

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°202**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**

CHILE 05 de septiembre de 2022

Departamento de Epidemiología



## Contenido

<b>1. RESUMEN</b>	<b>2</b>
<b>2. OBJETIVO DEL REPORTE</b>	<b>3</b>
<b>3. MÉTODO</b>	<b>3</b>
3.1. Fuentes de información . . . . .	3
<b>4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA</b>	<b>4</b>
4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN . . .	4
4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA . . . . .	25
4.2.1. Arica y Parinacota . . . . .	28
4.2.2. Tarapacá . . . . .	30
4.2.3. Antofagasta . . . . .	32
4.2.4. Atacama . . . . .	34
4.2.5. Coquimbo . . . . .	36
4.2.6. Valparaíso . . . . .	38
4.2.7. Metropolitana . . . . .	42
4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins . . . . .	48
4.2.9. Maule . . . . .	52
4.2.10. Ñuble . . . . .	55
4.2.11. Biobío . . . . .	58
4.2.12. Araucanía . . . . .	62
4.2.13. Los Ríos . . . . .	65
4.2.14. Los Lagos . . . . .	67
4.2.15. Aisén . . . . .	70
4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena . . . . .	72
<b>5. CONCEPTOS CLAVE</b>	<b>75</b>
<b>6. REFERENCIAS</b>	<b>77</b>
<b>7. ANEXOS</b>	<b>78</b>
7.1. Datos asociados a figuras. . . . .	78

## 1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 04 de septiembre de 2022 han ocurrido 4.890.241 casos de COVID-19 (4.536.380 con confirmación de laboratorio y 353.861 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 24.662,6 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 Atacama (282,4), Biobío (196,6) y Ñuble (190,5).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,3% correspondieron a menores de 15 años, el 25,3% a personas de 15-29 años, el 28,5% a personas de 30-44 años, el 25,1% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,8% 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 04 de septiembre de 2022 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), o de toma de muestra (para casos asintomáticos y 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) 2022, en base al Censo 2017.

Este informe captura y procesa información en cumplimiento de la ley N° 20.584 que "Regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud", el DFL N.º 1/2005 del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) y la ley N°19.628 sobre datos sensibles.

La información que se presenta corresponde a data provisoria en proceso de validación. En el presente informe no se incluyeron las figuras 14 y 15 de los informes anteriores, dado que esa información se encuentra disponible en las estadísticas de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información (DEIS, MINSAL), publicadas en: <https://deis.minsal.cl>

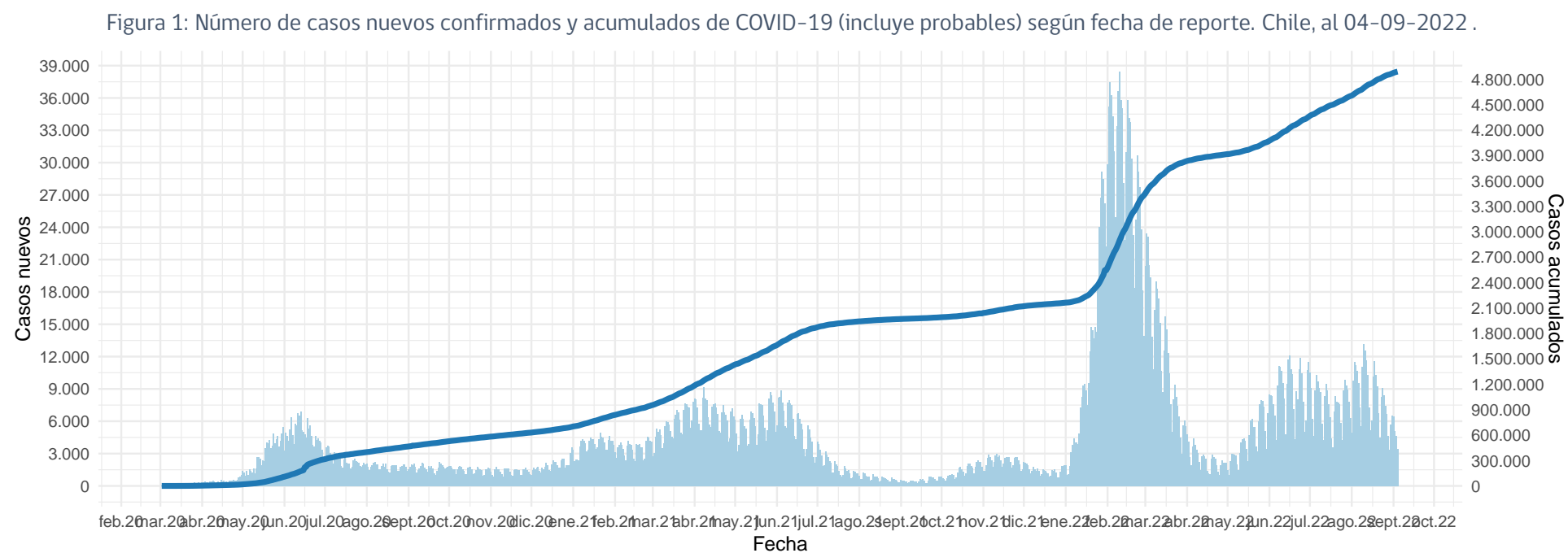
### 3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 03 de septiembre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 04 de septiembre de 2022 .
- 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 03 de septiembre de 2022 .
- 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 2022 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 04 de septiembre de 2022 se registra un total de 4.890.241 casos acumulados (confirmados y probables).



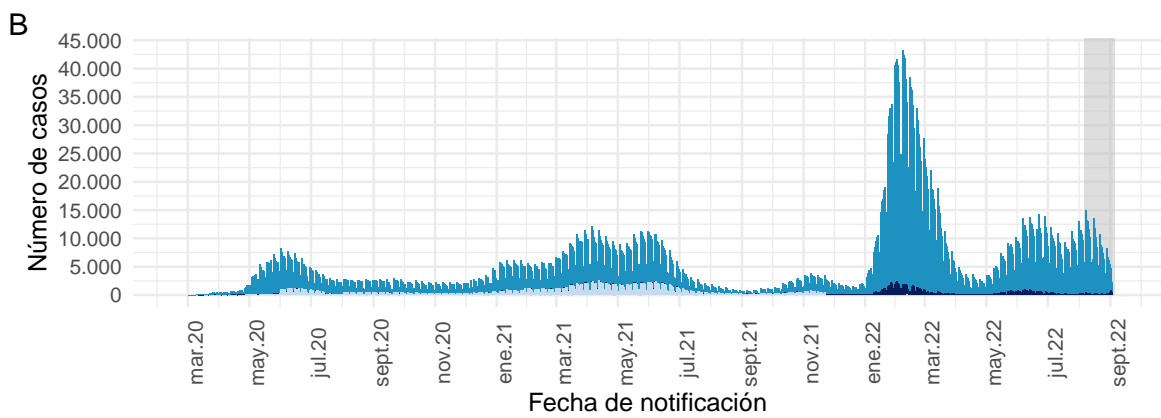
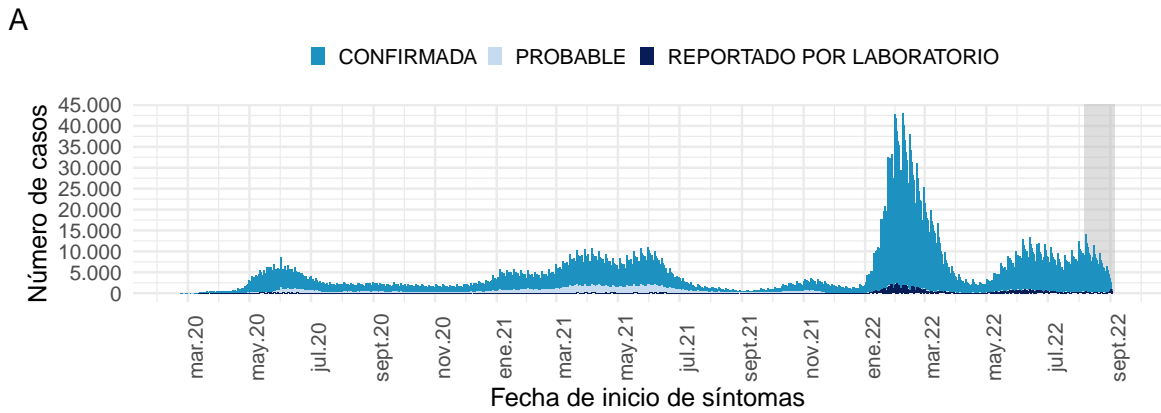
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 04-09-2022

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

Fuente: Ministerio de Salud

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



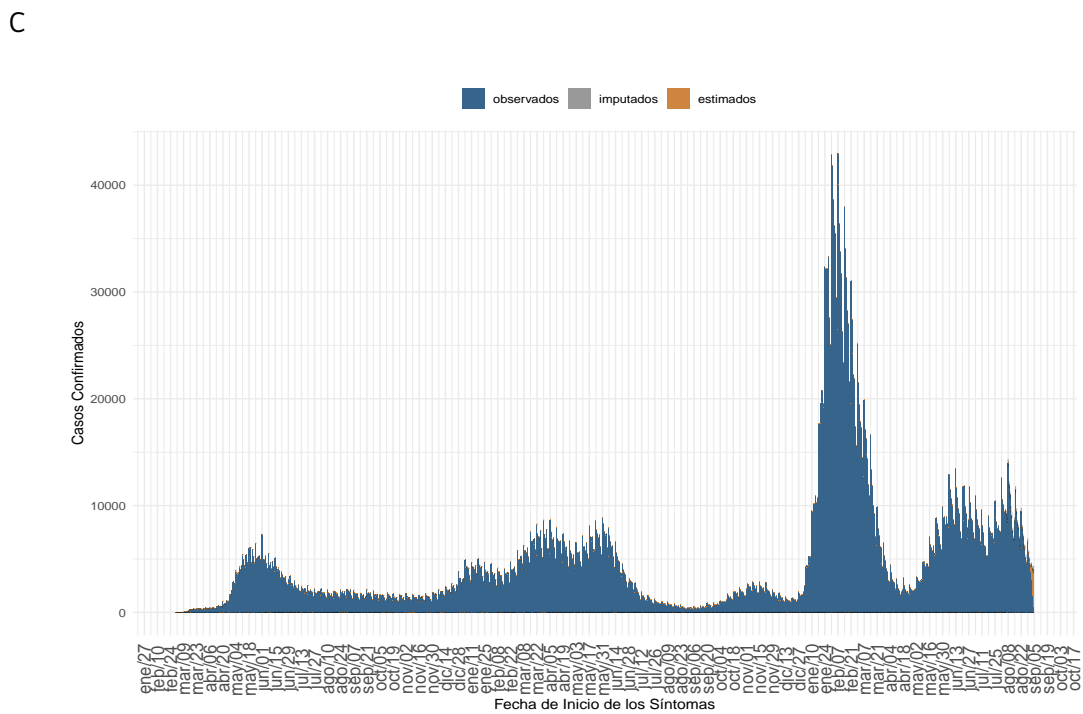
Datos provisionales al 04-09-2022

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

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

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

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



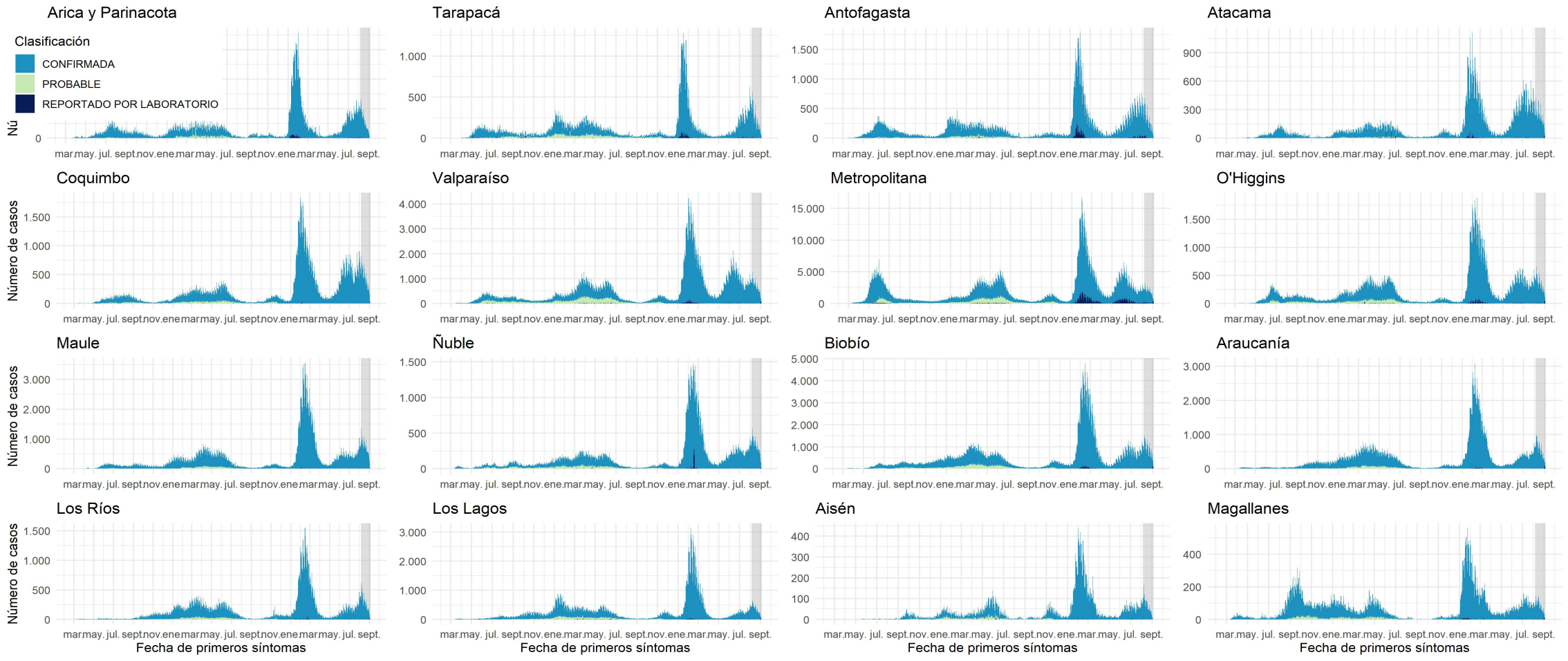
(a) Nacional

Datos provisionales al 04-09-2022, 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 04-09-2022 .

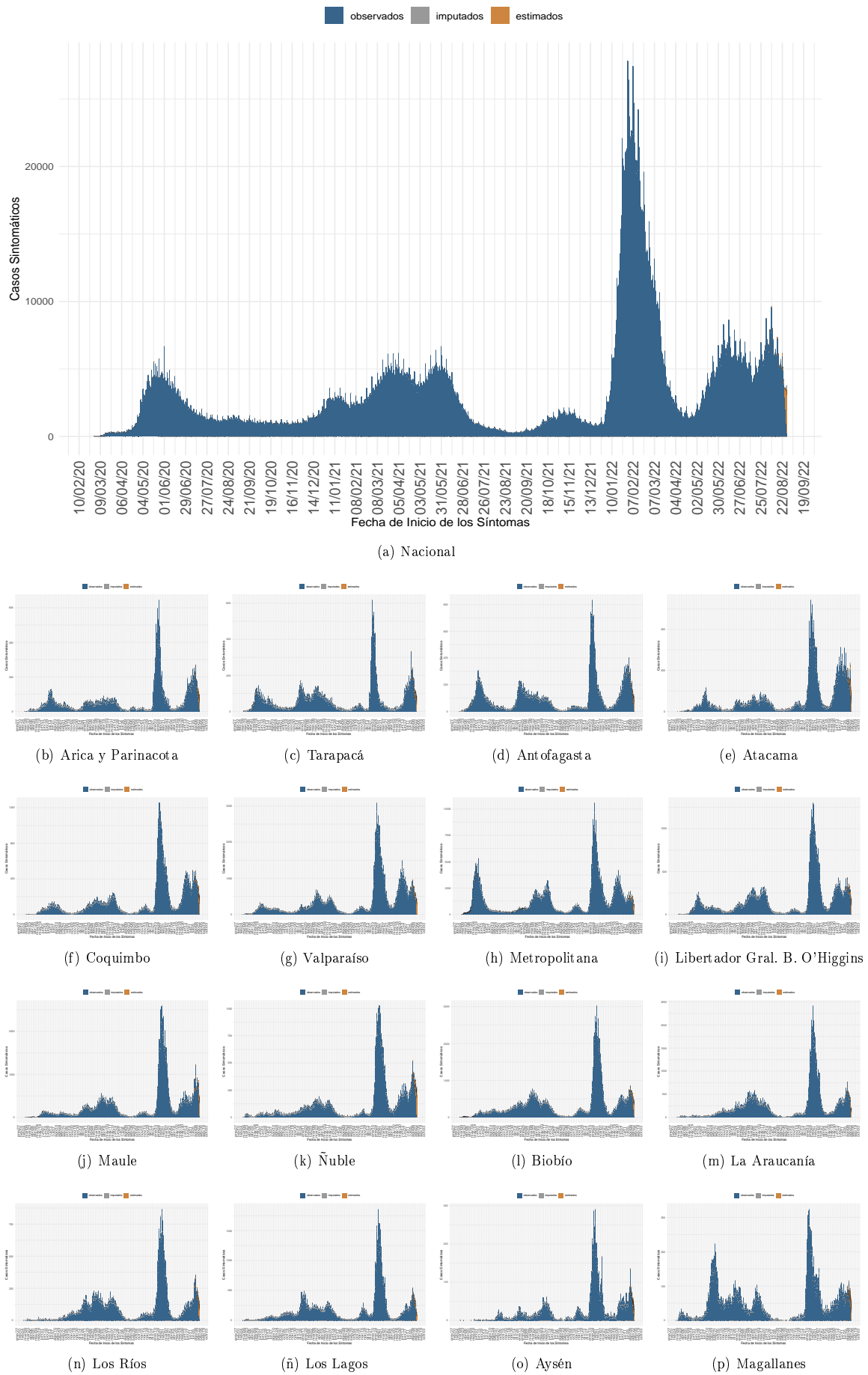


Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 04-09-2022 .

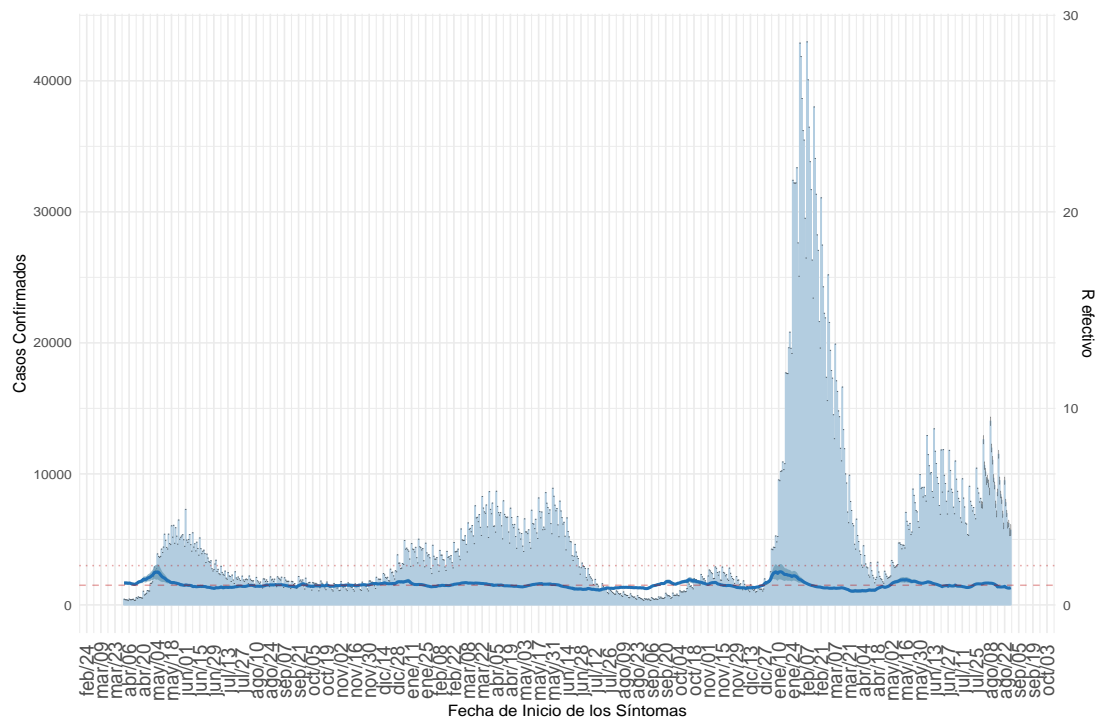


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 04-09-2022 , en proceso de validación.

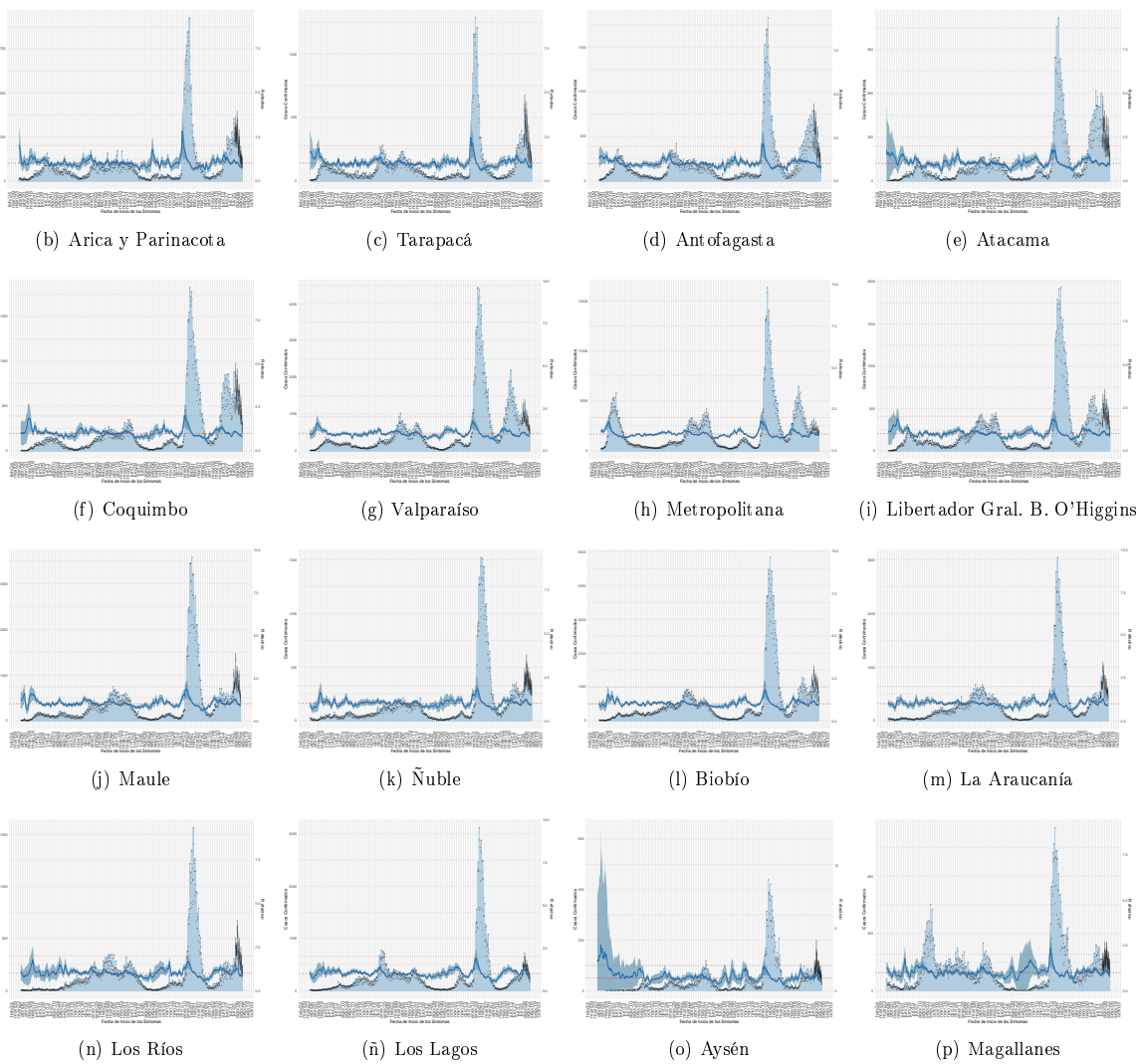
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL



Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 04-09-2022 .



(a) Nacional

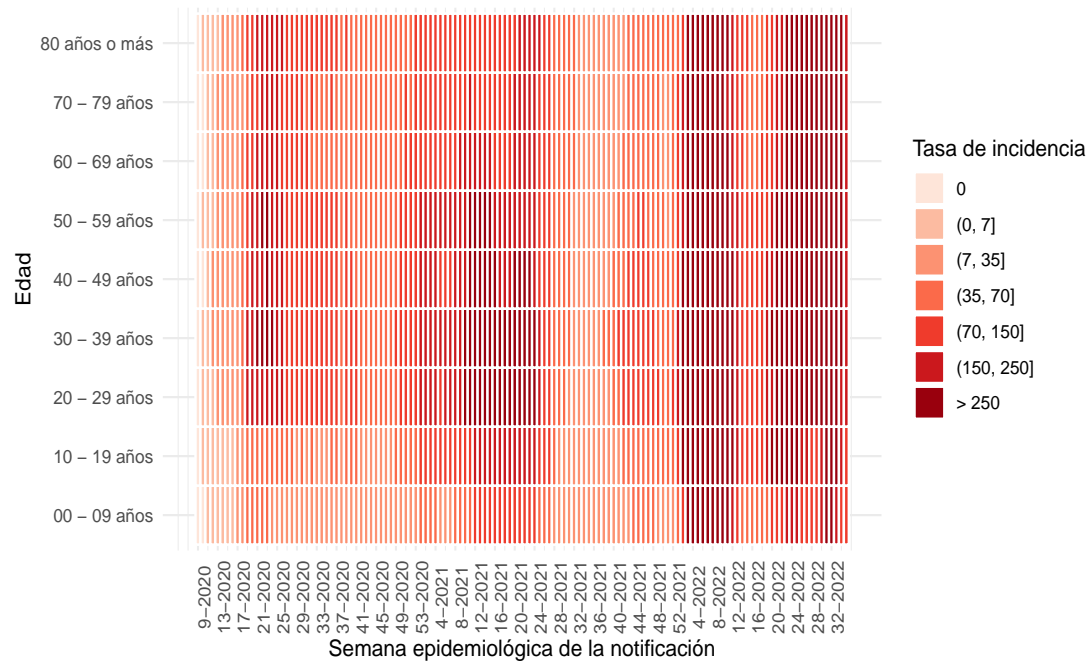


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 04-09-2022, en proceso de validación.

