



INFORME ICOVID CHILE

Continúa aumento de casos nuevos y de positividad. Urge fortalecer y mejorar medidas de autocuidado y trazabilidad

25 octubre de 2021

Comentario General

El número de nuevos casos diarios a nivel nacional ha aumentado sostenidamente desde mediados de septiembre y ha llegado a niveles similares a los de principios de julio de este año. El indicador de carga de esta semana es de aproximadamente 7,37 casos nuevos diarios cada 100 mil habitantes. Este aumento de 50% de nuevos casos, respecto a la semana anterior, está fuertemente arrastrada por el aumento de casos en la Región Metropolitana.

El número de reproducción efectivo R, que representa el número de personas promedio que puede contagiar un caso, fue de 1,25 esta semana, lo que representa un aumento de 8% respecto a la semana anterior, cuyo valor fue de 1,16. A nivel de regiones, las de Antofagasta, Metropolitana, Maule, Ñuble y Magallanes, todas presentan un valor de R sobre 1,3.

En relación con el testeo, si bien a nivel nacional se presentan los indicadores de positividad y de test por mil habitantes en semáforo verde, ambos vienen desde hace algunas semanas desmejorando su situación: aumenta la positividad (2,3% en este informe) y disminuye el número de test por mil habitantes (15,8). Todas las regiones aumentaron la positividad respecto a la semana anterior, y todas, a excepción de las regiones Metropolitana y Biobío, disminuyeron el número de exámenes por mil habitantes.

La ocupación hospitalaria a nivel nacional se ha mantenido estable en las últimas dos semanas, con valores cercanos al 85%. Hay cinco regiones con ocupaciones mayores a un 85% (Tarapacá, Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana), lo que las sitúa en color rojo según el semáforo ICovid.

En tanto, el uso de camas UCI por pacientes con covid-19 a nivel nacional se mantiene en niveles bajos, solo la Región de Atacama y la Región Metropolitana tienen una ocupación mayor al 20%. Las 14 regiones restantes tienen una ocupación menor al 20%. Por otro lado, se confirma el crecimiento detectado en el último reporte para la tasa de variación semanal en hospitalizaciones covid-19, pasando de valores negativos la primera semana de octubre a valores positivos en gran parte de las últimas dos semanas, lo que puede tomarse como una primera señal de alerta en la dimensión de capacidad hospitalaria.

Desglosando la ocupación hospitalaria por grupo etario, se observa que la ocupación de camas se ha mantenido prácticamente constante en el tramo de 50 a 70 años y ha bajado ligeramente en los otros grupos etarios con respecto a la semana previa a la analizada. En la última semana con información de defunciones reportadas, del 3 al 9 octubre, se registraron 65 defunciones, seis menos que en la semana anterior.

Al 16 de octubre, la proporción de población vacunada con esquema completo (una o dos dosis dependiendo del tipo de vacuna) a nivel país es de 73% sobre población total, reflejando un pequeño aumento respecto a la semana anterior. Destacan las regiones de Ñuble (80,7), Magallanes (80,4) y Aysén (79,6) con las coberturas más altas y la región Metropolitana con la cobertura más baja a nivel país (68,8%), todas con aumentos semana a semana.

Tabla 1. Resumen indicadores por región, semana del 10 al 16 de octubre de 2021

Dimensiones e Indicadores						
Dinámica de Contagio (10-16 octubre)		Testeo (10-16 octubre)	Trazabilidad (03-09 octubre)	Capacidad Hospitalaria (10-16 octubre)		Vacunación (16 octubre)
R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI	Esquema completo sobre población total
NACIONAL					17,2%	73,0%
Arica					6,7%	71,0%
Tarapacá					15,6%	69,2%
Antofagasta					12,0%	71,7%
Atacama					29,1%	74,3%
Coquimbo					10,3%	74,5%
Valparaíso					12,0%	77,0%
Metropolitana					21,8%	68,8%
O'Higgins					11,8%	78,1%
Maule					12,9%	77,2%
Ñuble					19,8%	80,7%
Biobío					11,0%	75,4%
La Araucanía					9,4%	75,9%
Los Ríos					7,7%	78,0%
Los Lagos					14,1%	77,3%
Aysén					0,0%	79,6%
Magallanes					0,0%	80,4%

