INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº201

ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2

(COVID-19)

CHILE 29 de agosto de 2022

Departamento de Epidemiología

Ministerio de Salud

Gobierno de Chile

Contenido

1. RESUMEN **2**

2. OBJETIVO DEL REPORTE **3**

3. MĒTODO **3**

3.1. Fuentes de información 3

4. SITUACIŌN EPIDEMIOLŌGICA **4**

4.1. PARTE 1: SITUACIŌN NACIONAL SEGŪN REGIŌN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIŌN . . 4

4.2. PARTE 2: SITUACIŌN NACIONAL SEGŪN REGIŌN 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

5. CONCEPTOS CLAVE **75**

6. REFERENCIAS **77**

7. ANEXOS **78**

7.1. Datos asociados a figuras. 78

1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 28 de agosto de 2022 han ocurrido 4.853.086 casos de COVID-19 (4.499.223 con confirmación de laboratorio y 353.863 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 24.475,2 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 (358,5), Los Ríos (272,0) y Maule (267,4).

- 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 28 de agosto 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 Nº19.628 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

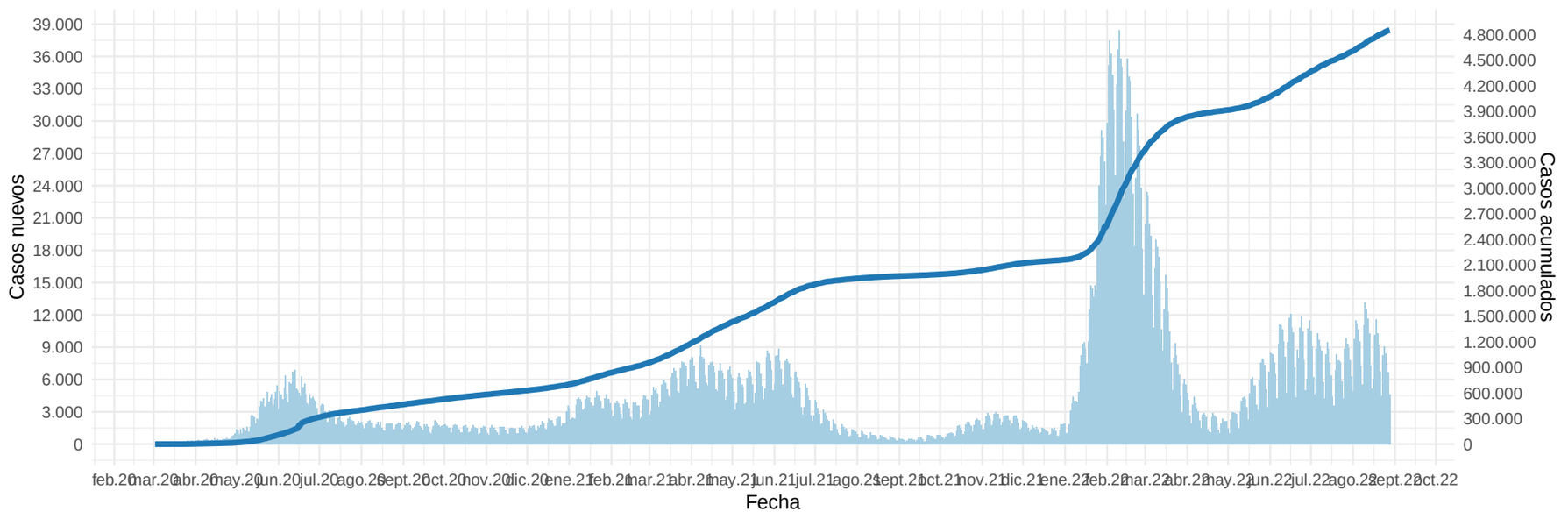
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 27 de agosto de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 28 de agosto de 2022 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarias Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 27 de agosto 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 28 de agosto de 2022 se registra un total de 4.853.086 casos acumulados (confirmados y probables).

Figura 1: Número de casos nuevos confirmados y acumulados de COVID-19 (incluye probables) según fecha de reporte. Chile, al 28-08-2022 .

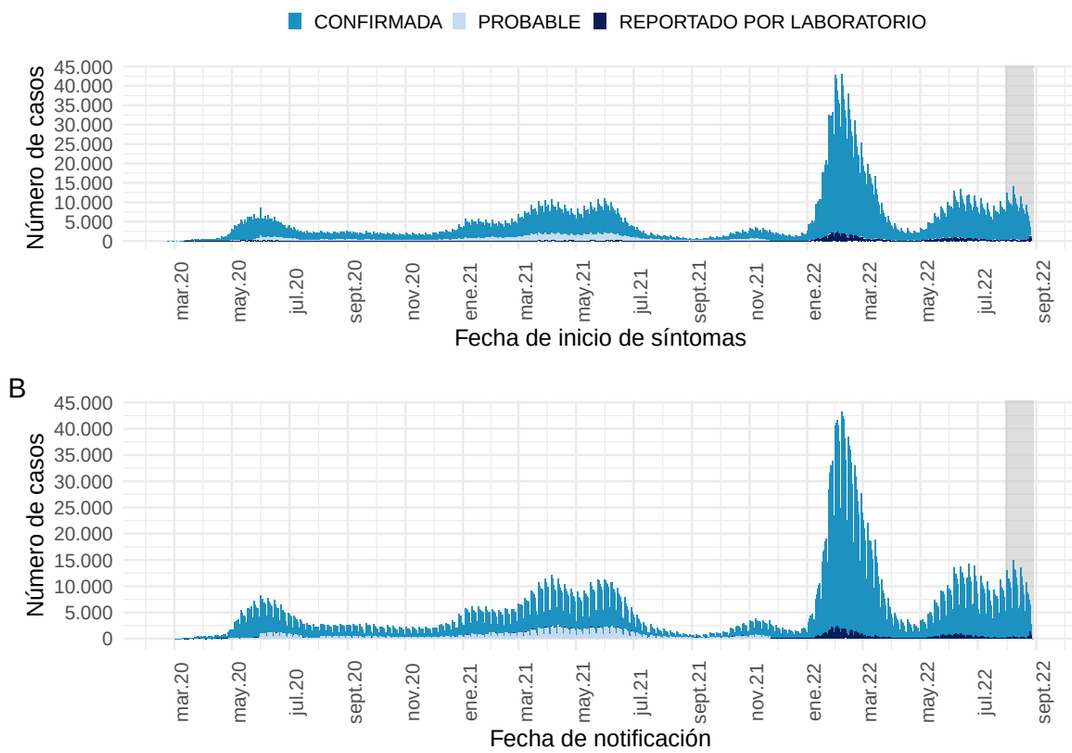


(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 28-08-2022
La serie de datos corresponde al Producto 62 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto62
Fuente: Ministerio de Salud

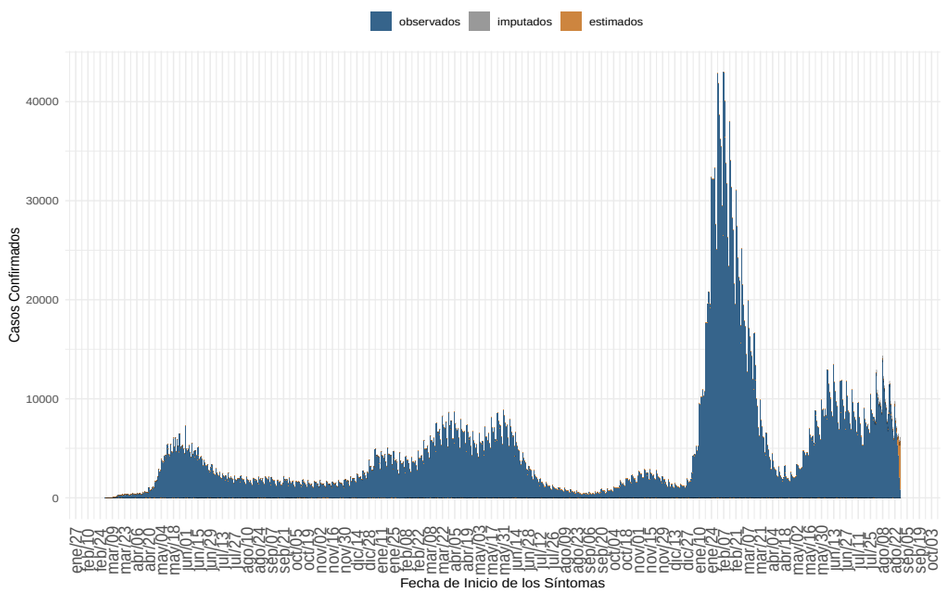
Figura 2: Curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). El panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional.

A



Datos provisorios al 28-08-2022
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.

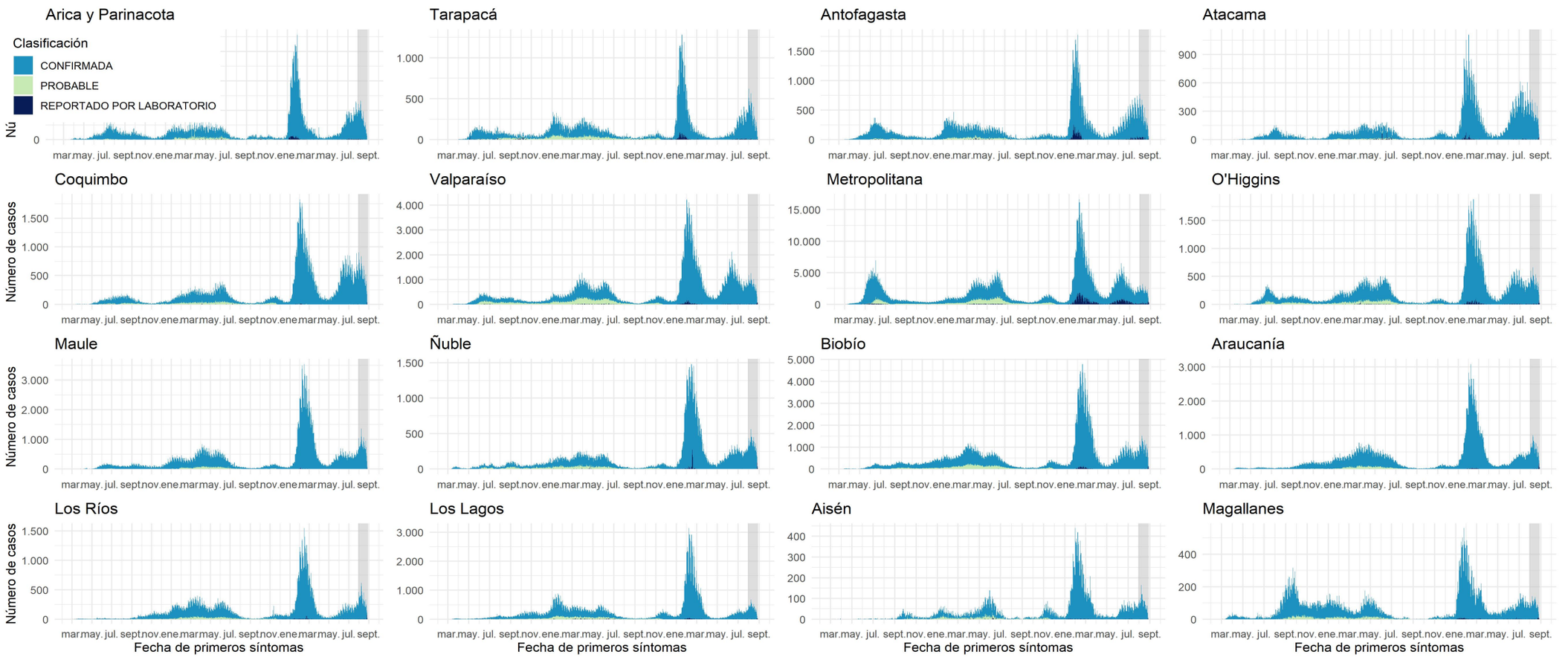
C



(a) Nacional

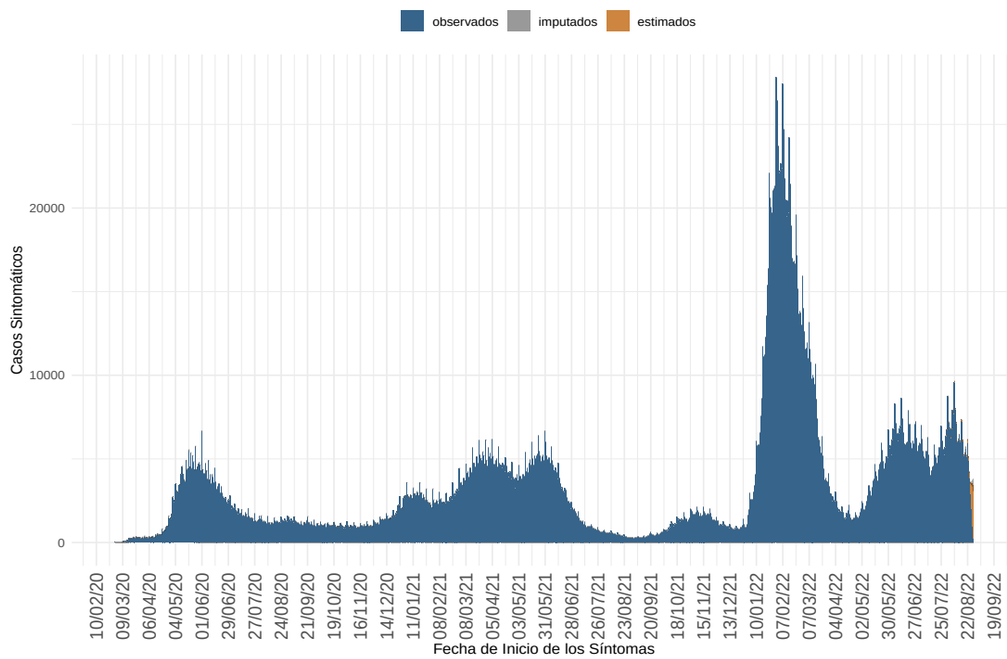
Datos provisorios al 28-08-2022 , en proceso de validación.
Detalles metodológicos en https://www.icovidchile.cl/
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 3: Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 28-08-2022 .

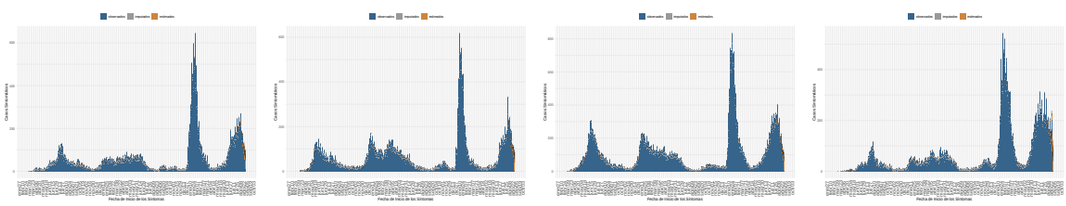


Datos provisorios al 28-08-2022
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte. Los casos con comuna de residencia desconocida son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente 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.

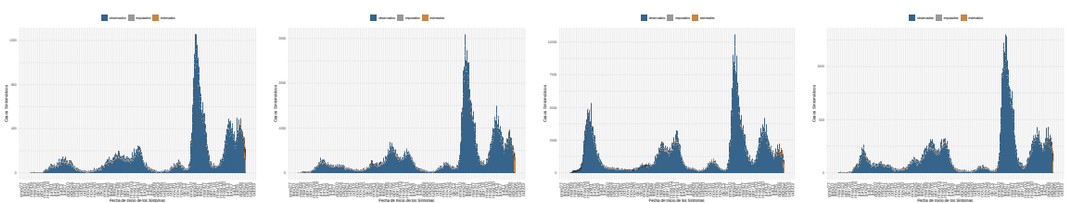
Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 28-08-2022 .



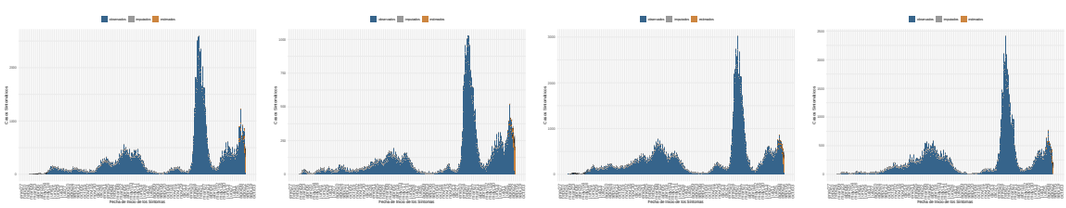
(a) Nacional



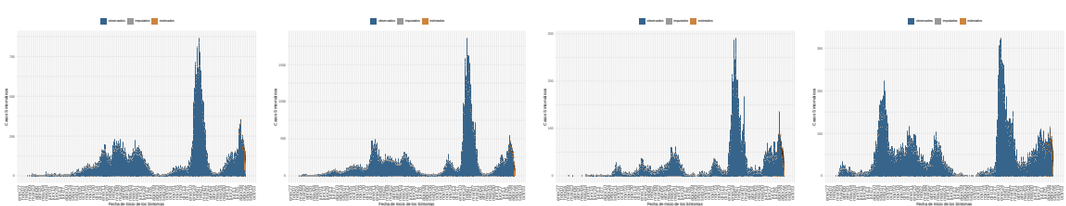
(b) Arica y Parinacota (c) Tarapacá (d) Antofagasta (e) Atacama



(f) Coquimbo (g) Valparaíso (h) Metropolitana (i) Libertador Gral. B. O'Higgins



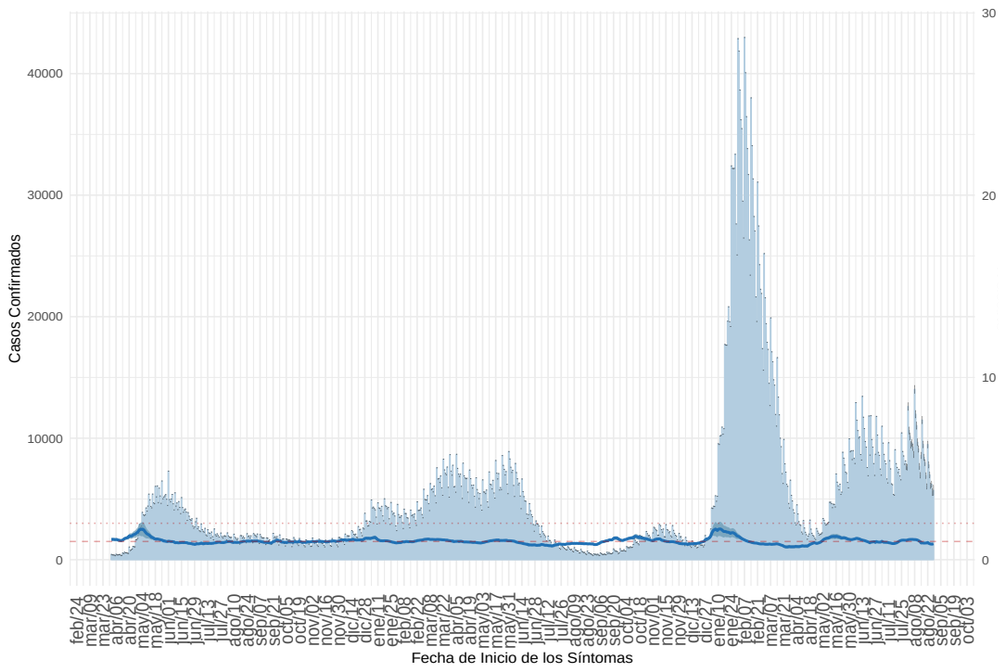
(j) Maule (k) Ñuble (l) Biobío (m) La Araucanía



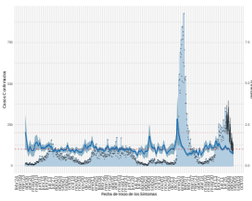
(n) Los Ríos (ñ) Los Lagos (o) Aysén (p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras.
Datos provisorios al 28-08-2022 , en proceso de validación.
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

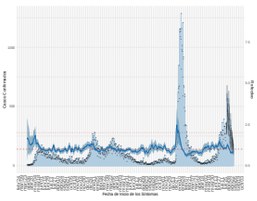
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 28-08-2022 .



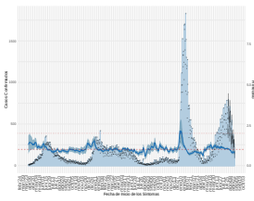
(a) Nacional



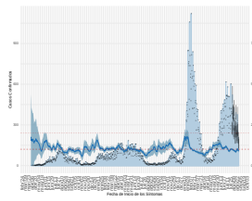
(b) Arica y Parinacota



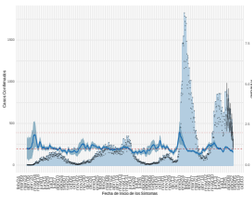
(c) Tarapacá



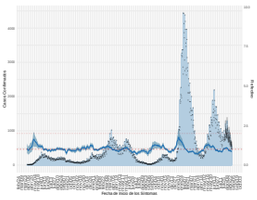
(d) Antofagasta



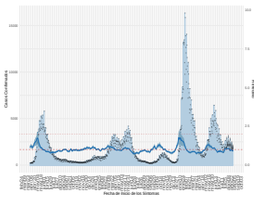
(e) Atacama



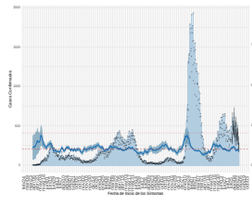
(f) Coquimbo



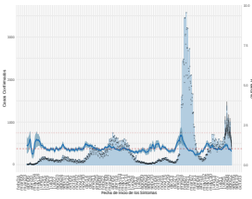
(g) Valparaíso



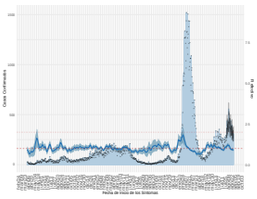
(h) Metropolitana



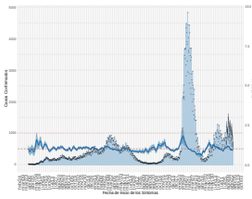
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



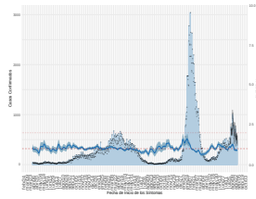
(j) Maule



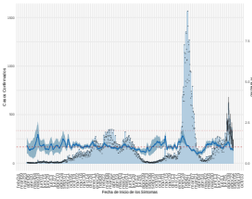
(k) Ñuble



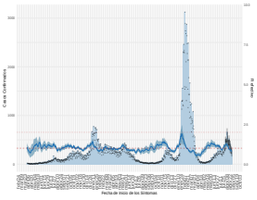
(l) Biobío



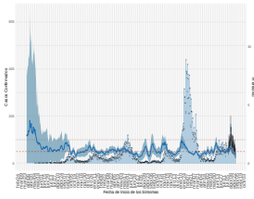
(m) La Araucanía



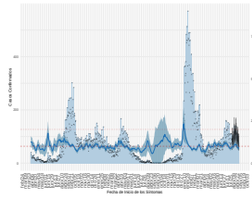
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



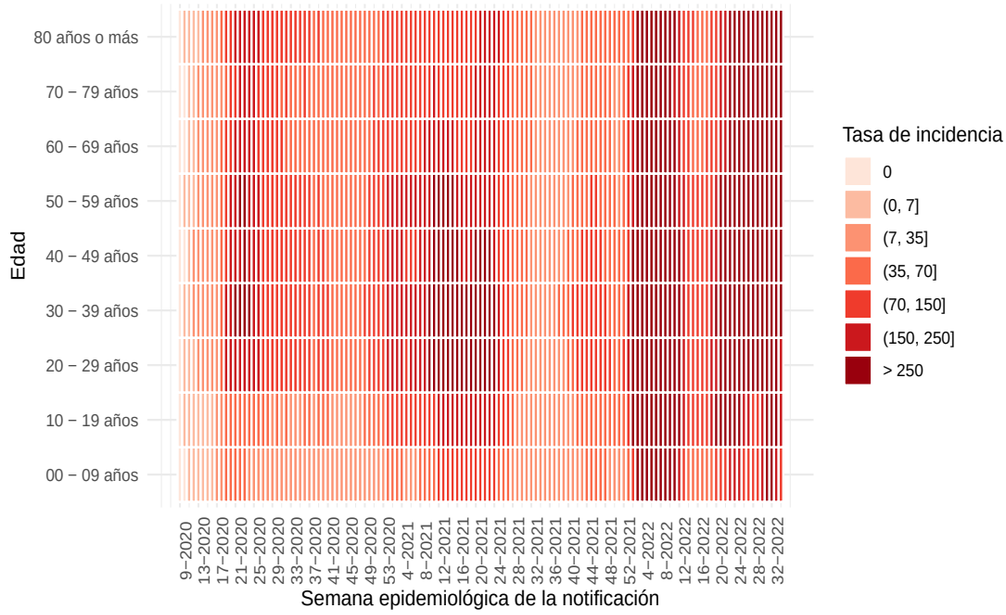
(o) Aysén



(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 28-08-2022 , en proceso de validación.
Detalles metodológicos en https://www.icovidchile.cl/
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

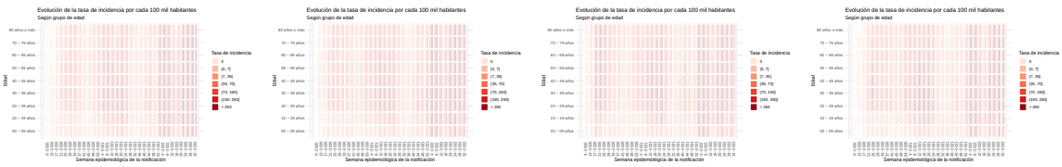
Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 28-08-2022 .