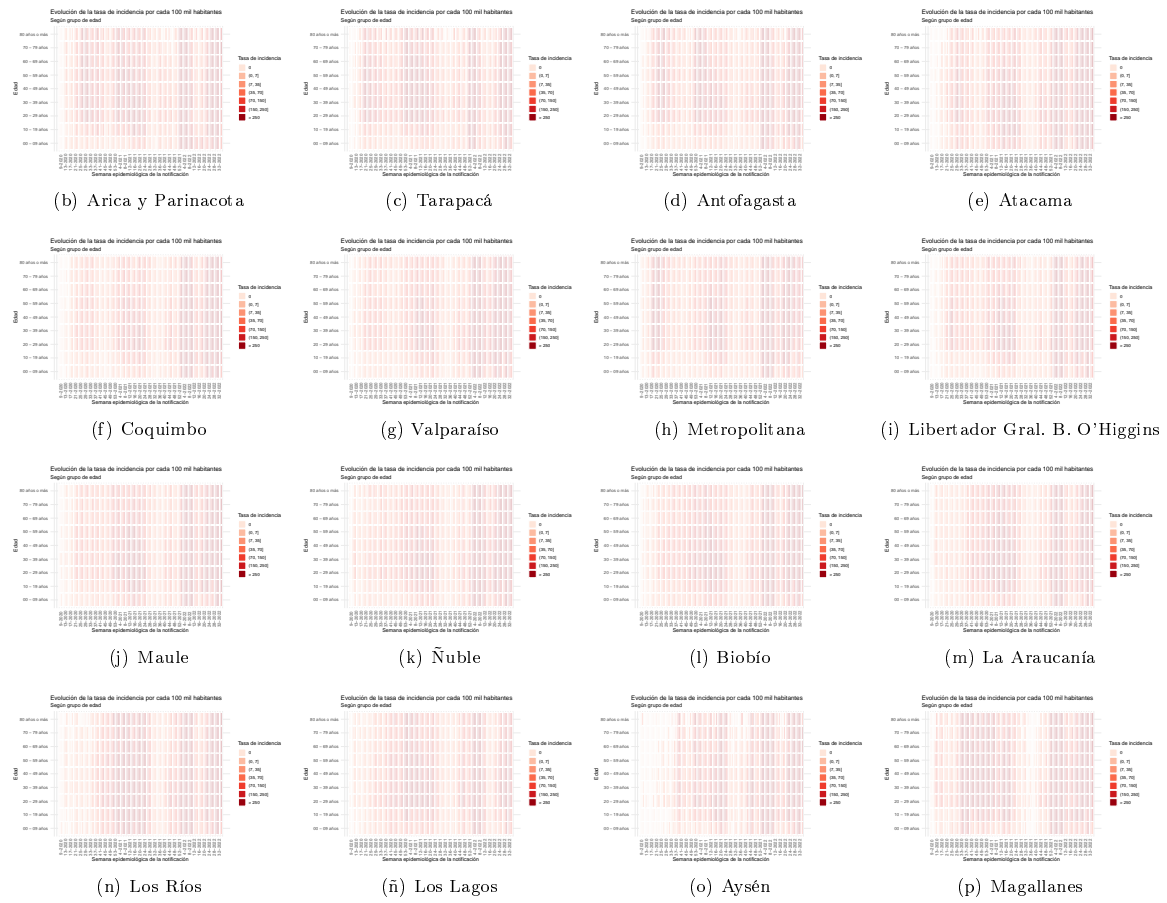
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 04-09-2022.

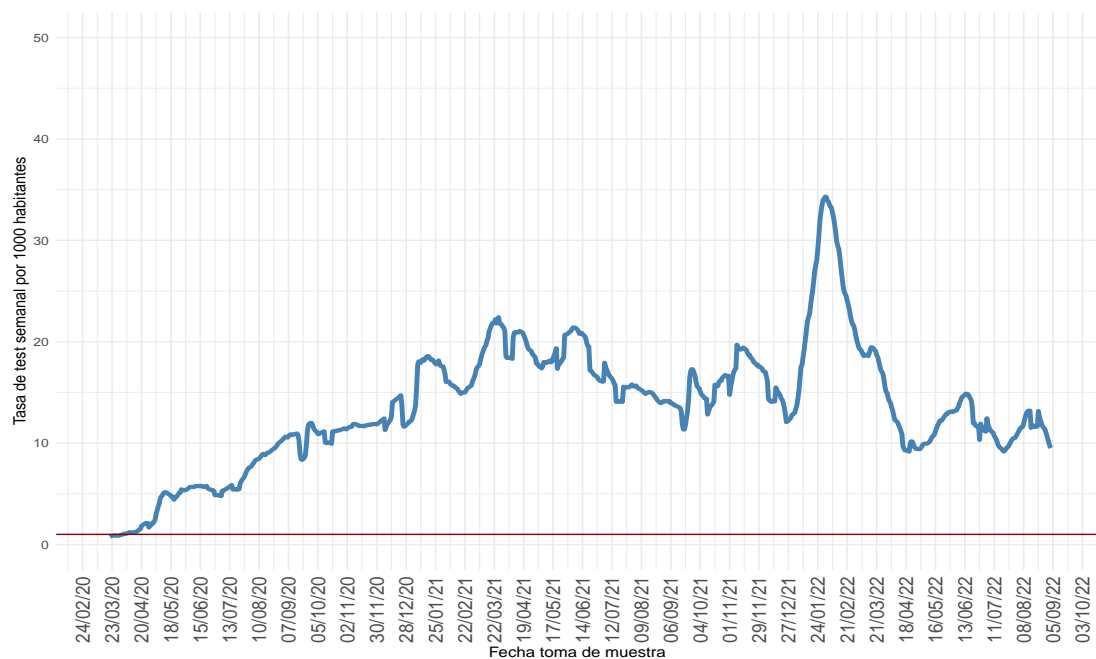


(a) Nacional

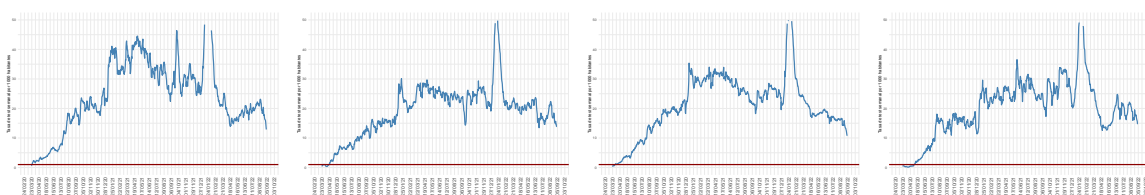


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 04-09-2022.



(a) Nacional

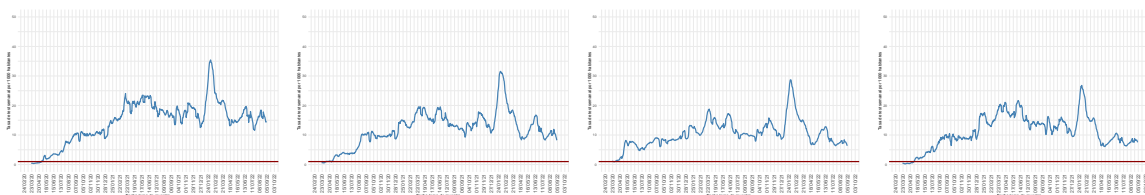


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

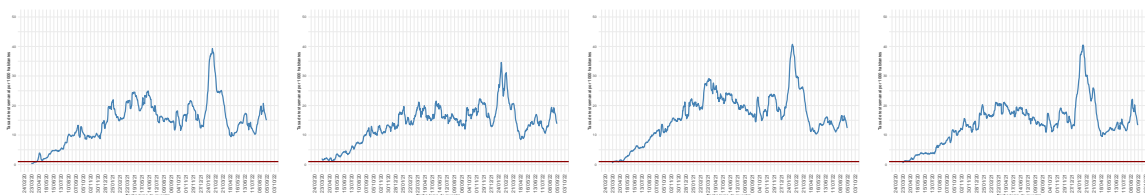


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

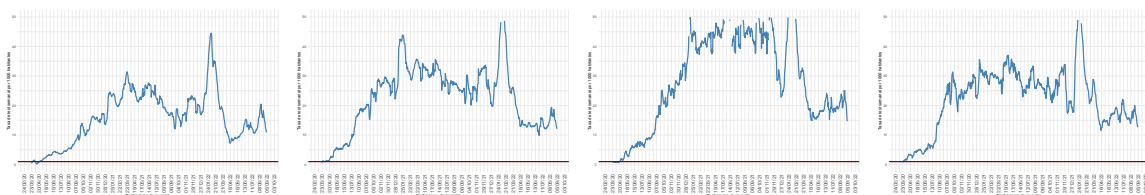


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

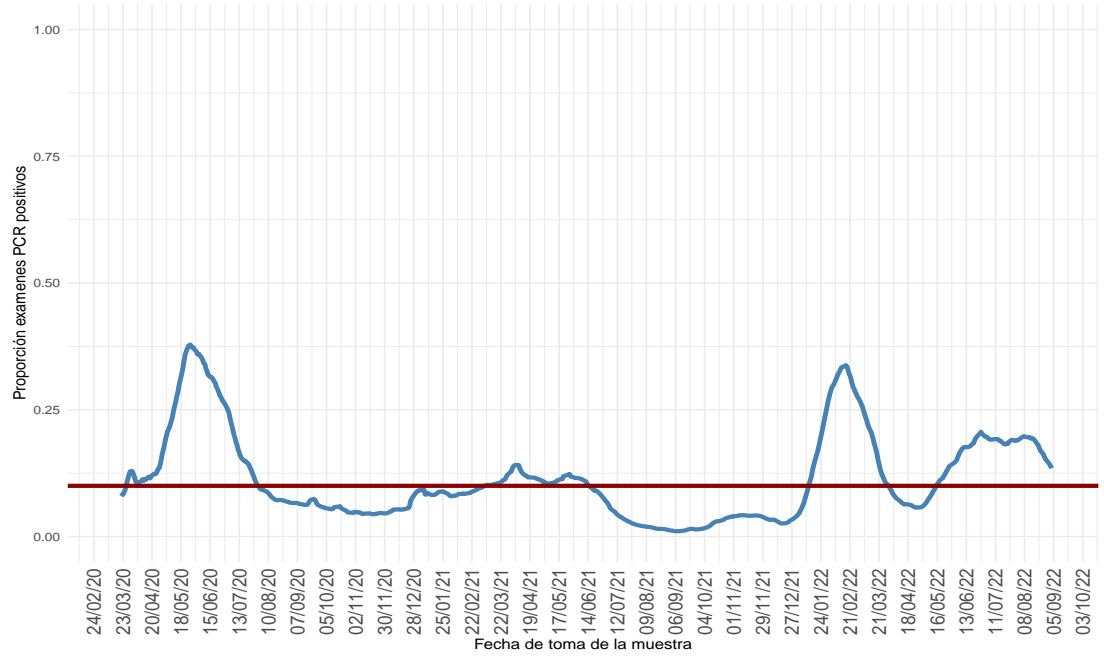
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras  
 Datos provisorios al 04-09-2022

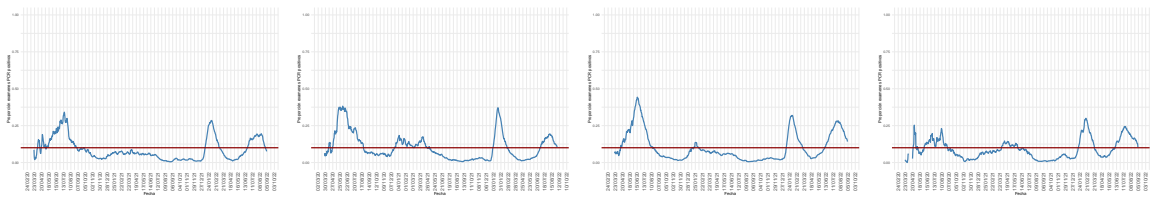
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 04-09-2022 .



(a) Nacional

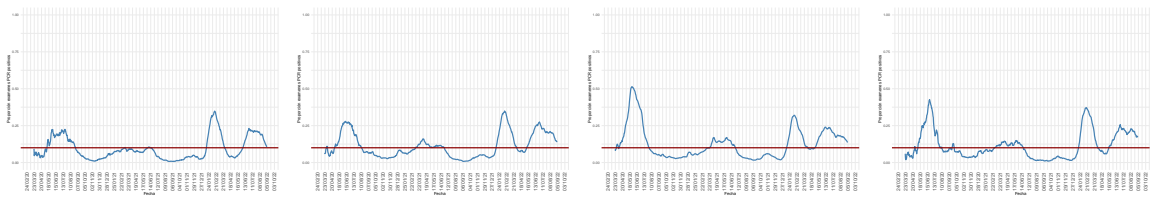


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

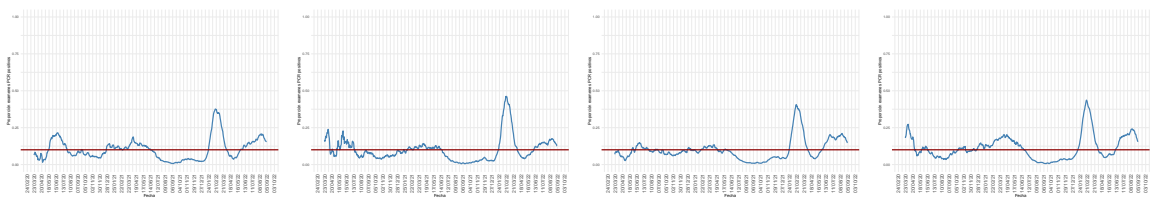


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

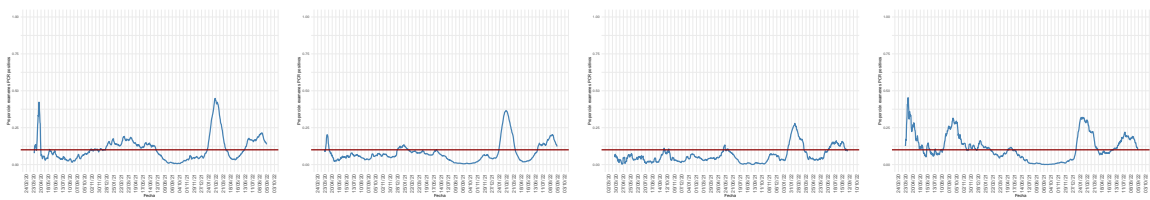


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

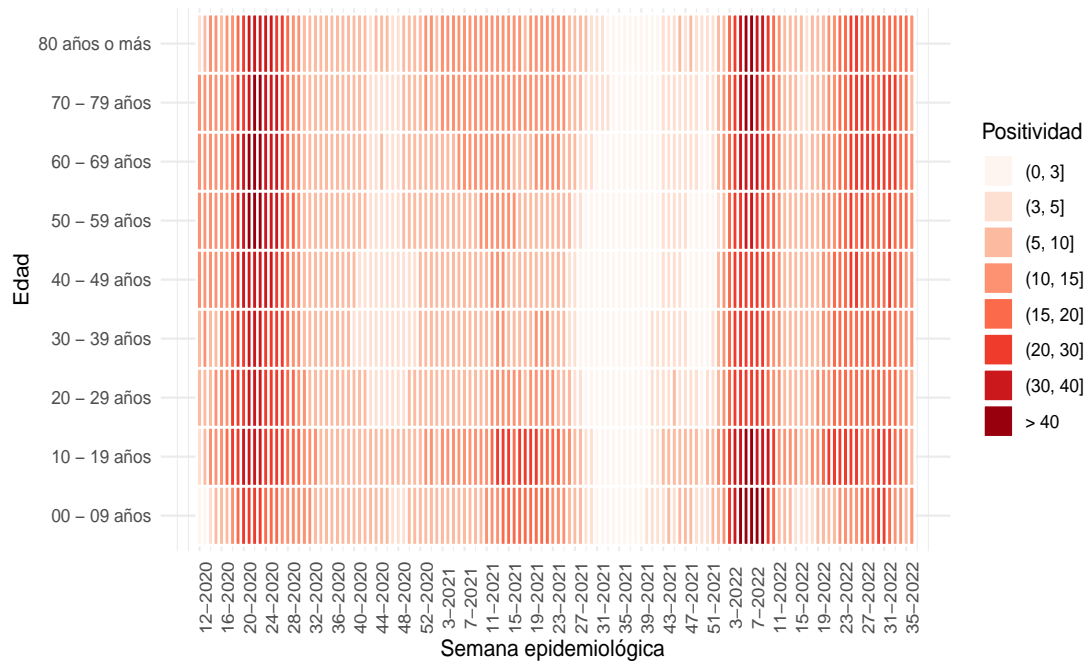
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

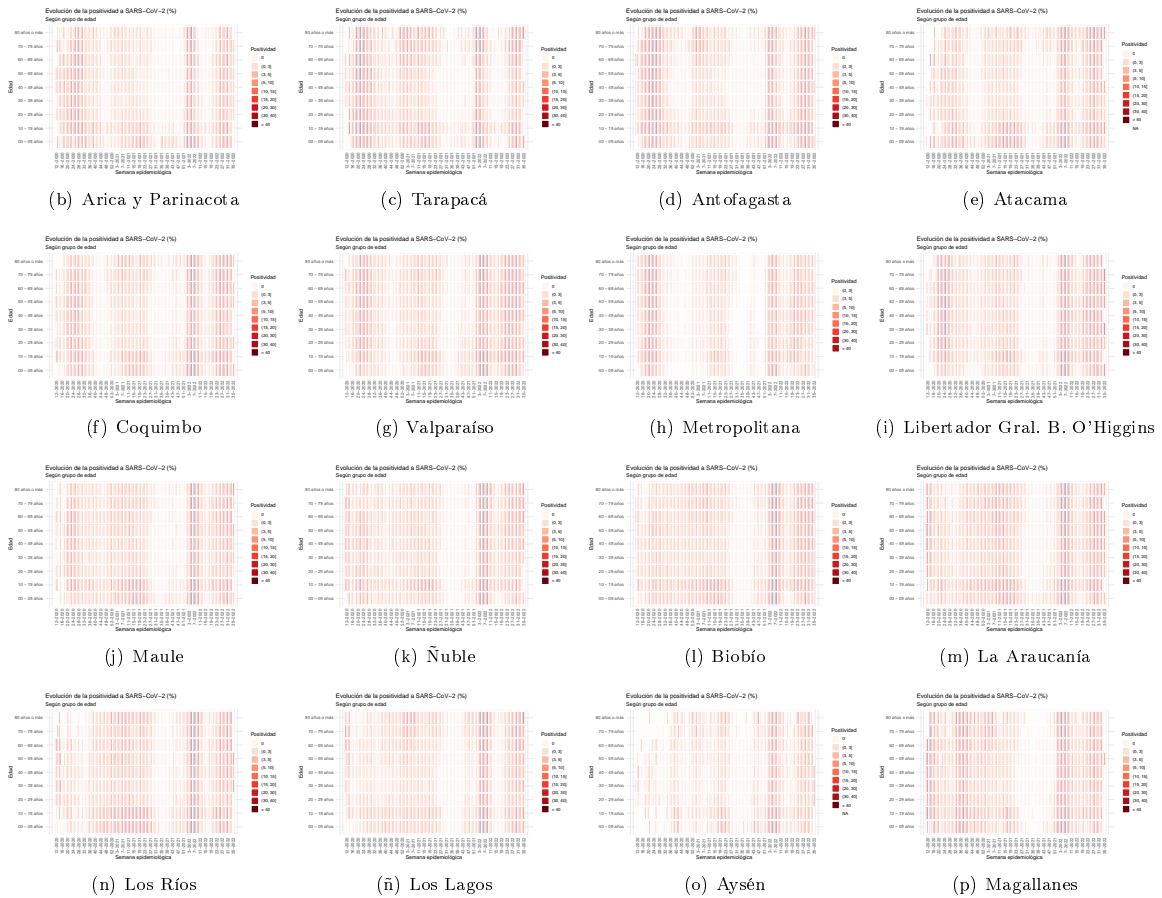
(p) Magallanes

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

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 04-09-2022 .



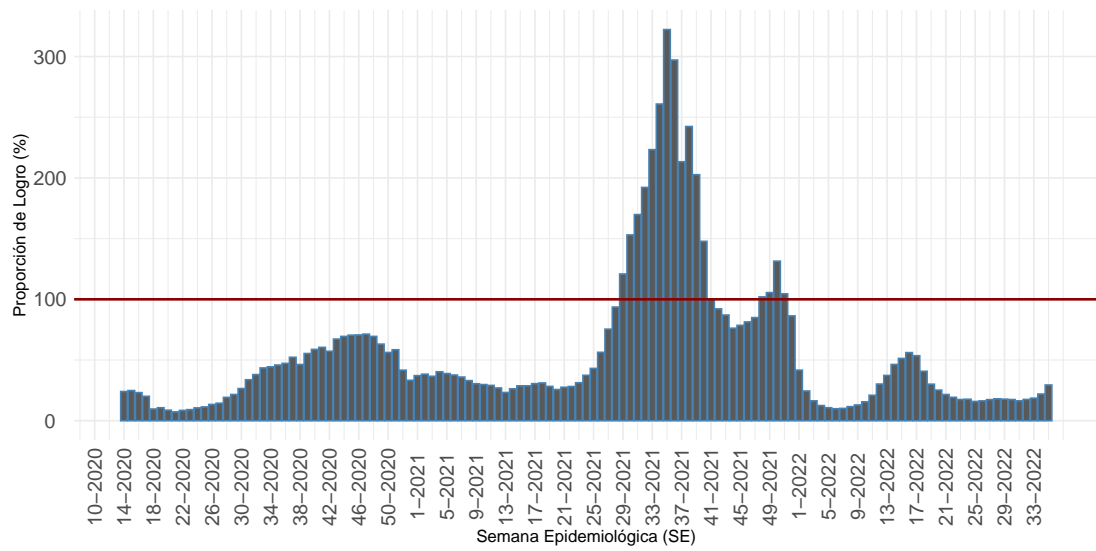
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 04-09-2022.

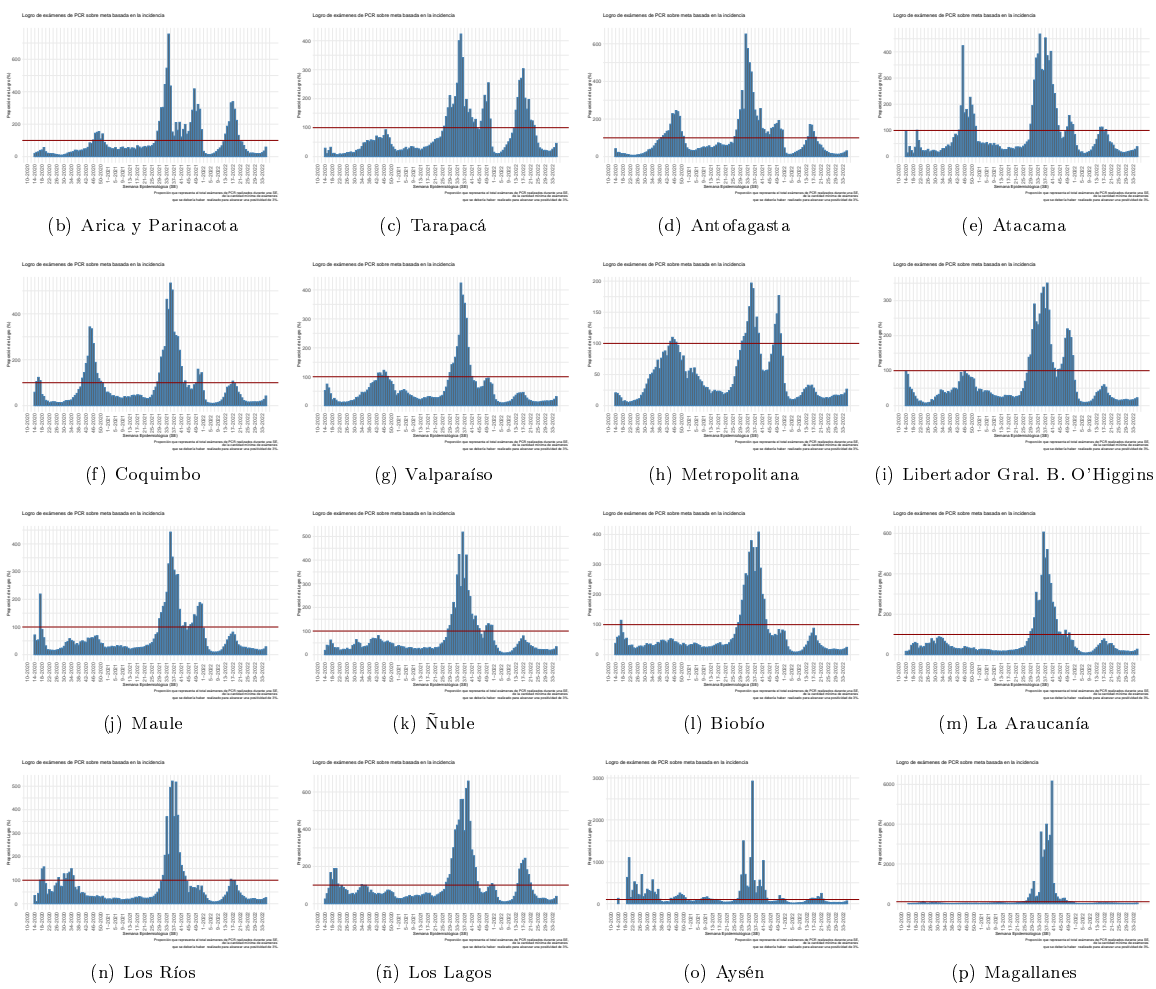
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 04-09-2022 .



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

(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 04-09-2022

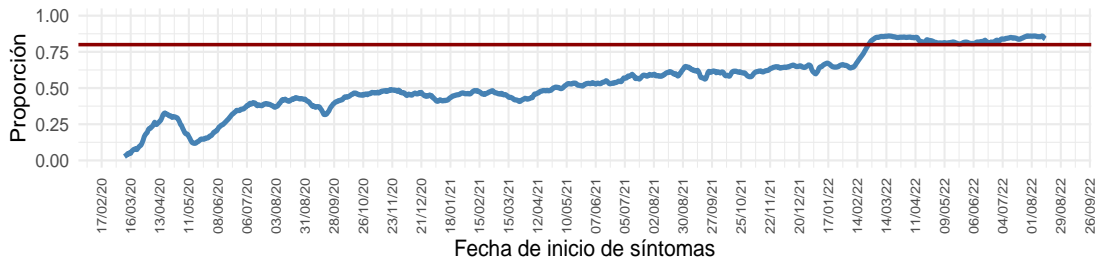
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 04-09-2022.

