

17° Informe COVID 19

Departamento de Políticas de Salud y Estudios - Colegio Médico de Chile

1. Resumen ejecutivo

El presente informe tiene como objetivo actualizar algunos elementos de la situación nacional del COVID-19, tomando como referencia los informes oficiales del Ministerio de Salud (1), la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile (2) y la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva (3). Esta semana se vuelve a observar una reducción en los casos nuevos en la mayoría de las regiones del país pero de menor intensidad que en la semana anterior.

1. La semana 21, observamos una disminución **del número de casos nuevos semanales (sintomáticos confirmados) por sexta semana consecutiva a nivel nacional**. Esto se acompaña de un Re^1 en Chile de 0,95 (leva alza respecto al valor de la semana anterior) (2).
2. En **7 de las 16 regiones del país, se observa una disminución** en el número de casos nuevos sintomáticos semanales. El **aumento de casos más destacado se observa en Coquimbo, Arica, Atacama, Tarapacá y Los Lagos**.
3. En el territorio comprendido geográficamente entre **Arica y Biobío**, aún se observa una elevada tasa de casos activos por 100.000 habitantes.
4. La positividad promedio de los test a nivel nacional durante la semana 21 **fue de 12,47%, disminuyendo respecto al 14,16% de la semana anterior**.
5. La demanda por camas UCI impresiona seguir una trayectoria de lenta disminución. Los **pacientes COVID19 confirmados en UCI, disminuyen hasta 1592 al 26.07** (desde 1764 al 19.07) a nivel nacional.
6. La tasa bruta de mortalidad en Chile, sigue siendo alta en relación a la región.

¹ Número de reproducción efectivo, definido como promedio de casos nuevos que genera un caso a lo largo de un período infeccioso en los últimos 14 días.

2. Casos nuevos por semana, desde la llegada del virus a Chile

Llevamos 21 semanas desde el primer caso de COVID-19 en Chile. Entramos en la semana 22, con una disminución de los casos nuevos sintomáticos a nivel nacional por sexta semana consecutiva.

Gráfico 1. Casos nuevos semanales COVID-19+, sintomáticos en Chile.



Fuente: Elaboración propia en base a datos MINSAL.

3. Evolución semanal por región

La **situación más compleja**, se observa en las regiones de Arica, Tarapacá, Atacama y Coquimbo por aumento de casos con tasa de casos activos sobre 100.

Pese a que en el territorio comprendido entre Arica y Biobío las tasas de casos activos aún son elevadas, en la mayoría de estas regiones la tendencia de la última semana fue a la disminución de los casos nuevos sintomáticos (con la excepción de Arica y Atacama).

El análisis de la variación de casos nuevos semanales sólo considera los casos confirmados sintomáticos, dada la ausencia de este dato en semanas previas.

Tabla 1. Casos nuevos **COVID19+ sintomáticos** por semanas, tasa de incidencia de casos activos y Re en regiones de Chile.

Región/ Semana	19 (6.07 al 12.07)	20 (13.07 al 19.07)	21 (20.07 al 26.07)	variación absoluta última semana	variación relativa última semana	tendencia casos nuevos	tasa casos activo s 17.07	tasa casos activos 20.07	tasa casos activos 24.07	positividad semana 21
Arica	406	547	703	156	29%	↑	336,4	351,4	396,7	31.9%
Tarapacá	430	300	397	97	32%	↑	171,6	177,9	166,2	15.8%
Antofagasta	1378	1091	751	-340	-31%	↓	257	223,5	193,5	22.1%
Atacama	238	180	331	151	84%	↑	129,6	135	141,4	16.1%
Coquimbo	476	486	789	303	62%	↑	110,3	123,8	116,1	25.4%
Valparaíso	1221	958	1051	93	10%	↑	125	92,3	87	19.7%
RM	7878	5708	4535	-1173	-21%	↓	159,2	136,1	107,6	10.6%
O'Higgins	998	792	702	-90	-11%	↓	181,9	153	123	19.3%
Maule	696	631	641	10	2%	↑	106,2	97,5	93,8	12.1%
Ñuble	278	182	115	-67	-37%	↓	134,5	125,1	80,9	6.0%
Biobío	790	767	896	129	17%	↑	91,8	89,2	85,4	9.2%
Araucanía	146	89	148	59	66%	↑	22,7	18,2	20,2	5.0%
Los Ríos	29	53	27	-26	-49%	↓	23,4	24,9	21,4	2.4%
Los Lagos	306	318	439	121	38%	↑	69,3	61,7	70,8	5.5%
Aysén	7	7	3	-4	-57%	↓	21,4	18,6	10,3	0.5%
Magallanes	38	33	22	-11	-33%	↓	60,6	56,1	40,9	2.5%
Total	15316	12142	11550	-592	-5%	↓	135,2	119	102,8	11.9%

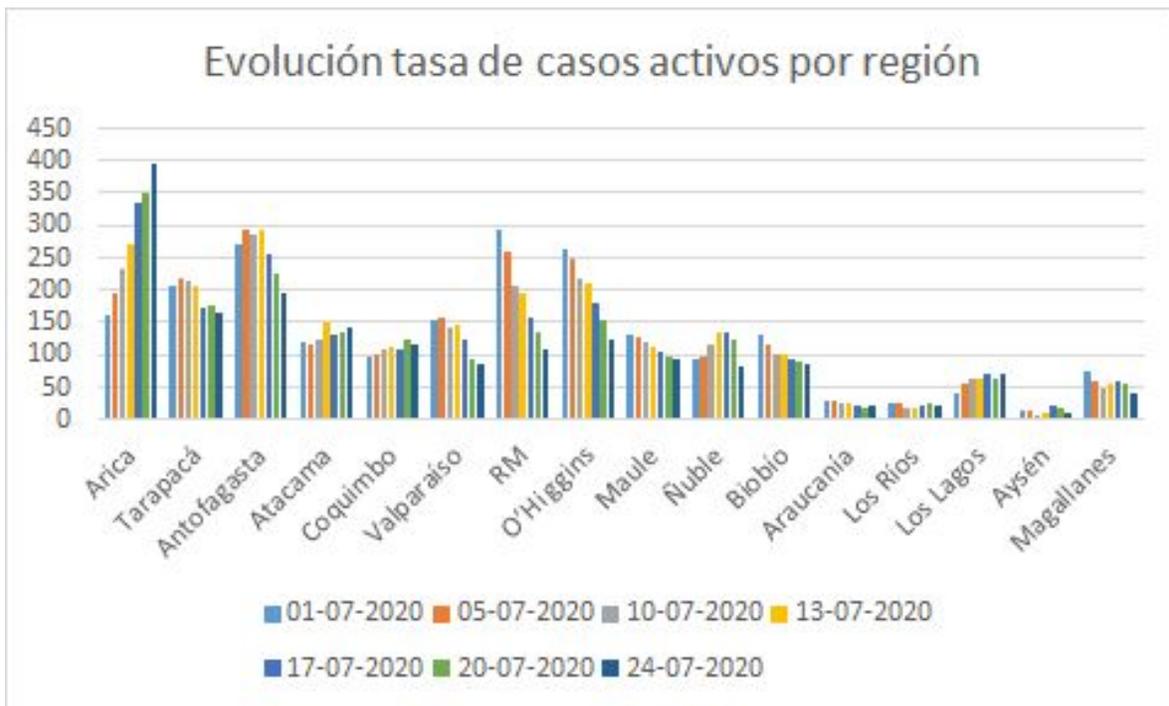
En amarillo regiones con aumento de casos nuevos respecto a semana anterior. En rojo, las tasas de incidencia de activos sobre 100 y positividad semanal de test PCR mayor a 10%.

