

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°143
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

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

1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 1 de agosto de 2021 han ocurrido 1.942.057 casos de COVID-19 (1.617.852 con confirmación de laboratorio y 324.205 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 9.980,6 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo 2020, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de casos activos por 100.000 habitantes, según casos confirmados y probables se encuentran en la Región de Los Ríos (119,0), Arica y Parinacota (71,8) y Atacama (71,8).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 8,5% correspondieron a menores de 15 años, el 26,7% a personas de 15-29 años, el 29,0% a personas de 30-44 años, el 26,3% a personas de 45-64 años, mientras que el 9,6% 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 1 de agosto de 2021 a las 00:30 h. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

3. MÉTODO

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

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

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

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

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

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

3.1. Fuentes de información

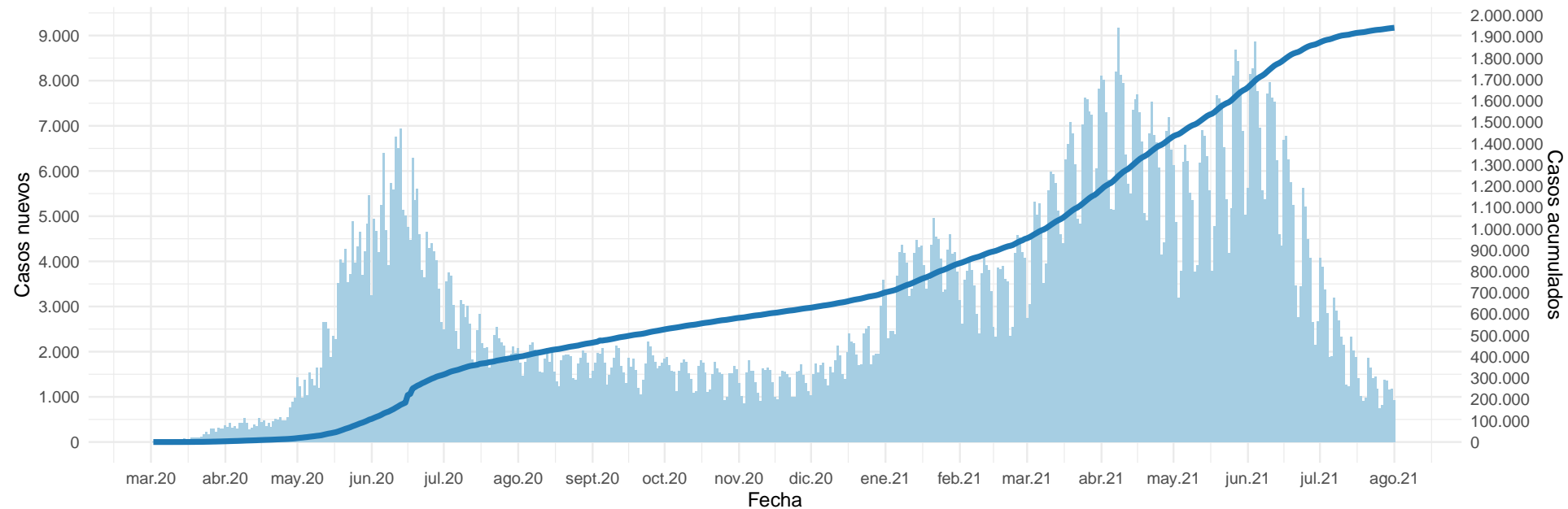
- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 08:00 h. del 1 de agosto de 2021 .
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 1 de agosto de 2021 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología 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 31 de julio de 2021 .
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del INE 2020 en base a Censo 2017.

4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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

La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio según día. Al 1 de agosto de 2021 se registra un total de 1.942.057 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 01-08-2021 .



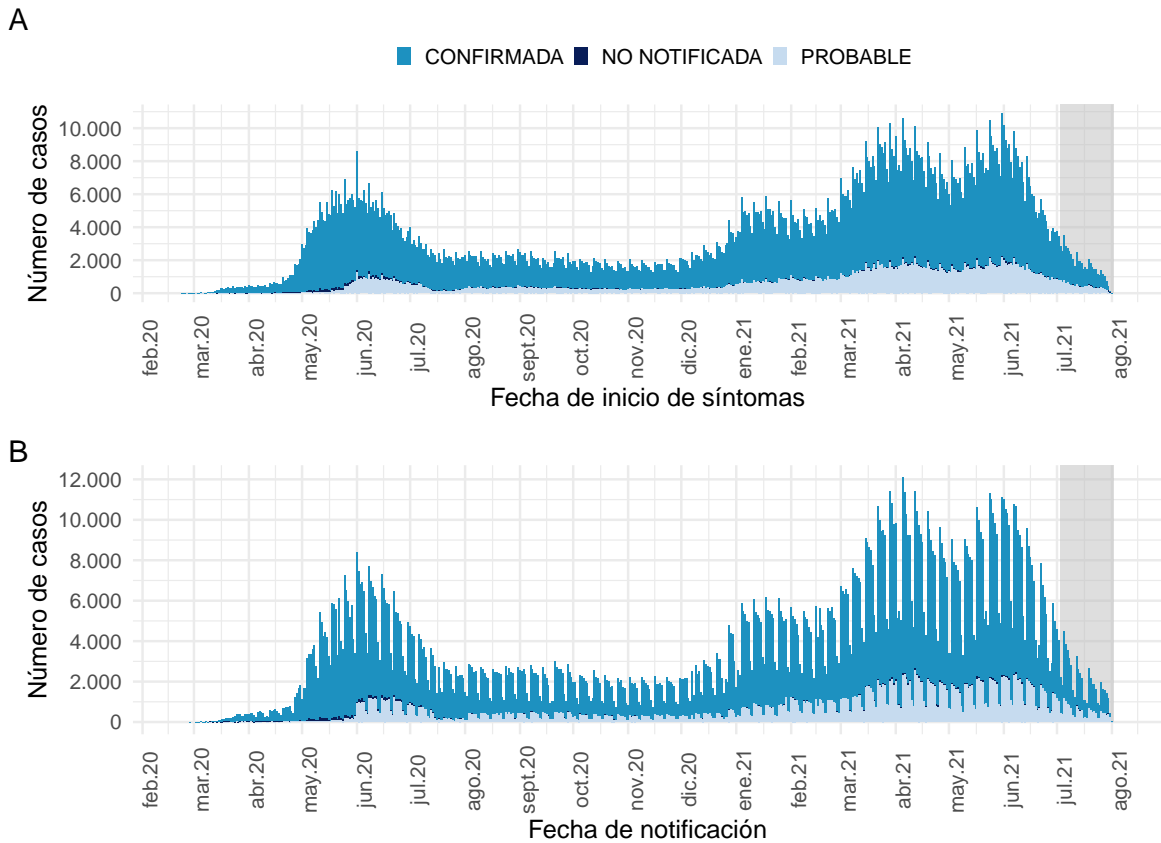
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

Datos provisorios al 01-08-2021

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

Fuente: Ministerio de Salud

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



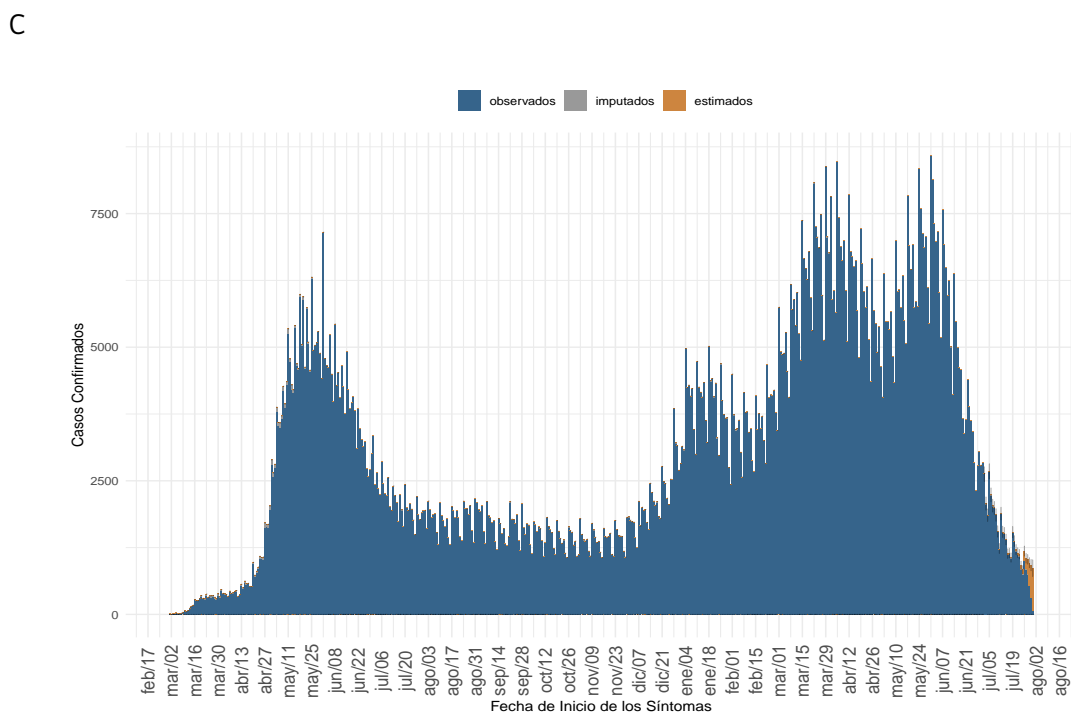
Datos provisionarios al 01-08-2021

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

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

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

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



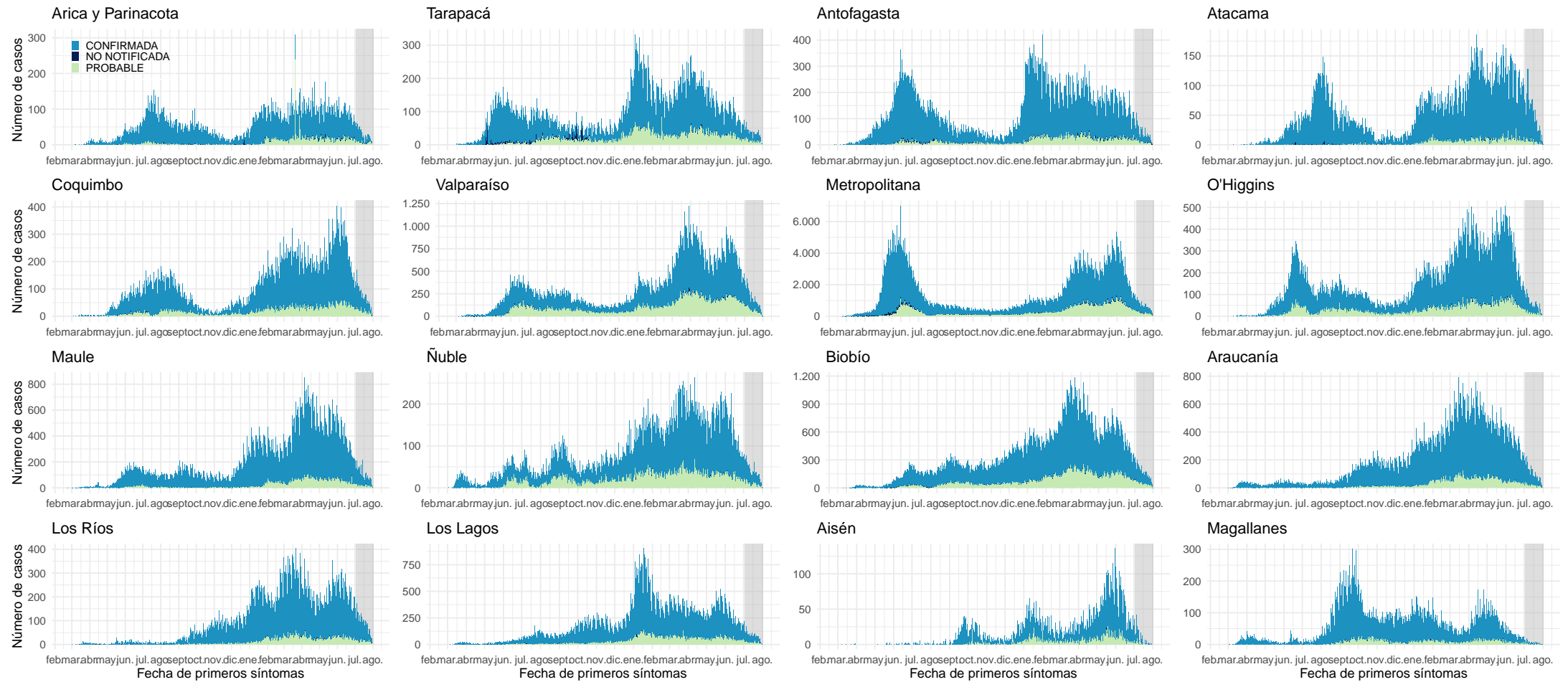
(a) Nacional

Datos provisionarios al 01-08-2021 , 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 01-08-2021 .

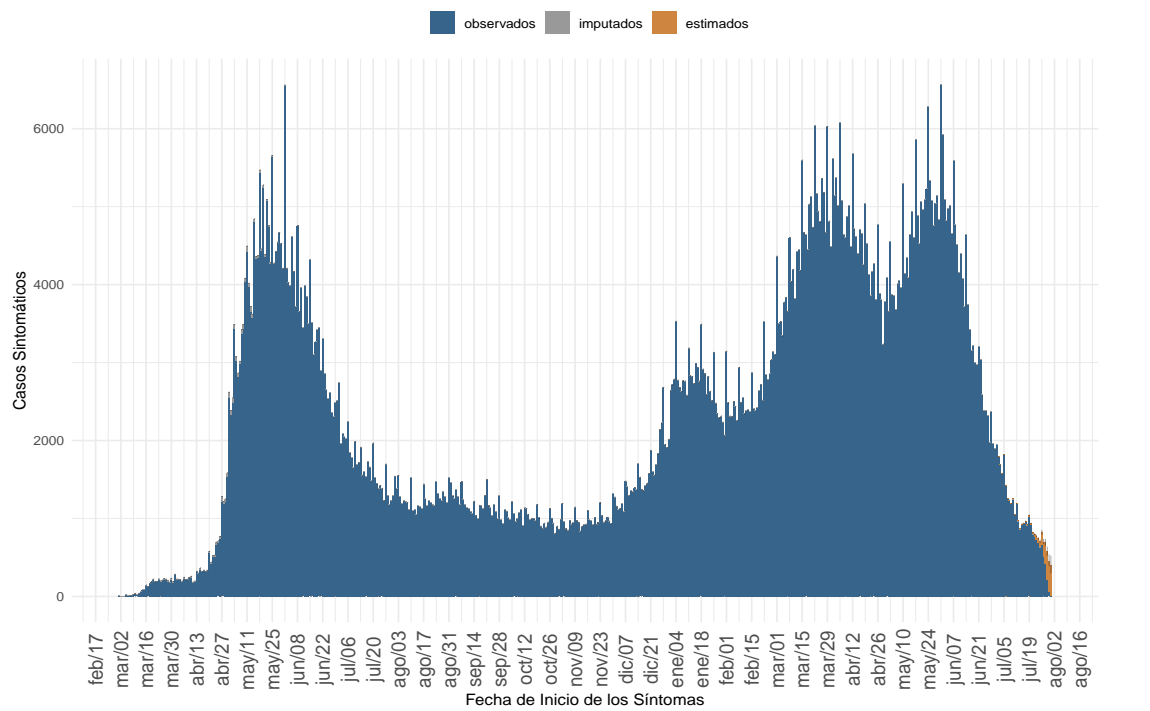


Datos provisionales al 01-08-2021

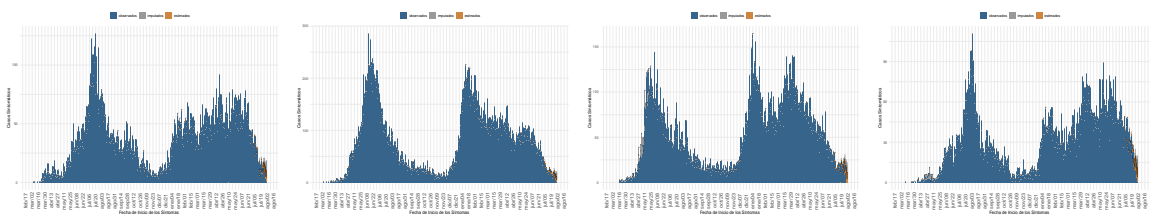
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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 01-08-2021 .



(a) Nacional

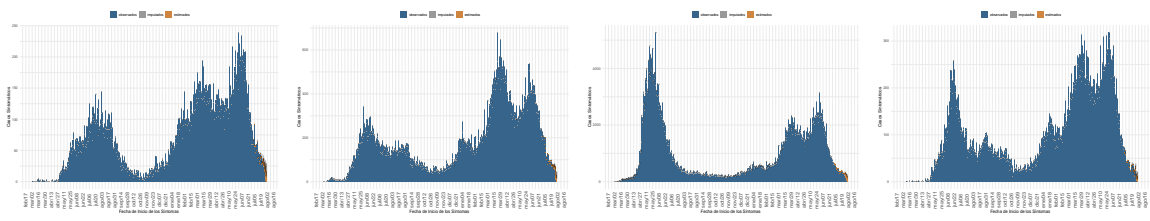


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

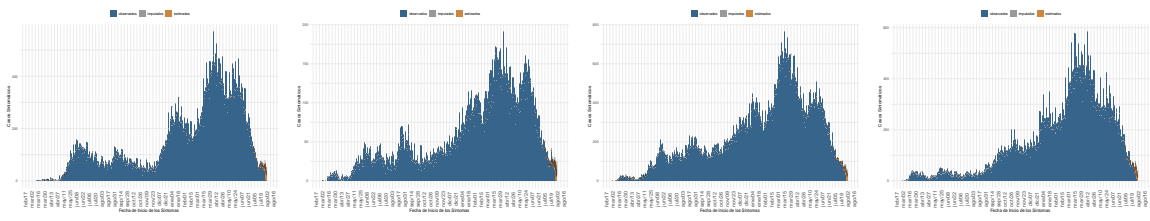


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

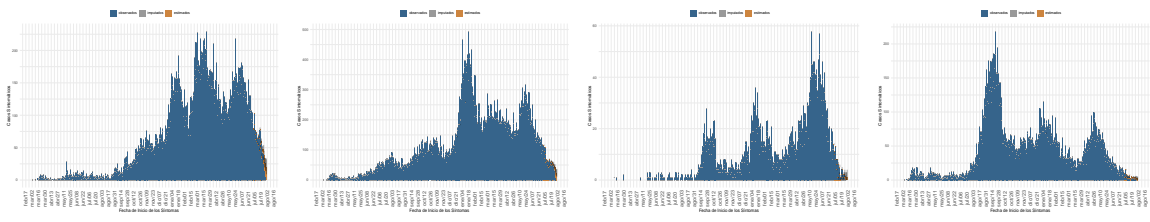


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

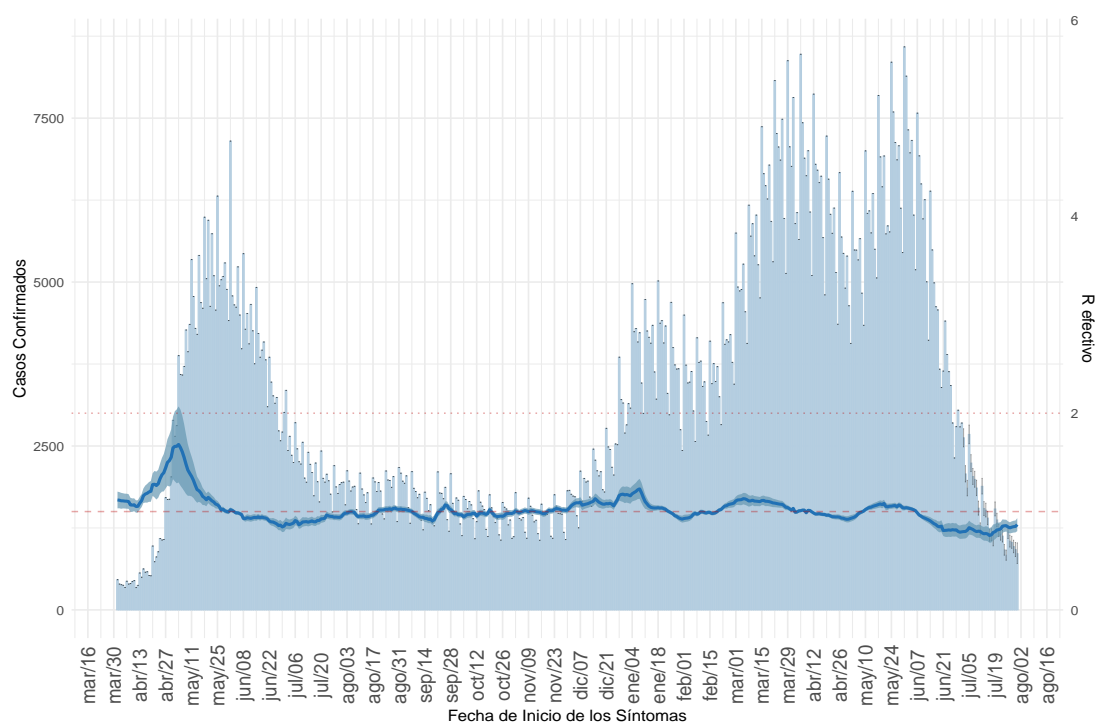
(o) Aysén

(p) Magallanes

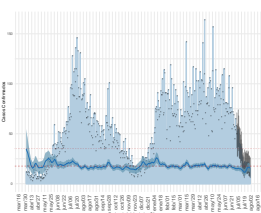
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 01-08-2021, en proceso de validación.

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

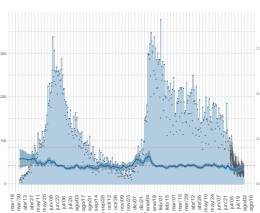
Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 01-08-2021 .



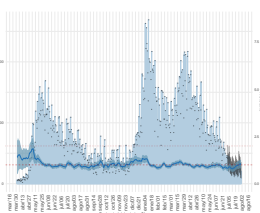
(a) Nacional



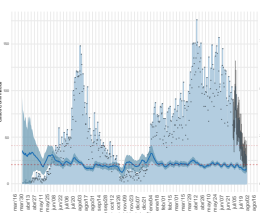
(b) Arica y Parinacota



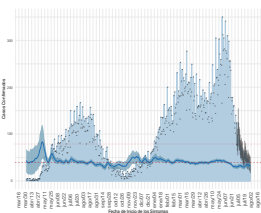
(c) Tarapacá



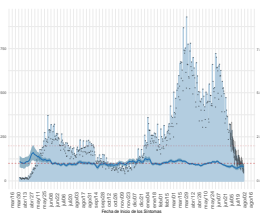
(d) Antofagasta



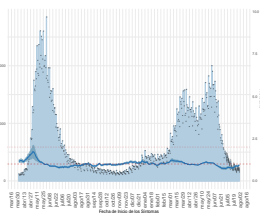
(e) Atacama



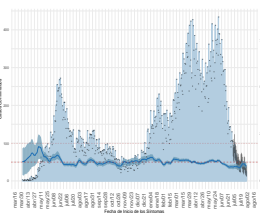
(f) Coquimbo



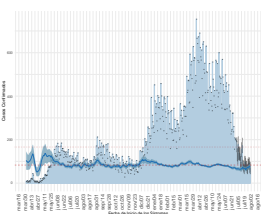
(g) Valparaíso



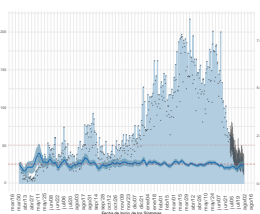
(h) Metropolitana



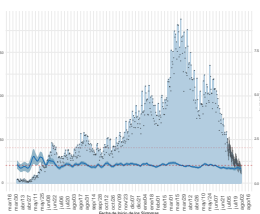
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



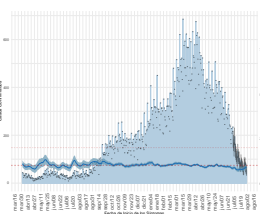
(j) Maule



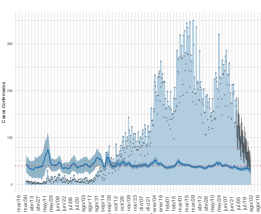
(k) Ñuble



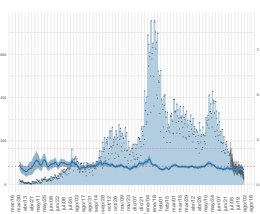
(l) Biobío



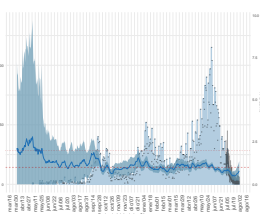
(m) La Araucanía



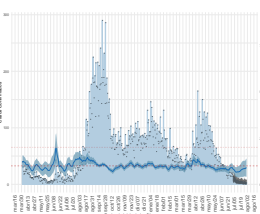
(n) Los Ríos



(ñ) Los Lagos



(o) Aysén



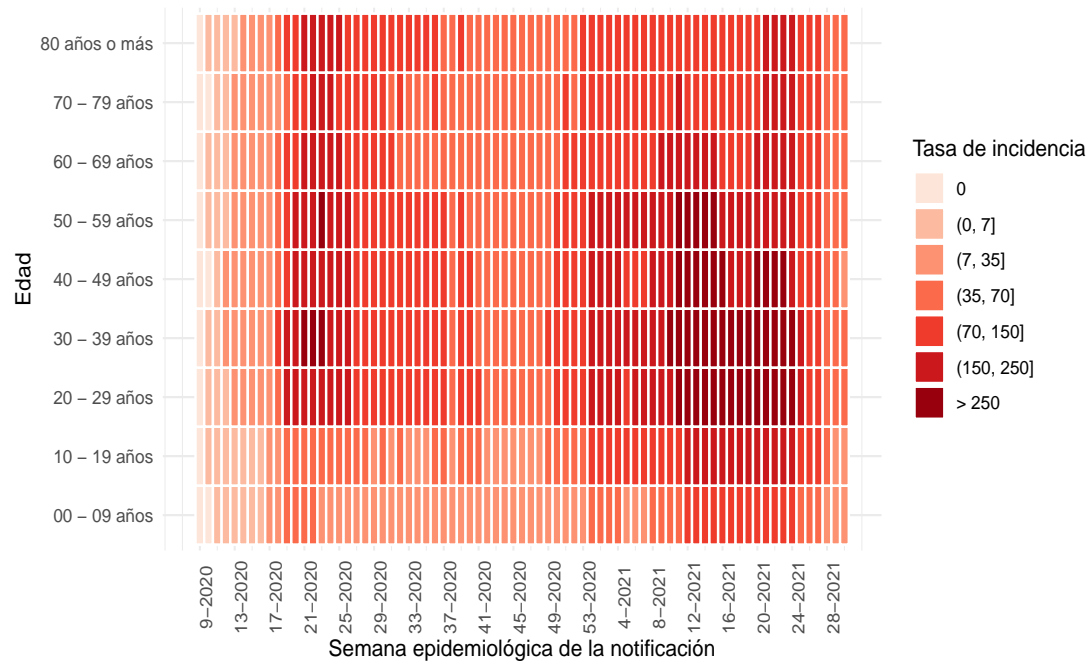
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 01-08-2021, en proceso de validación.