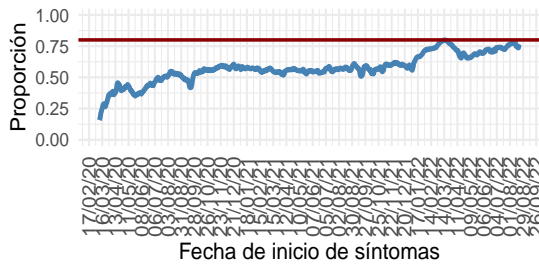
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

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



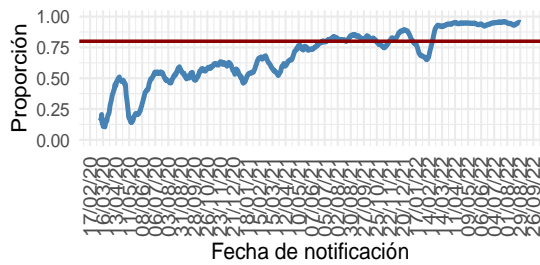
**Educación y Acceso a la Salud:**

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

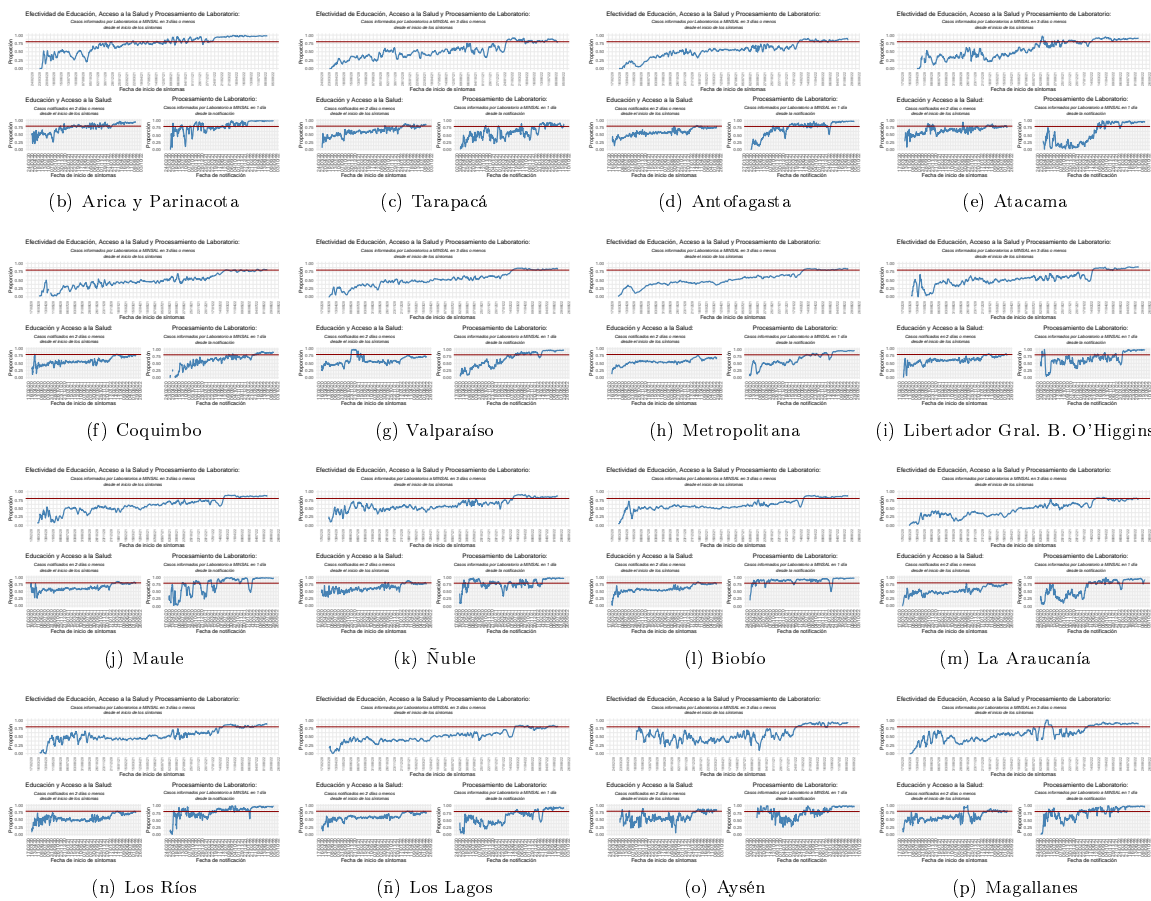


**Procesamiento de Laboratorio:**

*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 04-09-2022  
 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 04 de septiembre de 2022 .

Región de Chile	Población	Confirmados Notificados	Casos reportados por laboratorio	Probables	Confirmados y Probables correspondientes a BAC	% Confirmados y Probables correspondientes a BAC A	Confirmados y Probables correspondientes a Antígenos	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada (D)	Tasa Letalidad % (E)
Arica y Parinacota	257.722	70.315	1.339	3.441	31.980	42,6	20.353	28,4	1.111	1,55	75.095	29.138,0	709	275,1	1,0
Tarapacá	396.697	98.890	2.753	10.392	40.901	36,5	21.172	20,8	588	0,58	112.035	28.242,0	1.010	254,6	1,0
Antofagasta	709.637	157.787	5.657	6.820	69.081	40,6	24.212	14,8	1.411	0,86	170.264	23.993,1	1.570	221,2	1,0
Atacama	318.004	98.184	1.326	1.745	52.284	51,6	37.337	37,5	769	0,77	101.255	31.840,8	553	173,9	0,6
Coquimbo	858.769	182.860	518	9.391	64.646	33,5	45.943	25,1	1.013	0,55	192.769	22.447,1	1.519	176,9	0,8
Valparaíso	1.995.538	415.667	4.894	50.200	147.895	31,4	103.589	24,6	1.850	0,44	470.761	23.590,7	4.809	241,0	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.623.454	99.742	161.581	495.480	26,3	288.993	16,8	16.551	0,96	1.884.777	22.678,1	23.336	280,8	1,4
O'Higgins	1.009.552	190.944	2.786	14.799	61.596	29,5	54.192	28,0	903	0,47	208.529	20.655,6	2.088	206,8	1,1
Maule	1.153.043	301.350	609	10.642	105.533	33,8	87.301	28,9	3.108	1,03	312.601	27.111,0	2.588	224,4	0,9
Ñuble	517.060	129.000	1.183	10.181	48.436	34,5	39.031	30,0	765	0,59	140.364	27.146,6	991	191,7	0,8
Biobío	1.676.269	438.600	3.535	35.906	134.486	28,1	87.933	19,9	2.234	0,51	478.041	28.518,2	3.803	226,9	0,9
La Araucanía	1.024.029	259.734	911	11.313	105.765	38,9	45.436	17,4	1.872	0,72	271.958	26.557,6	2.120	207,0	0,8
Los Ríos	409.559	128.509	338	6.034	55.755	41,3	32.226	25,0	982	0,76	134.881	32.933,2	1.070	261,3	0,8
Los Lagos	902.510	221.758	1.171	16.333	105.437	44,1	31.387	14,1	3.511	1,58	239.262	26.510,7	2.038	225,8	0,9
Aisén	108.047	30.905	105	1.794	14.132	43,1	10.870	35,1	1.148	3,70	32.804	30.360,9	169	156,4	0,5
Magallanes	181.143	61.219	296	3.289	22.459	34,7	8.611	14,0	1.842	2,99	64.804	35.775,1	640	353,3	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
<b>Total país</b>	<b>19.828.563</b>	<b>4.409.176</b>	<b>127.204</b>	<b>353.861</b>	<b>1.555.866</b>	<b>31,8</b>	<b>938.586</b>	<b>20,7</b>	<b>39.658</b>	<b>0,87</b>	<b>4.890.241</b>	<b>24.662,6</b>	<b>49.013</b>	<b>247,2</b>	<b>1,1</b>

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

\*\*Casos fallecidos debido a Covid-19 (CIE-10 U071) según región de residencia con confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 03-09-2022 . La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde [https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\\_fallecidos\\_comuna.csv](https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv)

A: % Confirmados y Probables correspondientes a BAC = (Confirmados y Probables correspondientes a BAC/Total de casos acumulados)\*100

B: % Confirmados correspondientes a Antígenos = (Casos confirmados por Antígenos/(Confirmados Notificados + Casos reportados por laboratorio))\*100

C: % Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección = (Casos confirmados con Sospecha de reinfección/(Confirmados Notificados + Casos reportados por laboratorio))\*100

D: Tasa de mortalidad acumulada = casos fallecidos con diagnóstico de causa básica de muerte CIE-10 U071/población

E: % Casos fallecidos con diagnóstico de causa básica de muerte CIE-10 U071/(confirmados notificados + casos reportados por laboratorio)\*100

BAC = búsqueda activa de casos.

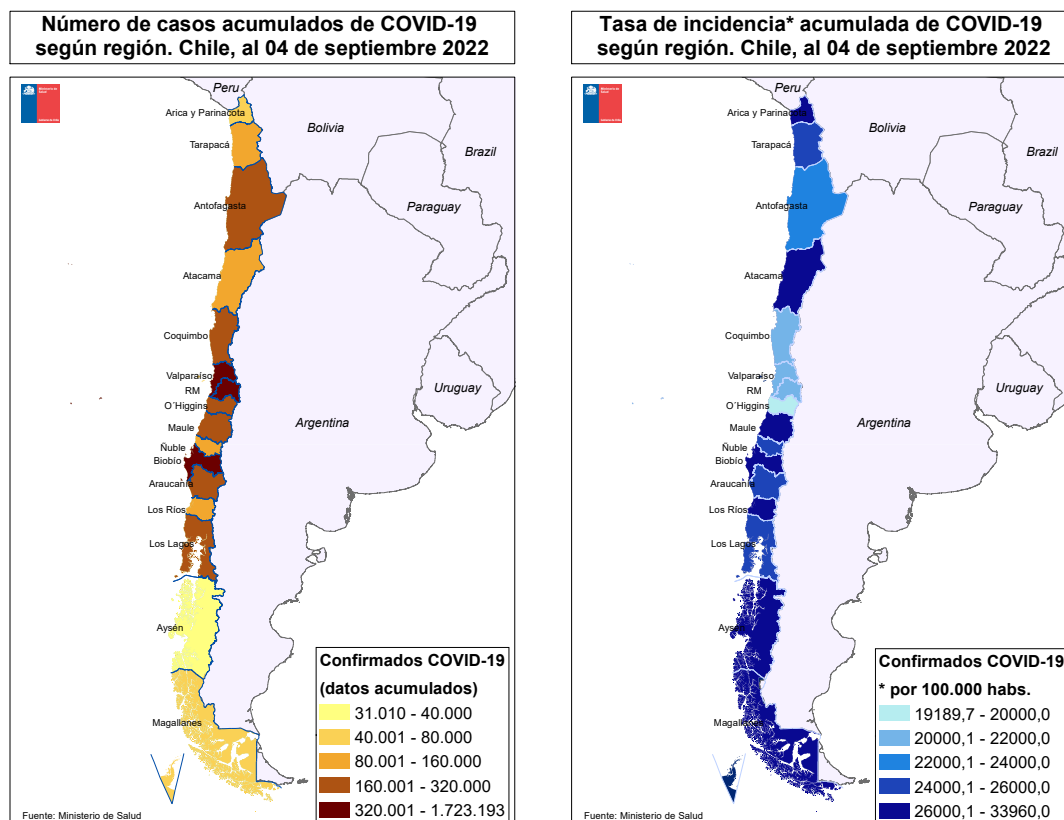
Datos provisorios al 04-09-2022 .

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 04-09-2022 .



Datos provisorios al 04-09-2022

Fuente: <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes>

La Tabla 2 indica la cantidad de casos (número absoluto) notificados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 13 ilustra esta cifra expresada solamente en cantidad de casos absolutos.

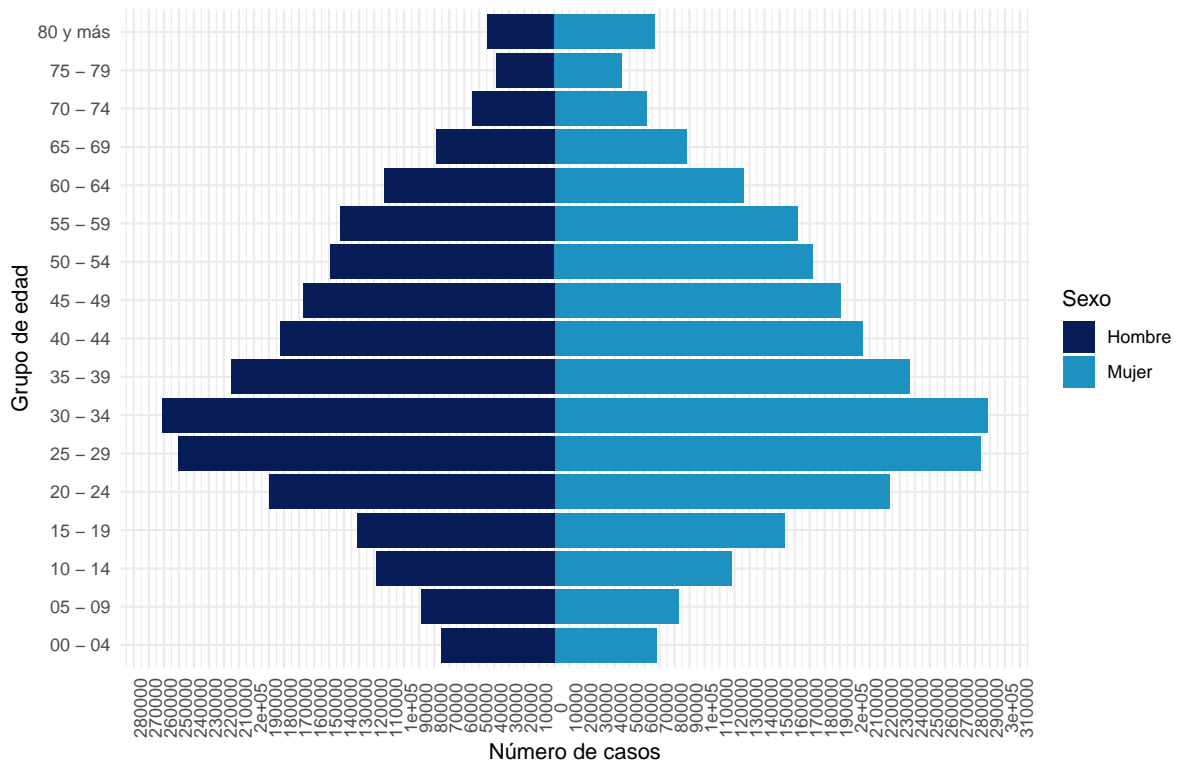
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 04 de septiembre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	68.174	2,6	11.804,9	75.479	3,3	12.584,4	143.653	2,9	12.202,0
05 - 09 años	82.717	3,2	13.340,7	89.010	3,9	13.830,6	171.727	3,5	13.590,2
10 - 14 años	118.376	4,6	18.562,9	118.767	5,2	17.973,9	237.143	4,9	18.263,2
15 - 19 años	153.421	6,0	25.333,4	131.640	5,7	21.012,7	285.061	5,8	23.136,4
20 - 24 años	223.336	8,7	32.906,0	190.029	8,2	27.145,6	413.365	8,5	29.981,2
25 - 29 años	284.235	11,0	36.174,2	250.364	10,9	30.947,7	534.599	11,0	33.522,9
30 - 34 años	288.740	11,2	34.544,0	261.382	11,3	30.372,4	550.122	11,3	32.427,8
35 - 39 años	236.706	9,2	32.296,3	215.526	9,4	28.703,5	452.232	9,3	30.478,2
40 - 44 años	205.694	8,0	29.977,0	182.786	7,9	26.359,5	388.480	8,0	28.158,7
45 - 49 años	191.012	7,4	28.897,3	167.307	7,3	25.540,1	358.319	7,3	27.226,3
50 - 54 años	171.954	6,7	27.645,2	149.050	6,5	24.730,2	321.004	6,6	26.210,6
55 - 59 años	162.059	6,3	26.612,0	142.778	6,2	24.810,5	304.837	6,2	25.736,7
60 - 64 años	125.879	4,9	23.208,3	113.660	4,9	22.936,4	239.539	4,9	23.078,5
65 - 69 años	88.236	3,4	18.994,4	78.682	3,4	19.334,5	166.918	3,4	19.153,2
70 - 74 años	61.744	2,4	17.430,8	54.830	2,4	18.633,2	116.574	2,4	17.976,4
75 - 79 años	44.848	1,7	17.497,3	38.441	1,7	19.810,0	83.289	1,7	18.493,8
80 y más años	66.778	2,6	17.765,0	44.589	1,9	20.798,2	111.367	2,3	18.866,6
<b>Total</b>	<b>2.573.909</b>	<b>100,0</b>	<b>25.622,3</b>	<b>2.304.320</b>	<b>100,0</b>	<b>23.554,4</b>	<b>4.878.229</b>	<b>100,0</b>	<b>24.602,0</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

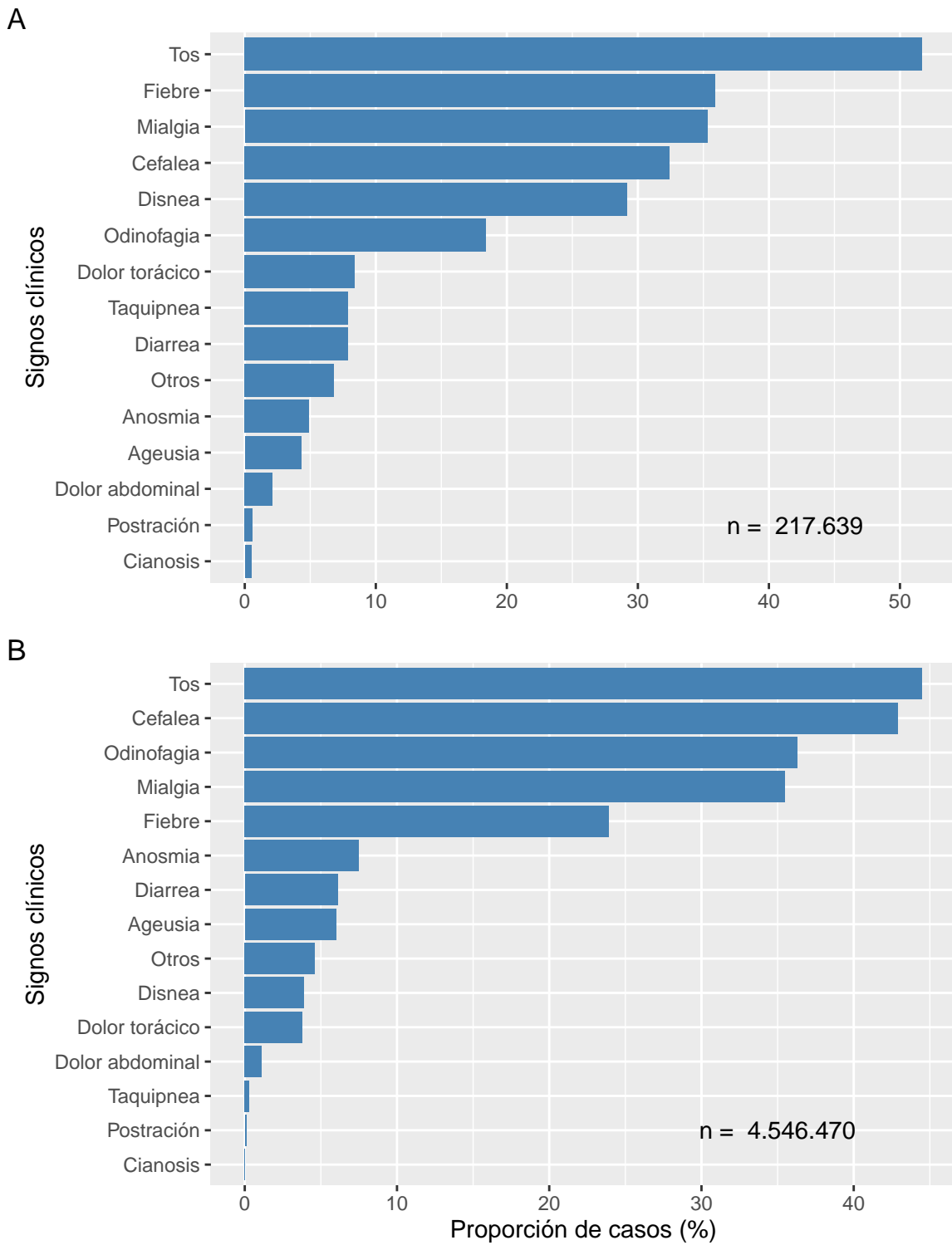
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 04-09-2022 .



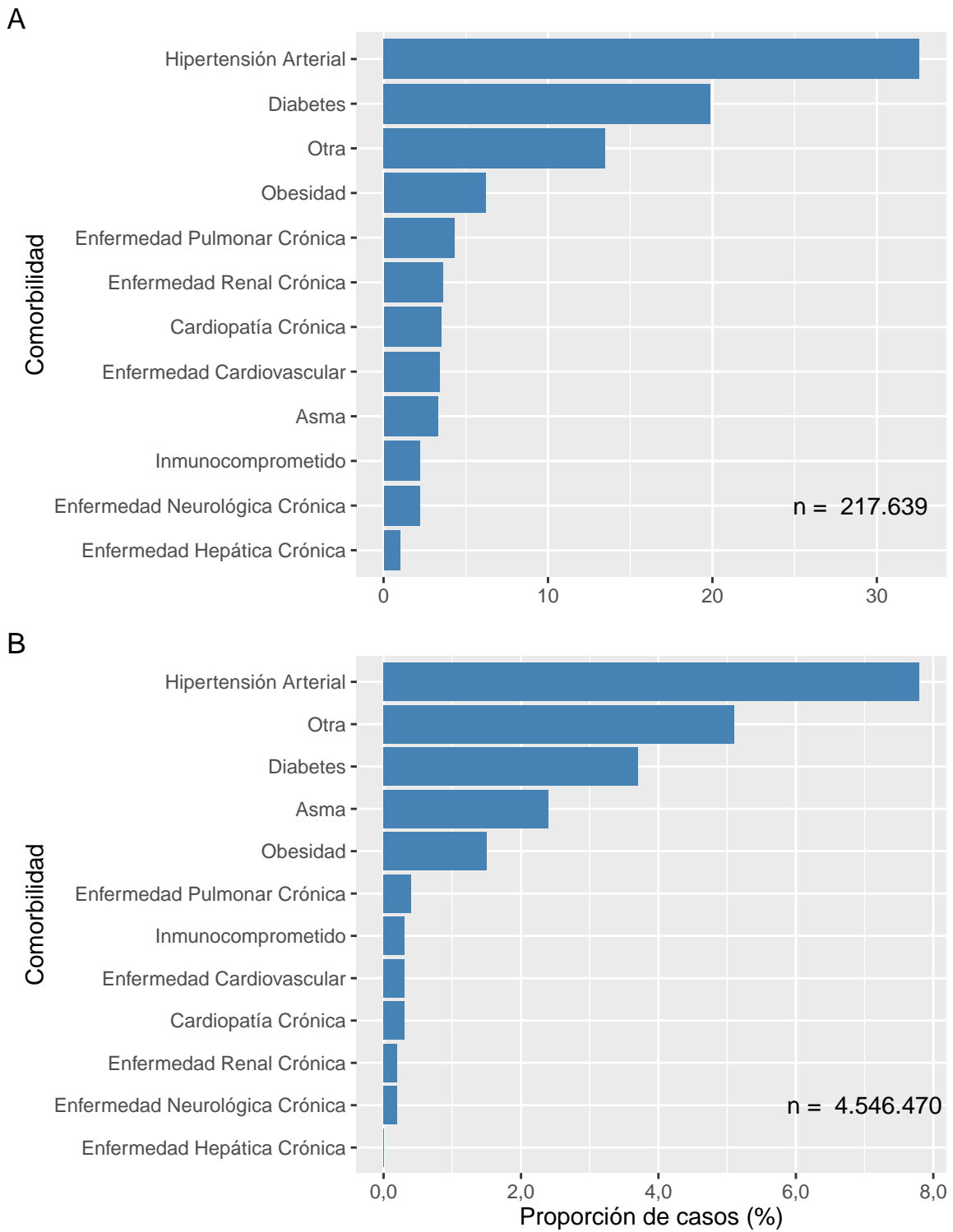
Datos provisorios al 04-09-2022  
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde  
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 04-09-2022 .



Datos provisionales al 04-09-2022  
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 04-09-2022 .



Datos provisionales al 04-09-2022  
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 04 de septiembre de 2022 .

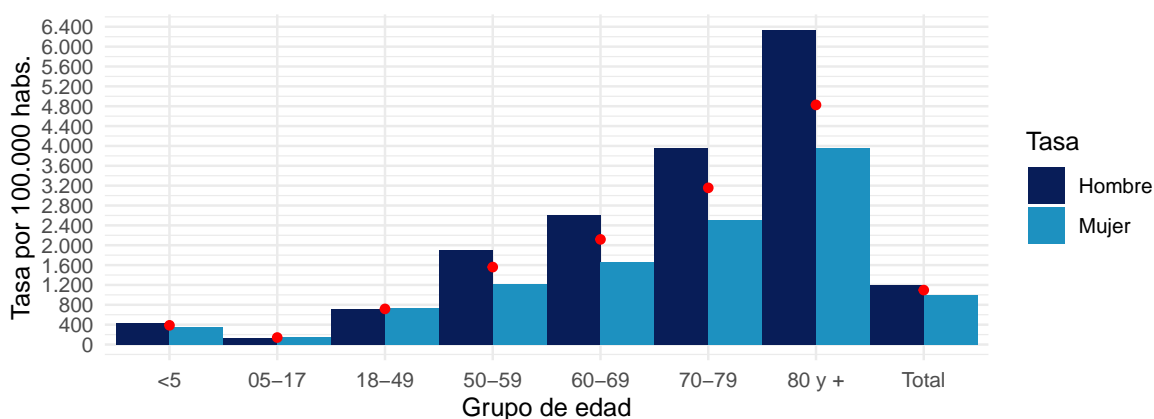
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	1.995	345,5	2.559	426,7	4.554	386,8
05-17	2.434	150,4	2.216	132,1	4.650	141,1
18-49	33.541	725,1	33.539	710,2	67.080	717,6
50-59	15.044	1.222,1	22.540	1.913,1	37.584	1.560,1
60-69	16.814	1.669,8	23.614	2.616,5	40.428	2.117,3
70-79	15.323	2.509,8	19.353	3.963,3	34.676	3.155,7
80 y +	14.913	3.967,3	13.575	6.331,9	28.488	4.826,1
<b>Total</b>	<b>100.064</b>	<b>996,1</b>	<b>117.396</b>	<b>1.200,0</b>	<b>217.460</b>	<b>1.096,7</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .



Datos provisorios al 04-09-2022

Puntos rojos indican las tasas totales por grupo de edad.

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

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

## 4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

A continuación, la Tabla 4 indica la cantidad de casos y tasa de incidencia de COVID-19 según región de residencia del total de los casos de COVID-19 acumulados (confirmados y probables)

Tabla 4: Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 04-09-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	76.947	29.856,6	297	115,2
Tarapacá	396.697	110.697	27.904,7	588	148,2
Antofagasta	709.637	169.218	23.845,7	856	120,6
Atacama	318.004	101.212	31.827,3	898	282,4
Coquimbo	858.769	194.952	22.701,3	1.258	146,5
Valparaíso	1.995.538	488.030	24.456,1	2.140	107,2
Metropolitana	8.310.984	1.852.151	22.285,6	6.453	77,6
O'Higgins	1.009.552	213.844	21.182,1	1.156	114,5
Maule	1.153.043	315.167	27.333,5	2.013	174,6
Ñuble	517.060	141.767	27.417,9	985	190,5
Biobío	1.676.269	481.552	28.727,6	3.295	196,6
La Araucanía	1.024.029	272.194	26.580,7	1.549	151,3
Los Ríos	409.559	135.734	33.141,5	734	179,2
Los Lagos	902.510	238.142	26.386,6	864	95,7
Aisén	108.047	32.932	30.479,3	126	116,6
Magallanes	181.143	65.661	36.248,2	251	138,6
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>19.828.563</b>	<b>4.890.241</b>	<b>24.662,6</b>	<b>23.463</b>	<b>118,3</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

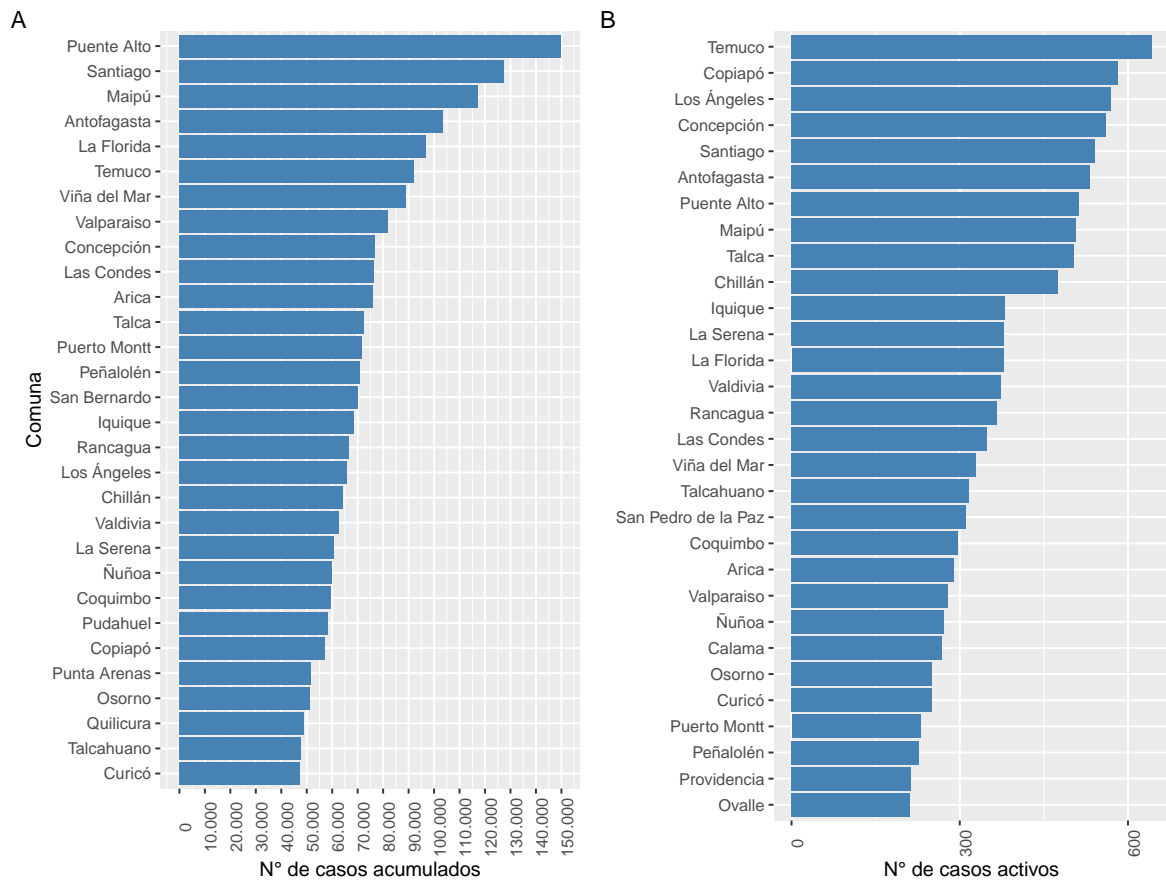
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 04-09-2022 .