Fuente: Elaboración propia en base a datos MINSAL.

Evolución tasa de casos activos por región:

Destaca la disminución sostenida en Antofagasta, RM, Valparaíso, O'Higgins, Maule y Ñuble . El aumento más destacado se observa en Arica y Atacama.

Gráfico 2. Evolución Tasa de casos activos durante el mes de julio.

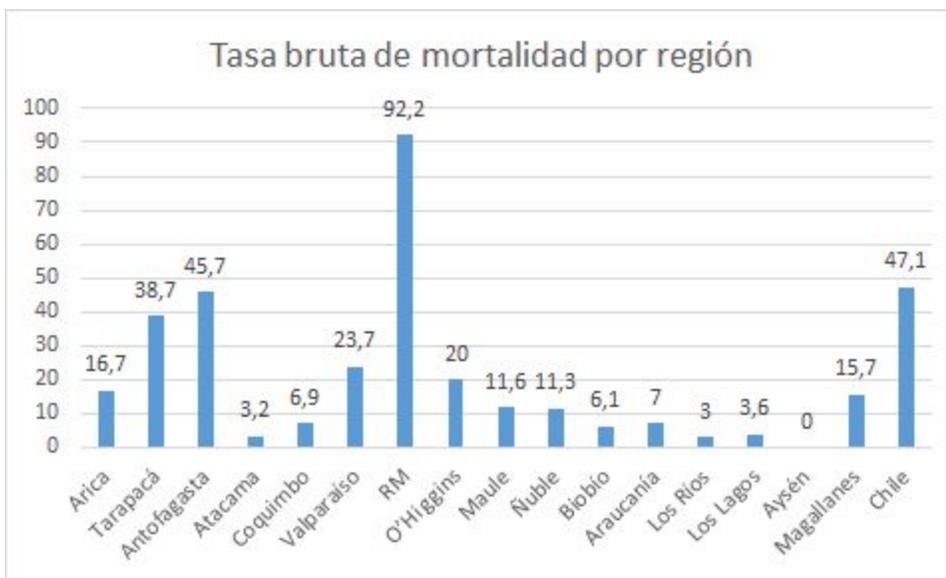


Fuente: Elaboración propia en base a datos MINSAL.

Mortalidad observada por Región:

Con los datos sin ajuste por edad y sexo, publicados el 24.07.20 en el informe epidemiológico del MINSAL, se observa que las regiones con mayor número de personas fallecidas por cada 100.000 habitantes son la Metropolitana, Antofagasta, Tarapacá, Valparaíso, O'Higgins, Arica y Magallanes.

Gráfico 3. Tasa de mortalidad bruta acumulada en regiones de Chile.



Fuente: Elaboración propia en base a datos MINSAL - DEIS.

Tabla 2. Grupos de riesgo epidemiológico regional, en base a variación de casos nuevos semanales y tasa de incidencia de casos activos.

Grupos de riesgo	Características del grupo	Regiones	Comentarios
1	Aumento de la variación de casos nuevos semanales y alta concentración de casos activos (tasa de incidencia de casos activos > 100).	Arica - Tarapacá Atacama - Coquimbo	Situación epidemiológica de alta complejidad. Se deben augmentar intensamente los esfuerzos por disminuir la transmisión de la enfermedad.
2	Disminución de la variación de casos nuevos semanales pero aún se mantiene una alta concentración de casos activos (tasa de incidencia de activos > 100)	Antofagasta - O'Higgins RM - Maule (*) Valparaíso (*)	Pese a la reducción en casos nuevos, el riesgo de exposición aún es muy alto. La estrategia de control de la transmisión debe persistir.
3	Aumento de la variación de casos nuevos semanales, aún sin alta concentración de casos activos (tasa de incidencia de activos < 100)	Biobío - Los Lagos Araucanía	Se deben augmentar los esfuerzos por evitar la transmisión. De continuar el alza se puede pasar a un escenario más complejo.
4	Disminución de la variación de casos nuevos semanales o del Re y baja concentración de casos activos (tasa de incidencia de activos < 100)	Ñuble - Magallanes Los Ríos - Aysén	La estrategia local de control está siendo exitosa en cuanto a los parámetros evaluados.

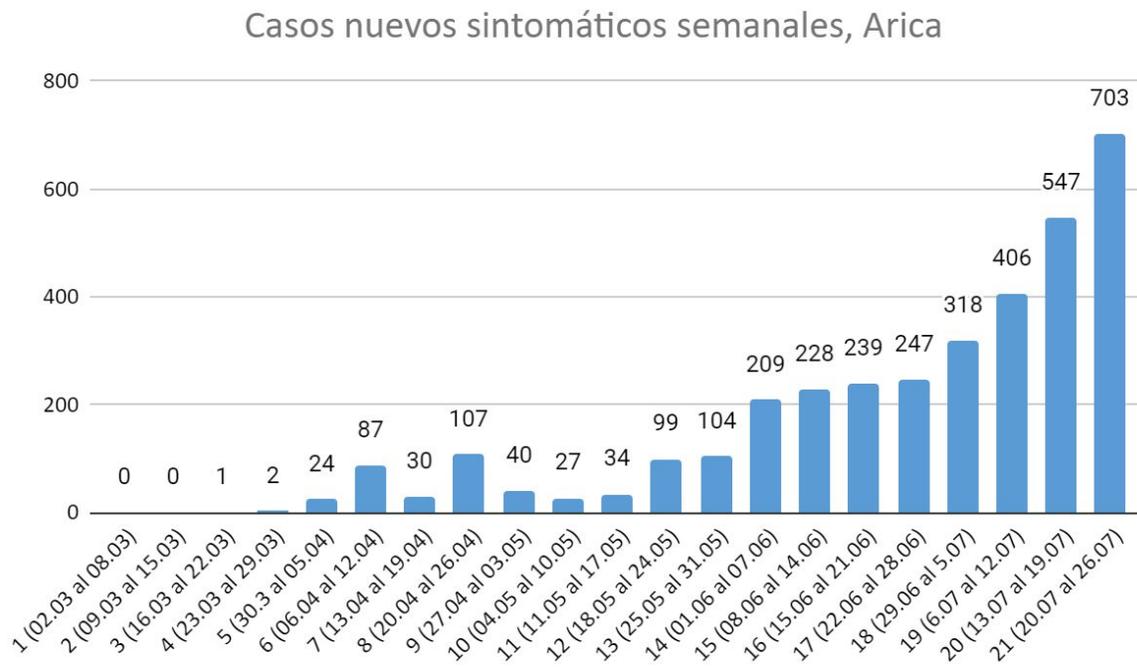
El orden de las regiones dentro de cada grupo, sigue la magnitud de incremento absoluto de casos nuevos la última semana, de forma decreciente. () Maule y Valparaíso se incluyen en esta categoría por tasa de casos activos muy cercana a 100 y aumento de casos.*

Fuente: Elaboración propia en base a datos MINSAL.

