

INFORME EPIDEMIOLÓGICO N°208
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)

CHILE 17 de octubre de 2022

Departamento de Epidemiología



Contenido

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

1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 16 de octubre de 2022 han ocurrido 5.035.934 casos de COVID-19 (4.682.067 con confirmación de laboratorio y 353.867 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 25.397,4 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 del Biobío (167,1), Ñuble (155,5) y Maule (144,1).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 11,3% correspondieron a menores de 15 años, el 25,1% a personas de 15-29 años, el 28,5% a personas de 30-44 años, el 25,2% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,0% 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 16 de octubre de 2022 a las 00:30 h. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

3. MÉTODO

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

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

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

Según las bases de datos disponibles se presentan indicadores descriptivos por tiempo, lugar y persona. Para la descripción temporal se utilizan los casos por semana epidemiológica (SE) según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), o de toma de muestra (para casos asintomáticos y casos reportados por laboratorio). Se calculan tasas de incidencia por 100.000 habitantes (habs.) a nivel nacional, regional y por comuna de residencia utilizando la actualización de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2022, en base al Censo 2017.

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

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

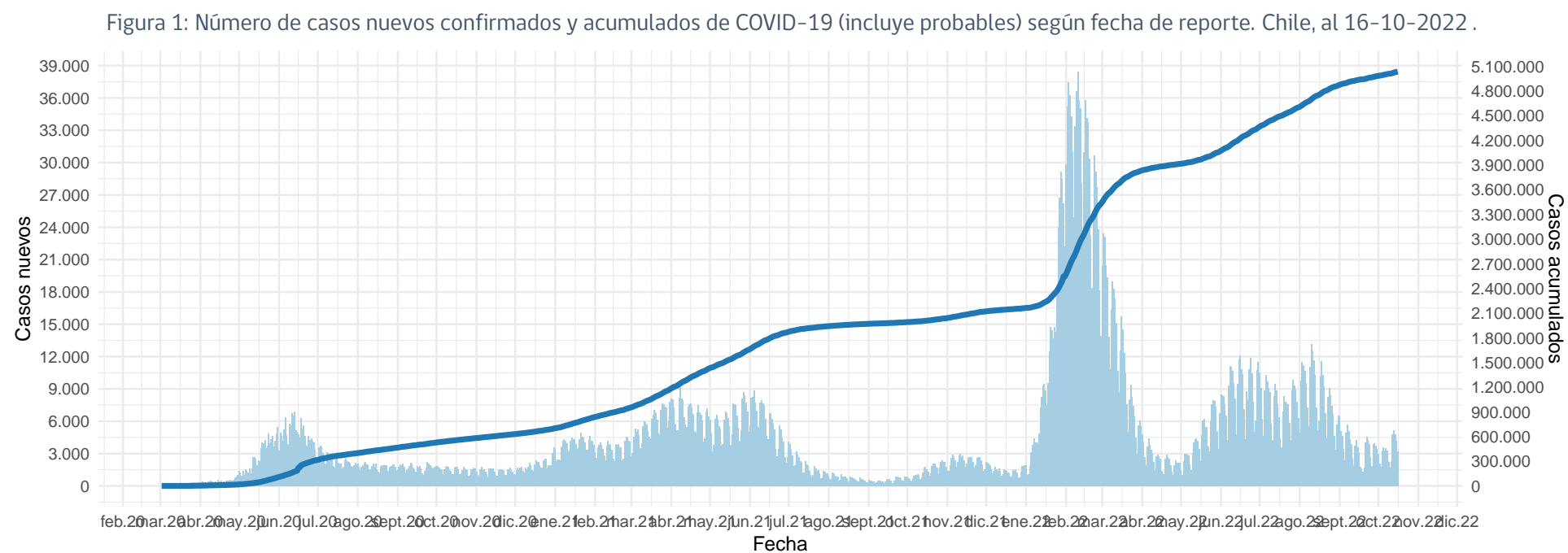
3.1. Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio recibidas hasta las 23:59 h. del 15 de octubre de 2022
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 00:30 h. del 16 de octubre de 2022 .
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 15 de octubre de 2022 .
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del INE 2022 en base a Censo 2017.

4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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

La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio según día. Al 16 de octubre de 2022 se registra un total de 5.035.934 casos acumulados (confirmados y probables).



(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados)

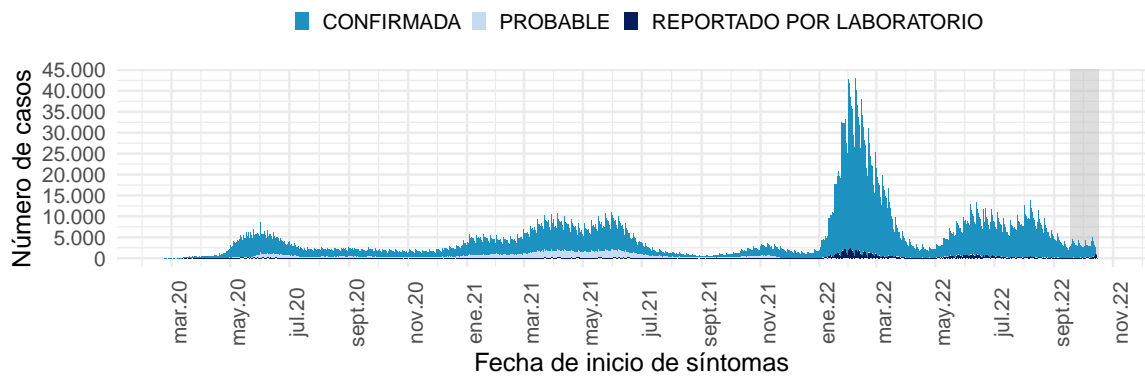
Datos provisorios al 16-10-2022

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

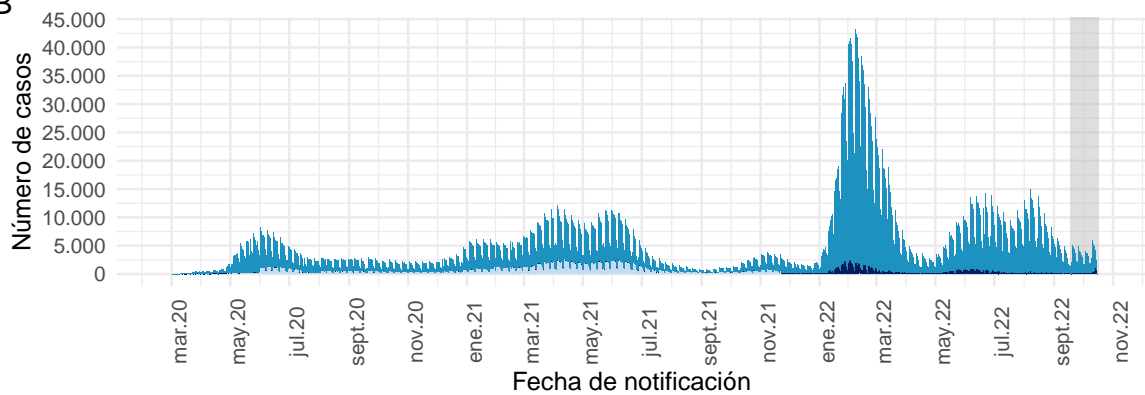
Fuente: Ministerio de Salud

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

A



B



Datos provisorios al 16-10-2022

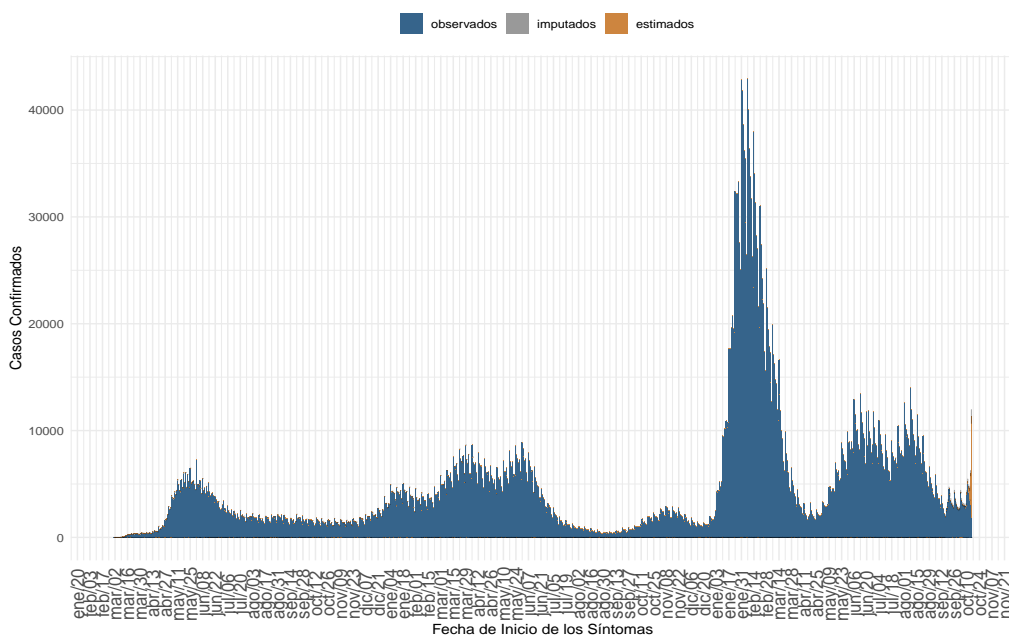
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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

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

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

C



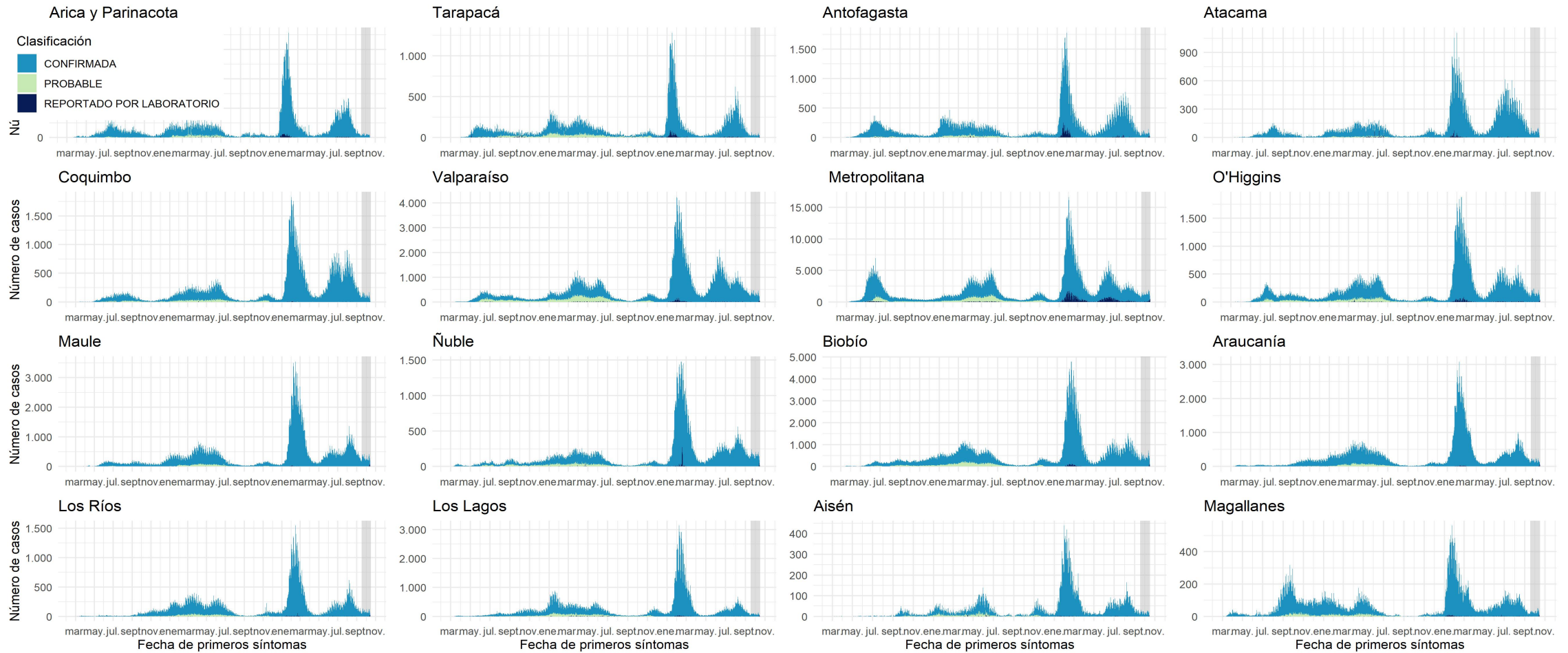
(a) Nacional

Datos provisorios al 16-10-2022, en proceso de validación.

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

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

Figura 3: Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 16-10-2022 .

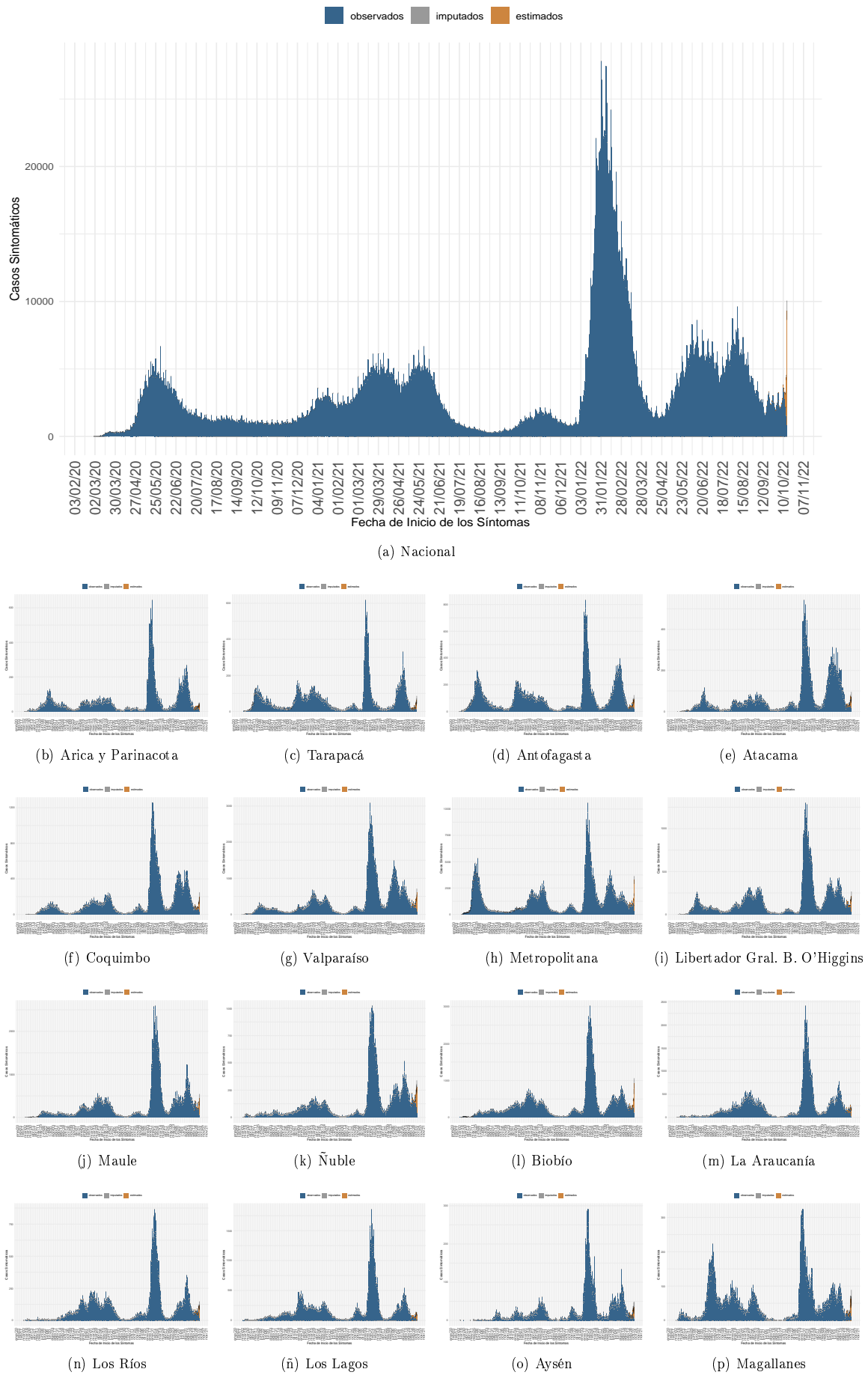


Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

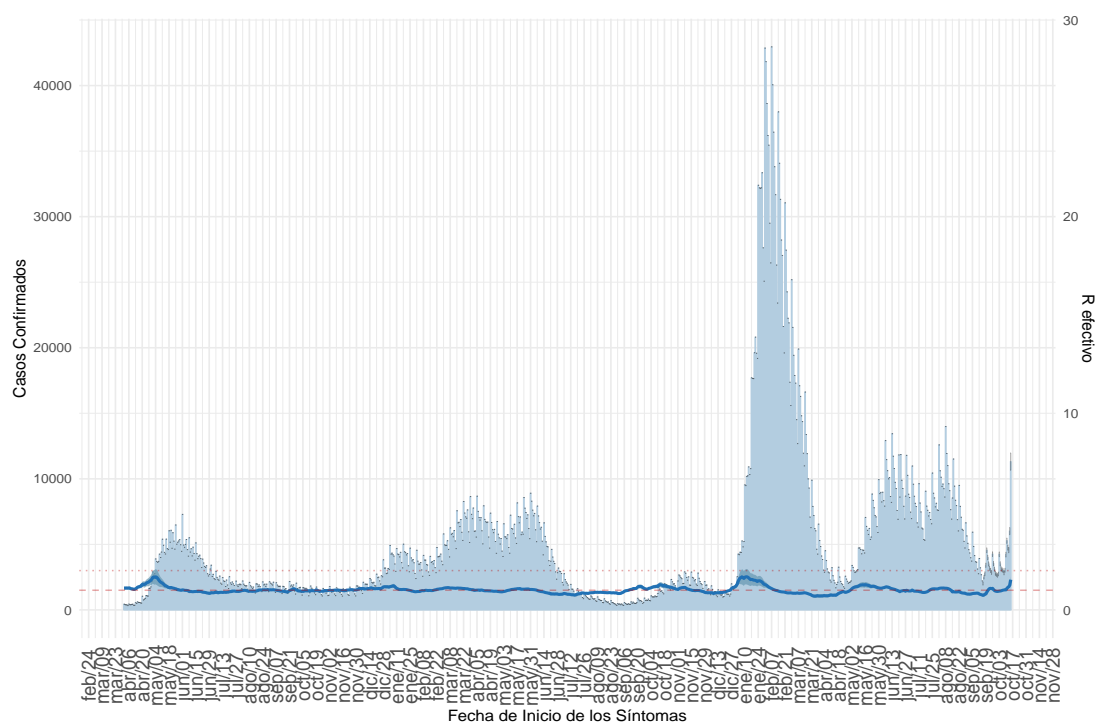
Figura 4: Curva epidémica de casos sintomáticos de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, al 16-10-2022.



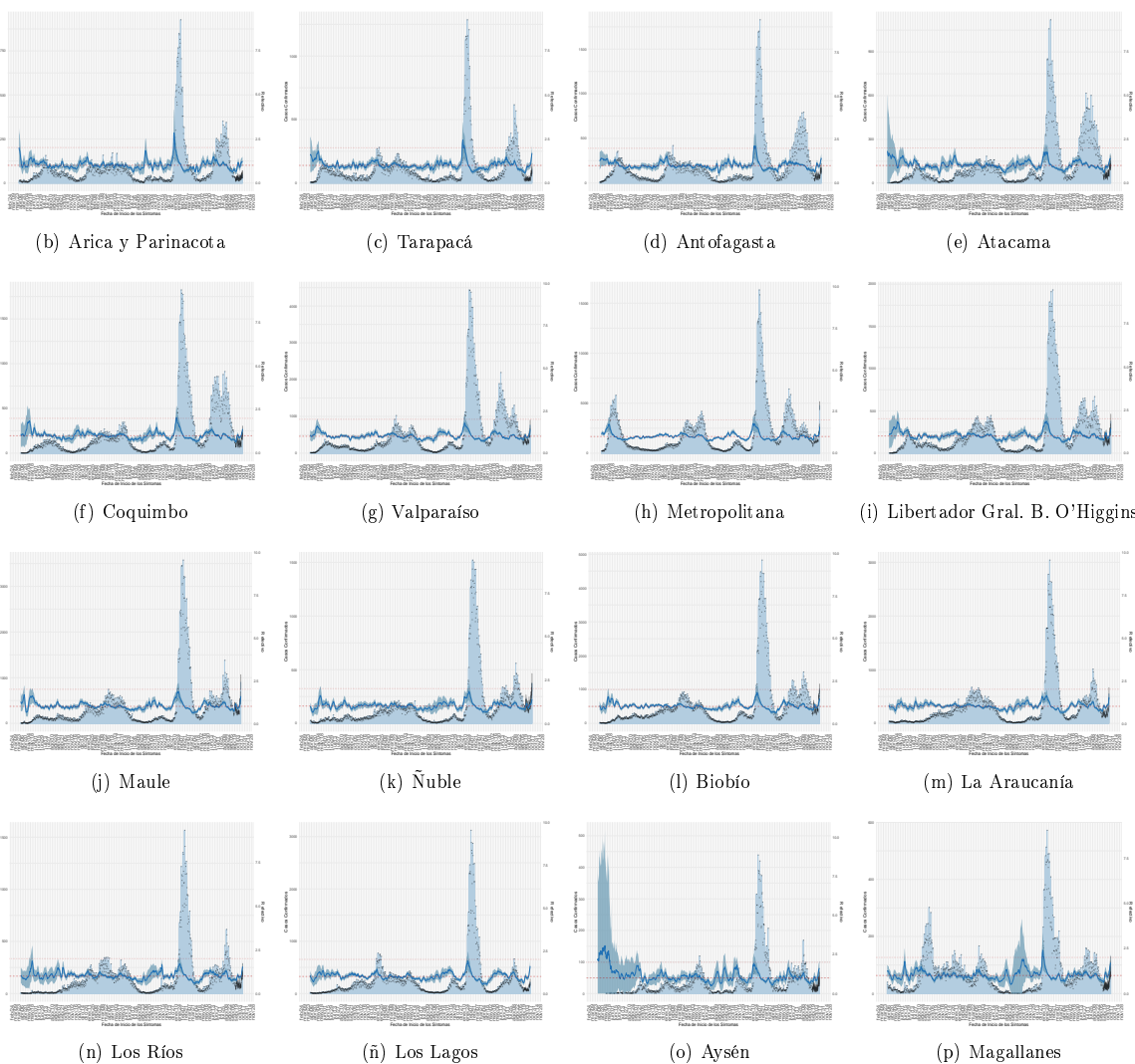
Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 16-10-2022, en proceso de validación.

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

Figura 5: Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 16-10-2022 .



(a) Nacional

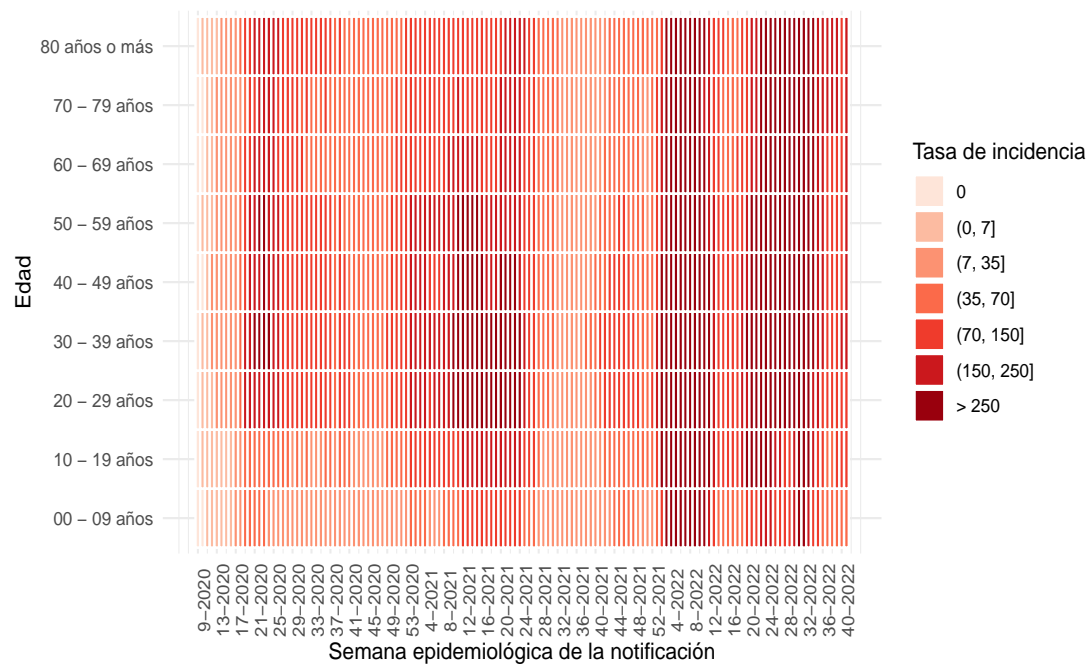


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 16-10-2022, en proceso de validación.

