

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°159
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 8 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 7 de noviembre de 2021 han ocurrido 2.057.817 casos de COVID-19 (1.711.442 con confirmación de laboratorio y 346.375 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 10.575,5 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 (213,4), Metropolitana (96,5) y Tarapacá (88,0).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 8,7% correspondieron a menores de 15 años, el 26,6% a personas de 15-29 años, el 29,0% a personas de 30-44 años, el 26,1% 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 7 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

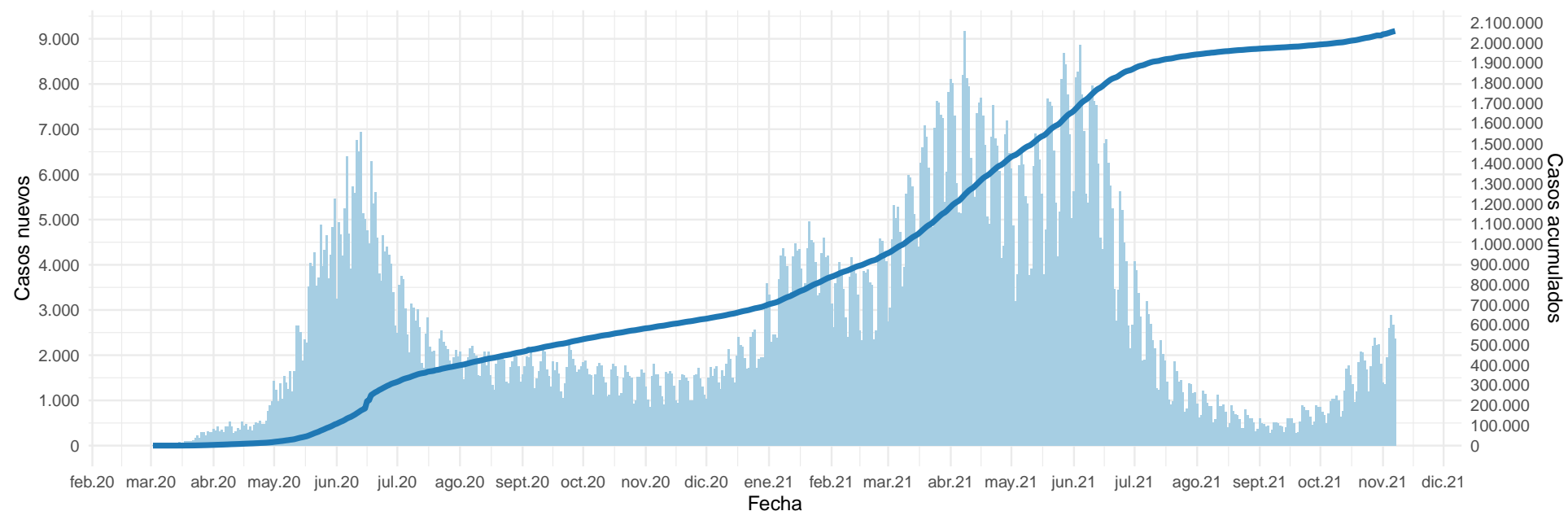
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 6 de noviembre de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 7 de noviembre de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología 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 6 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 7 de noviembre de 2021 se registra un total de 2.057.817 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 07-11-2021 .



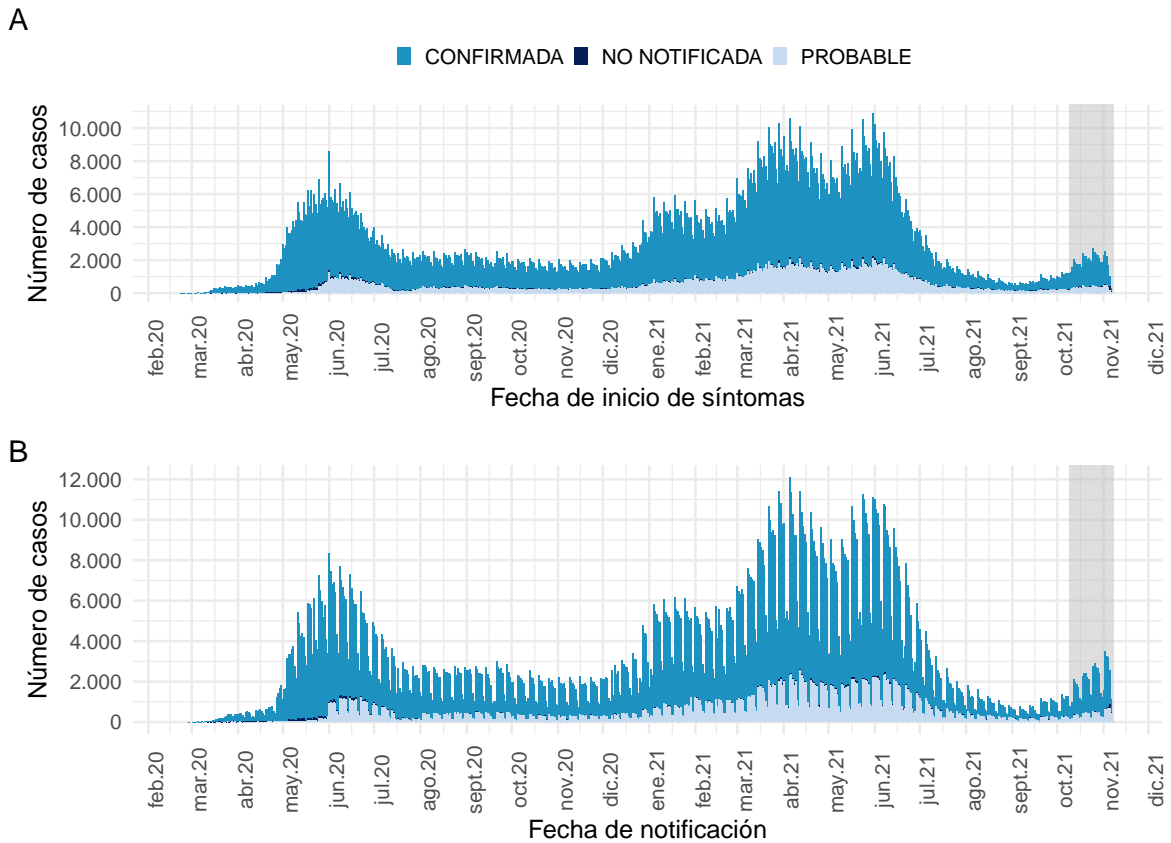
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 07-11-2021

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.



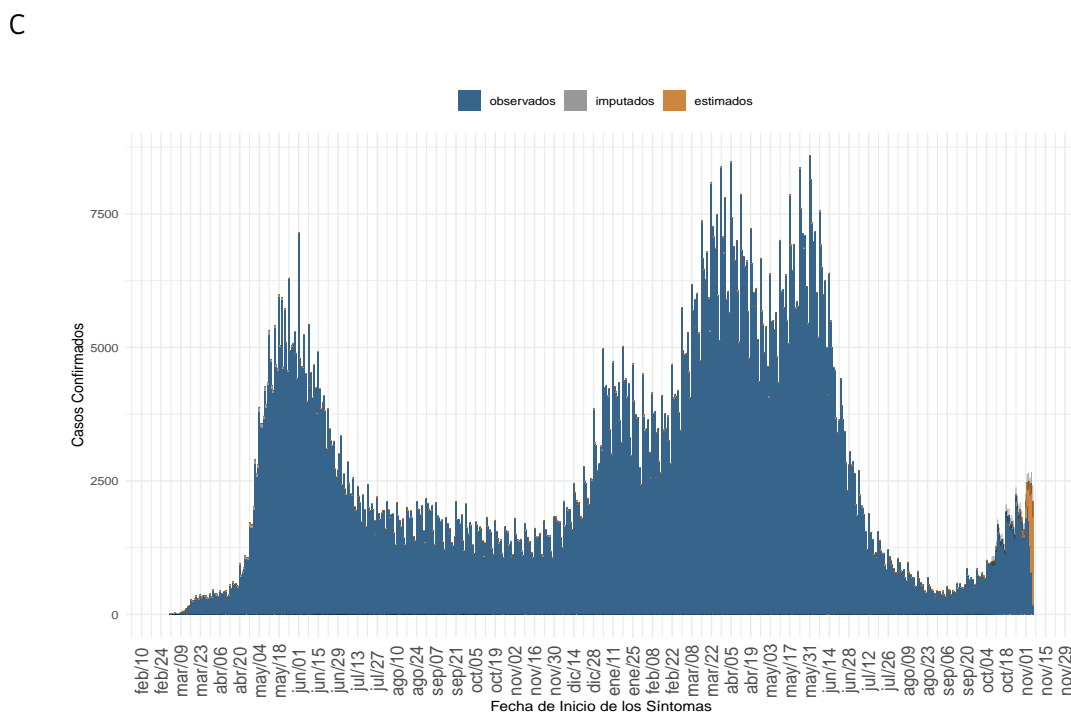
Datos provisionales al 07-11-2021

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.

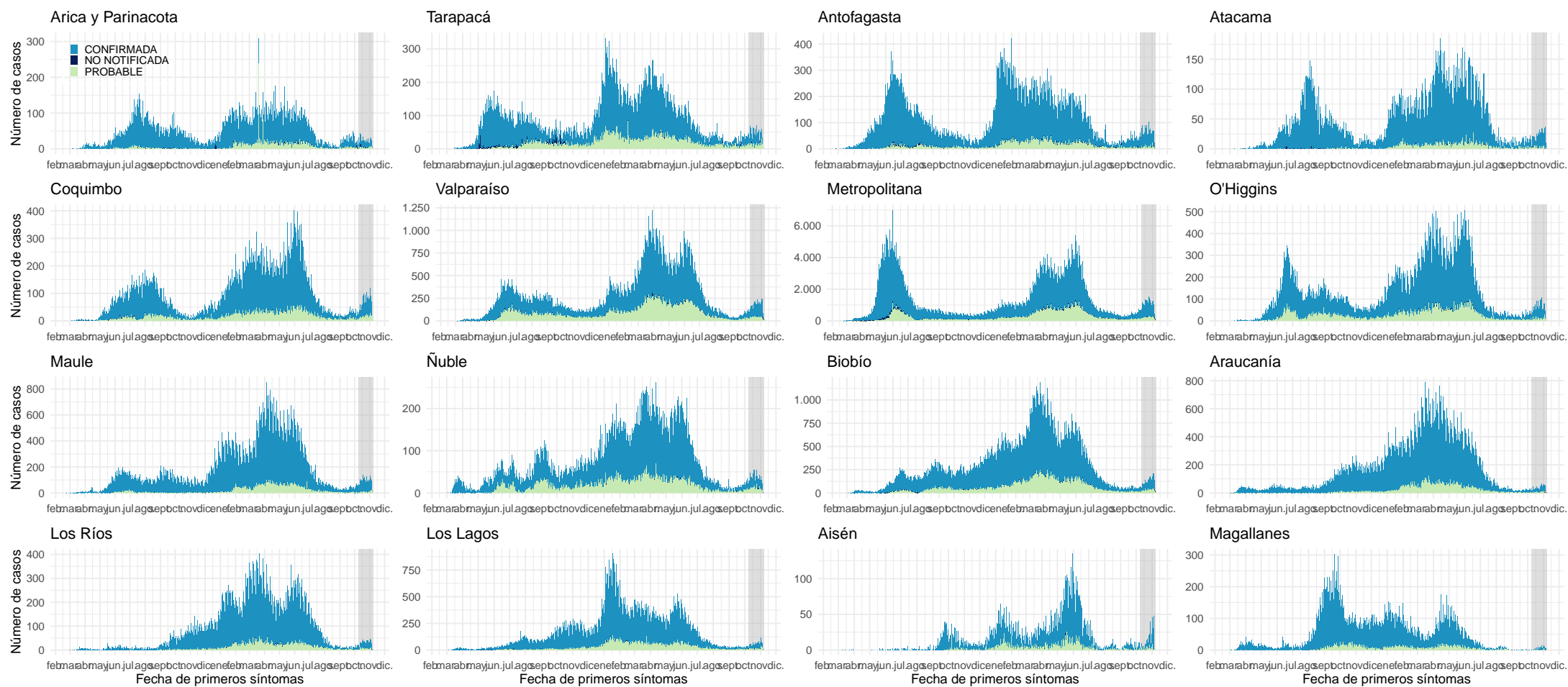


Datos provisionales al 07-11-2021 , en proceso de validación.

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 07-11-2021 .

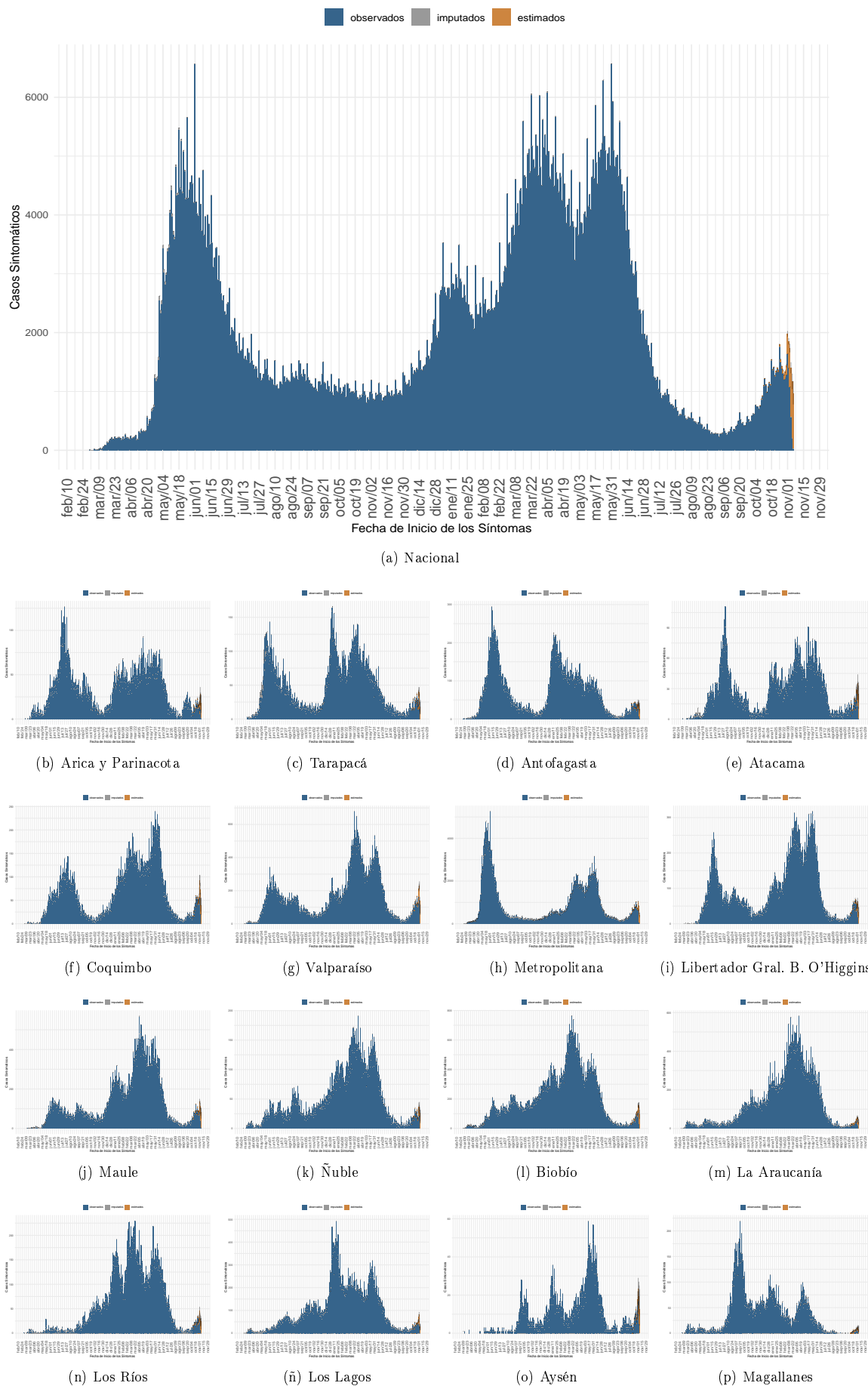


Datos provisionales al 07-11-2021

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

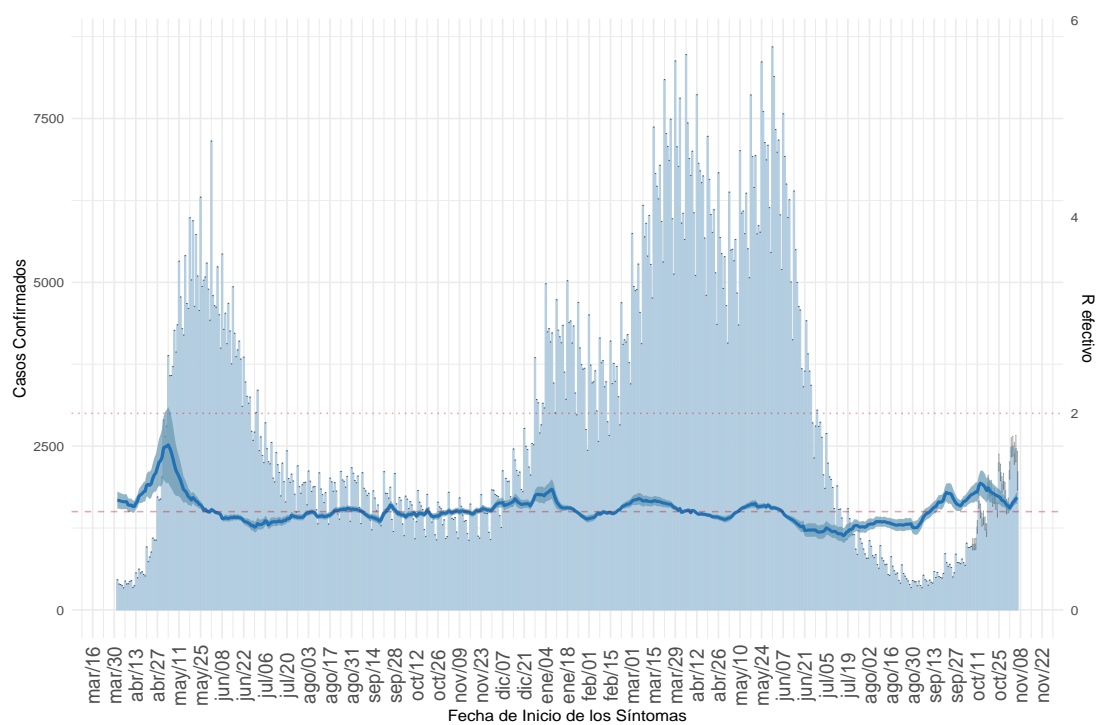
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 07-11-2021 .

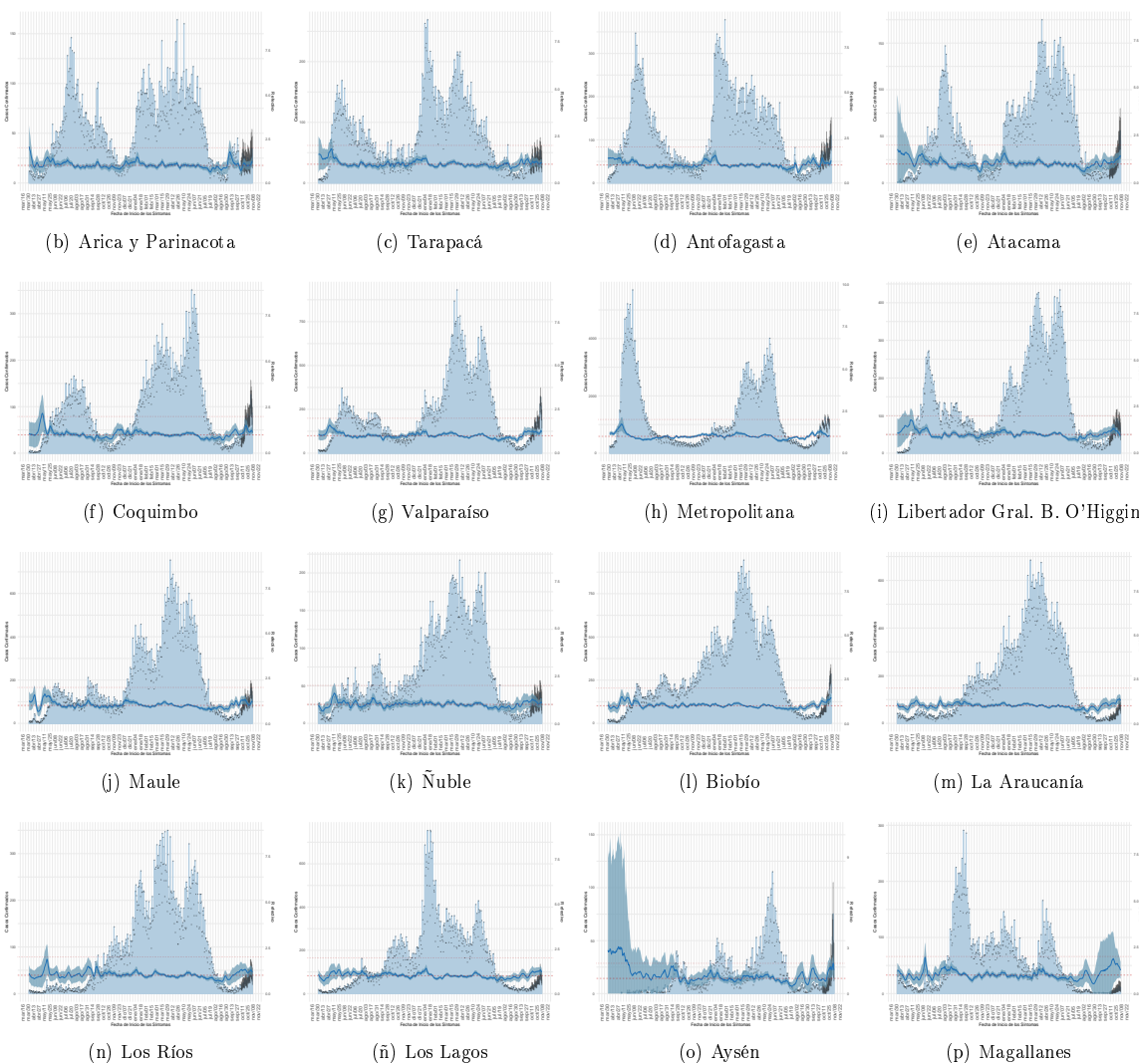


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionarios al 07-11-2021 , en proceso de validación. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 07-11-2021 .



(a) Nacional

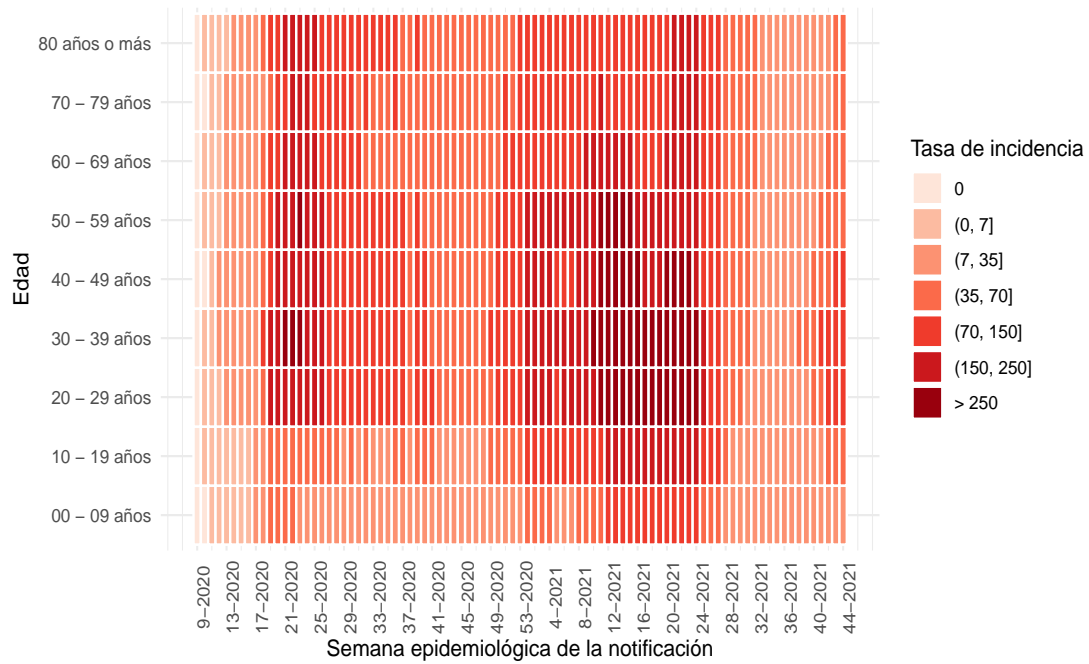


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 07-11-2021, en proceso de validación.

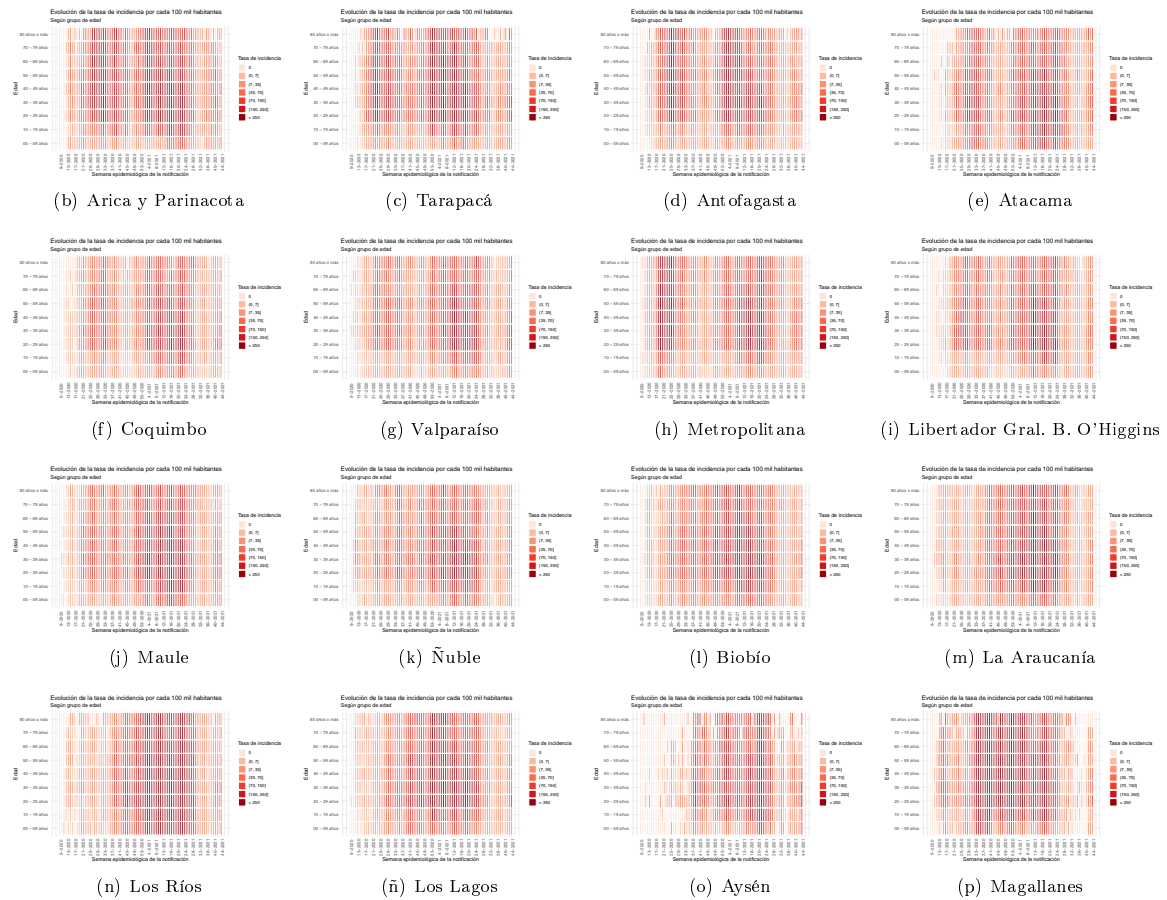
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 07-11-2021.