Región de Arica

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
1,1 → 1,27	396,7	31,9%	64%	23 → 18

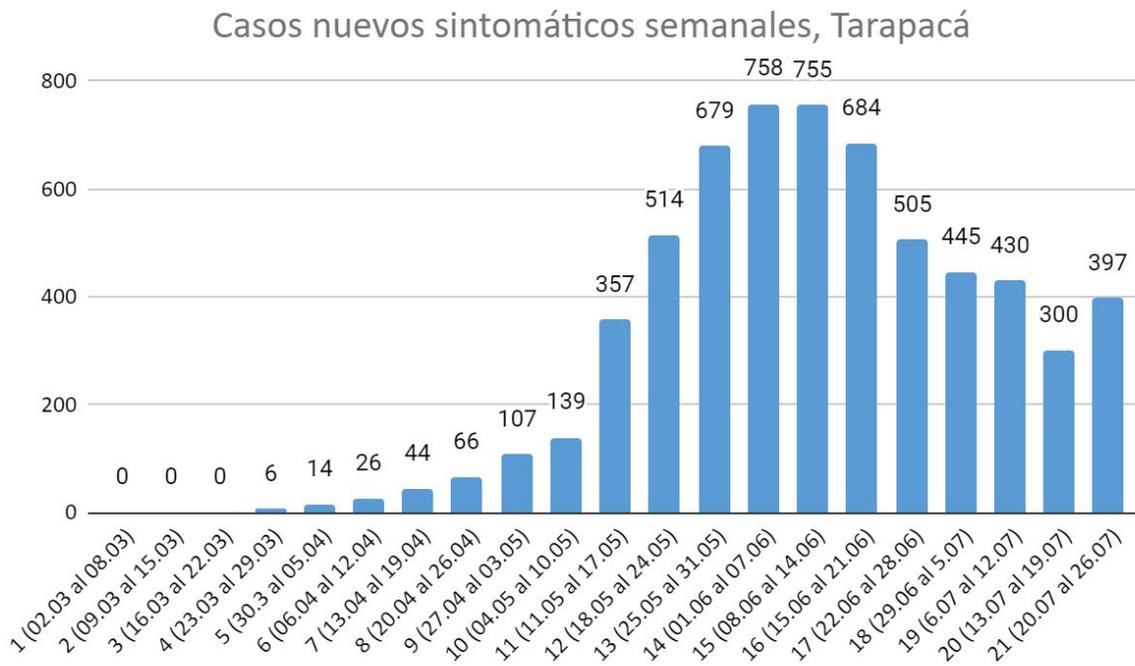
Gráfico 5. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de Arica y Parinacota.



Región de Tarapacá

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,84 → 1	166,2	15,8%	63 %	31 → 26

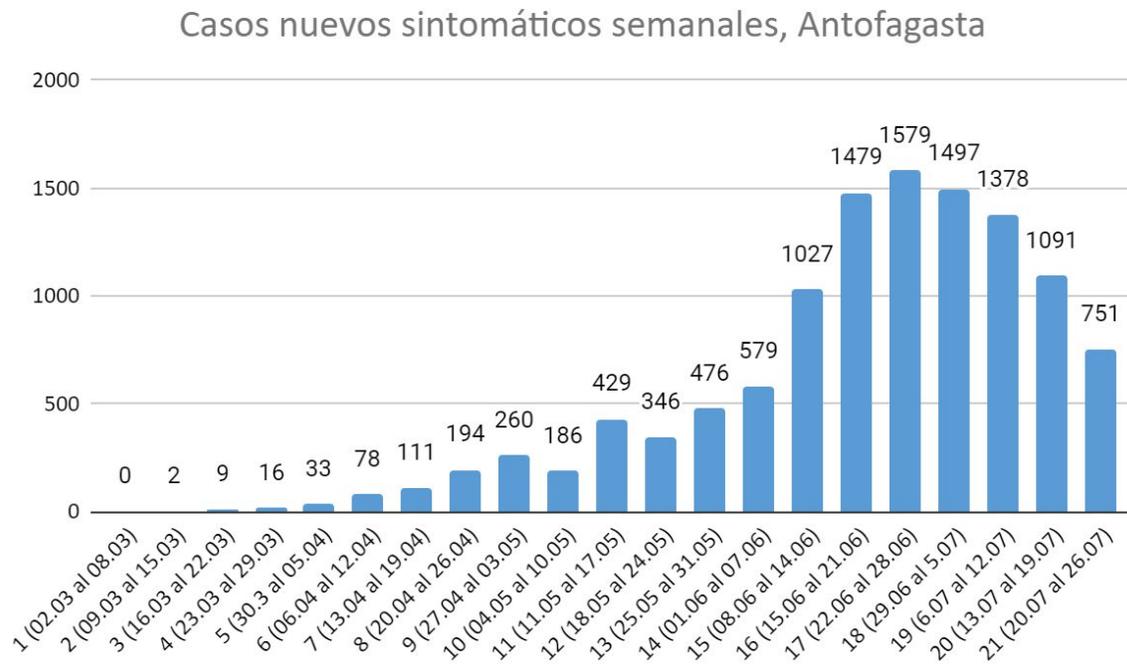
Gráfico 6. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de Tarapacá.



Región de Antofagasta

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,87 → 0,79	193,5	22.1%	87%	87 → 82

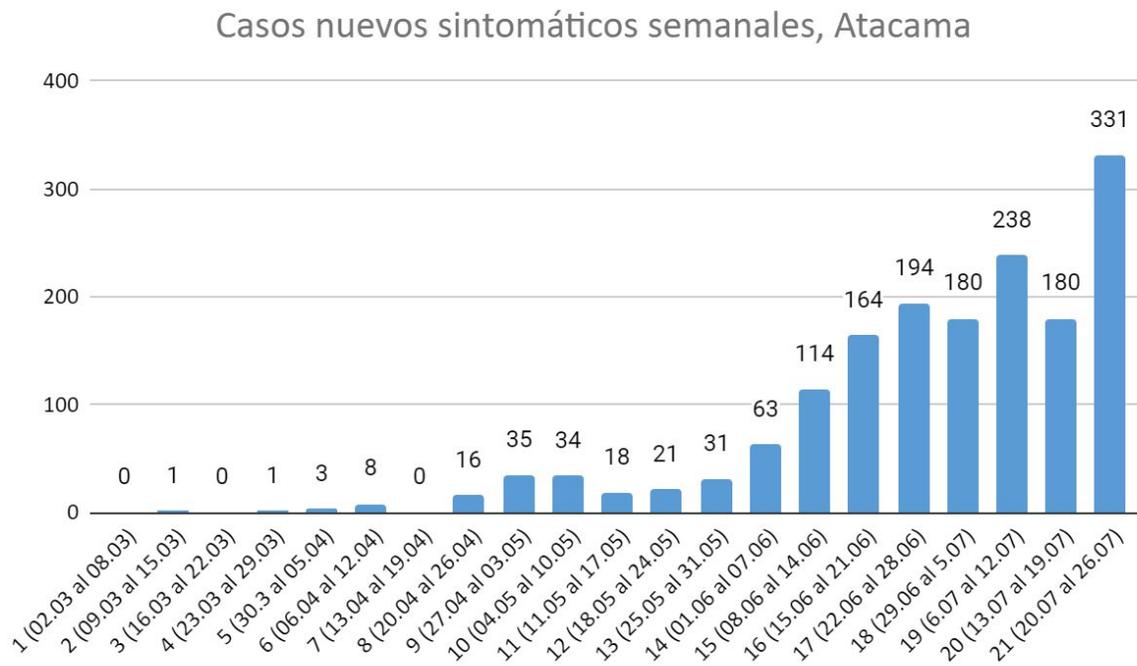
Gráfico 7. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de Antofagasta.