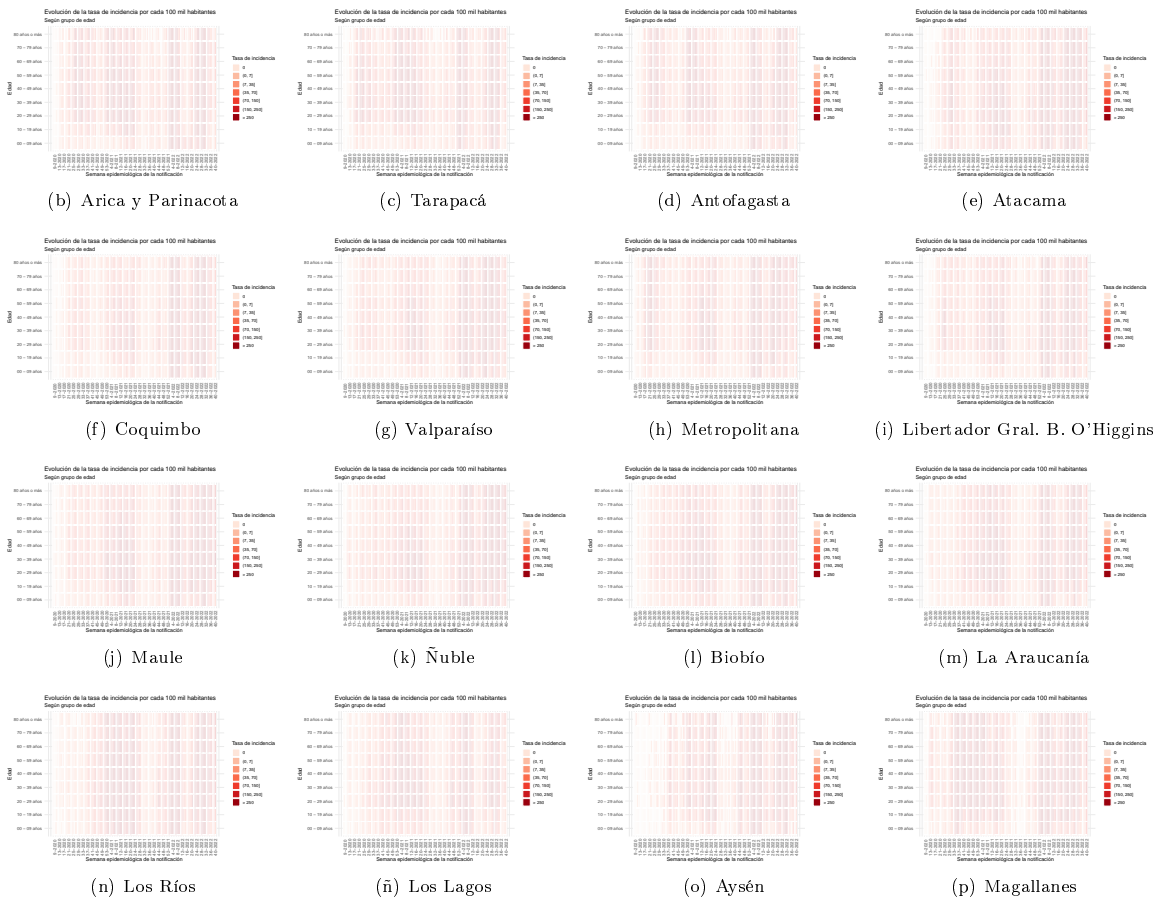
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 6: Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 16-10-2022.

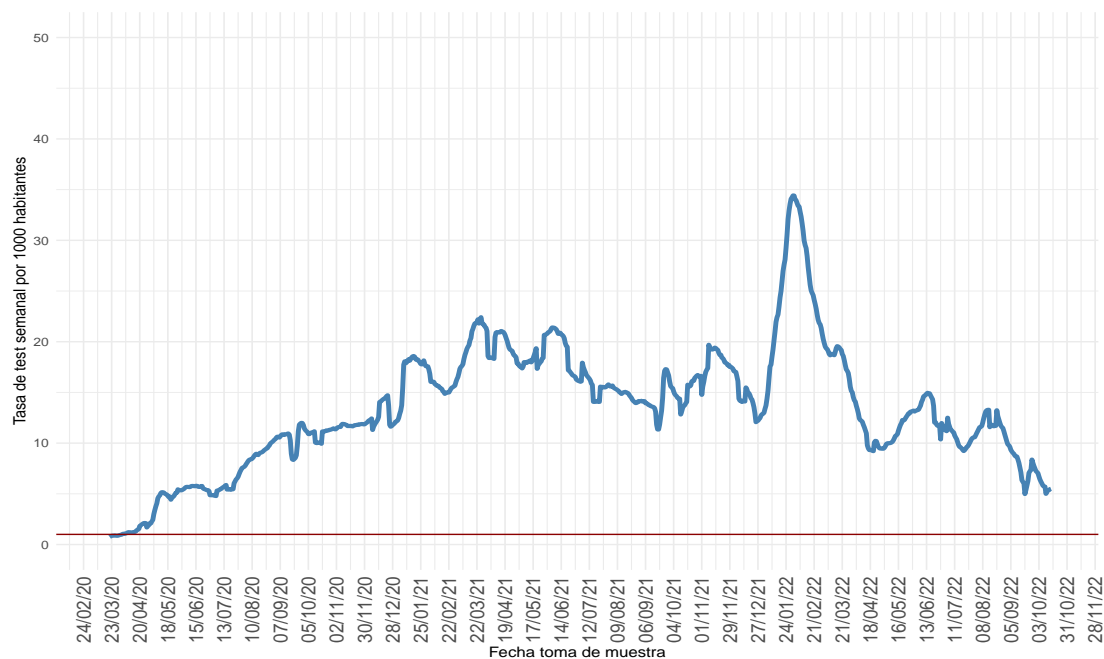


(a) Nacional

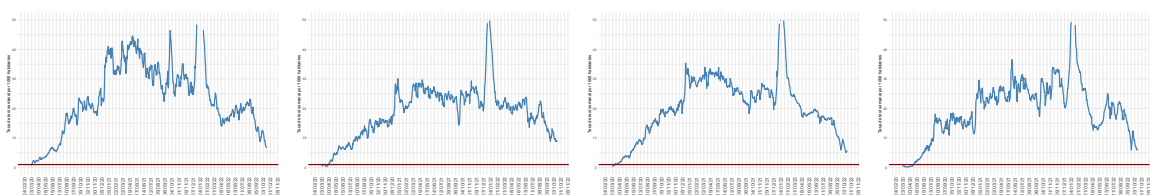


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras

Figura 7: Capacidad de testeo nacional a través del tiempo. Chile, al 16-10-2022.



(a) Nacional

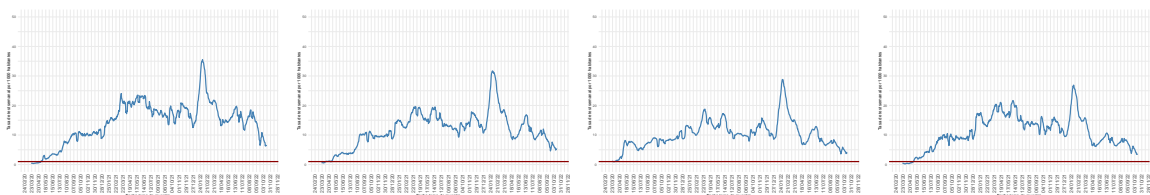


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

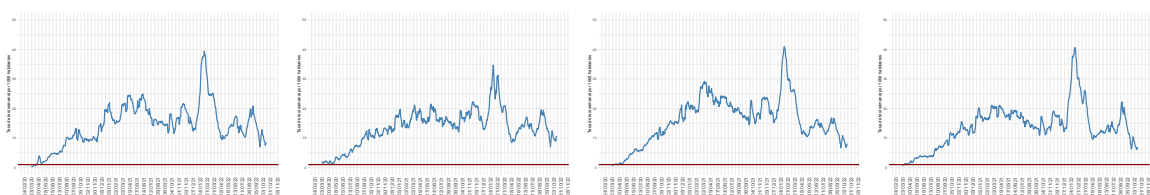


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

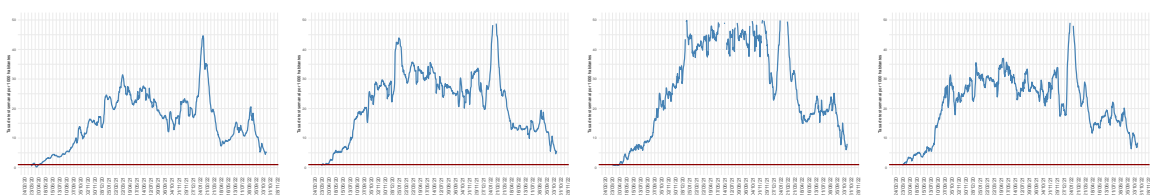


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

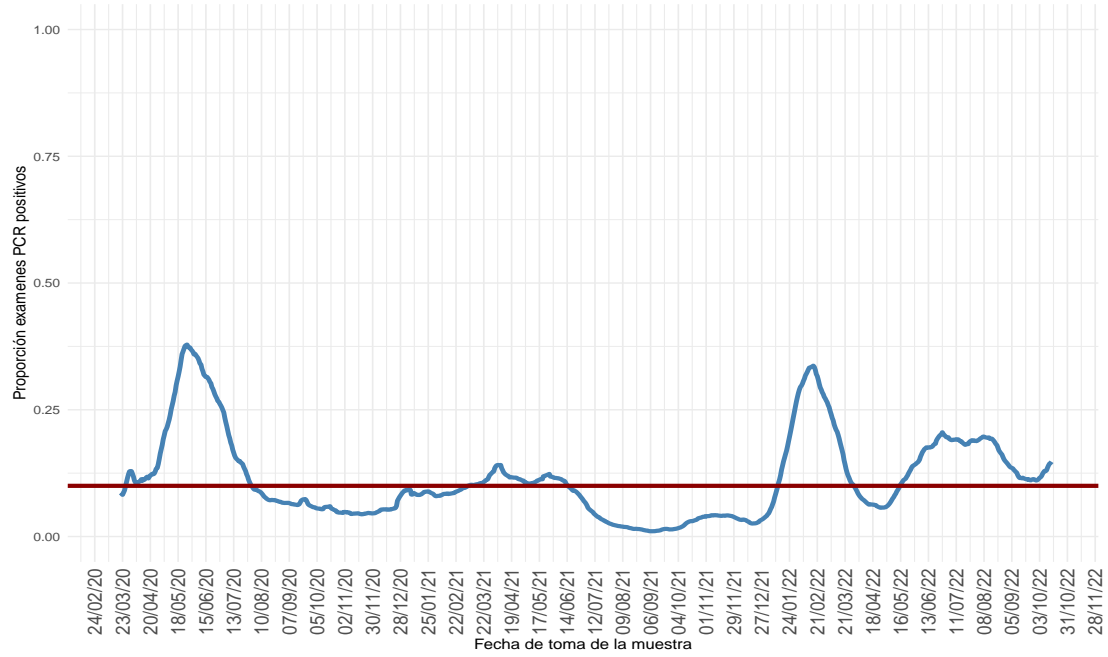
(p) Magallanes

Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisorios al 16-10-2022.

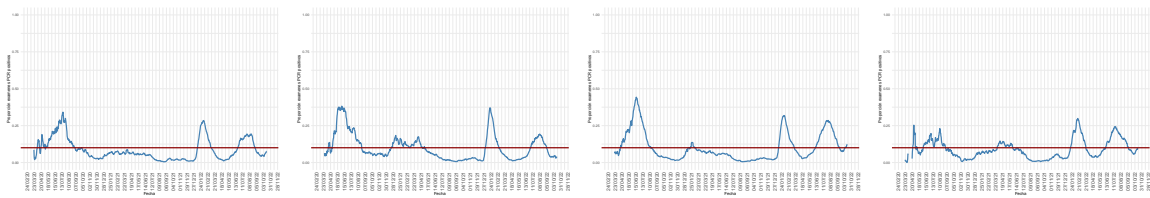
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 8: Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 16-10-2022.



(a) Nacional

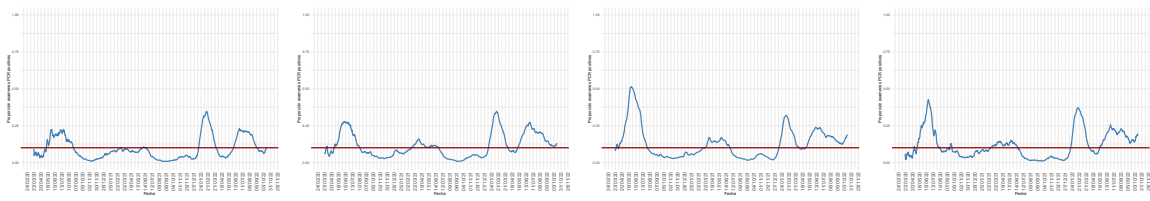


(b) Arica y Parinacota

(c) Tarapacá

(d) Antofagasta

(e) Atacama

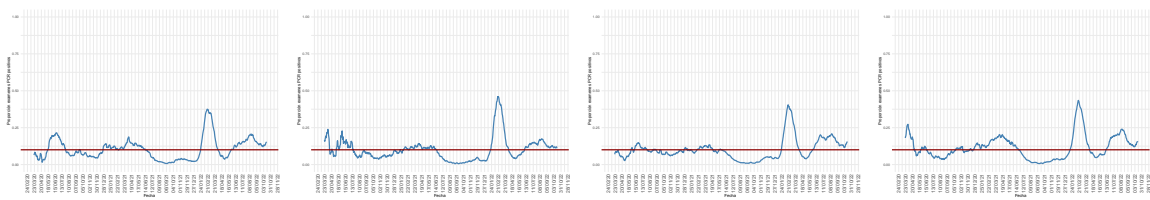


(f) Coquimbo

(g) Valparaíso

(h) Metropolitana

(i) Libertador Gral. B. O'Higgins

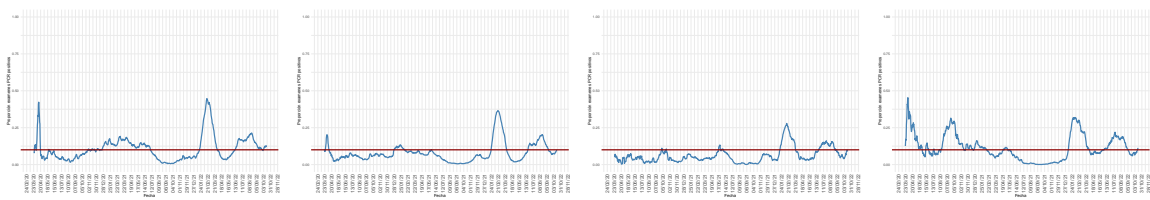


(j) Maule

(k) Ñuble

(l) Biobío

(m) La Araucanía



(n) Los Ríos

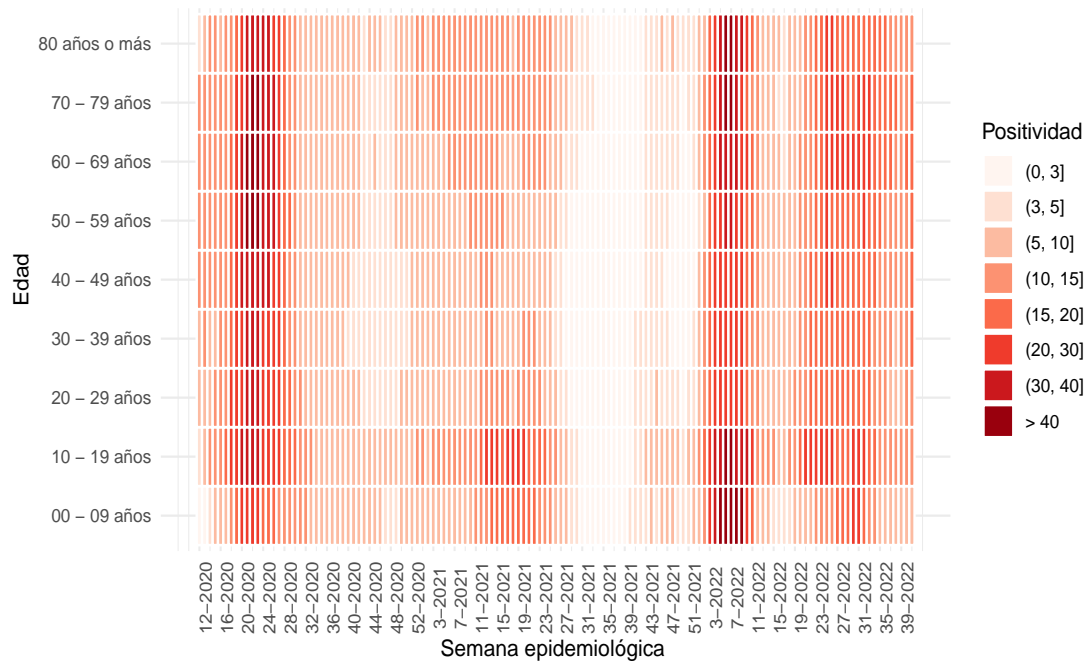
(ñ) Los Lagos

(o) Aysén

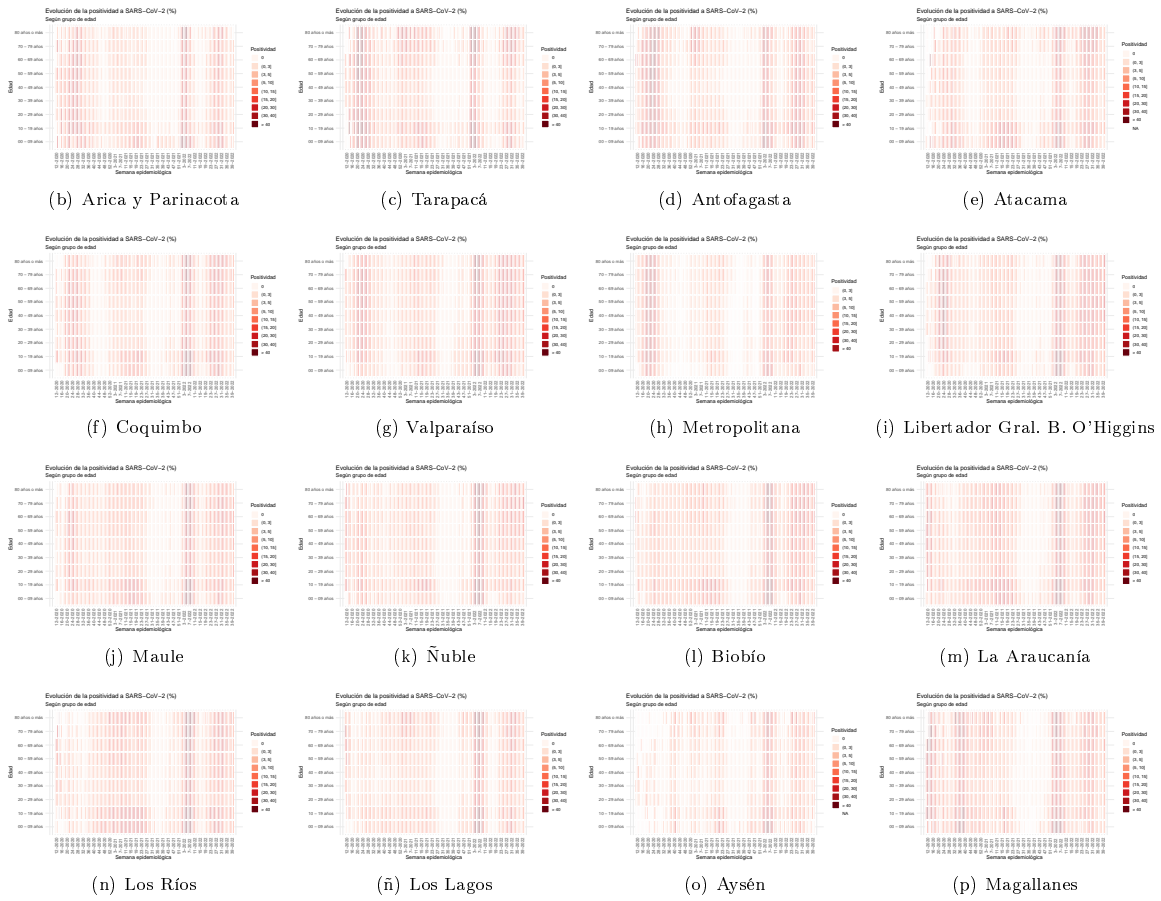
(p) Magallanes

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

Figura 9: Positividad de PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 16-10-2022 .



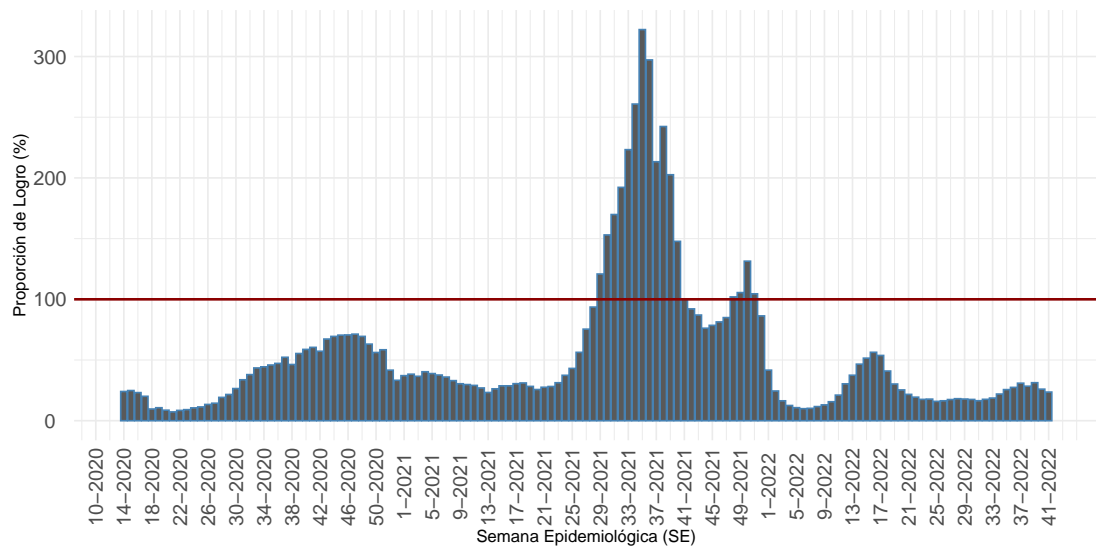
(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras. Datos provisionales al 16-10-2022

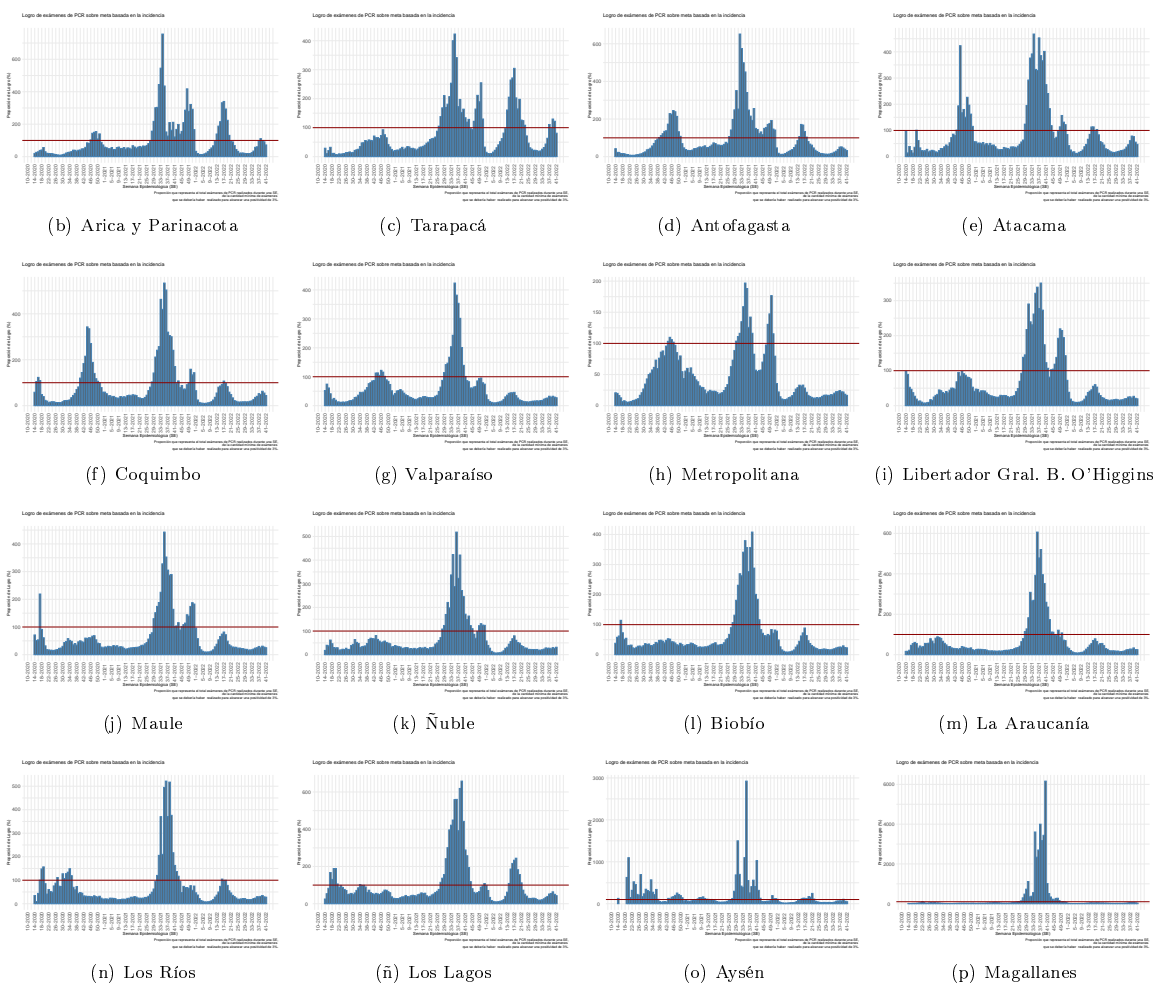
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 10: Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 16-10-2022 .



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

(a) Nacional

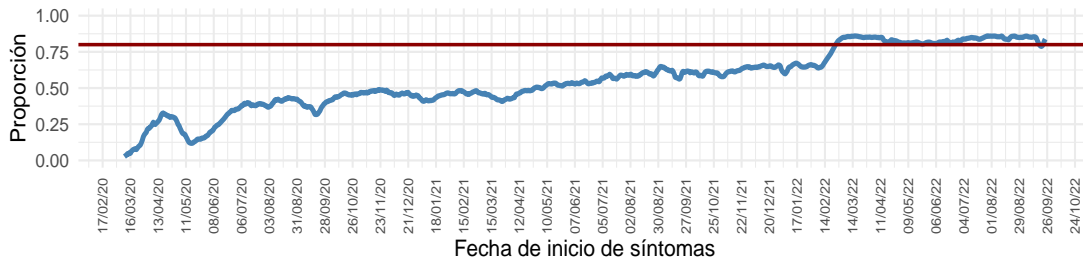


Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 16-10-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Figura 11: Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 16-10-2022.