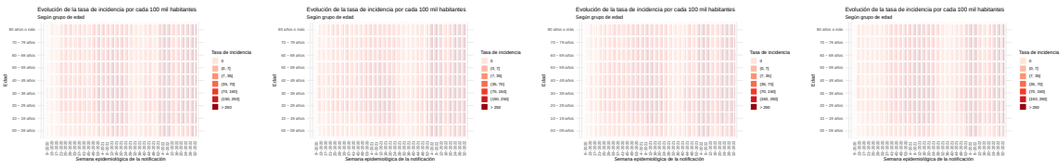
(a) Nacional



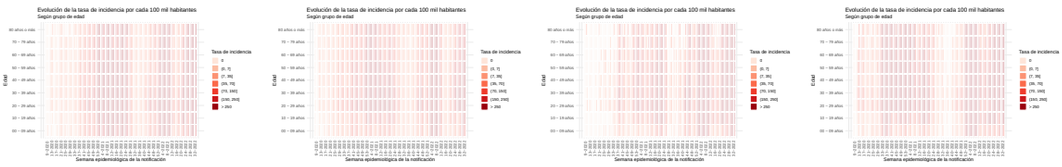
(b) Arica y Parinacota (c) Tarapacá (d) Antofagasta (e) Atacama



(f) Coquimbo (g) Valparaíso (h) Metropolitana (i) Libertador Gral. B. O'Higgins



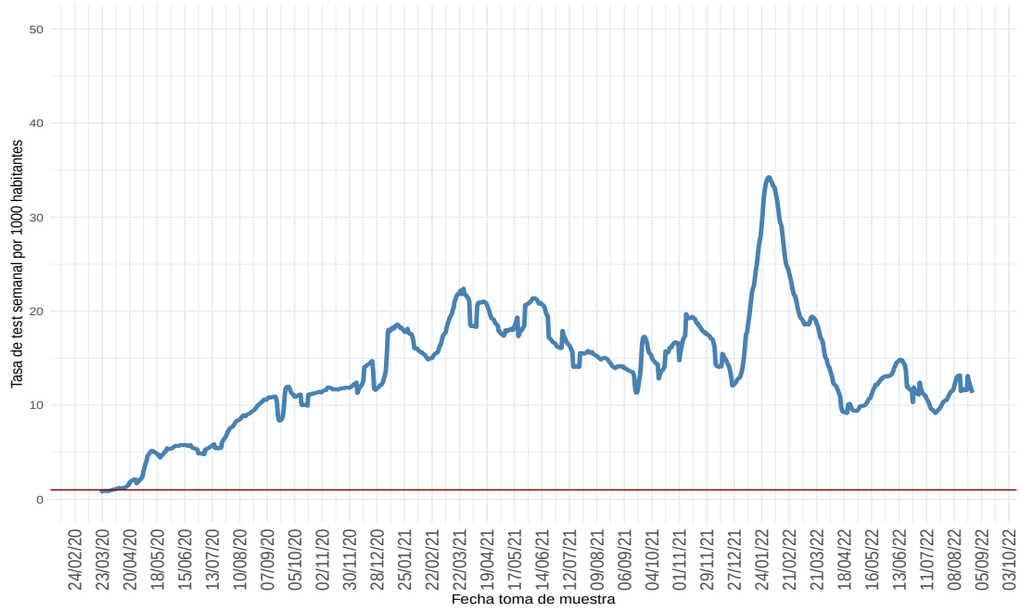
(j) Maule (k) Ñuble (l) Biobío (m) La Araucanía



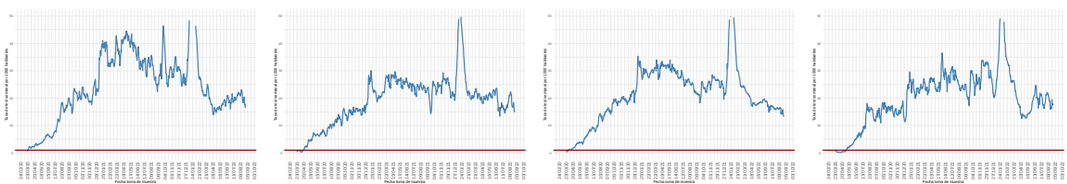
(n) Los Ríos (ñ) Los Lagos (o) Aysén (p) Magallanes

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

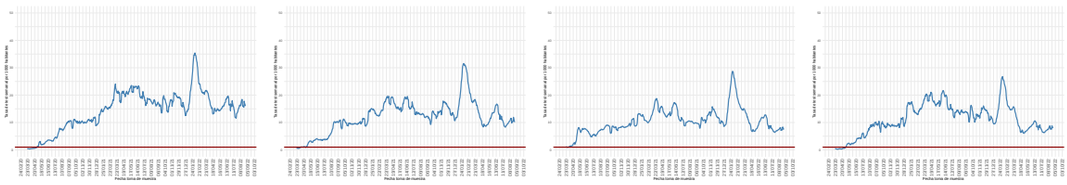
Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 28-08-2022 .



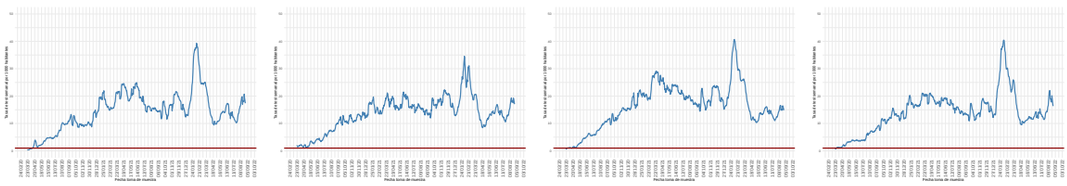
(a) Nacional



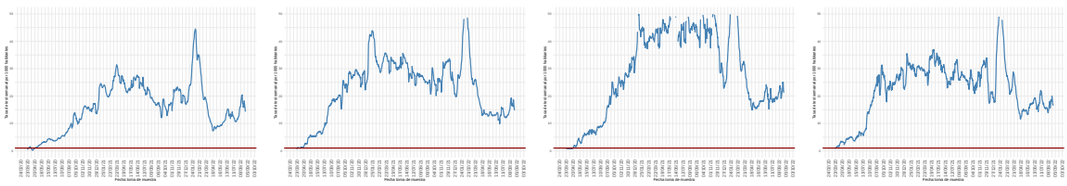
(b) Arica y Parinacota (c) Tarapacá (d) Antofagasta (e) Atacama



(f) Coquimbo (g) Valparaíso (h) Metropolitana (i) Libertador Gral. B. O'Higgins



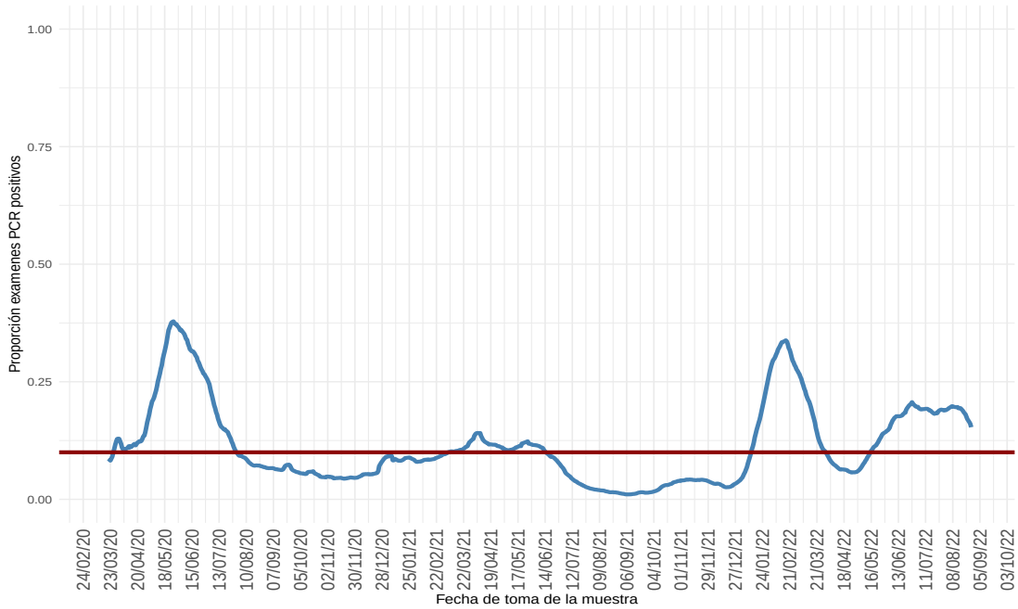
(j) Maule (k) Ñuble (l) Biobío (m) La Araucanía



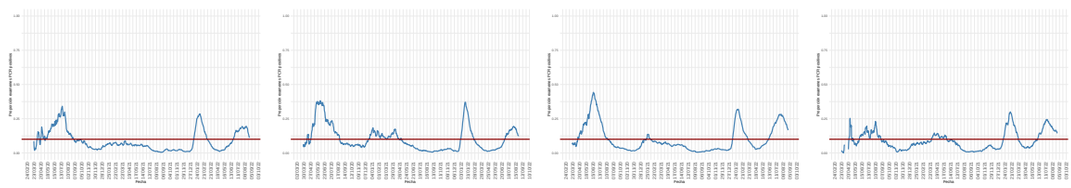
(n) Los Ríos (ñ) Los Lagos (o) Aysén (p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
Datos provisorios al 28-08-2022
Detalles metodológicos en https://www.icovidchile.cl/
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

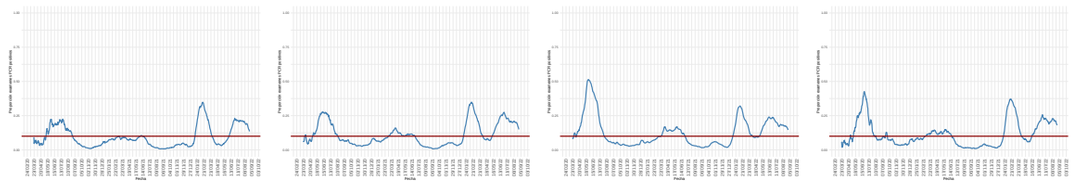
Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 28-08-2022 .



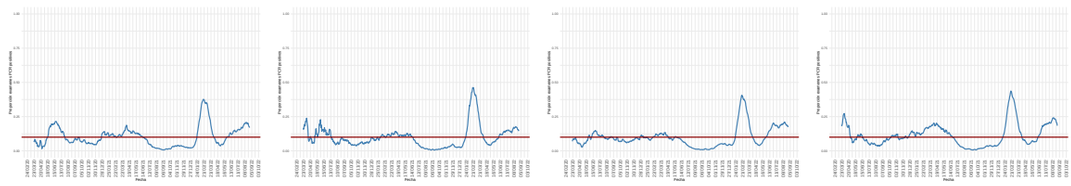
(a) Nacional



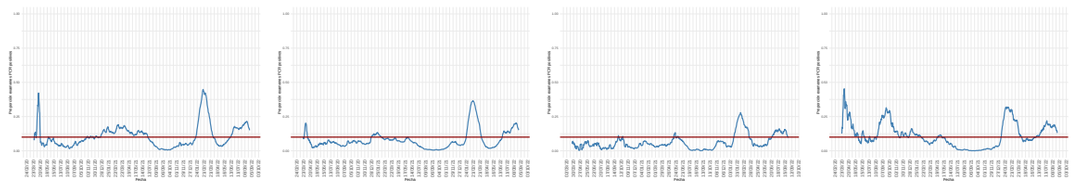
(b) Arica y Parinacota (c) Tarapacá (d) Antofagasta (e) Atacama



(f) Coquimbo (g) Valparaíso (h) Metropolitana (i) Libertador Gral. B. O'Higgins



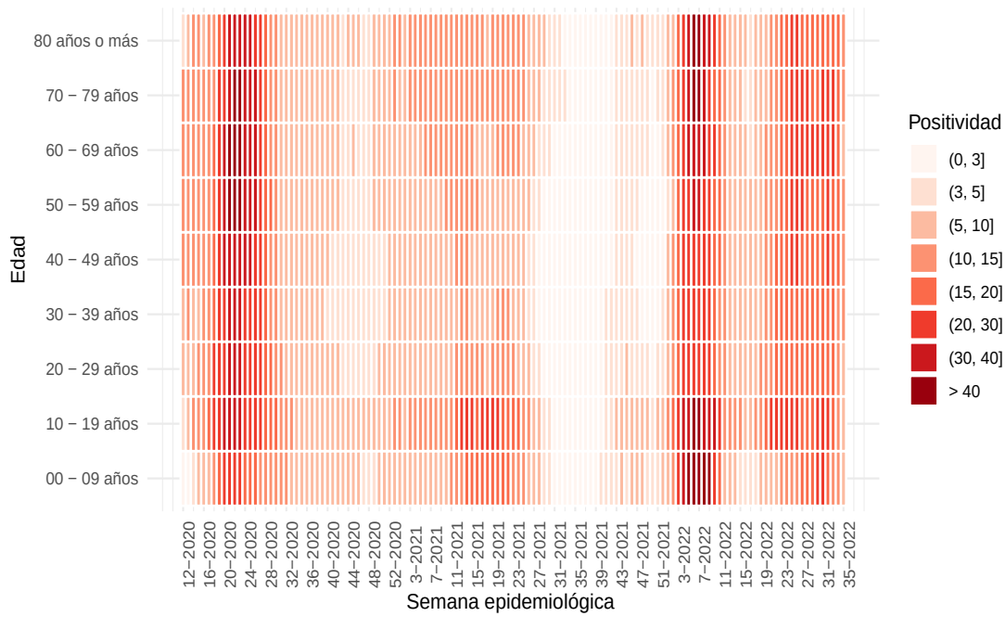
(j) Maule (k) Ñuble (l) Biobío (m) La Araucanía



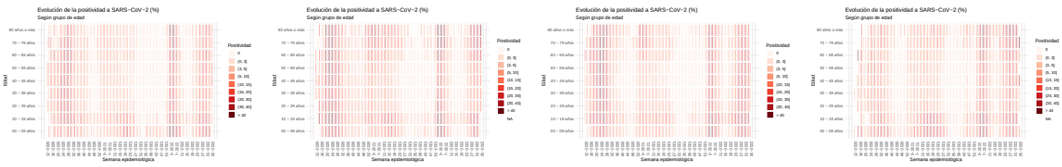
(n) Los Ríos (ñ) Los Lagos (o) Aysén (p) Magallanes

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

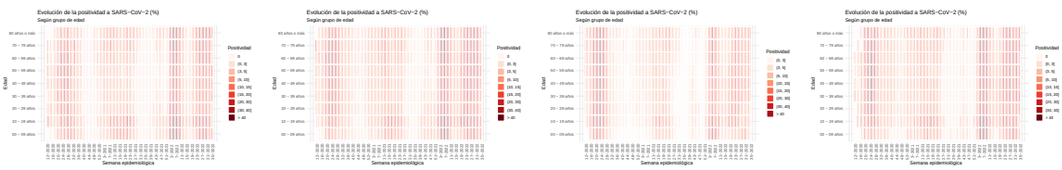
Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 28-08-2022 .



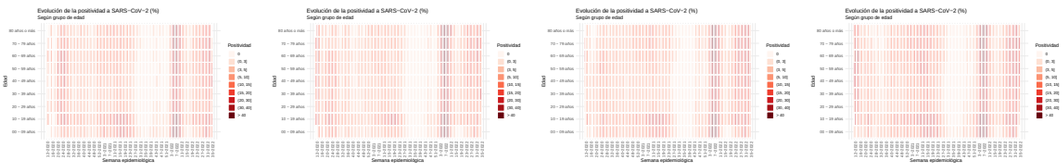
(a) Nacional



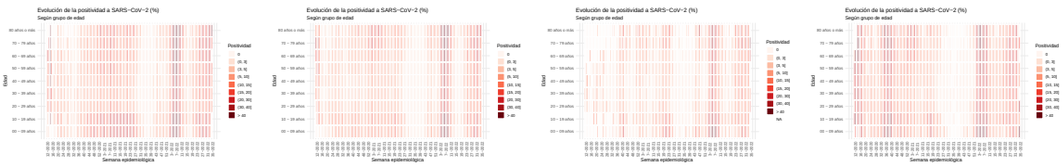
(b) Arica y Parinacota (c) Tarapacá (d) Antofagasta (e) Atacama



(f) Coquimbo (g) Valparaíso (h) Metropolitana (i) Libertador Gral. B. O'Higgins



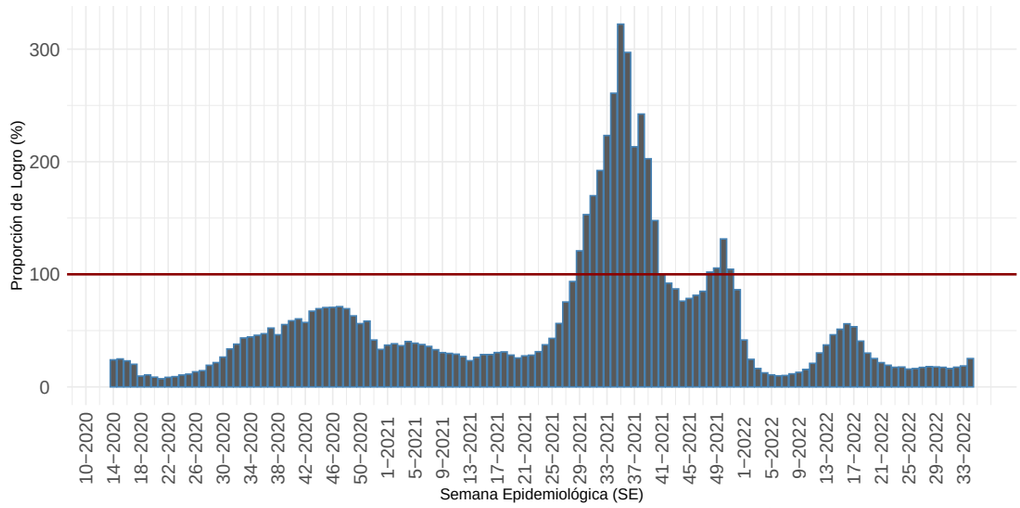
(j) Maule (k) Ñuble (l) Biobío (m) La Araucanía



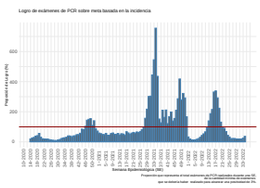
(n) Los Ríos (ñ) Los Lagos (o) Aysén (p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

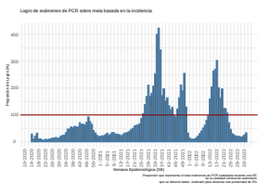
Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 28-08-2022 .



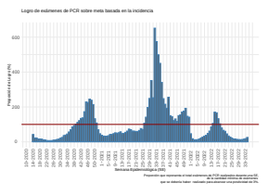
(a) Nacional



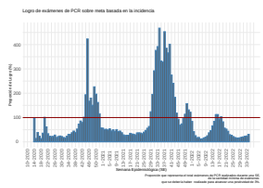
(b) Arica y Parinacota



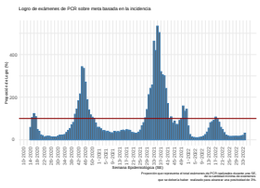
(c) Tarapacá



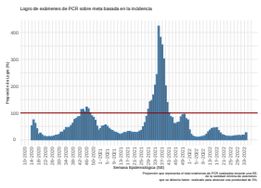
(d) Antofagasta



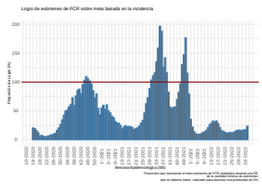
(e) Atacama



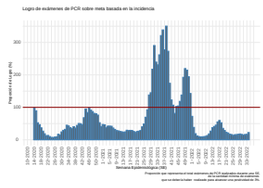
(f) Coquimbo



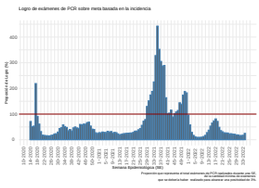
(g) Valparaíso



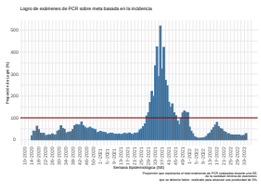
(h) Metropolitana



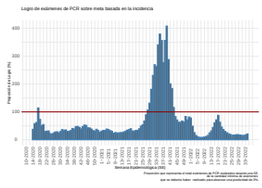
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



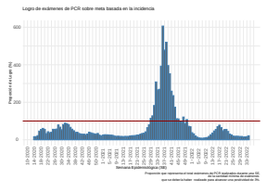
(j) Maule



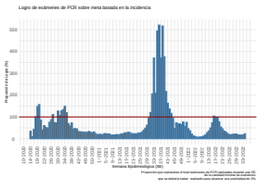
(k) Ñuble



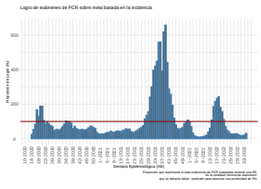
(l) Biobío



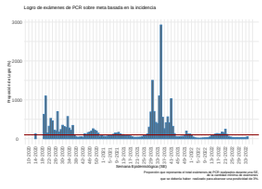
(m) La Araucanía



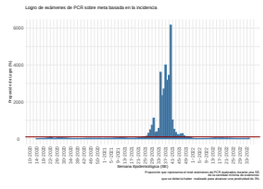
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



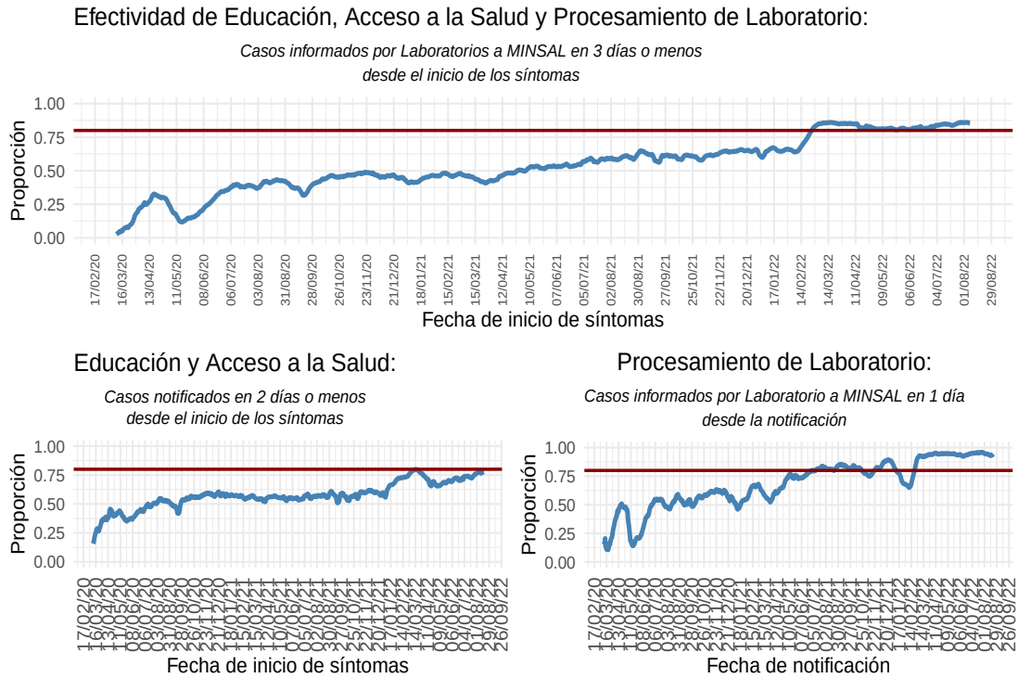
(o) Aysén



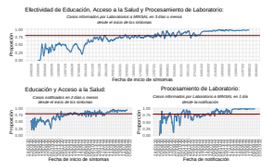
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
Datos provisorios al 28-08-2022
Detalles metodológicos en https://www.icovidchile.cl/
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

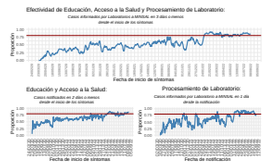
Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 28-08-2022 .