Región de Atacama

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,82 → 1,67	141,4	16,1%	73 %	8 → 7

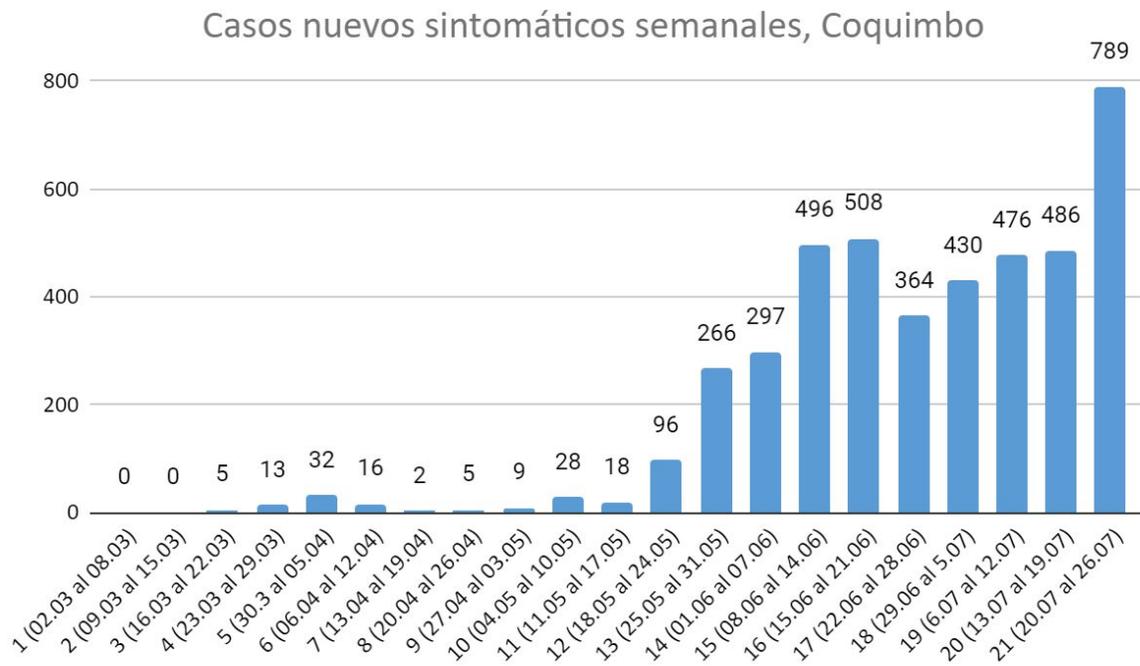
Gráfico 8. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de Atacama.



Región de Coquimbo

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
1,06 → 1,22	116,1	25.4%	88%	35 → 34

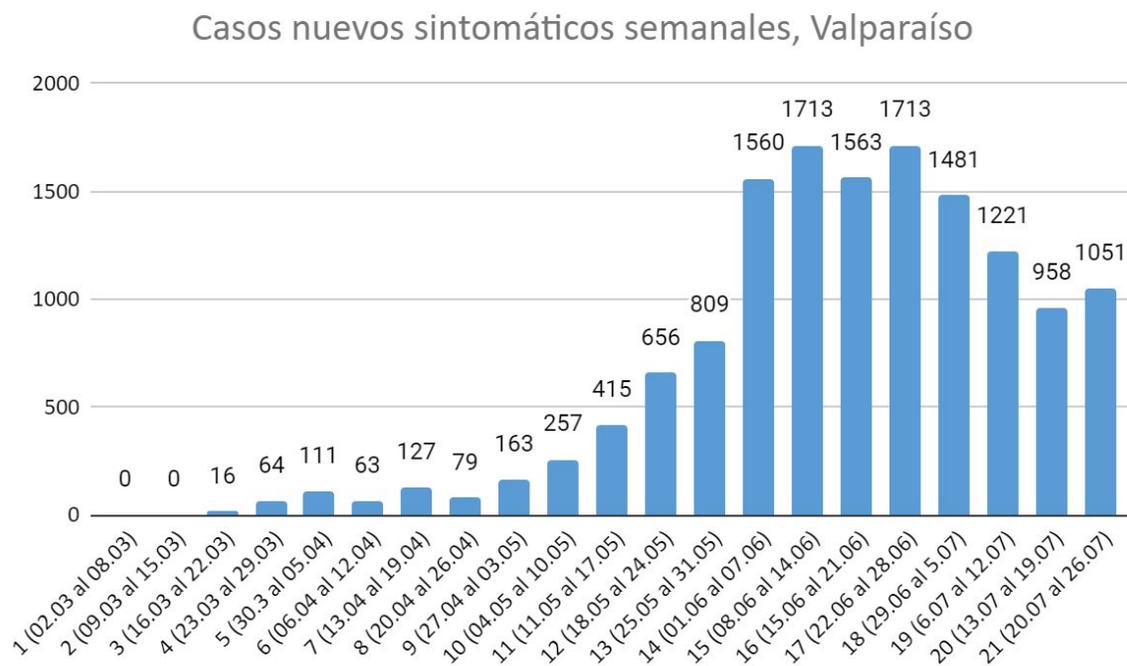
Gráfico 9. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de Coquimbo.



Región de Valparaíso

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,84 → 1,01	87	20.54%	76%	125 → 119

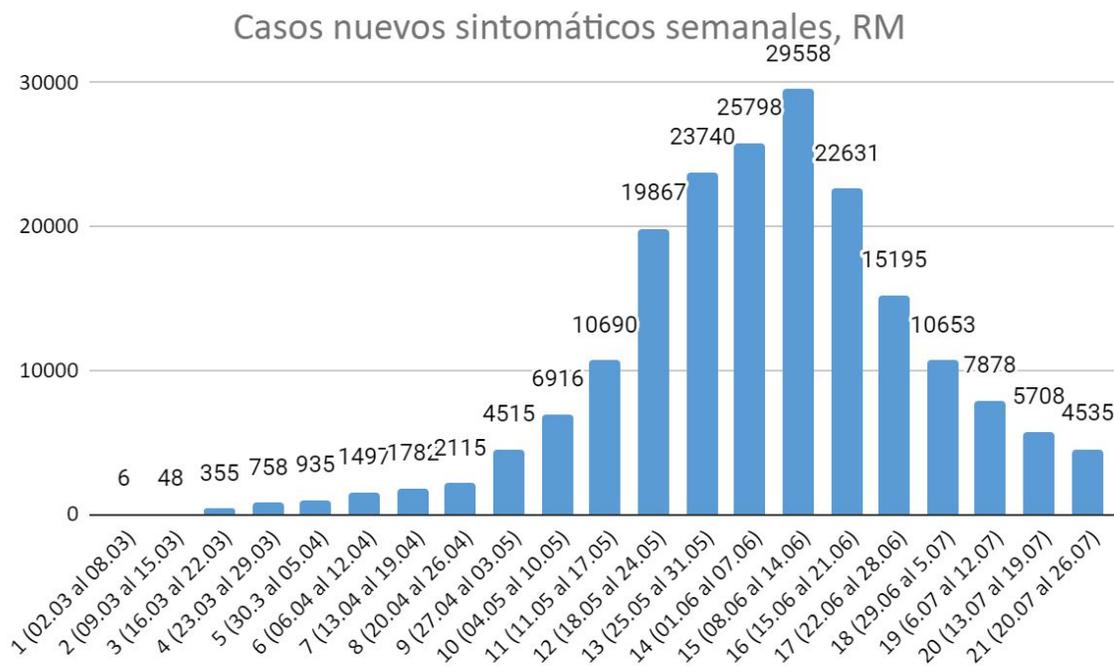
Gráfico 10. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de Valparaíso.



