

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°162
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 29 de noviembre de 2021

Departamento de Epidemiología



Contenido

1. RESUMEN	2
2. OBJETIVO DEL REPORTE	3
3. MÉTODO	3
3.1. Fuentes de información	3
4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	4
4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN . . .	4
4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA	25
4.2.1. Arica y Parinacota	28
4.2.2. Tarapacá	30
4.2.3. Antofagasta	32
4.2.4. Atacama	34
4.2.5. Coquimbo	36
4.2.6. Valparaíso	38
4.2.7. Metropolitana	42
4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins	48
4.2.9. Maule	52
4.2.10. Ñuble	55
4.2.11. Biobío	58
4.2.12. Araucanía	62
4.2.13. Los Ríos	65
4.2.14. Los Lagos	67
4.2.15. Aisén	70
4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena	72
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 noviembre de 2021 han ocurrido 2.116.660 casos de COVID-19 (1.761.365 con confirmación de laboratorio y 355.295 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 10.877,9 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Aysén (207,8), Atacama (175,7) y Los Lagos (169,7).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 8,8% correspondieron a menores de 15 años, el 26,7% a personas de 15-29 años, el 29,0% a personas de 30-44 años, el 25,9% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,5% restante a adultos de 65 y más años.

2. OBJETIVO DEL REPORTE

Describir la información actualizada de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 28 de noviembre de 2021 a las 00:30 h. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

3. MÉTODO

El presente informe es una descripción de los casos totales de COVID-19 en Chile, (confirmados y probables de COVID-19, CIE 10: U07.1 y U07.2), que se basa en fuentes de información complementarias y se organiza en dos partes:

Parte 1: Situación nacional y regional de casos confirmados y probables según región de ocurrencia (notificación) o de toma de muestra.

Parte 2: Situación regional y comunal de casos confirmados y probables según región y comuna de residencia.

Según las bases de datos disponibles se presentan indicadores descriptivos por tiempo, lugar y persona. Para la descripción temporal se utilizan los casos por semana epidemiológica (SE) según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), de notificación (para casos asintomáticos) o de toma de muestra (para casos reportados por laboratorio). Se calculan tasas de incidencia por 100.000 habitantes (habs.) a nivel nacional, regional y por comuna de residencia utilizando la actualización de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020, en base al Censo 2017.

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

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

3.1. Fuentes de información

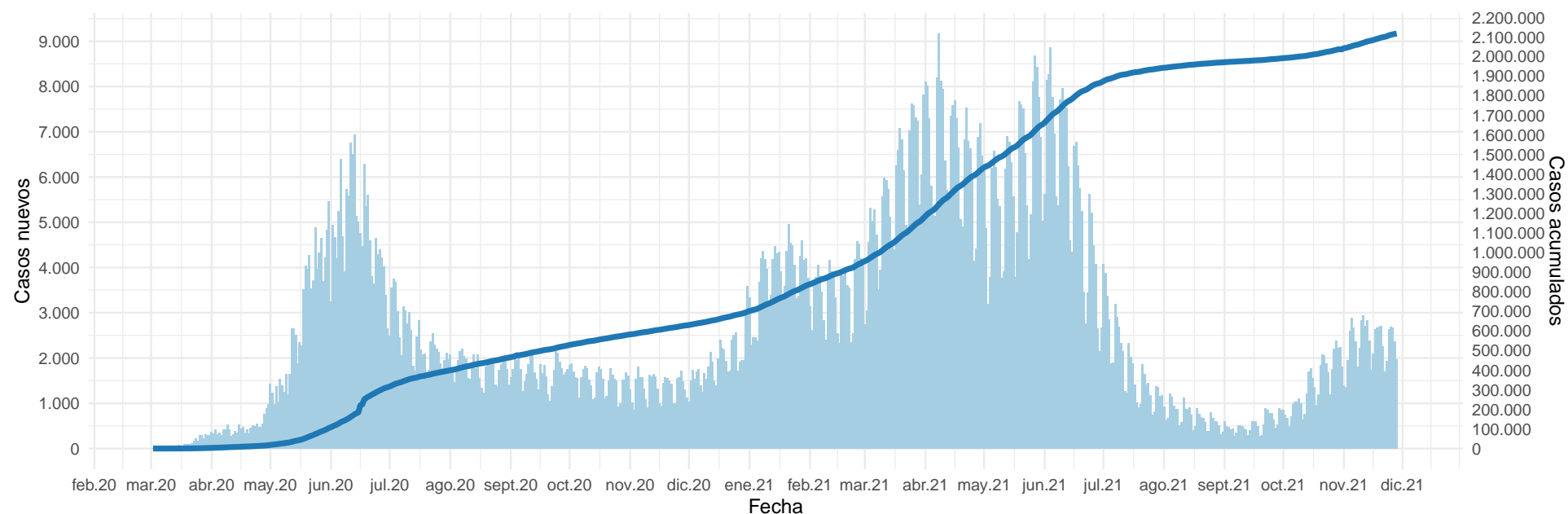
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 27 de noviembre de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 28 de noviembre de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 27 de noviembre de 2021 .
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del INE 2020 en base a Censo 2017.

4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

4.1. PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN

La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio según día. Al 28 de noviembre de 2021 se registra un total de 2.116.660 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 28-11-2021 .



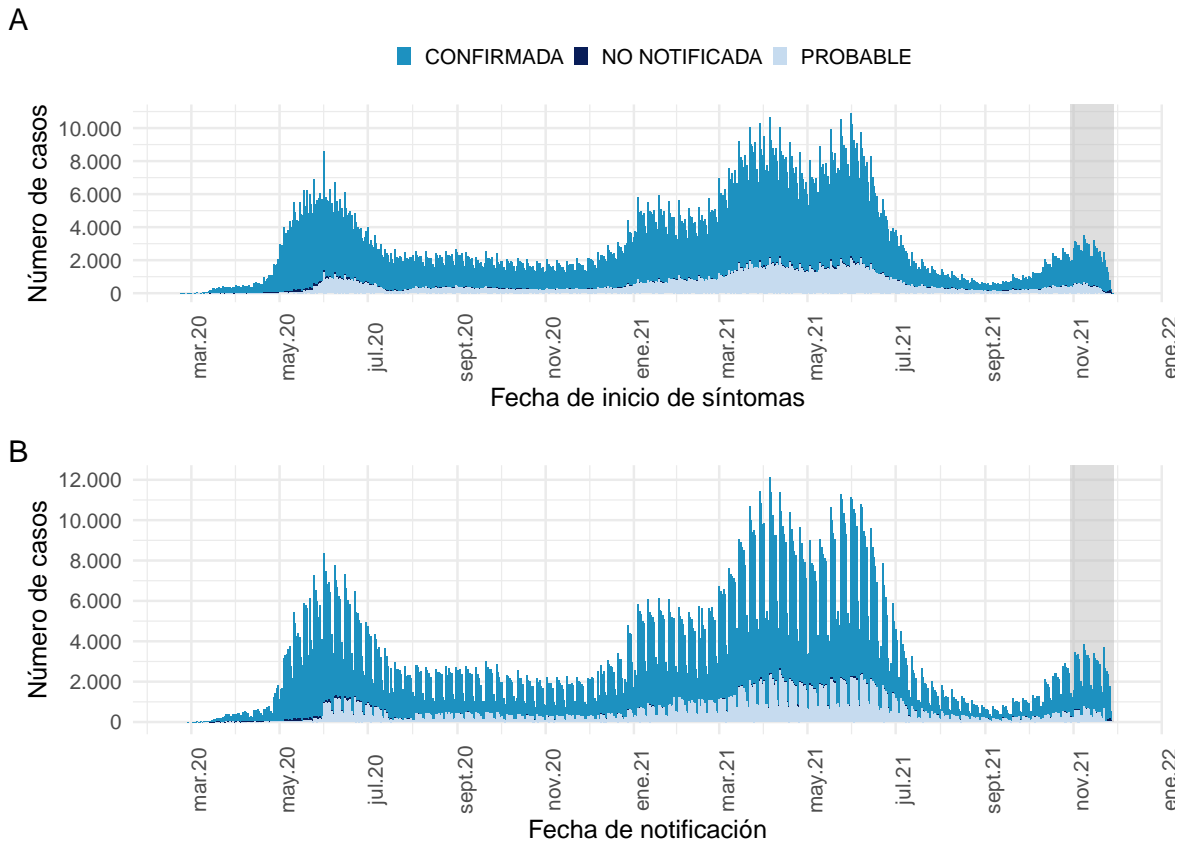
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 28-11-2021

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

Fuente: Ministerio de Salud

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



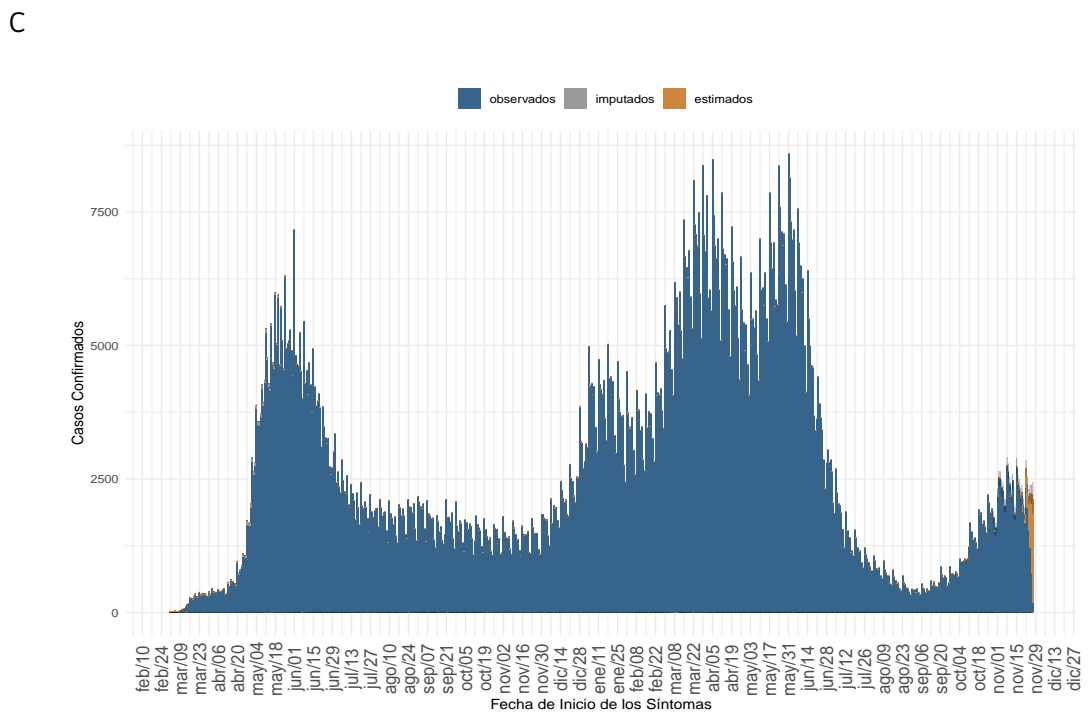
Datos provisorios al 28-11-2021

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

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

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

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



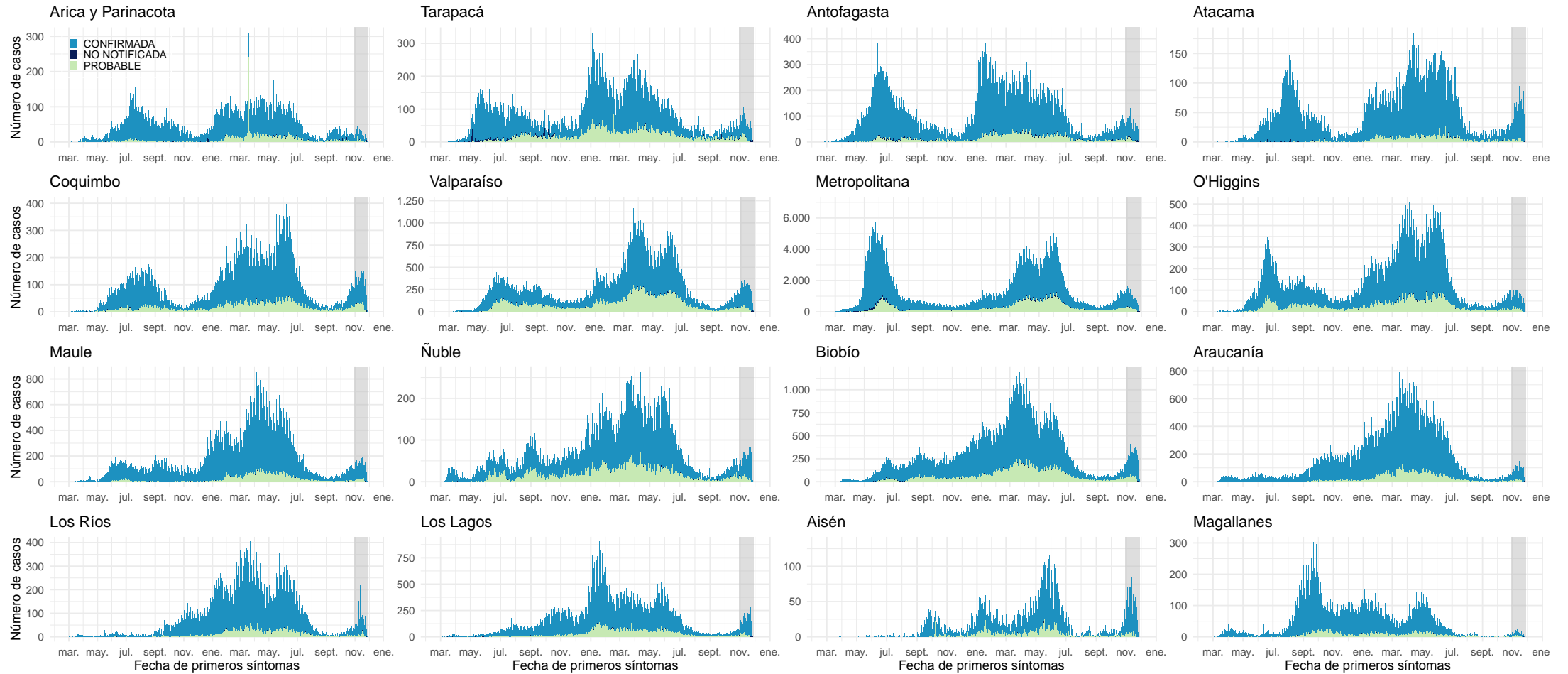
(a) Nacional

Datos provisorios al 28-11-2021, en proceso de validación.

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

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

Figura 3: Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 28-11-2021 .

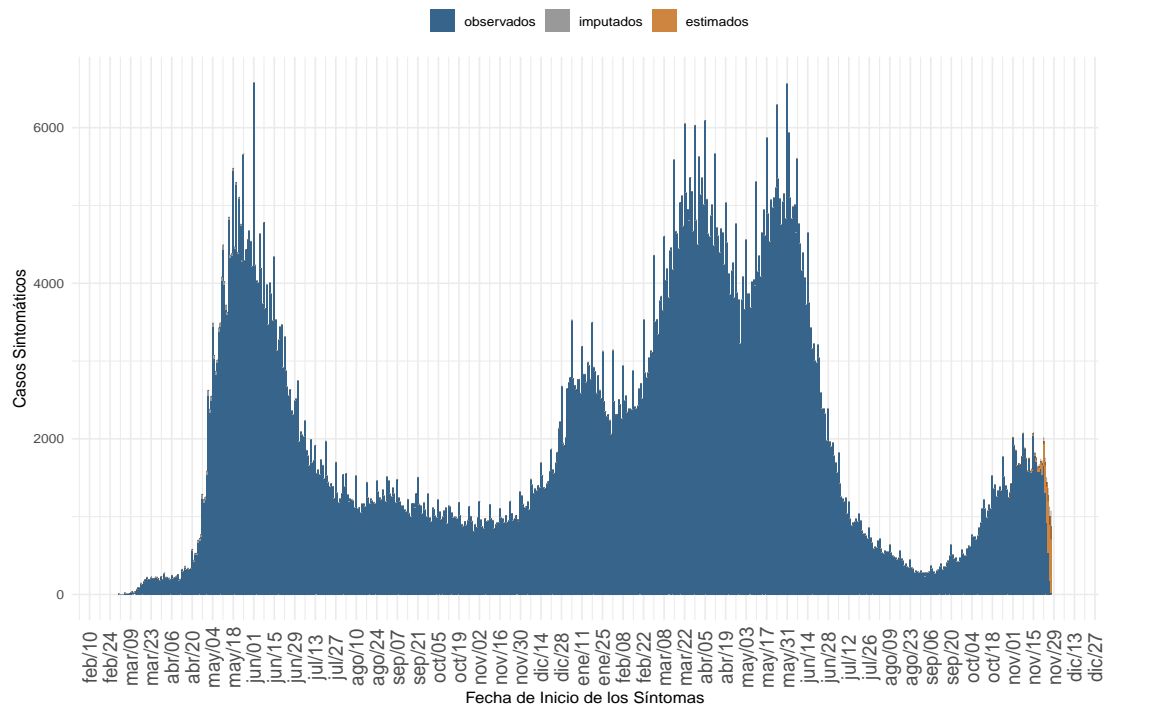


Datos provisionarios al 28-11-2021

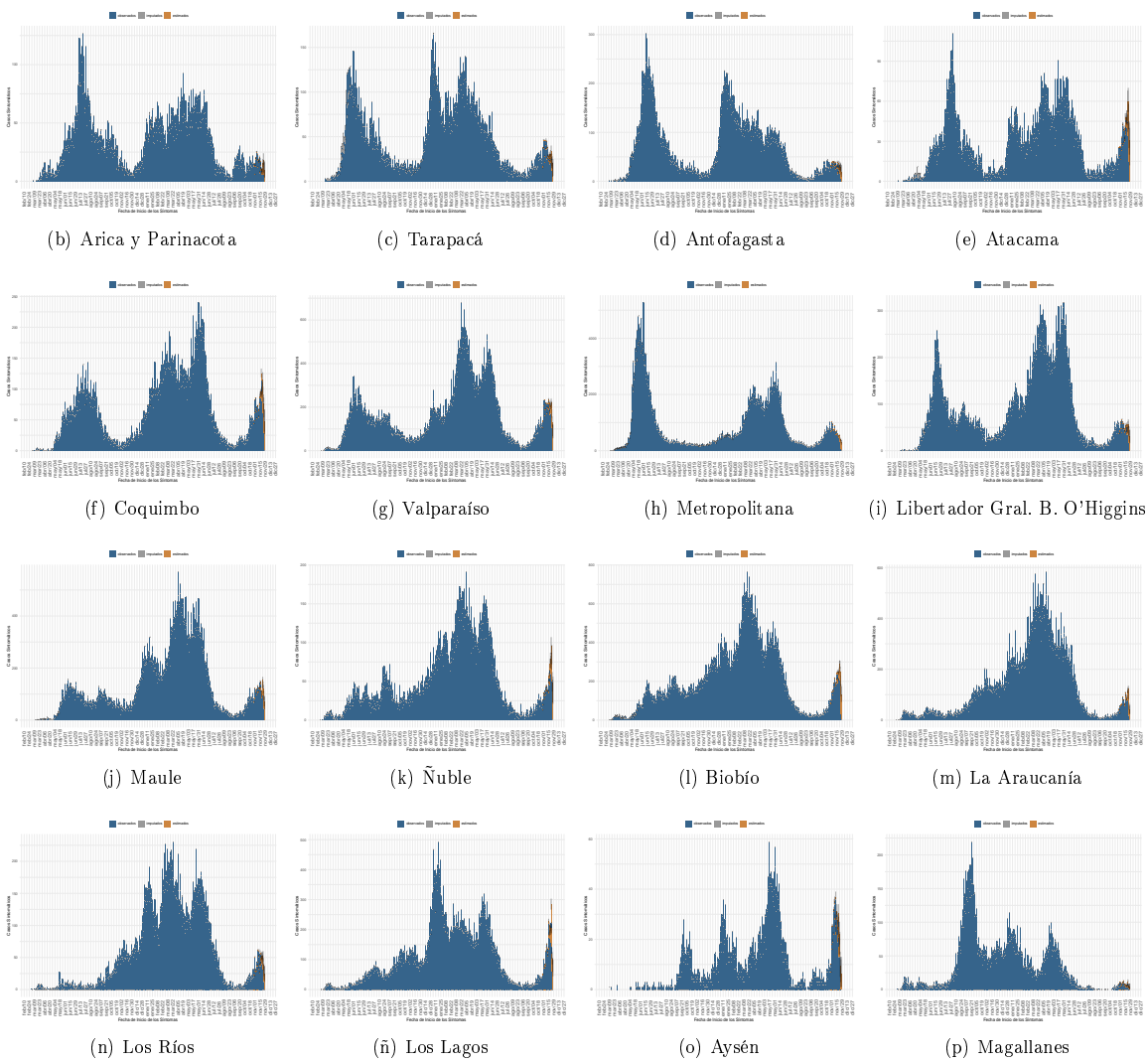
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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

Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 28-11-2021 .



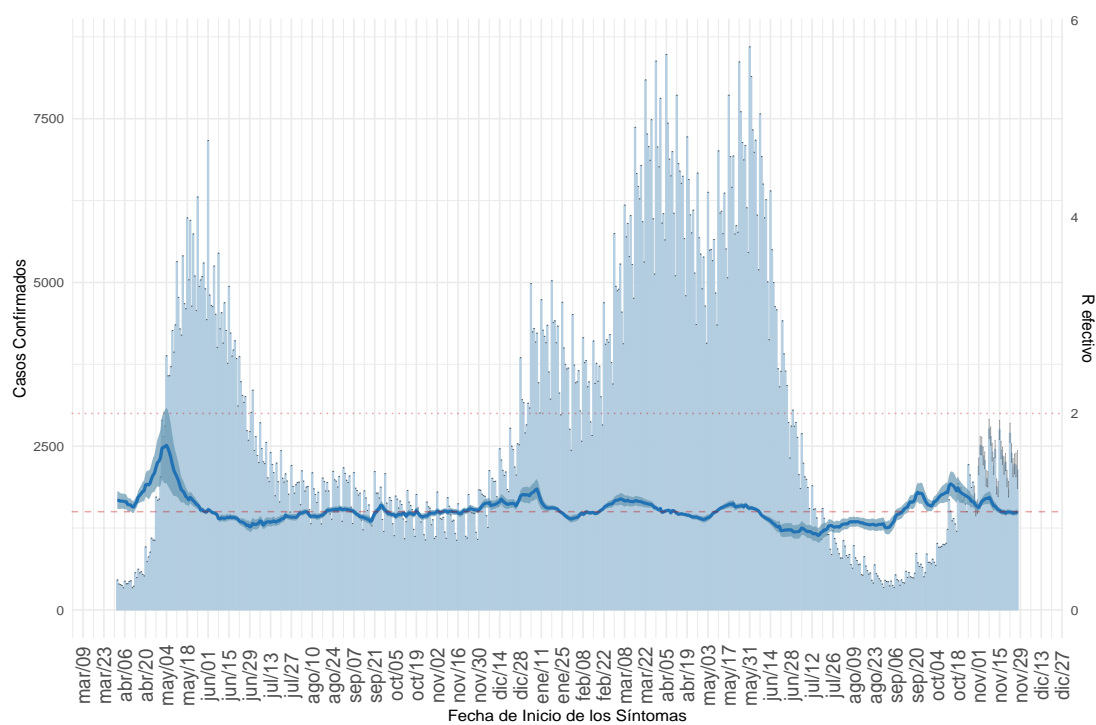
(a) Nacional



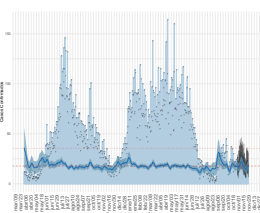
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 28-11-2021 , en proceso de validación.

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

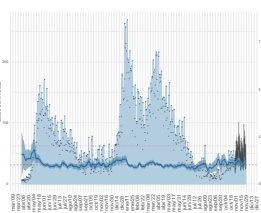
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 28-11-2021 .



