



## INFORME ICOVID CHILE

### **Estamos en el mejor momento del año, pero la reducción de casos pierde fuerza, y la variante Delta y la apertura podrían revertir la tendencia**

29 de julio de 2021

#### **Comentario general**

La última semana, el indicador de carga a nivel nacional fue de 6,34 comparado con 7,11 de la semana anterior, lo cual significa una caída de 10,8%. Esta reducción es mucho menor que aquella de cada una de las cinco semanas anteriores (25,8% en promedio). Será importante constatar, la semana que viene, si la pérdida de fuerza en la reducción de casos observada esta semana es un fenómeno transitorio o permanente.

La dimensión de trazabilidad evidencia un paulatino avance, con dos indicadores en color naranja y uno en amarillo. A nivel nacional, para los últimos datos disponibles, la consulta temprana dentro de dos días, desde el inicio de síntomas, registró un valor de 56% (naranja); el porcentaje de pruebas informadas al Ministerio de Salud en un día o menos desde la consulta médica fue de 80% (amarillo, límite superior); y la confirmación de casos antes de tres días alcanzó un 53% (naranja).

La ocupación hospitalaria ha disminuido, llegando a un 86,8% aproximadamente, un punto bajo la semana anterior, pero aún hay 8 regiones con ocupación mayor a un 85%. La región de Valparaíso tiene la más alta ocupación, con un 93,5%. El uso de camas UCI por pacientes con COVID ha disminuido hasta un valor promedio de 43%. La tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID, se ha estabilizado en un descenso promedio entre -14% y -16%.

En las últimas tres semanas, ha habido una reducción sostenida en el número de muertes en los grupos de mayores de 70 años, entre 50 y 69 años, y entre 18 y 49 años. Nuevamente, la dimensión de vacunación tuvo un avance lento con respecto a la semana anterior. A la fecha, hay más de dos millones de personas mayores de 18 años que no han recibido ni una sola dosis de la vacuna, y más de tres millones en este mismo grupo etario que no han completado su esquema de vacunación.

**Tabla 1. Resumen indicadores por región, semana del 18 al 24 de julio de 2021**

Dimensiones e Indicadores							
Dinámica de Contagio (18/7-24/7)		Testeo (18/7-23/7)	Trazabilidad (11/7-17/7)	Capacidad Hospitalaria (18/7-24/7)		Vacunación (25/7)	
R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI	Esquema completo sobre la población total	
NACIONAL					48%	61,3%	
Arica					70%	57,2%	
Tarapacá					37%	53,9%	
Antofagasta					44%	57,9%	
Atacama					63%	60,9%	
Coquimbo					67%	61,5%	
Valparaíso					54%	65,9%	
Metropolitana					48%	57,8%	
O'Higgins					50%	66,4%	
Maule					44%	65,6%	
Ñuble					45%	69,2%	
Biobío					40%	64,2%	
La Araucanía					50%	62,7%	
Los Ríos					35%	64,8%	
Los Lagos					41%	63,8%	
Aysén					24%	68,4%	
Magallanes					21%	72,3%	

## Comentarios por dimensiones

### Dimensión 1: dinámica de contagios

#### **Carga de enfermedad: número de infectados por cada 100 mil habitantes**

El indicador de carga de personas infectadas mide el promedio de nuevos casos diarios de la última semana por cada 100 mil habitantes, donde la fecha que se asigna a los casos es la del inicio de los síntomas. Este indicador captura la circulación del virus en la población.

Para aquilatar lo que significan los valores del indicador de carga, se hace presente que ICOVID asigna el color rojo a valores mayores que 10, naranja a valores entre 5 y 10, amarillo a valores entre 1 y 5 y verde a valores menores que 1.

La última semana, el indicador de carga a nivel nacional fue de 6,34 comparado con 7,11 la semana anterior. Los valores anteriores indican una reducción de 10,8% de los nuevos casos en una semana. Esta disminución es mucho menor que aquella de cada una de las cinco semanas anteriores (25,8% en promedio). Será importante constatar, la semana que viene, si la disminución de circulación viral se mantiene o sigue perdiendo fuerza.