Región Metropolitana

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,78 → 0,85	107,6	10,6%	85%	1223 → 1069

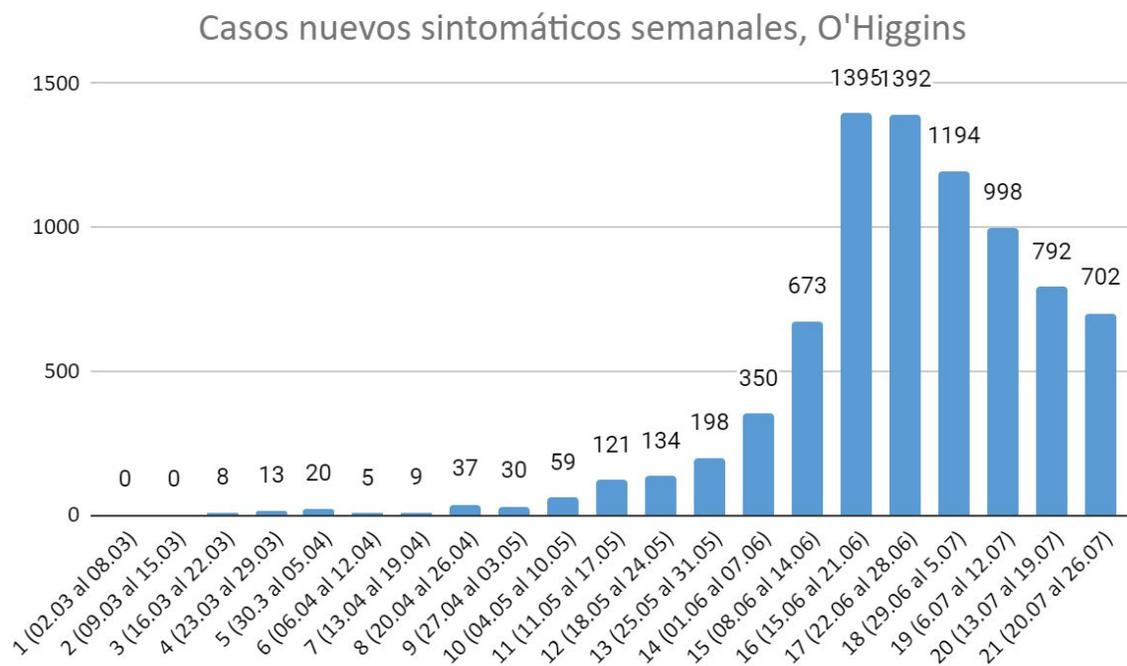
Gráfico 11. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región Metropolitana.



Región de O'Higgins

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,81 → 0,91	123	19,3%	79%	71 → 64

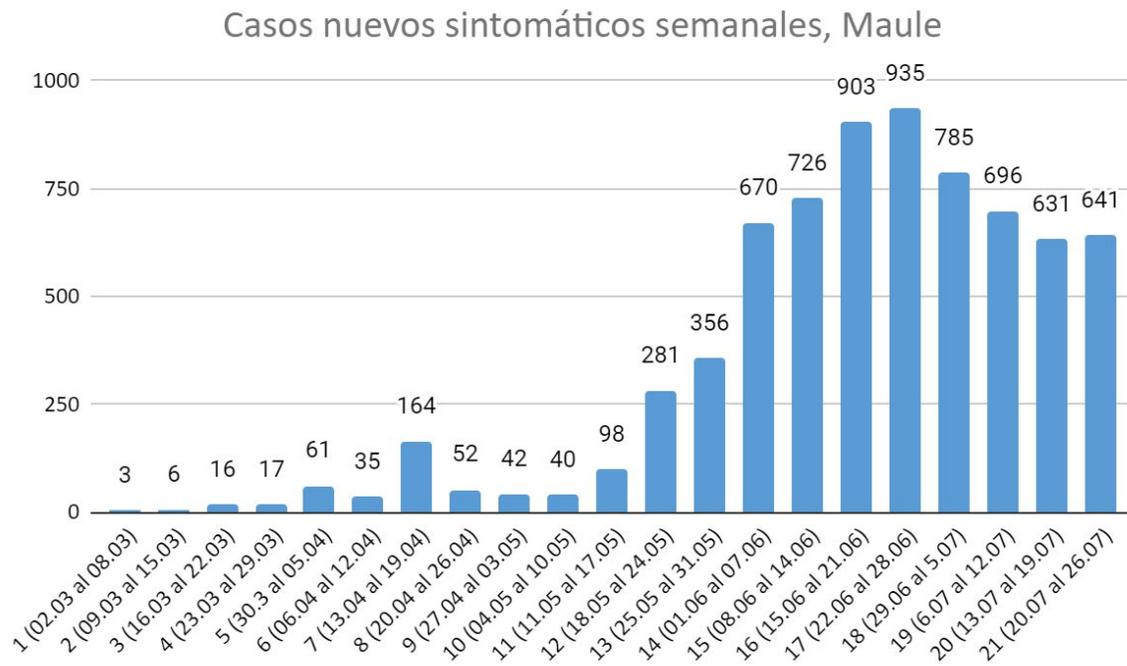
Gráfico 12. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de O'Higgins.



Región del Maule

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,99 → 1	93,8	12,1%	78%	50 → 52

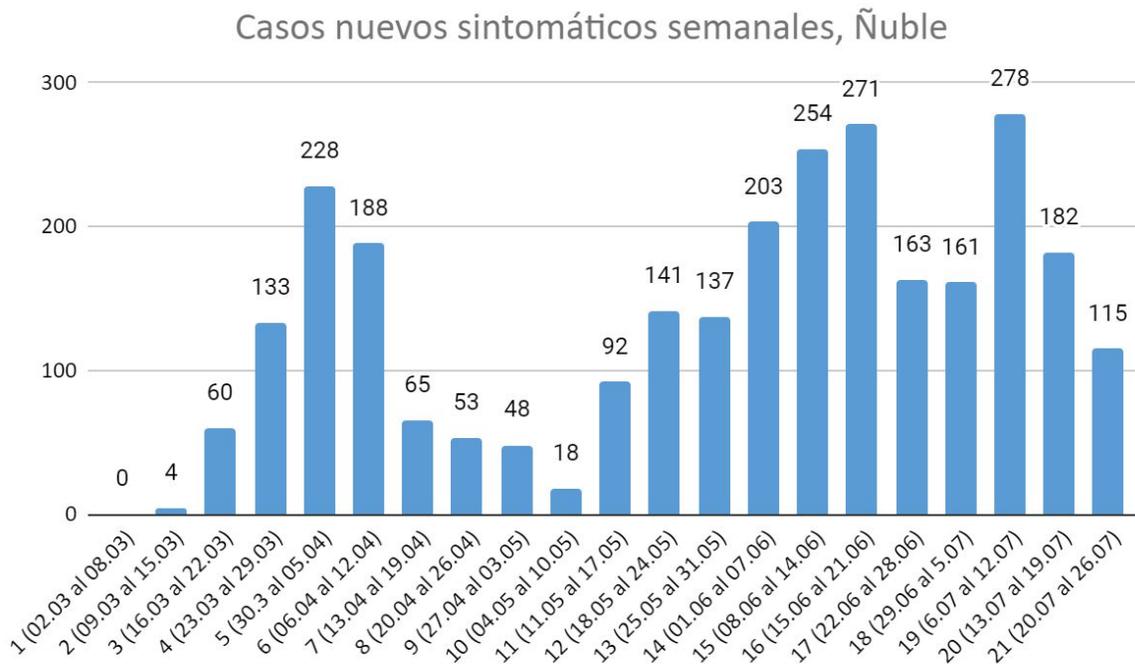
Gráfico 13. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región del Maule.