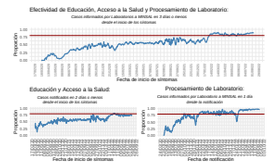
(a) Nacional



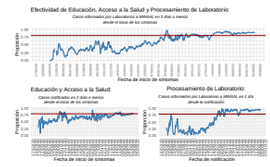
(b) Arica y Parinacota



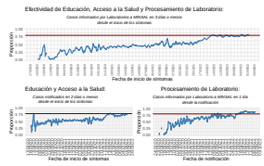
(c) Tarapacá



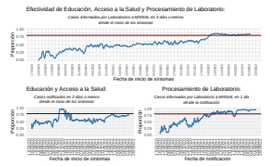
(d) Antofagasta



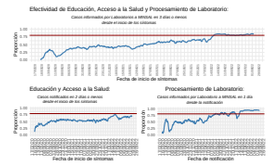
(e) Atacama



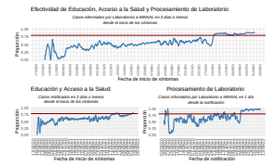
(f) Coquimbo



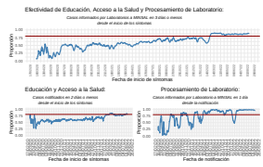
(g) Valparaíso



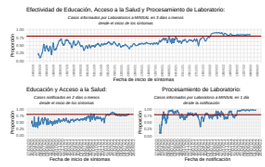
(h) Metropolitana



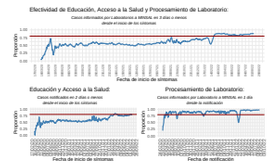
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



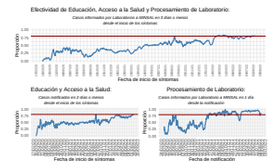
(j) Maule



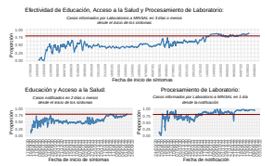
(k) Ñuble



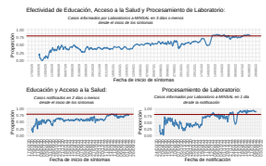
(l) Biobío



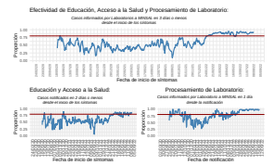
(m) La Araucanía



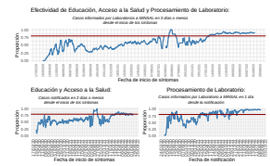
(n) Los Ríos



(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 28-08-2022
Detalles metodológicos en https://www.icovidchile.cl/
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

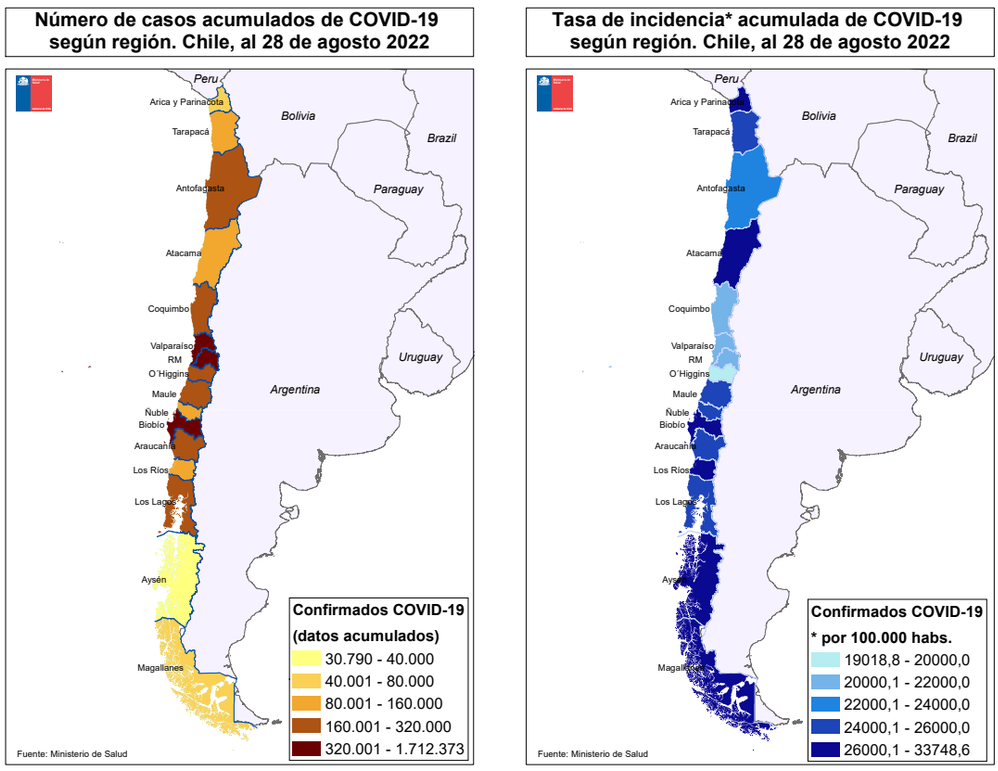
Tabla 1: Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica (acumulado). Chile, al 28 de agosto de 2022 .

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	69.879	1.334	3.441	31.721	42,5	20.095	28,2	1.093	1,54	74.654	28.966,9	705	273,6	1,0
Tarapacá	396.697	98.054	2.746	10.393	40.448	36,4	20.743	20,6	587	0,58	111.193	28.029,7	1.006	253,6	1,0
Antofagasta	709.637	156.536	5.741	6.820	68.402	40,5	23.855	14,7	1.373	0,85	169.097	23.828,7	1.561	220,0	1,0
Atacama	318.004	96.937	1.314	1.745	51.503	51,5	36.522	37,2	744	0,76	99.996	31.444,9	548	172,3	0,6
Coquimbo	858.769	180.885	522	9.393	63.668	33,4	45.090	24,9	984	0,54	190.800	22.217,8	1.508	175,6	0,8
Valparaíso	1.995.538	412.157	4.932	50.203	146.442	31,3	102.027	24,5	1.810	0,43	467.292	23.416,8	4.790	240,0	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.612.586	99.790	161.575	491.981	26,3	285.921	16,7	16.240	0,95	1.873.951	22.547,9	23.278	280,1	1,4
O'Higgins	1.009.552	189.202	2.803	14.799	60.833	29,4	53.578	27,9	885	0,46	206.804	20.484,7	2.082	206,2	1,1
Maule	1.153.043	297.832	631	10.640	104.751	33,9	86.094	28,8	2.940	0,99	309.103	26.807,6	2.577	223,5	0,9
Ñuble	517.060	127.245	1.277	10.182	47.814	34,5	38.216	29,7	746	0,58	138.704	26.825,5	986	190,7	0,8
Biobío	1.676.269	433.947	3.595	35.910	132.613	28,0	86.176	19,7	2.183	0,50	473.452	28.244,4	3.776	225,3	0,9
La Araucanía	1.024.029	256.969	1.170	11.313	104.316	38,7	44.852	17,4	1.782	0,69	269.452	26.312,9	2.109	206,0	0,8
Los Ríos	409.559	127.357	386	6.034	55.165	41,2	31.671	24,8	954	0,75	133.777	32.663,7	1.061	259,1	0,8
Los Lagos	902.510	220.260	1.173	16.332	104.716	44,0	31.040	14,0	3.456	1,56	237.765	26.344,9	2.027	224,6	0,9
Aisén	108.047	30.679	111	1.794	14.012	43,0	10.745	34,9	1.145	3,72	32.584	30.157,2	167	154,6	0,5
Magallanes	181.143	60.833	299	3.289	22.295	34,6	8.460	13,8	1.821	2,98	64.421	35.563,6	638	352,2	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.371.358	127.865	353.863	1.540.680	31,7	925.085	20,6	38.743	0,86	4.853.086	24.475,2	48.819	246,2	1,1

*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 27-08-2022 . 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
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 28-08-2022 .
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 28-08-2022 .



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes

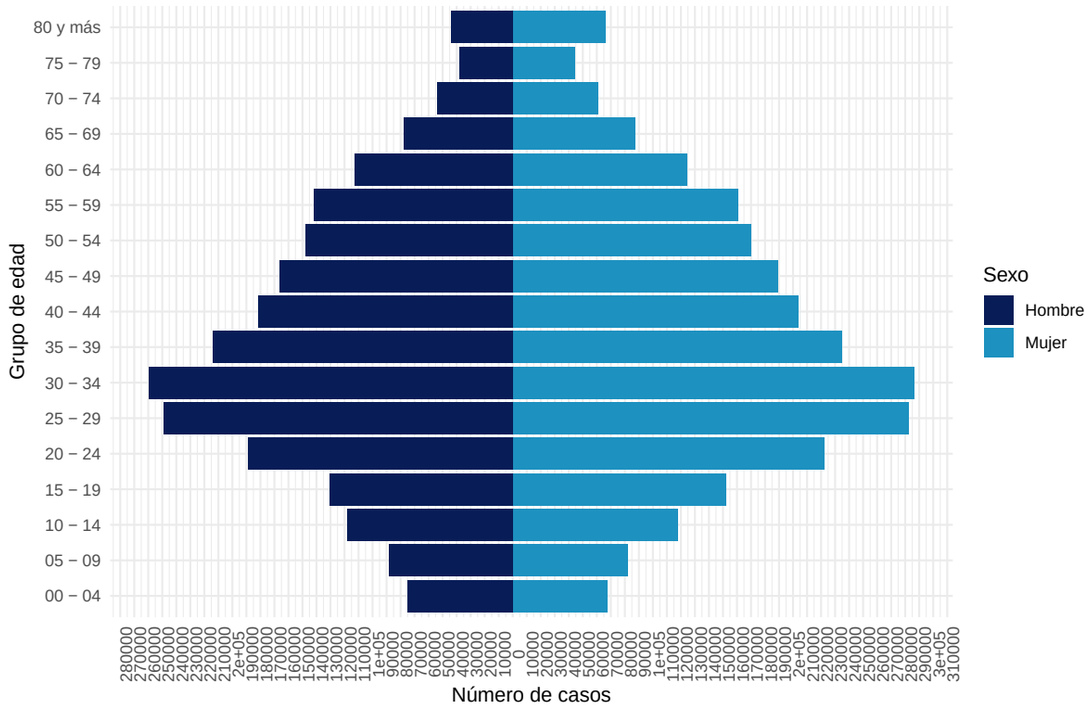
La Tabla 2 indica la cantidad de casos (número absoluto) notificados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 13 ilustra esta cifra expresada solamente en cantidad de casos absolutos.

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 28 de agosto de 2022 .

	Mujer			Hombre			Total		
Grupo edad	**N°**	**%**	**Tasa**	**N°**	**%**	**Tasa**	**N°**	**%**	**Tasa**
00 - 04 años	67.613	2,6	11.707,8	74.902	3,3	12.488,2	142.515	2,9	12.105,4
05 - 09 años	82.172	3,2	13.252,8	88.444	3,9	13.742,7	170.616	3,5	13.502,3
10 - 14 años	117.557	4,6	18.434,5	117.917	5,2	17.845,3	235.474	4,9	18.134,7
15 - 19 años	152.447	6,0	25.172,6	130.801	5,7	20.878,8	283.248	5,9	22.989,3
20 - 24 años	222.047	8,7	32.716,1	189.028	8,3	27.002,6	411.075	8,5	29.815,1
25 - 29 años	282.416	11,1	35.942,7	249.070	10,9	30.787,7	531.486	11,0	33.327,6
30 - 34 años	286.641	11,2	34.292,9	259.838	11,4	30.193,0	546.479	11,3	32.213,1
35 - 39 años	234.896	9,2	32.049,4	214.096	9,4	28.513,1	448.992	9,3	30.259,8
40 - 44 años	203.961	8,0	29.724,4	181.558	7,9	26.182,4	385.519	8,0	27.944,1
45 - 49 años	189.286	7,4	28.636,2	166.038	7,3	25.346,4	355.324	7,3	26.998,7
50 - 54 años	170.420	6,7	27.398,5	147.861	6,5	24.532,9	318.281	6,6	25.988,3
55 - 59 años	160.552	6,3	26.364,5	141.643	6,2	24.613,3	302.195	6,2	25.513,7
60 - 64 años	124.574	4,9	22.967,7	112.689	4,9	22.740,4	237.263	4,9	22.859,2
65 - 69 años	87.233	3,4	18.778,4	77.888	3,4	19.139,4	165.121	3,4	18.947,0
70 - 74 años	61.016	2,4	17.225,3	54.227	2,4	18.428,3	115.243	2,4	17.771,1
75 - 79 años	44.304	1,7	17.285,0	37.970	1,7	19.567,3	82.274	1,7	18.268,4
80 y más años	65.975	2,6	17.551,4	44.057	1,9	20.550,0	110.032	2,3	18.640,5
Total	2.553.110	100,0	25.415,2	2.288.027	100,0	23.387,8	4.841.137	100,0	24.415,0

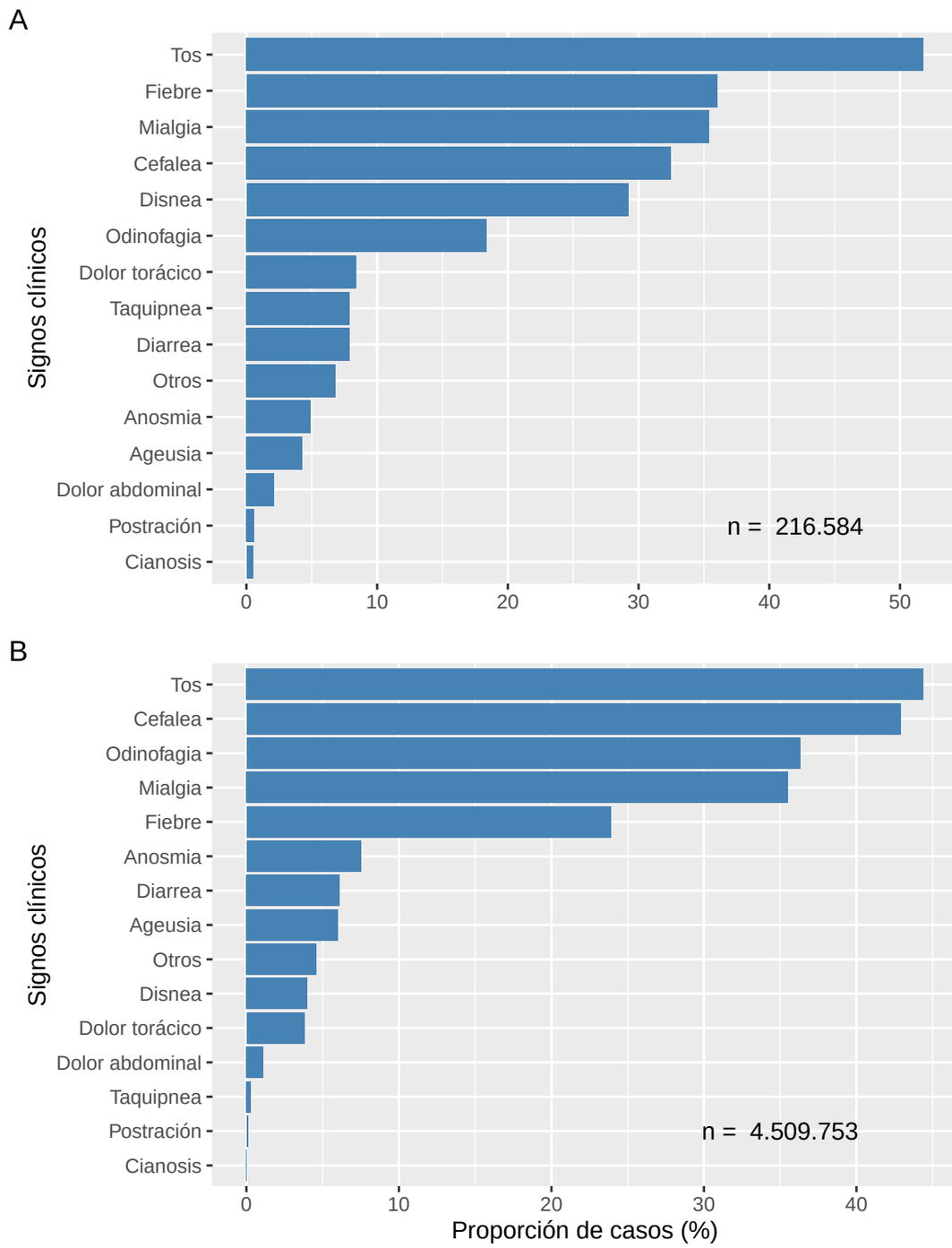
Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 28-08-2022 .



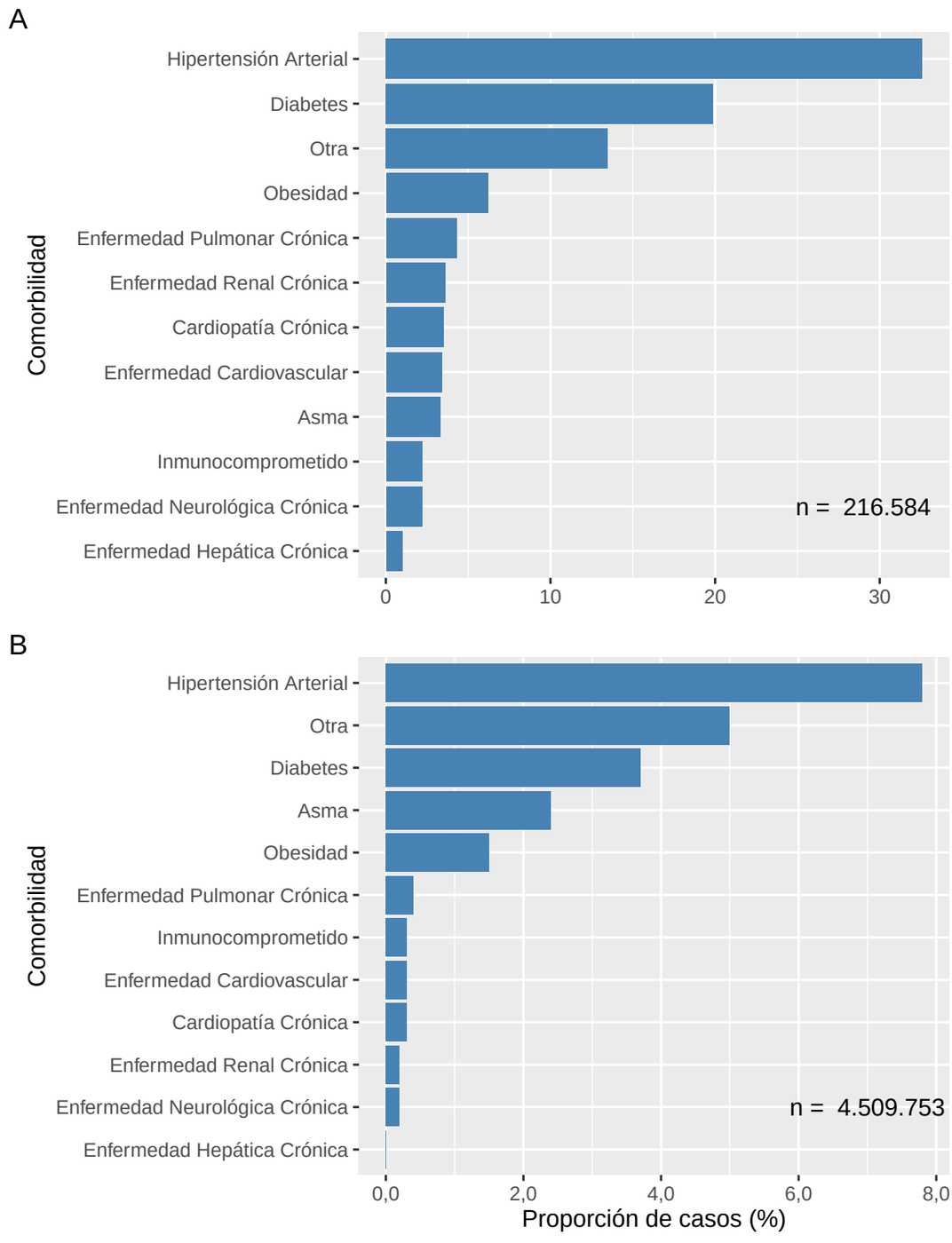
Datos provisorios al 28-08-2022
La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 28-08-2022 .



Datos provisorios al 28-08-2022
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 28-08-2022 .



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

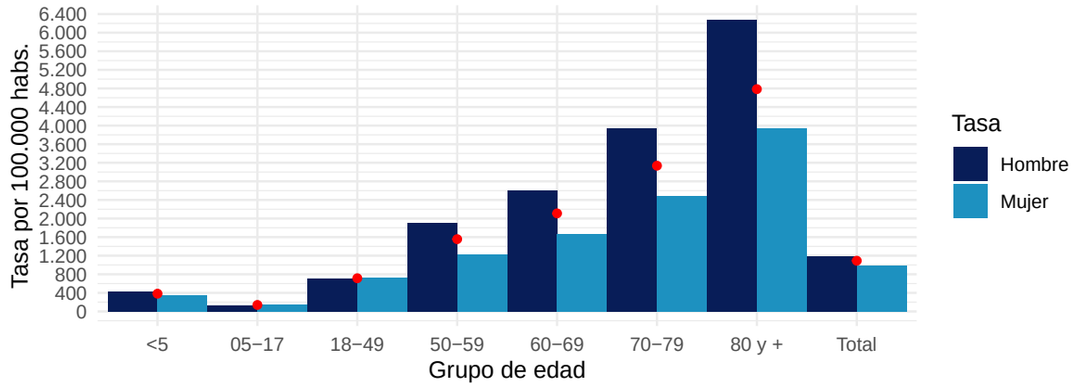
La Tabla 3 indica la cantidad de casos notificados hospitalizados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 16 ilustra las tasas de incidencia.

Tabla 3: Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 28 de agosto de 2022 .

	Mujer		Hombre		Total	
Grupos de edad (años)	**N°**	**Tasa**	**N°**	**Tasa**	**N°**	**Tasa**
<5	1.970	341,1	2.532	422,2	4.502	382,4
05-17	2.414	149,2	2.196	130,9	4.610	139,9
18-49	33.360	721,2	33.446	708,2	66.806	714,6
50-59	15.004	1.218,9	22.479	1.907,9	37.483	1.555,9
60-69	16.760	1.664,5	23.533	2.607,5	40.293	2.110,2
70-79	15.223	2.493,4	19.243	3.940,8	34.466	3.136,6
80 y +	14.790	3.934,6	13.454	6.275,5	28.244	4.784,8
Total	99.521	990,7	116.883	1.194,8	216.404	1.091,4

Datos provisorios al 28-08-2022
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 28-08-2022 .



Datos provisorios al 28-08-2022
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)

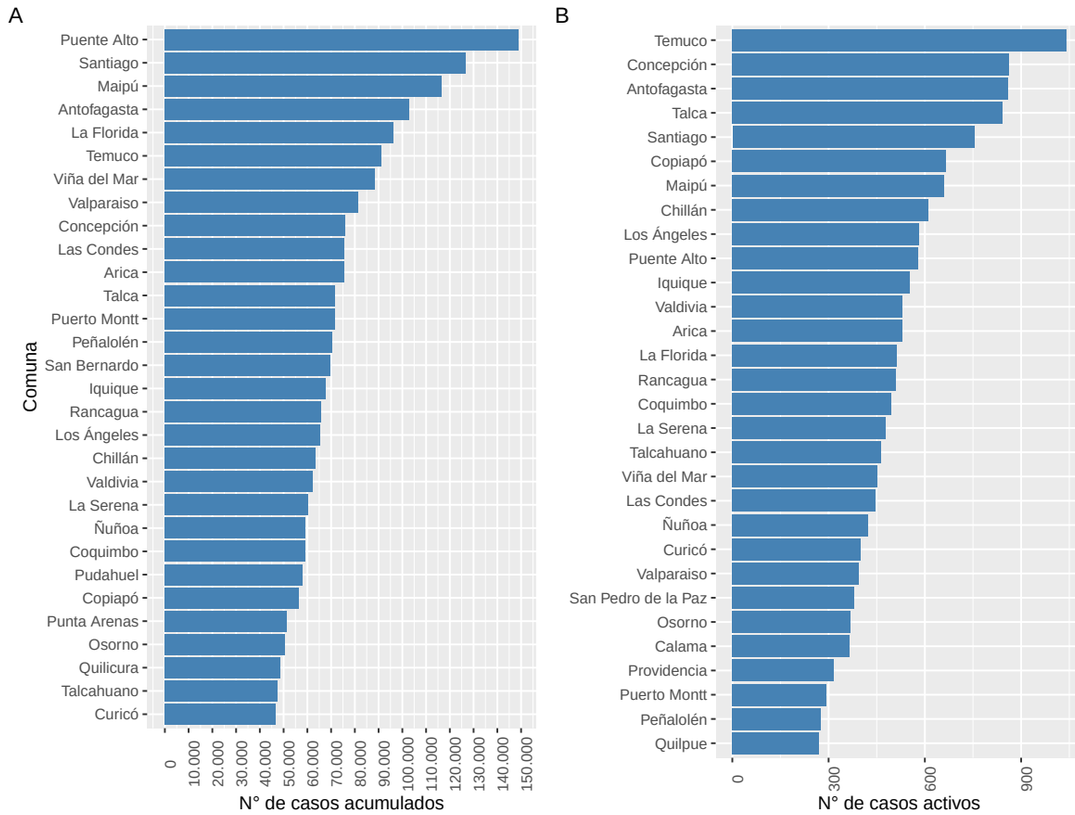
Tabla 4: Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 28-08-2022 .

