

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°140**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 23 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 22 de julio de 2021 han ocurrido 1.927.476 casos de COVID-19 (1.606.358 con confirmación de laboratorio y 321.118 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 9.905,7 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Magallanes (18.099,7), Los Ríos (13.161,5) y Tarapacá (12.908,7).
- 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 9,5% restante a adultos de 65 y más años.

## 2. OBJETIVO DEL REPORTE

Describir la información actualizada de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 22 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

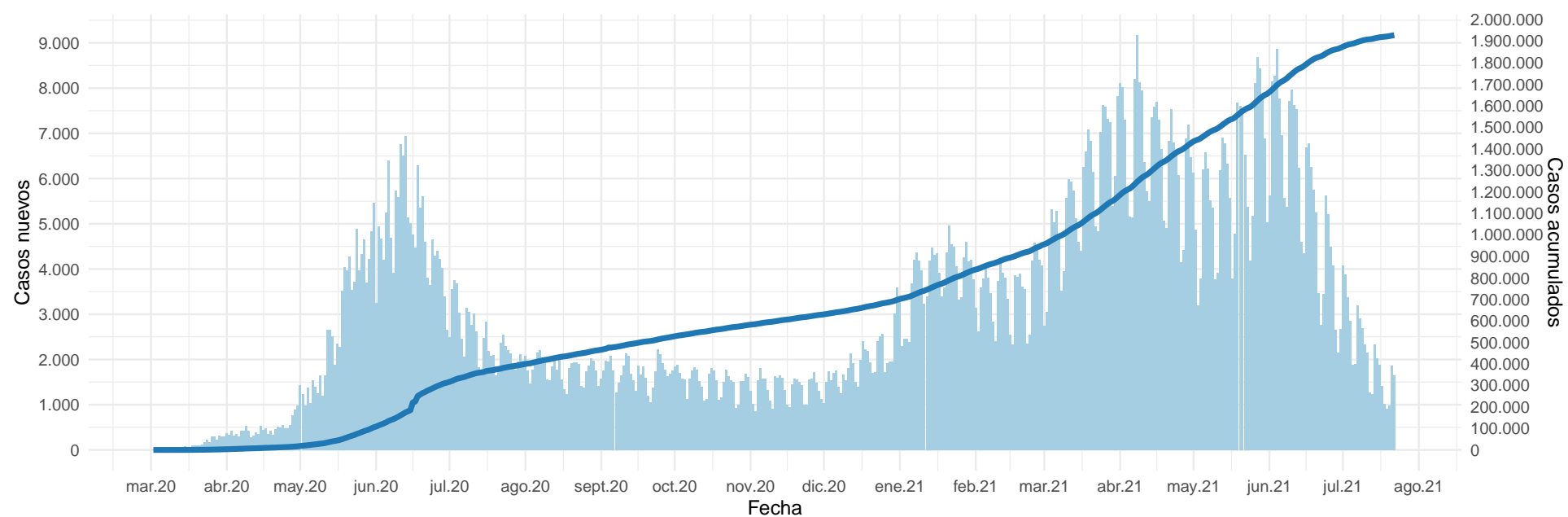
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 08:00 h. del 22 de julio de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 22 de julio de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología 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 21 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 22 de julio de 2021 se registra un total de 1.927.476 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 22-07-2021 .



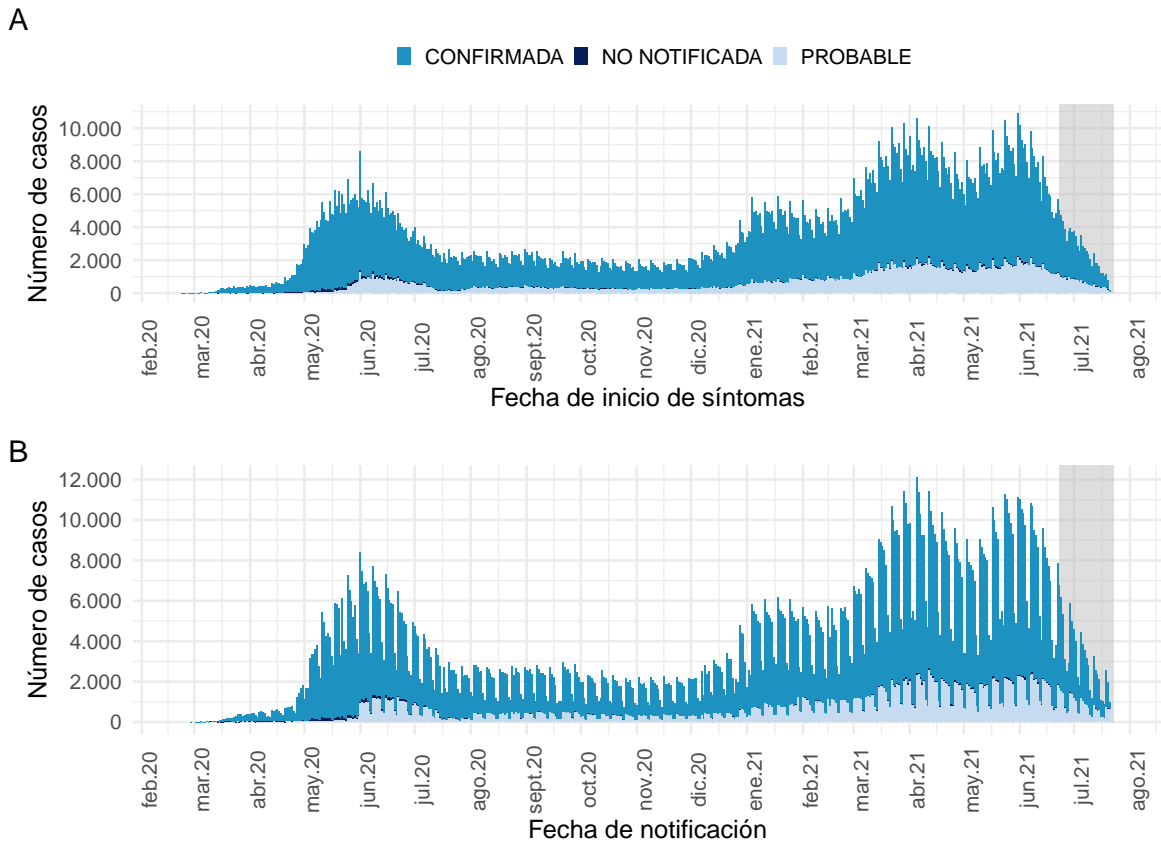
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 22-07-2021

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.



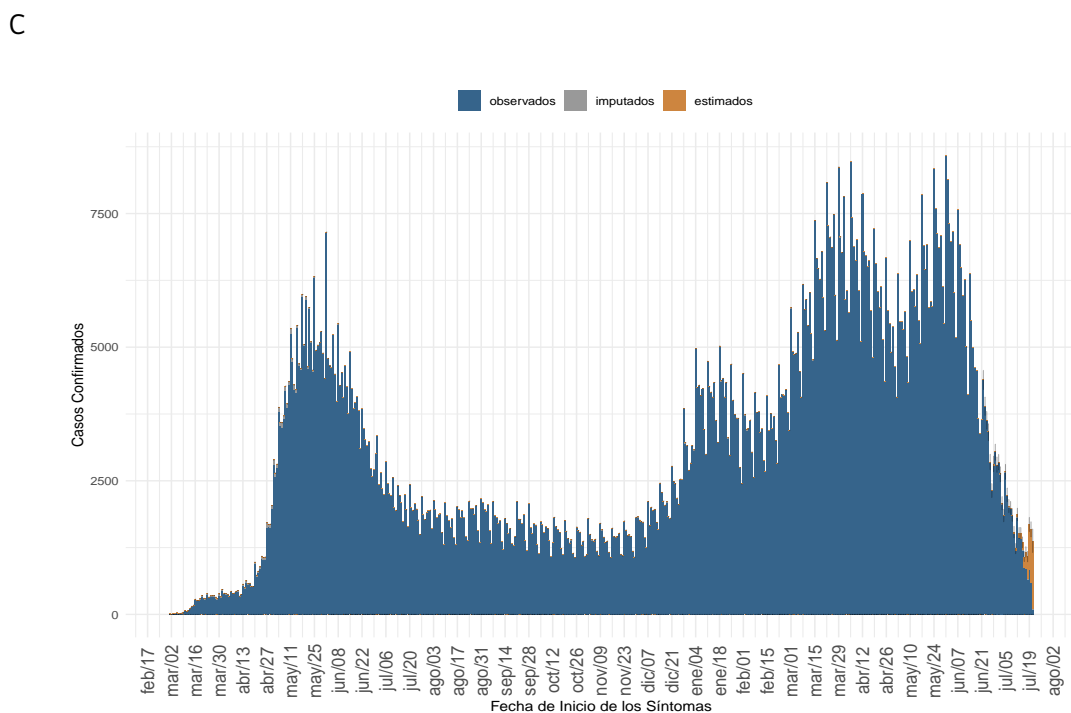
Datos provisionarios al 22-07-2021

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.



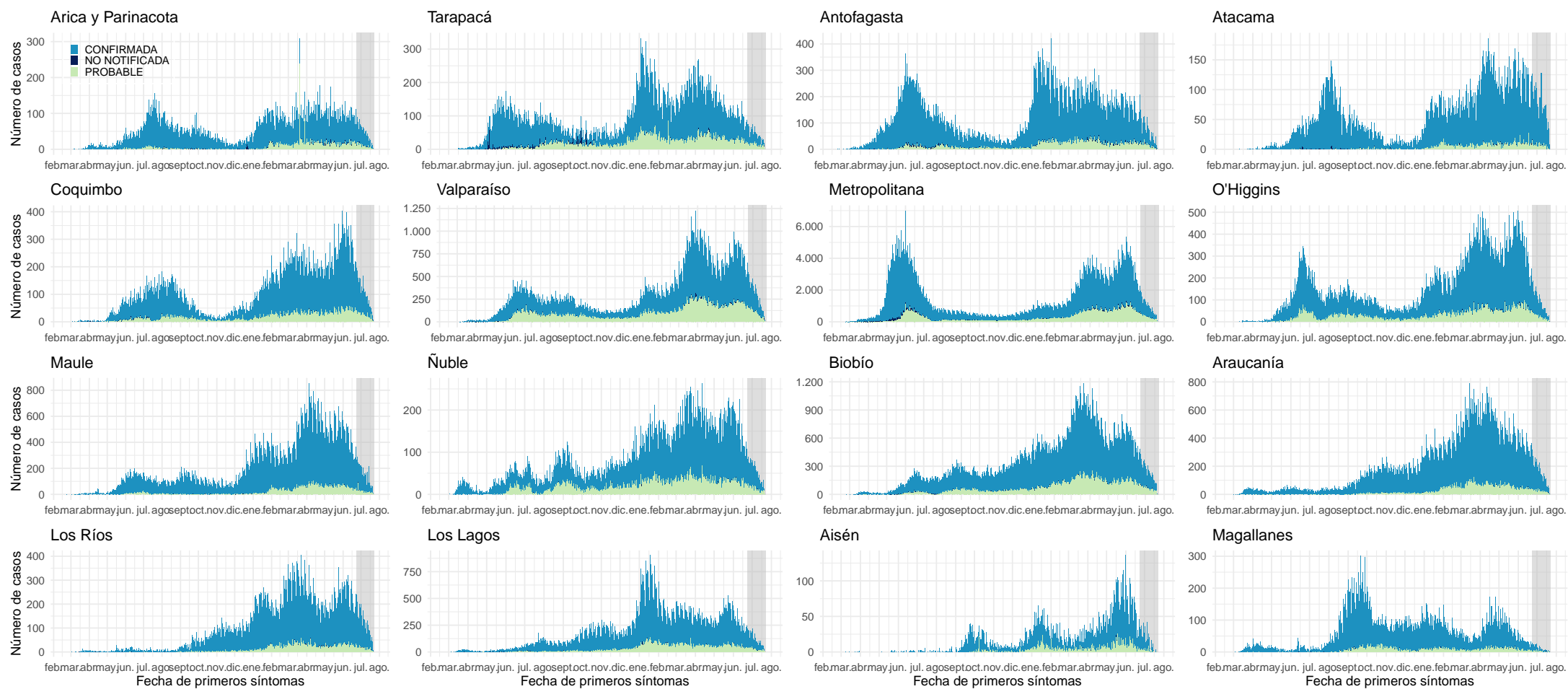
(a) Nacional

Datos provisionarios al 22-07-2021, 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 22-07-2021 .

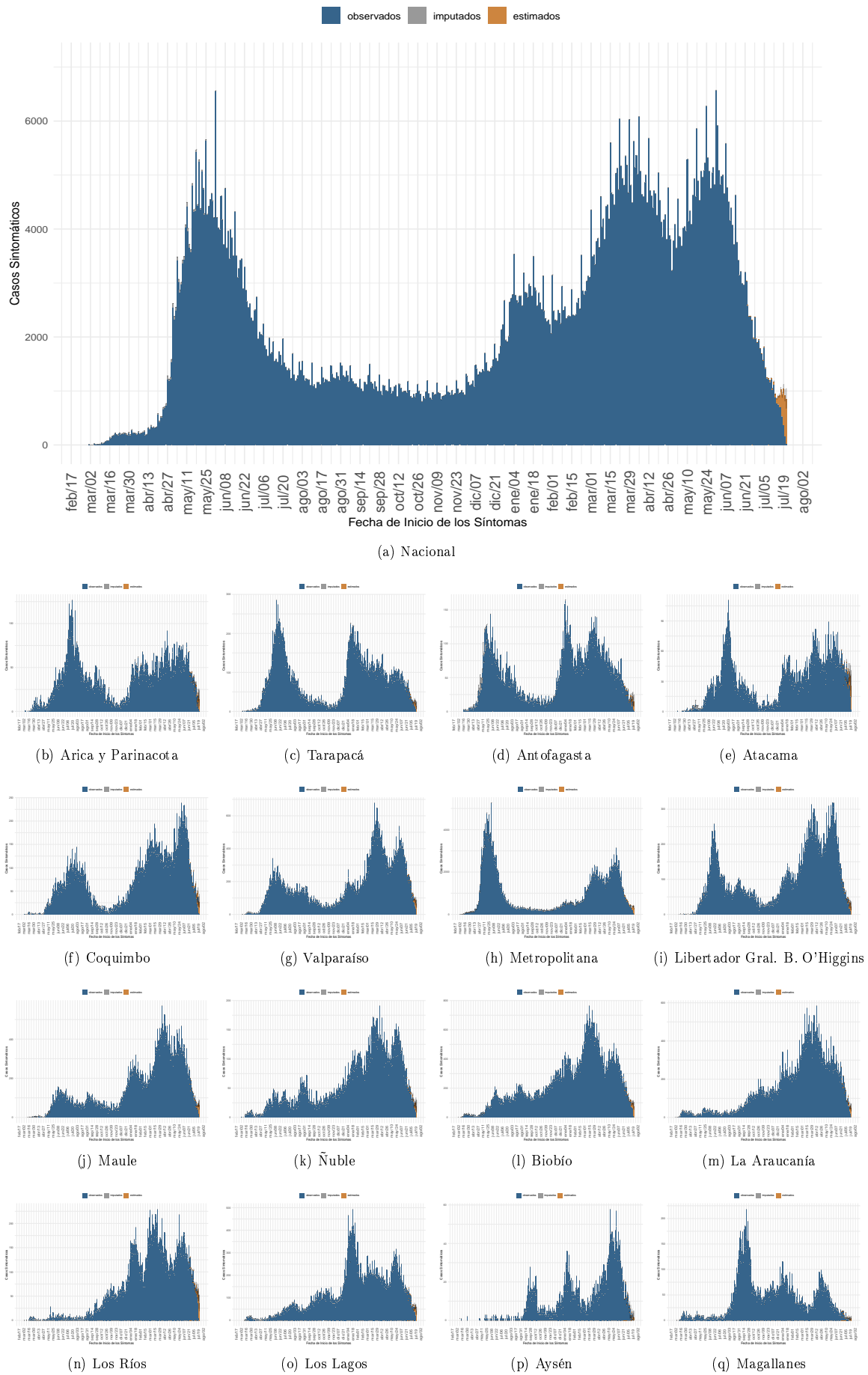


Datos provisionarios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

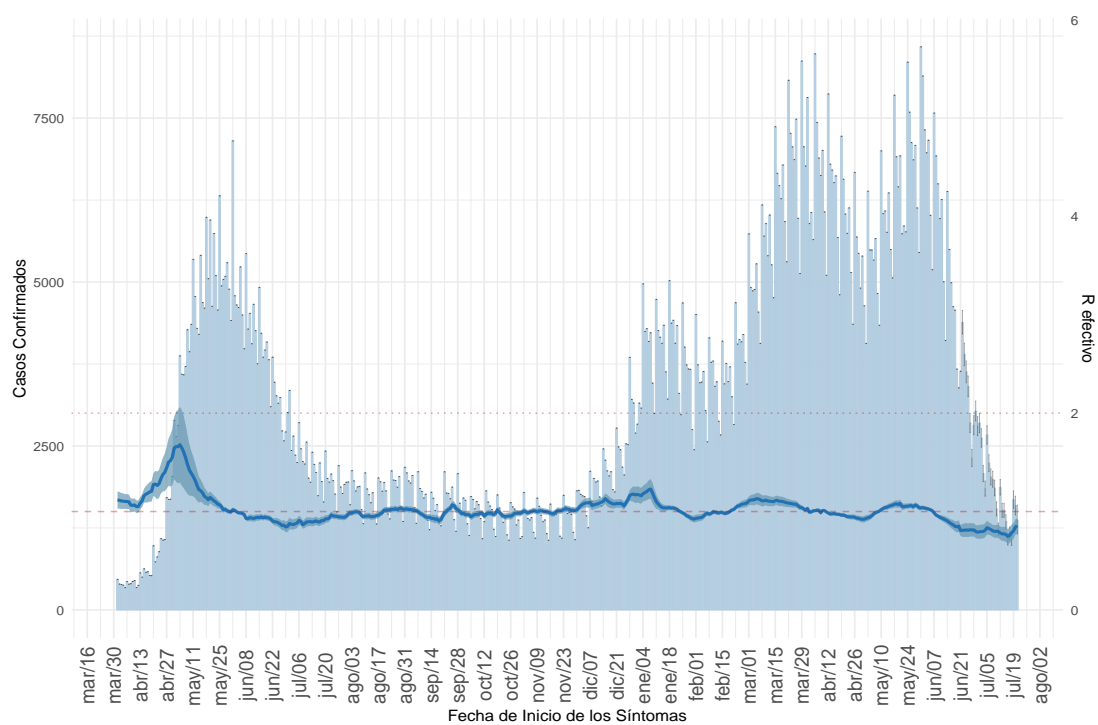


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 22-07-2021, en proceso de validación.

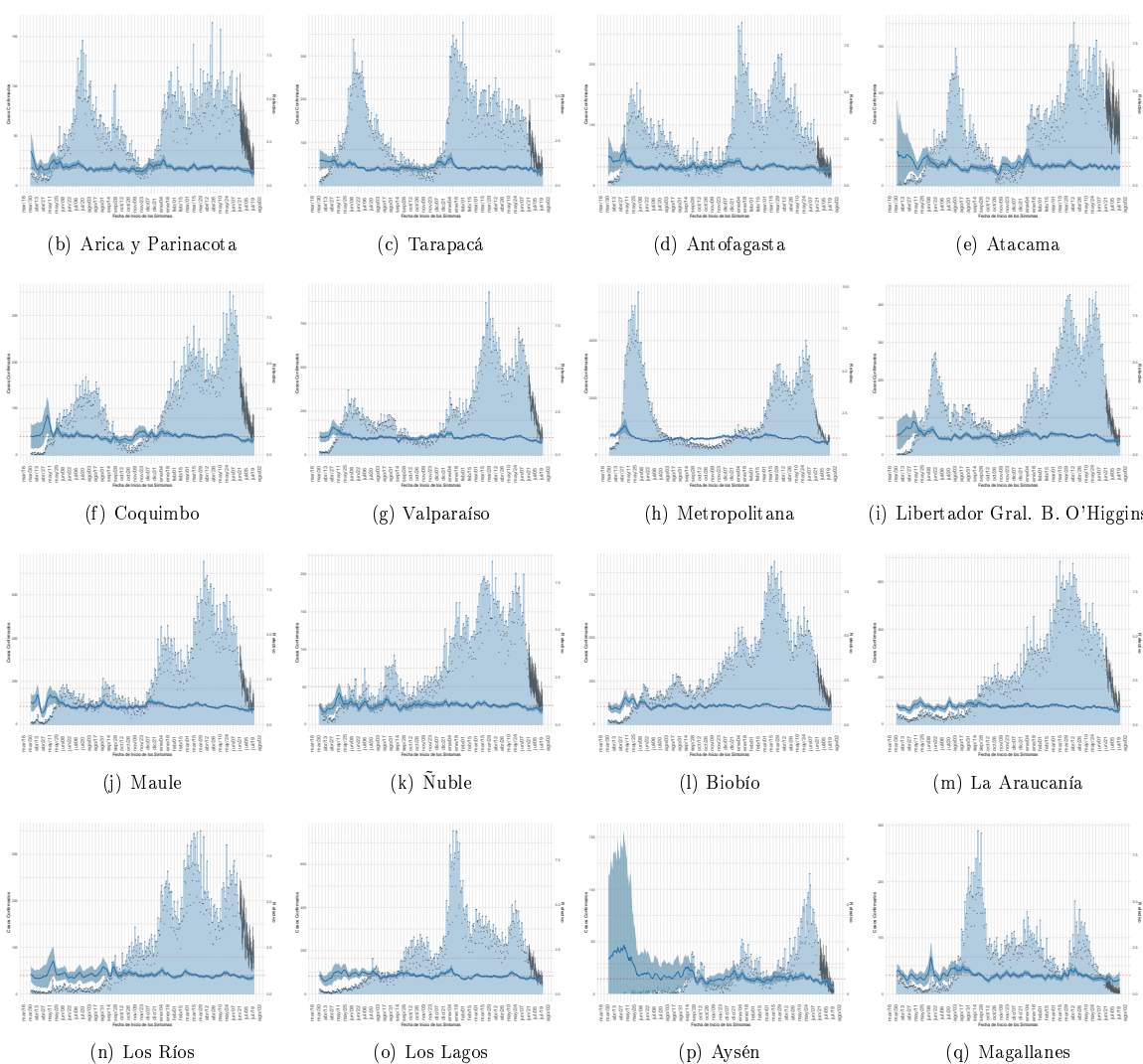
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 22-07-2021 .



(a) Nacional

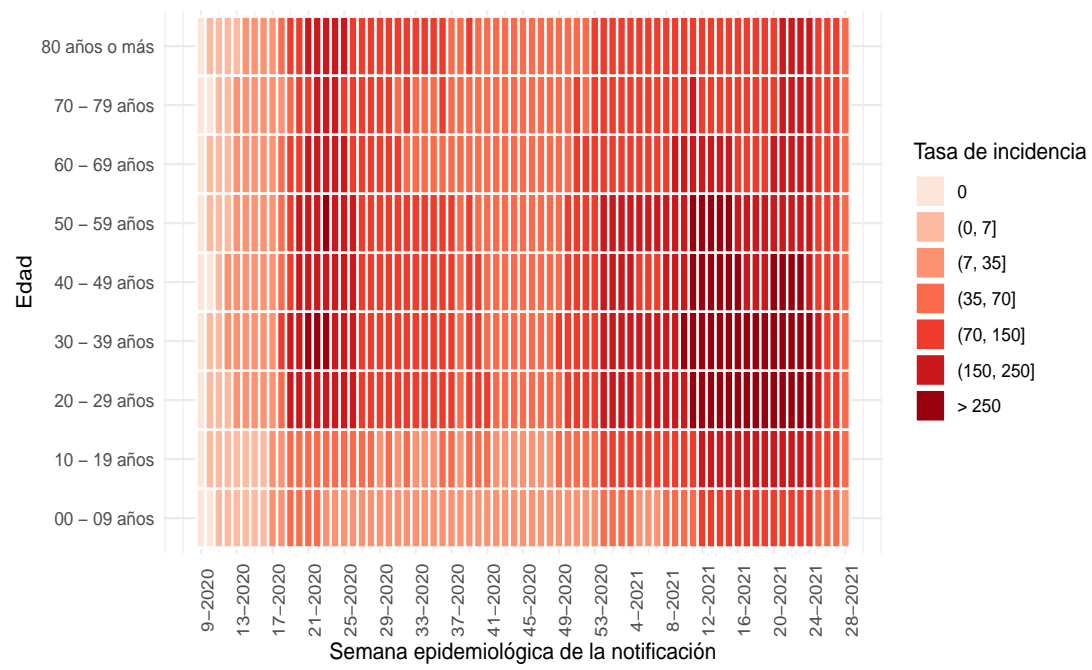


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 22-07-2021 , en proceso de validación.

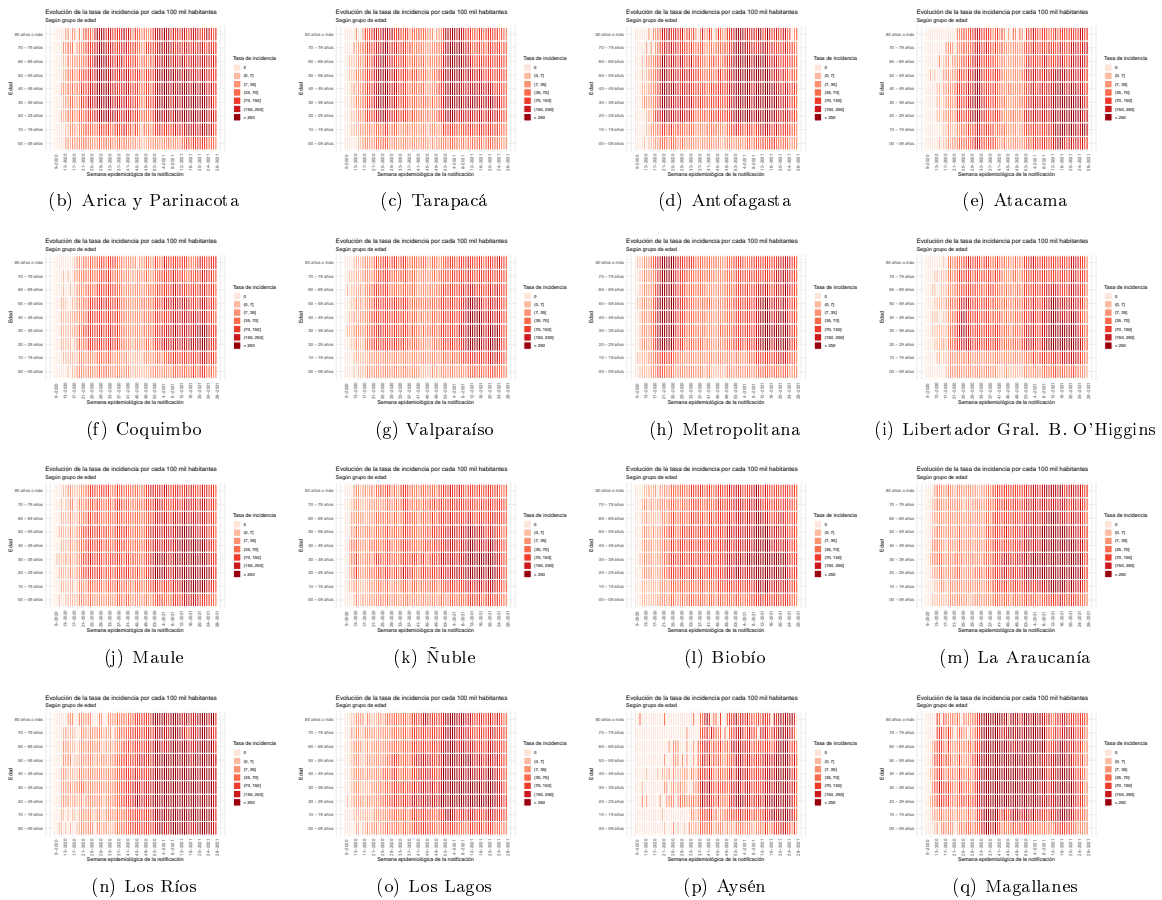
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 22-07-2021.