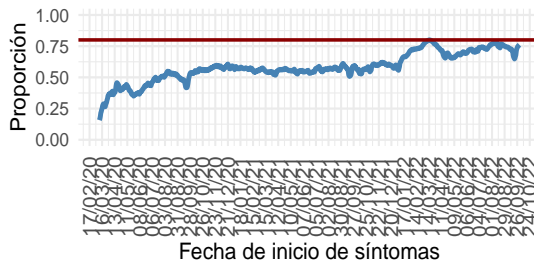
Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:

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



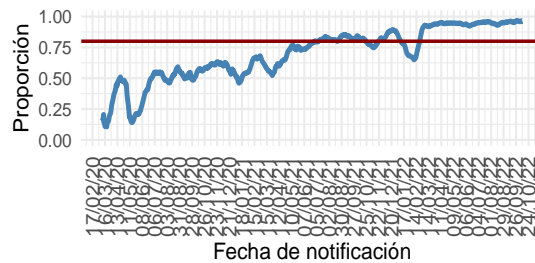
Educación y Acceso a la Salud:

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

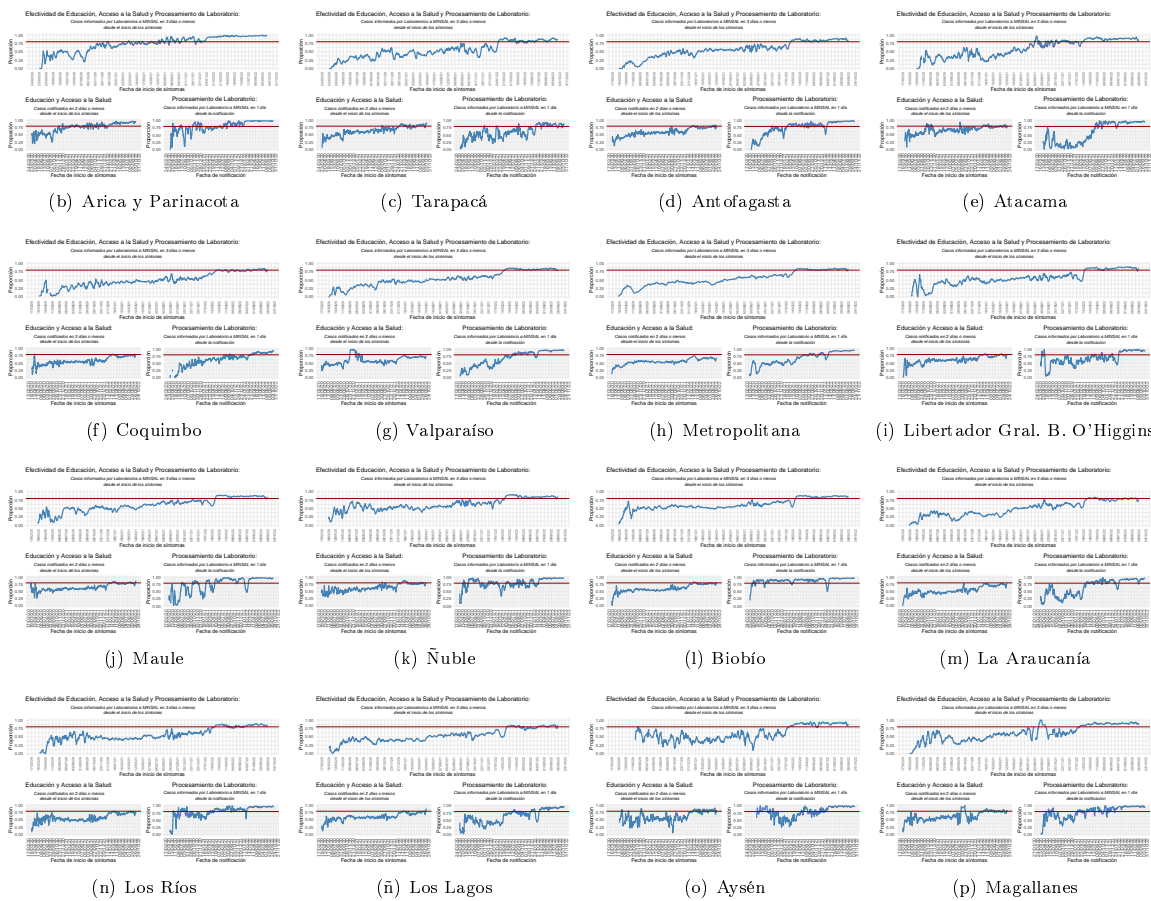


Procesamiento de Laboratorio:

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



(a) Nacional



Dada la resolución variable de la imagen vectorial, se recomienda ajustar mediante zoom para una mayor visualización de las figuras
 Datos provisorios al 16-10-2022
 Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL

Tabla 1: Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica (acumulado). Chile, al 16 de octubre de 2022.

Región de Chile	Población	Confirmados Notificados	Casos reportados por laboratorio	Probables	Confirmados y Probables correspondientes a BAC	% Confirmados y Probables correspondientes a BAC A	Confirmados y Probables correspondientes a Antígenos	% Confirmados correspondientes a Antígenos B	Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección C	Total	Tasa incidencia acumulada	Casos Fallecidos**	Tasa mortalidad acumulada (D)	Tasa Letalidad % (E)
Arica y Parinacota	257.722	71.483	1.353	3.441	32.667	42,8	20.999	28,8	1.163	1,60	76.277	29.596,6	720	279,4	1,0
Tarapacá	396.697	100.517	2.777	10.391	41.642	36,6	21.989	21,3	618	0,60	113.685	28.657,9	1.027	258,9	1,0
Antofagasta	709.637	161.608	5.176	6.823	70.982	40,9	25.321	15,2	1.527	0,92	173.607	24.464,2	1.596	224,9	1,0
Atacama	318.004	101.253	1.228	1.744	53.965	51,8	39.420	38,5	855	0,83	104.225	32.774,7	565	177,7	0,6
Coquimbo	858.769	188.307	489	9.390	67.224	33,9	48.553	25,7	1.091	0,58	198.186	23.077,9	1.548	180,3	0,8
Valparaíso	1.995.538	430.530	4.843	50.209	154.016	31,7	110.758	25,4	2.008	0,46	485.582	24.333,4	4.900	245,5	1,1
Metropolitana	8.310.984	1.675.794	100.559	161.583	510.341	26,3	306.814	17,3	18.322	1,03	1.937.936	23.317,8	23.619	284,2	1,3
O'Higgins	1.009.552	197.486	2.775	14.801	64.235	29,9	56.959	28,4	974	0,49	215.062	21.302,7	2.126	210,6	1,1
Maule	1.153.043	314.135	798	10.643	109.022	33,5	92.383	29,3	3.755	1,19	325.576	28.236,2	2.646	229,5	0,8
Ñuble	517.060	135.768	1.232	10.182	50.894	34,6	42.358	30,9	870	0,64	147.182	28.465,2	1.010	195,3	0,7
Biobío	1.676.269	457.417	3.449	35.897	141.040	28,4	95.728	20,8	2.506	0,54	496.763	29.635,0	3.888	231,9	0,8
La Araucanía	1.024.029	267.831	861	11.313	110.041	39,3	47.491	17,7	2.103	0,78	280.005	27.343,5	2.168	211,7	0,8
Los Ríos	409.559	132.364	347	6.035	57.539	41,5	34.394	25,9	1.071	0,81	138.746	33.876,9	1.095	267,4	0,8
Los Lagos	902.510	225.877	1.181	16.330	107.356	44,1	32.657	14,4	3.689	1,63	243.388	26.967,9	2.074	229,8	0,9
Aisén	108.047	31.832	110	1.794	14.717	43,6	11.432	35,8	1.368	4,28	33.736	31.223,4	174	161,0	0,5
Magallanes	181.143	62.357	289	3.291	22.884	34,7	9.133	14,6	1.931	3,08	65.937	36.400,5	644	355,5	1,0
Desconocida*	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—
Total país	19.828.563	4.554.559	127.508	353.867	1.608.565	31,9	996.389	21,3	43.851	0,94	5.035.934	25.397,4	49.800	251,2	1,1

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

**Casos fallecidos debido a Covid-19 (CIE-10 U071) según región de residencia con confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 15-10-2022. La serie de datos para casos con y sin confirmación de laboratorio (CIE-10 U071 y U072) corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv

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

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

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

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

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

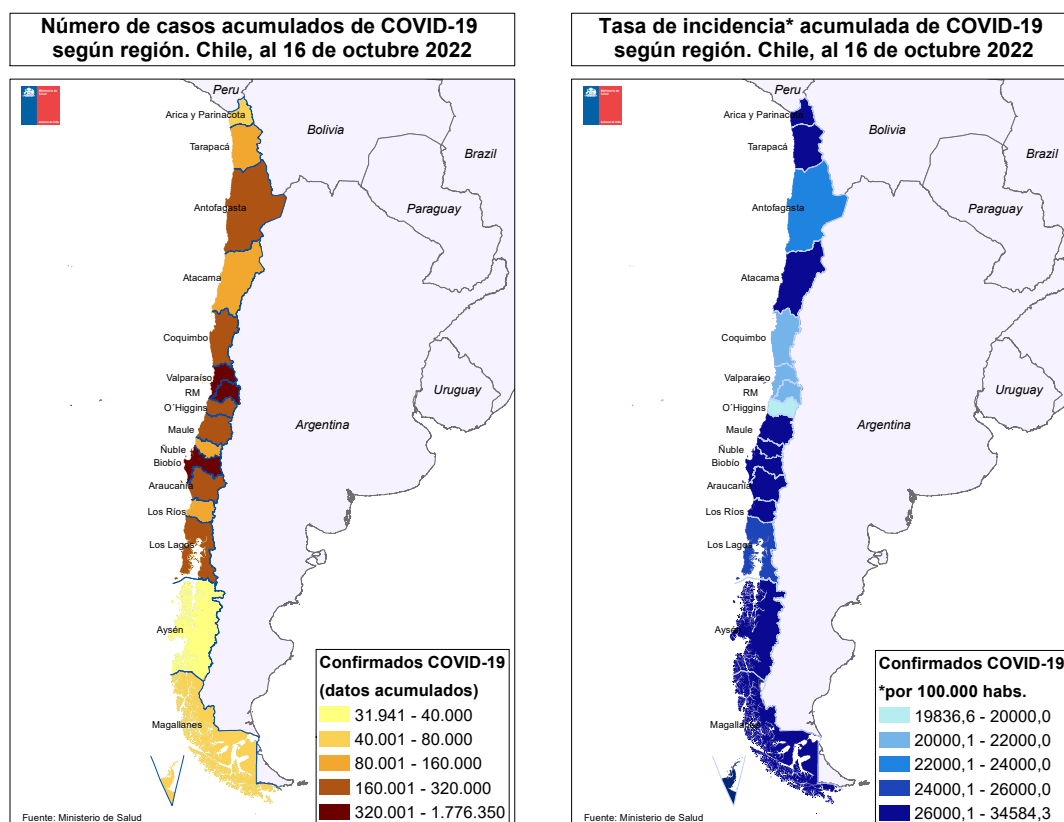
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 16-10-2022.

Fuente: Ministerio de Salud.

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

Figura 12: Número de casos y tasa de casos COVID-19 confirmados por laboratorio. Chile, al 16-10-2022 .



Datos provisorios al 16-10-2022
Fuente: <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes>

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

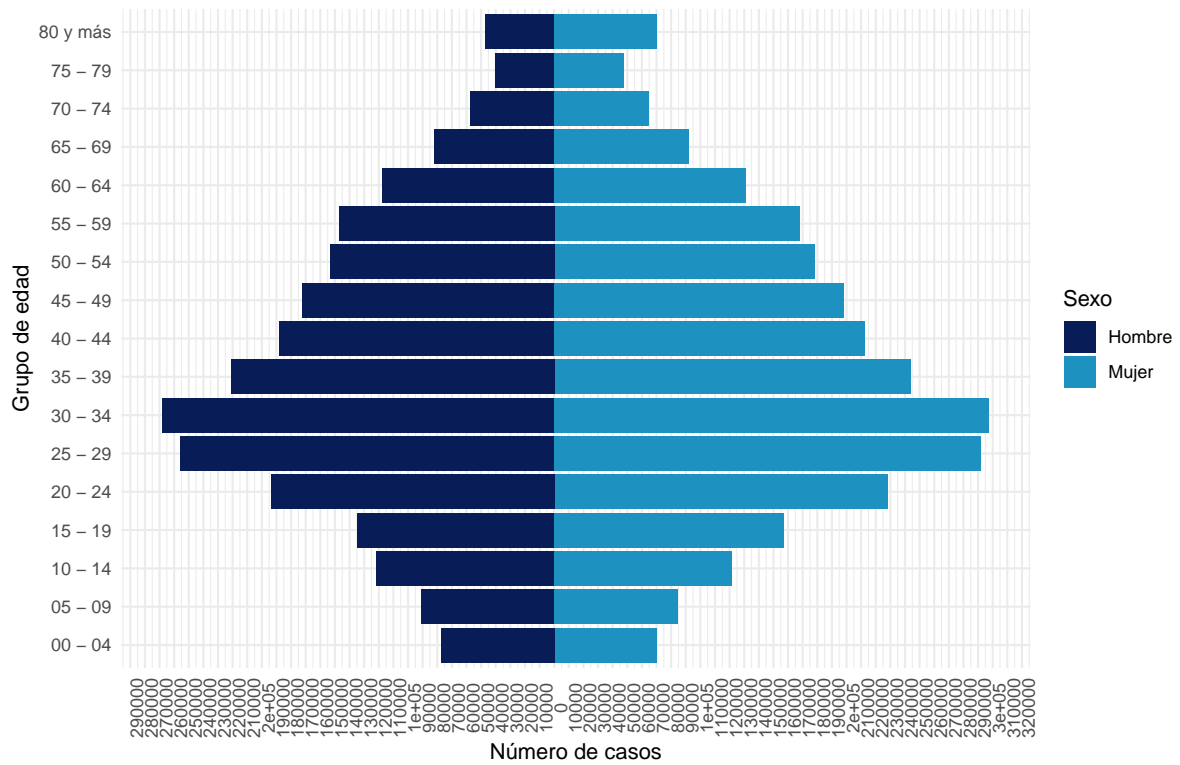
Tabla 2: Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 16 de octubre de 2022 .

Grupo edad	Mujer			Hombre			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	70.069	2,6	12.133,1	77.565	3,3	12.932,2	147.634	2,9	12.540,2
05 - 09 años	84.464	3,2	13.622,5	90.801	3,8	14.108,9	175.265	3,5	13.870,2
10 - 14 años	121.117	4,6	18.992,7	121.447	5,1	18.379,5	242.564	4,8	18.680,7
15 - 19 años	156.830	5,9	25.896,3	134.530	5,7	21.474,0	291.360	5,8	23.647,7
20 - 24 años	228.452	8,6	33.659,8	193.633	8,2	27.660,4	422.085	8,4	30.613,7
25 - 29 años	291.600	11,0	37.111,6	255.685	10,8	31.605,4	547.285	10,9	34.318,3
30 - 34 años	297.489	11,2	35.590,7	267.789	11,3	31.116,9	565.278	11,3	33.321,2
35 - 39 años	244.009	9,2	33.292,8	221.174	9,3	29.455,7	465.183	9,3	31.351,0
40 - 44 años	212.543	8,0	30.975,1	187.960	7,9	27.105,6	400.503	8,0	29.030,2
45 - 49 años	197.750	7,4	29.916,7	172.115	7,3	26.274,1	369.865	7,4	28.103,6
50 - 54 años	178.334	6,7	28.670,9	153.531	6,5	25.473,7	331.865	6,6	27.097,5
55 - 59 años	168.268	6,3	27.631,6	147.188	6,2	25.576,9	315.456	6,3	26.633,3
60 - 64 años	131.145	4,9	24.179,2	117.674	5,0	23.746,4	248.819	5,0	23.972,5
65 - 69 años	92.211	3,5	19.850,0	81.876	3,5	20.119,3	174.087	3,5	19.975,8
70 - 74 años	64.809	2,4	18.296,1	57.203	2,4	19.439,6	122.012	2,4	18.815,0
75 - 79 años	47.224	1,8	18.424,3	40.243	1,7	20.738,7	87.467	1,7	19.421,5
80 y más años	70.134	2,6	18.657,8	46.804	2,0	21.831,3	116.938	2,3	19.810,4
Total	2.656.448	100,0	26.443,9	2.367.218	100,0	24.197,3	5.023.666	100,0	25.335,5

Datos provisorios al 16-10-2022

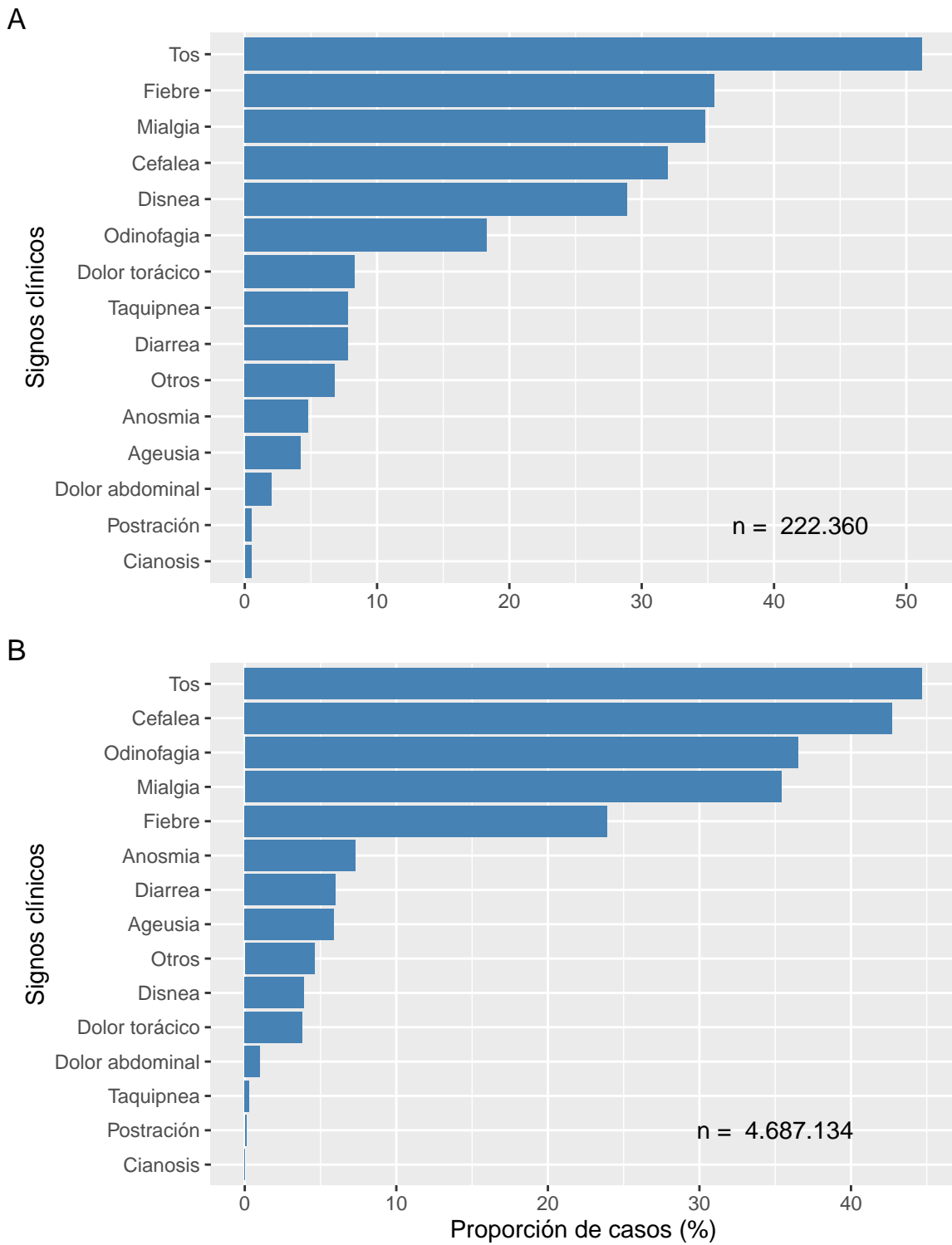
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 13: Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 16-10-2022 .



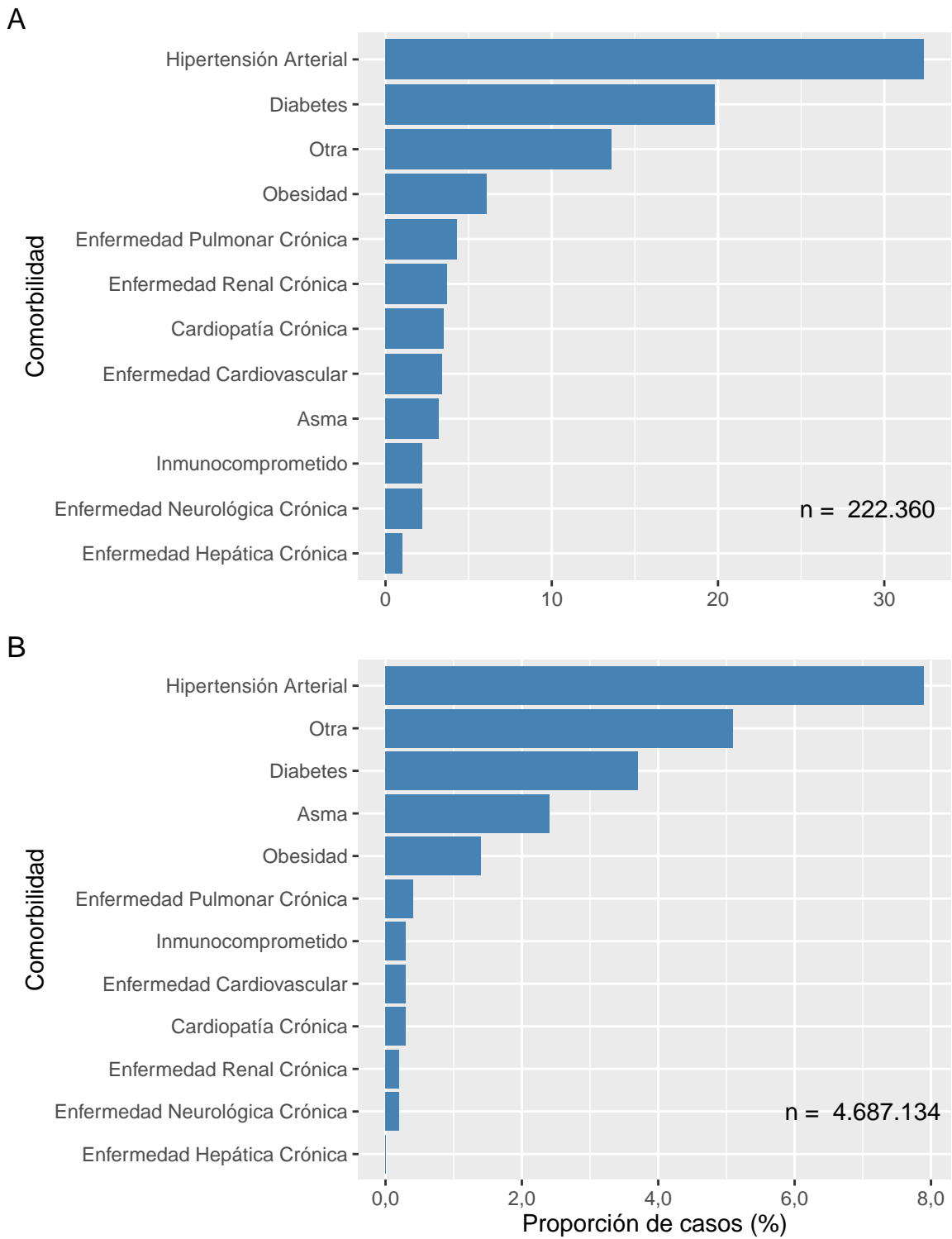
Datos provisorios al 16-10-2022
 La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16>
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 14: Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 16-10-2022 .



Datos provisorios al 16-10-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 15: Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 16-10-2022 .



Datos provisionales al 16-10-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

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

Tabla 3: Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 16 de octubre de 2022 .

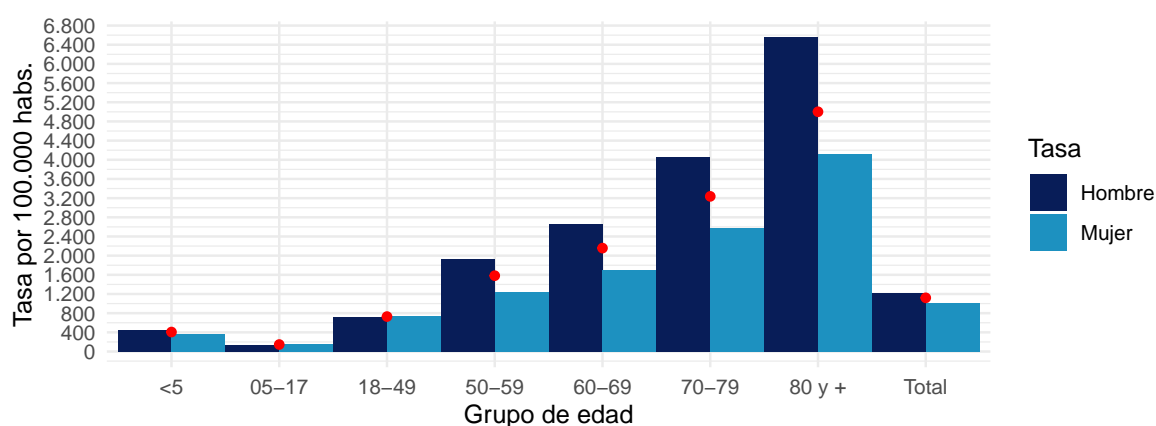
Grupos de edad (años)	Mujer		Hombre		Total	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<5	2.089	361,7	2.697	449,7	4.786	406,5
05-17	2.523	155,9	2.291	136,6	4.814	146,1
18-49	34.233	740,1	33.950	718,9	68.183	729,4
50-59	15.274	1.240,8	22.842	1.938,8	38.116	1.582,1
60-69	17.135	1.701,7	24.061	2.666,0	41.196	2.157,5
70-79	15.724	2.575,4	19.840	4.063,0	35.564	3.236,5
80 y +	15.465	4.114,2	14.060	6.558,2	29.525	5.001,8
Total	102.443	1.019,8	119.741	1.224,0	222.184	1.120,5

Datos provisorios al 16-10-2022

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 16: Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 16-10-2022 .



Datos provisorios al 16-10-2022

Puntos rojos indican las tasas totales por grupo de edad.

