



## INFORME ICOVID CHILE

### **Se sigue observando una mejora en los indicadores, con un llamado de atención a la desaceleración en la reducción de la carga y seis regiones con alta ocupación de camas UCI**

14 de agosto de 2021

#### **Comentario General**

En la semana del uno al siete de agosto, el indicador de carga a nivel nacional fue de 4,8 casos nuevos por cada 100 mil habitantes, color amarillo en el semáforo ICOVID Chile, y 13% menos que la carga de la semana anterior. Esta disminución es menor que la calculada en el informe anterior en relación a la semana previa, lo que confirma una desaceleración en la reducción de la carga.

A nivel regional, el indicador de carga se mantiene rojo en Arica (12,3), Tarapacá (11,4) y Los Ríos (10,4). El número de regiones en naranja es 11, con valores entre 5,0 y 9,9 por 100 mil habitantes, y sólo dos en amarillo, Coquimbo y O'Higgins.

Respecto del testeo, la tasa de test por mil habitantes se ha estabilizado en las últimas semanas con una positividad que continúa a la baja, llegando al valor más bajo observado durante la pandemia hasta la fecha de 1,89% (en verde en todas las regiones, con la excepción de Los Ríos).

La dimensión de trazabilidad muestra avances importantes en los tiempos de laboratorio, actualmente con tiempos de reporte de resultados en menos de 24 horas para más de un 80% de las pruebas de PCR en casi todo el país. El indicador de consulta temprana se mantiene estancado, observándose una tendencia preocupante en Magallanes en el que la proporción de personas consultando antes de 48 horas de iniciado sus síntomas sospechosos se ha reducido de forma importante.

La ocupación hospitalaria nacional se mantiene en rojo (nivel crítico), alcanzando la semana del uno al siete de agosto un valor de 85%. La caída exponencial que llevaban las camas totales COVID-19 en el mes anterior, se estabiliza en una caída lineal con velocidad aproximada de -15% en las últimas cuatro semanas. Esta caída se mantiene en todos los grupos de edad. La disminución en menores a 50 años ha sido importante, llegando hoy a igualar la cantidad de camas UCI utilizadas por adultos de 70 o más años. Por otro lado, sigue disminuyendo la proporción que representan los pacientes COVID-19 dentro del total de camas UCI utilizadas, lo que puede reflejar el efecto conjunto de una menor cantidad de ingresos a UCI por COVID-19 y, también, una mayor cantidad de ingresos por causas no COVID-19.

La cobertura de vacunación se mantiene al alza, particularmente en el grupo de menores de 50 años, llegando a un 88,0 % de cobertura de primera dosis y a un 74,7% de segunda dosis para población en el rango 18-49 años. En los mayores de 50 años persiste un grupo estable de rezagados que representan entre un 8-10% de la población, para quienes es necesario diseñar estrategias específicas para incrementar la cobertura. En términos de la cobertura poblacional cuatro regiones se encuentran por sobre el 70% y sólo dos por debajo del 60%. La mortalidad por COVID-19 continúa a la baja en todos los grupos etarios, mostrando una reducción sostenida por al menos cuatro semanas.

**Tabla 1. Resumen indicadores por región**

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (1-7 agosto)		Testeo (1-7 agosto)	Trazabilidad (13-19 junio)	Capacidad Hospitalaria (1-7 agosto)	
	R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI
NACIONAL						36,6%
Arica						68,7%
Tarapacá						18,2%
Antofagasta						31,6%
Atacama						35,3%
Coquimbo						45,0%
Valparaíso						41,6%
Metropolitana						38,1%
O'Higgins						37,9%
Maule						28,1%
Ñuble						33,6%
Biobío						33,1%
La Araucanía						35,8%
Los Ríos						39,5%
Los Lagos						30,4%
Aysén						4,3%
Magallanes						17,8%

## **Comentarios por dimensiones**

### **Dimensión 1: Dinámica de contagios**

#### **Carga de enfermedad**

Este indicador da cuenta del número promedio de nuevos casos diarios de la última semana por cada 100 mil habitantes, dejando a cada caso en la fecha correspondiente al día de inicio de sus síntomas. Carga sobre 10 casos por 100 mil habitantes (1.900 casos diarios a nivel país) es carga alta y roja en el semáforo ICOVID. Valores entre 5 y 10 corresponde a naranja y entre 1 y 5 a amarillo. Carga inferior a 1 caso por 100 mil habitantes es una carga baja y verde en el semáforo ICOVID.