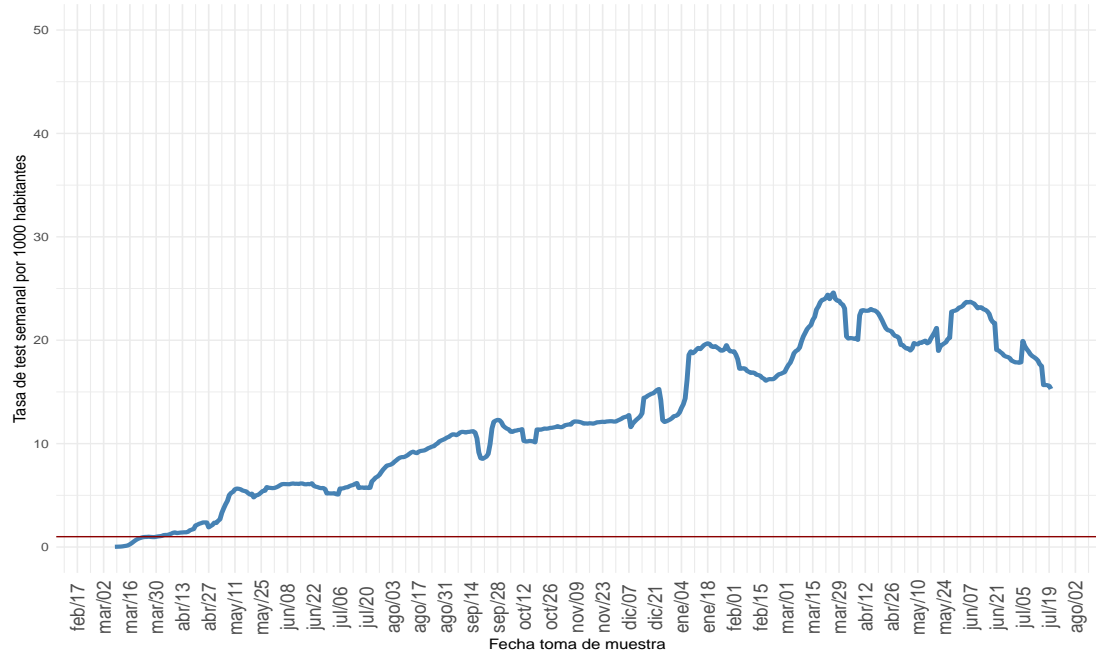


(a) Nacional

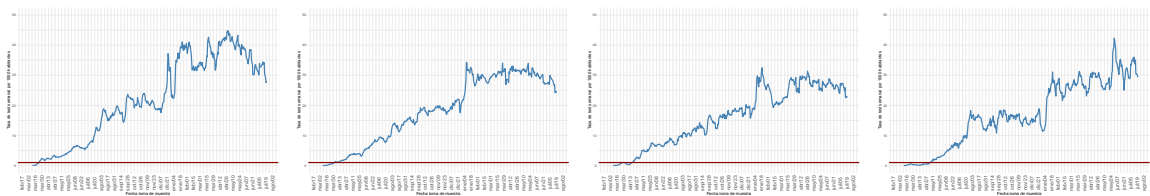


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 22-07-2021.



(a) Nacional

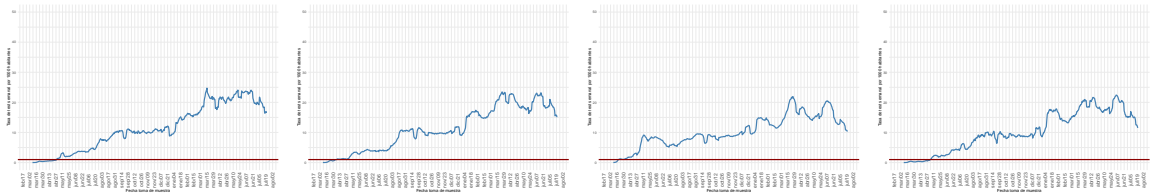


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

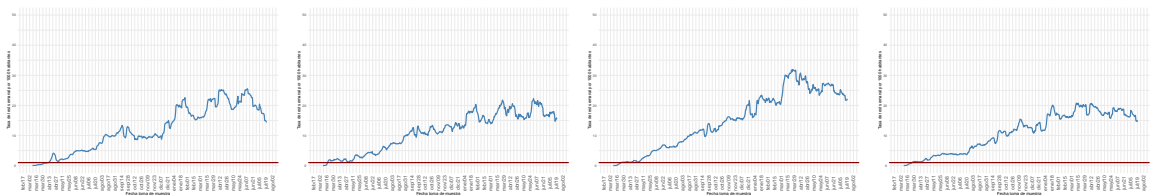


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

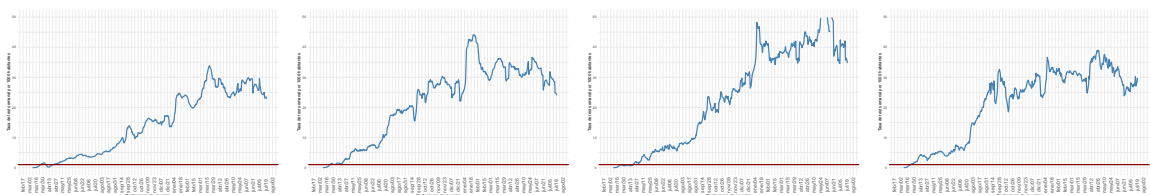


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(o) Los Lagos

(p) Aysén

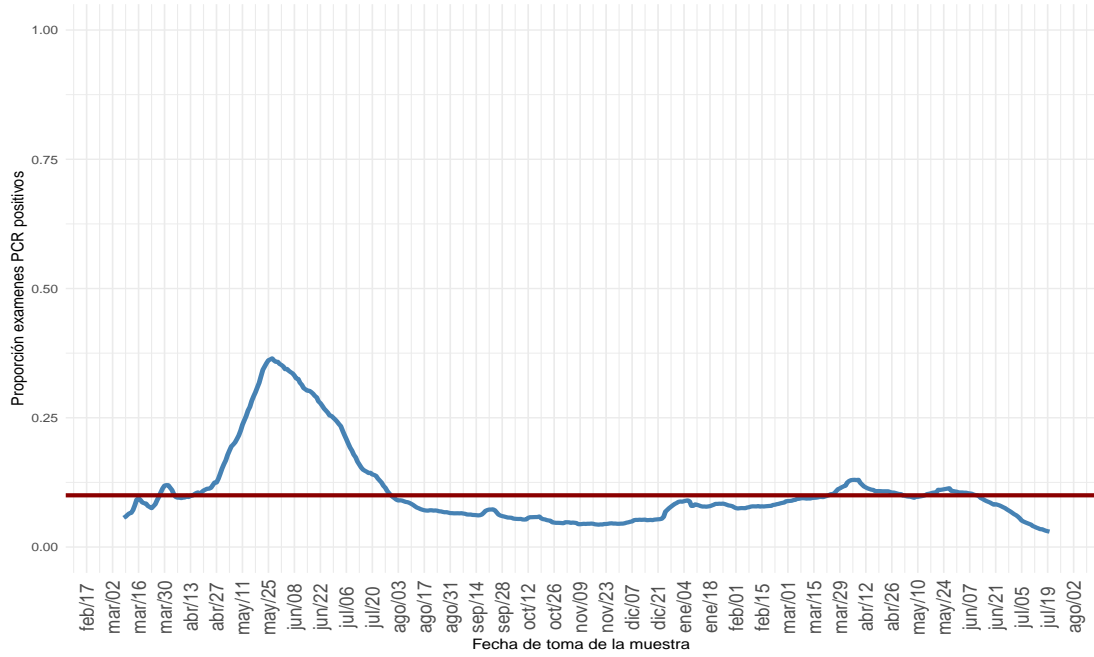
(q) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 22-07-2021

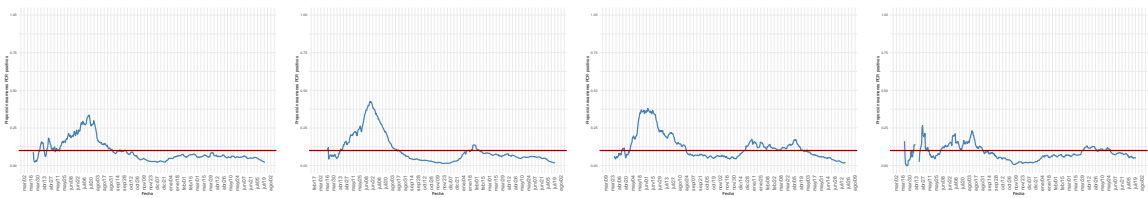
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 22-07-2021 .



(a) Nacional

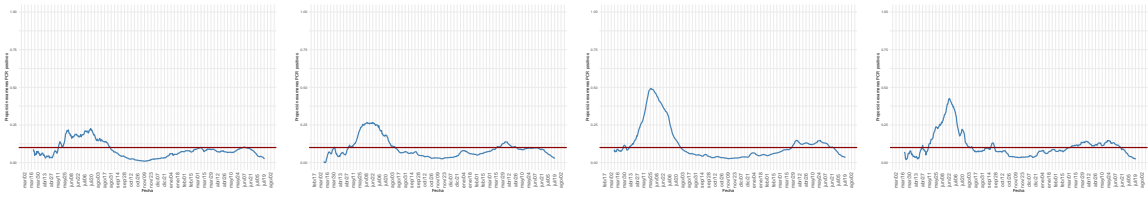


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

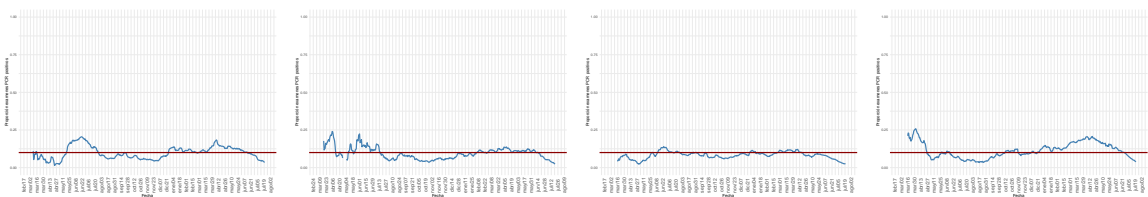


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

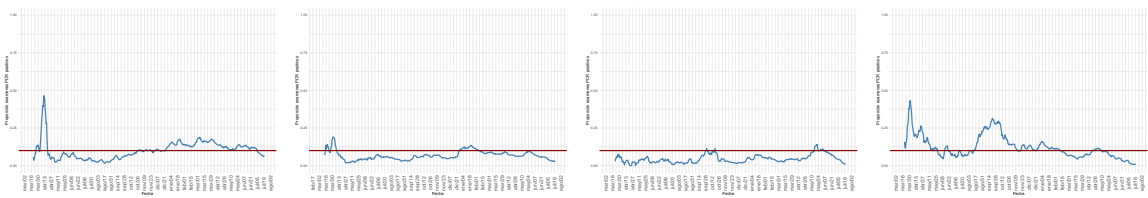


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

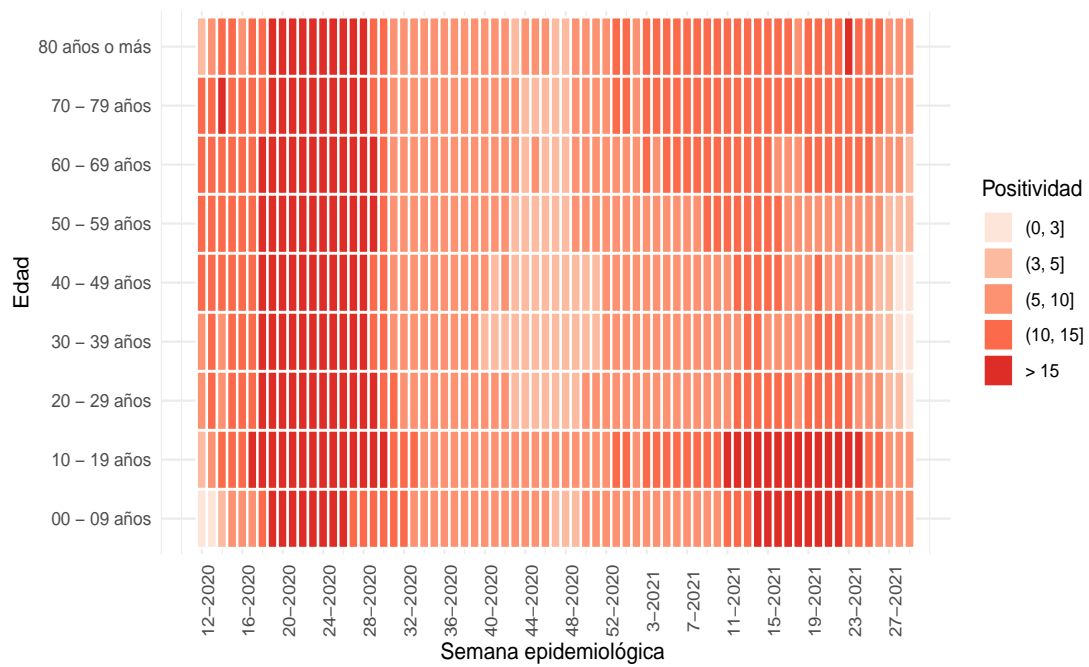
(o) Los Lagos

(p) Aysén

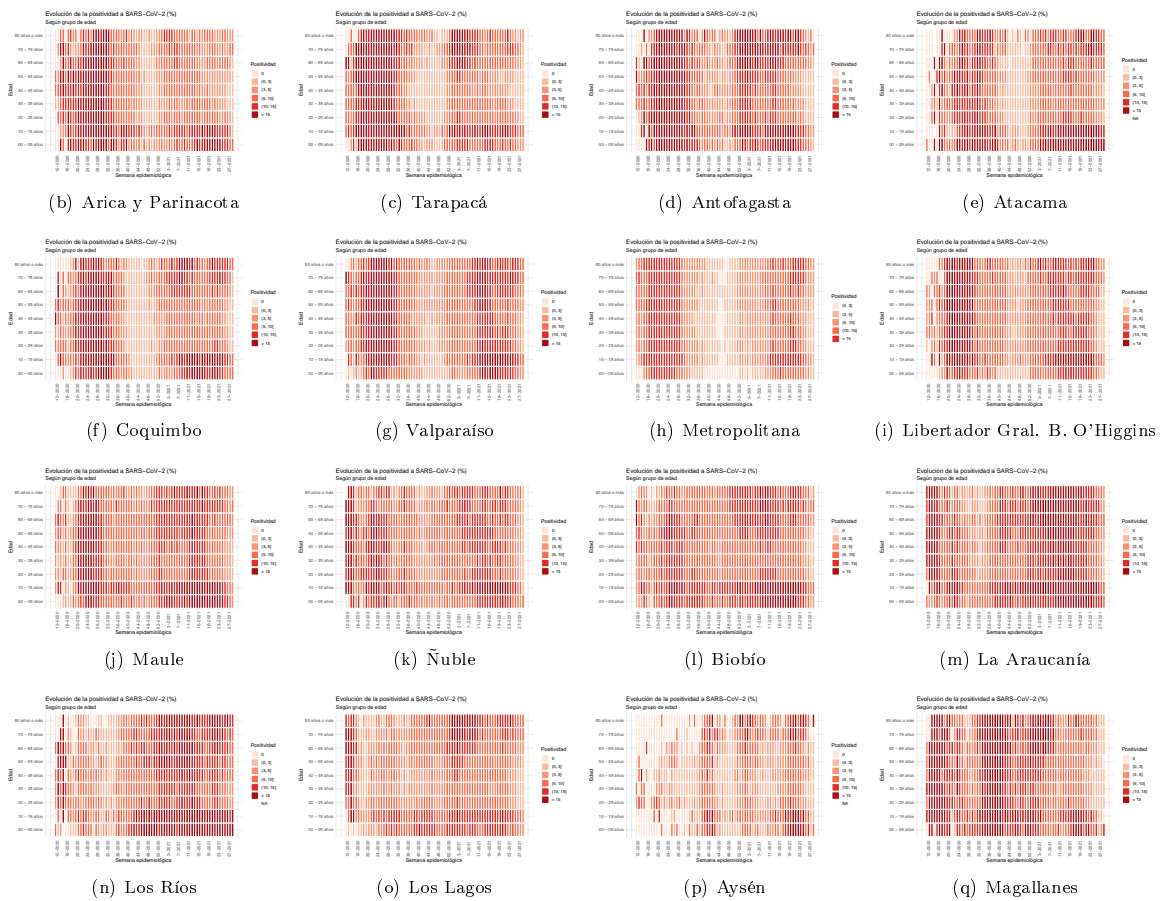
(q) Magallanes

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 22-07-2021 .



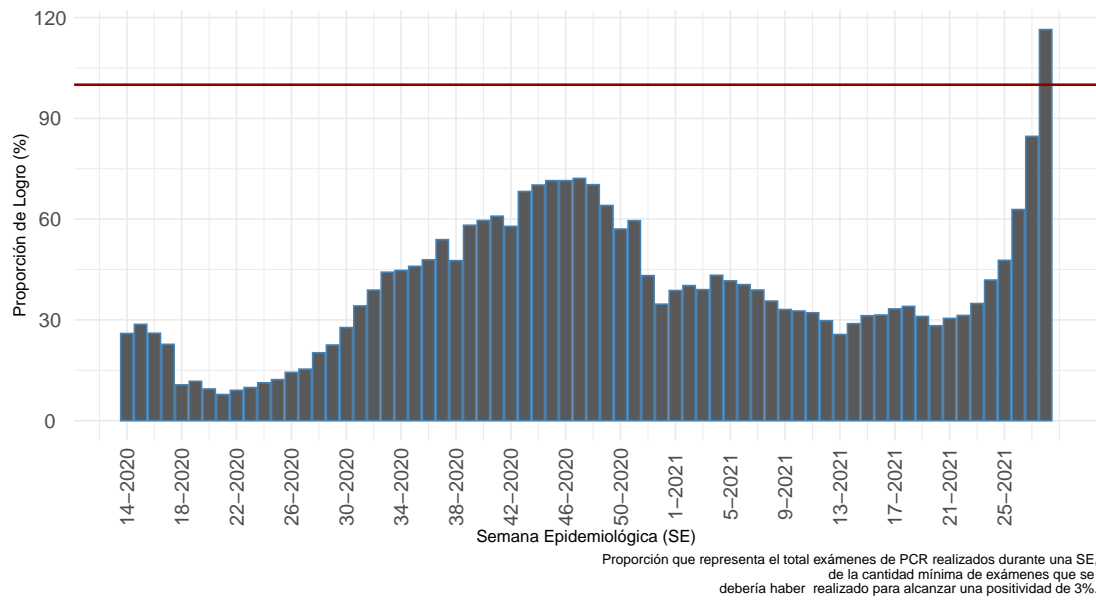
(a) Nacional



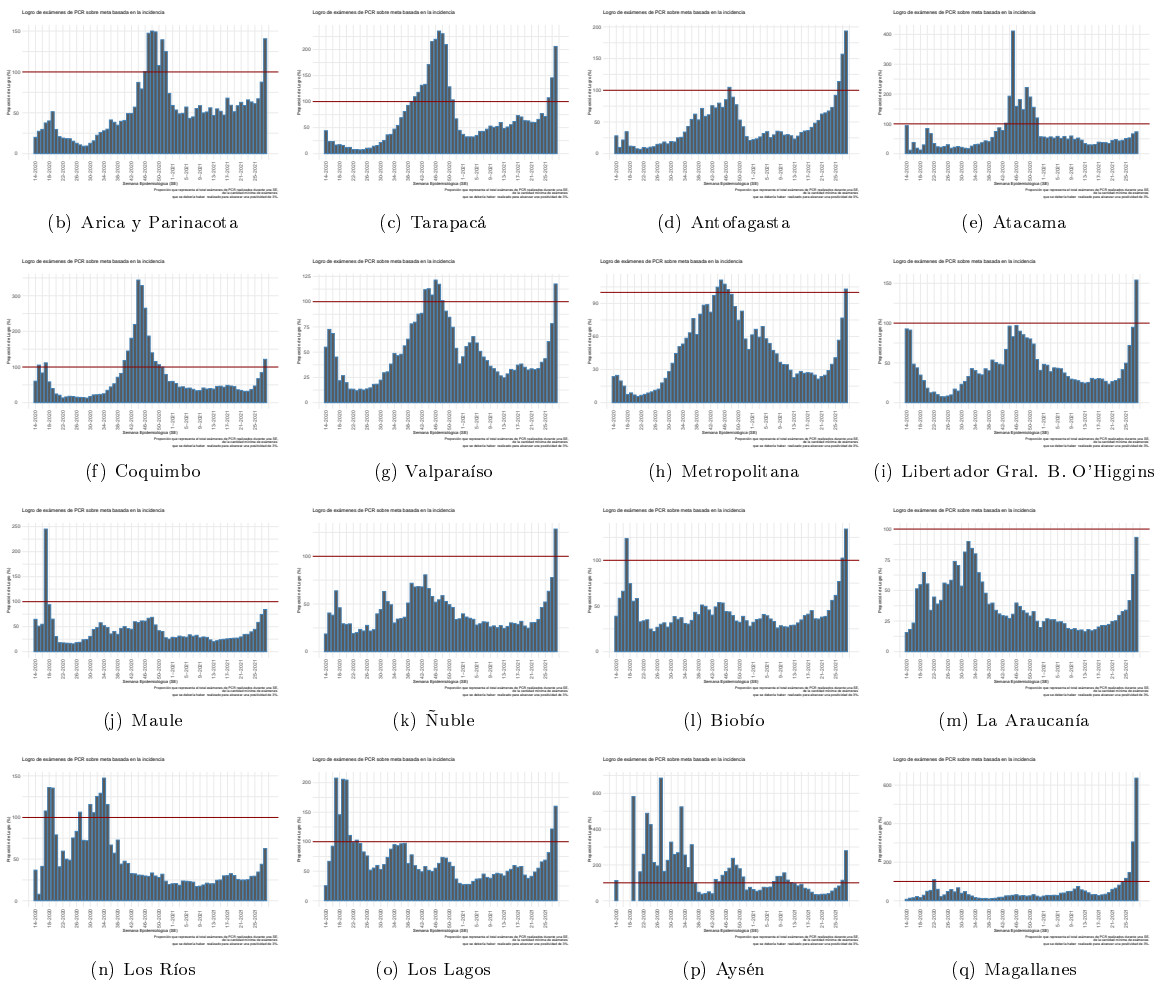
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 22-07-2021

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

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 22-07-2021.



(a) Nacional

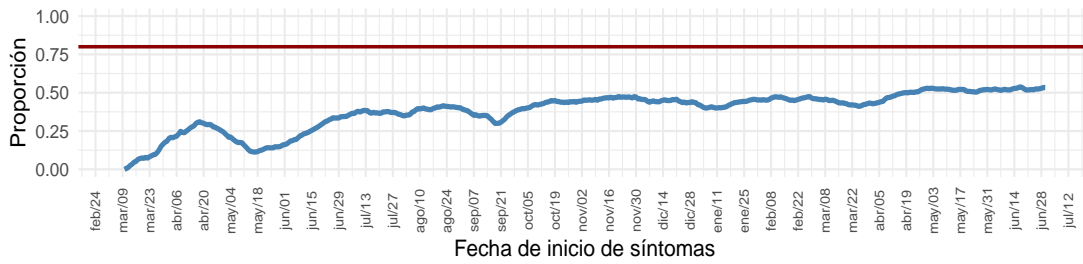


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 22-07-2021  
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 22-07-2021.