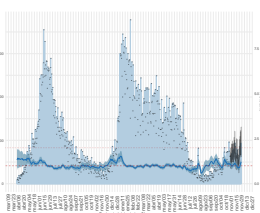
(a) Nacional



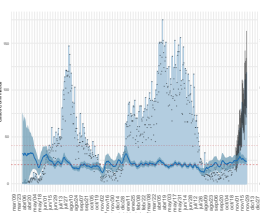
(b) Arica y Parinacota



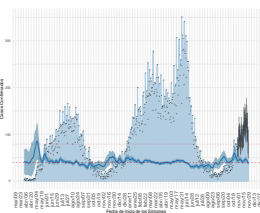
(c) Tarapacá



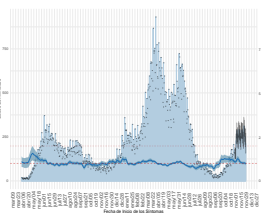
(d) Antofagasta



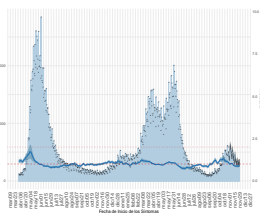
(e) Atacama



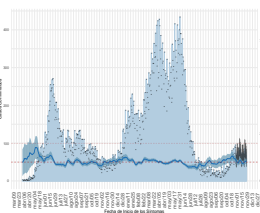
(f) Coquimbo



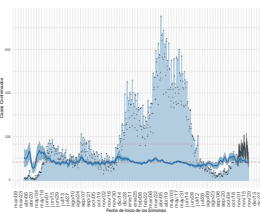
(g) Valparaíso



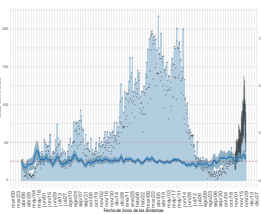
(h) Metropolitana



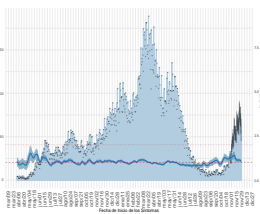
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



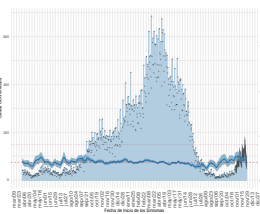
(j) Maule



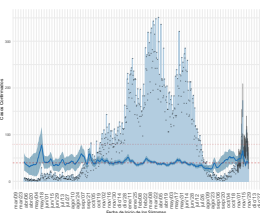
(k) Ñuble



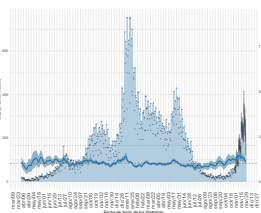
(l) Biobío



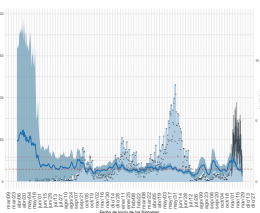
(m) La Araucanía



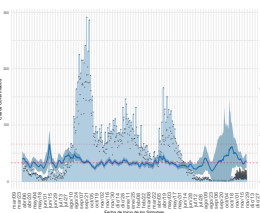
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



(o) Aysén



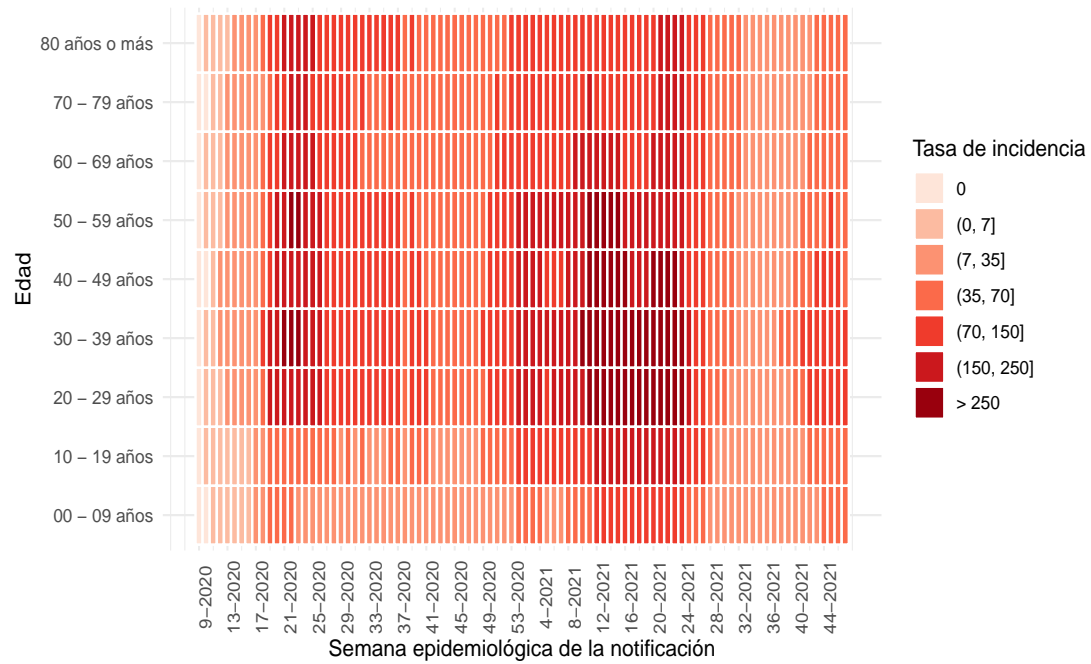
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 28-11-2021, en proceso de validación.

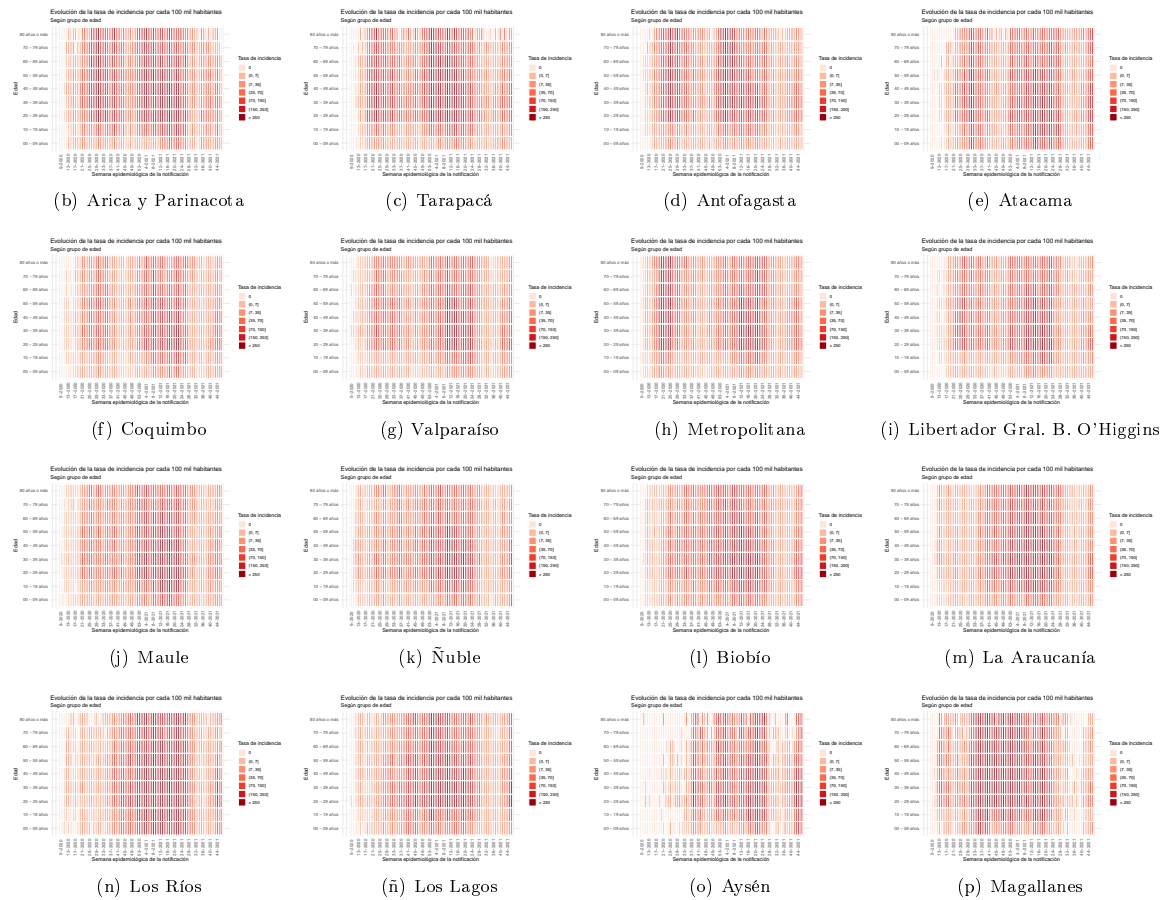
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 28-11-2021.

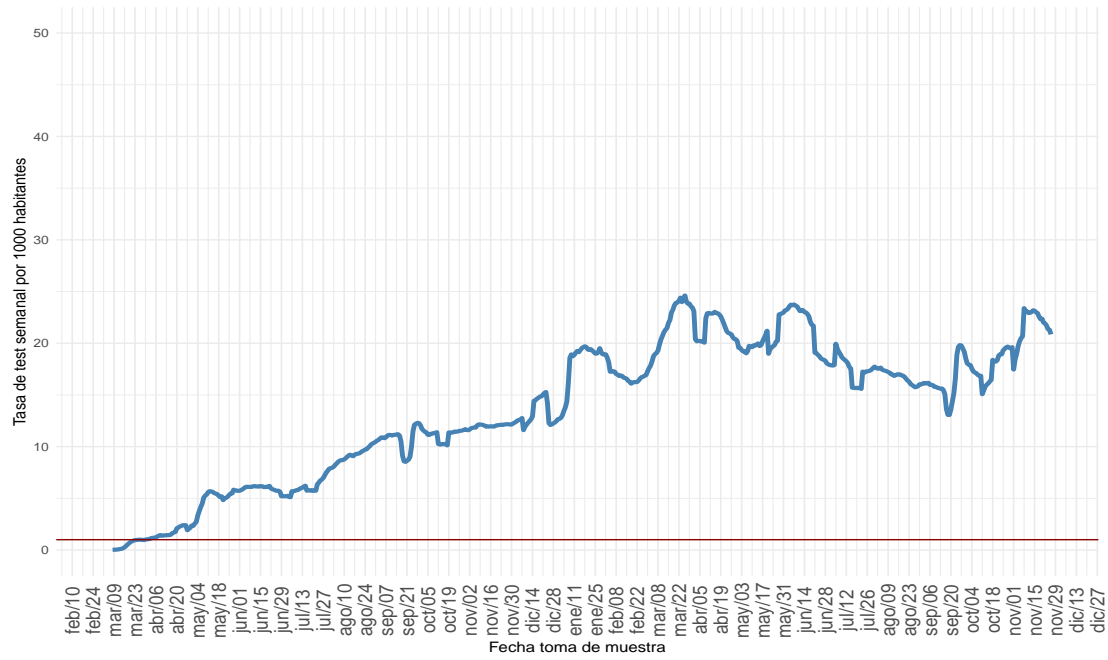


(a) Nacional

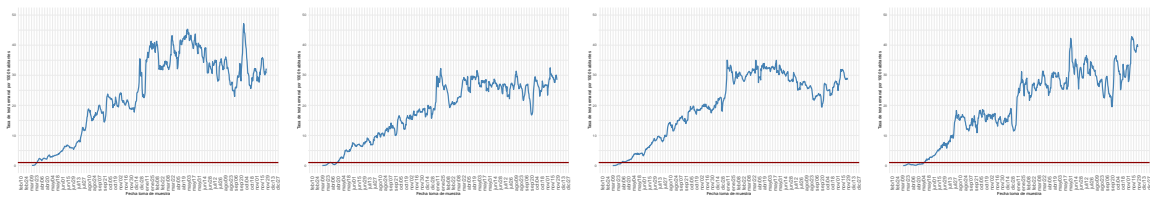


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 28-11-2021.



(a) Nacional

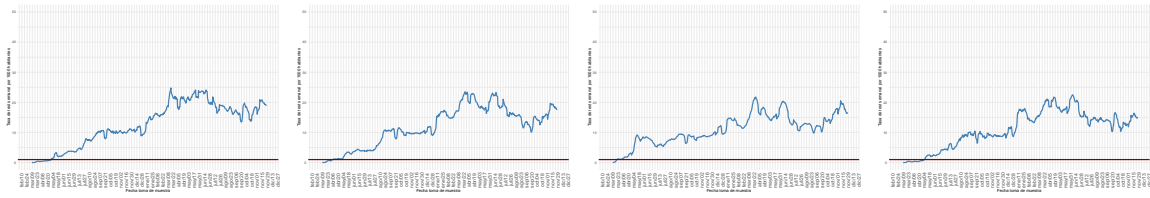


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

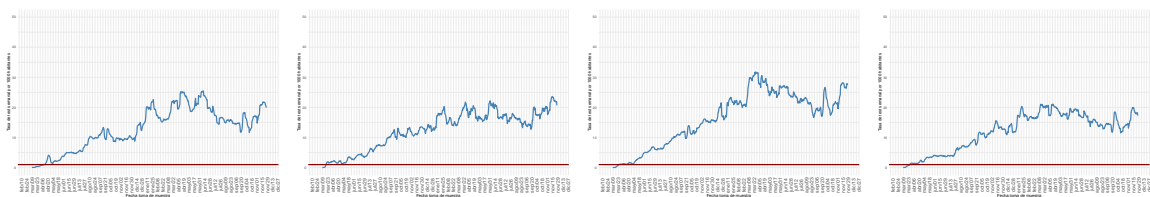


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

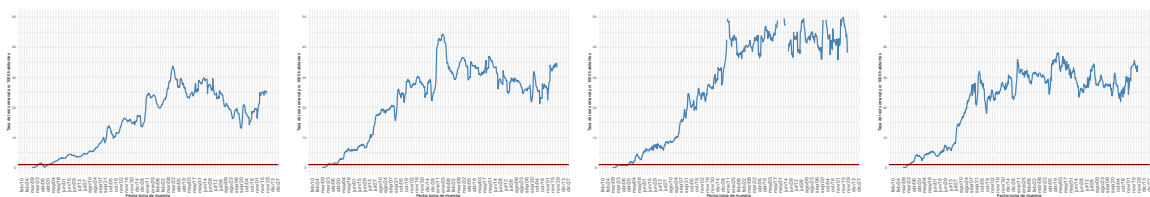


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

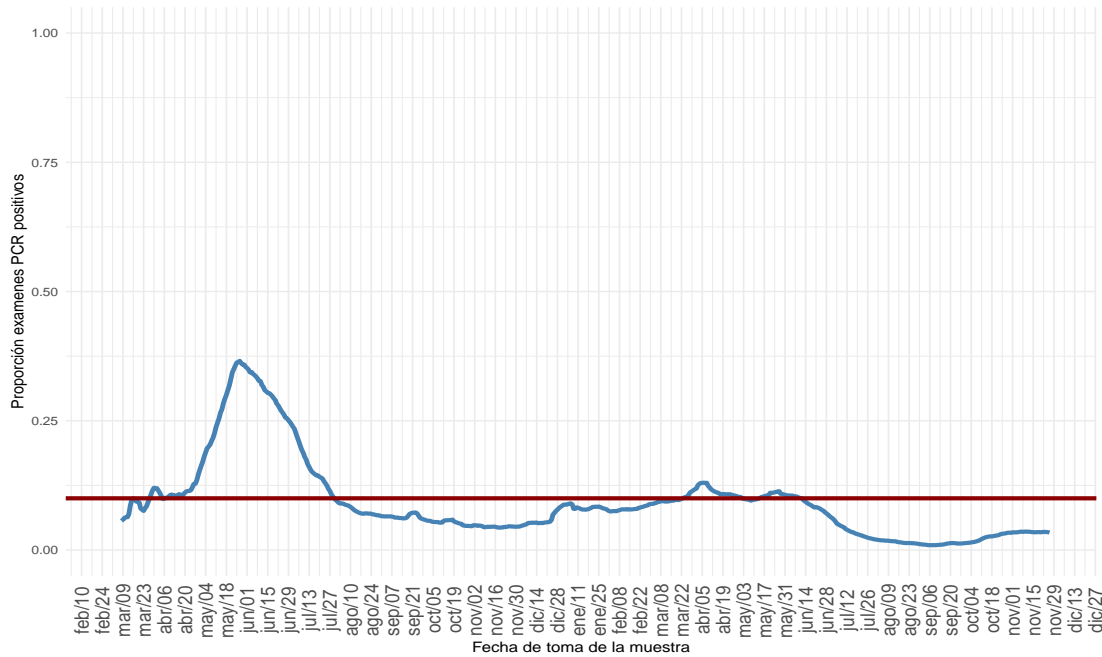
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 28-11-2021

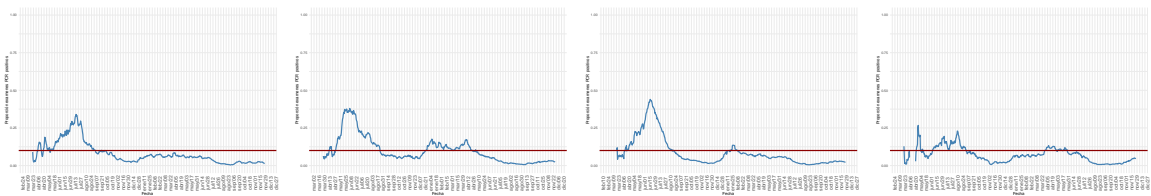
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 28-11-2021.



(a) Nacional

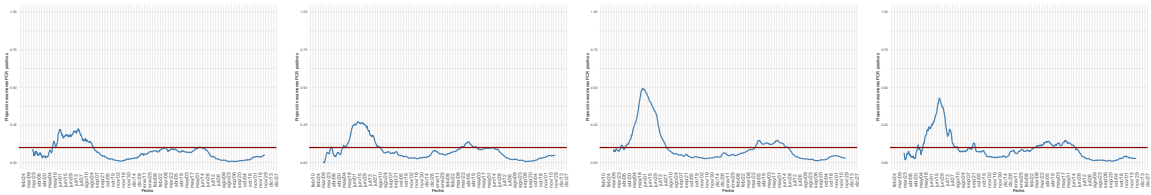


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

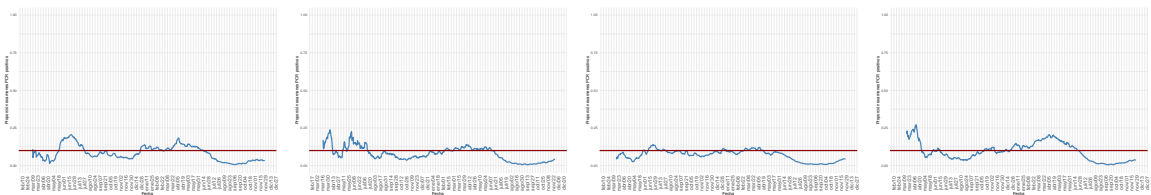


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

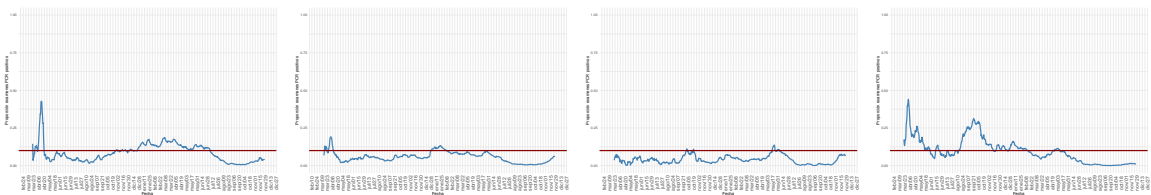


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

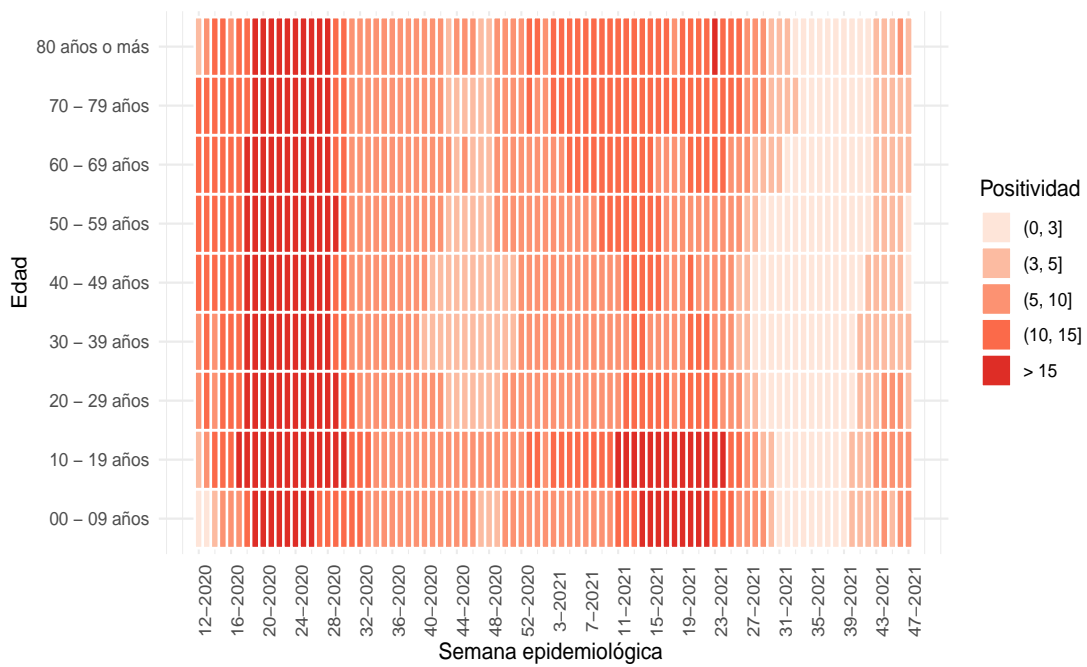
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

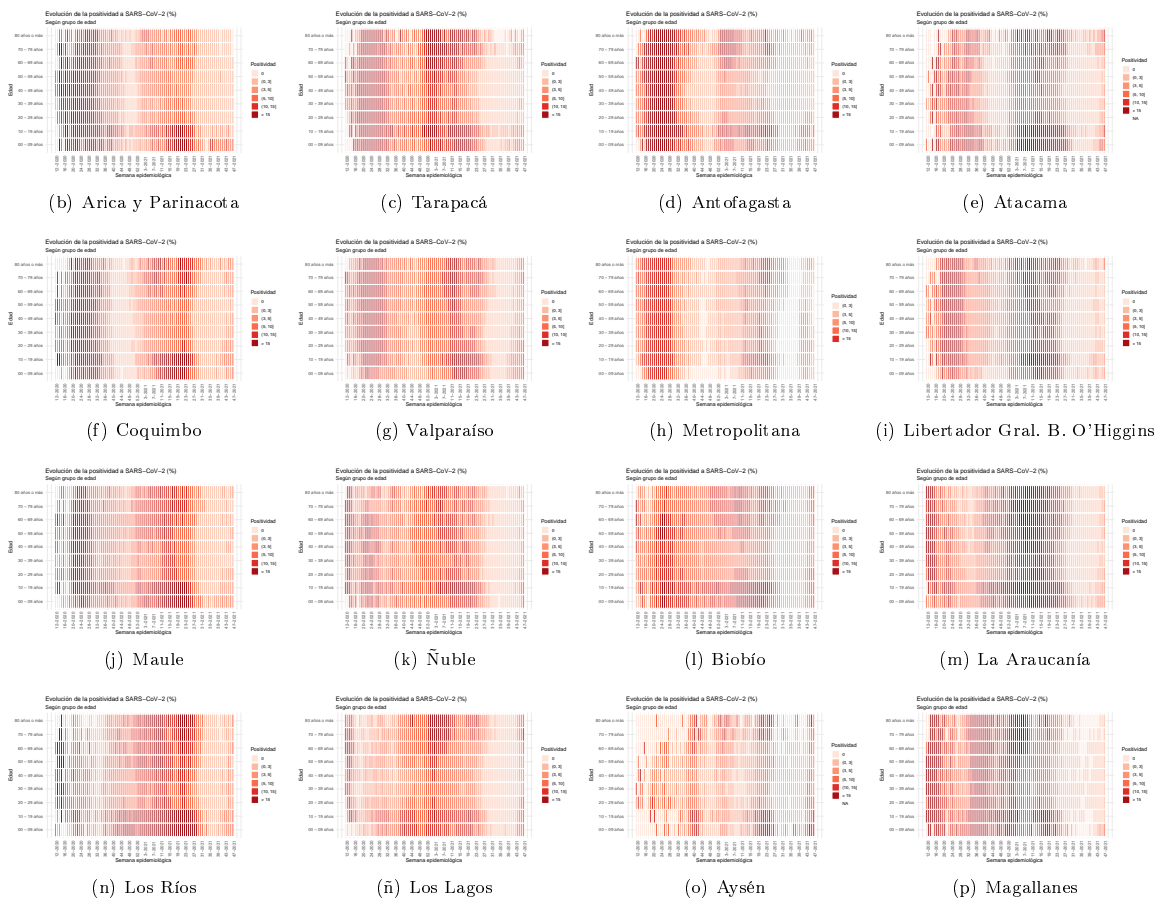
(p) Magallanes

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

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 28-11-2021 .



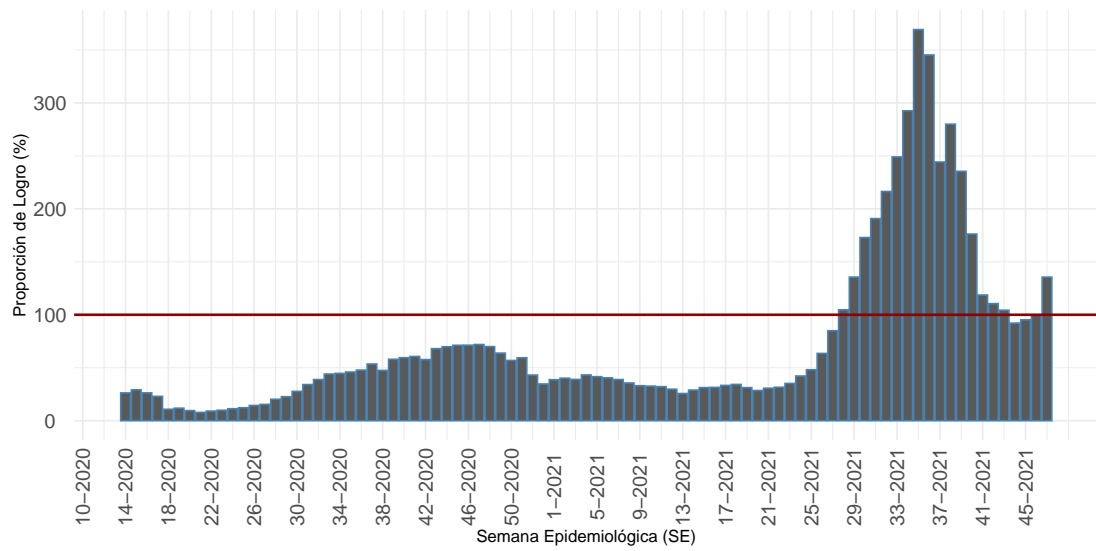
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 28-11-2021

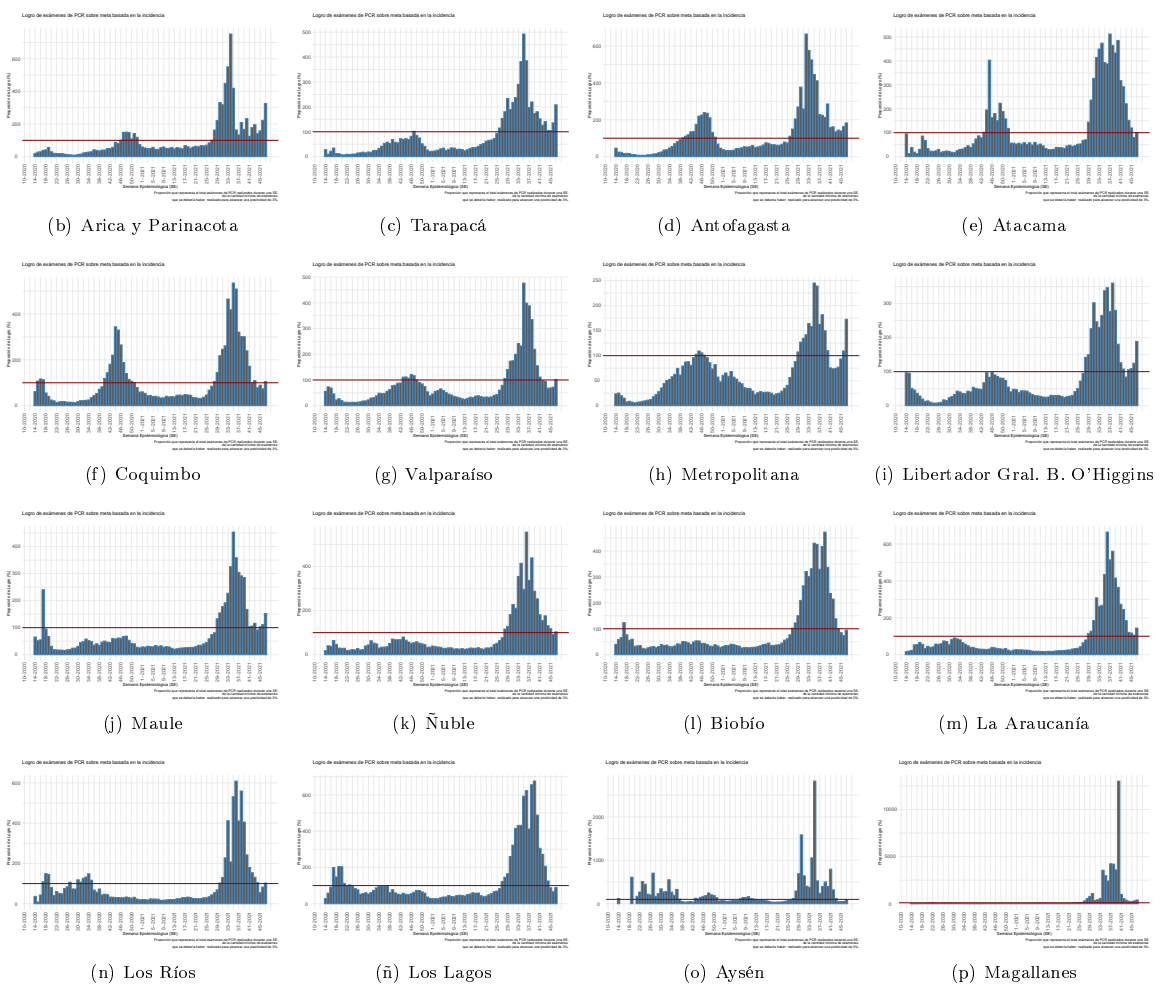
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 28-11-2021 .