Comentarios por dimensiones

Dimensión 1: dinámica de contagios

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

A nivel nacional, el número de infectados nuevos diarios promedio ha continuado con un aumento sostenido desde mediados de septiembre. El indicador de carga de esta semana es de aproximadamente 7,37 casos nuevos diarios cada 100 mil habitantes, pasando de color amarillo a naranja en el semáforo ICOVID.

Este valor se ve impactado negativamente por el fuerte aumento de casos en la Región Metropolitana, que esta semana llegó a 10,83 casos nuevos diarios cada 100 mil habitantes. Esta cifra representa un aumento de 60% de nuevos casos. Una realidad similar se observa en las regiones de Arica y Parinacota y Antofagasta con 11,02 y 10,47 respectivamente. Las regiones desde Biobío al sur mantienen carga bajo 5 casos nuevos diarios cada 100 mil habitantes.

Tasa de transmisión: número de reproducción efectivo

A nivel nacional, el número de reproducción efectivo (R), que representa el número de personas promedio que puede contagiar un caso, se ha mantenido significativamente sobre 1 desde mediados de septiembre de este año. El valor de R a nivel nacional esta semana (que comienza el 10 de octubre) fue de 1,25, lo que representa un aumento de 8% respecto a la semana del 3 al 9 de octubre. A nivel de regiones, Antofagasta, Metropolitana, Maule, Ñuble y Magallanes, todas presentan un valor de R sobre 1,3.

Dimensión 2 : testeo

Positividad de PCR

El indicador de positividad expresa la fracción de test PCR o de antígenos realizados que resultan positivos. Un objetivo en el control de la pandemia es tener valores bajos de positividad. Valores de este indicador superiores a 10% se clasifican con rojo en el semáforo ICOVID, valores entre 5 y 10% con naranja, valores entre 3 y 5% con amarillo y solo valores menores que 3% con verde.

Para la semana del 10 al 16 de octubre la positividad a nivel nacional fue de 2,3%, verde para el semáforo ICOVID. Todas las regiones, a excepción de la Metropolitana, presentaron positividad en verde. La Metropolitana registró una positividad en amarillo de 3,3%. En todas las regiones el indicador de positividad presentó un aumento en comparación con la semana anterior.

PCR por mil habitantes

Mantener una buena capacidad de testeo sigue siendo parte de la estrategia de control de la pandemia, pero es necesario a su vez para lograr una buena trazabilidad. Si bien la capacidad de testeo se presenta en semáforo verde a nivel país, la cantidad de test por mil habitantes ha disminuido de manera constante en las últimas semanas, alcanzando un valor de 15,8 test por mil habitantes en la última. A excepción de la Región Metropolitana y Biobío, todas las demás regiones presentan una disminución en la capacidad de testeo.

Una disminución en los exámenes por mil habitantes y un aumento en la positividad es lo que se ha observado desde hace algunas semanas a nivel nacional y en la gran mayoría de las regiones, por lo que es necesario reforzar el testeo.

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 26 de septiembre al 2 octubre (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); (ii) tiempo de examen y laboratorio, semana del 3 al 9 de octubre (una semana de rezago); y (iii) confirmación temprana, semana del 19 al 25 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. Desde septiembre de 2020 este indicador se ha mantenido en color naranja y sobre 50% a nivel nacional. En la última semana con datos disponibles este indicador registró un valor de 58,3% a nivel nacional, presentando 5% de aumento en relación a la semana anterior. En 13 de las 16 regiones se observó un aumento de este indicador, disminuyendo solo en Biobío y Aysén y manteniéndose estable en Magallanes que, junto con Arica y Parinacota, son las únicas regiones donde este indicador es verde, con 85,7 y 82,5% respectivamente, porcentaje de las personas que consultan antes de 48 horas de iniciados los síntomas. La Región Metropolitana mejoró este indicador de 49,9% en la semana anterior a 53,9% en esta última semana registrada.