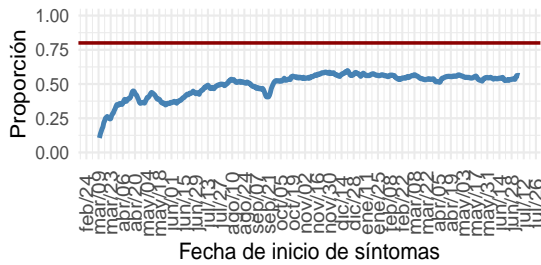
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

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



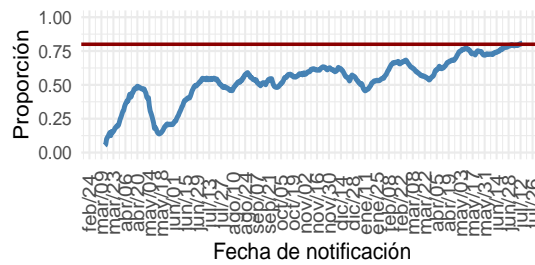
**Educación y Acceso a la Salud:**

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

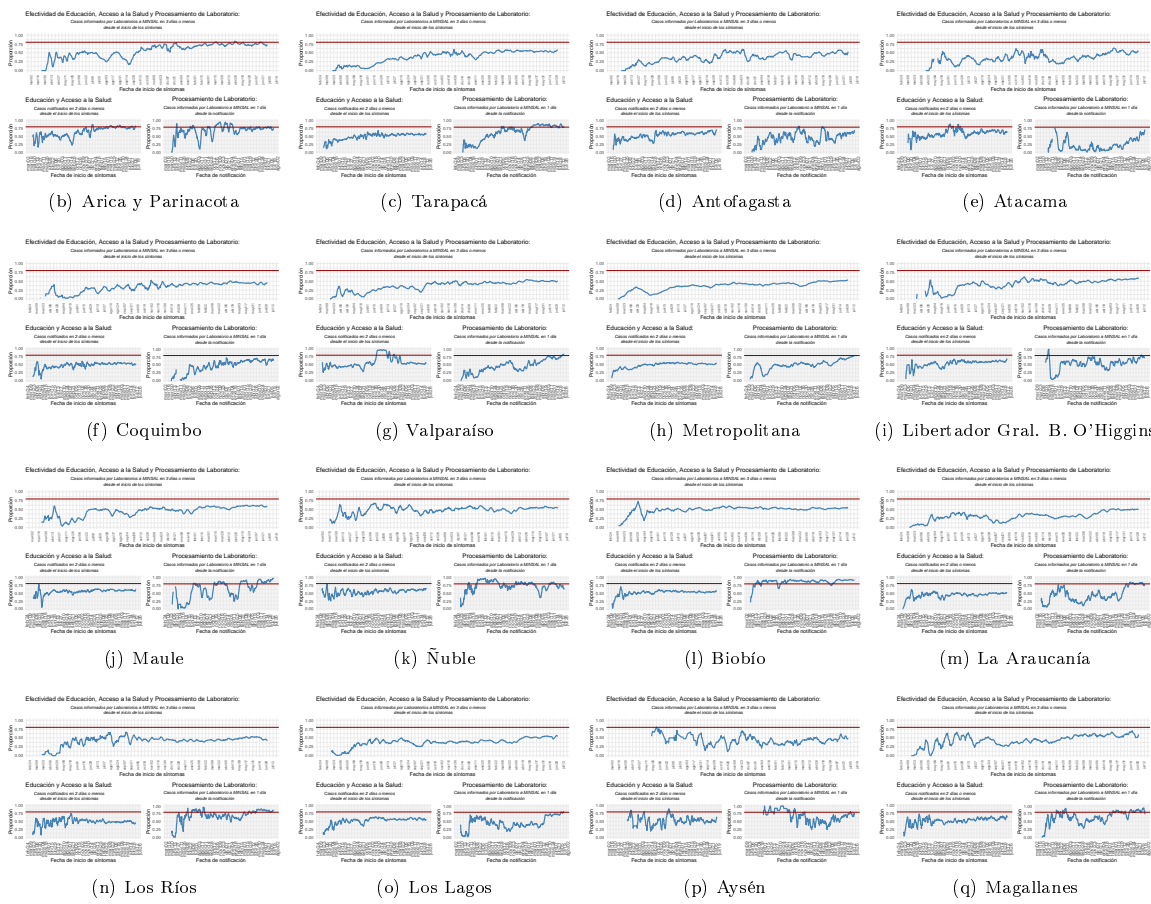


**Procesamiento de Laboratorio:**

*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 22-07-2021  
 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 22 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	25.968	224	3.275	8.695	29,5	1.128	4,3	31	0,12	29.467	11.688,2	633	251,1	2,1
Tarapacá	382.773	39.170	925	9.316	10.907	22,1	564	1,4	45	0,11	49.411	12.908,7	875	228,6	1,8
Antofagasta	691.854	58.726	693	6.182	16.552	25,2	690	1,2	42	0,07	65.601	9.481,9	1.442	208,4	2,2
Atacama	314.709	26.401	105	1.486	12.018	42,9	796	3,0	34	0,13	27.992	8.894,6	403	128,1	1,4
Coquimbo	836.096	47.032	213	8.022	10.616	19,2	471	1,0	26	0,06	55.267	6.610,1	1.171	140,1	2,1
Valparaíso	1.960.170	118.502	1.106	46.489	29.545	17,8	2.330	1,9	67	0,06	166.097	8.473,6	4.273	218,0	2,6
Metropolitana	8.125.072	657.799	12.365	143.832	115.854	14,2	33.532	5,0	802	0,12	813.996	10.018,3	23.389	287,9	2,9
O'Higgins	991.063	66.802	300	13.888	15.874	19,6	1.816	2,7	47	0,07	80.990	8.172,0	1.958	197,6	2,4
Maule	1.131.939	98.994	71	9.794	35.121	32,3	7.584	7,7	61	0,06	108.859	9.617,0	2.085	184,2	1,9
Ñuble	511.551	35.022	39	9.598	10.124	22,7	744	2,1	48	0,14	44.659	8.730,1	775	151,5	1,7
Biobío	1.663.696	147.227	400	33.118	24.728	13,7	2.787	1,9	110	0,08	180.745	10.864,1	3.057	183,7	1,7
La Araucanía	1.014.343	96.091	41	10.896	26.384	24,7	5.356	5,6	76	0,08	107.028	10.551,5	1.842	181,6	1,7
Los Ríos	405.835	47.889	79	5.446	16.992	31,8	2.068	4,3	33	0,07	53.414	13.161,5	792	195,2	1,5
Los Lagos	891.440	86.878	110	15.017	38.749	38,0	1.029	1,2	69	0,08	102.005	11.442,7	1.621	181,8	1,6
Aisén	107.297	8.028	7	1.575	3.239	33,7	373	4,6	13	0,16	9.610	8.956,4	92	85,7	1,0
Magallanes	178.362	29.039	61	3.183	7.747	24,0	298	1,0	159	0,55	32.283	18.099,7	571	320,1	1,8
Desconocida*	—	—	51	1	—	—	—	—	—	—	52	—	2	—	3,8
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.589.568</b>	<b>16.790</b>	<b>321.118</b>	<b>383.145</b>	<b>20,0</b>	<b>61.566</b>	<b>3,8</b>	<b>1.663</b>	<b>0,10</b>	<b>1.927.476</b>	<b>9.905,7</b>	<b>44.981</b>	<b>231,2</b>	<b>2,3</b>

\*54 casos no notificados no registran región de toma de muestra, proceso que se encuentra en investigación.

\*\*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 21-7-2021 . 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.

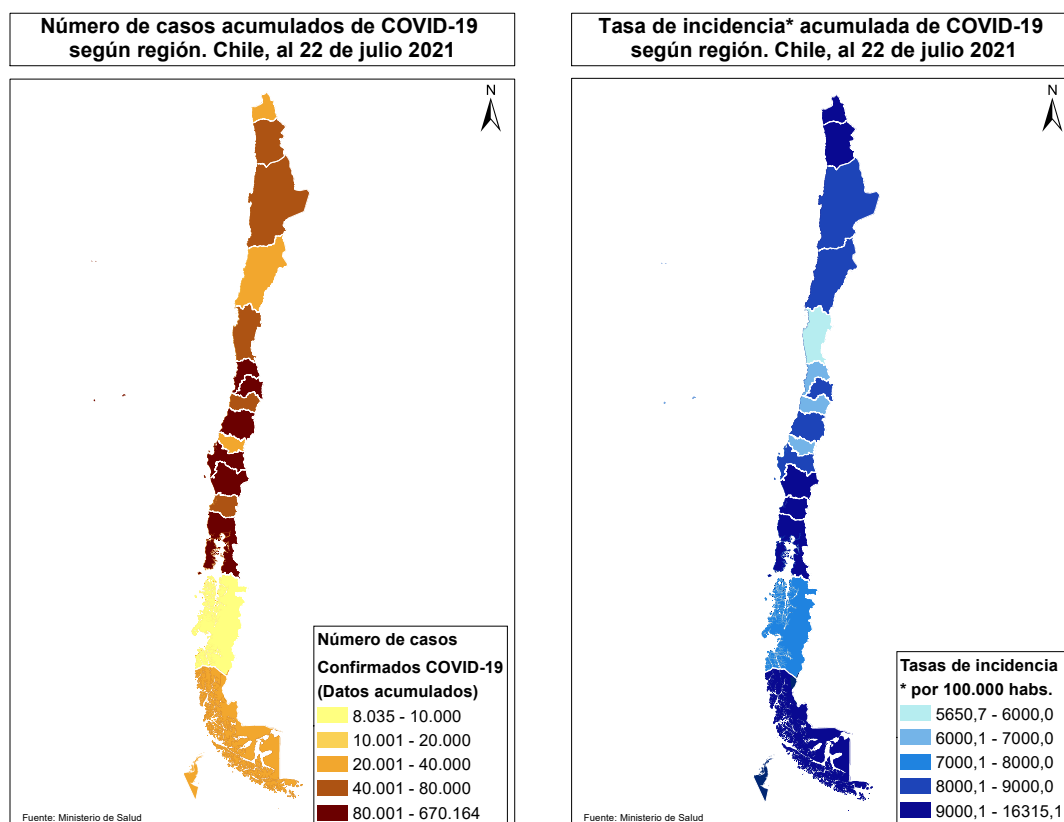
Datos provisionales al 22-07-2021 .

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 22-07-2021 .



Datos provisorios al 22-07-2021  
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 22 de julio de 2021 .

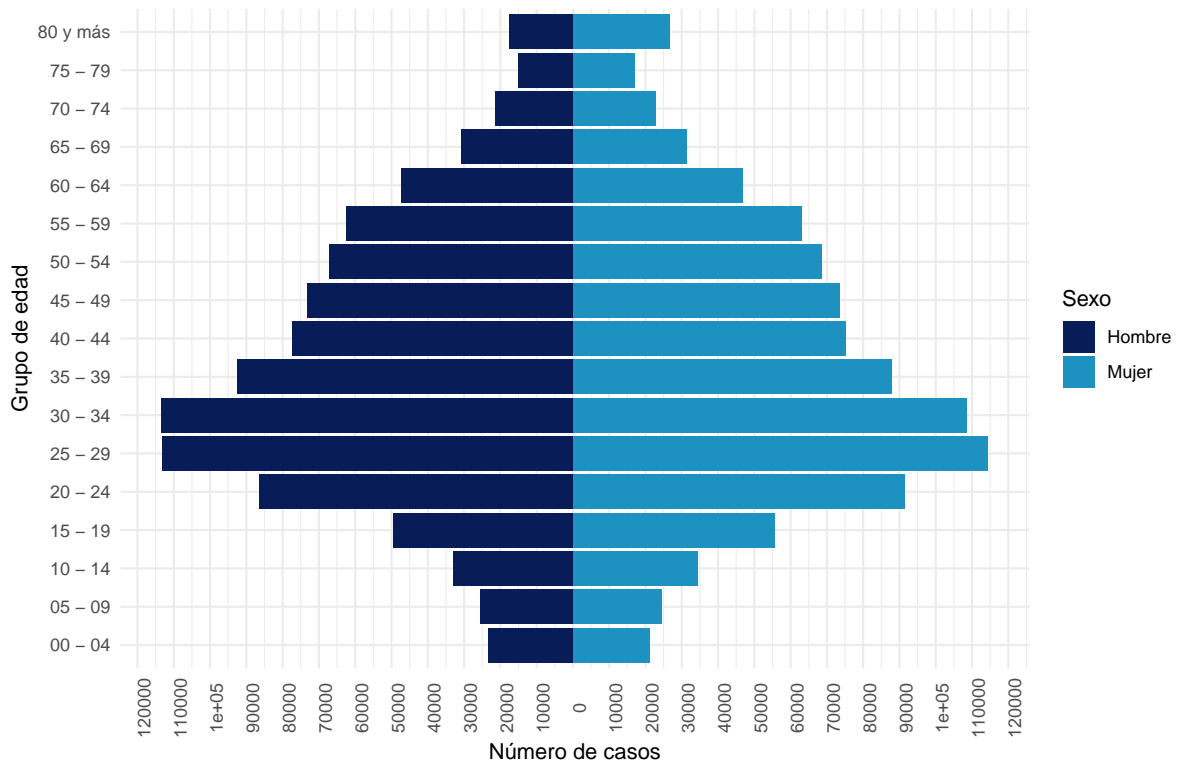
Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	21.022	2,2	3.600,6	23.322	2,5	3.845,2	44.344	2,3	3.725,2
05 - 09 años	24.424	2,5	3.879,8	25.375	2,7	3.886,7	49.799	2,6	3.883,3
10 - 14 años	34.493	3,6	5.550,7	32.812	3,5	5.096,2	67.305	3,5	5.319,4
15 - 19 años	55.515	5,8	8.962,2	49.481	5,2	7.723,8	104.996	5,5	8.332,6
20 - 24 años	91.294	9,5	12.855,2	86.275	9,1	11.770,0	177.569	9,3	12.304,0
25 - 29 años	114.409	11,9	14.093,4	113.107	11,9	13.507,7	227.516	11,9	13.796,0
30 - 34 años	108.591	11,3	13.816,0	113.308	12,0	13.984,7	221.899	11,6	13.901,6
35 - 39 años	87.809	9,1	12.369,5	92.422	9,8	12.741,6	180.231	9,4	12.557,6
40 - 44 años	75.272	7,8	11.205,9	77.285	8,2	11.444,7	152.557	8,0	11.325,6
45 - 49 años	73.523	7,6	11.481,5	73.052	7,7	11.574,4	146.575	7,7	11.527,6
50 - 54 años	68.677	7,1	11.016,7	67.025	7,1	11.151,6	135.702	7,1	11.082,9
55 - 59 años	62.977	6,5	10.663,0	62.346	6,6	11.236,3	125.323	6,6	10.940,7
60 - 64 años	46.705	4,9	9.010,1	47.135	5,0	10.006,8	93.840	4,9	9.484,6
65 - 69 años	31.233	3,2	7.168,7	30.721	3,2	8.107,5	61.954	3,2	7.605,4
70 - 74 años	22.714	2,4	7.113,4	21.380	2,3	8.096,2	44.094	2,3	7.558,3
75 - 79 años	16.986	1,8	7.155,3	14.917	1,6	8.456,5	31.903	1,7	7.710,0
80 y más años	26.707	2,8	7.623,7	17.440	1,8	8.874,5	44.147	2,3	8.073,2
<b>Total</b>	<b>962.351</b>	<b>100,0</b>	<b>9.760,9</b>	<b>947.403</b>	<b>100,0</b>	<b>9.869,7</b>	<b>1.909.754</b>	<b>100,0</b>	<b>9.814,6</b>

Datos provisorios al 22-07-2021

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

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 22-07-2021 .



Datos provisorios al 22-07-2021

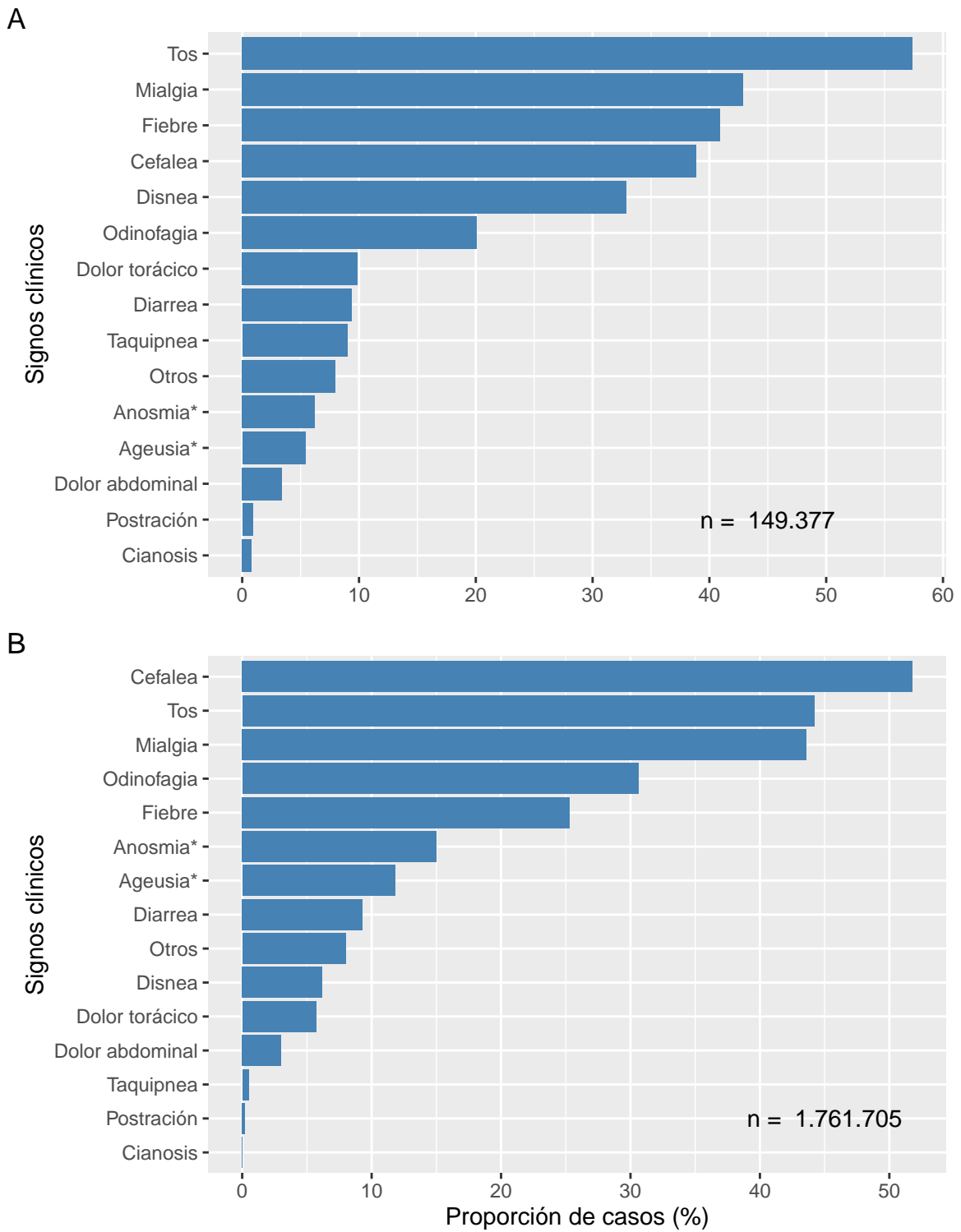
650 casos se excluyen del análisis por falta de información de sexo, edad y fecha de nacimiento

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 22-07-2021 .

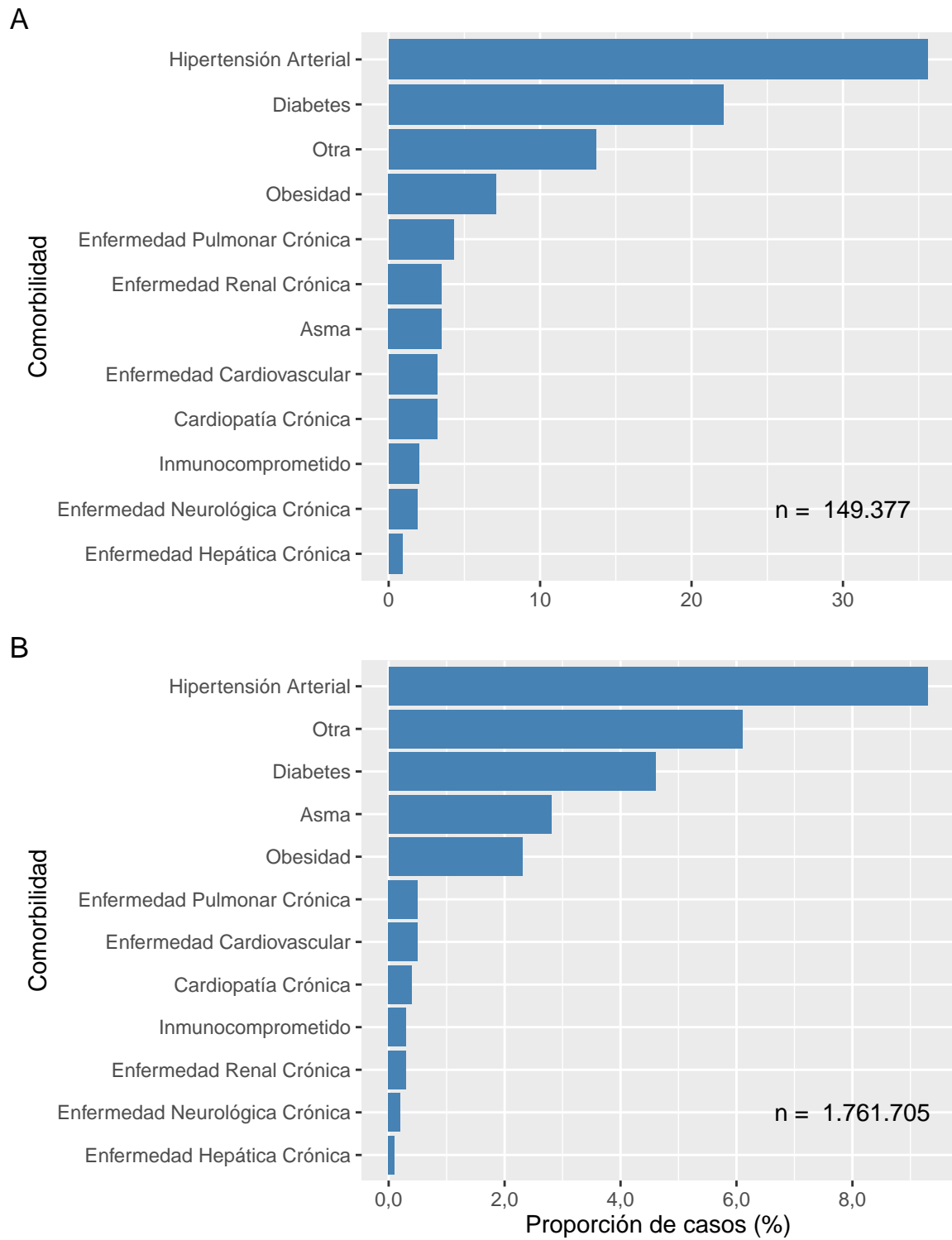


Datos provisionales al 22-07-2021

\* 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 22-07-2021 .



Datos provisionales al 22-07-2021  
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 22 de julio de 2021 .

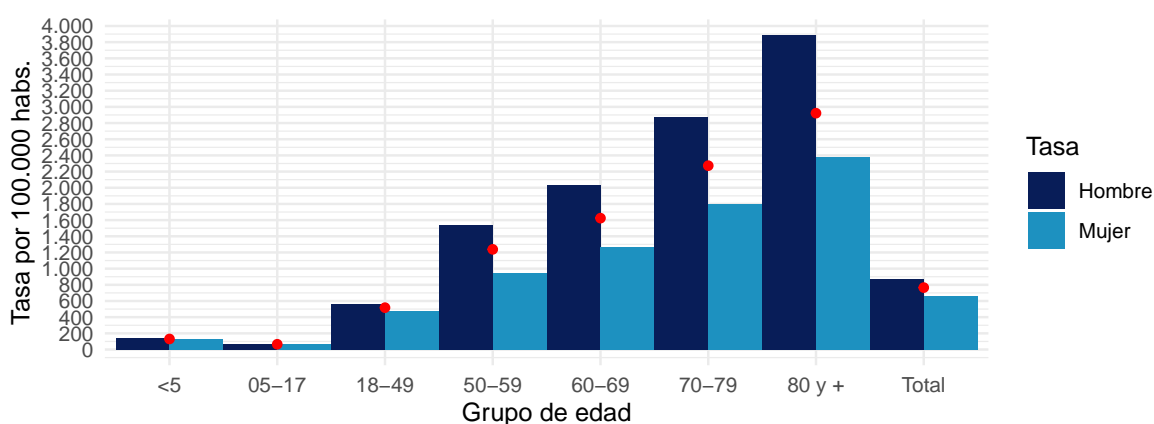
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	728	124,7	826	136,2	1.554	130,5
05-17	1.110	68,8	1.034	61,8	2.144	65,3
18-49	21.768	474,6	26.169	559,4	47.937	517,4
50-59	11.519	948,8	17.831	1.542,6	29.350	1.238,4
60-69	12.058	1.263,9	17.245	2.028,9	29.303	1.624,3
70-79	10.001	1.796,5	12.664	2.875,1	22.665	2.272,9
80 y +	8.341	2.381,0	7.638	3.886,6	15.979	2.922,1
<b>Total</b>	<b>65.525</b>	<b>664,6</b>	<b>83.407</b>	<b>868,9</b>	<b>148.932</b>	<b>765,4</b>

Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .



Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	29.733	11.793,7	215	85,3
Tarapacá	382.773	49.011	12.804,2	278	72,6
Antofagasta	691.854	64.674	9.347,9	365	52,8
Atacama	314.709	28.040	8.909,8	509	161,7
Coquimbo	836.096	55.937	6.690,3	491	58,7
Valparaíso	1.960.170	167.893	8.565,2	1.322	67,4
Metropolitana	8.125.072	810.567	9.976,1	4.900	60,3
O'Higgins	991.063	81.922	8.266,1	383	38,6
Maule	1.131.939	109.082	9.636,7	891	78,7
Ñuble	511.551	45.074	8.811,2	267	52,2
Biobío	1.663.696	181.139	10.887,7	1.330	79,9
La Araucanía	1.014.343	107.159	10.564,4	779	76,8
Los Ríos	405.835	53.852	13.269,4	721	177,7
Los Lagos	891.440	101.301	11.363,7	621	69,7
Aisén	107.297	9.553	8.903,3	53	49,4
Magallanes	178.362	32.487	18.214,1	38	21,3
Desconocido	—	52	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.458.310</b>	<b>1.927.476</b>	<b>9.905,7</b>	<b>13.163</b>	<b>67,6</b>

Datos provisorios al 22-07-2021

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

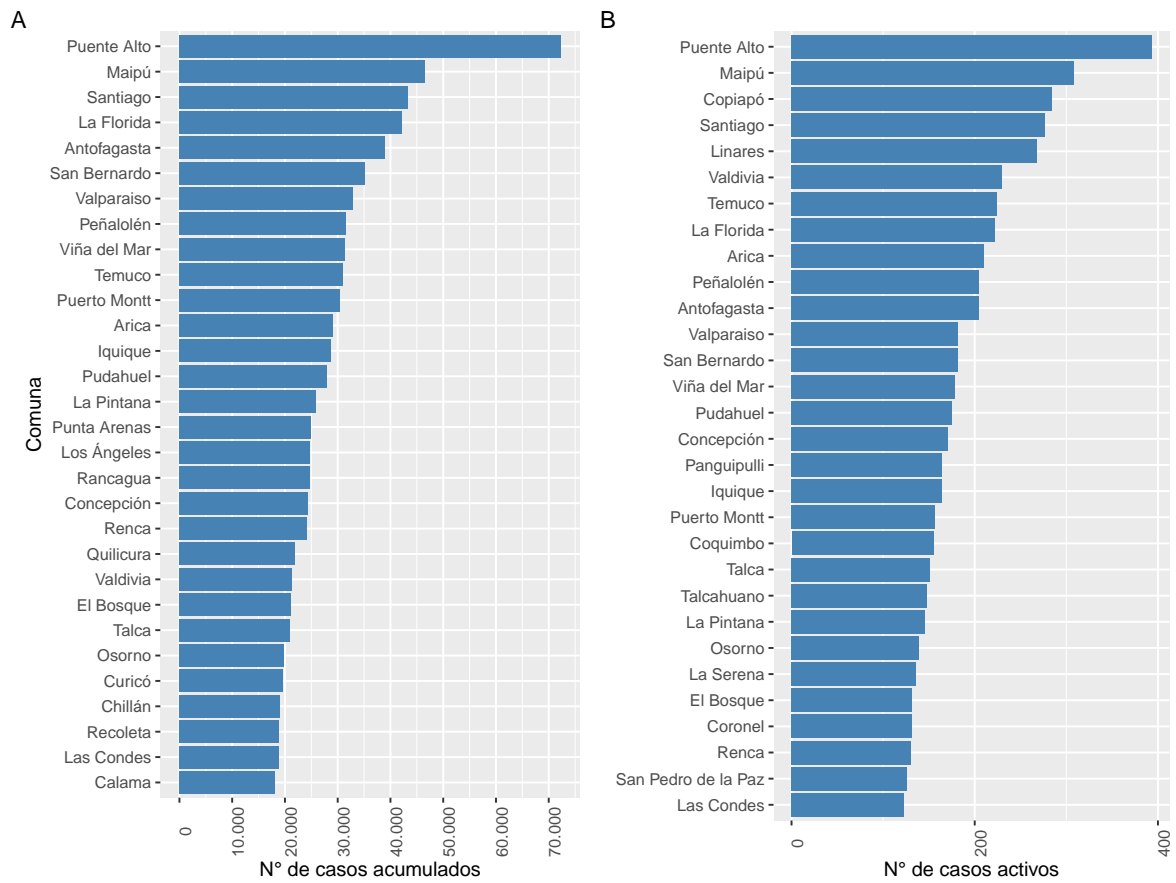
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 22-07-2021 .