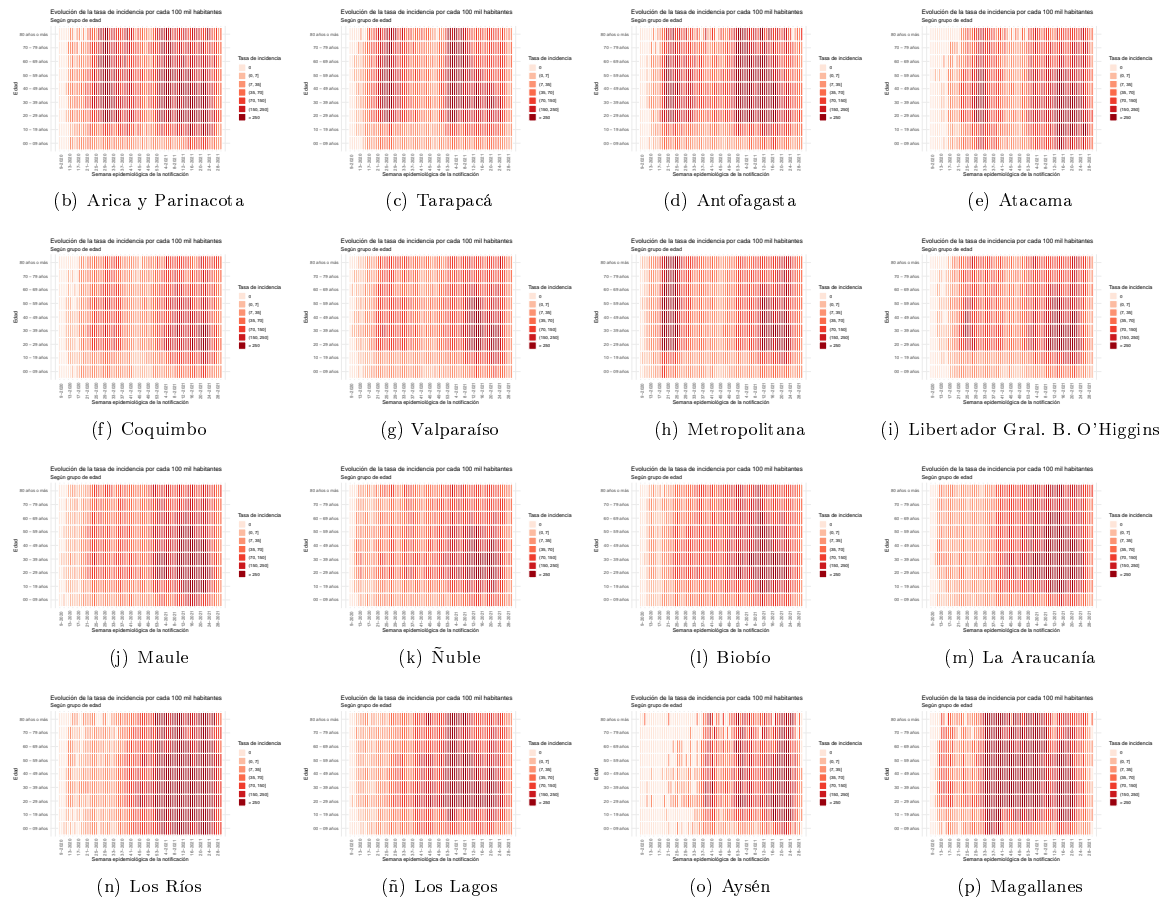
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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 01-08-2021.

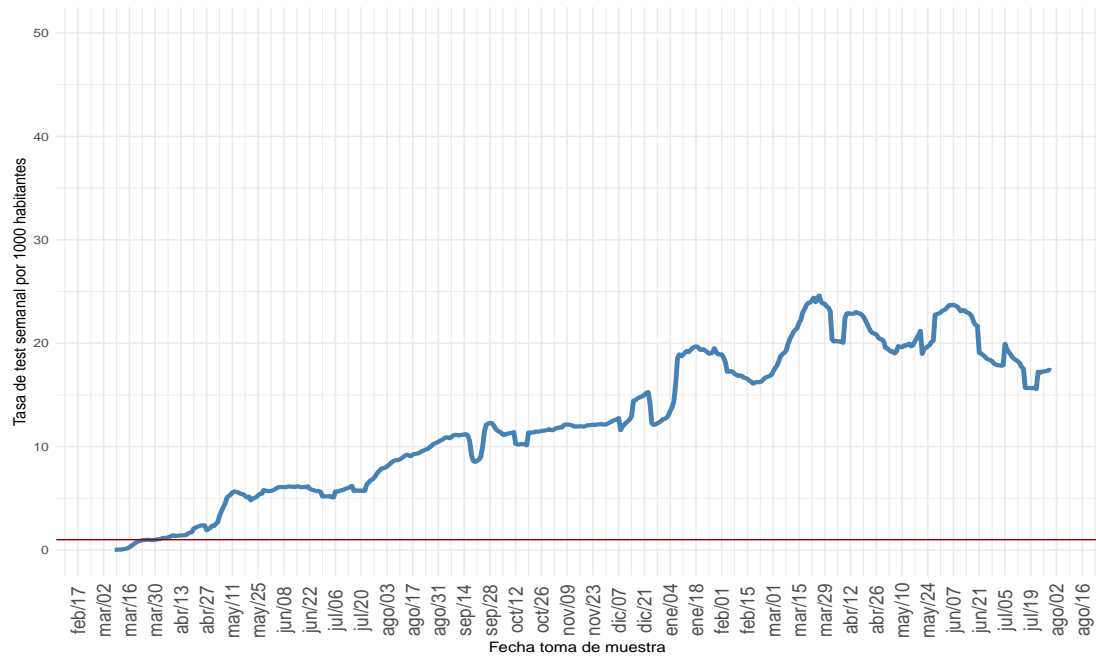


(a) Nacional

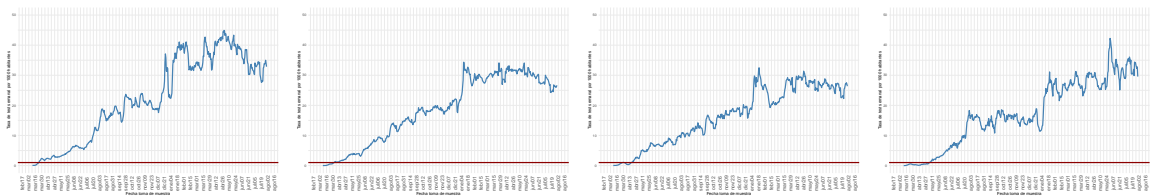


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 01-08-2021.



(a) Nacional

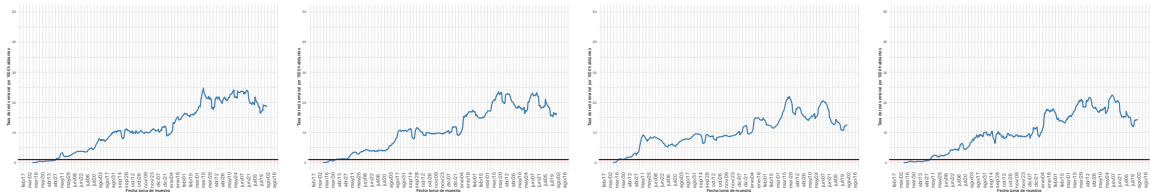


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

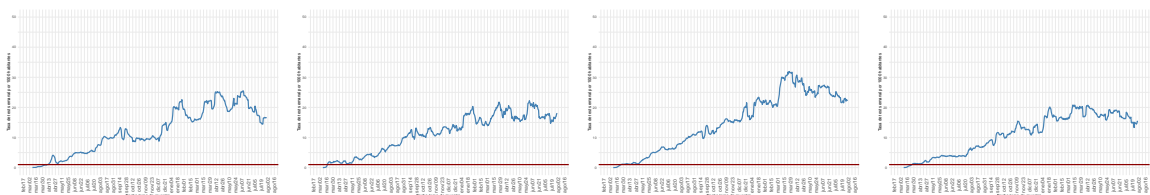


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

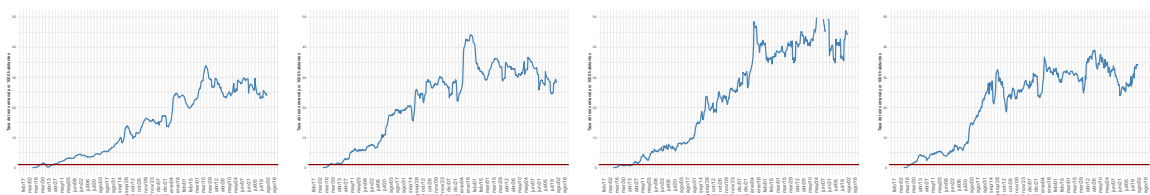


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

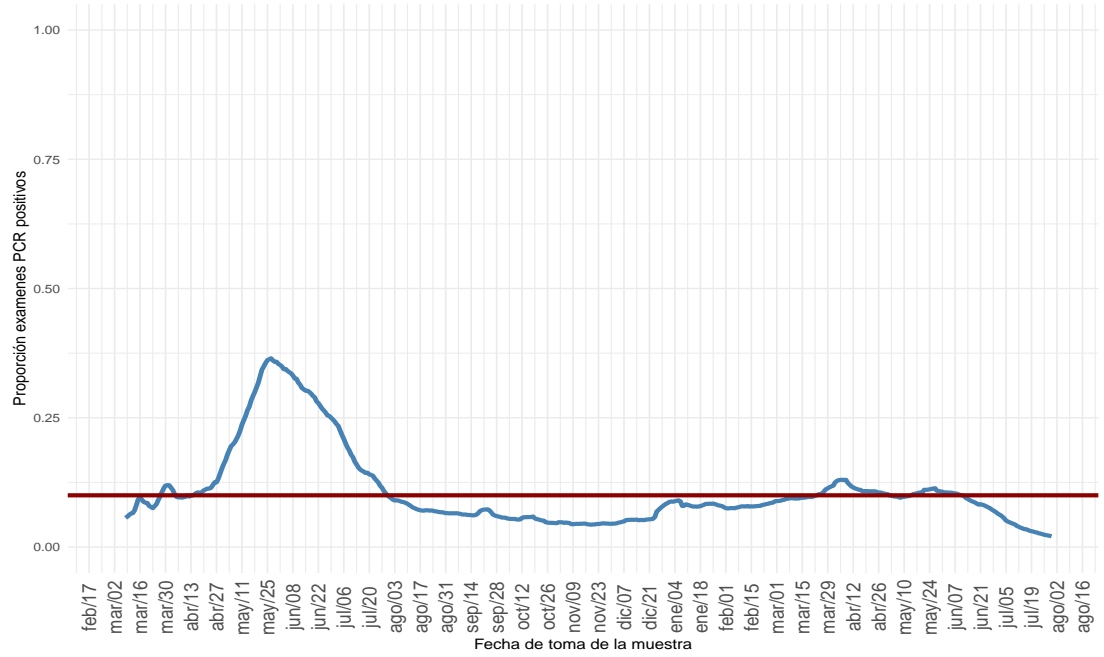
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 01-08-2021

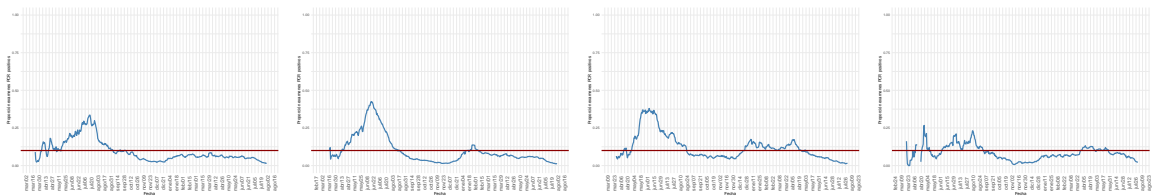
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 01-08-2021 .



(a) Nacional

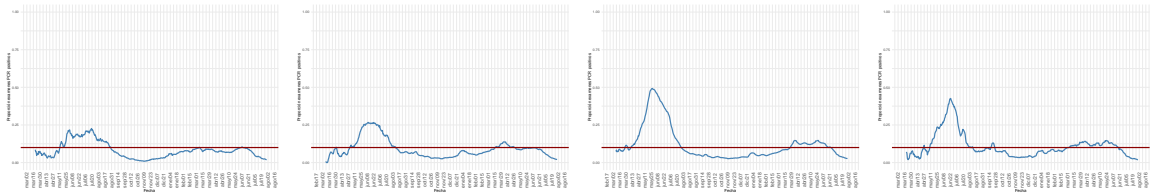


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

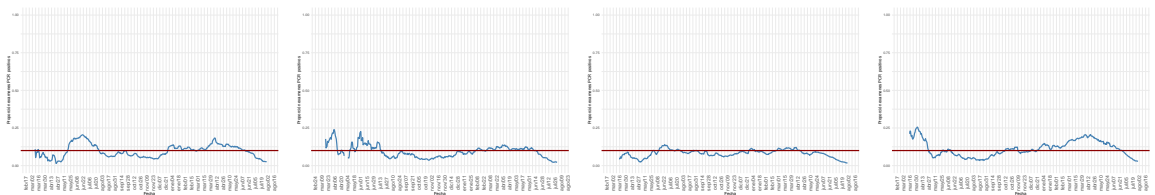


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

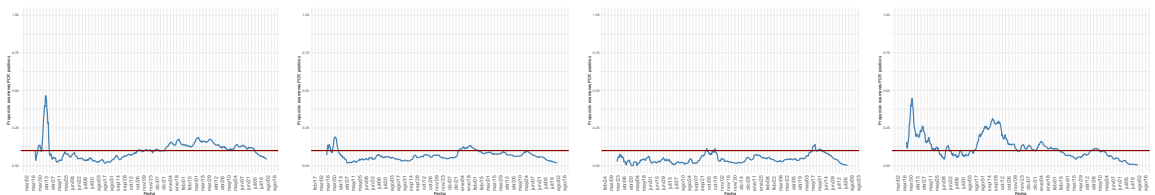


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

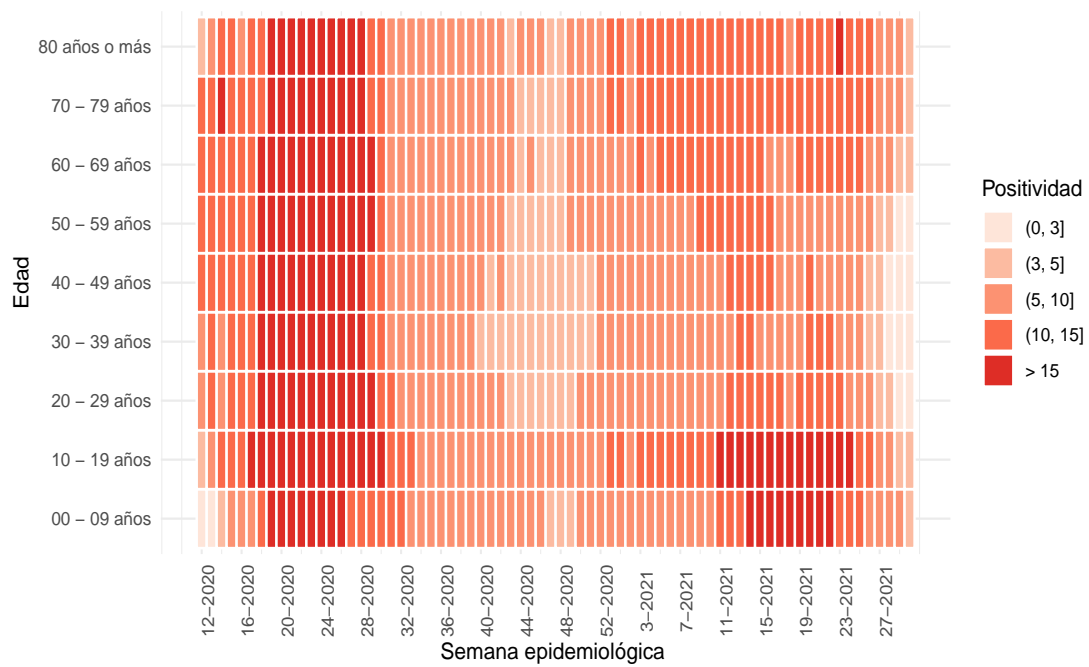
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

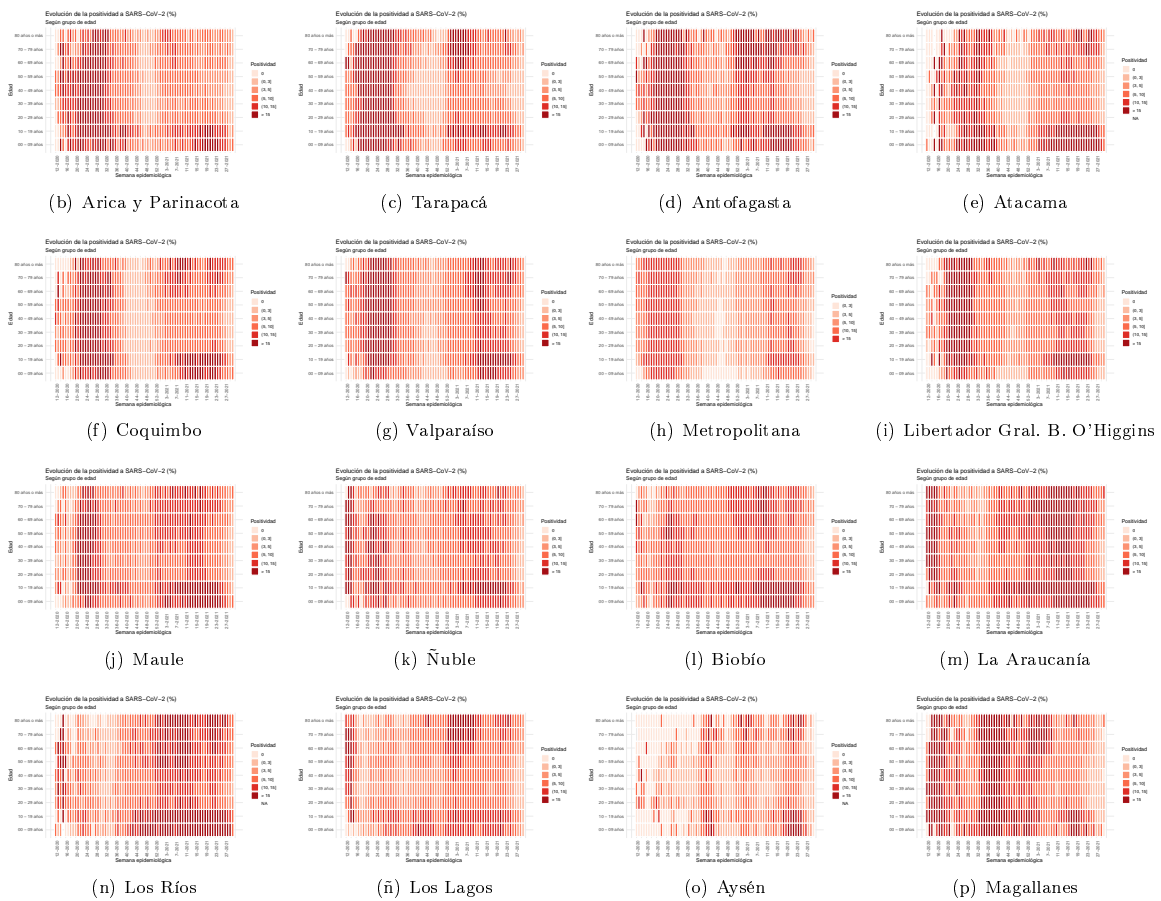
(p) Magallanes

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 01-08-2021 .



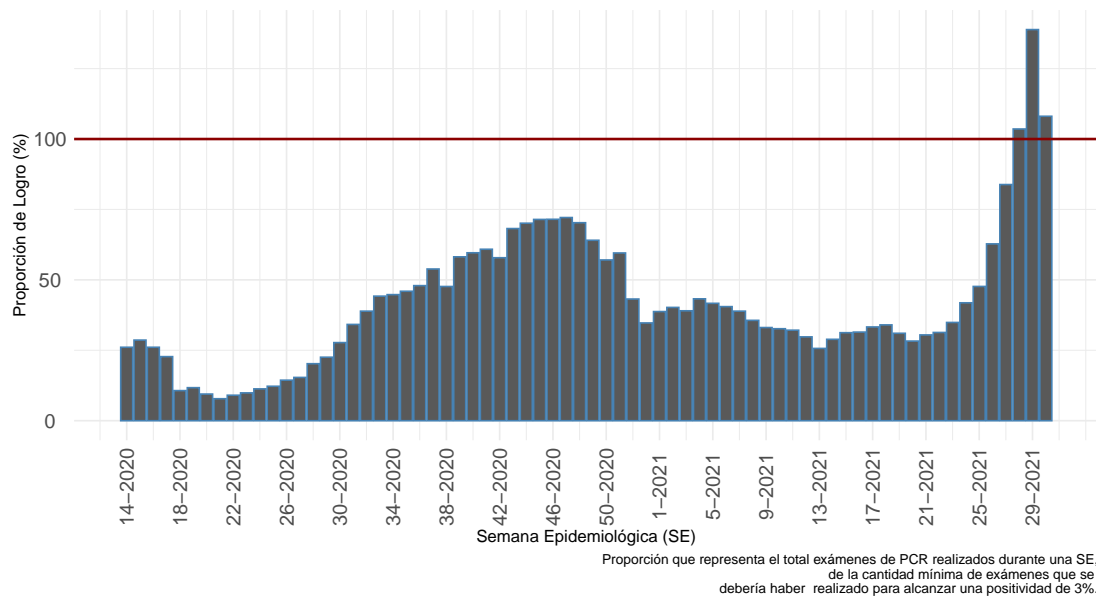
(a) Nacional



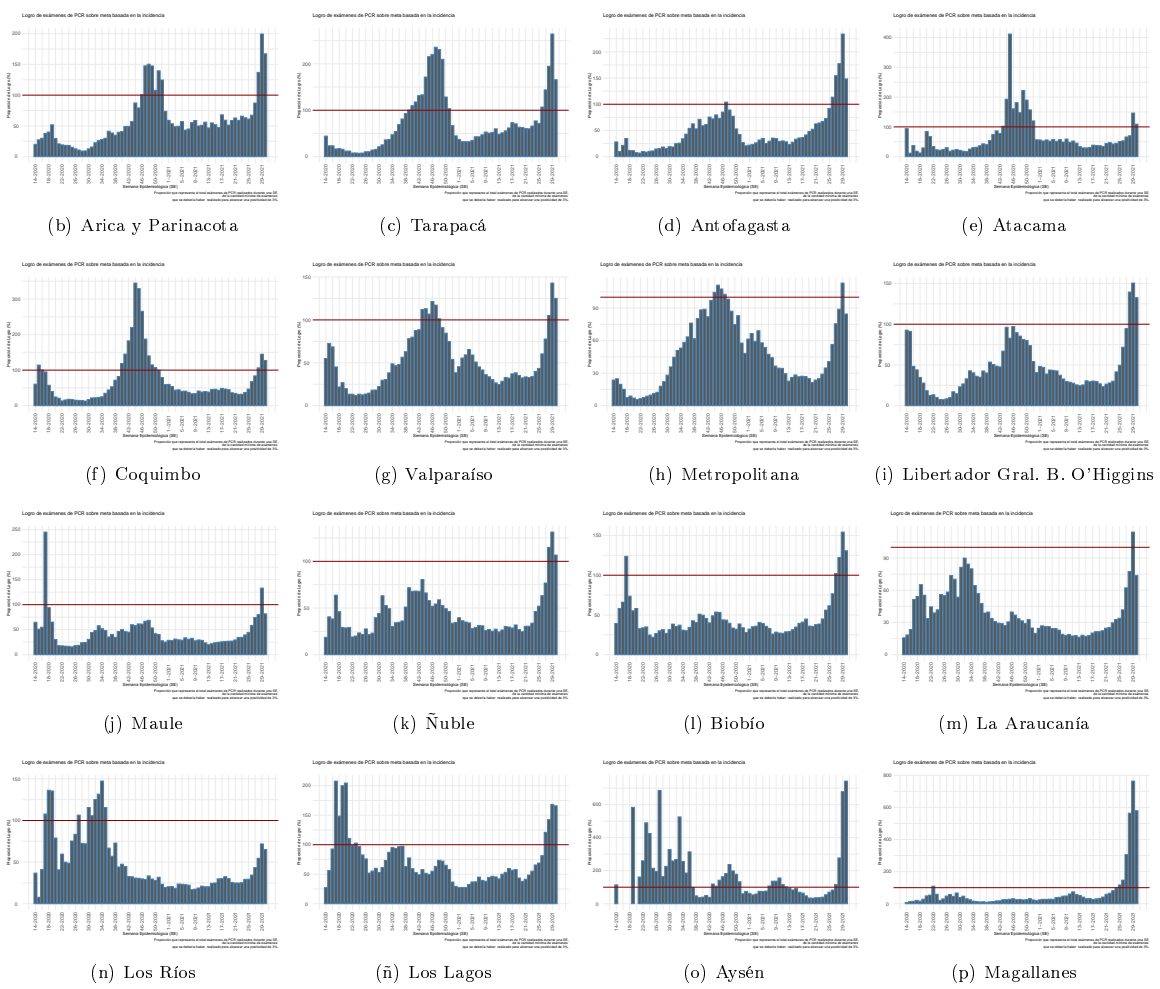
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 01-08-2021

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

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 01-08-2021.



(a) Nacional

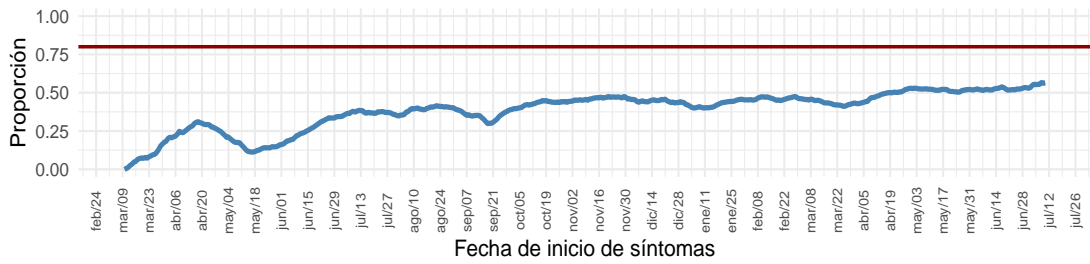


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 01-08-2021
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 01-08-2021.

