



INFORME ICOVID CHILE

Rápido crecimiento de nuevos casos que comienza a reflejarse en un aumento en las hospitalizaciones

15 de octubre de 2021

Comentario general

La última semana, el indicador de carga a nivel nacional fue de 4,88 nuevos casos por 100 mil habitantes, comparado con 3,75 la semana anterior. Lo que significa un aumento de 30,3%, la tasa de crecimiento semanal más alta de 2021. El valor de 4,88 anterior sigue estando en zona amarilla (valores entre 1 y 5) aunque cerca de la zona naranja (valores entre 5 y 10).

El número de reproducción efectivo R a nivel nacional subió de 1,087 a 1,162 la última semana, un valor significativamente mayor que 1 que indica que la epidemia se encuentra en etapa de expansión. Destacando los altos valores de R en la zona central, Región Metropolitana y de Valparaíso, la más densamente poblada del país. Por su parte, la positividad de test PCR pasó de 1,31% a 1,55% mientras que el número de test PCR realizados cae de 18,95 a 17,28 test por 100 mil habitantes. Llama la atención que los test PCR realizados caigan al mismo tiempo que los nuevos casos presentan el mayor incremento de 2021.

A nivel regional, el indicador de carga toma los valores más altos en Arica y Parinacota (9,47), Tarapacá (7,01), Aysén (6,38), Metropolitana (6,27), Antofagasta (5,35) y Atacama (5,12). Todas las regiones anteriores están en zona naranja. En las regiones restantes el indicador de carga es inferior a 5 casos por 100 mil habitantes (zona amarilla), con la sola excepción de Magallanes (0,29) que está en zona verde.

La ocupación hospitalaria se ha mantenido estable en la última semana, variando entre un 85,2 y un 84,8%. Las regiones con mayor ocupación son: Antofagasta (92,5%) y Metropolitana (87,9%). El uso de camas UCI por pacientes con COVID se mantiene en valores bajos: 16,6 y 16,9% en las dos últimas semanas. Se registra un 0% en Aysén y Magallanes y 27,6% en Atacama. También la ocupación es mayor en la Región Metropolitana (20,9%).

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

Dimensiones e Indicadores							
Dinámica de Contagio (3/10-9/10)		Testeo (3/10-8/10)	Trazabilidad (26/9-2/10)	Capacidad Hospitalaria (3/10-9/10)		Vacunación (13/10)	
R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI	Esquema completo sobre la población total	
NACIONAL					17%	72,7%	
Arica					11%	70,6%	
Tarapacá					14%	68,9%	
Antofagasta					7%	71,3%	
Atacama					26%	73,9%	
Coquimbo					15%	74,2%	
Valparaíso					11%	76,6%	
Metropolitana					21%	68,5%	
O'Higgins					13%	77,7%	
Maule					14%	76,9%	
Ñuble					17%	80,3%	
Biobío					11%	75,1%	
La Araucanía					10%	75,5%	
Los Ríos					8%	77,7%	
Los Lagos					14%	76,9%	
Aysén					0%	79,5%	
Magallanes					0%	80,2%	

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 síntomas. Este indicador captura la circulación del virus en la población.

Para señalar lo que significan los valores del indicador de carga, 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 4,88 comparado con 3,75 la semana anterior. Los valores anteriores indican un aumento de 30,3% de los nuevos casos en una semana, la tasa de crecimiento semanal más alta de 2021. Los nuevos casos vienen creciendo cinco semanas consecutivas, con un incremento acumulado de 136%.

A nivel regional, el indicador de carga toma los valores más altos en Arica y Parinacota (9,47), Tarapacá (7,01), Aysén (6,38), Metropolitana (6,27), Antofagasta (5,35) y Atacama (5,12). Todas las regiones anteriores están en zona naranja. En las regiones restantes el indicador de carga es inferior a 5 casos por 100 mil habitantes (zona amarilla), con la sola excepción de Magallanes (0,29) que está en zona verde.

Las regiones con la tasa de crecimiento más alta del indicador de carga durante la última semana son Los Ríos (56,6%), Metropolitana (48,0%), Aysén (36,2%), Valparaíso (35,6%) y Ñuble (32,7%).

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, mientras un valor menor que 1 una pandemia donde los casos vienen bajando.

Durante la última semana el valor de R a nivel nacional subió de 1,087 a 1,162. Este valor significativamente mayor que 1 es consistente con el fuerte incremento de casos observado la última semana.