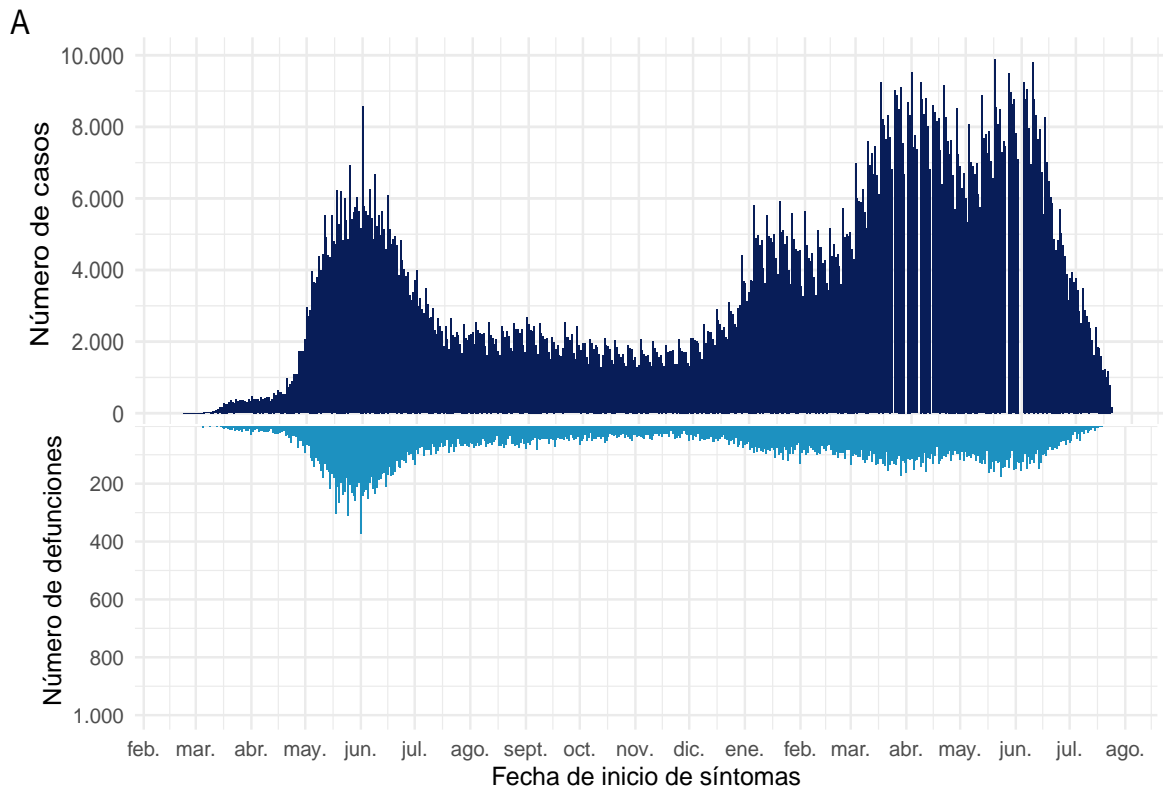


Datos provisionarios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .



**B**

Datos provisionales al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	29.158	11.778,5	210	84,8	210	84,8
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	196	7.793,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	226	0,0	5	0,0	5	0,0
<b>Total</b>	252.110	29.733	11.793,7	215	85,3	215	85,3

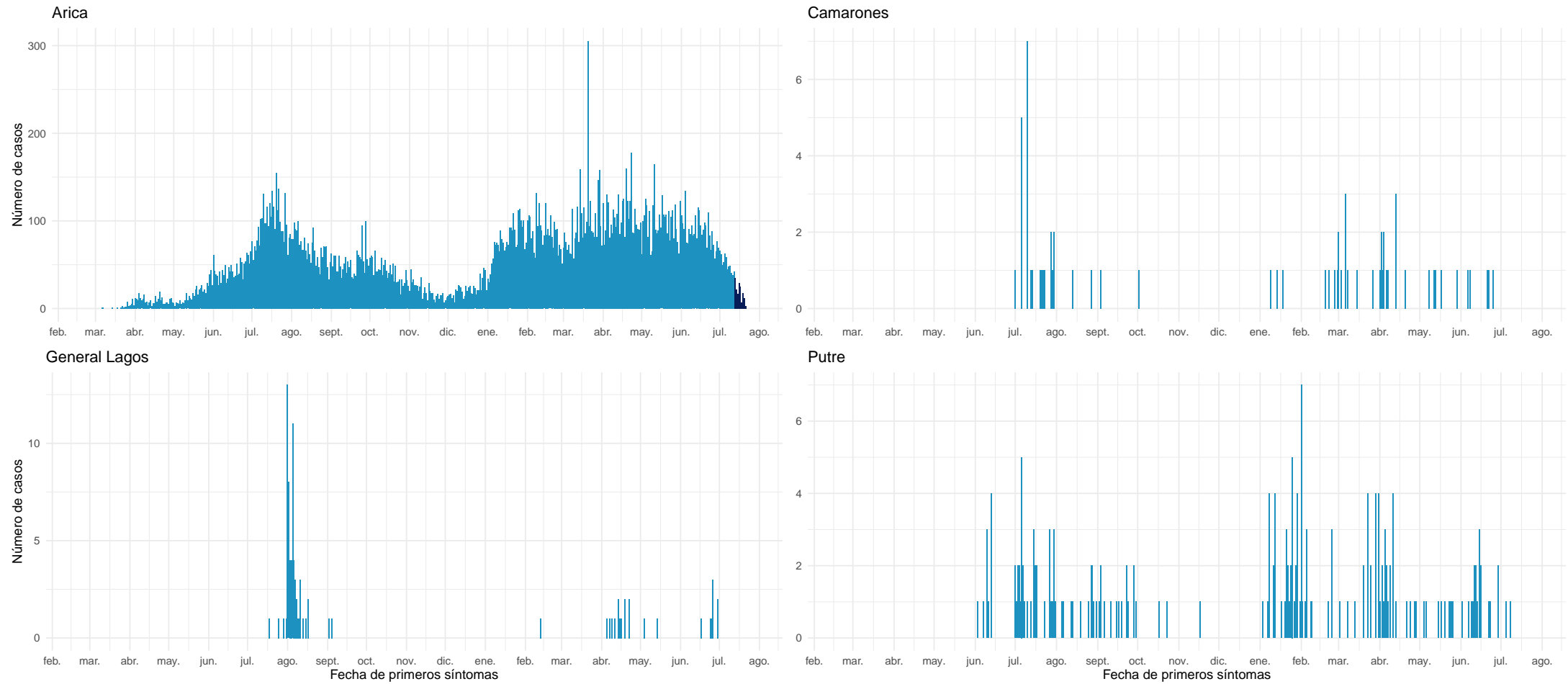
Datos provisorios al 22-07-2021

\*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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	15.179	11.676,2	91	70,0	91	70,0
Camiña	1.375	219	15.927,3	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.583	145	9.159,8	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	452	15.066,7	3	100,0	3	100,0
Iquique	223.463	28.791	12.884,0	164	73,4	164	73,4
Pica	5.958	999	16.767,4	9	151,1	9	151,1
Pozo Almonte	17.395	2.240	12.877,3	4	23,0	4	23,0
Desconocido	—	986	0,0	7	0,0	7	0,0
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>49.011</b>	<b>12.804,2</b>	<b>278</b>	<b>72,6</b>	<b>278</b>	<b>72,6</b>

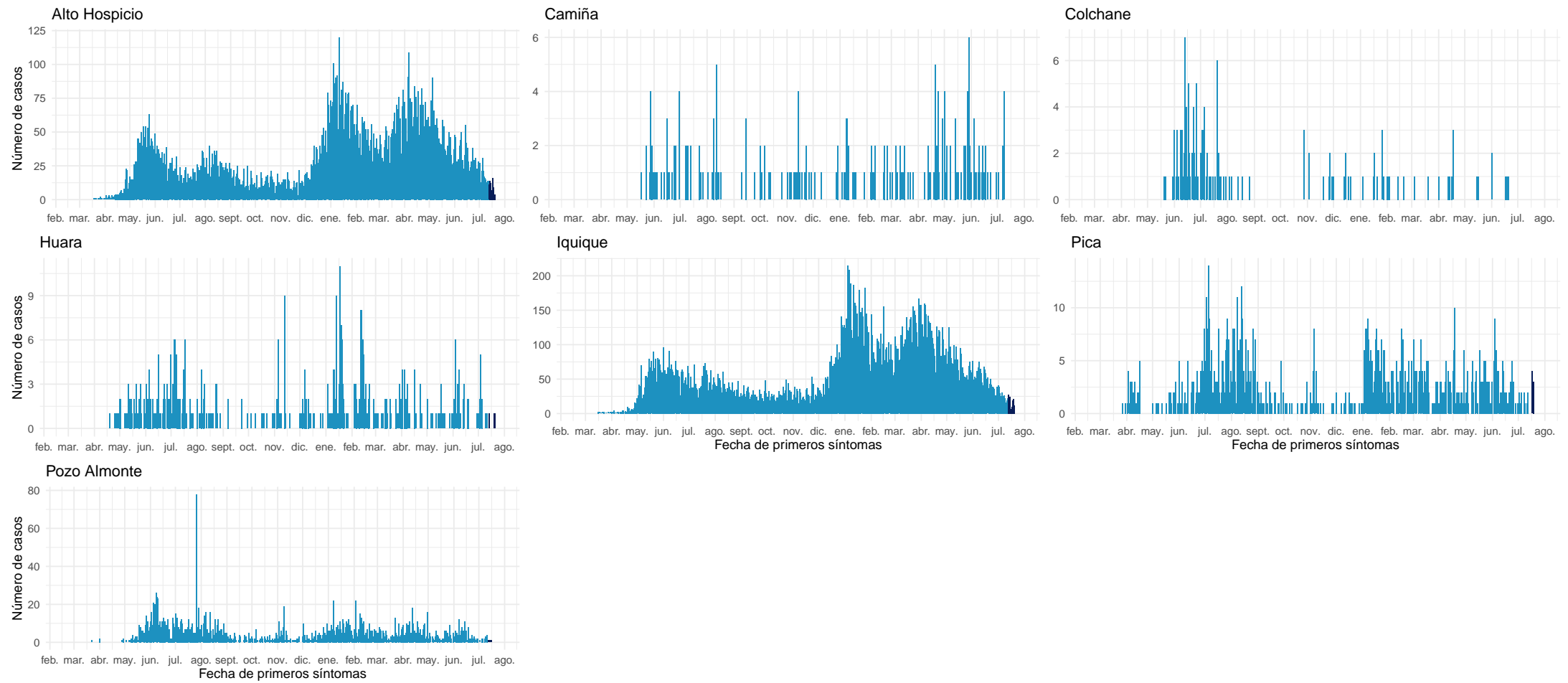
Datos provisorios al 22-07-2021

\*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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	38.959	9.151,2	208	48,9	205	48,2
Calama	190.336	18.150	9.535,8	82	43,1	82	43,1
Maria Elena	6.814	698	10.243,6	1	14,7	0	0,0
Mejillones	14.776	1.914	12.953,4	4	27,1	4	27,1
Ollagüe	287	36	12.543,6	1	348,4	1	348,4
San Pedro de Atacama	10.434	1.090	10.446,6	39	373,8	39	373,8
Sierra Gorda	1.746	165	9.450,2	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	919	6.729,1	10	73,2	10	73,2
Tocopilla	28.079	1.995	7.105,0	15	53,4	15	53,4
Desconocido	—	748	0,0	9	0,0	9	0,0
<b>Total</b>	691.854	64.674	9.347,9	369	53,3	365	52,8

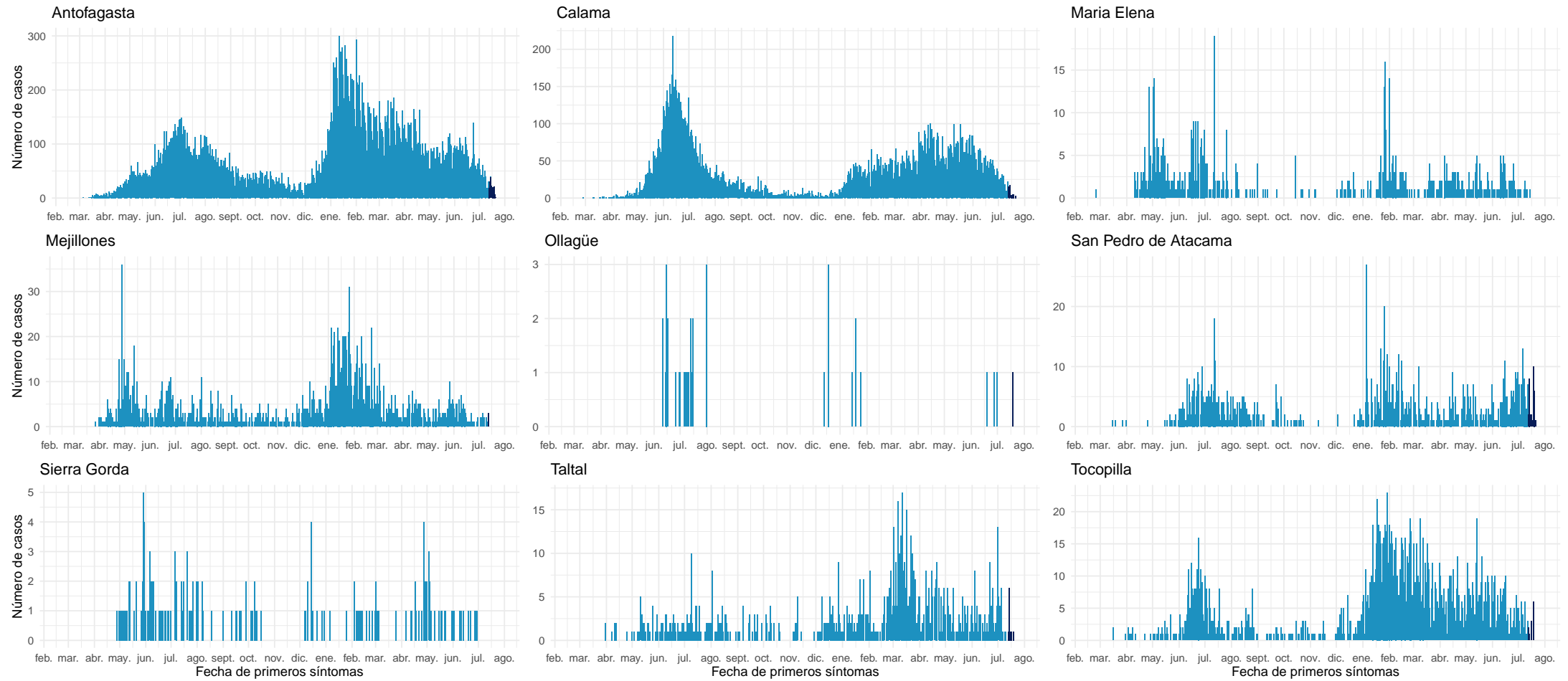
Datos provisorios al 22-07-2021

\*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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

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	264	4.608,1	3	52,4	3	52,4
Caldera	19.426	1.552	7.989,3	30	154,4	30	154,4
Chañaral	13.164	1.014	7.702,8	31	235,5	31	235,5
Copiapó	171.766	15.814	9.206,7	286	166,5	284	165,3
Diego de Almagro	14.358	1.298	9.040,3	18	125,4	18	125,4
Freirina	7.681	667	8.683,8	4	52,1	4	52,1
Huasco	11.264	833	7.395,2	7	62,1	7	62,1
Tierra Amarilla	14.312	1.464	10.229,2	48	335,4	48	335,4
Vallenar	57.009	5.024	8.812,6	81	142,1	81	142,1
Desconocido	—	110	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	314.709	28.040	8.909,8	511	162,4	509	161,7

Datos provisorios al 22-07-2021

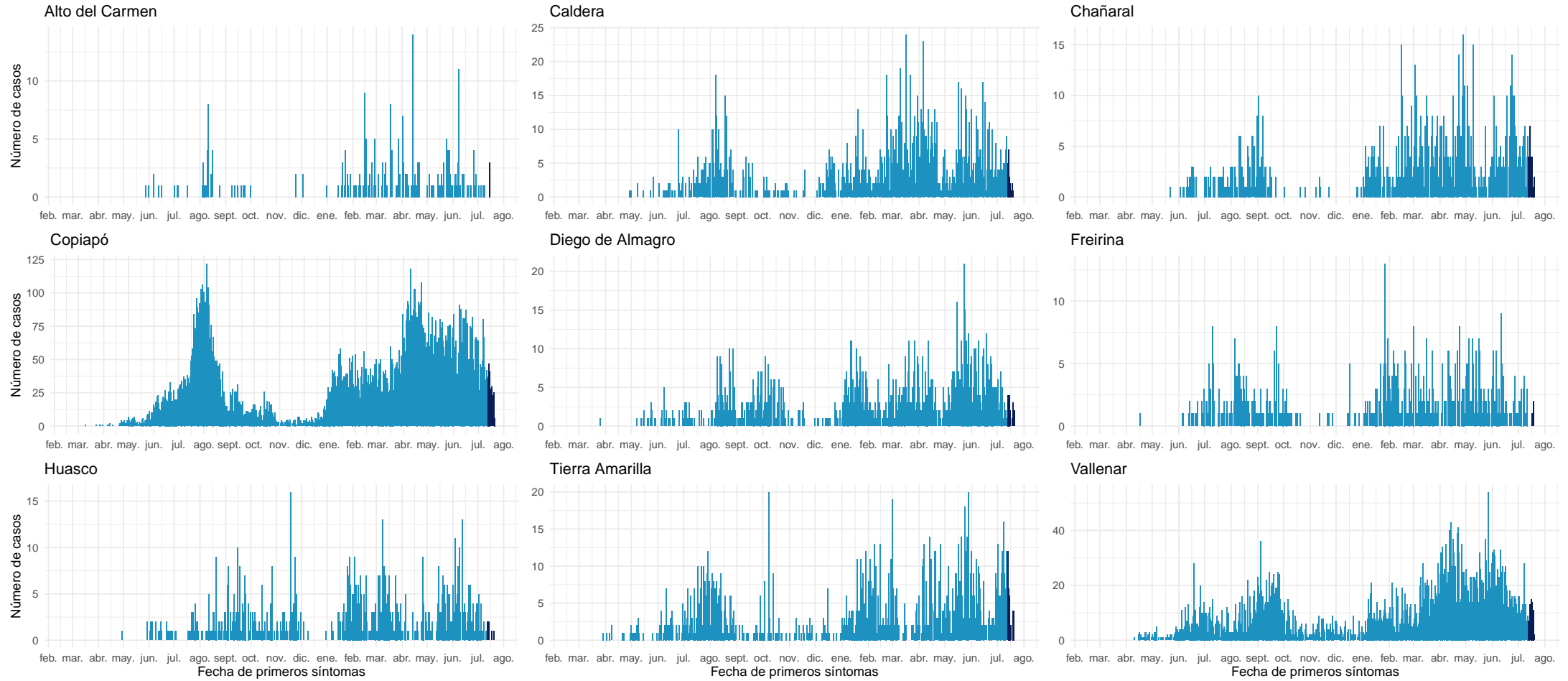
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	567	4.808,8	5	42,4	5	42,4
Canela	9.546	469	4.913,1	5	52,4	5	52,4
Combarbalá	13.884	759	5.466,7	30	216,1	30	216,1
Coquimbo	256.735	16.479	6.418,7	157	61,2	155	60,4
Illapel	32.801	2.307	7.033,3	8	24,4	8	24,4
La Higuera	4.450	379	8.516,9	4	89,9	4	89,9
La Serena	249.656	16.368	6.556,2	138	55,3	136	54,5
Los Vilos	23.374	1.792	7.666,6	10	42,8	10	42,8
Monte Patria	32.527	1.954	6.007,3	27	83,0	27	83,0
Ovalle	121.269	9.331	7.694,5	54	44,5	54	44,5
Paiguano	4.675	337	7.208,6	2	42,8	2	42,8
Punitaqui	12.165	945	7.768,2	7	57,5	7	57,5
Río Hurtado	4.372	235	5.375,1	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.110	1.760	6.046,0	12	41,2	12	41,2
Vicuña	29.741	1.982	6.664,2	33	111,0	33	111,0
Desconocido	—	273	0,0	3	0,0	3	0,0
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>55.937</b>	<b>6.690,3</b>	<b>495</b>	<b>59,2</b>	<b>491</b>	<b>58,7</b>

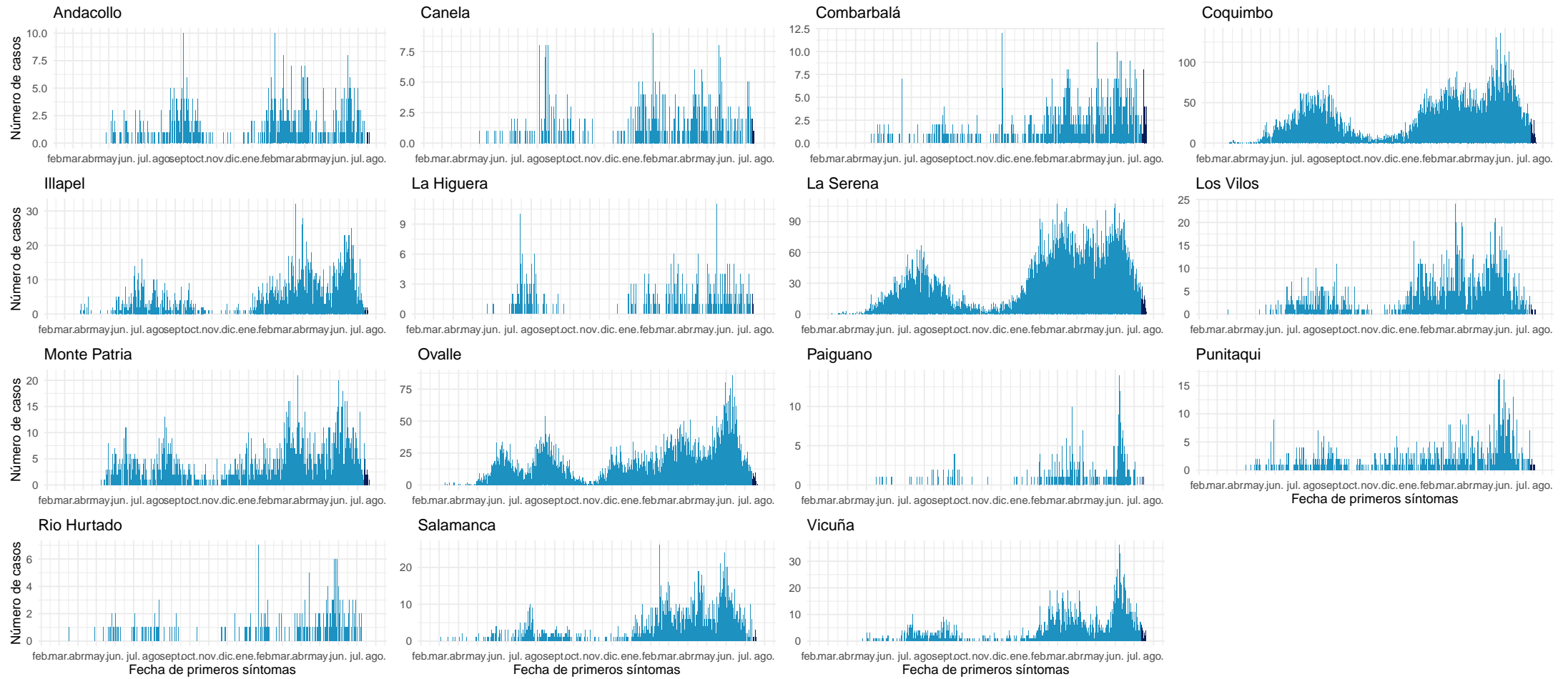
Datos provisorios al 22-07-2021

\*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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.114	7.341,5	10	65,9	10	65,9
Cabildo	20.663	1.518	7.346,5	14	67,8	14	67,8
Calera	53.591	5.008	9.344,9	24	44,8	24	44,8
Calle Larga	16.482	1.287	7.808,5	7	42,5	7	42,5
Cartagena	25.357	2.243	8.845,7	28	110,4	28	110,4
Casablanca	29.170	2.338	8.015,1	13	44,6	13	44,6
Catemu	15.213	1.190	7.822,3	17	111,7	17	111,7
Con Con	45.889	3.425	7.463,7	30	65,4	30	65,4
El Quisco	17.742	1.358	7.654,2	3	16,9	3	16,9
El Tabo	14.338	1.365	9.520,2	15	104,6	15	104,6
Hijuelas	19.099	1.373	7.188,9	3	15,7	3	15,7
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	1.881	7.428,6	29	114,5	29	114,5
La Ligua	37.739	3.133	8.301,8	49	129,8	49	129,8
Limache	49.931	4.072	8.155,3	20	40,1	20	40,1
Llaillay	26.533	2.241	8.446,1	57	214,8	56	211,1
Los Andes	68.093	5.791	8.504,5	30	44,1	28	41,1
Nogales	23.490	1.873	7.973,6	22	93,7	22	93,7
Olmué	19.266	1.382	7.173,3	18	93,4	18	93,4
Panquehue	7.633	541	7.087,6	2	26,2	2	26,2
Papudo	6.201	510	8.224,5	7	112,9	7	112,9
Petorca	10.558	708	6.705,8	26	246,3	26	246,3
Puchuncaví	20.071	1.443	7.189,5	8	39,9	8	39,9
Putendo	17.645	1.179	6.681,8	18	102,0	18	102,0
Quillota	97.572	8.151	8.353,8	66	67,6	64	65,6
Quilpue	167.085	12.964	7.758,9	98	58,7	98	58,7
Quintero	36.135	2.757	7.629,7	38	105,2	38	105,2
Rinconada	11.263	776	6.889,8	17	150,9	17	150,9
San Antonio	96.761	8.422	8.703,9	68	70,3	67	69,2
San Esteban	20.643	1.381	6.689,9	7	33,9	7	33,9
San Felipe	83.494	6.633	7.944,3	54	64,7	54	64,7
Santa María	16.367	1.333	8.144,4	19	116,1	19	116,1
Santo Domingo	11.934	859	7.197,9	32	268,1	32	268,1
Valparaíso	315.732	32.953	10.437,0	187	59,2	182	57,6
Villa Alemana	139.310	11.453	8.221,2	82	58,9	81	58,1
Viña del Mar	361.371	31.365	8.679,4	180	49,8	178	49,3
Zapallar	7.994	569	7.117,8	1	12,5	1	12,5
Desconocido	—	1.294	0,0	37	0,0	37	0,0
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>167.893</b>	<b>8.565,2</b>	<b>1.336</b>	<b>68,2</b>	<b>1.322</b>	<b>67,4</b>

