



INFORME ICOVID CHILE

MEJORAS EN REDUCCION DE CASOS Y OCUPACIÓN HOSPITALARA, SIN EMBARGO, SIGUE SIENDO PRIORITARIO MANTENER CONDUCTAS DE CUIDADO FRENTE A LA CIRCULACION COMUNITARIA DE VARIANTE DELTA

5 de agosto de 2021

Comentario General

En la semana del 25 al 31 de julio, el indicador de carga a nivel nacional fue de 5,5 casos nuevos por 100 mil habitantes, 17% menos que la carga de la semana anterior que fue 6,6. Se sigue observando una fuerza importante en la disminución de carga nacional. Las regiones de O'Higgins y Magallanes son las que presentan menor carga (4,7 cada una) y las regiones con mayor carga son Los Ríos (17,6), Atacama (13,5), Arica y Parinacota (11,4) y Tarapacá (10,7).

La dimensión de trazabilidad evidencia un paulatino avance. Destaca el indicador de tiempo de laboratorio que se encuentra en color verde por primera vez desde el inicio de la pandemia. En la última semana analizada para el indicador, el 82% de los resultados de los tests de laboratorio fueron entregados en menos de 24 horas desde la toma de muestra. Esta es una buena noticia y evidencia los esfuerzos que se han hecho para mejorar los tiempos de respuesta. Respecto del testeo, si bien la cantidad de test realizados viene a la baja desde hace varias semanas, la positividad también ha disminuido llegando a un 2,3% a nivel nacional, el valor más bajo para este indicador en lo que va de la pandemia.

La ocupación de camas UCI a nivel nacional ha disminuido en las últimas semanas, llegando a un 86,4%, aunque se mantiene en color rojo en el semáforo ICovid. Sin embargo, persisten seis regiones con ocupaciones mayores a un 85%, lo que las sitúa en color rojo según el semáforo ICovid, siendo Valparaíso (94,6%) y Los Ríos (90,6%) las que presentan las ocupaciones más altas. Por otro lado, el uso de camas UCI por pacientes con COVID ha disminuido sostenidamente desde mediados de junio de este año, llegando a un promedio de 41,3% en la semana analizada y a un valor del 37% el reciente 3 de agosto. Todas las regiones presentan mejoras en este indicador con respecto a la semana anterior a excepción de Los Ríos, que subió de 34,6% a 40,6%. La tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID se mantiene en color verde con un descenso promedio entre -14% y -17%. Estos valores son los más bajos desde el comienzo de la pandemia para este indicador. Desglosando la ocupación hospitalaria por grupo etario, se observa que la ocupación de camas tiene un descenso importante en todos ellos, manteniendo la tendencia de la semana pasada.

Al primero de agosto, la proporción de vacunados con esquema completo alcanzó el 89,4% para mayores de 70 años, 89,35% para el grupo entre 50 y 69 años, y 70,52% para el grupo entre 18 y 50 años. Si se considera toda la población del país, la fracción con esquema completo es de 62,66%. Si bien este es un avance importante, se debe redoblar el esfuerzo para subir los niveles de cobertura de las personas entre 18 y 49 años, ya que concentran la mayor fuerza laboral y tienen mayor movilidad.

Por último, el número de defunciones disminuye 38% respecto al informe anterior.

Tabla 1. Resumen indicadores por región, semana del 25 al 31 de julio de 2021

Dimensiones e Indicadores							
Dinámica de Contagio (25/7-31/7)		Testeo (25/7-31/7)	Trazabilidad (18/7-24/7)	Capacidad Hospitalaria (25/7-31/7)		Vacunación (01/8)	
R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI	Esquema completo sobre la población total	
NACIONAL					41%	62,7%	
Arica					65%	58,7%	
Tarapacá					27%	55,2%	
Antofagasta					36%	59,2%	
Atacama					52%	62,4%	
Coquimbo					57%	63,1%	
Valparaíso					48%	67,1%	
Metropolitana					42%	59,1%	
O'Higgins					43%	68,2%	
Maule					35%	66,9%	
Ñuble					39%	70,5%	
Biobío					37%	65,5%	
La Araucanía					39%	64,0%	
Los Ríos					41%	66,0%	
Los Lagos					34%	65,4%	
Aysén					15%	69,9%	
Magallanes					17%	73,9%	

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 graficar el significado del valor de la carga, ICovid asigna 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.