En la semana del uno al siete de agosto, el indicador de carga a nivel nacional fue de 4,8 casos nuevos por cada 100 mil habitantes, color amarillo en el semáforo ICOVID Chile, y 13% menos que la carga de la semana anterior. Esta disminución es menor que la calculada en el informe anterior en relación a la semana previa, lo que confirma una desaceleración en la reducción de la carga.

A nivel regional el indicador de carga se mantiene rojo en Arica (12,3), Tarapacá (11,4) y Los Ríos (10,4). El número de regiones en naranja es once, con valores entre 5,0 y 9,9 por 100 mil habitantes, y sólo dos en amarillo, Coquimbo y O'Higgins.

En las últimas cuatro semanas a nivel nacional la carga ha disminuido 56%, aunque hay tres regiones que se han mantenido en rojo.

#### **Tasa de Transmisión R: número de reproducción efectivo**

Este indicador mide el número de personas que contagian, en promedio, cada caso o persona infectada. Un valor de R mayor que 1 indica una pandemia en expansión, un valor menor que 1, especialmente menor a 0,8, indica una pandemia donde la transmisión está bajando y los casos irán disminuyendo.

Durante la última semana el valor de R a nivel nacional subió de 0,89 a 0,91. Aunque este valor sigue siendo menor que 1 (naranja) la dinámica de aumento de esta semana, al igual que la semana anterior, es un signo de preocupación. Pensando sobre todo en un posible rebrote gatillado por la variante Delta. Tenemos seis regiones con R en rojo y cuatro con este indicador por sobre 1,2: Magallanes (1,5), Aysén (1,3), Antofagasta (1,4) y Tarapacá (1,2). Lo que es un empeoramiento con respecto a la semana anterior, donde sólo teníamos tres regiones en rojo, y la más alta era 1,2.

### **Dimensión 2: Testeo**

Durante las últimas semanas el testeo se ha estabilizado en torno a 17 la tasa de test por mil habitantes semanales. A nivel regional, existe una importante heterogeneidad, con tasas mayores a 30 por mil habitantes en Arica y Parinacota, Atacama, Aysén y Magallanes; en tanto cifras menores a 15 por mil habitantes en las regiones Metropolitana (con las cifras más bajas) y O'Higgins.

La positividad de los test de PCR continua a la baja, con un promedio de 1,89% en la última medición. Las regiones con altas tasas de testeo muestran las positivities más bajas (por ejemplo, 0,66% en Magallanes y Aysén), en contraste con la Región Metropolitana que llega a 2,5%. La única región que aún no se encuentra en verde en este indicador, aunque también se observa a la baja, es Los Ríos, con una positividad de 3,3%.

### **Dimensión 3: Trazabilidad**

Los indicadores de trazabilidad presentados en esta sección incorporan los últimos datos disponibles para las siguientes semanas: 1) consulta temprana para la semana del 18 al 24 de julio (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); b) tiempo de examen y laboratorio, semana del 25 al 31 de julio (una semana de rezago); y c) confirmación temprana, semana del 11 al 17 de julio (tres semanas de rezago).

#### **Consulta temprana**

Este indicador calcula la proporción de personas que tuvieron una consulta médica en dos días o menos desde que iniciaron síntomas. A nivel nacional, este indicador se ha mantenido relativamente estable desde octubre de 2020, tomando valores entre 50% y 60% en estos meses.