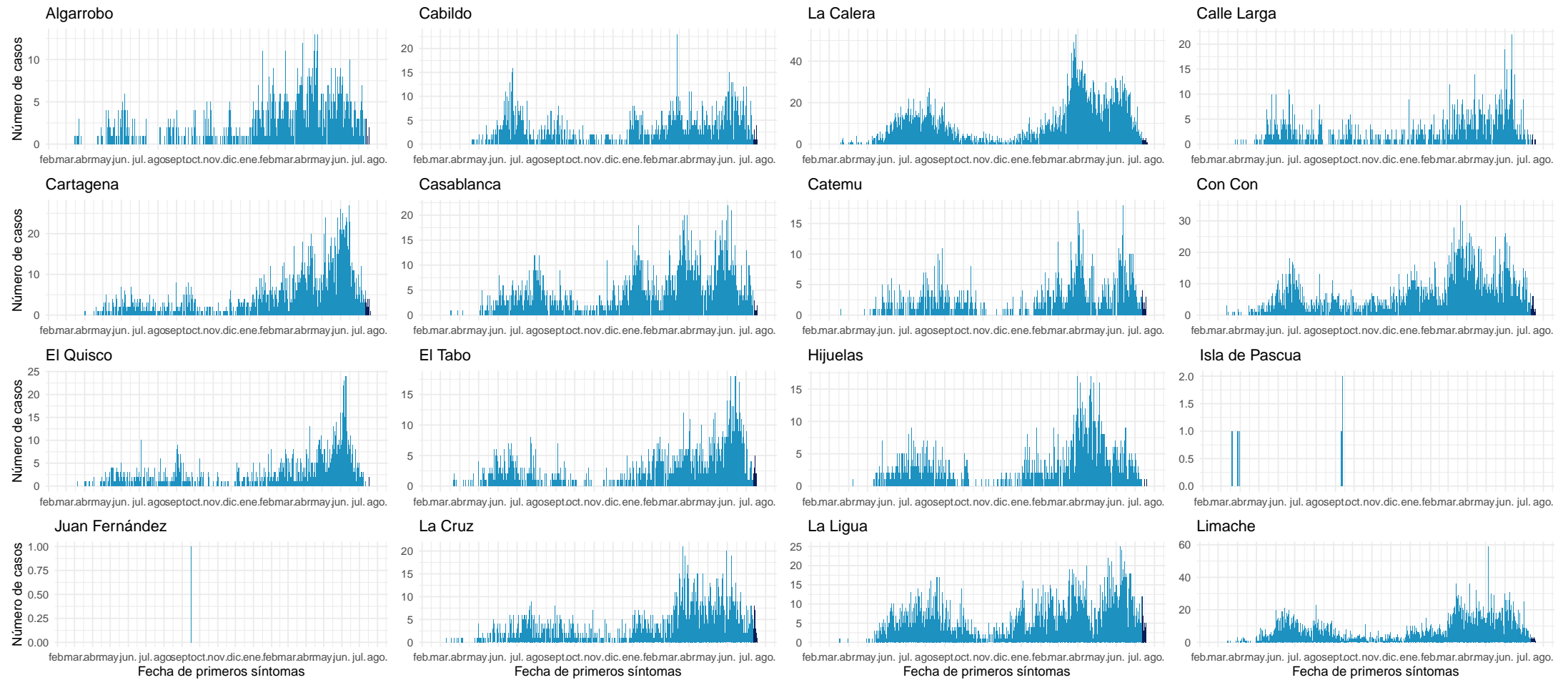
Datos provisorios al 22-07-2021

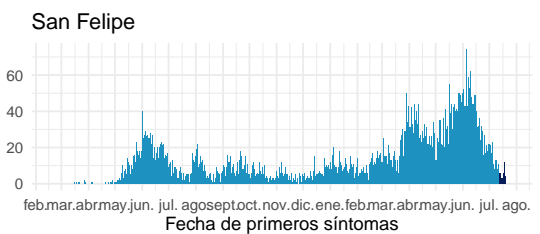
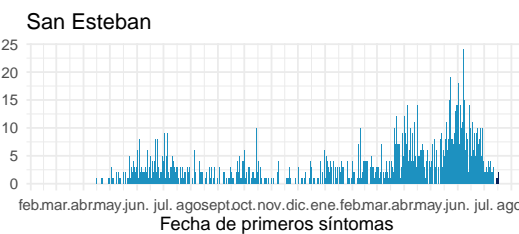
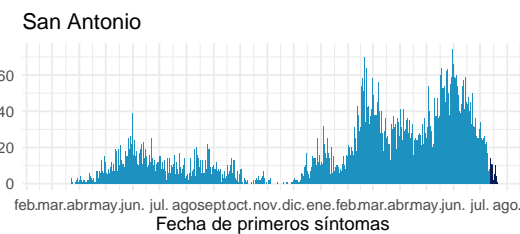
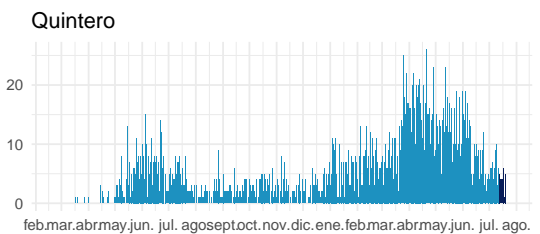
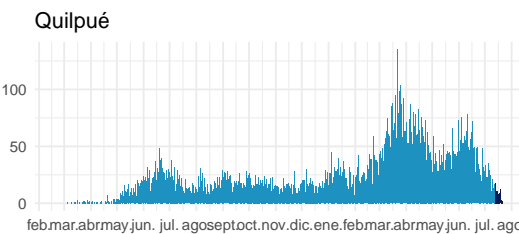
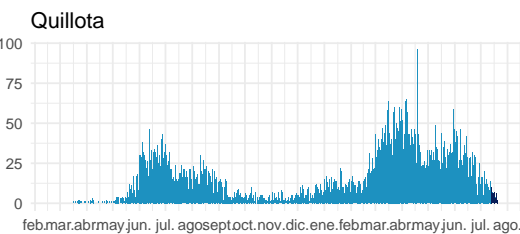
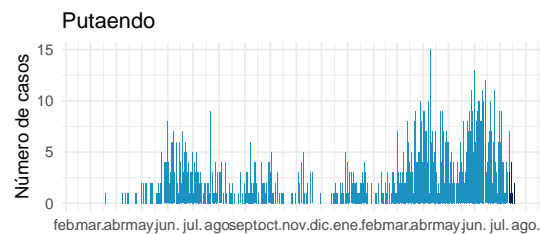
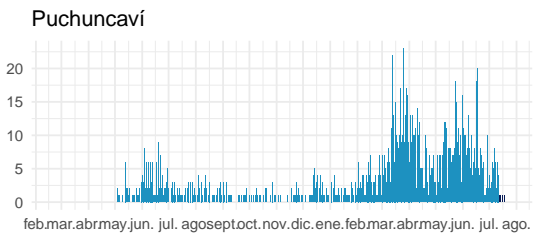
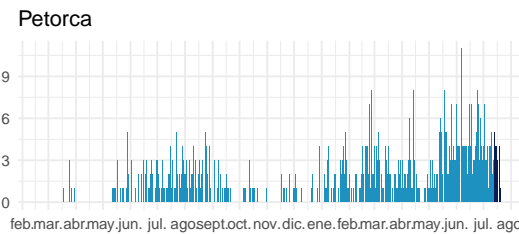
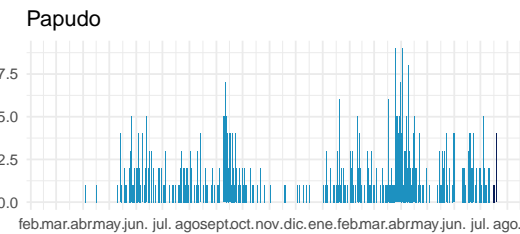
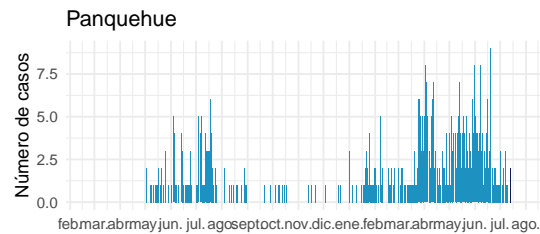
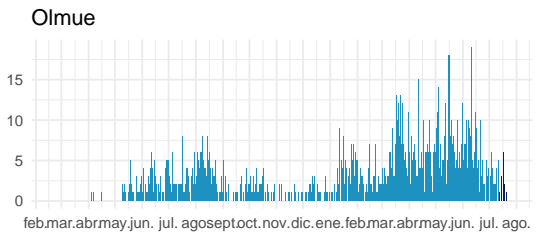
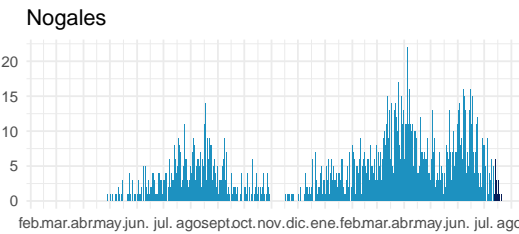
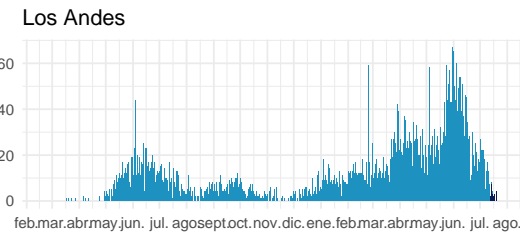
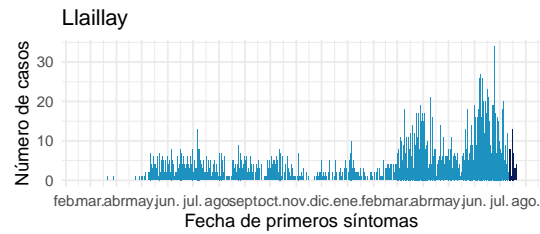
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

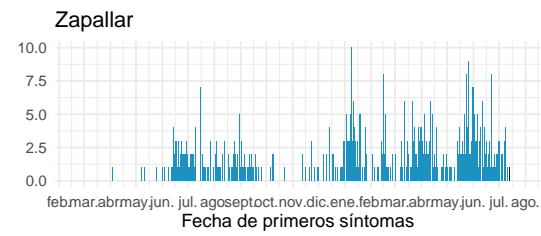
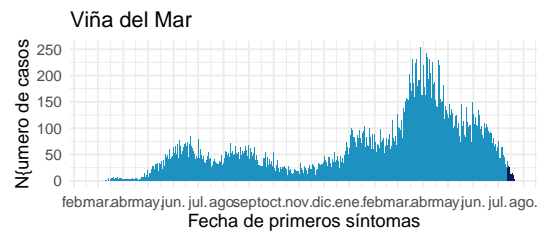
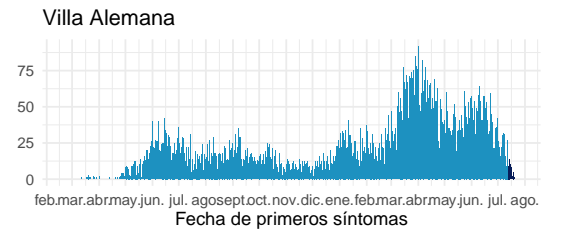
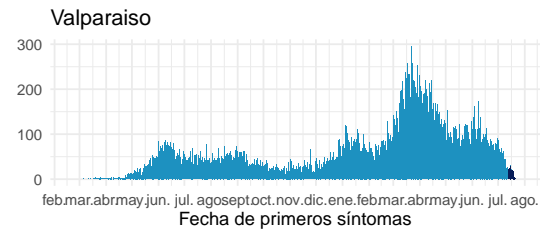
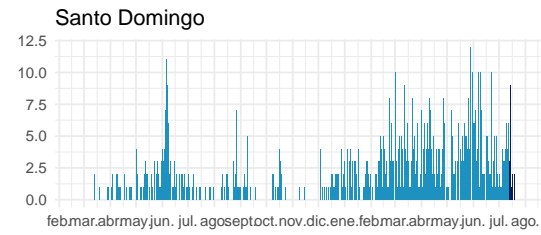
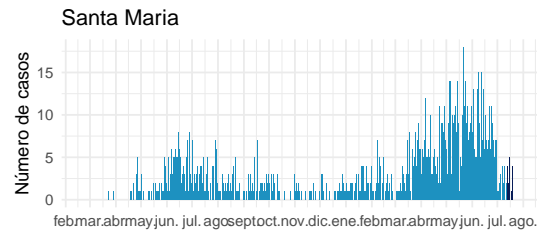
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 22-07-2021

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 22-07-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	785	10.600,9	10	135,0	10	135,0
Buín	109.641	10.482	9.560,3	110	100,3	108	98,5
Calera de Tango	28.525	2.366	8.294,5	32	112,2	32	112,2
Cerrillos	88.956	8.273	9.300,1	45	50,6	45	50,6
Cerro Navia	142.465	17.803	12.496,4	120	84,2	119	83,5
Colina	180.353	15.033	8.335,3	103	57,1	103	57,1
Conchalí	139.195	14.434	10.369,6	95	68,2	94	67,5
Curacaví	36.430	3.669	10.071,4	32	87,8	32	87,8
El Bosque	172.000	21.052	12.239,5	134	77,9	132	76,7
El Monte	40.014	3.954	9.881,5	27	67,5	27	67,5
Estación Central	206.792	17.989	8.699,1	88	42,6	88	42,6
Huechuraba	112.528	9.816	8.723,2	42	37,3	42	37,3
Independencia	142.065	14.410	10.143,2	74	52,1	73	51,4
Isla de Maipo	40.171	4.001	9.959,9	30	74,7	29	72,2
La Cisterna	100.434	10.076	10.032,5	52	51,8	51	50,8
La Florida	402.433	42.090	10.458,9	224	55,7	222	55,2
La Granja	122.557	16.765	13.679,3	67	54,7	67	54,7
La Pintana	189.335	25.886	13.672,1	149	78,7	146	77,1
La Reina	100.252	7.074	7.056,2	76	75,8	76	75,8
Lampa	126.898	10.485	8.262,5	73	57,5	73	57,5
Las Condes	330.759	18.770	5.674,8	123	37,2	123	37,2
Lo Barnechea	124.076	9.531	7.681,6	82	66,1	82	66,1
Lo Espejo	103.865	10.894	10.488,6	58	55,8	58	55,8
Lo Prado	104.403	13.827	13.243,9	88	84,3	88	84,3
Macul	134.635	13.569	10.078,4	70	52,0	69	51,2
Maipú	578.605	46.458	8.029,3	310	53,6	308	53,2
Maria Pinto	14.926	1.529	10.243,9	17	113,9	17	113,9
Melipilla	141.612	12.320	8.699,8	75	53,0	75	53,0
Ñuñoa	250.192	16.704	6.676,5	105	42,0	105	42,0
Padre Hurtado	74.188	7.903	10.652,7	54	72,8	54	72,8
Paine	82.766	7.364	8.897,4	47	56,8	47	56,8
Pedro Aguirre Cerda	107.803	12.741	11.818,8	45	41,7	45	41,7
Peñaflor	101.058	9.089	8.993,8	63	62,3	63	62,3
Peñalolén	266.798	31.640	11.859,2	208	78,0	205	76,8
Pirque	30.433	3.286	10.797,5	15	49,3	15	49,3
Providencia	157.749	9.664	6.126,2	74	46,9	74	46,9
Pudahuel	253.139	28.043	11.078,1	176	69,5	175	69,1

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	72.340	11.199,7	393	60,8	393	60,8
Quilicura	254.694	21.979	8.629,6	118	46,3	118	46,3
Quinta Normal	136.368	15.952	11.697,8	102	74,8	102	74,8
Recoleta	190.075	18.789	9.885,0	81	42,6	81	42,6
Renca	160.847	24.170	15.026,7	132	82,1	130	80,8
San Bernardo	334.836	35.227	10.520,7	184	55,0	182	54,4
San Joaquín	103.485	13.267	12.820,2	62	59,9	60	58,0
San José de Maipo	18.644	1.851	9.928,1	10	53,6	10	53,6
San Miguel	133.059	15.358	11.542,2	79	59,4	79	59,4
San Pedro	11.953	977	8.173,7	2	16,7	2	16,7
San Ramón	86.510	10.849	12.540,7	48	55,5	48	55,5
Santiago	503.147	43.251	8.596,1	278	55,3	277	55,1
Talagante	81.838	5.329	6.511,6	43	52,5	43	52,5
Tiltil	21.477	1.786	8.315,9	8	37,2	8	37,2
Vitacura	96.774	5.122	5.292,7	41	42,4	41	42,4
Desconocido	—	14.545	0,0	154	0,0	154	0,0
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>810.567</b>	<b>9.976,1</b>	<b>4.928</b>	<b>60,7</b>	<b>4.900</b>	<b>60,3</b>

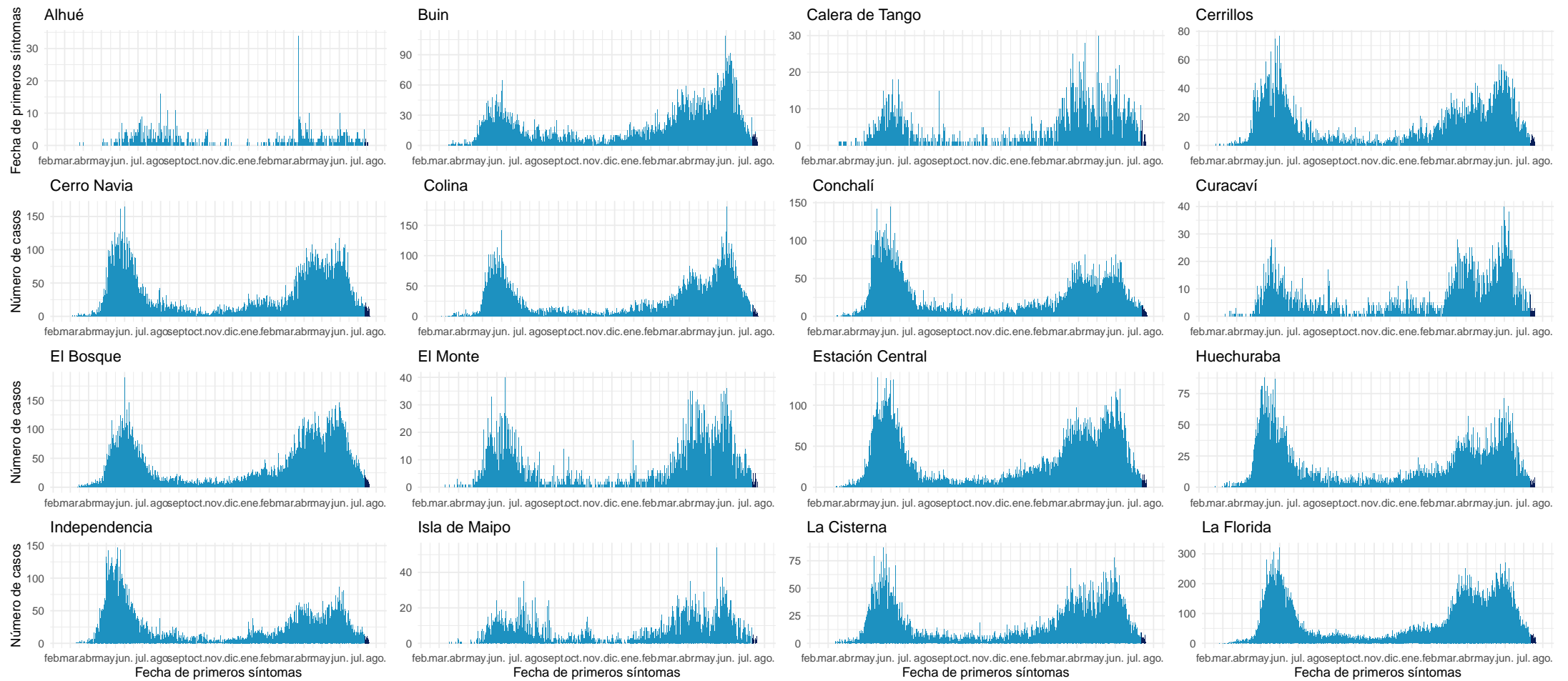
Datos provisorios al 22-07-2021

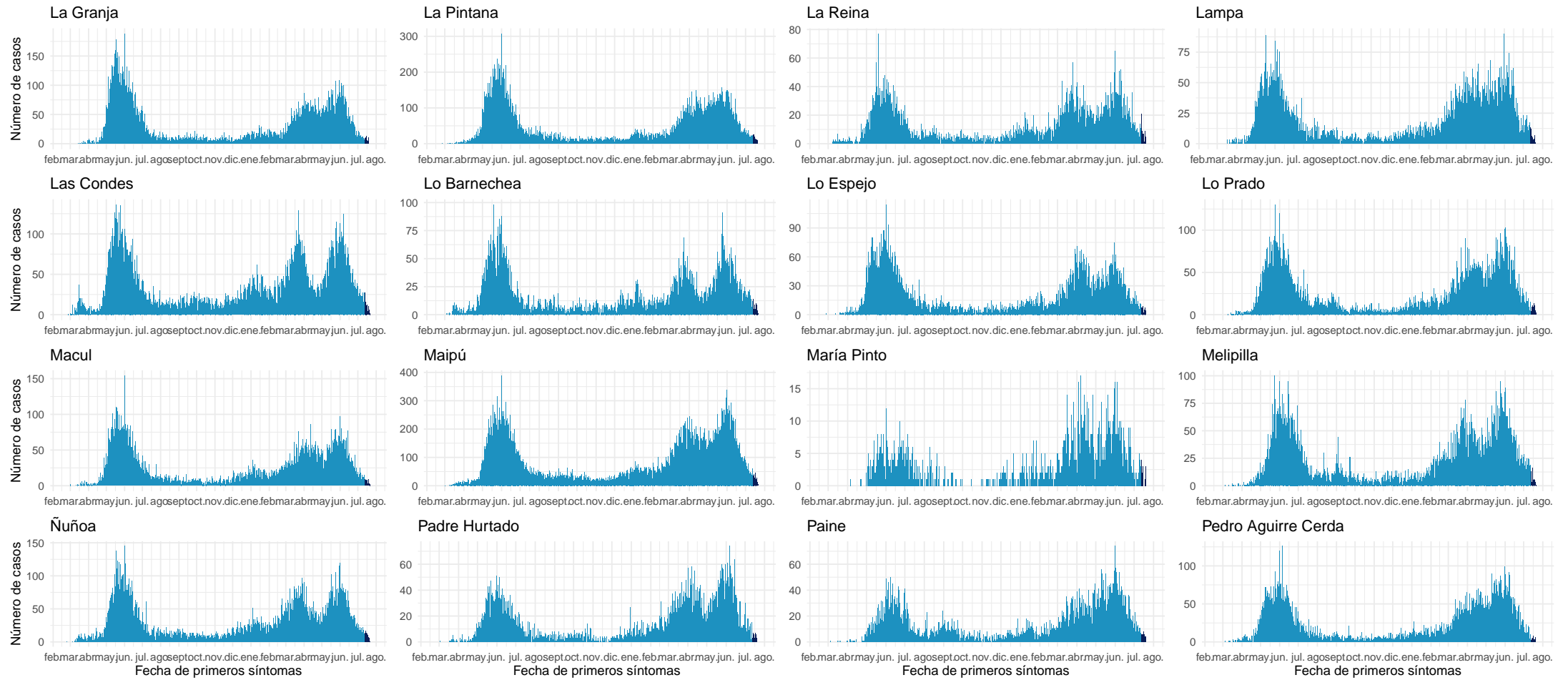
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

