

# Covid-19: Criterios para una reapertura segura

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

*Informe (16 de noviembre, 2021)*

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

16 de noviembre de 2021

### **Resumen**

- El número de contagios diarios en el país aumenta por novena semana luego de catorce semanas consecutivas a la baja. Al cierre de este informe, el número de casos diarios es de 2.525 (promedio de 7 días), cifra que, comparada con el 9 de noviembre (2.237) representa un aumento semanal de 12,9%, mientras que, respecto al 2 de noviembre (2.002), equivale a un aumento de 26,1%.
- La cifra de contagios diarios de esta semana equivale a 132 por millón de habitantes (117 la semana previa), aumentando respecto a la semana anterior y superando el mínimo alcanzado posterior a la primera ola (71, el 24 de noviembre). Por otro lado, el máximo global de la pandemia fue de 385.
- Esta semana, nuevamente todas las regiones registran más de 40 contagios diarios por millón de habitantes. Destaca por sobre las demás regiones la región de Aysén, que presenta 433 contagios diarios por millón de habitantes. Por otro lado, la región de O'Higgins, Magallanes y Ñuble son las regiones con el menor número de casos por millón de habitantes en el país con 78, 86 y 90 contagios diarios por millón de habitantes respectivamente.
- En los últimos 7 días se informaron en promedio 65.060 exámenes, con lo que se aumenta respecto a la semana anterior (55.729). Cabe destacar que todas las regiones siguen superando el umbral de 1.000 exámenes diarios por millón de habitantes.
- La positividad de exámenes PCR esta semana se mantiene igual a la de la semana anterior por primera vez después de ocho semanas al alza, llegando a 3,33%. Sin embargo, por segunda semana consecutiva, hay regiones que no cumplen con una positividad bajo el criterio de 5% (Aysén y Los Ríos). Además, Valparaíso está al borde de superar el umbral con una positividad de 5,0%.

- Respecto de la utilización de camas UCI por pacientes COVID, son 599 al cierre de este informe, representando un aumento de 56 pacientes respecto a la semana pasada (543). Este es el mayor valor desde la última semana de septiembre de 2021.
- Respecto a la campaña de inmunización, al cierre de este informe 16.131.744 personas han recibido la primera dosis de alguna vacuna, mientras 15.159.854 la segunda dosis (o una dosis única) cumpliéndose nueve meses y una semana desde el inicio de la campaña de vacunación. Respecto a la dosis de refuerzo, ya se han administrado 7.267.682.
- De esta manera, las dosis administradas equivalen a que un 82,3% de la población del país haya completado la vacunación (dos dosis o una dosis única), mientras que un 5,1% ha recibido sólo la primera dosis. Esto quiere decir que en dos semanas el 82,3% de la población debiera haber completado su esquema de inmunización. Además, un 38,0% de la población ha recibido su dosis de refuerzo.

## 1. Cifras a nivel agregado

El número de contagios diarios en el país aumenta por novena semana luego de catorce semanas consecutivas a la baja. Al cierre de este informe, el número de casos diarios es de 2.525 (promedio de 7 días), cifra que, comparada con el 9 de noviembre (2.237) representa un aumento semanal de 12,9%, mientras que, respecto al 2 de noviembre (2.002), equivale a un aumento de 26,1%.

A diferencia de la semana anterior, esta semana no existe mucha heterogeneidad a nivel regional en cuanto al avance de la pandemia. Esto, dado que solamente una región (RM) presenta disminuciones en los casos y todas las demás regiones tienen aumentos. Además, si observamos la variación de los contagios diarios respecto a dos semanas atrás, también se cumple que sólo una región presenta una disminución de los contagios diarios.

Pero, la positividad de exámenes PCR esta semana se mantiene igual a la de la semana anterior por primera vez después de ocho semanas al alza, llegando a 3,33%. Sin embargo, por segunda semana consecutiva, hay regiones que no cumplen con una positividad bajo el criterio de 5% (Aysén y Los Ríos). Además, Valparaíso está al borde de superar el umbral con una positividad de 5,0%.

La experiencia de Francia, Alemania, España, Italia y Los Países Bajos muestra que, en promedio, estos países levantaron sus restricciones después de sus primeras olas cuando tenían del orden de 20 casos diarios por millón de habitantes. En el caso de

Chile, esa cifra fue 132 esta semana (105 la semana previa y 71 el 24 de noviembre), mientras que en el máximo de la pandemia fue 385.