Región de Ñuble

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,84 → 0,6	80,9	6%	73%	10 → 12

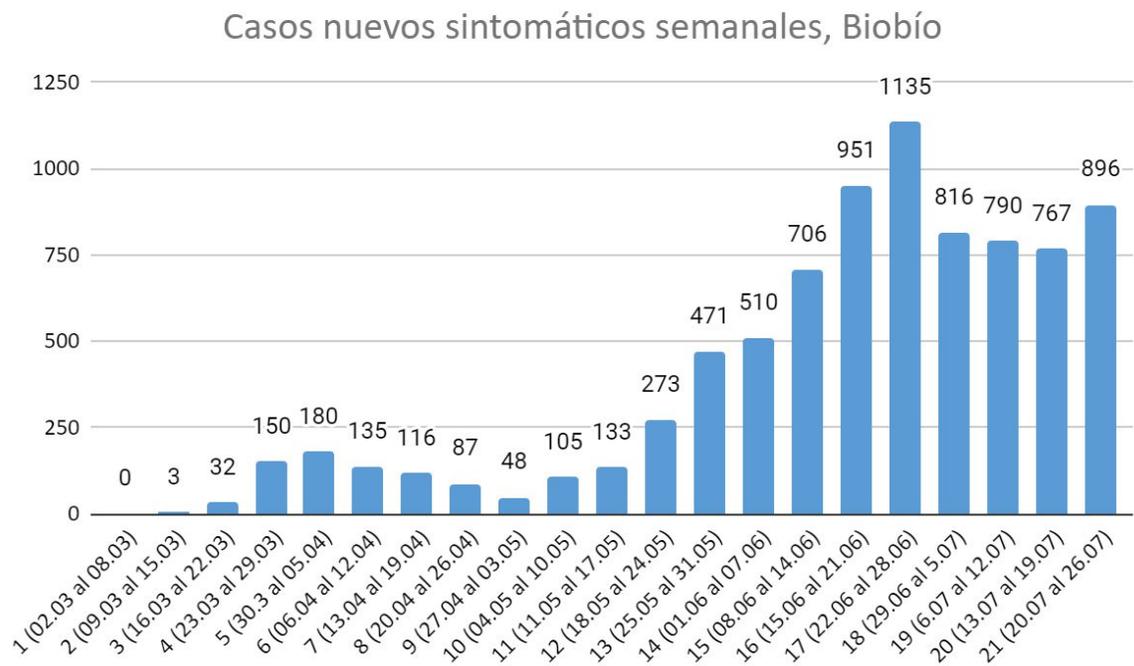
Gráfico 14. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región del Ñuble.



Región del Biobío

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,97 → 1,08	85,4	9,2%	80%	70 → 73

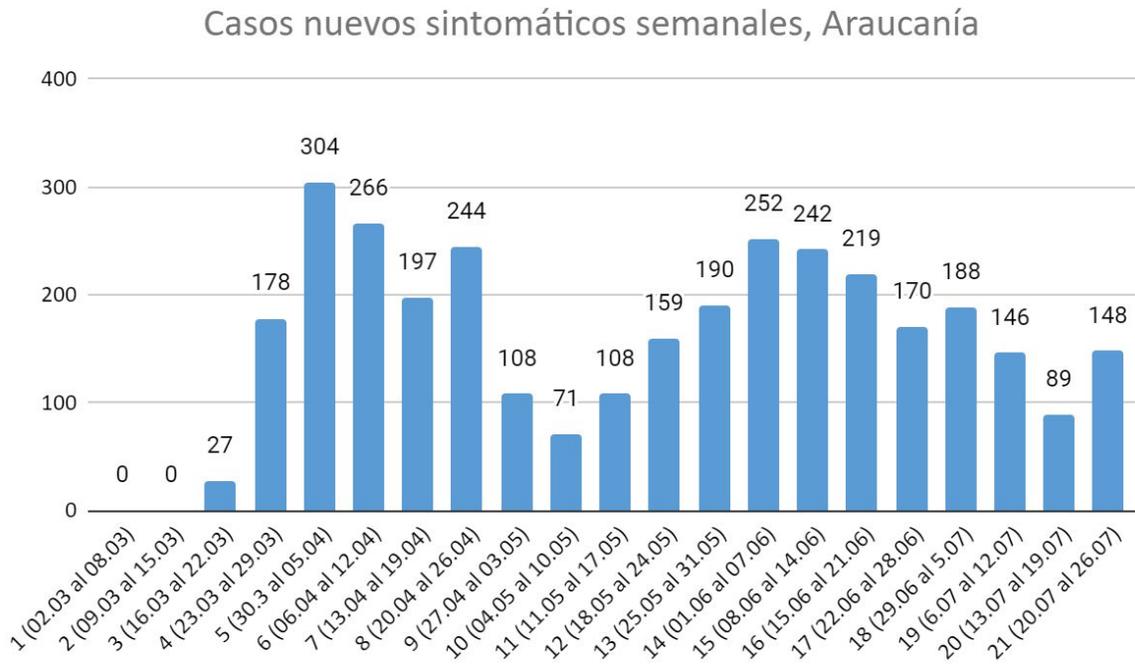
Gráfico 15. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región del Biobío.



Región de la Araucanía

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,77 → 1,19	20,2	5%	87%	6 → 11

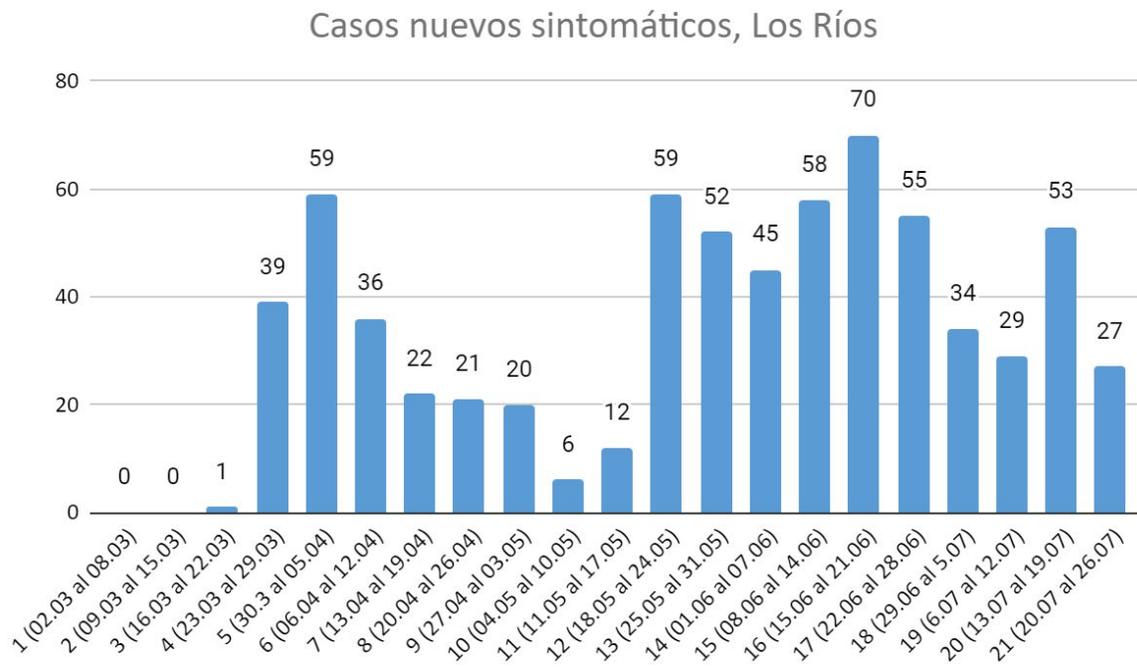
Gráfico 16. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de la Araucanía.