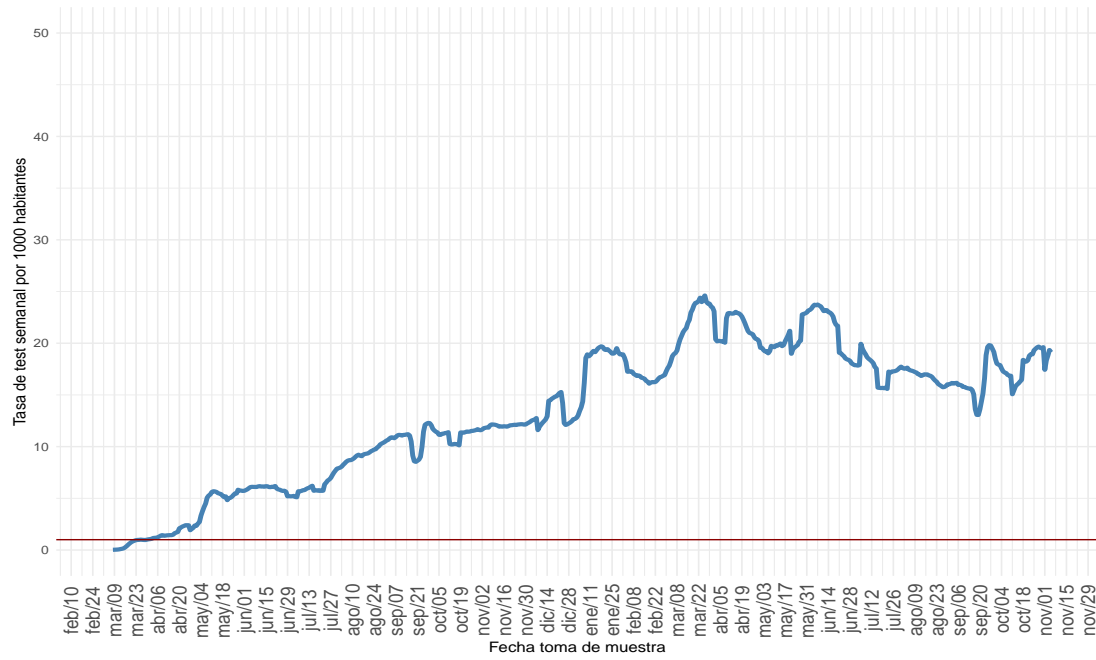


(a) Nacional

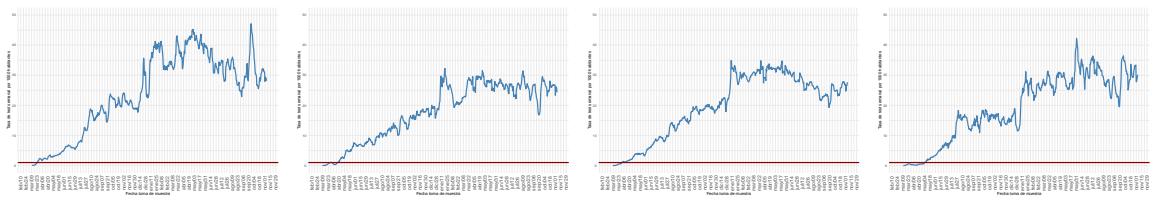


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 07-11-2021.



(a) Nacional

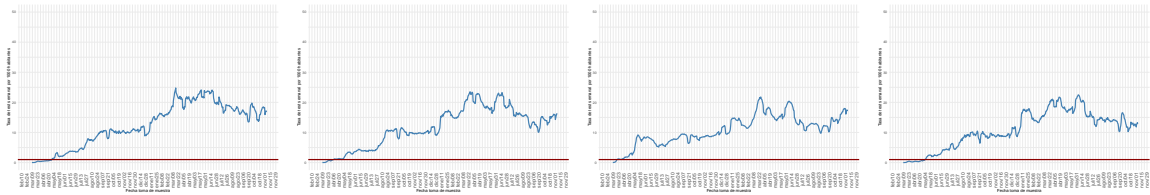


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

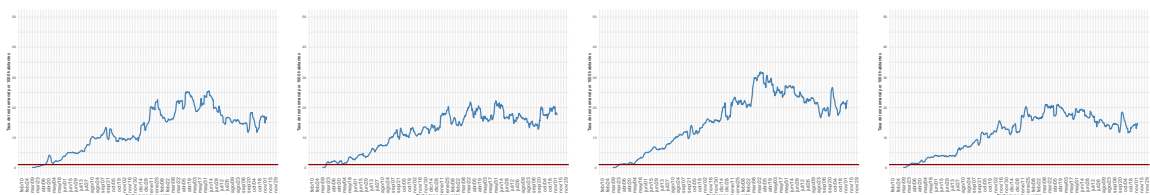


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

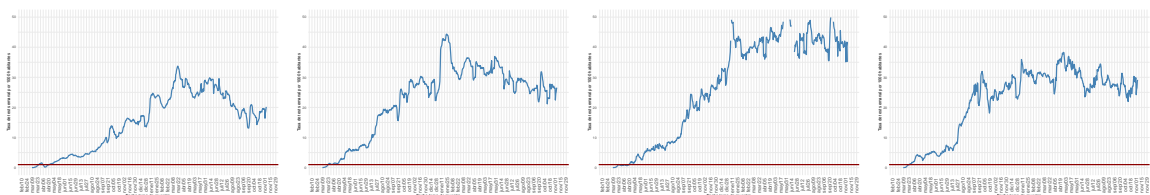


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

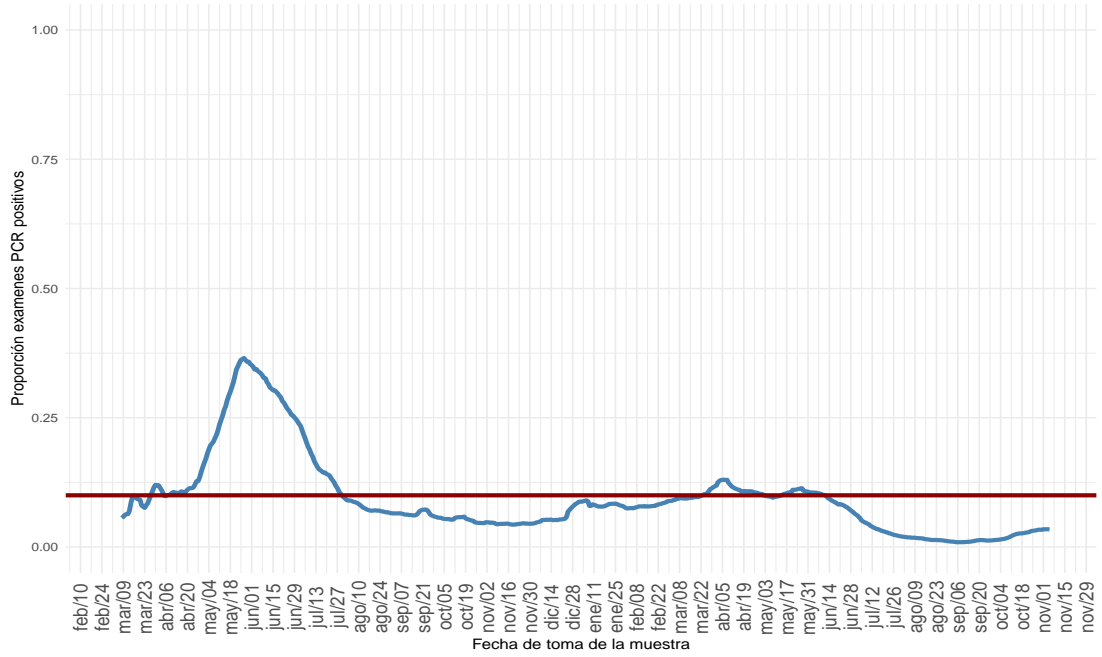
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 07-11-2021

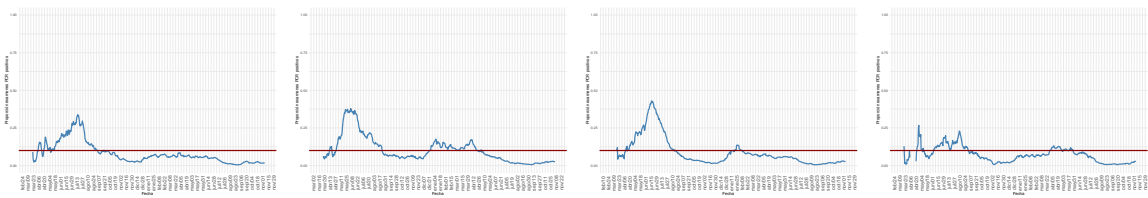
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 07-11-2021 .



(a) Nacional

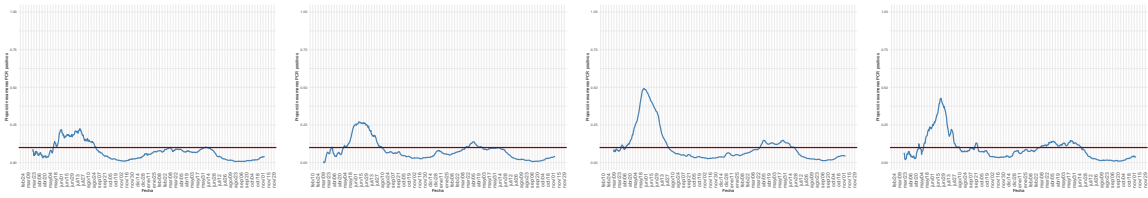


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

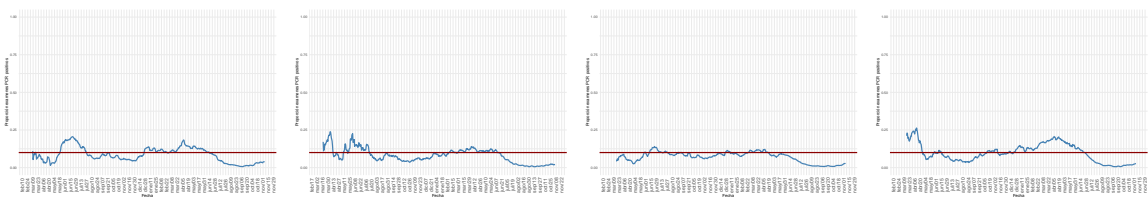


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

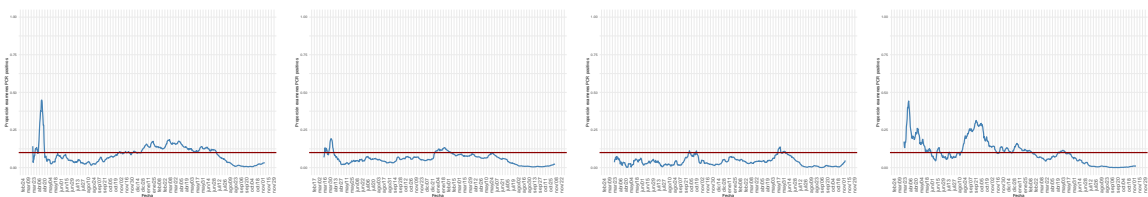


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

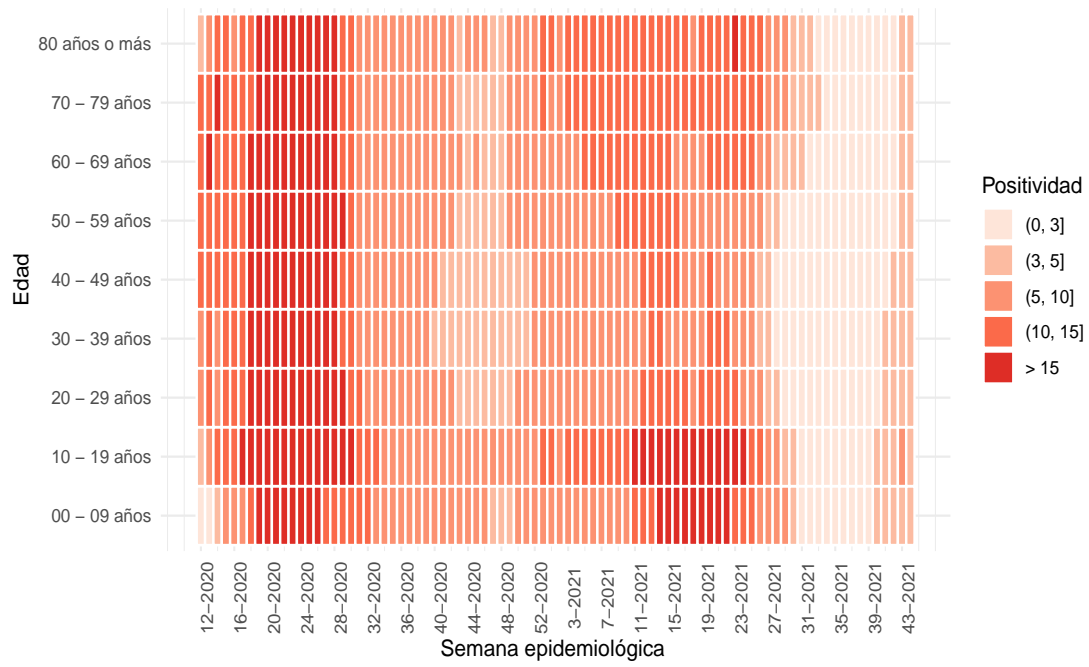
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

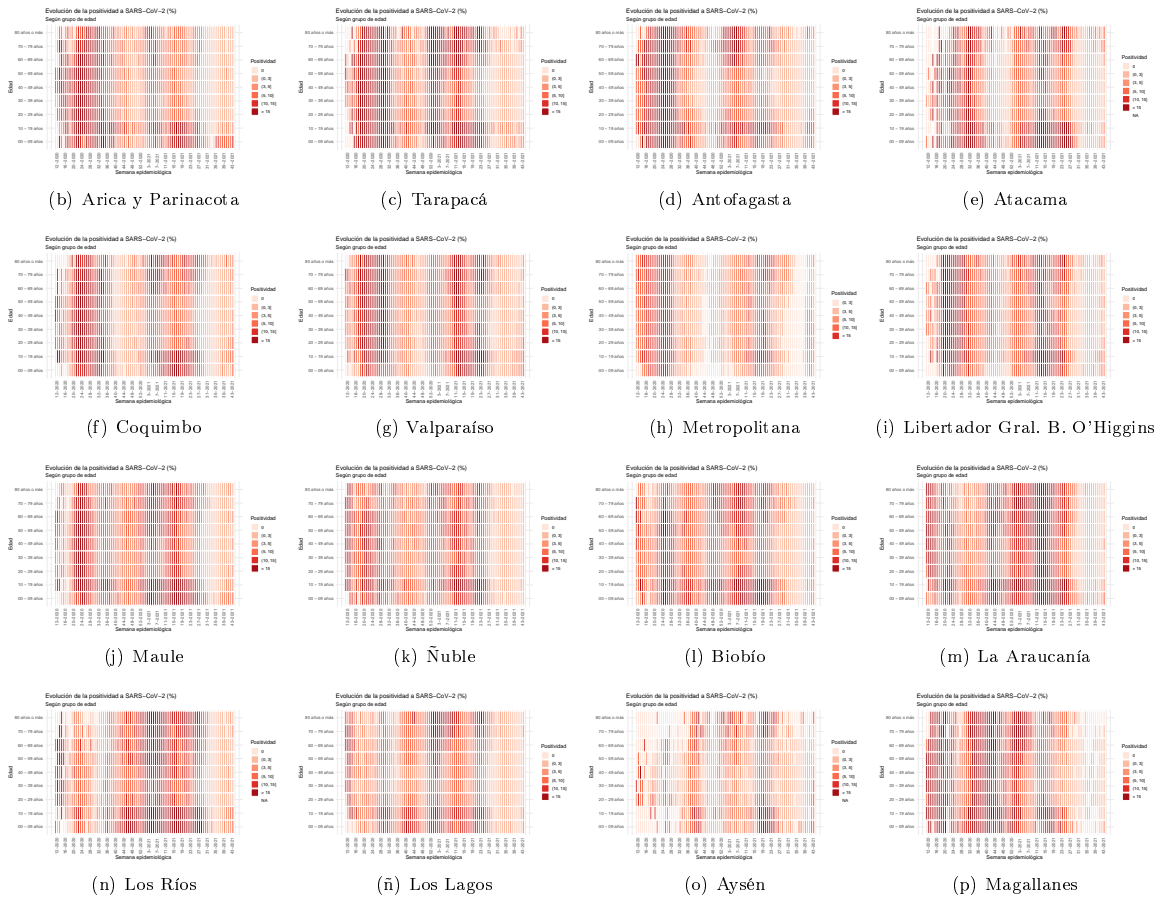
(p) Magallanes

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 07-11-2021 .



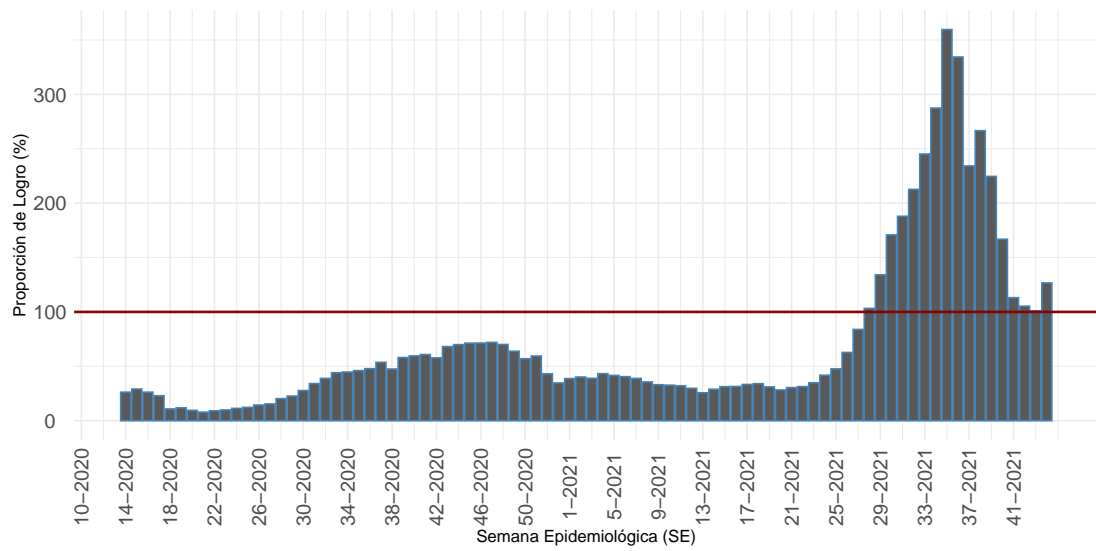
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 07-11-2021

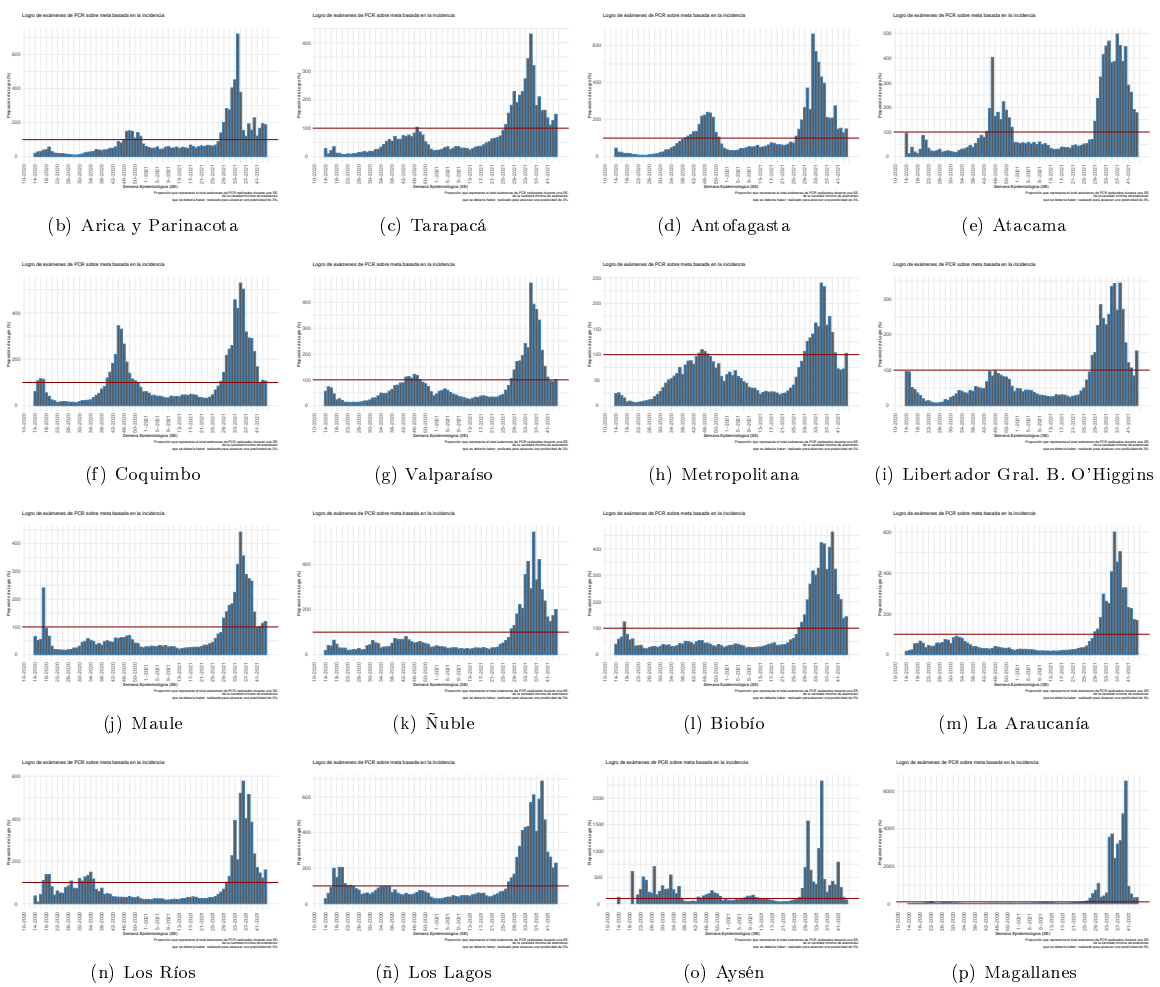
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 07-11-2021.



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

(a) Nacional

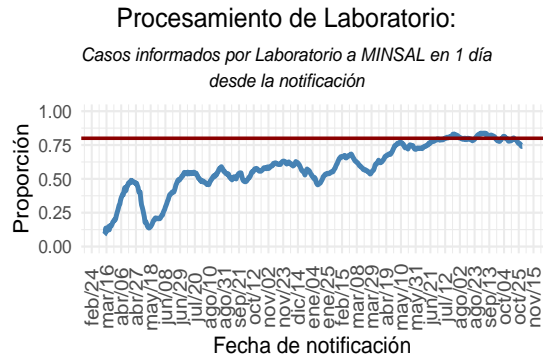
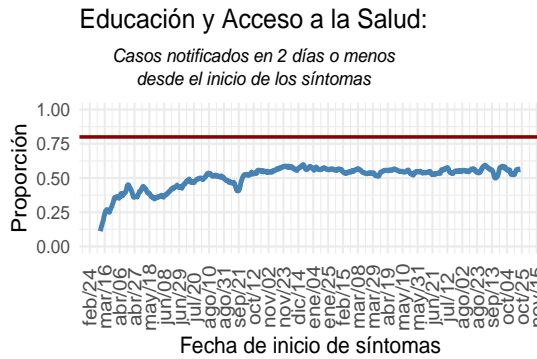
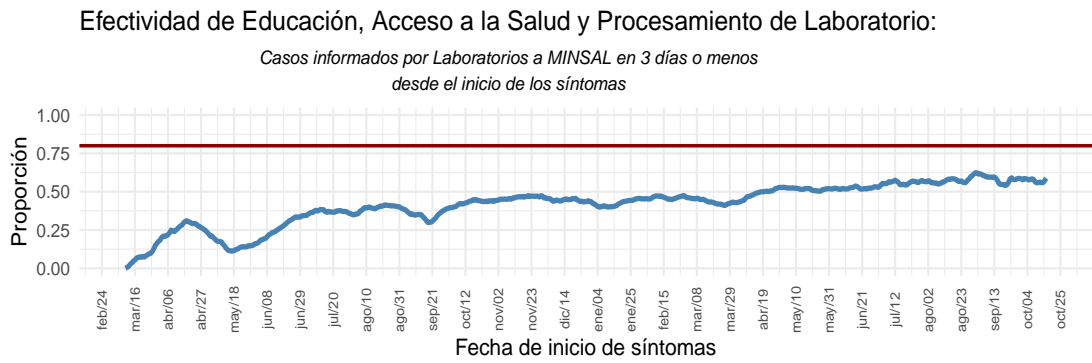


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 07-11-2021

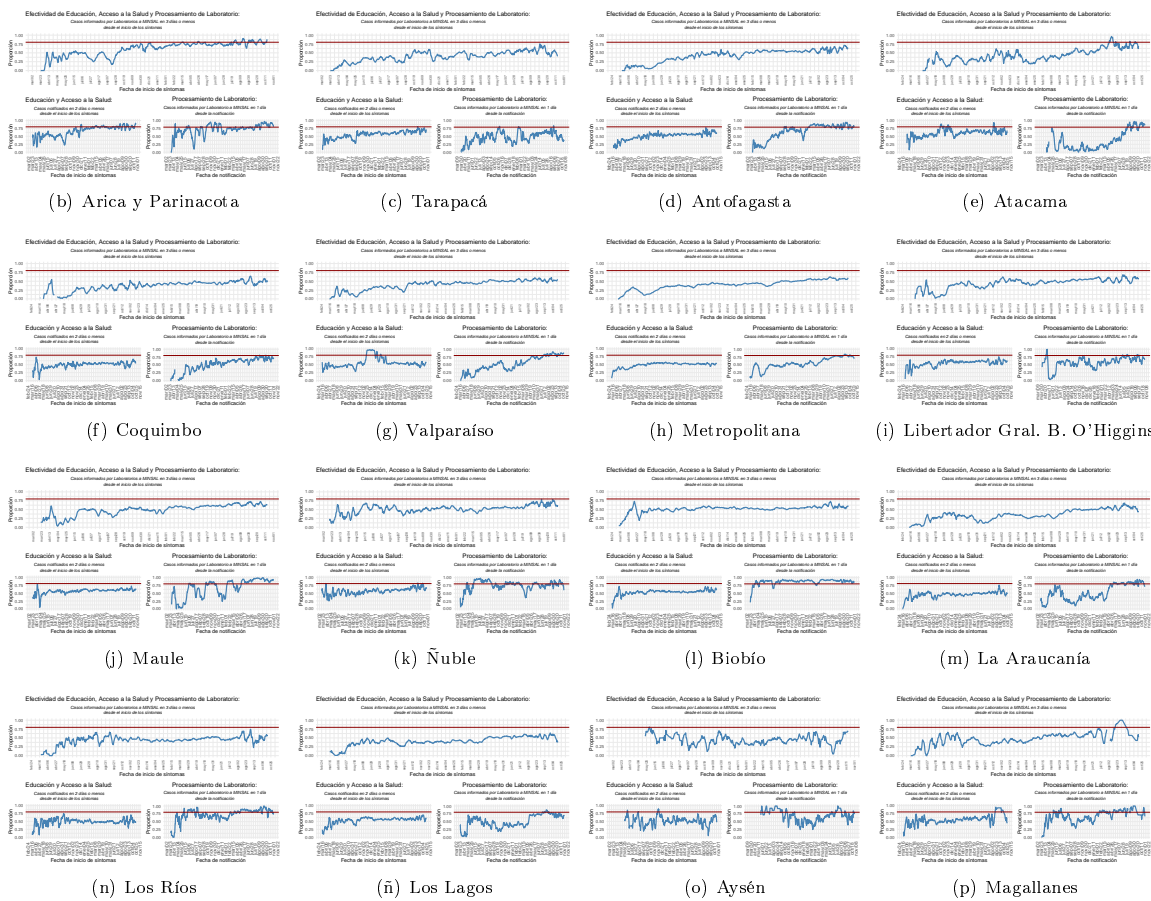
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 07-11-2021.