En la última semana con datos disponibles, este indicador registró un valor de 54,3% a nivel nacional. A nivel regional, los valores más bajos de este indicador se observan en Magallanes (42,3%), Los Ríos (47,6%) y La Araucanía (49,5%). Resulta relevante comprender que limitaciones en el acceso al sistema de salud pueden explicar en gran medida las dificultades que han tenido las dos regiones mencionadas en mejorar la proporción de casos con una consulta temprana. Por otra parte, la situación de Magallanes preocupa, dado que puede denotar que, en regiones donde los resultados epidemiológicos han mejorado, la conciencia de la población sobre la necesidad de una consulta temprana ante síntomas sospechosos se deteriore.

#### **Tiempo de examen y laboratorio**

Este indicador mide el porcentaje de pruebas PCR que fueron informadas al Ministerio de Salud en un día o menos desde la fecha de toma de muestra. A nivel nacional, el indicador alcanzó 82,3% en la última semana disponible, manteniendo una clara tendencia al alza desde fines de marzo, cuando su valor era cercano al 55%. Prácticamente todas las regiones se encuentran sobre el 80%, preocupando sólo la situación de Tarapacá con sólo un 62,4% de los exámenes informados antes de 24 horas.

#### **Confirmación temprana de casos**

Este indicador suma los tiempos de consulta temprana y laboratorio, y se define como la proporción de personas sintomáticas sospechosas cuyo resultado de laboratorio de prueba PCR es informado a la autoridad sanitaria dentro de tres días desde la fecha de inicio de síntomas. Desde inicios de abril, el indicador se encuentra fluctuando entre un 50% y un 60%. En la última semana disponible, tuvo un valor de 56% en el conjunto del país. El valor más alto se registra en Arica y Parinacota con un 76,1%, que junto con Atacama, son las únicas regiones que muestran un valor superior al 70%, lo que sugiere que en estas regiones se están logrando una estrategia de trazabilidad y aislamiento que inician de manera oportuna.

### **Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria**

#### **Ocupación UCI**

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

La ocupación de camas UCI a nivel nacional se estabiliza esta semana de análisis (1 al 7 de agosto) en el umbral entre rojo y naranja con 85%. Nueve regiones muestran aumento de ocupación de camas UCI totales, destacando las regiones de Arica y Parinacota y Valparaíso con los mayores aumentos. Valparaíso

es la única región que presenta una ocupación mayor a 90%, presentando esta semana un nivel muy crítico con 96%. Tarapacá, O'Higgins, Ñuble, Aysén y Magallanes presentan las ocupaciones más bajas (inferiores a 70%).

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

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

El uso de camas UCI por pacientes con COVID-19 continúa con una clara tendencia a la reducción, disminuyendo de 46 a 36% respecto a la semana anterior de análisis. La ocupación COVID-19 presenta gran heterogeneidad regional, oscilando entre 68,6 y 4,6% para Arica y Parinacota y Aysén respectivamente. Tarapacá, Ñuble, La Araucanía, Los Lagos, Los Ríos y Magallanes muestran un aumento proporcional de pacientes COVID-19 en sus UCI respecto a semana anterior, lo que debe, sin embargo, interpretarse con cautela ya que una disminución de camas UCI habilitadas o un mayor retardo en la recuperación de la actividad hospitalaria no COVID-19 en algunas regiones, podría explicar estos cambios.

### **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. La caída exponencial que llevaban las camas totales COVID en el mes anterior, se estabiliza en una caída lineal con velocidad aproximada de -15%.

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

La disminución en el uso diario (stock) de camas UCI por COVID-19 se mantiene en todos los grupos de edad. La disminución en grupos de edad menores a 50 años ha sido importante en las últimas semanas, llegando hoy a igualar la cantidad de camas UCI utilizadas por adultos de 70 o más años.