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

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

4.2. PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

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

Tabla 4: Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 16-10-2022 .

Región de Chile	Población	Casos Acumulados		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica y Parinacota	257.722	78.170	30.331,1	128	49,7
Tarapacá	396.697	112.320	28.313,8	220	55,5
Antofagasta	709.637	172.539	24.313,7	441	62,1
Atacama	318.004	104.165	32.755,9	397	124,8
Coquimbo	858.769	200.442	23.340,6	580	67,5
Valparaíso	1.995.538	503.269	25.219,7	1.774	88,9
Metropolitana	8.310.984	1.904.222	22.912,1	7.901	95,1
O'Higgins	1.009.552	220.593	21.850,6	833	82,5
Maule	1.153.043	328.297	28.472,2	1.661	144,1
Ñuble	517.060	148.627	28.744,6	804	155,5
Biobío	1.676.269	500.386	29.851,2	2.801	167,1
La Araucanía	1.024.029	280.349	27.377,1	913	89,2
Los Ríos	409.559	139.655	34.098,9	507	123,8
Los Lagos	902.510	242.170	26.832,9	475	52,6
Aisén	108.047	33.866	31.343,8	120	111,1
Magallanes	181.143	66.823	36.889,6	201	111,0
Desconocido	—	41	0,0	0	0,0
Total	19.828.563	5.035.934	25.397,4	19.756	99,6

Datos provisorios al 16-10-2022

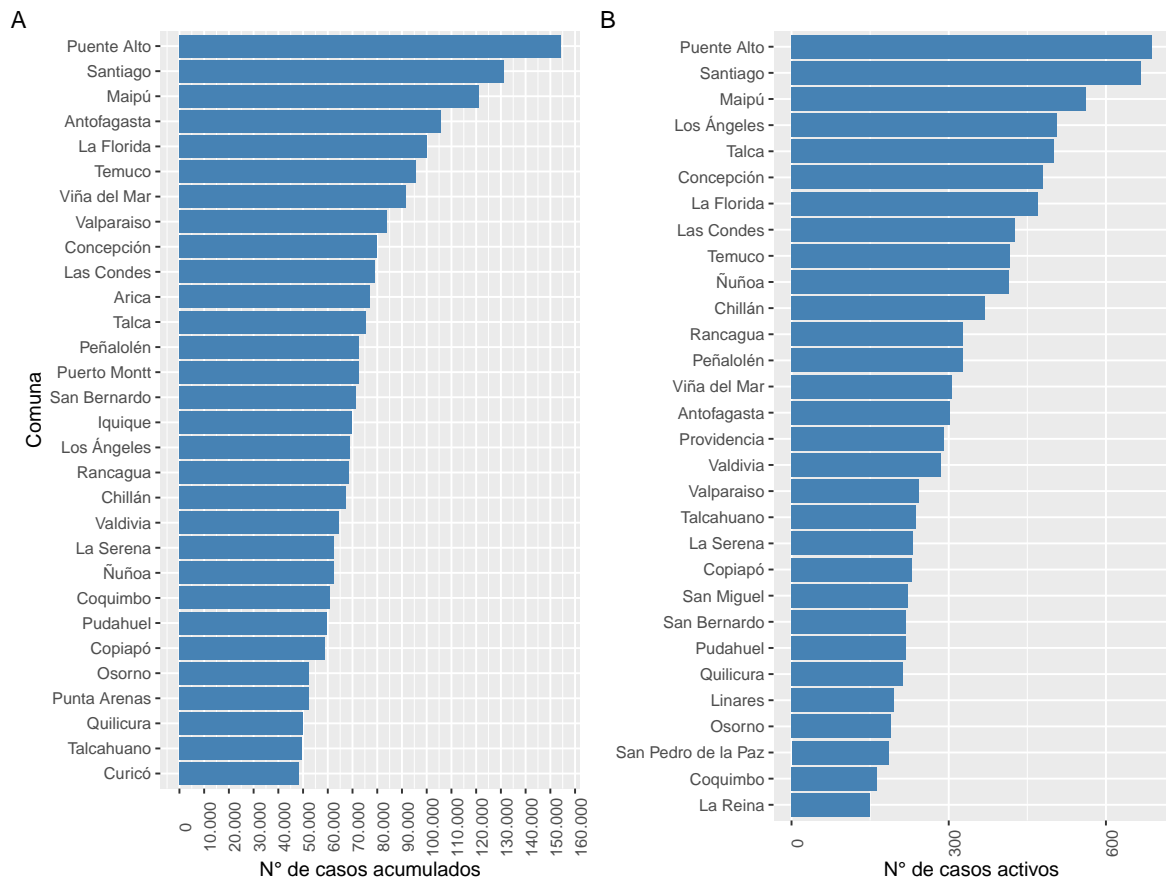
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

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

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

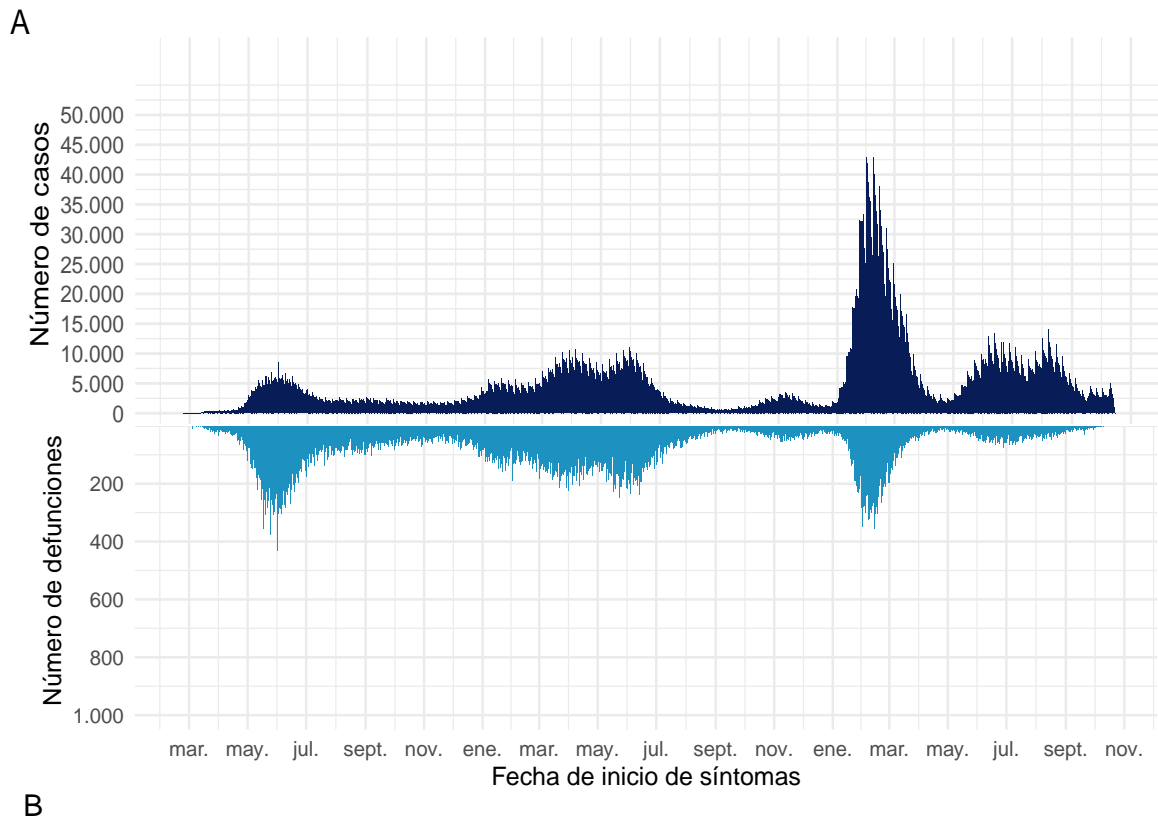
Figura 17: Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 16-10-2022 .



Datos provisionales al 16-10-2022

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

Figura 18: Casos de COVID-19 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (A) y fallecidos con causa básica de muerte CIE-10 U071 o U072 (B). Chile, al 16-10-2022 .



Datos provisionales al 16-10-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.1. Arica y Parinacota

Tabla 5: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Arica y Parinacota, al 16-10-2022 .

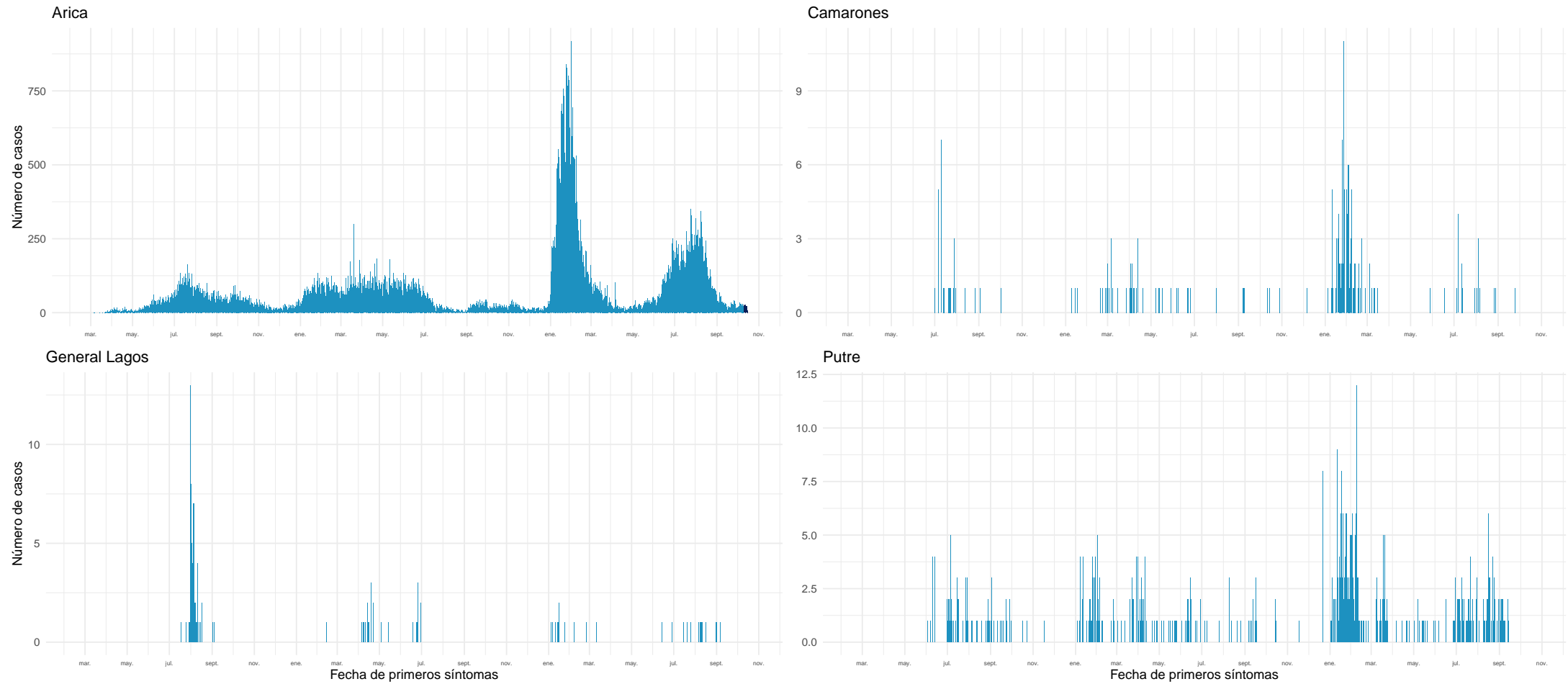
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Arica	253.125	77.102	30.460,0	128	50,6	128	50,6
Camarones	1.242	197	15.861,5	0	0,0	0	0,0
General Lagos	807	113	14.002,5	0	0,0	0	0,0
Putre	2.548	528	20.722,1	0	0,0	0	0,0
Desconocido	—	230	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	257.722	78.170	30.331,1	128	49,7	128	49,7

Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 19: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 16-10-2022

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

4.2.2. Tarapacá

Tabla 6: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Tarapacá, al 16-10-2022 .

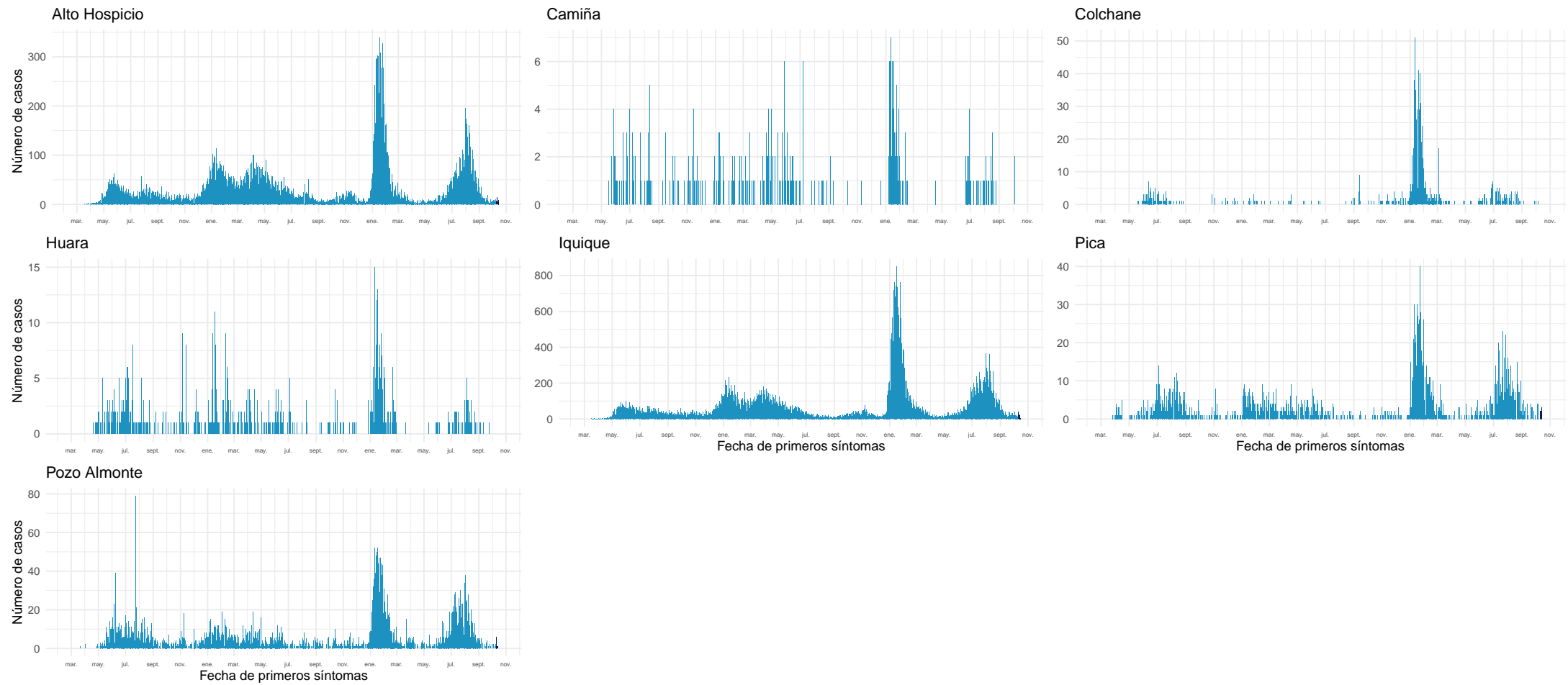
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Hospicio	137.263	31.929	23.261,2	54	39,3	54	39,3
Camiña	1.383	357	25.813,4	0	0,0	0	0,0
Colchane	1.579	1.050	66.497,8	0	0,0	0	0,0
Huara	3.063	772	25.204,0	0	0,0	0	0,0
Iquique	229.072	69.570	30.370,4	148	64,6	148	64,6
Pica	6.165	2.511	40.729,9	9	146,0	9	146,0
Pozo Almonte	18.172	5.230	28.780,5	9	49,5	9	49,5
Desconocido	—	901	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	396.697	112.320	28.313,8	220	55,5	220	55,5

Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 20: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 16-10-2022

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

4.2.3. Antofagasta

Tabla 7: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Antofagasta, al 16-10-2022 .

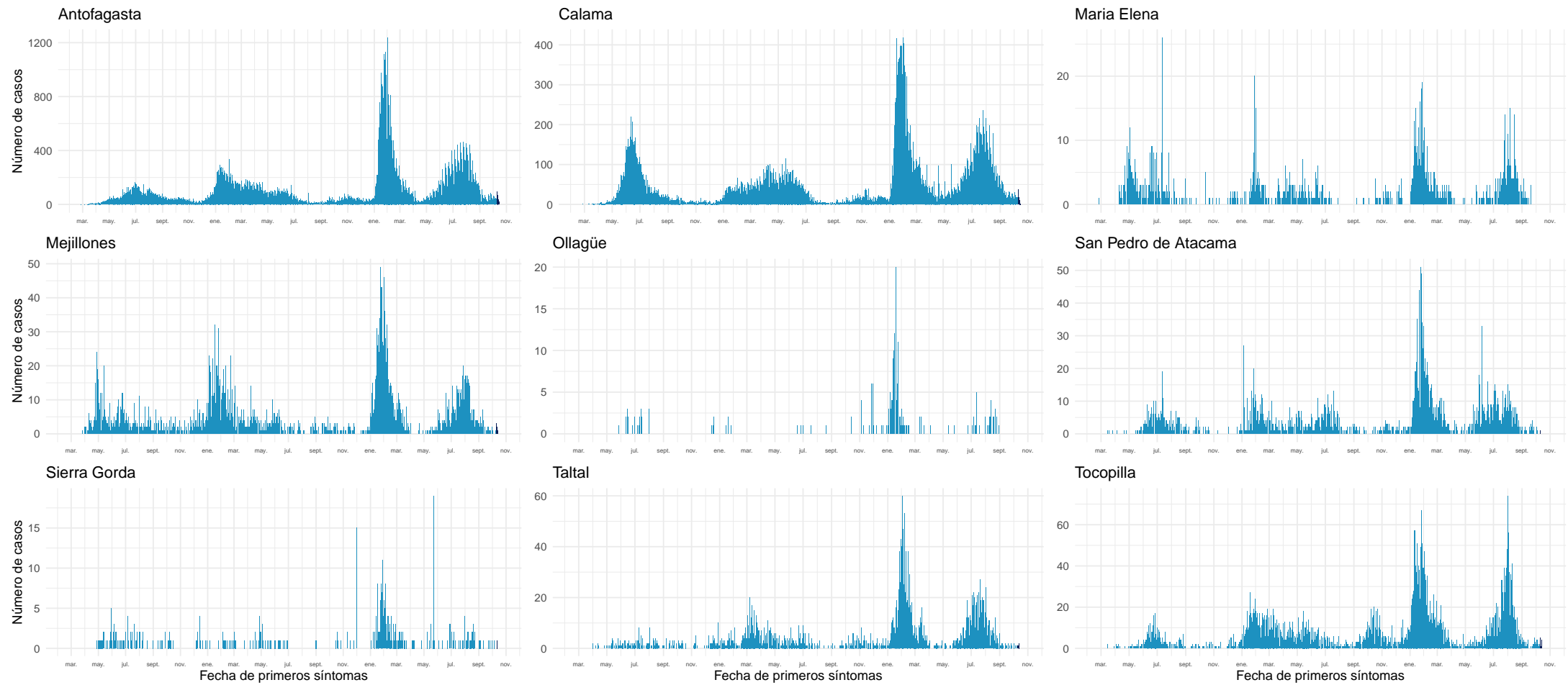
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antofagasta	437.883	105.600	24.116,0	302	69,0	302	69,0
Calama	194.575	47.674	24.501,6	111	57,0	111	57,0
Maria Elena	6.684	1.436	21.484,1	0	0,0	0	0,0
Mejillones	15.430	4.023	26.072,6	7	45,4	7	45,4
Ollagüe	279	230	82.437,3	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.818	3.015	27.870,2	1	9,2	1	9,2
Sierra Gorda	1.784	458	25.672,6	1	56,1	1	56,1
Taltal	13.883	3.210	23.121,8	4	28,8	4	28,8
Tocopilla	28.301	6.151	21.734,2	15	53,0	15	53,0
Desconocido	—	742	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	709.637	172.539	24.313,7	441	62,1	441	62,1

Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 21: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 16-10-2022

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

4.2.4. Atacama

Tabla 8: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Atacama, al 16-10-2022 .

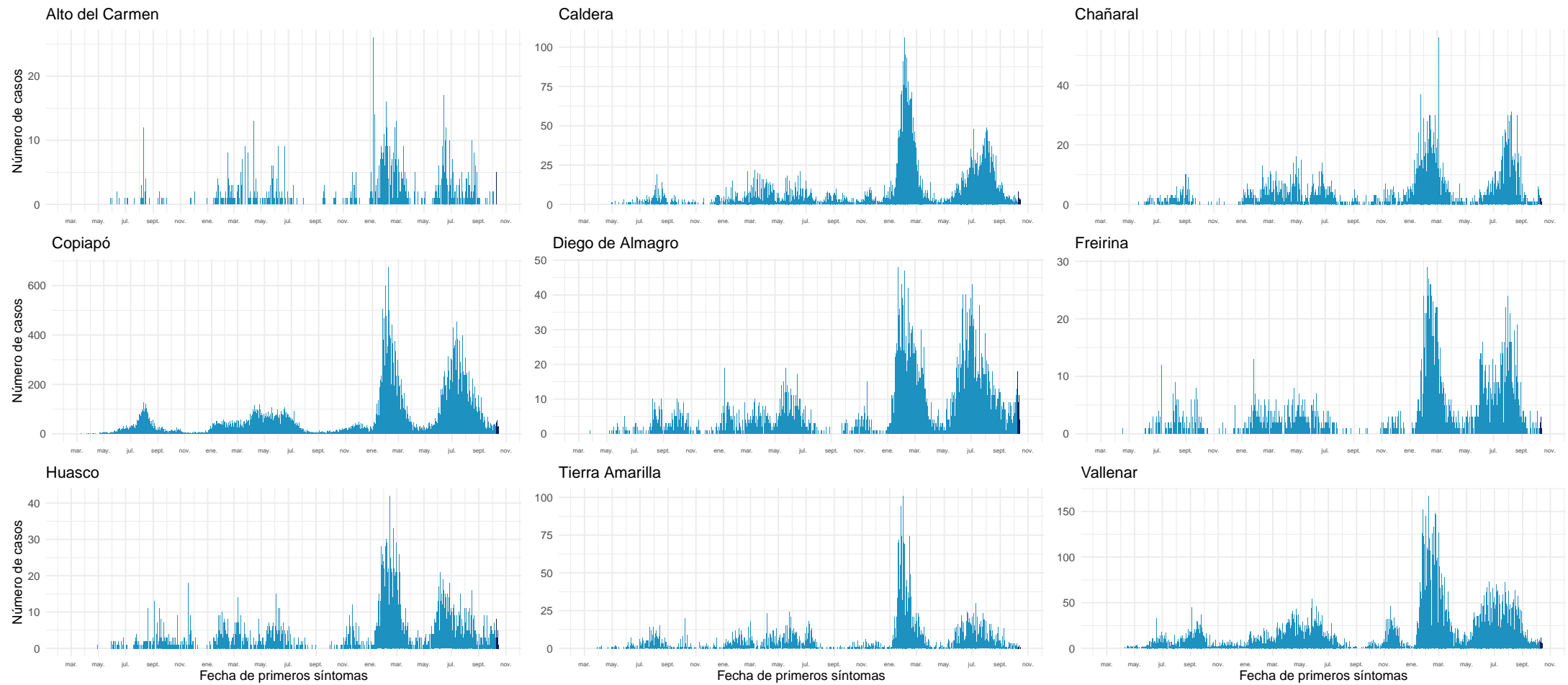
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto del Carmen	5.767	1.035	17.946,9	8	138,7	8	138,7
Caldera	19.746	7.498	37.972,2	27	136,7	27	136,7
Chañaral	13.109	3.442	26.256,8	5	38,1	5	38,1
Copiapó	174.309	58.873	33.775,1	230	131,9	230	131,9
Diego de Almagro	14.137	5.589	39.534,6	53	374,9	53	374,9
Freirina	7.779	2.676	34.400,3	7	90,0	7	90,0
Huasco	11.455	3.171	27.682,2	23	200,8	23	200,8
Tierra Amarilla	14.401	4.955	34.407,3	6	41,7	6	41,7
Vallenar	57.301	16.814	29.343,3	38	66,3	38	66,3
Desconocido	—	112	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	318.004	104.165	32.755,9	397	124,8	397	124,8

Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 22: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 16-10-2022

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

4.2.5. Coquimbo

Tabla 9: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Coquimbo, al 16-10-2022 .