(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 07-11-2021
 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 7 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	Tasa Letalidad %
Arica y Parinacota	252.110	27.875	209	3.430	9.410	29,9	1.231	4,4	37	0,13	31.514	12.500,1	671	266,2	2,1
Tarapacá	382.773	42.001	819	10.256	11.999	22,6	803	1,9	52	0,12	53.076	13.866,2	921	240,6	1,7
Antofagasta	691.854	62.894	665	6.700	18.789	26,7	1.026	1,6	46	0,07	70.259	10.155,2	1.529	221,0	2,2
Atacama	314.709	28.038	87	1.680	12.931	43,4	997	3,5	39	0,14	29.805	9.470,7	469	149,0	1,6
Coquimbo	836.096	50.511	202	8.934	12.233	20,5	700	1,4	32	0,06	59.647	7.134,0	1.312	156,9	2,2
Valparaíso	1.960.170	127.210	1.067	49.370	32.649	18,4	3.122	2,4	77	0,06	177.647	9.062,8	4.654	237,4	2,6
Metropolitana	8.125.072	712.353	11.545	157.885	132.034	15,0	40.892	5,6	980	0,14	881.783	10.852,6	25.225	310,5	2,9
O'Higgins	991.063	70.455	297	14.592	17.201	20,2	2.236	3,2	56	0,08	85.344	8.611,4	2.114	213,3	2,5
Maule	1.131.939	104.873	63	10.369	37.643	32,6	8.752	8,3	68	0,07	115.305	10.186,5	2.272	200,7	2,0
Ñuble	511.551	36.897	54	10.020	10.853	23,1	848	2,3	51	0,14	46.971	9.182,1	829	162,1	1,8
Biobío	1.663.696	154.427	418	35.085	26.576	14,0	3.500	2,3	121	0,08	189.930	11.416,1	3.350	201,4	1,8
La Araucanía	1.014.343	99.505	41	11.117	27.863	25,2	5.760	5,8	92	0,09	110.663	10.909,8	2.059	203,0	1,9
Los Ríos	405.835	50.153	79	5.927	17.990	32,0	2.339	4,7	41	0,08	56.159	13.837,9	909	224,0	1,6
Los Lagos	891.440	90.405	111	16.004	40.353	37,9	1.184	1,3	82	0,09	106.520	11.949,2	1.750	196,3	1,6
Aisén	107.297	8.731	7	1.739	3.533	33,7	410	4,7	17	0,20	10.477	9.764,5	103	96,0	1,0
Magallanes	178.362	29.391	14	3.266	7.901	24,2	320	1,1	167	0,57	32.671	18.317,2	598	335,3	1,8
Desconocida*	—	—	45	1	—	—	—	—	—	—	46	—	2	—	4,3
Total país	19.458.310	1.695.719	15.723	346.375	419.958	20,0	74.120	4,3	1.958	0,11	2.057.817	10.575,5	48.767	250,6	2,4

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

**Casos fallecidos totales debido a Covid-19 según región de residencia con y sin confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 6-11-2021 . La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

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

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

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

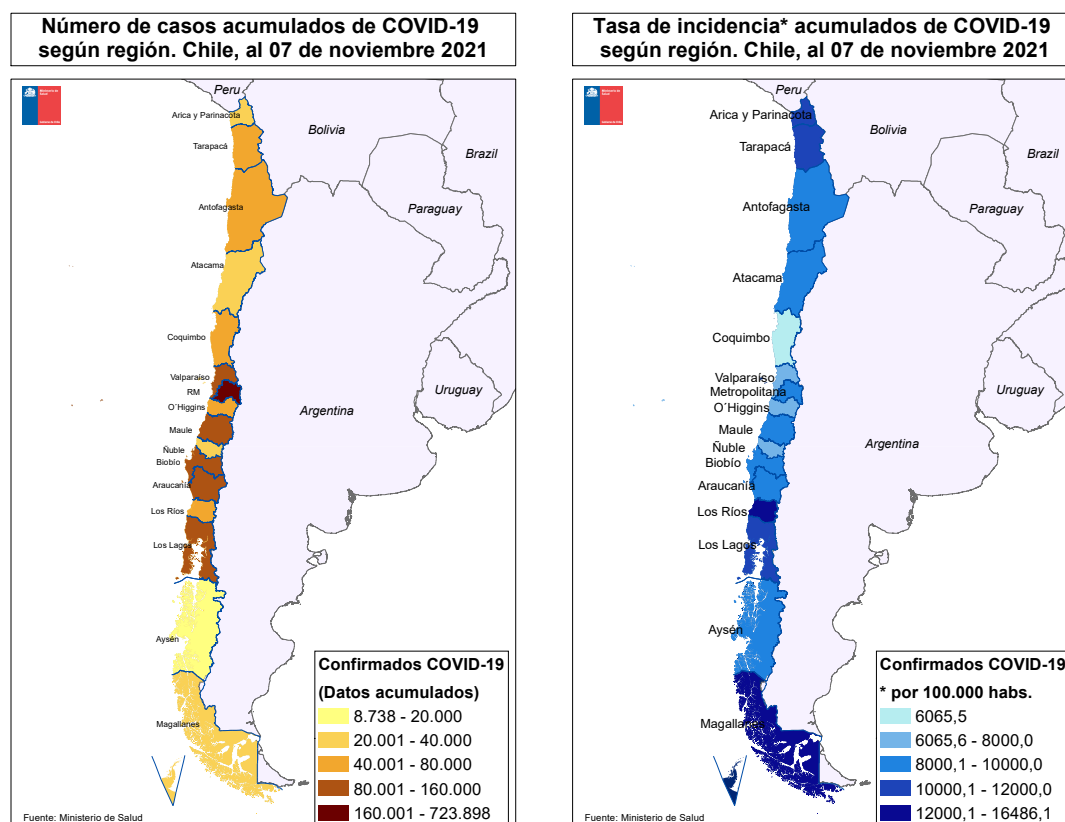
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 07-11-2021 .

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 07-11-2021 .



Datos provisorios al 07-11-2021
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.

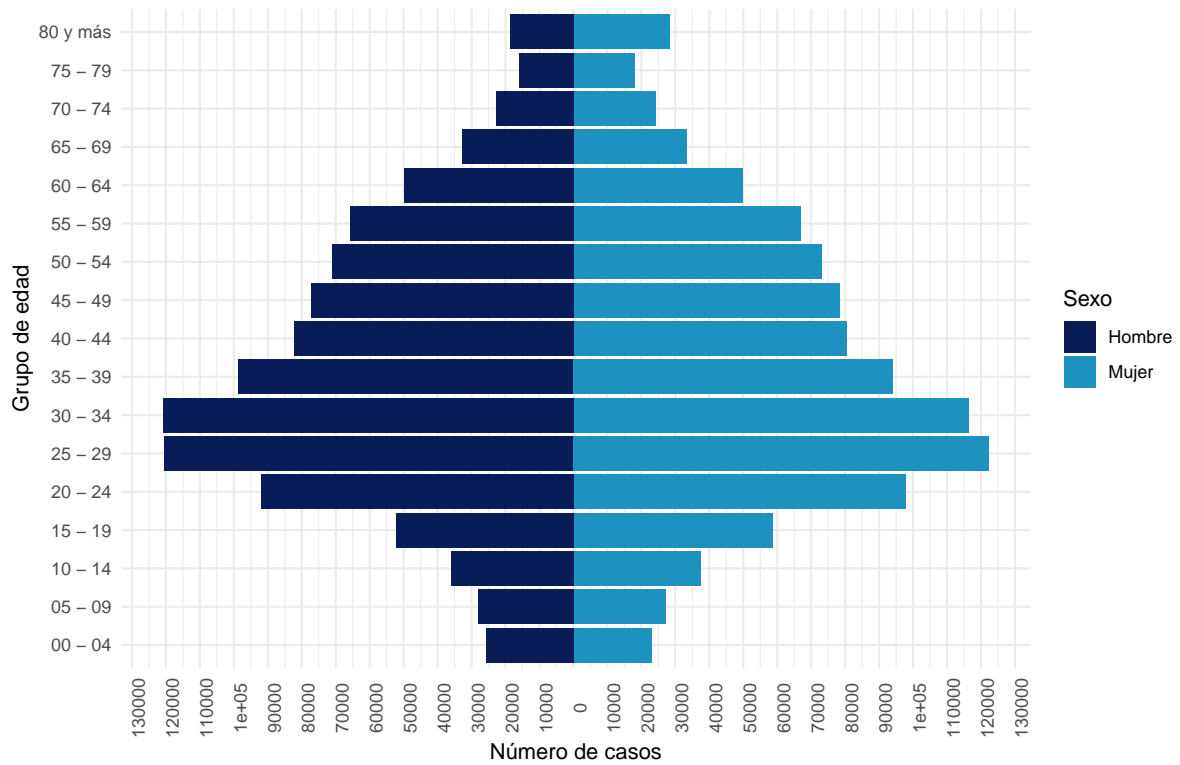
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 7 de noviembre de 2021 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	23.240	2,3	3.980,4	25.702	2,5	4.237,6	48.942	2,4	4.111,5
05 - 09 años	27.169	2,6	4.315,8	28.057	2,8	4.297,5	55.226	2,7	4.306,5
10 - 14 años	37.636	3,7	6.056,5	35.932	3,6	5.580,8	73.568	3,6	5.814,4
15 - 19 años	58.722	5,7	9.479,9	52.307	5,2	8.165,0	111.029	5,4	8.811,4
20 - 24 años	97.774	9,5	13.767,7	92.020	9,1	12.553,7	189.794	9,3	13.151,1
25 - 29 años	122.370	11,9	15.074,1	120.391	11,9	14.377,5	242.761	11,9	14.720,4
30 - 34 años	116.356	11,3	14.803,9	120.920	12,0	14.924,2	237.276	11,6	14.865,0
35 - 39 años	94.024	9,1	13.244,9	98.635	9,8	13.598,2	192.659	9,4	13.423,5
40 - 44 años	80.626	7,8	12.002,9	82.342	8,1	12.193,6	162.968	8,0	12.098,5
45 - 49 años	78.399	7,6	12.243,0	77.334	7,7	12.252,8	155.733	7,6	12.247,9
50 - 54 años	73.134	7,1	11.731,7	70.977	7,0	11.809,1	144.111	7,1	11.769,7
55 - 59 años	66.908	6,5	11.328,6	65.852	6,5	11.868,2	132.760	6,5	11.589,9
60 - 64 años	49.799	4,8	9.607,0	49.907	4,9	10.595,2	99.706	4,9	10.077,5
65 - 69 años	33.426	3,2	7.672,0	32.729	3,2	8.637,4	66.155	3,2	8.121,1
70 - 74 años	24.262	2,4	7.598,2	22.703	2,2	8.597,2	46.965	2,3	8.050,4
75 - 79 años	18.159	1,8	7.649,5	15.955	1,6	9.045,0	34.114	1,7	8.244,4
80 y más años	28.550	2,8	8.149,8	18.745	1,9	9.538,5	47.295	2,3	8.648,9
Total	1.030.554	100,0	10.452,7	1.010.508	100,0	10.527,1	2.041.062	100,0	10.489,4

Datos provisorios al 07-11-2021

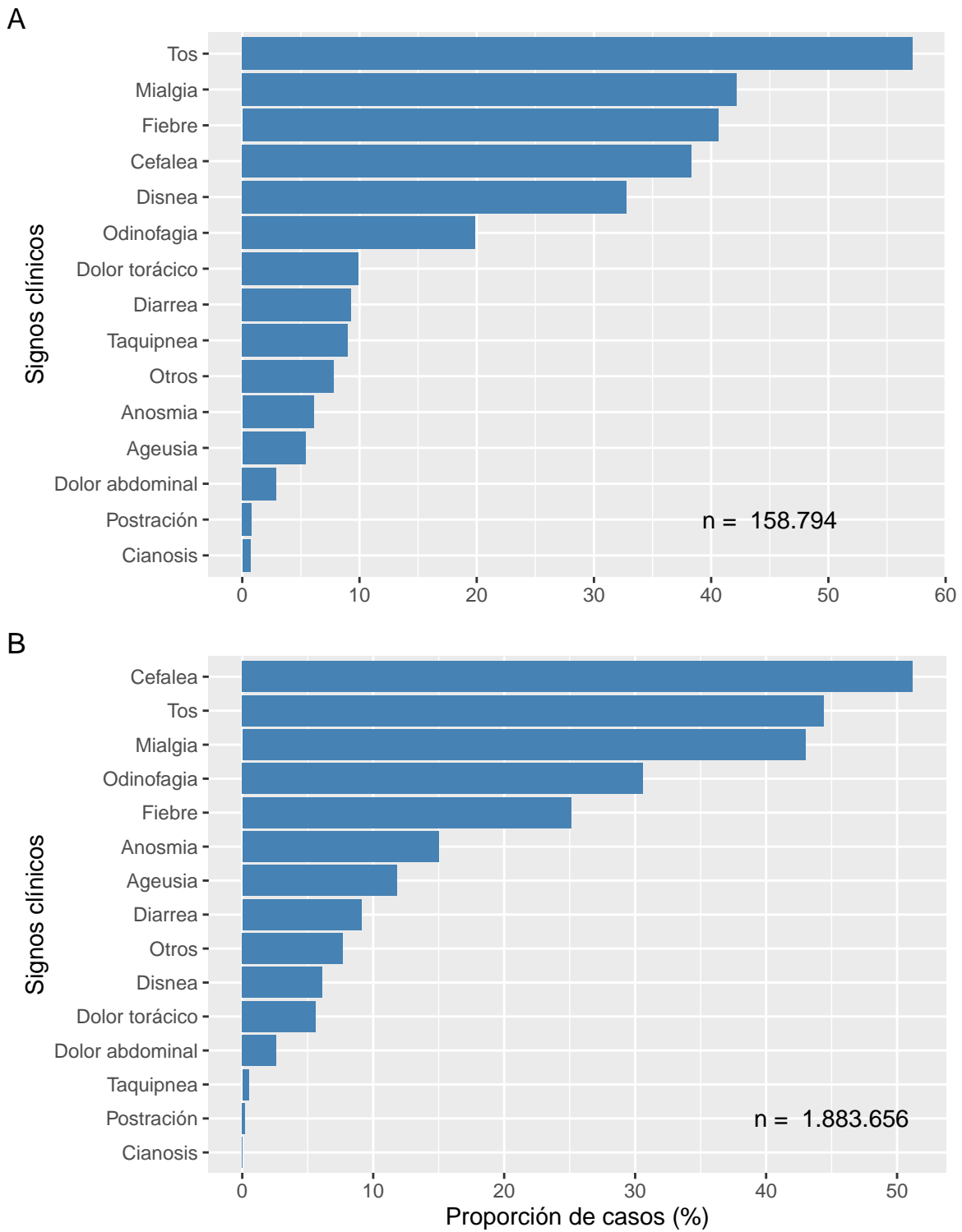
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 07-11-2021 .



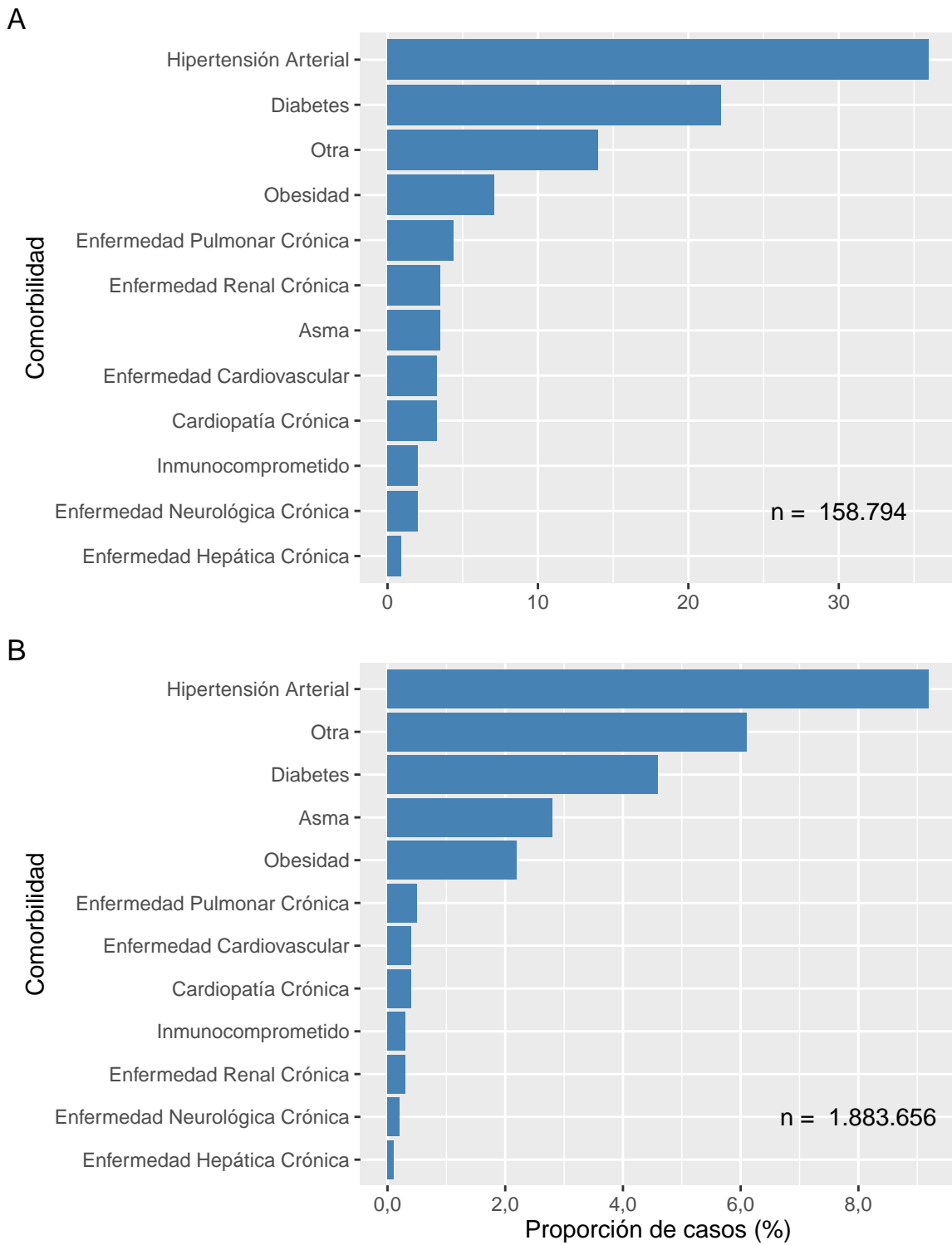
Datos provisorios al 07-11-2021
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 07-11-2021 .



Datos provisionales al 07-11-2021
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 07-11-2021 .



Datos provisionales al 07-11-2021
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 7 de noviembre de 2021 .

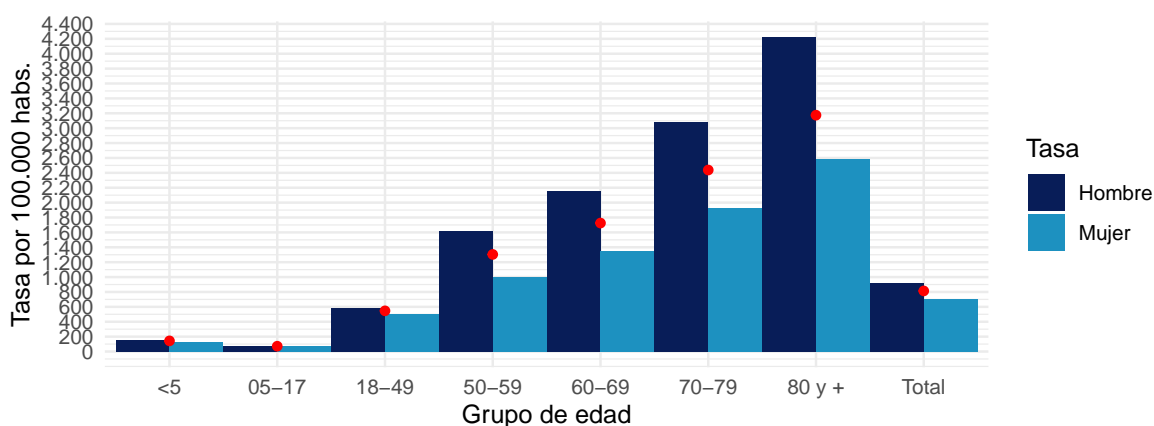
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	784	134,3	919	151,5	1.703	143,1
05-17	1.216	75,4	1.129	67,5	2.345	71,4
18-49	23.089	503,4	27.549	588,9	50.638	546,6
50-59	12.181	1.003,4	18.724	1.619,9	30.905	1.304,1
60-69	12.832	1.345,0	18.294	2.152,4	31.126	1.725,4
70-79	10.760	1.932,8	13.551	3.076,5	24.311	2.438,0
80 y +	9.061	2.586,5	8.298	4.222,5	17.359	3.174,5
Total	69.923	709,2	88.464	921,6	158.387	814,0

Datos provisorios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .



Datos provisorios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	31.796	12.612,0	186	73,8
Tarapacá	382.773	52.660	13.757,5	337	88,0
Antofagasta	691.854	69.220	10.005,0	524	75,7
Atacama	314.709	29.857	9.487,2	256	81,3
Coquimbo	836.096	60.371	7.220,6	667	79,8
Valparaíso	1.960.170	179.749	9.170,1	1.565	79,8
Metropolitana	8.125.072	877.845	10.804,2	7.841	96,5
O'Higgins	991.063	86.360	8.713,9	480	48,4
Maule	1.131.939	115.580	10.210,8	822	72,6
Ñuble	511.551	47.406	9.267,1	240	46,9
Biobío	1.663.696	190.381	11.443,3	1.380	82,9
La Araucanía	1.014.343	110.782	10.921,6	413	40,7
Los Ríos	405.835	56.666	13.962,8	286	70,5
Los Lagos	891.440	105.787	11.867,0	558	62,6
Aisén	107.297	10.417	9.708,6	229	213,4
Magallanes	178.362	32.894	18.442,3	75	42,0
Desconocido	—	46	0,0	0	0,0
Total	19.458.310	2.057.817	10.575,5	15.859	81,5

Datos provisorios al 07-11-2021

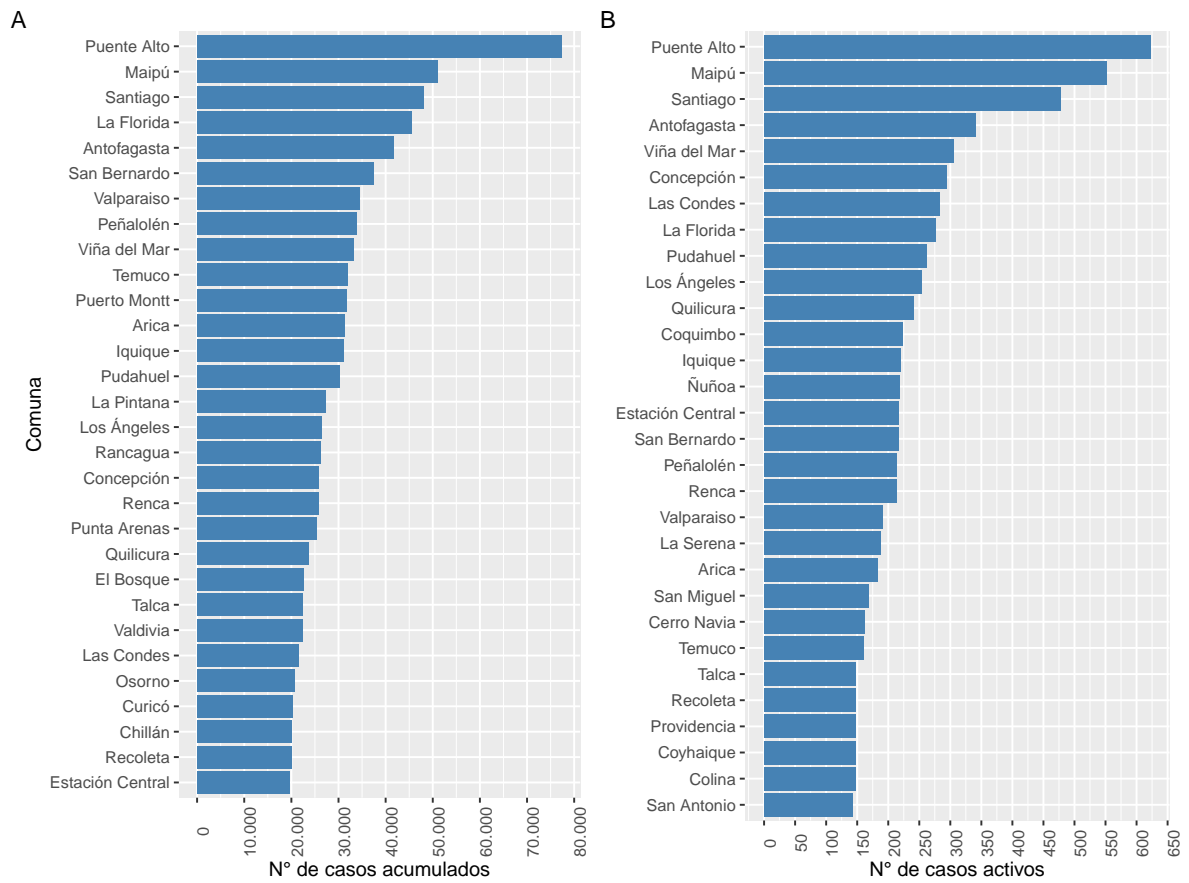
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

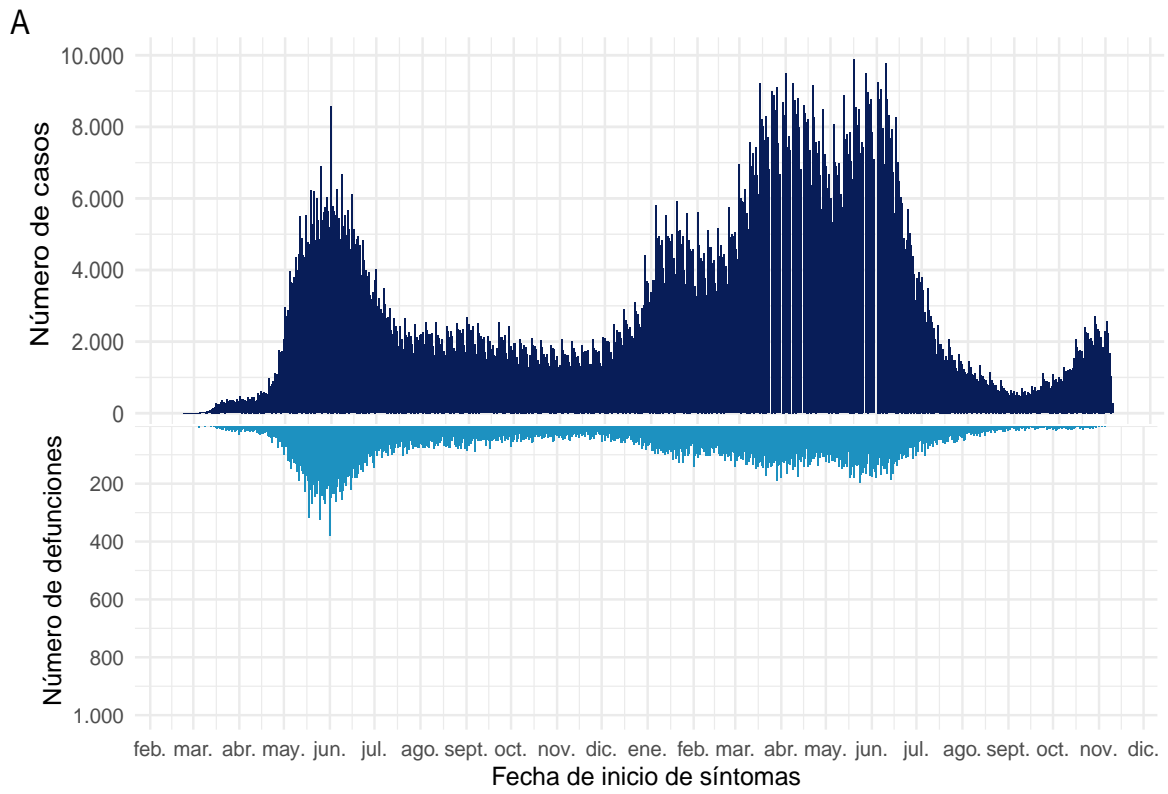
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 07-11-2021 .