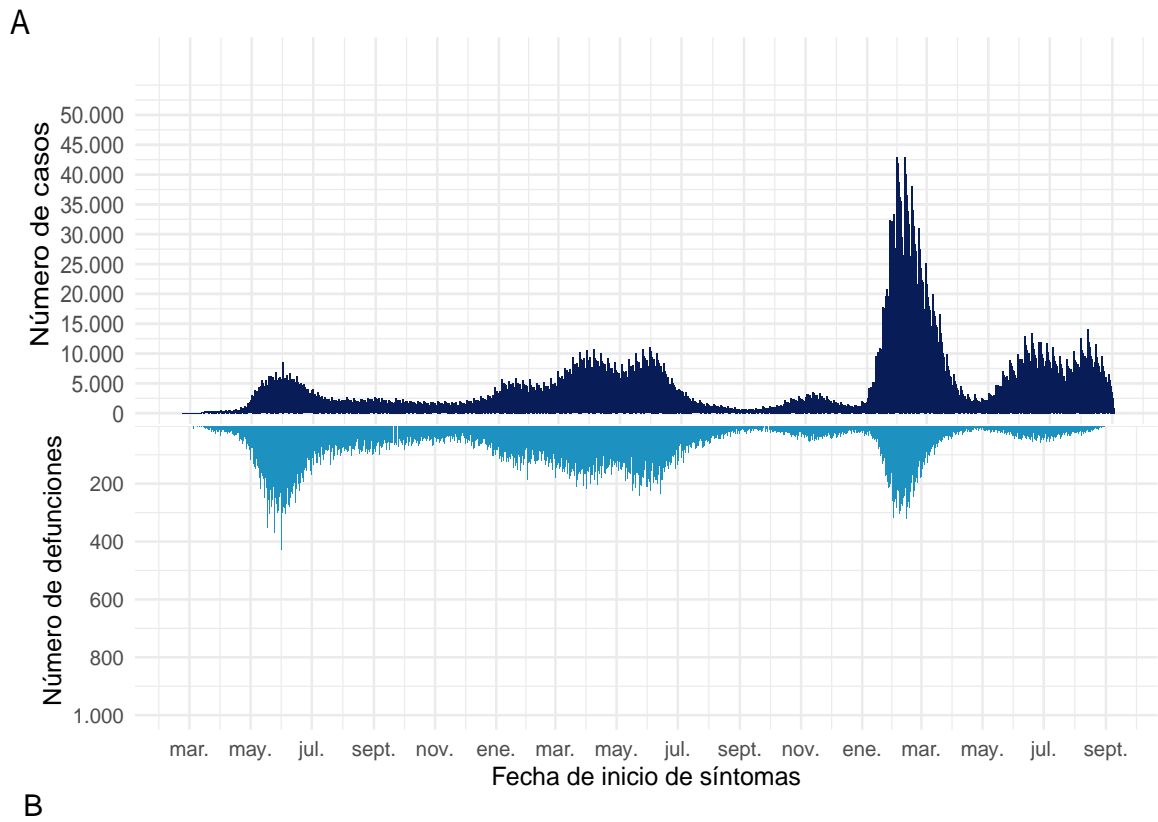


Datos provisionarios al 04-09-2022

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



Figura 18: Casos de COVID-19 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (A) y fallecidos con causa básica de muerte CIE-10 U071 o U072 (B). Chile, al 04-09-2022 .



**B**

Datos provisorios al 04-09-2022  
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 04-09-2022 .

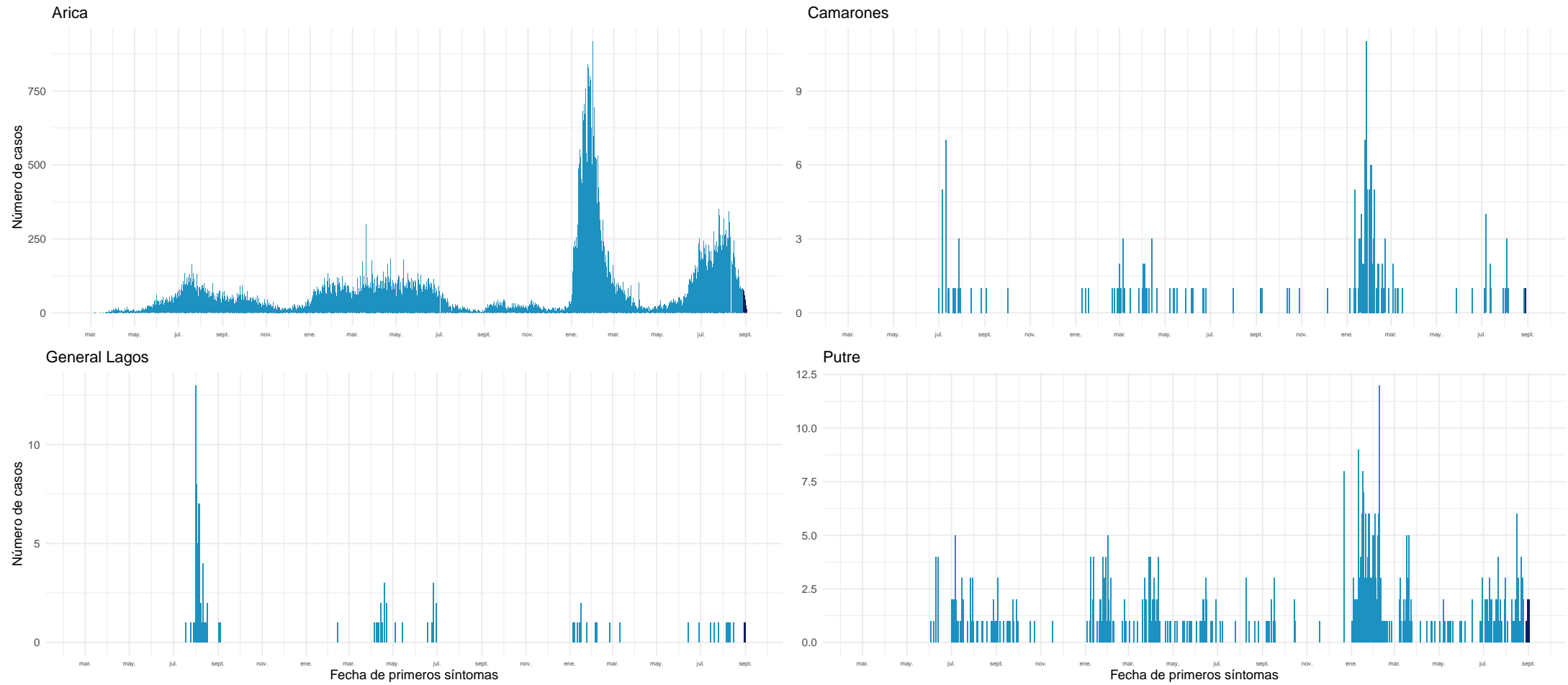
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	75.894	29.982,8	289	114,2	289	114,2
Camarones	1.242	196	15.781,0	1	80,5	1	80,5
General Lagos	807	113	14.002,5	2	247,8	2	247,8
Putre	2.548	515	20.211,9	5	196,2	5	196,2
Desconocido	—	229	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>257.722</b>	<b>76.947</b>	<b>29.856,6</b>	<b>297</b>	<b>115,2</b>	<b>297</b>	<b>115,2</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 19: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

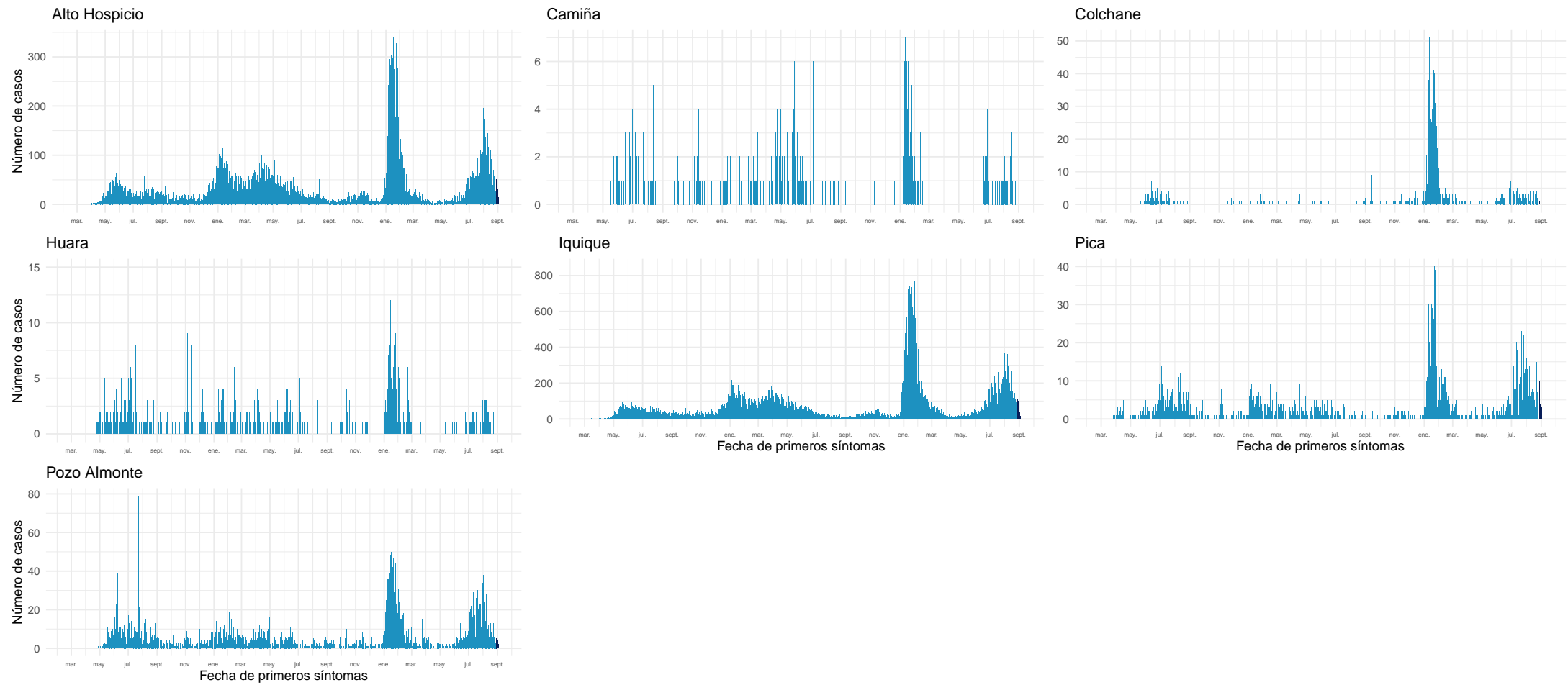
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	31.539	22.977,1	168	122,4	168	122,4
Camiña	1.383	355	25.668,8	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.579	1.046	66.244,5	1	63,3	1	63,3
Huara	3.063	768	25.073,5	0	0,0	0	0,0
Iquique	229.072	68.456	29.884,1	380	165,9	380	165,9
Pica	6.165	2.455	39.821,6	22	356,9	22	356,9
Pozo Almonte	18.172	5.177	28.488,9	17	93,6	17	93,6
Desconocido	—	901	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>396.697</b>	<b>110.697</b>	<b>27.904,7</b>	<b>588</b>	<b>148,2</b>	<b>588</b>	<b>148,2</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 20: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

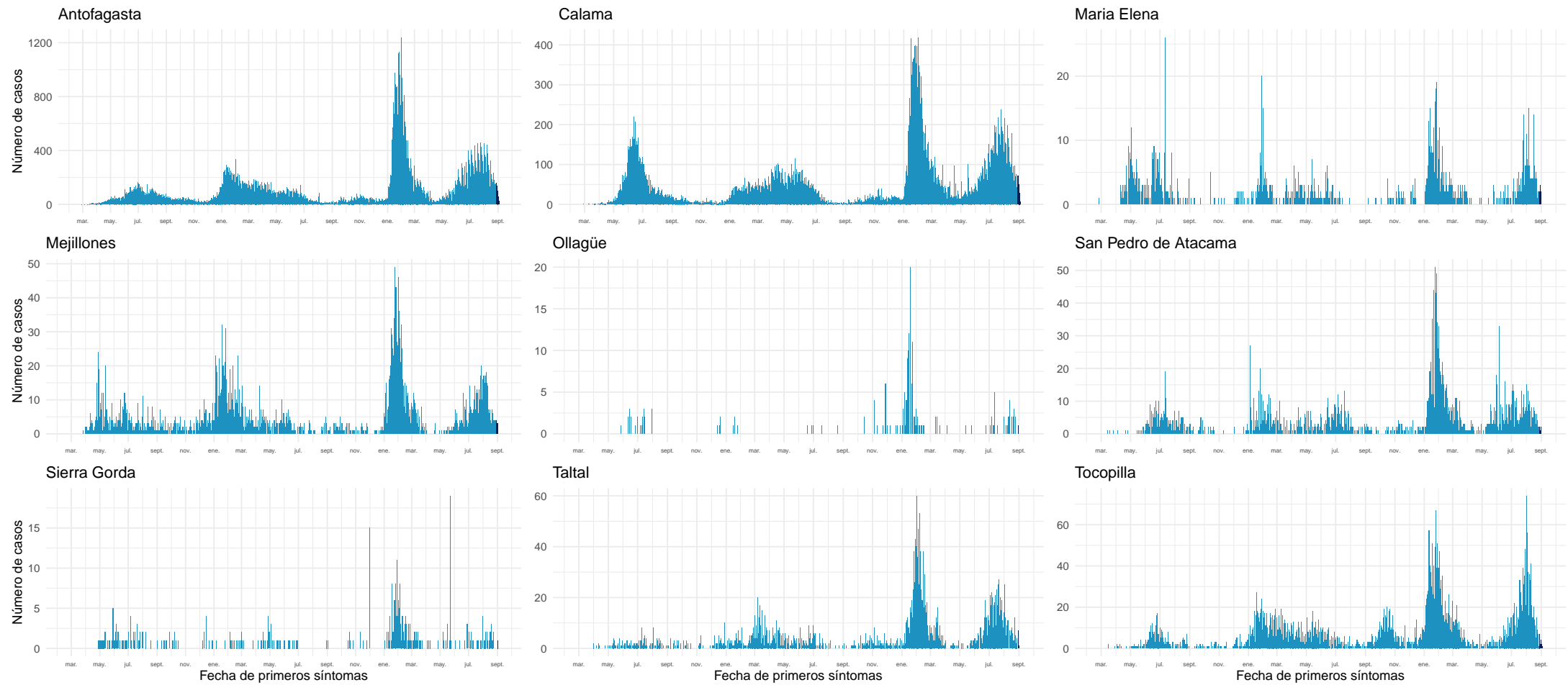
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	103.520	23.641,0	533	121,7	533	121,7
Calama	194.575	46.645	23.972,8	268	137,7	268	137,7
Maria Elena	6.684	1.417	21.199,9	9	134,6	9	134,6
Mejillones	15.430	3.970	25.729,1	12	77,8	12	77,8
Ollagüe	279	230	82.437,3	1	358,4	1	358,4
San Pedro de Atacama	10.818	2.985	27.592,9	6	55,5	6	55,5
Sierra Gorda	1.784	447	25.056,1	1	56,1	1	56,1
Taltal	13.883	3.185	22.941,7	8	57,6	8	57,6
Tocopilla	28.301	6.078	21.476,3	18	63,6	18	63,6
Desconocido	—	741	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>709.637</b>	<b>169.218</b>	<b>23.845,7</b>	<b>856</b>	<b>120,6</b>	<b>856</b>	<b>120,6</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 21: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	1.018	17.652,2	5	86,7	5	86,7
Caldera	19.746	7.315	37.045,5	45	227,9	45	227,9
Chañaral	13.109	3.382	25.799,1	34	259,4	34	259,4
Copiapó	174.309	57.116	32.767,1	582	333,9	582	333,9
Diego de Almagro	14.137	5.314	37.589,3	54	382,0	54	382,0
Freirina	7.779	2.620	33.680,4	18	231,4	18	231,4
Huasco	11.455	3.023	26.390,2	7	61,1	7	61,1
Tierra Amarilla	14.401	4.872	33.831,0	18	125,0	18	125,0
Vallenar	57.301	16.440	28.690,6	135	235,6	135	235,6
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	318.004	101.212	31.827,3	898	282,4	898	282,4

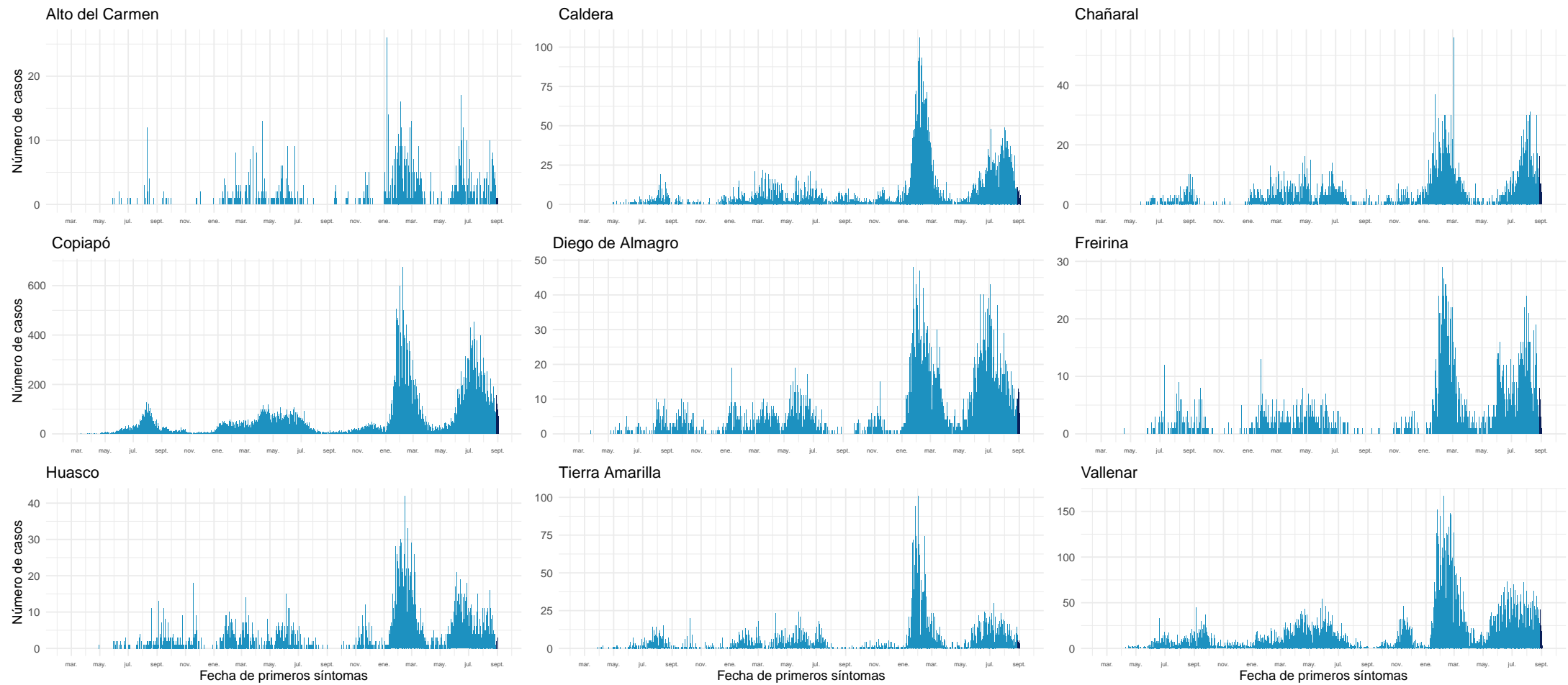
Datos provisorios al 04-09-2022

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

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



Figura 22: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

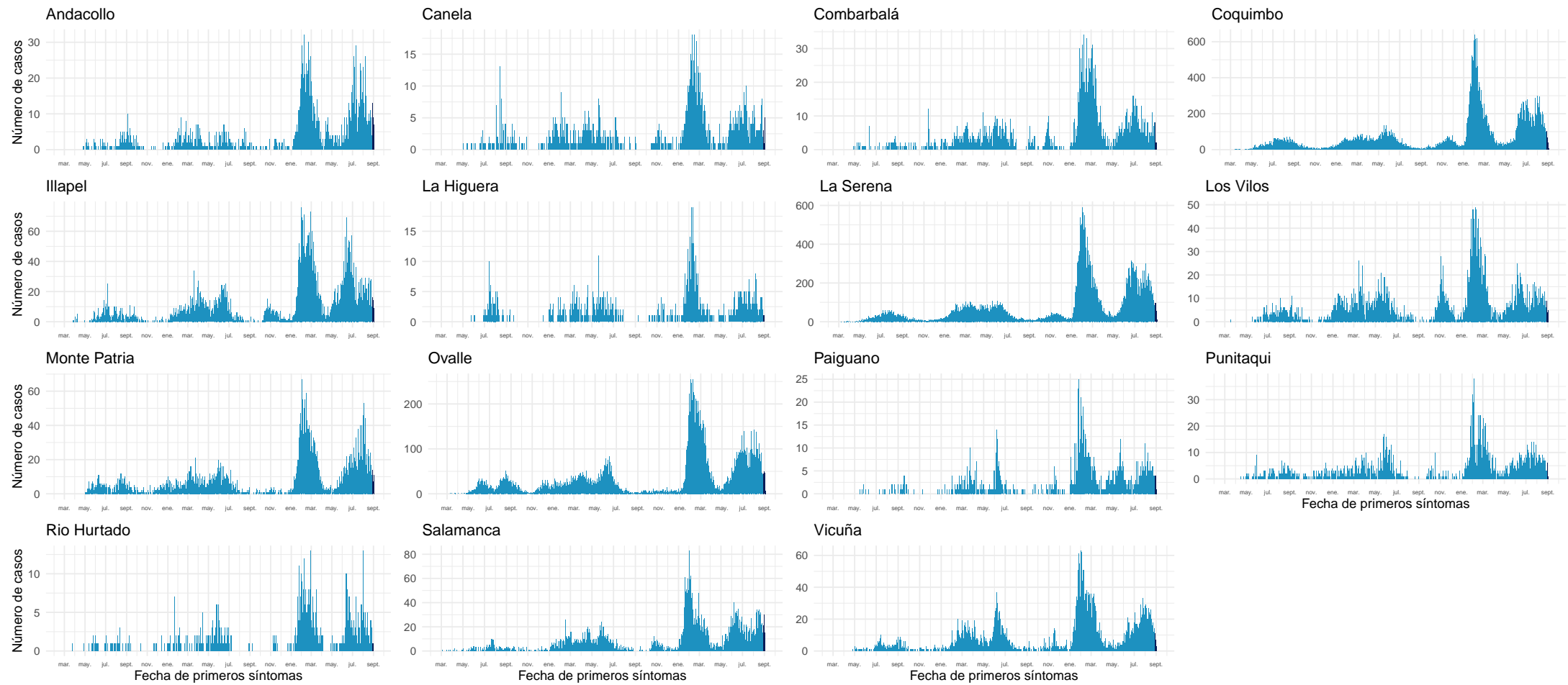
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.704	22.861,0	46	388,9	46	388,9
Canela	9.537	1.454	15.245,9	10	104,9	10	104,9
Combarbalá	13.883	2.937	21.155,4	18	129,7	18	129,7
Coquimbo	266.502	59.511	22.330,4	297	111,4	297	111,4
Illapel	32.949	8.358	25.366,5	59	179,1	59	179,1
La Higuera	4.499	1.038	23.071,8	3	66,7	3	66,7
La Serena	258.850	60.783	23.481,9	379	146,4	379	146,4
Los Vilos	23.924	5.114	21.376,0	24	100,3	24	100,3
Monte Patria	32.638	6.101	18.692,9	47	144,0	47	144,0
Ovalle	123.013	29.094	23.651,2	212	172,3	211	171,5
Paiguano	4.698	1.435	30.544,9	10	212,9	10	212,9
Punitaqui	12.358	2.629	21.273,7	13	105,2	13	105,2
Río Hurtado	4.343	857	19.732,9	2	46,1	2	46,1
Salamanca	29.560	6.503	21.999,3	103	348,4	103	348,4
Vicuña	30.187	6.162	20.412,8	36	119,3	36	119,3
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>858.769</b>	<b>194.952</b>	<b>22.701,3</b>	<b>1.259</b>	<b>146,6</b>	<b>1.258</b>	<b>146,5</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 23: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	4.760	30.380,4	16	102,1	16	102,1
Cabildo	20.735	3.958	19.088,5	11	53,1	11	53,1
Calera	53.809	11.312	21.022,5	47	87,3	47	87,3
Calle Larga	17.097	4.395	25.706,3	24	140,4	24	140,4
Cartagena	26.238	6.677	25.447,8	20	76,2	20	76,2
Casablanca	29.891	7.154	23.933,6	31	103,7	31	103,7
Catemu	15.482	3.981	25.713,7	19	122,7	19	122,7
Con Con	47.097	12.078	25.644,9	39	82,8	39	82,8
El Quisco	18.334	5.176	28.231,7	23	125,4	22	120,0
El Tabo	14.804	4.743	32.038,6	22	148,6	22	148,6
Hijuelas	19.309	3.662	18.965,2	16	82,9	16	82,9
Isla de Pascua	8.601	296	3.441,5	199	2.313,7	199	2.313,7
Juan Fernández	1.074	66	6.145,3	15	1.396,6	15	1.396,6
La Cruz	26.652	5.545	20.805,2	35	131,3	35	131,3
La Ligua	38.117	8.649	22.690,7	25	65,6	25	65,6
Limache	50.872	11.013	21.648,5	58	114,0	58	114,0
Llaillay	26.946	6.703	24.875,7	28	103,9	28	103,9
Los Andes	68.602	21.153	30.834,4	118	172,0	118	172,0
Nogales	23.594	4.234	17.945,2	14	59,3	14	59,3
Olmué	19.777	4.469	22.597,0	26	131,5	26	131,5
Panquehue	7.745	2.038	26.313,8	6	77,5	6	77,5
Papudo	6.331	1.726	27.262,7	5	79,0	5	79,0
Petorca	10.607	2.704	25.492,6	11	103,7	11	103,7
Puchuncaví	20.674	5.168	24.997,6	33	159,6	33	159,6
Putendo	17.862	4.779	26.755,1	13	72,8	13	72,8
Quillota	99.401	24.766	24.915,2	77	77,5	77	77,5
Quilpue	170.531	38.584	22.625,8	144	84,4	144	84,4
Quintero	37.441	8.641	23.079,0	51	136,2	51	136,2
Rinconada	11.663	3.445	29.537,9	25	214,4	25	214,4
San Antonio	97.758	24.207	24.762,2	93	95,1	93	95,1
San Esteban	21.226	6.690	31.517,9	68	320,4	68	320,4
San Felipe	85.270	21.029	24.661,7	67	78,6	67	78,6
Santa María	16.686	4.228	25.338,6	17	101,9	17	101,9
Santo Domingo	12.295	3.567	29.011,8	9	73,2	9	73,2
Valparaíso	318.638	81.975	25.726,7	280	87,9	279	87,6
Villa Alemana	143.536	30.500	21.249,0	110	76,6	110	76,6
Viña del Mar	366.981	89.116	24.283,5	330	89,9	329	89,7
Zapallar	8.194	2.784	33.976,1	17	207,5	17	207,5
Desconocido	—	2.059	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>1.995.538</b>	<b>488.030</b>	<b>24.456,1</b>	<b>2.143</b>	<b>107,4</b>	<b>2.140</b>	<b>107,2</b>