## **Dimensión 5: otros indicadores**

### **Plan de vacunación**

Para la semana en análisis se ha llegado a un 88,0% de cobertura de primera dosis y a un 74,7% de segunda dosis para población en el rango 18-49 años, manteniéndose un alza rápida en la vacunación en este grupo, relacionada con los avances de la vacunación de grupos rezagados. Para el grupo entre 50 y 69 años y mayores de 70 se observa un comportamiento similar: 92% de cobertura de primera dosis y 89% para la segunda dosis, aumento marginal con respecto a las últimas semanas, lo que demuestra la dificultad en alcanzar a los grupos no vacunados rezagados que representan entre un 8-10% de la población. Es recomendable que para alcanzar a estos grupos se desplieguen estrategias focalizadas y programas especiales que permitan incrementar la cobertura.

En términos de la cobertura poblacional, el promedio del país llega a un 64,84%, con todas las regiones del país superando el 55%. Las cifras más bajas se observan en Arica y Parinacota y Tarapacá, por debajo del 60% de cobertura poblacional. En el otro extremo, O'Higgins, Ñuble, Aysén y Magallanes con coberturas sobre el 70%.

### **Mortalidad por COVID-19 según grupos de edad**

Este indicador agrupa personas fallecidas confirmadas y sospechosas a partir de los datos oficiales del DEIS, que se actualizan de manera retrospectiva. En la última semana con datos disponibles (desde el 25

al 31 de julio) se registraron 615 muertes por COVID-19. De estas, se produjeron 403 muertes en el grupo de 70 años y más, 159 muertes para el grupo entre 50 y 69 años, y 53 muertes para menores de 50 años. La tendencia es a una clara mejoría, con una reducción sostenida de la mortalidad para todos los grupos de edad durante las últimas cuatro semanas.