Datos provisorios al 07-11-2021

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 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (B). Chile, al 07-11-2021 .



B

Datos provisorios al 07-11-2021
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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	31.208	12.606,6	185	74,7	183	73,9
Camarones	1.233	73	5.920,5	1	81,1	1	81,1
General Lagos	810	88	10.864,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	216	8.588,5	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	211	0,0	2	0,0	2	0,0
Total	252.110	31.796	12.612,0	188	74,6	186	73,8

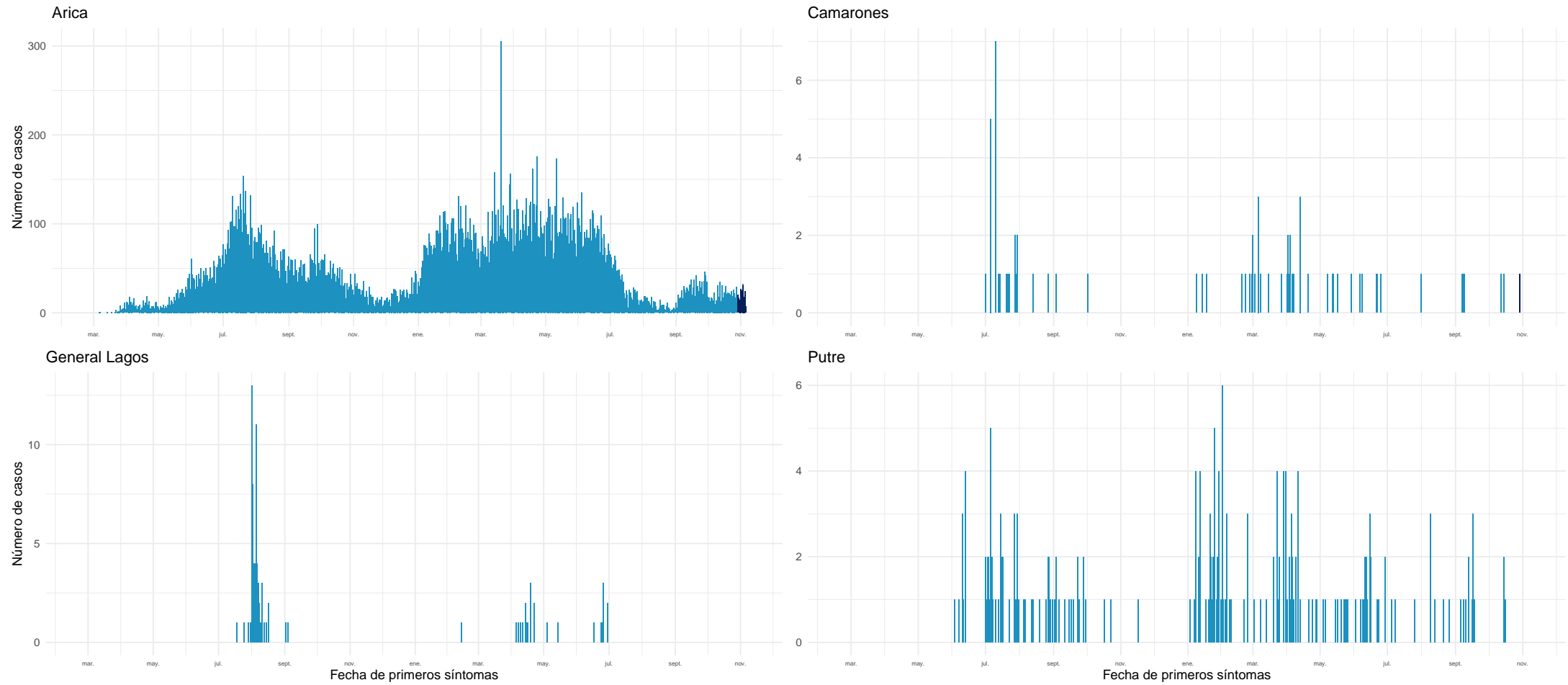
Datos provisorios al 07-11-2021

*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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	16.362	12.586,3	89	68,5	89	68,5
Camiña	1.375	232	16.872,7	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.583	179	11.307,6	3	189,5	3	189,5
Huara	3.000	483	16.100,0	2	66,7	2	66,7
Iquique	223.463	31.036	13.888,7	220	98,5	220	98,5
Pica	5.958	1.042	17.489,1	8	134,3	8	134,3
Pozo Almonte	17.395	2.436	14.004,0	10	57,5	10	57,5
Desconocido	—	890	0,0	5	0,0	5	0,0
Total	382.773	52.660	13.757,5	337	88,0	337	88,0

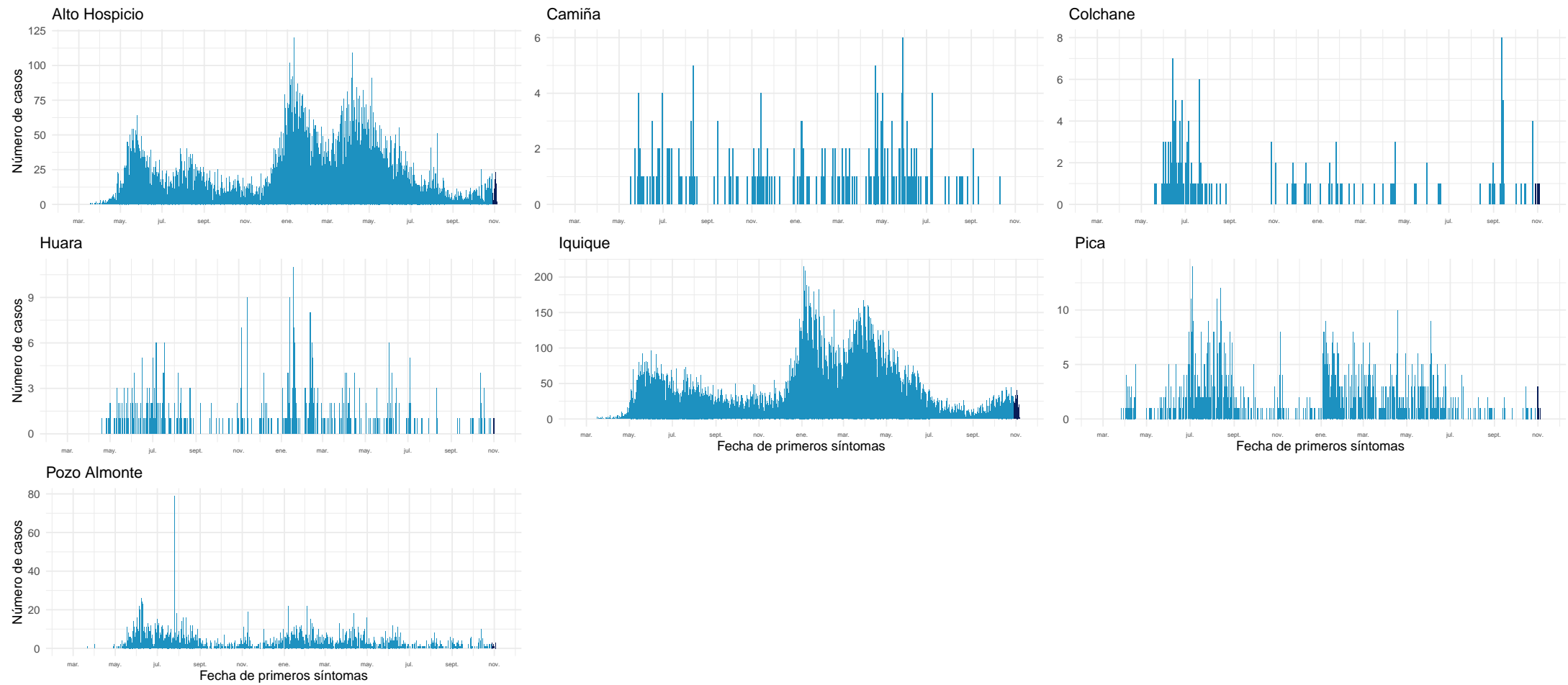
Datos provisorios al 07-11-2021

*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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	41.652	9.783,8	341	80,1	341	80,1
Calama	190.336	19.150	10.061,2	99	52,0	99	52,0
Maria Elena	6.814	721	10.581,2	2	29,4	2	29,4
Mejillones	14.776	2.028	13.725,0	5	33,8	5	33,8
Ollagüe	287	43	14.982,6	4	1.393,7	4	1.393,7
San Pedro de Atacama	10.434	1.193	11.433,8	4	38,3	4	38,3
Sierra Gorda	1.746	173	9.908,4	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	1.020	7.468,7	22	161,1	22	161,1
Tocopilla	28.079	2.522	8.981,8	37	131,8	37	131,8
Desconocido	—	718	0,0	10	0,0	10	0,0
Total	691.854	69.220	10.005,0	524	75,7	524	75,7

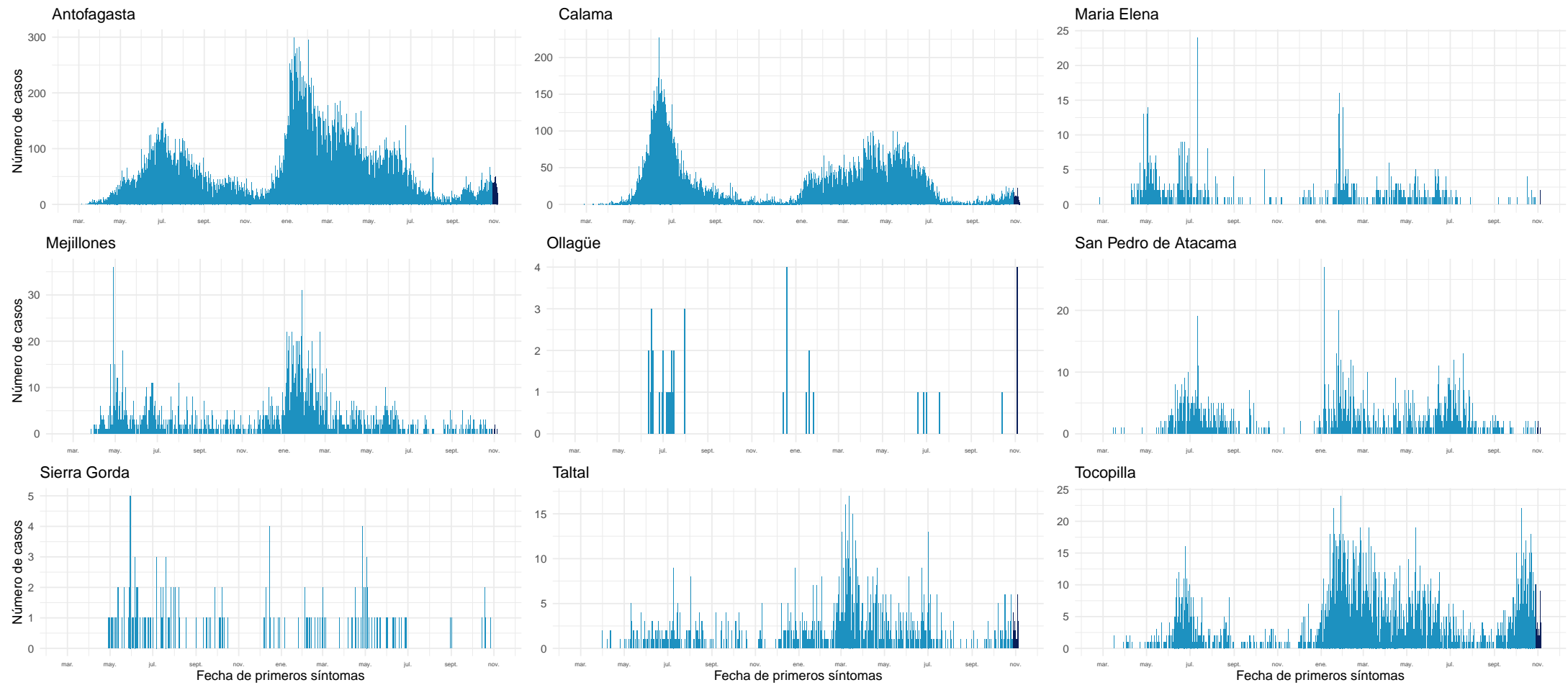
Datos provisorios al 07-11-2021

*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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 07-11-2021

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 07-11-2021.

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	282	4.922,3	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.426	1.807	9.302,0	14	72,1	14	72,1
Chañaral	13.164	1.103	8.378,9	3	22,8	3	22,8
Copiapó	171.766	16.776	9.766,8	132	76,8	132	76,8
Diego de Almagro	14.358	1.390	9.681,0	15	104,5	15	104,5
Freirina	7.681	688	8.957,2	2	26,0	2	26,0
Huasco	11.264	867	7.697,1	5	44,4	5	44,4
Tierra Amarilla	14.312	1.534	10.718,3	5	34,9	5	34,9
Vallenar	57.009	5.318	9.328,4	80	140,3	80	140,3
Desconocido	—	92	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	314.709	29.857	9.487,2	256	81,3	256	81,3

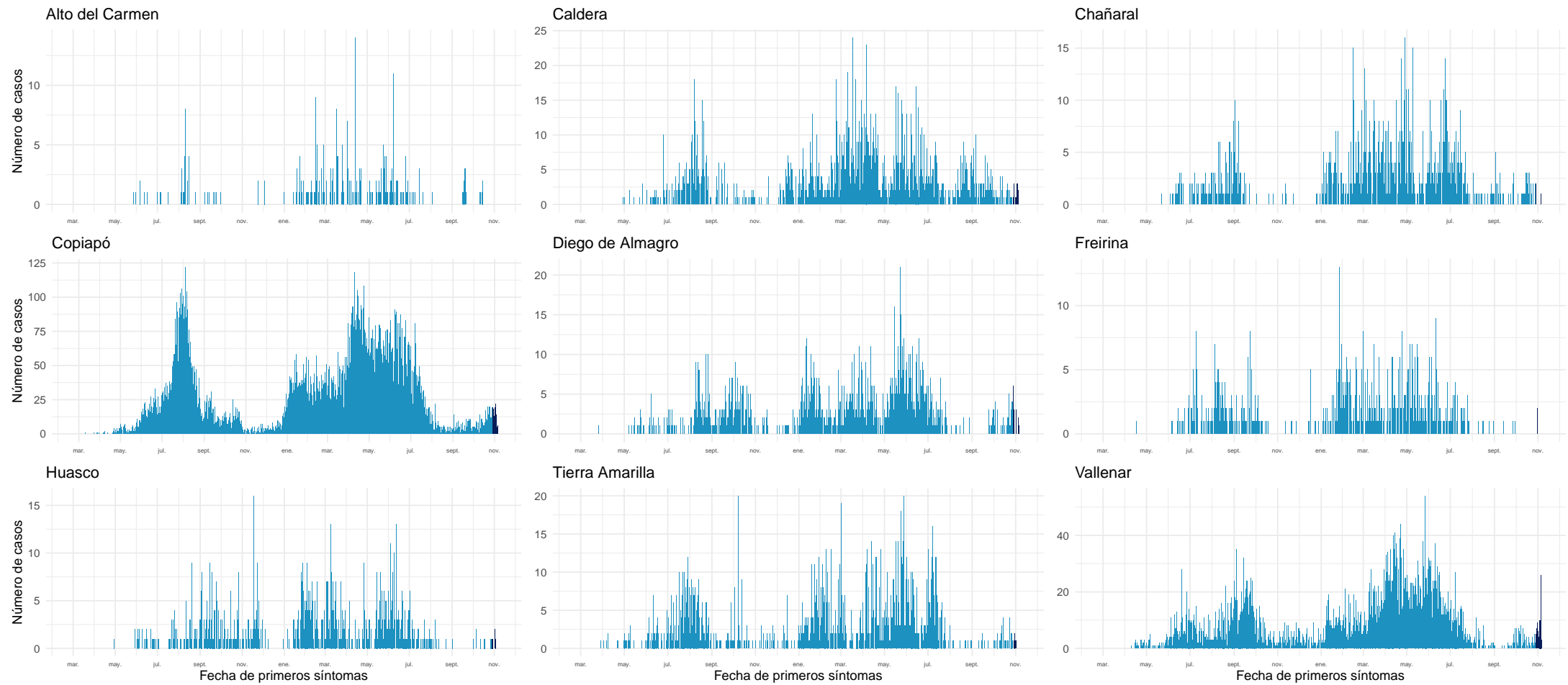
Datos provisorios al 07-11-2021

*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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	629	5.334,6	1	8,5	1	8,5
Canela	9.546	501	5.248,3	7	73,3	7	73,3
Combarbalá	13.884	873	6.287,8	29	208,9	29	208,9
Coquimbo	256.735	17.952	6.992,4	223	86,9	223	86,9
Illapel	32.801	2.531	7.716,2	40	121,9	40	121,9
La Higuera	4.450	397	8.921,3	3	67,4	3	67,4
La Serena	249.656	17.788	7.125,0	188	75,3	188	75,3
Los Vilos	23.374	1.983	8.483,8	69	295,2	69	295,2
Monte Patria	32.527	2.061	6.336,3	15	46,1	15	46,1
Ovalle	121.269	9.721	8.016,1	23	19,0	23	19,0
Paiguano	4.675	363	7.764,7	3	64,2	3	64,2
Punitaqui	12.165	1.007	8.277,8	3	24,7	3	24,7
Río Hurtado	4.372	238	5.443,7	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.110	1.947	6.688,4	36	123,7	36	123,7
Vicuña	29.741	2.119	7.124,8	22	74,0	22	74,0
Desconocido	—	261	0,0	5	0,0	5	0,0
Total	836.096	60.371	7.220,6	667	79,8	667	79,8

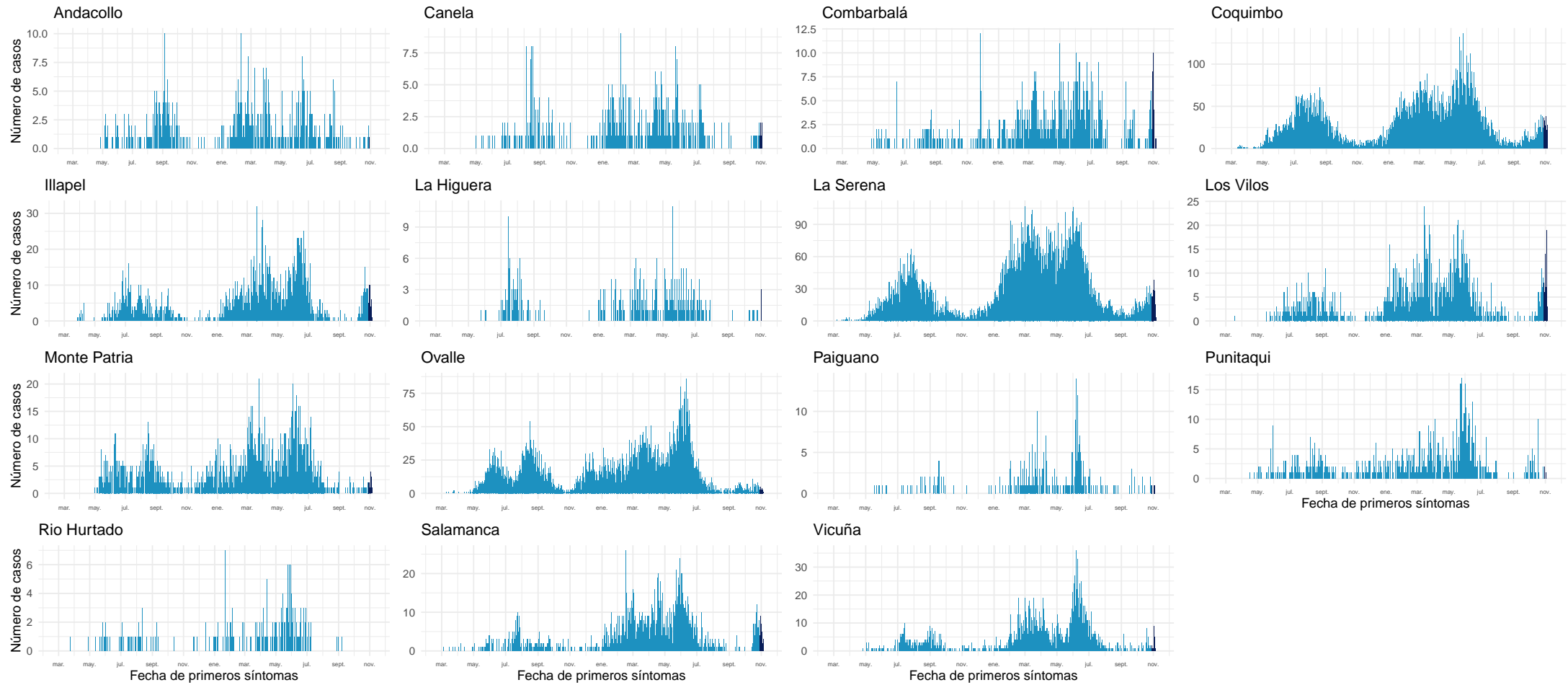
Datos provisorios al 07-11-2021

*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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.313	8.653,0	18	118,6	18	118,6
Cabildo	20.663	1.599	7.738,5	6	29,0	6	29,0
Calera	53.591	5.272	9.837,5	26	48,5	26	48,5
Calle Larga	16.482	1.370	8.312,1	18	109,2	18	109,2
Cartagena	25.357	2.688	10.600,6	56	220,8	56	220,8
Casablanca	29.170	2.415	8.279,1	12	41,1	12	41,1
Catemu	15.213	1.257	8.262,7	5	32,9	5	32,9
Con Con	45.889	3.757	8.187,1	47	102,4	47	102,4
El Quisco	17.742	1.569	8.843,4	38	214,2	38	214,2
El Tabo	14.338	1.524	10.629,1	38	265,0	38	265,0
Hijuelas	19.099	1.465	7.670,6	11	57,6	11	57,6
Isla de Pascua	8.277	11	132,9	1	12,1	1	12,1
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	25.321	2.000	7.898,6	4	15,8	4	15,8
La Ligua	37.739	3.530	9.353,7	38	100,7	38	100,7
Limache	49.931	4.397	8.806,2	21	42,1	21	42,1
Llaillay	26.533	2.440	9.196,1	21	79,1	21	79,1
Los Andes	68.093	6.189	9.089,0	43	63,1	43	63,1
Nogales	23.490	1.931	8.220,5	4	17,0	4	17,0
Olmué	19.266	1.536	7.972,6	14	72,7	14	72,7
Panquehue	7.633	599	7.847,5	2	26,2	2	26,2
Papudo	6.201	546	8.805,0	1	16,1	1	16,1
Petorca	10.558	784	7.425,6	17	161,0	17	161,0
Puchuncaví	20.071	1.679	8.365,3	35	174,4	35	174,4
Putendo	17.645	1.290	7.310,9	20	113,3	20	113,3
Quillota	97.572	8.701	8.917,5	90	92,2	90	92,2
Quilpue	167.085	13.819	8.270,6	82	49,1	81	48,5
Quintero	36.135	3.154	8.728,4	52	143,9	52	143,9
Rinconada	11.263	809	7.182,8	5	44,4	5	44,4
San Antonio	96.761	9.474	9.791,1	142	146,8	142	146,8
San Esteban	20.643	1.468	7.111,4	5	24,2	5	24,2
San Felipe	83.494	7.090	8.491,6	42	50,3	42	50,3
Santa María	16.367	1.396	8.529,4	0	0,0	0	0,0
Santo Domingo	11.934	1.001	8.387,8	17	142,5	17	142,5
Valparaíso	315.732	34.495	10.925,4	191	60,5	191	60,5
Villa Alemana	139.310	12.033	8.637,6	67	48,1	66	47,4
Viña del Mar	361.371	33.236	9.197,2	305	84,4	305	84,4
Zapallar	7.994	631	7.893,4	6	75,1	6	75,1
Desconocido	—	1.280	0,0	67	0,0	67	0,0
Total	1.960.170	179.749	9.170,1	1.567	79,9	1.565	79,8