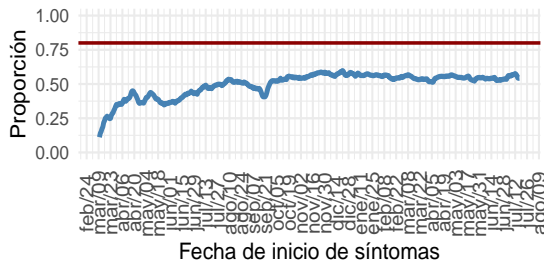
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



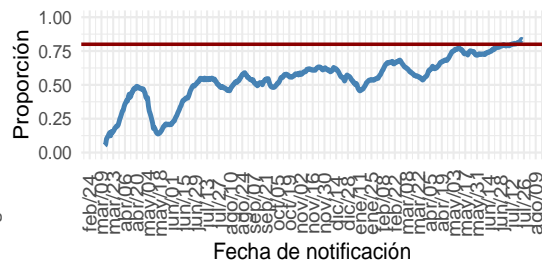
Educación y Acceso a la Salud:

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

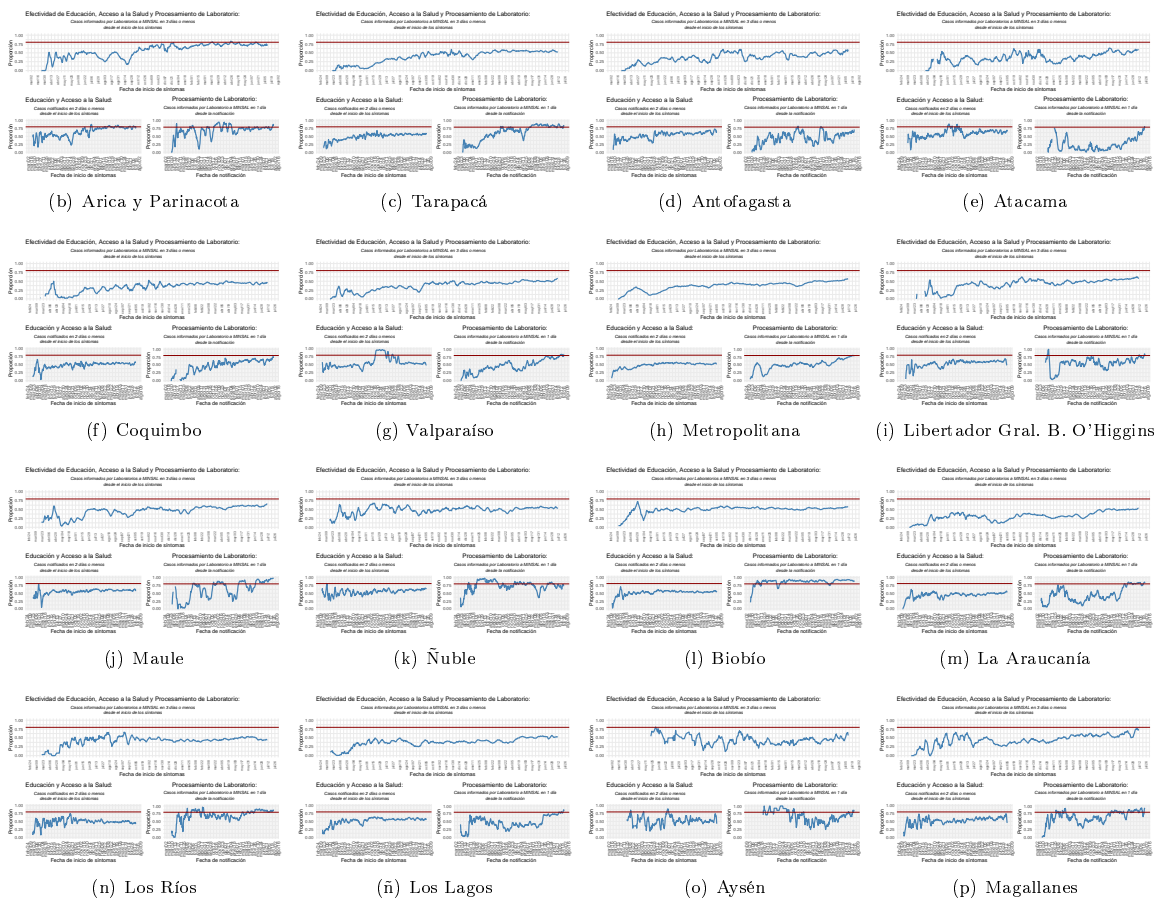


Procesamiento de Laboratorio:

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



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 01-08-2021
 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 1 de agosto de 2021 .

Región de Chile	Población	Confirmados Notificados	Casos reportados por laboratorio	Probables	Confirmados y Probables correspondientes a BAC	% Confirmados y Probables correspondientes a BAC A	Confirmados y Probables correspondientes a Antígenos B	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada	Tasa Letalidad %
Arica y Parinacota	252.110	26.130	228	3.256	8.759	29,6	1.132	4,3	31	0,12	29.614	11.746,5	625	247,9	2,1
Tarapacá	382.773	39.426	926	9.390	10.960	22,0	616	1,5	49	0,12	49.742	12.995,2	893	233,3	1,8
Antofagasta	691.854	58.999	711	6.238	16.681	25,3	708	1,2	43	0,07	65.948	9.532,1	1.464	211,6	2,2
Atacama	314.709	26.667	106	1.517	12.145	42,9	827	3,1	34	0,13	28.290	8.989,3	426	135,4	1,5
Coquimbo	836.096	47.493	216	8.118	10.756	19,3	490	1,0	27	0,06	55.827	6.677,1	1.197	143,2	2,1
Valparaíso	1.960.170	119.501	1.102	46.933	29.912	17,9	2.420	2,0	69	0,06	167.536	8.547,0	4.381	223,5	2,6
Metropolitana	8.125.072	662.360	12.357	145.347	117.307	14,3	34.210	5,1	817	0,12	820.064	10.093,0	23.810	293,0	2,9
O'Higgins	991.063	67.195	300	14.008	16.046	19,7	1.845	2,7	48	0,07	81.503	8.223,8	1.997	201,5	2,5
Maule	1.131.939	99.751	71	9.897	35.474	32,3	7.735	7,7	62	0,06	109.719	9.693,0	2.151	190,0	2,0
Ñuble	511.551	35.317	40	9.656	10.235	22,7	758	2,1	48	0,14	45.013	8.799,3	788	154,0	1,8
Biobío	1.663.696	148.260	399	33.372	25.006	13,7	2.875	1,9	111	0,08	182.031	10.941,4	3.129	188,1	1,7
La Araucanía	1.014.343	96.827	45	10.977	26.693	24,8	5.461	5,6	78	0,08	107.849	10.632,4	1.908	188,1	1,8
Los Ríos	405.835	48.498	82	5.573	17.244	31,8	2.142	4,4	35	0,07	54.153	13.343,6	821	202,3	1,5
Los Lagos	891.440	87.481	116	15.153	39.021	38,0	1.044	1,2	71	0,08	102.750	11.526,3	1.665	186,8	1,6
Aisén	107.297	8.052	7	1.579	3.251	33,7	375	4,7	13	0,16	9.638	8.982,5	95	88,5	1,0
Magallanes	178.362	29.077	61	3.190	7.764	24,0	303	1,0	159	0,55	32.328	18.124,9	581	325,7	1,8
Desconocida*	—	—	51	1	—	—	—	—	—	—	52	—	2	—	3,8
Total país	19.458.310	1.601.034	16.818	324.205	387.254	20,0	62.941	3,9	1.695	0,11	1.942.057	9.980,6	45.933	236,1	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 31-7-2021 . La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

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

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

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

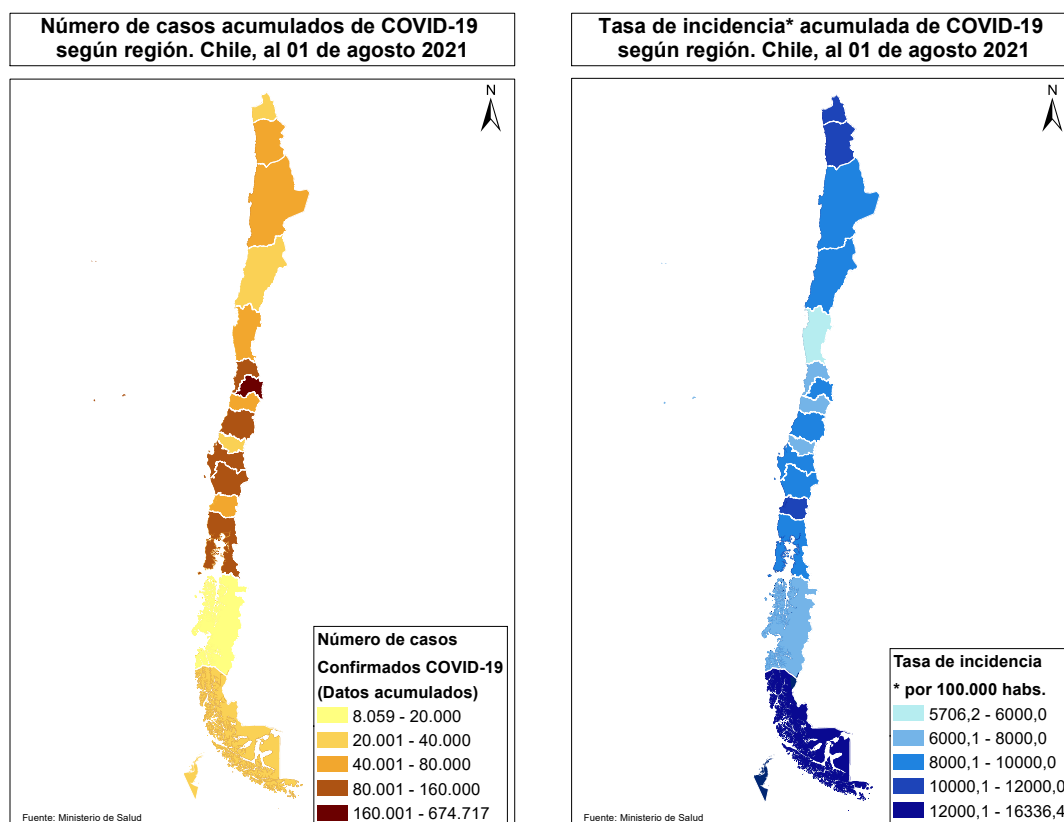
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisionales al 01-08-2021 .

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 01-08-2021 .



Datos provisorios al 01-08-2021

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.

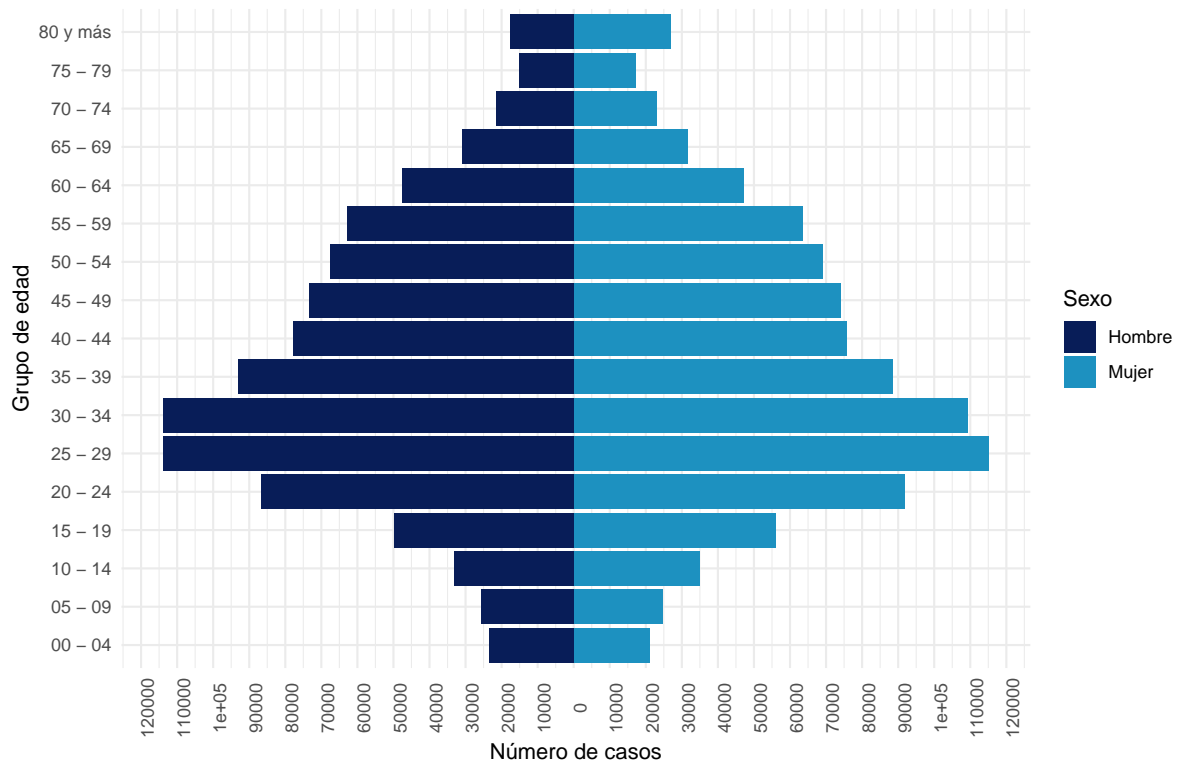
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 1 de agosto de 2021 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	21.216	2,2	3.633,8	23.548	2,5	3.882,4	44.764	2,3	3.760,5
05 - 09 años	24.711	2,5	3.925,4	25.644	2,7	3.927,9	50.355	2,6	3.926,7
10 - 14 años	34.888	3,6	5.614,2	33.142	3,5	5.147,5	68.030	3,5	5.376,7
15 - 19 años	55.937	5,8	9.030,3	49.837	5,2	7.779,4	105.774	5,5	8.394,3
20 - 24 años	91.896	9,5	12.940,0	86.795	9,1	11.840,9	178.691	9,3	12.381,7
25 - 29 años	115.201	11,9	14.191,0	113.780	11,9	13.588,0	228.981	11,9	13.884,8
30 - 34 años	109.323	11,3	13.909,1	113.981	11,9	14.067,8	223.304	11,6	13.989,6
35 - 39 años	88.438	9,1	12.458,1	92.960	9,7	12.815,8	181.398	9,4	12.638,9
40 - 44 años	75.824	7,8	11.288,1	77.761	8,1	11.515,2	153.585	8,0	11.401,9
45 - 49 años	74.054	7,6	11.564,4	73.479	7,7	11.642,0	147.533	7,7	11.602,9
50 - 54 años	69.218	7,1	11.103,5	67.464	7,1	11.224,6	136.682	7,1	11.163,0
55 - 59 años	63.495	6,5	10.750,7	62.828	6,6	11.323,2	126.323	6,6	11.028,0
60 - 64 años	47.138	4,9	9.093,6	47.571	5,0	10.099,3	94.709	4,9	9.572,4
65 - 69 años	31.546	3,3	7.240,5	31.038	3,3	8.191,2	62.584	3,3	7.682,7
70 - 74 años	22.958	2,4	7.189,8	21.625	2,3	8.189,0	44.583	2,3	7.642,1
75 - 79 años	17.185	1,8	7.239,2	15.115	1,6	8.568,8	32.300	1,7	7.806,0
80 y más años	27.038	2,8	7.718,2	17.663	1,9	8.987,9	44.701	2,3	8.174,5
Total	970.066	100,0	9.839,2	954.231	100,0	9.940,8	1.924.297	100,0	9.889,3

Datos provisorios al 01-08-2021

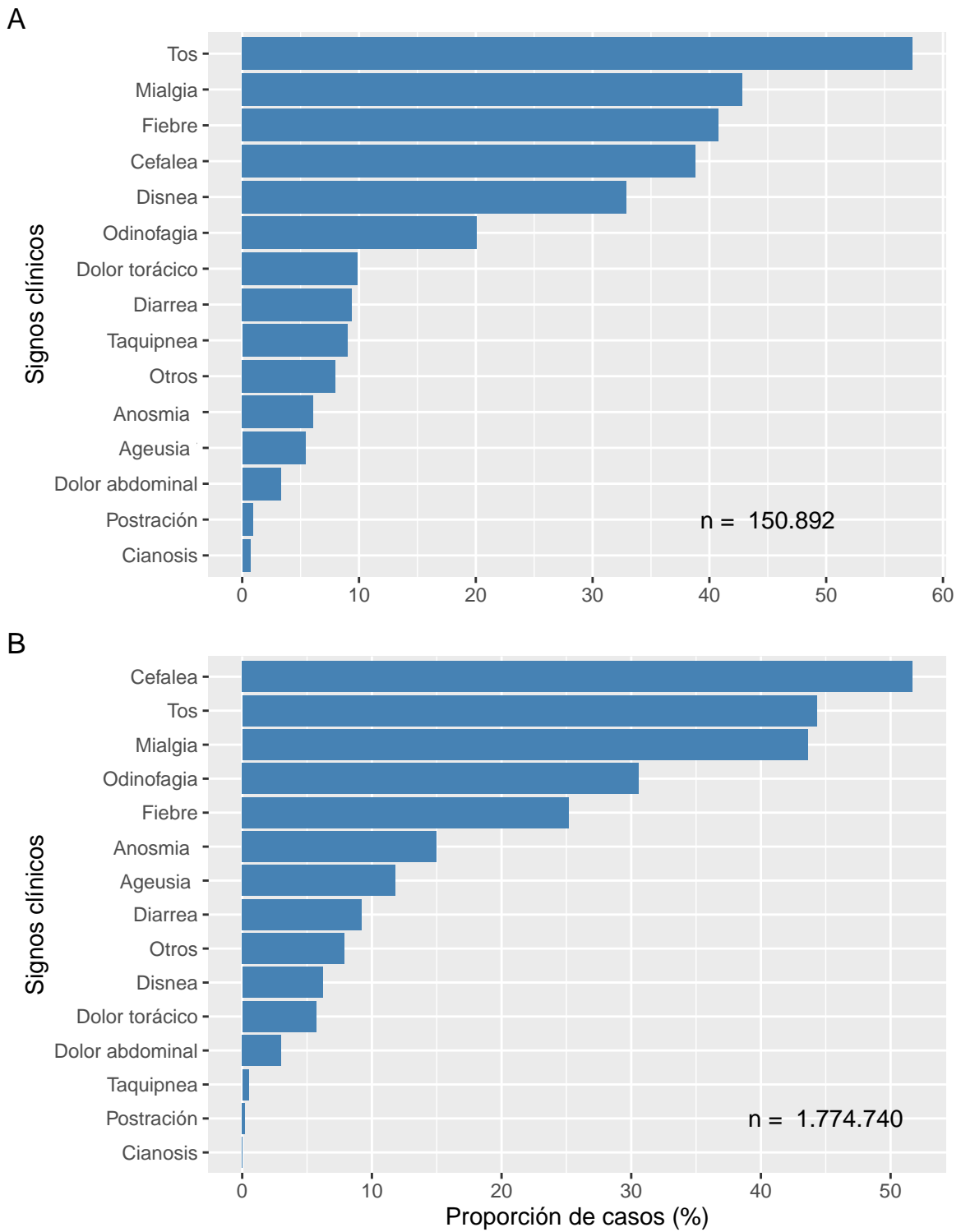
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 01-08-2021 .



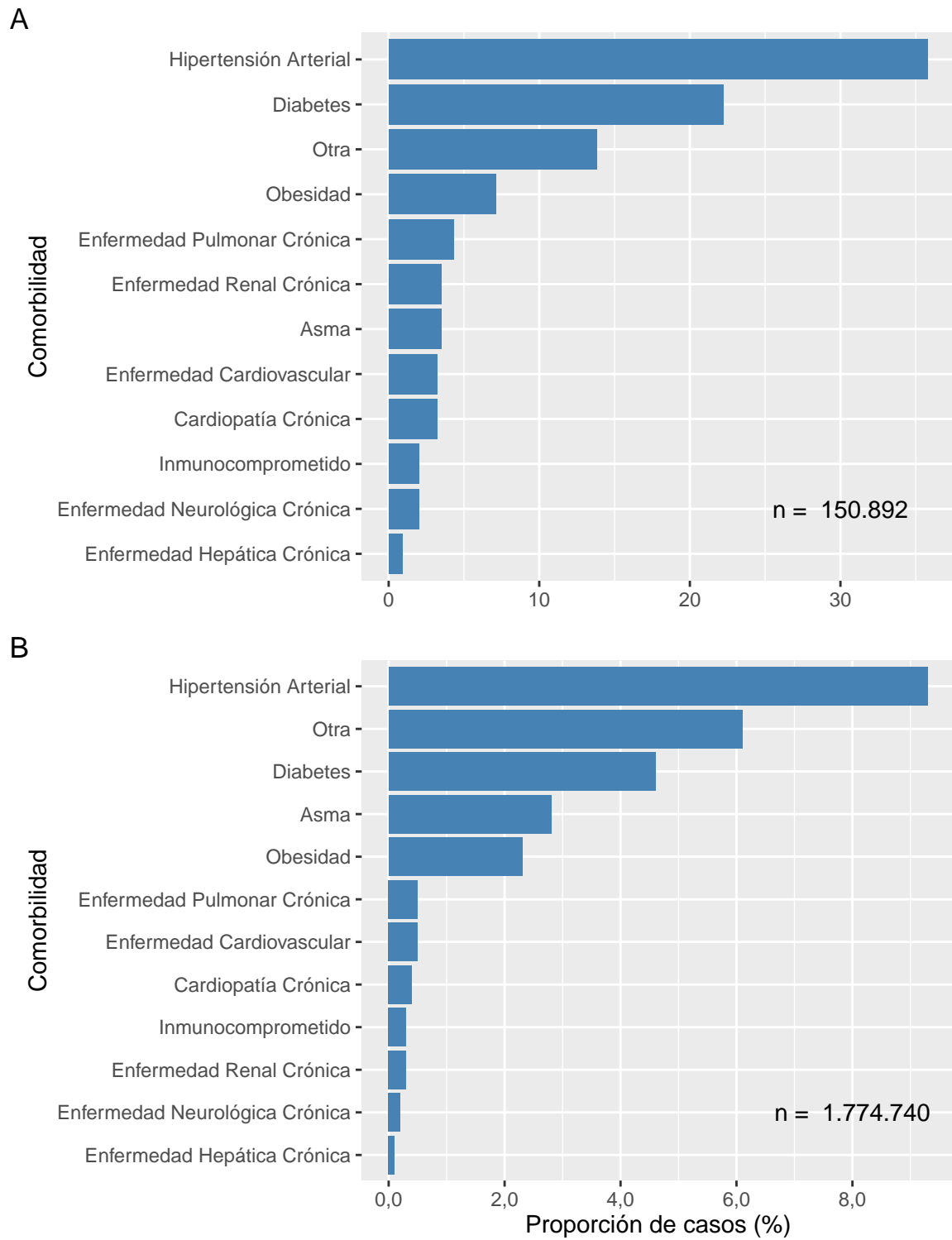
Datos provisorios al 01-08-2021
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde
<https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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 01-08-2021 .



Datos provisionales al 01-08-2021
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 01-08-2021 .



Datos provisionales al 01-08-2021
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 1 de agosto de 2021 .

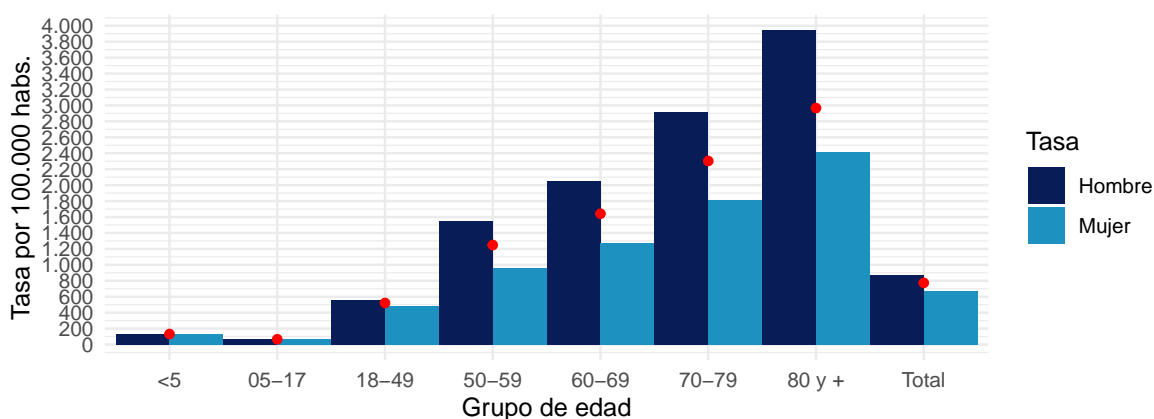
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	736	126,1	835	137,7	1.571	132,0
05-17	1.124	69,7	1.051	62,9	2.175	66,2
18-49	21.965	478,9	26.351	563,3	48.316	521,5
50-59	11.617	956,9	17.968	1.554,5	29.585	1.248,4
60-69	12.197	1.278,4	17.414	2.048,8	29.611	1.641,4
70-79	10.116	1.817,1	12.849	2.917,1	22.965	2.303,0
80 y +	8.474	2.419,0	7.752	3.944,7	16.226	2.967,3
Total	66.229	671,7	84.220	877,4	150.449	773,2

Datos provisorios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .