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%. En cambio, después del máximo de la primera ola de contagios diarios alcanzado en nuestro país a mediados de junio de 2020, el ritmo de descenso fue gradual e incompleto, más lento que el ocurrido en estos países.

Sin embargo, en la segunda ola la reducción en los contagios ha sido más rápida y completa. La última semana observamos un aumento de los casos, a un ritmo promedio de 1,8% diario, aumentando ligeramente respecto del 1,6% diario de la semana pasada.

## **2. Análisis regional de criterios para una reapertura segura**

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.

Como mencionamos en la sección anterior, esta semana los casos diarios aumentan por novena vez luego de catorce semanas cayendo. Esta semana no hay mucha heterogeneidad a nivel regional, dado que solamente una región (RM) de las dieciséis regiones del país presenta una disminución en sus contagios diarios en una semana, al igual que en dos semanas. Las demás regiones todas presentan aumentos.

La Región Metropolitana destaca pasando de 141 a 133 casos diarios por millón de habitantes respecto de la semana anterior. En el otro extremo, Aysén es de las regiones con mayor número de casos por millón de habitantes, aumentando en términos semanales desde 319 a 433 casos diarios por millón de habitantes (Cuadro 1).

Esta semana, al igual que la anterior, ninguna región registra menos de 40 contagios diarios por millón de habitantes. Destacan por sobre las demás regiones, la región de O'Higgins, Magallanes y Ñuble con 78, 86 y 90 contagios diarios por millón de habitantes respectivamente (Cuadro 1).

---

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

Como hemos señalado en reportes anteriores, la importancia de elevar el testeado radica en que esto es clave, tanto para identificar la real propagación de la enfermedad, como para reducir la probabilidad de nuevas olas de contagios. En los últimos 7 días se informaron en promedio 65.060 exámenes, con lo que se aumenta respecto a la semana anterior (55.729). Cabe destacar que todas las regiones siguen superando el umbral de 1.000 exámenes diarios por millón de habitantes.

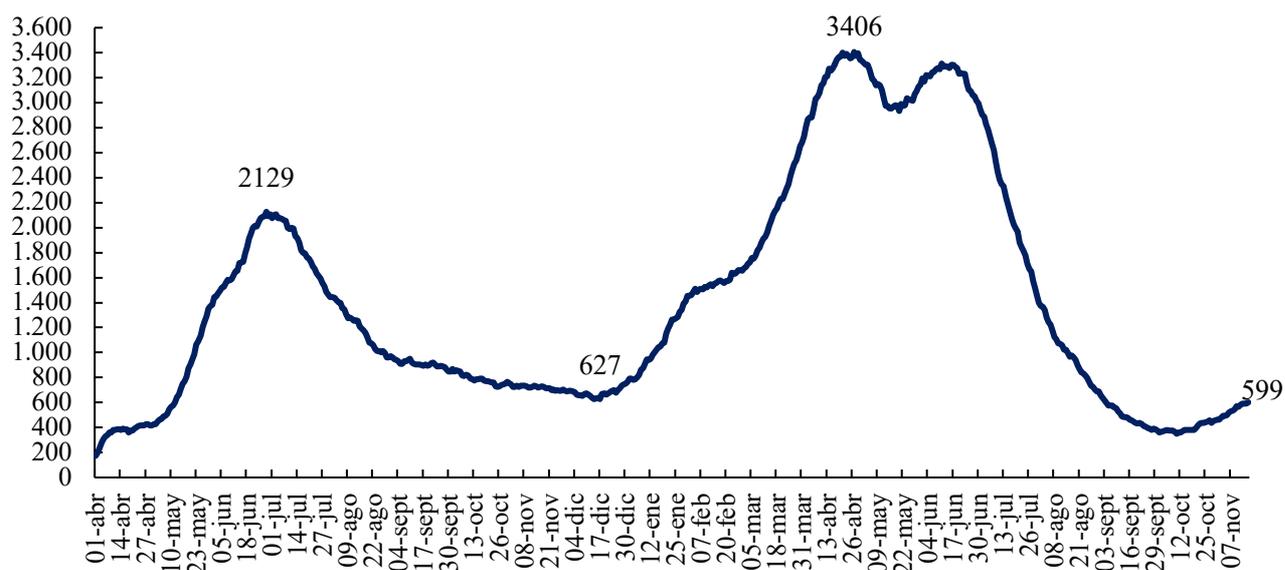
Cuadro 1: Resumen de cumplimiento de criterios al 9 de noviembre (\*)