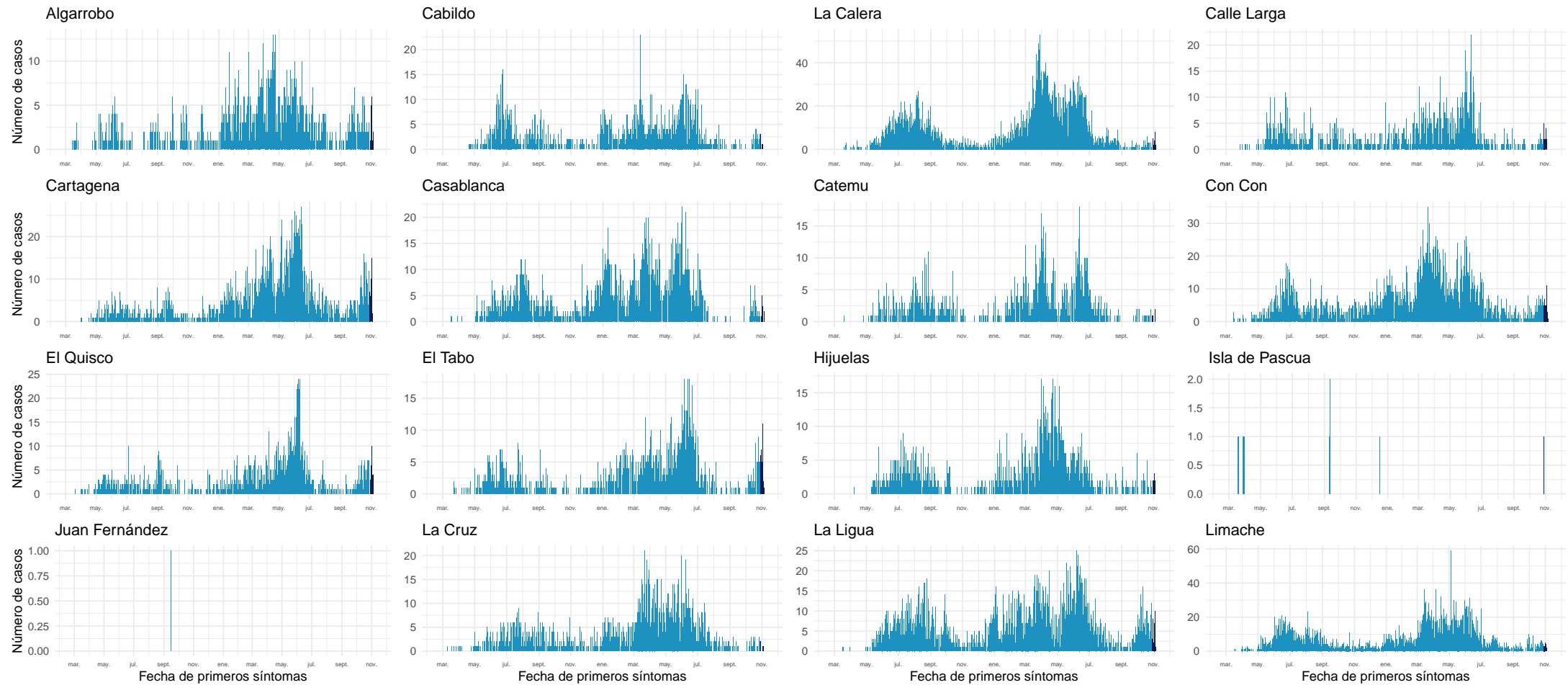
Datos provisorios al 07-11-2021

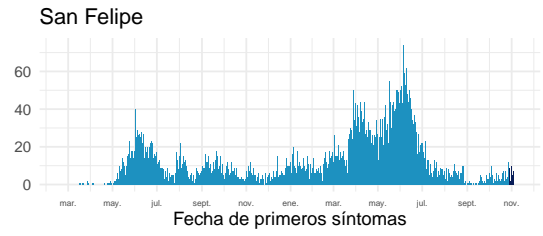
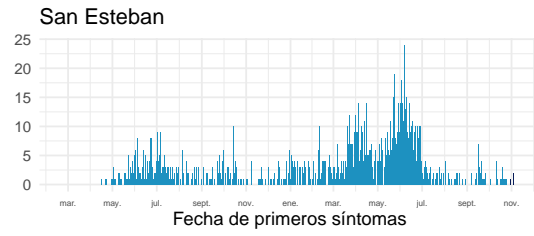
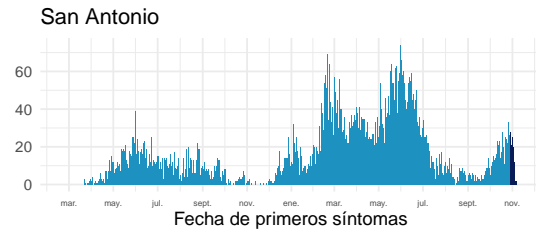
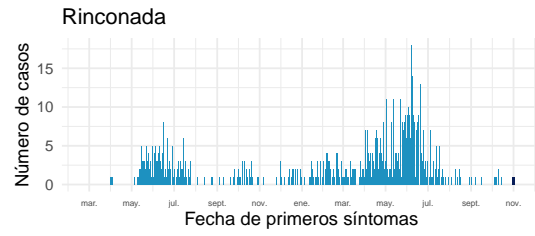
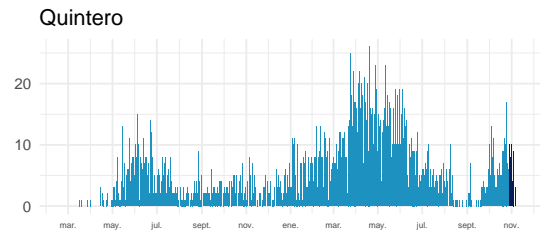
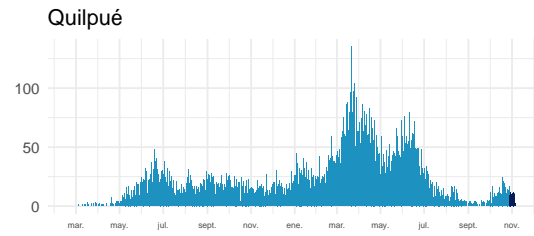
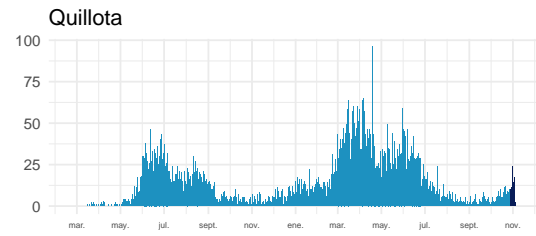
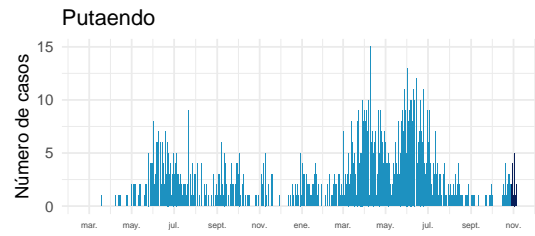
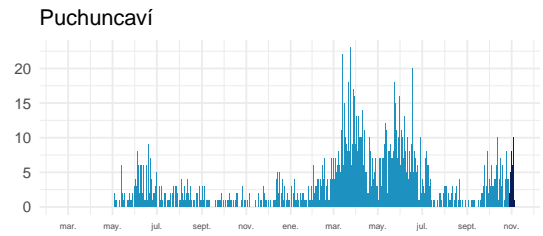
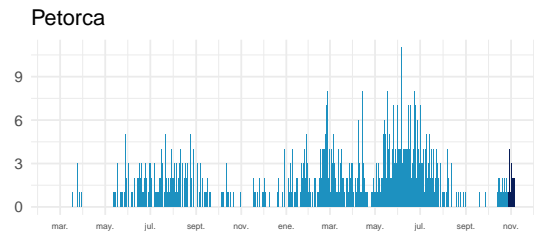
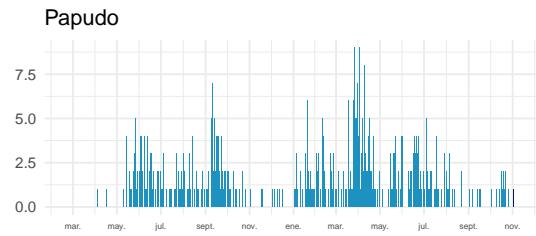
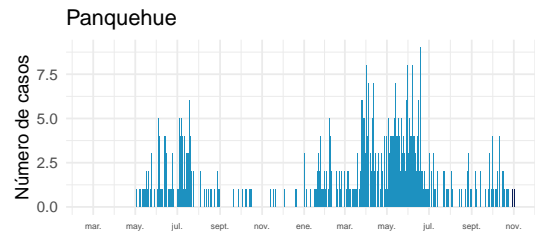
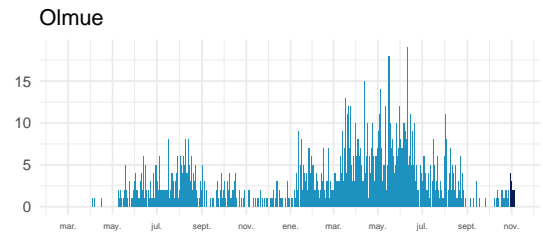
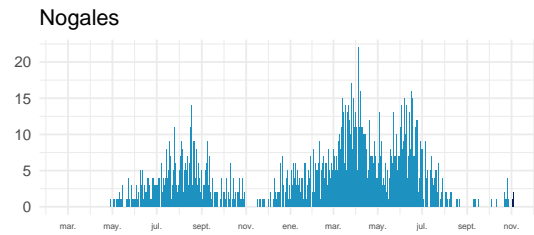
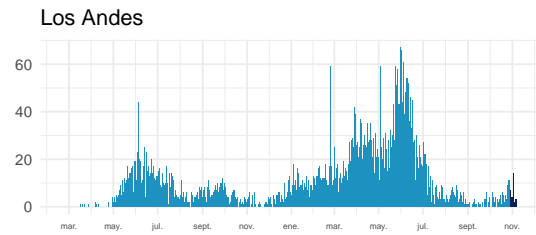
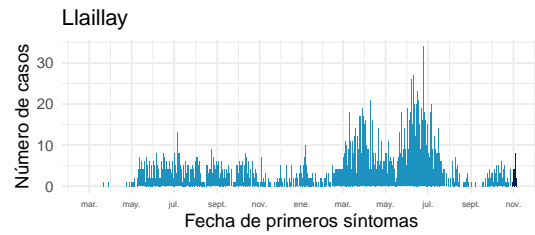
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

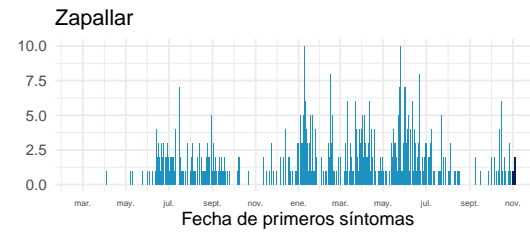
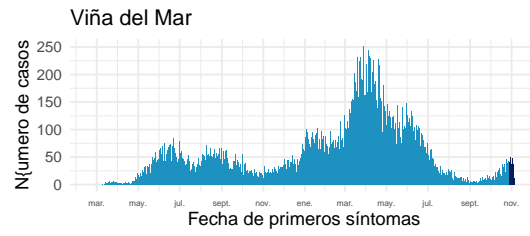
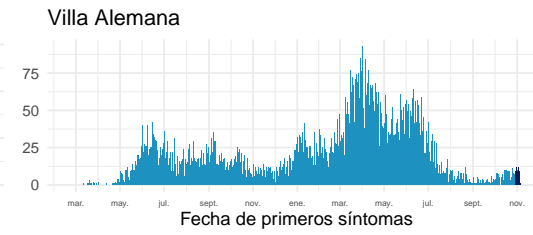
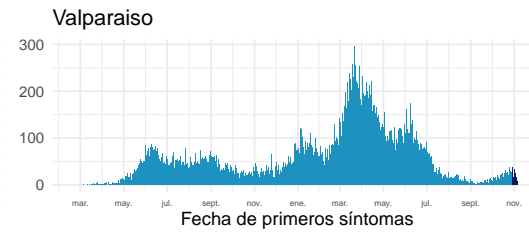
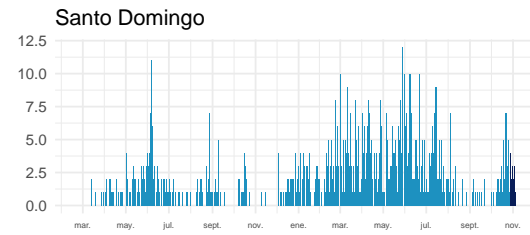
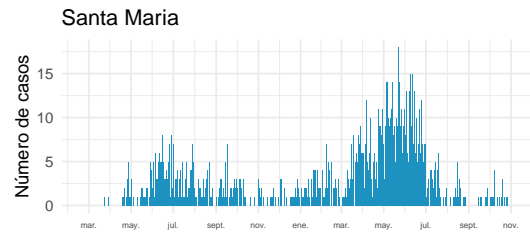
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 07-11-2021

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 07-11-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	820	11.073,6	6	81,0	6	81,0
Buín	109.641	11.453	10.445,9	110	100,3	110	100,3
Calera de Tango	28.525	2.670	9.360,2	30	105,2	30	105,2
Cerrillos	88.956	8.950	10.061,2	82	92,2	82	92,2
Cerro Navia	142.465	19.144	13.437,7	162	113,7	162	113,7
Colina	180.353	16.241	9.005,1	147	81,5	147	81,5
Conchalí	139.195	15.517	11.147,7	138	99,1	137	98,4
Curacaví	36.430	4.142	11.369,8	50	137,2	49	134,5
El Bosque	172.000	22.616	13.148,8	129	75,0	129	75,0
El Monte	40.014	4.244	10.606,3	27	67,5	27	67,5
Estación Central	206.792	19.581	9.468,9	217	104,9	217	104,9
Huechuraba	112.528	10.780	9.579,8	126	112,0	126	112,0
Independencia	142.065	15.422	10.855,6	104	73,2	104	73,2
Isla de Maipo	40.171	4.254	10.589,7	37	92,1	37	92,1
La Cisterna	100.434	10.967	10.919,6	80	79,7	79	78,7
La Florida	402.433	45.447	11.293,1	276	68,6	276	68,6
La Granja	122.557	17.757	14.488,8	99	80,8	99	80,8
La Pintana	189.335	27.301	14.419,4	137	72,4	137	72,4
La Reina	100.252	8.008	7.987,9	93	92,8	93	92,8
Lampa	126.898	11.370	8.960,0	108	85,1	108	85,1
Las Condes	330.759	21.589	6.527,1	283	85,6	283	85,6
Lo Barnechea	124.076	10.597	8.540,7	119	95,9	119	95,9
Lo Espejo	103.865	11.616	11.183,7	101	97,2	101	97,2
Lo Prado	104.403	14.855	14.228,5	116	111,1	116	111,1
Macul	134.635	14.725	10.937,0	131	97,3	131	97,3
Maipú	578.605	50.994	8.813,3	553	95,6	551	95,2
Maria Pinto	14.926	1.717	11.503,4	49	328,3	49	328,3
Melipilla	141.612	13.230	9.342,4	99	69,9	97	68,5
Ñuñoa	250.192	18.825	7.524,2	219	87,5	219	87,5
Padre Hurtado	74.188	8.944	12.055,9	98	132,1	98	132,1
Paine	82.766	8.095	9.780,6	79	95,4	79	95,4
Pedro Aguirre Cerda	107.803	13.593	12.609,1	97	90,0	97	90,0
Peñaflor	101.058	10.023	9.918,1	101	99,9	101	99,9
Peñalolén	266.798	33.879	12.698,4	214	80,2	214	80,2
Pirque	30.433	3.543	11.642,0	18	59,1	18	59,1
Providencia	157.749	11.028	6.990,9	147	93,2	147	93,2
Pudahuel	253.139	30.324	11.979,2	262	103,5	262	103,5

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	77.401	11.983,3	622	96,3	622	96,3
Quilicura	254.694	23.715	9.311,2	241	94,6	241	94,6
Quinta Normal	136.368	17.557	12.874,7	136	99,7	136	99,7
Recoleta	190.075	20.019	10.532,2	148	77,9	148	77,9
Renca	160.847	25.728	15.995,3	213	132,4	213	132,4
San Bernardo	334.836	37.537	11.210,6	216	64,5	216	64,5
San Joaquín	103.485	14.313	13.831,0	99	95,7	99	95,7
San José de Maipo	18.644	2.017	10.818,5	32	171,6	32	171,6
San Miguel	133.059	17.021	12.792,1	168	126,3	168	126,3
San Pedro	11.953	1.034	8.650,5	8	66,9	8	66,9
San Ramón	86.510	11.420	13.200,8	40	46,2	40	46,2
Santiago	503.147	47.982	9.536,4	477	94,8	477	94,8
Talagante	81.838	5.897	7.205,7	94	114,9	94	114,9
Tiltil	21.477	2.056	9.573,0	8	37,2	8	37,2
Vitacura	96.774	5.883	6.079,1	60	62,0	60	62,0
Desconocido	—	14.004	0,0	442	0,0	442	0,0
Total	8.125.072	877.845	10.804,2	7.848	96,6	7.841	96,5

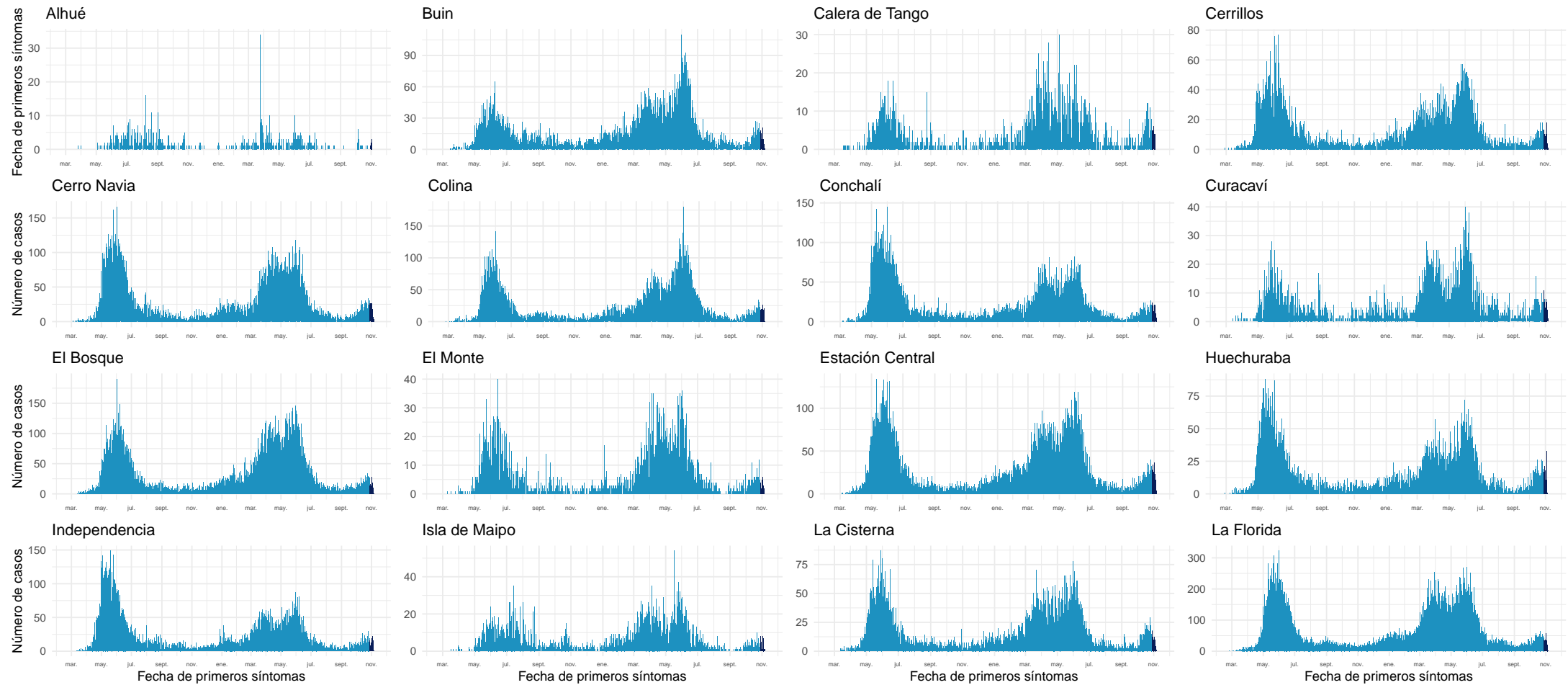
Datos provisorios al 07-11-2021

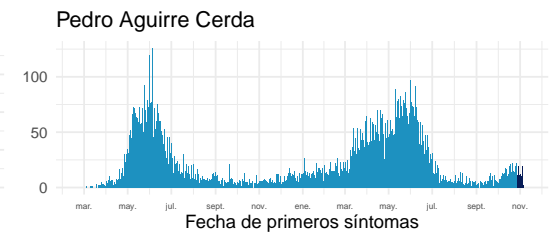
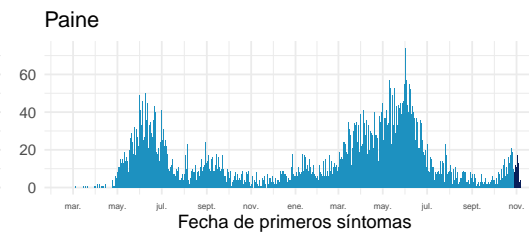
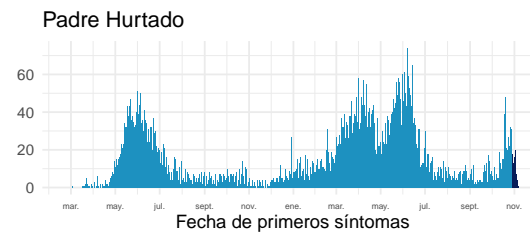
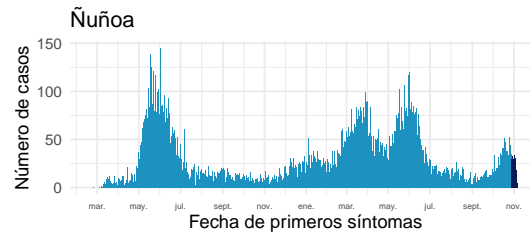
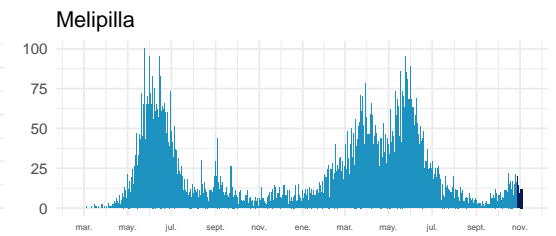
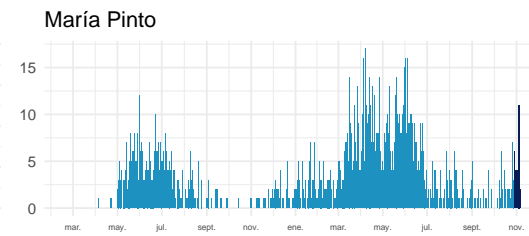
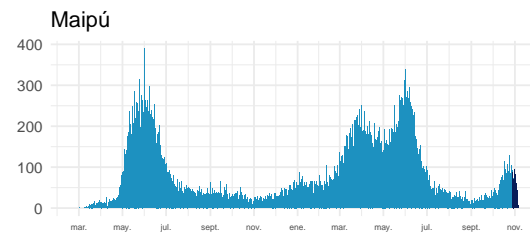
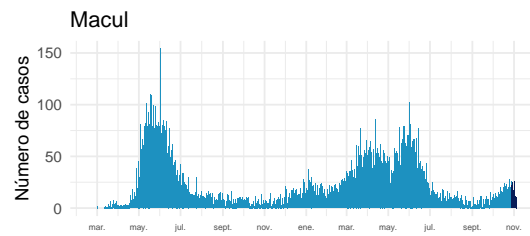
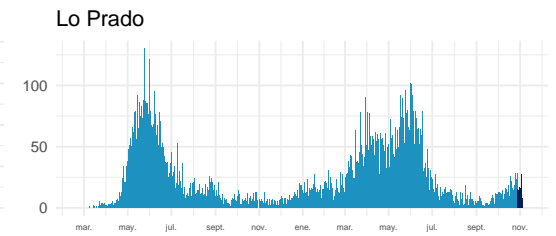
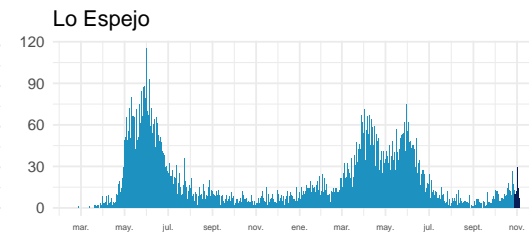
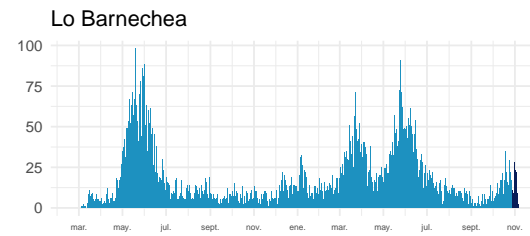
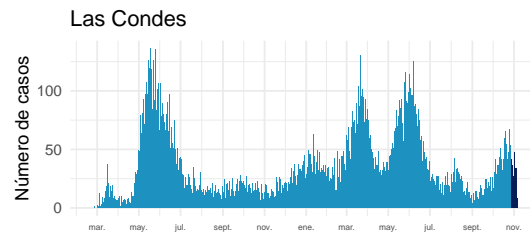
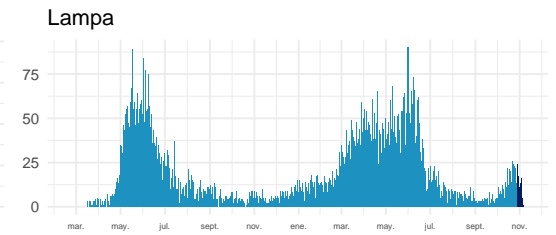
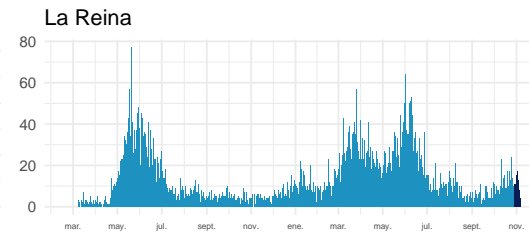
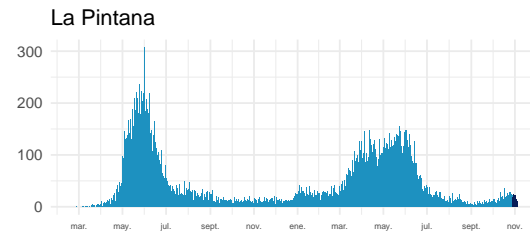
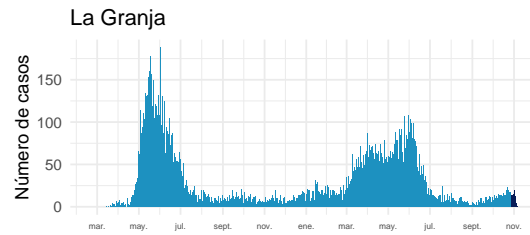
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

