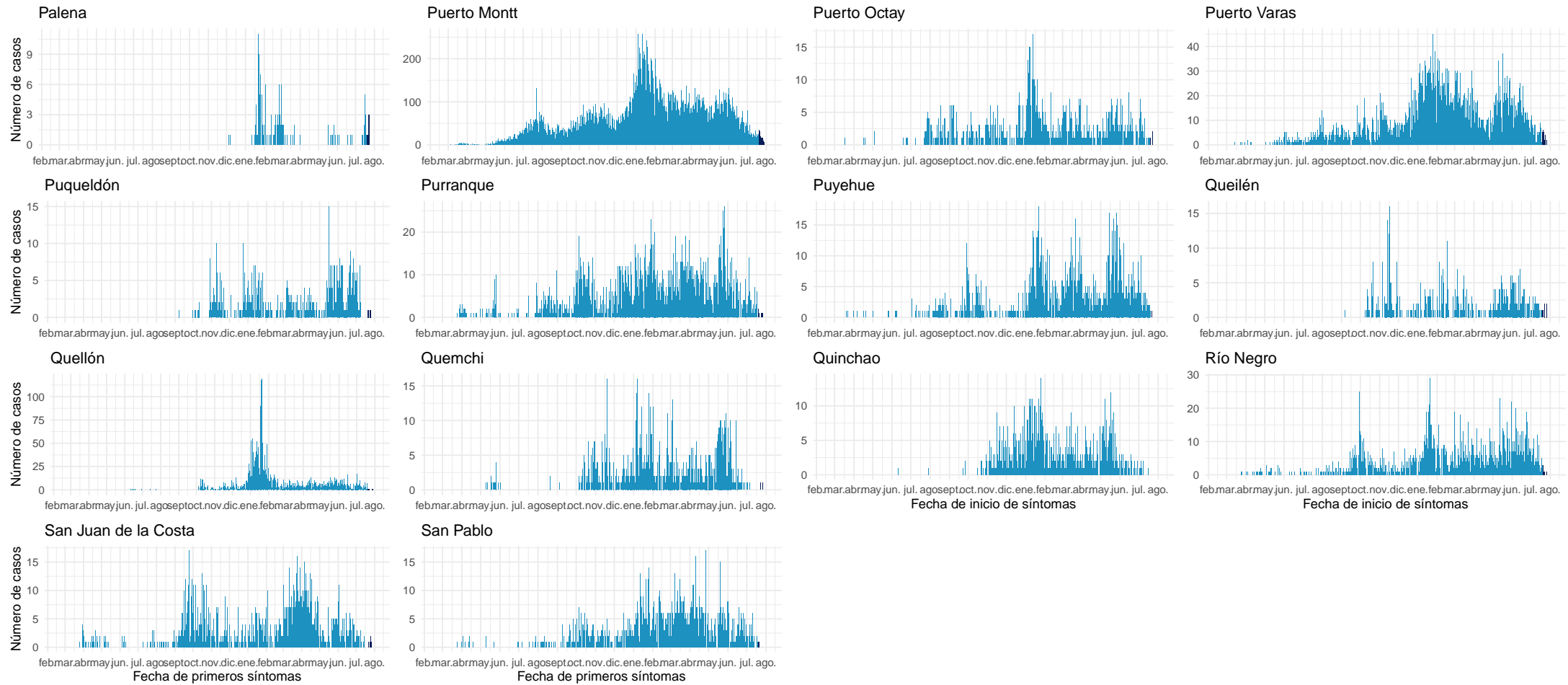
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 29-07-2021  
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 29-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	1.906	7.623,4	8	32,0	8	32,0
Chile Chico	5.121	416	8.123,4	2	39,1	2	39,1
Cisnes	5.828	597	10.243,7	0	0,0	0	0,0
Cochrane	3.685	260	7.055,6	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	61.210	5.900	9.638,9	14	22,9	14	22,9
Guaitecas	1.599	197	12.320,2	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	920	44	4.782,6	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	661	10	1.512,9	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	211	7.817,7	1	37,1	1	37,1
Tortel	572	27	4.720,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	9	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>9.577</b>	<b>8.925,7</b>	<b>25</b>	<b>23,3</b>	<b>25</b>	<b>23,3</b>

