

## INFORME ICOVID CHILE

### **Persiste alza de casos, especialmente en las regiones con menor vacunación en el centro y norte del país**

31 de octubre de 2021<sup>1</sup>

#### **Comentario General**

En la semana del 17 al 23 de octubre el indicador de carga de casos nuevos se elevó en un 19,7% a nivel nacional, mostrando cifras que superan los 1800 casos diarios. Las mayores tasas de casos nuevos se observan en las regiones Metropolitana y Tarapacá. La transmisión muestra cifras de R mayores a 1 en todas las regiones. Para la presente semana, el número de test PCR por mil habitantes continúa aumentando, sin embargo, la positividad también se eleva. La Región Metropolitana muestra la mayor positividad regional superando el 3%. La dimensión de trazabilidad muestra mantención de logros.

La ocupación total de camas UCI (cualquier patología) creció hasta llegar al 84,9%, comparado con el 84,8% de la semana pasada y el 81,7% de hace cuatro semanas (aumentó en 3,8%). El indicador se mantiene así en color naranja en el semáforo ICOVID, pero muy cerca del umbral requerido para pasar a color rojo. El indicador está en color rojo en las regiones de Tarapacá (95,0%), Antofagasta (92,7%), Valparaíso (92,6%) y Metropolitana (89,2%).

Consignamos, además, que la ocupación de camas UCI por pacientes COVID-19 aumentó a nivel nacional por tercera semana consecutiva, alcanzando un 19,3%. Los valores a nivel regional son nuevamente bastante heterogéneos, con alzas considerables (por ejemplo, en la Región de O'Higgins con un +78,9%) y también disminuciones importantes (por ejemplo, en la Región de Los Ríos, con un -61,5%). No obstante, la tendencia en regiones es preocupante pues indica mayores aumentos que disminuciones del indicador. Esta tendencia se corrobora cuando desglosamos por grupos etarios, toda vez que observamos alzas del uso diario de camas UCI por pacientes COVID-19 en todos los grupos etarios.

La cobertura nacional de esquema de vacunación completo respecto a la población total chilena sigue creciendo y alcanza un 74,3%. Se elevan a 15 las regiones que se encuentran por sobre el 70% de vacunación completa y tres regiones superan el 80%. Las menores coberturas se observan en las regiones de Tarapacá y Metropolitana.

Es muy importante frenar este brote que viene acompañado del predominio de cepas más contagiosas del virus. Evitar que crezca en volumen atenuará el alza de hospitalizaciones y personas fallecidas.

---

<sup>1</sup> Este informe analiza información hasta el 23 de octubre de 2021.

## **Capacidad Hospitalaria**

### **Ocupación UCI**

Porcentaje de ocupación de camas UCI, que permite medir la capacidad hospitalaria en su totalidad.

Para la semana de este informe, la ocupación nacional de camas UCI por cualquier patología alcanzó el 84,9%, muy cerca de niveles críticos, y con un alza de 3,8% respecto de cuatro semanas atrás. El indicador se mantiene así en color naranja en el semáforo ICOVID por segunda semana consecutiva después de otras dos semanas en color rojo. A nivel regional, se registran alzas del indicador en diez regiones comparando con la semana pasada, con el mayor aumento en Tarapacá (11,6%), y el indicador se mantiene en color rojo en cuatro regiones: Tarapacá, Antofagasta, Valparaíso y Metropolitana, al igual que en la semana anterior.

### **Ocupación UCI por pacientes COVID**

Este indicador mide la ocupación hospitalaria asociada a pacientes críticos COVID-19.

Esta semana se registró un valor de 19,3% para el porcentaje de camas UCI por pacientes con COVID-19, lo que representa un alza de 11,9% respecto de la semana anterior, y de 14,7% respecto de hace cuatro semanas. Esta es la tercera semana consecutiva con aumentos del indicador.

A nivel regional persiste la heterogeneidad observada en otras ocasiones, con alzas para esta semana que llegan a 78,9% (O'Higgins) o 55,6% (Arica y Parinacota) y bajas que alcanzan a -61,5% (Los Ríos) o -33,2% (Antofagasta). No obstante, el patrón general es de mayores aumentos antes que disminuciones, reflejando así una preocupante tendencia al aumento del número de casos de pacientes críticos.

### **Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID-19**

Este indicador mide la tendencia en el uso diario de camas hospitalarias de todo tipo (básica, intermedia, UTI, UCI) por pacientes COVID-19. Esta semana, el indicador mantiene su alza constante desde comienzos de octubre, alcanzando el color amarillo (con valores de 10% o más) en los últimos días del análisis. Hay que destacar que el color amarillo no se observaba desde comienzos de abril pasado. Más que nunca el llamado es a la cautela y a seguir manteniendo las medidas de autocuidado para aliviar la carga hospitalaria en nuestro territorio.