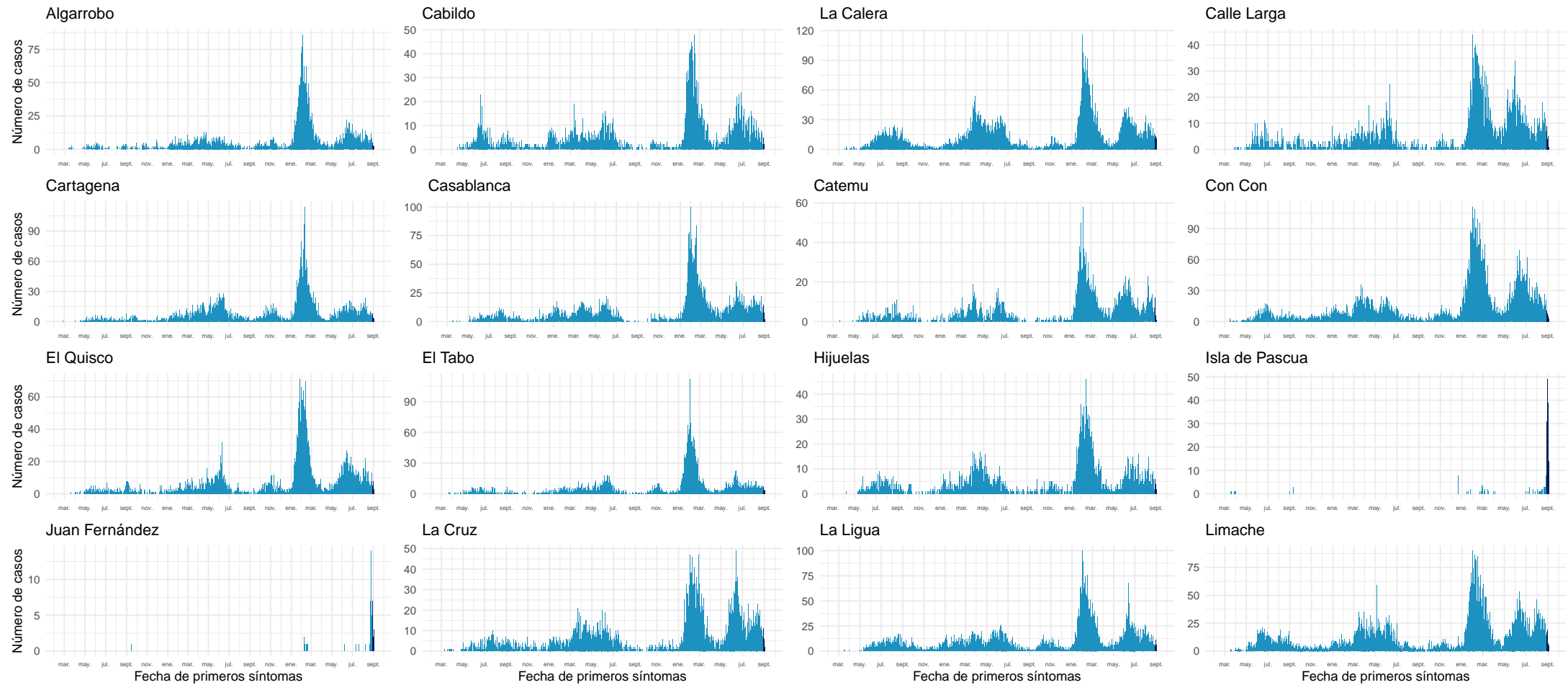
Datos provisorios al 04-09-2022

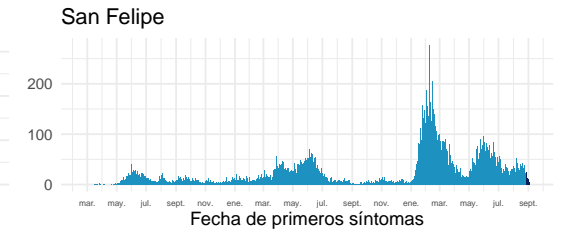
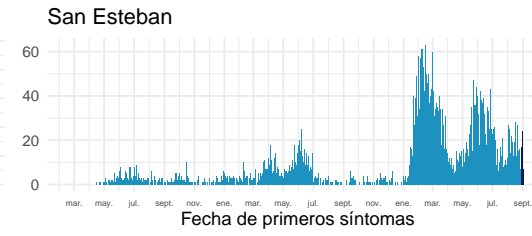
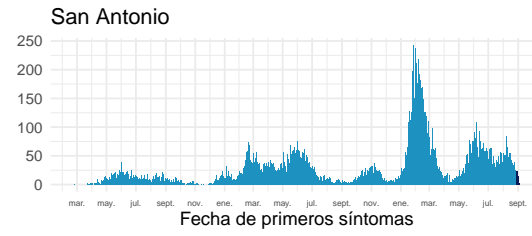
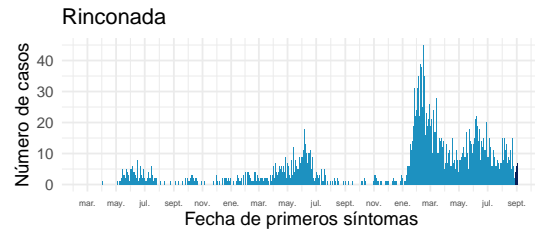
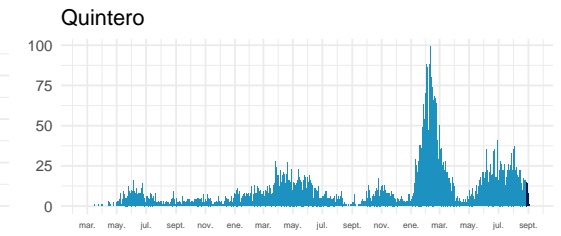
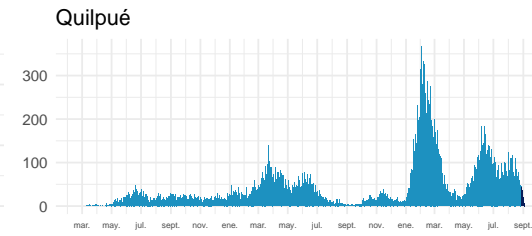
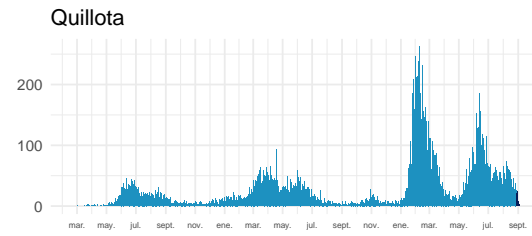
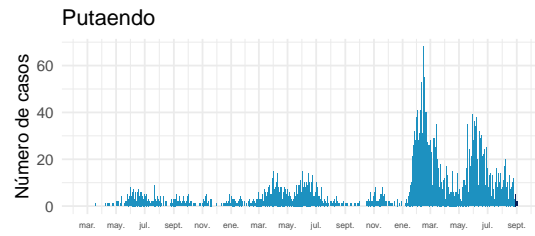
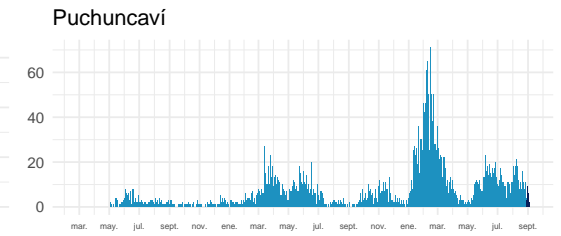
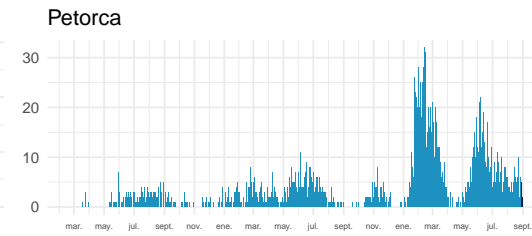
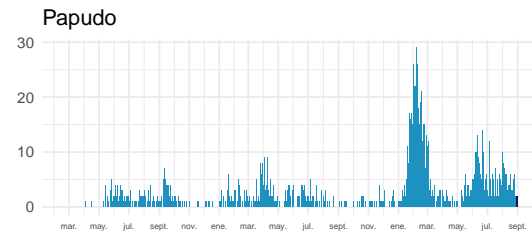
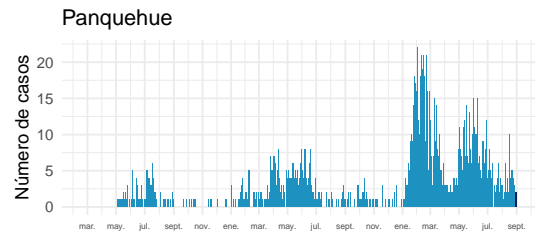
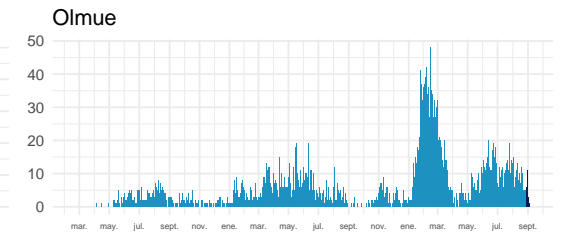
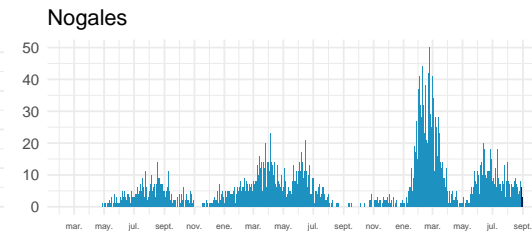
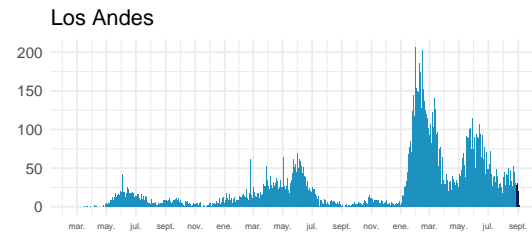
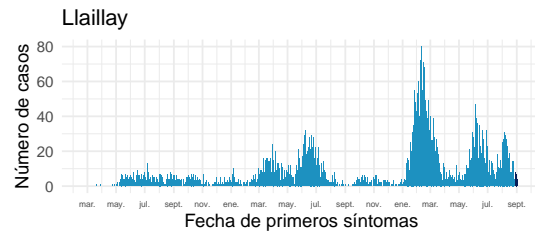
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

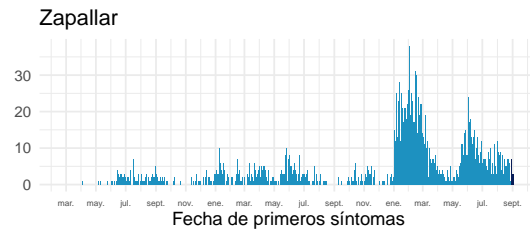
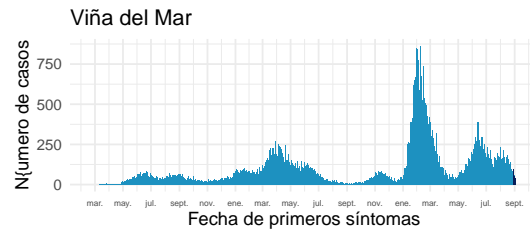
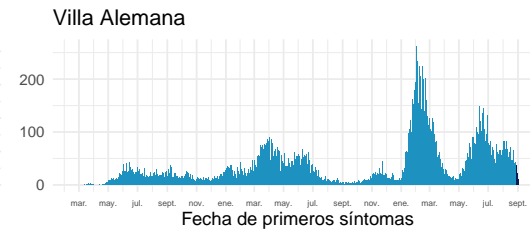
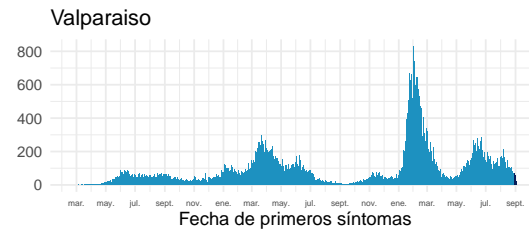
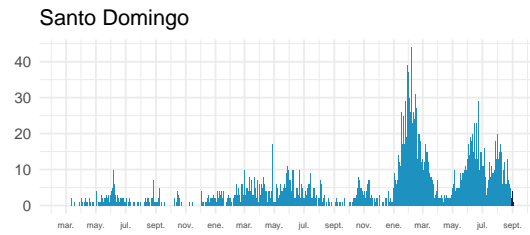
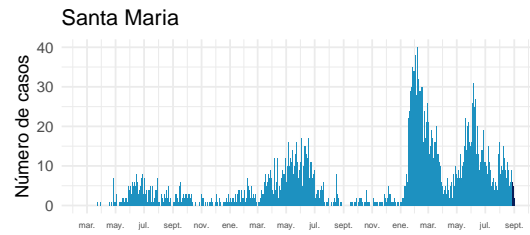
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 24: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.435	31.834,2	17	222,3	17	222,3
Buín	114.028	26.265	23.033,8	113	99,1	113	99,1
Calera de Tango	29.470	6.092	20.671,9	24	81,4	24	81,4
Cerrillos	89.858	18.748	20.864,0	75	83,5	75	83,5
Cerro Navia	141.507	31.658	22.372,0	83	58,7	83	58,7
Colina	189.757	38.366	20.218,5	104	54,8	104	54,8
Conchalí	138.638	29.311	21.142,1	62	44,7	62	44,7
Curacaví	37.479	9.650	25.747,8	37	98,7	37	98,7
El Bosque	171.201	40.044	23.390,1	110	64,3	110	64,3
El Monte	41.179	8.692	21.107,8	41	99,6	41	99,6
Estación Central	217.664	37.997	17.456,7	137	62,9	137	62,9
Huechuraba	115.858	25.124	21.685,2	111	95,8	111	95,8
Independencia	150.074	27.634	18.413,6	88	58,6	88	58,6
Isla de Maipo	41.354	10.395	25.136,6	38	91,9	38	91,9
La Cisterna	101.313	22.315	22.025,8	69	68,1	69	68,1
La Florida	406.229	96.820	23.833,8	378	93,1	378	93,1
La Granja	121.170	28.909	23.858,2	53	43,7	53	43,7
La Pintana	189.321	39.361	20.790,6	38	20,1	38	20,1
La Reina	100.131	24.370	24.338,1	135	134,8	135	134,8
Lampa	135.461	24.089	17.783,0	62	45,8	62	45,8
Las Condes	338.541	76.251	22.523,4	349	103,1	349	103,1
Lo Barnechea	128.439	27.508	21.417,2	81	63,1	81	63,1
Lo Espejo	102.530	20.782	20.269,2	55	53,6	55	53,6
Lo Prado	103.732	25.293	24.383,0	56	54,0	56	54,0
Macul	137.079	32.529	23.730,1	106	77,3	106	77,3
Maipú	585.684	117.389	20.043,1	508	86,7	508	86,7
Maria Pinto	15.323	4.106	26.796,3	18	117,5	18	117,5
Melipilla	145.583	28.104	19.304,5	79	54,3	79	54,3
Ñuñoa	259.712	59.729	22.998,2	272	104,7	272	104,7
Padre Hurtado	78.091	18.554	23.759,5	72	92,2	72	92,2
Paine	85.759	17.436	20.331,4	63	73,5	63	73,5
Pedro Aguirre Cerda	106.496	25.313	23.769,0	103	96,7	103	96,7
Peñaflor	104.106	23.068	22.158,2	95	91,3	94	90,3
Peñalolén	270.707	70.694	26.114,6	227	83,9	227	83,9
Pirque	31.787	7.936	24.966,2	24	75,5	24	75,5
Providencia	161.568	39.828	24.650,9	213	131,8	213	131,8
Pudahuel	258.535	58.158	22.495,2	209	80,8	209	80,8

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 04-09-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	149.873	22.695,6	512	77,5	512	77,5
Quilicura	266.818	48.913	18.332,0	134	50,2	134	50,2
Quinta Normal	140.055	33.180	23.690,7	95	67,8	95	67,8
Recoleta	195.185	36.571	18.736,6	114	58,4	114	58,4
Renca	162.517	40.954	25.199,8	114	70,1	114	70,1
San Bernardo	342.411	69.965	20.433,0	187	54,6	187	54,6
San Joaquín	103.704	25.688	24.770,5	57	55,0	57	55,0
San José de Maipo	19.131	4.406	23.030,7	17	88,9	17	88,9
San Miguel	139.729	39.362	28.170,2	155	110,9	155	110,9
San Pedro	12.274	2.311	18.828,4	8	65,2	8	65,2
San Ramón	85.274	18.814	22.063,0	45	52,8	45	52,8
Santiago	527.014	127.440	24.181,5	542	102,8	541	102,7
Talagante	83.814	16.423	19.594,6	83	99,0	83	99,0
Tiltil	22.033	4.516	20.496,5	14	63,5	14	63,5
Vitacura	97.651	19.931	20.410,4	72	73,7	72	73,7
Desconocido	—	12.851	0,0	1	0,0	1	0,0
<b>Total</b>	<b>8.310.984</b>	<b>1.852.151</b>	<b>22.285,6</b>	<b>6.455</b>	<b>77,7</b>	<b>6.453</b>	<b>77,6</b>

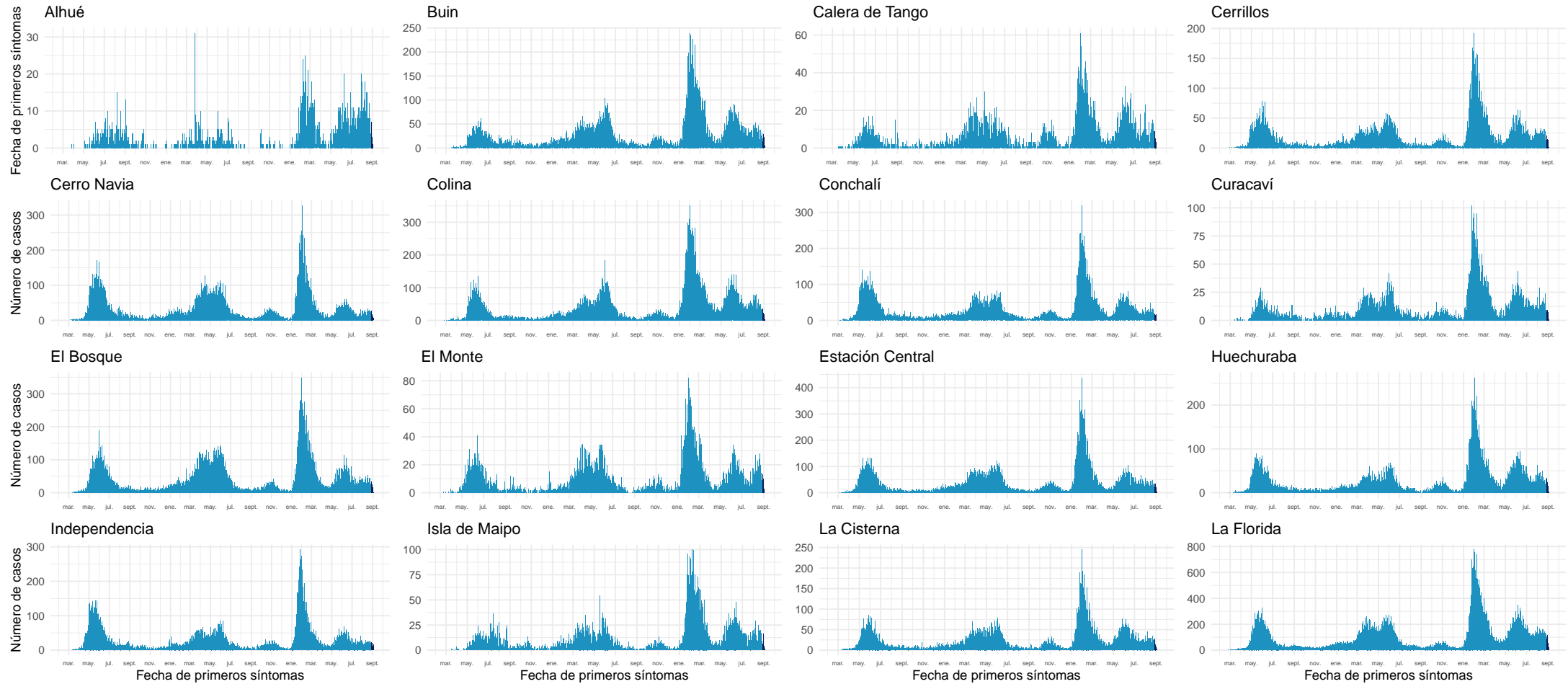
Datos provisorios al 04-09-2022

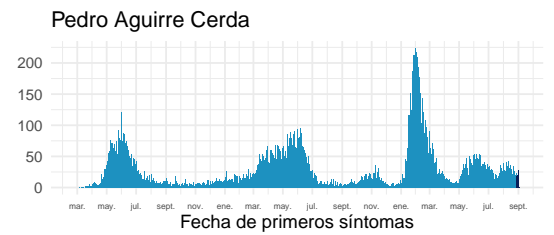
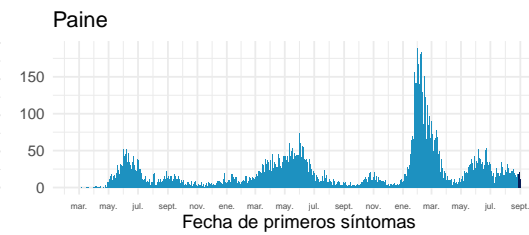
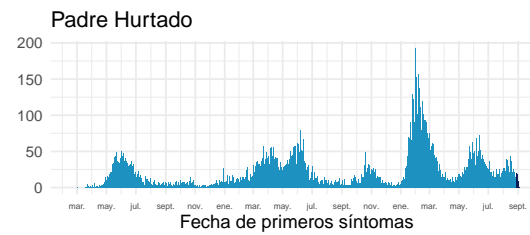
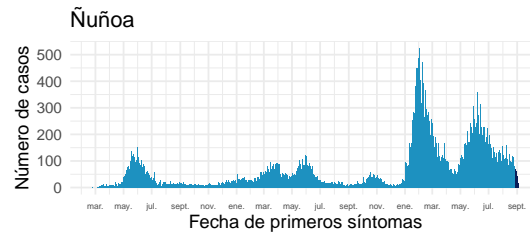
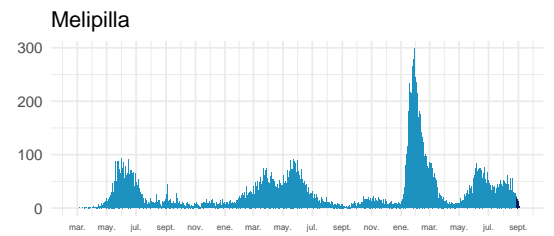
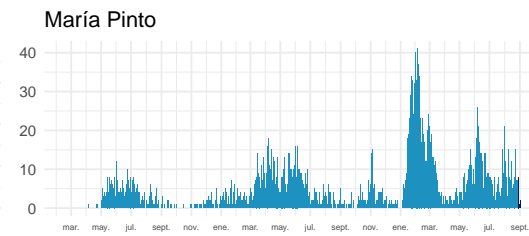
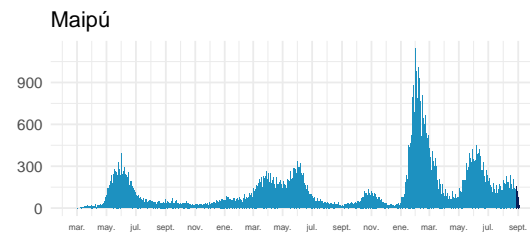
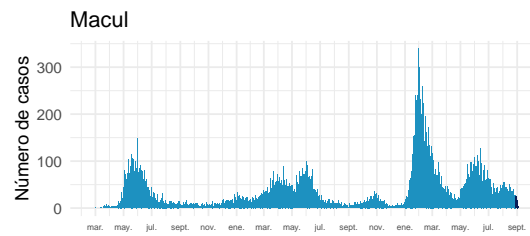
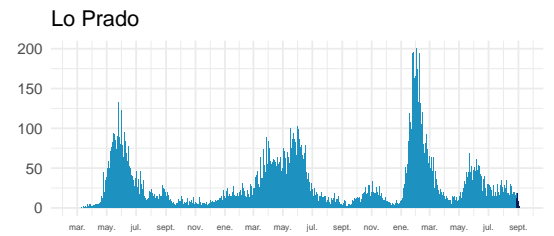
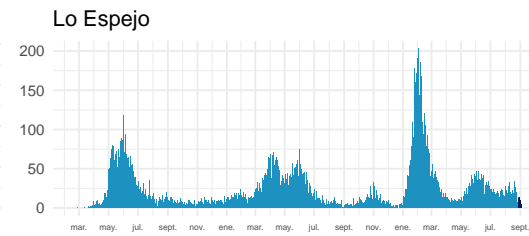
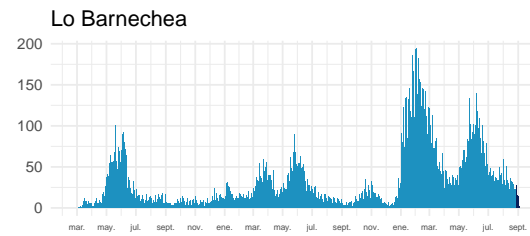
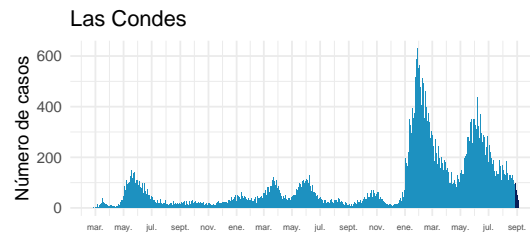
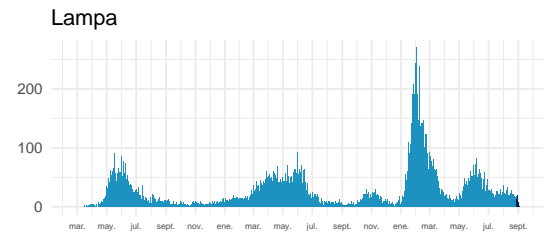
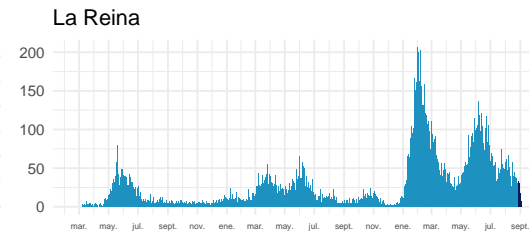
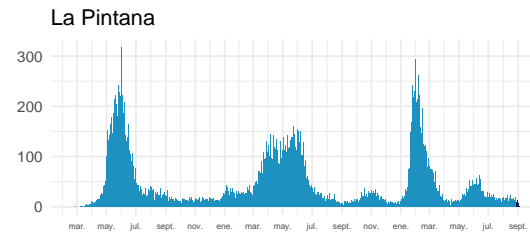
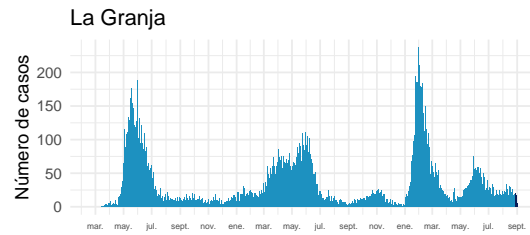
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