Región de los Ríos

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
1,41 → 0,75	21,4	2,4%	78%	3 → 2

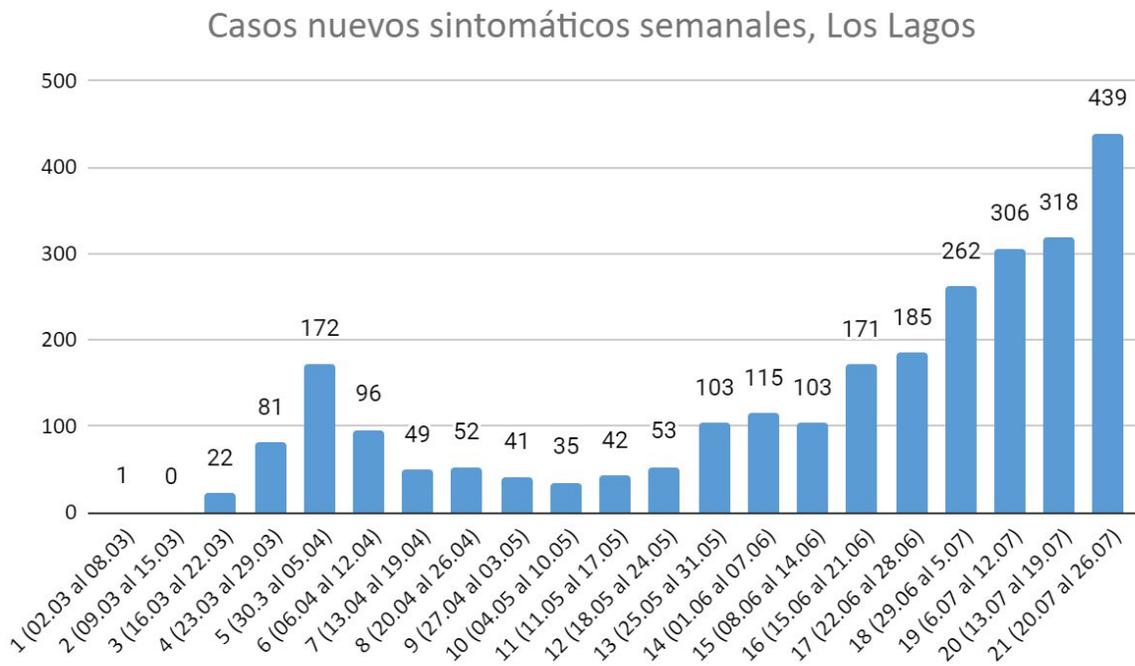
Gráfico 17. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de los Ríos.



Región de Los Lagos

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
1,07 → 1,41	70,8	5,5%	63 %	18 → 20

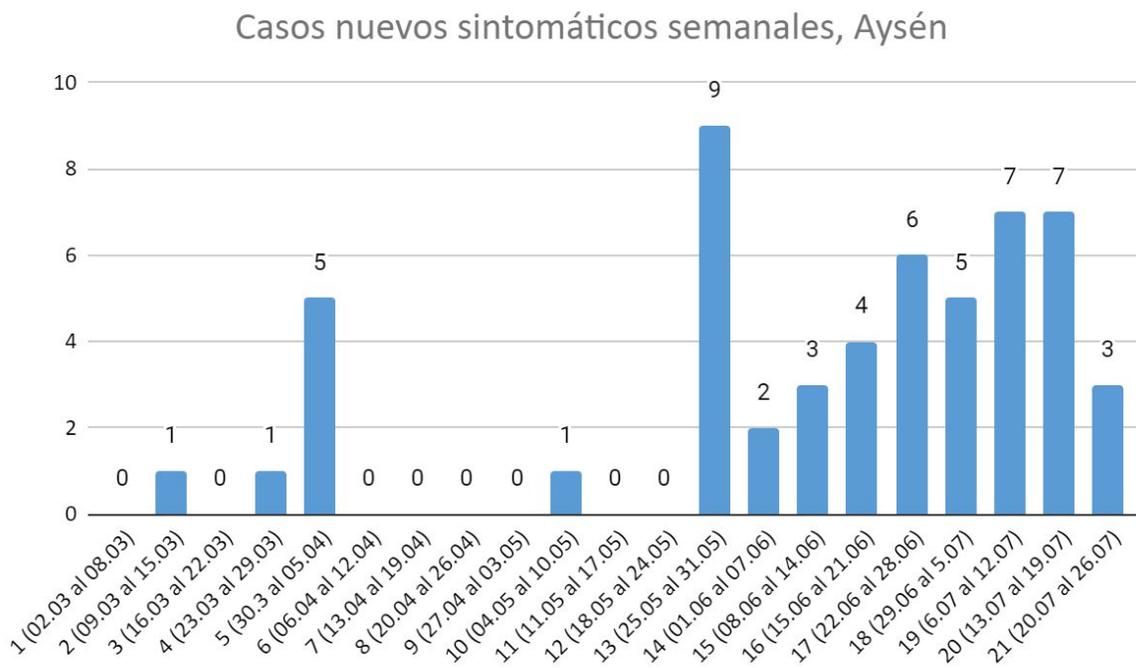
Gráfico 18. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de los Lagos.



Región de Aysén

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
1,13 → 0,44	10,3	0,5%	63%	1 → 0

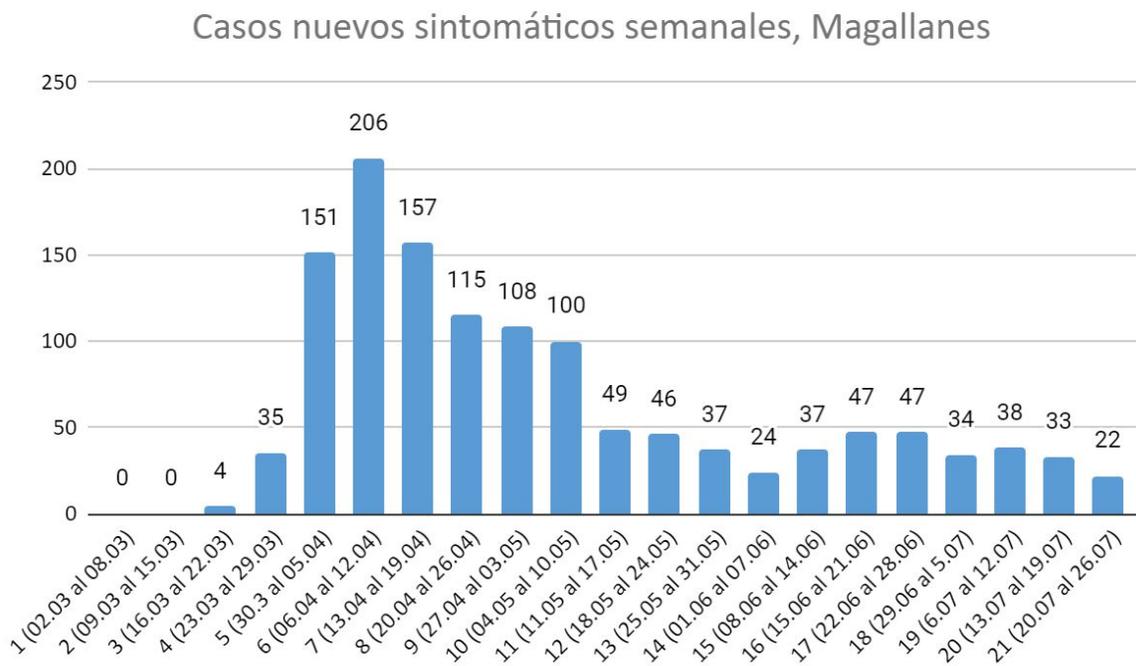
Gráfico 19. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de la Aysén.