En la semana del 25 al 31 de julio el indicador de carga a nivel nacional fue de 5,5 casos nuevos por cada 100 mil habitantes, color naranja en el semáforo ICovid, y 17% menos que la carga de la semana anterior.

Esta disminución es mayor que la registrada en el informe anterior en relación a la semana previa, lo que confirma que la baja en la carga mantiene su fuerza.

A nivel regional el indicador de carga es mayor en Los Ríos (17,6), Atacama (13,5), Arica y Parinacota (11,4) y Tarapacá (10,7), todas ellas en color rojo del semáforo ICovid. Otras diez regiones están en naranja, con valores de carga entre 5,0 y 9,9 casos nuevos por 100 mil habitantes, y solo dos regiones están bajo ese nivel, O'Higgins y Magallanes (4,7), ambas en semáforo amarillo.

En las últimas cuatro semanas a nivel nacional la carga ha disminuido 52%, y las regiones que presentan las mayores disminuciones son Aysén (84%), Atacama (64%), Valparaíso (60%) y Magallanes (55%). Aunque todas las regiones han disminuido su carga, la que lo ha hecho en menor proporción es Tarapacá con 13%.

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 0,86 a 0,887. Aunque este valor es significativamente menor que 1, su aumento respecto a la semana anterior se explica principalmente en que ahora cinco regiones presentan un valor de R por sobre 1: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Ñuble y Magallanes.

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 2,3% lo que marca nuevamente un récord: esta es la positividad más baja que se ha observado desde el inicio de la pandemia. A nivel regional observamos 11 de las 16 regiones con positivities en color verde del indicador, cuatro regiones con positivities en color amarillo, y solo una región, Los Ríos, en color naranja con una positividad del 6%. Todas las regiones muestran una tendencia a la baja en la positividad. Destacan especialmente las regiones de Magallanes y Aysén con positivities menores al 1%.

PCR por mil habitantes

La cantidad de test por mil habitantes ha disminuido de manera constante en las últimas semanas, alcanzando un valor de 17.323 test por mil habitantes en la última semana, lo que equivale a un 26% menos que los test realizados a inicios de junio. Es una noticia alentadora que la positividad no aumente (ver sección anterior) a pesar de la disminución de los test. Sin embargo, es importante atender a este

indicador e intentar mantener la cantidad de test realizados para así monitorear de mejor manera las bajas en la positividad y estar preparados para tomar acciones ante alzas emergentes.

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 11 al 17 de julio (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); (ii) tiempo de examen y laboratorio, semana del 18 al 25 de julio (una semana de rezago); y (iii) confirmación temprana, semana del 4 al 10 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. Si bien a nivel regional la realidad es heterogénea, ninguna región sobrepasa el umbral del 80%; todas las regiones se encuentran en color amarillo (rango 60%-79%) o naranja (rango 40%-59%). Destacan positivamente las regiones de Arica y Parinacota con un 79,5% y Tarapacá con un 67,8%. El valor más bajo se observó en Los Ríos con un 44,9%, siendo la única región con menos del 50% 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 fluctuaba entre un 60% y 80% y, por lo tanto, se identificaba con el color amarillo del indicador. En la última semana analizada, por primera vez el indicador superó el umbral del color verde, con un valor del 82%. Si bien hay diferencias a nivel regional, 10 de las 16 regiones presentan el indicador por sobre el 80% y, por lo tanto, en color verde. El resto de las regiones presentan valores entre el 67% y el 79% y, por lo tanto, en el color amarillo del indicador.

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 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 56% a nivel nacional, mostrando un leve aumento con respecto a la semana inmediatamente anterior. La mayor parte de las regiones se encuentra en color naranja de este indicador, es decir, por debajo del 60%, destacando negativamente la región de Coquimbo que es la única que se encuentra por debajo del 50%. Por otra parte, observamos cuatro regiones en color amarillo para este indicador: Arica y Parinacota, O'Higgins, Maule y Magallanes con 73%, 61%, 64% y 75%, respectivamente.