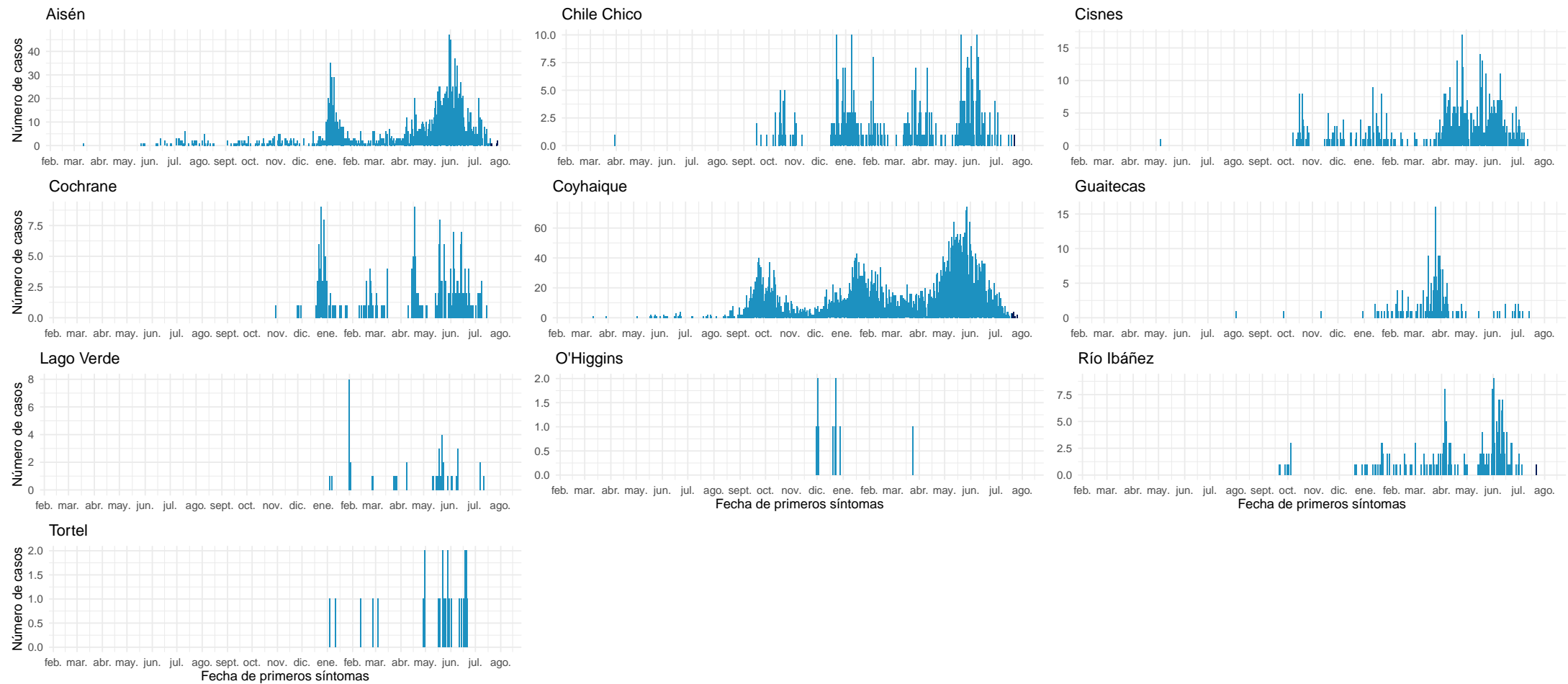
Datos provisorios al 29-07-2021

\*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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-07-2021

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 29-07-2021 .

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	367	18.507,3	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.563	23.391,6	11	46,3	11	46,3
Porvenir	7.323	1.267	17.301,7	5	68,3	5	68,3
Primavera	694	65	9.366,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	24.963	17.581,6	23	16,2	23	16,2
Río Verde	211	17	8.056,9	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	19	1.860,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	61	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>178.362</b>	<b>32.521</b>	<b>18.233,1</b>	<b>39</b>	<b>21,9</b>	<b>39</b>	<b>21,9</b>