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 la última semana analizada (del 3 al 9 de octubre), el indicador superó el umbral del color verde con un valor del 80,5%, mejorando levemente respecto a la semana anterior. En diez regiones este indicador se encuentra también en verde, esto es, sobre 80%. Negativamente destaca, como en otras oportunidades, la Región de Tarapacá, con solo 49,4% de sus test con informe a la autoridad sanitaria antes de 24 horas luego de la consulta médica donde el examen fue requerido.

Confirmación temprana de casos

Este indicador es una composición de 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 abril de 2021 este indicador se mantiene sobre 50%.

En la última semana disponible para este indicador (del 19 al 25 septiembre), la confirmación temprana tuvo un valor de 56,5 % a nivel nacional. Si bien el indicador continúa en color naranja, evidenció una leve disminución respecto a la semana anterior. El comportamiento a nivel regional es muy heterogéneo. Destacan positivamente la Región de Arica y Parinacota con 80,8% y, por otro lado, Los Ríos y Aysén con 40,4 y 41,7% respectivamente como las regiones con mas bajo desempeño en trazabilidad en la semana del 19 al 25 de septiembre.

Dimensión 4 : Capacidad hospitalaria

Porcentaje de ocupación de camas UCI

Este indicador permite medir la capacidad hospitalaria en su totalidad.

La ocupación hospitalaria a nivel nacional se ha mantenido estable en las últimas dos semanas, con valores cercanos al 85%: pasó de 85,2% la semana del 3 al 9 de octubre a 84,8% en la semana en análisis (del 10 a 16 de octubre). En regiones, la ocupación UCI varía desde 42,2% en Magallanes hasta 91% en Valparaíso en la semana en análisis. Hay cinco regiones con ocupaciones mayores a un 85% (Tarapacá, Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana), lo que las sitúa en color rojo según el semáforo ICOVID.

Porcentaje de ocupación de camas UCI con pacientes covid-19

Este indicador permite medir la demanda hospitalaria asociada a pacientes críticos covid-19.

El uso de camas UCI por pacientes con covid-19 a nivel nacional se mantiene en niveles bajos (subió ligeramente de 16,9% a 17,2% en la semana analizada). Al igual que en la semana precedente, se sigue registrando un 0% de ocupación en Aysén y Magallanes, así como el valor más alto sigue dándose en Atacama (ahora con un 29,1% de ocupación). Además de Atacama, solo la Región Metropolitana presenta una ocupación mayor al 20% (específicamente, 21,8%). Las 14 regiones restantes tienen una ocupación menor al 20% por pacientes covid-19 en las UCIs.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones covid-19

Esta tasa mide la tendencia en la demanda hospitalaria de pacientes covid-19.

Este indicador confirma el crecimiento detectado en el último reporte. Pasando de valores negativos la primera semana de octubre a valores positivos en gran parte de las últimas dos semanas y fluctuando entre -1% y 11% en tal período, lo que puede tomarse como una primera señal de alerta.

Promedio diario de camas UCI covid-19 por grupo etario

Desglosando la ocupación hospitalaria por grupo etario, se observa que la ocupación de camas se ha mantenido prácticamente constante en el tramo de 50 a 70 años (pasando de 167 a 168 casos promedio) y ha bajado ligeramente en los otros grupos etarios con respecto a la semana previa a la analizada. En efecto, hay un cambio relativo de -3,8% en mayores de 70 años (con 101 casos promedio en la semana analizada) y de -4,08% en menores de 50 años (97 casos promedio).

Dimensión 5: otros indicadores

Mortalidad por covid-19 según grupos de edad

Esta dimensión es de personas fallecidas por covid-19, confirmadas por laboratorio y sospechosas, a partir de los datos oficiales del DEIS.