A nivel regional, el indicador de carga toma los valores más altos en Los Ríos (20,11) y Atacama (11,23) y los valores más bajos en Aysén (4,36) y Magallanes (2,43). En las regiones restantes toma valores entre 5 y 10 casos por 100 mil habitantes (zona naranja).

Las regiones donde la caída de casos perdió más fuerza, medido por la diferencia entre la caída de la última semana y la caída promedio de las cinco semanas anteriores, son O'Higgins (crecimiento de 13,5% vs. caída de 31,5%), Metropolitana (caída de 6,2% vs. caída de 29,5%) y Ñuble (caída de 2,7% vs. caída de 24,7%).

### **Tasa de transmisión: número de reproducción efectivo**

El número reproductivo efectivo, R, mide el número de personas que contagia, en promedio, cada persona infectada. Un valor mayor que 1 indica una pandemia en expansión, un valor menor que 1 una pandemia donde los casos van bajando.

Durante la última semana el valor de R a nivel nacional subió de 0,821 a 0,899. Este último valor es significativamente menor que 1, aunque su incremento confirma que la baja de nuevos casos de las últimas semanas está perdiendo fuerza. A nivel territorial, se observan valores de R menores que 1 en todas las regiones.

## **Dimensión 2: testeo**

### **Positividad de PCR**

El indicador de positividad mide la fracción de test PCR o de antígenos realizados que resulta positivo. Un objetivo en el control de la pandemia es tener valores bajos de positividad. Valores del indicador de positividad superiores a 10% se describen con rojo en la tercera columna de la Tabla 1 de este informe, valores entre 5 y 10% con naranja, valores entre 3 y 5% con amarillo y solo valores menores que 3% con verde.

A nivel nacional, la positividad durante la última semana fue de 2,64%, algo menor que el valor de 2,92% de la semana anterior. Estos valores están en el rango verde (ver la tercera columna de la Tabla 1). Las regiones donde este indicador toma los valores más altos son Los Ríos (5,38%) y Atacama (3,73%). Los valores más bajos de este indicador se alcanzan en Magallanes (0,70%) y Aysén (0,69%). Prácticamente todas las regiones muestran una tendencia moderada a la baja de los niveles de positividad durante la última semana.

### **PCR por mil habitantes**

Aumentar la capacidad de testeo es parte importante de la estrategia de control de la pandemia, ya que es un requisito necesario para realizar la trazabilidad y prevenir nuevos contagios. A nivel nacional, se observa un incremento moderado de la capacidad de testeo con 16,96 test por mil habitantes promedio

semanal comparado con 15,84 de la semana pasada. A nivel regional, en general, también se observa un aumento moderado en el número de test realizados durante la última semana.

### **Dimensión 3: trazabilidad**

Los indicadores de trazabilidad presentados en esta sección incorporan la última información disponible para las siguientes semanas: (i) consulta temprana, semana del 4 al 10 de julio (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); (ii) tiempo de examen y laboratorio, semana del 11 al 17 de julio (una semana de rezago); y (iii) confirmación temprana, semana del 27 de junio al 3 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. Desde principios de año, este indicador se ha mantenido en color naranja a nivel nacional, moviéndose entre un 50% y 60%. En la última semana con datos disponibles, este indicador registró un valor de 56% a nivel nacional, aunque con grandes variaciones a lo largo de las regiones. Destacan positivamente las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá, que alcanzaron, respectivamente, un 81% y 71%, mientras que, en Coquimbo, La Araucanía, y Los Ríos, estos valores solo fueron de 51%, 52%, y 45%, respectivamente. En la Región Metropolitana este indicador registró un valor de 55%, levemente por debajo del promedio nacional, pero con una tendencia al alza en las tres últimas semanas. Con respecto a la semana pasada, una gran mayoría de las regiones mostraron una mejora en este indicador.