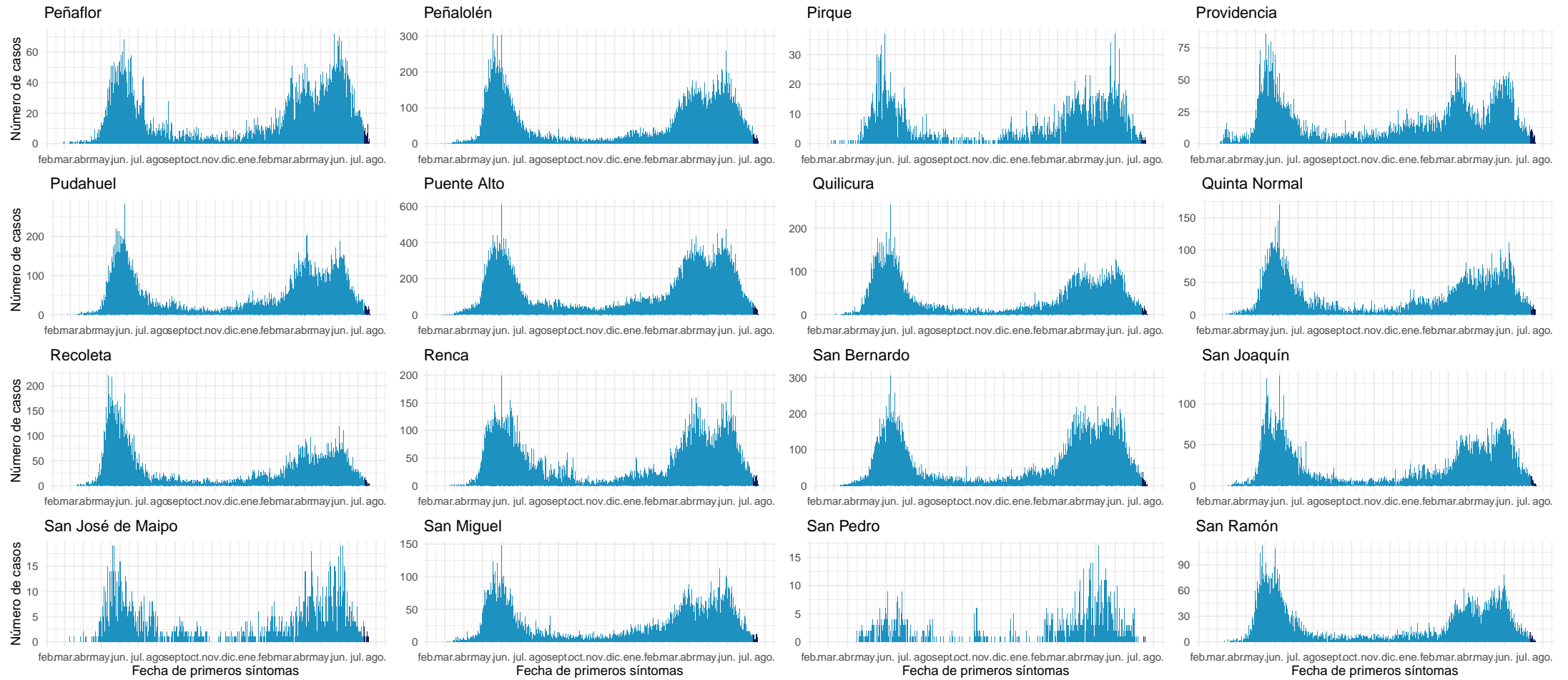
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

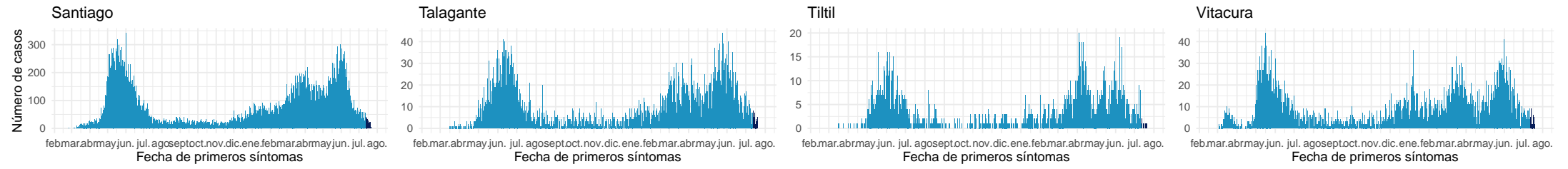
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.180	7.409,7	4	25,1	4	25,1
Chimbarongo	37.696	2.308	6.122,7	12	31,8	12	31,8
Codegua	14.096	1.115	7.910,0	6	42,6	6	42,6
Coinco	7.831	590	7.534,2	7	89,4	7	89,4
Coltauco	21.263	1.490	7.007,5	5	23,5	5	23,5
Doñihue	22.700	1.850	8.149,8	10	44,1	10	44,1
Graneros	36.504	3.248	8.897,7	19	52,0	19	52,0
La Estrella	3.114	204	6.551,1	9	289,0	9	289,0
Las Cabras	26.749	2.559	9.566,7	11	41,1	11	41,1
Litueche	6.765	585	8.647,5	13	192,2	13	192,2
Lolol	7.289	305	4.184,4	1	13,7	1	13,7
Machalí	59.913	3.925	6.551,2	17	28,4	17	28,4
Malloa	14.163	1.132	7.992,7	1	7,1	1	7,1
Marchihue	7.632	521	6.826,5	5	65,5	5	65,5
Mostazal	27.462	2.089	7.606,9	13	47,3	12	43,7
Nancagua	19.141	1.449	7.570,1	1	5,2	1	5,2
Navidad	6.904	500	7.242,2	6	86,9	5	72,4
Olivar	14.624	1.429	9.771,6	5	34,2	5	34,2
Palmilla	13.299	907	6.820,1	5	37,6	5	37,6
Paredones	6.349	472	7.434,2	1	15,8	1	15,8
Peralillo	11.848	908	7.663,7	10	84,4	10	84,4
Peumo	14.952	1.236	8.266,5	1	6,7	1	6,7
Pichidegua	20.743	1.828	8.812,6	10	48,2	10	48,2
Pichilemu	17.882	1.172	6.554,1	4	22,4	4	22,4
Placilla	9.164	767	8.369,7	1	10,9	1	10,9
Pumanque	3.531	245	6.938,5	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	13.877	879	6.334,2	1	7,2	1	7,2
Rancagua	265.211	24.723	9.322,0	115	43,4	115	43,4
Rengo	63.710	5.711	8.964,1	16	25,1	16	25,1
Requínoa	30.371	2.426	7.987,9	10	32,9	10	32,9
San Fernando	78.642	6.912	8.789,2	23	29,2	23	29,2
San Vicente	50.617	4.253	8.402,3	21	41,5	21	41,5
Santa Cruz	41.096	2.629	6.397,2	21	51,1	21	51,1
Desconocido	—	375	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>81.922</b>	<b>8.266,1</b>	<b>385</b>	<b>38,8</b>	<b>383</b>	<b>38,6</b>

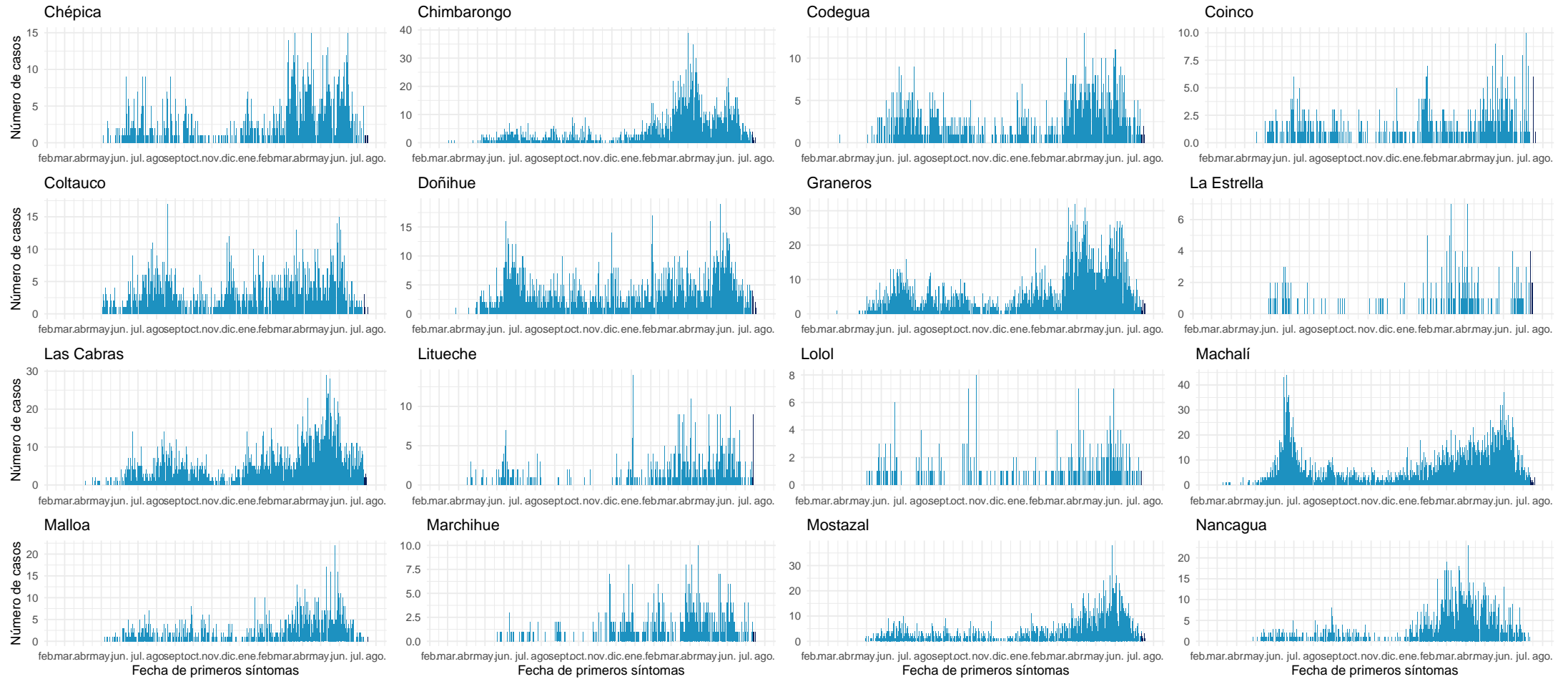
Datos provisorios al 22-07-2021

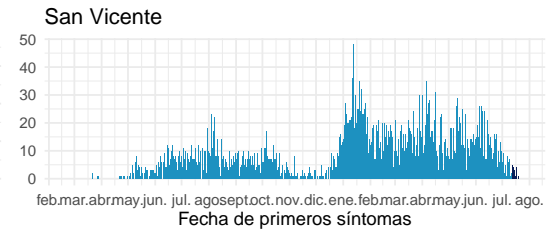
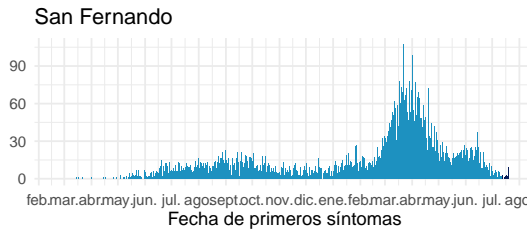
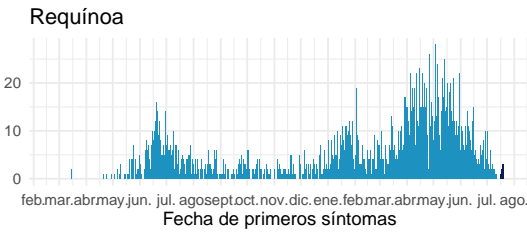
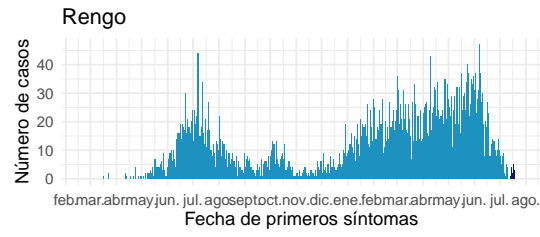
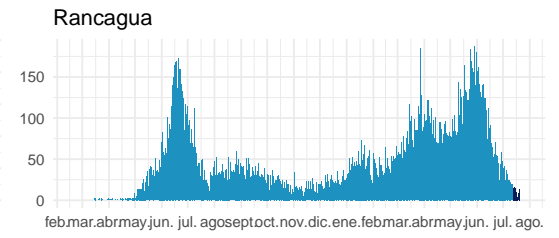
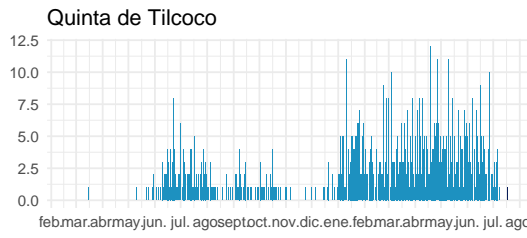
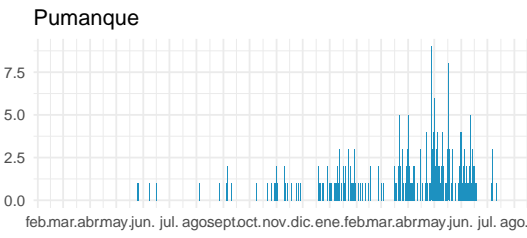
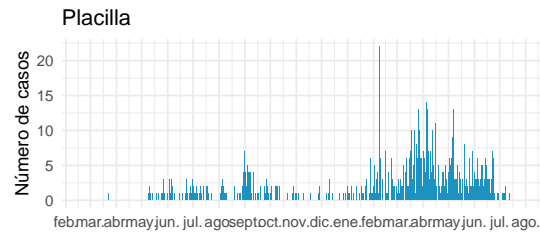
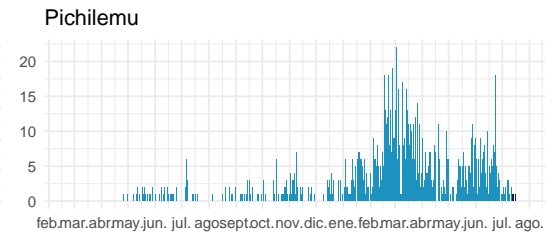
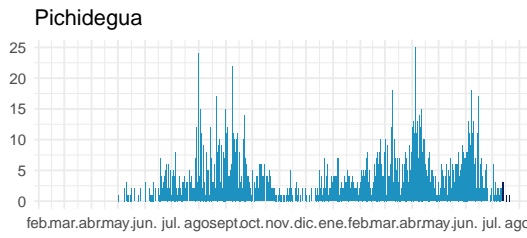
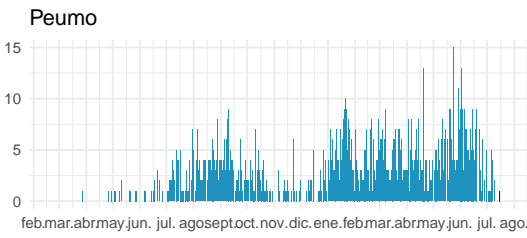
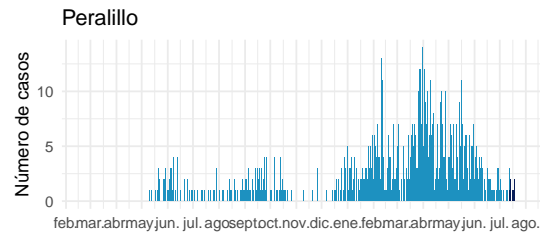
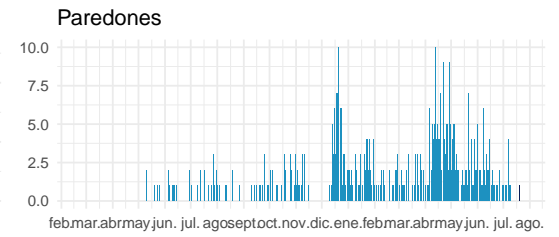
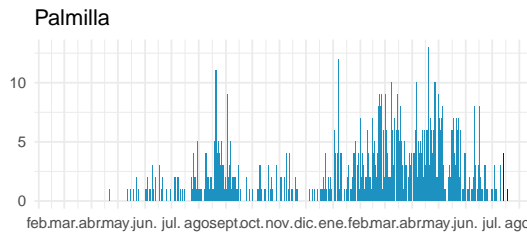
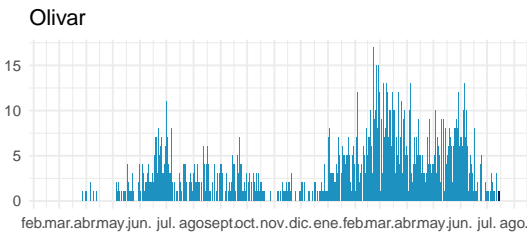
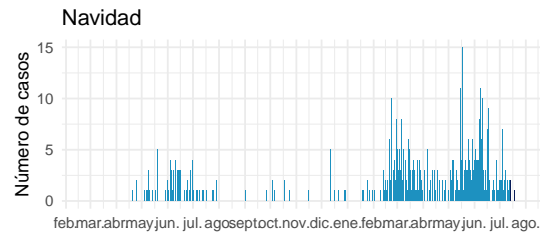
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

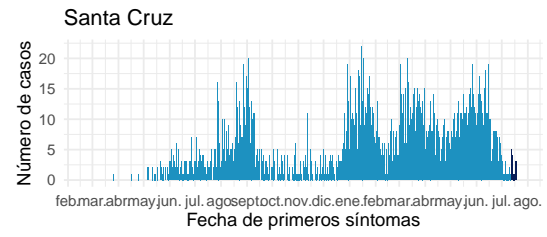
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	2.706	6.130,1	49	111,0	49	111,0
Chanco	9.331	543	5.819,3	2	21,4	2	21,4
Colbún	22.565	2.361	10.463,1	17	75,3	17	75,3
Constitución	50.348	4.997	9.924,9	36	71,5	36	71,5
Curepto	9.426	653	6.927,6	3	31,8	3	31,8
Curicó	163.626	19.667	12.019,5	66	40,3	66	40,3
Empedrado	4.206	345	8.202,6	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.222	834	8.158,9	3	29,3	3	29,3
Licantén	6.989	650	9.300,3	2	28,6	2	28,6
Linares	101.073	9.546	9.444,7	268	265,2	268	265,2
Longaví	32.810	3.529	10.755,9	14	42,7	14	42,7
Maule	60.000	5.133	8.555,0	15	25,0	15	25,0
Molina	49.800	5.013	10.066,3	16	32,1	16	32,1
Parral	44.544	4.209	9.449,1	40	89,8	40	89,8
Pelarco	9.083	831	9.149,0	1	11,0	1	11,0
Pelluhue	8.092	680	8.403,4	6	74,1	6	74,1
Pencahue	8.601	773	8.987,3	2	23,3	2	23,3
Rauco	11.248	1.336	11.877,7	17	151,1	17	151,1
Retiro	21.071	1.747	8.291,0	11	52,2	11	52,2
Río Claro	14.753	1.467	9.943,7	17	115,2	17	115,2
Romeral	16.170	1.938	11.985,2	4	24,7	4	24,7
Sagrada Familia	19.469	1.516	7.786,7	18	92,5	18	92,5
San Clemente	46.292	4.524	9.772,7	23	49,7	23	49,7
San Javier	49.451	4.985	10.080,7	29	58,6	29	58,6
San Rafael	9.959	1.191	11.959,0	14	140,6	14	140,6
Talca	236.724	20.970	8.858,4	151	63,8	151	63,8
Teno	30.850	3.198	10.366,3	32	103,7	32	103,7
Vichuquén	4.381	374	8.536,9	1	22,8	1	22,8
Villa Alegre	17.512	1.391	7.943,1	23	131,3	23	131,3
Yerbas Buenas	19.200	1.876	9.770,8	10	52,1	10	52,1
Desconocido	—	99	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>109.082</b>	<b>9.636,7</b>	<b>891</b>	<b>78,7</b>	<b>891</b>	<b>78,7</b>

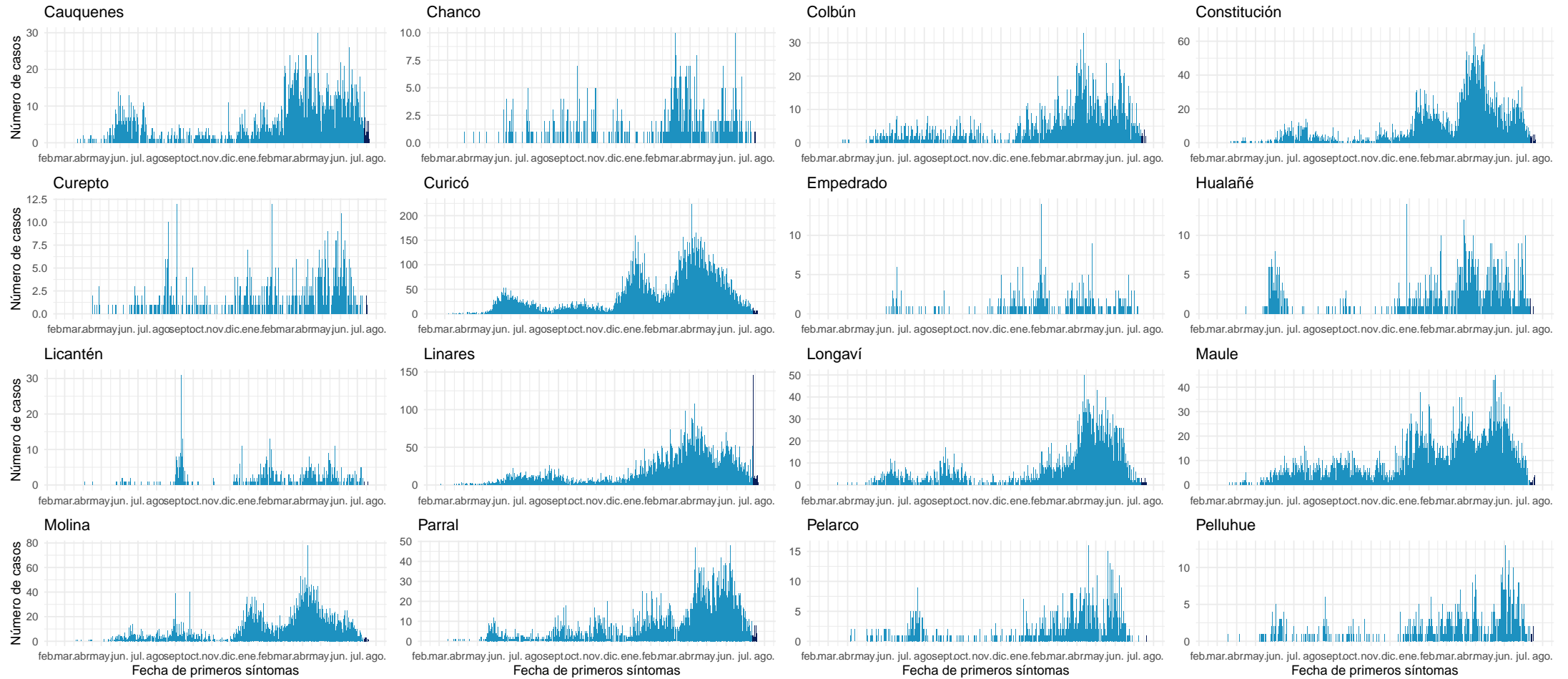
Datos provisorios al 22-07-2021

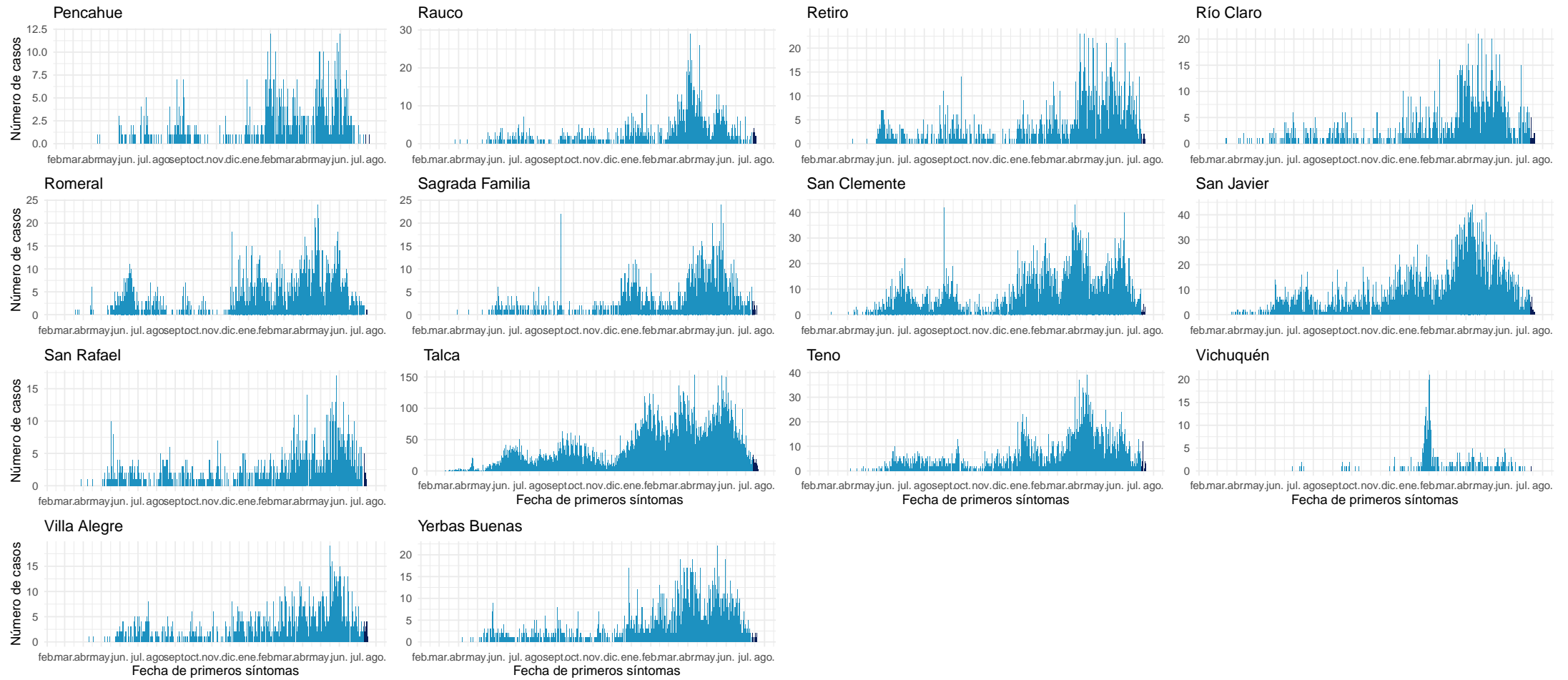
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 22-07-2021

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 22-07-2021.