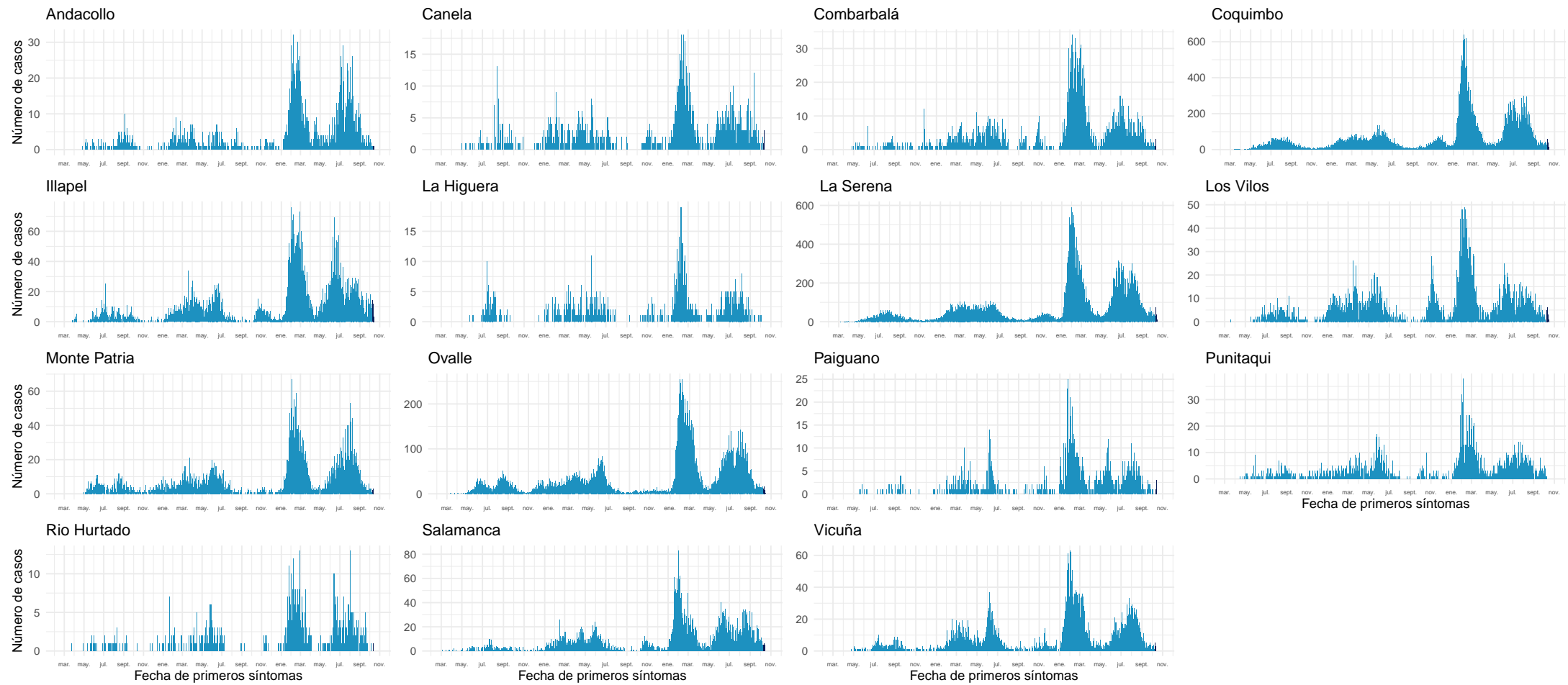
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Andacollo	11.828	2.777	23.478,2	2	16,9	2	16,9
Canela	9.537	1.521	15.948,4	5	52,4	5	52,4
Combarbalá	13.883	3.016	21.724,4	4	28,8	4	28,8
Coquimbo	266.502	60.930	22.862,9	164	61,5	164	61,5
Illapel	32.949	8.741	26.528,9	48	145,7	48	145,7
La Higuera	4.499	1.047	23.271,8	0	0,0	0	0,0
La Serena	258.850	62.548	24.163,8	231	89,2	231	89,2
Los Vilos	23.924	5.263	21.998,8	20	83,6	20	83,6
Monte Patria	32.638	6.241	19.121,9	9	27,6	9	27,6
Ovalle	123.013	29.812	24.234,8	55	44,7	55	44,7
Paiguano	4.698	1.465	31.183,5	5	106,4	5	106,4
Punitaqui	12.358	2.709	21.921,0	0	0,0	0	0,0
Río Hurtado	4.343	895	20.607,9	1	23,0	1	23,0
Salamanca	29.560	6.929	23.440,5	27	91,3	27	91,3
Vicuña	30.187	6.276	20.790,4	9	29,8	9	29,8
Desconocido	—	272	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	858.769	200.442	23.340,6	580	67,5	580	67,5

Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 23: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 16-10-2022

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

4.2.6. Valparaíso

Tabla 10: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Valparaíso, al 16-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Algarrobo	15.668	4.941	31.535,6	20	127,6	20	127,6
Cabildo	20.735	4.041	19.488,8	8	38,6	8	38,6
Calera	53.809	11.594	21.546,6	42	78,1	42	78,1
Calle Larga	17.097	4.572	26.741,5	25	146,2	25	146,2
Cartagena	26.238	6.795	25.897,6	18	68,6	18	68,6
Casablanca	29.891	7.367	24.646,2	34	113,7	34	113,7
Catemu	15.482	4.070	26.288,6	16	103,3	16	103,3
Con Con	47.097	12.382	26.290,4	40	84,9	40	84,9
El Quisco	18.334	5.452	29.737,1	35	190,9	35	190,9
El Tabo	14.804	4.939	33.362,6	29	195,9	29	195,9
Hijuelas	19.309	3.776	19.555,6	20	103,6	20	103,6
Isla de Pascua	8.601	1.631	18.962,9	36	418,6	36	418,6
Juan Fernández	1.074	267	24.860,3	0	0,0	0	0,0
La Cruz	26.652	5.730	21.499,3	30	112,6	30	112,6
La Ligua	38.117	8.792	23.065,8	7	18,4	7	18,4
Limache	50.872	11.404	22.417,0	41	80,6	41	80,6
Llaillay	26.946	6.943	25.766,3	20	74,2	20	74,2
Los Andes	68.602	21.858	31.862,0	87	126,8	87	126,8
Nogales	23.594	4.342	18.403,0	10	42,4	10	42,4
Olmué	19.777	4.619	23.355,4	15	75,8	15	75,8
Panquehue	7.745	2.159	27.876,0	2	25,8	2	25,8
Papudo	6.331	1.762	27.831,3	4	63,2	4	63,2
Petorca	10.607	2.782	26.228,0	8	75,4	8	75,4
Puchuncaví	20.674	5.386	26.052,0	24	116,1	24	116,1
Putendo	17.862	4.940	27.656,5	8	44,8	8	44,8
Quillota	99.401	25.402	25.555,1	69	69,4	69	69,4
Quilpue	170.531	39.718	23.290,8	134	78,6	134	78,6
Quintero	37.441	8.851	23.639,9	28	74,8	28	74,8
Rinconada	11.663	3.585	30.738,2	28	240,1	28	240,1
San Antonio	97.758	24.799	25.367,7	99	101,3	99	101,3
San Esteban	21.226	6.968	32.827,7	48	226,1	48	226,1
San Felipe	85.270	21.716	25.467,3	96	112,6	96	112,6
Santa María	16.686	4.402	26.381,4	18	107,9	18	107,9
Santo Domingo	12.295	3.689	30.004,1	17	138,3	17	138,3
Valparaíso	318.638	83.755	26.285,3	245	76,9	244	76,6
Villa Alemana	143.536	31.445	21.907,4	99	69,0	99	69,0
Viña del Mar	366.981	91.462	24.922,8	306	83,4	306	83,4
Zapallar	8.194	2.876	35.098,9	9	109,8	9	109,8
Desconocido	—	2.057	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.995.538	503.269	25.219,7	1.775	88,9	1.774	88,9

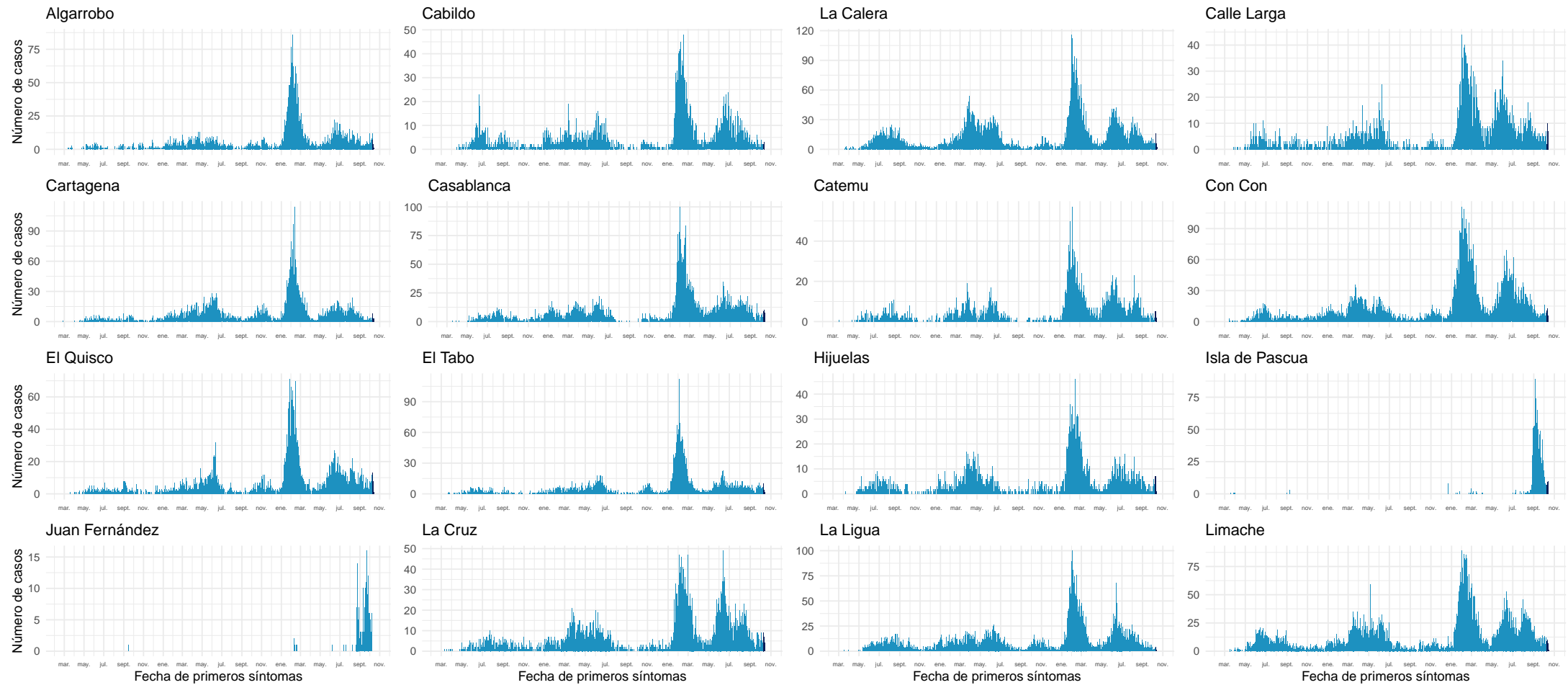
Datos provisorios al 16-10-2022

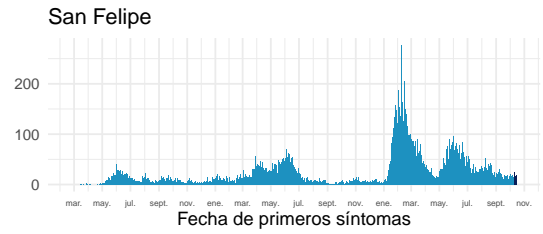
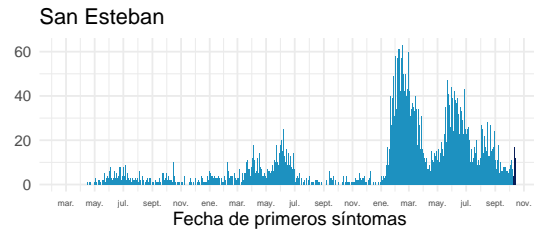
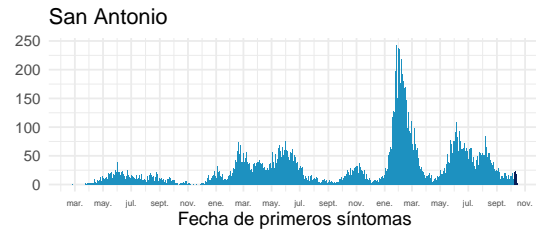
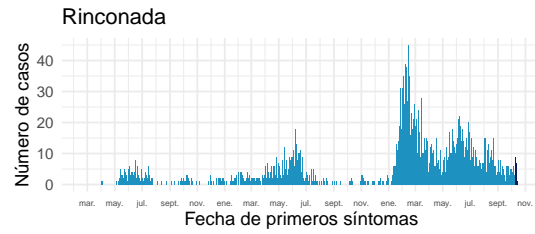
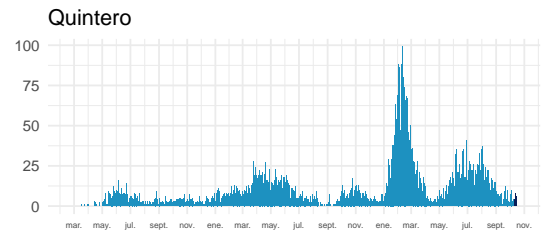
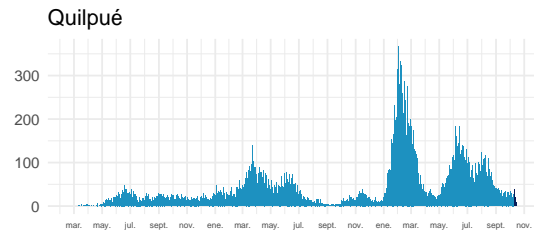
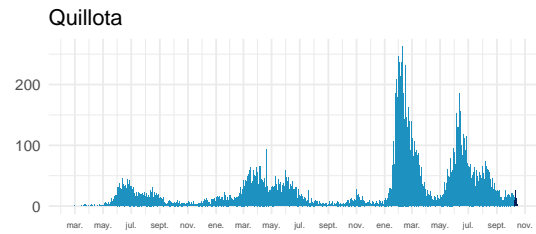
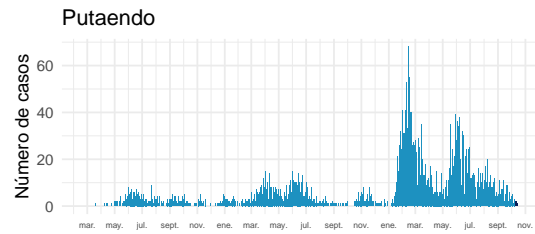
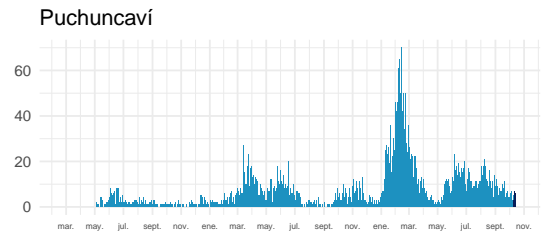
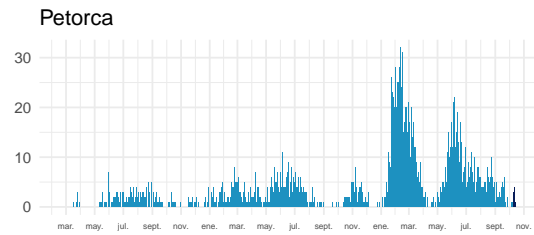
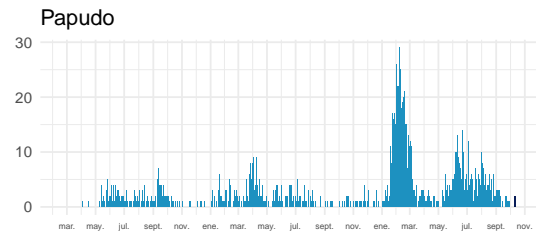
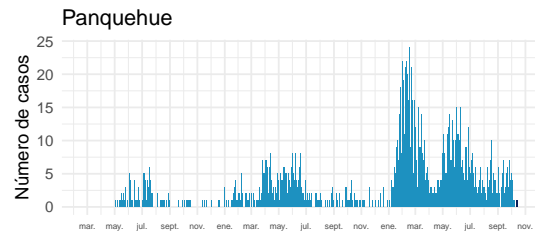
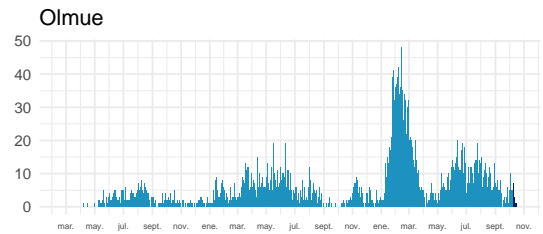
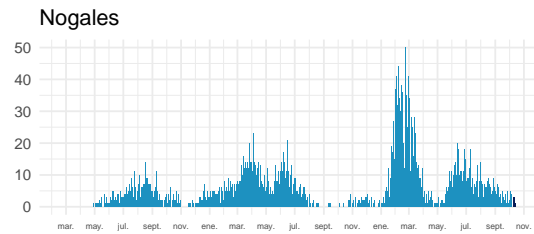
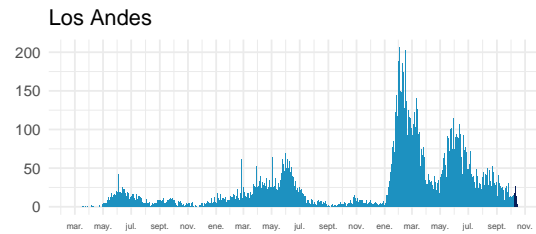
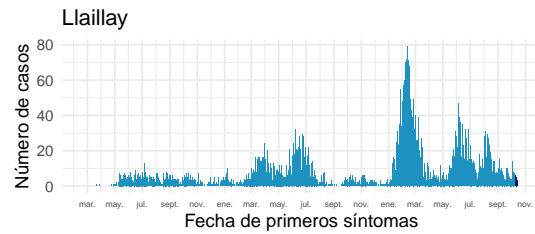
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

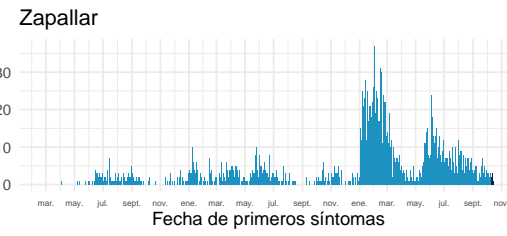
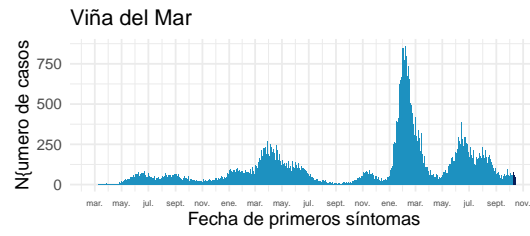
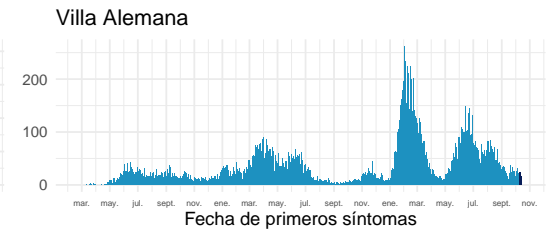
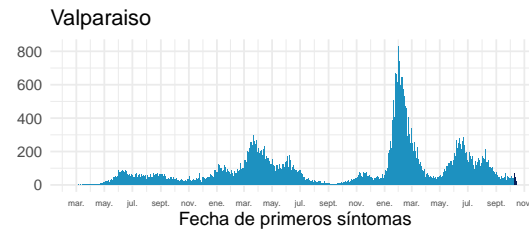
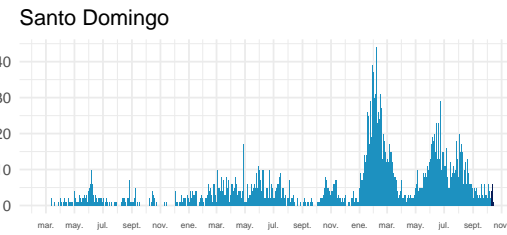
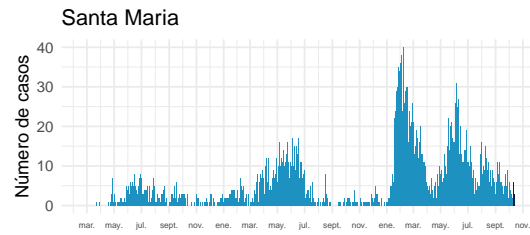
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 24: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 16-10-2022

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

4.2.7. Metropolitana

Tabla 11: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 16-10-2022.

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alhué	7.649	2.533	33.115,4	10	130,7	10	130,7
Buín	114.028	27.027	23.702,1	118	103,5	118	103,5
Calera de Tango	29.470	6.305	21.394,6	32	108,6	32	108,6
Cerrillos	89.858	19.281	21.457,2	99	110,2	99	110,2
Cerro Navia	141.507	32.214	22.765,0	76	53,7	76	53,7
Colina	189.757	39.290	20.705,4	118	62,2	118	62,2
Conchalí	138.638	29.964	21.613,1	93	67,1	93	67,1
Curacaví	37.479	10.018	26.729,6	49	130,7	49	130,7
El Bosque	171.201	40.919	23.901,1	118	68,9	118	68,9
El Monte	41.179	8.991	21.833,9	47	114,1	47	114,1
Estación Central	217.664	38.745	17.800,4	124	57,0	124	57,0
Huechuraba	115.858	25.939	22.388,6	123	106,2	123	106,2
Independencia	150.074	28.217	18.802,1	94	62,6	94	62,6
Isla de Maipo	41.354	10.621	25.683,1	26	62,9	26	62,9
La Cisterna	101.313	22.933	22.635,8	115	113,5	115	113,5
La Florida	406.229	100.208	24.667,9	471	115,9	471	115,9
La Granja	121.170	29.471	24.322,0	87	71,8	87	71,8
La Pintana	189.321	39.692	20.965,5	30	15,8	30	15,8
La Reina	100.131	25.332	25.298,9	149	148,8	149	148,8
Lampa	135.461	24.655	18.200,8	97	71,6	97	71,6
Las Condes	338.541	79.113	23.368,8	426	125,8	426	125,8
Lo Barnechea	128.439	28.128	21.899,9	78	60,7	78	60,7
Lo Espejo	102.530	21.308	20.782,2	85	82,9	85	82,9
Lo Prado	103.732	25.815	24.886,2	73	70,4	73	70,4
Macul	137.079	33.443	24.396,9	106	77,3	105	76,6
Maipú	585.684	121.317	20.713,7	562	96,0	562	96,0
Maria Pinto	15.323	4.225	27.572,9	20	130,5	20	130,5
Melipilla	145.583	28.608	19.650,6	62	42,6	62	42,6
Ñuñoa	259.712	62.357	24.010,1	415	159,8	415	159,8
Padre Hurtado	78.091	19.070	24.420,2	71	90,9	71	90,9
Paine	85.759	17.930	20.907,4	71	82,8	71	82,8
Pedro Aguirre Cerda	106.496	25.999	24.413,1	103	96,7	103	96,7
Peñaflor	104.106	23.757	22.820,0	106	101,8	106	101,8
Peñalolén	270.707	72.782	26.885,9	327	120,8	327	120,8
Pirque	31.787	8.204	25.809,3	38	119,5	38	119,5
Providencia	161.568	41.696	25.807,1	291	180,1	291	180,1
Pudahuel	258.535	59.567	23.040,2	218	84,3	218	84,3

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 16-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Puente Alto	660.361	154.343	23.372,5	687	104,0	687	104,0
Quilicura	266.818	50.092	18.773,8	212	79,5	212	79,5
Quinta Normal	140.055	34.055	24.315,4	126	90,0	126	90,0
Recoleta	195.185	37.503	19.214,1	140	71,7	140	71,7
Renca	162.517	41.758	25.694,5	134	82,5	134	82,5
San Bernardo	342.411	71.470	20.872,6	219	64,0	219	64,0
San Joaquín	103.704	26.239	25.301,8	82	79,1	82	79,1
San José de Maipo	19.131	4.547	23.767,7	14	73,2	14	73,2
San Miguel	139.729	40.699	29.127,1	222	158,9	222	158,9
San Pedro	12.274	2.403	19.578,0	11	89,6	11	89,6
San Ramón	85.274	19.219	22.537,9	47	55,1	47	55,1
Santiago	527.014	131.186	24.892,3	667	126,6	667	126,6
Talagante	83.814	17.050	20.342,7	94	112,2	94	112,2
Tiltil	22.033	4.696	21.313,5	26	118,0	26	118,0
Vitacura	97.651	20.517	21.010,5	93	95,2	93	95,2
Desconocido	—	12.771	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	8.310.984	1.904.222	22.912,1	7.902	95,1	7.901	95,1