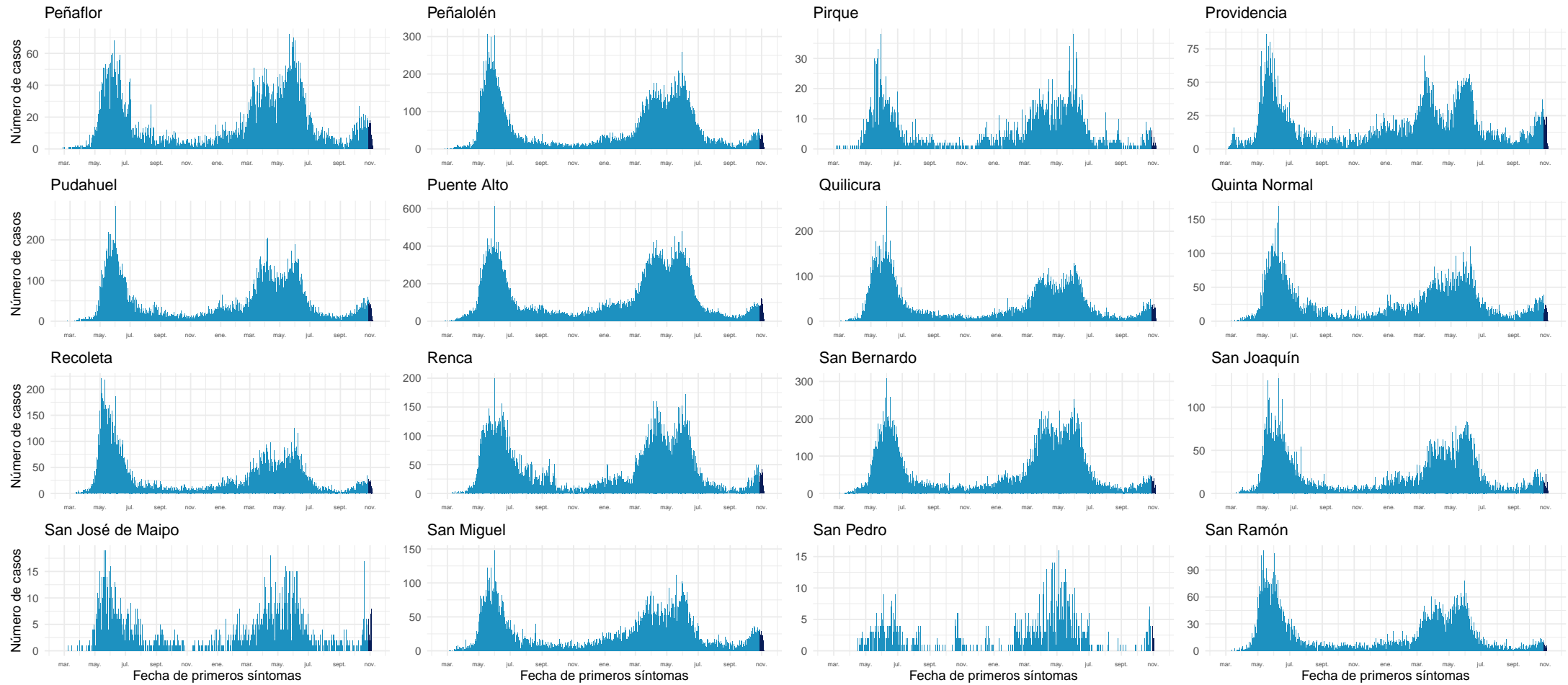
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

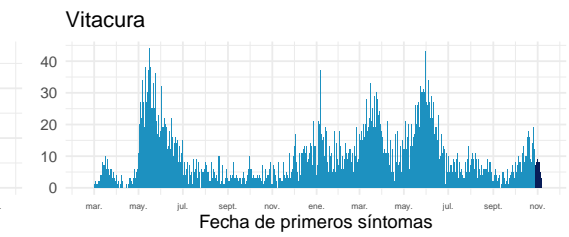
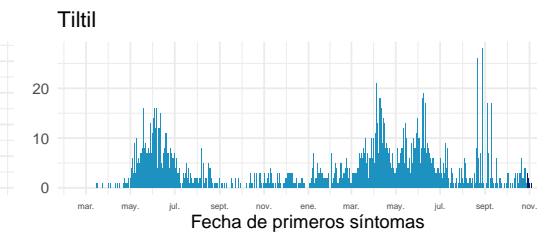
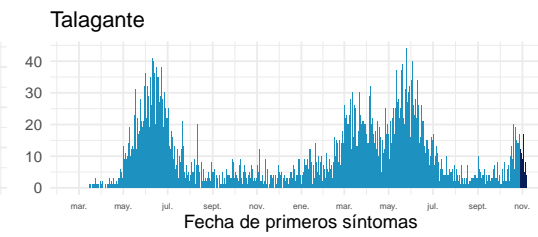
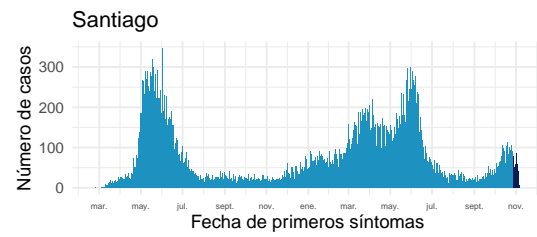
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.239	7.780,2	4	25,1	4	25,1
Chimbarongo	37.696	2.399	6.364,1	9	23,9	9	23,9
Codegua	14.096	1.181	8.378,3	8	56,8	8	56,8
Coinco	7.831	611	7.802,3	1	12,8	1	12,8
Coltauco	21.263	1.522	7.158,0	3	14,1	3	14,1
Doñihue	22.700	1.938	8.537,4	2	8,8	2	8,8
Graneros	36.504	3.392	9.292,1	25	68,5	23	63,0
La Estrella	3.114	208	6.679,5	1	32,1	1	32,1
Las Cabras	26.749	2.666	9.966,7	17	63,6	17	63,6
Litueche	6.765	613	9.061,3	1	14,8	1	14,8
Lolol	7.289	319	4.376,5	5	68,6	5	68,6
Machalí	59.913	4.223	7.048,6	26	43,4	26	43,4
Malloa	14.163	1.178	8.317,4	6	42,4	6	42,4
Marchihue	7.632	543	7.114,8	5	65,5	5	65,5
Mostazal	27.462	2.224	8.098,5	8	29,1	8	29,1
Nancagua	19.141	1.585	8.280,7	30	156,7	30	156,7
Navidad	6.904	552	7.995,4	2	29,0	2	29,0
Olivar	14.624	1.484	10.147,7	7	47,9	7	47,9
Palmilla	13.299	944	7.098,3	3	22,6	3	22,6
Paredones	6.349	551	8.678,5	3	47,3	3	47,3
Peralillo	11.848	942	7.950,7	4	33,8	4	33,8
Peumo	14.952	1.261	8.433,7	6	40,1	6	40,1
Pichidegua	20.743	1.878	9.053,7	11	53,0	11	53,0
Pichilemu	17.882	1.325	7.409,7	40	223,7	40	223,7
Placilla	9.164	813	8.871,7	2	21,8	2	21,8
Pumanque	3.531	257	7.278,4	2	56,6	2	56,6
Quinta de Tilcoco	13.877	923	6.651,3	2	14,4	2	14,4
Rancagua	265.211	26.190	9.875,2	137	51,7	135	50,9
Rengo	63.710	6.071	9.529,1	34	53,4	34	53,4
Requínoa	30.371	2.636	8.679,3	8	26,3	8	26,3
San Fernando	78.642	7.084	9.007,9	12	15,3	12	15,3
San Vicente	50.617	4.486	8.862,6	42	83,0	42	83,0
Santa Cruz	41.096	2.750	6.691,6	16	38,9	16	38,9
Desconocido	—	372	0,0	2	0,0	2	0,0
Total	991.063	86.360	8.713,9	484	48,8	480	48,4

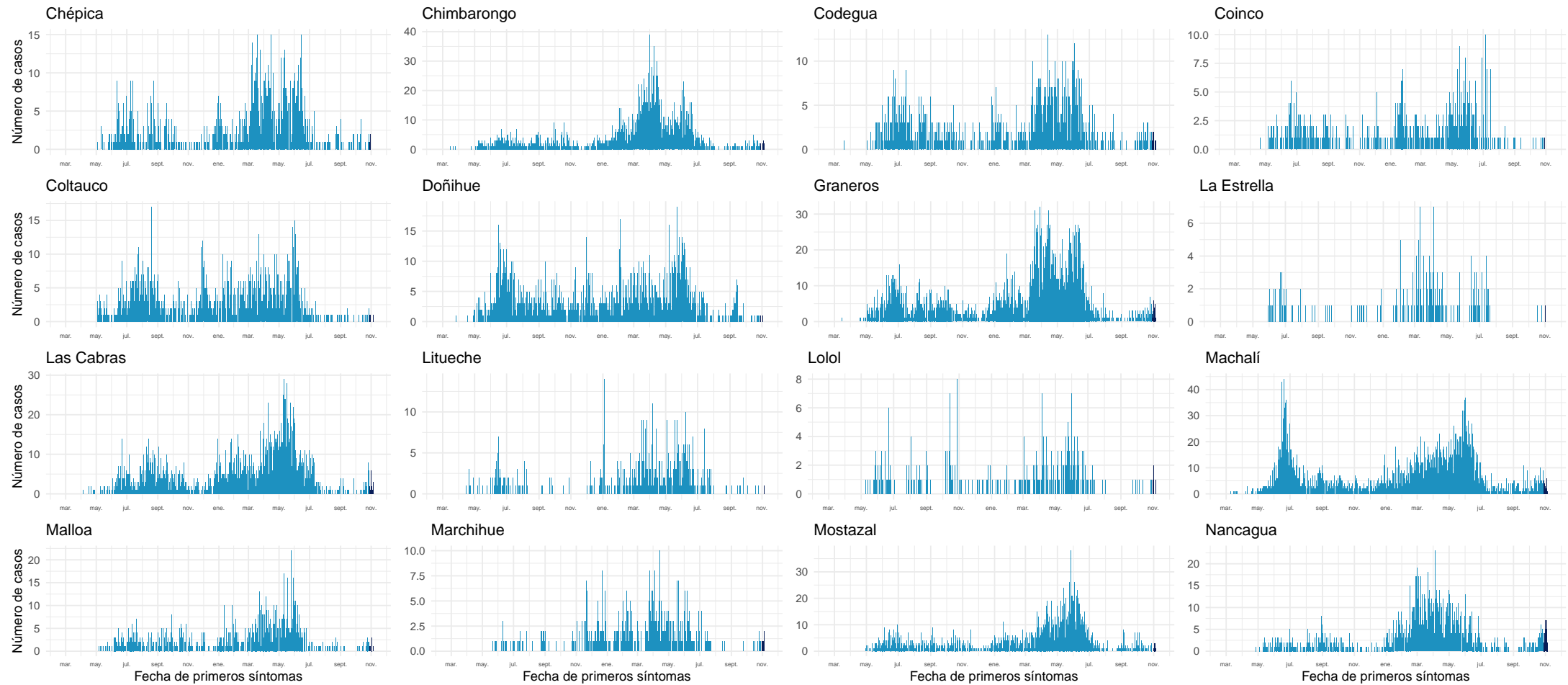
Datos provisorios al 07-11-2021

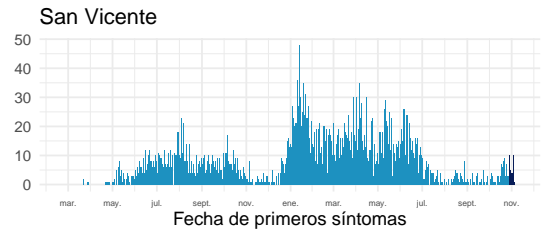
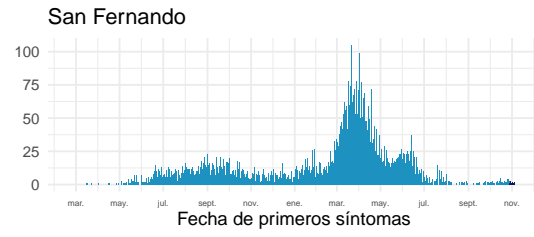
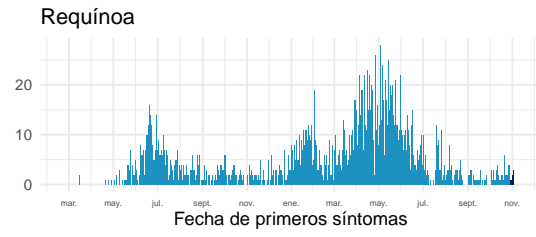
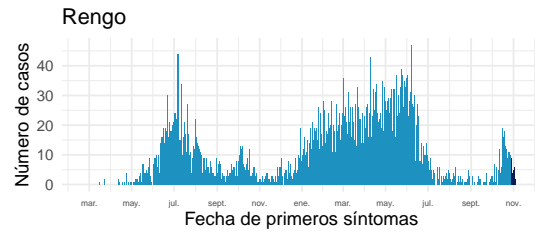
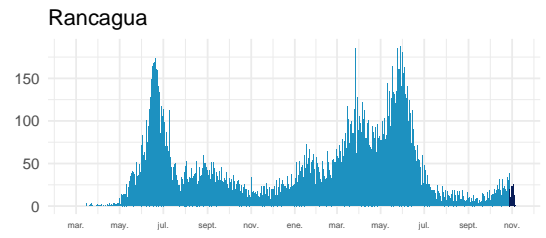
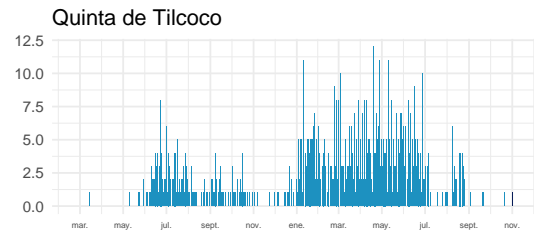
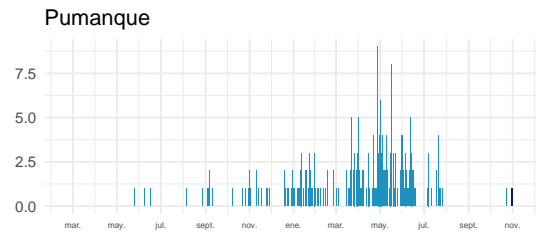
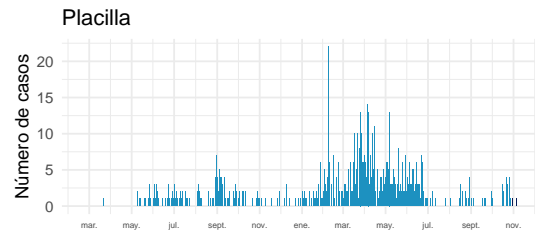
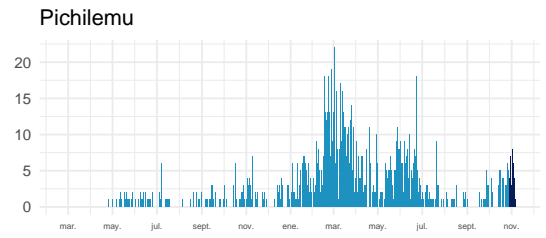
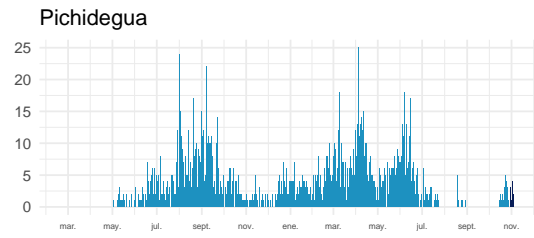
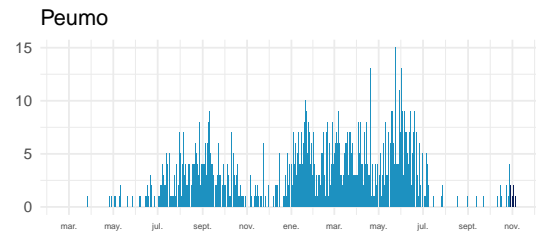
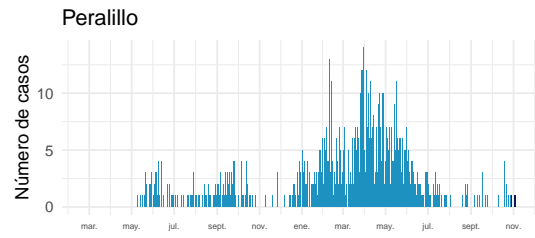
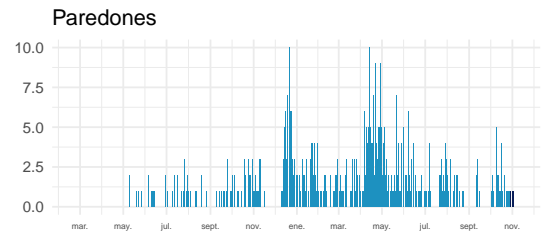
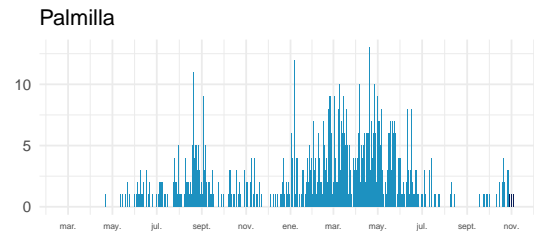
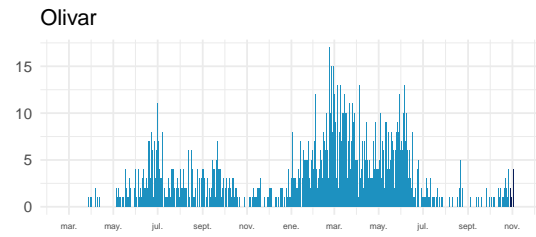
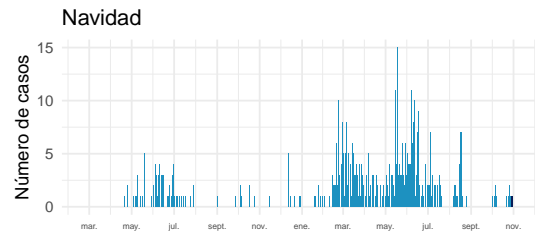
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



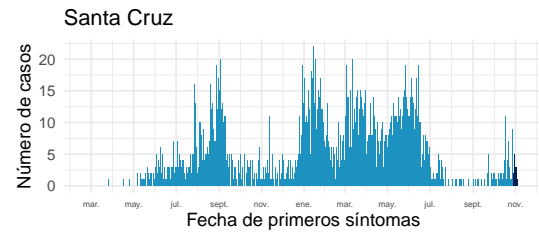


Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas

Fecha de primeros síntomas



Datos provisorios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	3.257	7.378,3	14	31,7	14	31,7
Chanco	9.331	569	6.098,0	5	53,6	5	53,6
Colbún	22.565	2.439	10.808,8	14	62,0	14	62,0
Constitución	50.348	5.148	10.224,8	22	43,7	22	43,7
Curepto	9.426	675	7.161,0	5	53,0	5	53,0
Curicó	163.626	20.295	12.403,3	119	72,7	119	72,7
Empedrado	4.206	361	8.583,0	5	118,9	5	118,9
Hualañé	10.222	931	9.107,8	5	48,9	5	48,9
Licantén	6.989	713	10.201,7	3	42,9	3	42,9
Linares	101.073	10.215	10.106,6	124	122,7	124	122,7
Longaví	32.810	3.721	11.341,1	25	76,2	25	76,2
Maule	60.000	5.437	9.061,7	59	98,3	59	98,3
Molina	49.800	5.164	10.369,5	20	40,2	20	40,2
Parral	44.544	4.801	10.778,1	80	179,6	80	179,6
Pelarco	9.083	888	9.776,5	1	11,0	1	11,0
Pelluhue	8.092	781	9.651,5	6	74,1	6	74,1
Pencahue	8.601	817	9.498,9	0	0,0	0	0,0
Rauco	11.248	1.371	12.188,8	3	26,7	3	26,7
Retiro	21.071	2.013	9.553,4	28	132,9	28	132,9
Río Claro	14.753	1.530	10.370,8	5	33,9	5	33,9
Romeral	16.170	2.032	12.566,5	12	74,2	12	74,2
Sagrada Familia	19.469	1.568	8.053,8	6	30,8	6	30,8
San Clemente	46.292	4.779	10.323,6	28	60,5	28	60,5
San Javier	49.451	5.263	10.642,9	35	70,8	35	70,8
San Rafael	9.959	1.219	12.240,2	1	10,0	1	10,0
Talca	236.724	22.335	9.435,0	148	62,5	148	62,5
Teno	30.850	3.326	10.781,2	27	87,5	27	87,5
Vichuquén	4.381	411	9.381,4	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	1.451	8.285,7	13	74,2	13	74,2
Yerbas Buenas	19.200	1.981	10.317,7	8	41,7	8	41,7
Desconocido	—	89	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	1.131.939	115.580	10.210,8	822	72,6	822	72,6

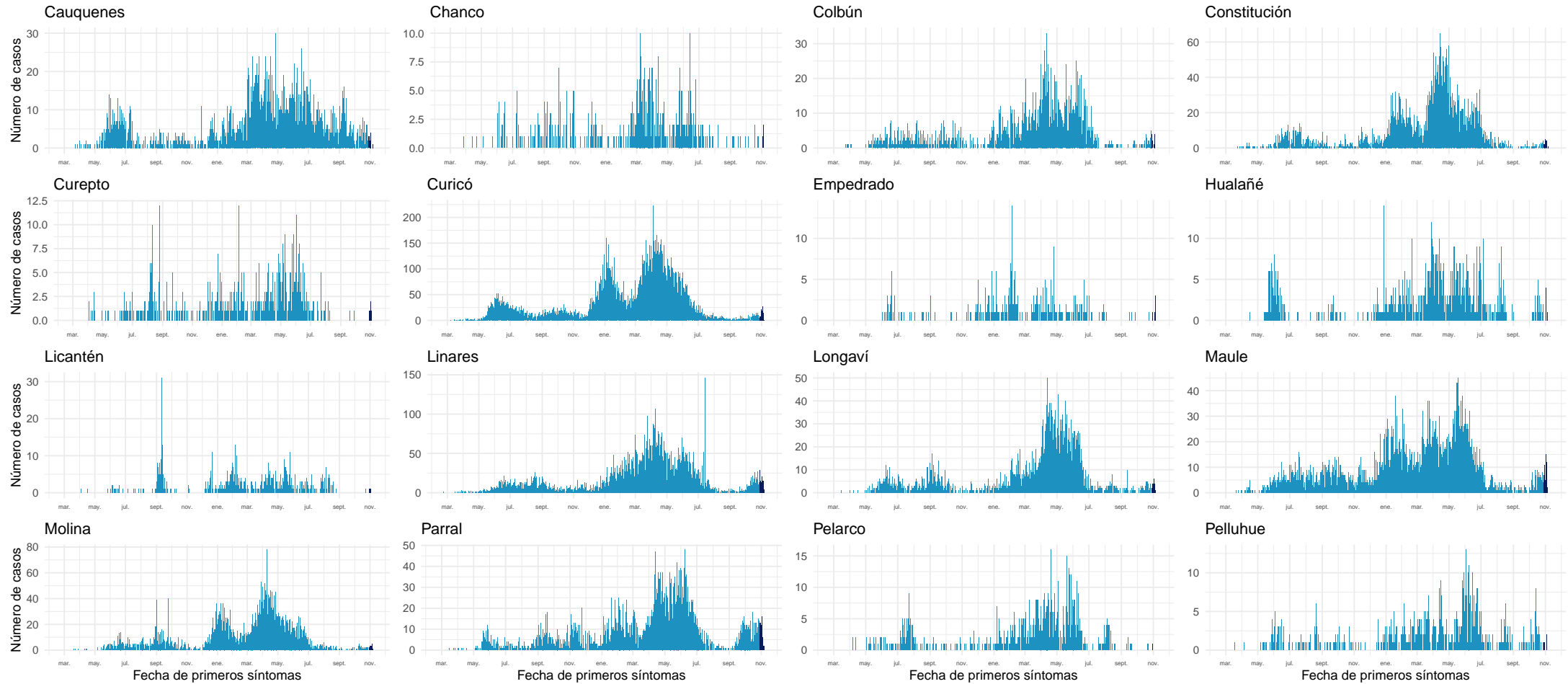
Datos provisorios al 07-11-2021

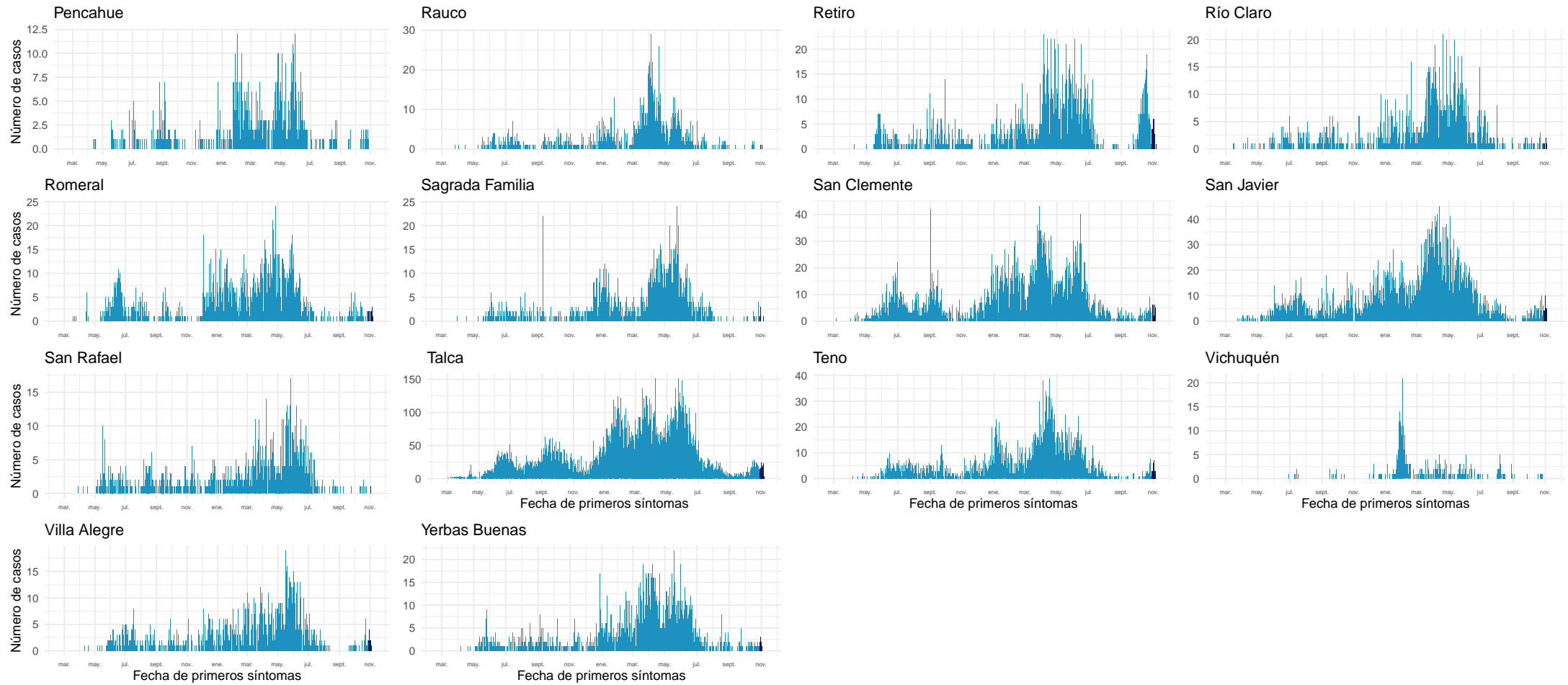
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 07-11-2021
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 07-11-2021.