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

Este indicador mide el porcentaje de pruebas que fueron informadas al Ministerio de Salud en un día o menos desde la consulta médica. Desde principios de abril, a nivel nacional este indicador ha tomado el color amarillo, fluctuando entre un 60% y 80% en estos meses, y tomando un valor de 80% en la última semana disponible. A nivel regional, los valores más altos se encontraron en El Maule y Biobío con un 97% y 91%, respectivamente, y los más bajos, en Tarapacá, con un 66%, y Coquimbo y Ñuble, con un 68%.

#### **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 es informado a la autoridad sanitaria dentro de tres días desde la fecha de inicio de síntomas. Desde principios de año, a nivel nacional, este indicador se ha mantenido en color naranja, comenzando en 40% en enero, superando el umbral del 50% a mediados de abril, y subiendo levemente en las últimas semanas. En la última semana disponible, este indicador tuvo un valor de 53% en el país entero. En Arica y Parinacota y Magallanes se registraron valores más altos, con 71% y 60%, respectivamente, mientras que, en Coquimbo, Los Ríos, y Aysén, se observaron los valores más bajos, con 44%, 44% y 46%, respectivamente.

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

#### **Porcentaje de ocupación de camas UCI**

Este indicador permite medir la capacidad hospitalaria en su totalidad. La ocupación hospitalaria ha disminuido, llegando un 86,8% aproximadamente, un punto bajo el de la semana anterior, variando entre

38,1% en Aysén y más de 90% en las regiones de Valparaíso (93,5%), Metropolitana (90,2%) y Los Ríos (92,9%). Hay 8 regiones con ocupaciones mayores a un 85%.

### **Porcentaje de ocupación de camas UCI con pacientes COVID**

Este indicador permite medir la demanda hospitalaria asociada a pacientes críticos COVID. El uso de camas UCI por pacientes con COVID también ha disminuido, llegando a un 43%. Varía entre un 16,5% en Magallanes y un 67% en Arica y Parinacota. Sólo hay 3 regiones con más de un 50% de pacientes COVID en UCI (Arica y Parinacota, Atacama y Coquimbo).

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

Esta tasa mide la tendencia en la demanda hospitalaria de pacientes COVID. Este indicador sigue mostrando un descenso, entre -14% y -16%, lo cual es bueno. Desglosando la ocupación hospitalaria por grupo etario, se observa que la ocupación de camas tiene un descenso importante en todos ellos. El descenso diario del uso de camas por pacientes COVID es de -9,5% en mayores de 70 años, -13,3% entre 50 y 70 años y -22,5% en menores de 50 años. En la última semana el número de fallecidos ha disminuido levemente en todos los grupos, con un descenso promedio de -15,1% en menores de 50 años, -18,8% entre 50 y 70 años y sólo -3,1% en mayores de 70 años.