Datos provisorios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	252.110	29.883	11.853,2	181	71,8
Tarapacá	382.773	49.333	12.888,3	249	65,1
Antofagasta	691.854	65.017	9.397,5	256	37,0
Atacama	314.709	28.353	9.009,3	226	71,8
Coquimbo	836.096	56.501	6.757,7	355	42,5
Valparaíso	1.960.170	169.358	8.640,0	919	46,9
Metropolitana	8.125.072	816.574	10.050,1	4.014	49,4
O'Higgins	991.063	82.439	8.318,2	334	33,7
Maule	1.131.939	109.940	9.712,5	623	55,0
Ñuble	511.551	45.429	8.880,6	229	44,8
Biobío	1.663.696	182.438	10.965,8	892	53,6
La Araucanía	1.014.343	107.981	10.645,4	518	51,1
Los Ríos	405.835	54.597	13.453,0	483	119,0
Los Lagos	891.440	102.046	11.447,3	503	56,4
Aisén	107.297	9.584	8.932,2	17	15,8
Magallanes	178.362	32.532	18.239,3	29	16,3
Desconocido	—	52	0,0	0	0,0
Total	19.458.310	1.942.057	9.980,6	9.828	50,5

Datos provisorios al 01-08-2021

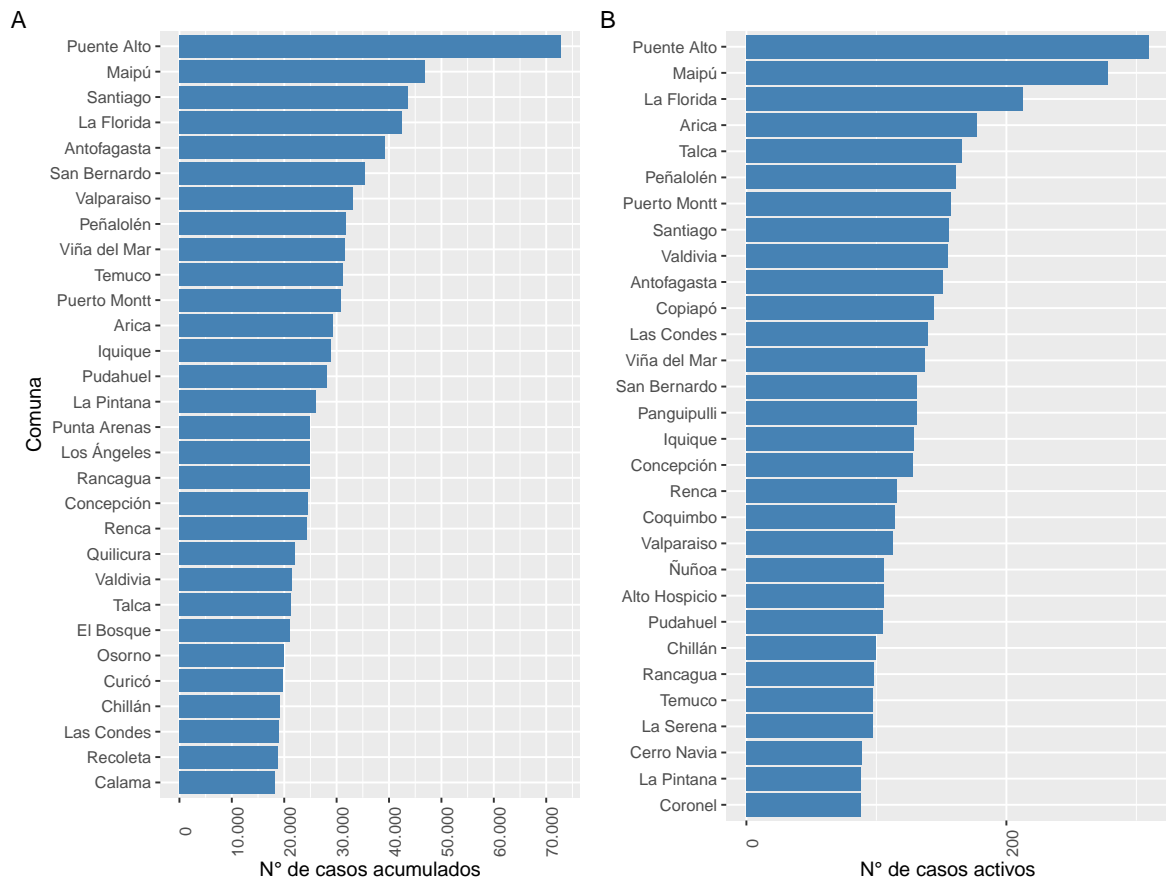
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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>

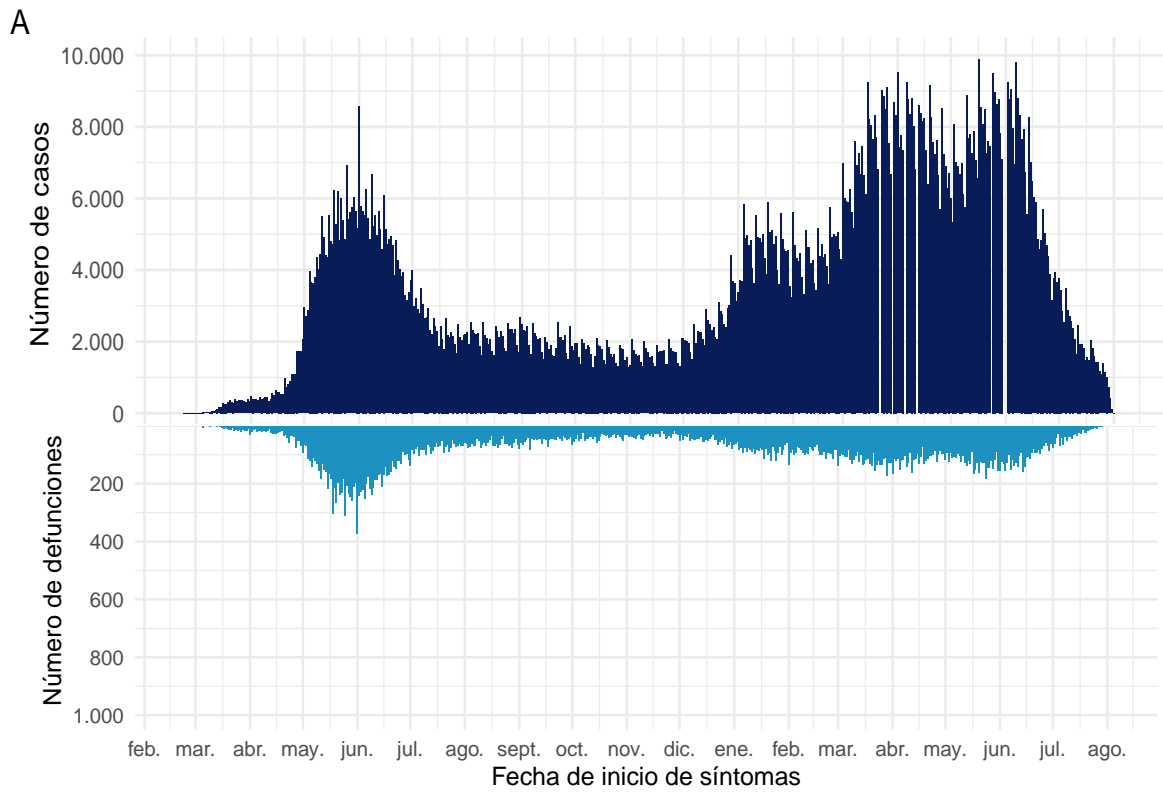
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 01-08-2021 .



Datos provisionarios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .



Datos provisionales al 01-08-2021
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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	247.552	29.302	11.836,7	180	72,7	177	71,5
Camarones	1.233	66	5.352,8	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	87	10.740,7	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	198	7.872,8	1	39,8	1	39,8
Desconocido	—	230	0,0	3	0,0	3	0,0
Total	252.110	29.883	11.853,2	184	73,0	181	71,8

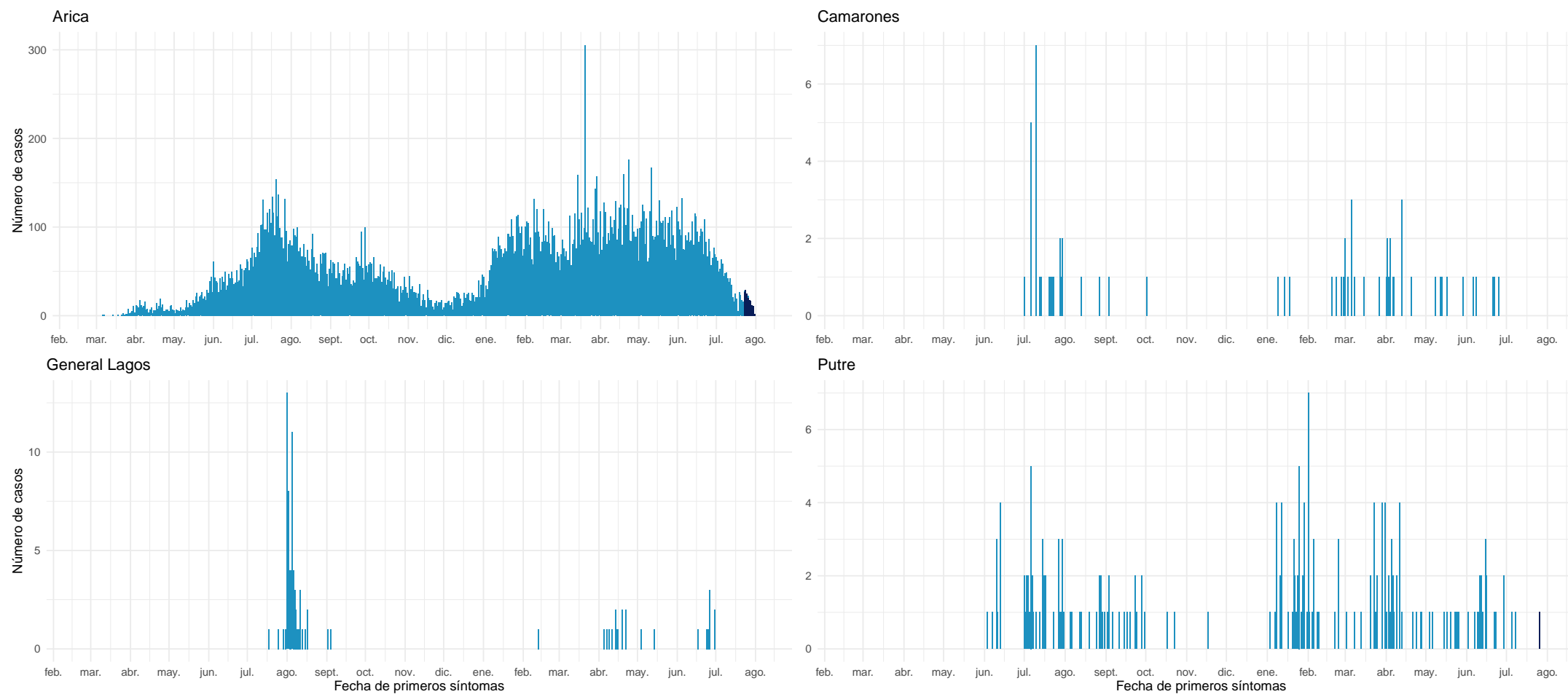
Datos provisorios al 01-08-2021

*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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	129.999	15.322	11.786,2	107	82,3	106	81,5
Camiña	1.375	220	16.000,0	1	72,7	1	72,7
Colchane	1.583	145	9.159,8	0	0,0	0	0,0
Huara	3.000	452	15.066,7	0	0,0	0	0,0
Iquique	223.463	28.955	12.957,4	130	58,2	129	57,7
Pica	5.958	1.000	16.784,2	1	16,8	1	16,8
Pozo Almonte	17.395	2.252	12.946,2	8	46,0	8	46,0
Desconocido	—	987	0,0	4	0,0	4	0,0
Total	382.773	49.333	12.888,3	251	65,6	249	65,1

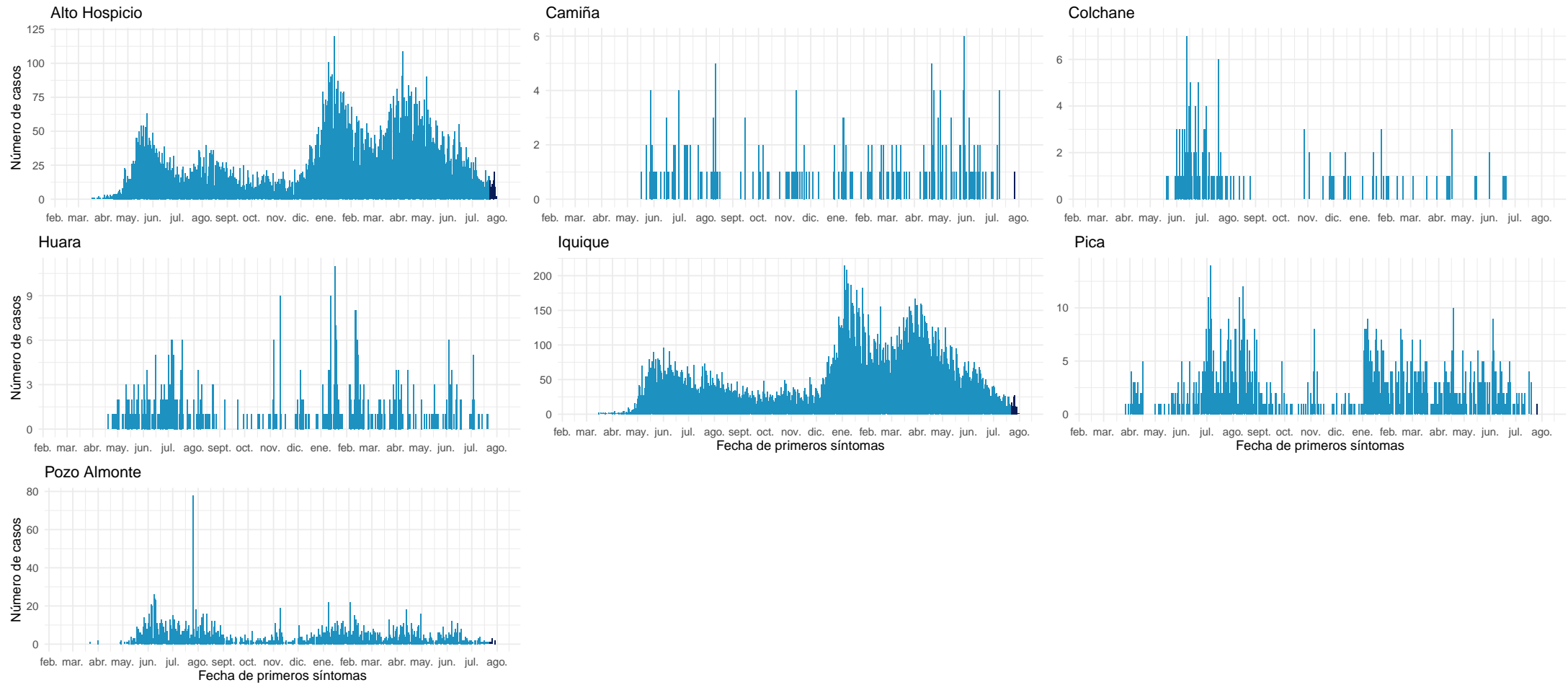
Datos provisorios al 01-08-2021

*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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	425.725	39.171	9.201,0	153	35,9	151	35,5
Calama	190.336	18.198	9.561,0	38	20,0	37	19,4
Maria Elena	6.814	698	10.243,6	0	0,0	0	0,0
Mejillones	14.776	1.925	13.027,9	12	81,2	11	74,4
Ollagüe	287	37	12.892,0	1	348,4	1	348,4
San Pedro de Atacama	10.434	1.124	10.772,5	25	239,6	25	239,6
Sierra Gorda	1.746	165	9.450,2	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	926	6.780,4	3	22,0	3	22,0
Tocopilla	28.079	2.006	7.144,1	8	28,5	8	28,5
Desconocido	—	767	0,0	20	0,0	20	0,0
Total	691.854	65.017	9.397,5	260	37,6	256	37,0

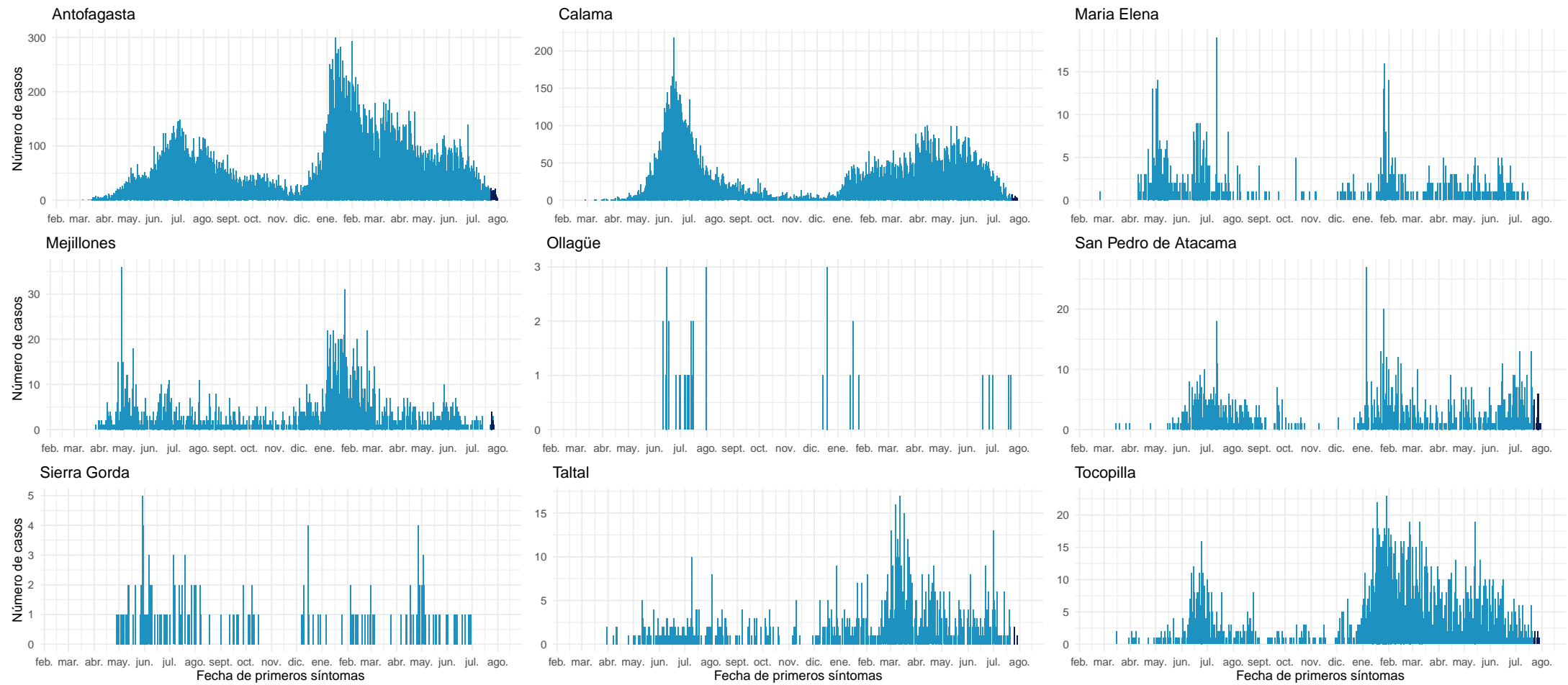
Datos provisorios al 01-08-2021

*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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

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	265	4.625,6	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.426	1.567	8.066,5	9	46,3	9	46,3
Chañaral	13.164	1.030	7.824,4	11	83,6	11	83,6
Copiapó	171.766	16.000	9.315,0	144	83,8	144	83,8
Diego de Almagro	14.358	1.317	9.172,6	10	69,6	10	69,6
Freirina	7.681	677	8.814,0	4	52,1	4	52,1
Huasco	11.264	841	7.466,3	8	71,0	8	71,0
Tierra Amarilla	14.312	1.480	10.341,0	8	55,9	8	55,9
Vallenar	57.009	5.065	8.884,6	31	54,4	31	54,4
Desconocido	—	111	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	314.709	28.353	9.009,3	226	71,8	226	71,8

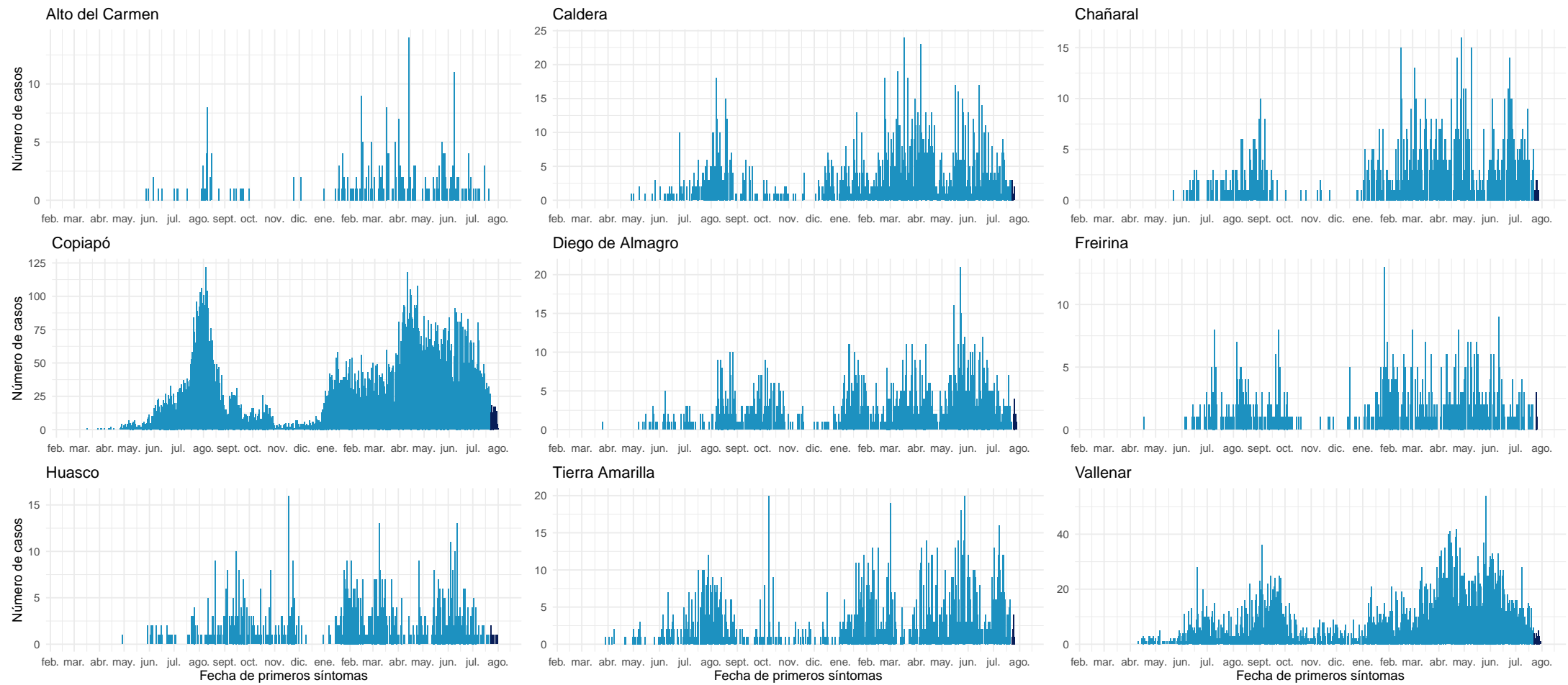
Datos provisorios al 01-08-2021

*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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.791	569	4.825,7	0	0,0	0	0,0
Canela	9.546	473	4.955,0	3	31,4	3	31,4
Combarbalá	13.884	772	5.560,4	9	64,8	9	64,8
Coquimbo	256.735	16.667	6.491,9	116	45,2	114	44,4
Illapel	32.801	2.339	7.130,9	26	79,3	26	79,3
La Higuera	4.450	385	8.651,7	4	89,9	4	89,9
La Serena	249.656	16.529	6.620,7	97	38,9	97	38,9
Los Vilos	23.374	1.804	7.718,0	4	17,1	4	17,1
Monte Patria	32.527	1.987	6.108,8	20	61,5	20	61,5
Ovalle	121.269	9.386	7.739,8	34	28,0	34	28,0
Paiguano	4.675	341	7.294,1	4	85,6	4	85,6
Punitaqui	12.165	952	7.825,7	5	41,1	5	41,1
Río Hurtado	4.372	235	5.375,1	0	0,0	0	0,0
Salamanca	29.110	1.778	6.107,9	15	51,5	14	48,1
Vicuña	29.741	2.008	6.751,6	17	57,2	17	57,2
Desconocido	—	276	0,0	4	0,0	4	0,0
Total	836.096	56.501	6.757,7	358	42,8	355	42,5

