

# Informe: Covid-19: Criterios para una reapertura segura

[www.clapesuc.cl](http://www.clapesuc.cl)

*Informe (25 agosto, 2020)*

## **Covid-19: Criterios para una reapertura segura**

25 de agosto de 2020

### **Resumen**

- Esta semana se frenó el descenso de contagios diarios. Las positivas tendencias observadas en el norte del país --entre Arica y Atacama--, en la región Metropolitana y en la región de Los Lagos, contrastan con los aumentos de contagios en nueve regiones, siendo los más relevantes los observados en las regiones de Biobío, Magallanes y Ñuble.
- El caso de Magallanes es el más preocupante, porque con esta evolución, pasó a ser la región con mayor número de contagios diarios por millón de habitantes del país y con la mayor tasa de positividad de exámenes PCR.
- Nuevamente destacamos el aumento del número de exámenes y resaltamos la importancia de esta tendencia, tanto para identificar la real propagación de la enfermedad, como para reducir la probabilidad de una segunda ola de contagios. Esta semana 14 regiones realizaron más de 1.000 test por millón de habitantes y solo dos están levemente bajo esta cifra referencial: La Araucanía y Los Ríos.
- Se observa nuevamente un descenso --aunque más acotado-- de la positividad promedio de los exámenes, pasando desde 6,9% a 6,5%. Cuatro regiones mantienen una positividad inferior a 5%: La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén. Además, otras siete regiones tienen positividad entre 5% y 10%: Antofagasta y todas las regiones entre Valparaíso y Biobío.
- En las regiones del norte del país, donde se ha observado un descenso de casos diarios en las últimas semanas, el nivel de contagios continúa siendo elevado, así como también, la positividad de los exámenes.
- Finalmente, sigue disminuyendo la presión sobre el sistema de salud. Solo dos regiones tienen una ocupación de camas UCI promedio superior a 80% en los últimos siete días: Tarapacá y Antofagasta.

## 1. Cifras a nivel agregado

Tras alcanzar un máximo de 5.956 casos diarios el 16 de junio, el promedio móvil semanal de nuevos contagios se ha reducido en los últimos dos meses. Al cierre de este informe, dicho promedio es 1.735 (1.748 hace una semana) y acumula un descenso de 71% desde el *peak* de junio.

El número de contagios diarios en el país sigue siendo alto para una reapertura completa y segura. En efecto, la experiencia de Francia, Alemania, España, Italia y Los Países Bajos muestra que, en promedio, estos países levantaron sus restricciones cuando tenían del orden de 20 casos diarios por millón de habitantes. En el caso de Chile, esa cifra es 91 (92 hace una semana) y en el *peak* llegó a 313.

Esta semana nuevamente se frenó el ritmo de reducción diaria del número de contagios hasta solo -0,1%. Cabe mencionar que la experiencia de los señalados países de Europa muestra que después de alcanzar el *peak*, el ritmo promedio de descenso diario fue 3,8%. Es decir, después del máximo de contagios diarios alcanzado en nuestro país a mediados de junio, el ritmo de descenso ha sido muy gradual y más lento que el ocurrido en estos países (promedio -1,7%).

Suponiendo diferentes escenarios para el descenso del número de casos en las próximas semanas, Chile alcanzaría un valor de 20 casos diarios por millón de habitantes entre el 1 de octubre y el 8 de noviembre, siempre y cuando se acelere el descenso de los contagios diarios.

Sin embargo, esto no quiere decir que antes no se deba avanzar en el levantamiento de cuarentenas y desconfinamientos, sino que, tal como hemos observado en las últimas semanas y de acuerdo con el plan Paso a Paso, se puede avanzar paulatinamente en la reapertura en las regiones que muestren mejoras en sus indicadores sanitarios.

## 2. Análisis regional

En la línea con lo planteado en el Documento de Trabajo titulado, *Covid-19: ¿Cuándo es seguro reabrir la economía?*<sup>1</sup> en esta sección revisamos a nivel regional, el comportamiento de cinco indicadores que consideramos necesarios para una reapertura segura de la economía: (i) la reducción en una y dos semanas del número de casos; (ii) los casos por millón de habitantes; (iii) los test PCR por millón de habitantes; (iv) la positividad de dichos exámenes y (v) la utilización de camas UCI.

---

<sup>1</sup> Documento disponible en: <https://clapesuc.cl/investigaciones/doc-trabajo-n78-covid-19-cuando-es-seguro-reabrir-la-economia/>

Como mencionamos en la sección anterior, esta semana se frenó el ritmo de reducción del número de contagios diarios, registrando el promedio móvil semanal una reducción de solo 0,7% en una semana y de 11,2% en dos semanas. Destaca especialmente el descenso de contagios en el norte del país, desde Arica hasta Atacama, el descenso en la Región Metropolitana y en Los Lagos. Por otro lado, nueve regiones registraron alzas de contagios en la última semana, siendo los más relevantes los aumentos observados en las regiones de Biobío, Magallanes y Ñuble (Cuadro 1).