A nivel regional, se observan valores de R mayores que 1 en todas las regiones, salvo en Arica y Parinacota. Las regiones con valores de R más altos son Los Ríos (1,319), Valparaíso (1,286), Metropolitana (1,257), Ñuble (1,215) y El Maule (1,203). El alto valor de R estimado para Magallanes (1,354) es sumamente impreciso y no es relevante, dado el bajo nivel de carga de dicha región.

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 1,55%, mayor que el valor de 1,31% de la semana anterior, pero claramente en zona verde. A nivel regional, solo una región tiene una positividad por sobre 2%, la Metropolitana (2,22%). En cambio, en cinco regiones la positividad es inferior al 1%: Magallanes (0,24%), Los Lagos (0,66%), Los Ríos (0,72%), Aysén (0,74%) y Biobío (0,80%).

PCR por mil habitantes

Tener una buena 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 una disminución de la capacidad de testeo con 17,28 test por mil habitantes promedio semanal comparado con 18,95 de la semana anterior. Llama la atención que los test PCR realizados caigan al mismo tiempo los nuevos casos presentan el mayor incremento de 2021.

Dimensión 3: trazabilidad

Los indicadores de trazabilidad en esta sección comprenden la última información disponible de las siguientes semanas: (i) consulta temprana, semana del 19 al 25 de septiembre (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); (ii) tiempo de examen y laboratorio, semana del 26 de septiembre al primero de octubre (una semana de rezago); y (iii) confirmación temprana, semana del 12 al 19 de septiembre (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.

En lo que va del año, este indicador ha fluctuado entre un 50% y 60%, tomando siempre el color naranja en el semáforo ICOVID. En la última semana con datos disponibles, este indicador registró un valor de 54% a nivel nacional, pero con marcadas variaciones a lo largo de las regiones. Con un positivo desempeño, destacan las regiones de Magallanes y Arica y Parinacota con un 86% y 75%, respectivamente. Con niveles considerablemente más bajos, se encuentran las regiones de Coquimbo y Valparaíso, con un 47% y 46% respectivamente. En la Metropolitana este indicador registró un valor de 50%, por debajo del promedio nacional. En la última semana con datos disponibles, las siguientes regiones mostraron un retroceso con respecto a la semana anterior: Tarapacá, O'Higgins, La Araucanía, Los Lagos, y Magallanes.

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.

En las últimas ocho semanas, a nivel nacional este indicador ha fluctuado en torno al 80%, tomando el color verde la mayoría del tiempo. A nivel regional, los valores más altos se encontraron en La Araucanía

y El Maule con un 92% y 90% respectivamente, y los más bajos, en Los Ríos y Tarapacá, con un 68% y 39% respectivamente.

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.

En los últimos seis meses, este indicador a nivel nacional ha fluctuado mayoritariamente entre un 40% y 60%, superando este umbral a principios de septiembre, pero decayendo a un 55% en la última semana con datos disponibles. En Magallanes y Arica y Parinacota se registraron valores más altos, con 86% y 78% respectivamente, mientras que en Los Ríos, Coquimbo y Aysén se observaron los valores más bajos, con 39%, 39%, y 31% respectivamente.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

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

La ocupación hospitalaria se ha mantenido estable en la última semana, variando entre un 85,2 y un 84,8%. En las regiones varía entre un 47,5% en Magallanes y un 92,5% en Antofagasta. Las regiones con mayor ocupación son: Antofagasta (92,5%) y la Metropolitana (87,9%). Las hospitalizaciones han tenido un leve cambio, ahora ascendiendo, con una tasa de un 3%.

Porcentaje de ocupación de camas UCI con pacientes COVID-19, que permite medir la demanda hospitalaria asociada a pacientes críticos COVID-19.

El uso de camas UCI por pacientes con COVID-19 se mantiene en valores bajos: 16,6 y 16,9% en las dos últimas semanas. Se registra un 0% en Aysén y Magallanes y 27,6% en Atacama. También la ocupación es mayor en la Metropolitana (20,9%). Todo el resto de las regiones tiene un porcentaje menor al 20% de pacientes con diagnóstico de COVID-19 en las UCIs.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID-19, que mide la tendencia en la demanda hospitalaria por pacientes COVID-19.