Región de Magallanes

Evolución Re 19.07 al 26.07	Tasa de Incidencia de casos activos por 100.000 habitantes	Positividad promedio semana 21	Ocupación de camas UCI	Pacientes COVID+, en UCI 19.07 al 26.07
0,77 → 0,89	40,9	2,5%	63%	3 → 2

Gráfico 20. Casos nuevos confirmados sintomáticos COVID19, Región de Magallanes.



4. Panorama de camas críticas

Se observa una disminución de pacientes COVID19 en UCI por tercera semana consecutiva.

Las regiones con situaciones más complejas siguen siendo el norte grande entre Arica y Antofagasta, y Coquimbo.

Tabla 3. Número de hospitalizados COVID+ en UCI al día final de cada semana.

Región/Camas UCI	14 (07.06)	15 (14.06)	16 (21.06)	17 (28.06)	18 (05.07)	19 (12.07)	20 (19.07)	21 (26.07)	variación	ocupación 26.07
Arica	11	14	14	15	11	17	23	18	-5	64%
Tarapacá	41	45	36	32	24	27	31	26	-5	63%
Antofagasta	51	62	78	84	91	74	87	82	-5	87%
Atacama	2	5	7	11	10	9	8	7	-1	73%
Coquimbo	10	17	19	30	42	31	35	34	-1	88%
Valparaíso	91	104	129	137	140	139	125	119	-6	76%
RM	1174	1257	1459	1533	1485	1429	1223	1069	-154	85%
O'Higgins	36	38	59	94	101	89	71	64	-7	79%
Maule	42	50	61	55	59	56	50	52	2	78%
Ñuble	13	11	18	13	11	11	10	12	2	73%
Biobío	47	68	68	69	66	74	70	73	3	80%
Araucanía	16	17	15	17	14	9	6	11	5	87%
Los Ríos	2	2	6	8	6	6	3	2	-1	78%
Los Lagos	17	21	23	27	15	21	18	20	2	63%
Aysén	1	1	1	1	1	1	1	1	0	63%
Magallanes	4	3	3	3	2	2	3	2	-1	63%
Chile	1558	1715	1996	2129	2078	1995	1764	1592	-172	81%

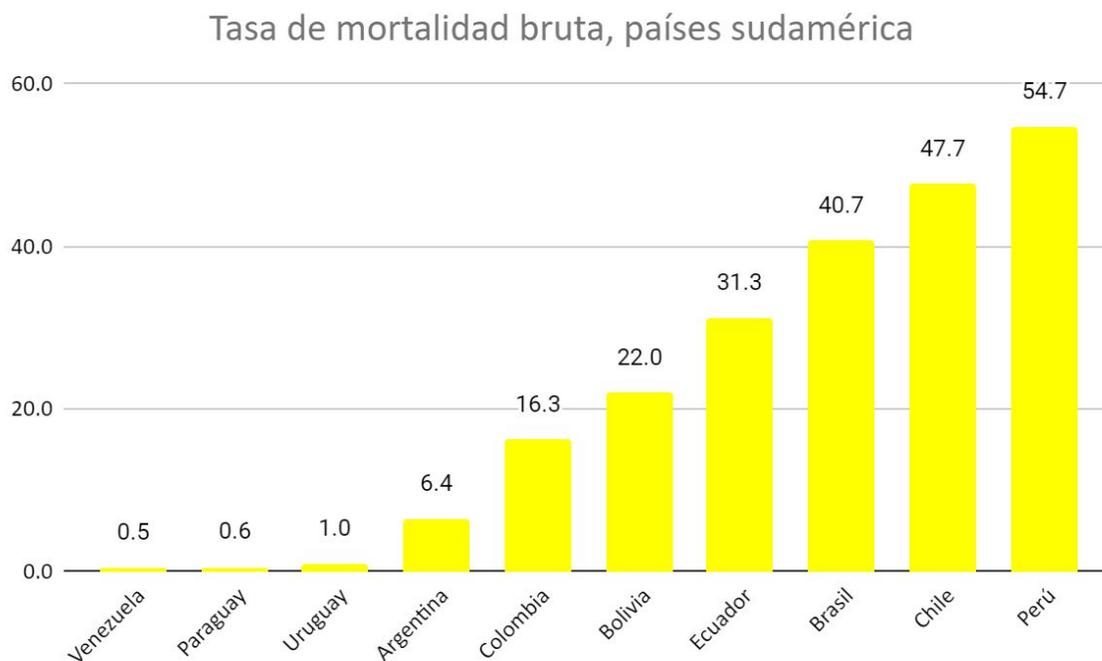
Se destacan regiones con ocupación sobre el 80% de la capacidad regional.

Fuente: Elaboración propia en base a datos MINSAL

5. Tasa de mortalidad bruta por COVID19

La comparación precisa de mortalidad por COVID19 (tasa ajustada de mortalidad) requiere de información que hasta ahora no es pública. Sin embargo, diversas fuentes oficiales (OMS, European CDC) publican el número diario de fallecidos por COVID19. A partir de estos reportes, se puede estimar la tasa de mortalidad bruta (limitada para hacer comparaciones), parámetro que se presenta a continuación, para algunos países de sudamérica.

Gráfico 21. Tasa de mortalidad bruta COVID19 por 100.000 habitantes, en Sudamérica al 27 de julio de 2020.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Organización Mundial de la Salud consultada el 27.07.2020.

Recomendaciones generales frente a la situación epidemiológica

La disminución de los casos nuevos por sexta semana consecutiva es alentadora. La situación epidemiológica de Arica llega a niveles similares del peor momento del brote en la Región Metropolitana. Atacama y Coquimbo por tercera semana consecutiva presentan un nivel preocupante de casos nuevos y tasa de casos activos.

Se inician las aperturas “dinámicas” de algunas comunas de la Región Metropolitana y de Valparaíso.

Pese a que en las últimas semanas se implementó un sistema nacional de trazabilidad y una estrategia de desconfinamiento, aún persisten dudas de sus detalles.

Optimizar estos mecanismos de vigilancia epidemiológica y capacidad de control del brote, sigue siendo relevante para evitar rebrotes como los que ya se vivieron en las Regiones Metropolitana, Arica y Antofagasta,

Referencias

- (1) MINSAL. Informes oficiales COVID19. Disponibles online en <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#informes>.
- (2) Escuela de Salud Pública, Universidad de Chile. Mauricio Canals L., Andrea Canals C., Cristóbal Cuadrado. INFORME COVID-19 CHILE AL 26.07.2020.
- (3) Sociedad Chilena de Medicina Intensiva. Encuesta nacional sobre ocupación de unidades críticas durante contingencia COVID19, disponible online en: https://www.medicina-intensiva.cl/site/post_covid.php?id=39