## **Dimensión 5: otros indicadores**

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

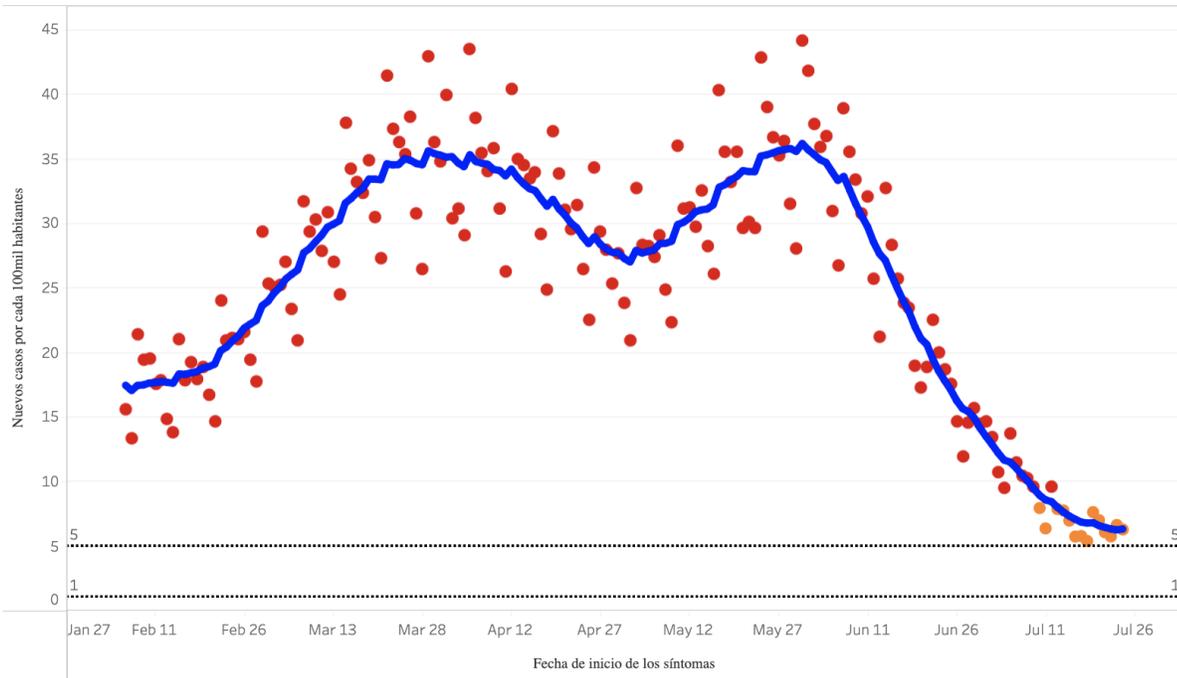
Esta dimensión agrupa personas fallecidas confirmadas y sospechosas a partir de los datos oficiales del DEIS. En la última semana con datos disponibles (correspondiente al 11 al 17 de julio) se registraron 494 muertes para mayores de 70 años, 221 muertes para el grupo entre 50 y 69 años, y 62 muertes para menores de 50 años. En este período hubo una disminución en el número de muertes de 3,1% para mayores de 70 años, de 18,8% para el grupo entre 50 y 69 años, y de 15,1% menores de 50 años. En las últimas tres semanas ha habido una reducción sostenida en el número de muertes en estos tres grupos.