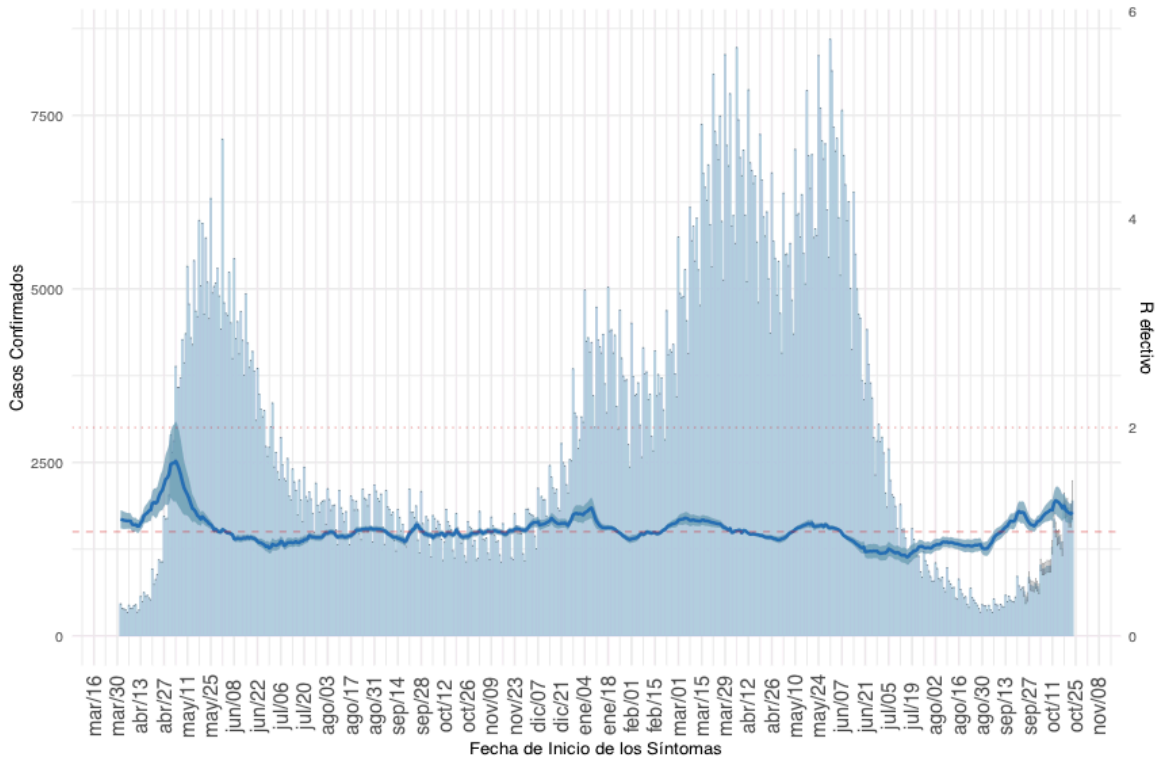
### **Hospitalizaciones diarias promedio de pacientes COVID-19 en camas UCI diferenciadas por edades**

Esta semana se registró un alza del uso diario de camas UCI por pacientes COVID-19 comparado con la semana anterior en todos los grupos etarios: 3,1% para menores de 50 años (100 casos promedio), 9,5% para pacientes entre 50 y 70 años (184 casos promedio) y 4,0% para mayores de 70 años (105 casos promedio). Esta situación de alza generalizada no se registraba desde comienzos de junio de este año, y es un reflejo de la tendencia al deterioro provocado por la pandemia.