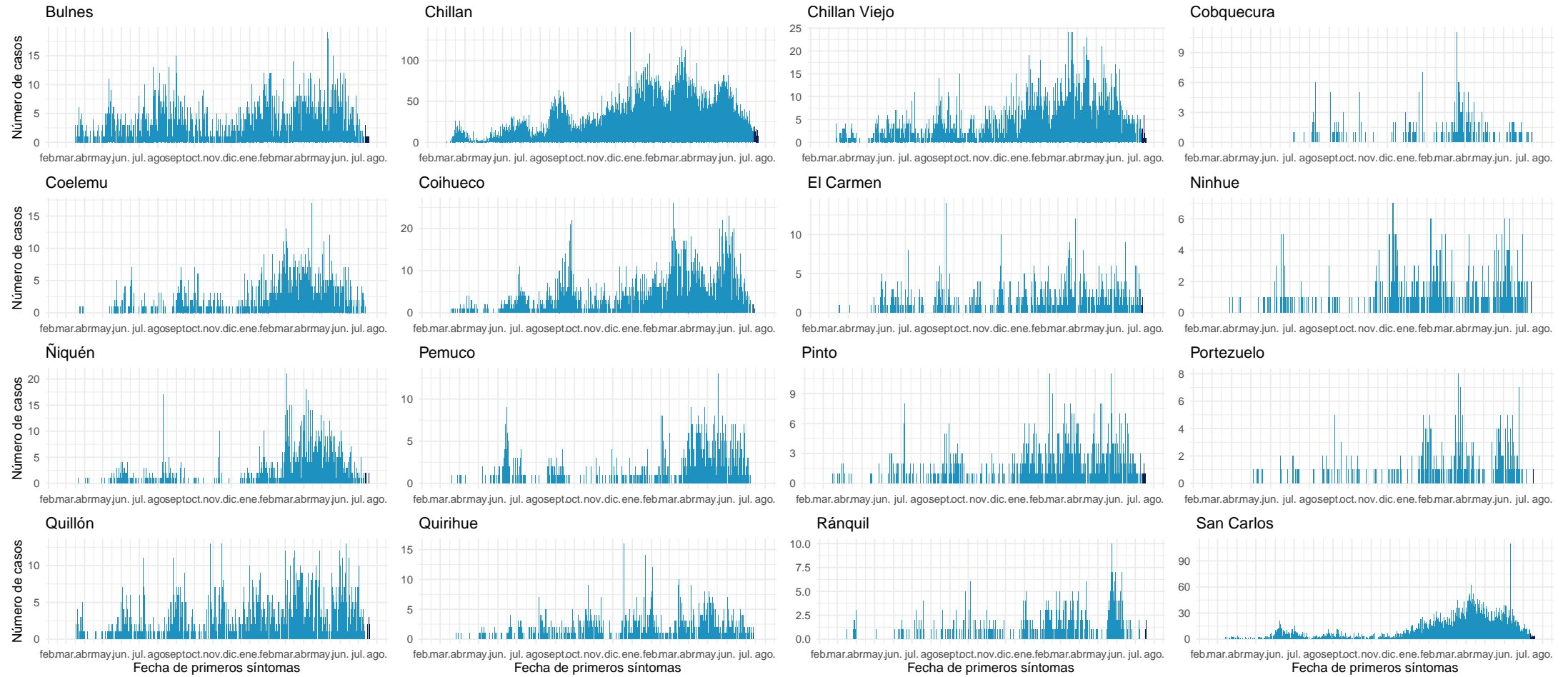
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.102	9.298,0	9	39,8	9	39,8
Chillán	198.624	19.024	9.577,9	122	61,4	122	61,4
Chillán Viejo	33.827	2.741	8.103,0	20	59,1	20	59,1
Cobquecura	5.275	252	4.777,3	1	19,0	1	19,0
Coelemu	16.845	1.105	6.559,8	1	5,9	1	5,9
Coihueco	28.375	2.479	8.736,6	5	17,6	5	17,6
El Carmen	12.334	747	6.056,4	4	32,4	4	32,4
Ninhue	5.414	456	8.422,6	2	36,9	2	36,9
Ñiquén	11.567	1.144	9.890,2	7	60,5	7	60,5
Pemuco	8.639	731	8.461,6	0	0,0	0	0,0
Pinto	11.880	771	6.489,9	8	67,3	8	67,3
Portezuelo	4.940	318	6.437,2	1	20,2	1	20,2
Quillón	18.777	1.483	7.898,0	9	47,9	9	47,9
Quirihue	12.192	868	7.119,4	2	16,4	1	8,2
Ránquil	6.261	460	7.347,1	3	47,9	3	47,9
San Carlos	56.252	5.772	10.261,0	41	72,9	41	72,9
San Fabián	4.654	361	7.756,8	9	193,4	9	193,4
San Ignacio	16.624	1.225	7.368,9	6	36,1	6	36,1
San Nicolás	12.172	1.223	10.047,7	7	57,5	7	57,5
Treguaco	5.696	486	8.532,3	1	17,6	1	17,6
Yungay	18.596	1.282	6.894,0	11	59,2	10	53,8
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>45.074</b>	<b>8.811,2</b>	<b>269</b>	<b>52,6</b>	<b>267</b>	<b>52,2</b>

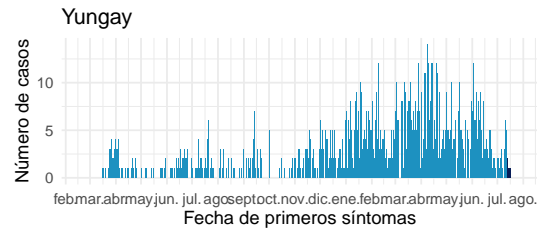
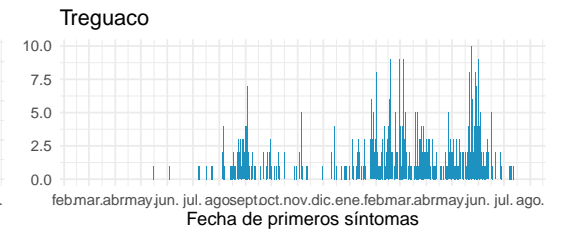
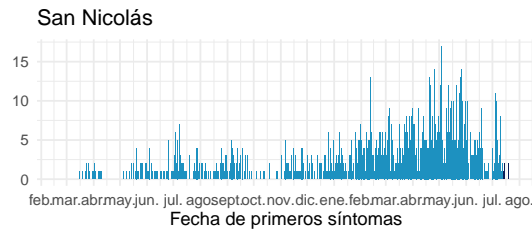
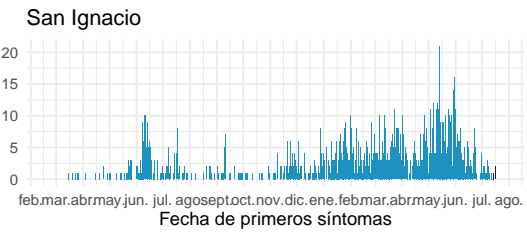
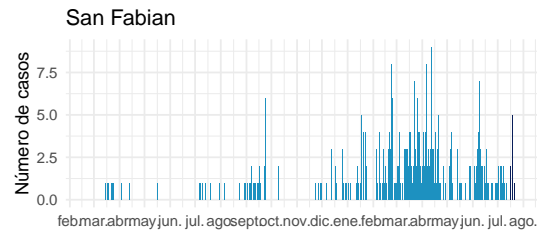
Datos provisorios al 22-07-2021

\*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 22-07-2021 .





Datos provisionales al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

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	3	44,3	3	44,3
Antuco	4.306	372	8.639,1	1	23,2	1	23,2
Arauco	38.679	4.974	12.859,7	72	186,1	71	183,6
Cabrero	30.725	2.999	9.760,8	24	78,1	24	78,1
Cañete	37.003	3.678	9.939,7	31	83,8	31	83,8
Chiguayante	91.180	9.577	10.503,4	54	59,2	54	59,2
Concepción	238.092	24.291	10.202,4	175	73,5	171	71,8
Contulmo	6.330	586	9.257,5	14	221,2	14	221,2
Coronel	125.829	15.614	12.408,9	134	106,5	132	104,9
Curanilahue	33.892	4.048	11.943,8	25	73,8	25	73,8
Florida	11.841	1.058	8.935,1	6	50,7	6	50,7
Hualpén	97.273	11.158	11.470,8	78	80,2	77	79,2
Hualqui	26.201	2.780	10.610,3	29	110,7	29	110,7
Laja	23.873	2.537	10.627,1	8	33,5	8	33,5
Lebu	27.100	2.382	8.789,7	34	125,5	34	125,5
Los Álamos	22.524	2.354	10.451,1	26	115,4	25	111,0
Los Ángeles	218.515	24.777	11.338,8	106	48,5	106	48,5
Lota	45.750	5.966	13.040,4	26	56,8	26	56,8
Mulchén	31.041	3.864	12.448,1	18	58,0	18	58,0
Nacimiento	27.944	2.939	10.517,5	14	50,1	14	50,1
Negrete	10.429	1.377	13.203,6	4	38,4	4	38,4
Penco	49.865	5.805	11.641,4	36	72,2	35	70,2
Quilaco	4.179	395	9.452,0	1	23,9	1	23,9
Quilleco	10.032	1.050	10.466,5	2	19,9	2	19,9
San Pedro de la Paz	145.906	14.352	9.836,5	126	86,4	126	86,4
San Rosendo	3.611	317	8.778,7	5	138,5	5	138,5
Santa Bárbara	14.592	1.490	10.211,1	10	68,5	10	68,5
Santa Juana	14.779	1.630	11.029,2	12	81,2	12	81,2
Talcahuano	158.345	17.272	10.907,8	148	93,5	148	93,5
Tirúa	11.019	1.280	11.616,3	35	317,6	35	317,6
Tome	58.729	5.593	9.523,4	47	80,0	46	78,3
Tucapel	15.205	1.119	7.359,4	14	92,1	14	92,1
Yumbel	22.132	2.065	9.330,4	14	63,3	14	63,3
Desconocido	—	426	0,0	9	0,0	9	0,0
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>181.139</b>	<b>10.887,7</b>	<b>1.341</b>	<b>80,6</b>	<b>1.330</b>	<b>79,9</b>

Datos provisorios al 22-07-2021

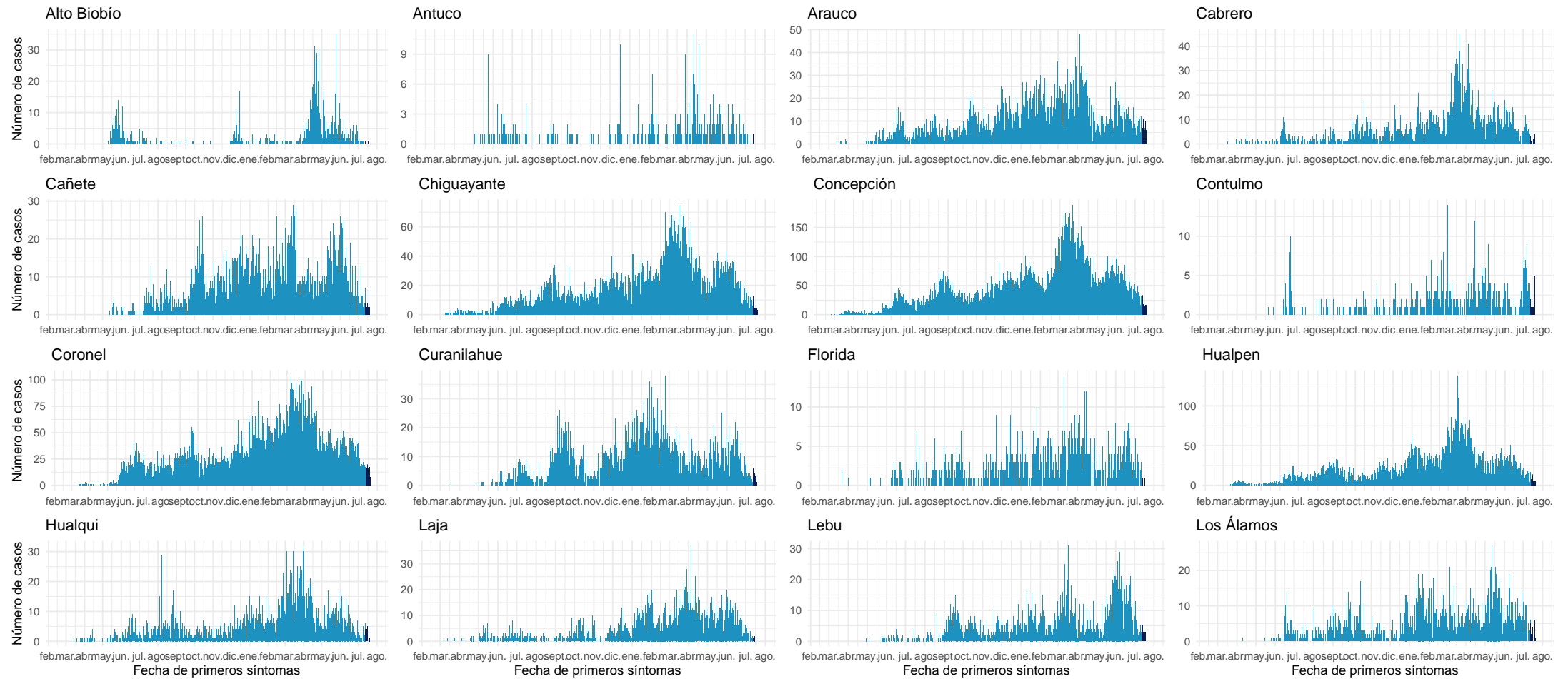
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

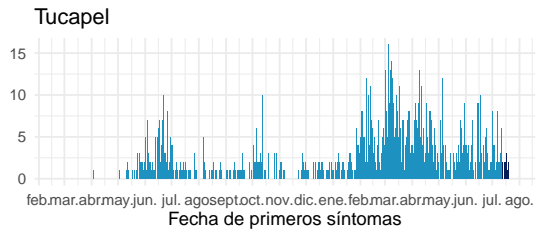
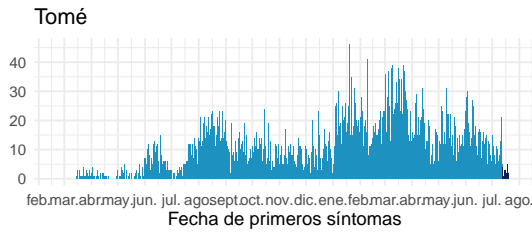
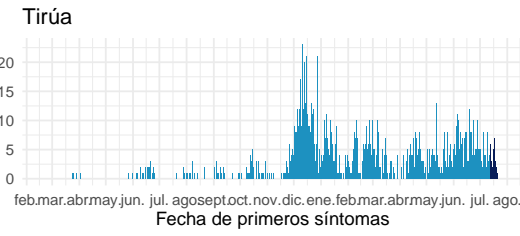
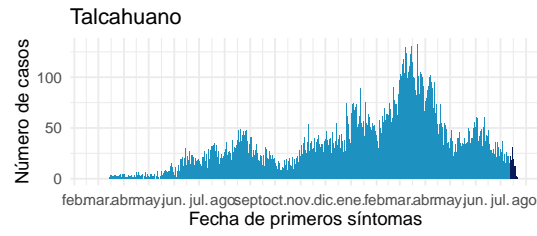
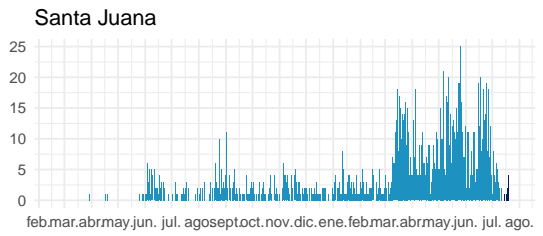
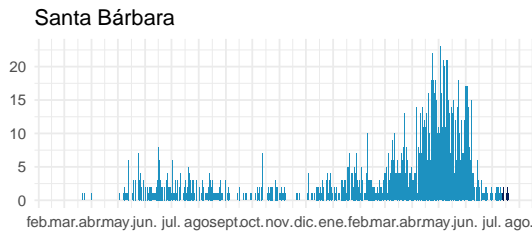
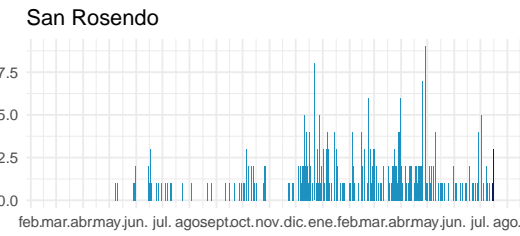
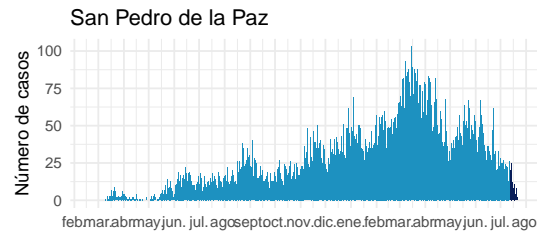
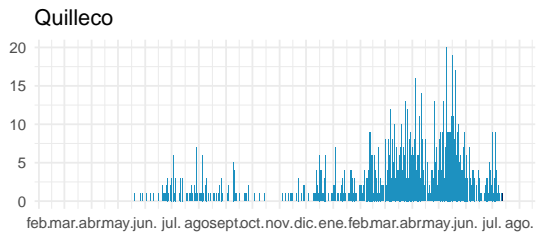
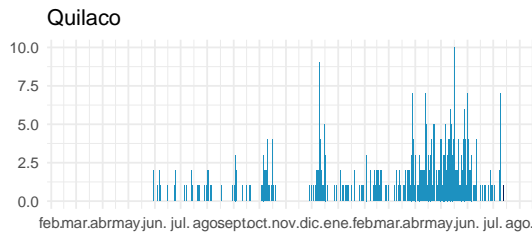
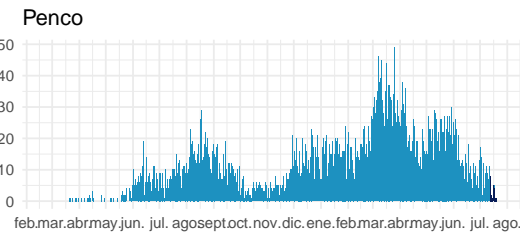
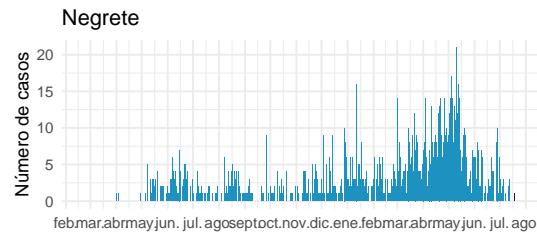
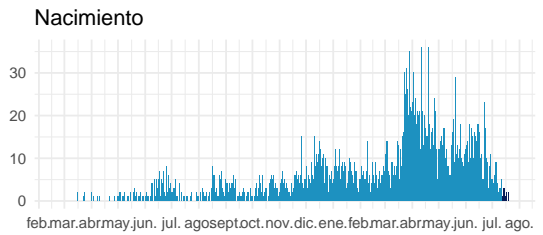
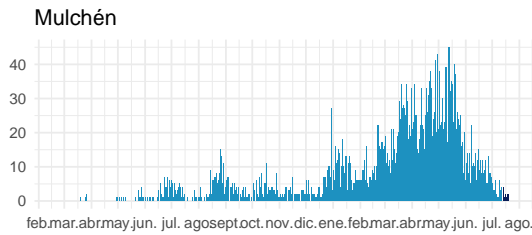
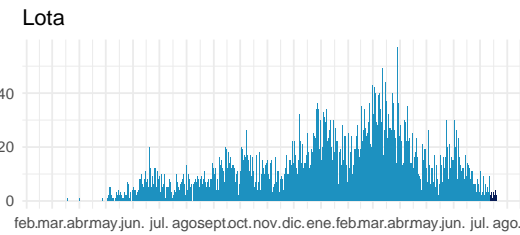
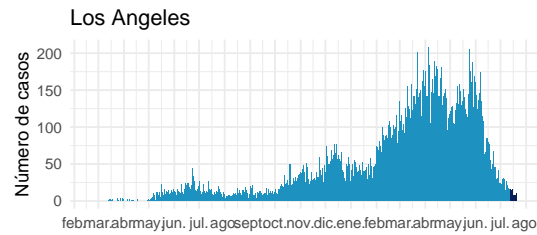
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

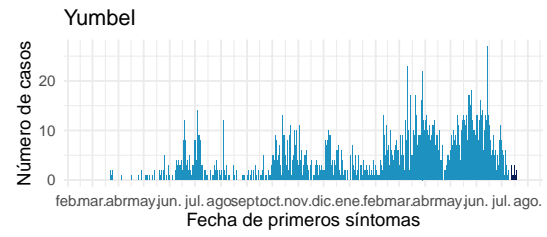
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	5.884	10.496,3	14	25,0	14	25,0
Carahue	25.486	2.629	10.315,5	16	62,8	16	62,8
Cholchol	12.341	1.153	9.342,8	12	97,2	12	97,2
Collipulli	26.148	3.387	12.953,2	9	34,4	9	34,4
Cunco	18.055	1.652	9.149,8	7	38,8	7	38,8
Curacautín	18.178	1.334	7.338,5	7	38,5	7	38,5
Curarrehue	7.802	906	11.612,4	13	166,6	13	166,6
Ercilla	8.458	1.302	15.393,7	9	106,4	9	106,4
Freire	25.446	2.562	10.068,4	13	51,1	12	47,2
Galvarino	12.633	2.340	18.522,9	6	47,5	6	47,5
Gorbea	15.148	1.439	9.499,6	9	59,4	9	59,4
Lautaro	40.746	4.495	11.031,8	17	41,7	17	41,7
Loncoche	24.739	2.240	9.054,5	15	60,6	15	60,6
Lonquimay	11.049	975	8.824,3	54	488,7	53	479,7
Los Sauces	7.517	906	12.052,7	1	13,3	1	13,3
Lumaco	10.050	1.124	11.184,1	7	69,7	7	69,7
Melipeuco	6.265	526	8.395,8	11	175,6	11	175,6
Nueva Imperial	33.777	3.243	9.601,2	16	47,4	16	47,4
Padre Las Casas	82.110	9.291	11.315,3	60	73,1	60	73,1
Perquenco	7.223	1.072	14.841,5	7	96,9	7	96,9
Pitrufquén	26.096	2.713	10.396,2	19	72,8	19	72,8
Pucón	29.782	3.120	10.476,1	28	94,0	28	94,0
Purén	12.188	1.026	8.418,1	25	205,1	25	205,1
Renaico	10.833	1.733	15.997,4	2	18,5	2	18,5
Saavedra	12.793	1.605	12.545,9	7	54,7	7	54,7
Temuco	302.931	31.016	10.238,6	224	73,9	224	73,9
Teodoro Schmidt	15.786	1.472	9.324,7	28	177,4	28	177,4
Toltén	10.055	1.196	11.894,6	29	288,4	29	288,4
Traiguén	19.314	1.933	10.008,3	15	77,7	14	72,5
Victoria	35.467	3.467	9.775,3	8	22,6	8	22,6
Vilcún	30.766	3.431	11.151,9	25	81,3	25	81,3
Villarrica	59.103	5.936	10.043,5	68	115,1	68	115,1
Desconocido	—	51	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>107.159</b>	<b>10.564,4</b>	<b>782</b>	<b>77,1</b>	<b>779</b>	<b>76,8</b>