Este indicador ha tenido un cambio en los últimos días pasando de valores negativos a un 3%, lo que indica un leve incremento. Desglosando la ocupación por grupo etario, se observa que la ocupación de camas ahora tiene un incremento en el grupo de menores de 50 años (6,9%) y aunque los grupos etarios mayores de 50 años tienen aún una tendencia negativa (-4,7% entre 50-70 años y -1,9% en mayores de 70), la disminución ahora es más lenta comparada con la semana pasada, sugiriendo que se revertirá prontamente.

Dimensión 5: otros indicadores

Mortalidad por COVID-19 según grupos de edad

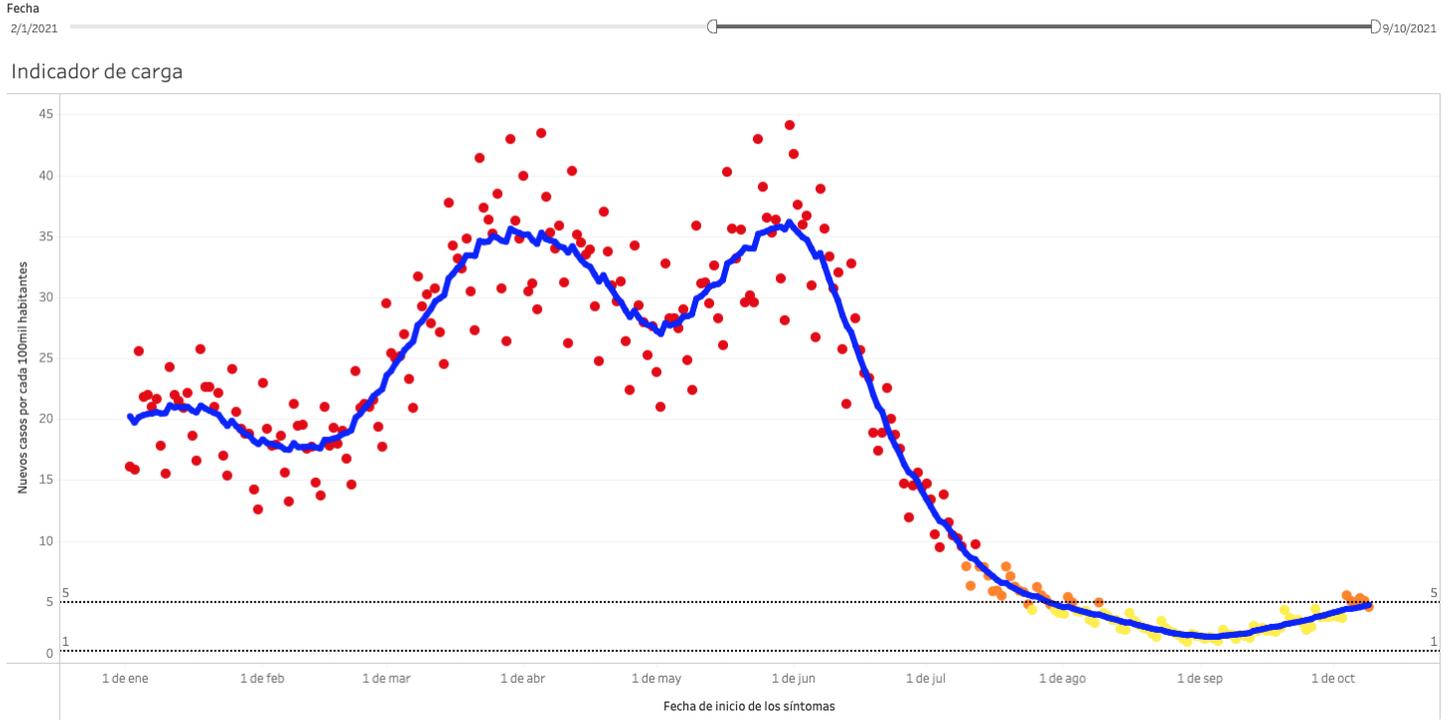
En la última semana reportada (26/9 al 3/10) el número de fallecidos ha disminuido en todos los grupos etarios, con un descenso promedio de -13,6% en menores de 50 años, -6,3% entre 50 y 70 años y sólo -21,4% en mayores de 70 años.