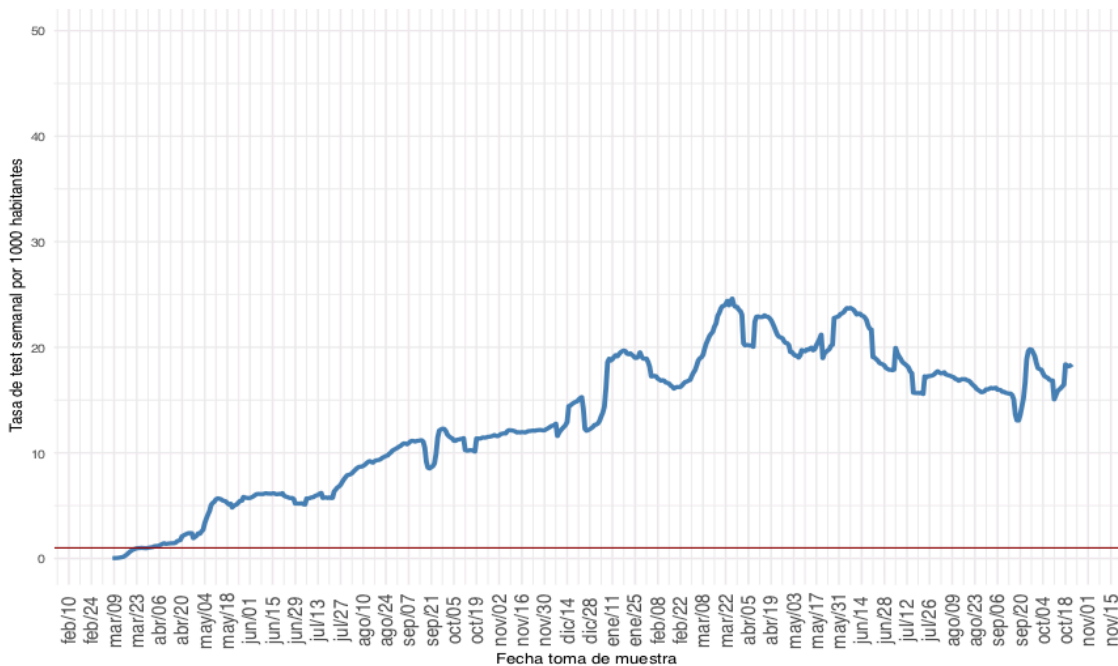
### **Plan de vacunación**

La cobertura nacional de esquema de vacunación completo (segunda dosis o dosis única) respecto a la población total chilena es de 74,3%. Se elevan a 15 las regiones que se encuentran por sobre el 70% de vacunación completa. Las menores coberturas se observan en las regiones de Tarapacá y Metropolitana. Las regiones oscilan entre 70 y 81,9%. Tres regiones presentan logros mayores al 80% (Ñuble, Aysén y

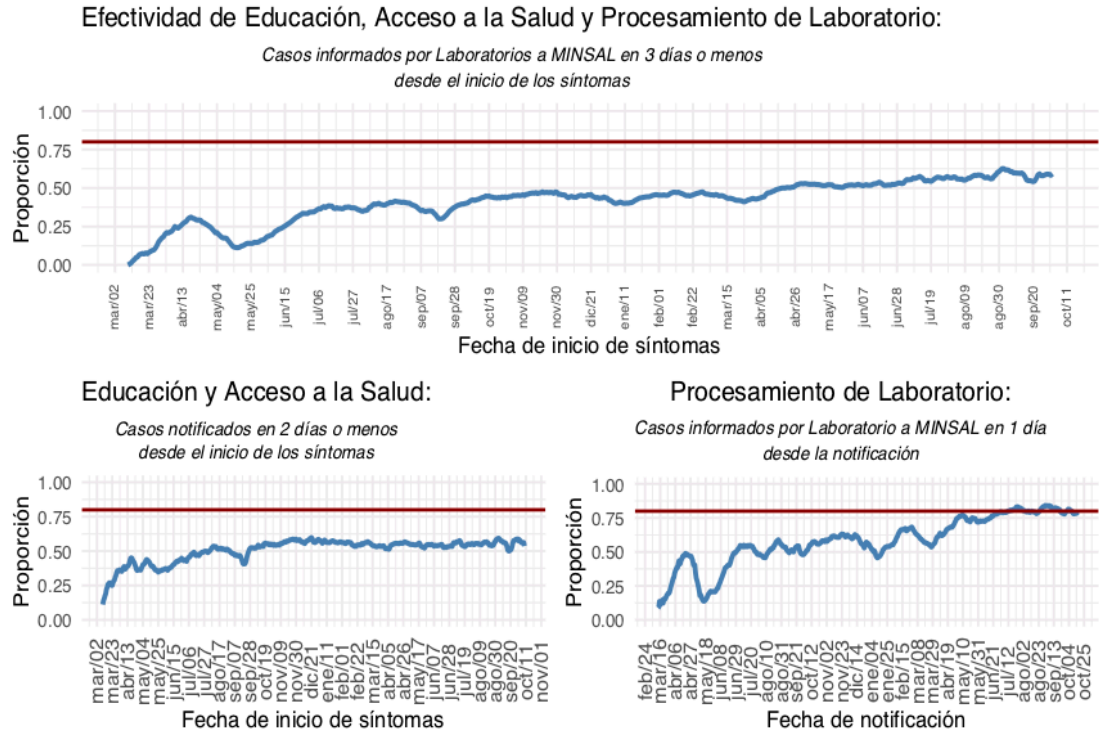
Magallanes). Al 24 de octubre se ha llegado a un 24,1%, 81,7%, 92,7% y 91% de cobertura de segunda dosis para la población menor de 18, entre 18 y 49, entre 50 y 69 y de 70 o más años respectivamente.