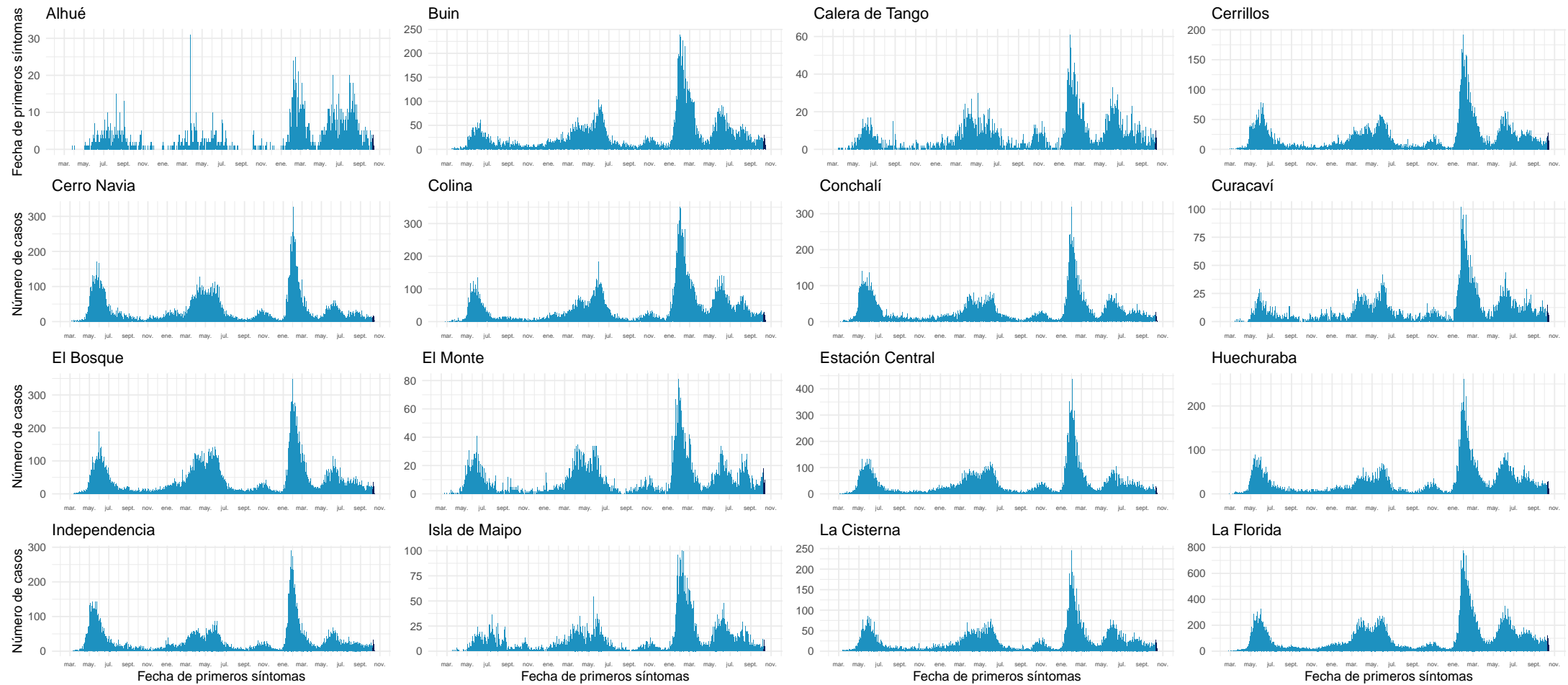
Datos provisorios al 16-10-2022

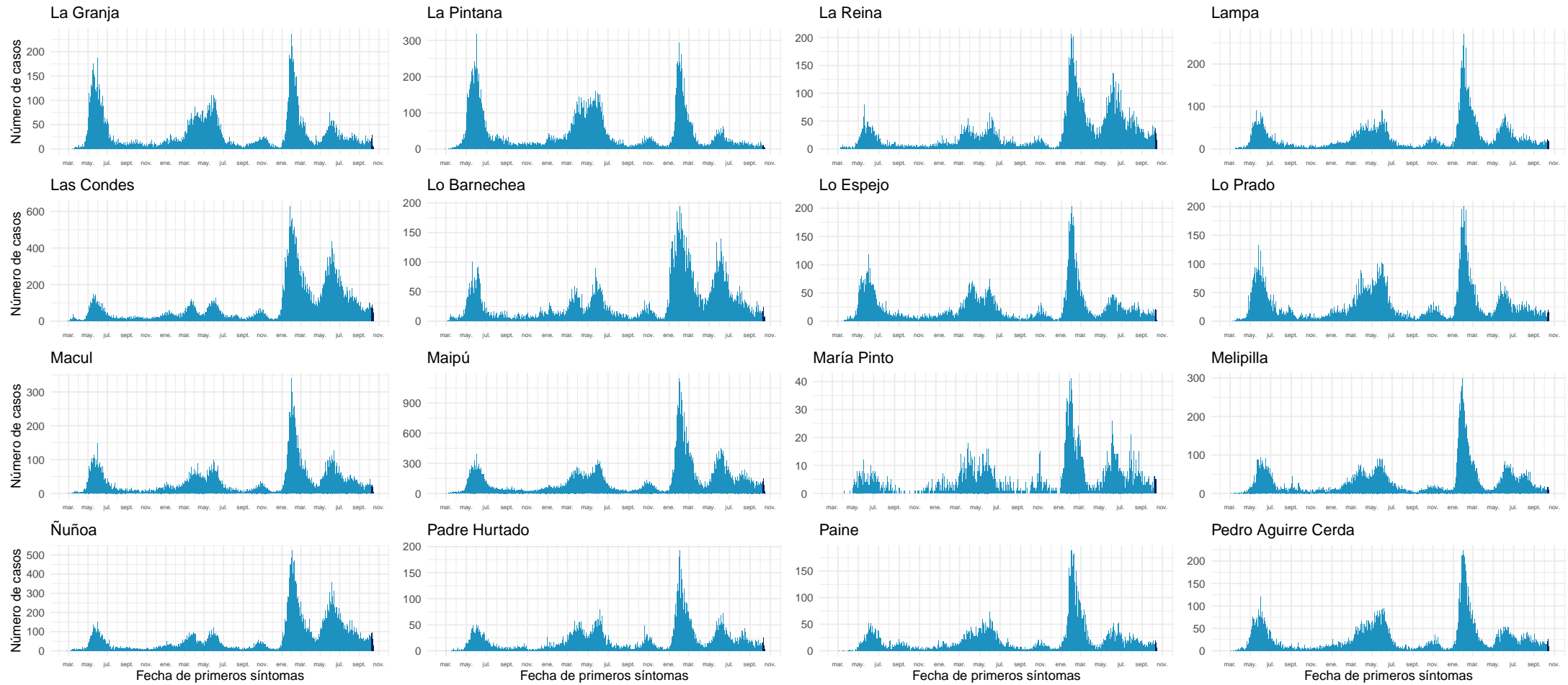
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de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

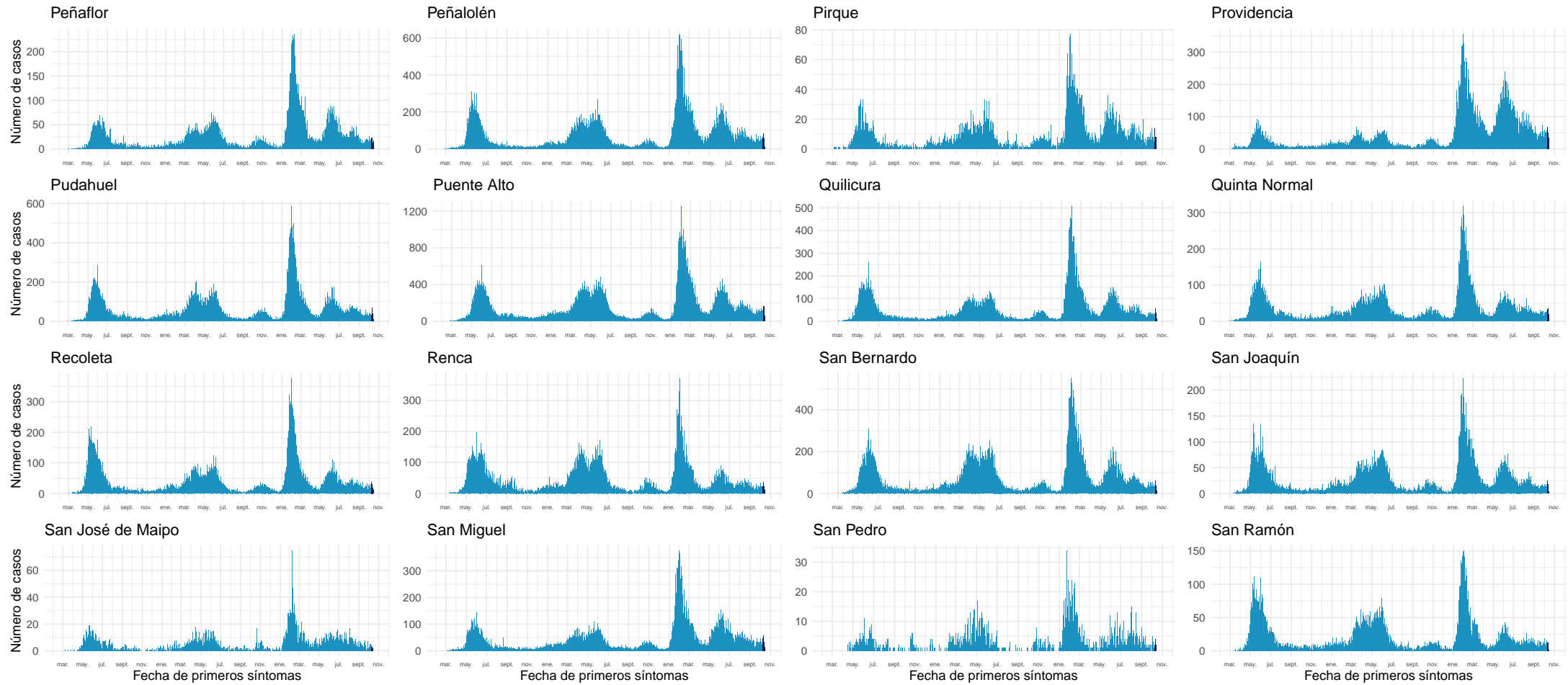
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

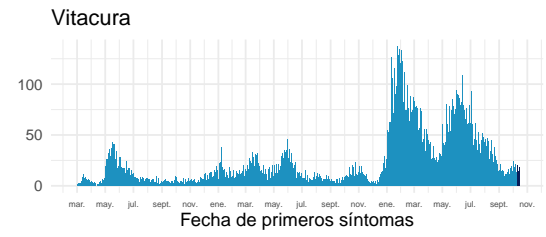
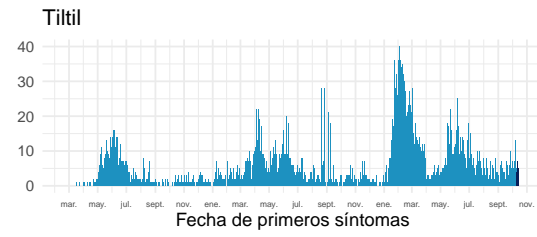
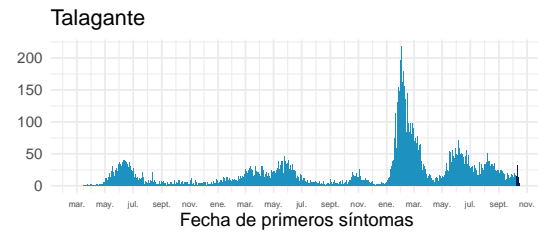
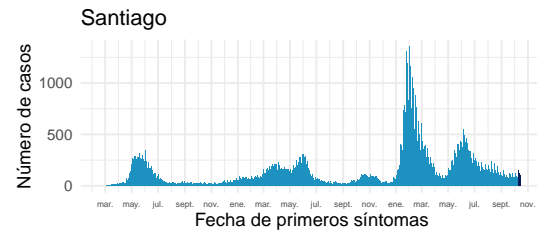
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

Figura 25: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).









Datos provisorios al 16-10-2022

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

4.2.8. Libertador General Bernardo O'Higgins

Tabla 12: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 16-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Chepica	16.060	3.010	18.742,2	17	105,9	17	105,9
Chimbarongo	38.117	5.861	15.376,3	20	52,5	20	52,5
Codegua	14.379	2.863	19.911,0	14	97,4	14	97,4
Coinco	7.939	1.485	18.705,1	4	50,4	4	50,4
Coltauco	21.725	3.635	16.731,9	3	13,8	3	13,8
Doñihue	23.199	4.632	19.966,4	10	43,1	10	43,1
Graneros	37.390	7.423	19.852,9	19	50,8	19	50,8
La Estrella	3.109	703	22.611,8	3	96,5	3	96,5
Las Cabras	27.283	5.931	21.738,8	9	33,0	9	33,0
Litueche	6.865	1.911	27.836,9	9	131,1	9	131,1
Lolol	7.380	1.209	16.382,1	1	13,6	1	13,6
Machalí	62.480	14.319	22.917,7	71	113,6	71	113,6
Malloa	14.245	2.502	17.564,1	5	35,1	5	35,1
Marchihue	7.679	1.344	17.502,3	8	104,2	8	104,2
Mostazal	28.035	5.812	20.731,2	28	99,9	28	99,9
Nancagua	19.456	3.725	19.145,8	8	41,1	8	41,1
Navidad	7.027	1.686	23.993,2	5	71,2	5	71,2
Olivar	14.831	3.255	21.947,3	7	47,2	7	47,2
Palmilla	13.458	2.669	19.832,1	10	74,3	10	74,3
Paredones	6.309	1.312	20.795,7	2	31,7	2	31,7
Peralillo	12.027	2.492	20.720,0	4	33,3	4	33,3
Peumo	15.005	3.202	21.339,6	11	73,3	11	73,3
Pichidegua	20.937	3.406	16.267,9	3	14,3	3	14,3
Pichilemu	18.367	3.842	20.918,0	6	32,7	6	32,7
Placilla	9.228	2.221	24.068,1	18	195,1	18	195,1
Pumanque	3.529	805	22.811,0	13	368,4	13	368,4
Quinta de Tilcoco	14.097	2.132	15.123,8	0	0,0	0	0,0
Rancagua	270.112	68.725	25.443,1	327	121,1	327	121,1
Rengo	64.831	13.698	21.128,8	41	63,2	41	63,2
Requínoa	31.087	6.369	20.487,7	29	93,3	29	93,3
San Fernando	79.964	16.516	20.654,3	64	80,0	64	80,0
San Vicente	51.518	11.009	21.369,2	22	42,7	22	42,7
Santa Cruz	41.884	10.377	24.775,6	42	100,3	42	100,3
Desconocido	—	512	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.009.552	220.593	21.850,6	833	82,5	833	82,5

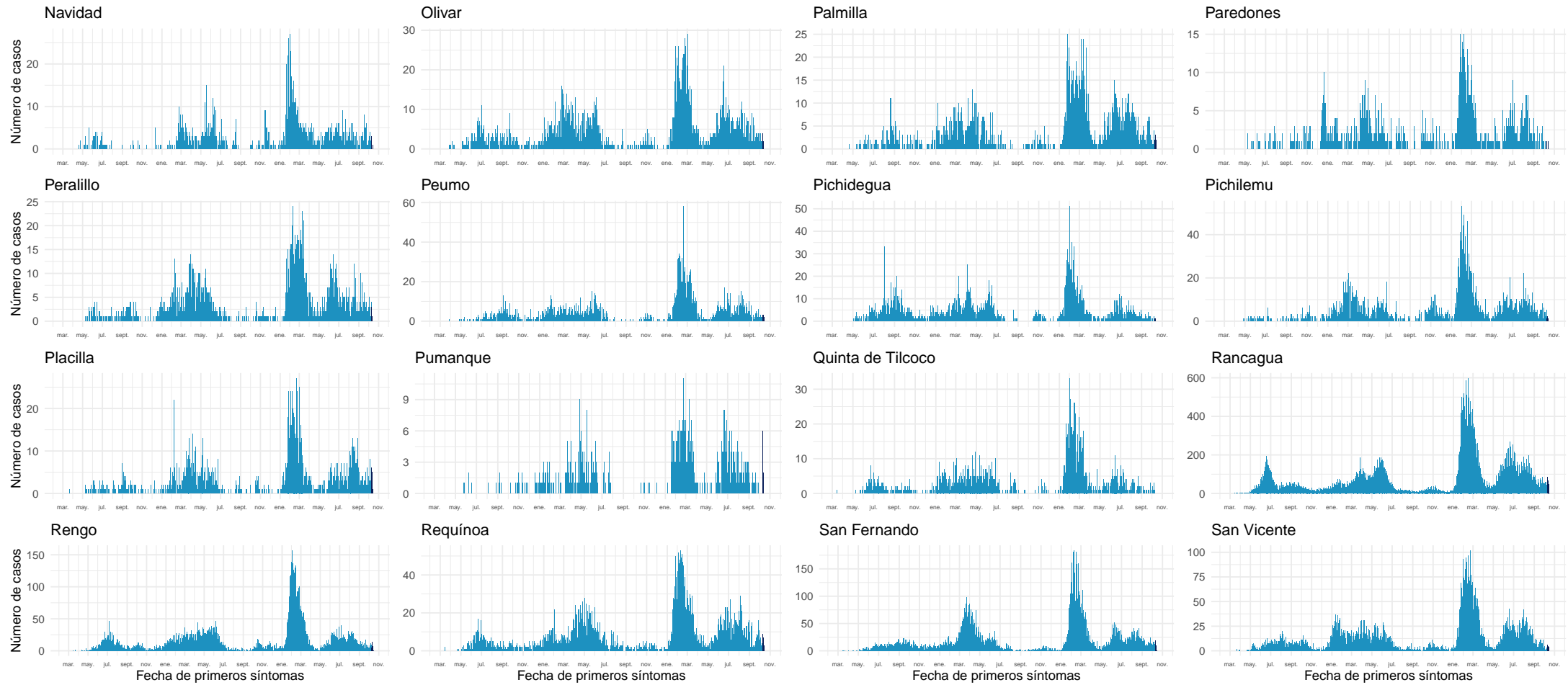
Datos provisorios al 16-10-2022

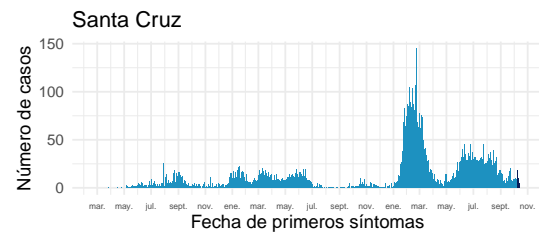
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

Figura 26: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 16-10-2022

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

4.2.9. Maule

Tabla 13: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Maule, al 16-10-2022 .

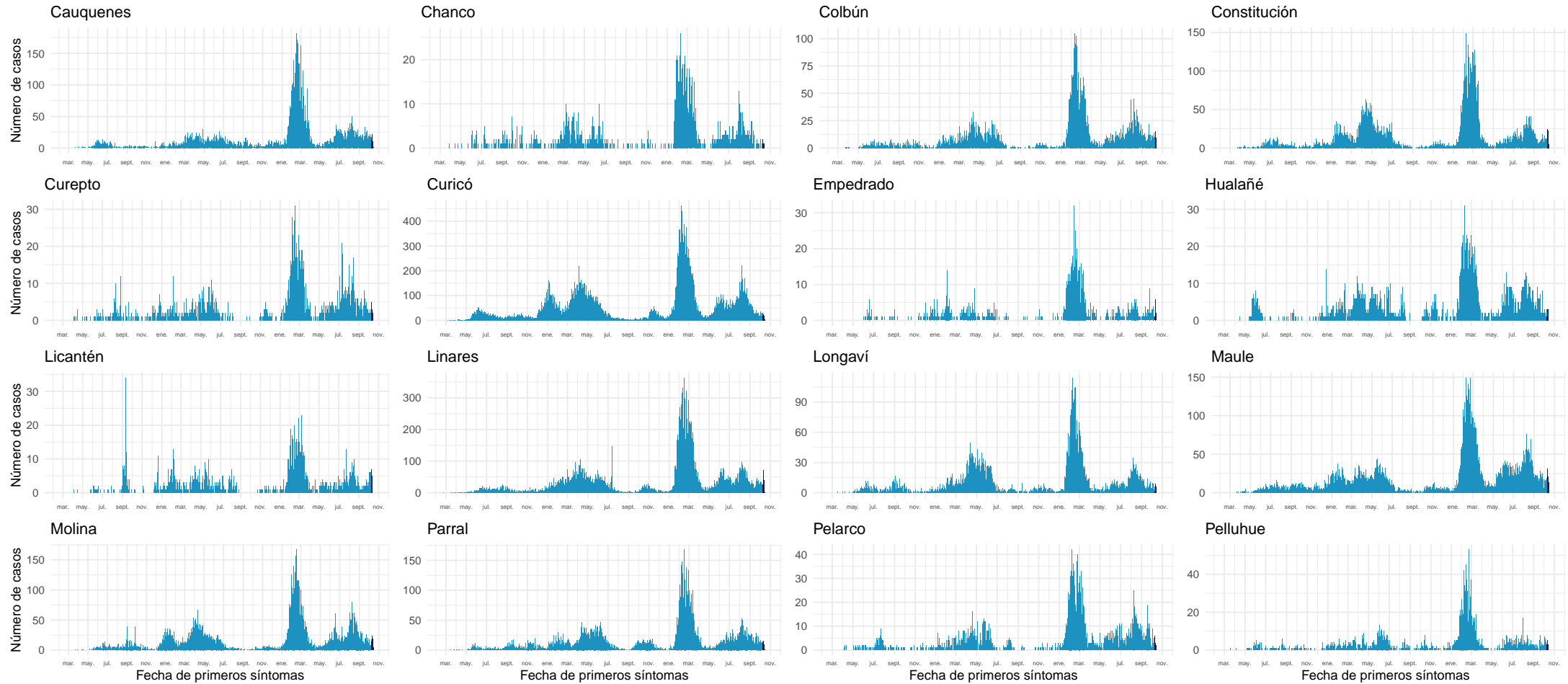
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Cauquenes	44.327	11.985	27.037,7	63	142,1	63	142,1
Chanco	9.299	1.712	18.410,6	5	53,8	5	53,8
Colbún	23.042	7.688	33.365,2	40	173,6	40	173,6
Constitución	50.547	12.647	25.020,3	84	166,2	84	166,2
Curepto	9.285	2.243	24.157,2	19	204,6	19	204,6
Curicó	167.746	48.467	28.893,1	105	62,6	105	62,6
Empedrado	4.194	1.309	31.211,3	12	286,1	12	286,1
Hualañé	10.232	2.634	25.742,8	8	78,2	8	78,2
Licantén	6.993	1.811	25.897,3	17	243,1	17	243,1
Linares	102.620	29.970	29.204,8	196	191,0	196	191,0
Longaví	33.264	8.749	26.301,7	22	66,1	22	66,1
Maule	64.676	15.738	24.333,6	101	156,2	101	156,2
Molina	50.983	13.891	27.246,3	84	164,8	84	164,8
Parral	45.103	13.012	28.849,5	58	128,6	58	128,6
Pelarco	9.253	3.163	34.183,5	14	151,3	14	151,3
Pelluhue	8.276	2.440	29.482,8	17	205,4	17	205,4
Pencahue	8.622	2.475	28.705,6	9	104,4	9	104,4
Rauco	11.510	3.317	28.818,4	8	69,5	8	69,5
Retiro	21.299	5.675	26.644,4	47	220,7	47	220,7
Río Claro	14.952	4.186	27.996,3	12	80,3	12	80,3
Romeral	16.557	5.054	30.524,9	13	78,5	13	78,5
Sagrada Familia	19.627	5.005	25.500,6	29	147,8	29	147,8
San Clemente	47.177	12.434	26.356,1	49	103,9	49	103,9
San Javier	50.496	14.744	29.198,4	60	118,8	60	118,8
San Rafael	10.189	3.624	35.567,8	19	186,5	19	186,5
Talca	239.735	75.501	31.493,5	501	209,0	501	209,0
Teno	31.390	7.871	25.074,9	25	79,6	25	79,6
Vichuquén	4.347	849	19.530,7	3	69,0	3	69,0
Villa Alegre	17.787	4.994	28.076,7	30	168,7	30	168,7
Yerbas Buenas	19.515	5.006	25.652,1	11	56,4	11	56,4
Desconocido	—	103	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.153.043	328.297	28.472,2	1.661	144,1	1.661	144,1

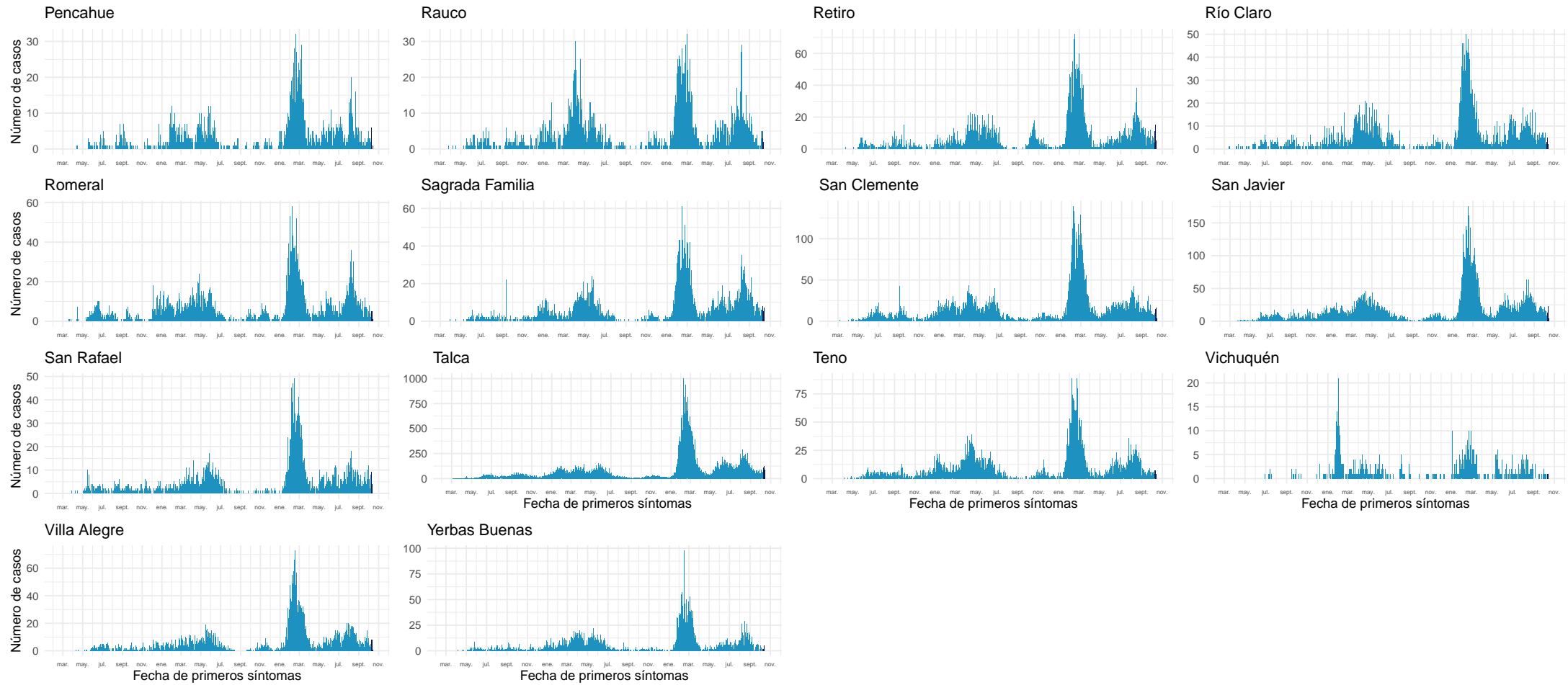
Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 27: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionarios al 16-10-2022

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

4.2.10. Ñuble

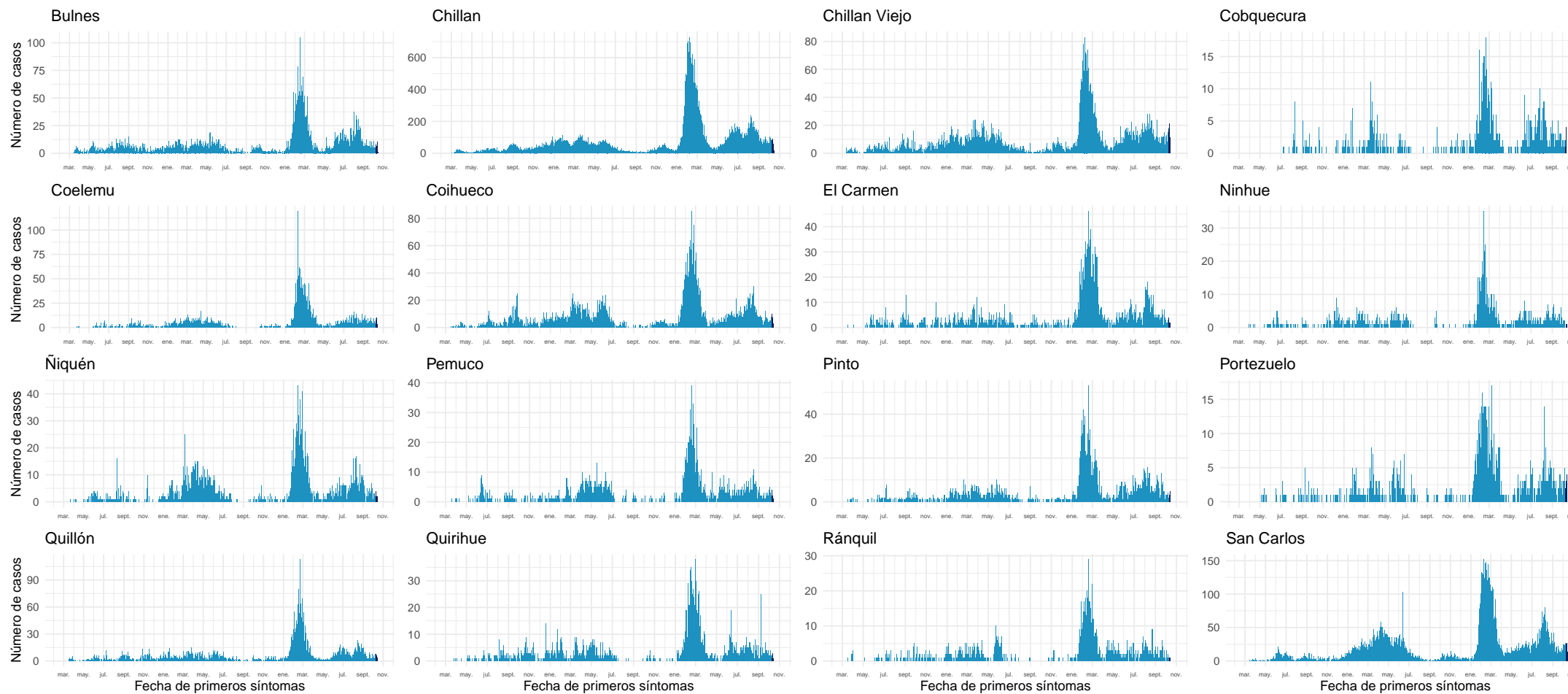
Tabla 14: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 16-10-2022.