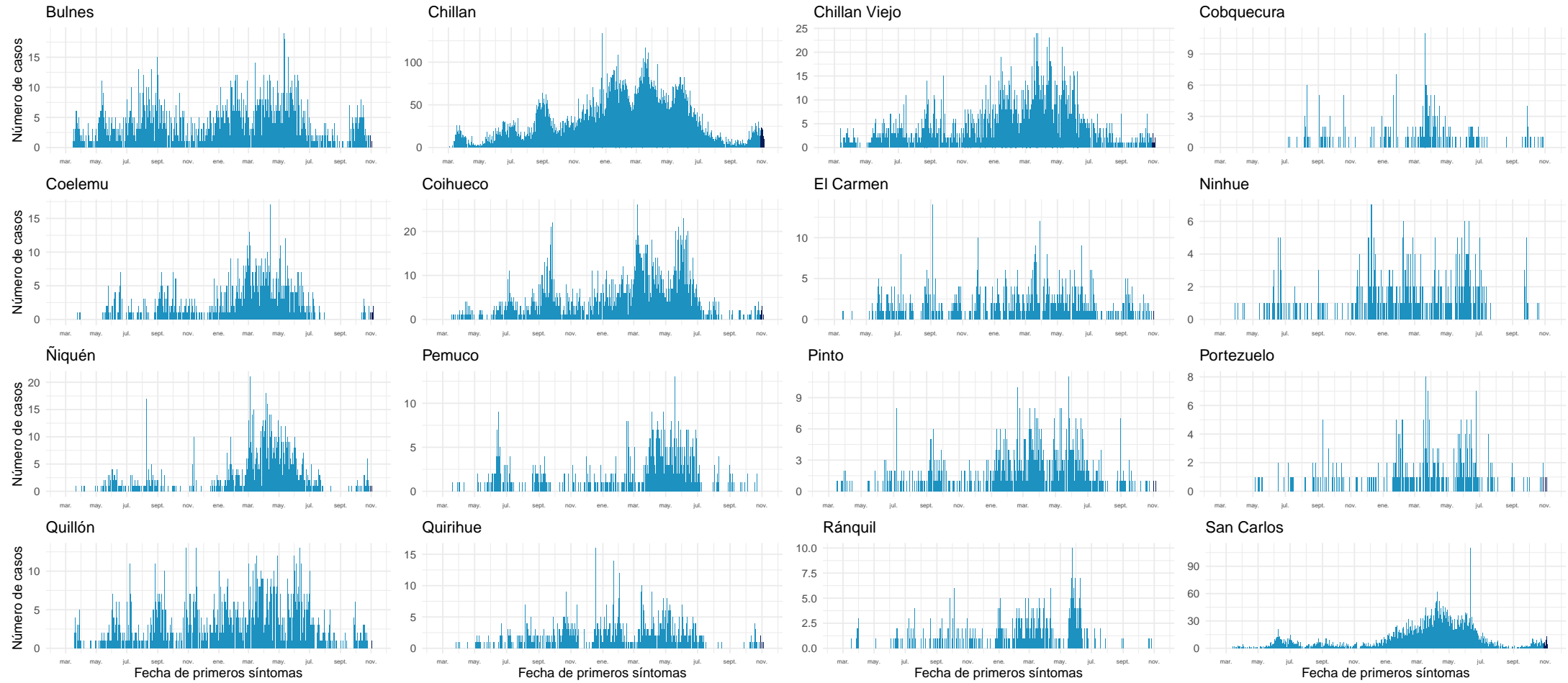
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.288	10.120,8	5	22,1	5	22,1
Chillán	198.624	20.026	10.082,4	125	62,9	125	62,9
Chillán Viejo	33.827	2.873	8.493,2	9	26,6	9	26,6
Cobquecura	5.275	268	5.080,6	0	0,0	0	0,0
Coelemu	16.845	1.120	6.648,9	7	41,6	7	41,6
Coihueco	28.375	2.560	9.022,0	7	24,7	7	24,7
El Carmen	12.334	821	6.656,4	1	8,1	1	8,1
Ninhue	5.414	469	8.662,7	0	0,0	0	0,0
Ñiquén	11.567	1.190	10.287,9	2	17,3	2	17,3
Pemuco	8.639	764	8.843,6	0	0,0	0	0,0
Pinto	11.880	821	6.910,8	2	16,8	2	16,8
Portezuelo	4.940	339	6.862,3	3	60,7	3	60,7
Quillón	18.777	1.585	8.441,2	1	5,3	1	5,3
Quirihue	12.192	893	7.324,5	4	32,8	4	32,8
Ránquil	6.261	464	7.411,0	0	0,0	0	0,0
San Carlos	56.252	6.116	10.872,5	54	96,0	54	96,0
San Fabián	4.654	374	8.036,1	2	43,0	2	43,0
San Ignacio	16.624	1.283	7.717,8	5	30,1	5	30,1
San Nicolás	12.172	1.265	10.392,7	5	41,1	5	41,1
Treguaco	5.696	497	8.725,4	6	105,3	6	105,3
Yungay	18.596	1.331	7.157,5	1	5,4	1	5,4
Desconocido	—	59	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	511.551	47.406	9.267,1	240	46,9	240	46,9

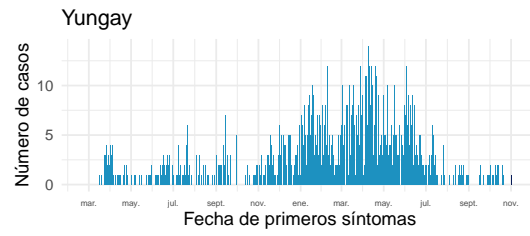
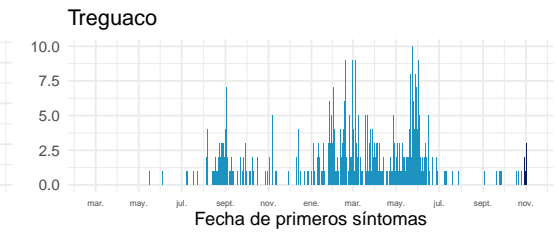
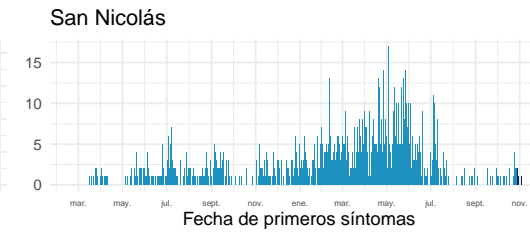
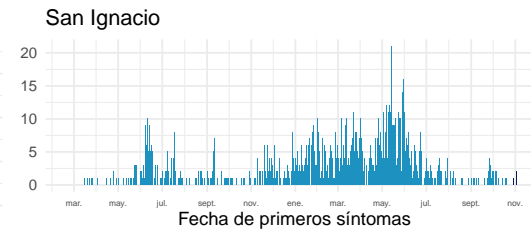
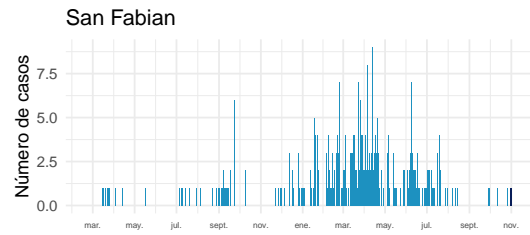
Datos provisorios al 07-11-2021

*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 07-11-2021 .





Datos provisorios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.775	1.055	15.572,0	3	44,3	3	44,3
Antuco	4.306	392	9.103,6	5	116,1	5	116,1
Arauco	38.679	5.170	13.366,4	10	25,9	10	25,9
Cabrero	30.725	3.105	10.105,8	12	39,1	12	39,1
Cañete	37.003	4.012	10.842,4	11	29,7	11	29,7
Chiguayante	91.180	10.027	10.996,9	75	82,3	75	82,3
Concepción	238.092	25.791	10.832,4	294	123,5	294	123,5
Contulmo	6.330	713	11.263,8	0	0,0	0	0,0
Coronel	125.829	16.171	12.851,6	62	49,3	62	49,3
Curanilahue	33.892	4.201	12.395,3	20	59,0	20	59,0
Florida	11.841	1.131	9.551,6	3	25,3	3	25,3
Hualpén	97.273	11.675	12.002,3	106	109,0	106	109,0
Hualqui	26.201	2.961	11.301,1	17	64,9	17	64,9
Laja	23.873	2.706	11.335,0	8	33,5	8	33,5
Lebu	27.100	2.582	9.527,7	56	206,6	56	206,6
Los Álamos	22.524	2.485	11.032,7	30	133,2	30	133,2
Los Ángeles	218.515	26.436	12.098,0	253	115,8	253	115,8
Lota	45.750	6.139	13.418,6	16	35,0	16	35,0
Mulchén	31.041	3.999	12.883,0	26	83,8	26	83,8
Nacimiento	27.944	3.070	10.986,3	12	42,9	12	42,9
Negrete	10.429	1.410	13.520,0	3	28,8	3	28,8
Penco	49.865	6.081	12.194,9	30	60,2	30	60,2
Quilaco	4.179	410	9.811,0	5	119,6	5	119,6
Quilleco	10.032	1.112	11.084,5	6	59,8	6	59,8
San Pedro de la Paz	145.906	15.017	10.292,2	95	65,1	95	65,1
San Rosendo	3.611	342	9.471,1	2	55,4	2	55,4
Santa Bárbara	14.592	1.566	10.731,9	8	54,8	8	54,8
Santa Juana	14.779	1.678	11.353,9	5	33,8	5	33,8
Talcahuano	158.345	17.961	11.343,0	125	78,9	125	78,9
Tirúa	11.019	1.389	12.605,5	1	9,1	1	9,1
Tome	58.729	5.763	9.812,9	36	61,3	36	61,3
Tucapel	15.205	1.242	8.168,4	12	78,9	12	78,9
Yumbel	22.132	2.149	9.709,9	5	22,6	5	22,6
Desconocido	—	440	0,0	28	0,0	28	0,0
Total	1.663.696	190.381	11.443,3	1.380	82,9	1.380	82,9

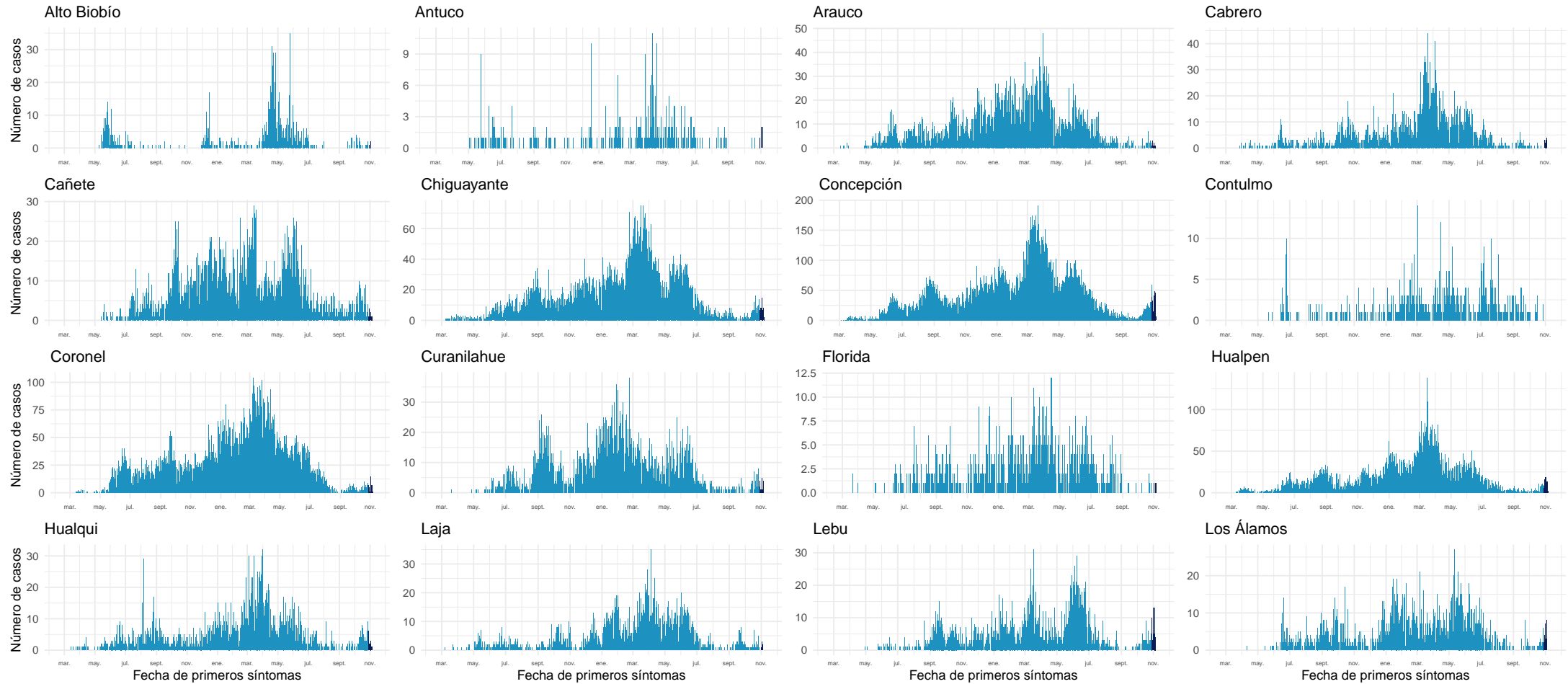
Datos provisorios al 07-11-2021

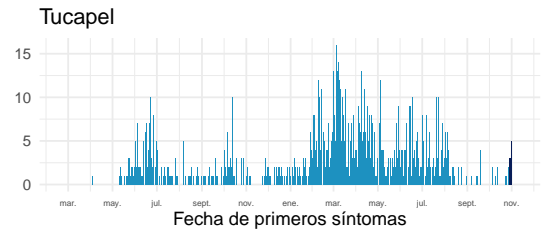
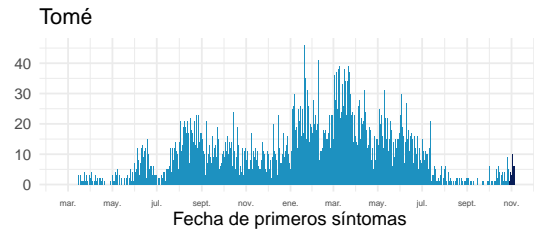
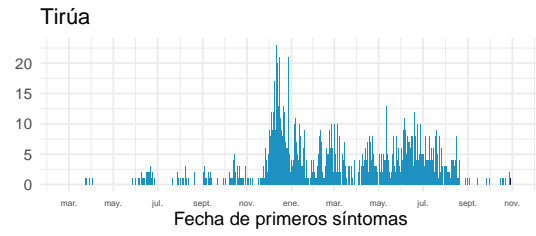
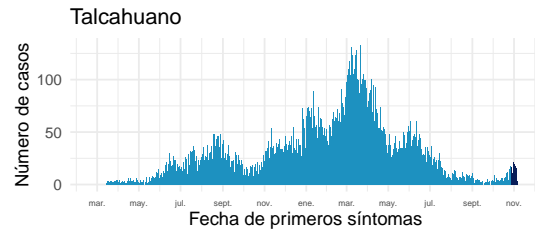
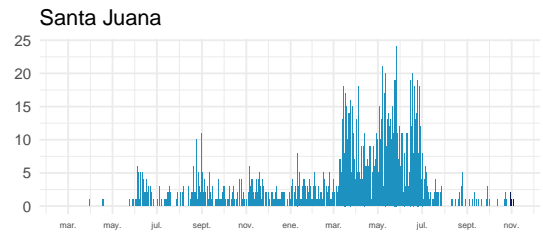
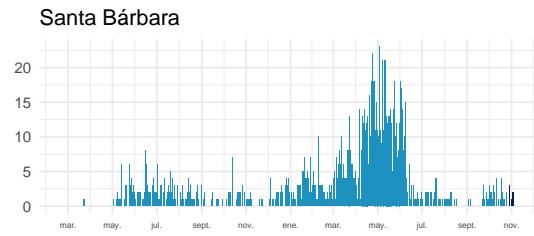
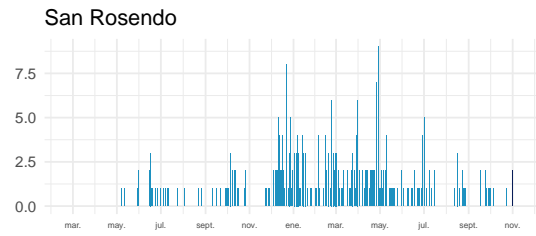
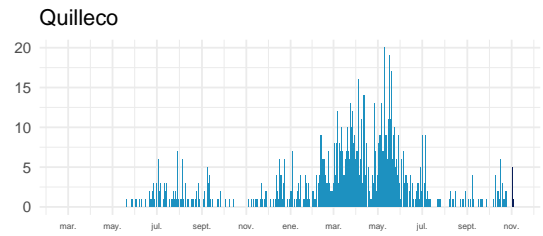
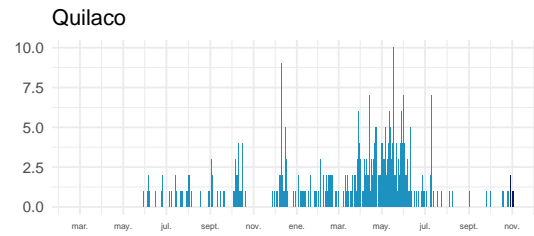
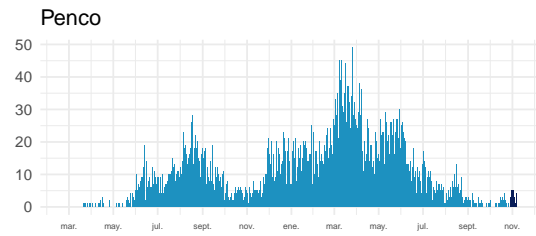
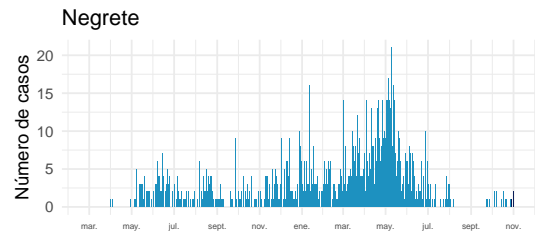
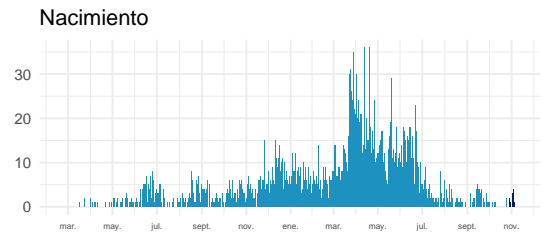
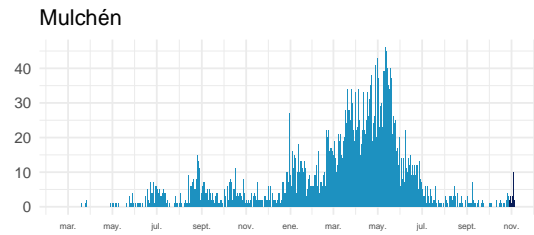
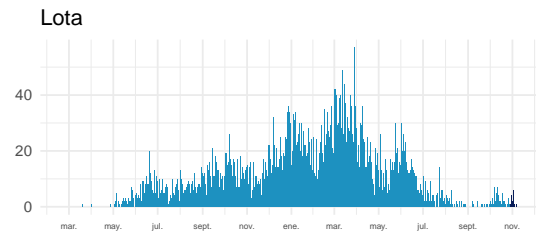
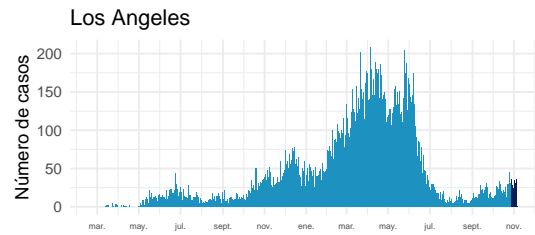
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

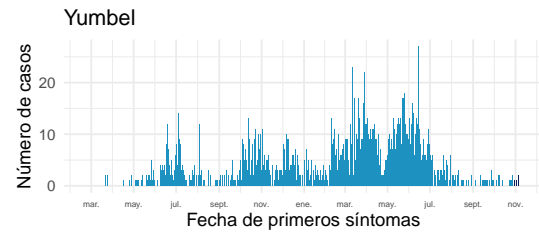
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	6.149	10.969,0	11	19,6	11	19,6
Carahue	25.486	2.710	10.633,3	4	15,7	4	15,7
Cholchol	12.341	1.174	9.513,0	0	0,0	0	0,0
Collipulli	26.148	3.479	13.305,0	12	45,9	12	45,9
Cunco	18.055	1.722	9.537,5	1	5,5	1	5,5
Curacautín	18.178	1.443	7.938,2	3	16,5	3	16,5
Curarrehue	7.802	999	12.804,4	1	12,8	1	12,8
Ercilla	8.458	1.323	15.642,0	0	0,0	0	0,0
Freire	25.446	2.618	10.288,5	2	7,9	2	7,9
Galvarino	12.633	2.391	18.926,6	0	0,0	0	0,0
Gorbea	15.148	1.471	9.710,9	5	33,0	5	33,0
Lautaro	40.746	4.601	11.291,9	14	34,4	14	34,4
Loncoche	24.739	2.328	9.410,2	8	32,3	8	32,3
Lonquimay	11.049	1.111	10.055,2	1	9,1	1	9,1
Los Sauces	7.517	914	12.159,1	0	0,0	0	0,0
Lumaco	10.050	1.158	11.522,4	0	0,0	0	0,0
Melipeuco	6.265	546	8.715,1	0	0,0	0	0,0
Nueva Imperial	33.777	3.323	9.838,1	11	32,6	11	32,6
Padre Las Casas	82.110	9.565	11.649,0	40	48,7	40	48,7
Perquenco	7.223	1.096	15.173,8	5	69,2	5	69,2
Pitrufquén	26.096	2.770	10.614,7	8	30,7	8	30,7
Pucón	29.782	3.310	11.114,1	16	53,7	16	53,7
Purén	12.188	1.068	8.762,7	6	49,2	6	49,2
Renaico	10.833	1.747	16.126,7	0	0,0	0	0,0
Saavedra	12.793	1.650	12.897,7	5	39,1	5	39,1
Temuco	302.931	31.913	10.534,7	161	53,1	161	53,1
Teodoro Schmidt	15.786	1.602	10.148,2	10	63,3	10	63,3
Toltén	10.055	1.235	12.282,4	8	79,6	8	79,6
Traiguén	19.314	2.002	10.365,5	1	5,2	1	5,2
Victoria	35.467	3.562	10.043,1	14	39,5	14	39,5
Vilcún	30.766	3.524	11.454,2	9	29,3	9	29,3
Villarrica	59.103	6.226	10.534,2	39	66,0	39	66,0
Desconocido	—	52	0,0	18	0,0	18	0,0
Total	1.014.343	110.782	10.921,6	413	40,7	413	40,7