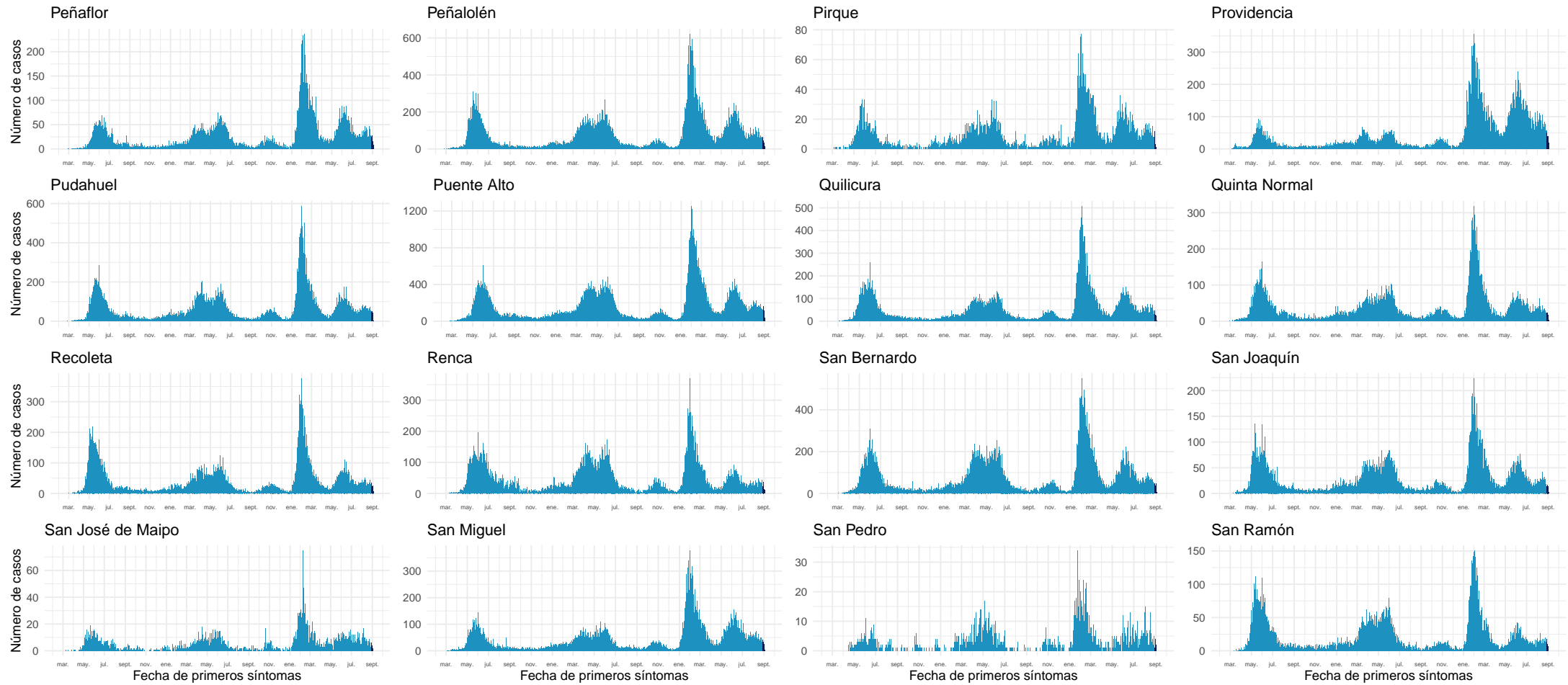
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

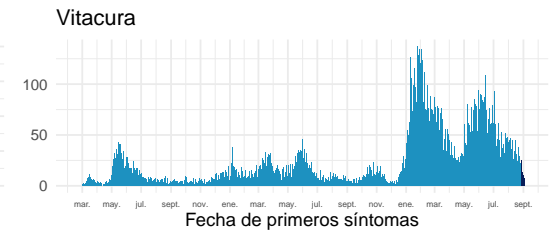
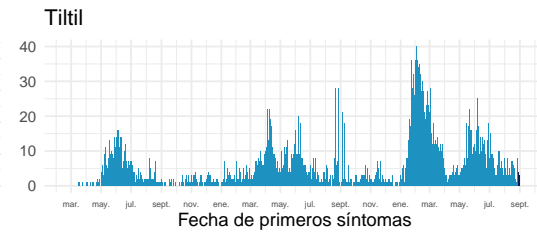
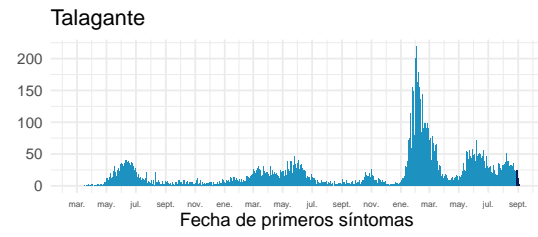
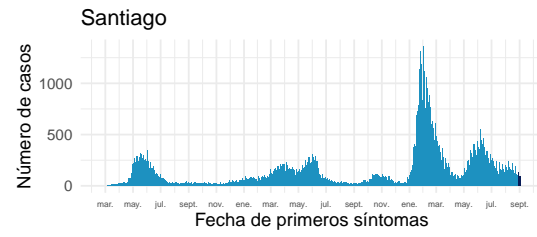
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

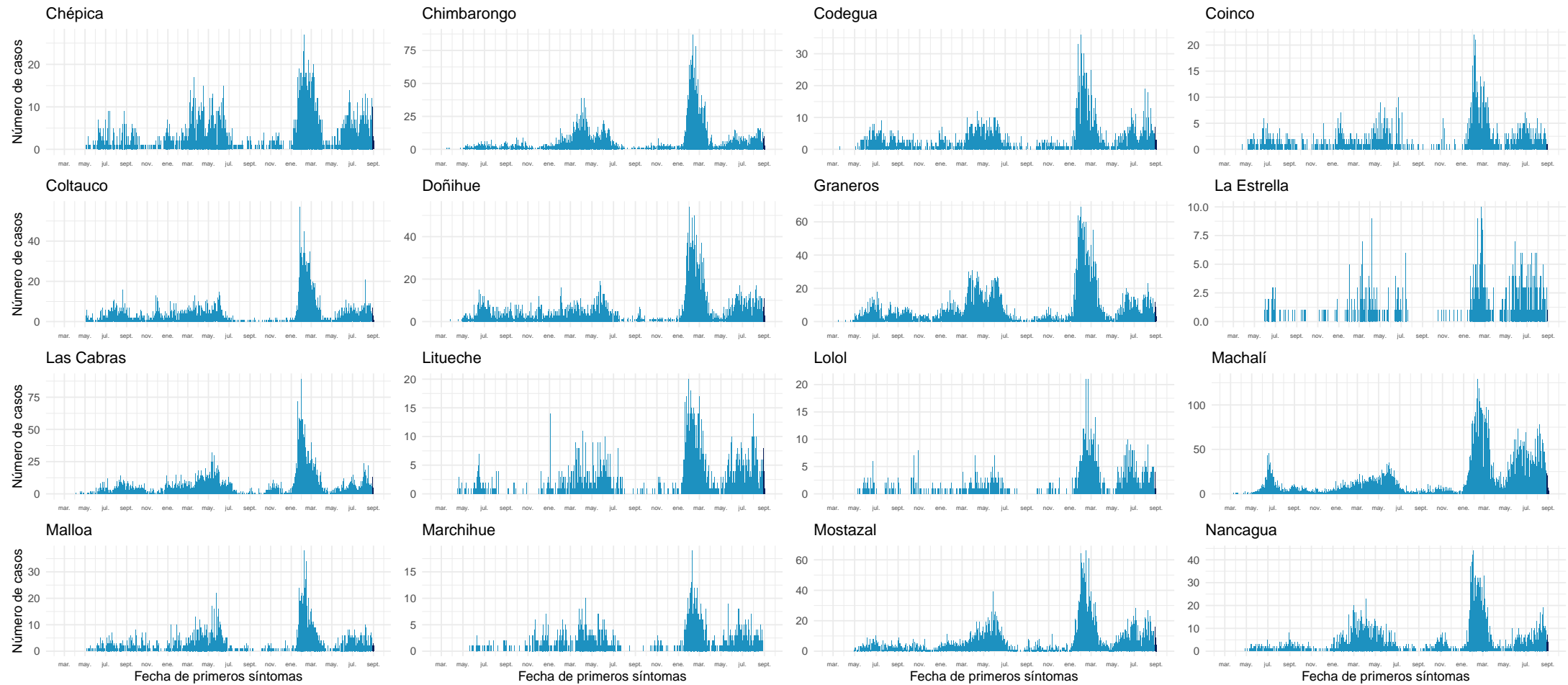
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	2.894	18.019,9	24	149,4	24	149,4
Chimbarongo	38.117	5.679	14.898,9	36	94,4	36	94,4
Codegua	14.379	2.786	19.375,5	22	153,0	22	153,0
Coinco	7.939	1.439	18.125,7	3	37,8	3	37,8
Coltauco	21.725	3.550	16.340,6	16	73,6	16	73,6
Doñihue	23.199	4.531	19.531,0	30	129,3	30	129,3
Graneros	37.390	7.240	19.363,5	37	99,0	37	99,0
La Estrella	3.109	646	20.778,4	1	32,2	1	32,2
Las Cabras	27.283	5.830	21.368,6	30	110,0	30	110,0
Litueche	6.865	1.822	26.540,4	20	291,3	20	291,3
Lolol	7.380	1.181	16.002,7	5	67,8	5	67,8
Machalí	62.480	13.764	22.029,4	79	126,4	79	126,4
Malloa	14.245	2.463	17.290,3	7	49,1	7	49,1
Marchihue	7.679	1.310	17.059,5	0	0,0	0	0,0
Mostazal	28.035	5.625	20.064,2	34	121,3	34	121,3
Nancagua	19.456	3.626	18.636,9	18	92,5	18	92,5
Navidad	7.027	1.603	22.812,0	3	42,7	3	42,7
Olivar	14.831	3.144	21.198,8	12	80,9	12	80,9
Palmilla	13.458	2.572	19.111,3	9	66,9	9	66,9
Paredones	6.309	1.284	20.351,9	3	47,6	3	47,6
Peralillo	12.027	2.385	19.830,4	5	41,6	5	41,6
Peumo	15.005	3.120	20.793,1	22	146,6	22	146,6
Pichidegua	20.937	3.366	16.076,8	12	57,3	12	57,3
Pichilemu	18.367	3.713	20.215,6	25	136,1	25	136,1
Placilla	9.228	2.106	22.821,8	27	292,6	27	292,6
Pumanque	3.529	775	21.960,9	6	170,0	6	170,0
Quinta de Tilcoco	14.097	2.112	14.981,9	4	28,4	4	28,4
Rancagua	270.112	66.447	24.599,8	368	136,2	367	135,9
Rengo	64.831	13.382	20.641,4	45	69,4	45	69,4
Requínoa	31.087	6.141	19.754,2	52	167,3	52	167,3
San Fernando	79.964	15.981	19.985,2	90	112,6	90	112,6
San Vicente	51.518	10.772	20.909,2	39	75,7	39	75,7
Santa Cruz	41.884	10.043	23.978,1	73	174,3	73	174,3
Desconocido	—	512	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.009.552</b>	<b>213.844</b>	<b>21.182,1</b>	<b>1.157</b>	<b>114,6</b>	<b>1.156</b>	<b>114,5</b>

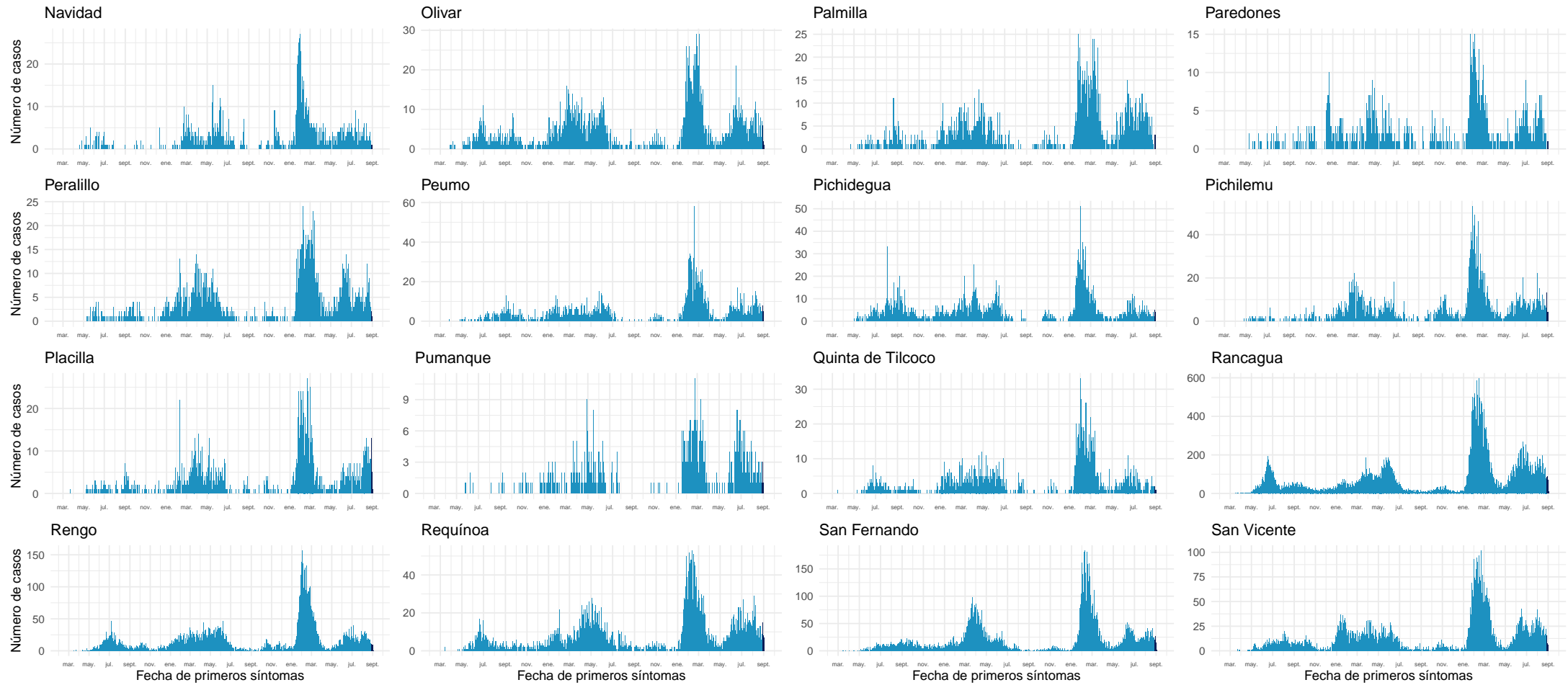
Datos provisorios al 04-09-2022

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

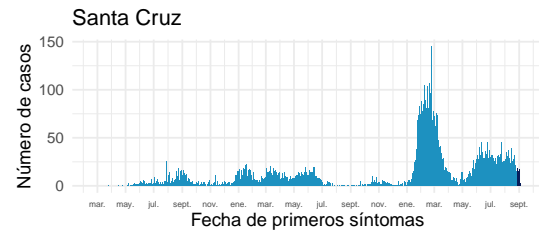
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

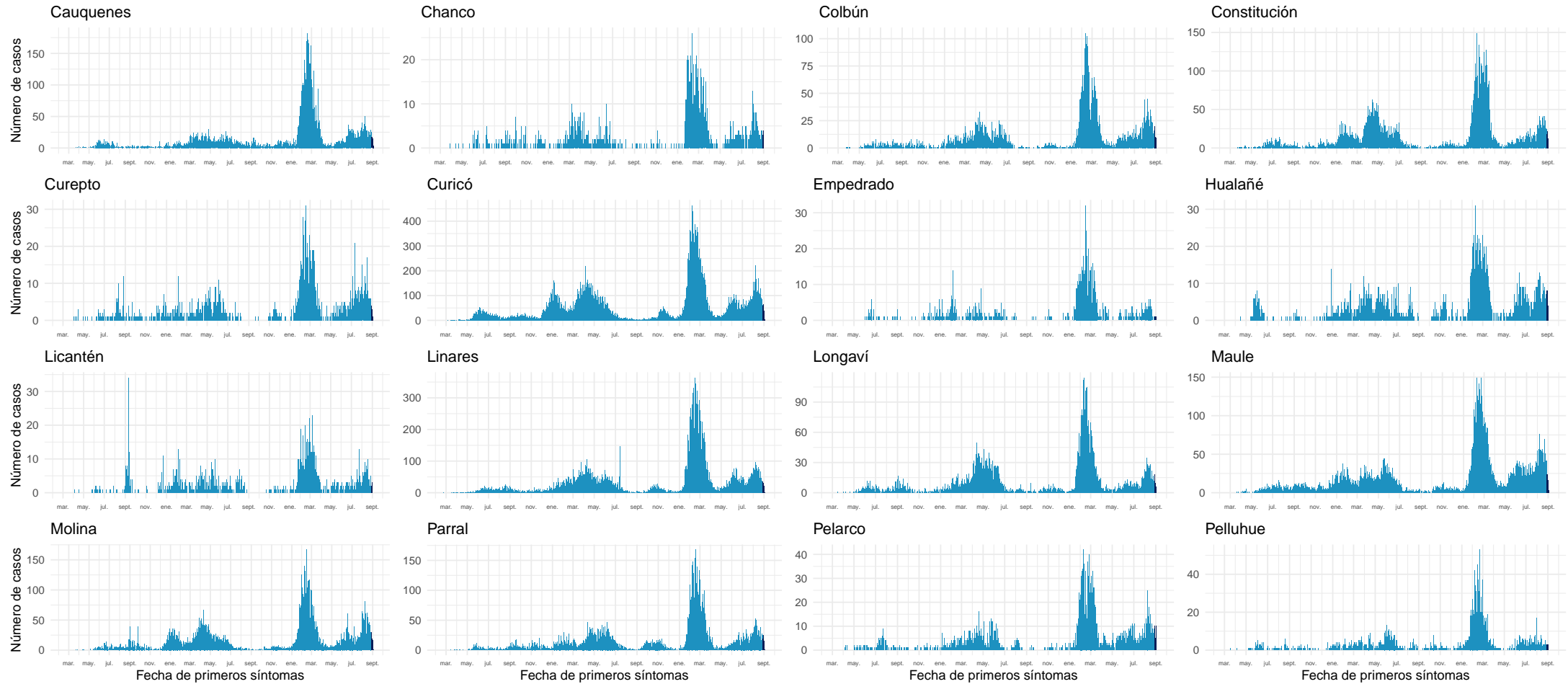
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	11.279	25.445,0	70	157,9	70	157,9
Chanco	9.299	1.660	17.851,4	10	107,5	10	107,5
Colbún	23.042	7.296	31.663,9	50	217,0	50	217,0
Constitución	50.547	12.196	24.128,0	71	140,5	71	140,5
Curepto	9.285	2.117	22.800,2	14	150,8	14	150,8
Curicó	167.746	47.232	28.156,9	251	149,6	251	149,6
Empedrado	4.194	1.234	29.423,0	3	71,5	3	71,5
Hualañé	10.232	2.509	24.521,1	25	244,3	25	244,3
Licantén	6.993	1.723	24.638,9	5	71,5	5	71,5
Linares	102.620	28.781	28.046,2	134	130,6	134	130,6
Longaví	33.264	8.475	25.478,0	57	171,4	57	171,4
Maule	64.676	15.012	23.211,1	101	156,2	101	156,2
Molina	50.983	13.243	25.975,3	93	182,4	93	182,4
Parral	45.103	12.376	27.439,4	92	204,0	92	204,0
Pelarco	9.253	2.957	31.957,2	37	399,9	37	399,9
Pelluhue	8.276	2.344	28.322,9	10	120,8	10	120,8
Pencahue	8.622	2.397	27.801,0	18	208,8	18	208,8
Rauco	11.510	3.218	27.958,3	20	173,8	20	173,8
Retiro	21.299	5.361	25.170,2	52	244,1	52	244,1
Río Claro	14.952	4.012	26.832,5	19	127,1	19	127,1
Romeral	16.557	4.868	29.401,5	30	181,2	30	181,2
Sagrada Familia	19.627	4.689	23.890,6	48	244,6	48	244,6
San Clemente	47.177	11.985	25.404,3	49	103,9	49	103,9
San Javier	50.496	14.130	27.982,4	119	235,7	119	235,7
San Rafael	10.189	3.435	33.712,8	26	255,2	26	255,2
Talca	239.735	72.407	30.202,9	504	210,2	504	210,2
Teno	31.390	7.661	24.405,9	46	146,5	46	146,5
Vichuquén	4.347	832	19.139,6	3	69,0	3	69,0
Villa Alegre	17.787	4.770	26.817,3	14	78,7	14	78,7
Yerbas Buenas	19.515	4.865	24.929,5	42	215,2	42	215,2
Desconocido	—	103	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.153.043</b>	<b>315.167</b>	<b>27.333,5</b>	<b>2.013</b>	<b>174,6</b>	<b>2.013</b>	<b>174,6</b>

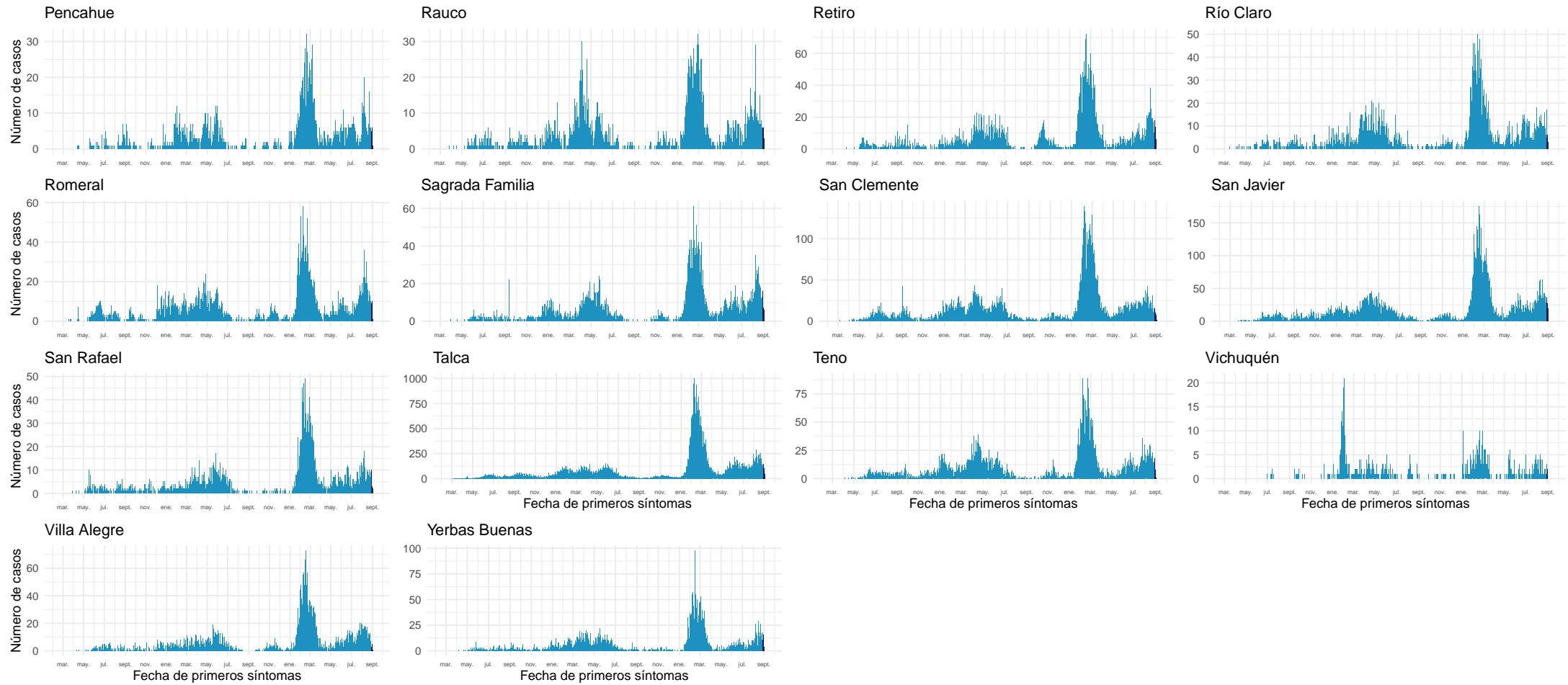
Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 27: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 04-09-2022

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

#### 4.2.10. Ñuble

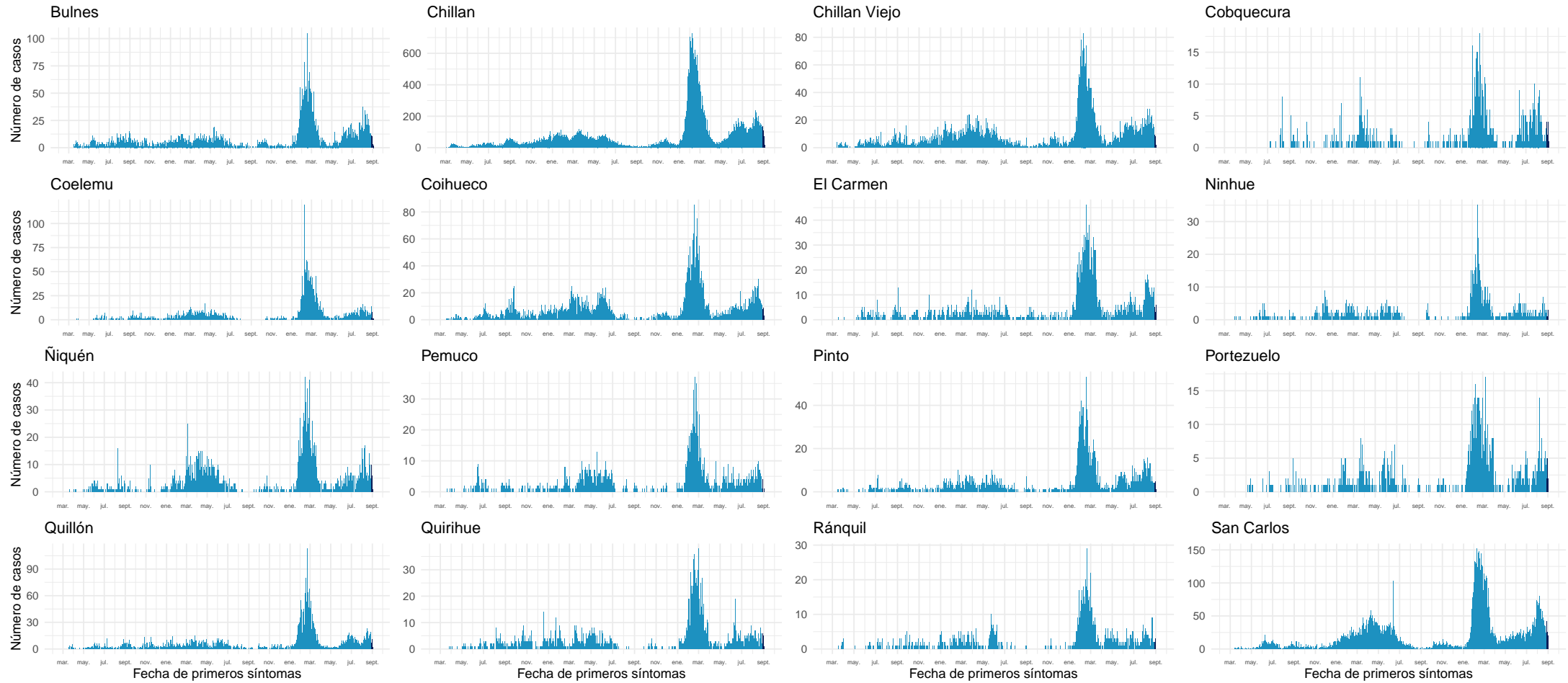
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 04-09-2022.