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 ha disminuido ligeramente, llegando a un 86,4% en la semana analizada, y variando entre 36,7% en Aysén y más de 90% en las regiones de Valparaíso (94,6%), y Los Ríos (90,6%). Hay seis regiones con ocupaciones mayores a un 85%, dos menos que la semana anterior, lo que las sitúa en color rojo según el semáforo ICovid.

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 a nivel nacional ha disminuido sostenidamente desde el peak más reciente que ocurrió a mediados de junio de este año, llegando a un promedio de 41,3% en la semana analizada y a un valor del 37% el reciente 3 de agosto. Sus valores varían entre un 15,3% en Aysén y un 65% en Arica y Parinacota. Sólo hay tres regiones con más de un 50% de pacientes COVID en UCI (Arica y Parinacota, Atacama y Coquimbo). Todas las regiones presentan mejoras en este indicador con respecto a la semana anterior a excepción de Los Ríos que subió de 34,6% a 40,6%.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID

Esta tasa mide la tendencia en la demanda hospitalaria de pacientes COVID. En la semana analizada este indicador mantiene los bajos valores del último mes, entre -14% y -17%, manteniendo su clasificación en color verde. Estos valores son los más bajos desde el comienzo de la pandemia para este indicador.

Promedio diario de camas UCI COVID por grupo etario

Desglosando la ocupación hospitalaria por grupo etario, se observa que la ocupación de camas tiene un descenso importante en todos ellos, manteniendo la tendencia de la semana pasada. El descenso diario del uso de camas por pacientes COVID es de -11,6% en mayores de 70 años con respecto a la semana pasada (con 358 casos promedio en la semana analizada), -17,3% entre 50 y 70 años (771 casos promedio) y -20,2% en menores de 50 años (426 casos promedio).

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. Para este reporte solo se dispone de nueva información de defunciones del 18 al 21 de julio. En dichos cuatro días ocurrieron 276 defunciones: 180 en el grupo de 70 y más años, 75 defunciones en el grupo de 50-69 años y 21 defunciones en el grupo de menores de 50 años. Se observa una disminución de un 38% en el número de defunciones en relación a los últimos cuatro días de la semana previa. Esta disminución porcentual se da de igual manera en los tres grupos de edad.

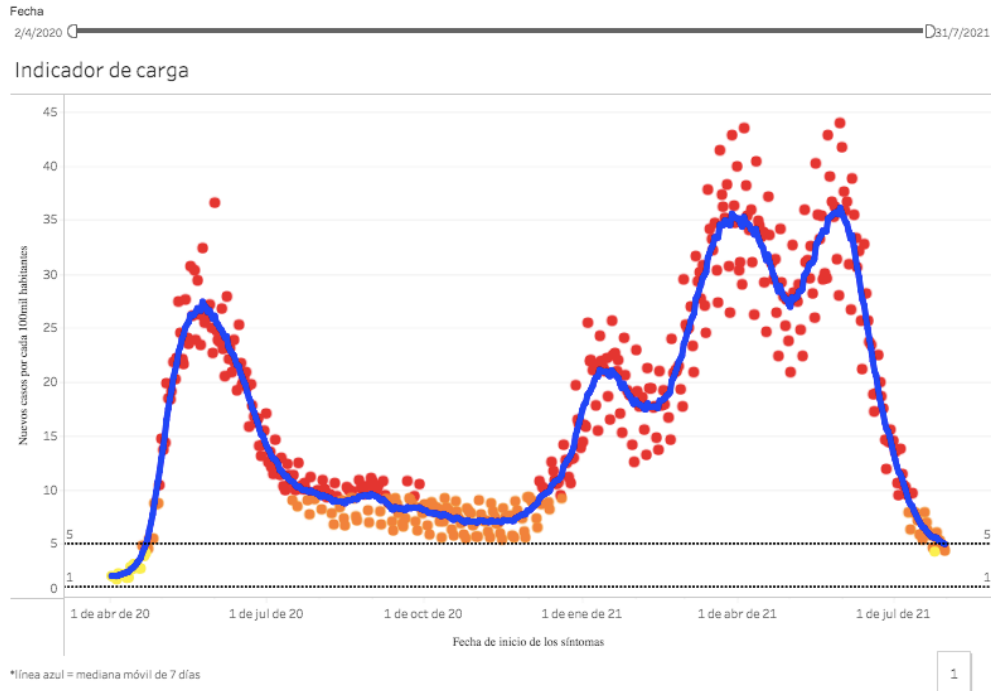
Del total de defunciones de esos cuatro días informados, el 65% corresponden al grupo de personas de 70 años y más, 27% al grupo de 50 a 69 años y 8% al grupo de menores de 50 años.