## ANEXOS

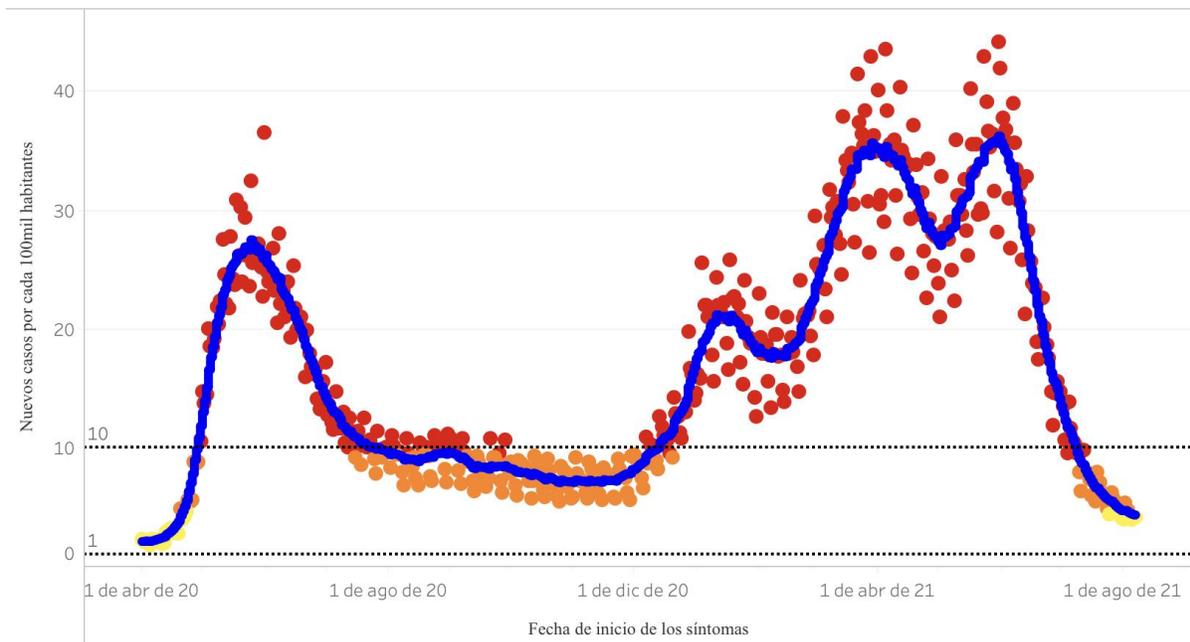
### 1. Carga nacional

Fecha

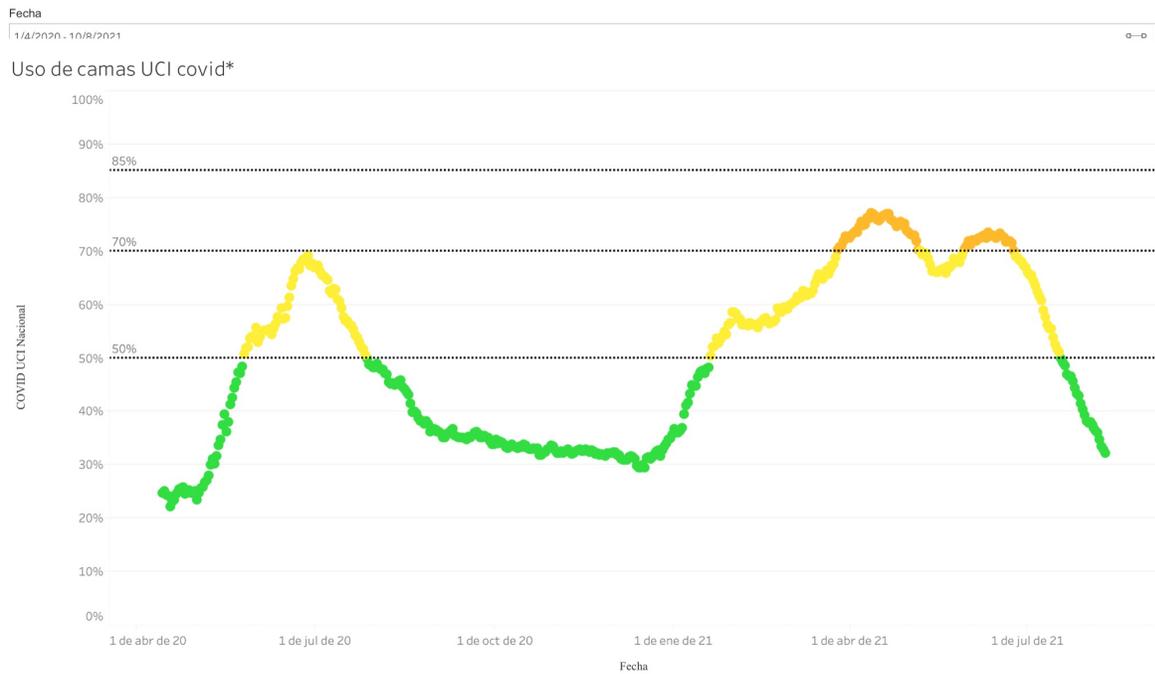
1/4/2020 - 7/8/2021

◁ ▷

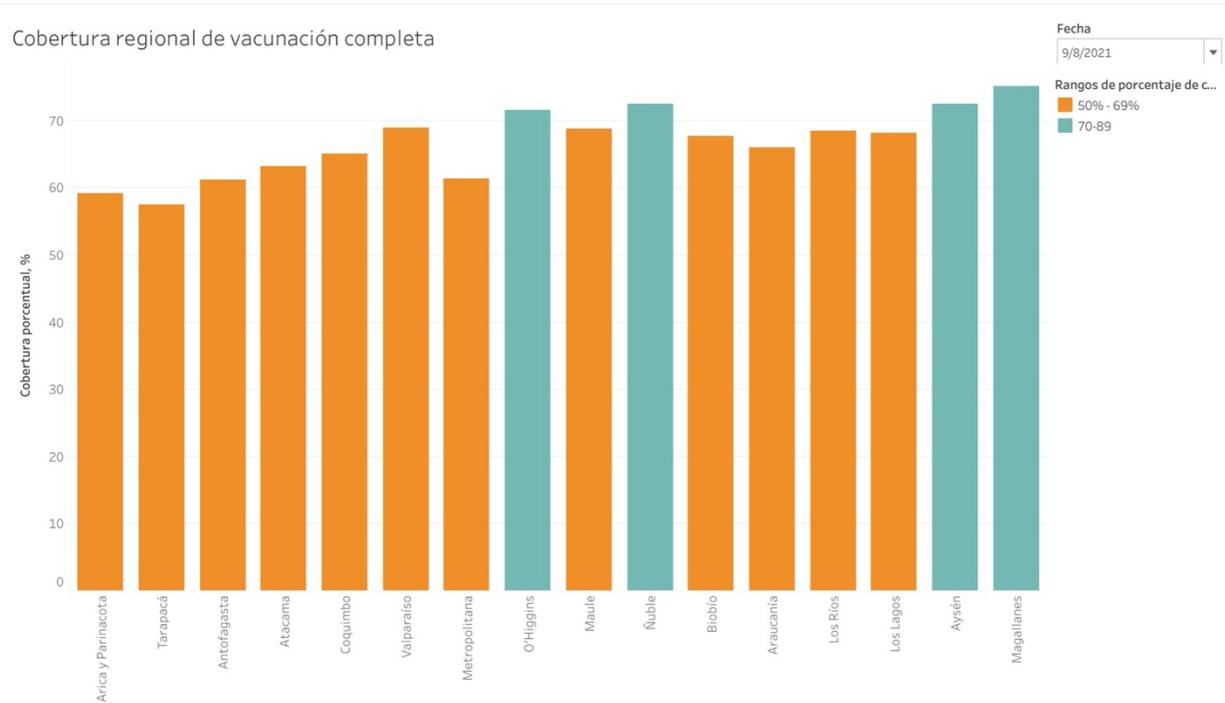
Indicador de carga\*



## 2. Uso de camas UCI COVID-19 nacional



## 3. Cobertura poblacional de vacunación por región



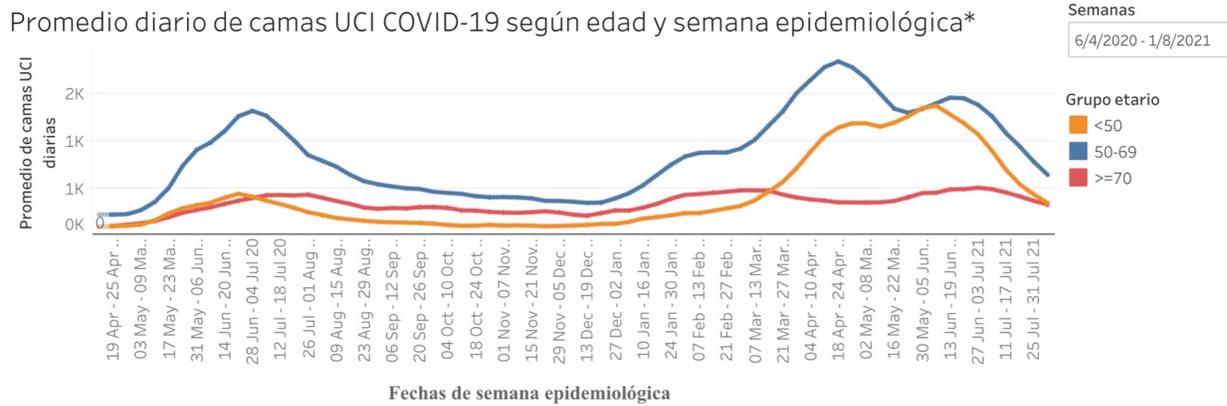
Vacunación completa = segunda dosis o dosis única. Denominador de cobertura es población total chilena (cero o más años), proyecciones de población INE 2021

#### 4. Uso de camas UCI COVID-19 por grupos de edad

00:35 Viernes 13 de agosto



...



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.