		Casos Acumulados		Casos Activos	
Región de Chile	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Arica y Parinacota	257.722	76.493	29.680,4	540	209,5
Tarapacá	396.697	109.867	27.695,4	905	228,1
Antofagasta	709.637	168.056	23.682,0	1.334	188,0
Atacama	318.004	99.965	31.435,1	1.140	358,5
Coquimbo	858.769	192.982	22.471,9	1.750	203,8
Valparaíso	1.995.538	484.456	24.277,0	2.883	144,5
Metropolitana	8.310.984	1.841.656	22.159,3	8.458	101,8
O'Higgins	1.009.552	212.045	21.003,9	1.540	152,5
Maule	1.153.043	311.616	27.025,5	3.083	267,4
Ñuble	517.060	140.090	27.093,6	1.292	249,9
Biobío	1.676.269	476.909	28.450,6	4.442	265,0
La Araucanía	1.024.029	269.647	26.332,0	2.352	229,7
Los Ríos	409.559	134.614	32.868,0	1.114	272,0
Los Lagos	902.510	236.672	26.223,8	1.299	143,9
Aisén	108.047	32.707	30.271,1	236	218,4
Magallanes	181.143	65.270	36.032,3	341	188,2
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	4.853.086	24.475,2	32.709	165,0

Datos provisorios al 28-08-2022
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

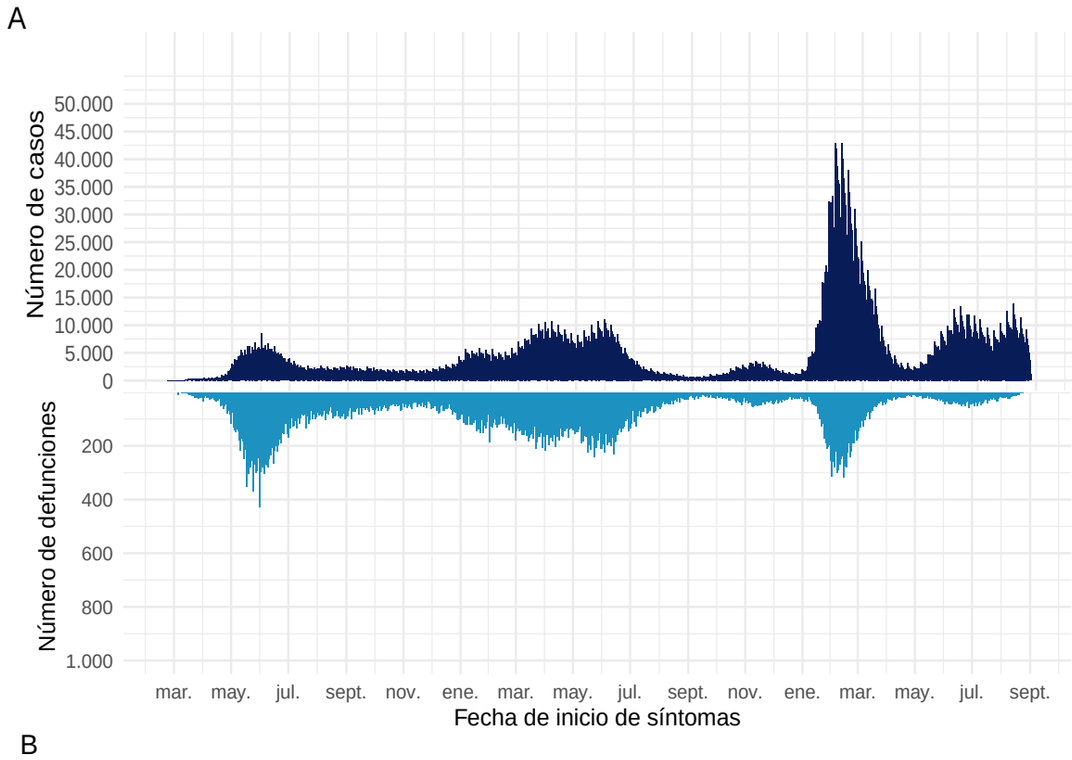
A continuación, se presentan indicadores descriptivos (frecuencias absolutas y tasas) para casos de COVID-19 (confirmados y probables). Los casos con confirmación de laboratorio se presentan según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), notificación (para casos asintomáticos) o toma de 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 28-08-2022 .



Datos provisorios al 28-08-2022
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 28-08-2022 .



Datos provisorios al 28-08-2022
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 28-08-2022 .

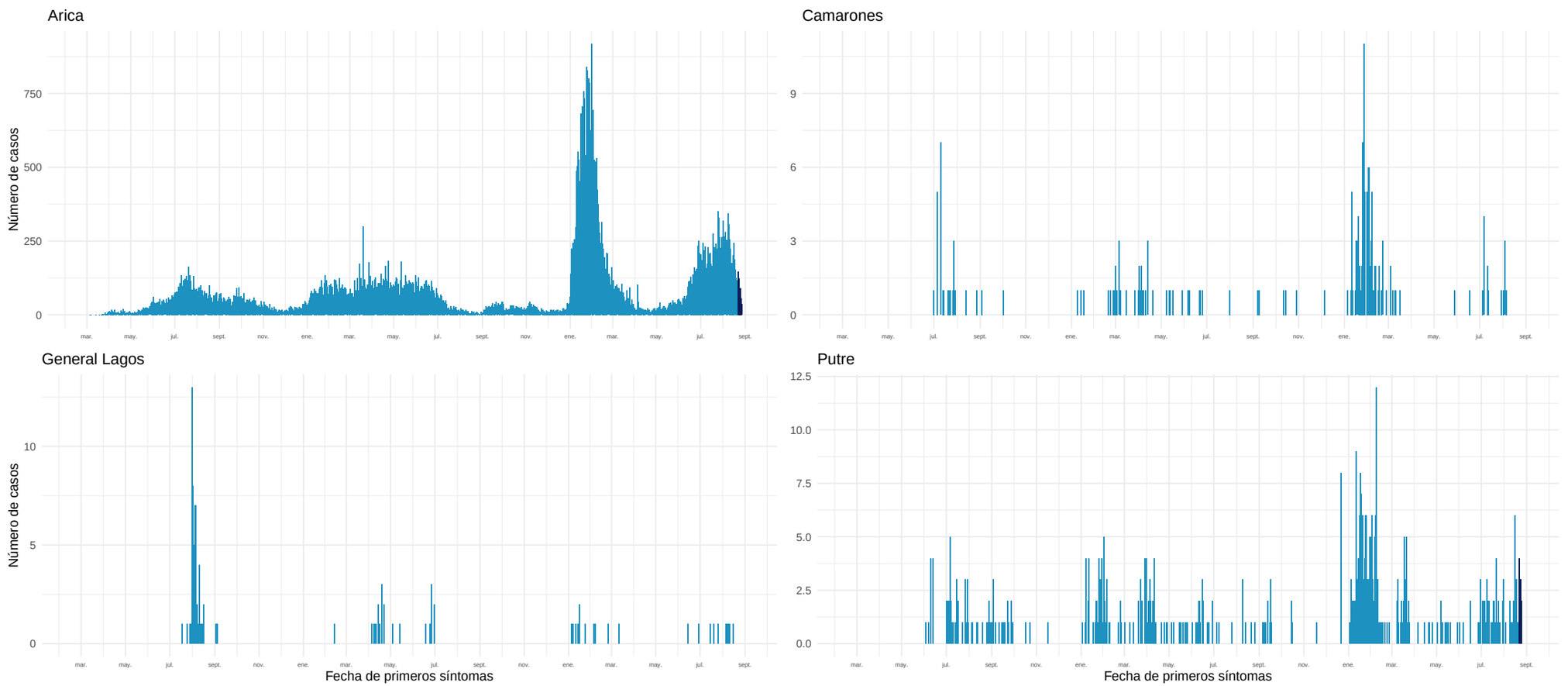
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	75.449	29.807,0	531	209,8	530	209,4
Camarones	1.242	194	15.620,0	0	0,0	0	0,0
General Lagos	807	111	13.754,6	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	510	20.015,7	10	392,5	10	392,5
Desconocido	—	229	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	257.722	76.493	29.680,4	541	209,9	540	209,5

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.2. Tarapacá

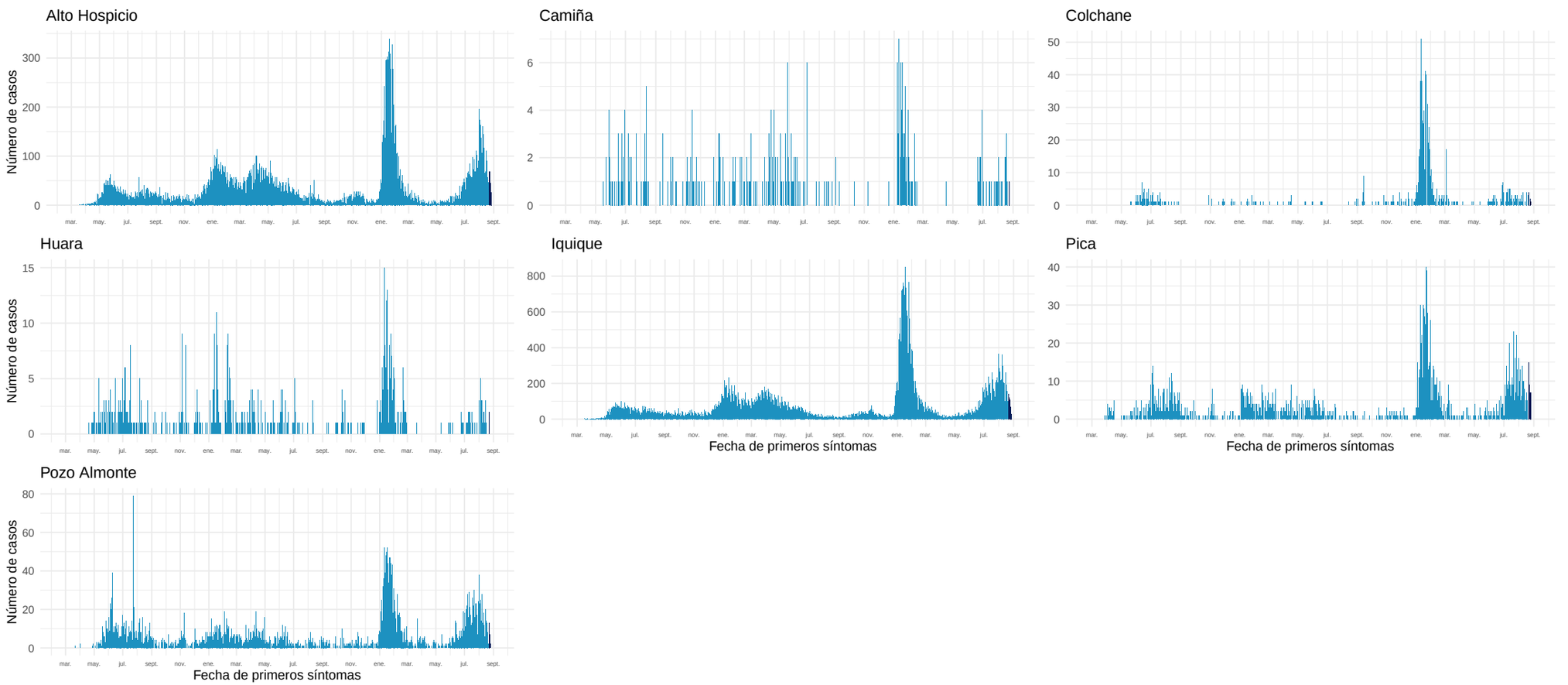
Tabla 6: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Tarapacá, al 28-08-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	31.302	22.804,4	265	193,1	264	192,3
Camiña	1.383	355	25.668,8	1	72,3	1	72,3
Colchane	1.579	1.045	66.181,1	7	443,3	7	443,3
Huara	3.063	766	25.008,2	2	65,3	2	65,3
Iquique	229.072	67.916	29.648,3	553	241,4	553	241,4
Pica	6.165	2.431	39.432,3	45	729,9	45	729,9
Pozo Almonte	18.172	5.151	28.345,8	33	181,6	33	181,6
Desconocido	—	901	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	396.697	109.867	27.695,4	906	228,4	905	228,1

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.3. Antofagasta

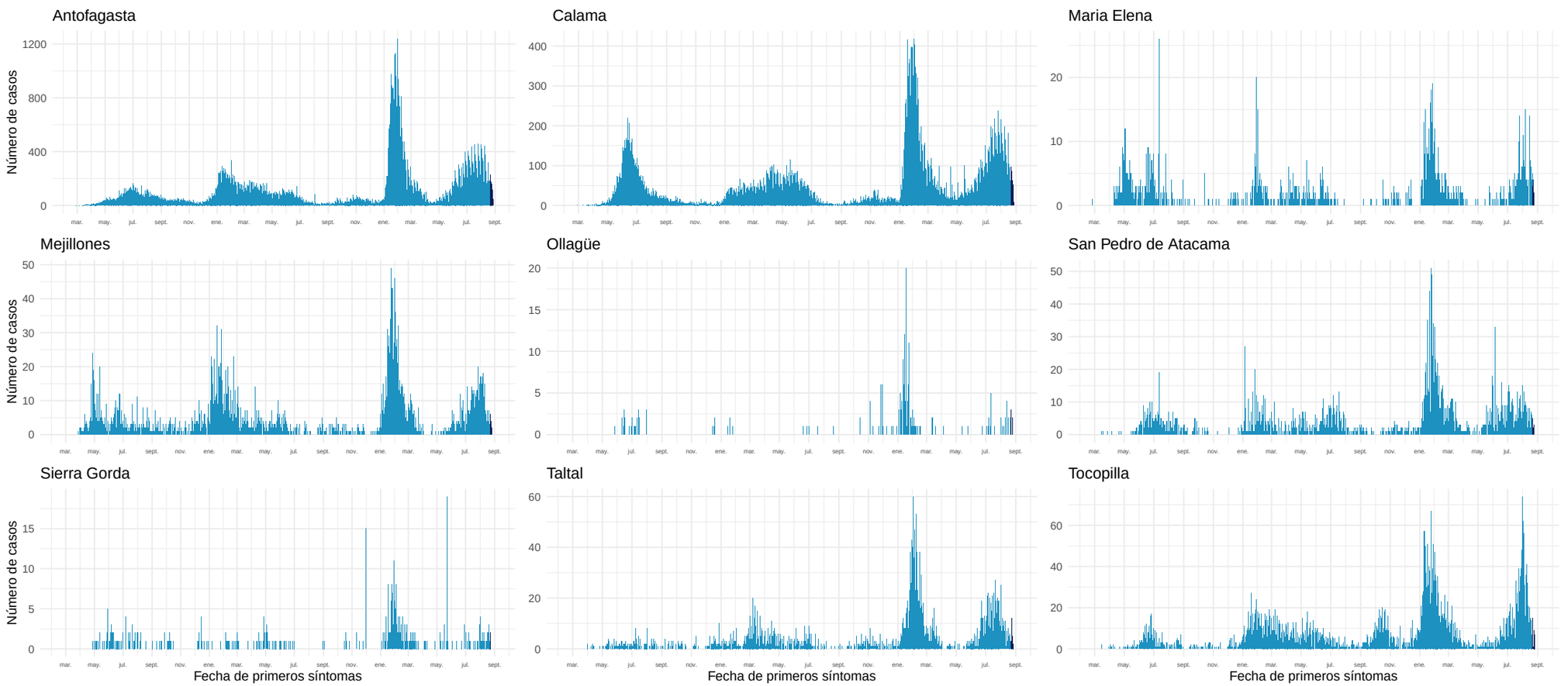
Tabla 7: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Antofagasta, al 28-08-2022 .

		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Antofagasta	437.883	102.820	23.481,2	859	196,2	859	196,2
Calama	194.575	46.260	23.774,9	364	187,1	364	187,1
Maria Elena	6.684	1.405	21.020,3	10	149,6	10	149,6
Mejillones	15.430	3.952	25.612,4	18	116,7	18	116,7
Ollagüe	279	229	82.078,9	5	1.792,1	5	1.792,1
San Pedro de Atacama	10.818	2.974	27.491,2	12	110,9	12	110,9
Sierra Gorda	1.784	446	25.000,0	3	168,2	3	168,2
Taltal	13.883	3.173	22.855,3	25	180,1	25	180,1
Tocopilla	28.301	6.056	21.398,5	38	134,3	38	134,3
Desconocido	—	741	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	168.056	23.682,0	1.334	188,0	1.334	188,0

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.4. Atacama

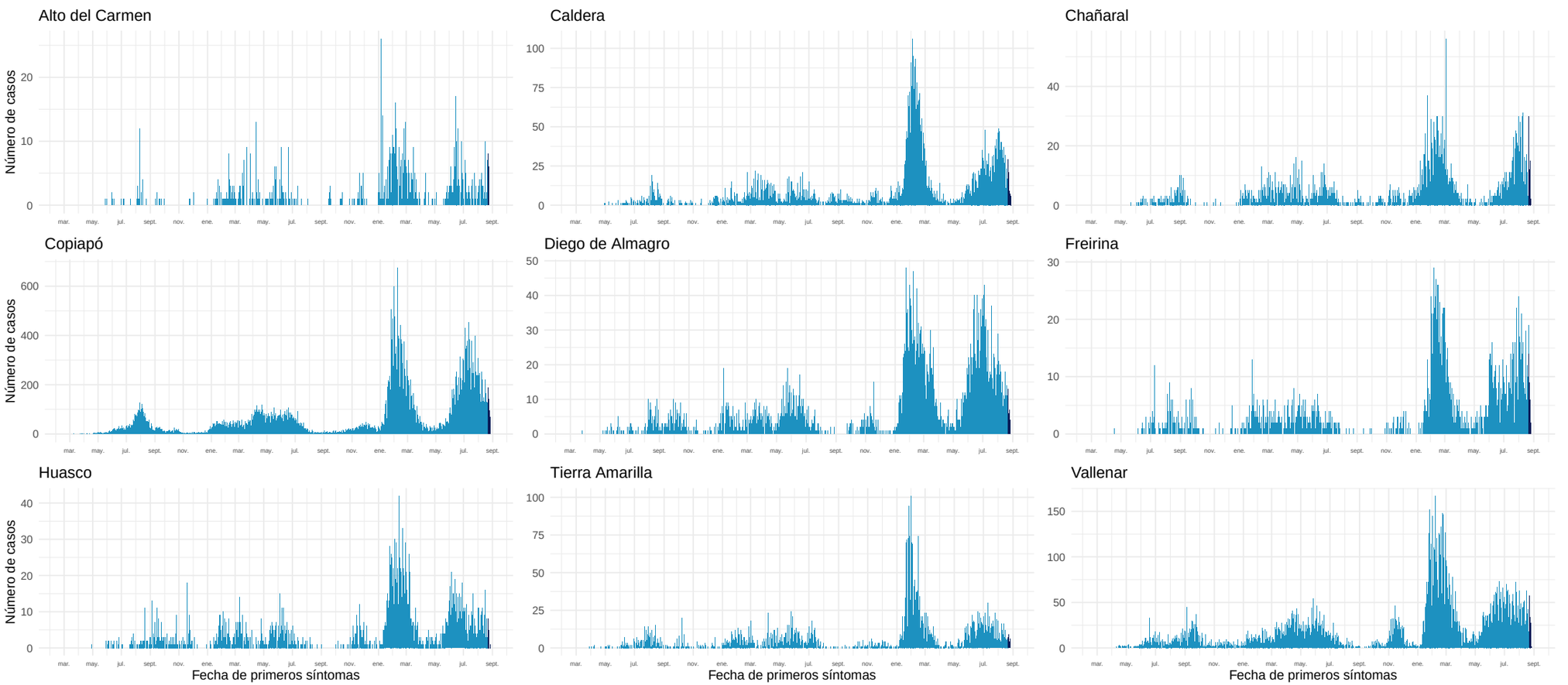
Tabla 8: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Atacama, al 28-08-2022 .

		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Alto del Carmen	5.767	1.005	17.426,7	21	364,1	21	364,1
Caldera	19.746	7.247	36.701,1	80	405,1	80	405,1
Chañaral	13.109	3.319	25.318,5	62	473,0	62	473,0
Copiapó	174.309	56.371	32.339,7	667	382,7	667	382,7
Diego de Almagro	14.137	5.243	37.087,1	38	268,8	38	268,8
Freirina	7.779	2.592	33.320,5	33	424,2	33	424,2
Huasco	11.455	3.008	26.259,3	23	200,8	23	200,8
Tierra Amarilla	14.401	4.827	33.518,5	30	208,3	30	208,3
Vallenar	57.301	16.241	28.343,3	186	324,6	186	324,6
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	99.965	31.435,1	1.140	358,5	1.140	358,5

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.5. Coquimbo

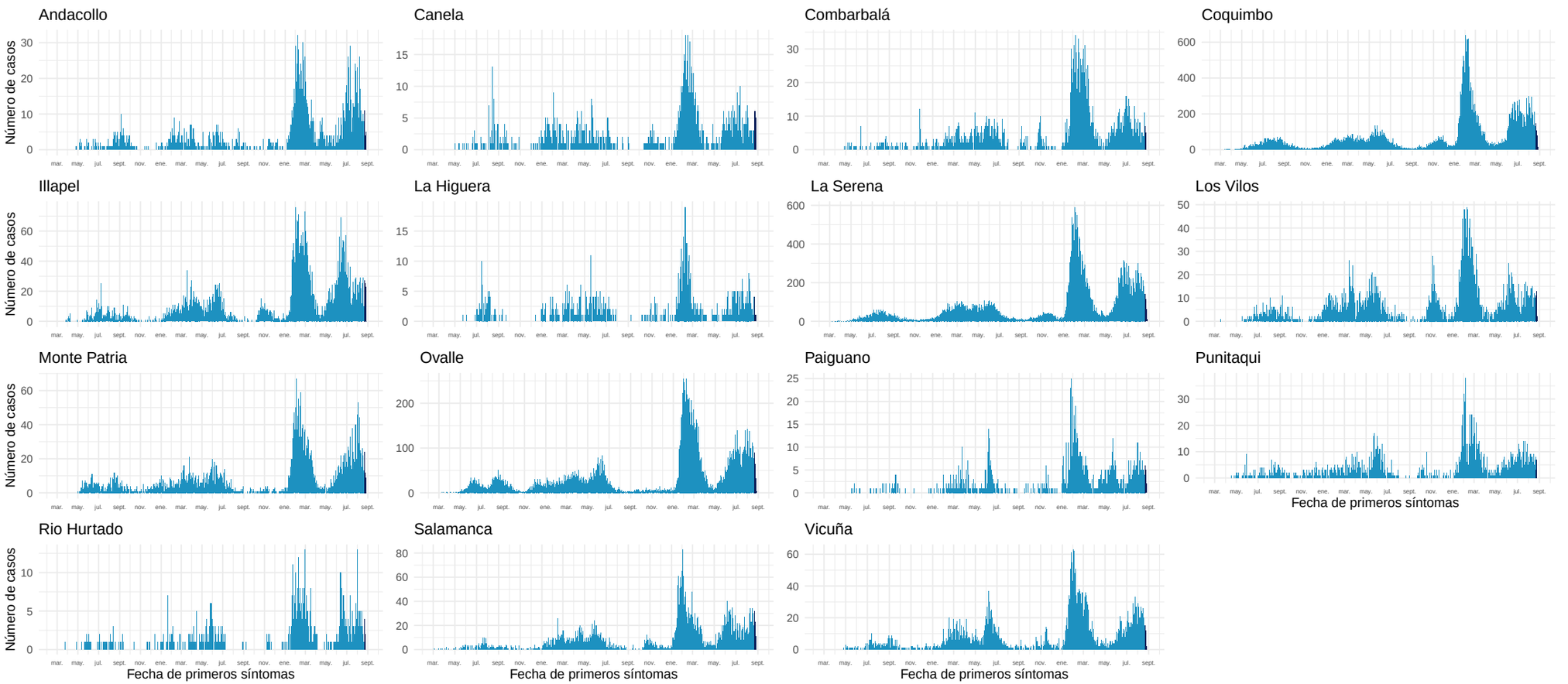
Tabla 9: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Coquimbo, al 28-08-2022 .