**Figura 1.** Casos COVID-19 confirmados y estimados; número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 24-10-2021 (Informe epidemiológico N°157, Ministerio de Salud)



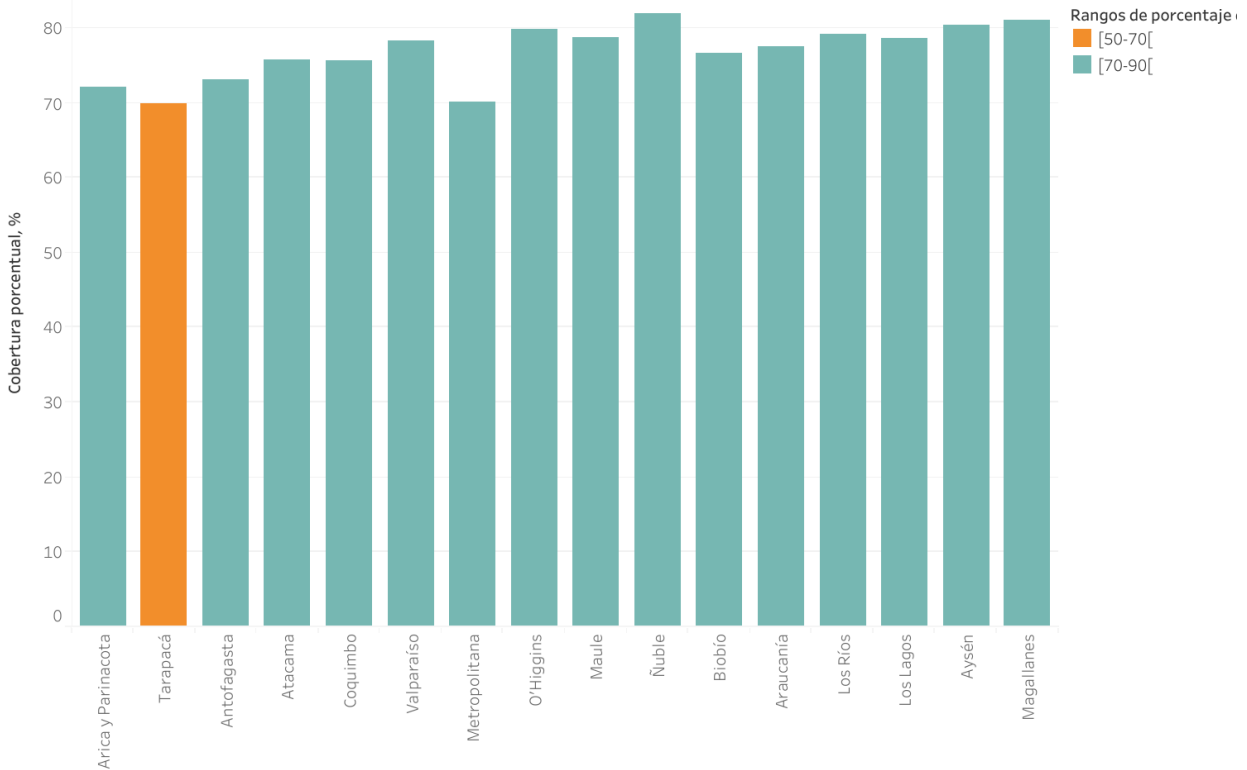
**Figura 2.** Capacidad de testeo nacional a través del tiempo, al 24-10-2021 (Informe epidemiológico N°157, Ministerio de Salud)



**Figura 3.** Evolución del rezago diagnóstico nacional a lo largo del tiempo, Chile, al 24-10-2021 (Informe epidemiológico N°157, Ministerio de Salud).



**Figura 4.** Tasa de variación de hospitalización totales, Chile 2020-2021.



**Figura 5.** Cobertura de vacunación completa respecto a población regional total, Chile al 24 de octubre de 2021.

*ICOVID Chile es un esfuerzo conjunto de la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción, a partir de un convenio de colaboración con el Ministerio de Salud y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Este convenio, que nos permite tener acceso a datos recopilados por el Ministerio de Salud, como parte del seguimiento de la pandemia provocada por el virus SARS-CoV-2, tiene como objetivo contribuir al cálculo de indicadores que permitan entregar información clara y oportuna a autoridades, medios de comunicación, ciudadanía y comunidad científica para apoyar la toma de decisiones relativas a la pandemia y entender su evolución.*

*En la legislación vigente en Chile, estos datos están bajo la tutela del Ministerio de Salud de Chile y le corresponde a dicho ministerio la decisión de su distribución pública. Los investigadores de ICOVID Chile no utilizarán en forma privilegiada estos datos para llevar a cabo trabajos que generen publicaciones científicas o de otra índole, en la medida en que ellos no estén disponibles de forma pública para el resto de la comunidad.*