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

(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 28-11-2021

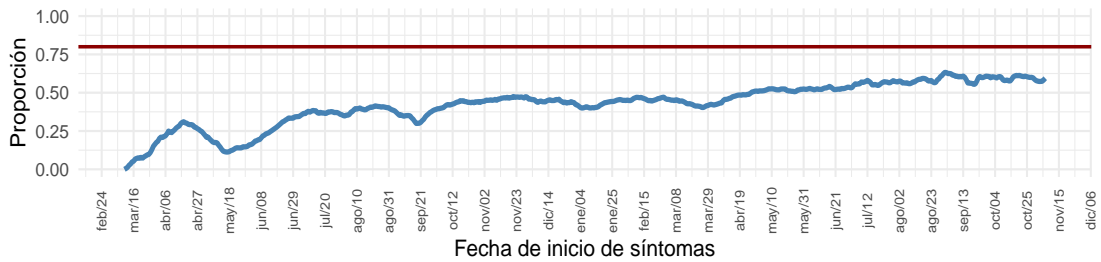
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 28-11-2021.

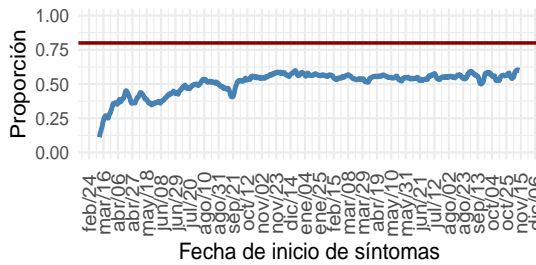
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



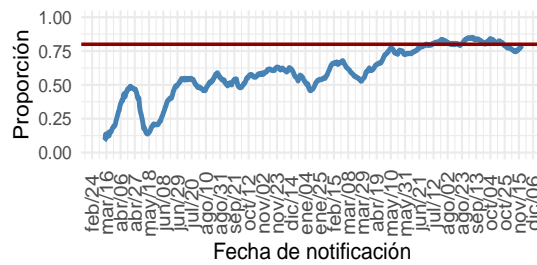
Educación y Acceso a la Salud:

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

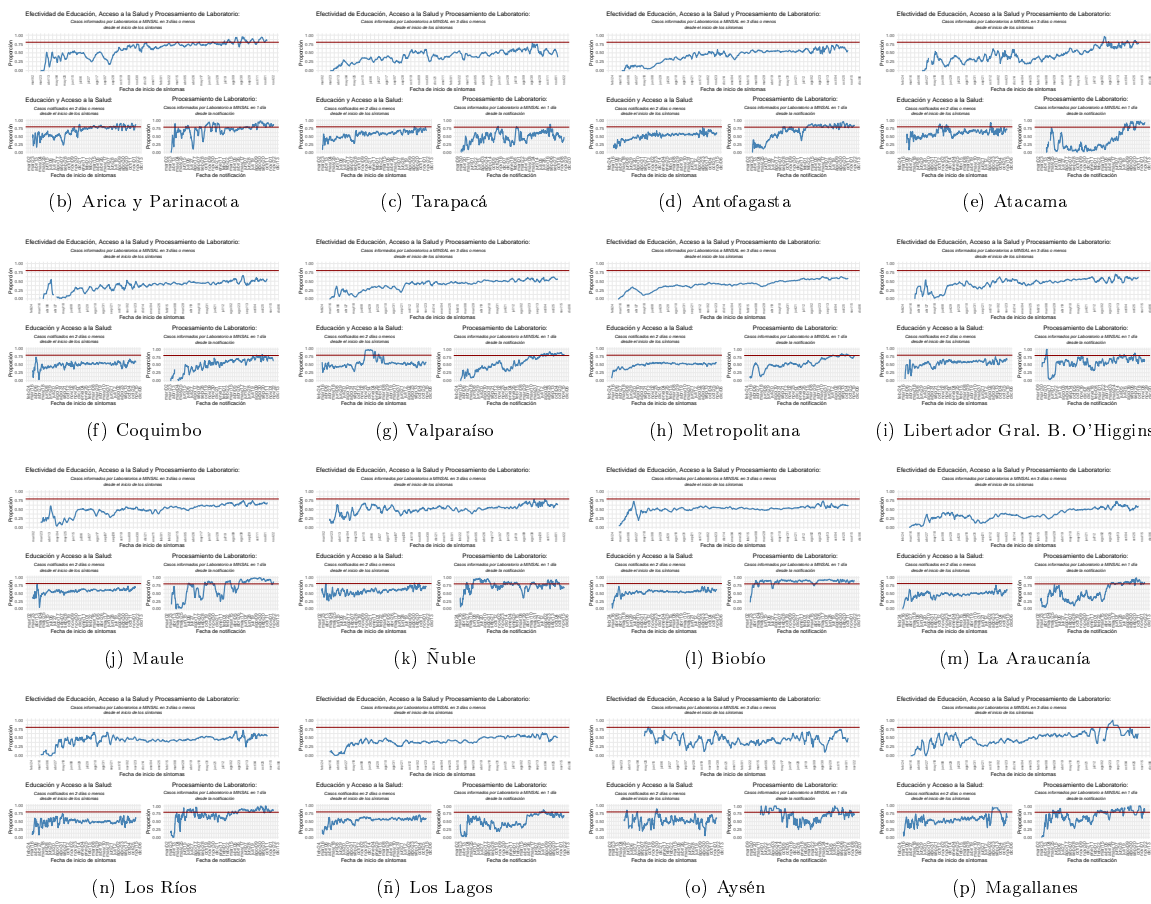


Procesamiento de Laboratorio:

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



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 28-11-2021
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Tabla 1: Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica (acumulado). Chile, al 28 de noviembre de 2021.

Región de Chile	Población	Confirmados Notificados	Casos reportados por laboratorio	Probables	Confirmados y Probables correspondientes a BAC	% Confirmados y Probables correspondientes a BAC A	Confirmados y Probables correspondientes a Antígenos	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada (D)	Tasa Letalidad % (E)
Arica y Parinacota	252.110	28.310	228	3.447	9.555	29,9	1.628	5,7	38	0,13	31.985	12.686,9	542	215,0	1,9
Tarapacá	382.773	43.224	855	10.413	12.464	22,9	1.213	2,8	54	0,12	54.492	14.236,1	816	213,2	1,9
Antofagasta	691.854	64.626	693	6.835	19.598	27,2	1.328	2,0	47	0,07	72.154	10.429,1	1.267	183,1	1,9
Atacama	314.709	29.441	109	1.747	13.713	43,8	1.326	4,5	42	0,14	31.297	9.944,7	370	117,6	1,3
Coquimbo	836.096	52.639	208	9.388	12.807	20,6	1.044	2,0	34	0,06	62.235	7.443,5	1.059	126,7	2,0
Valparaíso	1.960.170	132.568	1.068	50.393	34.417	18,7	4.150	3,1	89	0,07	184.029	9.388,4	3.550	181,1	2,7
Metropolitana	8.125.072	730.115	11.373	162.351	136.927	15,1	47.630	6,4	1.027	0,14	903.839	11.124,1	19.675	242,2	2,7
O'Higgins	991.063	71.904	297	14.849	17.706	20,3	2.635	3,7	57	0,08	87.050	8.783,5	1.603	161,7	2,2
Maule	1.131.939	107.601	68	10.674	38.586	32,6	9.779	9,1	71	0,07	118.343	10.454,9	1.818	160,6	1,7
Ñuble	511.551	38.107	56	10.215	11.381	23,5	1.096	2,9	52	0,14	48.378	9.457,1	661	129,2	1,7
Biobío	1.663.696	160.436	433	36.147	28.364	14,4	4.564	2,8	129	0,08	197.016	11.842,1	2.734	164,3	1,7
La Araucanía	1.014.343	101.507	36	11.328	28.672	25,4	6.479	6,4	94	0,09	112.871	11.127,5	1.528	150,6	1,5
Los Ríos	405.835	51.689	65	6.050	18.798	32,5	2.791	5,4	65	0,13	57.804	14.243,2	704	173,5	1,4
Los Lagos	891.440	94.200	165	16.357	42.006	37,9	1.702	1,8	88	0,09	110.722	12.420,6	1.435	161,0	1,5
Aisén	107.297	9.651	8	1.804	3.946	34,4	602	6,2	18	0,19	11.463	10.683,4	82	76,4	0,8
Magallanes	178.362	29.623	16	3.297	8.007	24,3	411	1,4	169	0,57	32.936	18.465,8	499	279,8	1,7
Desconocida*	—	—	46	—	—	—	—	—	—	—	46	—	0	—	—
Total país	19.458.310	1.745.641	15.724	355.295	436.947	20,0	88.378	5,0	2.074	0,12	2.116.660	10.877,9	38.343	197,1	2,2

*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 27-11-2021. 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

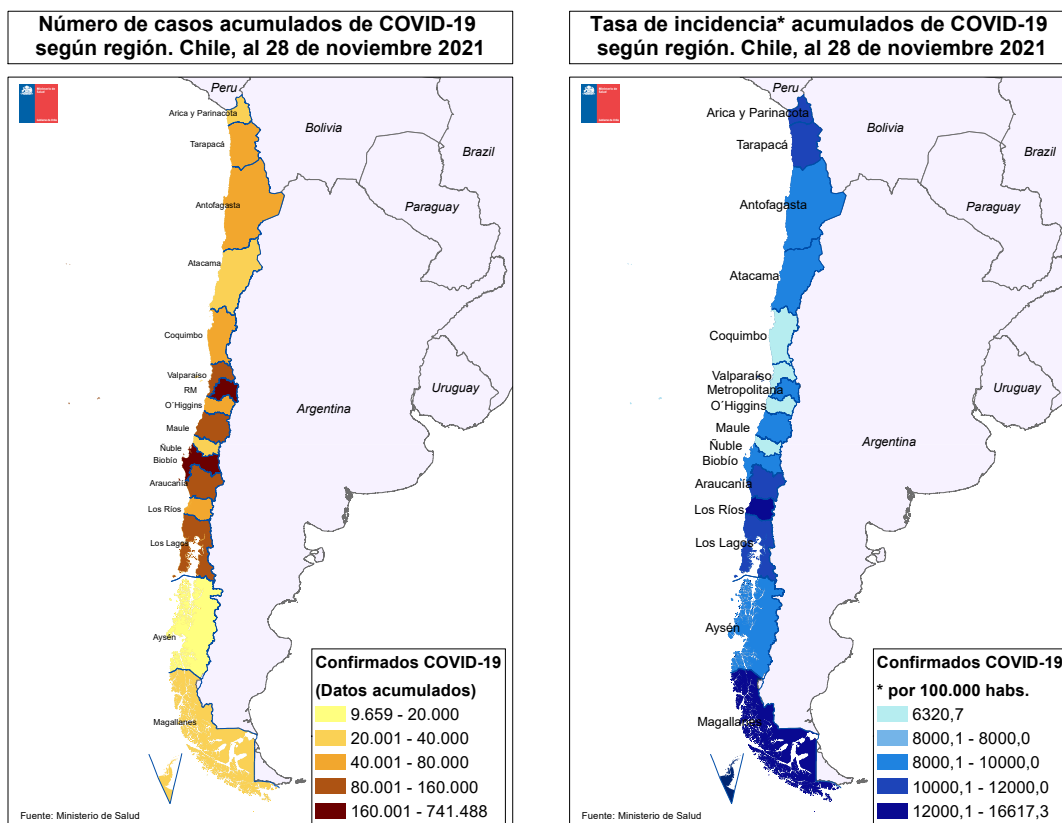
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 28-11-2021.

Fuente: Ministerio de Salud.

Las siguientes cartografías entregan una visualización territorial de la distribución de la enfermedad por COVID-19 en el país. La Figura 12 (izquierda) lo expresa por medio del número de casos confirmados totales y la Figura 12 (derecha) lo hace mediante el cálculo de la tasa poblacional; es decir, la proporción que dicho número de casos representa en consideración del tamaño poblacional de la región específica. Este parámetro, permite comparar poblaciones de diferente tamaño, dado que la misma cantidad de casos en poblaciones diferentes no tienen la misma implicancia en términos de magnitud e impacto en la salud poblacional de cada comunidad.

Figura 12: Número de casos y tasa de casos COVID-19 confirmados por laboratorio. Chile, al 28-11-2021 .



Datos provisorios al 28-11-2021
 Fuente: <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes>

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

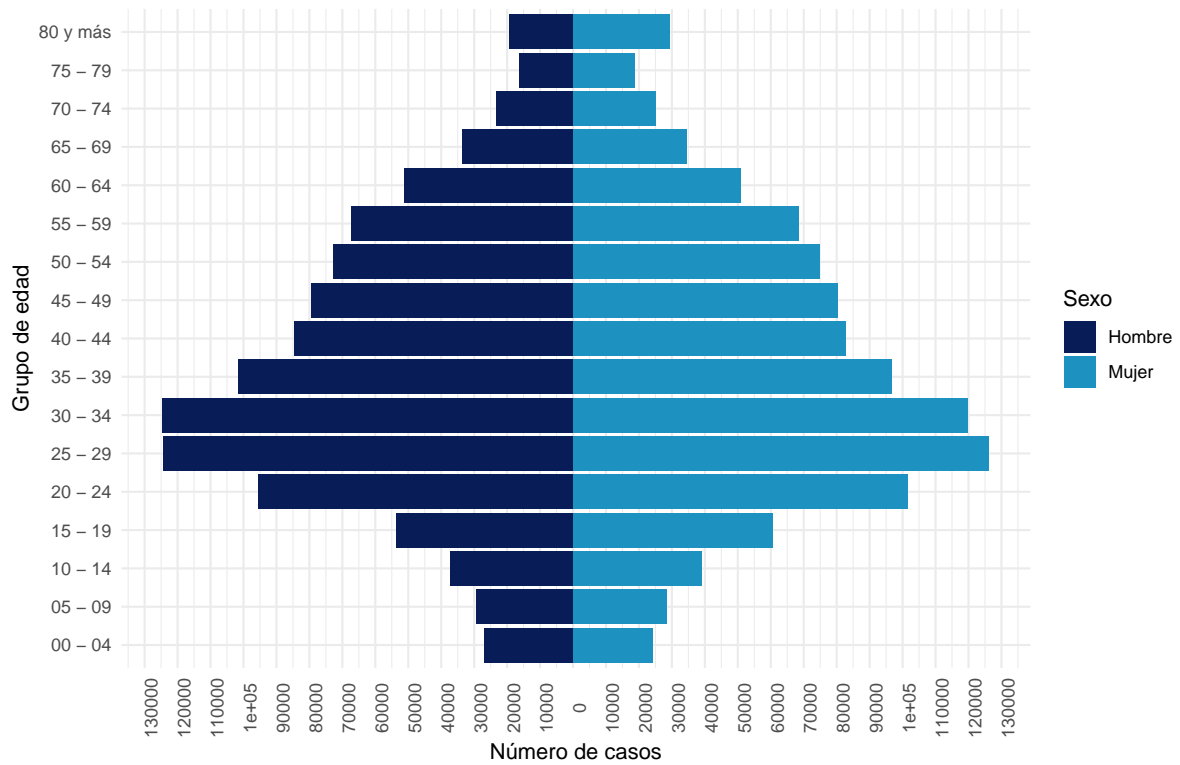
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 28 de noviembre de 2021 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	24.244	2,3	4.152,4	26.857	2,6	4.428,0	51.101	2,4	4.292,8
05 - 09 años	28.257	2,7	4.488,6	29.182	2,8	4.469,8	57.439	2,7	4.479,1
10 - 14 años	38.897	3,7	6.259,4	37.115	3,6	5.764,5	76.012	3,6	6.007,6
15 - 19 años	60.408	5,7	9.752,1	53.697	5,2	8.381,9	114.105	5,4	9.055,5
20 - 24 años	101.499	9,6	14.292,2	95.502	9,2	13.028,7	197.001	9,4	13.650,5
25 - 29 años	126.228	11,9	15.549,3	124.276	12,0	14.841,5	250.504	11,9	15.189,9
30 - 34 años	119.780	11,3	15.239,5	124.496	12,0	15.365,5	244.276	11,6	15.303,5
35 - 39 años	96.691	9,1	13.620,6	101.417	9,8	13.981,7	198.108	9,4	13.803,1
40 - 44 años	82.730	7,8	12.316,2	84.589	8,1	12.526,4	167.319	8,0	12.421,5
45 - 49 años	80.310	7,6	12.541,4	79.264	7,6	12.558,6	159.574	7,6	12.549,9
50 - 54 años	74.759	7,1	11.992,4	72.597	7,0	12.078,6	147.356	7,0	12.034,7
55 - 59 años	68.454	6,5	11.590,3	67.256	6,5	12.121,2	135.710	6,5	11.847,5
60 - 64 años	50.959	4,8	9.830,8	51.029	4,9	10.833,4	101.988	4,9	10.308,1
65 - 69 años	34.335	3,2	7.880,7	33.456	3,2	8.829,3	67.791	3,2	8.321,9
70 - 74 años	24.907	2,3	7.800,2	23.266	2,2	8.810,4	48.173	2,3	8.257,4
75 - 79 años	18.661	1,8	7.860,9	16.359	1,6	9.274,0	35.020	1,7	8.463,3
80 y más años	29.362	2,8	8.381,6	19.302	1,9	9.822,0	48.664	2,3	8.899,2
Total	1.060.481	100,0	10.756,2	1.039.660	100,0	10.830,8	2.100.141	100,0	10.793,0

Datos provisorios al 28-11-2021

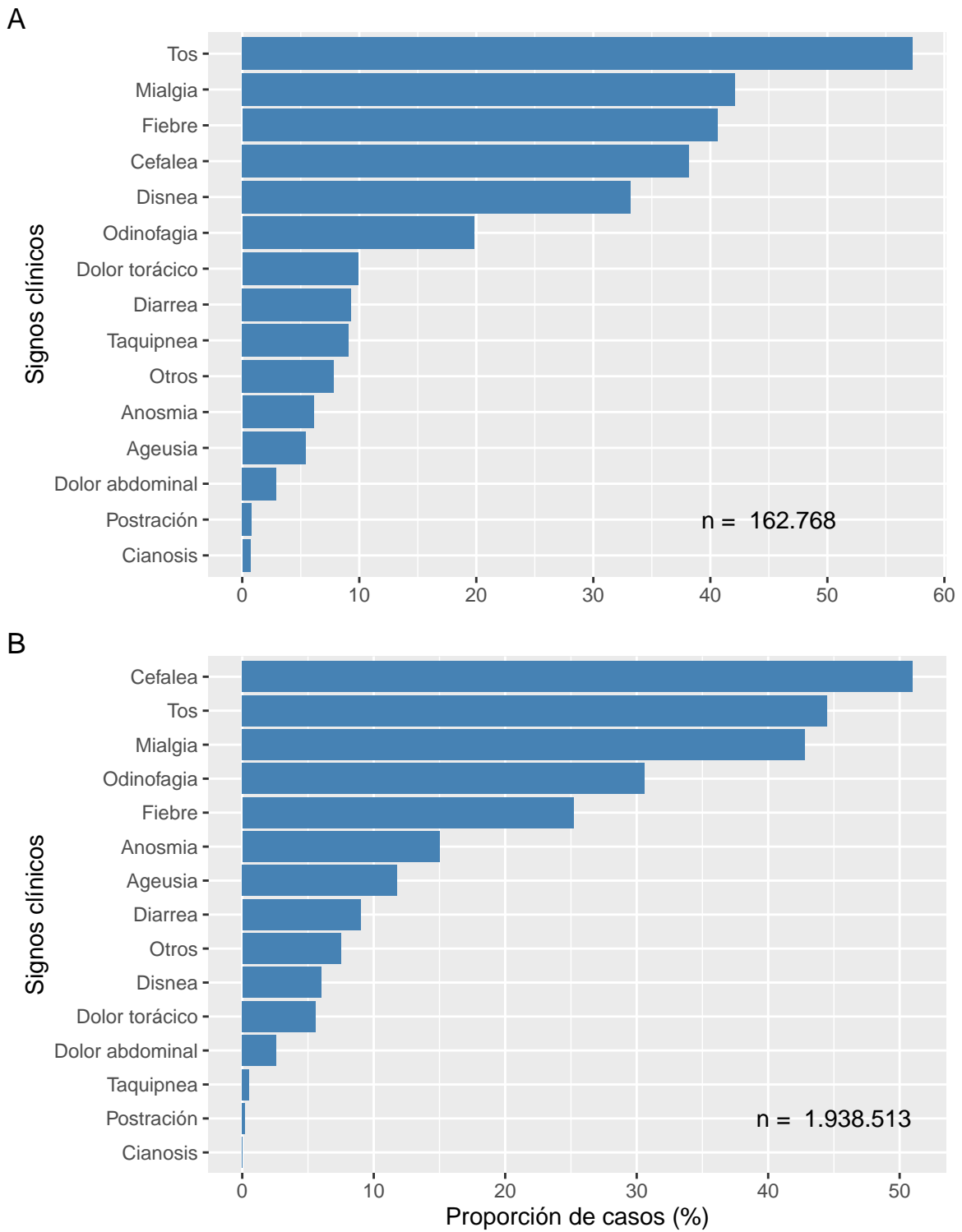
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 28-11-2021 .



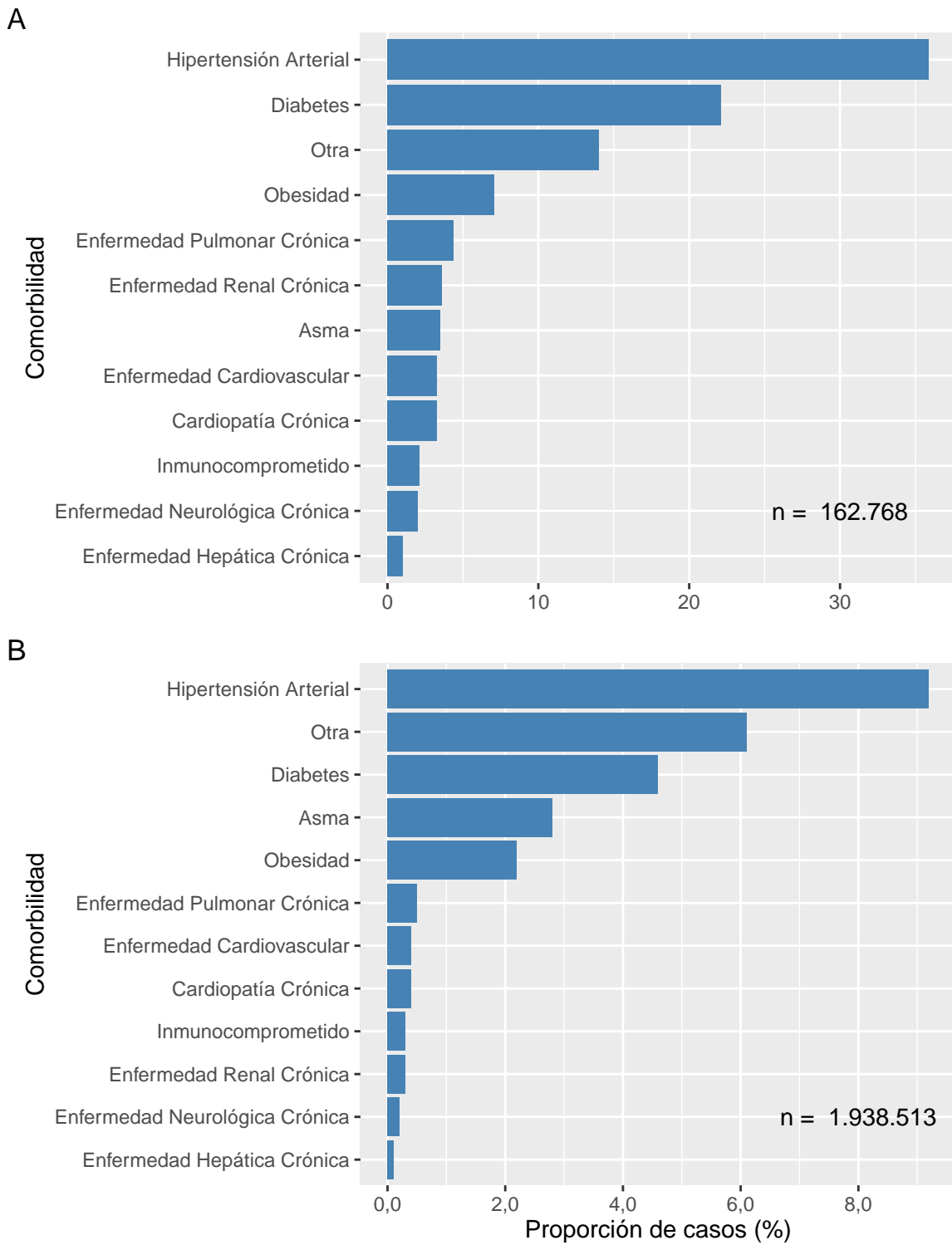
Datos provisorios al 28-11-2021
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 14: Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 28-11-2021 .