En la última semana reportada (del 3 al 9 octubre), se registraron 65 defunciones, seis menos que en la semana anterior. El grupo de menores de 50 años mantuvo el número de defunciones semanales en cinco,

el grupo de 50-69 años presentó un descenso promedio de 17,4% y el grupo de 70 años y más un 4,7% de disminución.

Cobertura de vacunación covid-19 según grupos de edad

Al 16 de octubre la proporción de población vacunada con esquema completo (una o dos dosis dependiendo del tipo de vacuna) a nivel país es de 73% sobre población total, reflejando un pequeño aumento respecto a la semana anterior.

Destacan las regiones de Ñuble (80,7), Magallanes (80,4) y Aysén (79,6) con las coberturas más altas, y la Región Metropolitana con la cobertura más baja a nivel país (68,8%), todas con aumentos semana a semana.

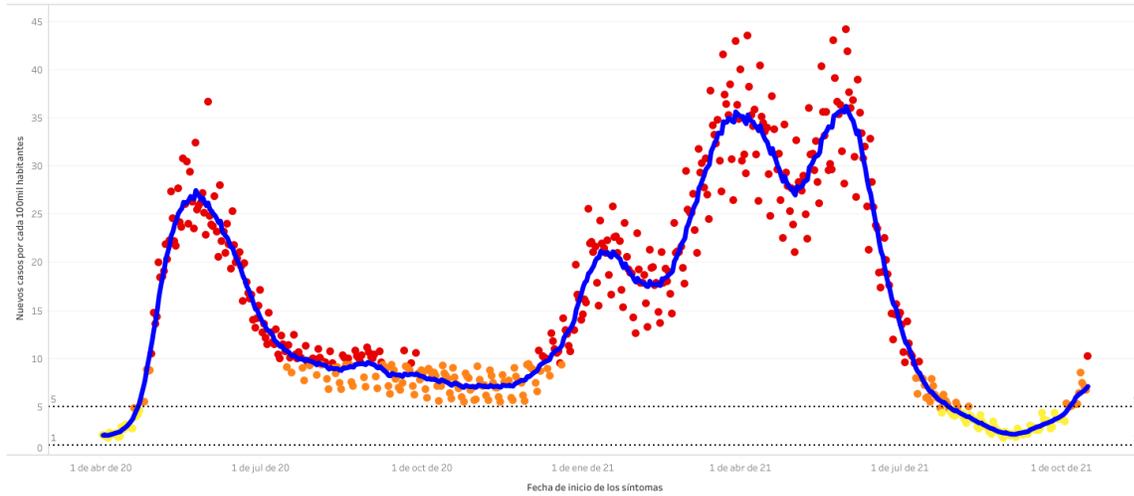
Según grupos de edad las coberturas de esquema completo se han mantenido estables, solo evidenciando aumento en el grupo de menores de 18 años de 16 a 19% respecto a la semana anterior. El grupo de 70 años y más registra un 91%, el de 50 a 69 años un 93% y el de 18 a 49 años un 81%.