		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Andacollo	11.828	2.648	22.387,6	30	253,6	30	253,6
Canela	9.537	1.437	15.067,6	23	241,2	23	241,2
Combarbalá	13.883	2.895	20.852,8	17	122,5	17	122,5
Coquimbo	266.502	59.004	22.140,2	496	186,1	496	186,1
Illapel	32.949	8.280	25.129,7	113	343,0	113	343,0
La Higuera	4.499	1.027	22.827,3	8	177,8	8	177,8
La Serena	258.850	60.214	23.262,1	479	185,0	479	185,0
Los Vilos	23.924	5.073	21.204,6	42	175,6	42	175,6
Monte Patria	32.638	6.027	18.466,2	71	217,5	71	217,5
Ovalle	123.013	28.777	23.393,5	259	210,5	259	210,5
Paiguano	4.698	1.415	30.119,2	15	319,3	15	319,3
Punitaqui	12.358	2.606	21.087,6	19	153,7	19	153,7
Río Hurtado	4.343	846	19.479,6	9	207,2	9	207,2
Salamanca	29.560	6.377	21.573,1	117	395,8	117	395,8
Vicuña	30.187	6.084	20.154,4	52	172,3	52	172,3
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	192.982	22.471,9	1.750	203,8	1.750	203,8

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-08-2022
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 28-08-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	4.719	30.118,7	24	153,2	24	153,2
Cabildo	20.735	3.942	19.011,3	25	120,6	25	120,6
Calera	53.809	11.227	20.864,5	63	117,1	63	117,1
Calle Larga	17.097	4.355	25.472,3	38	222,3	38	222,3
Cartagena	26.238	6.642	25.314,4	37	141,0	37	141,0
Casablanca	29.891	7.094	23.732,9	47	157,2	47	157,2
Catemu	15.482	3.947	25.494,1	32	206,7	32	206,7
Con Con	47.097	12.004	25.487,8	70	148,6	70	148,6
El Quisco	18.334	5.124	27.948,1	19	103,6	19	103,6
El Tabo	14.804	4.701	31.754,9	23	155,4	23	155,4
Hijuelas	19.309	3.641	18.856,5	31	160,5	31	160,5
Isla de Pascua	8.601	77	895,2	13	151,1	13	151,1
Juan Fernández	1.074	41	3.817,5	29	2.700,2	29	2.700,2
La Cruz	26.652	5.491	20.602,6	35	131,3	35	131,3
La Ligua	38.117	8.607	22.580,5	24	63,0	24	63,0
Limache	50.872	10.911	21.447,9	89	174,9	89	174,9
Llaillay	26.946	6.664	24.730,9	54	200,4	54	200,4
Los Andes	68.602	20.987	30.592,4	171	249,3	171	249,3
Nogales	23.594	4.201	17.805,4	14	59,3	14	59,3
Olmué	19.777	4.427	22.384,6	17	86,0	17	86,0
Panquehue	7.745	2.025	26.145,9	14	180,8	14	180,8
Papudo	6.331	1.714	27.073,1	12	189,5	12	189,5
Petorca	10.607	2.684	25.304,0	16	150,8	16	150,8
Puchuncaví	20.674	5.117	24.750,9	35	169,3	35	169,3
Putaendo	17.862	4.758	26.637,6	39	218,3	39	218,3
Quillota	99.401	24.604	24.752,3	135	135,8	135	135,8
Quilpue	170.531	38.324	22.473,3	269	157,7	269	157,7
Quintero	37.441	8.561	22.865,3	59	157,6	59	157,6
Rinconada	11.663	3.414	29.272,1	30	257,2	30	257,2
San Antonio	97.758	24.043	24.594,4	116	118,7	116	118,7
San Esteban	21.226	6.612	31.150,5	82	386,3	82	386,3
San Felipe	85.270	20.920	24.533,8	125	146,6	125	146,6
Santa Maria	16.686	4.191	25.116,9	20	119,9	20	119,9
Santo Domingo	12.295	3.544	28.824,7	22	178,9	22	178,9
Valparaiso	318.638	81.511	25.581,1	393	123,3	393	123,3
Villa Alemana	143.536	30.269	21.088,1	181	126,1	181	126,1
Viña del Mar	366.981	88.536	24.125,5	451	122,9	451	122,9
Zapallar	8.194	2.766	33.756,4	27	329,5	27	329,5
Desconocido	—	2.061	0,0	2	0,0	2	0,0
Total	1.995.538	484.456	24.277,0	2.883	144,5	2.883	144,5

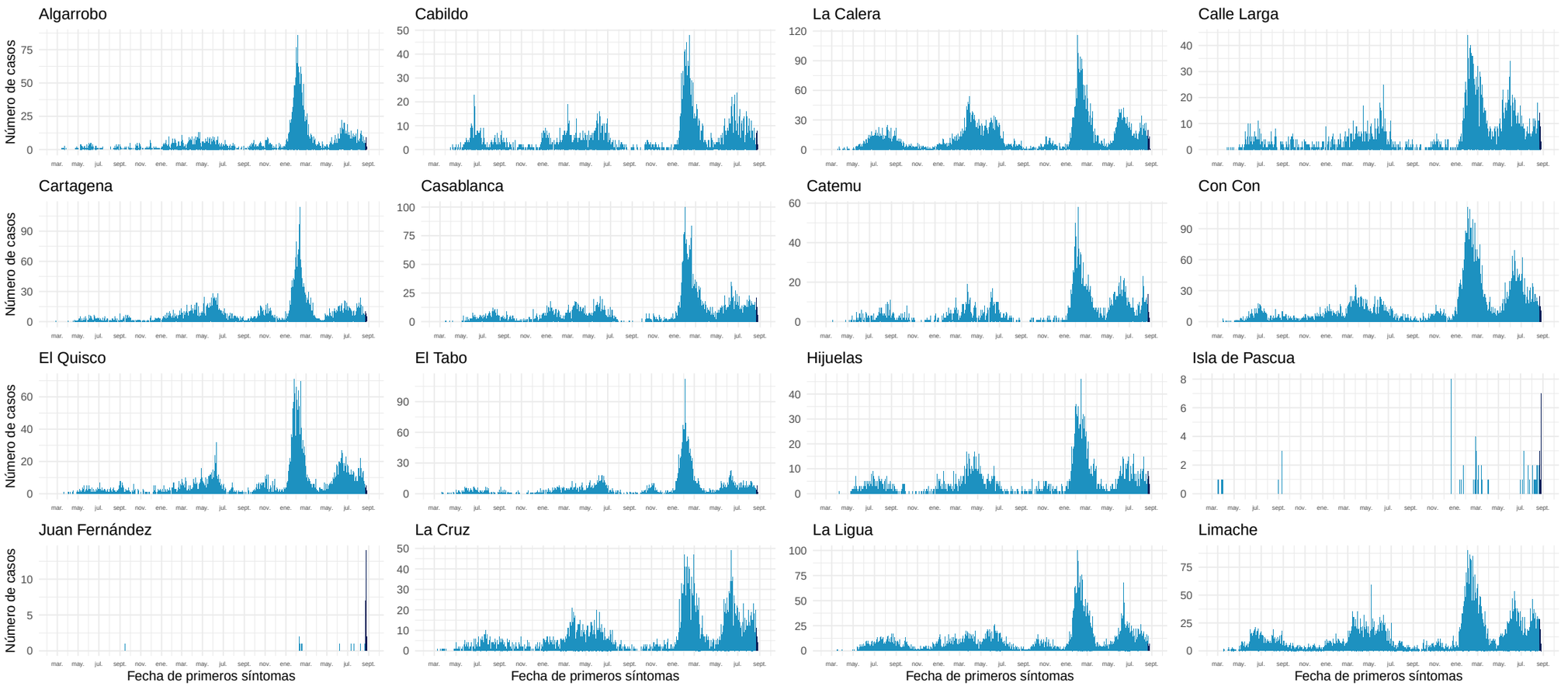
Datos provisorios al 28-08-2022

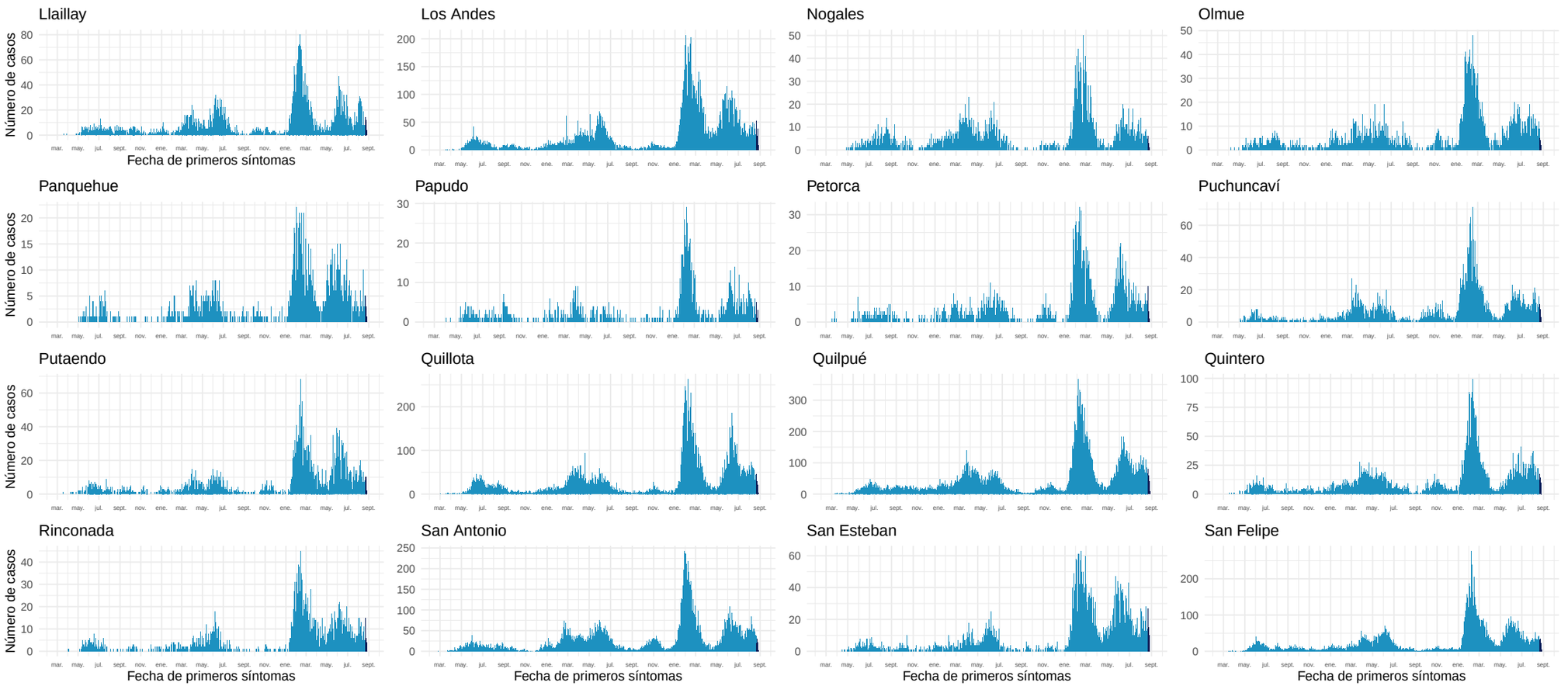
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

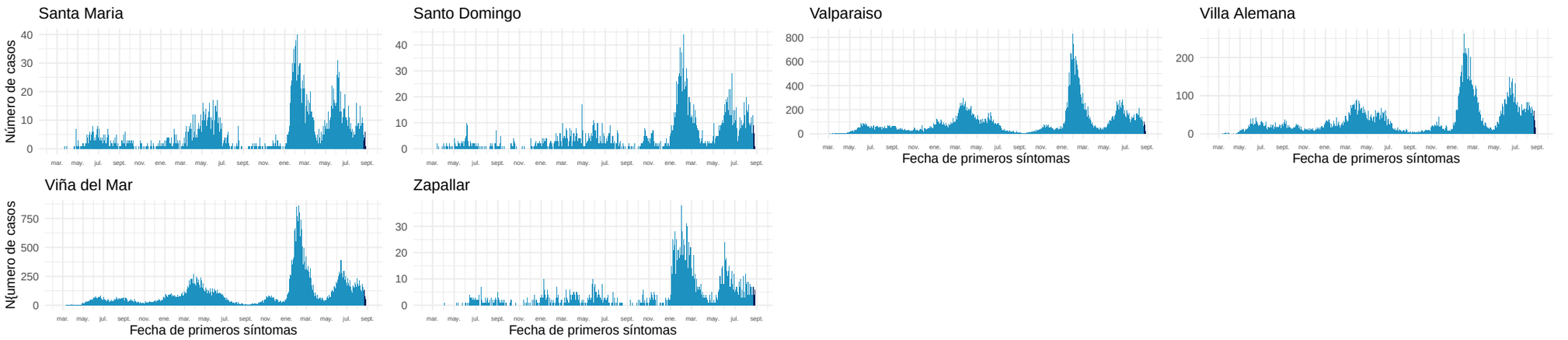
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).




Llaillay
Los Andes
Nogales
Olmue
Panquehue
Papudo
Petorca
Puchuncaví
Putaendo
Quillota
Quilpué
Quintero
Rinconada
San Antonio
San Esteban
San Felipe
Número de casos
Fecha de primeros síntomas
mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept.



Datos provisorios al 28-08-2022
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 28-08-2022 .

		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Alhué	7.649	2.403	31.415,9	32	418,4	32	418,4
Buin	114.028	26.105	22.893,5	139	121,9	139	121,9
Calera de Tango	29.470	6.049	20.526,0	42	142,5	42	142,5
Cerrillos	89.858	18.646	20.750,5	105	116,9	105	116,9
Cerro Navia	141.507	31.531	22.282,3	102	72,1	102	72,1
Colina	189.757	38.165	20.112,6	152	80,1	152	80,1
Conchalí	138.638	29.205	21.065,7	101	72,9	101	72,9
Curacaví	37.479	9.591	25.590,3	62	165,4	62	165,4
El Bosque	171.201	39.867	23.286,7	133	77,7	133	77,7
El Monte	41.179	8.626	20.947,6	79	191,8	79	191,8
Estación Central	217.664	37.809	17.370,4	158	72,6	158	72,6
Huechuraba	115.858	24.945	21.530,7	90	77,7	90	77,7
Independencia	150.074	27.497	18.322,3	83	55,3	83	55,3
Isla de Maipo	41.354	10.334	24.989,1	60	145,1	60	145,1
La Cisterna	101.313	22.197	21.909,3	128	126,3	126	124,4
La Florida	406.229	96.141	23.666,7	513	126,3	513	126,3
La Granja	121.170	28.804	23.771,6	65	53,6	65	53,6
La Pintana	189.321	39.285	20.750,5	50	26,4	50	26,4
La Reina	100.131	24.153	24.121,4	152	151,8	152	151,8
Lampa	135.461	23.994	17.712,8	76	56,1	76	56,1
Las Condes	338.541	75.696	22.359,5	445	131,4	445	131,4
Lo Barnechea	128.439	27.384	21.320,6	100	77,9	100	77,9
Lo Espejo	102.530	20.702	20.191,2	88	85,8	88	85,8
Lo Prado	103.732	25.197	24.290,5	82	79,0	82	79,0
Macul	137.079	32.343	23.594,4	146	106,5	146	106,5
Maipú	585.684	116.527	19.895,9	660	112,7	660	112,7
Maria Pinto	15.323	4.072	26.574,4	37	241,5	37	241,5
Melipilla	145.583	27.962	19.206,9	107	73,5	107	73,5
Ñuñoa	259.712	59.267	22.820,3	422	162,5	422	162,5
Padre Hurtado	78.091	18.439	23.612,2	84	107,6	84	107,6
Paine	85.759	17.348	20.228,8	70	81,6	70	81,6
Pedro Aguirre Cerda	106.496	25.161	23.626,2	103	96,7	103	96,7
Peñaflor	104.106	22.910	22.006,4	145	139,3	145	139,3
Peñalolén	270.707	70.322	25.977,2	275	101,6	275	101,6
Pirque	31.787	7.888	24.815,2	35	110,1	35	110,1
Providencia	161.568	39.486	24.439,2	315	195,0	315	195,0
Pudahuel	258.535	57.820	22.364,5	260	100,6	260	100,6

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 28-08-2022 .

		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Puente Alto	660.361	148.994	22.562,5	579	87,7	579	87,7
Quilicura	266.818	48.677	18.243,5	185	69,3	185	69,3
Quinta Normal	140.055	33.028	23.582,2	117	83,5	117	83,5
Recoleta	195.185	36.376	18.636,7	147	75,3	147	75,3
Renca	162.517	40.778	25.091,5	144	88,6	144	88,6
San Bernardo	342.411	69.655	20.342,5	239	69,8	239	69,8
San Joaquín	103.704	25.598	24.683,7	91	87,7	91	87,7
San José de Maipo	19.131	4.375	22.868,6	16	83,6	16	83,6
San Miguel	139.729	39.109	27.989,2	195	139,6	195	139,6
San Pedro	12.274	2.294	18.689,9	10	81,5	10	81,5
San Ramón	85.274	18.716	21.948,1	45	52,8	45	52,8
Santiago	527.014	126.743	24.049,3	755	143,3	754	143,1
Talagante	83.814	16.274	19.416,8	104	124,1	104	124,1
Tiltil	22.033	4.490	20.378,5	3	13,6	3	13,6
Vitacura	97.651	19.814	20.290,6	134	137,2	134	137,2
Desconocido	—	12.864	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	8.310.984	1.841.656	22.159,3	8.461	101,8	8.458	101,8

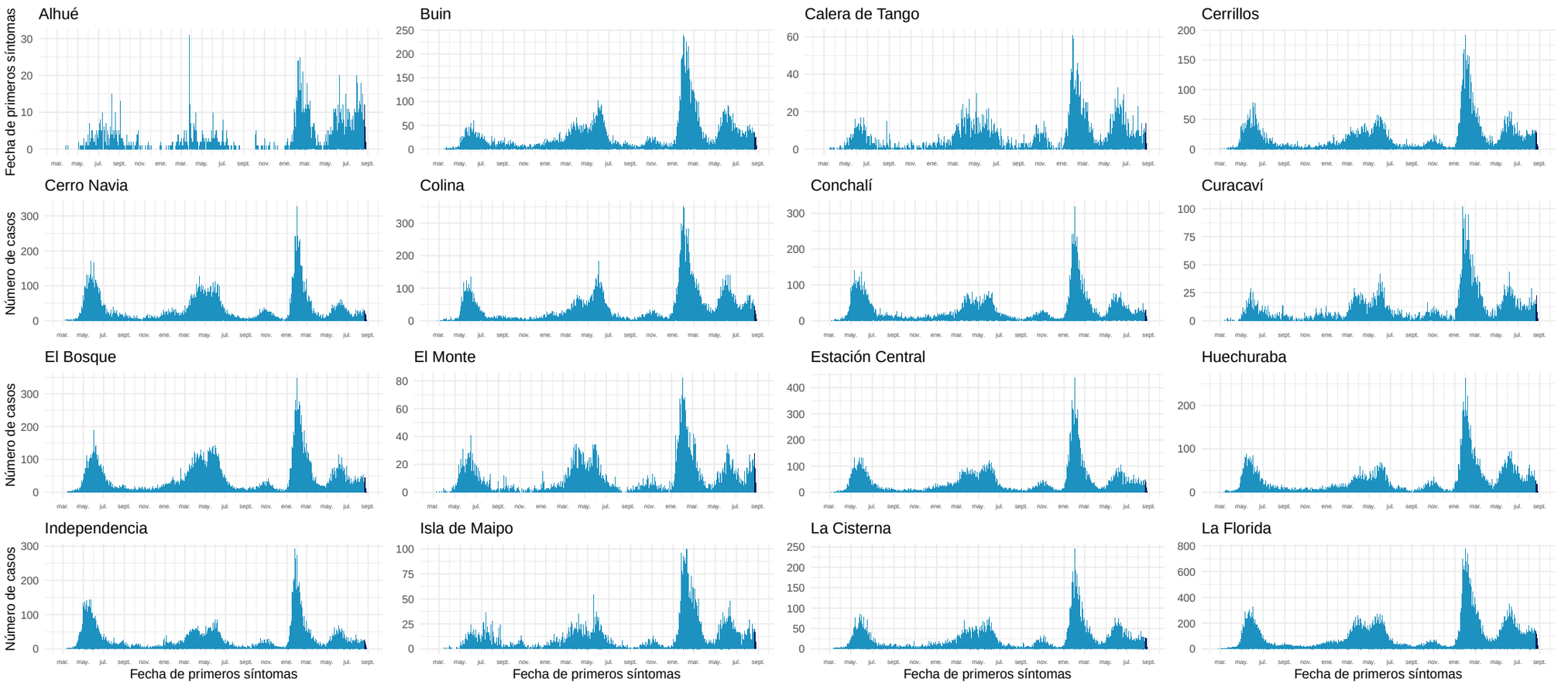
Datos provisorios al 28-08-2022

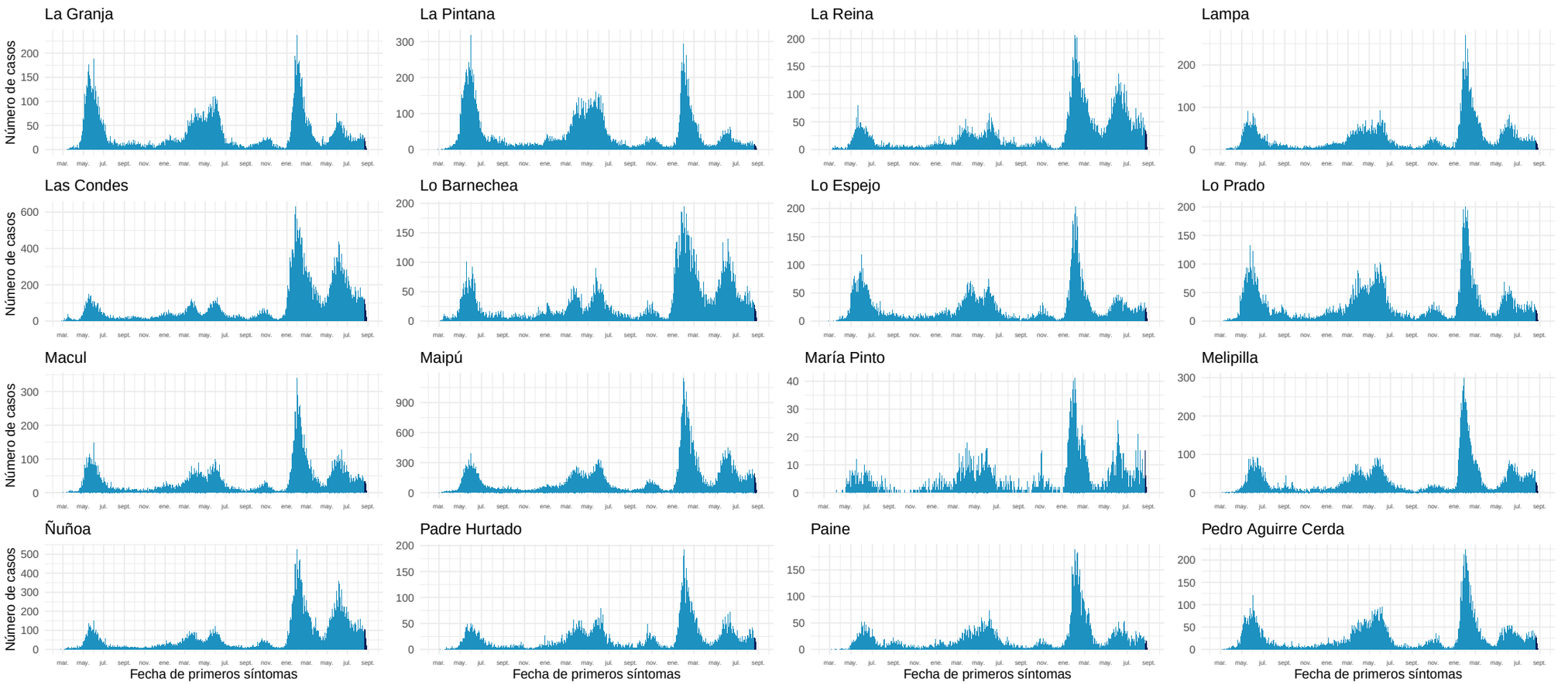
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