### **Cobertura de vacunación COVID según grupos de edad**

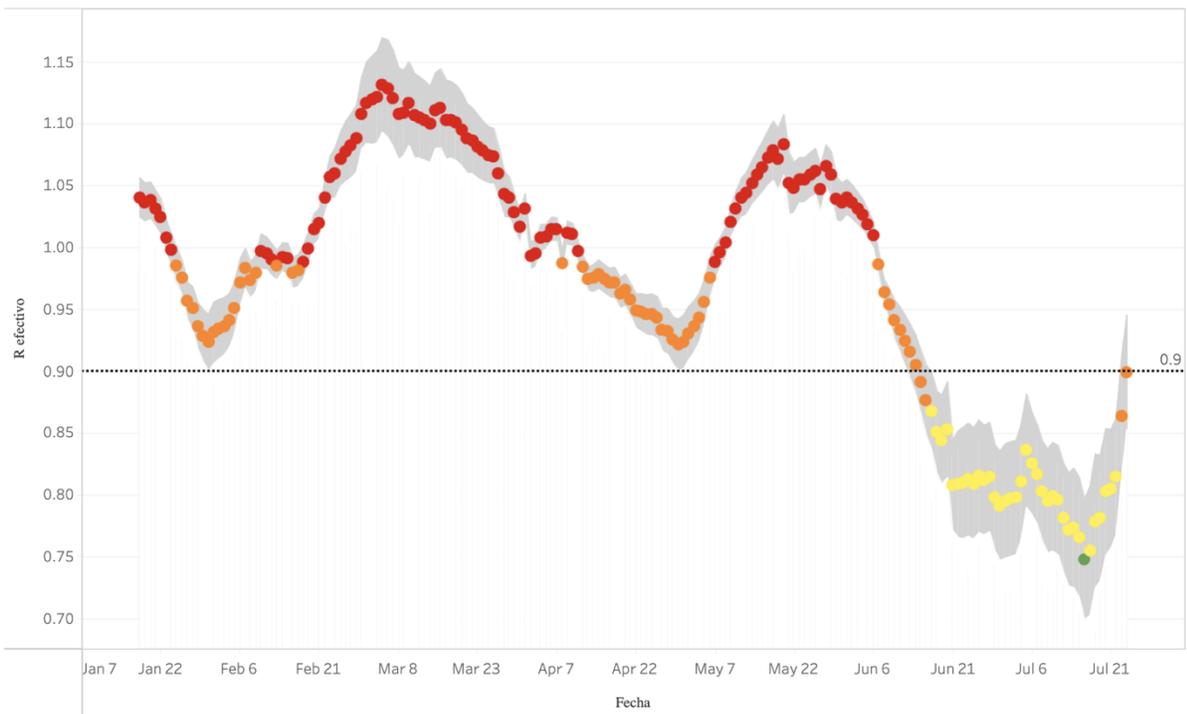
En la última semana con datos disponibles, la proporción de vacunados con una dosis subió de 90,08% a 90,96% para mayores de 70 años, de 91,24% a 91,55% para el grupo entre 50 y 69 años, y de 82,36% a 84,74% para el grupo entre 18 y 50 años. En paralelo, la proporción de vacunados con dos dosis subió de 88,25% a 88,71% para mayores de 70 años, de 86,59% a 87,72% para el grupo entre 50 y 69 años, y de 57,51% a 61,11% para el grupo entre 18 y 50 años. Si se considera toda la población del país, que parece ser lo más indicado desde un punto de vista epidemiológico, la fracción de personas vacunadas con una dosis hoy es de 70,00% y la fracción con dos dosis asciende a 61,33%.

# ANEXOS

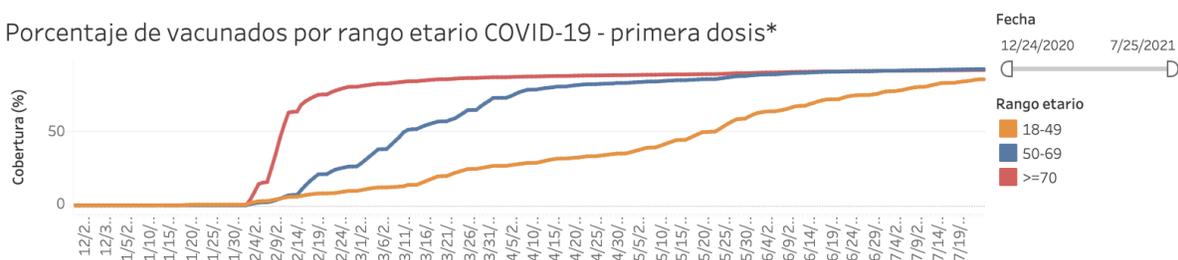
## Indicador de carga



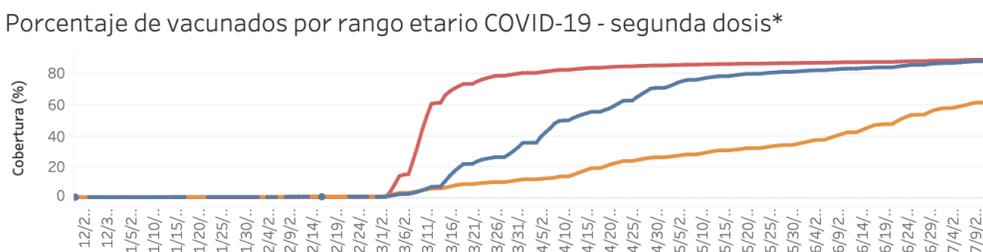
## Indicador de transmisión (R)



Porcentaje de vacunados por rango etario COVID-19 - primera dosis\*



Porcentaje de vacunados por rango etario COVID-19 - segunda dosis\*



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.