ANEXOS

1. Carga nacional

Fecha
2/4/2020 a 16/10/2021

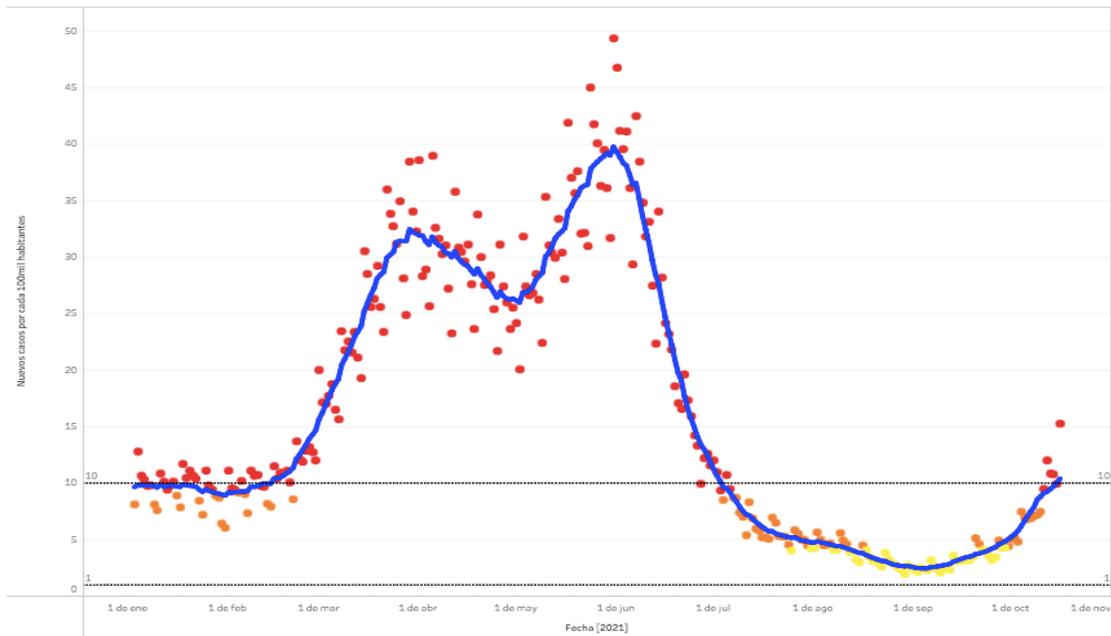
Indicador de carga



*línea azul = mediana móvil de 7 días

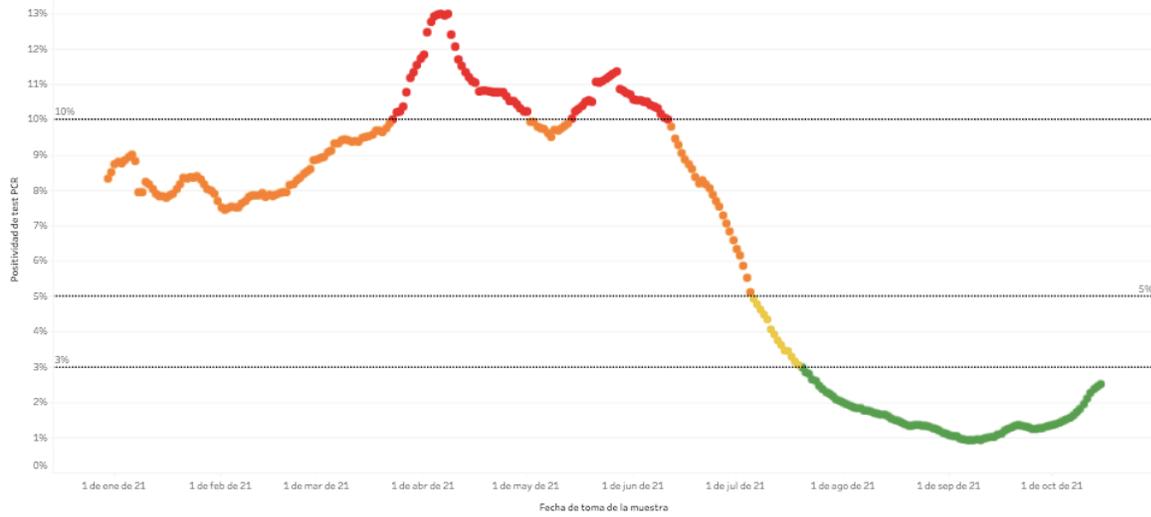
2. Carga en la Región Metropolitana

Indicador de carga, región Metropolitana de Santiago



3. Positividad nacional

Positividad Test PCR (%) nacional



4. Tasa de variación semanal en hospitalizaciones por COVID-19

Fecha
1/4/2020 a 20/10/2021

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.