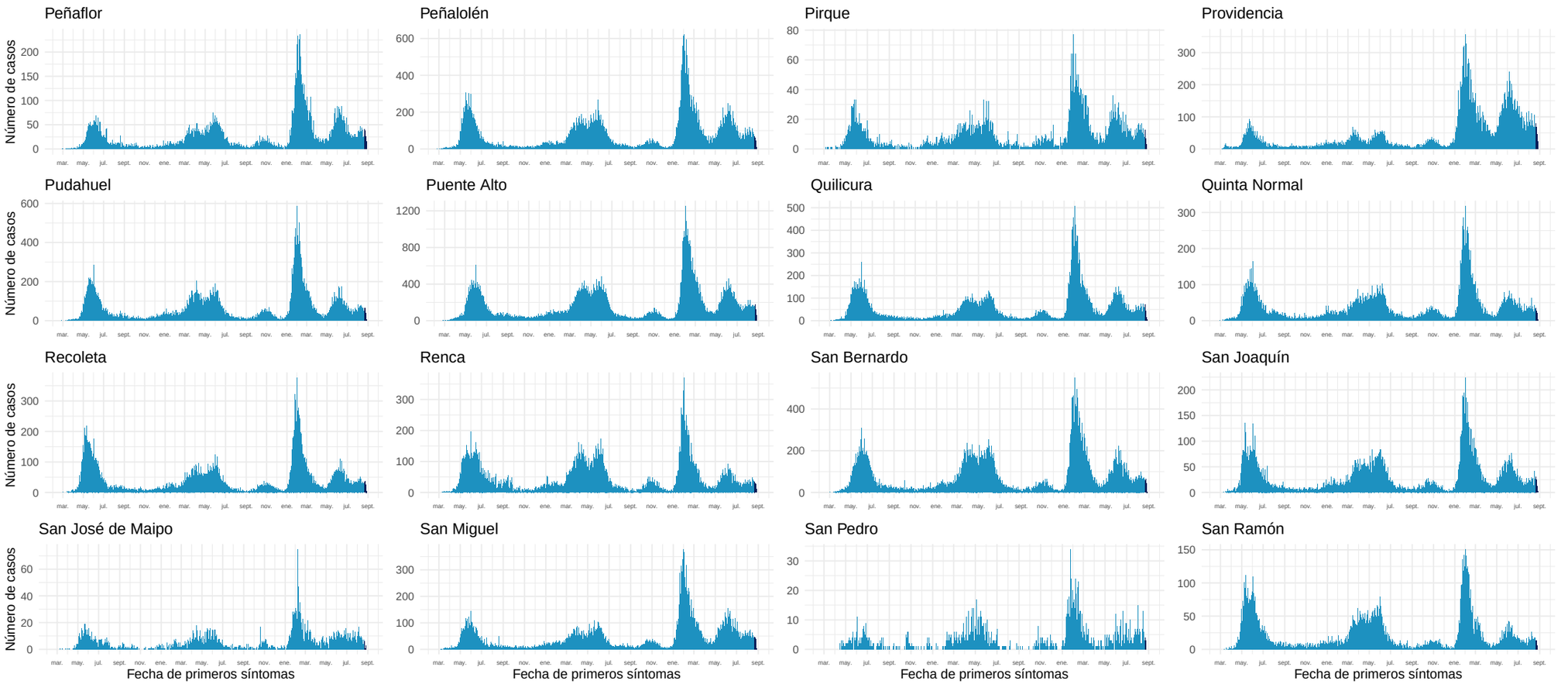
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

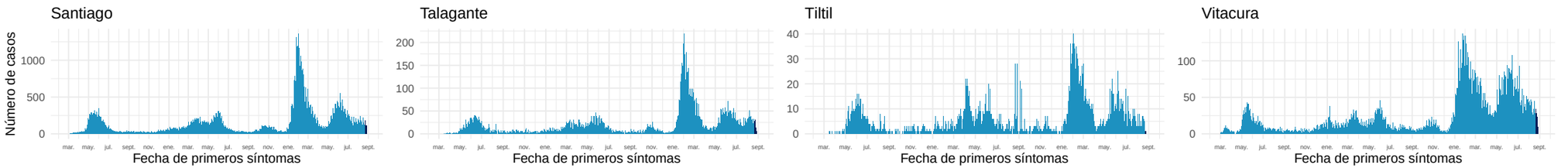
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).




La Granja
La Pintana
La Reina
Lampa
Las Condes
Lo Barnechea
Lo Espejo
Lo Prado
Macul
Maipú
María Pinto
Melipilla
Ñuñoa
Padre Hurtado
Paine
Pedro Aguirre Cerda
Número de casos
Fecha de primeros síntomas
mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept.


Peñaflor
Peñalolén
Pirque
Providencia
Pudahuel
Puente Alto
Quilicura
Quinta Normal
Recoleta
Renca
San Bernardo
San Joaquín
San José de Maipo
San Miguel
San Pedro
San Ramón
Número de casos
Fecha de primeros síntomas
mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept.



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins

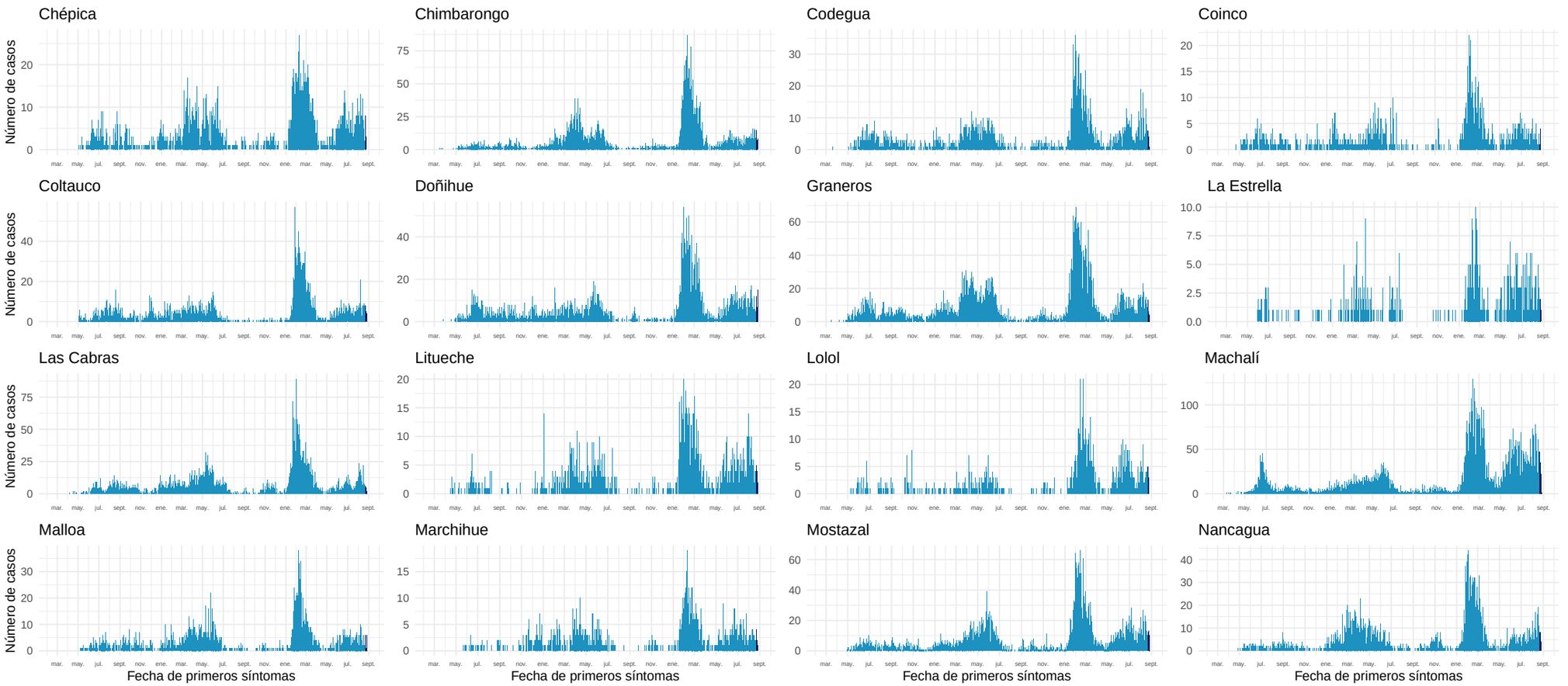
Tabla 12: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 28-08-2022 .

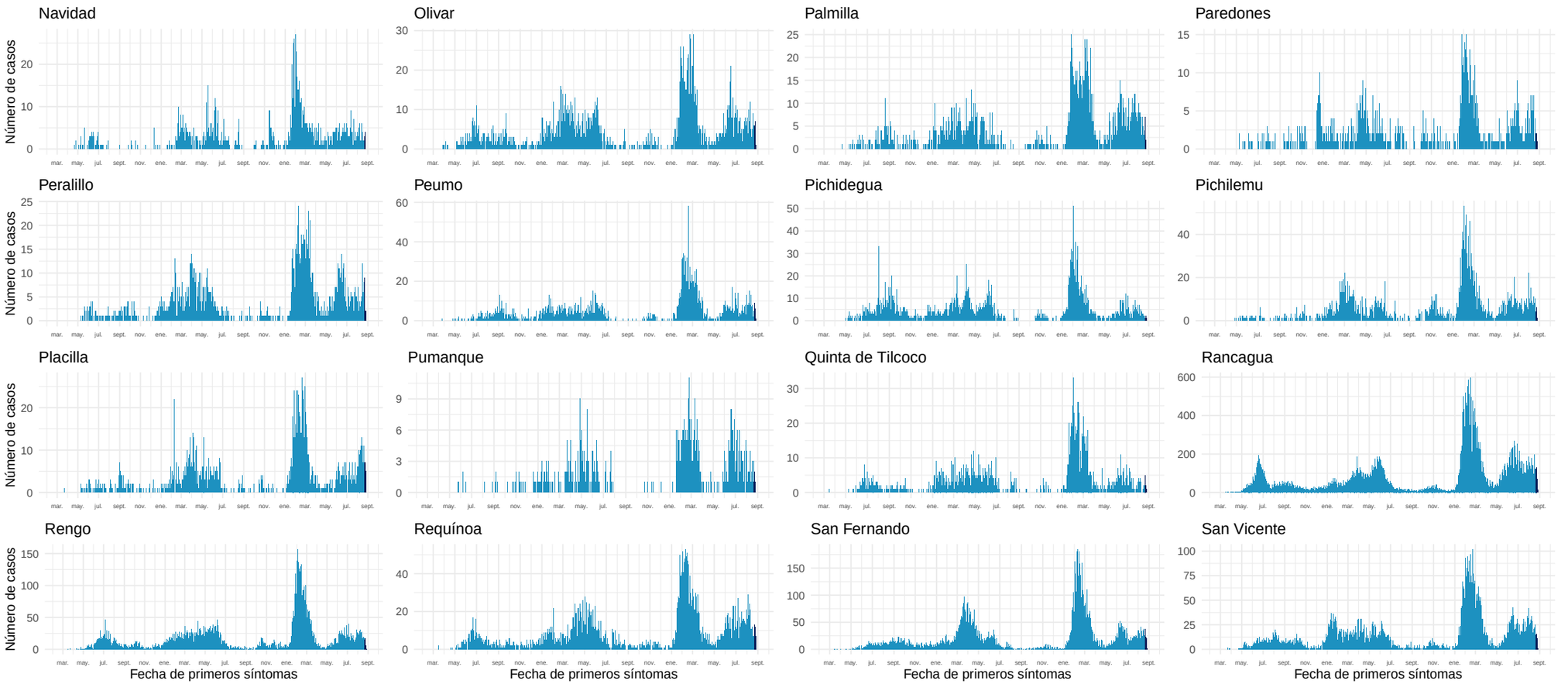
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	2.837	17.665,0	17	105,9	17	105,9
Chimbarongo	38.117	5.625	14.757,2	39	102,3	39	102,3
Codegua	14.379	2.752	19.139,0	19	132,1	19	132,1
Coinco	7.939	1.431	18.024,9	9	113,4	9	113,4
Coltauco	21.725	3.524	16.220,9	30	138,1	30	138,1
Doñihue	23.199	4.492	19.362,9	50	215,5	50	215,5
Graneros	37.390	7.190	19.229,7	35	93,6	34	90,9
La Estrella	3.109	642	20.649,7	3	96,5	3	96,5
Las Cabras	27.283	5.783	21.196,3	20	73,3	20	73,3
Litueche	6.865	1.788	26.045,2	15	218,5	15	218,5
Lolol	7.380	1.169	15.840,1	13	176,2	13	176,2
Machalí	62.480	13.649	21.845,4	152	243,3	152	243,3
Malloa	14.245	2.449	17.192,0	13	91,3	13	91,3
Marchihue	7.679	1.303	16.968,4	9	117,2	9	117,2
Mostazal	28.035	5.581	19.907,3	52	185,5	52	185,5
Nancagua	19.456	3.584	18.421,1	35	179,9	35	179,9
Navidad	7.027	1.598	22.740,9	9	128,1	9	128,1
Olivar	14.831	3.117	21.016,8	19	128,1	19	128,1
Palmilla	13.458	2.563	19.044,4	12	89,2	12	89,2
Paredones	6.309	1.279	20.272,6	5	79,3	5	79,3
Peralillo	12.027	2.373	19.730,6	16	133,0	16	133,0
Peumo	15.005	3.085	20.559,8	25	166,6	25	166,6
Pichidegua	20.937	3.347	15.986,1	5	23,9	5	23,9
Pichilemu	18.367	3.672	19.992,4	18	98,0	18	98,0
Placilla	9.228	2.064	22.366,7	28	303,4	28	303,4
Pumanque	3.529	763	21.620,9	4	113,3	4	113,3
Quinta de Tilcoco	14.097	2.105	14.932,3	11	78,0	11	78,0
Rancagua	270.112	65.904	24.398,8	510	188,8	510	188,8
Rengo	64.831	13.310	20.530,3	62	95,6	62	95,6
Requínoa	31.087	6.072	19.532,3	49	157,6	49	157,6
San Fernando	79.964	15.857	19.830,2	119	148,8	119	148,8
San Vicente	51.518	10.698	20.765,6	62	120,3	62	120,3
Santa Cruz	41.884	9.927	23.701,2	77	183,8	76	181,5
Desconocido	—	512	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.009.552	212.045	21.003,9	1.542	152,7	1.540	152,5

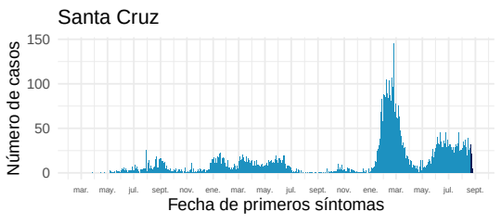
Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).




Navidad
Olivar
Palmilla
Paredones
Peralillo
Peumo
Pichidegua
Pichilemu
Placilla
Pumanque
Quinta de Tilcoco
Rancagua
Rengo
Requínoa
San Fernando
San Vicente
Número de casos
Fecha de primeros síntomas
mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept.



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.9. Maule

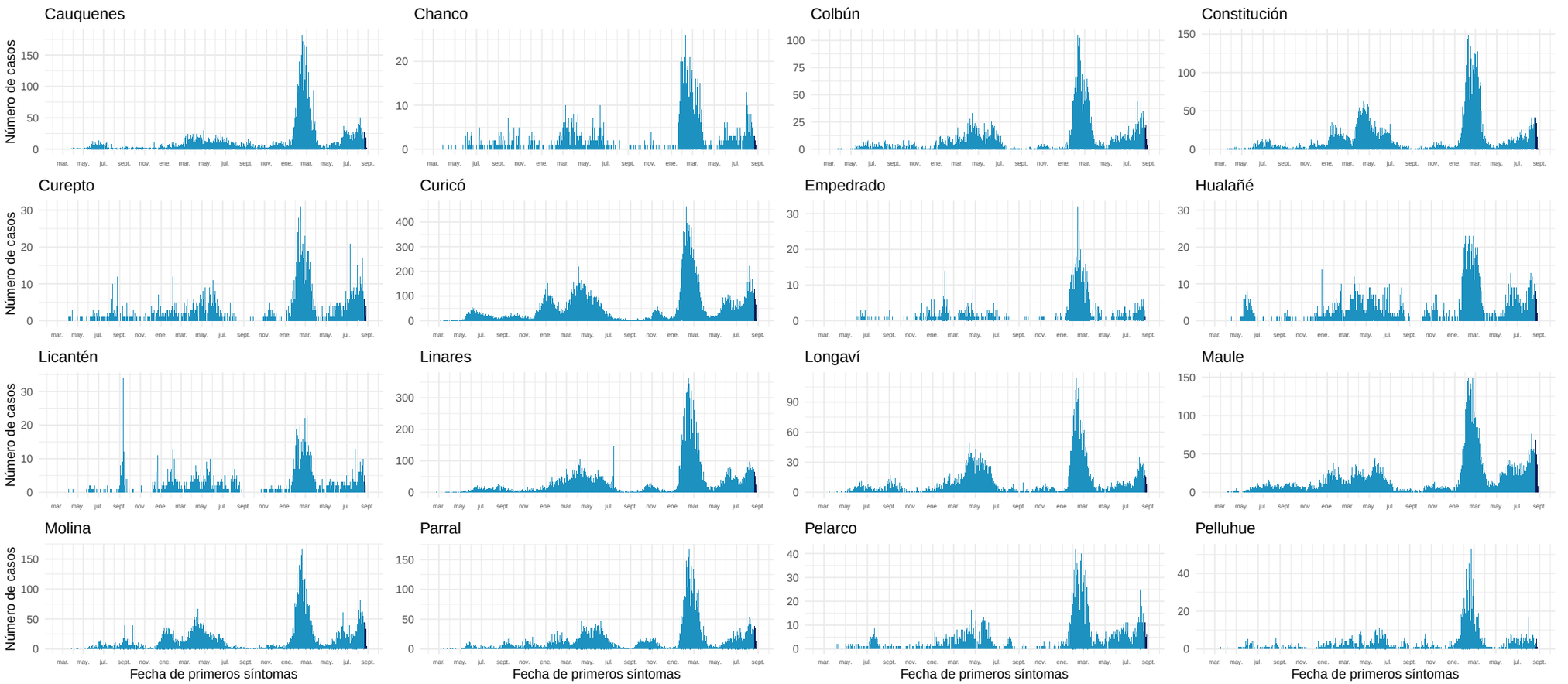
Tabla 13: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Maule, al 28-08-2022 .

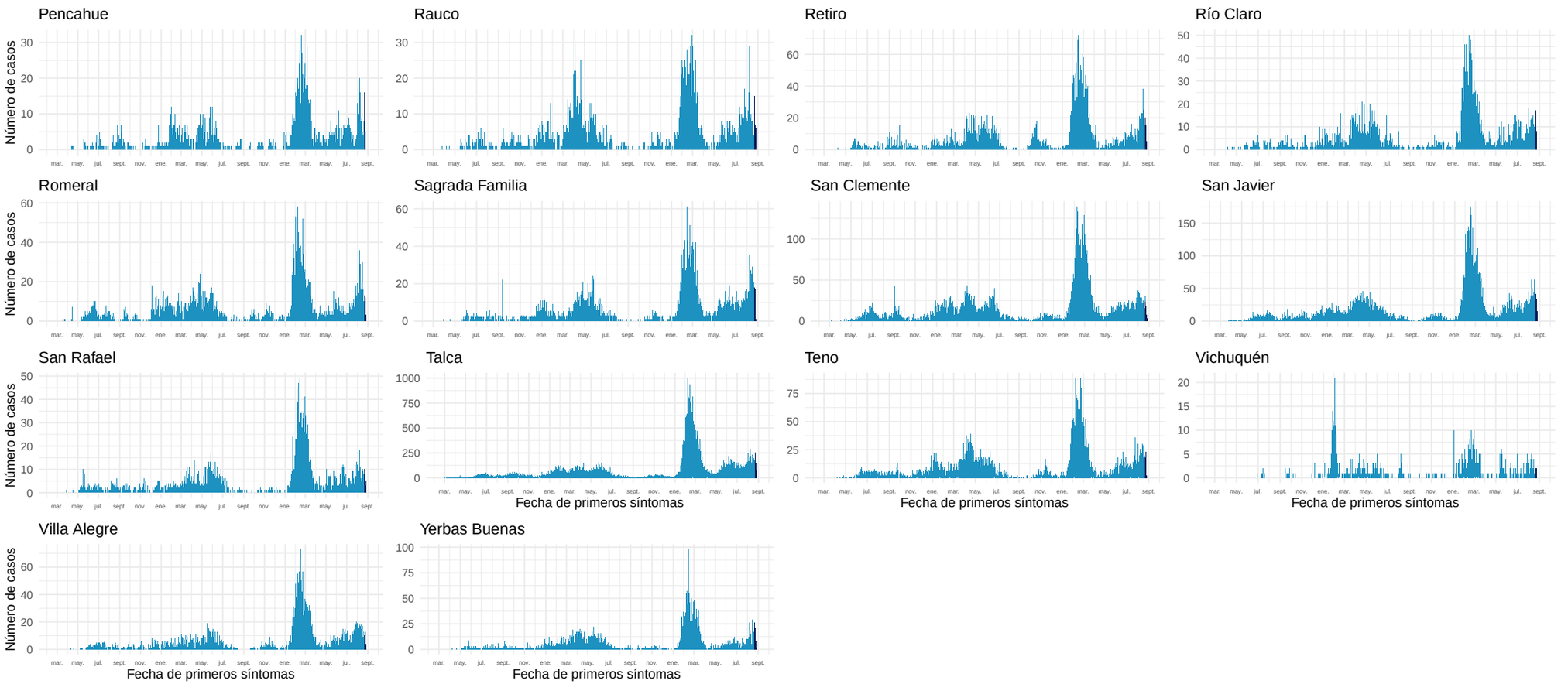
		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Cauquenes	44.327	11.152	25.158,5	89	200,8	89	200,8
Chanco	9.299	1.637	17.604,0	8	86,0	8	86,0
Colbún	23.042	7.204	31.264,6	68	295,1	68	295,1
Constitución	50.547	12.061	23.861,0	121	239,4	121	239,4
Curepto	9.285	2.090	22.509,4	17	183,1	17	183,1
Curicó	167.746	46.763	27.877,3	399	237,9	399	237,9
Empedrado	4.194	1.230	29.327,6	2	47,7	2	47,7
Hualañé	10.232	2.466	24.100,9	24	234,6	24	234,6
Licantén	6.993	1.710	24.453,0	10	143,0	10	143,0
Linares	102.620	28.539	27.810,4	192	187,1	192	187,1
Longaví	33.264	8.389	25.219,5	63	189,4	63	189,4
Maule	64.676	14.810	22.898,8	223	344,8	223	344,8
Molina	50.983	13.097	25.689,0	179	351,1	179	351,1
Parral	45.103	12.223	27.100,2	111	246,1	111	246,1
Pelarco	9.253	2.899	31.330,4	33	356,6	33	356,6
Pelluhue	8.276	2.329	28.141,6	11	132,9	11	132,9
Pencahue	8.622	2.365	27.429,8	25	290,0	25	290,0
Rauco	11.510	3.184	27.662,9	38	330,1	38	330,1
Retiro	21.299	5.276	24.771,1	72	338,0	72	338,0
Río Claro	14.952	3.960	26.484,8	35	234,1	35	234,1
Romeral	16.557	4.812	29.063,2	47	283,9	47	283,9
Sagrada Familia	19.627	4.609	23.483,0	55	280,2	55	280,2
San Clemente	47.177	11.892	25.207,2	61	129,3	61	129,3
San Javier	50.496	13.926	27.578,4	133	263,4	133	263,4
San Rafael	10.189	3.395	33.320,2	33	323,9	33	323,9
Talca	239.735	71.572	29.854,6	842	351,2	842	351,2
Teno	31.390	7.579	24.144,6	67	213,4	67	213,4
Vichuquén	4.347	824	18.955,6	6	138,0	6	138,0
Villa Alegre	17.787	4.738	26.637,4	42	236,1	42	236,1
Yerbas Buenas	19.515	4.782	24.504,2	77	394,6	77	394,6
Desconocido	—	103	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	311.616	27.025,5	3.083	267,4	3.083	267,4

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.10. Ñuble

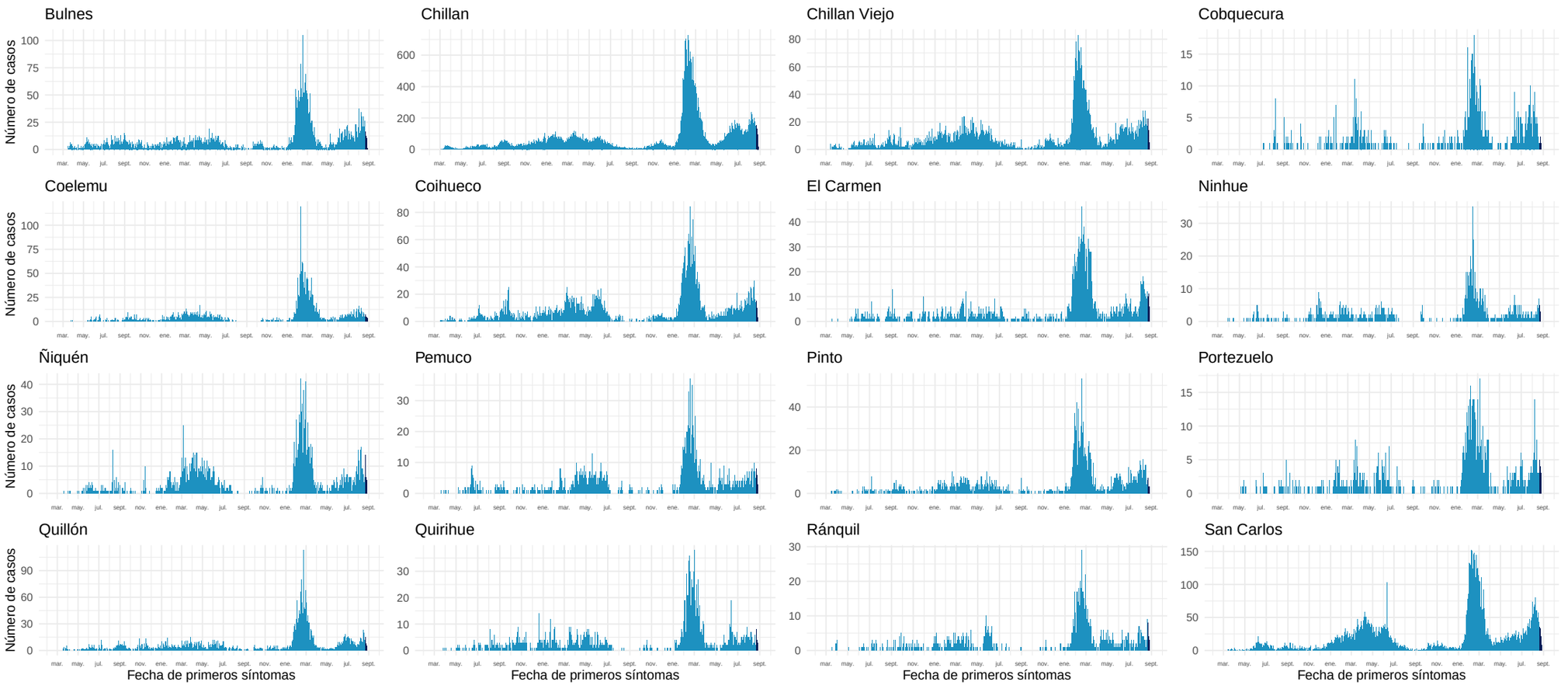
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 28-08-2022 .