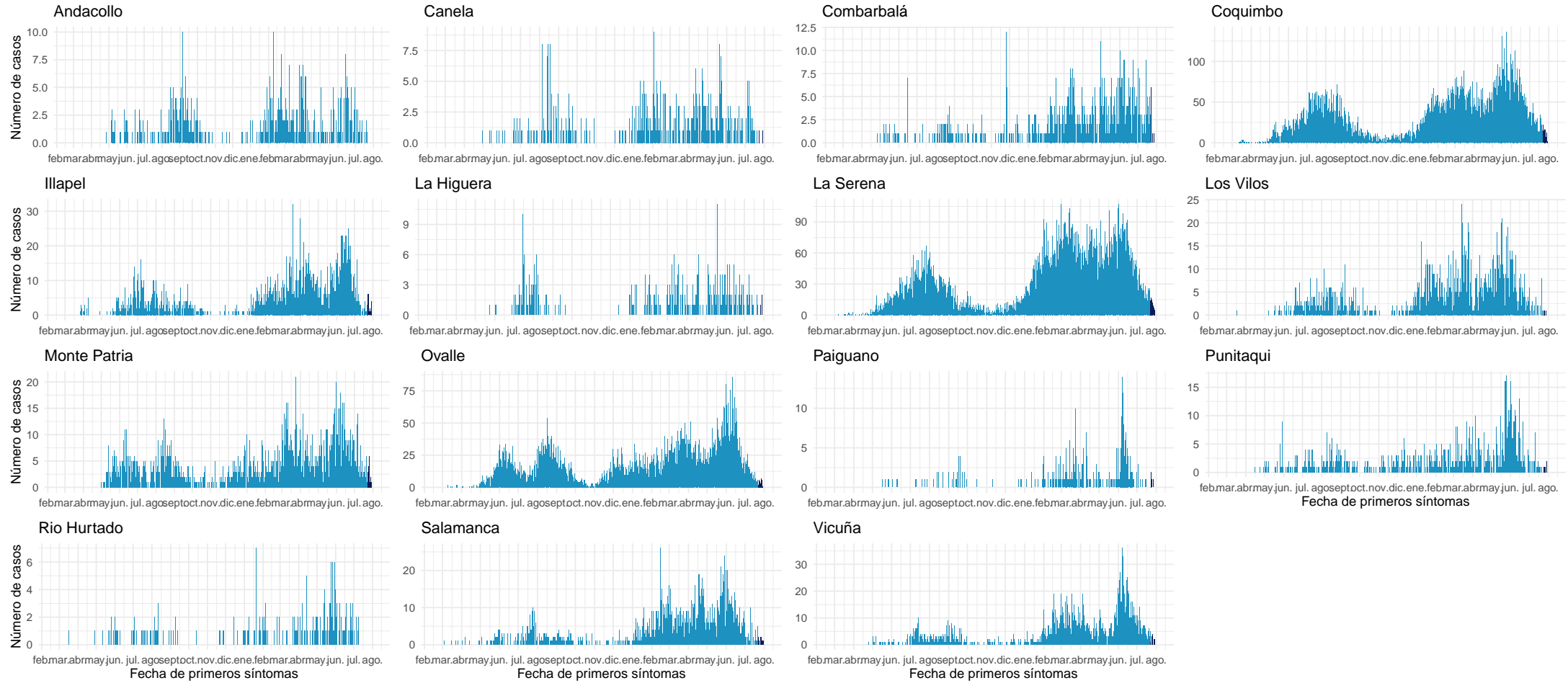
Datos provisorios al 01-08-2021

*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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.174	1.129	7.440,4	9	59,3	9	59,3
Cabildo	20.663	1.525	7.380,3	6	29,0	6	29,0
Calera	53.591	5.048	9.419,5	29	54,1	29	54,1
Calle Larga	16.482	1.295	7.857,1	7	42,5	7	42,5
Cartagena	25.357	2.278	8.983,7	16	63,1	16	63,1
Casablanca	29.170	2.348	8.049,4	0	0,0	0	0,0
Catemu	15.213	1.209	7.947,2	10	65,7	10	65,7
Con Con	45.889	3.454	7.526,9	16	34,9	16	34,9
El Quisco	17.742	1.378	7.766,9	18	101,5	18	101,5
El Tabo	14.338	1.379	9.617,8	12	83,7	12	83,7
Hijuelas	19.099	1.382	7.236,0	5	26,2	4	20,9
Isla de Pascua	8.277	9	108,7	0	0,0	0	0,0
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	25.321	1.911	7.547,1	17	67,1	17	67,1
La Ligua	37.739	3.175	8.413,0	31	82,1	31	82,1
Limache	49.931	4.127	8.265,4	42	84,1	42	84,1
Llaillay	26.533	2.269	8.551,6	18	67,8	18	67,8
Los Andes	68.093	5.847	8.586,8	33	48,5	32	47,0
Nogales	23.490	1.898	8.080,0	12	51,1	12	51,1
Olmué	19.266	1.405	7.292,6	15	77,9	15	77,9
Panquehue	7.633	545	7.140,0	5	65,5	5	65,5
Papudo	6.201	514	8.289,0	2	32,3	2	32,3
Petorca	10.558	727	6.885,8	15	142,1	15	142,1
Puchuncaví	20.071	1.448	7.214,4	5	24,9	5	24,9
Putendo	17.645	1.194	6.766,8	9	51,0	9	51,0
Quillota	97.572	8.220	8.424,5	34	34,8	34	34,8
Quilpue	167.085	13.070	7.822,4	59	35,3	59	35,3
Quintero	36.135	2.785	7.707,2	21	58,1	21	58,1
Rinconada	11.263	781	6.934,2	4	35,5	4	35,5
San Antonio	96.761	8.520	8.805,2	65	67,2	64	66,1
San Esteban	20.643	1.394	6.752,9	9	43,6	9	43,6
San Felipe	83.494	6.702	8.026,9	44	52,7	43	51,5
Santa María	16.367	1.343	8.205,5	2	12,2	2	12,2
Santo Domingo	11.934	880	7.373,9	14	117,3	14	117,3
Valparaíso	315.732	33.147	10.498,5	114	36,1	113	35,8
Villa Alemana	139.310	11.549	8.290,1	55	39,5	55	39,5
Viña del Mar	361.371	31.596	8.743,4	138	38,2	137	37,9
Zapallar	7.994	582	7.280,5	9	112,6	9	112,6
Desconocido	—	1.294	0,0	25	0,0	25	0,0
Total	1.960.170	169.358	8.640,0	925	47,2	919	46,9

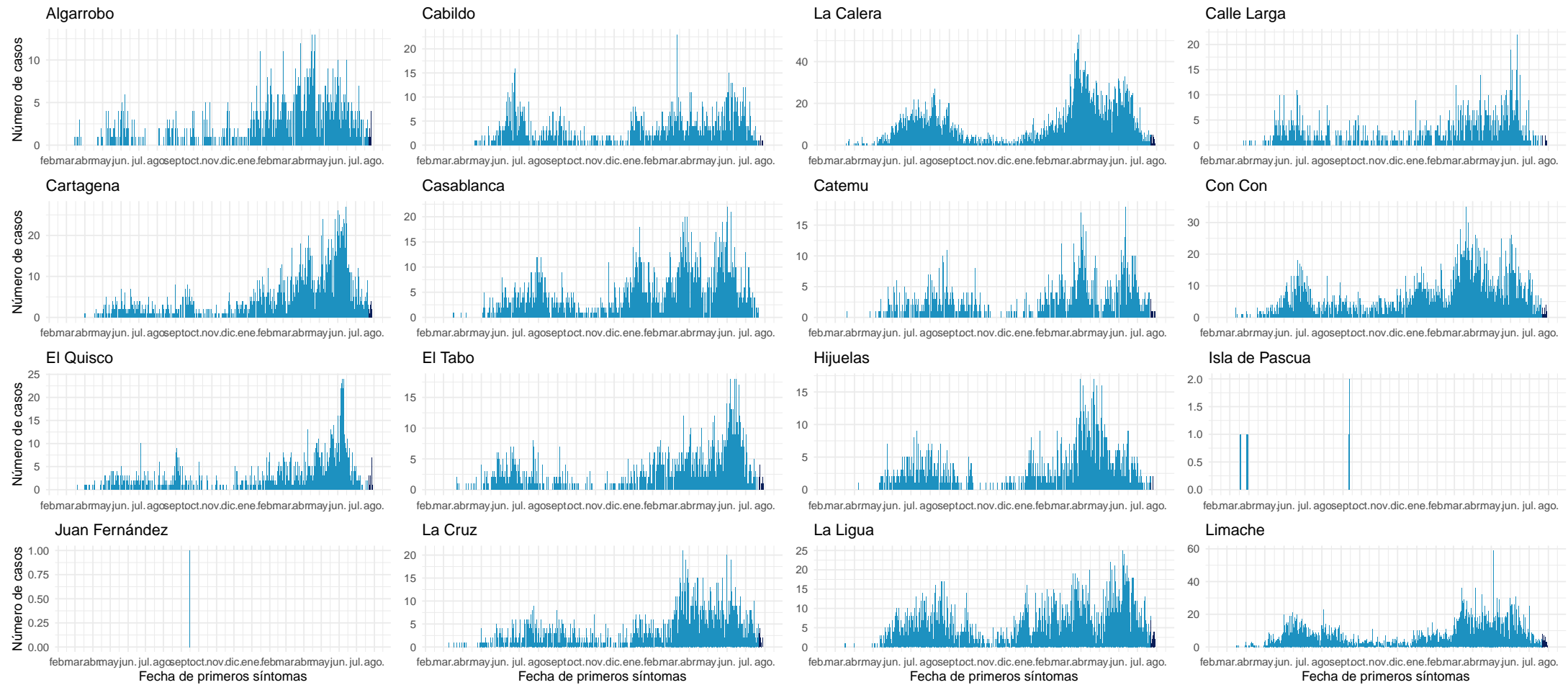
Datos provisorios al 01-08-2021

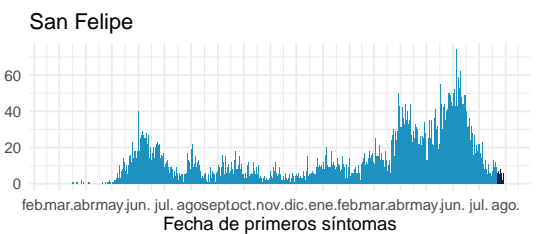
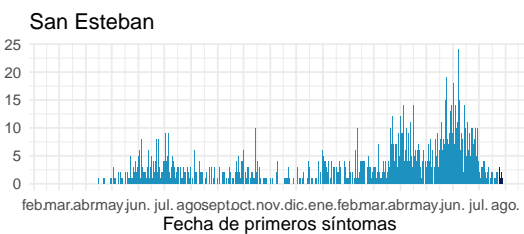
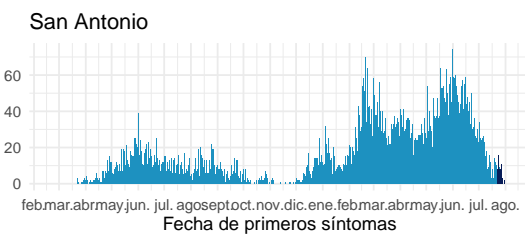
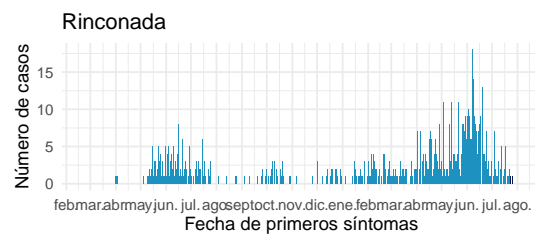
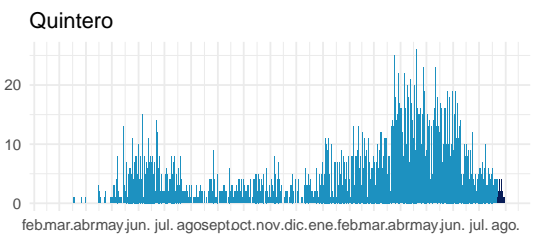
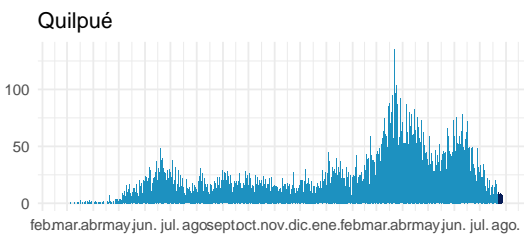
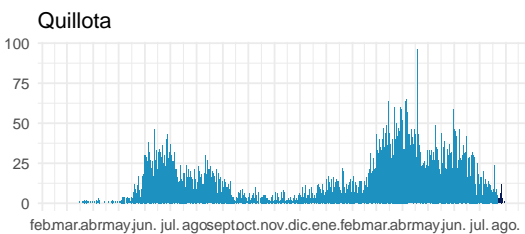
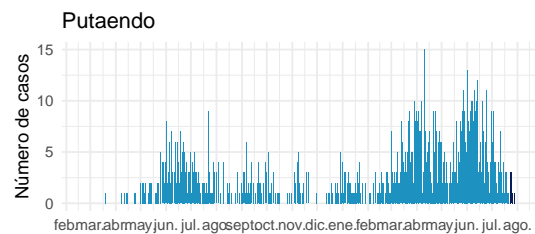
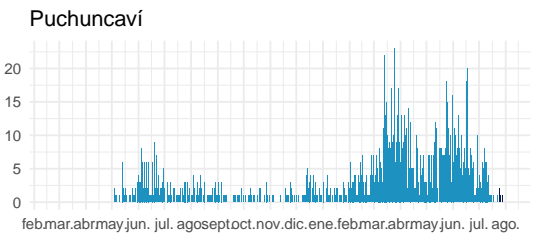
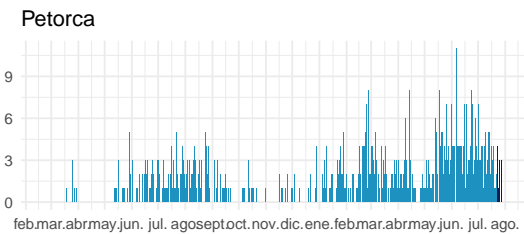
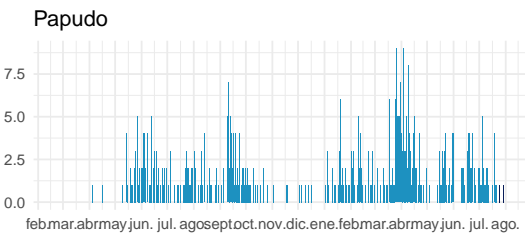
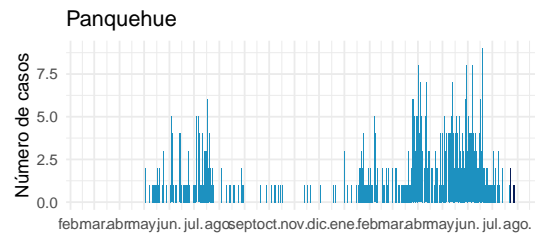
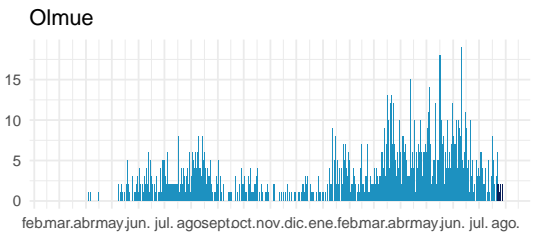
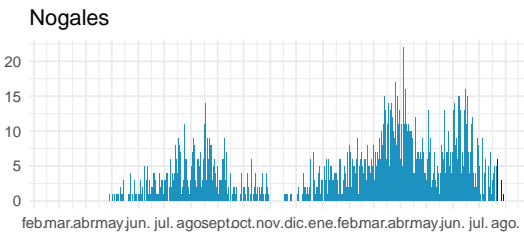
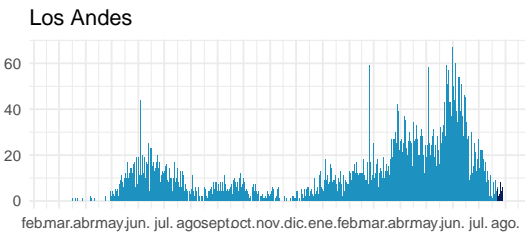
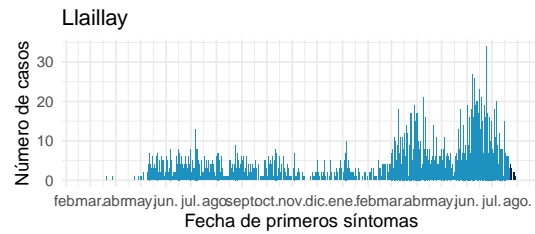
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

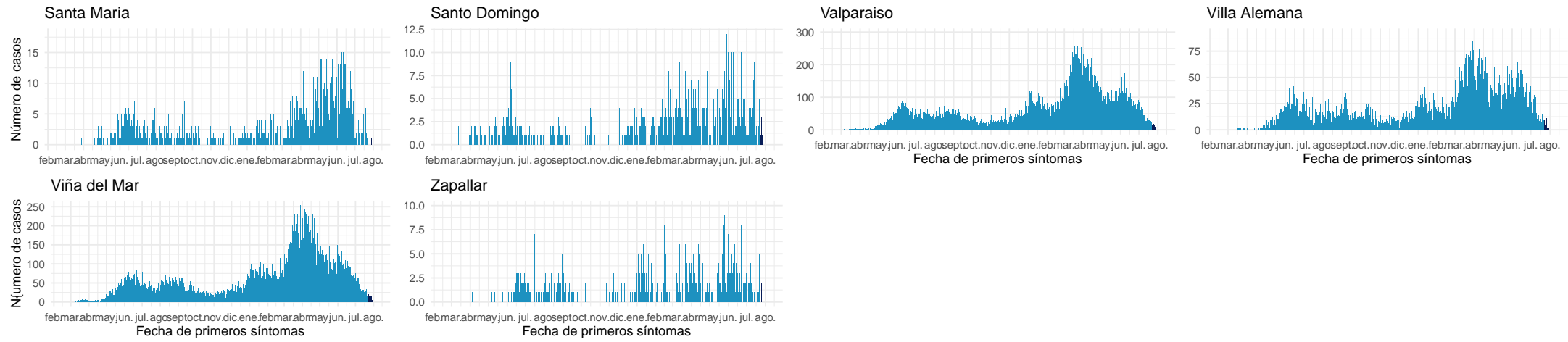
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.405	788	10.641,5	2	27,0	2	27,0
Buín	109.641	10.594	9.662,4	82	74,8	81	73,9
Calera de Tango	28.525	2.378	8.336,5	7	24,5	7	24,5
Cerrillos	88.956	8.328	9.361,9	34	38,2	33	37,1
Cerro Navia	142.465	17.930	12.585,5	90	63,2	89	62,5
Colina	180.353	15.176	8.414,6	83	46,0	83	46,0
Conchalí	139.195	14.541	10.446,5	68	48,9	68	48,9
Curacaví	36.430	3.749	10.291,0	56	153,7	56	153,7
El Bosque	172.000	21.179	12.313,4	83	48,3	83	48,3
El Monte	40.014	3.988	9.966,5	32	80,0	32	80,0
Estación Central	206.792	18.110	8.757,6	74	35,8	73	35,3
Huechuraba	112.528	9.892	8.790,7	53	47,1	53	47,1
Independencia	142.065	14.507	10.211,5	57	40,1	57	40,1
Isla de Maipo	40.171	4.021	10.009,7	11	27,4	10	24,9
La Cisterna	100.434	10.158	10.114,1	61	60,7	60	59,7
La Florida	402.433	42.406	10.537,4	213	52,9	213	52,9
La Granja	122.557	16.860	13.756,9	58	47,3	58	47,3
La Pintana	189.335	26.054	13.760,8	88	46,5	88	46,5
La Reina	100.252	7.166	7.148,0	61	60,8	61	60,8
Lampa	126.898	10.568	8.327,9	50	39,4	49	38,6
Las Condes	330.759	18.969	5.735,0	140	42,3	140	42,3
Lo Barnechea	124.076	9.635	7.765,4	61	49,2	61	49,2
Lo Espejo	103.865	10.948	10.540,6	23	22,1	23	22,1
Lo Prado	104.403	13.935	13.347,3	83	79,5	83	79,5
Macul	134.635	13.686	10.165,3	69	51,2	69	51,2
Maipú	578.605	46.861	8.099,0	279	48,2	278	48,0
Maria Pinto	14.926	1.539	10.310,9	9	60,3	9	60,3
Melipilla	141.612	12.449	8.790,9	81	57,2	81	57,2
Ñuñoa	250.192	16.863	6.740,0	106	42,4	106	42,4
Padre Hurtado	74.188	7.982	10.759,2	60	80,9	60	80,9
Paine	82.766	7.488	9.047,2	86	103,9	86	103,9
Pedro Aguirre Cerda	107.803	12.795	11.868,9	35	32,5	35	32,5
Peñaflor	101.058	9.168	9.072,0	58	57,4	58	57,4
Peñalolén	266.798	31.870	11.945,4	162	60,7	161	60,3
Pirque	30.433	3.308	10.869,8	14	46,0	14	46,0
Providencia	157.749	9.765	6.190,2	64	40,6	63	39,9
Pudahuel	253.139	28.229	11.151,6	105	41,5	105	41,5

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	645.909	72.837	11.276,7	311	48,1	310	48,0
Quilicura	254.694	22.113	8.682,2	88	34,6	88	34,6
Quinta Normal	136.368	16.087	11.796,8	88	64,5	86	63,1
Recoleta	190.075	18.886	9.936,1	60	31,6	60	31,6
Renca	160.847	24.327	15.124,3	118	73,4	116	72,1
San Bernardo	334.836	35.487	10.598,3	133	39,7	131	39,1
San Joaquín	103.485	13.349	12.899,5	55	53,1	55	53,1
San José de Maipo	18.644	1.863	9.992,5	9	48,3	9	48,3
San Miguel	133.059	15.465	11.622,7	71	53,4	71	53,4
San Pedro	11.953	982	8.215,5	2	16,7	2	16,7
San Ramón	86.510	10.904	12.604,3	37	42,8	37	42,8
Santiago	503.147	43.525	8.650,6	157	31,2	156	31,0
Talagante	81.838	5.372	6.564,2	30	36,7	29	35,4
Tiltil	21.477	1.801	8.385,7	10	46,6	10	46,6
Vitacura	96.774	5.175	5.347,5	37	38,2	37	38,2
Desconocido	—	14.518	0,0	129	0,0	129	0,0
Total	8.125.072	816.574	10.050,1	4.033	49,6	4.014	49,4

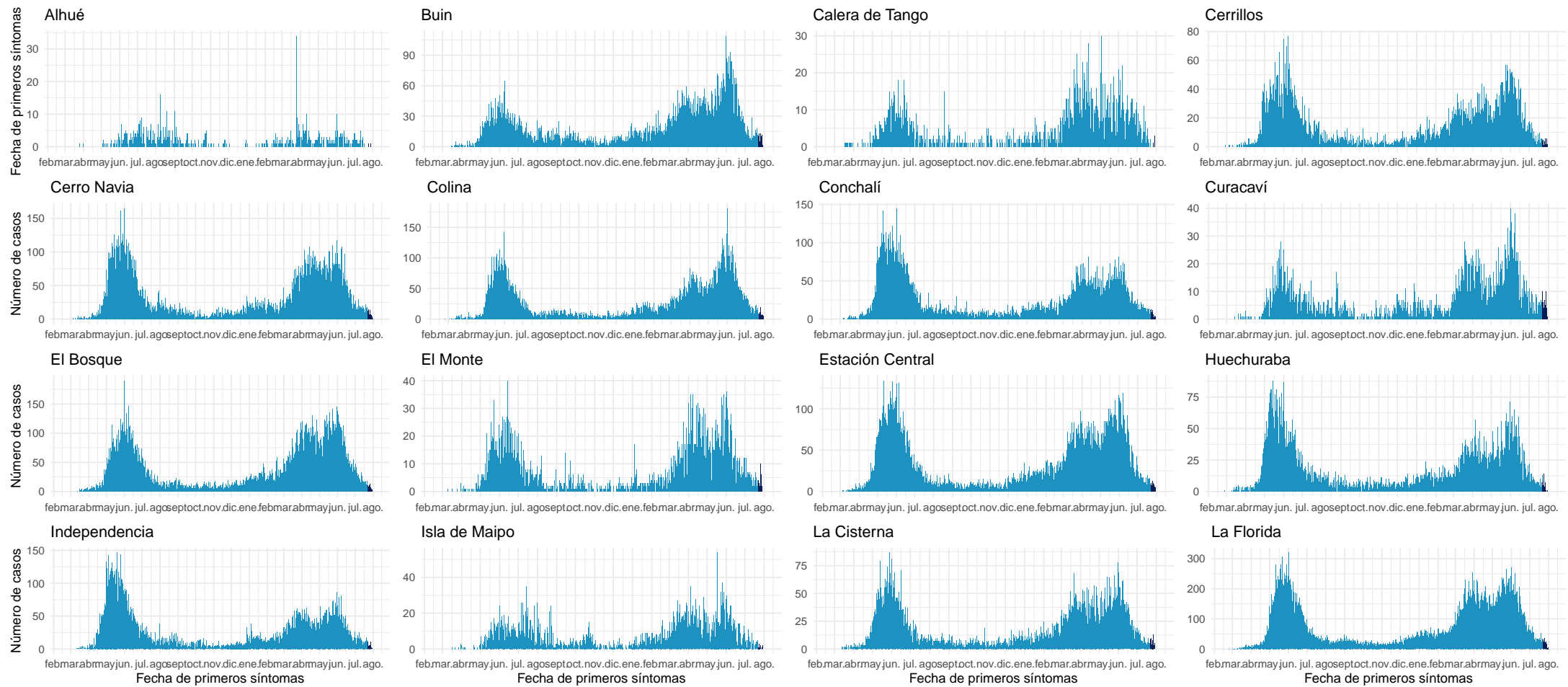
Datos provisorios al 01-08-2021

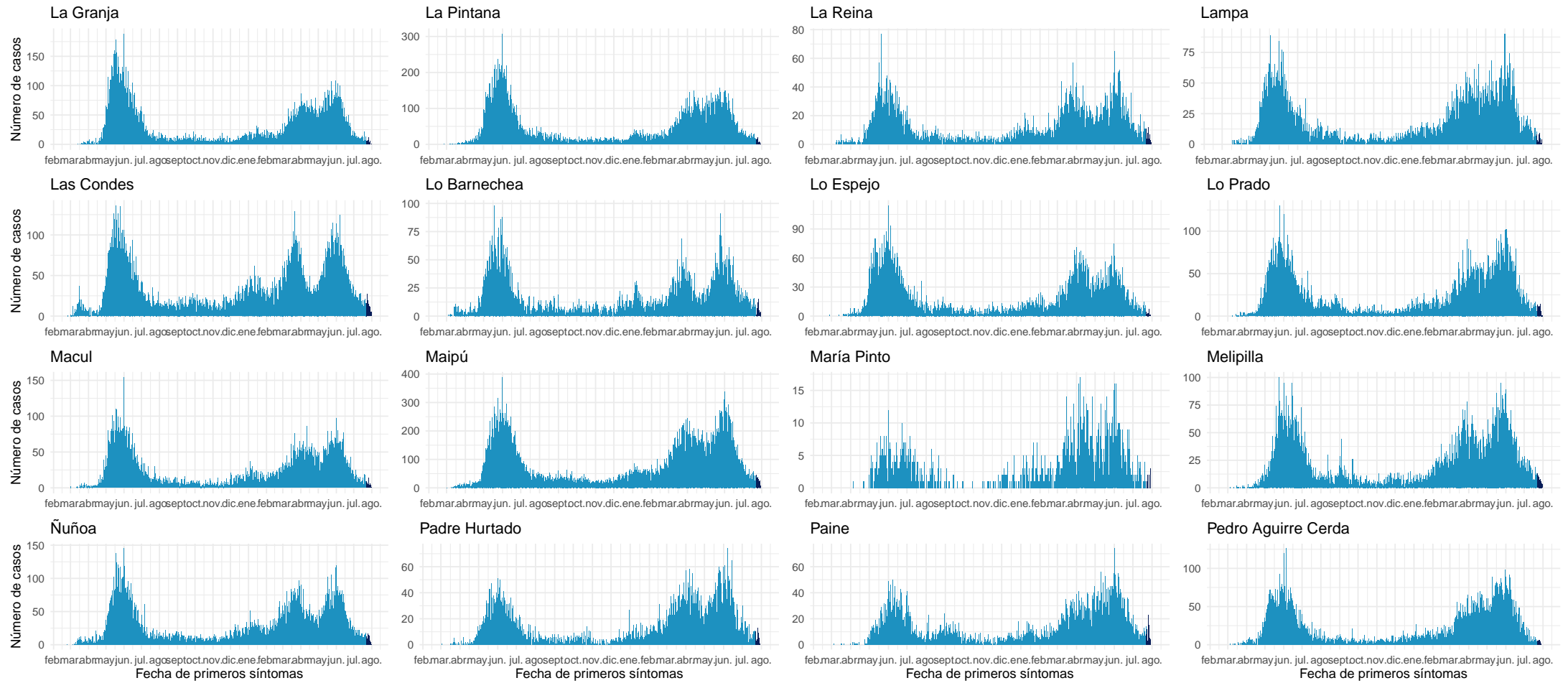
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