Cobertura de vacunación COVID según grupos de edad

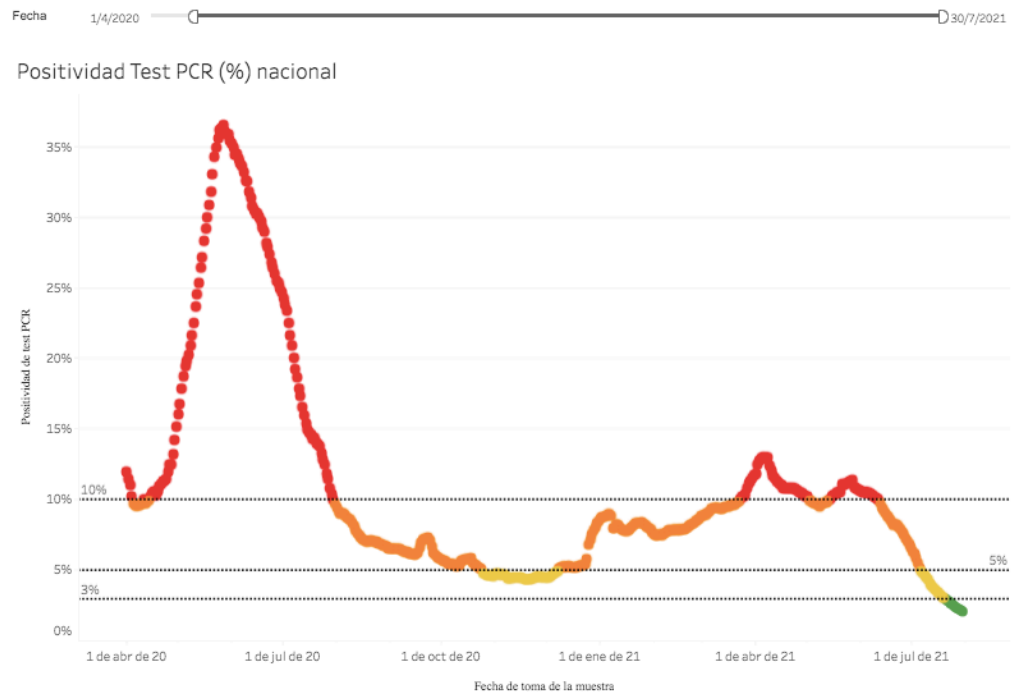
Al primero de agosto, la proporción de vacunados con esquema parcial alcanzó el 91,63% para mayores de 70 años, 91% para el grupo entre 50 y 69 años, y 85,26% para el grupo entre 18 y 50 años. Por otro lado, la proporción de vacunados con esquema completo alcanzó el 89,4% para mayores de 70 años, 89,35% para el grupo entre 50 y 69 años, y 70,52% 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 parcialmente cubiertas por el plan de vacunación es de un 70,28% y la fracción con esquema completo es de 62,66%. Si bien este es un avance importante, se debe redoblar el esfuerzo para subir los niveles de cobertura de las personas entre 18 y 49 años, ya que concentran la mayor fuerza laboral y tienen mayor movilidad.

ANEXOS

1. CARGA NACIONAL



2. POSITIVIDAD



3. PROMEDIO DIARIOS CAMAS UCI COVID (NACIONAL) POR EDAD



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.