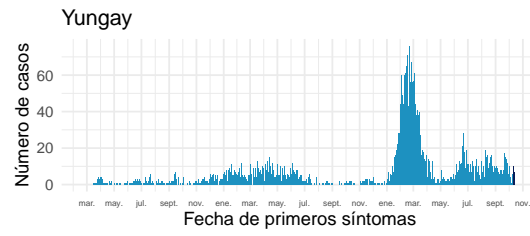
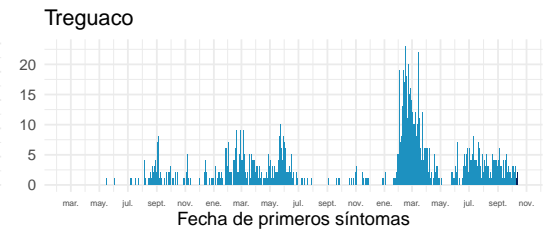
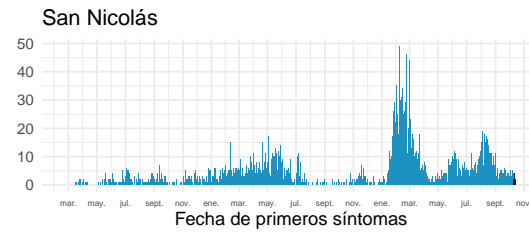
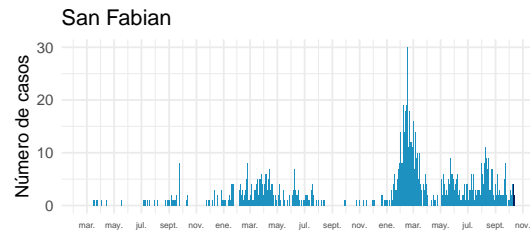
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Bulnes	22.703	6.516	28.701,1	30	132,1	30	132,1
Chillán	201.523	67.139	33.315,8	370	183,6	370	183,6
Chillán Viejo	34.755	7.844	22.569,4	69	198,5	69	198,5
Cobquecura	5.252	1.066	20.297,0	5	95,2	5	95,2
Coelemu	16.884	4.009	23.744,4	22	130,3	22	130,3
Coihueco	28.742	6.419	22.333,2	33	114,8	33	114,8
El Carmen	12.272	3.132	25.521,5	9	73,3	9	73,3
Ninhue	5.385	1.375	25.533,9	2	37,1	2	37,1
Ñiquén	11.554	2.910	25.186,1	13	112,5	13	112,5
Pemuco	8.616	2.108	24.466,1	8	92,9	8	92,9
Pinto	12.039	3.033	25.193,1	13	108,0	13	108,0
Portezuelo	4.908	1.235	25.163,0	9	183,4	9	183,4
Quillón	19.058	4.989	26.178,0	25	131,2	25	131,2
Quirihue	12.226	2.478	20.268,3	6	49,1	6	49,1
Ránquil	6.284	1.541	24.522,6	3	47,7	3	47,7
San Carlos	56.702	16.870	29.752,0	116	204,6	116	204,6
San Fabián	4.728	1.401	29.632,0	10	211,5	10	211,5
San Ignacio	16.624	4.138	24.891,7	18	108,3	18	108,3
San Nicolás	12.339	3.567	28.908,3	10	81,0	10	81,0
Treguaco	5.736	1.464	25.523,0	4	69,7	4	69,7
Yungay	18.730	5.326	28.435,7	29	154,8	29	154,8
Desconocido	—	67	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	517.060	148.627	28.744,6	804	155,5	804	155,5

Datos provisorios al 16-10-2022

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

Figura 28: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 16-10-2022 .





Datos provisionarios al 16-10-2022

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

4.2.11. Biobío

Tabla 15: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Biobío, al 16-10-2022 .

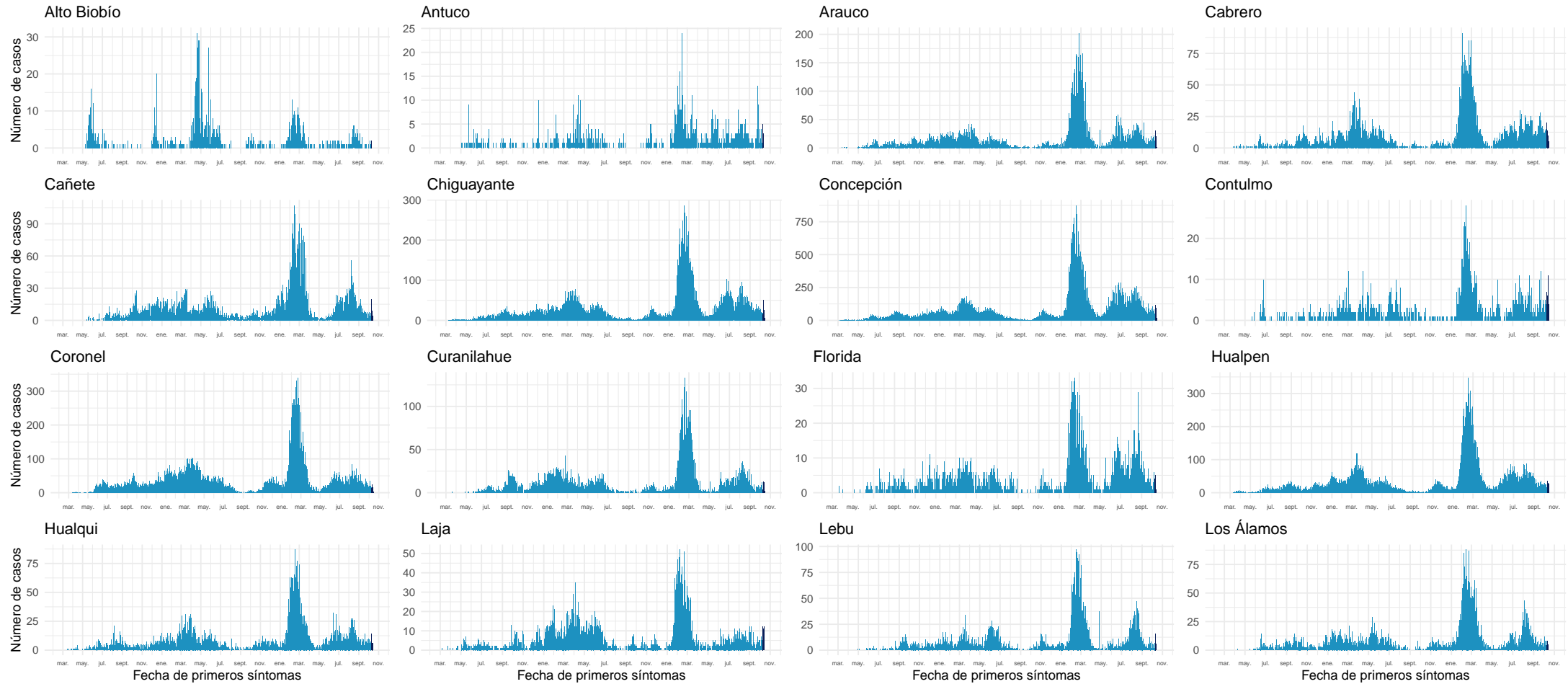
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Alto Biobío	6.793	1.526	22.464,3	3	44,2	3	44,2
Antuco	4.317	1.170	27.102,2	13	301,1	13	301,1
Arauco	38.834	14.199	36.563,3	118	303,9	118	303,9
Cabrero	30.937	8.508	27.501,1	65	210,1	65	210,1
Cañete	37.249	10.162	27.281,3	45	120,8	45	120,8
Chiguayante	91.632	27.618	30.140,1	137	149,5	137	149,5
Concepción	239.077	79.681	33.328,6	479	200,4	479	200,4
Contulmo	6.346	1.898	29.908,6	35	551,5	35	551,5
Coronel	127.519	34.439	27.007,0	92	72,1	91	71,4
Curanilahue	33.931	9.847	29.020,7	51	150,3	51	150,3
Florida	11.863	3.228	27.210,7	12	101,2	12	101,2
Hualpén	97.732	31.558	32.290,3	146	149,4	146	149,4
Hualqui	26.506	7.690	29.012,3	44	166,0	44	166,0
Laja	23.909	5.137	21.485,6	49	204,9	49	204,9
Lebu	27.139	7.156	26.368,0	50	184,2	50	184,2
Los Álamos	22.755	7.122	31.298,6	23	101,1	23	101,1
Los Ángeles	221.361	68.918	31.133,8	506	228,6	506	228,6
Lota	45.580	12.457	27.330,0	22	48,3	22	48,3
Mulchén	31.098	8.607	27.677,0	80	257,3	80	257,3
Nacimiento	28.002	6.514	23.262,6	28	100,0	28	100,0
Negrete	10.514	3.035	28.866,3	34	323,4	34	323,4
Penco	50.055	15.447	30.860,1	64	127,9	64	127,9
Quilaco	4.188	1.020	24.355,3	10	238,8	10	238,8
Quilleco	10.010	2.698	26.953,0	15	149,9	15	149,9
San Pedro de la Paz	150.023	40.023	26.677,9	185	123,3	185	123,3
San Rosendo	3.581	875	24.434,5	7	195,5	7	195,5
Santa Bárbara	14.644	4.062	27.738,3	39	266,3	39	266,3
Santa Juana	14.846	3.988	26.862,5	34	229,0	34	229,0
Talcahuano	158.285	49.552	31.305,6	238	150,4	238	150,4
Tirúa	11.069	2.562	23.145,7	1	9,0	1	9,0
Tome	58.978	20.129	34.129,7	114	193,3	114	193,3
Tucapel	15.322	3.849	25.120,7	32	208,9	32	208,9
Yumbel	22.174	5.273	23.780,1	30	135,3	30	135,3
Desconocido	—	438	0,0	1	0,0	1	0,0
Total	1.676.269	500.386	29.851,2	2.802	167,2	2.801	167,1

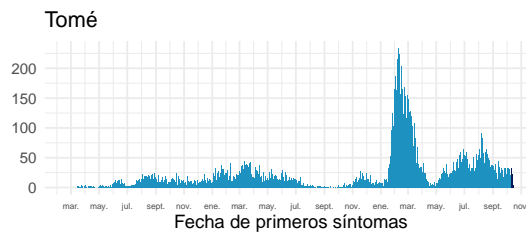
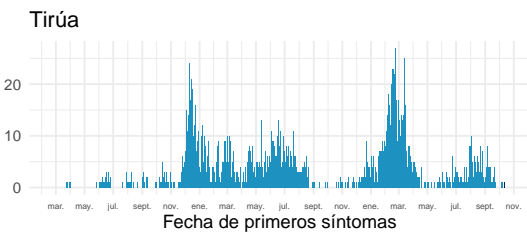
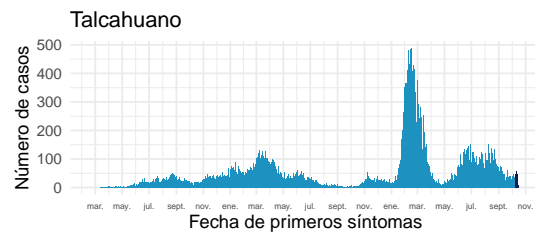
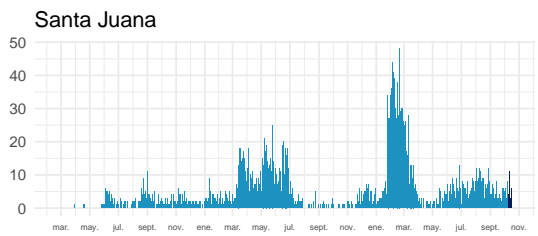
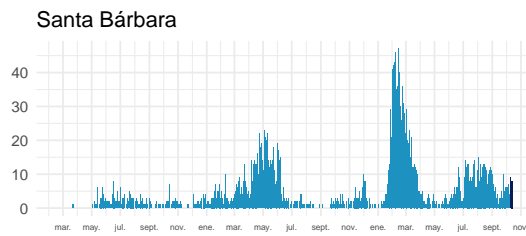
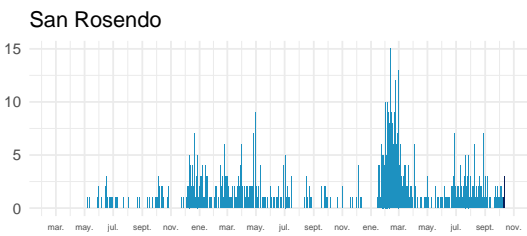
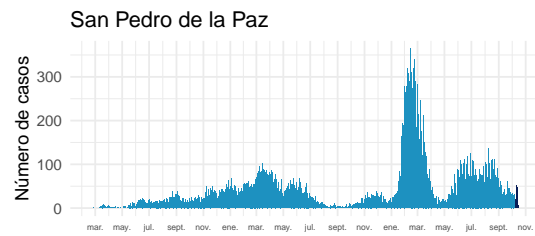
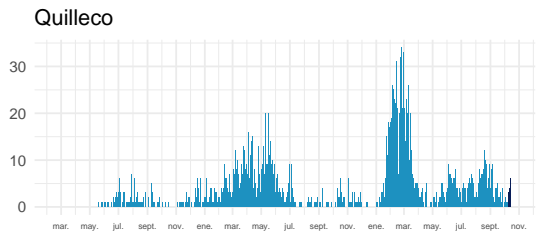
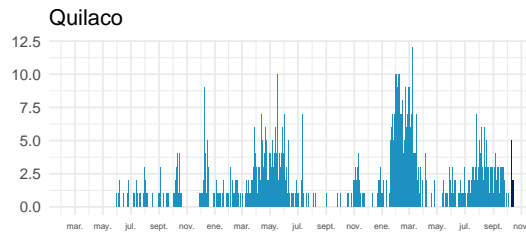
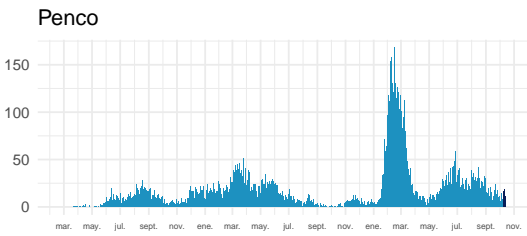
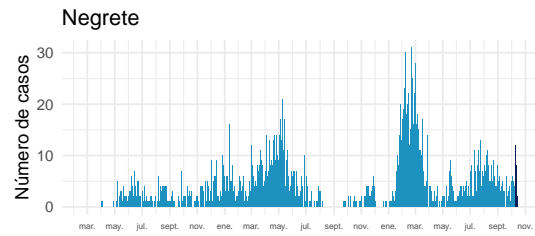
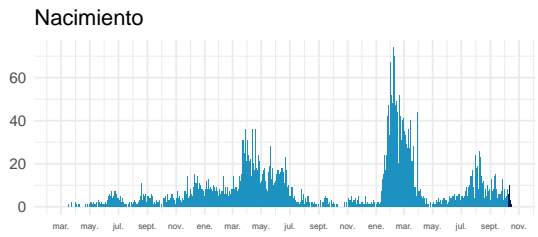
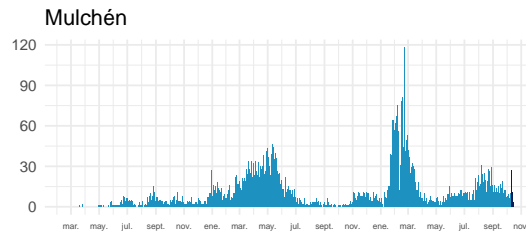
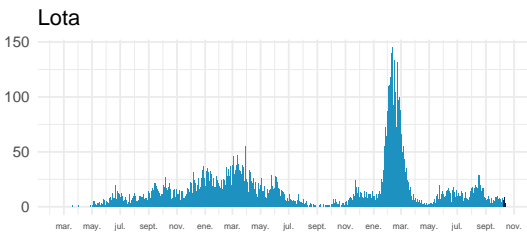
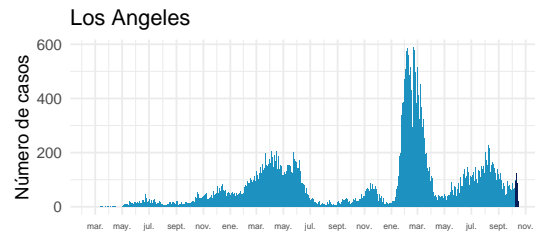
Datos provisorios al 16-10-2022

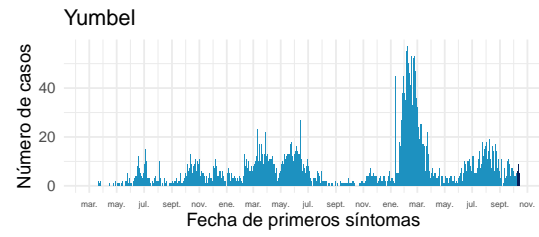
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

Figura 29: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionarios al 16-10-2022

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

4.2.12. Araucanía

Tabla 16: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de La Araucanía, al 16-10-2022 .

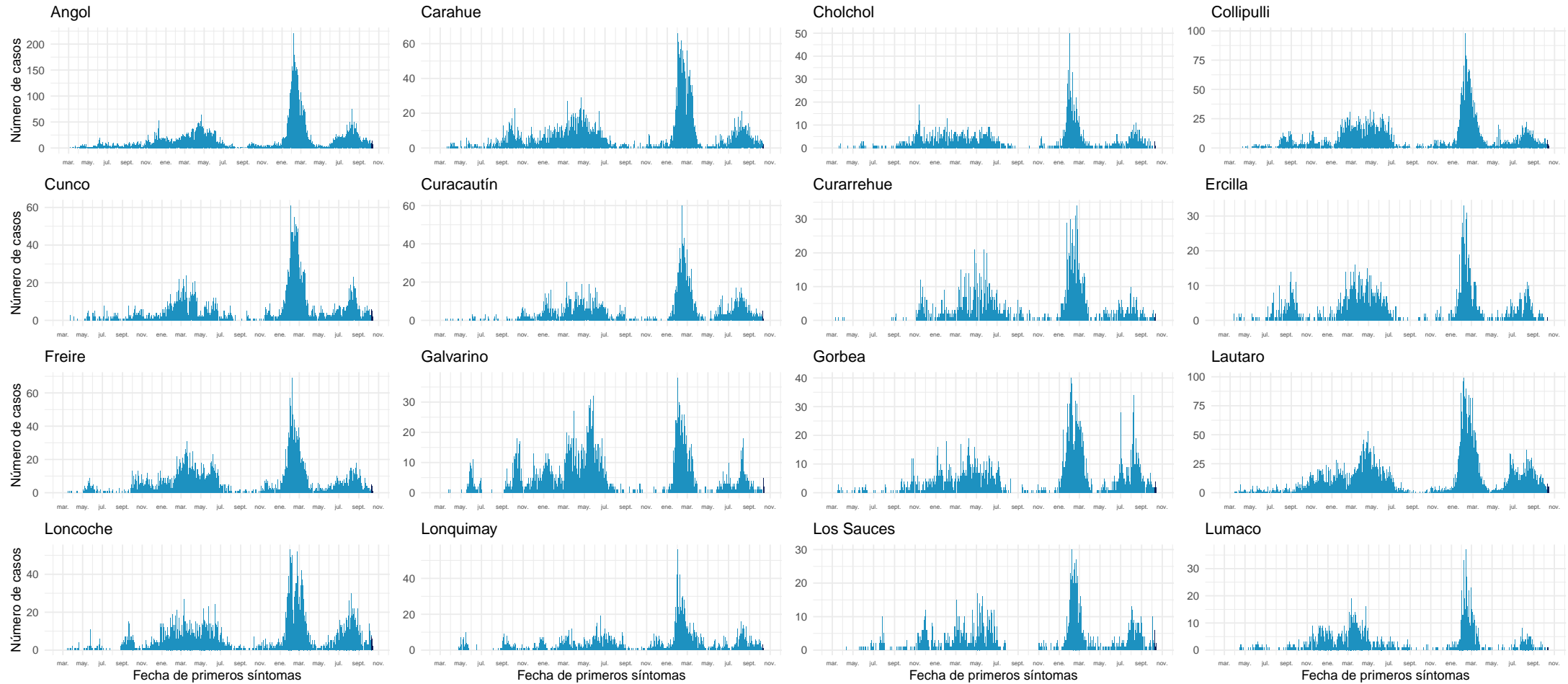
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Angol	56.476	15.876	28.111,1	37	65,5	37	65,5
Carahue	25.511	5.792	22.703,9	4	15,7	4	15,7
Cholchol	12.504	2.421	19.361,8	5	40,0	5	40,0
Collipulli	26.374	7.518	28.505,3	17	64,5	17	64,5
Cunco	18.067	4.826	26.711,7	20	110,7	20	110,7
Curacautín	18.207	3.681	20.217,5	8	43,9	8	43,9
Curarrehue	7.845	2.230	28.425,7	3	38,2	3	38,2
Ercilla	8.423	2.426	28.802,1	2	23,7	2	23,7
Freire	25.483	5.578	21.889,1	15	58,9	15	58,9
Galvarino	12.606	3.791	30.073,0	9	71,4	9	71,4
Gorbea	15.118	3.695	24.441,1	11	72,8	11	72,8
Lautaro	41.352	10.357	25.045,9	26	62,9	26	62,9
Loncoche	24.778	5.556	22.423,1	23	92,8	23	92,8
Lonquimay	11.088	2.871	25.892,9	5	45,1	5	45,1
Los Sauces	7.498	2.091	27.887,4	9	120,0	9	120,0
Lumaco	9.976	2.017	20.218,5	2	20,0	2	20,0
Melipeuco	6.297	1.587	25.202,5	3	47,6	3	47,6
Nueva Imperial	33.993	7.834	23.045,9	23	67,7	23	67,7
Padre Las Casas	83.834	21.670	25.848,7	56	66,8	56	66,8
Perquenco	7.253	2.316	31.931,6	7	96,5	7	96,5
Pitrufquén	26.375	7.282	27.609,5	18	68,2	18	68,2
Pucón	30.290	9.013	29.755,7	32	105,6	32	105,6
Purén	12.146	3.041	25.037,0	18	148,2	18	148,2
Renaico	10.929	3.558	32.555,6	12	109,8	12	109,8
Saavedra	12.727	3.296	25.897,7	7	55,0	7	55,0
Temuco	306.579	95.606	31.184,8	417	136,0	417	136,0
Teodoro Schmidt	15.774	3.526	22.353,2	5	31,7	5	31,7
Toltén	9.993	2.983	29.850,9	14	140,1	14	140,1
Traiguén	19.302	4.592	23.790,3	13	67,4	13	67,4
Victoria	35.531	8.941	25.163,9	31	87,2	31	87,2
Vilcún	31.745	7.836	24.684,2	32	100,8	32	100,8
Villarrica	59.955	16.492	27.507,3	29	48,4	29	48,4
Desconocido	—	50	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1.024.029	280.349	27.377,1	913	89,2	913	89,2