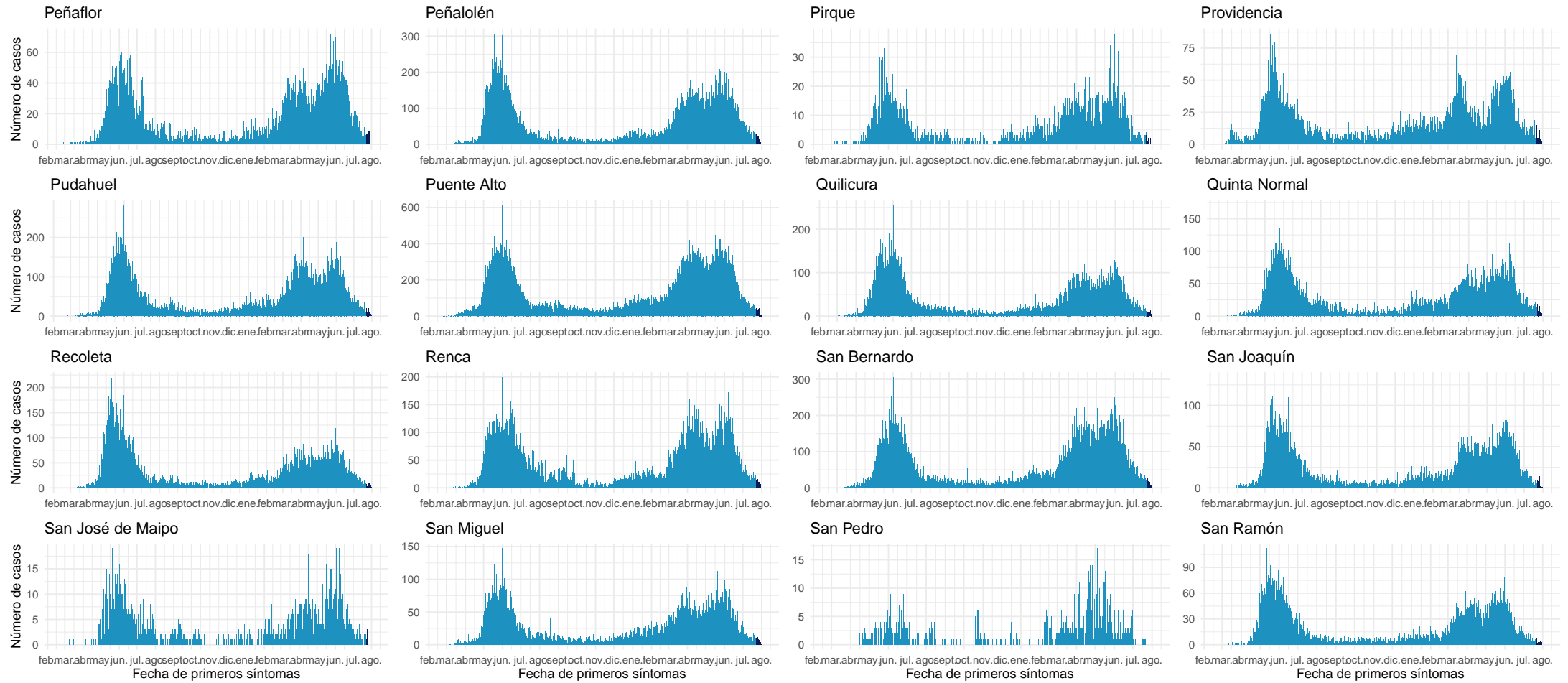
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

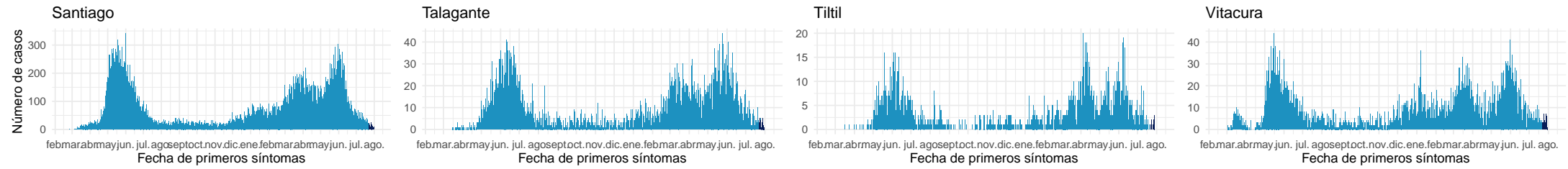
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	15.925	1.182	7.422,3	1	6,3	1	6,3
Chimbarongo	37.696	2.323	6.162,5	13	34,5	12	31,8
Codegua	14.096	1.119	7.938,4	5	35,5	5	35,5
Coinco	7.831	594	7.585,2	3	38,3	3	38,3
Coltauco	21.263	1.492	7.016,9	1	4,7	1	4,7
Doñihue	22.700	1.858	8.185,0	3	13,2	3	13,2
Graneros	36.504	3.264	8.941,5	14	38,4	14	38,4
La Estrella	3.114	205	6.583,2	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	26.749	2.573	9.619,1	8	29,9	8	29,9
Litueche	6.765	599	8.854,4	10	147,8	10	147,8
Lolol	7.289	305	4.184,4	0	0,0	0	0,0
Machalí	59.913	3.949	6.591,2	13	21,7	13	21,7
Malloa	14.163	1.136	8.020,9	4	28,2	4	28,2
Marchihue	7.632	528	6.918,2	1	13,1	1	13,1
Mostazal	27.462	2.100	7.646,9	5	18,2	5	18,2
Nancagua	19.141	1.459	7.622,4	7	36,6	7	36,6
Navidad	6.904	506	7.329,1	0	0,0	0	0,0
Olivar	14.624	1.435	9.812,6	3	20,5	3	20,5
Palmilla	13.299	910	6.842,6	2	15,0	2	15,0
Paredones	6.349	485	7.639,0	12	189,0	12	189,0
Peralillo	11.848	913	7.705,9	4	33,8	4	33,8
Peumo	14.952	1.240	8.293,2	4	26,8	4	26,8
Pichidegua	20.743	1.833	8.836,7	3	14,5	3	14,5
Pichilemu	17.882	1.197	6.693,9	9	50,3	9	50,3
Placilla	9.164	767	8.369,7	1	10,9	1	10,9
Pumanque	3.531	254	7.193,4	3	85,0	3	85,0
Quinta de Tilcoco	13.877	880	6.341,4	1	7,2	1	7,2
Rancagua	265.211	24.870	9.377,4	98	37,0	98	37,0
Rengo	63.710	5.737	9.004,9	18	28,3	18	28,3
Requínoa	30.371	2.490	8.198,6	39	128,4	39	128,4
San Fernando	78.642	6.957	8.846,4	37	47,0	37	47,0
San Vicente	50.617	4.268	8.431,9	9	17,8	9	17,8
Santa Cruz	41.096	2.636	6.414,2	4	9,7	4	9,7
Desconocido	—	375	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	991.063	82.439	8.318,2	335	33,8	334	33,7

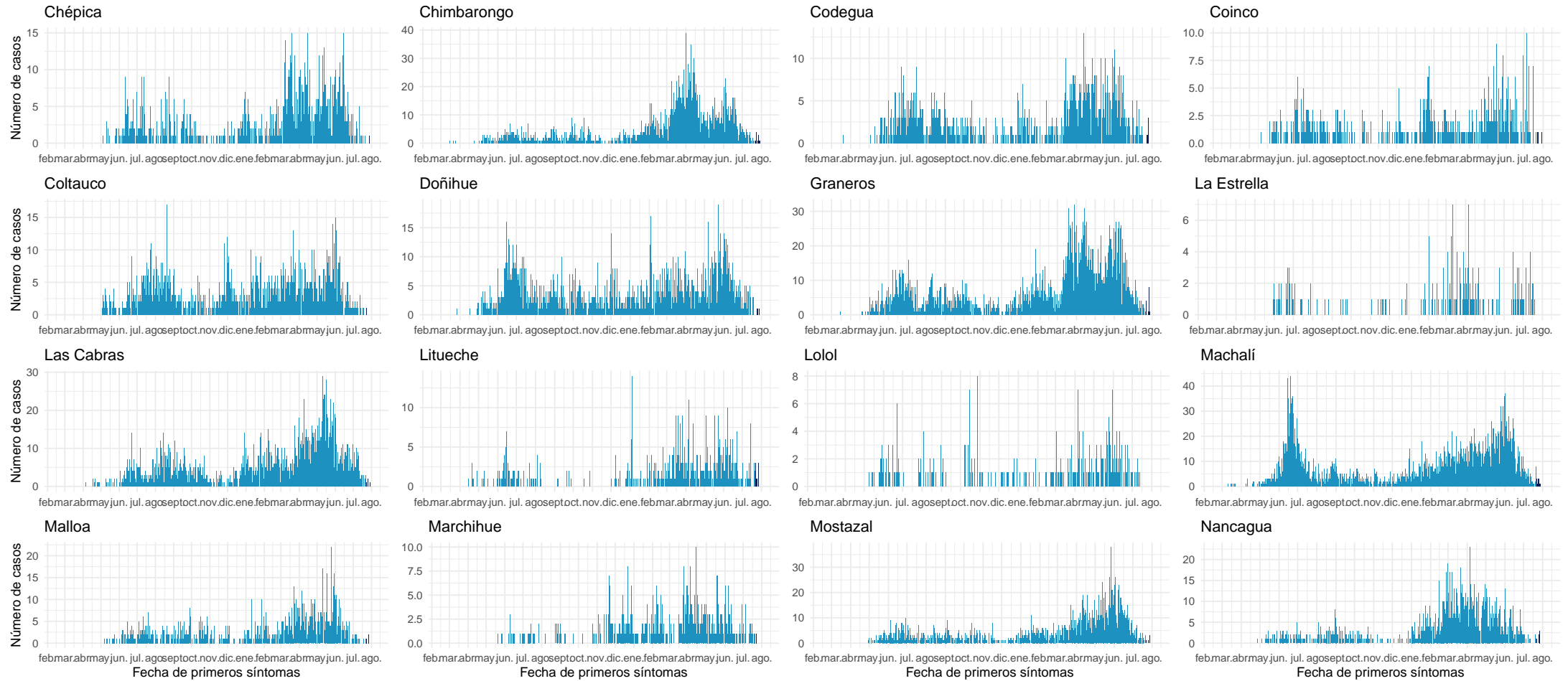
Datos provisorios al 01-08-2021

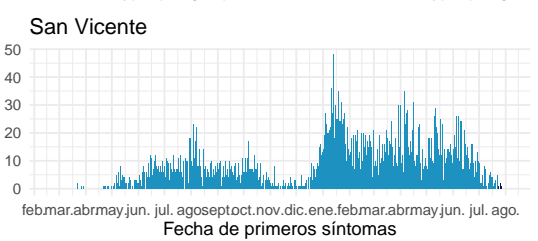
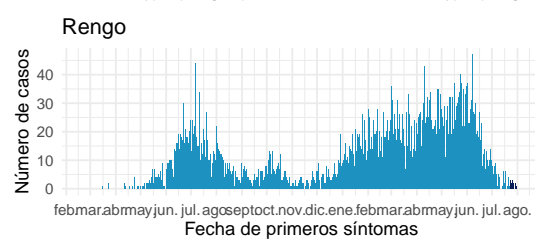
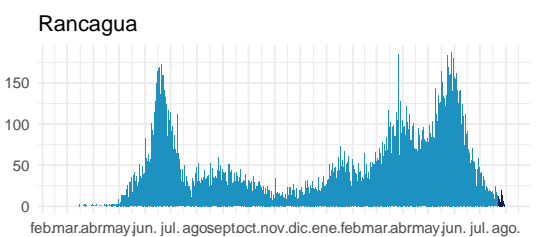
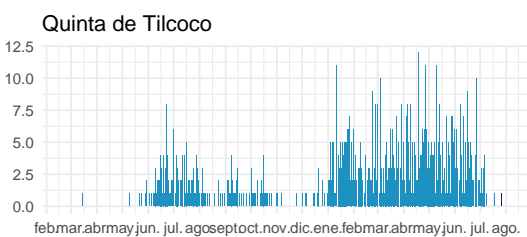
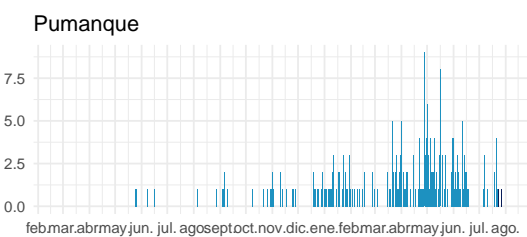
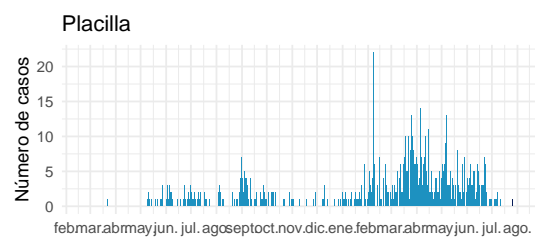
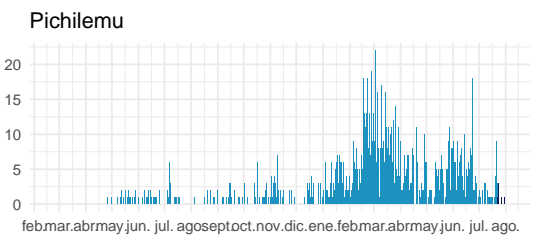
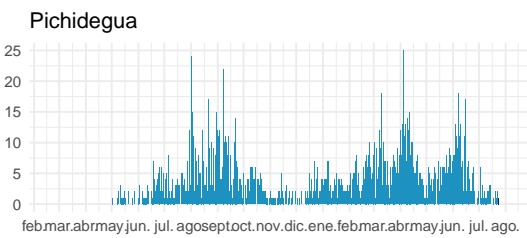
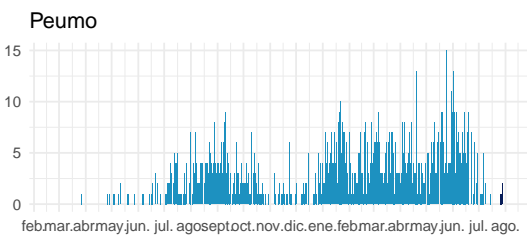
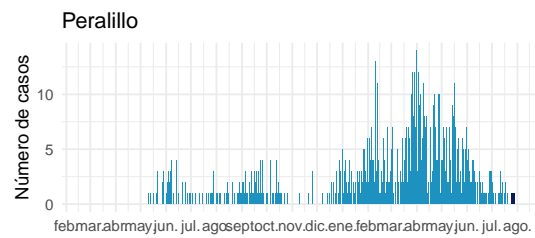
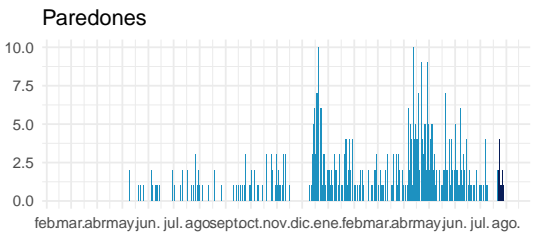
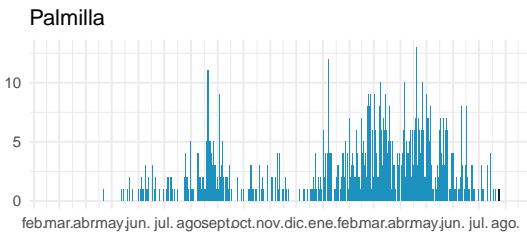
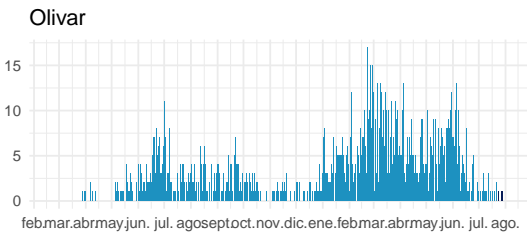
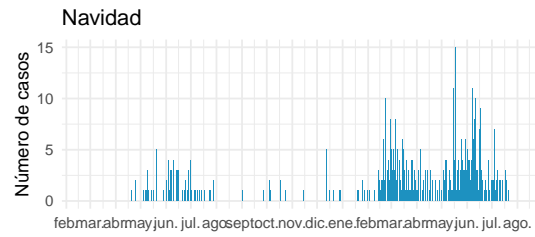
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

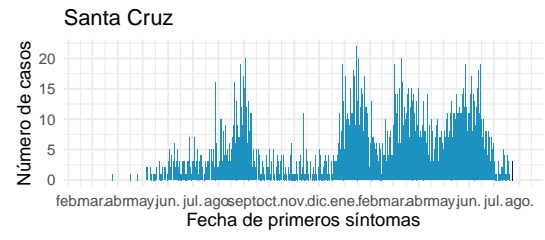
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.143	2.801	6.345,3	63	142,7	63	142,7
Chanco	9.331	548	5.872,9	5	53,6	5	53,6
Colbún	22.565	2.362	10.467,5	0	0,0	0	0,0
Constitución	50.348	5.029	9.988,5	20	39,7	20	39,7
Curepto	9.426	660	7.001,9	7	74,3	7	74,3
Curicó	163.626	19.733	12.059,8	49	29,9	49	29,9
Empedrado	4.206	347	8.250,1	1	23,8	1	23,8
Hualañé	10.222	845	8.266,5	7	68,5	7	68,5
Licantén	6.989	668	9.557,9	17	243,2	17	243,2
Linares	101.073	9.624	9.521,8	54	53,4	54	53,4
Longaví	32.810	3.544	10.801,6	11	33,5	11	33,5
Maule	60.000	5.164	8.606,7	24	40,0	24	40,0
Molina	49.800	5.034	10.108,4	16	32,1	15	30,1
Parral	44.544	4.244	9.527,7	25	56,1	25	56,1
Pelarco	9.083	841	9.259,1	6	66,1	6	66,1
Pelluhue	8.092	684	8.452,8	3	37,1	3	37,1
Pencahue	8.601	777	9.033,8	3	34,9	3	34,9
Rauco	11.248	1.337	11.886,6	0	0,0	0	0,0
Retiro	21.071	1.751	8.310,0	2	9,5	2	9,5
Río Claro	14.753	1.477	10.011,5	8	54,2	8	54,2
Romeral	16.170	1.941	12.003,7	3	18,6	3	18,6
Sagrada Familia	19.469	1.539	7.904,9	19	97,6	19	97,6
San Clemente	46.292	4.579	9.891,6	41	88,6	41	88,6
San Javier	49.451	5.029	10.169,7	34	68,8	34	68,8
San Rafael	9.959	1.200	12.049,4	4	40,2	4	40,2
Talca	236.724	21.201	8.956,0	166	70,1	166	70,1
Teno	30.850	3.225	10.453,8	24	77,8	24	77,8
Vichuquén	4.381	374	8.536,9	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	1.397	7.977,4	10	57,1	10	57,1
Yerbas Buenas	19.200	1.886	9.822,9	2	10,4	2	10,4
Desconocido	—	99	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.131.939	109.940	9.712,5	624	55,1	623	55,0

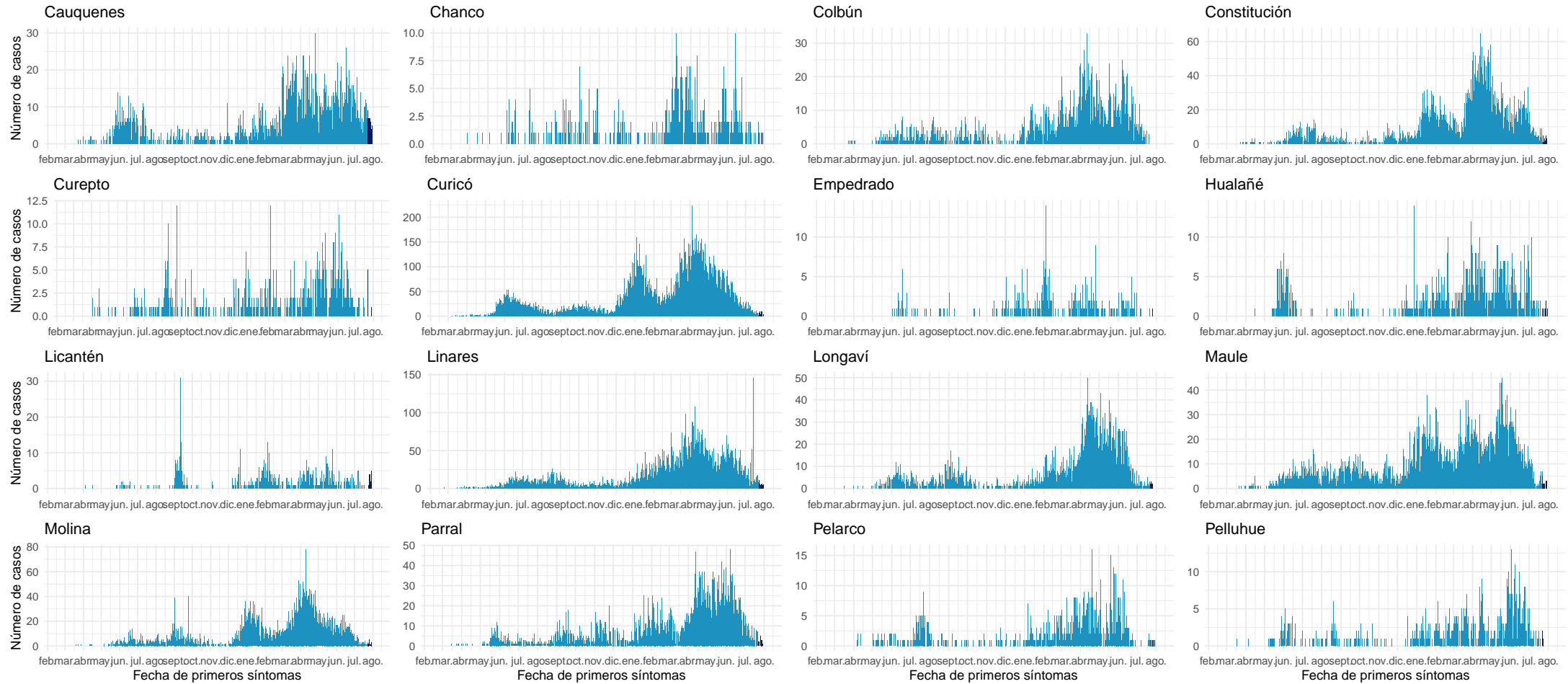
Datos provisorios al 01-08-2021

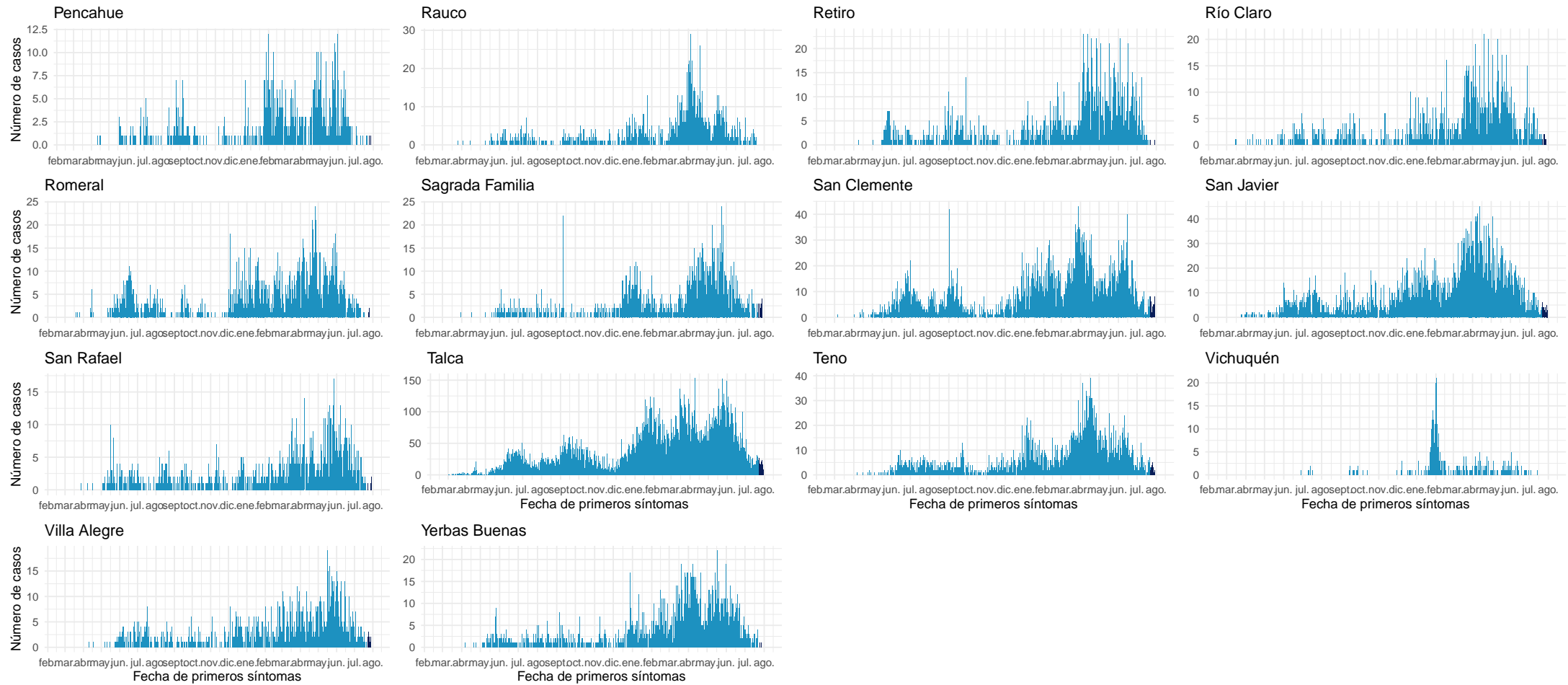
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 01-08-2021
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 01-08-2021.