Datos provisionales al 28-11-2021
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 15: Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 28-11-2021 .



Datos provisionales al 28-11-2021
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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

Tabla 3: Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 28 de noviembre de 2021 .

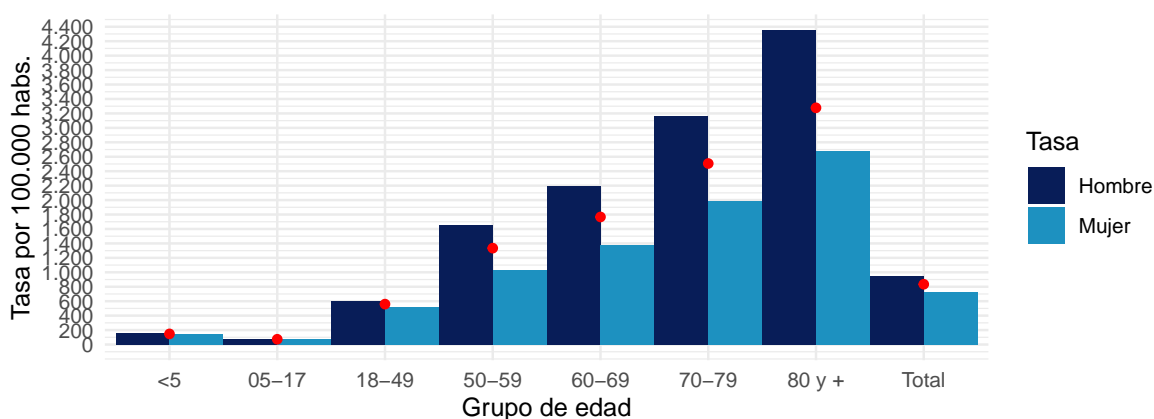
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	809	138,6	944	155,6	1.753	147,3
05-17	1.240	76,8	1.161	69,4	2.401	73,1
18-49	23.635	515,3	28.195	602,7	51.830	559,5
50-59	12.483	1.028,3	19.146	1.656,4	31.629	1.334,6
60-69	13.157	1.379,1	18.708	2.201,1	31.865	1.766,4
70-79	11.069	1.988,3	13.924	3.161,2	24.993	2.506,4
80 y +	9.368	2.674,2	8.554	4.352,8	17.922	3.277,4
Total	71.761	727,9	90.632	944,2	162.393	834,6

Datos provisorios al 28-11-2021

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 16: Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 28-11-2021 .



Datos provisorios al 28-11-2021

Puntos rojos indican las tasas totales por grupo de edad.

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

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

4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

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

Tabla 4: Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 28-11-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	32.270	12.800,0	106	42,0
Tarapacá	382.773	54.063	14.124,0	284	74,2
Antofagasta	691.854	71.101	10.276,9	417	60,3
Atacama	314.709	31.344	9.959,7	553	175,7
Coquimbo	836.096	62.982	7.532,9	722	86,4
Valparaíso	1.960.170	186.316	9.505,1	1.646	84,0
Metropolitana	8.125.072	899.321	11.068,5	4.214	51,9
O'Higgins	991.063	88.084	8.887,8	413	41,7
Maule	1.131.939	118.637	10.480,9	840	74,2
Ñuble	511.551	48.829	9.545,3	508	99,3
Biobío	1.663.696	197.571	11.875,4	2.236	134,4
La Araucanía	1.014.343	112.987	11.138,9	658	64,9
Los Ríos	405.835	58.324	14.371,4	450	110,9
Los Lagos	891.440	110.209	12.363,0	1.513	169,7
Aisén	107.297	11.408	10.632,2	223	207,8
Magallanes	178.362	33.168	18.595,9	76	42,6
Desconocido	—	46	0,0	0	0,0
Total	19.458.310	2.116.660	10.877,9	14.859	76,4

Datos provisorios al 28-11-2021

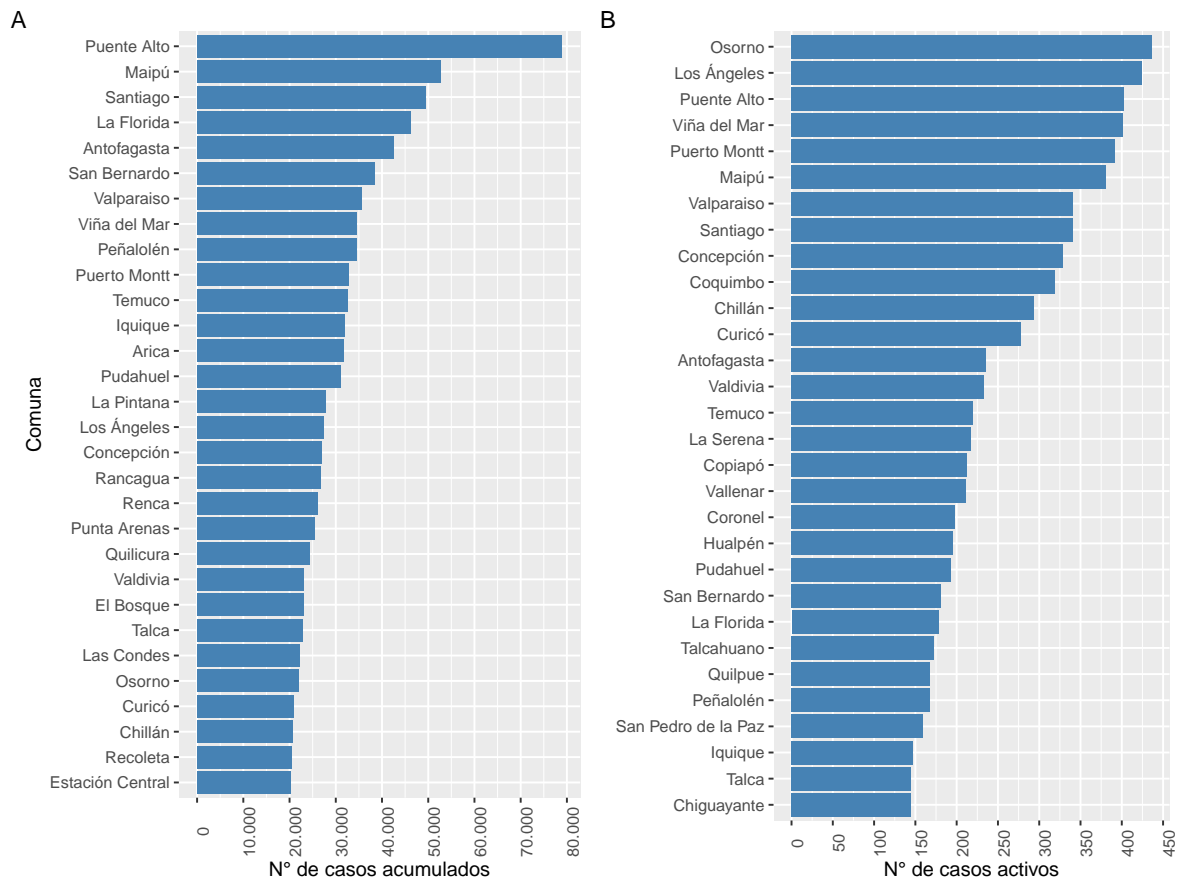
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

A continuación, se presentan indicadores descriptivos (frecuencias absolutas y tasas) para casos de COVID-19 (confirmados y probables). Los casos con confirmación de laboratorio se presentan según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), notificación (para casos asintomáticos) o toma de muestra (para casos reportados por laboratorio). Los casos probables se presentan según fecha de inicio de síntomas, por región y comuna de residencia.

La serie de datos comunales según semana epidemiológica de inicio de síntomas corresponde al Producto 15 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto15>

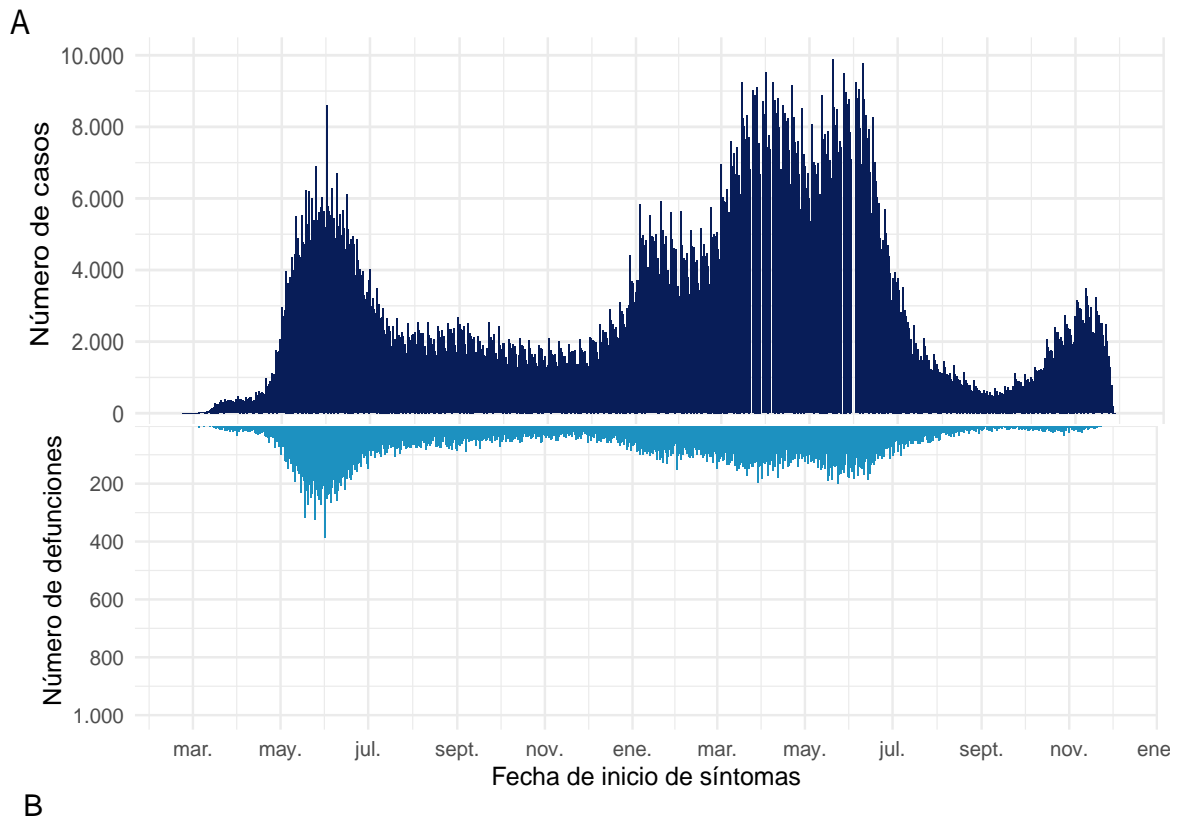
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 28-11-2021 .



Datos provisionales al 28-11-2021

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

Figura 18: Casos de COVID-19 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (A) y fallecidos con causa básica de muerte CIE-10 U071 o U072 (B). Chile, al 28-11-2021 .



Datos provisionales al 28-11-2021
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.1. Arica y Parinacota

Tabla 5: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Arica y Parinacota, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	31.662	12.790,0	95	38,4	95	38,4
Camarones	1.233	73	5.920,5	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	88	10.864,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	217	8.628,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	230	0,0	11	0,0	11	0,0
Total	252.110	32.270	12.800,0	106	42,0	106	42,0

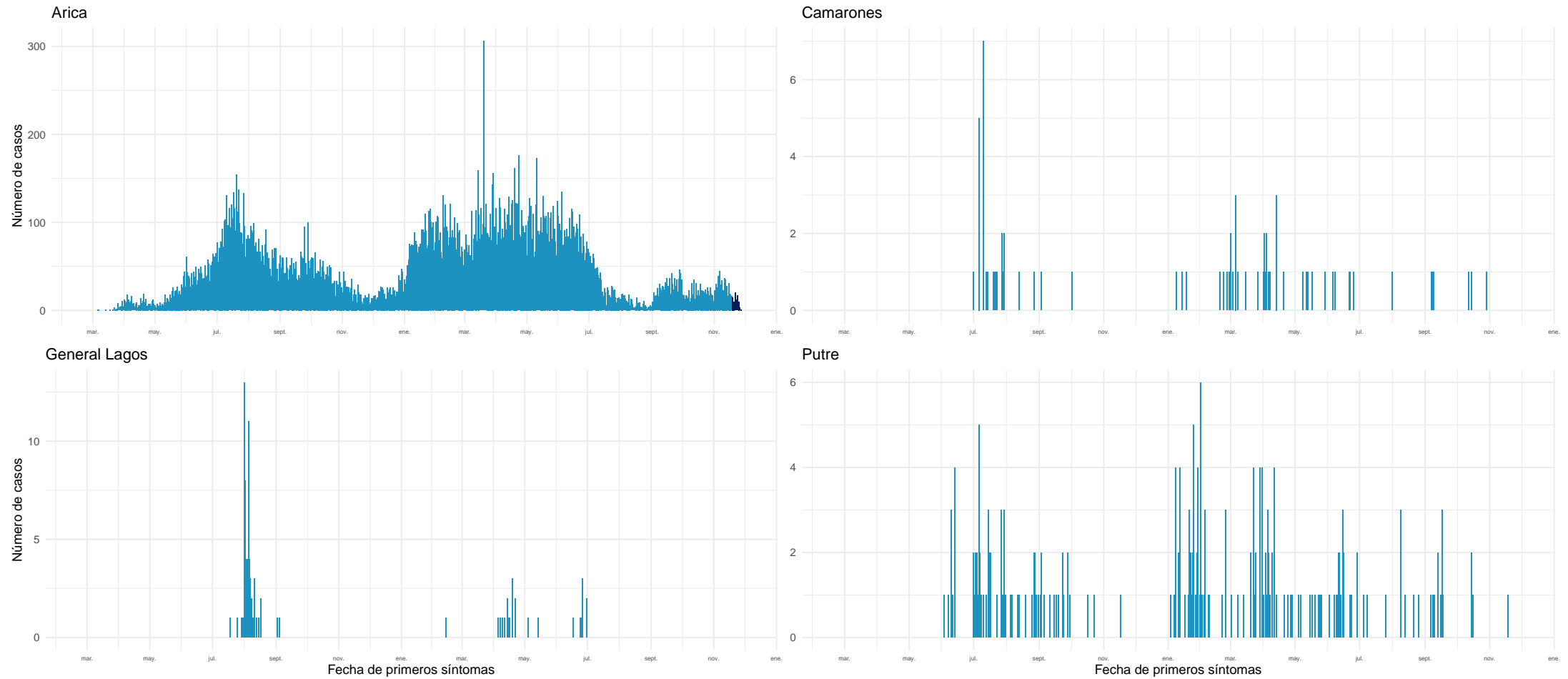
Datos provisorios al 28-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 19: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-11-2021

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

4.2.2. Tarapacá

Tabla 6: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Tarapacá, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	16.754	12.887,8	93	71,5	93	71,5
Camiña	1.375	233	16.945,5	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.583	192	12.128,9	2	126,3	2	126,3
Huara	3.000	493	16.433,3	3	100,0	3	100,0
Iquique	223.463	31.909	14.279,3	146	65,3	146	65,3
Pica	5.958	1.064	17.858,3	6	100,7	6	100,7
Pozo Almonte	17.395	2.492	14.326,0	8	46,0	8	46,0
Desconocido	—	926	0,0	26	0,0	26	0,0
Total	382.773	54.063	14.124,0	284	74,2	284	74,2

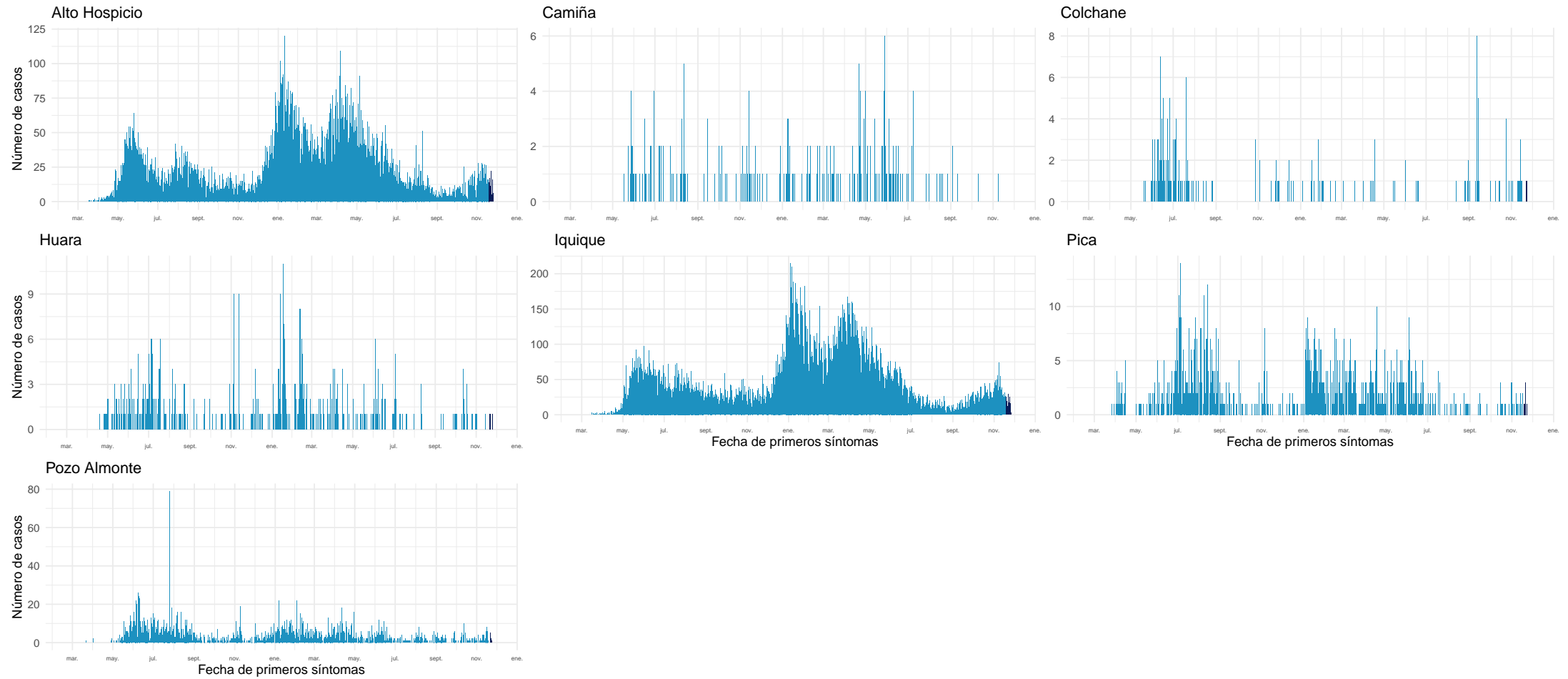
Datos provisorios al 28-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 20: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 28-11-2021

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

4.2.3. Antofagasta

Tabla 7: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Antofagasta, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	42.577	10.001,1	255	59,9	254	59,7
Calama	190.336	19.865	10.436,8	90	47,3	90	47,3
Maria Elena	6.814	746	10.948,0	3	44,0	3	44,0
Mejillones	14.776	2.056	13.914,5	6	40,6	6	40,6
Ollagüe	287	47	16.376,3	1	348,4	1	348,4
San Pedro de Atacama	10.434	1.230	11.788,4	8	76,7	8	76,7
Sierra Gorda	1.746	178	10.194,7	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	1.058	7.746,9	12	87,9	12	87,9
Tocopilla	28.079	2.598	9.252,5	21	74,8	21	74,8
Desconocido	—	746	0,0	22	0,0	22	0,0
Total	691.854	71.101	10.276,9	418	60,4	417	60,3

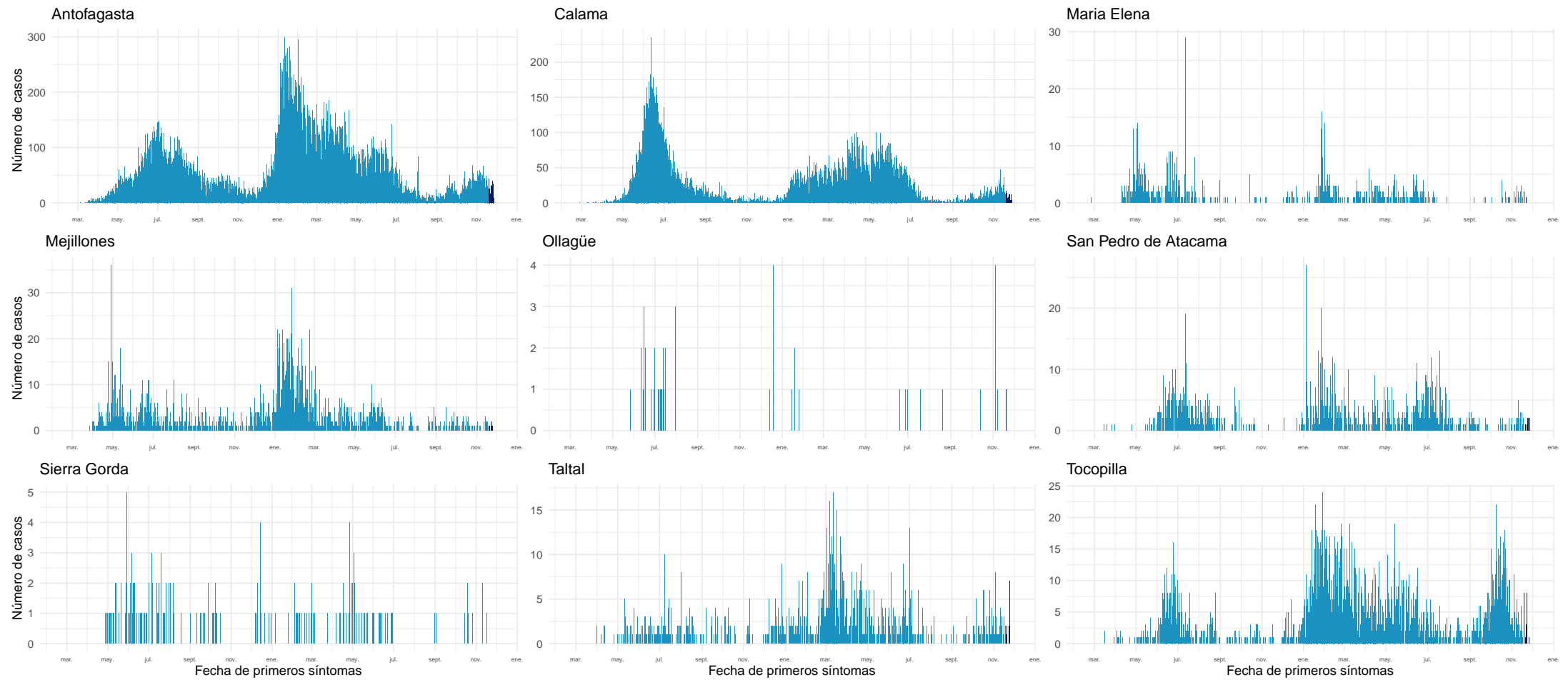
Datos provisorios al 28-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 21: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-11-2021

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

4.2.4. Atacama

Tabla 8: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Atacama, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.729	300	5.236,5	14	244,4	14	244,4
Caldera	19.426	1.911	9.837,3	27	139,0	27	139,0
Chañaral	13.164	1.152	8.751,1	17	129,1	17	129,1
Copiapó	171.766	17.333	10.091,1	223	129,8	222	129,2
Diego de Almagro	14.358	1.469	10.231,2	22	153,2	22	153,2
Freirina	7.681	711	9.256,6	10	130,2	10	130,2
Huasco	11.264	940	8.345,2	29	257,5	29	257,5
Tierra Amarilla	14.312	1.577	11.018,7	13	90,8	13	90,8
Vallenar	57.009	5.837	10.238,7	179	314,0	179	314,0
Desconocido	—	114	0,0	20	0,0	20	0,0
Total	314.709	31.344	9.959,7	554	176,0	553	175,7