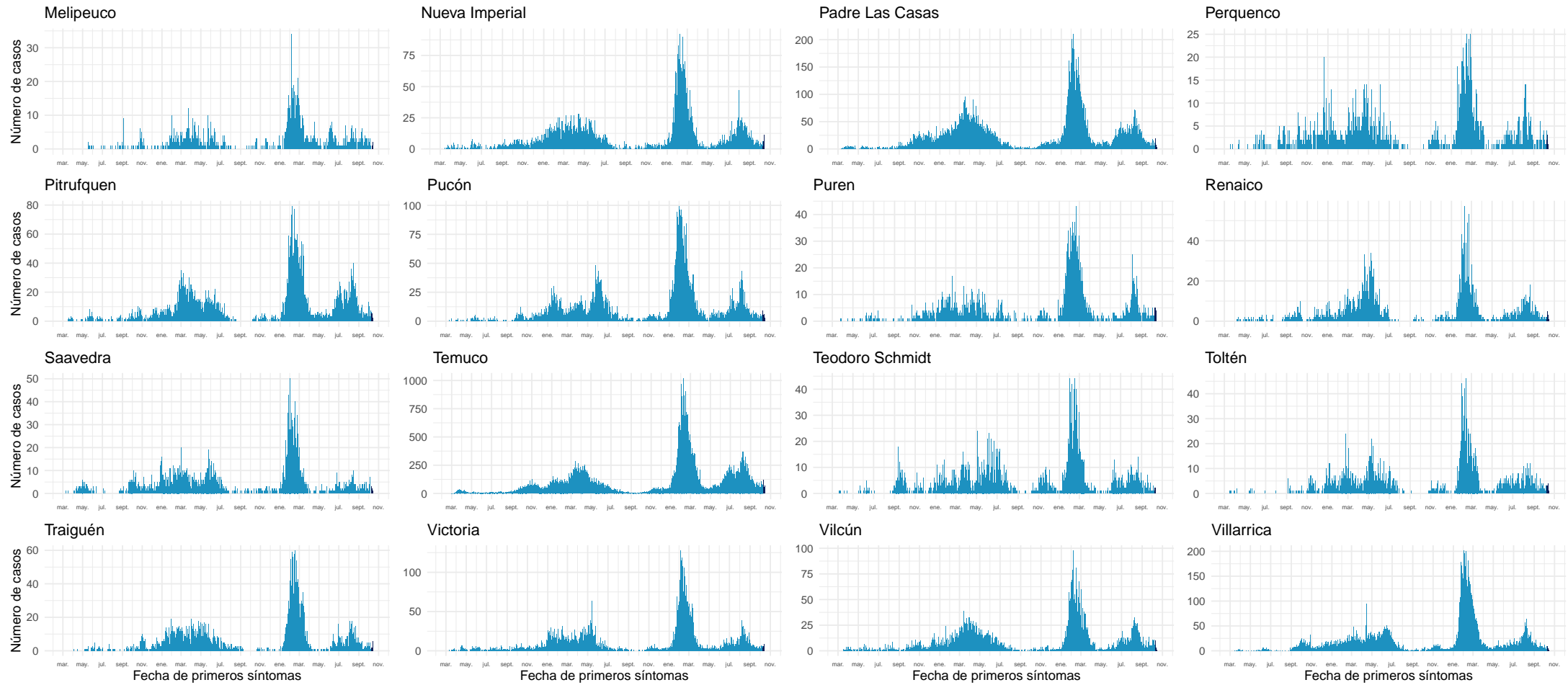
Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 30: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Araucanía, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 16-10-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.13. Los Ríos

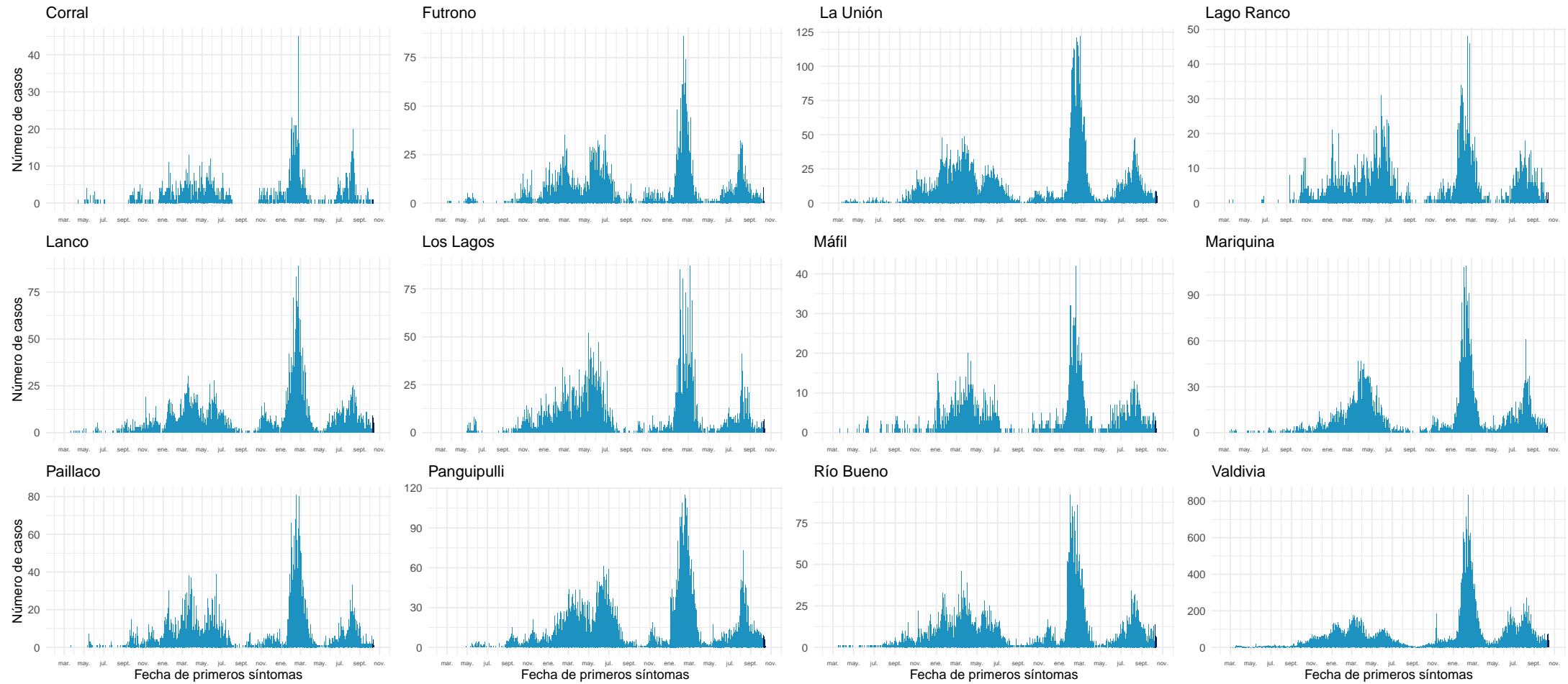
Tabla 17: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 16-10-2022 .

Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Corral	5.439	1.829	33.627,5	2	36,8	2	36,8
Futrono	15.233	6.065	39.814,9	13	85,3	13	85,3
La Unión	39.632	11.670	29.445,9	39	98,4	39	98,4
Lago Ranco	10.288	3.713	36.090,6	9	87,5	9	87,5
Lanco	17.861	6.390	35.776,3	39	218,4	39	218,4
Los Lagos	20.527	6.736	32.815,3	21	102,3	21	102,3
Máfil	7.386	2.762	37.395,1	9	121,9	9	121,9
Mariquina	23.648	8.215	34.738,7	9	38,1	9	38,1
Paillaco	20.884	6.086	29.141,9	12	57,5	12	57,5
Panguipulli	36.130	13.030	36.064,2	32	88,6	32	88,6
Río Bueno	32.968	8.466	25.679,4	37	112,2	37	112,2
Valdivia	179.563	64.649	36.003,5	285	158,7	285	158,7
Desconocido	—	44	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	409.559	139.655	34.098,9	507	123,8	507	123,8

Datos provisorios al 16-10-2022

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

Figura 31: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 16-10-2022

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

4.2.14. Los Lagos

Tabla 18: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Lagos, al 16-10-2022 .

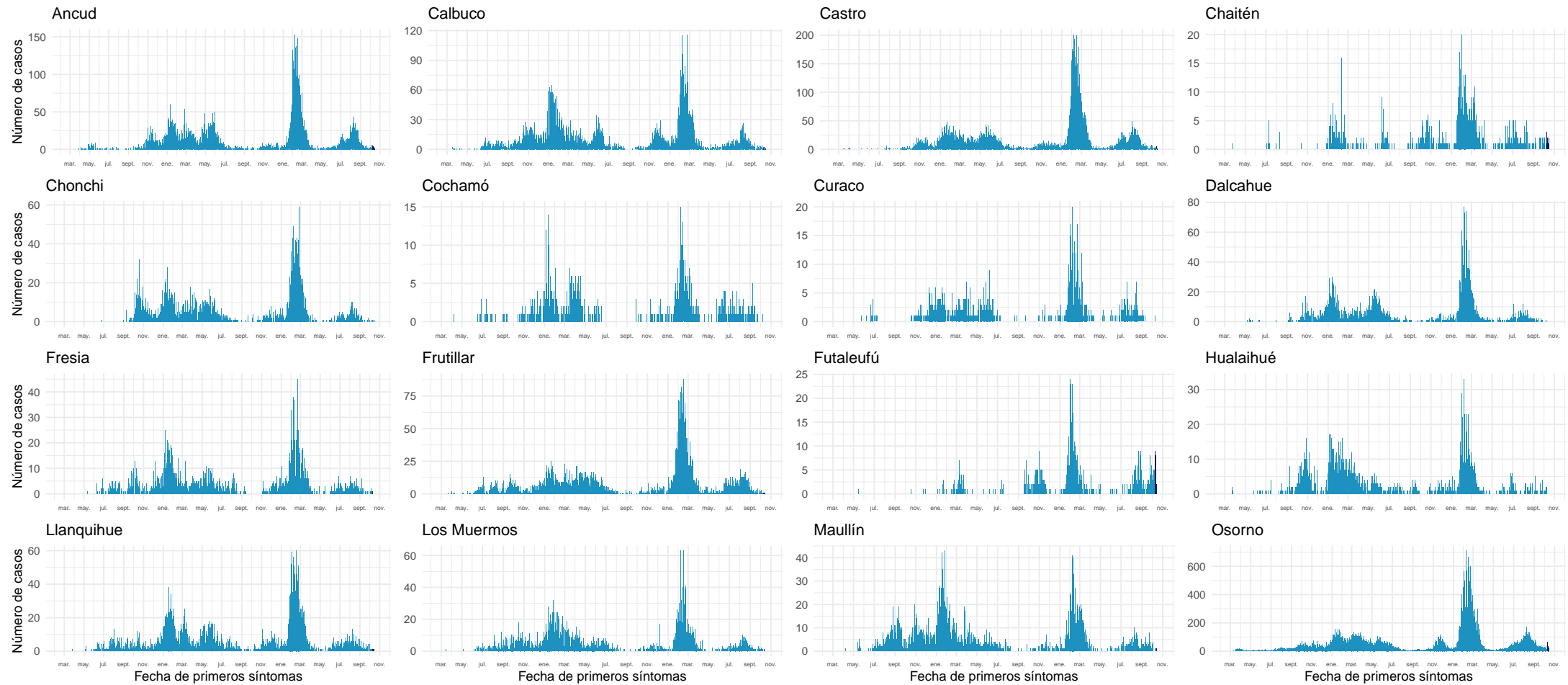
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Ancud	42.507	9.959	23.429,1	16	37,6	16	37,6
Calbuco	37.221	9.160	24.609,8	5	13,4	5	13,4
Castro	48.219	13.362	27.711,1	14	29,0	14	29,0
Chaitén	5.050	979	19.386,1	8	158,4	8	158,4
Chonchi	16.155	3.700	22.903,1	1	6,2	1	6,2
Cochamó	3.976	888	22.334,0	0	0,0	0	0,0
Curaco de Vélez	4.104	969	23.611,1	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.275	3.800	24.877,3	0	0,0	0	0,0
Fresia	12.616	2.853	22.614,1	1	7,9	1	7,9
Frutillar	20.535	6.339	30.869,2	5	24,3	5	24,3
Futaleufú	2.862	882	30.817,6	20	698,8	20	698,8
Hualaihué	9.562	2.086	21.815,5	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.755	5.098	27.182,1	5	26,7	5	26,7
Los Muermos	17.831	3.828	21.468,2	2	11,2	2	11,2
Mauñín	14.816	3.611	24.372,3	2	13,5	2	13,5
Osorno	174.998	52.475	29.986,1	189	108,0	189	108,0
Palena	1.822	696	38.199,8	10	548,8	10	548,8
Puerto Montt	275.473	72.715	26.396,4	126	45,7	125	45,4
Puerto Octay	9.123	2.723	29.847,6	0	0,0	0	0,0
Puerto Varas	50.010	12.573	25.141,0	20	40,0	20	40,0
Puqueldón	4.195	1.219	29.058,4	0	0,0	0	0,0
Purranque	21.028	5.469	26.008,2	5	23,8	5	23,8
Puyehue	11.809	3.553	30.087,2	6	50,8	6	50,8
Queilén	5.545	1.356	24.454,5	0	0,0	0	0,0
Quellón	29.745	7.246	24.360,4	7	23,5	7	23,5
Quemchi	8.770	1.950	22.234,9	5	57,0	5	57,0
Quinchao	8.241	1.876	22.764,2	0	0,0	0	0,0
Río Negro	14.183	4.637	32.694,1	15	105,8	15	105,8
San Juan de la Costa	7.536	2.464	32.696,4	2	26,5	2	26,5
San Pablo	10.548	3.520	33.371,3	12	113,8	12	113,8
Desconocido	—	184	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	902.510	242.170	26.832,9	476	52,7	475	52,6

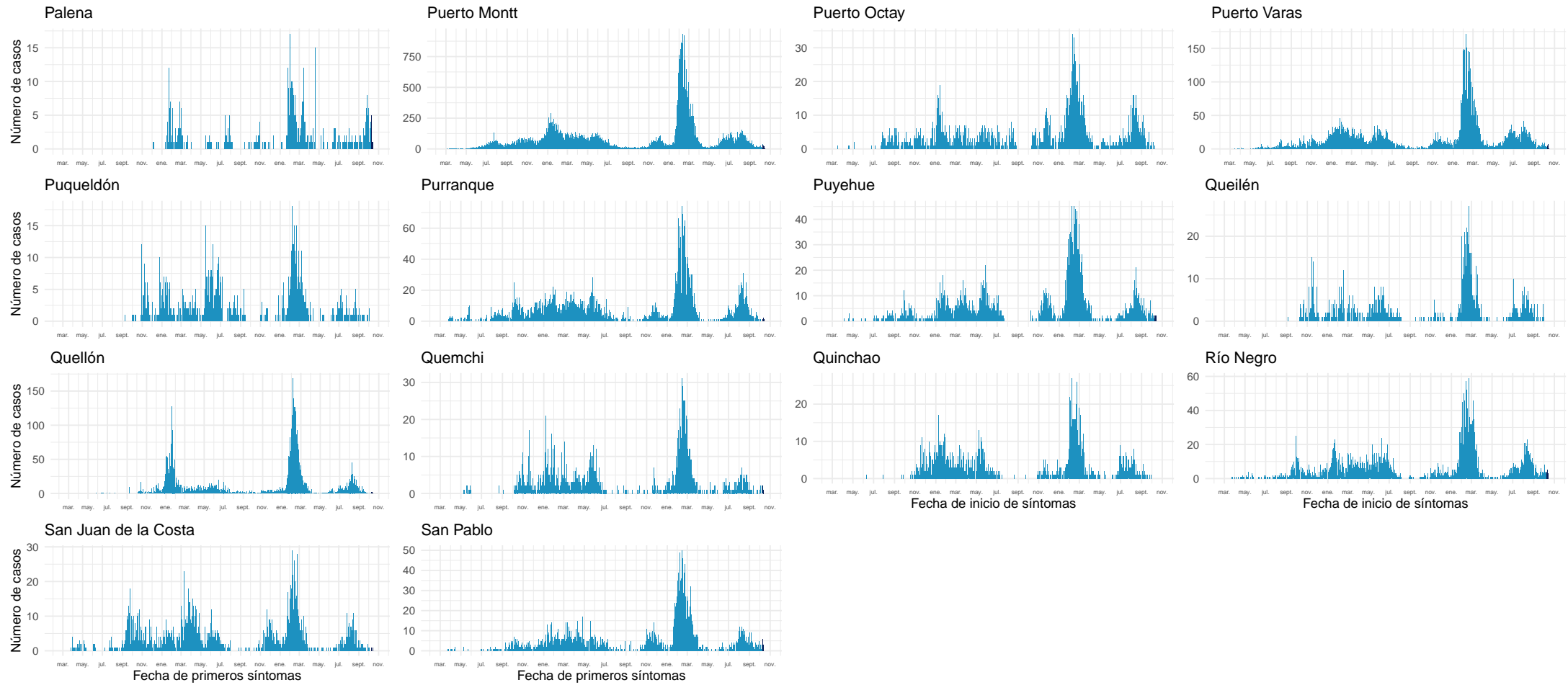
Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 32: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 16-10-2022
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, MINSAL.

4.2.15. Aisén

Tabla 19: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Aisén, al 16-10-2022.

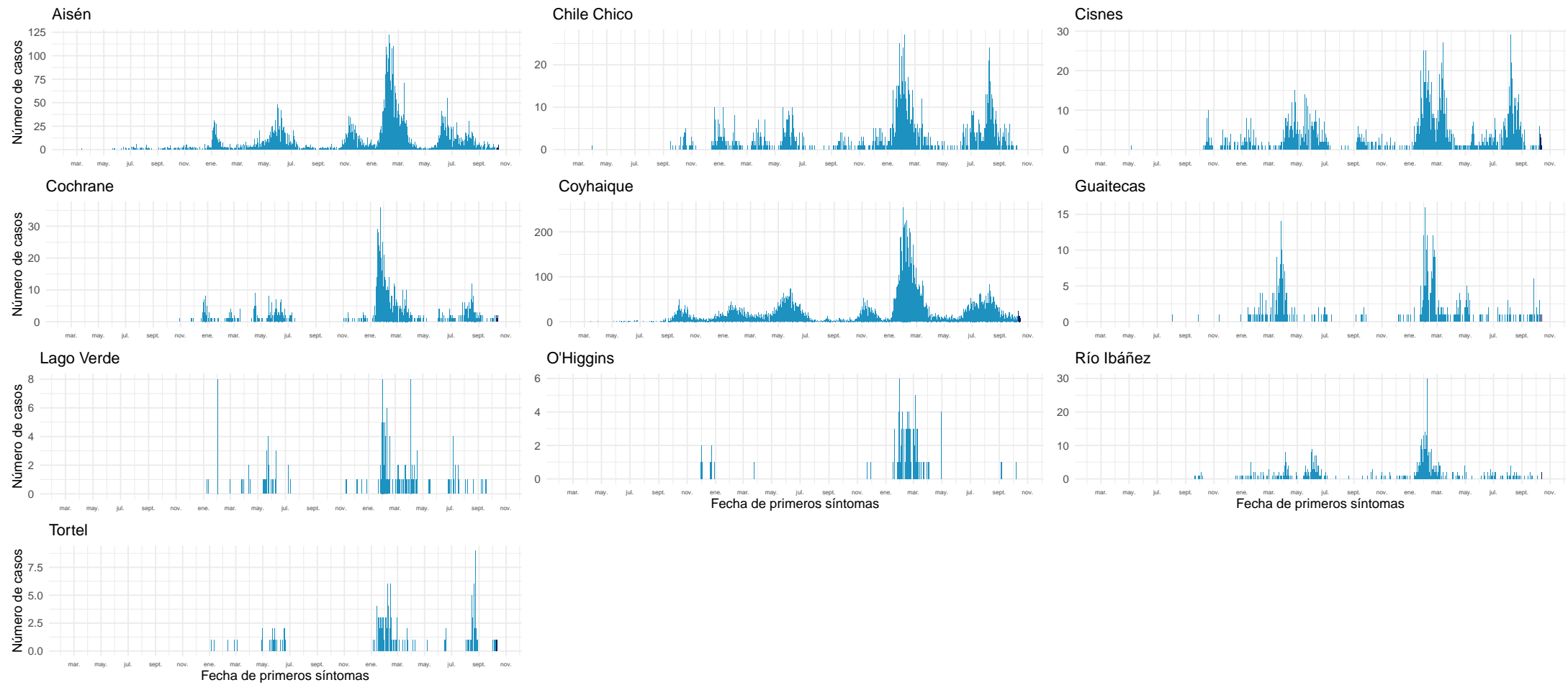
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Aisén	25.138	7.700	30.630,9	10	39,8	10	39,8
Chile Chico	5.148	1.711	33.236,2	0	0,0	0	0,0
Cisnes	5.857	2.022	34.522,8	9	153,7	9	153,7
Cochrane	3.718	1.230	33.082,3	6	161,4	6	161,4
Coyhaique	61.705	19.535	31.658,7	89	144,2	89	144,2
Guaitecas	1.607	549	34.163,0	2	124,5	2	124,5
Lago Verde	917	180	19.629,2	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	670	119	17.761,2	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.708	634	23.412,1	2	73,9	2	73,9
Tortel	579	173	29.879,1	2	345,4	2	345,4
Desconocido	—	13	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	108.047	33.866	31.343,8	120	111,1	120	111,1

Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 33: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 16-10-2022

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

4.2.16. Magallanes y la Antártica Chilena

Tabla 20: Resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, al 16-10-2022 .

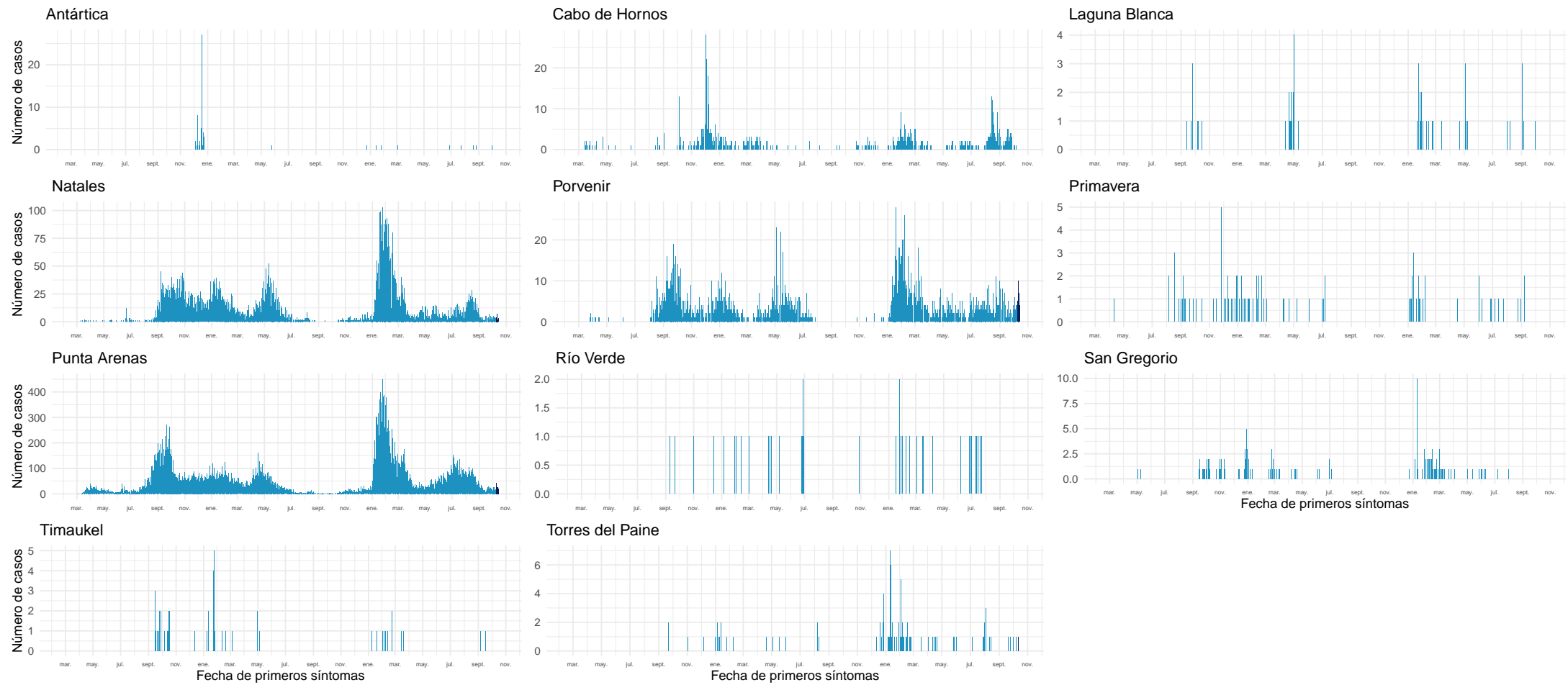
Comunas	Población	Casos Acumulados		Casos Actuales		Casos Activos	
		Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia	Nº	Tasa de Incidencia
Antártica	144	68	47.222,2	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.978	755	38.169,9	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	257	55	21.400,8	0	0,0	0	0,0
Natales	24.255	10.504	43.306,5	20	82,5	20	82,5
Porvenir	7.500	2.517	33.560,0	35	466,7	35	466,7
Primavera	684	96	14.035,1	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	144.116	52.420	36.373,5	145	100,6	145	100,6
Río Verde	209	39	18.660,3	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	666	145	21.771,8	0	0,0	0	0,0
Timaukel	279	54	19.354,8	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.055	112	10.616,1	1	94,8	1	94,8
Desconocido	—	58	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	181.143	66.823	36.889,6	201	111,0	201	111,0

Datos provisorios al 16-10-2022

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

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

Figura 34: Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 16-10-2022 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 16-10-2022

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

NOTAS ACLARATORIAS

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

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

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

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

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

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

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

5. CONCEPTOS CLAVE

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

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

Vigilancia Epidemiológica

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

6. REFERENCIAS

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

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

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

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

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

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

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

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

7. ANEXOS

7.1. Datos asociados a figuras.

Tabla 21. Datos asociados a Figura 14.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Tos	113.885	51,2	2.097.322	44,7
Mialgia	79.039	35,5	1.119.884	23,9
Fiebre	77.408	34,8	1.660.981	35,4
Cefalea	71.134	32,0	2.003.740	42,7
Disnea	64.226	28,9	183.027	3,9
Odinofagia	40.599	18,3	1.710.619	36,5
Dolor torácico	18.392	8,3	176.037	3,8
Taquipnea	17.269	7,8	14.273	0,3
Diarrea	17.261	7,8	281.483	6,0
Otros	15.077	6,8	214.344	4,6
Anosmia	10.619	4,8	344.273	7,3
Ageusia	9.378	4,2	275.703	5,9
Dolor abdominal	4.478	2,0	47.749	1,0
Postración	1.207	0,5	3.281	0,1
Cianosis	1.033	0,5	402	0,0

Tabla 22. Datos asociados a Figura 15.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión Arterial	72.104	32,4	368.242	7,9
Diabetes	43.997	19,8	175.486	3,7
Otra	30.154	13,6	238.833	5,1
Obesidad	13.494	6,1	67.574	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	9.511	4,3	16.517	0,4
Enfermedad Renal Crónica	8.148	3,7	11.504	0,2
Asma	7.777	3,5	15.485	0,3
Enfermedad Cardiovascular	7.499	3,4	16.076	0,3
Cardiopatía Crónica	7.200	3,2	112.776	2,4
Inmunocomprometido	4.987	2,2	8.631	0,2
Enfermedad Neurológica Crónica	4.906	2,2	12.853	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	2.312	1,0	1.919	0,0