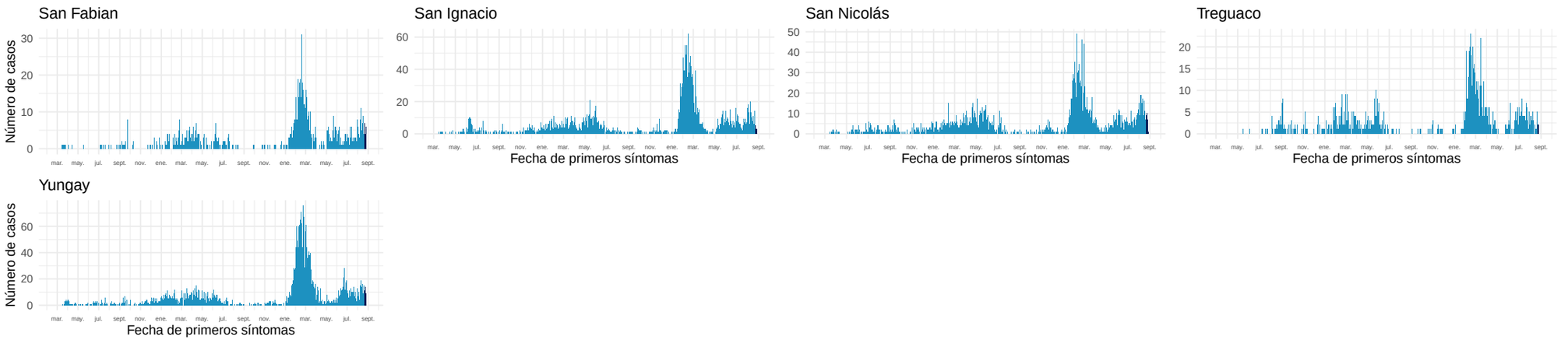
		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Bulnes	22.703	6.219	27.392,9	57	251,1	57	251,1
Chillán	201.523	63.344	31.432,6	611	303,2	611	303,2
Chillán Viejo	34.755	7.327	21.081,9	67	192,8	67	192,8
Cobquecura	5.252	980	18.659,6	5	95,2	5	95,2
Coelemu	16.884	3.736	22.127,5	21	124,4	21	124,4
Coihueco	28.742	6.124	21.306,8	48	167,0	48	167,0
El Carmen	12.272	2.980	24.282,9	45	366,7	45	366,7
Ninhue	5.385	1.277	23.714,0	11	204,3	11	204,3
Ñiquén	11.554	2.765	23.931,1	32	277,0	32	277,0
Pemuco	8.616	2.018	23.421,5	27	313,4	27	313,4
Pinto	12.039	2.817	23.399,0	20	166,1	20	166,1
Portezuelo	4.908	1.132	23.064,4	15	305,6	15	305,6
Quillón	19.058	4.695	24.635,3	43	225,6	43	225,6
Quirihue	12.226	2.339	19.131,4	20	163,6	20	163,6
Ránquil	6.284	1.463	23.281,3	24	381,9	24	381,9
San Carlos	56.702	15.889	28.021,9	122	215,2	122	215,2
San Fabián	4.728	1.306	27.622,7	20	423,0	20	423,0
San Ignacio	16.624	3.915	23.550,3	17	102,3	17	102,3
San Nicolás	12.339	3.365	27.271,3	39	316,1	39	316,1
Treguaco	5.736	1.372	23.919,1	6	104,6	6	104,6
Yungay	18.730	4.961	26.486,9	42	224,2	42	224,2
Desconocido	—	66	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	517.060	140.090	27.093,6	1.292	249,9	1.292	249,9

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 .





Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.11. Biobío

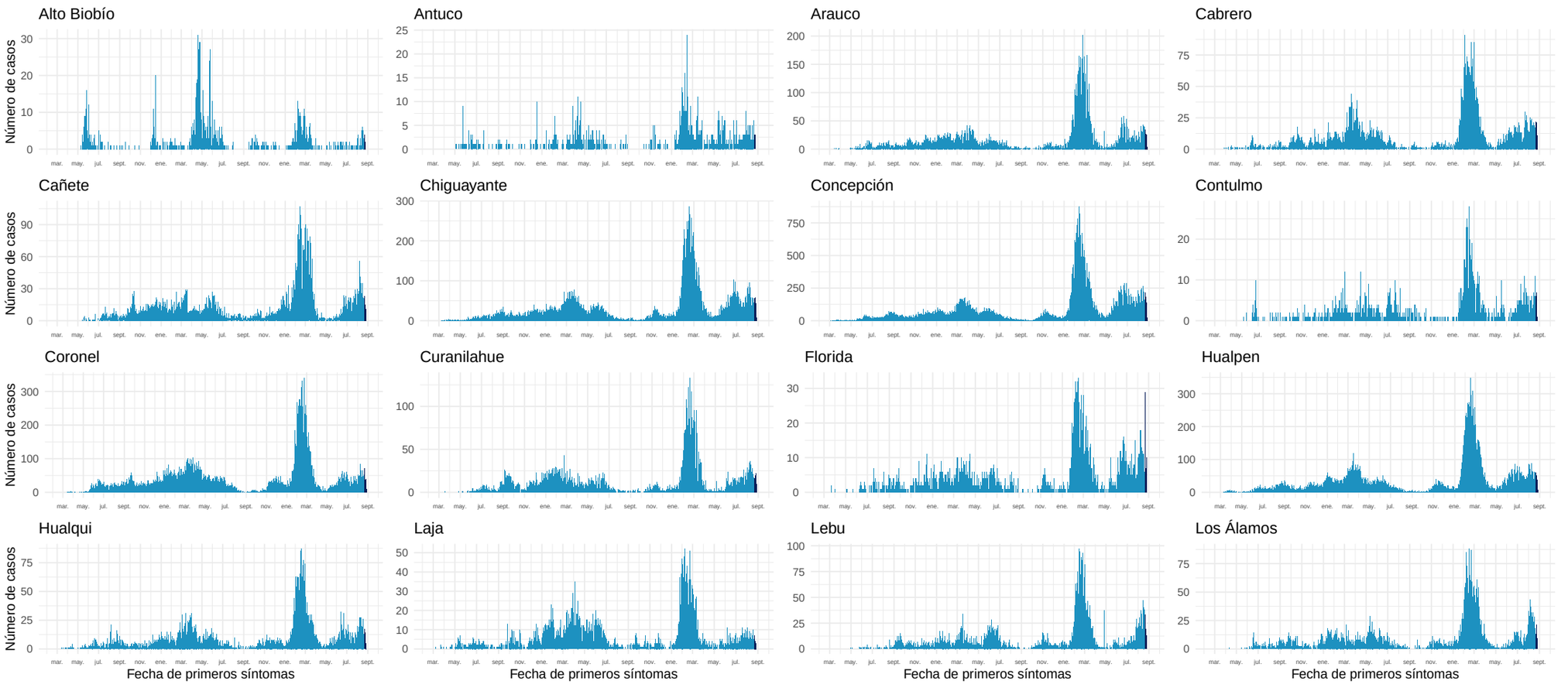
Tabla 15: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Biobío, al 28-08-2022 .

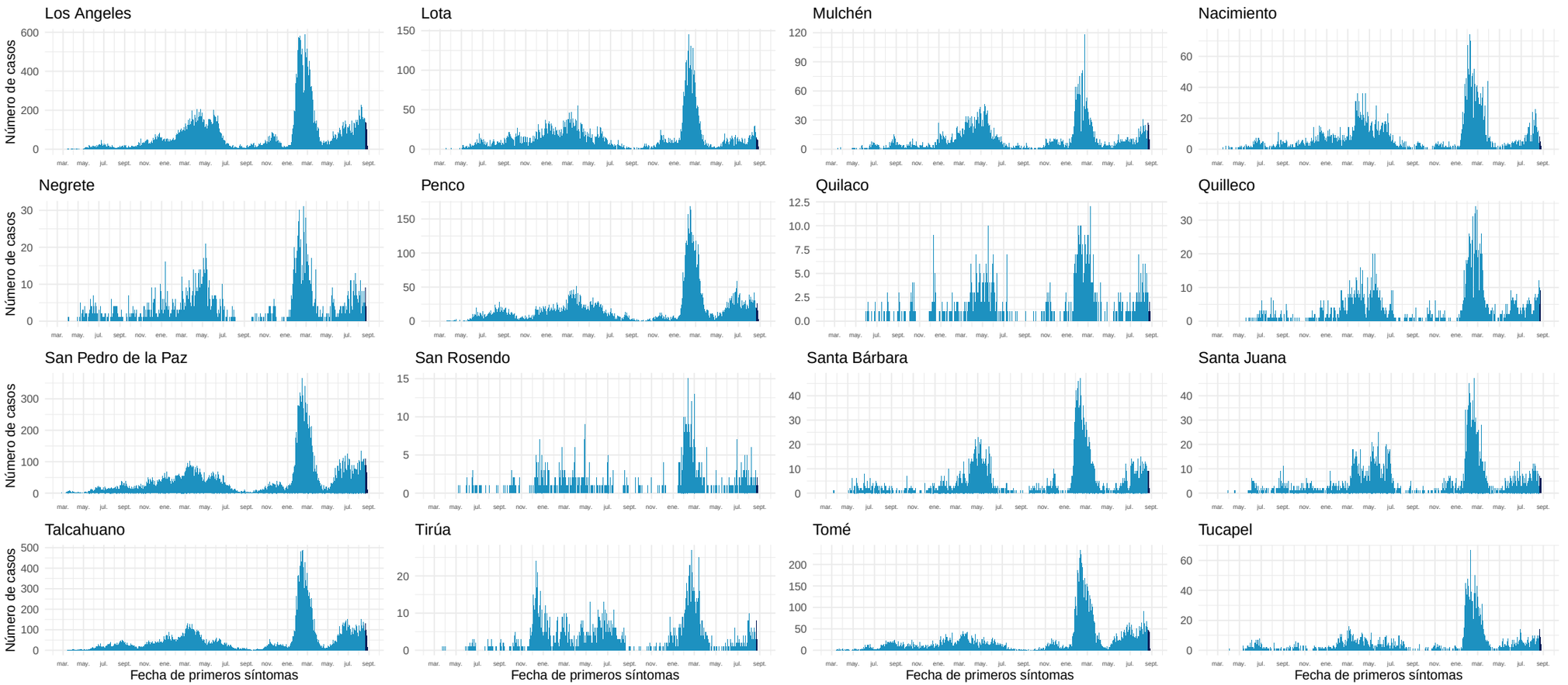
		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Alto Biobío	6.793	1.479	21.772,4	10	147,2	10	147,2
Antuco	4.317	1.075	24.901,6	10	231,6	10	231,6
Arauco	38.834	13.514	34.799,4	132	339,9	132	339,9
Cabrero	30.937	7.859	25.403,2	100	323,2	100	323,2
Cañete	37.249	9.799	26.306,7	77	206,7	77	206,7
Chiguayante	91.632	26.397	28.807,6	258	281,6	258	281,6
Concepción	239.077	75.959	31.771,8	863	361,0	863	361,0
Contulmo	6.346	1.751	27.592,2	16	252,1	16	252,1
Coronel	127.519	33.243	26.069,1	209	163,9	209	163,9
Curanilahue	33.931	9.525	28.071,7	96	282,9	96	282,9
Florida	11.863	3.022	25.474,2	70	590,1	70	590,1
Hualpén	97.732	30.190	30.890,6	237	242,5	237	242,5
Hualqui	26.506	7.386	27.865,4	60	226,4	60	226,4
Laja	23.909	4.919	20.573,8	23	96,2	23	96,2
Lebu	27.139	6.893	25.398,9	90	331,6	90	331,6
Los Álamos	22.755	6.832	30.024,2	76	334,0	76	334,0
Los Ángeles	221.361	65.198	29.453,2	583	263,4	583	263,4
Lota	45.580	12.154	26.665,2	60	131,6	60	131,6
Mulchén	31.098	8.037	25.844,1	90	289,4	90	289,4
Nacimiento	28.002	6.216	22.198,4	24	85,7	24	85,7
Negrete	10.514	2.865	27.249,4	20	190,2	20	190,2
Penco	50.055	14.804	29.575,5	90	179,8	90	179,8
Quilaco	4.188	954	22.779,4	4	95,5	4	95,5
Quilleco	10.010	2.578	25.754,2	22	219,8	22	219,8
San Pedro de la Paz	150.023	38.128	25.414,8	379	252,6	379	252,6
San Rosendo	3.581	825	23.038,3	5	139,6	5	139,6
Santa Bárbara	14.644	3.815	26.051,6	34	232,2	34	232,2
Santa Juana	14.846	3.750	25.259,3	28	188,6	28	188,6
Talcahuano	158.285	47.263	29.859,4	463	292,5	463	292,5
Tirúa	11.069	2.493	22.522,4	17	153,6	17	153,6
Tome	58.978	18.853	31.966,2	202	342,5	202	342,5
Tucapel	15.322	3.639	23.750,2	38	248,0	38	248,0
Yumbel	22.174	5.055	22.797,0	56	252,5	56	252,5
Desconocido	—	439	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.676.269	476.909	28.450,6	4.442	265,0	4.442	265,0

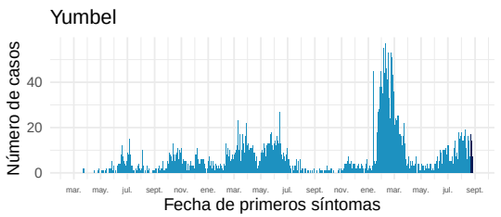
Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).




Los Angeles
Lota
Mulchén
Nacimiento
Negrete
Penco
Quilaco
Quilleco
San Pedro de la Paz
San Rosendo
Santa Bárbara
Santa Juana
Talcahuano
Tirúa
Tomé
Tucapel
Número de casos
Fecha de primeros síntomas
mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept. nov. ene. mar. may. jul. sept.



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.12. Araucanía

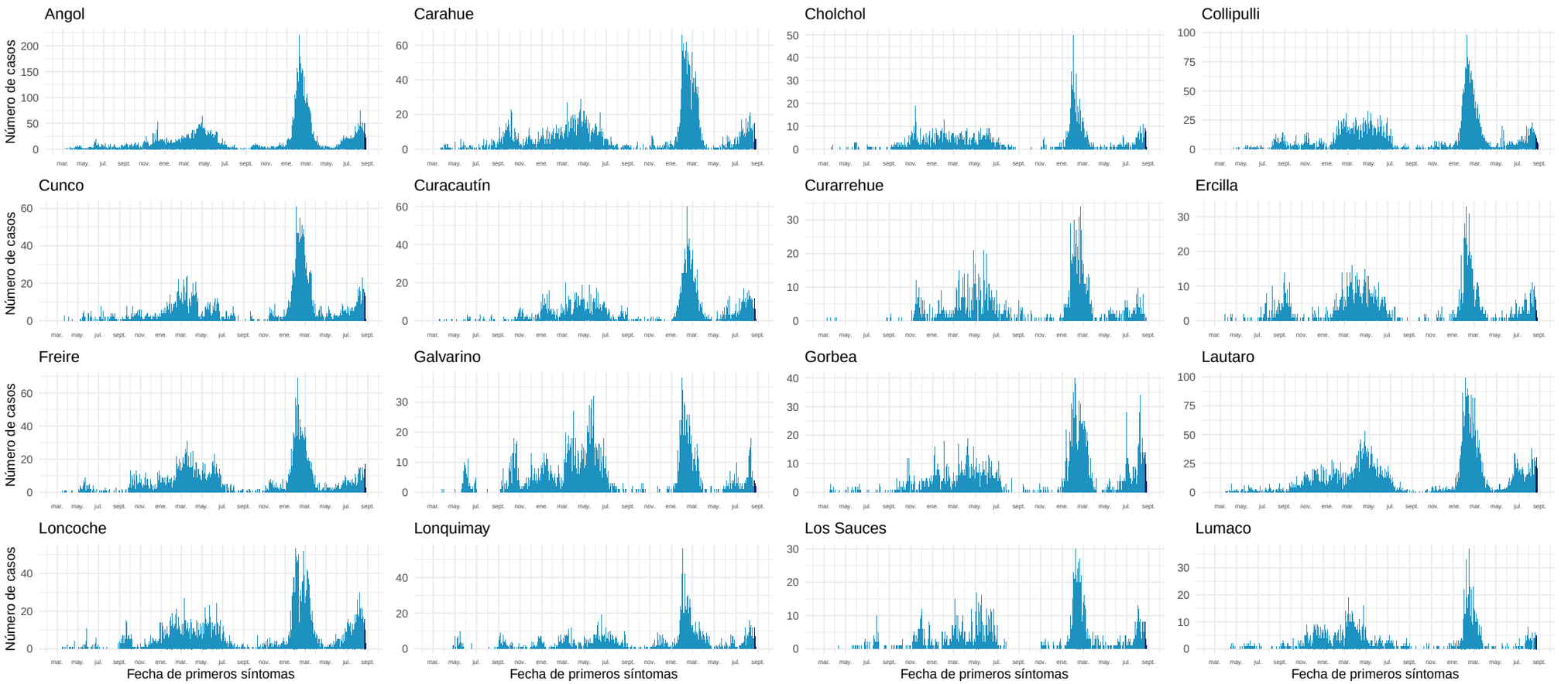
Tabla 16: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de La Araucanía, al 28-08-2022 .

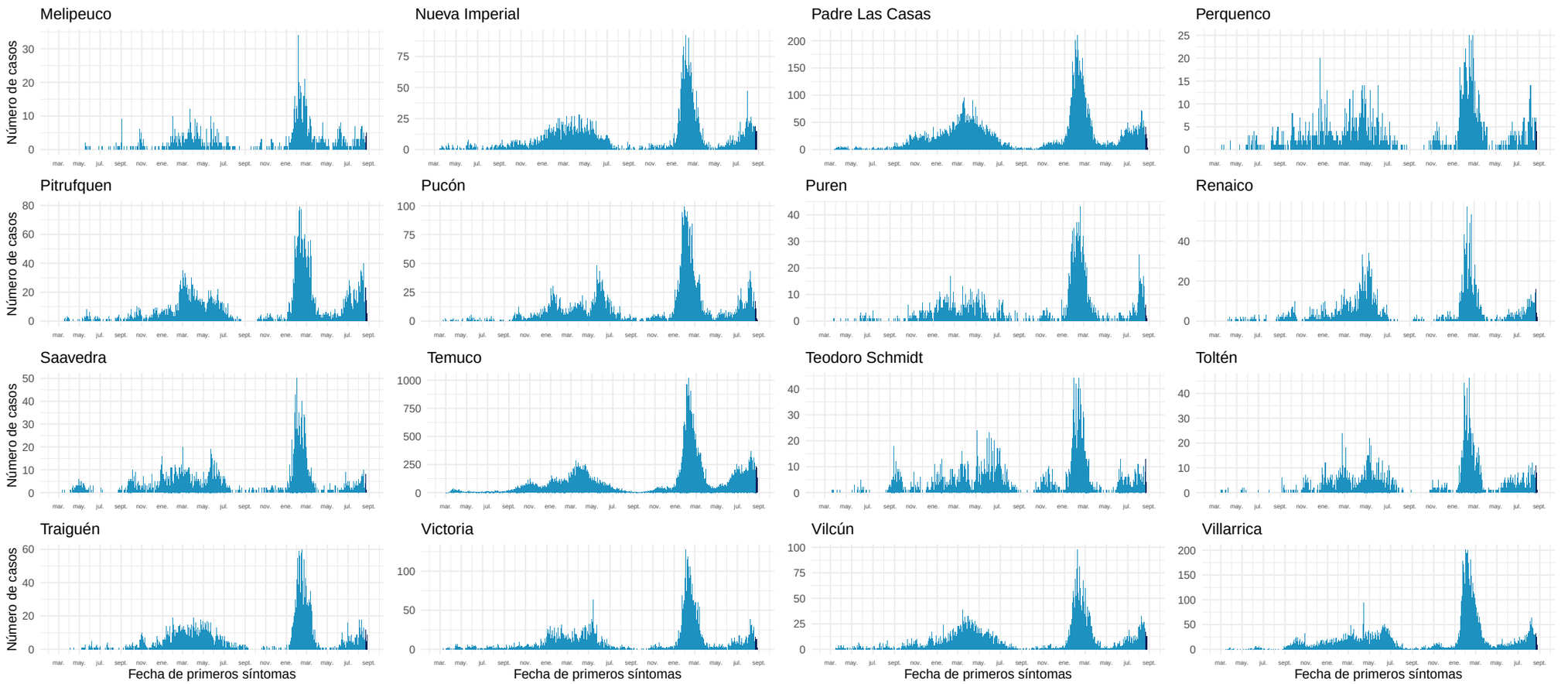
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	15.222	26.953,0	143	253,2	143	253,2
Carahue	25.511	5.603	21.963,1	42	164,6	42	164,6
Cholchol	12.504	2.347	18.770,0	29	231,9	29	231,9
Collipulli	26.374	7.299	27.675,0	45	170,6	45	170,6
Cunco	18.067	4.629	25.621,3	40	221,4	40	221,4
Curacautín	18.207	3.552	19.509,0	27	148,3	27	148,3
Curarrehue	7.845	2.187	27.877,6	1	12,7	1	12,7
Ercilla	8.423	2.386	28.327,2	15	178,1	15	178,1
Freire	25.483	5.370	21.072,9	53	208,0	53	208,0
Galvarino	12.606	3.716	29.478,0	14	111,1	14	111,1
Gorbea	15.118	3.539	23.409,2	45	297,7	45	297,7
Lautaro	41.352	9.881	23.894,9	92	222,5	92	222,5
Loncoche	24.778	5.287	21.337,5	45	181,6	45	181,6
Lonquimay	11.088	2.730	24.621,2	27	243,5	27	243,5
Los Sauces	7.498	1.988	26.513,7	18	240,1	18	240,1
Lumaco	9.976	1.984	19.887,7	16	160,4	15	150,4
Melipeuco	6.297	1.508	23.947,9	9	142,9	9	142,9
Nueva Imperial	33.993	7.572	22.275,2	62	182,4	62	182,4
Padre Las Casas	83.834	20.992	25.040,0	141	168,2	141	168,2
Perquenco	7.253	2.249	31.007,9	11	151,7	11	151,7
Pitrufquén	26.375	7.018	26.608,5	69	261,6	69	261,6
Pucón	30.290	8.763	28.930,3	42	138,7	42	138,7
Purén	12.146	2.935	24.164,3	13	107,0	13	107,0
Renaico	10.929	3.439	31.466,7	26	237,9	26	237,9
Saavedra	12.727	3.206	25.190,5	9	70,7	9	70,7
Temuco	306.579	91.214	29.752,2	1.040	339,2	1.040	339,2
Teodoro Schmidt	15.774	3.421	21.687,6	22	139,5	22	139,5
Toltén	9.993	2.853	28.550,0	22	220,2	22	220,2
Traiguén	19.302	4.455	23.080,5	32	165,8	32	165,8
Victoria	35.531	8.669	24.398,4	57	160,4	57	160,4
Vilcún	31.745	7.545	23.767,5	63	198,5	63	198,5
Villarrica	59.955	16.038	26.750,1	83	138,4	83	138,4
Desconocido	—	50	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	269.647	26.332,0	2.353	229,8	2.352	229,7