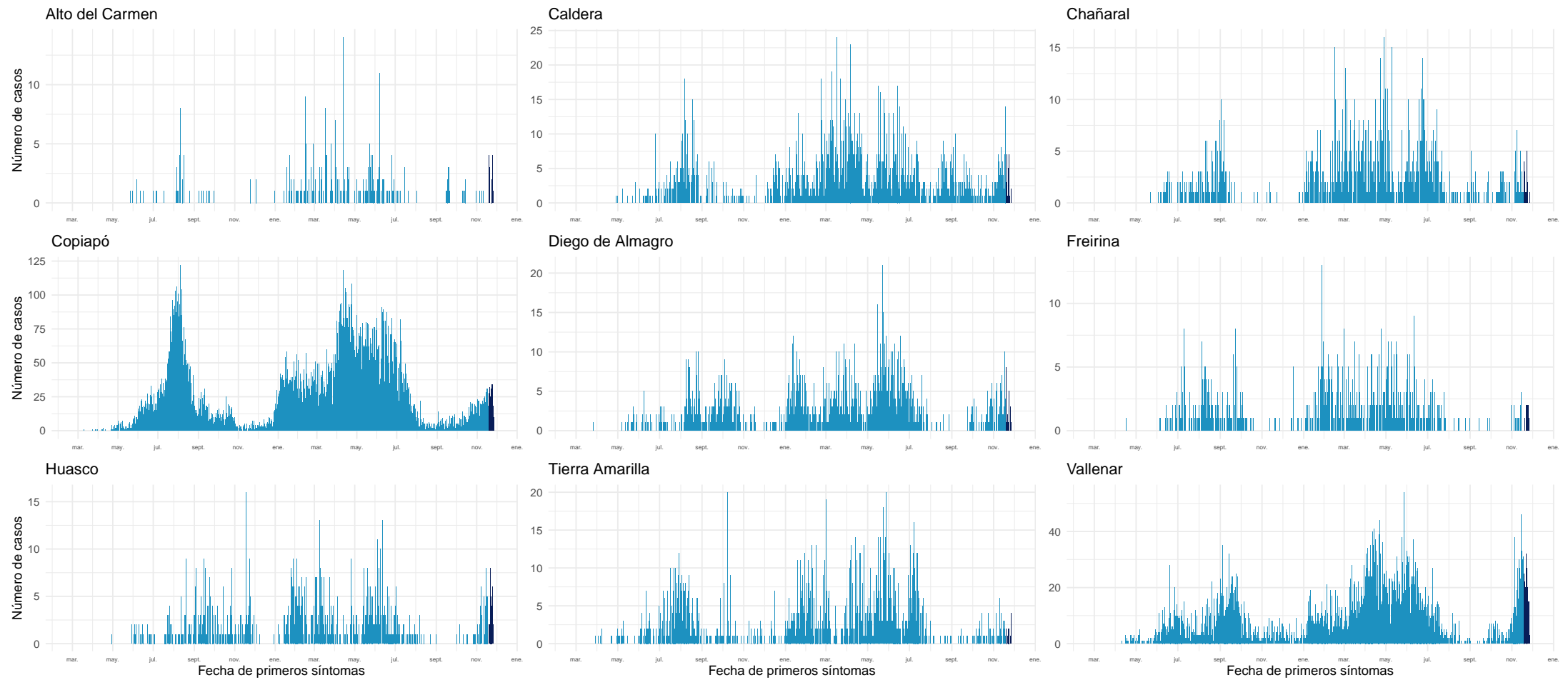
Datos provisorios al 28-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 22: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 28-11-2021

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

4.2.5. Coquimbo

Tabla 9: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Coquimbo, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	652	5.529,6	7	59,4	7	59,4
Canela	9.546	528	5.531,1	4	41,9	4	41,9
Combarbalá	13.884	893	6.431,9	2	14,4	2	14,4
Coquimbo	256.735	19.025	7.410,4	313	121,9	312	121,5
Illapel	32.801	2.638	8.042,4	30	91,5	30	91,5
La Higuera	4.450	416	9.348,3	5	112,4	5	112,4
La Serena	249.656	18.567	7.437,0	226	90,5	226	90,5
Los Vilos	23.374	2.210	9.454,9	49	209,6	49	209,6
Monte Patria	32.527	2.074	6.376,2	1	3,1	1	3,1
Ovalle	121.269	9.838	8.112,5	33	27,2	33	27,2
Paiguano	4.675	394	8.427,8	9	192,5	9	192,5
Punitaqui	12.165	1.024	8.417,6	4	32,9	4	32,9
Río Hurtado	4.372	250	5.718,2	1	22,9	1	22,9
Salamanca	29.110	2.001	6.873,9	6	20,6	6	20,6
Vicuña	29.741	2.204	7.410,6	27	90,8	27	90,8
Desconocido	—	268	0,0	6	0,0	6	0,0
Total	836.096	62.982	7.532,9	723	86,5	722	86,4

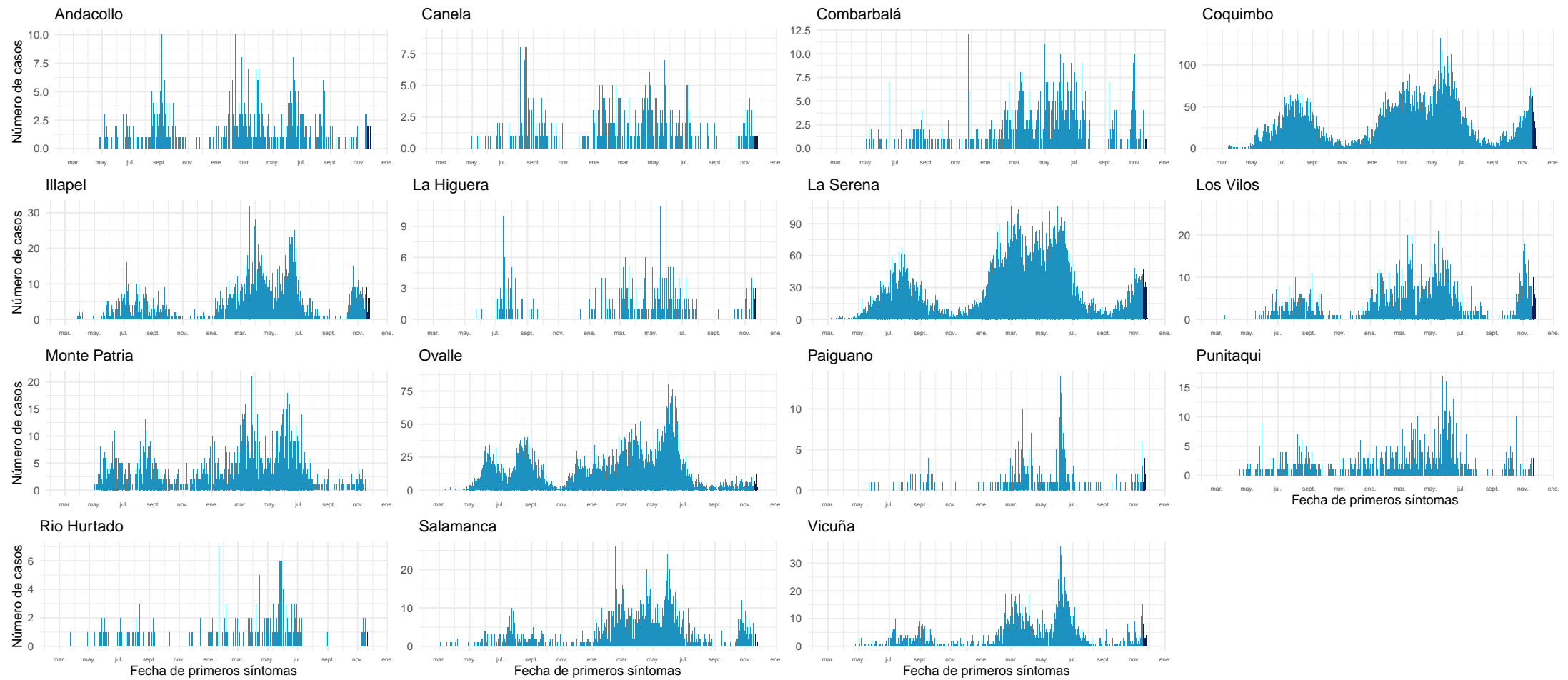
Datos provisorios al 28-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 23: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 28-11-2021

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

4.2.6. Valparaíso

Tabla 10: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Valparaíso, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.403	9.246,1	12	79,1	12	79,1
Cabildo	20.663	1.623	7.854,6	5	24,2	5	24,2
Calera	53.591	5.403	10.081,9	28	52,2	28	52,2
Calle Larga	16.482	1.404	8.518,4	7	42,5	7	42,5
Cartagena	25.357	2.855	11.259,2	31	122,3	30	118,3
Casablanca	29.170	2.465	8.450,5	13	44,6	13	44,6
Catemu	15.213	1.277	8.394,1	6	39,4	6	39,4
Con Con	45.889	3.928	8.559,8	44	95,9	44	95,9
El Quisco	17.742	1.652	9.311,2	17	95,8	17	95,8
El Tabo	14.338	1.601	11.166,1	8	55,8	8	55,8
Hijuelas	19.099	1.517	7.942,8	10	52,4	10	52,4
Isla de Pascua	8.277	9	108,7	0	0,0	0	0,0
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	25.321	2.044	8.072,4	9	35,5	9	35,5
La Ligua	37.739	3.626	9.608,1	21	55,6	21	55,6
Limache	49.931	4.517	9.046,5	24	48,1	24	48,1
Llaillay	26.533	2.479	9.343,1	11	41,5	11	41,5
Los Andes	68.093	6.326	9.290,2	31	45,5	31	45,5
Nogales	23.490	1.953	8.314,2	8	34,1	8	34,1
Olmué	19.266	1.621	8.413,8	13	67,5	13	67,5
Panquehue	7.633	608	7.965,4	3	39,3	3	39,3
Papudo	6.201	557	8.982,4	3	48,4	3	48,4
Petorca	10.558	840	7.956,1	11	104,2	11	104,2
Puchuncaví	20.071	1.801	8.973,1	26	129,5	26	129,5
Putendo	17.645	1.357	7.690,6	26	147,4	25	141,7
Quillota	97.572	8.887	9.108,1	29	29,7	29	29,7
Quilpue	167.085	14.371	8.601,0	151	90,4	151	90,4
Quintero	36.135	3.297	9.124,1	35	96,9	35	96,9
Rinconada	11.263	821	7.289,4	0	0,0	0	0,0
San Antonio	96.761	9.940	10.272,7	80	82,7	80	82,7
San Esteban	20.643	1.506	7.295,5	11	53,3	11	53,3
San Felipe	83.494	7.217	8.643,7	32	38,3	32	38,3
Santa María	16.367	1.412	8.627,1	6	36,7	6	36,7
Santo Domingo	11.934	1.061	8.890,6	7	58,7	7	58,7
Valparaíso	315.732	35.728	11.315,9	341	108,0	340	107,7
Villa Alemana	139.310	12.499	8.972,1	132	94,8	132	94,8
Viña del Mar	361.371	34.744	9.614,5	400	110,7	400	110,7
Zapallar	7.994	674	8.431,3	7	87,6	7	87,6
Desconocido	—	1.292	0,0	51	0,0	51	0,0
Total	1.960.170	186.316	9.505,1	1.649	84,1	1.646	84,0

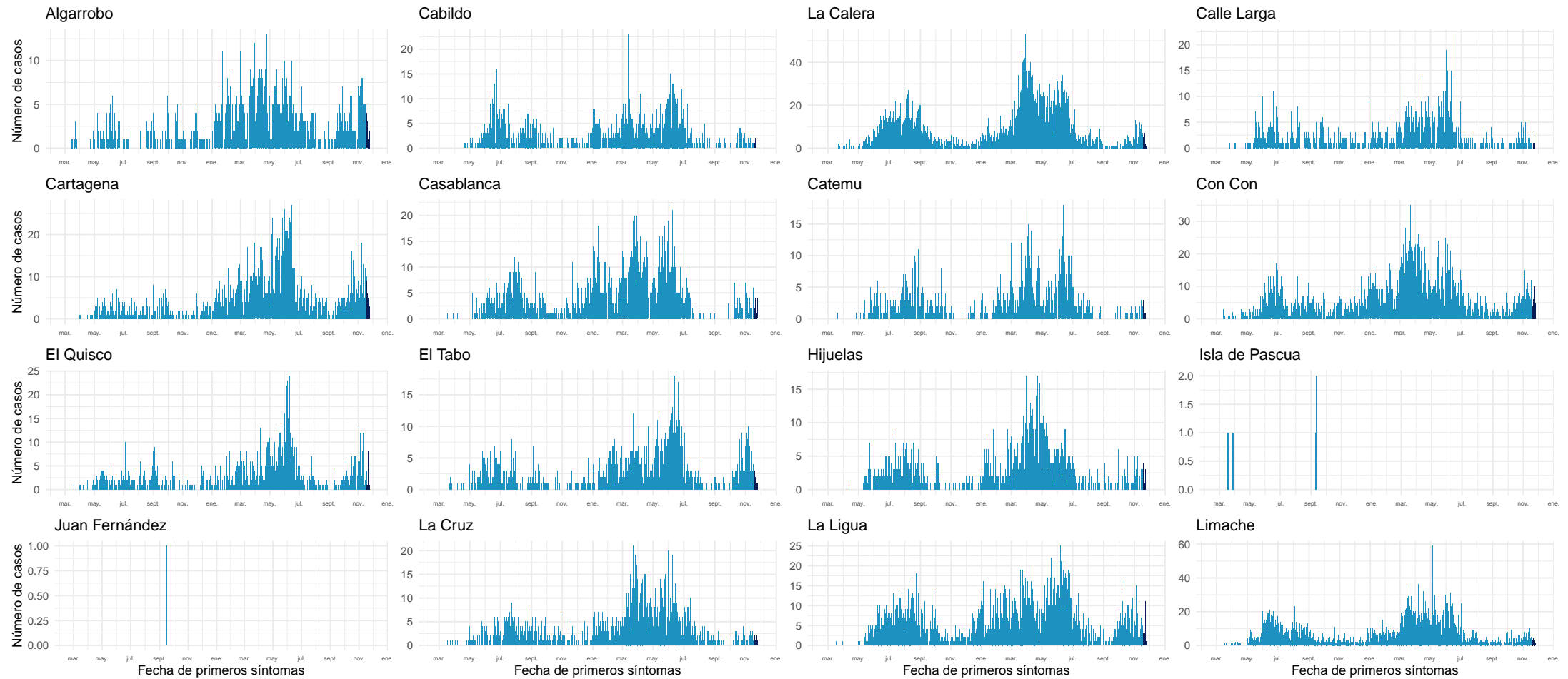
Datos provisorios al 28-11-2021

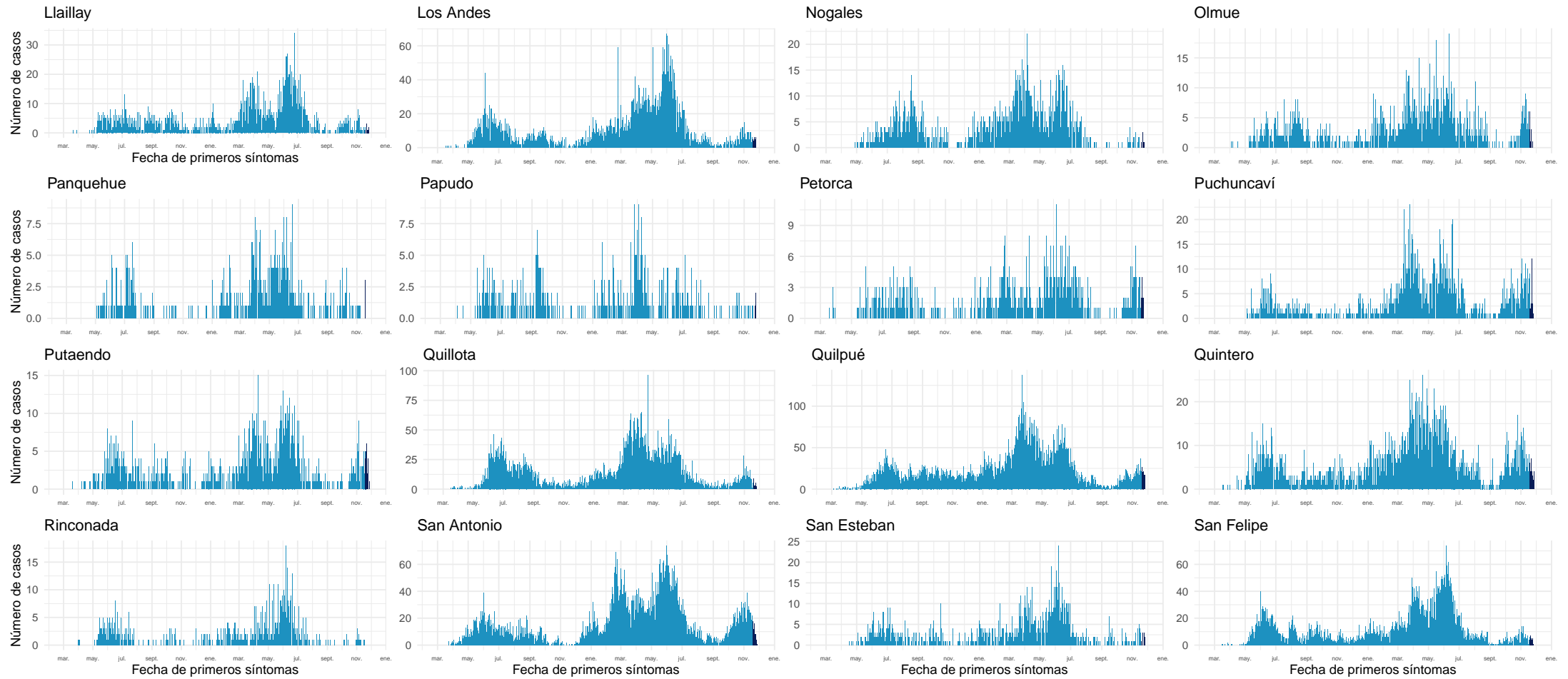
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

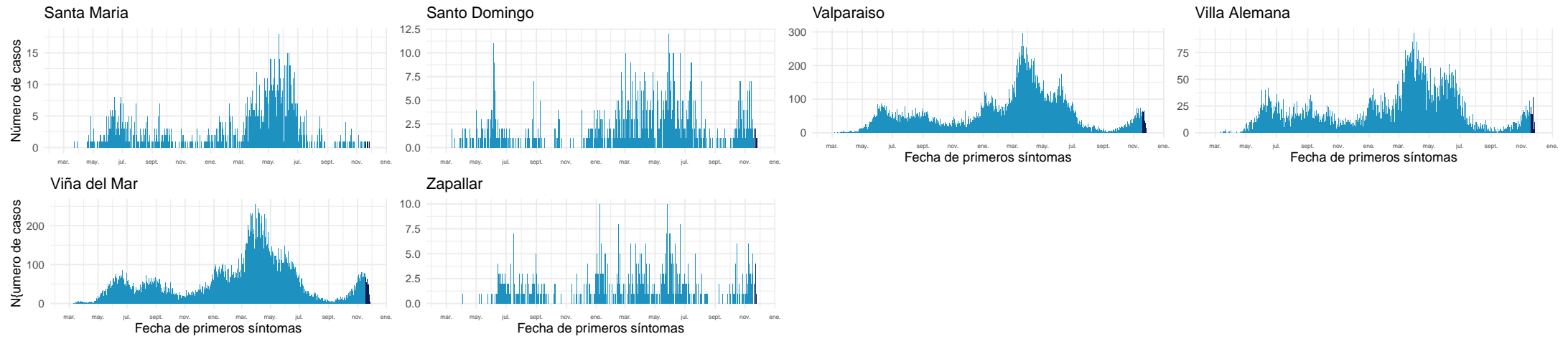
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 24: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 28-11-2021

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

4.2.7. Metropolitana

Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 28-11-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	827	11.168,1	0	0,0	0	0,0
Buín	109.641	11.786	10.749,6	68	62,0	68	62,0
Calera de Tango	28.525	2.813	9.861,5	19	66,6	19	66,6
Cerrillos	88.956	9.206	10.348,9	55	61,8	55	61,8
Cerro Navia	142.465	19.606	13.762,0	119	83,5	118	82,8
Colina	180.353	16.653	9.233,6	93	51,6	92	51,0
Conchalí	139.195	15.896	11.420,0	62	44,5	61	43,8
Curacaví	36.430	4.265	11.707,4	20	54,9	20	54,9
El Bosque	172.000	23.107	13.434,3	97	56,4	96	55,8
El Monte	40.014	4.358	10.891,2	17	42,5	17	42,5
Estación Central	206.792	20.191	9.763,9	122	59,0	122	59,0
Huechuraba	112.528	11.081	9.847,3	57	50,7	57	50,7
Independencia	142.065	15.748	11.085,1	62	43,6	62	43,6
Isla de Maipo	40.171	4.366	10.868,5	19	47,3	19	47,3
La Cisterna	100.434	11.285	11.236,2	53	52,8	52	51,8
La Florida	402.433	46.314	11.508,5	140	34,8	140	34,8
La Granja	122.557	18.112	14.778,4	51	41,6	51	41,6
La Pintana	189.335	27.779	14.671,9	92	48,6	92	48,6
La Reina	100.252	8.184	8.163,4	28	27,9	28	27,9
Lampa	126.898	11.715	9.231,8	51	40,2	51	40,2
Las Condes	330.759	22.160	6.699,7	76	23,0	76	23,0
Lo Barnechea	124.076	10.850	8.744,6	45	36,3	45	36,3
Lo Espejo	103.865	11.855	11.413,9	49	47,2	49	47,2
Lo Prado	104.403	15.215	14.573,3	85	81,4	85	81,4
Macul	134.635	15.016	11.153,1	42	31,2	42	31,2
Maipú	578.605	52.706	9.109,2	283	48,9	283	48,9
Maria Pinto	14.926	1.789	11.985,8	24	160,8	24	160,8
Melipilla	141.612	13.528	9.552,9	75	53,0	75	53,0
Ñuñoa	250.192	19.310	7.718,1	67	26,8	67	26,8
Padre Hurtado	74.188	9.279	12.507,4	55	74,1	54	72,8
Paine	82.766	8.285	10.010,1	46	55,6	46	55,6
Pedro Aguirre Cerda	107.803	13.974	12.962,5	72	66,8	72	66,8
Peñaflor	101.058	10.263	10.155,6	47	46,5	47	46,5
Peñalolén	266.798	34.549	12.949,5	133	49,9	133	49,9
Pirque	30.433	3.672	12.065,8	27	88,7	27	88,7
Providencia	157.749	11.355	7.198,1	43	27,3	43	27,3
Pudahuel	253.139	31.141	12.301,9	164	64,8	164	64,8

Continúa en la siguiente página

Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	79.068	12.241,4	315	48,8	315	48,8
Quilicura	254.694	24.366	9.566,8	110	43,2	110	43,2
Quinta Normal	136.368	18.055	13.239,9	101	74,1	101	74,1
Recoleta	190.075	20.473	10.771,0	92	48,4	92	48,4
Renca	160.847	26.209	16.294,4	104	64,7	104	64,7
San Bernardo	334.836	38.440	11.480,2	160	47,8	160	47,8
San Joaquín	103.485	14.552	14.061,9	52	50,2	52	50,2
San José de Maipo	18.644	2.061	11.054,5	9	48,3	9	48,3
San Miguel	133.059	17.489	13.143,8	89	66,9	88	66,1
San Pedro	11.953	1.071	8.960,1	9	75,3	9	75,3
San Ramón	86.510	11.628	13.441,2	39	45,1	39	45,1
Santiago	503.147	49.594	9.856,8	301	59,8	301	59,8
Talagante	81.838	6.077	7.425,6	36	44,0	36	44,0
Tiltil	21.477	2.110	9.824,5	17	79,2	17	79,2
Vitacura	96.774	6.058	6.259,9	21	21,7	21	21,7
Desconocido	—	13.831	0,0	208	0,0	208	0,0
Total	8.125.072	899.321	11.068,5	4.221	52,0	4.214	51,9