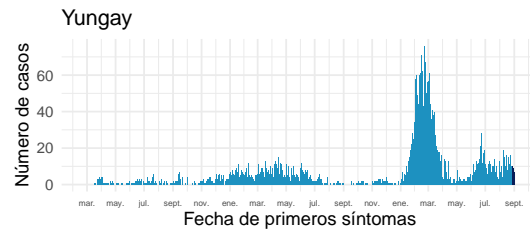
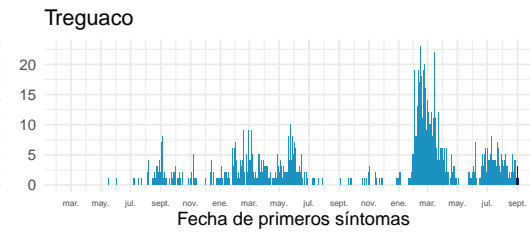
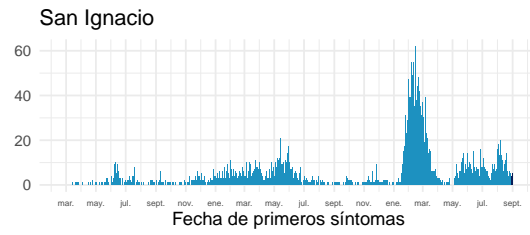
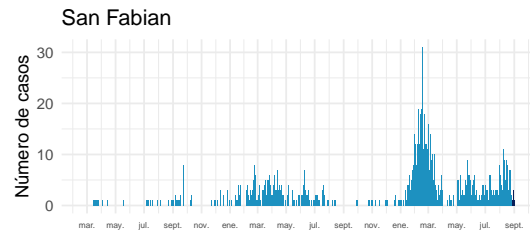
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	6.283	27.674,8	34	149,8	34	149,8
Chillán	201.523	64.115	31.815,2	476	236,2	476	236,2
Chillán Viejo	34.755	7.406	21.309,2	36	103,6	36	103,6
Cobquecura	5.252	998	19.002,3	13	247,5	13	247,5
Coelemu	16.884	3.777	22.370,3	21	124,4	20	118,5
Coihueco	28.742	6.193	21.546,9	33	114,8	33	114,8
El Carmen	12.272	3.017	24.584,4	20	163,0	20	163,0
Ninhue	5.385	1.294	24.029,7	8	148,6	8	148,6
Ñiquén	11.554	2.810	24.320,6	31	268,3	31	268,3
Pemuco	8.616	2.025	23.502,8	6	69,6	6	69,6
Pinto	12.039	2.842	23.606,6	15	124,6	15	124,6
Portezuelo	4.908	1.158	23.594,1	13	264,9	13	264,9
Quillón	19.058	4.780	25.081,3	38	199,4	38	199,4
Quirihue	12.226	2.360	19.303,1	15	122,7	15	122,7
Ránquil	6.284	1.473	23.440,5	7	111,4	7	111,4
San Carlos	56.702	16.080	28.358,8	122	215,2	122	215,2
San Fabián	4.728	1.316	27.834,2	5	105,8	5	105,8
San Ignacio	16.624	3.942	23.712,7	13	78,2	13	78,2
San Nicolás	12.339	3.422	27.733,2	34	275,5	34	275,5
Treguaco	5.736	1.391	24.250,3	6	104,6	6	104,6
Yungay	18.730	5.019	26.796,6	40	213,6	40	213,6
Desconocido	—	66	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>517.060</b>	<b>141.767</b>	<b>27.417,9</b>	<b>986</b>	<b>190,7</b>	<b>985</b>	<b>190,5</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

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

Figura 28: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 04-09-2022 .





Datos provisionarios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.496	22.022,7	8	117,8	8	117,8
Antuco	4.317	1.088	25.202,7	5	115,8	5	115,8
Arauco	38.834	13.642	35.129,0	101	260,1	101	260,1
Cabrero	30.937	7.943	25.674,8	49	158,4	49	158,4
Cañete	37.249	9.855	26.457,1	44	118,1	44	118,1
Chiguayante	91.632	26.612	29.042,3	159	173,5	159	173,5
Concepción	239.077	76.668	32.068,3	561	234,7	560	234,2
Contulmo	6.346	1.761	27.749,8	6	94,5	6	94,5
Coronel	127.519	33.479	26.254,1	159	124,7	159	124,7
Curanilahue	33.931	9.600	28.292,7	66	194,5	66	194,5
Florida	11.863	3.081	25.971,5	33	278,2	33	278,2
Hualpén	97.732	30.503	31.210,9	211	215,9	210	214,9
Hualqui	26.506	7.435	28.050,3	35	132,0	35	132,0
Laja	23.909	4.956	20.728,6	26	108,7	26	108,7
Lebu	27.139	6.957	25.634,7	42	154,8	42	154,8
Los Álamos	22.755	6.895	30.301,0	47	206,5	47	206,5
Los Ángeles	221.361	65.949	29.792,5	570	257,5	570	257,5
Lota	45.580	12.205	26.777,1	27	59,2	27	59,2
Mulchén	31.098	8.149	26.204,3	72	231,5	72	231,5
Nacimiento	28.002	6.254	22.334,1	24	85,7	24	85,7
Negrete	10.514	2.892	27.506,2	15	142,7	15	142,7
Penco	50.055	14.953	29.873,1	100	199,8	100	199,8
Quilaco	4.188	968	23.113,7	8	191,0	8	191,0
Quilleco	10.010	2.605	26.024,0	19	189,8	19	189,8
San Pedro de la Paz	150.023	38.568	25.708,1	311	207,3	311	207,3
San Rosendo	3.581	841	23.485,1	13	363,0	13	363,0
Santa Bárbara	14.644	3.881	26.502,3	42	286,8	42	286,8
Santa Juana	14.846	3.784	25.488,3	25	168,4	25	168,4
Talcahuano	158.285	47.737	30.158,9	317	200,3	317	200,3
Tirúa	11.069	2.506	22.639,8	4	36,1	4	36,1
Tome	58.978	19.093	32.373,1	160	271,3	159	269,6
Tucapel	15.322	3.674	23.978,6	17	111,0	17	111,0
Yumbel	22.174	5.083	22.923,2	22	99,2	22	99,2
Desconocido	—	439	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.676.269</b>	<b>481.552</b>	<b>28.727,6</b>	<b>3.298</b>	<b>196,7</b>	<b>3.295</b>	<b>196,6</b>

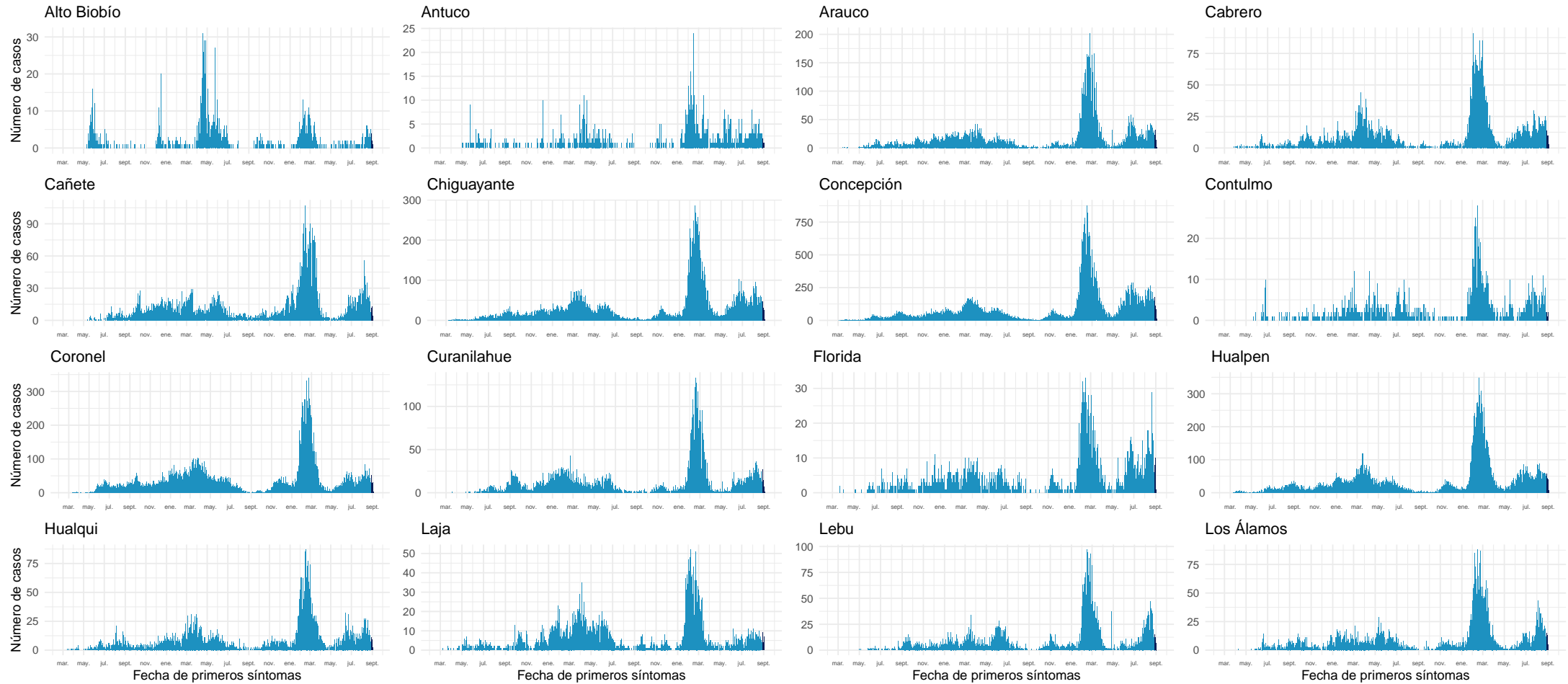
Datos provisorios al 04-09-2022

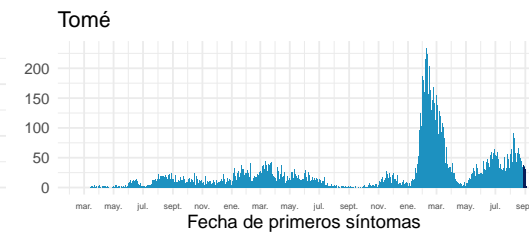
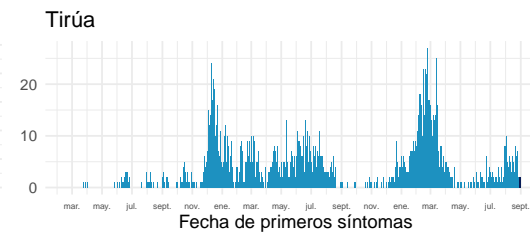
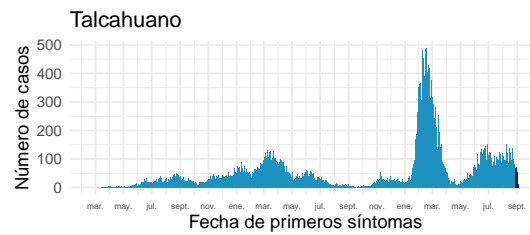
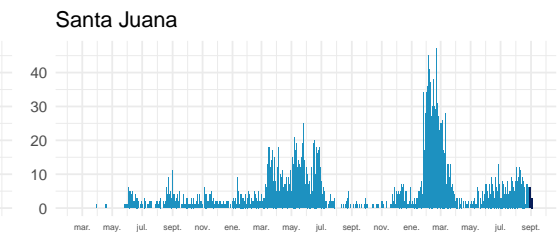
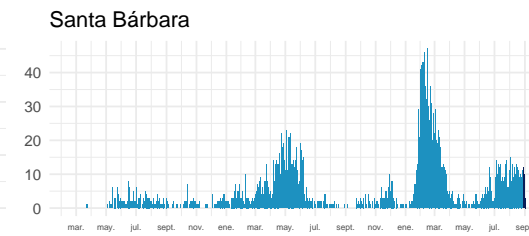
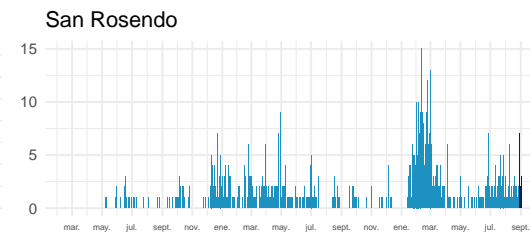
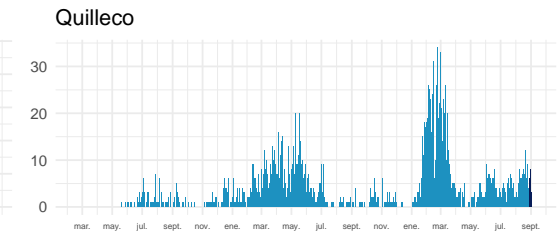
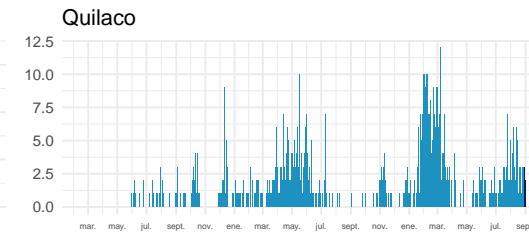
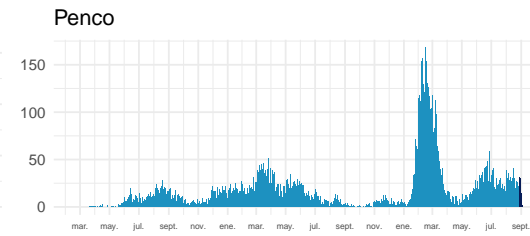
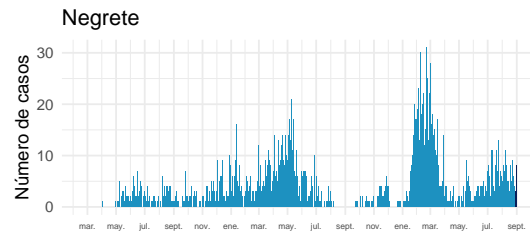
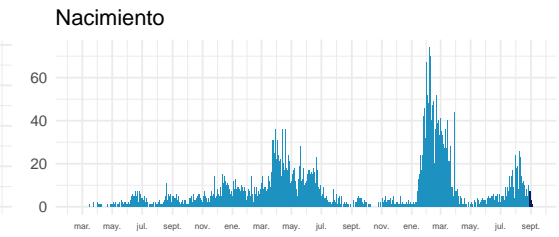
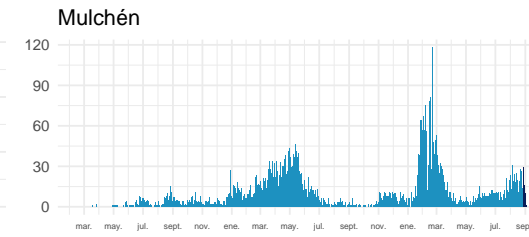
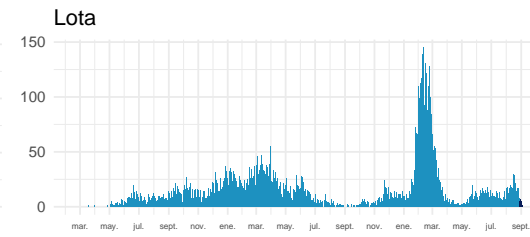
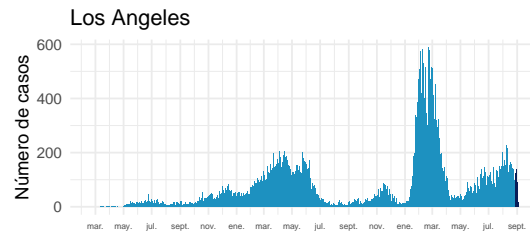
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

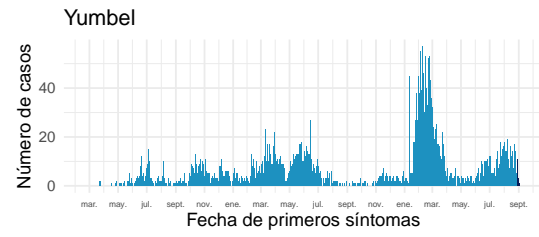
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.



Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

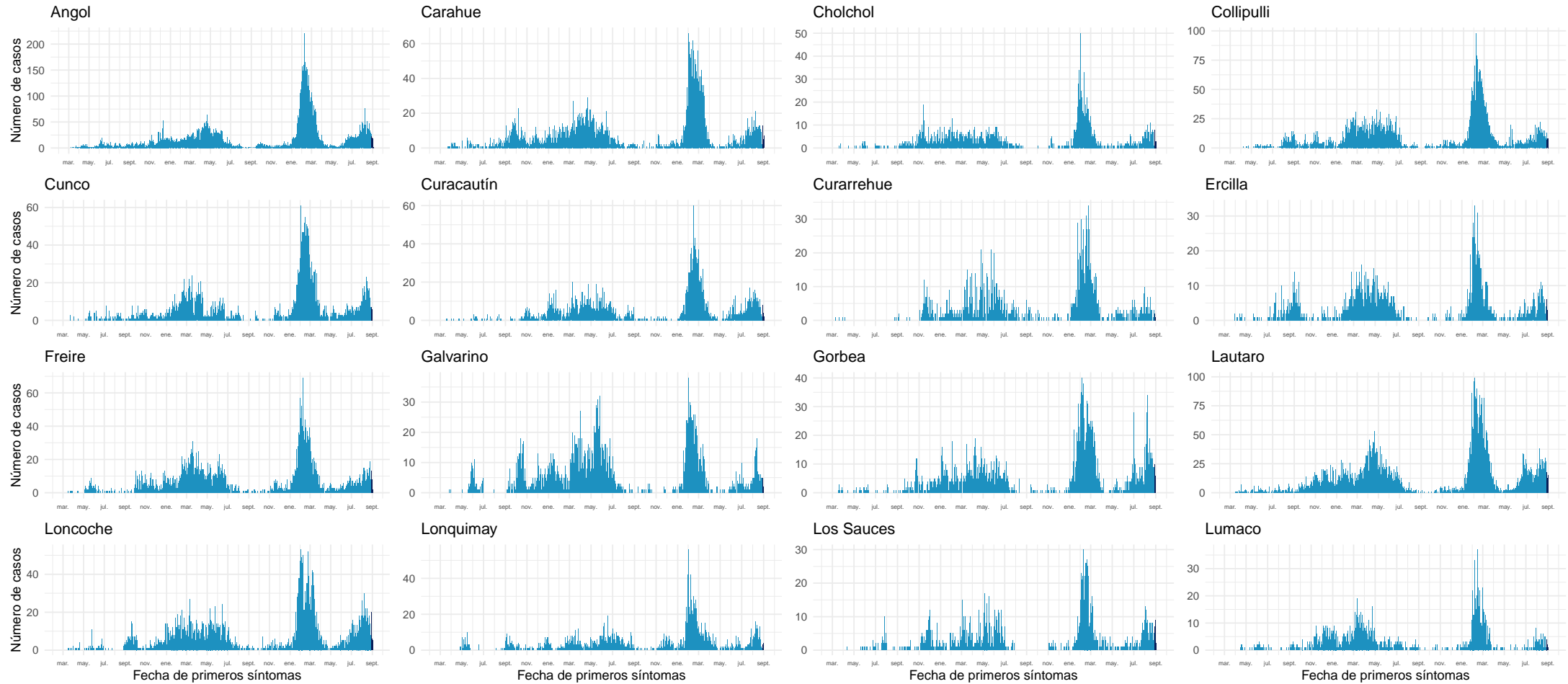
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	15.390	27.250,5	85	150,5	85	150,5
Carahue	25.511	5.648	22.139,5	35	137,2	35	137,2
Cholchol	12.504	2.369	18.945,9	19	152,0	19	152,0
Collipulli	26.374	7.358	27.898,7	36	136,5	36	136,5
Cunco	18.067	4.673	25.864,8	19	105,2	19	105,2
Curacautín	18.207	3.577	19.646,3	21	115,3	21	115,3
Curarrehue	7.845	2.195	27.979,6	4	51,0	4	51,0
Ercilla	8.423	2.404	28.540,9	11	130,6	11	130,6
Freire	25.483	5.429	21.304,4	34	133,4	34	133,4
Galvarino	12.606	3.743	29.692,2	12	95,2	12	95,2
Gorbea	15.118	3.580	23.680,4	25	165,4	25	165,4
Lautaro	41.352	10.012	24.211,6	67	162,0	67	162,0
Loncoche	24.778	5.358	21.624,0	39	157,4	39	157,4
Lonquimay	11.088	2.746	24.765,5	12	108,2	12	108,2
Los Sauces	7.498	2.028	27.047,2	31	413,4	31	413,4
Lumaco	9.976	1.997	20.018,0	8	80,2	8	80,2
Melipeuco	6.297	1.519	24.122,6	6	95,3	6	95,3
Nueva Imperial	33.993	7.644	22.487,0	52	153,0	52	153,0
Padre Las Casas	83.834	21.180	25.264,2	99	118,1	99	118,1
Perquenco	7.253	2.260	31.159,5	7	96,5	7	96,5
Pitrufquén	26.375	7.091	26.885,3	38	144,1	38	144,1
Pucón	30.290	8.816	29.105,3	28	92,4	28	92,4
Purén	12.146	2.948	24.271,4	7	57,6	7	57,6
Renaico	10.929	3.467	31.722,9	16	146,4	16	146,4
Saavedra	12.727	3.217	25.277,0	8	62,9	8	62,9
Temuco	306.579	92.168	30.063,4	642	209,4	642	209,4
Teodoro Schmidt	15.774	3.451	21.877,8	18	114,1	18	114,1
Toltén	9.993	2.886	28.880,2	20	200,1	20	200,1
Traiguén	19.302	4.484	23.230,8	24	124,3	24	124,3
Victoria	35.531	8.747	24.617,9	52	146,4	52	146,4
Vilcún	31.745	7.610	23.972,3	31	97,7	31	97,7
Villarrica	59.955	16.149	26.935,2	43	71,7	43	71,7
Desconocido	—	50	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>1.024.029</b>	<b>272.194</b>	<b>26.580,7</b>	<b>1.549</b>	<b>151,3</b>	<b>1.549</b>	<b>151,3</b>

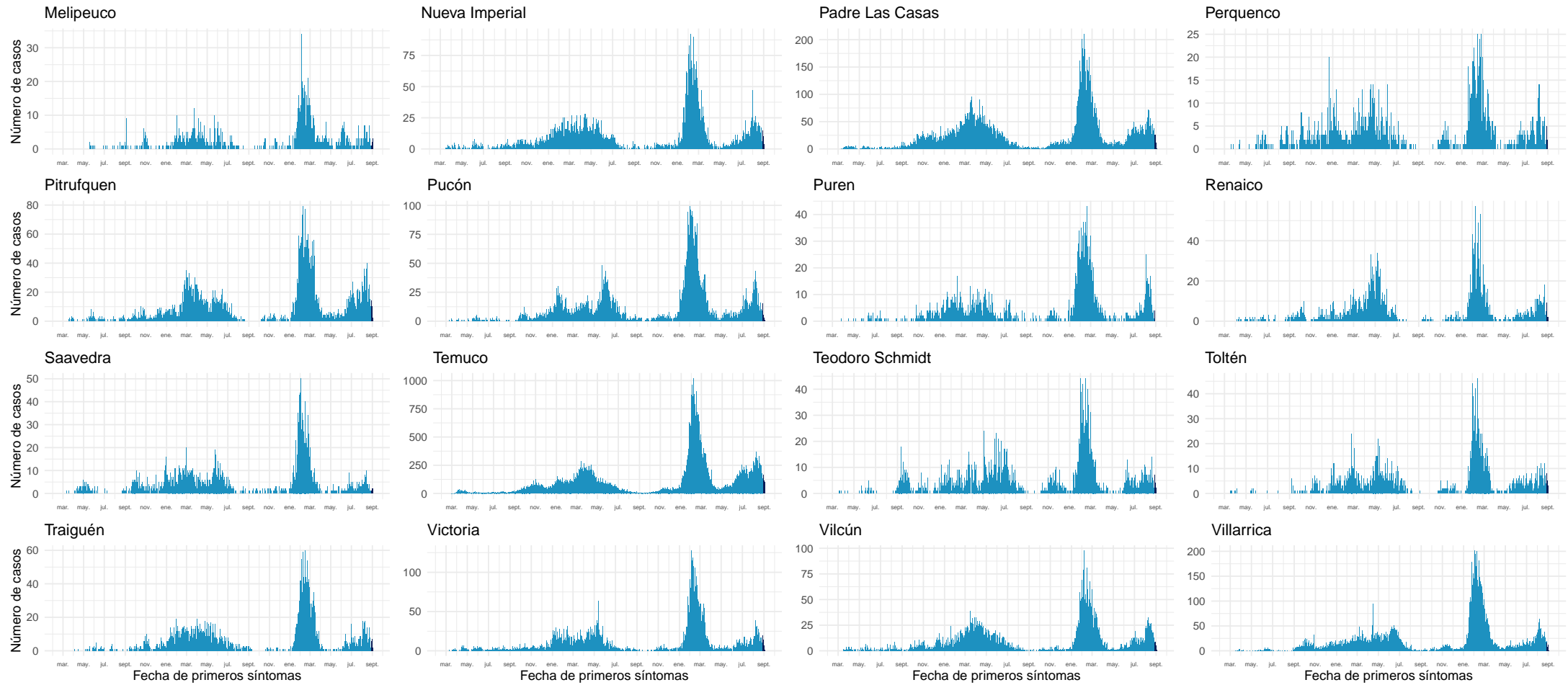
Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 30: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Araucanía, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 04-09-2022