Cuadro 1: Resumen de cumplimiento de criterios (\*)

	Reducción del número de casos (-5% una semana)	Reducción del número de casos (-10% dos semanas)	Casos por millón de habitantes (menor a 40)	Test por millón de habitantes diarios (mayor o igual a 1.000)	Positividad de exámenes (menor a 5%)	Ocupación camas UCI (menor o igual a 60%)
Arica y Parinacota	-23.8%	-35.9%	248.7	2,247	11.7%	64%
Tarapacá	-19.2%	-20.6%	153.3	1,603	10.4%	82%
Antofagasta	-13.1%	-33.8%	134.6	1,919	8.2%	83%
Atacama	-33.7%	-42.9%	246.4	2,114	11.6%	69%
Coquimbo	1.2%	11.5%	155.1	1,096	14.2%	78%
Valparaíso	-2.1%	-1.0%	84.5	1,380	6.1%	76%
Metropolitana	-6.1%	-20.4%	65.0	1,239	5.3%	76%
O'Higgins	1.8%	-28.2%	84.6	1,318	6.6%	76%
Maule	5.5%	4.6%	83.6	1,516	5.6%	64%
Ñuble	70.8%	39.8%	88.9	1,068	8.5%	59%
Biobío	29.5%	25.4%	132.9	1,547	8.6%	75%
Araucanía	4.0%	18.9%	36.6	903	4.1%	74%
Los Ríos	47.1%	-13.8%	17.7	819	2.2%	60%
Los Lagos	-16.1%	-27.2%	80.9	2,698	3.1%	55%
Aysén	166.7%	-33.3%	10.7	1,302	2.4%	66%
Magallanes	102.3%	146.1%	489.5	2,963	17.0%	76%

(\*) Color verde: cumple estrictamente con el criterio. Color naranja: no cumple con el criterio. Color amarillo: i) en la reducción del número de casos, si solo cumple con uno de los dos criterios; ii) en los test por millón de habitantes si la cifra está entre 800 y 999; iii) en la positividad, si está entre 5% y 10% y iv) en la ocupación de camas UCI si está entre 61% y 80%

Tal como hemos señalado en informes previos, el número total de contagios sigue siendo elevado en la mayor parte del país. Al igual que la semana pasada, solo tres regiones cumplen con el requisito de tener menos de 40 contagios por millón de habitantes: La Araucanía, Los Ríos y Aysén. Esta semana sobresale el alza de contagios en la región de Magallanes, que la convierte en la región con mayor cantidad de casos por mayor de habitantes. En las regiones del norte del país, pese al descenso de contagios de las últimas semanas, el nivel continúa siendo muy elevado y fluctúa entre 135 en Antofagasta y 249 en Arica y Parinacota. En una situación intermedia y con una tendencia a la baja está la Región Metropolitana con 65 casos por millón de habitantes (69 hace una semana).

Por quinta semana destacamos el aumento del número de exámenes PCR y resaltamos la importancia de esta tendencia, tanto para identificar la real propagación de la enfermedad, como para reducir la probabilidad de una segunda ola de contagios. En

los últimos 7 días, se han informado 26.841 test promedio por día, comparado con 25.495 en la semana terminada el 18 de agosto. De esta forma, esta semana 14 regiones realizaron más de 1.000 test por millón de habitantes y solo dos están levemente bajo esta cifra referencial: La Araucanía y Los Ríos.

Esta semana se observa nuevamente un descenso –aunque más acotado-- de la positividad promedio de los exámenes, pasando desde 6,9% a 6,5%. Apuntando a un nivel deseable de 5% o menos, esta semana hay cuatro regiones que cumplen con ese requisito (las mismas de la semana pasada): La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén. Además, otras siete regiones tienen positividad entre 5% y 10%: Antofagasta, todas las regiones entre Valparaíso y Biobío, mientras que Magallanes sale de este grupo y pasa a tener la positividad más alta del país con 17%.

Finalmente, respecto de la utilización de camas UCI, tres regiones tienen una ocupación inferior o igual a 60%: Ñuble, Los Ríos y Los Lagos, mientras que, en el extremo opuesto, solo dos regiones tienen una ocupación superior a 80%, estas son Tarapacá y Antofagasta, lo que ratifica una menor presión sobre el sistema de salud.



 [clapesuc](#)

 [@clapesuc](#)

 [clapes\\_uc](#)

 [clapesuc](#)