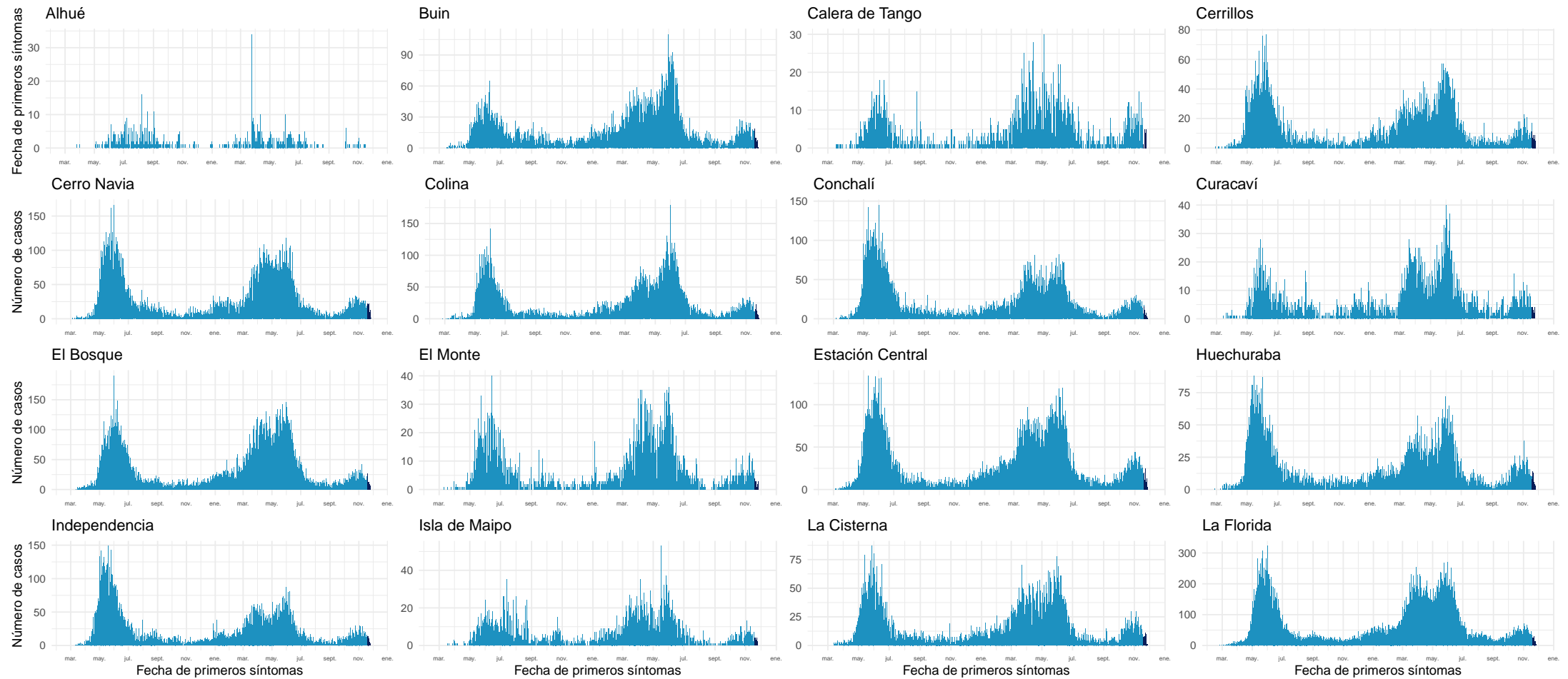
Datos provisorios al 28-11-2021

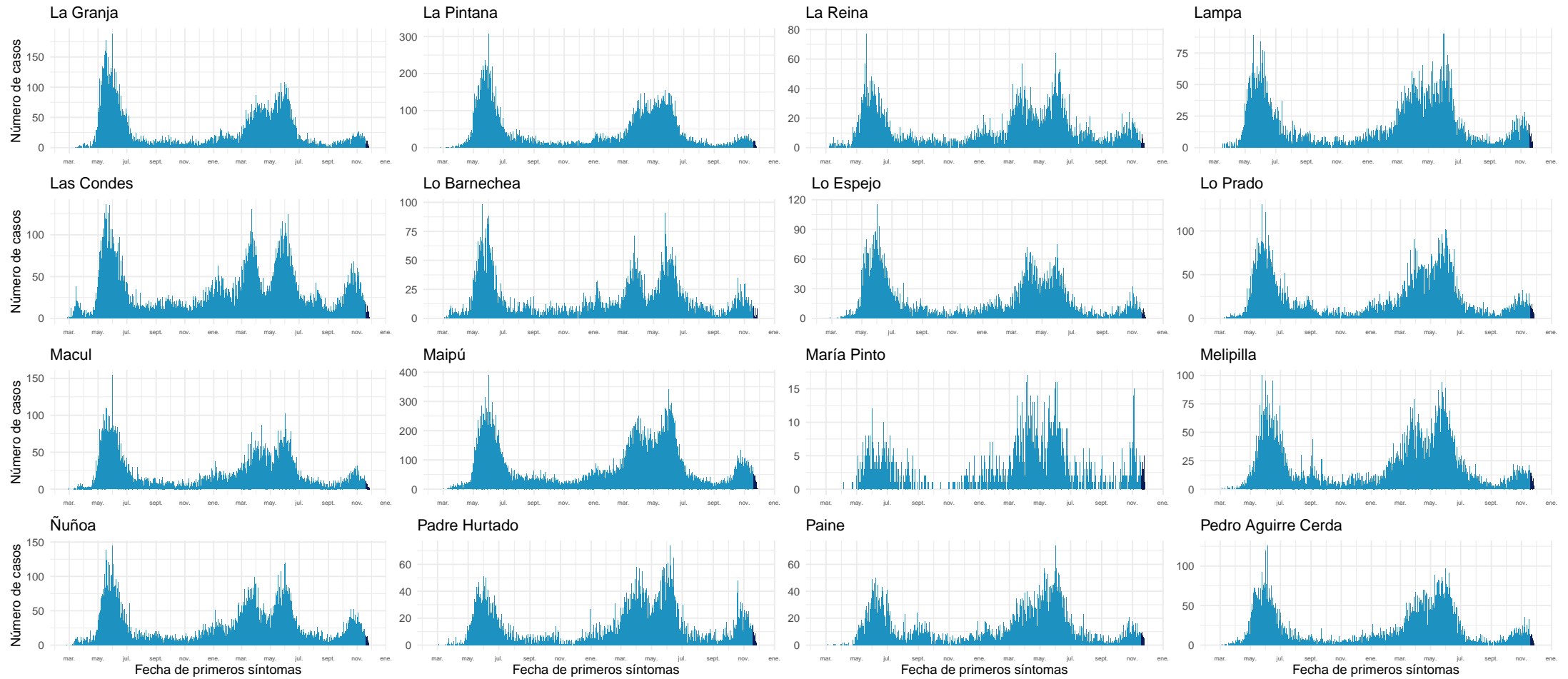
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

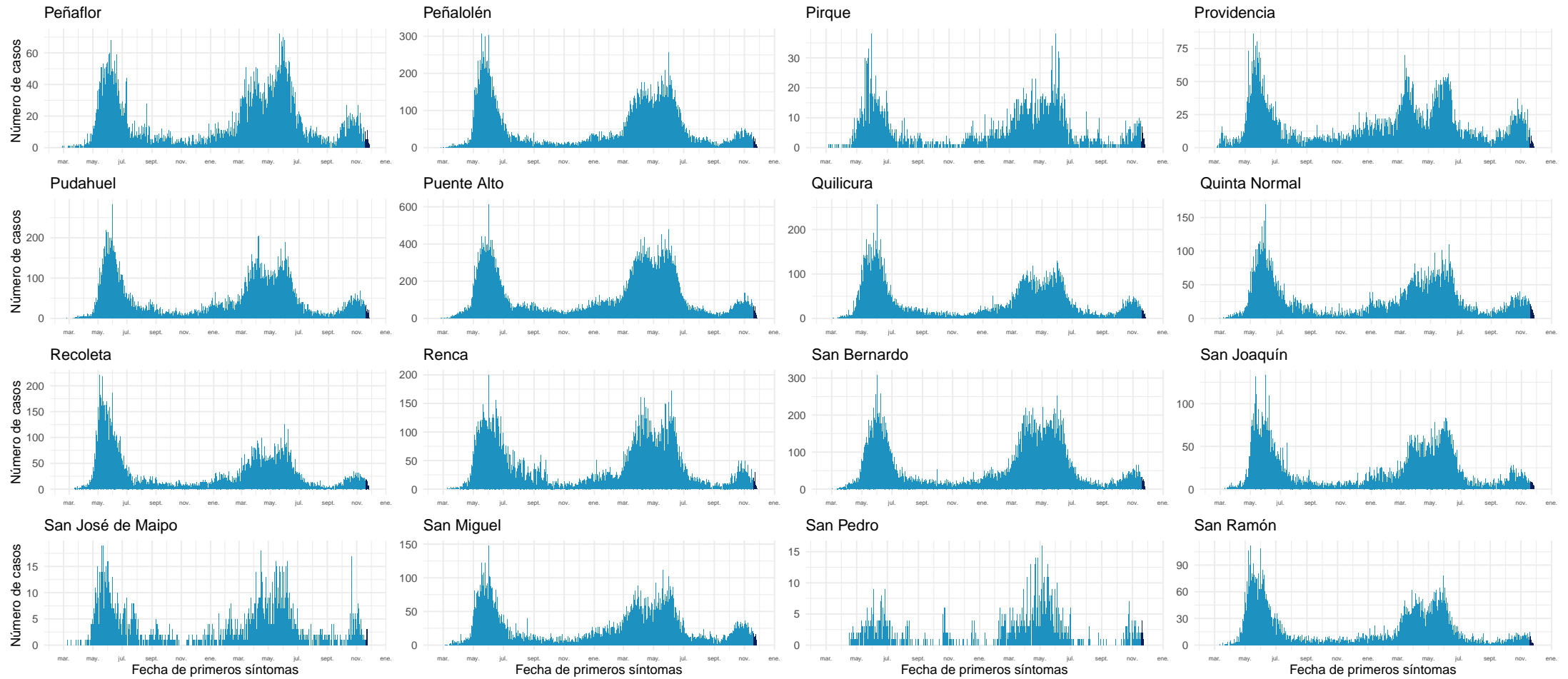
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

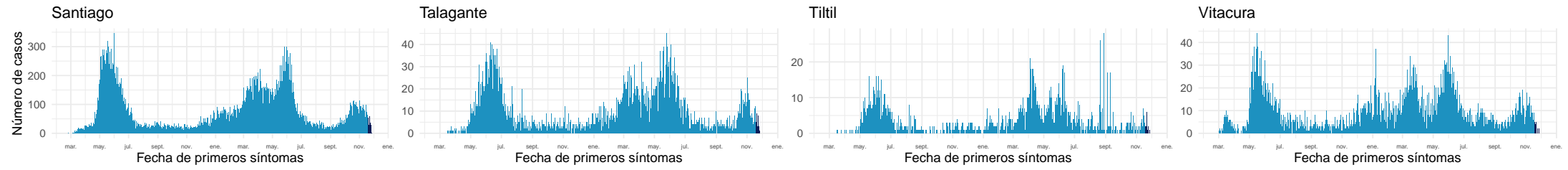
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 28-11-2021

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

4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins

Tabla 12: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.277	8.018,8	12	75,4	12	75,4
Chimbarongo	37.696	2.450	6.499,4	13	34,5	13	34,5
Codegua	14.096	1.205	8.548,5	7	49,7	7	49,7
Coinco	7.831	625	7.981,1	1	12,8	1	12,8
Coltauco	21.263	1.534	7.214,4	3	14,1	3	14,1
Doñihue	22.700	1.966	8.660,8	2	8,8	2	8,8
Graneros	36.504	3.437	9.415,4	13	35,6	13	35,6
La Estrella	3.114	211	6.775,9	1	32,1	1	32,1
Las Cabras	26.749	2.767	10.344,3	31	115,9	31	115,9
Litueche	6.765	627	9.268,3	2	29,6	2	29,6
Lolol	7.289	329	4.513,7	2	27,4	2	27,4
Machalí	59.913	4.317	7.205,4	19	31,7	19	31,7
Malloa	14.163	1.191	8.409,2	2	14,1	2	14,1
Marchihue	7.632	553	7.245,8	0	0,0	0	0,0
Mostazal	27.462	2.268	8.258,7	15	54,6	15	54,6
Nancagua	19.141	1.638	8.557,5	9	47,0	9	47,0
Navidad	6.904	604	8.748,6	13	188,3	13	188,3
Olivar	14.624	1.504	10.284,5	4	27,4	4	27,4
Palmilla	13.299	966	7.263,7	8	60,2	8	60,2
Paredones	6.349	566	8.914,8	3	47,3	3	47,3
Peralillo	11.848	962	8.119,5	3	25,3	3	25,3
Peumo	14.952	1.283	8.580,8	2	13,4	2	13,4
Pichidegua	20.743	1.905	9.183,8	4	19,3	4	19,3
Pichilemu	17.882	1.431	8.002,5	16	89,5	15	83,9
Placilla	9.164	821	8.959,0	2	21,8	2	21,8
Pumanque	3.531	259	7.335,0	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	13.877	941	6.781,0	4	28,8	4	28,8
Rancagua	265.211	26.663	10.053,5	98	37,0	98	37,0
Rengo	63.710	6.203	9.736,3	68	106,7	68	106,7
Requínoa	30.371	2.680	8.824,2	14	46,1	14	46,1
San Fernando	78.642	7.179	9.128,7	16	20,3	16	20,3
San Vicente	50.617	4.541	8.971,3	11	21,7	11	21,7
Santa Cruz	41.096	2.806	6.827,9	16	38,9	16	38,9
Desconocido	—	375	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	991.063	88.084	8.887,8	414	41,8	413	41,7

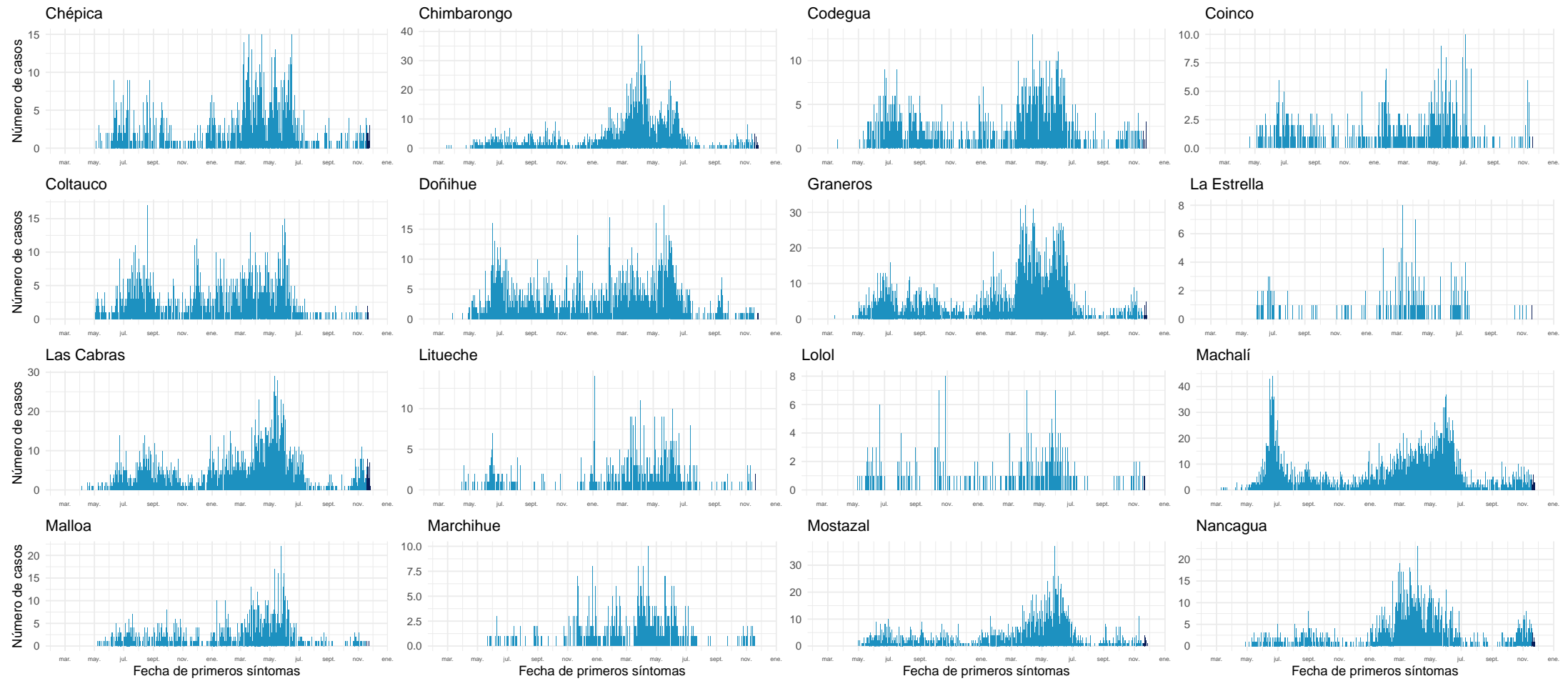
Datos provisorios al 28-11-2021

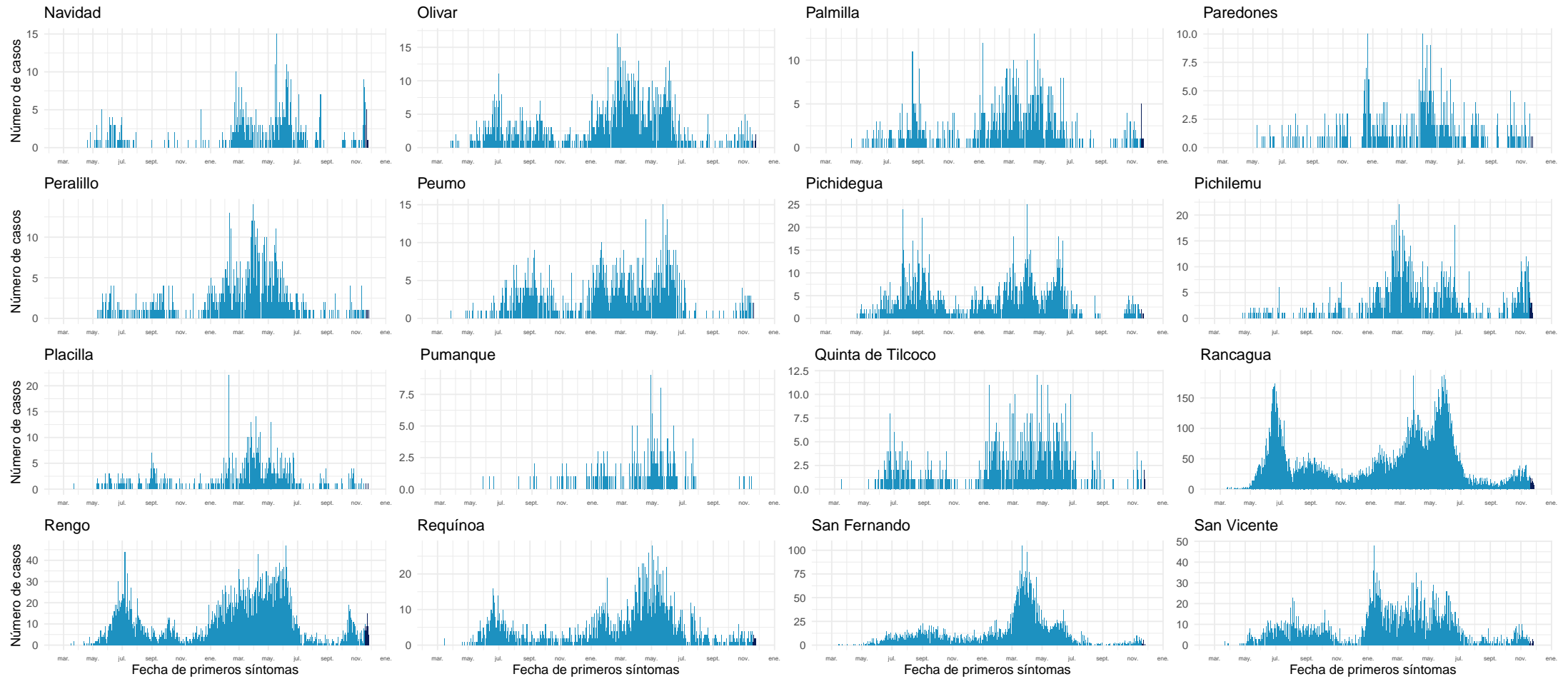
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

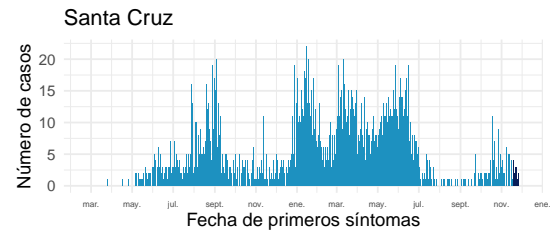
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 28-11-2021

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

4.2.9. Maule

Tabla 13: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Maule, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	3.365	7.623,0	56	126,9	56	126,9
Chanco	9.331	576	6.173,0	0	0,0	0	0,0
Colbún	22.565	2.477	10.977,2	4	17,7	4	17,7
Constitución	50.348	5.245	10.417,5	33	65,5	33	65,5
Curepto	9.426	704	7.468,7	9	95,5	9	95,5
Curicó	163.626	21.020	12.846,4	212	129,6	212	129,6
Empedrado	4.206	365	8.678,1	0	0,0	0	0,0
Hualañé	10.222	989	9.675,2	4	39,1	4	39,1
Licantén	6.989	724	10.359,1	5	71,5	5	71,5
Linares	101.073	10.401	10.290,6	30	29,7	30	29,7
Longaví	32.810	3.800	11.581,8	21	64,0	21	64,0
Maule	60.000	5.534	9.223,3	28	46,7	28	46,7
Molina	49.800	5.249	10.540,2	26	52,2	26	52,2
Parral	44.544	4.972	11.162,0	27	60,6	27	60,6
Pelarco	9.083	902	9.930,6	4	44,0	4	44,0
Pelluhue	8.092	798	9.861,6	1	12,4	1	12,4
Pencahue	8.601	832	9.673,3	9	104,6	9	104,6
Rauco	11.248	1.404	12.482,2	10	88,9	10	88,9
Retiro	21.071	2.078	9.861,9	15	71,2	15	71,2
Río Claro	14.753	1.577	10.689,4	19	128,8	19	128,8
Romeral	16.170	2.118	13.098,3	16	98,9	16	98,9
Sagrada Familia	19.469	1.624	8.341,5	13	66,8	13	66,8
San Clemente	46.292	4.889	10.561,2	31	67,0	31	67,0
San Javier	49.451	5.433	10.986,6	49	99,1	49	99,1
San Rafael	9.959	1.232	12.370,7	8	80,3	8	80,3
Talca	236.724	22.859	9.656,4	158	66,7	158	66,7
Teno	30.850	3.432	11.124,8	22	71,3	22	71,3
Vichuquén	4.381	419	9.564,0	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	1.517	8.662,6	18	102,8	18	102,8
Yerbas Buenas	19.200	2.007	10.453,1	7	36,5	7	36,5
Desconocido	—	95	0,0	5	0,0	5	0,0
Total	1.131.939	118.637	10.480,9	840	74,2	840	74,2

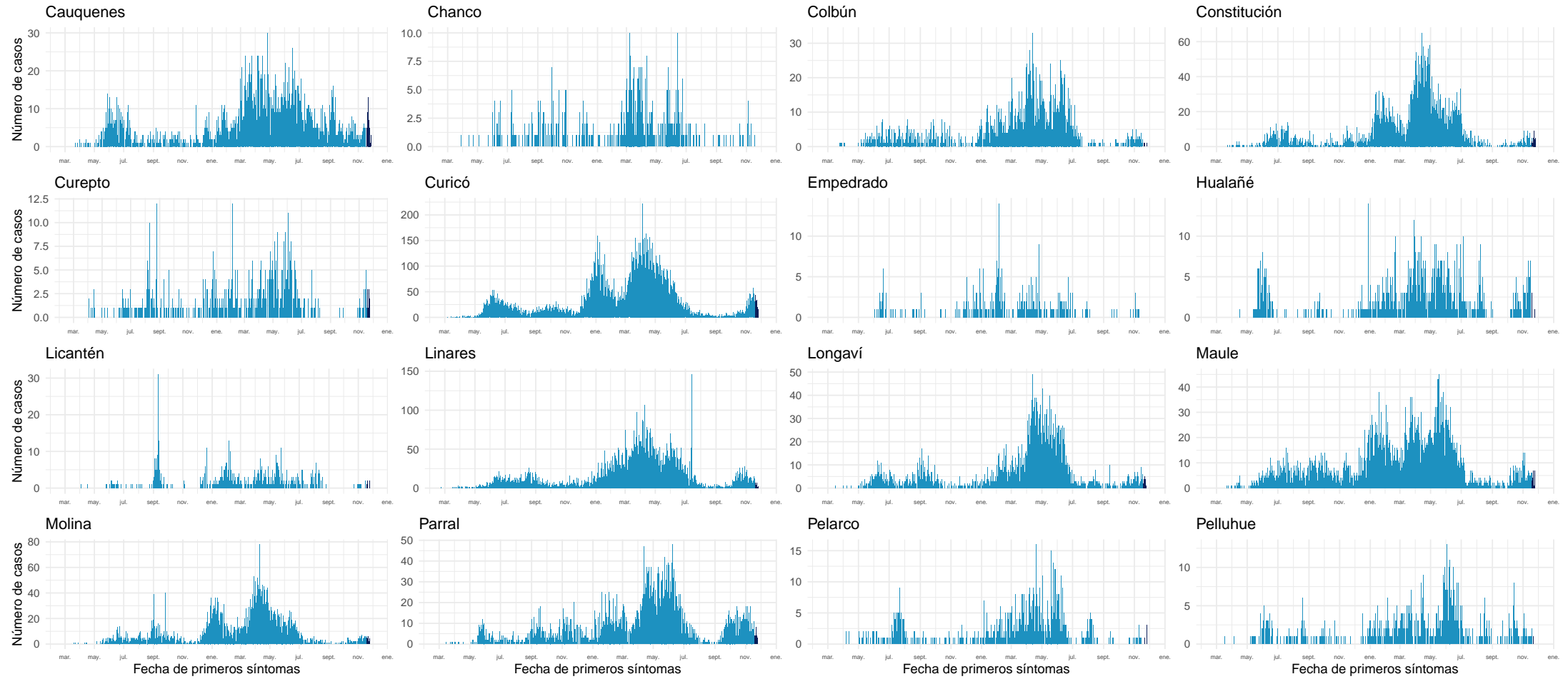
Datos provisorios al 28-11-2021

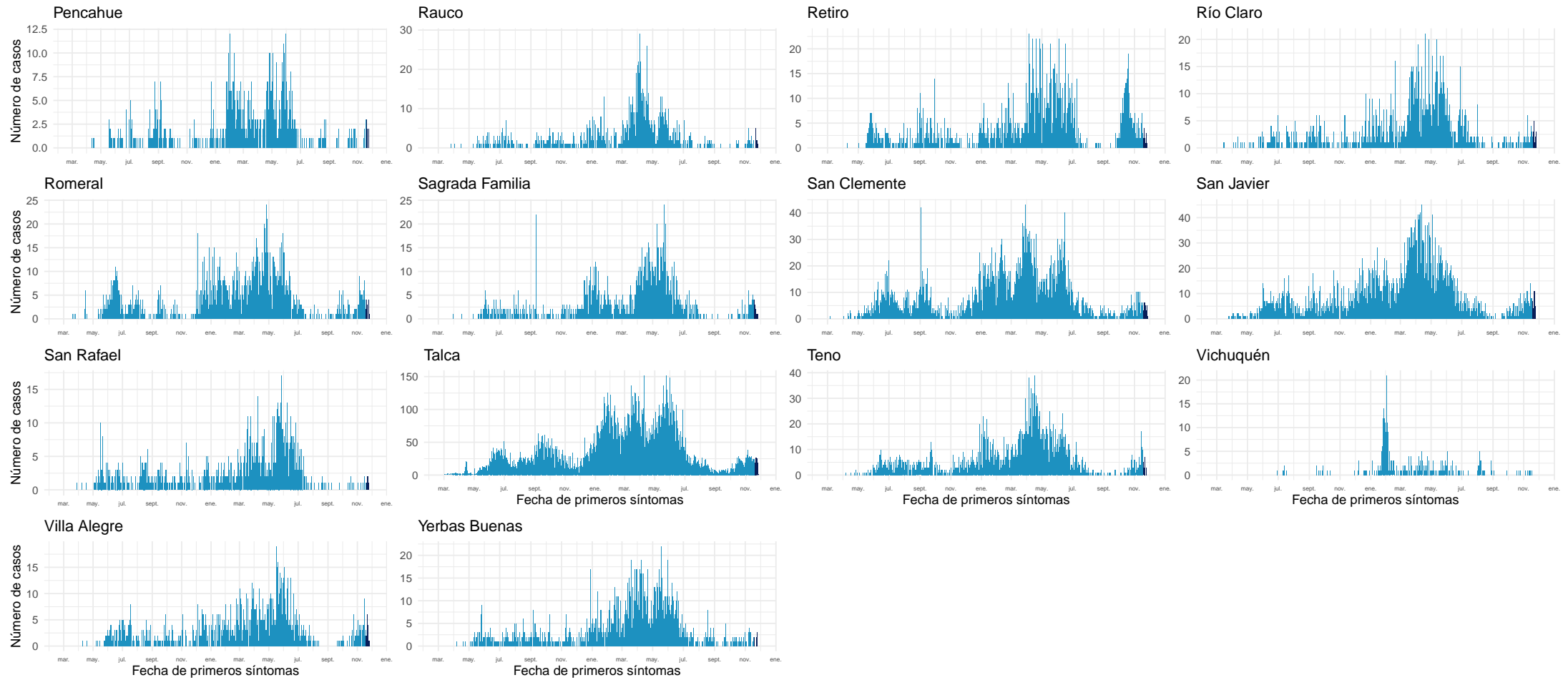
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 27: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 28-11-2021
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.10. Ñuble

Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 28-11-2021.