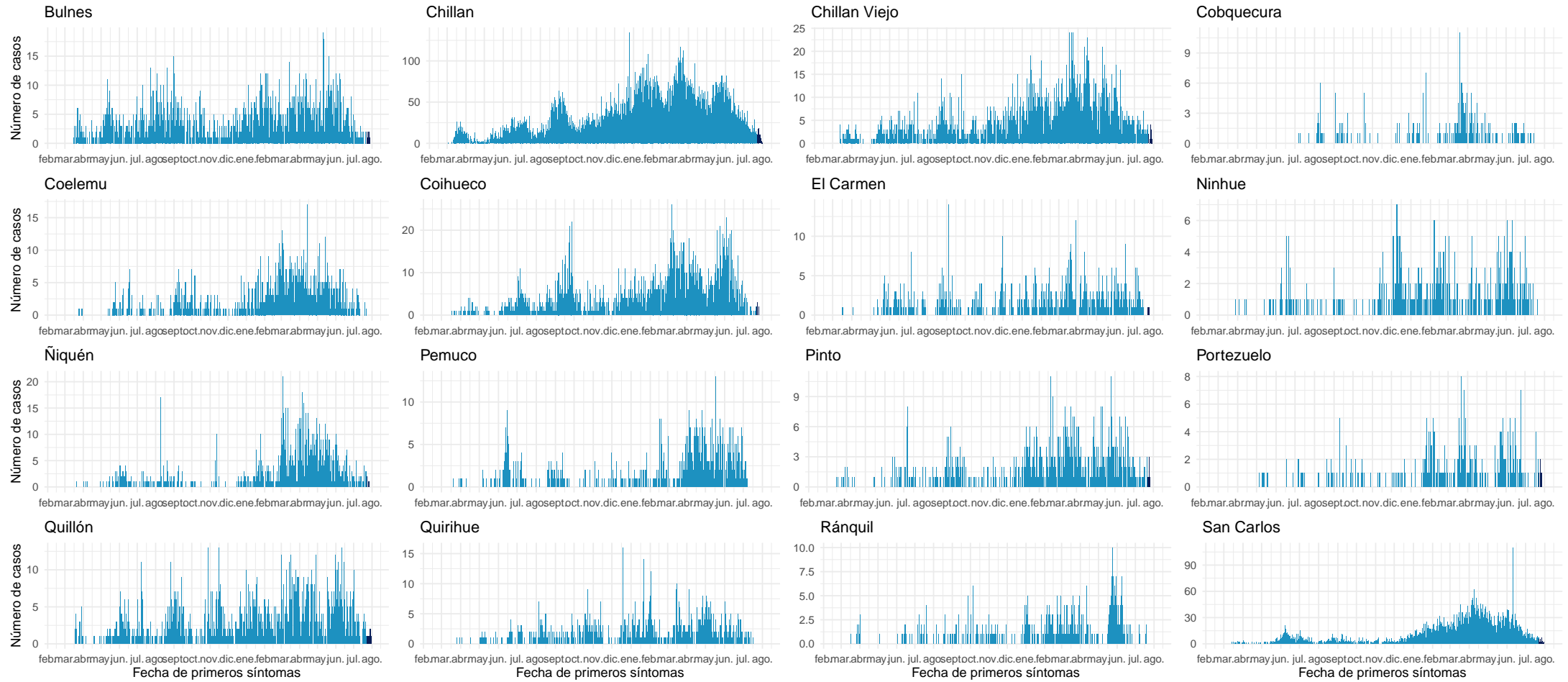
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.607	2.115	9.355,5	9	39,8	9	39,8
Chillán	198.624	19.166	9.649,4	100	50,3	100	50,3
Chillán Viejo	33.827	2.766	8.176,9	15	44,3	15	44,3
Cobquecura	5.275	252	4.777,3	0	0,0	0	0,0
Coelemu	16.845	1.108	6.577,6	1	5,9	1	5,9
Coihueco	28.375	2.490	8.775,3	9	31,7	9	31,7
El Carmen	12.334	751	6.088,9	3	24,3	3	24,3
Ninhue	5.414	459	8.478,0	0	0,0	0	0,0
Ñiquén	11.567	1.157	10.002,6	7	60,5	7	60,5
Pemuco	8.639	731	8.461,6	0	0,0	0	0,0
Pinto	11.880	782	6.582,5	9	75,8	9	75,8
Portezuelo	4.940	329	6.659,9	7	141,7	7	141,7
Quillón	18.777	1.499	7.983,2	11	58,6	11	58,6
Quirihue	12.192	869	7.127,6	0	0,0	0	0,0
Ránquil	6.261	460	7.347,1	0	0,0	0	0,0
San Carlos	56.252	5.829	10.362,3	34	60,4	34	60,4
San Fabián	4.654	364	7.821,2	1	21,5	1	21,5
San Ignacio	16.624	1.244	7.483,2	9	54,1	9	54,1
San Nicolás	12.172	1.234	10.138,0	5	41,1	5	41,1
Treguaco	5.696	488	8.567,4	1	17,6	1	17,6
Yungay	18.596	1.291	6.942,4	7	37,6	7	37,6
Desconocido	—	45	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	511.551	45.429	8.880,6	229	44,8	229	44,8

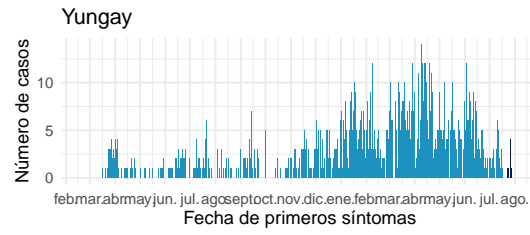
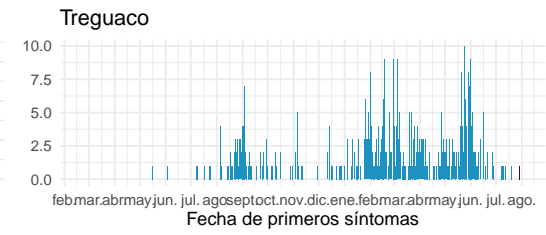
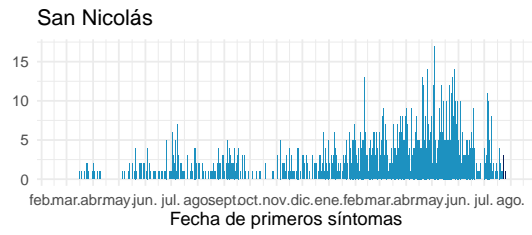
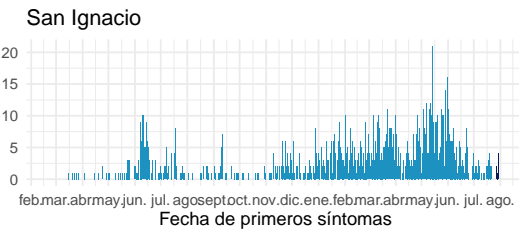
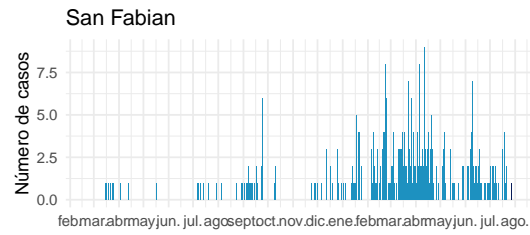
Datos provisorios al 01-08-2021

*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 01-08-2021 .





Datos provisorios al 01-08-2021
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 01-08-2021.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.775	1.015	14.981,5	1	14,8	1	14,8
Antuco	4.306	372	8.639,1	0	0,0	0	0,0
Arauco	38.679	5.028	12.999,3	28	72,4	28	72,4
Cabrero	30.725	3.017	9.819,4	10	32,5	10	32,5
Cañete	37.003	3.703	10.007,3	23	62,2	22	59,5
Chiguayante	91.180	9.631	10.562,6	40	43,9	40	43,9
Concepción	238.092	24.474	10.279,2	128	53,8	128	53,8
Contulmo	6.330	627	9.905,2	27	426,5	27	426,5
Coronel	125.829	15.759	12.524,1	88	69,9	88	69,9
Curanilahue	33.892	4.062	11.985,1	12	35,4	12	35,4
Florida	11.841	1.070	9.036,4	11	92,9	11	92,9
Hualpén	97.273	11.258	11.573,6	64	65,8	64	65,8
Hualqui	26.201	2.794	10.663,7	8	30,5	8	30,5
Laja	23.873	2.562	10.731,8	22	92,2	22	92,2
Lebu	27.100	2.409	8.889,3	19	70,1	19	70,1
Los Álamos	22.524	2.371	10.526,5	15	66,6	15	66,6
Los Ángeles	218.515	24.878	11.385,0	57	26,1	57	26,1
Lota	45.750	6.001	13.116,9	28	61,2	28	61,2
Mulchén	31.041	3.875	12.483,5	5	16,1	5	16,1
Nacimiento	27.944	2.959	10.589,0	18	64,4	18	64,4
Negrete	10.429	1.383	13.261,1	6	57,5	6	57,5
Penco	49.865	5.862	11.755,7	42	84,2	41	82,2
Quilaco	4.179	397	9.499,9	1	23,9	1	23,9
Quilleco	10.032	1.053	10.496,4	4	39,9	4	39,9
San Pedro de la Paz	145.906	14.444	9.899,5	75	51,4	74	50,7
San Rosendo	3.611	317	8.778,7	0	0,0	0	0,0
Santa Bárbara	14.592	1.503	10.300,2	4	27,4	4	27,4
Santa Juana	14.779	1.639	11.090,1	9	60,9	9	60,9
Talcahuano	158.345	17.367	10.967,8	63	39,8	63	39,8
Tirúa	11.019	1.321	11.988,4	23	208,7	23	208,7
Tome	58.729	5.607	9.547,2	11	18,7	11	18,7
Tucapel	15.205	1.165	7.662,0	33	217,0	33	217,0
Yumbel	22.132	2.090	9.443,3	16	72,3	16	72,3
Desconocido	—	425	0,0	4	0,0	4	0,0
Total	1.663.696	182.438	10.965,8	895	53,8	892	53,6

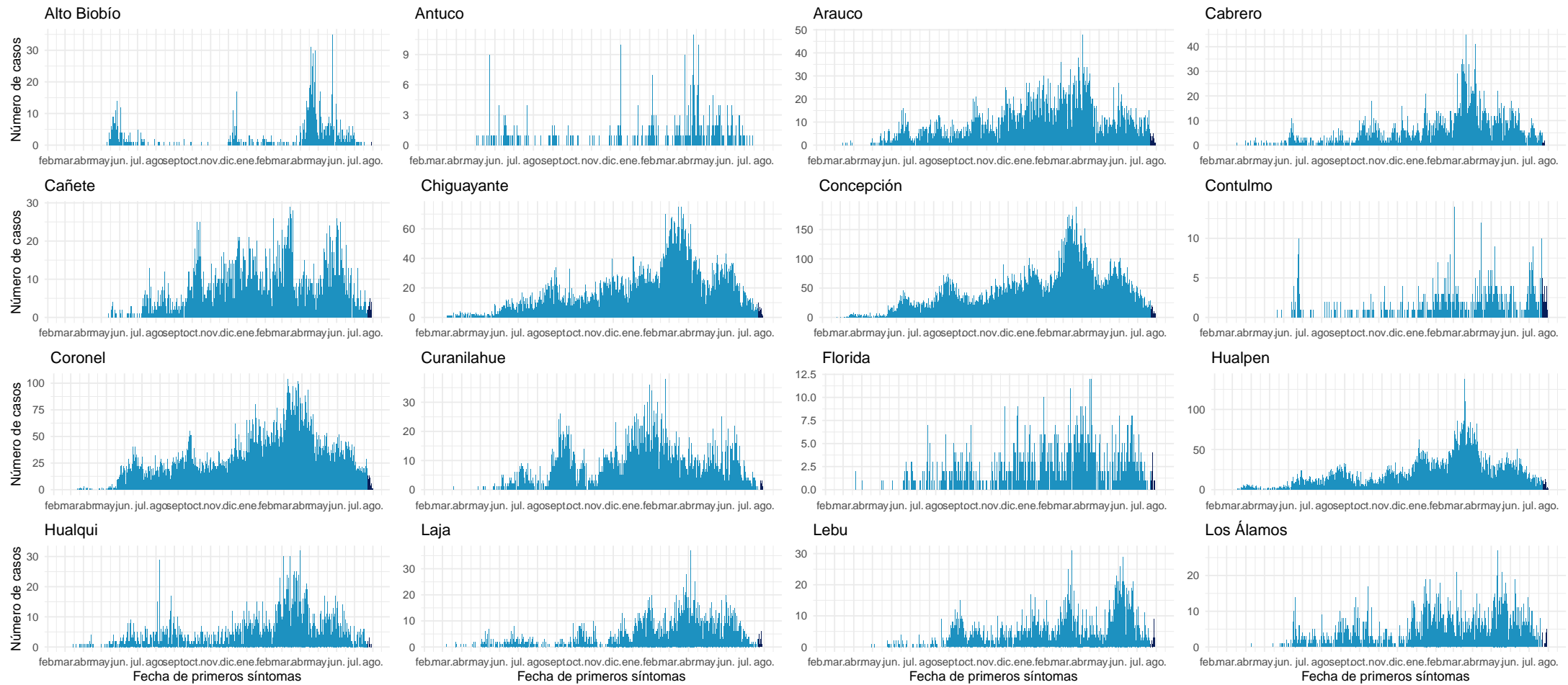
Datos provisorios al 01-08-2021

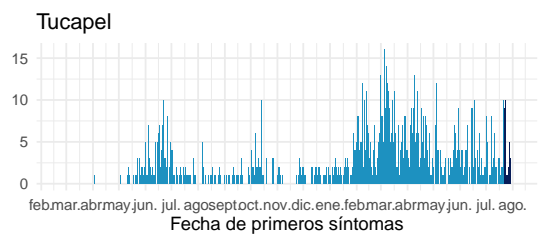
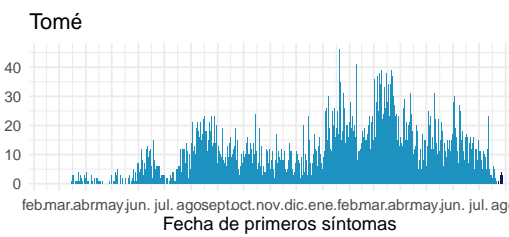
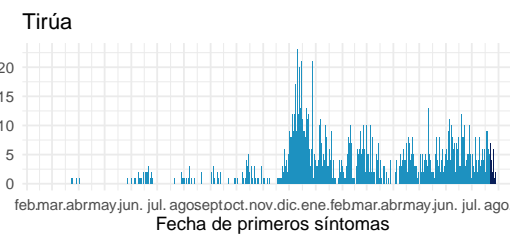
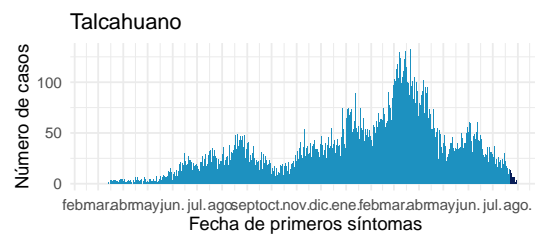
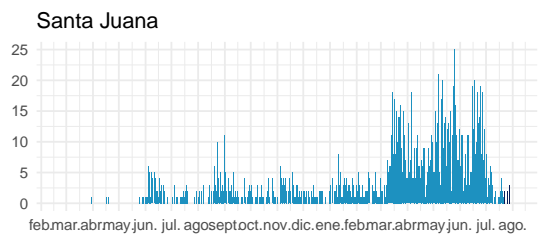
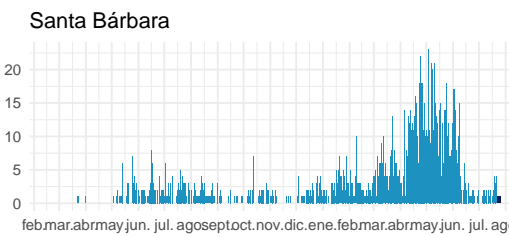
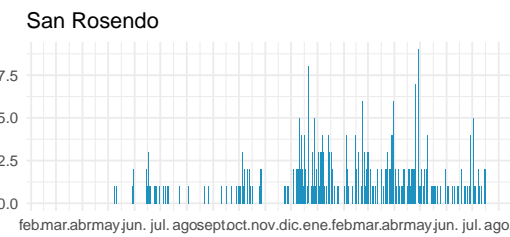
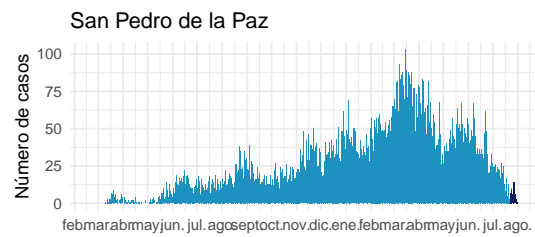
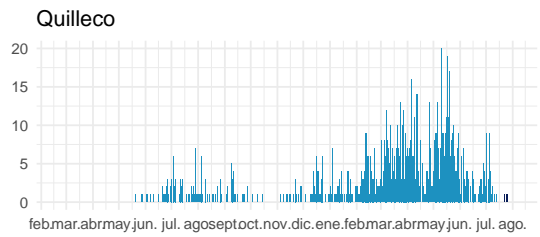
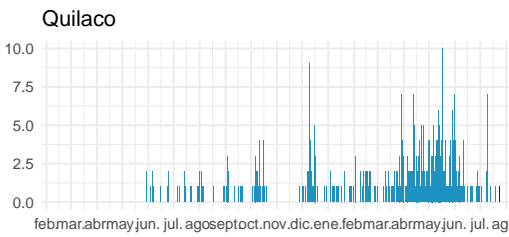
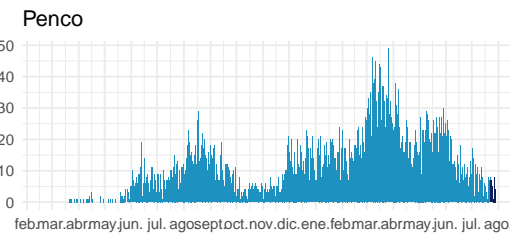
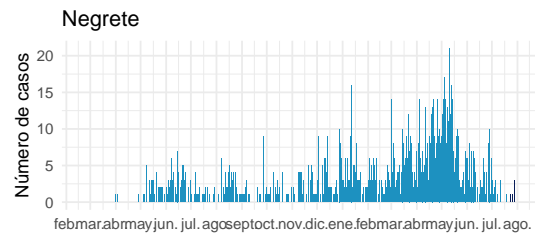
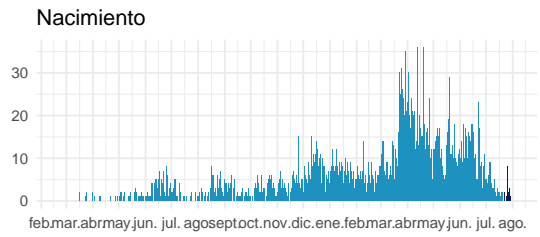
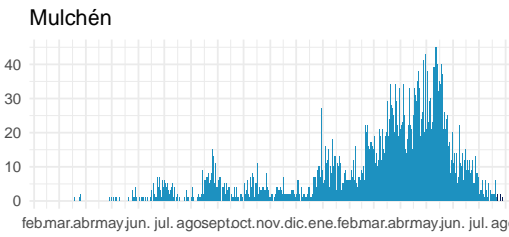
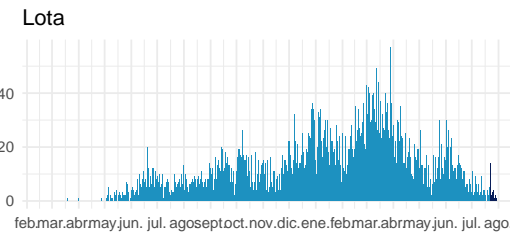
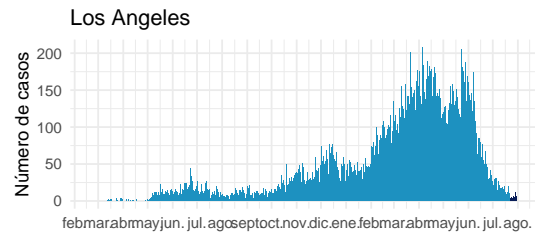
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

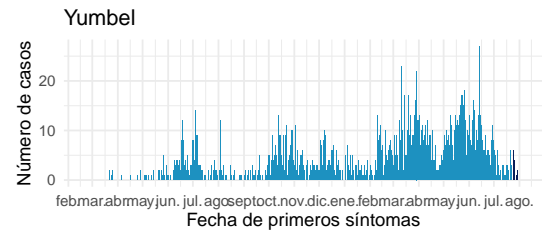
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.058	5.918	10.556,9	27	48,2	27	48,2
Carahue	25.486	2.649	10.393,9	9	35,3	9	35,3
Cholchol	12.341	1.162	9.415,8	6	48,6	6	48,6
Collipulli	26.148	3.396	12.987,6	3	11,5	3	11,5
Cunco	18.055	1.675	9.277,2	18	99,7	18	99,7
Curacautín	18.178	1.341	7.377,0	4	22,0	4	22,0
Curarrehue	7.802	932	11.945,7	19	243,5	19	243,5
Ercilla	8.458	1.309	15.476,5	4	47,3	4	47,3
Freire	25.446	2.579	10.135,2	13	51,1	13	51,1
Galvarino	12.633	2.353	18.625,8	6	47,5	6	47,5
Gorbea	15.148	1.447	9.552,4	8	52,8	8	52,8
Lautaro	40.746	4.525	11.105,4	22	54,0	22	54,0
Loncoche	24.739	2.260	9.135,4	18	72,8	18	72,8
Lonquimay	11.049	1.013	9.168,3	25	226,3	25	226,3
Los Sauces	7.517	914	12.159,1	7	93,1	7	93,1
Lumaco	10.050	1.128	11.223,9	1	10,0	1	10,0
Melipeuco	6.265	526	8.395,8	2	31,9	2	31,9
Nueva Imperial	33.777	3.263	9.660,4	10	29,6	8	23,7
Padre Las Casas	82.110	9.380	11.423,7	53	64,5	53	64,5
Perquenco	7.223	1.080	14.952,2	6	83,1	6	83,1
Pitrufquén	26.096	2.738	10.492,0	10	38,3	10	38,3
Pucón	29.782	3.165	10.627,2	34	114,2	33	110,8
Purén	12.188	1.034	8.483,8	6	49,2	5	41,0
Renaico	10.833	1.732	15.988,2	0	0,0	0	0,0
Saavedra	12.793	1.613	12.608,5	3	23,5	2	15,6
Temuco	302.931	31.169	10.289,1	98	32,4	97	32,0
Teodoro Schmidt	15.786	1.523	9.647,8	34	215,4	34	215,4
Toltén	10.055	1.215	12.083,5	12	119,3	12	119,3
Traiguén	19.314	1.954	10.117,0	11	57,0	11	57,0
Victoria	35.467	3.481	9.814,8	8	22,6	8	22,6
Vilcún	30.766	3.456	11.233,2	14	45,5	14	45,5
Villarrica	59.103	5.996	10.145,0	29	49,1	29	49,1
Desconocido	—	55	0,0	4	0,0	4	0,0
Total	1.014.343	107.981	10.645,4	524	51,7	518	51,1

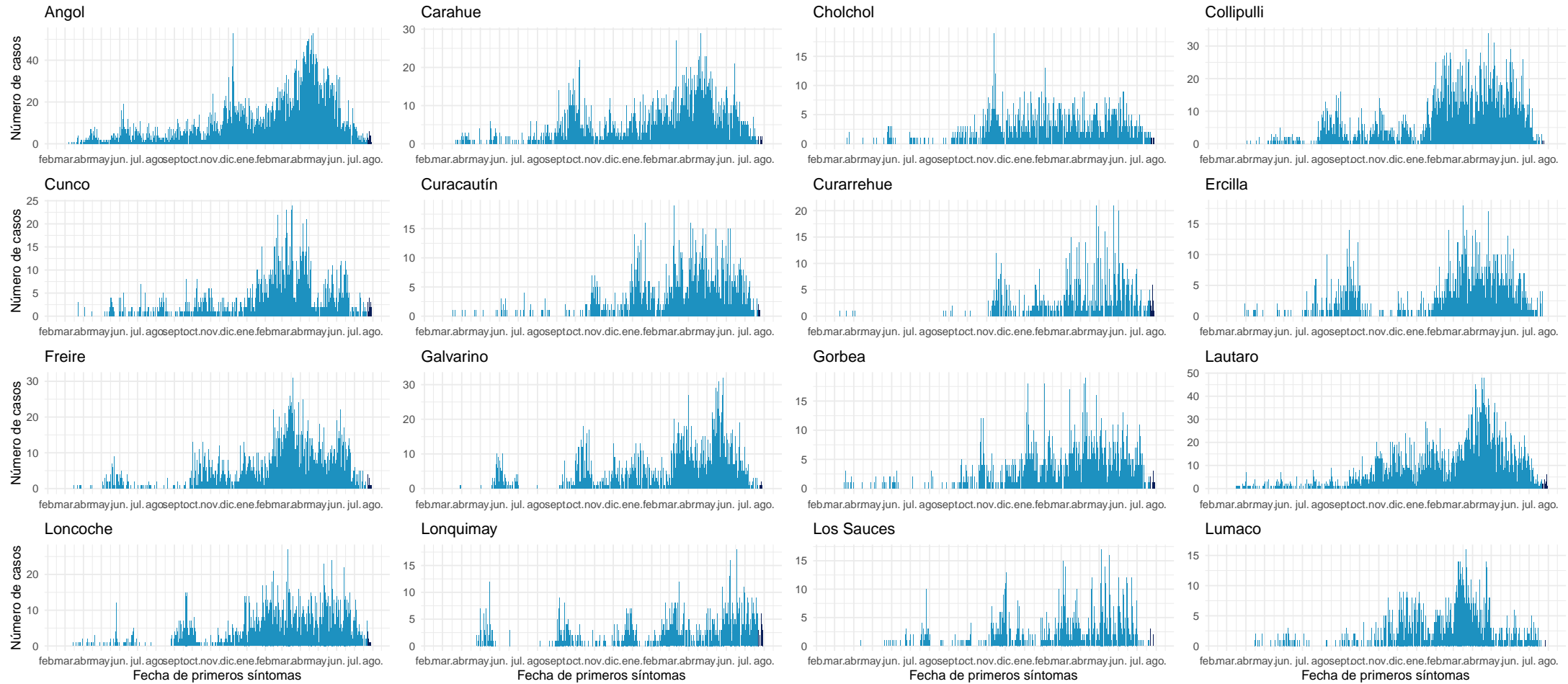
Datos provisorios al 01-08-2021

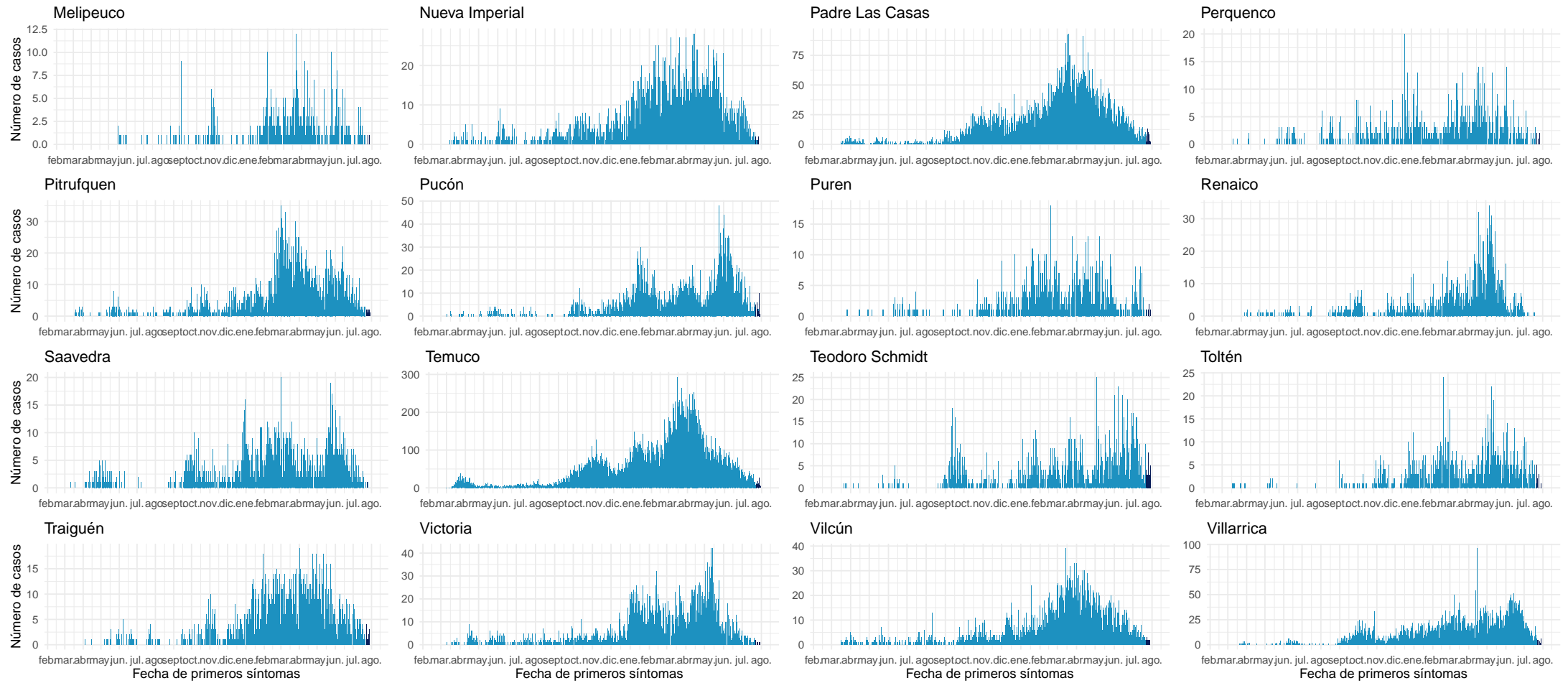
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 01-08-2021