	Reducción del número de casos	Reducción del número de casos	Casos por millón de habitantes	Test por millón de habitantes diarios (mayor o igual a 1.000)	Positividad de exámenes	Ocupación camas UCI
	(-5% una semana)	(-10% dos semanas)	(menor a 40)		(menor a 5%)	(menor o igual a 60%)
Arica y Parinacota	27,3%	61,5%	121	4.884	2,3%	55,2%
Tarapacá	20,2%	11,5%	143	5.325	2,6%	88,1%
Antofagasta	11,7%	14,7%	120	3.846	3,0%	93,5%
Atacama	54,1%	128,6%	191	5.492	3,6%	62,4%
Coquimbo	6,1%	28,4%	109	2.630	4,0%	86,0%
Valparaíso	17,1%	56,5%	130	2.439	5,0%	96,5%
Metropolitana	-5,2%	-7,1%	133	3.476	3,1%	94,4%
O'Higgins	9,2%	4,9%	78	1.904	3,1%	80,5%
Maule	10,9%	33,0%	118	3.111	3,0%	82,6%
Ñuble	46,8%	51,7%	90	3.274	2,9%	72,1%
Biobío	44,7%	124,3%	162	4.141	3,6%	87,5%
Araucanía	40,2%	106,8%	94	2.614	3,0%	75,5%
Los Ríos	112,9%	186,9%	216	3.624	5,1%	74,7%
Los Lagos	62,3%	165,5%	158	4.339	3,7%	84,1%
Aysén	35,7%	229,6%	433	6.003	6,6%	44,3%
Magallanes	27,7%	96,3%	86	4.426	1,6%	57,8%

(\*) 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%

Respecto de la utilización de camas UCI por pacientes COVID, son 599 al cierre de este informe, representando un aumento de 56 pacientes respecto a la semana pasada (543). Este es el mayor valor desde la última semana de septiembre de 2021. Cabe destacar que tres regiones (Arica y Parinacota, Aysén y Magallanes) cumplen con el criterio de tener ocupación menor al 60% (Cuadro 1).

Gráfico 1: Número de pacientes COVID hospitalizados en camas UCI



### 3. Avance en la campaña de vacunación

Respecto a la campaña de inmunización, al cierre de este informe 16.131.744 personas han recibido la primera dosis de alguna vacuna, mientras 15.159.854 la segunda dosis (o una dosis única) cumpliéndose nueve meses y una semana desde el inicio de la campaña de vacunación. Respecto a la dosis de refuerzo, ya se han administrado 7.267.682 (Gráfico 2).

De esta manera, las dosis administradas equivalen a que un 82,3% de la población del país haya completado la vacunación (dos dosis o una dosis única), mientras que un 5,1% ha recibido sólo la primera dosis. Esto quiere decir que en dos semanas el 82,3% de la población debiera haber completado su esquema de inmunización. Además, un 38,0% de la población ha recibido su dosis de refuerzo (Gráfico 3).