Cobertura de vacunación COVID-19 según grupos de edad

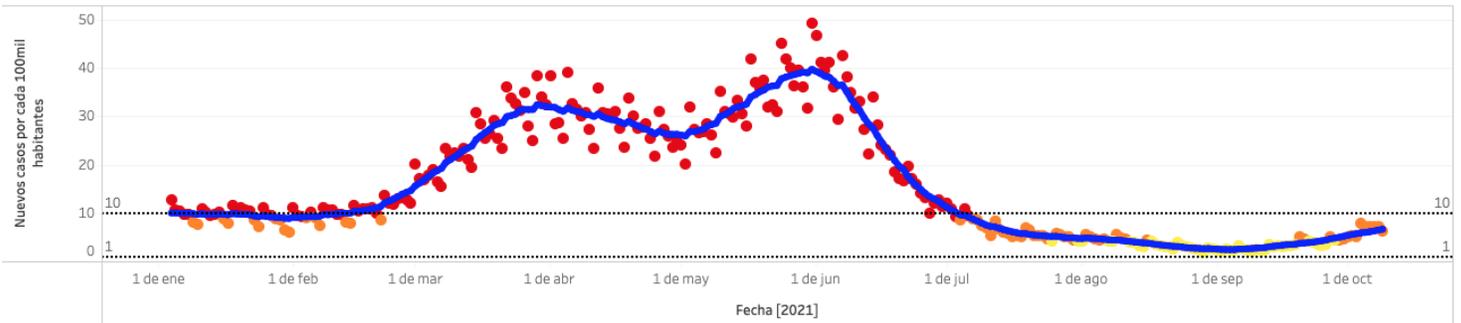
En la última semana con datos disponibles, la proporción de vacunados con una dosis se mantuvo relativamente estable en los grupos de mayores de 70 años, entre 50 y 69 años, y entre 18 y 50 años, tomando valores del 92%, 94% y del 84%, respectivamente. Para el grupo de menores de 18 años, este indicador subió de 43% a 47%, aproximadamente. En paralelo, la proporción de vacunados con dos dosis se mantuvo aproximadamente constante, con valores de 91%, 93%, 81% y 16% respectivamente.