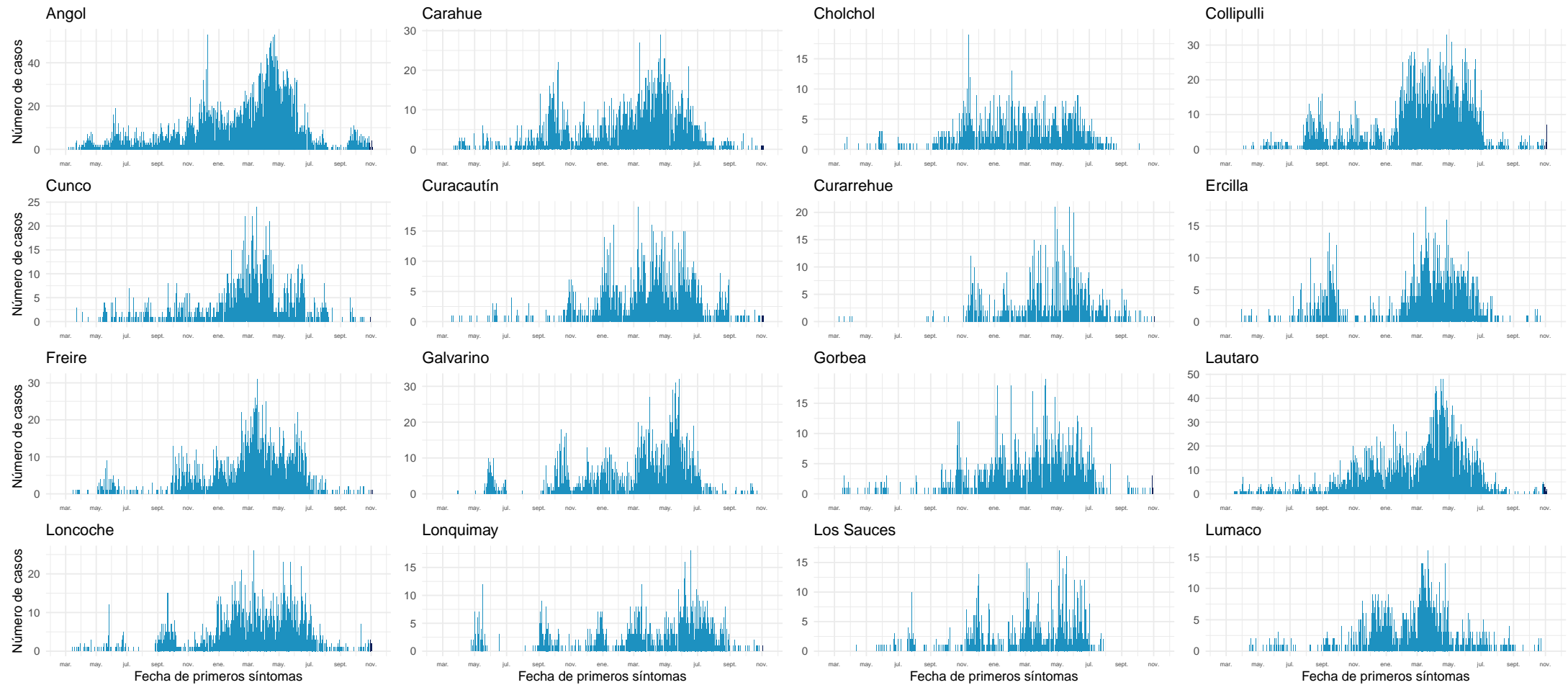
Datos provisorios al 07-11-2021

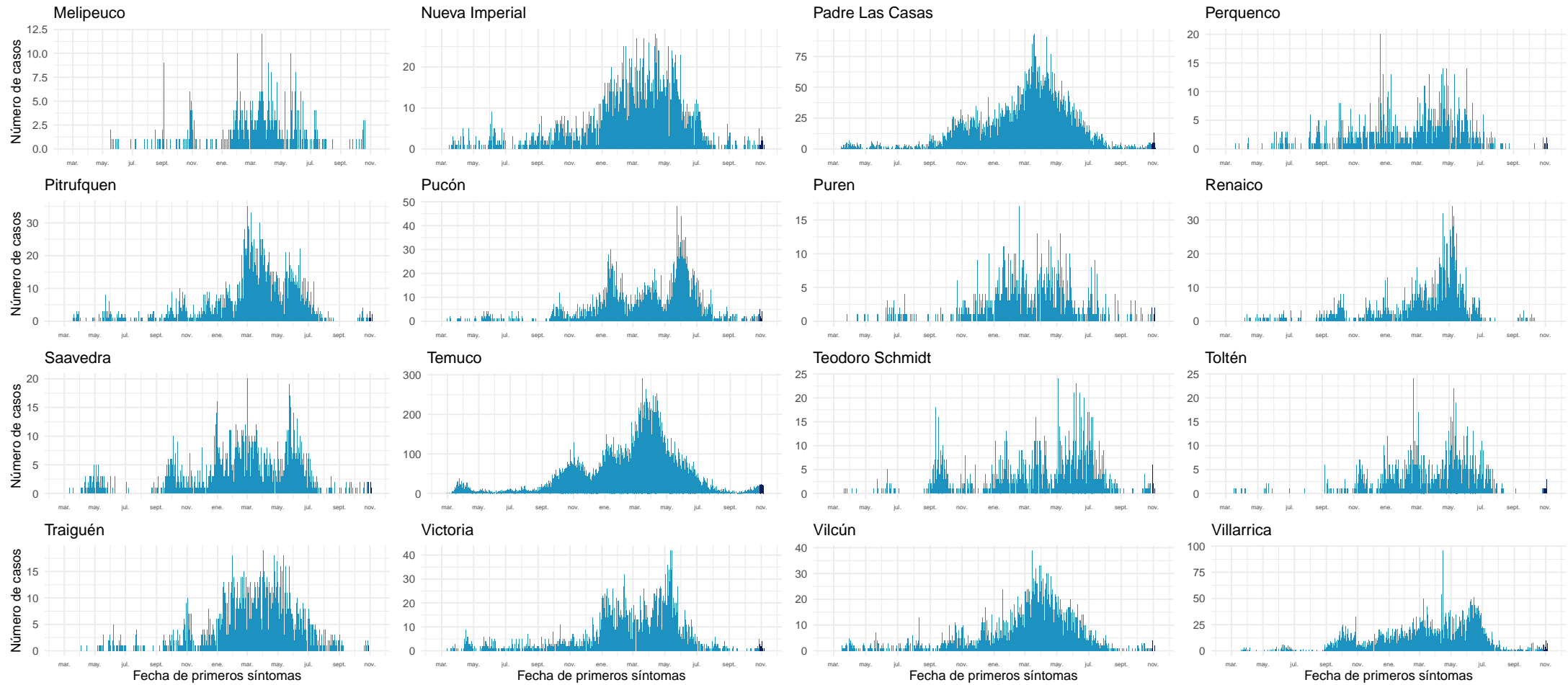
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 07-11-2021

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

4.2.13. Los Ríos

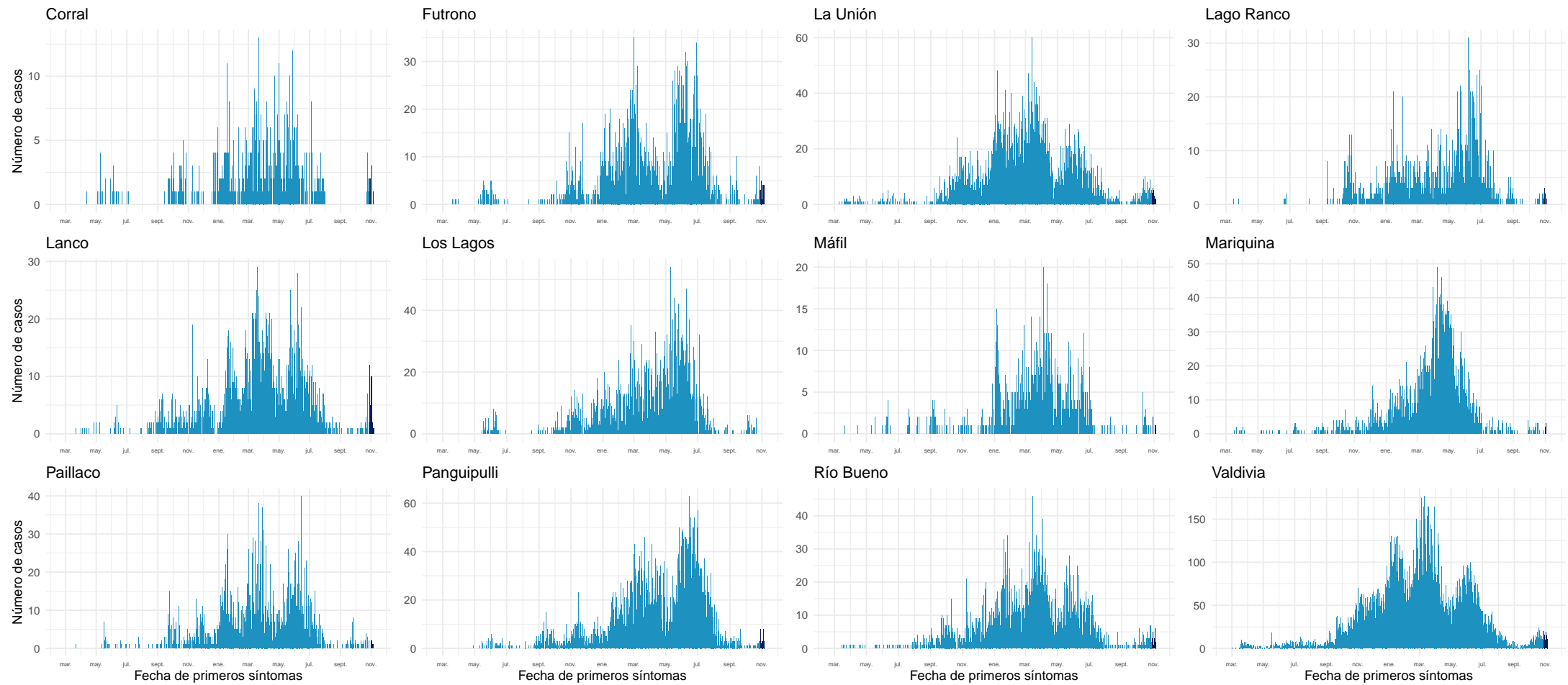
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	768	14.099,5	9	165,2	9	165,2
Futrono	15.261	2.936	19.238,6	27	176,9	27	176,9
La Unión	39.538	5.408	13.678,0	26	65,8	26	65,8
Lago Ranco	10.292	1.851	17.984,8	7	68,0	7	68,0
Lanco	17.652	2.579	14.610,2	47	266,3	47	266,3
Los Lagos	20.518	3.696	18.013,5	0	0,0	0	0,0
Máfil	7.389	1.166	15.780,2	4	54,1	4	54,1
Mariquina	23.250	3.328	14.314,0	5	21,5	5	21,5
Paillaco	20.798	2.701	12.986,8	7	33,7	7	33,7
Panguipulli	35.991	6.035	16.768,1	32	88,9	32	88,9
Río Bueno	32.925	3.783	11.489,7	23	69,9	23	69,9
Valdivia	176.774	22.334	12.634,2	98	55,4	98	55,4
Desconocido	—	81	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	405.835	56.666	13.962,8	286	70,5	286	70,5

Datos provisorios al 07-11-2021

*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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.555	10.728,2	18	42,4	18	42,4
Calbuco	36.744	4.842	13.177,7	19	51,7	19	51,7
Castro	47.607	5.111	10.735,8	38	79,8	38	79,8
Chaitén	5.020	301	5.996,0	8	159,4	8	159,4
Chonchi	16.013	1.911	11.934,1	1	6,2	1	6,2
Cochamó	4.006	416	10.384,4	1	25,0	1	25,0
Curaco de Vélez	4.066	434	10.673,9	2	49,2	2	49,2
Dalcahue	15.069	1.877	12.456,0	3	19,9	3	19,9
Fresia	12.656	1.538	12.152,3	1	7,9	1	7,9
Frutillar	20.223	2.783	13.761,6	16	79,1	16	79,1
Futaleufú	2.806	192	6.842,5	16	570,2	16	570,2
Hualaihué	9.525	1.259	13.217,8	5	52,5	5	52,5
Llanquihue	18.621	2.614	14.037,9	23	123,5	23	123,5
Los Muermos	17.817	2.229	12.510,5	4	22,5	4	22,5
Mauñín	14.894	2.383	15.999,7	5	33,6	5	33,6
Osorno	173.410	20.736	11.957,8	123	70,9	123	70,9
Palena	1.827	198	10.837,4	8	437,9	8	437,9
Puerto Montt	269.398	31.735	11.780,0	129	47,9	129	47,9
Puerto Octay	9.192	1.069	11.629,7	5	54,4	5	54,4
Puerto Varas	48.620	4.951	10.183,1	47	96,7	47	96,7
Puqueldón	4.201	661	15.734,3	3	71,4	3	71,4
Purranque	21.080	2.675	12.689,8	7	33,2	7	33,2
Puyehue	11.787	1.349	11.444,8	0	0,0	0	0,0
Queilén	5.543	536	9.669,9	2	36,1	2	36,1
Quellón	29.309	2.758	9.410,1	17	58,0	17	58,0
Quemchi	8.783	960	10.930,2	1	11,4	1	11,4
Quinchao	8.298	892	10.749,6	5	60,3	5	60,3
Río Negro	14.275	2.001	14.017,5	8	56,0	8	56,0
San Juan de la Costa	7.639	1.354	17.724,8	3	39,3	3	39,3
San Pablo	10.553	1.315	12.460,9	31	293,8	31	293,8
Desconocido	—	152	0,0	9	0,0	9	0,0
Total	891.440	105.787	11.867,0	558	62,6	558	62,6

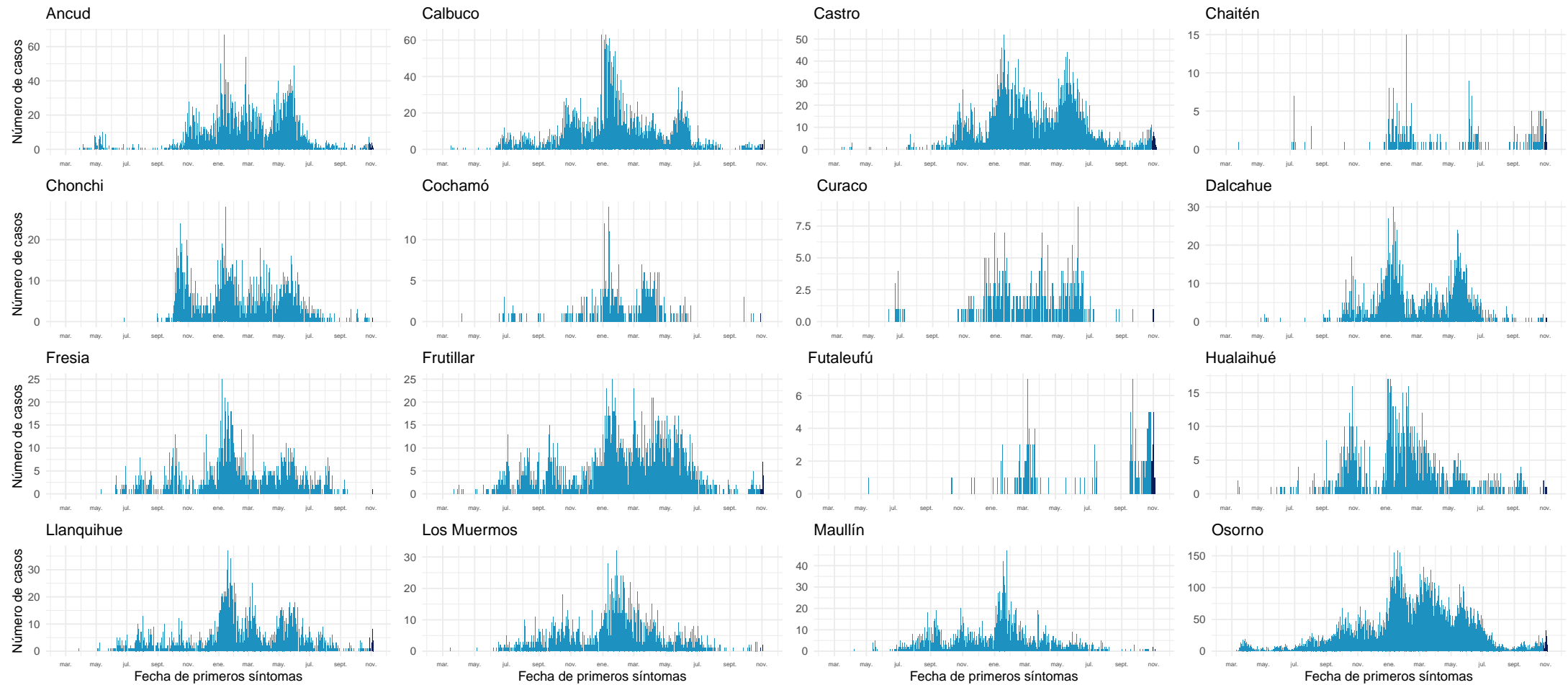
Datos provisorios al 07-11-2021

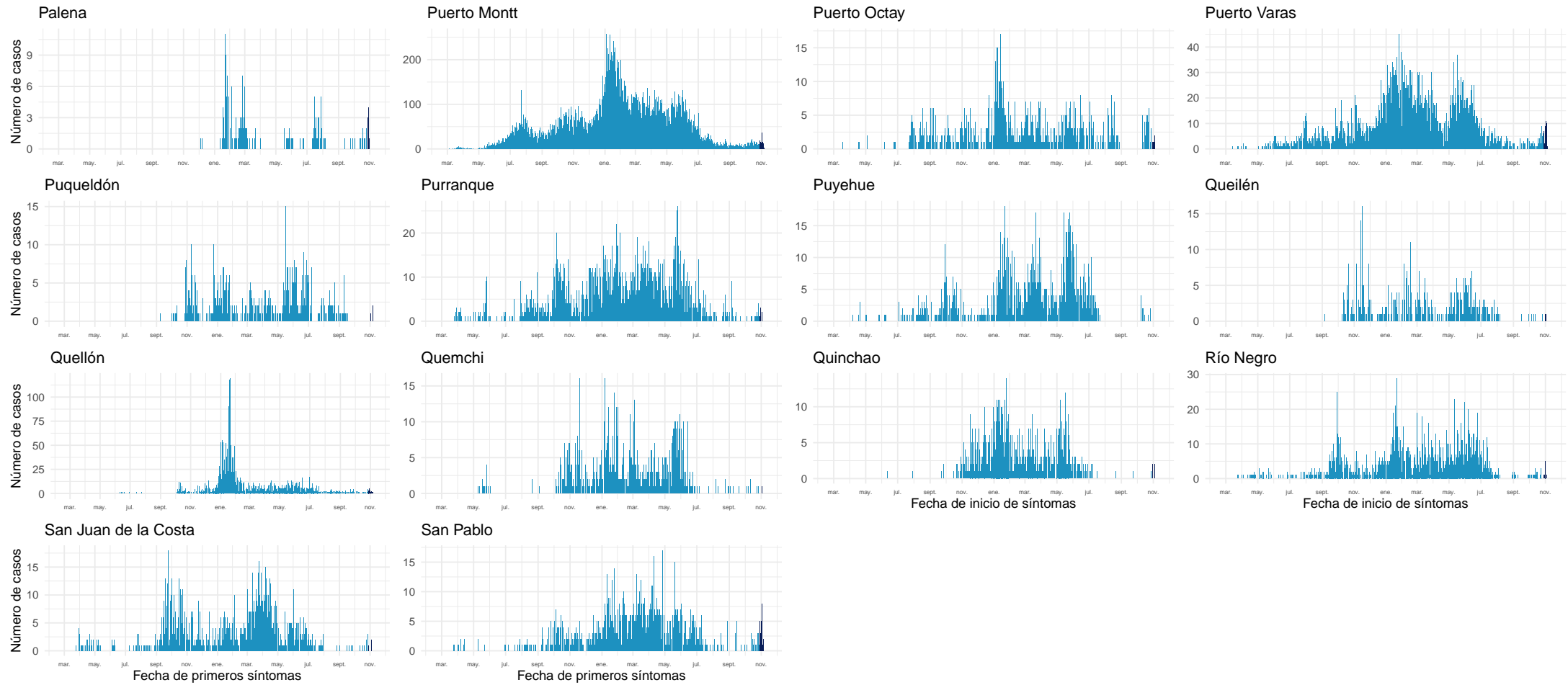
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 07-11-2021
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 07-11-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	2.111	8.443,3	65	260,0	65	260,0
Chile Chico	5.121	469	9.158,4	10	195,3	10	195,3
Cisnes	5.828	682	11.702,1	6	103,0	6	103,0
Cochrane	3.685	260	7.055,6	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	61.210	6.376	10.416,6	147	240,2	147	240,2
Guaitecas	1.599	204	12.758,0	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	920	44	4.782,6	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	661	10	1.512,9	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	225	8.336,4	1	37,1	1	37,1
Tortel	572	27	4.720,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	9	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	107.297	10.417	9.708,6	229	213,4	229	213,4

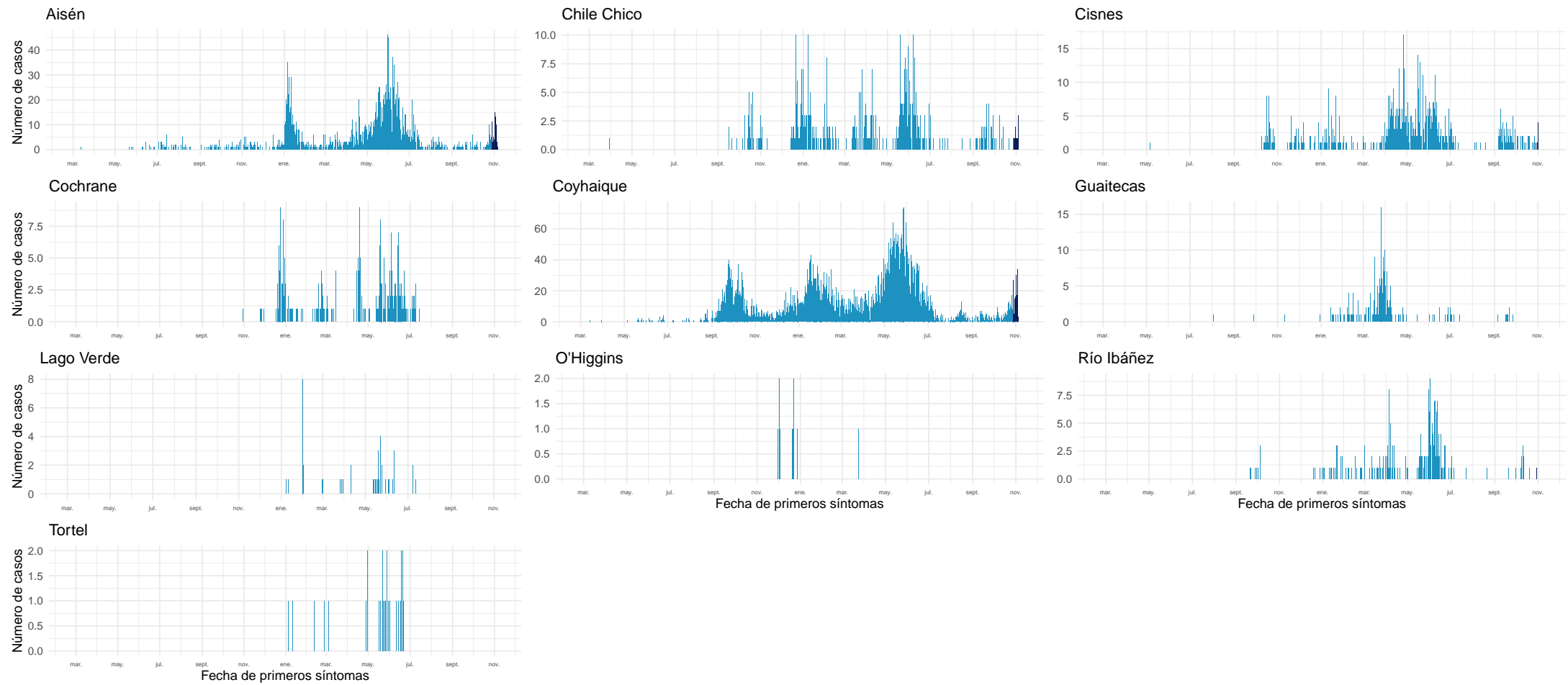
Datos provisorios al 07-11-2021

*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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 07-11-2021

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 07-11-2021 .

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	375	18.910,7	1	50,4	1	50,4
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.617	23.618,7	4	16,8	4	16,8
Porvenir	7.323	1.268	17.315,3	0	0,0	0	0,0
Primavera	694	65	9.366,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	25.316	17.830,2	69	48,6	69	48,6
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	—	14	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	178.362	32.894	18.442,3	75	42,0	75	42,0

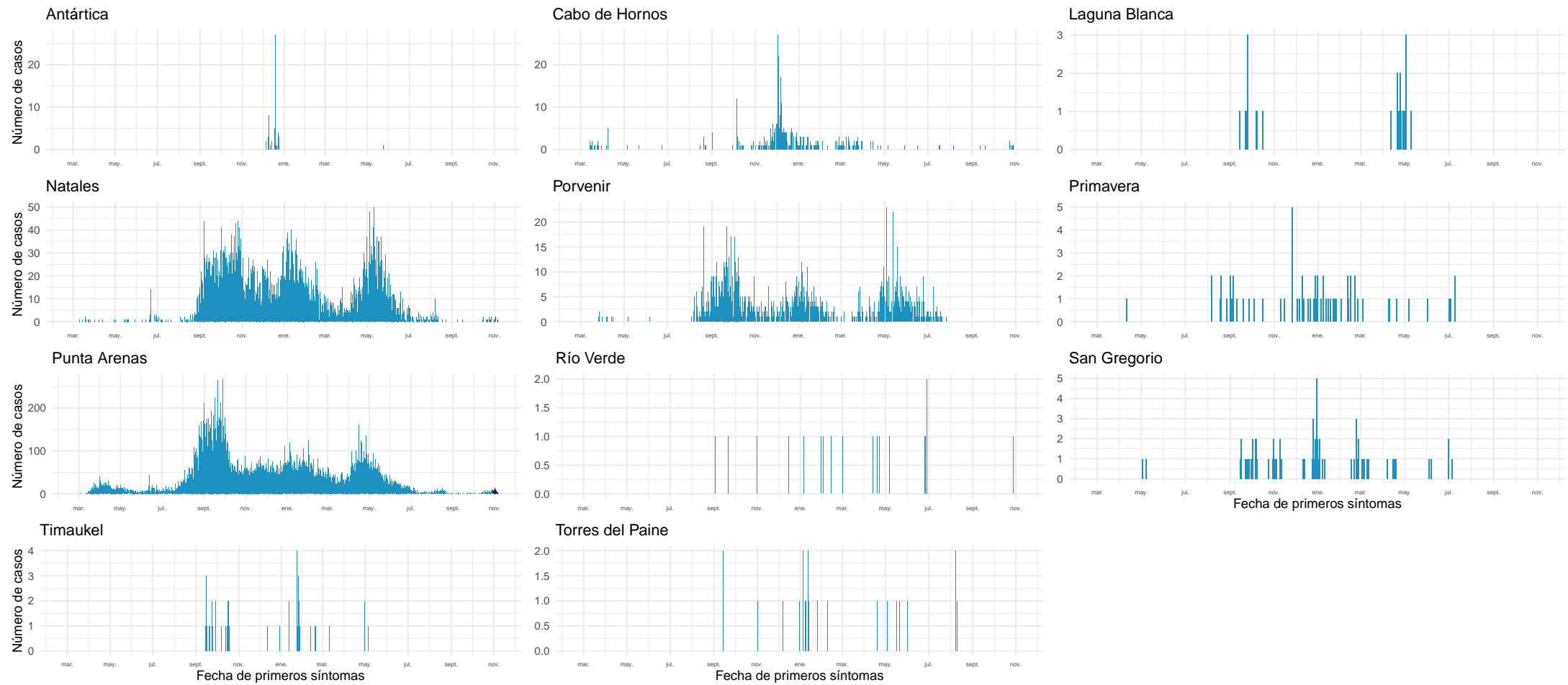
Datos provisorios al 07-11-2021

*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 07-11-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 07-11-2021

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 y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) por región de residencia, según el reporte del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA. 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 B51-3785 del 27 de septiembre del 2021).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51-3785 del 27 de septiembre del 2021).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51-3785 del 27 de septiembre del 2021).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51-3785 del 27 de septiembre del 2021).
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso, probable o confirmado y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso reportado por laboratorio:** persona que tiene un resultado de PCR positivo, pero que no cuenta con una notificación en la plataforma Epivigila.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.
- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna de residencia de un caso.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 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. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Tasa de letalidad:** proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación con el total de personas que han contraído la enfermedad. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Positividad:** proporción de los test 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	90.844	57,2	836.801	44,4
Mialgia	67.086	42,2	810.386	43,0
Fiebre	64.430	40,6	473.733	25,1
Cefalea	60.811	38,3	965.114	51,2
Disnea	52.152	32,8	114.070	6,1
Odinofagia	31.609	19,9	576.040	30,6
Dolor torácico	15.672	9,9	105.911	5,6
Taquipnea	14.751	9,3	171.316	9,1
Diarrea	14.213	9,0	8.655	0,5
Otros	12.459	7,8	144.405	7,7
Anosmia	9.742	6,1	282.099	15,0
Ageusia	8.592	5,4	222.296	11,8
Dolor abdominal	4.641	2,9	49.879	2,6
Postración	1.263	0,8	3.412	0,2
Cianosis	1.073	0,7	437	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	57.096	36,0	173.998	9,2
Diabetes	35.284	22,2	86.564	4,6
Otra	22.164	14,0	115.055	6,1
Obesidad	11.243	7,1	41.846	2,2
Enfermedad Pulmonar Crónica	7.022	4,4	8.627	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.630	3,5	5.778	0,3
Asma	5.565	3,5	53.157	2,8
Enfermedad Cardiovascular	5.244	3,3	7.663	0,4
Cardiopatía Crónica	5.177	3,3	8.405	0,4
Inmunocomprometido	3.231	2,0	6.052	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	3.139	2,0	4.483	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.508	0,9	1.083	0,1