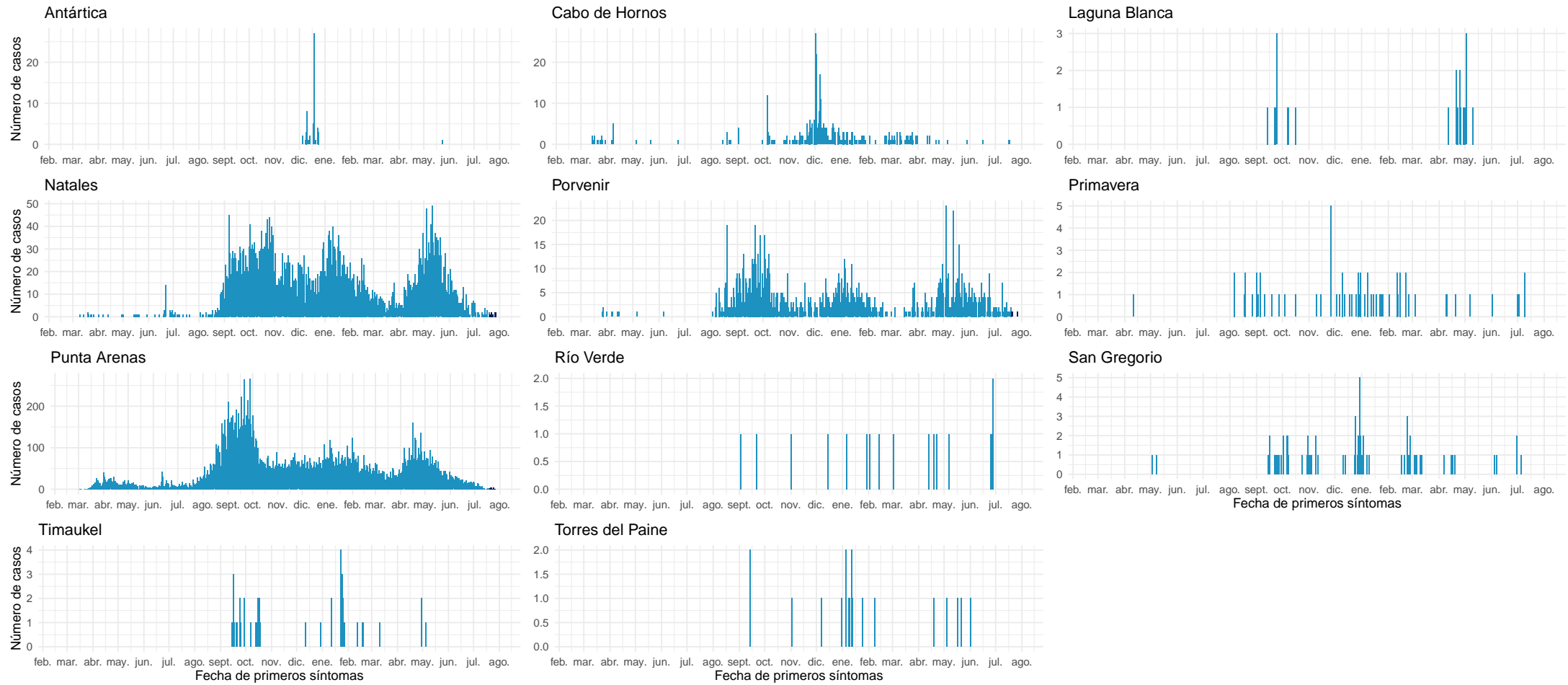
Datos provisorios al 29-07-2021

\*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 29-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 29-07-2021

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. En la segunda parte y para efectos del cálculo de casos activos, se consideraron los casos fallecidos debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio por región y comuna de residencia, que han sido debidamente notificados de acuerdo con la normativa vigente como casos confirmados o probables en la plataforma EPIVIGILA.



## 5. CONCEPTOS CLAVE

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero 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 11 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 11 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 RT-PCR que resultan positivos para COVID-19 con respecto al total de test RT-PCR para COVID-19 efectuados (test positivos RT-PCR / test totales RT-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	86.367	57,4	783.803	44,3
Mialgia	64.495	42,8	771.886	43,6
Fiebre	61.471	40,8	446.941	25,2
Cefalea	58.397	38,8	915.965	51,7
Disnea	49.587	32,9	109.178	6,2
Odinofagia	30.209	20,1	542.402	30,6
Dolor torácico	14.950	9,9	101.099	5,7
Taquipnea	14.112	9,4	163.843	9,3
Diarrea	13.495	9,0	8.187	0,5
Otros	12.031	8,0	140.471	7,9
Anosmia*	9.256	6,1	265.267	15,0
Ageusia*	8.186	5,4	209.342	11,8
Dolor abdominal	4.978	3,3	52.530	3,0
Postración	1.339	0,9	3.540	0,2
Cianosis	1.122	0,7	456	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	53.828	35,8	164.900	9,3
Diabetes	33.330	22,1	82.121	4,6
Otra	20.782	13,8	107.577	6,1
Obesidad	10.745	7,1	39.915	2,3
Enfermedad Pulmonar Crónica	6.514	4,3	8.192	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.268	3,5	5.506	0,3
Asma	5.249	3,5	49.910	2,8
Enfermedad Cardiovascular	4.847	3,2	7.264	0,4
Cardiopatía Crónica	4.814	3,2	8.001	0,5
Inmunocomprometido	2.996	2,0	5.628	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	2.943	2,0	4.238	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.398	0,9	1.031	0,1