

# Informe Covid-19: Criterios para una reapertura segura

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

*Informe (15 septiembre, 2020)*

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

15 de septiembre de 2020

### **Resumen**

Por octava 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. De esta forma, todas las regiones superan el umbral de 1.000 exámenes diarios por millón de habitantes.

La positividad promedio de los exámenes disminuyó desde 5,9% a 5,7%. Cuatro regiones cumplen con el requisito de tener una positividad menor a 5%: La Región Metropolitana, Los Lagos y Aysén (que cumplían la semana pasada) y se suma Antofagasta. A su vez, dos regiones que la semana pasada cumplían con este criterio -- La Araucanía y Los Ríos-- dejan de cumplirlo.

Al cierre de este informe, el promedio móvil semanal de contagios diarios es 1.774, lo que representa un alza de 0,4% respecto del martes 8 de septiembre y de 2,3% respecto del martes 1 de septiembre.

Ocho regiones registraron alzas de contagios en la última semana, siendo los más relevantes por su incidencia, los aumentos observados en las regiones del Maule, la Araucanía, Los Ríos, Ñuble y Atacama.

Esta semana, ninguna región cumplió con el criterio de tener menos de 40 contagios por millón de habitantes. La semana pasada cumplían Los Ríos y Aysén y antes cumplió la Araucanía.

Finalmente, en materia de utilización de camas UCI, solo una región tiene una ocupación menor a 60% (Los Lagos) versus tres regiones la semana previa y cinco regiones tienen una ocupación mayor a 80% (dos menos que hace una semana)

## 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 redujo de forma significativa, pero esta tendencia se ha detenido en las últimas semanas. Al cierre de este informe, dicho promedio es 1.774, lo que representa un alza de 0,4% respecto del martes 8 de septiembre y de 2,3% respecto del martes 1 de septiembre.

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 se ubica en 93 esta semana y en el *peak* llegó a 313.

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 -1,3%).

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 23 de octubre y el 30 de noviembre, siempre y cuando se vuelva a reducir el número de 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

---

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

habitantes; (iv) la positividad de dichos exámenes y (v) la utilización de camas UCI.

Como mencionamos en la sección anterior, esta semana se registró un leve aumento en el número de contagios diarios. En el norte del país, continuó el descenso de contagios en Arica y Parinacota y en Antofagasta, pero subió el número de casos en Tarapacá y Atacama. En el resto de las regiones, solo Biobío cumple con el criterio de descenso de contagios de al menos 5% en una semana y al menos 10% en dos semanas. Por otro lado, ocho regiones registraron alzas de contagios en la última semana, siendo los más relevantes por su incidencia, los aumentos observados en las regiones del Maule, la Araucanía, Los Ríos, Ñuble y Atacama, mientras que las mayores reducciones de contagios se dieron en la Región Metropolitana, Antofagasta, Biobío y Magallanes (Cuadro 1a y 1b).

**Cuadro 1a: Resumen de cumplimiento de criterios al 8 de septiembre (\*)**

	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	-11.0%	-19.1%	201.2	2,467	8.7%	61%
Tarapacá	-9.8%	-34.8%	99.9	1,860	6.0%	78%
Antofagasta	-7.6%	-13.0%	117.1	2,549	5.8%	84%
Atacama	-28.6%	-48.0%	128.0	1,786	7.5%	59%
Coquimbo	-7.1%	-29.1%	109.9	1,225	9.0%	85%
Valparaíso	-11.6%	6.6%	90.1	1,576	5.8%	81%
Metropolitana	3.1%	-0.7%	64.6	1,472	4.4%	76%
O'Higgins	12.0%	19.0%	100.7	1,268	8.3%	80%
Maule	34.4%	30.1%	108.8	1,388	7.7%	66%
Ñuble	-16.7%	22.8%	109.1	1,325	8.2%	75%
Biobío	-8.0%	3.2%	137.2	1,585	8.7%	85%
Araucanía	50.2%	31.0%	47.9	1,000	4.8%	81%
Los Ríos	71.2%	102.0%	35.8	1,056	3.4%	82%
Los Lagos	1.8%	1.8%	82.4	2,809	2.9%	54%
Aysén	-35.2%	45.8%	15.6	1,476	0.7%	50%
Magallanes	46.7%	70.3%	833.7	3,889	21.3%	93%

**Cuadro 1b: Resumen de cumplimiento de criterios al 15 de septiembre (\*)**

	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	-11.2%	-21.0%	178.7	2,396	7.5%	68%
Tarapacá	15.1%	3.8%	115.0	1,968	5.9%	72%
Antofagasta	-22.1%	-28.0%	91.2	2,561	4.3%	89%
Atacama	28.7%	-8.2%	164.7	1,832	9.7%	64%
Coquimbo	-1.6%	-8.5%	108.1	1,543	7.1%	89%
Valparaíso	-2.1%	-13.5%	88.2	1,547	6.0%	83%
Metropolitana	-10.8%	-8.1%	57.6	1,438	4.1%	78%
O'Higgins	8.6%	21.6%	109.3	1,266	9.1%	85%
Maule	25.5%	68.6%	136.5	1,764	7.7%	75%
Ñuble	24.2%	3.4%	135.6	1,608	8.4%	78%
Biobío	-6.4%	-13.9%	128.4	1,869	7.1%	85%
Araucanía	60.4%	140.9%	76.8	1,102	7.0%	77%
Los Ríos	110.9%	261.0%	75.4	1,278	5.9%	76%
Los Lagos	-0.6%	1.2%	81.9	2,814	3.1%	58%
Aysén	300.0%	122.2%	53.6	1,584	3.3%	71%
Magallanes	-9.5%	32.7%	754.1	3,068	27.6%	79%

(\*) 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. Esta semana, ninguna región cumple con el criterio de tener menos de 40 contagios por millón de habitantes, la semana pasada cumplían Los Ríos y Aysén y antes cumplió la Araucanía. Por su parte, el descenso de contagios en la Región Metropolitana está permitiendo que esta región se aproxime al umbral definido: esta semana tiene 58 casos por millón de habitantes y la semana pasada tenía 65 casos por millón.

Por octava 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 31.191 test promedio por día, comparado con 30.115 en la semana terminada el 8 de septiembre. De esta forma, todas las regiones superan el umbral de 1.000 exámenes diarios por millón de habitantes.

Esta semana se observa un leve descenso de la positividad promedio de los exámenes, pasando desde 5,9% a 5,7%. Cuatro regiones cumplen con el requisito de tener una positividad menor a 5%: La Región Metropolitana, Los Lagos y Aysén (que cumplían la semana pasada) y se suma Antofagasta. A su vez, dos regiones que la semana pasada cumplían con este criterio, La Araucanía y Los Ríos, dejan de cumplirlo. Por último, otras once regiones (una más que la semana previa) tienen una positividad entre 5% y 10%.

Finalmente, en materia de utilización de camas UCI, solo una región tiene una ocupación menor a 60% (Los Lagos) versus tres regiones la semana previa y, por otra parte, cinco tienen una ocupación mayor a 80% (dos menos que hace una semana)



 [clapesuc](#)

 [@clapesuc](#)

 [clapes\\_uc](#)

 [clapesuc](#)