Gráfico 2: Evolución de la campaña de vacunación

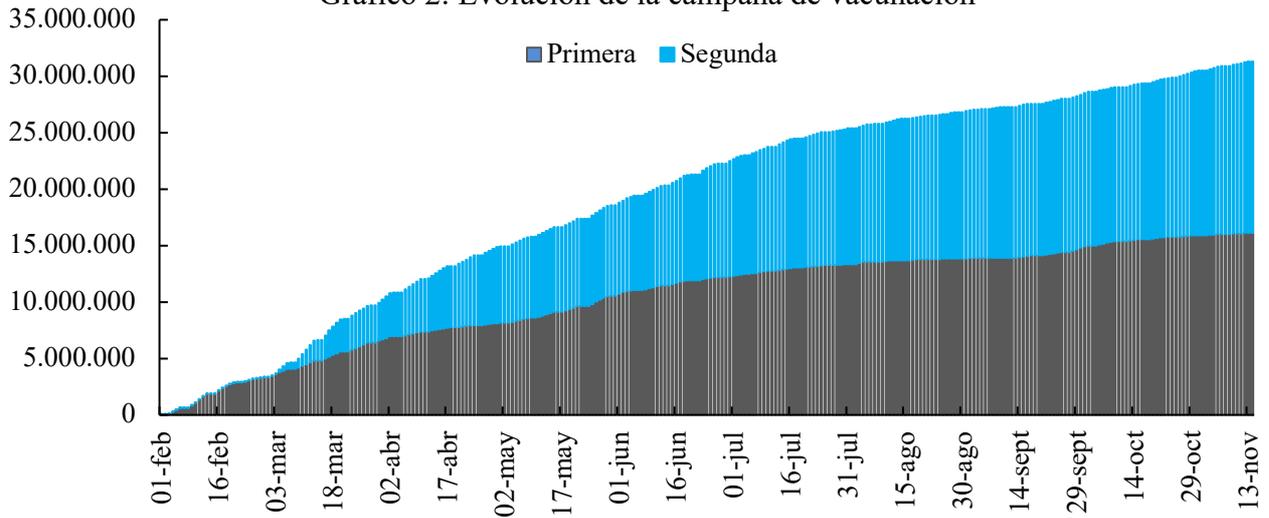
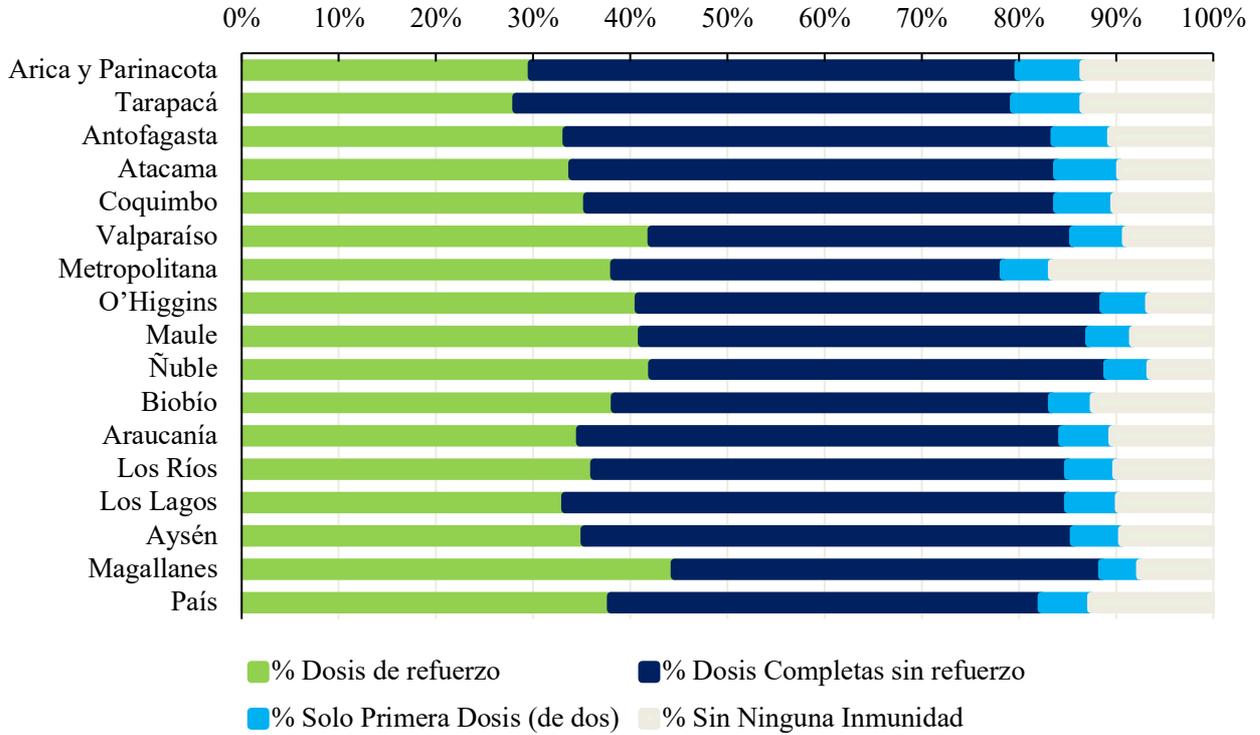


Gráfico 3: Avance en la inmunización por región (% de la población total)



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

Dirección: Av. Libertador Bernardo O'Higgins 440, piso 13. Santiago. Chile  
Teléfono: 562 2354 5272



 [clapesuc](#)

 [@clapesuc](#)

 [clapes\\_uc](#)

 [clapesuc](#)