ANEXOS

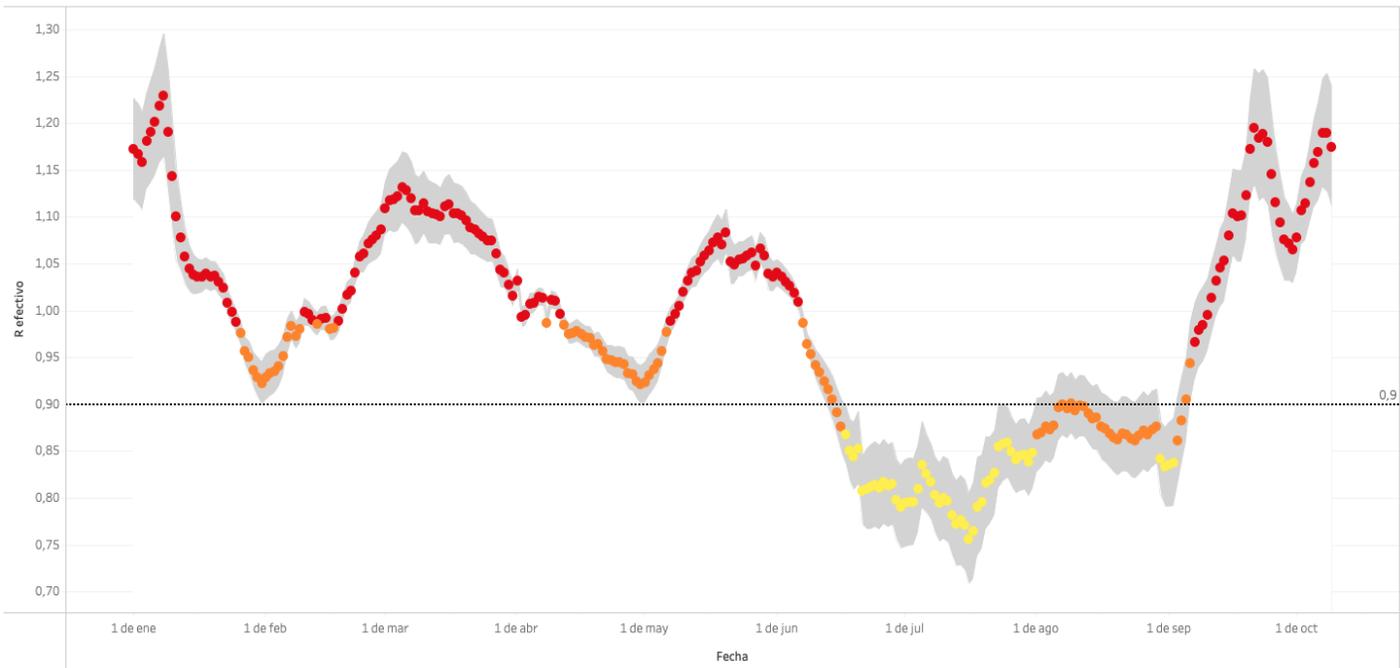
Carga Nacional



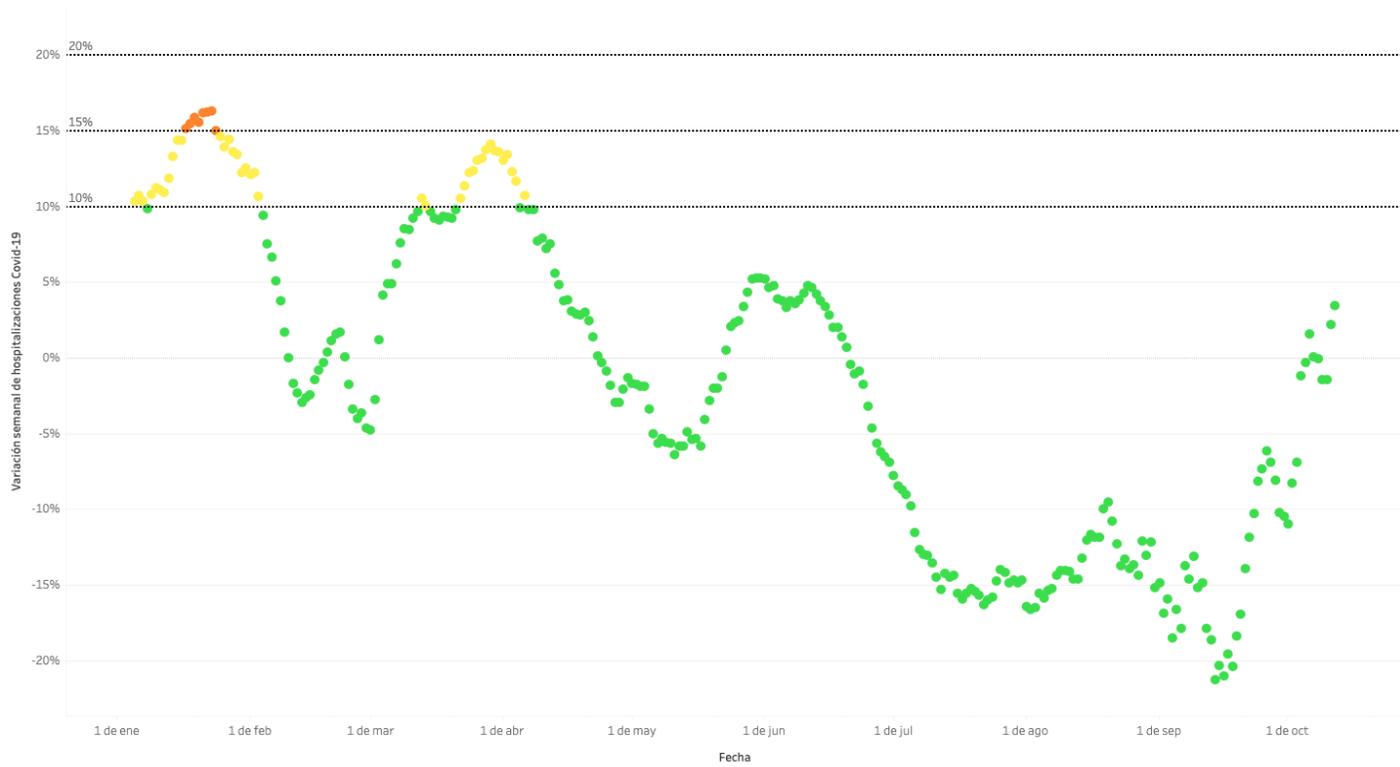
Indicador de carga, región Metropolitana de Santiago



Indicador de transmisión (R)



Tasa de variación semanal hospitalizaciones nacional



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.