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

#### 4.2.13. Los Ríos

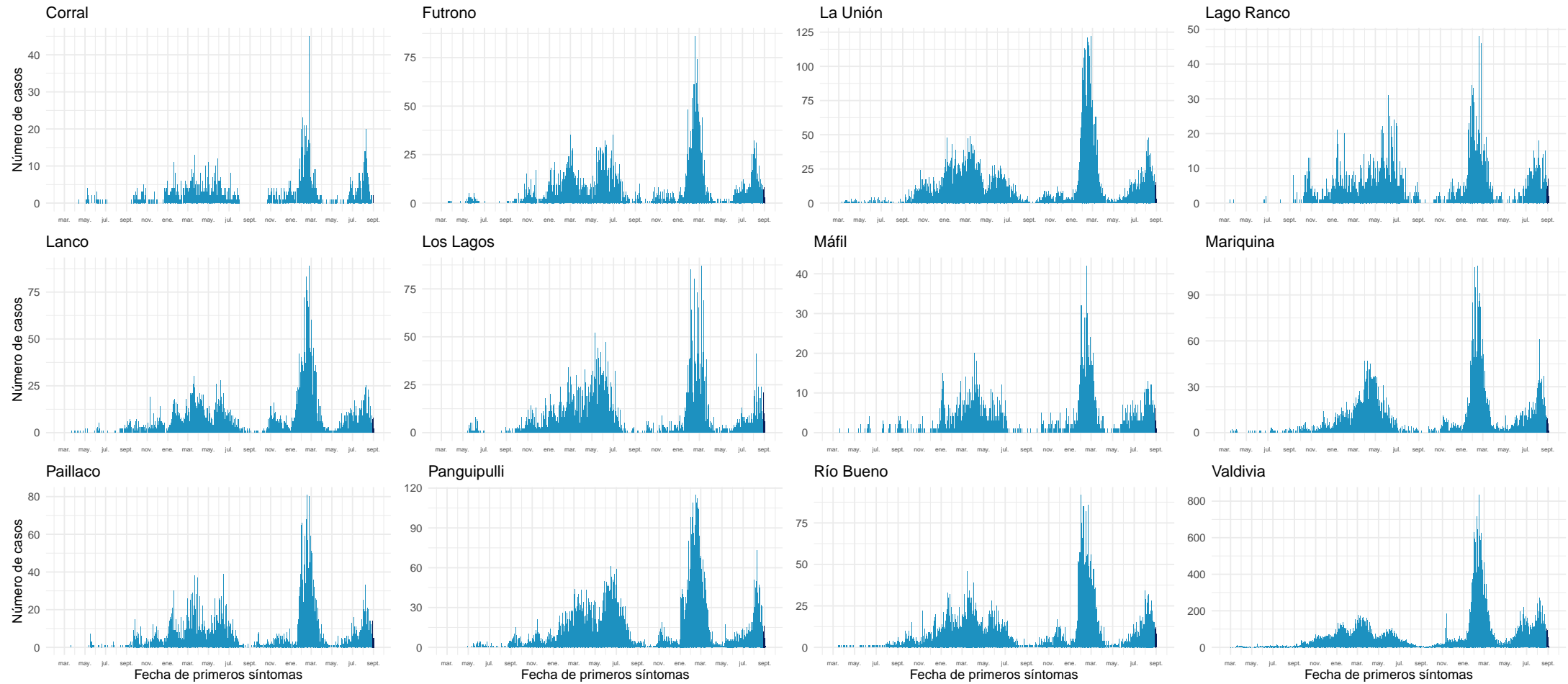
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 04-09-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.802	33.131,1	2	36,8	2	36,8
Futrono	15.233	5.945	39.027,1	26	170,7	26	170,7
La Unión	39.632	11.412	28.794,9	42	106,0	42	106,0
Lago Ranco	10.288	3.589	34.885,3	26	252,7	26	252,7
Lanco	17.861	6.181	34.606,1	28	156,8	28	156,8
Los Lagos	20.527	6.624	32.269,7	48	233,8	48	233,8
Máfil	7.386	2.668	36.122,4	15	203,1	15	203,1
Mariquina	23.648	7.994	33.804,1	32	135,3	32	135,3
Paillaco	20.884	5.978	28.624,8	35	167,6	35	167,6
Panguipulli	36.130	12.645	34.998,6	54	149,5	54	149,5
Río Bueno	32.968	8.179	24.808,9	52	157,7	52	157,7
Valdivia	179.563	62.673	34.903,1	374	208,3	374	208,3
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	409.559	135.734	33.141,5	734	179,2	734	179,2

Datos provisorios al 04-09-2022

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

Figura 31: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

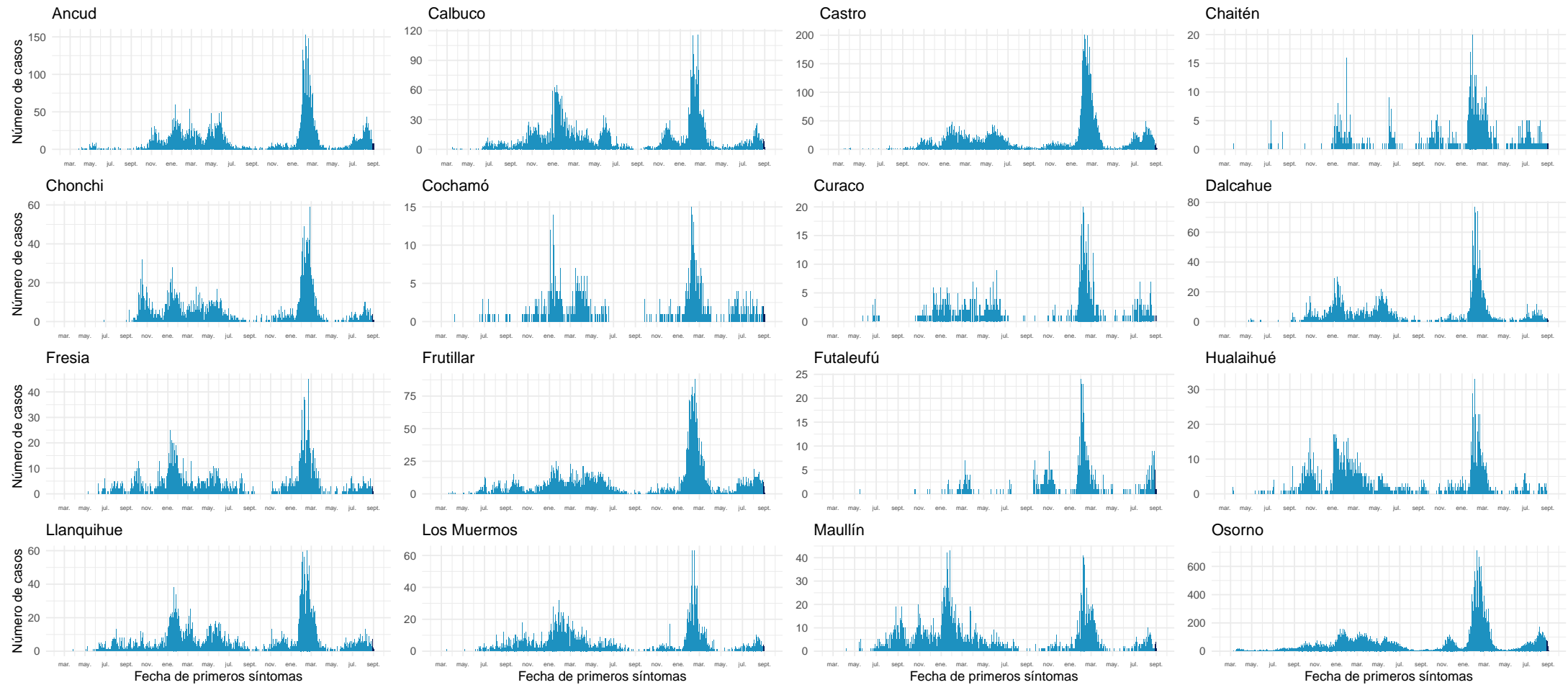
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	9.830	23.125,6	32	75,3	32	75,3
Calbuco	37.221	9.086	24.411,0	23	61,8	23	61,8
Castro	48.219	13.230	27.437,3	32	66,4	32	66,4
Chaitén	5.050	950	18.811,9	2	39,6	2	39,6
Chonchi	16.155	3.681	22.785,5	7	43,3	7	43,3
Cochamó	3.976	860	21.629,8	5	125,8	5	125,8
Curaco de Vélez	4.104	962	23.440,5	3	73,1	3	73,1
Dalcahue	15.275	3.783	24.766,0	5	32,7	5	32,7
Fresia	12.616	2.822	22.368,4	4	31,7	4	31,7
Frutillar	20.535	6.263	30.499,1	21	102,3	21	102,3
Futaleufú	2.862	768	26.834,4	11	384,3	11	384,3
Hualaihué	9.562	2.058	21.522,7	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.755	5.034	26.840,8	13	69,3	13	69,3
Los Muermos	17.831	3.791	21.260,7	12	67,3	12	67,3
Mauñín	14.816	3.537	23.872,8	12	81,0	12	81,0
Osorno	174.998	51.136	29.220,9	251	143,4	251	143,4
Palena	1.822	602	33.040,6	2	109,8	2	109,8
Puerto Montt	275.473	71.816	26.070,1	230	83,5	230	83,5
Puerto Octay	9.123	2.643	28.970,7	16	175,4	16	175,4
Puerto Varas	50.010	12.383	24.761,0	33	66,0	33	66,0
Puqueldón	4.195	1.207	28.772,3	2	47,7	2	47,7
Purranque	21.028	5.395	25.656,3	24	114,1	24	114,1
Puyehue	11.809	3.458	29.282,8	23	194,8	23	194,8
Queilén	5.545	1.333	24.039,7	3	54,1	3	54,1
Quellón	29.745	7.172	24.111,6	28	94,1	28	94,1
Quemchi	8.770	1.931	22.018,2	8	91,2	8	91,2
Quinchao	8.241	1.853	22.485,1	1	12,1	1	12,1
Río Negro	14.183	4.523	31.890,3	36	253,8	36	253,8
San Juan de la Costa	7.536	2.433	32.285,0	6	79,6	6	79,6
San Pablo	10.548	3.418	32.404,2	19	180,1	19	180,1
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>902.510</b>	<b>238.142</b>	<b>26.386,6</b>	<b>864</b>	<b>95,7</b>	<b>864</b>	<b>95,7</b>

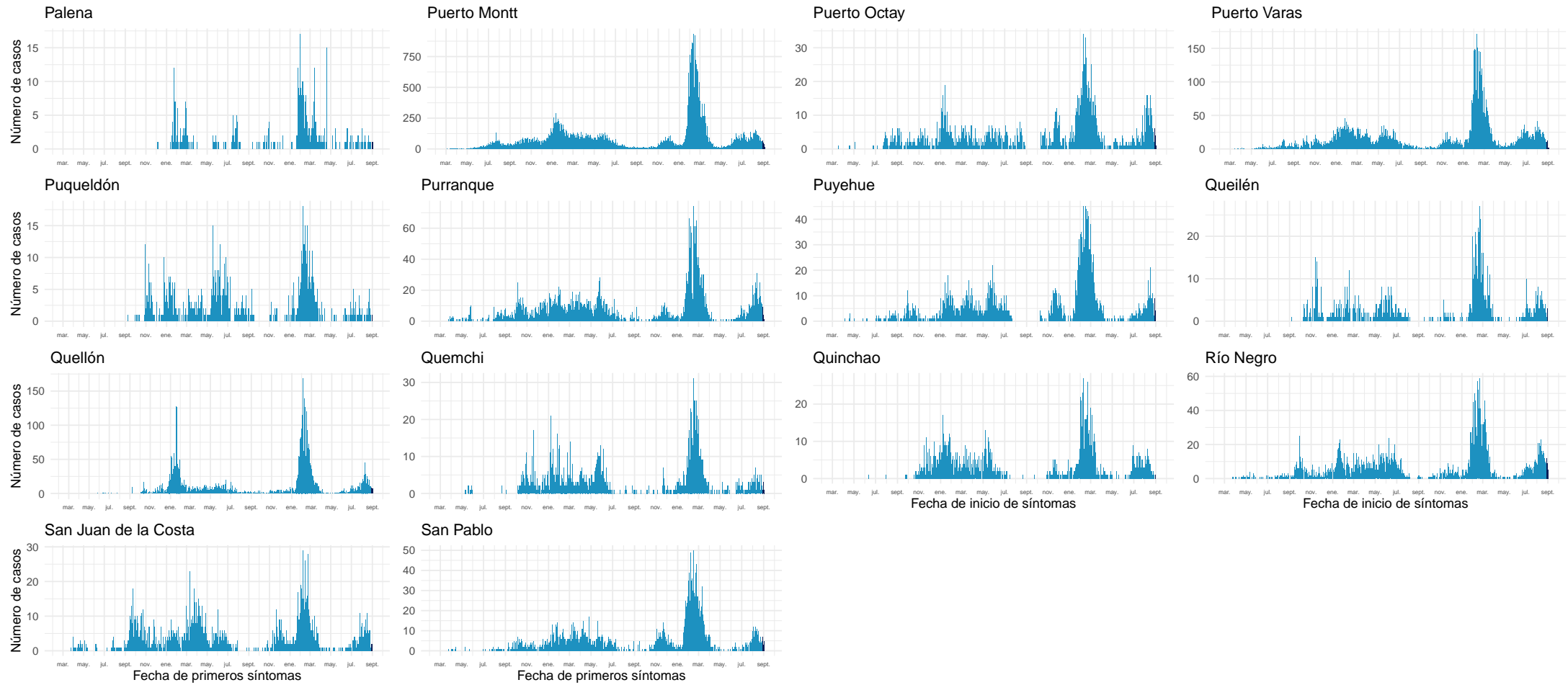
Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 32: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

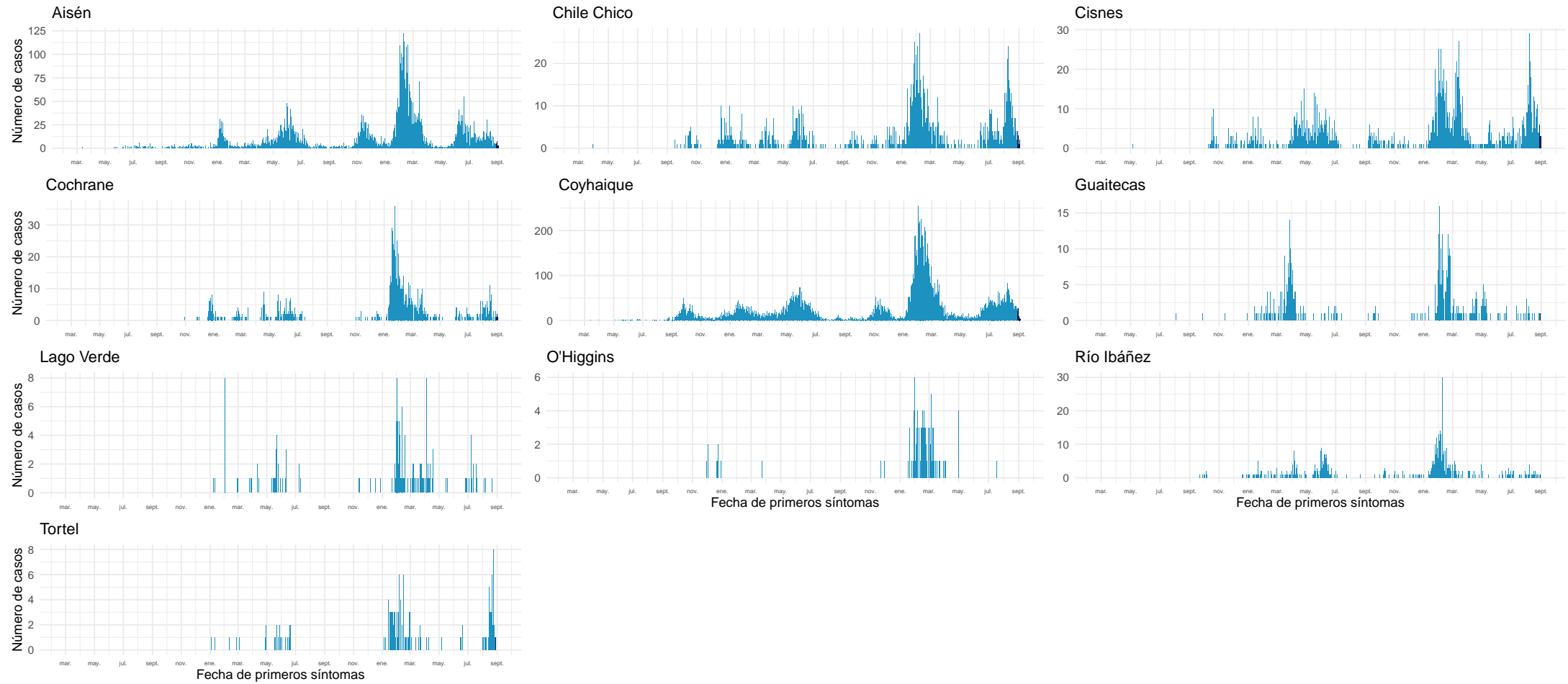
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	7.580	30.153,6	23	91,5	23	91,5
Chile Chico	5.148	1.644	31.934,7	11	213,7	11	213,7
Cisnes	5.857	1.967	33.583,7	13	222,0	13	222,0
Cochrane	3.718	1.198	32.221,6	4	107,6	4	107,6
Coyhaique	61.705	18.926	30.671,7	72	116,7	72	116,7
Guaitecas	1.607	522	32.482,9	1	62,2	1	62,2
Lago Verde	917	176	19.193,0	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	117	17.462,7	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	624	23.042,8	1	36,9	1	36,9
Tortel	579	165	28.497,4	1	172,7	1	172,7
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>108.047</b>	<b>32.932</b>	<b>30.479,3</b>	<b>126</b>	<b>116,6</b>	<b>126</b>	<b>116,6</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 33: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 04-09-2022

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 04-09-2022 .

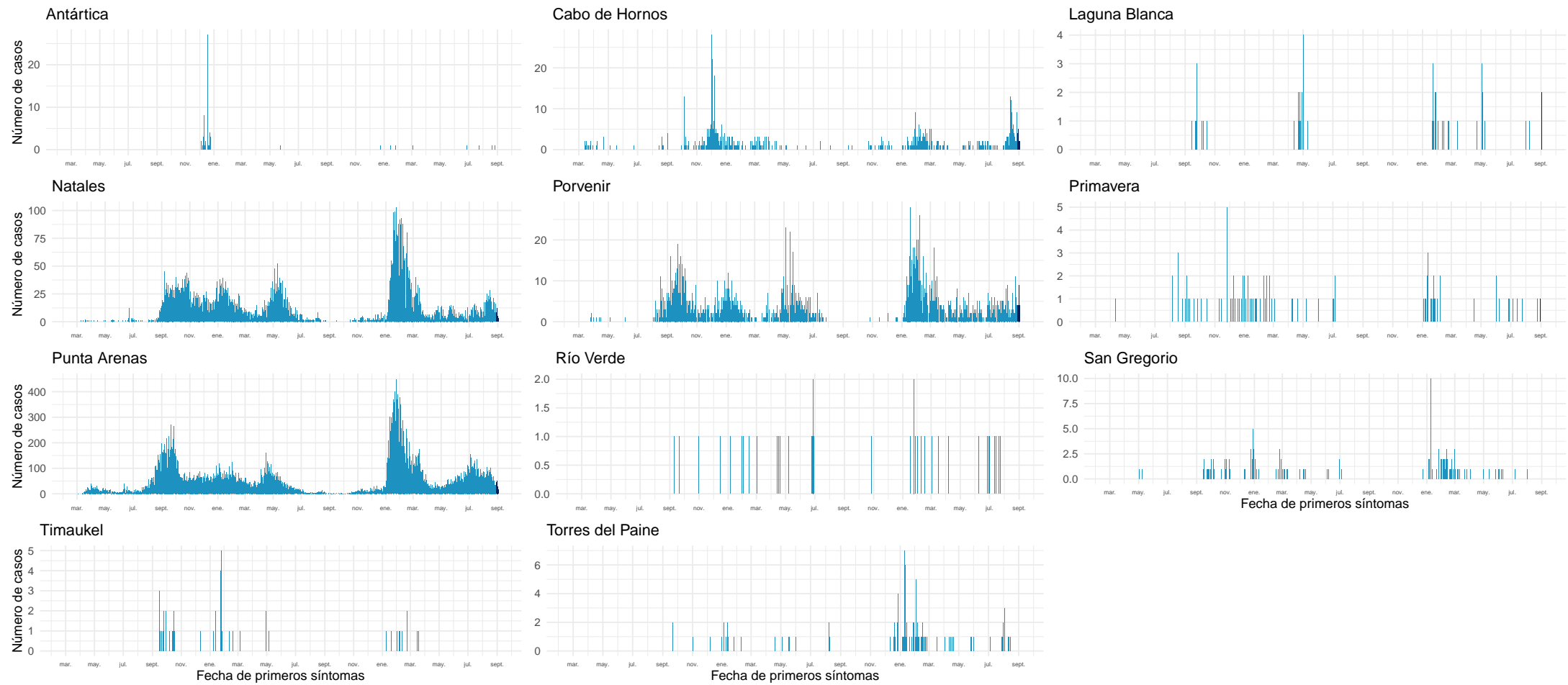
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	67	46.527,8	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	702	35.490,4	14	707,8	14	707,8
Laguna Blanca	257	52	20.233,5	2	778,2	2	778,2
Natales	24.255	10.379	42.791,2	35	144,3	35	144,3
Porvenir	7.500	2.381	31.746,7	22	293,3	22	293,3
Primavera	684	94	13.742,7	1	146,2	1	146,2
Punta Arenas	144.116	51.587	35.795,5	177	122,8	177	122,8
Río Verde	209	39	18.660,3	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	145	21.771,8	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	52	18.638,0	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	107	10.142,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	56	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>181.143</b>	<b>65.661</b>	<b>36.248,2</b>	<b>251</b>	<b>138,6</b>	<b>251</b>	<b>138,6</b>

Datos provisorios al 04-09-2022

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

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

Figura 34: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 04-09-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 04-09-2022

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

## NOTAS ACLARATORIAS

Los casos totales (con confirmación de laboratorio y probables) reportados por semana epidemiológica, se presentaron en este informe en base a la fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), fecha de notificación (para casos asintomáticos) o fecha de toma de muestra (para casos aún no notificados con resultado de laboratorio positivo para SARS CoV-2).

En los reportes previos podrían existir variaciones en el número de casos en las semanas epidemiológicas previas debido al tiempo que transcurre entre el inicio del cuadro clínico o notificación y la confirmación diagnóstica, o a la rectificación de algún antecedente clínico o comuna de residencia producto de la investigación epidemiológica.

La fecha de inicio de síntomas es la variable utilizada para la construcción de las curvas epidémicas en un brote o epidemia.

Este informe presentó el análisis de la situación nacional general en base a región de notificación (ocurrencia) o de toma de muestra (primera parte) y a la situación regional en base a comuna de residencia (segunda parte).

Los datos con los cuales se elaboraron las figuras relacionadas a signos y síntomas, y comorbilidades se encuentran en anexos. El resto de la información con la que se construyeron los gráficos, además de las series de casos semanales por comuna y el recuento total de fallecidos por comuna de residencia se encuentra disponible para descarga en el sitio del Ministerio de Ciencias <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output>

Se presentó en la primera parte (Tabla 1) el número total de fallecidos debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio (CIE-10 U07.1) por región de residencia, según el reporte del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIG-ILA. La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde [https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\\_fallecidos\\_comuna.csv](https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv) Para efectos del cálculo de casos activos, se excluyen quienes hayan fallecido, independientemente de la causa de muerte.

La emisión de este informe posee una frecuencia semanal a contar de la versión N°147, publicada el 18 de agosto de 2021.



## 5. CONCEPTOS CLAVE

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°269 del 19 de enero de 2022).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°269 del 19 de enero de 2022).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°269 del 19 de enero de 2022).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°269 del 19 de enero de 2022).
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso, probable o confirmado y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso reportado por laboratorio:** persona que tiene un resultado de PCR positivo, pero que no cuenta con una notificación en la plataforma Epivigila.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.
- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna de residencia de un caso.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 10 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- **Casos activos:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 10 días a la fecha del reporte actual (casos vivos).
- **Semana epidemiológica (SE):** Consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos con el propósito de vigilancia epidemiológica. Las SE comienzan en domingo y terminan en sábado.
- **Casos fallecidos:** fallecidos en territorio nacional debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) informados por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.

- **Tasa de mortalidad:** proporción de personas con COVID-19 que fallecen con respecto al total de la población y que se expresa amplificada a 100.000 hab. Para efectos de lo presentado en la tabla 1 de este informe, considera muertes debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL (CIE-10 U071), independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Tasa de letalidad:** proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación con el total de personas que han contraído la enfermedad. Para efectos de lo presentado en la tabla 1 de este informe, considera muertes debido a COVID-19 con confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL (CIE-10 U071), independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Positividad:** proporción de los test PCR que resultan positivos para COVID-19 con respecto al total de test PCR para COVID-19 efectuados (test positivos PCR / test totales PCR).
- **Hospitalización:** corresponde a las personas con COVID-19, que se hospitalizan con respecto al total de casos notificados (confirmados y probables). Se expresa como porcentaje o como tasa cuando se calcula respecto al total de la población, amplificada a 100.000 hab.
- **Búsqueda activa de casos (BAC):** Estrategia de vigilancia epidemiológica basada en la búsqueda dirigida y proactiva de potenciales casos en la comunidad.

#### **Vigilancia Epidemiológica**

La vigilancia epidemiológica es el proceso sistemático de recolección de datos sobre alguna enfermedad específica, su análisis y posterior interpretación que permite informar la toma de decisiones para la planificación, implementación y evaluación de medidas orientadas a proteger la salud poblacional (Corey, 1995). En nivel individual la vigilancia epidemiológica permite la detección precoz y gestión oportuna de casos de personas que requieren de servicios de salud, a la vez que a nivel colectivo permite establecer un diagnóstico del estado de salud de la población en su conjunto y así tomar medidas de prevención y control de enfermedades a nivel poblacional (García Pérez & cols., 2013).

## 6. REFERENCIAS

Paules, C. I., Marston, H. D., & Fauci, A. S. (2020). Coronavirus infections—more than just the common cold. *Jama*, 323(8), 707-708.

OMS. (2020). WHO, situation report 1. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10_4)

OMSb. (2020). Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it. Disponible en línea en [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)

OMSc. (2020). WHO, situation report - 11. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7_4)

OMSd. (2020). WHO, situation report - 51. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57\\_10](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57_10)

OMSe. (2020). Coronavirus disease (COVID-19) Pandemic. Disponible en línea en <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

Corey, G. (1995). Serie Vigilancia 1: Vigilancia Epidemiológica. Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud. Metepec, México.

García Pérez, C., & Alfonso Aguilar, P. (2013). Vigilancia epidemiológica en salud. *Revista Archivo Médico de Camagüey*, 17(6), 121-128.

## 7. ANEXOS

### 7.1. Datos asociados a figuras.

Tabla 21. Datos asociados a Figura 14.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Tos	112.433	51,7	2.022.237	44,5
Mialgia	78.163	35,9	1.085.281	23,9
Fiebre	76.884	35,3	1.612.841	35,5
Cefalea	70.592	32,4	1.949.615	42,9
Disnea	63.508	29,2	179.364	3,9
Odinofagia	40.036	18,4	1.650.376	36,3
Dolor torácico	18.241	8,4	172.171	3,8
Taquipnea	17.152	7,9	277.502	6,1
Diarrea	17.115	7,9	14.013	0,3
Otros	14.858	6,8	210.177	4,6
Anosmia	10.582	4,9	340.431	7,5
Ageusia	9.346	4,3	272.428	6,0
Dolor abdominal	4.473	2,1	47.766	1,1
Postración	1.207	0,6	3.281	0,1
Cianosis	1.033	0,5	402	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	70.898	32,6	353.230	7,8
Diabetes	43.325	19,9	168.898	3,7
Otra	29.444	13,5	229.722	5,1
Obesidad	13.401	6,2	66.498	1,5
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.298	4,3	15.958	0,4
Enfermedad Renal Crónica	7.927	3,6	11.112	0,2
Asma	7.544	3,5	14.905	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.301	3,4	15.545	0,3
Cardiopatía Crónica	7.090	3,3	109.062	2,4
Inmunocomprometido	4.829	2,2	8.350	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	4.793	2,2	12.426	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.240	1,0	1.865	0,0