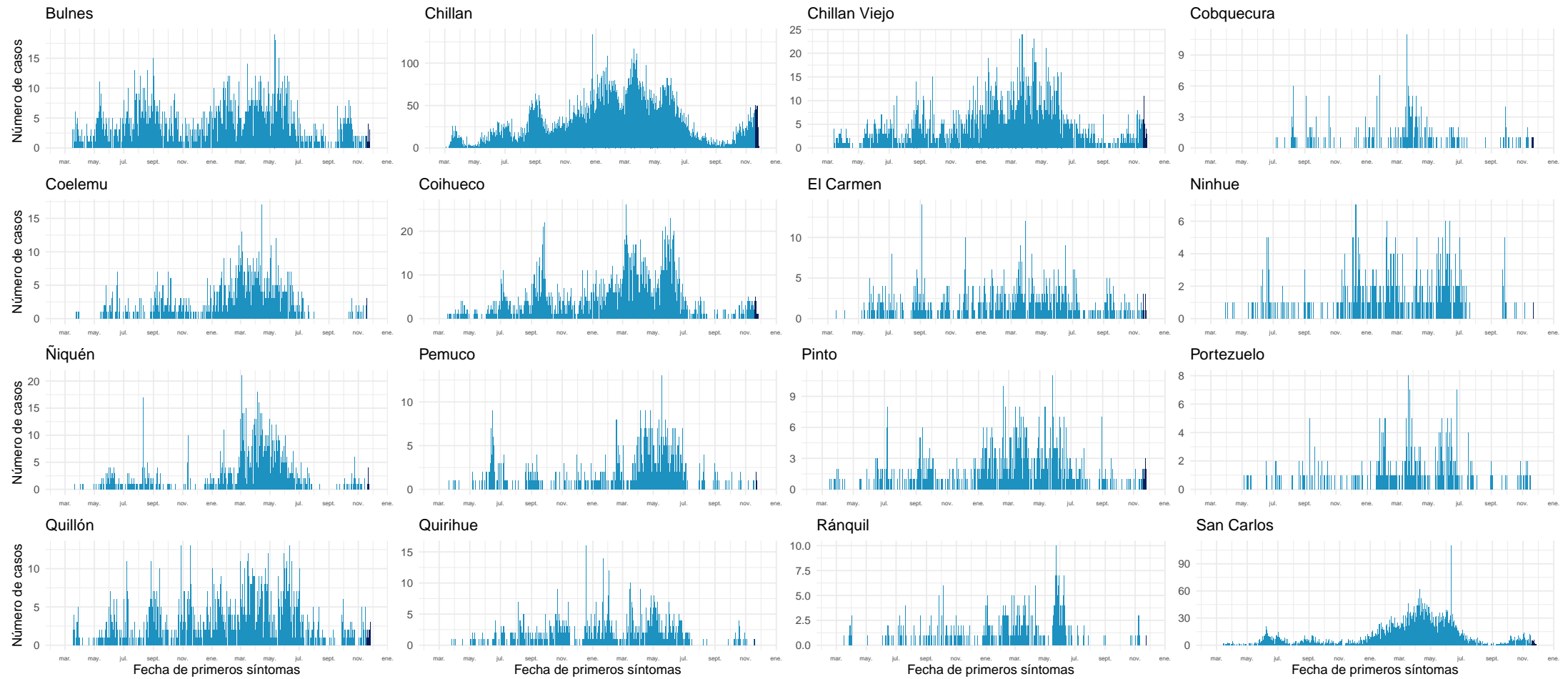
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.319	10.257,9	15	66,4	15	66,4
Chillán	198.624	20.861	10.502,8	320	161,1	320	161,1
Chillán Viejo	33.827	2.976	8.797,7	36	106,4	36	106,4
Cobquecura	5.275	276	5.232,2	3	56,9	3	56,9
Coelemu	16.845	1.132	6.720,1	3	17,8	3	17,8
Coihueco	28.375	2.618	9.226,4	19	67,0	19	67,0
El Carmen	12.334	841	6.818,6	8	64,9	8	64,9
Ninhue	5.414	471	8.699,7	1	18,5	1	18,5
Ñiquén	11.567	1.208	10.443,5	7	60,5	7	60,5
Pemuco	8.639	771	8.924,6	3	34,7	3	34,7
Pinto	11.880	841	7.079,1	11	92,6	11	92,6
Portezuelo	4.940	348	7.044,5	0	0,0	0	0,0
Quillón	18.777	1.627	8.664,9	13	69,2	13	69,2
Quirihue	12.192	896	7.349,1	1	8,2	1	8,2
Ránquil	6.261	476	7.602,6	2	31,9	2	31,9
San Carlos	56.252	6.242	11.096,5	28	49,8	28	49,8
San Fabián	4.654	376	8.079,1	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	1.308	7.868,1	10	60,2	10	60,2
San Nicolás	12.172	1.316	10.811,7	18	147,9	18	147,9
Treguaco	5.696	502	8.813,2	1	17,6	1	17,6
Yungay	18.596	1.363	7.329,5	8	43,0	8	43,0
Desconocido	—	61	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	511.551	48.829	9.545,3	508	99,3	508	99,3

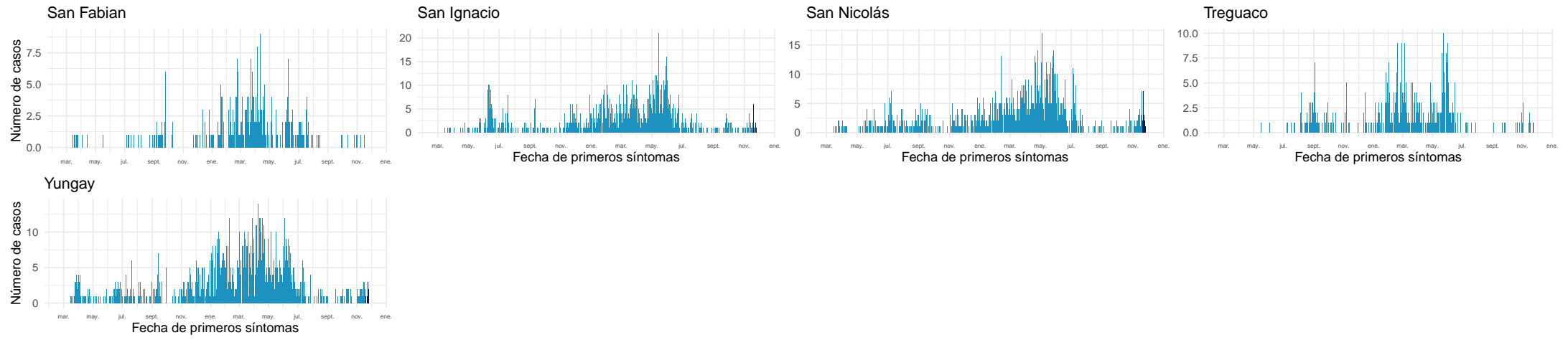
Datos provisorios al 28-11-2021

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

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

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





Datos provisorios al 28-11-2021

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

4.2.11. Biobío

Tabla 15: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Biobío, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.775	1.062	15.675,3	1	14,8	1	14,8
Antuco	4.306	412	9.568,0	2	46,4	2	46,4
Arauco	38.679	5.320	13.754,2	59	152,5	59	152,5
Cabrero	30.725	3.179	10.346,6	29	94,4	29	94,4
Cañete	37.003	4.141	11.191,0	46	124,3	46	124,3
Chiguayante	91.180	10.501	11.516,8	123	134,9	123	134,9
Concepción	238.092	26.965	11.325,5	296	124,3	296	124,3
Contulmo	6.330	721	11.390,2	2	31,6	2	31,6
Coronel	125.829	16.778	13.334,0	204	162,1	204	162,1
Curanilahue	33.892	4.332	12.781,8	24	70,8	24	70,8
Florida	11.841	1.187	10.024,5	15	126,7	15	126,7
Hualpén	97.273	12.231	12.573,9	172	176,8	171	175,8
Hualqui	26.201	3.103	11.843,1	47	179,4	47	179,4
Laja	23.873	2.745	11.498,3	17	71,2	17	71,2
Lebu	27.100	2.712	10.007,4	29	107,0	29	107,0
Los Álamos	22.524	2.588	11.490,0	35	155,4	35	155,4
Los Ángeles	218.515	27.661	12.658,6	426	195,0	425	194,5
Lota	45.750	6.285	13.737,7	79	172,7	79	172,7
Mulchén	31.041	4.147	13.359,8	47	151,4	47	151,4
Nacimiento	27.944	3.119	11.161,6	10	35,8	10	35,8
Negrete	10.429	1.443	13.836,4	9	86,3	9	86,3
Penco	49.865	6.212	12.457,6	54	108,3	54	108,3
Quilaco	4.179	431	10.313,5	1	23,9	1	23,9
Quilleco	10.032	1.132	11.283,9	5	49,8	5	49,8
San Pedro de la Paz	145.906	15.518	10.635,6	153	104,9	153	104,9
San Rosendo	3.611	344	9.526,4	2	55,4	2	55,4
Santa Bárbara	14.592	1.609	11.026,6	17	116,5	17	116,5
Santa Juana	14.779	1.696	11.475,7	8	54,1	8	54,1
Talcahuano	158.345	18.604	11.749,0	150	94,7	150	94,7
Tirúa	11.019	1.394	12.650,9	1	9,1	1	9,1
Tome	58.729	6.064	10.325,4	120	204,3	120	204,3
Tucapel	15.205	1.269	8.345,9	1	6,6	1	6,6
Yumbel	22.132	2.210	9.985,5	16	72,3	16	72,3
Desconocido	—	456	0,0	38	0,0	38	0,0
Total	1.663.696	197.571	11.875,4	2.238	134,5	2.236	134,4

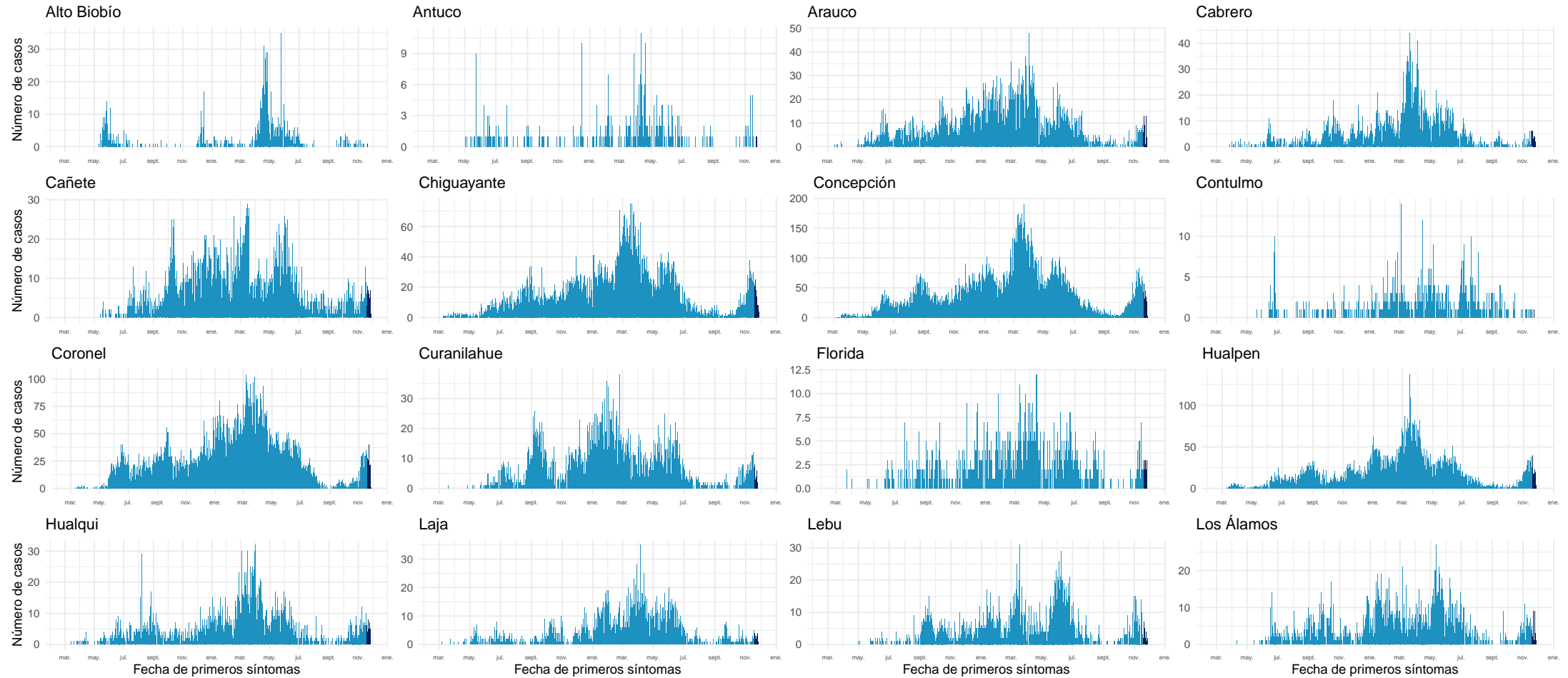
Datos provisorios al 28-11-2021

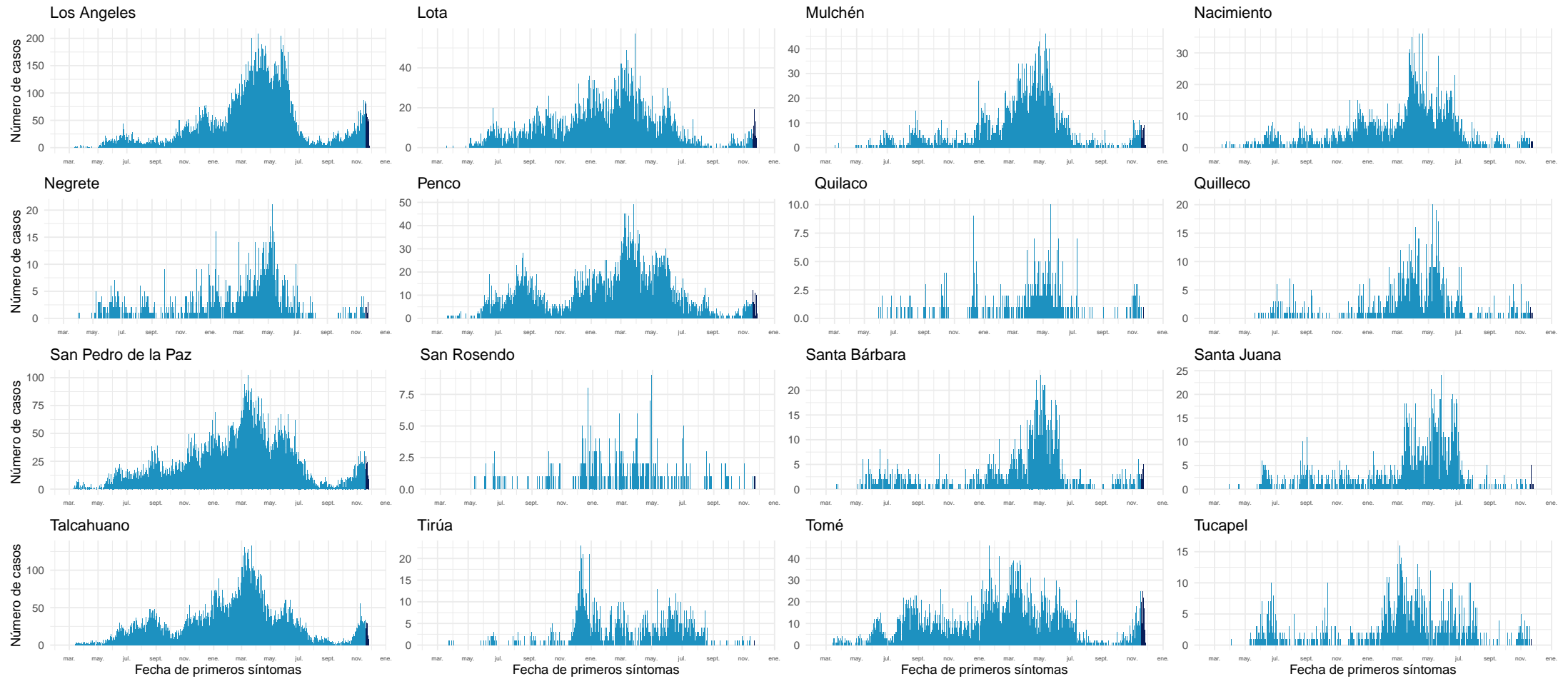
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

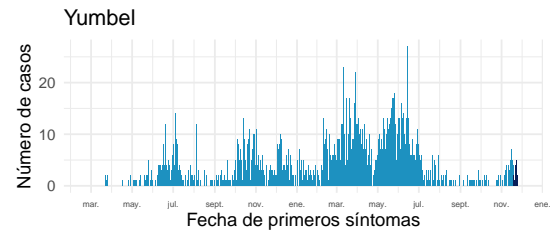
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 28-11-2021

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

4.2.12. Araucanía

Tabla 16: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de La Araucanía, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	6.221	11.097,4	25	44,6	25	44,6
Carahue	25.486	2.744	10.766,7	0	0,0	0	0,0
Cholchol	12.341	1.189	9.634,6	0	0,0	0	0,0
Collipulli	26.148	3.536	13.523,0	13	49,7	13	49,7
Cunco	18.055	1.763	9.764,6	20	110,8	20	110,8
Curacautín	18.178	1.453	7.993,2	3	16,5	3	16,5
Curarrehue	7.802	1.007	12.906,9	5	64,1	5	64,1
Ercilla	8.458	1.332	15.748,4	5	59,1	5	59,1
Freire	25.446	2.690	10.571,4	28	110,0	28	110,0
Galvarino	12.633	2.393	18.942,5	2	15,8	2	15,8
Gorbea	15.148	1.485	9.803,3	4	26,4	4	26,4
Lautaro	40.746	4.646	11.402,3	15	36,8	15	36,8
Loncoche	24.739	2.363	9.551,7	10	40,4	10	40,4
Lonquimay	11.049	1.156	10.462,5	25	226,3	25	226,3
Los Sauces	7.517	934	12.425,2	4	53,2	4	53,2
Lumaco	10.050	1.164	11.582,1	3	29,9	3	29,9
Melipeuco	6.265	561	8.954,5	8	127,7	8	127,7
Nueva Imperial	33.777	3.369	9.974,2	11	32,6	11	32,6
Padre Las Casas	82.110	9.757	11.882,8	64	77,9	64	77,9
Perquenco	7.223	1.140	15.782,9	13	180,0	13	180,0
Pitrufquén	26.096	2.804	10.744,9	5	19,2	5	19,2
Pucón	29.782	3.393	11.392,8	17	57,1	17	57,1
Purén	12.188	1.113	9.131,9	5	41,0	5	41,0
Renaico	10.833	1.761	16.255,9	6	55,4	6	55,4
Saavedra	12.793	1.669	13.046,2	9	70,4	9	70,4
Temuco	302.931	32.696	10.793,2	217	71,6	217	71,6
Teodoro Schmidt	15.786	1.706	10.807,0	34	215,4	34	215,4
Toltén	10.055	1.272	12.650,4	14	139,2	14	139,2
Traiguén	19.314	2.011	10.412,1	4	20,7	4	20,7
Victoria	35.467	3.633	10.243,3	21	59,2	21	59,2
Vilcún	30.766	3.568	11.597,2	15	48,8	15	48,8
Villarrica	59.103	6.411	10.847,2	39	66,0	39	66,0
Desconocido	—	47	0,0	14	0,0	14	0,0
Total	1.014.343	112.987	11.138,9	658	64,9	658	64,9

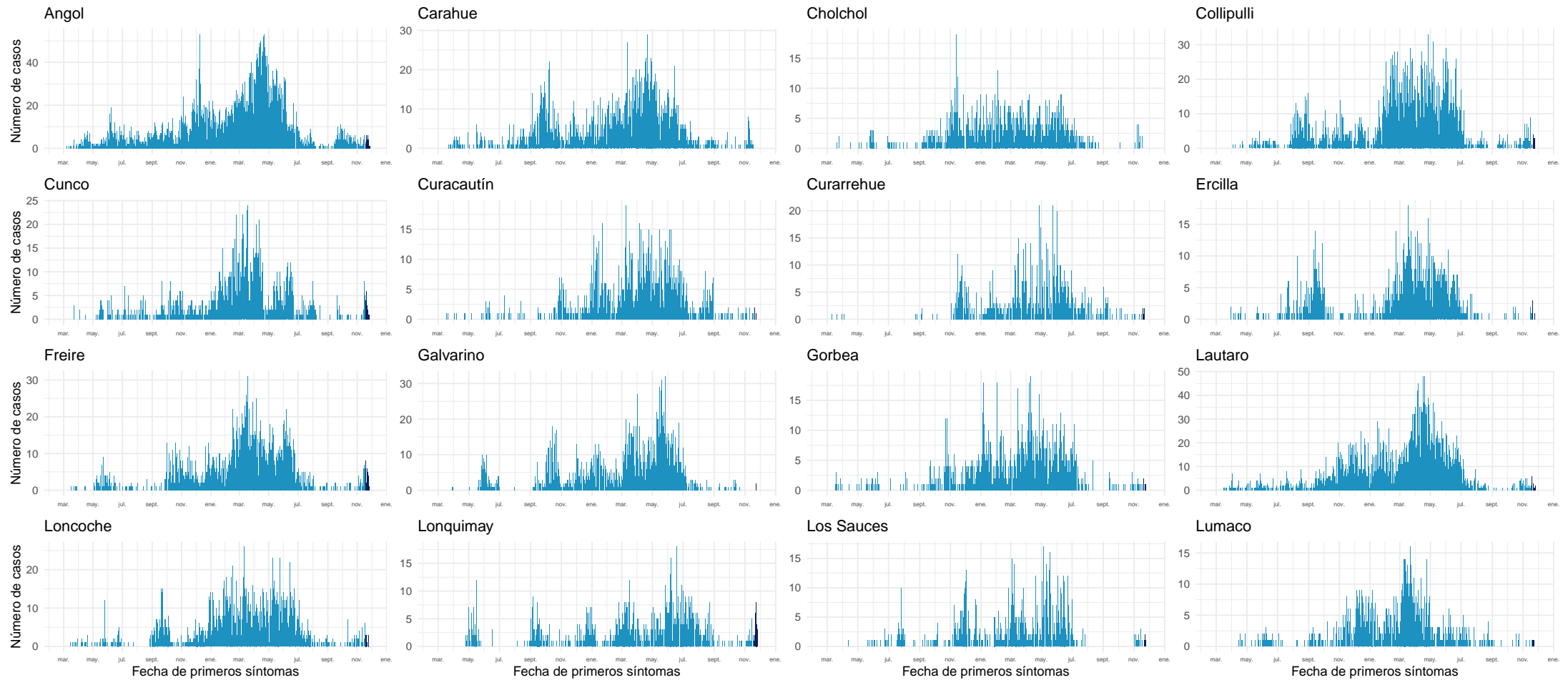
Datos provisorios al 28-11-2021

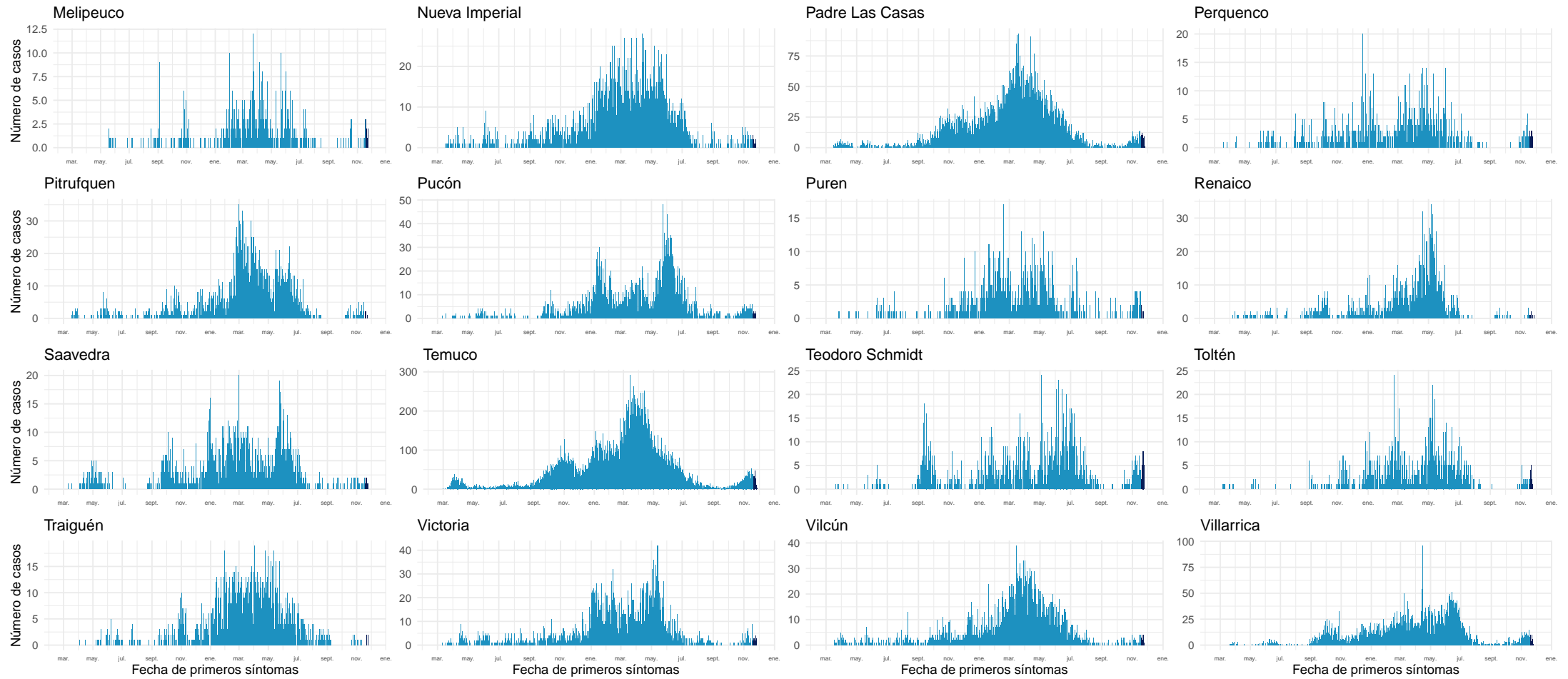
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 30: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Araucanía, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 28-11-2021