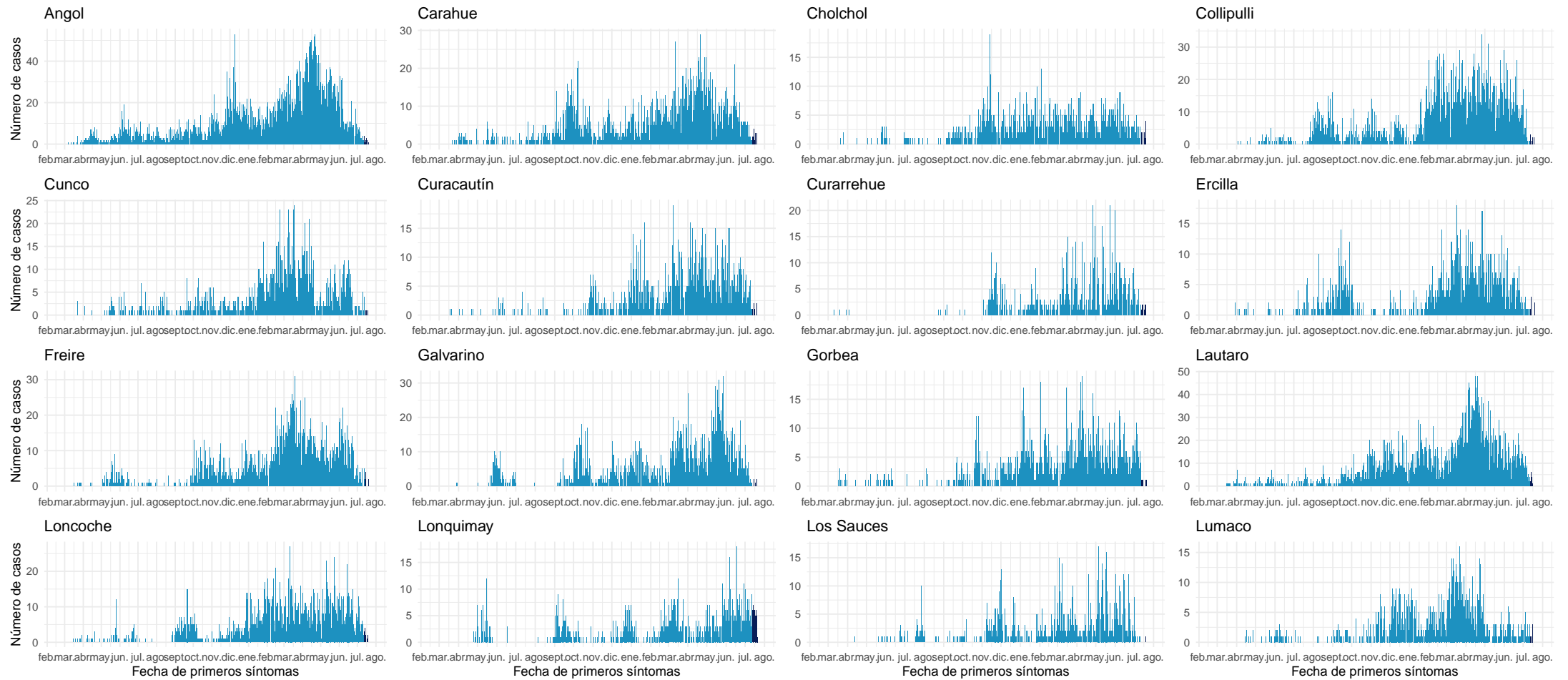
Datos provisorios al 22-07-2021

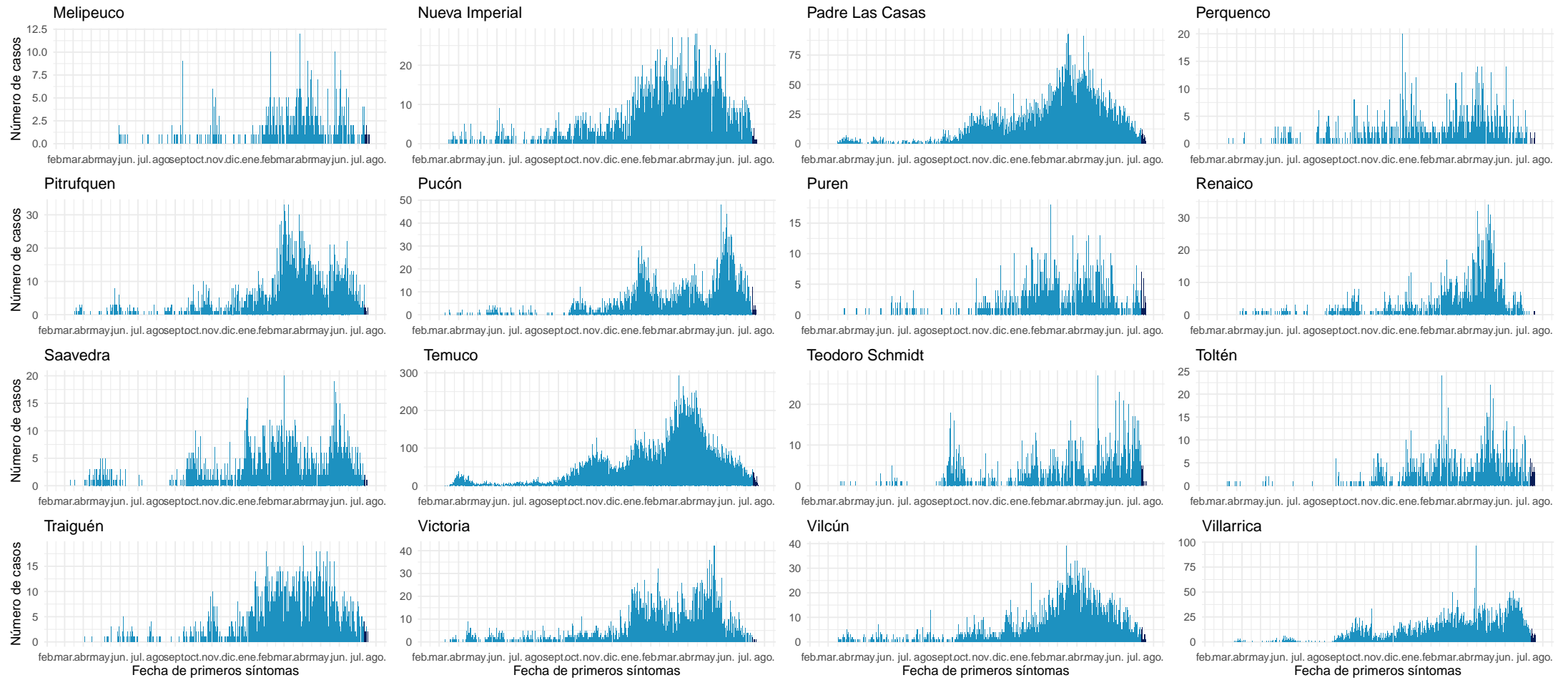
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 22-07-2021

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

#### 4.2.13. Los Ríos

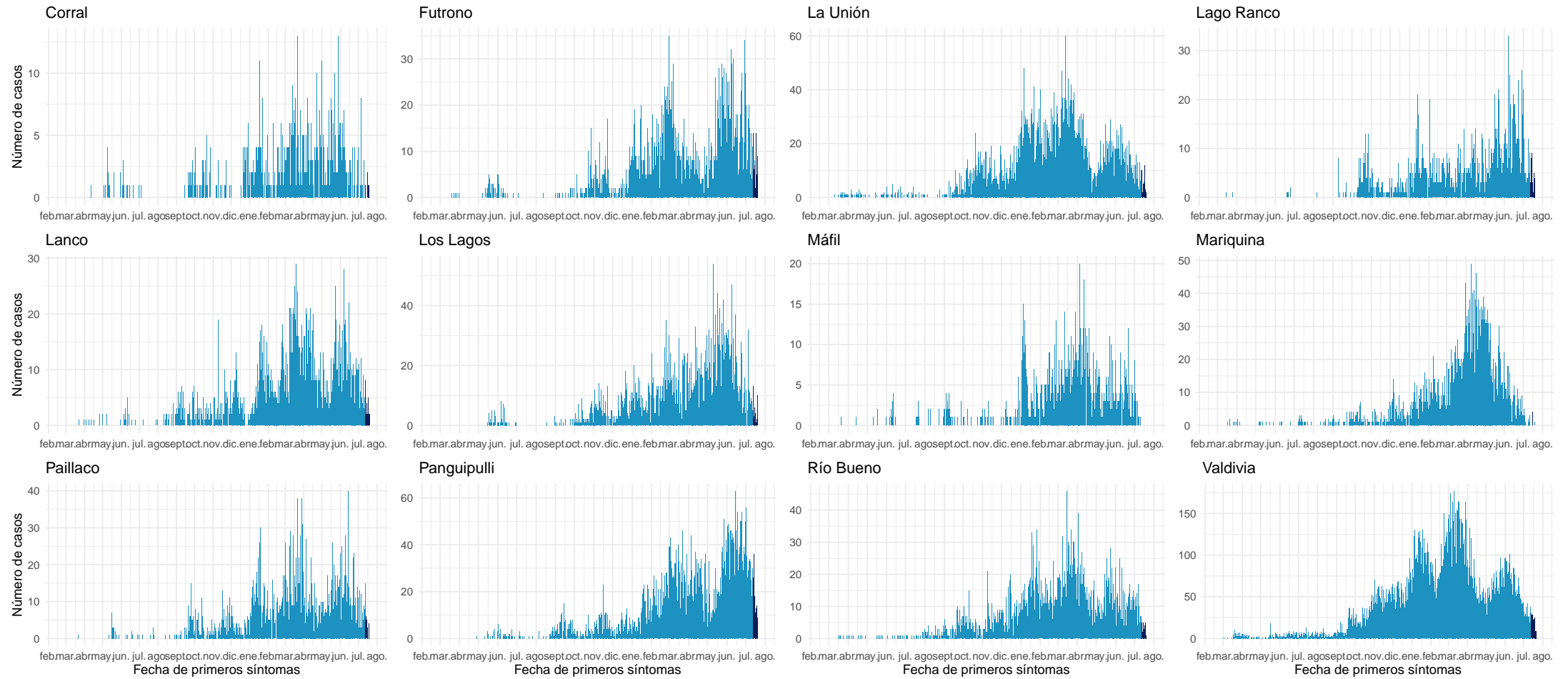
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	728	13.365,2	5	91,8	5	91,8
Futrono	15.261	2.740	17.954,3	71	465,2	70	458,7
La Unión	39.538	5.124	12.959,7	51	129,0	50	126,5
Lago Ranco	10.292	1.758	17.081,2	44	427,5	44	427,5
Lanco	17.652	2.423	13.726,5	31	175,6	31	175,6
Los Lagos	20.518	3.605	17.569,9	44	214,4	43	209,6
Máfil	7.389	1.132	15.320,1	0	0,0	0	0,0
Mariquina	23.250	3.243	13.948,4	8	34,4	7	30,1
Paillaco	20.798	2.586	12.433,9	39	187,5	39	187,5
Panguipulli	35.991	5.518	15.331,6	164	455,7	164	455,7
Río Bueno	32.925	3.612	10.970,4	37	112,4	37	112,4
Valdivia	176.774	21.302	12.050,4	231	130,7	230	130,1
Desconocido	—	81	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	405.835	53.852	13.269,4	726	178,9	721	177,7

Datos provisorios al 22-07-2021

\*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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.424	10.419,7	23	54,2	23	54,2
Calbuco	36.744	4.717	12.837,5	13	35,4	13	35,4
Castro	47.607	4.762	10.002,7	30	63,0	30	63,0
Chaitén	5.020	210	4.183,3	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	1.866	11.653,0	13	81,2	13	81,2
Cochamó	4.006	411	10.259,6	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.066	429	10.550,9	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.069	1.829	12.137,5	6	39,8	6	39,8
Fresia	12.656	1.465	11.575,5	13	102,7	13	102,7
Frutillar	20.223	2.695	13.326,4	16	79,1	15	74,2
Futaleufú	2.806	87	3.100,5	5	178,2	5	178,2
Hualaihué	9.525	1.182	12.409,4	7	73,5	7	73,5
Llanquihue	18.621	2.451	13.162,6	16	85,9	16	85,9
Los Muermos	17.817	2.173	12.196,2	5	28,1	5	28,1
Mauñín	14.894	2.339	15.704,3	5	33,6	5	33,6
Osorno	173.410	19.853	11.448,6	139	80,2	139	80,2
Palena	1.827	145	7.936,5	10	547,3	10	547,3
Puerto Montt	269.398	30.493	11.318,9	158	58,6	157	58,3
Puerto Octay	9.192	945	10.280,7	5	54,4	5	54,4
Puerto Varas	48.620	4.679	9.623,6	37	76,1	37	76,1
Puqueldón	4.201	589	14.020,5	0	0,0	0	0,0
Purranque	21.080	2.589	12.281,8	23	109,1	23	109,1
Puyehue	11.787	1.332	11.300,6	16	135,7	16	135,7
Queilén	5.543	514	9.273,0	10	180,4	10	180,4
Quellón	29.309	2.646	9.027,9	26	88,7	26	88,7
Quemchi	8.783	941	10.713,9	0	0,0	0	0,0
Quinchao	8.298	884	10.653,2	1	12,1	1	12,1
Río Negro	14.275	1.940	13.590,2	35	245,2	35	245,2
San Juan de la Costa	7.639	1.329	17.397,6	3	39,3	3	39,3
San Pablo	10.553	1.232	11.674,4	8	75,8	8	75,8
Desconocido	—	150	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>101.301</b>	<b>11.363,7</b>	<b>623</b>	<b>69,9</b>	<b>621</b>	<b>69,7</b>

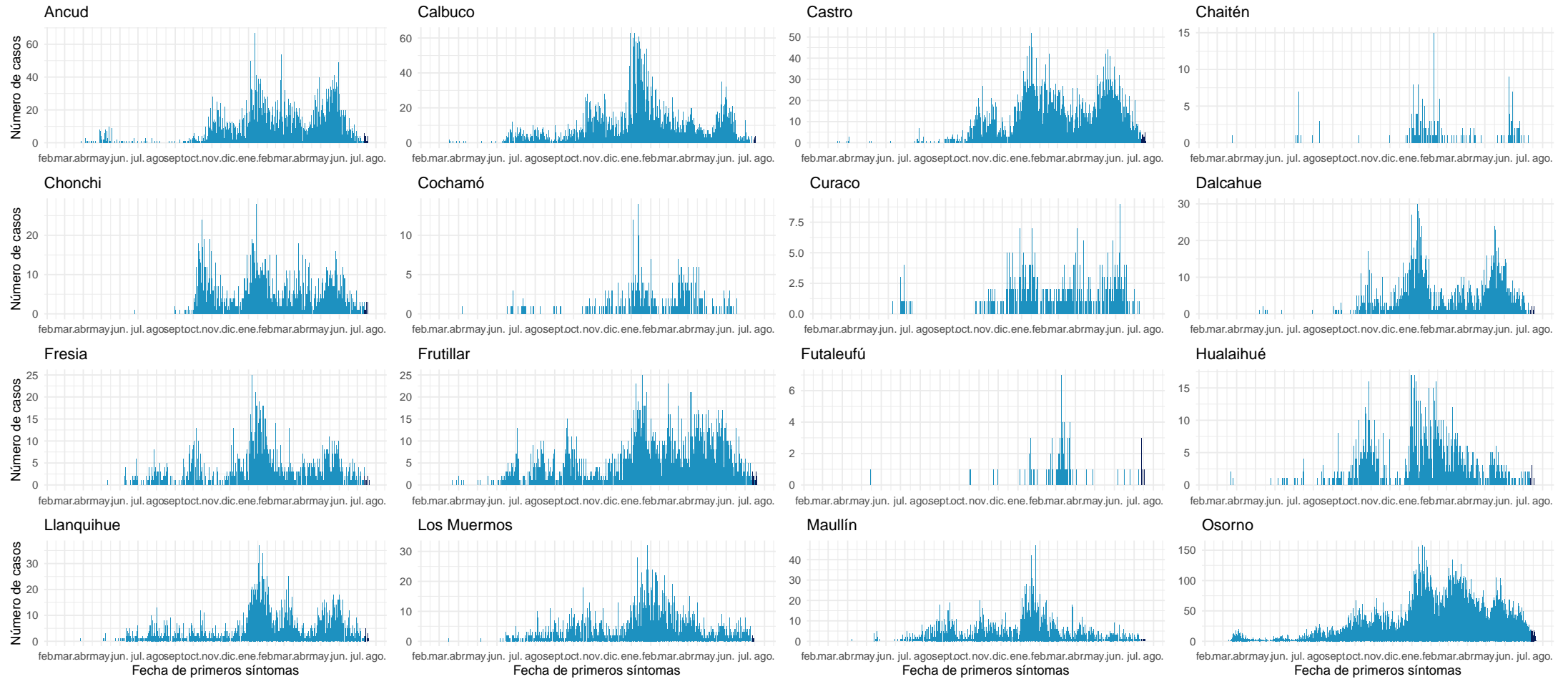
Datos provisorios al 22-07-2021

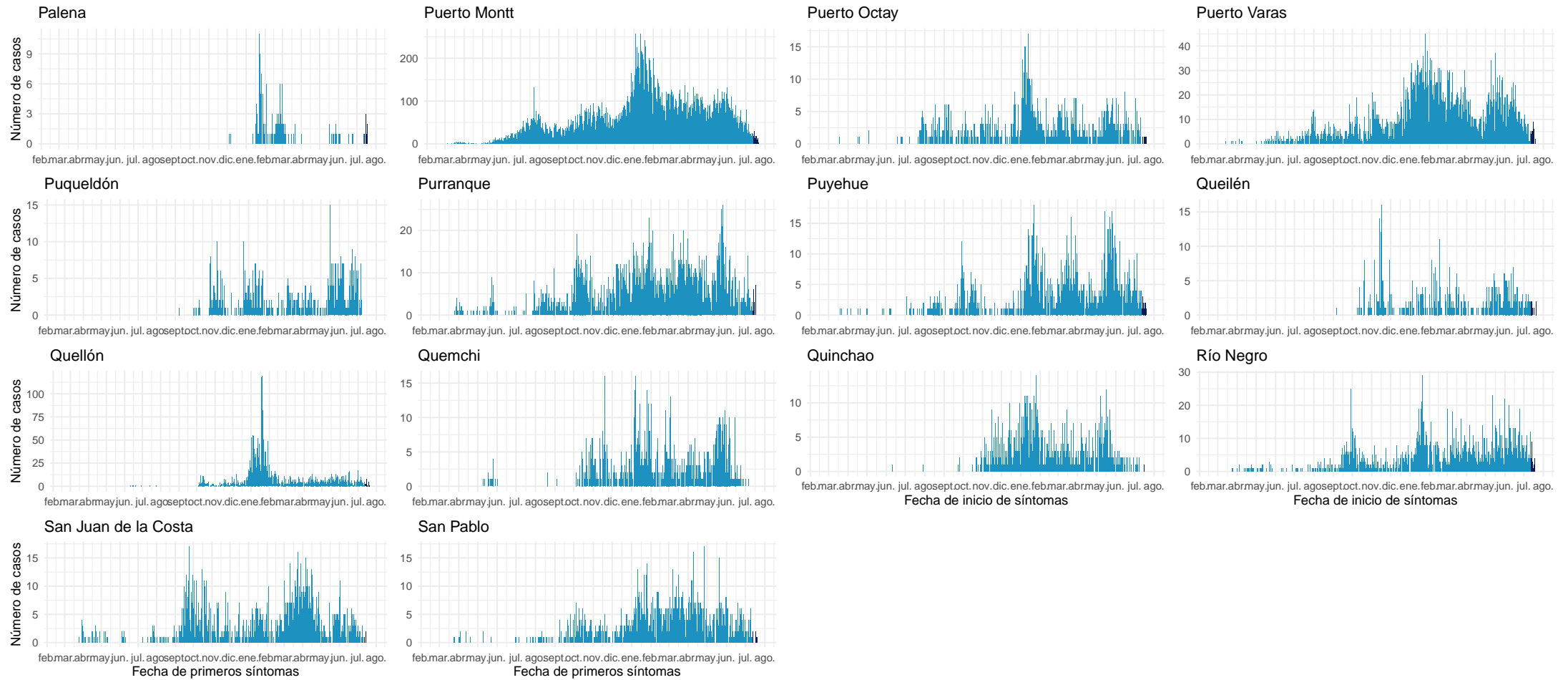
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	1.901	7.603,4	28	112,0	28	112,0
Chile Chico	5.121	413	8.064,8	0	0,0	0	0,0
Cisnes	5.828	596	10.226,5	1	17,2	1	17,2
Cochrane	3.685	260	7.055,6	1	27,1	1	27,1
Coyhaique	61.210	5.886	9.616,1	21	34,3	21	34,3
Guaitecas	1.599	197	12.320,2	1	62,5	1	62,5
Lago Verde	920	44	4.782,6	1	108,7	1	108,7
O'Higgins	661	10	1.512,9	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	210	7.780,7	0	0,0	0	0,0
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>9.553</b>	<b>8.903,3</b>	<b>53</b>	<b>49,4</b>	<b>53</b>	<b>49,4</b>

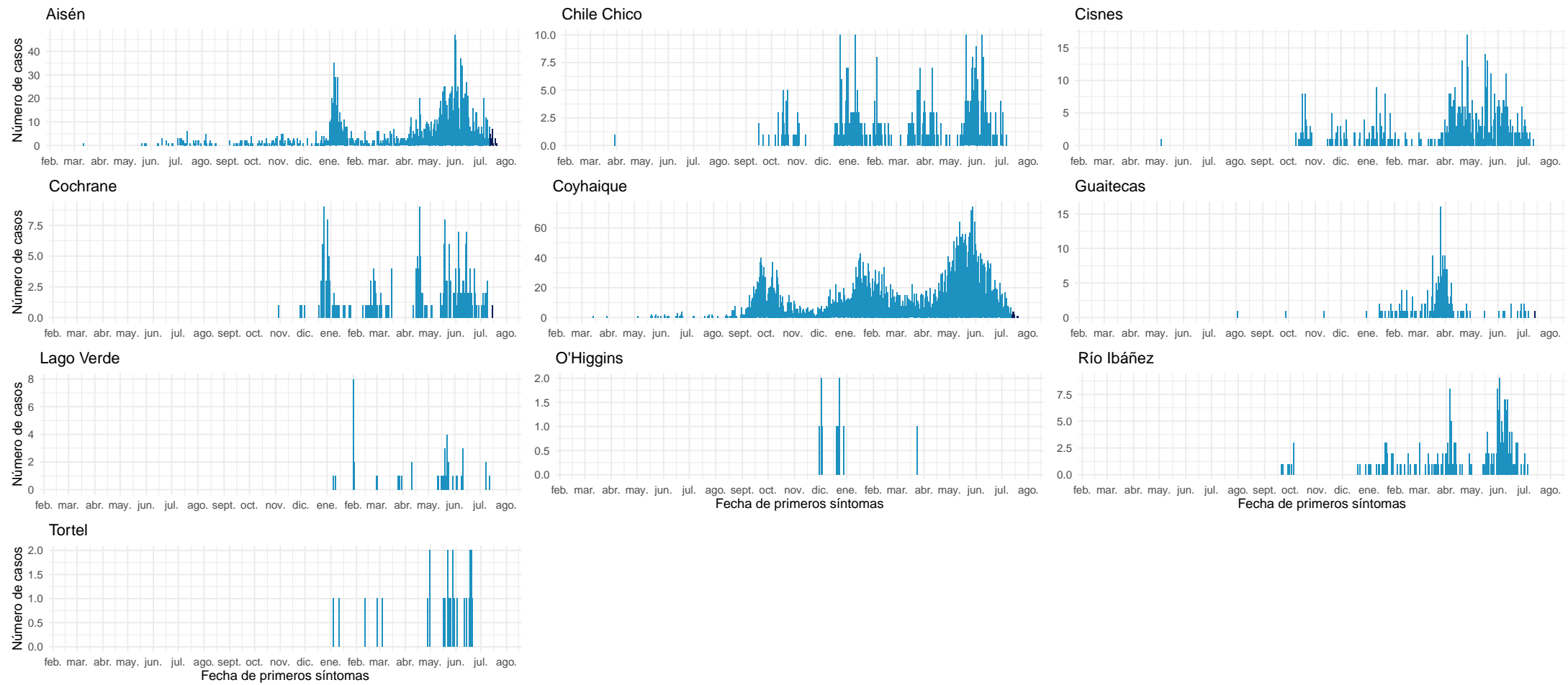
Datos provisorios al 22-07-2021

\*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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 22-07-2021

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 22-07-2021 .

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	2	100,9	2	100,9
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.551	23.341,2	11	46,3	11	46,3
Porvenir	7.323	1.263	17.247,0	11	150,2	11	150,2
Primavera	694	65	9.366,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	24.945	17.568,9	13	9,2	12	8,5
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	2	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	<b>178.362</b>	<b>32.487</b>	<b>18.214,1</b>	<b>39</b>	<b>21,9</b>	<b>38</b>	<b>21,3</b>

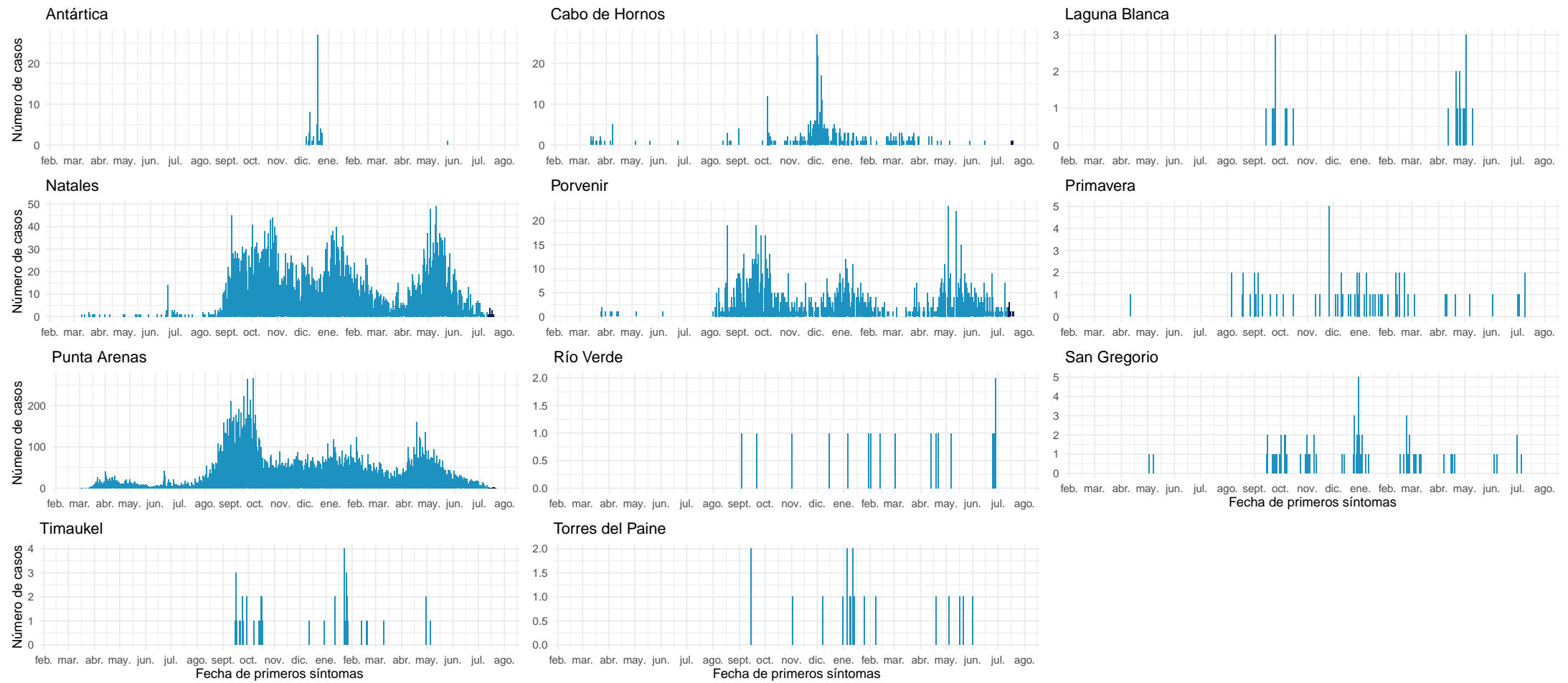
Datos provisorios al 22-07-2021

\*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 22-07-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 22-07-2021

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	85.757	57,4	779.374	44,2
Mialgia	64.144	42,9	768.894	43,6
Fiebre	61.089	40,9	445.366	25,3
Cefalea	58.076	38,9	911.798	51,8
Disnea	49.181	32,9	108.673	6,2
Odinofagia	30.034	20,1	539.675	30,6
Dolor torácico	14.860	9,9	100.652	5,7
Taquipnea	14.010	9,4	163.208	9,3
Diarrea	13.373	9,0	8.144	0,5
Otros	11.969	8,0	140.188	8,0
Anosmia*	9.192	6,2	263.860	15,0
Ageusia*	8.131	5,4	208.269	11,8
Dolor abdominal	5.022	3,4	52.962	3,0
Postración	1.353	0,9	3.554	0,2
Cianosis	1.128	0,8	457	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	53.236	35,6	163.752	9,3
Diabetes	32.986	22,1	81.576	4,6
Otra	20.531	13,7	106.653	6,1
Obesidad	10.662	7,1	39.708	2,3
Enfermedad Pulmonar Crónica	6.434	4,3	8.140	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.205	3,5	49.593	2,8
Asma	5.201	3,5	5.466	0,3
Enfermedad Cardiovascular	4.793	3,2	7.204	0,4
Cardiopatía Crónica	4.763	3,2	7.945	0,5
Inmunocomprometido	2.955	2,0	5.598	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	2.908	1,9	4.213	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.377	0,9	1.023	0,1