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

4.2.13. Los Ríos

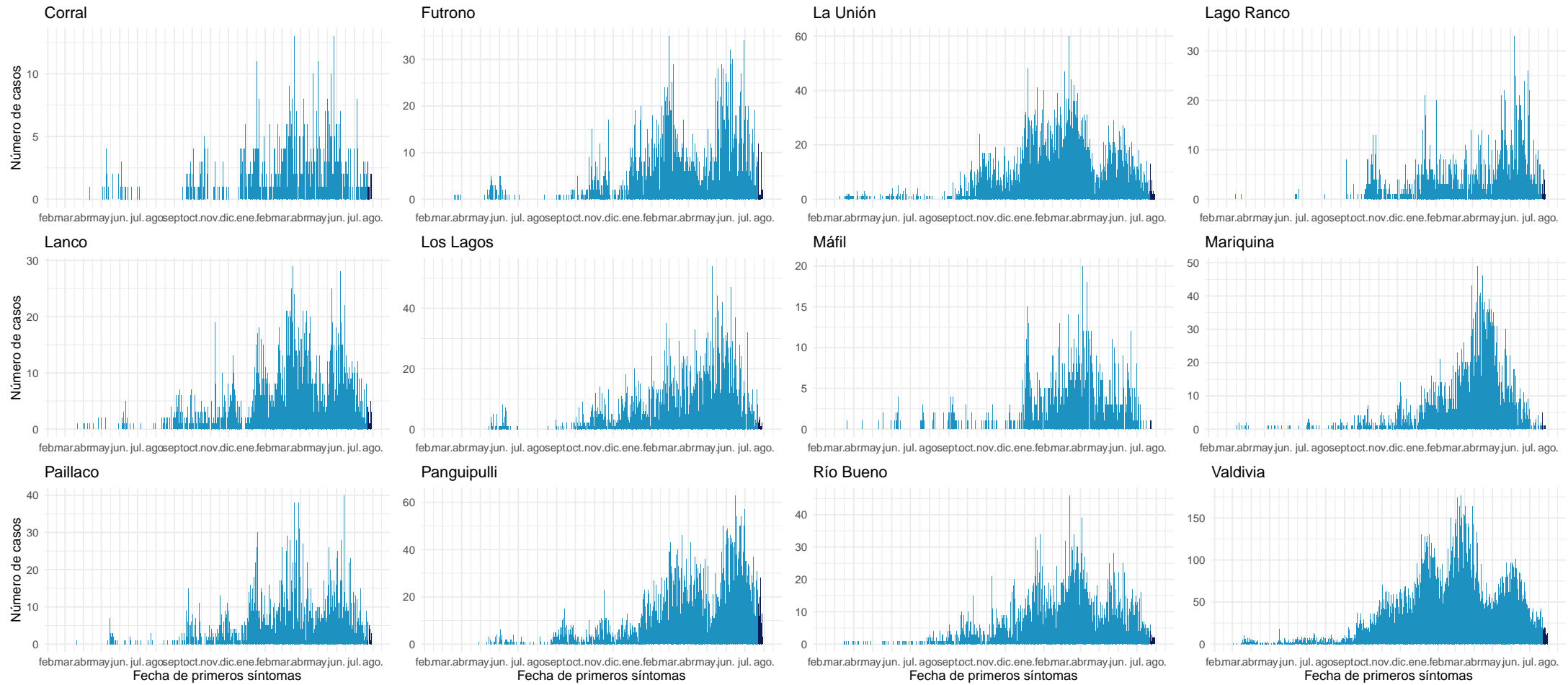
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.447	751	13.787,4	13	238,7	13	238,7
Futrono	15.261	2.794	18.308,1	37	242,4	37	242,4
La Unión	39.538	5.179	13.098,8	37	93,6	37	93,6
Lago Ranco	10.292	1.782	17.314,4	15	145,7	15	145,7
Lanco	17.652	2.459	13.930,4	25	141,6	23	130,3
Los Lagos	20.518	3.636	17.721,0	14	68,2	14	68,2
Máfil	7.389	1.135	15.360,7	2	27,1	2	27,1
Mariquina	23.250	3.258	14.012,9	9	38,7	9	38,7
Paillaco	20.798	2.621	12.602,2	22	105,8	22	105,8
Panguipulli	35.991	5.723	15.901,2	131	364,0	131	364,0
Río Bueno	32.925	3.641	11.058,5	22	66,8	22	66,8
Valdivia	176.774	21.534	12.181,7	157	88,8	155	87,7
Desconocido	—	84	0,0	3	0,0	3	0,0
Total	405.835	54.597	13.453,0	487	120,0	483	119,0

Datos provisorios al 01-08-2021

*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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.458	4.429	10.431,5	5	11,8	4	9,4
Calbuco	36.744	4.743	12.908,2	23	62,6	23	62,6
Castro	47.607	4.826	10.137,2	45	94,5	45	94,5
Chaitén	5.020	211	4.203,2	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	1.879	11.734,2	10	62,4	10	62,4
Cochamó	4.006	410	10.234,6	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.066	429	10.550,9	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.069	1.840	12.210,5	8	53,1	8	53,1
Fresia	12.656	1.478	11.678,3	7	55,3	7	55,3
Frutillar	20.223	2.707	13.385,7	7	34,6	6	29,7
Futaleufú	2.806	88	3.136,1	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	1.194	12.535,4	9	94,5	8	84,0
Llanquihue	18.621	2.500	13.425,7	38	204,1	38	204,1
Los Muermos	17.817	2.190	12.291,6	8	44,9	8	44,9
Mauñín	14.894	2.354	15.805,0	10	67,1	10	67,1
Osorno	173.410	19.990	11.527,6	76	43,8	76	43,8
Palena	1.827	170	9.304,9	18	985,2	18	985,2
Puerto Montt	269.398	30.727	11.405,8	158	58,6	157	58,3
Puerto Octay	9.192	953	10.367,7	7	76,2	7	76,2
Puerto Varas	48.620	4.718	9.703,8	28	57,6	28	57,6
Puqueldón	4.201	598	14.234,7	8	190,4	8	190,4
Purranque	21.080	2.599	12.329,2	8	38,0	8	38,0
Puyehue	11.787	1.334	11.317,6	1	8,5	1	8,5
Queilén	5.543	522	9.417,3	7	126,3	7	126,3
Quellón	29.309	2.656	9.062,1	6	20,5	6	20,5
Quemchi	8.783	943	10.736,7	2	22,8	2	22,8
Quinchao	8.298	884	10.653,2	0	0,0	0	0,0
Río Negro	14.275	1.951	13.667,3	4	28,0	4	28,0
San Juan de la Costa	7.639	1.334	17.463,0	7	91,6	7	91,6
San Pablo	10.553	1.233	11.683,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	156	0,0	7	0,0	7	0,0
Total	891.440	102.046	11.447,3	507	56,9	503	56,4

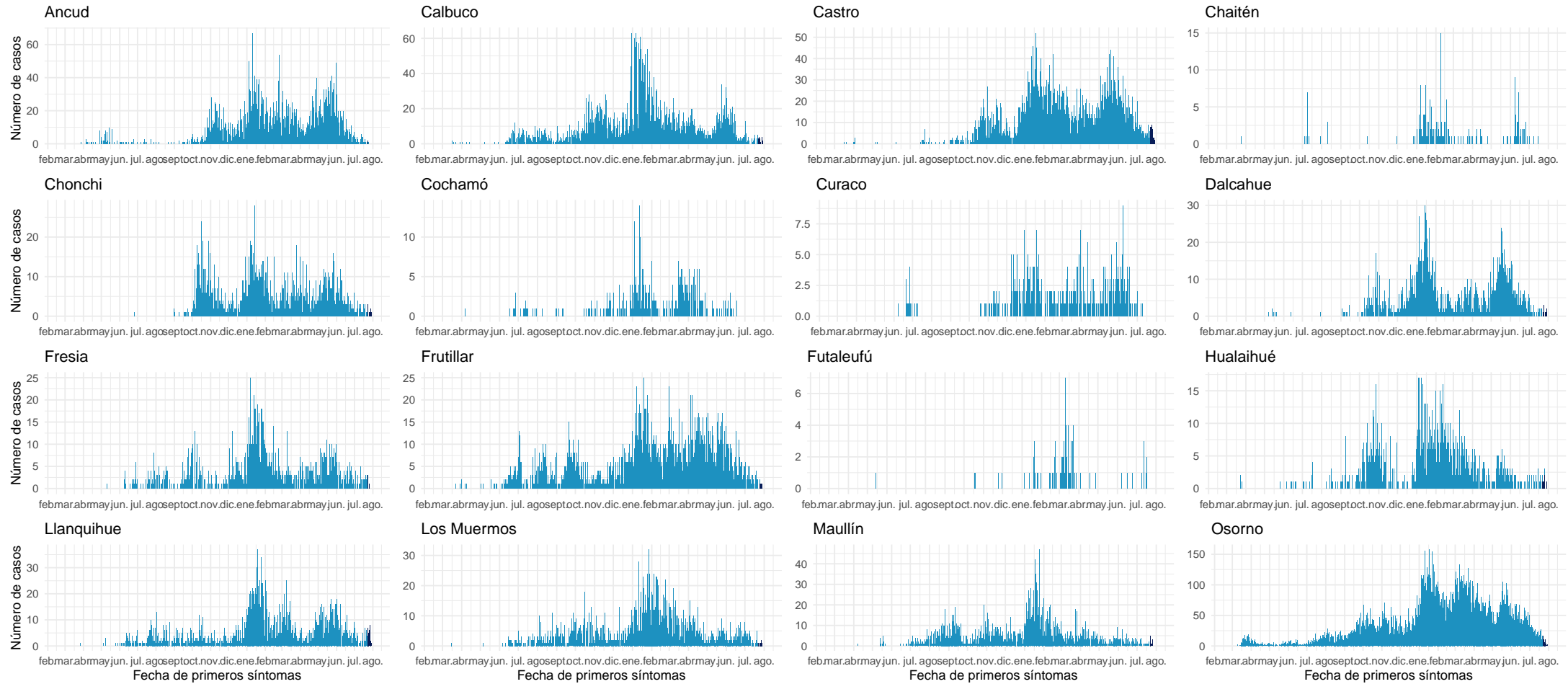
Datos provisorios al 01-08-2021

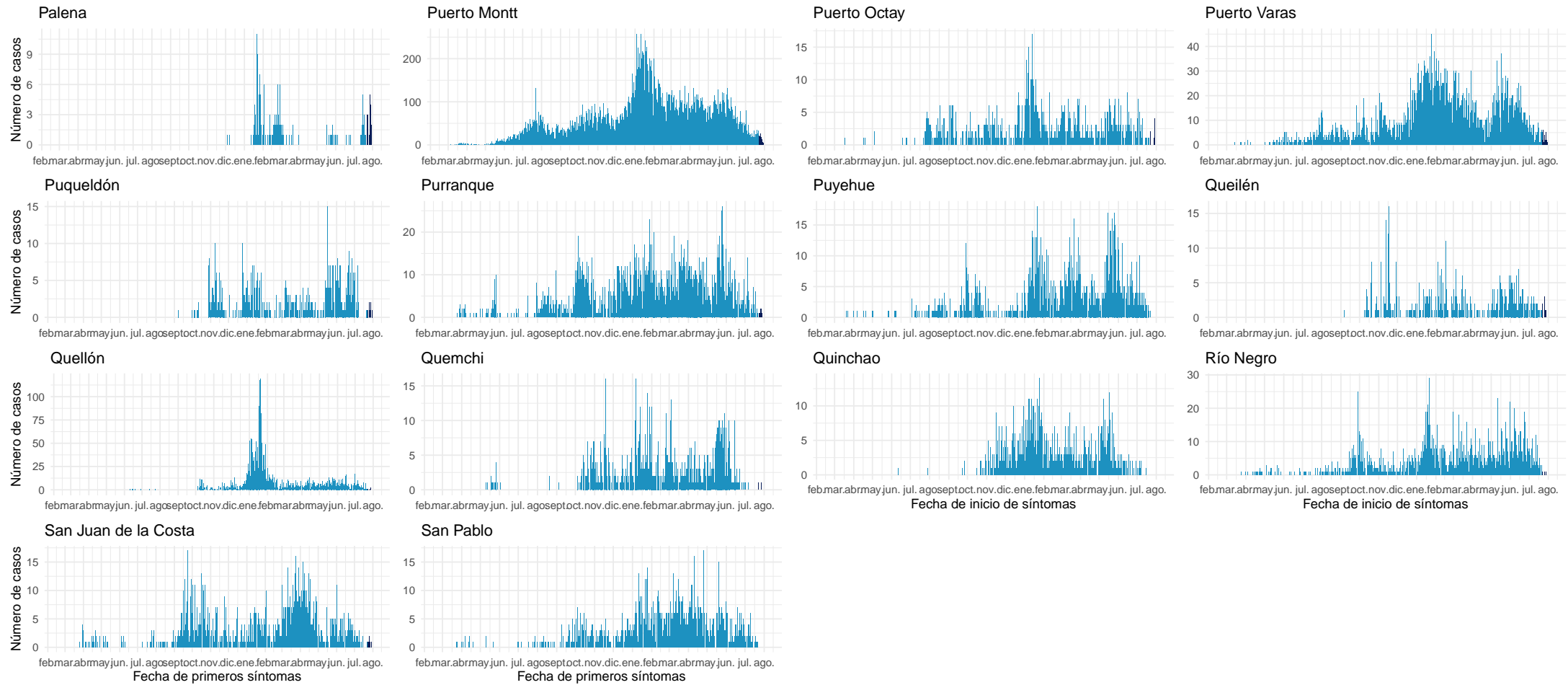
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.002	1.911	7.643,4	7	28,0	7	28,0
Chile Chico	5.121	417	8.142,9	2	39,1	2	39,1
Cisnes	5.828	597	10.243,7	0	0,0	0	0,0
Cochrane	3.685	260	7.055,6	0	0,0	0	0,0
Coyhaique	61.210	5.901	9.640,6	7	11,4	7	11,4
Guaitecas	1.599	197	12.320,2	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	211	7.817,7	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	9.584	8.932,2	17	15,8	17	15,8

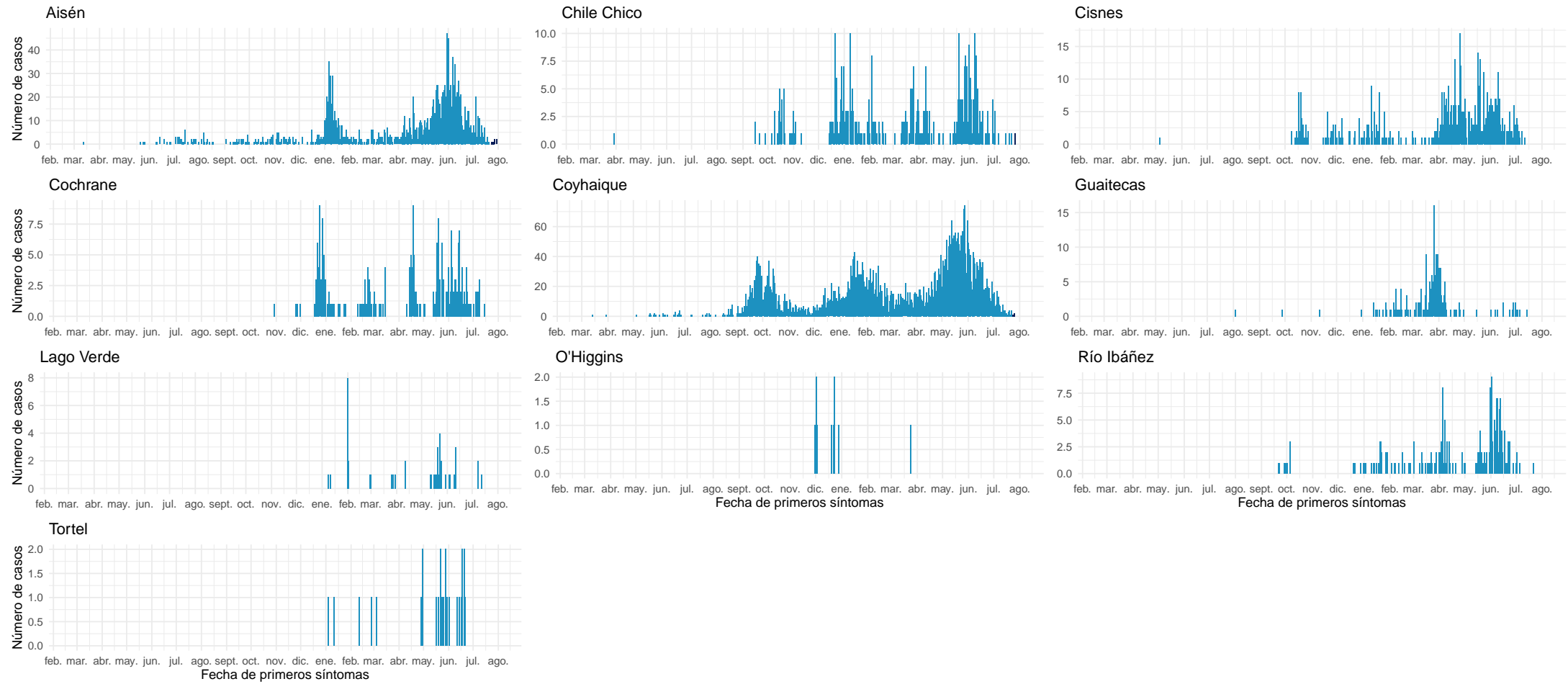
Datos provisorios al 01-08-2021

*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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-08-2021

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 01-08-2021 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	137	59	43.065,7	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	367	18.507,3	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	264	24	9.090,9	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	5.564	23.395,8	9	37,8	9	37,8
Porvenir	7.323	1.268	17.315,3	1	13,7	1	13,7
Primavera	694	65	9.366,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	24.972	17.587,9	19	13,4	19	13,4
Río Verde	211	17	8.056,9	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	74	10.866,4	0	0,0	0	0,0
Timaukel	282	42	14.893,6	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	19	1.860,9	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	61	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	178.362	32.532	18.239,3	29	16,3	29	16,3

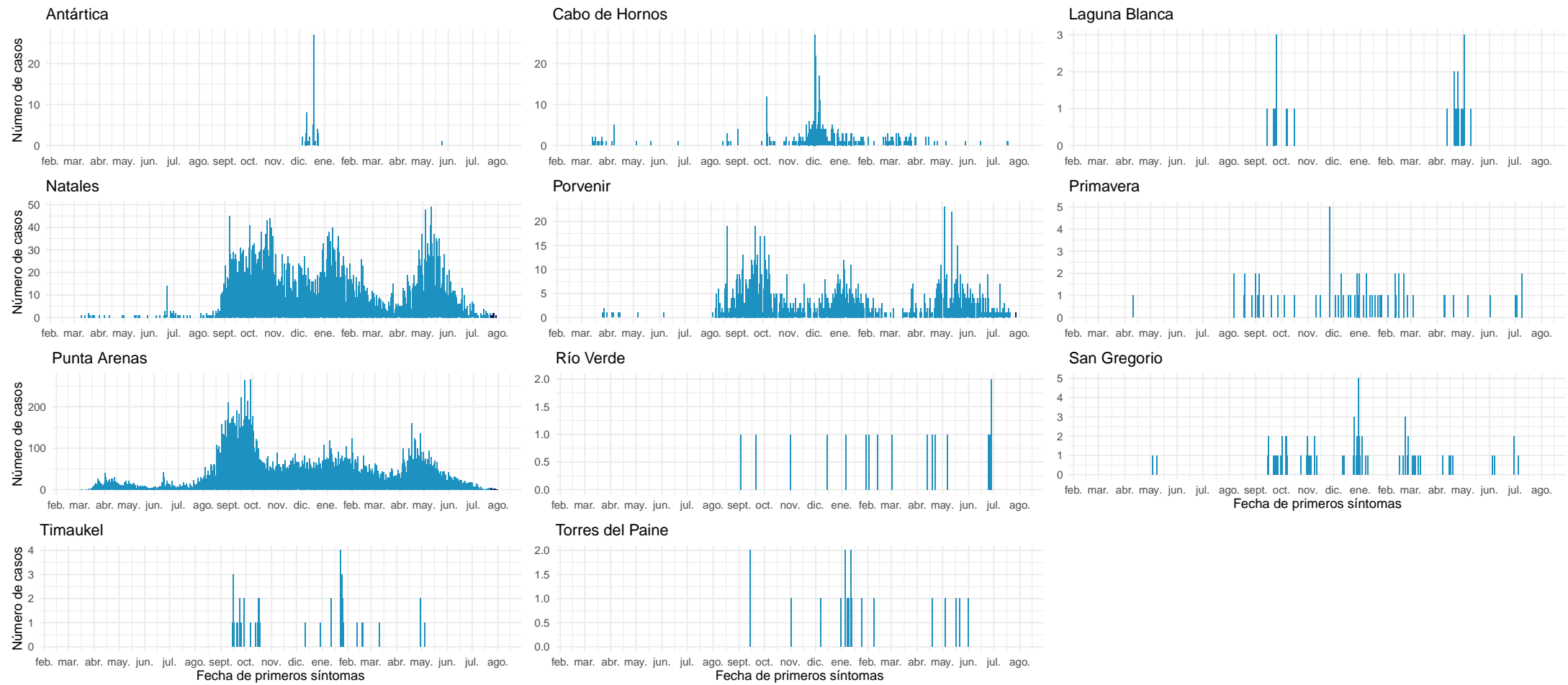
Datos provisorios al 01-08-2021

*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 01-08-2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 01-08-2021

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.

5. CONCEPTOS CLAVE

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso sospechoso de reinfección:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso, probable o confirmado y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso reportado por laboratorio:** persona que tiene un resultado de PCR positivo, pero que no cuenta con una notificación en la plataforma Epivigila.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.
- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna de residencia de un caso.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 11 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- **Casos activos:** casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 11 días a la fecha del reporte actual (casos vivos).
- **Semana epidemiológica (SE):** Consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos con el propósito de vigilancia epidemiológica. Las SE comienzan en domingo y terminan en sábado.
- **Casos fallecidos:** fallecidos en territorio nacional debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) informados por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.

- **Tasa de mortalidad:** proporción de personas con COVID-19 que fallecen con respecto al total de la población y que se expresa amplificada a 100.000 hab. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Tasa de letalidad:** proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación con el total de personas que han contraído la enfermedad. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Positividad:** proporción de los test 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	86.564	57,4	785.373	44,3
Mialgia	64.606	42,8	772.964	43,6
Fiebre	61.578	40,8	447.570	25,2
Cefalea	58.505	38,8	917.399	51,7
Disnea	49.710	32,9	109.363	6,2
Odinofagia	30.258	20,1	543.387	30,6
Dolor torácico	14.985	9,9	101.257	5,7
Taquipnea	14.142	9,4	164.090	9,2
Diarrea	13.541	9,0	8.199	0,5
Otros	12.043	8,0	140.548	7,9
Anosmia	9.271	6,1	265.704	15,0
Ageusia	8.200	5,4	209.651	11,8
Dolor abdominal	4.957	3,3	52.366	3,0
Postración	1.334	0,9	3.534	0,2
Cianosis	1.119	0,7	456	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	54.059	35,8	165.298	9,3
Diabetes	33.495	22,2	82.339	4,6
Otra	20.856	13,8	107.899	6,1
Obesidad	10.767	7,1	39.974	2,3
Enfermedad Pulmonar Crónica	6.545	4,3	8.211	0,5
Enfermedad Renal Crónica	5.283	3,5	5.524	0,3
Asma	5.258	3,5	50.018	2,8
Enfermedad Cardiovascular	4.877	3,2	7.286	0,4
Cardiopatía Crónica	4.830	3,2	8.023	0,5
Inmunocomprometido	3.006	2,0	5.646	0,3
Enfermedad Neurológica Crónica	2.953	2,0	4.253	0,2
Enfermedad Hepática Crónica	1.406	0,9	1.034	0,1