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.13. Los Ríos

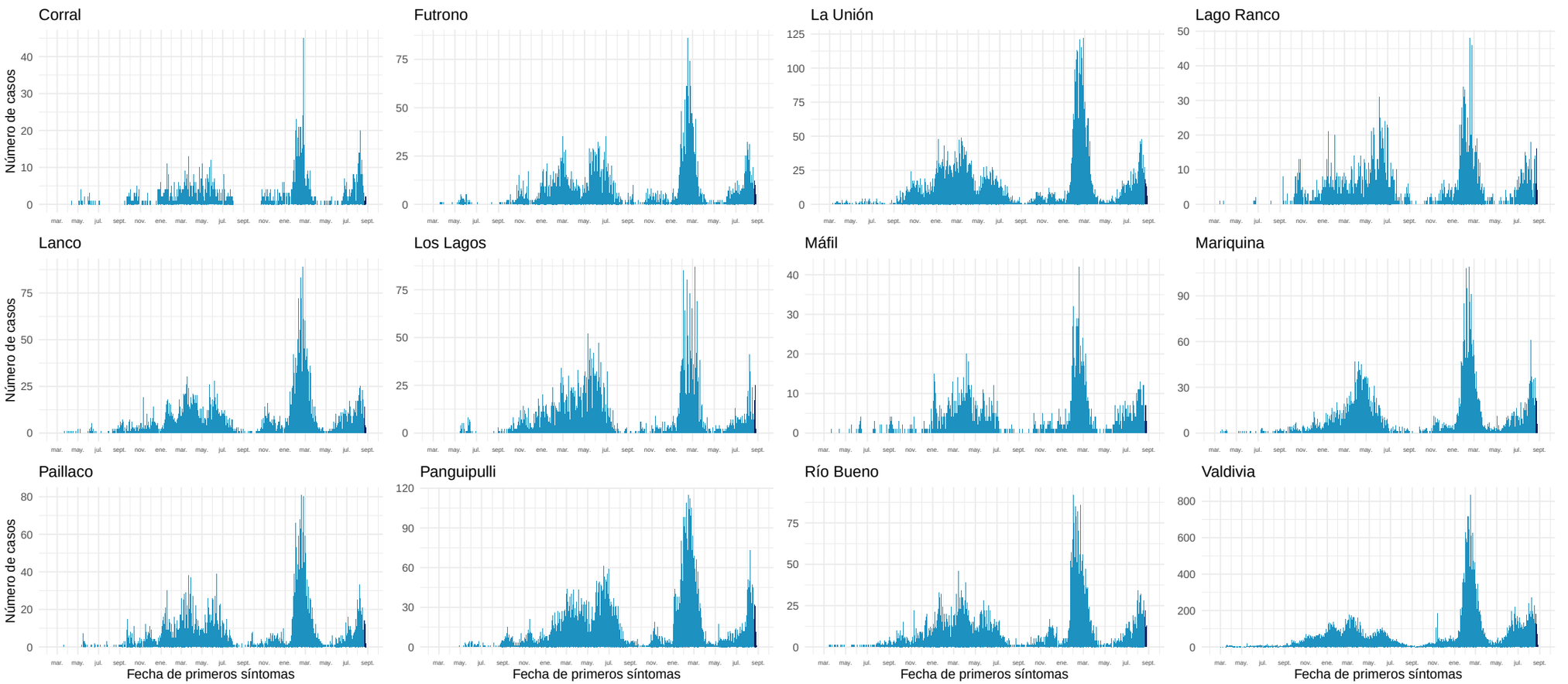
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 28-08-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.798	33.057,5	6	110,3	6	110,3
Futrono	15.233	5.901	38.738,3	40	262,6	40	262,6
La Unión	39.632	11.331	28.590,5	69	174,1	69	174,1
Lago Ranco	10.288	3.551	34.515,9	40	388,8	40	388,8
Lanco	17.861	6.135	34.348,6	35	196,0	35	196,0
Los Lagos	20.527	6.563	31.972,5	69	336,1	69	336,1
Máfil	7.386	2.641	35.756,8	27	365,6	27	365,6
Mariquina	23.648	7.929	33.529,3	71	300,2	71	300,2
Paillaco	20.884	5.929	28.390,2	44	210,7	44	210,7
Panguipulli	36.130	12.555	34.749,5	109	301,7	109	301,7
Río Bueno	32.968	8.091	24.542,0	74	224,5	74	224,5
Valdivia	179.563	62.146	34.609,6	530	295,2	530	295,2
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	134.614	32.868,0	1.114	272,0	1.114	272,0

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.14. Los Lagos

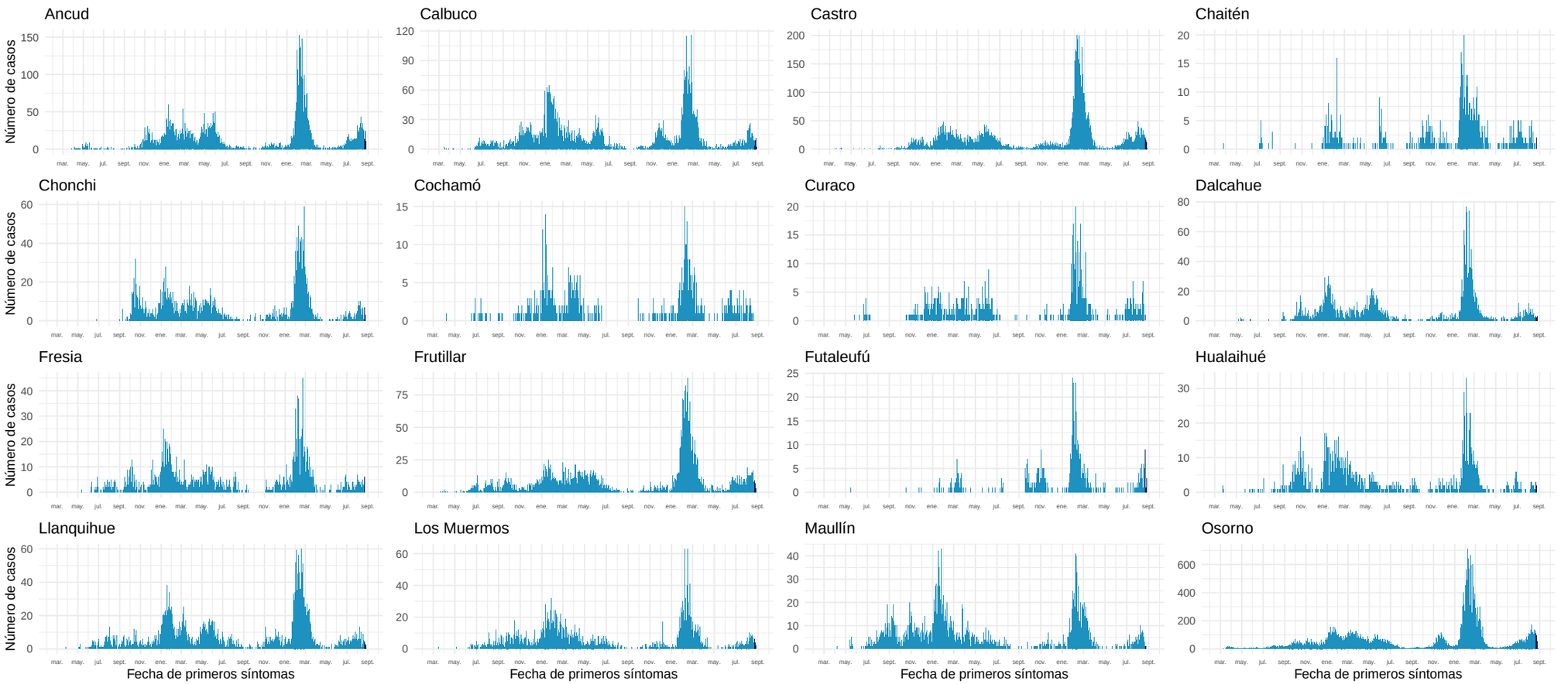
Tabla 18: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Lagos, al 28-08-2022 .

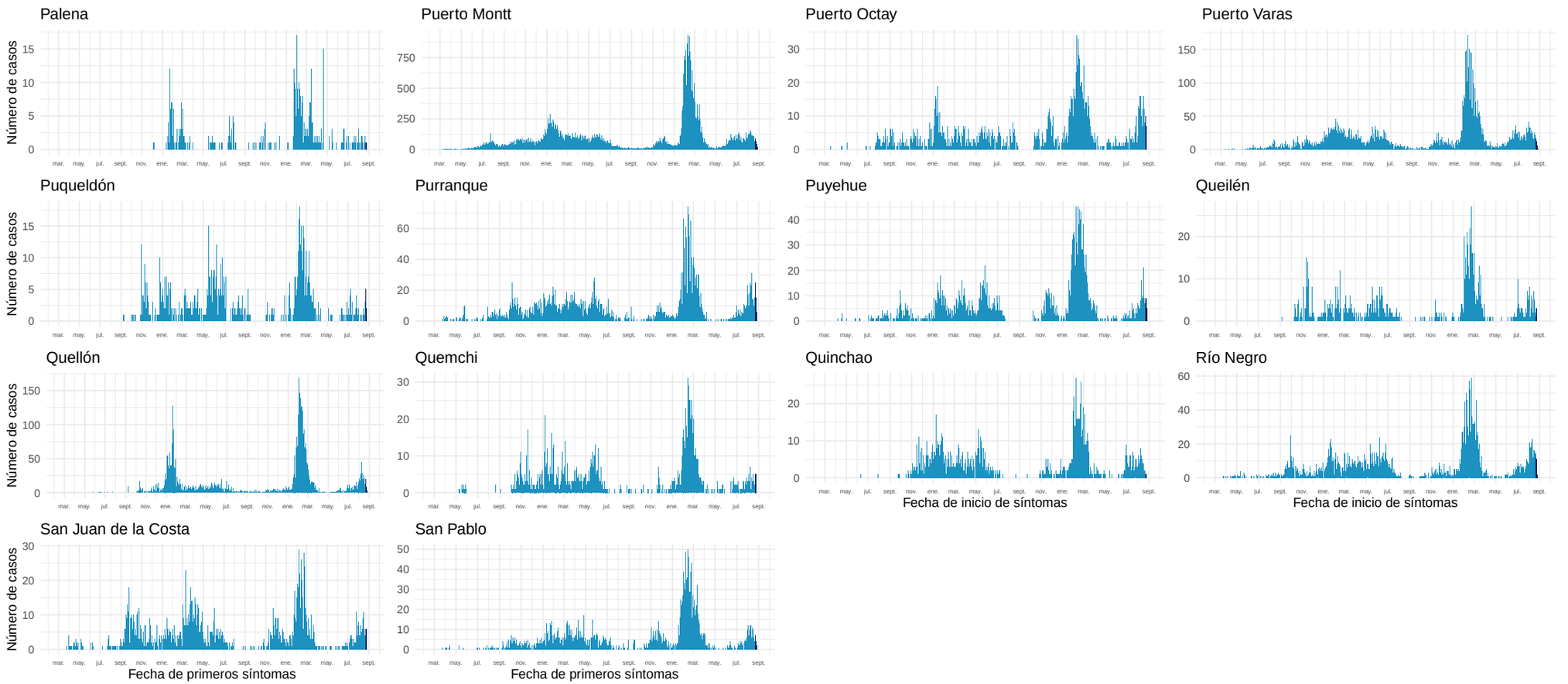
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia	N°	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	9.765	22.972,7	73	171,7	73	171,7
Calbuco	37.221	9.056	24.330,4	38	102,1	38	102,1
Castro	48.219	13.163	27.298,4	76	157,6	76	157,6
Chaitén	5.050	947	18.752,5	3	59,4	3	59,4
Chonchi	16.155	3.668	22.705,0	15	92,9	15	92,9
Cochamó	3.976	849	21.353,1	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.104	958	23.343,1	2	48,7	2	48,7
Dalcahue	15.275	3.776	24.720,1	9	58,9	9	58,9
Fresia	12.616	2.809	22.265,4	10	79,3	10	79,3
Frutillar	20.535	6.215	30.265,4	32	155,8	32	155,8
Futaleufú	2.862	738	25.786,2	17	594,0	17	594,0
Hualaihué	9.562	2.055	21.491,3	6	62,7	6	62,7
Llanquihue	18.755	5.010	26.712,9	13	69,3	13	69,3
Los Muermos	17.831	3.770	21.143,0	17	95,3	17	95,3
Maullín	14.816	3.523	23.778,3	3	20,2	3	20,2
Osorno	174.998	50.703	28.973,5	367	209,7	367	209,7
Palena	1.822	598	32.821,1	3	164,7	3	164,7
Puerto Montt	275.473	71.450	25.937,2	293	106,4	293	106,4
Puerto Octay	9.123	2.618	28.696,7	21	230,2	21	230,2
Puerto Varas	50.010	12.332	24.659,1	52	104,0	52	104,0
Puqueldón	4.195	1.204	28.700,8	11	262,2	11	262,2
Purranque	21.028	5.351	25.447,0	69	328,1	69	328,1
Puyehue	11.809	3.430	29.045,6	37	313,3	37	313,3
Queilén	5.545	1.321	23.823,3	5	90,2	5	90,2
Quellón	29.745	7.125	23.953,6	39	131,1	39	131,1
Quemchi	8.770	1.921	21.904,2	12	136,8	12	136,8
Quinchao	8.241	1.850	22.448,7	2	24,3	2	24,3
Río Negro	14.183	4.470	31.516,6	41	289,1	41	289,1
San Juan de la Costa	7.536	2.423	32.152,3	14	185,8	14	185,8
San Pablo	10.548	3.389	32.129,3	19	180,1	19	180,1
Desconocido	—	185	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	902.510	236.672	26.223,8	1.299	143,9	1.299	143,9

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 28-08-2022
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 28-08-2022 .

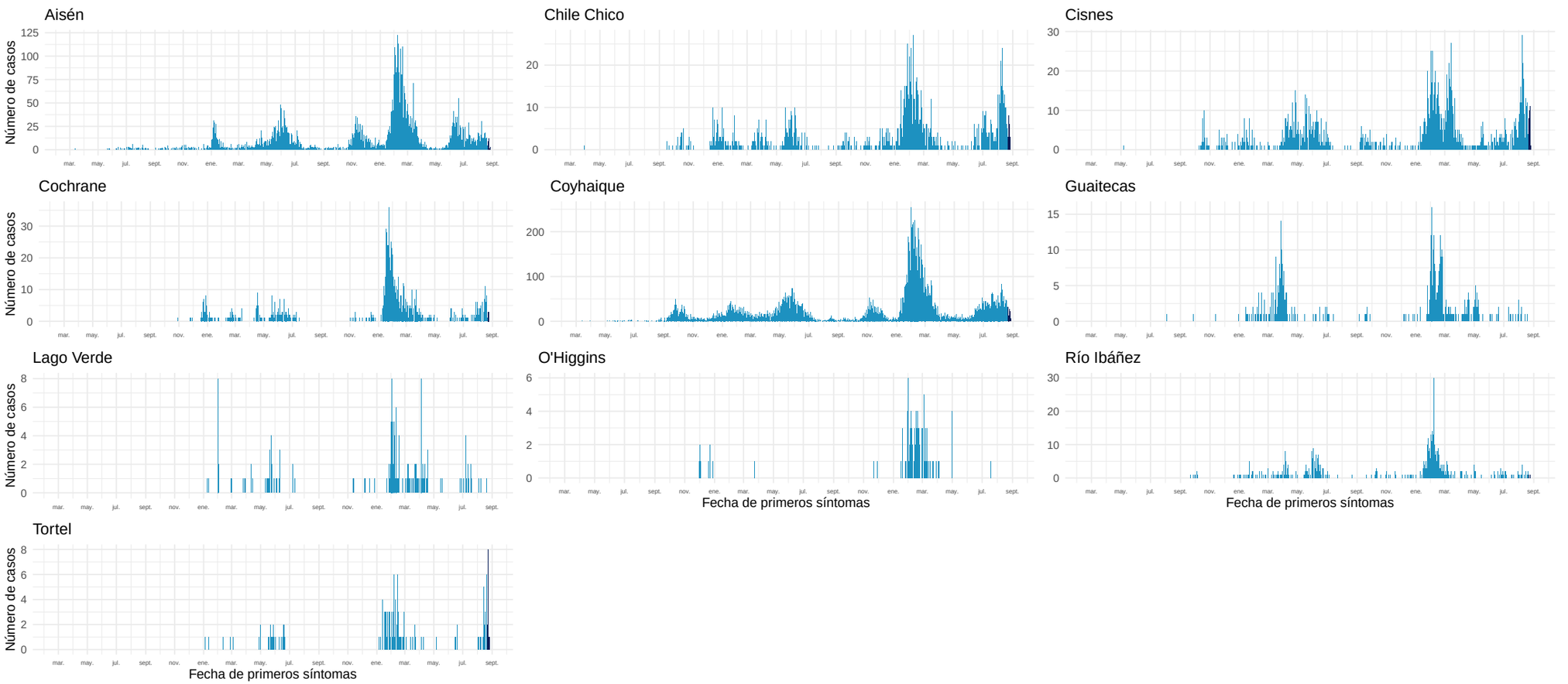
		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Aisén	25.138	7.549	30.030,2	31	123,3	31	123,3
Chile Chico	5.148	1.630	31.662,8	27	524,5	27	524,5
Cisnes	5.857	1.942	33.156,9	34	580,5	34	580,5
Cochrane	3.718	1.190	32.006,5	6	161,4	6	161,4
Coyhaique	61.705	18.787	30.446,5	121	196,1	121	196,1
Guaitecas	1.607	519	32.296,2	0	0,0	0	0,0
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	622	22.969,0	2	73,9	2	73,9
Tortel	579	162	27.979,3	15	2.590,7	15	2.590,7
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.047	32.707	30.271,1	236	218,4	236	218,4

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-08-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena

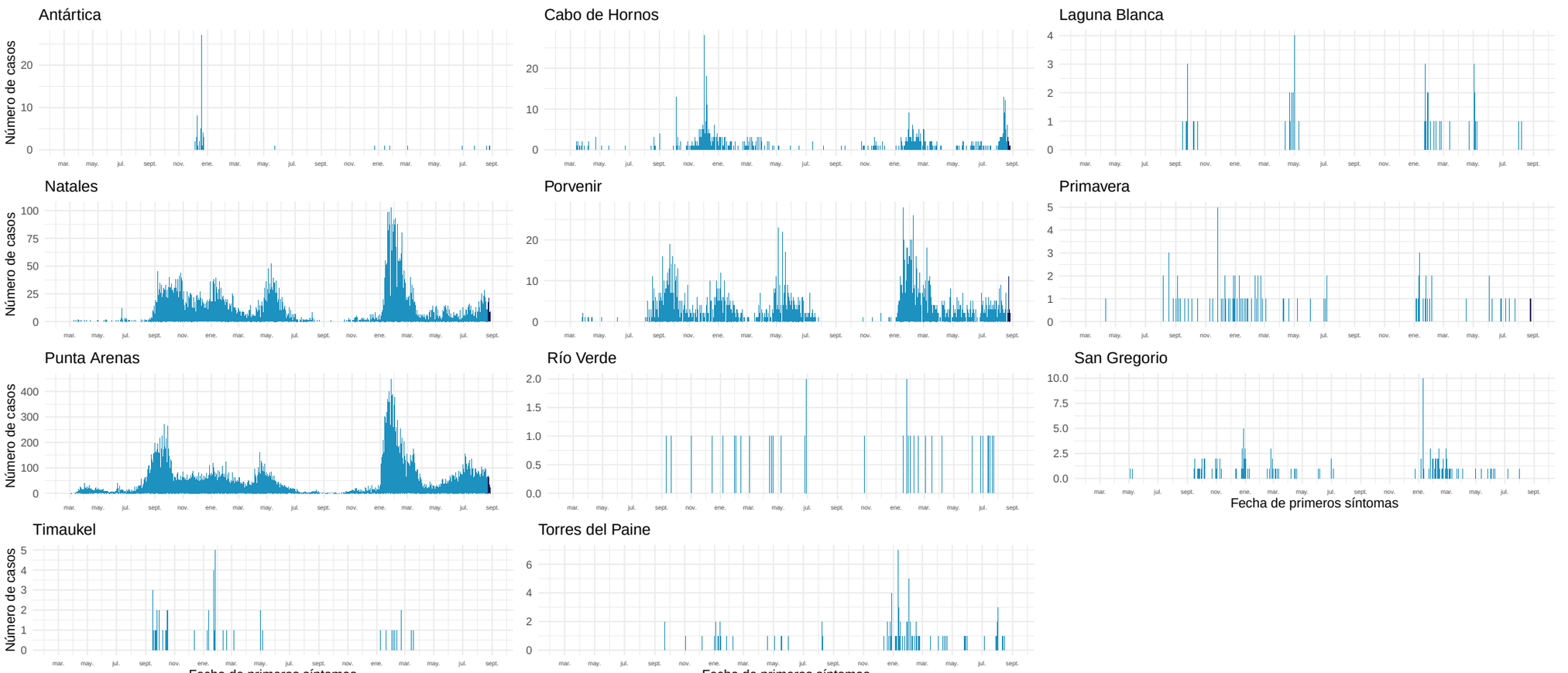
Tabla 20: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, al 28-08-2022 .

		Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
Comunas	**Población**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**	**N°**	**Tasa de Incidencia**
Antártica	144	67	46.527,8	1	694,4	1	694,4
Cabo de Hornos	1.978	675	34.125,4	8	404,4	8	404,4
Laguna Blanca	257	50	19.455,3	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	10.318	42.539,7	70	288,6	70	288,6
Porvenir	7.500	2.350	31.333,3	21	280,0	21	280,0
Primavera	684	94	13.742,7	2	292,4	2	292,4
Punta Arenas	144.116	51.317	35.608,1	239	165,8	239	165,8
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
Total	181.143	65.270	36.032,3	341	188,2	341	188,2

Datos provisorios al 28-08-2022

*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 28-08-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-08-2022
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 EPIVIGILA. 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 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 habs. 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 habs.

- **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

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

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

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

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.

	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
Signos / Síntoma	**N°**	**%**	**N°**	**%**
Tos	112.100	51,8	2.003.766	44,4
Mialgia	77.976	36,0	1.077.496	23,9
Fiebre	76.763	35,4	1.601.412	35,5
Cefalea	70.474	32,5	1.936.156	42,9
Disnea	63.340	29,2	178.542	4,0
Odinofagia	39.905	18,4	1.635.358	36,3
Dolor torácico	18.214	8,4	171.170	3,8
Taquipnea	17.132	7,9	276.542	6,1
Diarrea	17.082	7,9	13.946	0,3
Otros	14.826	6,8	209.172	4,6
Anosmia	10.578	4,9	339.570	7,5
Ageusia	9.341	4,3	271.660	6,0
Dolor abdominal	4.473	2,1	47.773	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.

	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
Comorbilidades	**N°**	**%**	**N°**	**%**
Hipertensión Arterial	70.642	32,6	349.523	7,8
Diabetes	43.178	19,9	167.252	3,7
Otra	29.286	13,5	227.425	5,0
Obesidad	13.374	6,2	66.253	1,5
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.250	4,3	15.824	0,4
Enfermedad Renal Crónica	7.878	3,6	11.015	0,2
Asma	7.497	3,5	14.765	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.271	3,4	15.420	0,3
Cardiopatía Crónica	7.064	3,3	108.153	2,4
Inmunocomprometido	4.812	2,2	8.285	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	4.768	2,2	12.334	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.233	1,0	1.850	0,0