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

4.2.13. Los Ríos

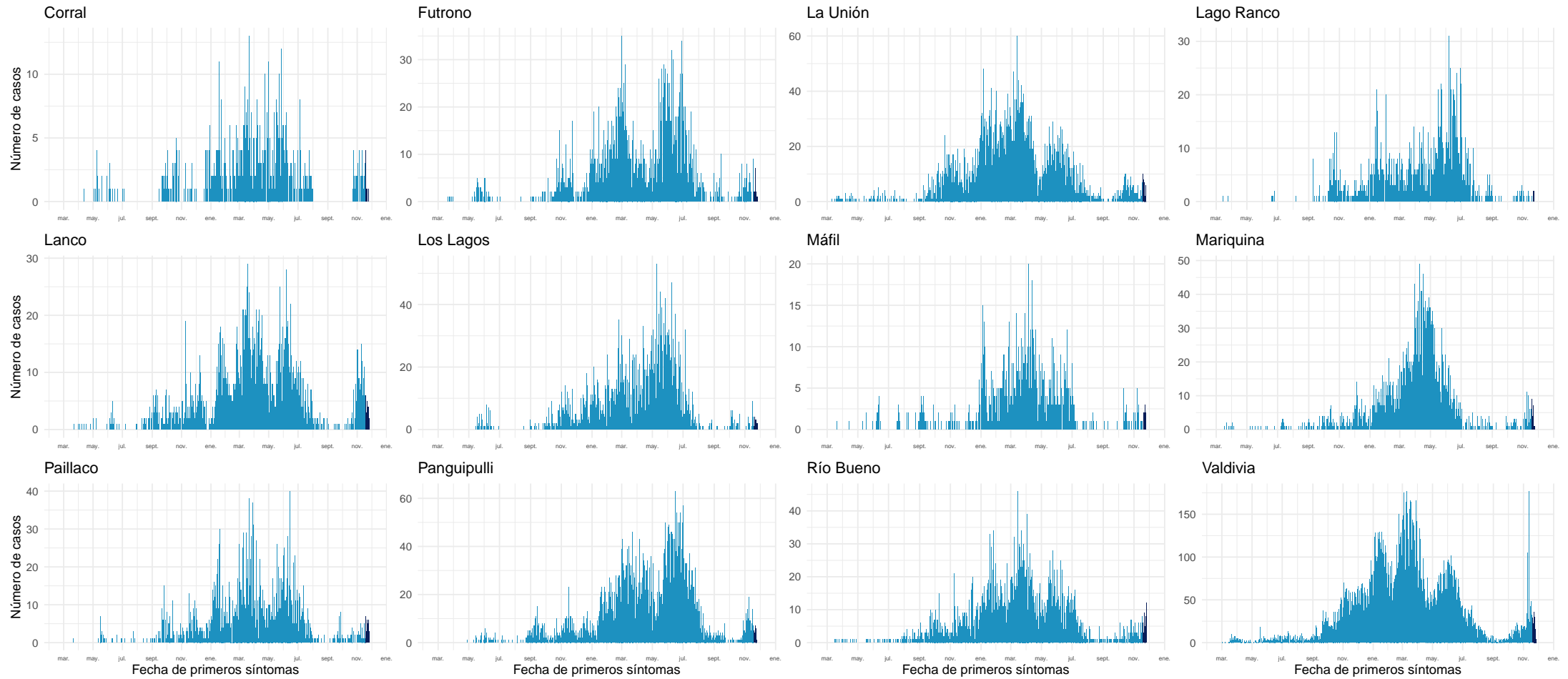
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	802	14.723,7	8	146,9	8	146,9
Futrono	15.261	2.993	19.612,1	16	104,8	16	104,8
La Unión	39.538	5.487	13.877,8	38	96,1	38	96,1
Lago Ranco	10.292	1.860	18.072,3	4	38,9	4	38,9
Lanco	17.652	2.730	15.465,7	28	158,6	28	158,6
Los Lagos	20.518	3.738	18.218,1	16	78,0	16	78,0
Máfil	7.389	1.191	16.118,6	9	121,8	9	121,8
Mariquina	23.250	3.431	14.757,0	29	124,7	29	124,7
Paillaco	20.798	2.767	13.304,2	32	153,9	32	153,9
Panguipulli	35.991	6.205	17.240,4	24	66,7	24	66,7
Río Bueno	32.925	3.887	11.805,6	53	161,0	53	161,0
Valdivia	176.774	23.166	13.104,9	186	105,2	186	105,2
Desconocido	—	67	0,0	7	0,0	7	0,0
Total	405.835	58.324	14.371,4	450	110,9	450	110,9

Datos provisorios al 28-11-2021

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

Figura 31: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 28-11-2021

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

4.2.14. Los Lagos

Tabla 18: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Lagos, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.647	10.944,9	30	70,7	30	70,7
Calbuco	36.744	5.092	13.858,0	97	264,0	97	264,0
Castro	47.607	5.267	11.063,5	50	105,0	50	105,0
Chaitén	5.020	315	6.274,9	2	39,8	2	39,8
Chonchi	16.013	1.952	12.190,1	10	62,4	10	62,4
Cochamó	4.006	428	10.684,0	3	74,9	3	74,9
Curaco de Vélez	4.066	443	10.895,2	3	73,8	3	73,8
Dalcahue	15.069	1.903	12.628,6	13	86,3	13	86,3
Fresia	12.656	1.561	12.334,1	4	31,6	4	31,6
Frutillar	20.223	2.829	13.989,0	15	74,2	15	74,2
Futaleufú	2.806	240	8.553,1	3	106,9	3	106,9
Hualaihué	9.525	1.271	13.343,8	5	52,5	5	52,5
Llanquihue	18.621	2.698	14.489,0	23	123,5	23	123,5
Los Muermos	17.817	2.269	12.735,0	10	56,1	10	56,1
Mauullín	14.894	2.417	16.228,0	15	100,7	15	100,7
Osorno	173.410	22.164	12.781,3	440	253,7	438	252,6
Palena	1.827	203	11.111,1	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	269.398	32.883	12.206,1	400	148,5	399	148,1
Puerto Octay	9.192	1.139	12.391,2	37	402,5	37	402,5
Puerto Varas	48.620	5.182	10.658,2	69	141,9	69	141,9
Puqueldón	4.201	673	16.020,0	6	142,8	6	142,8
Purranque	21.080	2.749	13.040,8	33	156,5	33	156,5
Puyehue	11.787	1.488	12.624,1	46	390,3	46	390,3
Queilén	5.543	555	10.012,6	5	90,2	5	90,2
Quellón	29.309	2.814	9.601,1	18	61,4	18	61,4
Quemchi	8.783	975	11.101,0	13	148,0	13	148,0
Quinchao	8.298	932	11.231,6	17	204,9	17	204,9
Río Negro	14.275	2.064	14.458,8	23	161,1	23	161,1
San Juan de la Costa	7.639	1.406	18.405,6	26	340,4	26	340,4
San Pablo	10.553	1.442	13.664,4	43	407,5	43	407,5
Desconocido	—	208	0,0	57	0,0	57	0,0
Total	891.440	110.209	12.363,0	1.516	170,1	1.513	169,7

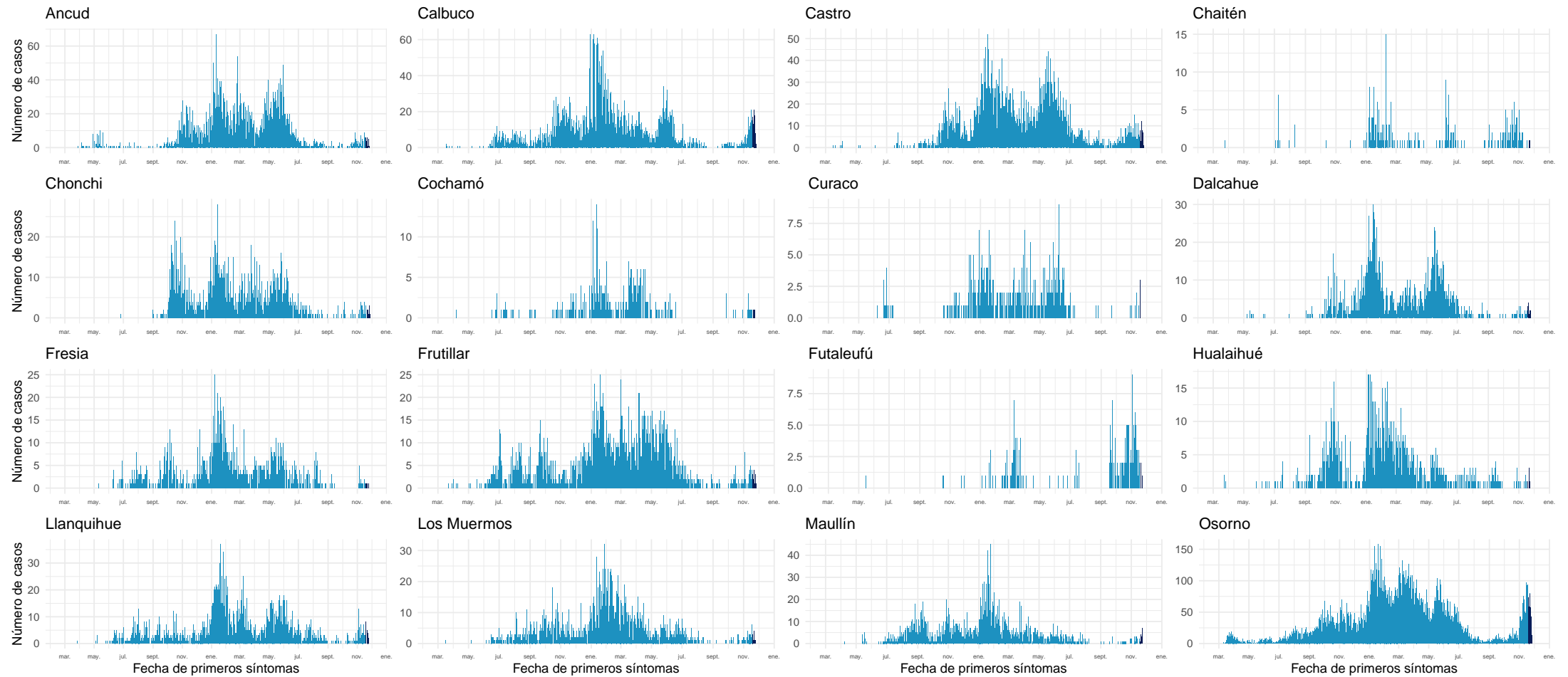
Datos provisorios al 28-11-2021

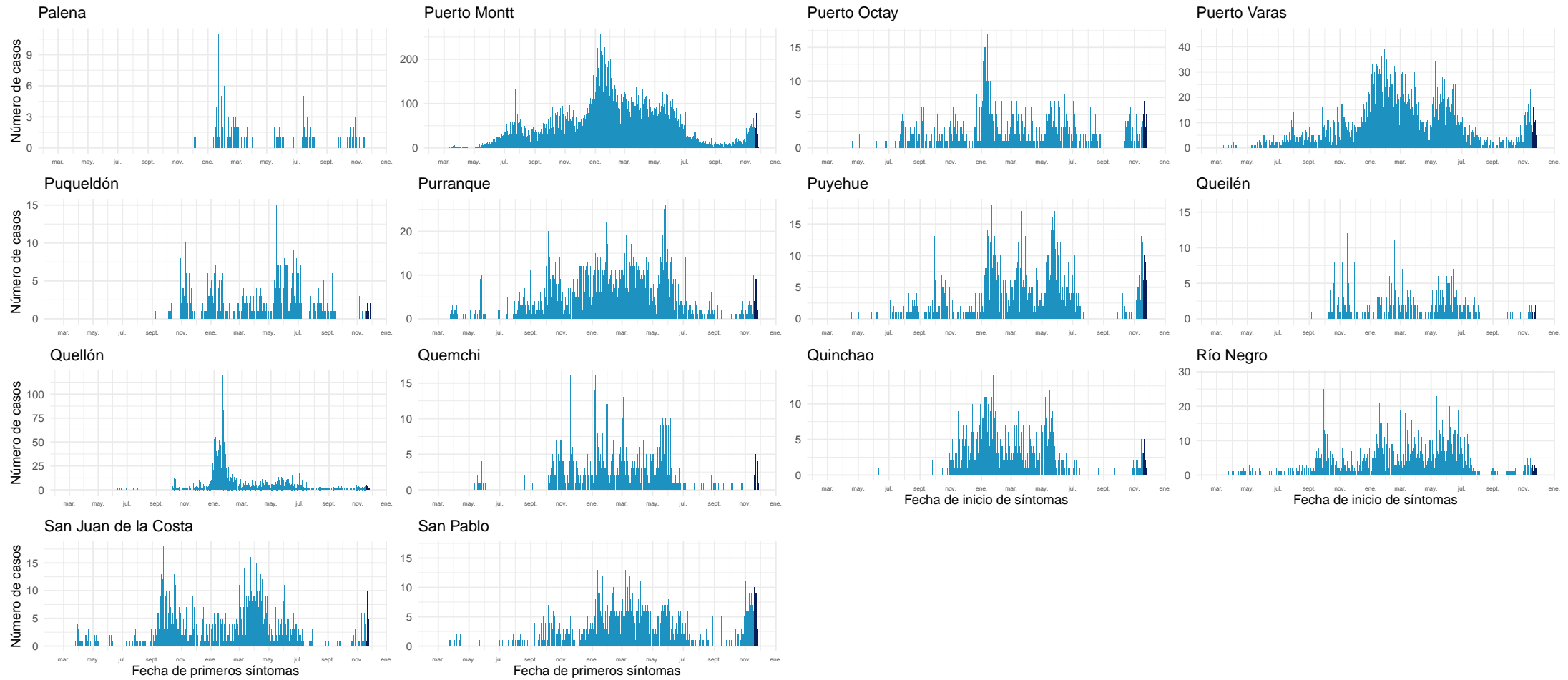
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 32: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 28-11-2021
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.15. Aisén

Tabla 19: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Aisén, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	2.518	10.071,2	100	400,0	100	400,0
Chile Chico	5.121	485	9.470,8	3	58,6	3	58,6
Cisnes	5.828	694	11.908,0	5	85,8	5	85,8
Cochrane	3.685	268	7.272,7	1	27,1	1	27,1
Coyhaique	61.210	6.911	11.290,6	112	183,0	112	183,0
Guaitecas	1.599	204	12.758,0	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	920	46	5.000,0	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	661	11	1.664,1	1	151,3	1	151,3
Río Ibáñez	2.699	233	8.632,8	1	37,1	1	37,1
Tortel	572	27	4.720,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	11	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	107.297	11.408	10.632,2	223	207,8	223	207,8

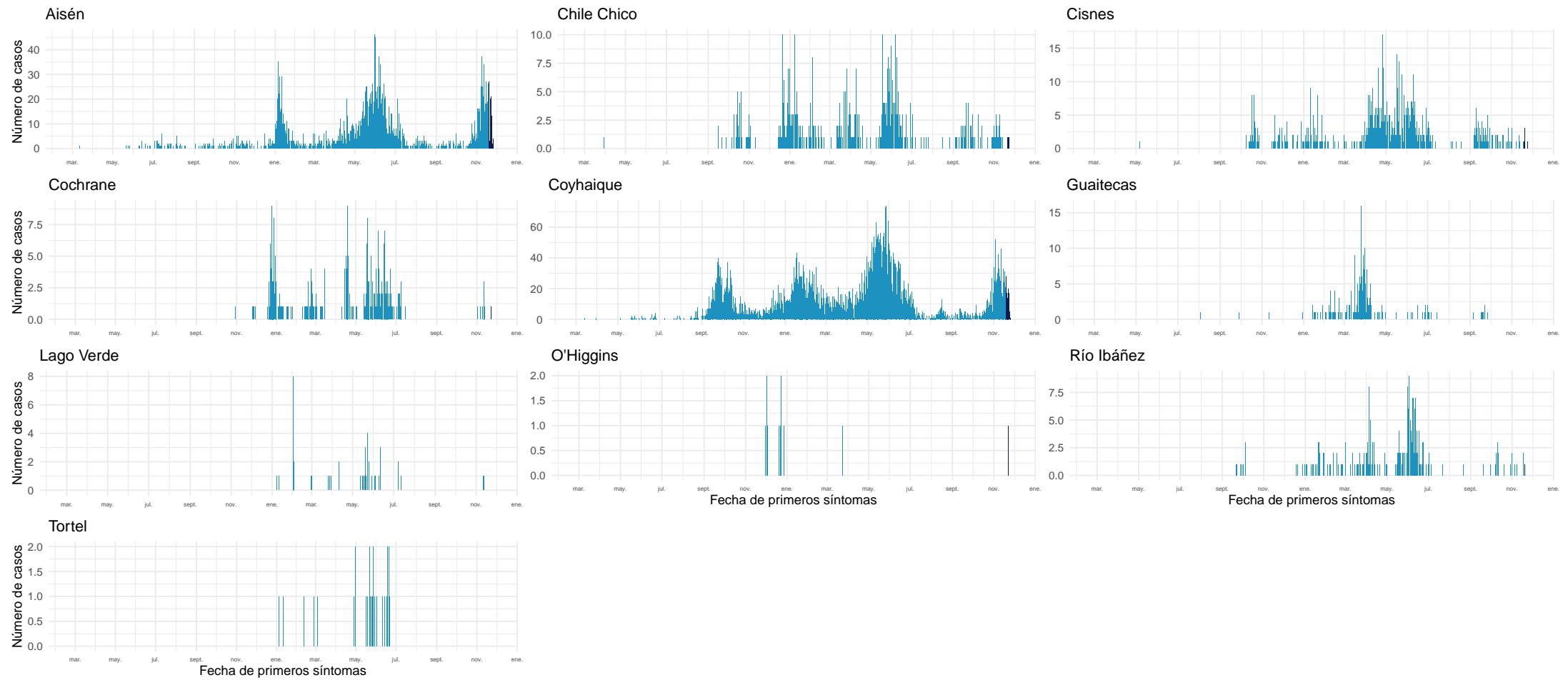
Datos provisorios al 28-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 33: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 28-11-2021

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

4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena

Tabla 20: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, al 28-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	137	59	43.065,7	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	390	19.667,2	10	504,3	10	504,3
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.654	23.774,3	9	37,8	9	37,8
Porvenir	7.323	1.269	17.329,0	0	0,0	0	0,0
Primavera	694	65	9.366,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	25.536	17.985,1	55	38,7	55	38,7
Río Verde	211	18	8.530,8	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	74	10.866,4	0	0,0	0	0,0
Timaukel	282	42	14.893,6	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	22	2.154,8	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	15	0,0	2	0,0	2	0,0
Total	178.362	33.168	18.595,9	76	42,6	76	42,6

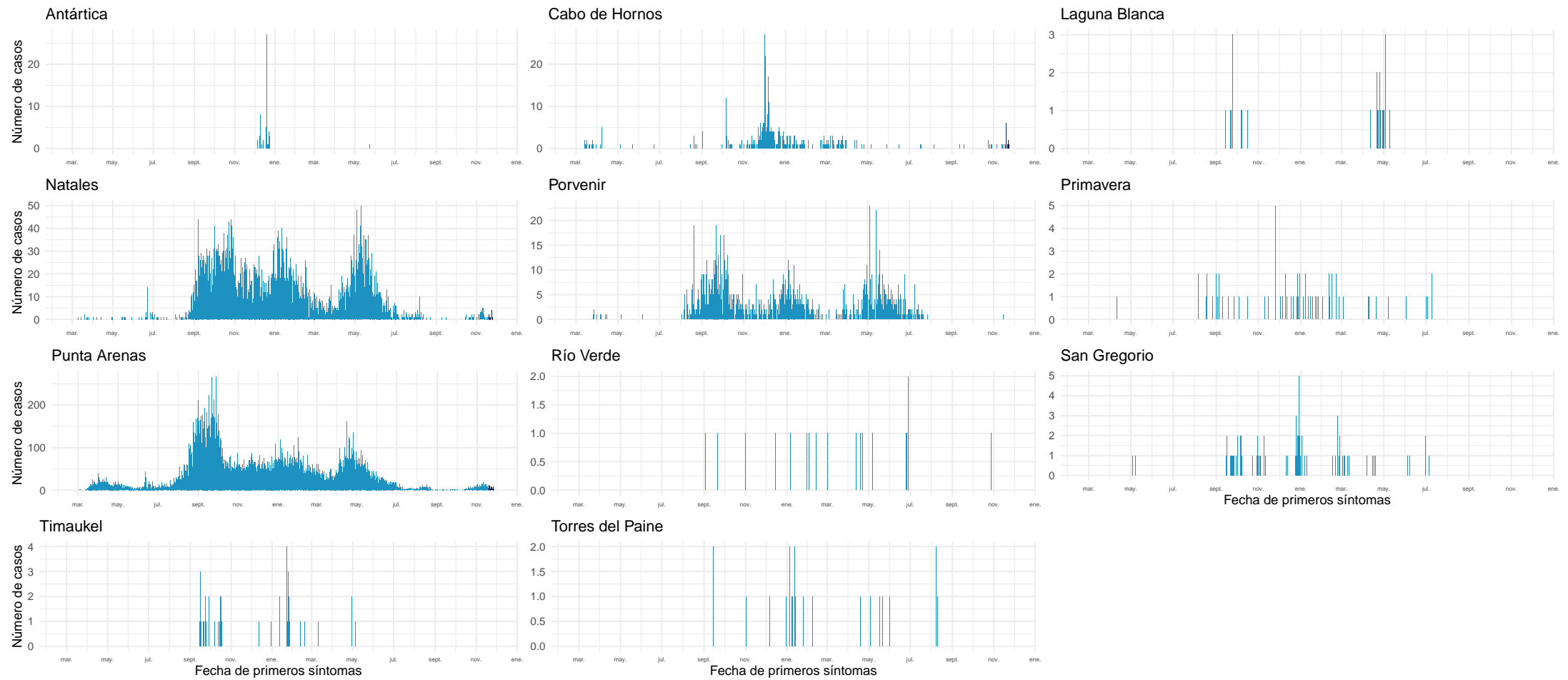
Datos provisorios al 28-11-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 34: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 28-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 28-11-2021

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

NOTAS ACLARATORIAS

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

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

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

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

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

Se presentó en la primera parte (Tabla 1) el número total de fallecidos debido a COVID-19 con 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°4518 del 15 de noviembre de 2021).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4518 del 15 de noviembre de 2021).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4518 del 15 de noviembre de 2021).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51 / N°4518 del 15 de noviembre de 2021).
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso, probable o confirmado y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso reportado por laboratorio:** persona que tiene un resultado de PCR positivo, pero que no cuenta con una notificación en la plataforma Epivigila.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.
- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna de residencia de un caso.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 10 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- **Casos activos:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 10 días a la fecha del reporte actual (casos vivos).
- **Semana epidemiológica (SE):** Consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos con el propósito de vigilancia epidemiológica. Las SE comienzan en domingo y terminan en sábado.
- **Casos fallecidos:** fallecidos en territorio nacional debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) informados por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.

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

Vigilancia Epidemiológica

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

6. REFERENCIAS

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

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

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

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

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.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Tos	93.278	57,3	862.519	44,5
Mialgia	68.542	42,1	829.714	42,8
Fiebre	66.135	40,6	488.418	25,2
Cefalea	62.101	38,2	989.191	51,0
Disnea	53.967	33,2	116.659	6,0
Odinofagia	32.276	19,8	592.987	30,6
Dolor torácico	16.121	9,9	108.121	5,6
Taquipnea	15.106	9,3	175.166	9,0
Diarrea	14.829	9,1	8.885	0,5
Otros	12.649	7,8	146.227	7,5
Anosmia	9.963	6,1	291.057	15,0
Ageusia	8.786	5,4	229.261	11,8
Dolor abdominal	4.651	2,9	49.871	2,6
Postración	1.270	0,8	3.409	0,2
Cianosis	1.086	0,7	438	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	58.359	35,9	177.725	9,2
Diabetes	36.000	22,1	88.415	4,6
Otra	22.716	14,0	118.072	6,1
Obesidad	11.568	7,1	42.728	2,2
Enfermedad Pulmonar Crónica	7.204	4,4	8.829	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.782	3,6	5.879	0,3
Asma	5.705	3,5	54.533	2,8
Enfermedad Cardiovascular	5.412	3,3	7.849	0,4
Cardiopatía Crónica	5.351	3,3	8.574	0,4
Inmunocomprometido	3.339	2,1	6.230	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	3.252	2,0	4.598	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.570	1,0	1.107	0,1