



INFORME ICOVID CHILE

Algunos avances en un escenario que sigue siendo crítico

6 de mayo de 2021

Comentario general

En las últimas cuatro semanas, el número de casos nuevos a nivel nacional ha registrado una baja significativa, pasando de 35.3 casos por cada 100 mil habitantes (semana del 4 al 10 de abril) a 30.2 casos por 100 cada mil habitantes en la última semana (25 de abril al 1 de mayo). A pesar de esta mejora, hay que enfatizar que el número de casos totales sigue siendo muy alto, lo que llama a no bajar la guardia. Este indicador sigue en color rojo en todas las regiones.

A nivel nacional, el índice de transmisión R se mantuvo relativamente constante esta semana. Si bien este valor es menor que uno, debido a la incertidumbre asociada al proceso de estimación, no se pueden descartar valores mayores que uno, por lo que este indicador sigue en rojo.

En cuanto al testeo, esta semana no se observan variaciones importantes en el número de test realizados o en la positividad, constatándose leves descensos a nivel nacional, en los dos indicadores. En regiones, La Araucanía sigue siendo la región con la más alta positividad con un 18.5%.

La trazabilidad se encuentra estancada. Todos sus indicadores toman valores bajos, con los tres indicadores en color naranja y pocos cambios en el último tiempo. A nivel nacional, para los últimos datos disponibles, la consulta temprana dentro de dos días desde el inicio de síntomas tomó un valor de 55%, el porcentaje de pruebas PCR informadas al Ministerio de Salud en un día o menos desde la consulta médica fue de un 64%, y la confirmación de casos antes de tres días llegó sólo a un 43%.

La ocupación hospitalaria sigue muy alta, con una ocupación UCI que al 4/5 llega a 94,9% con una región con ocupación del 100% (Aysén) y una alta proporción de pacientes COVID (72,8%). Ahora, hay un leve descenso en la hospitalización de pacientes COVID y una tendencia decreciente de pacientes COVID en UCI en los rangos etarios mayores a 60 años.

Tabla 1. Resumen indicadores por región, semana del 25 de abril al 1 de mayo de 2021

| Dimensiones e Indicadores | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|--------------------------------|---|---------------------|-----|
| Dinámica de Contagio (25/04-01/05) | | Testeo (25/04-30/04) | Trazabilidad (18/04-24/04) | Capacidad Hospitalaria (25/04-01/05) | | |
| R | Carga | Positividad casos | Tiempo de examen y laboratorio | Uso camas UCI | Uso COVID camas UCI | |
| NACIONAL | | | | | | 75% |
| Arica | | | | | | 78% |
| Tarapacá | | | | | | 90% |
| Antofagasta | | | | | | 58% |
| Atacama | | | | | | 79% |
| Coquimbo | | | | | | 72% |
| Valparaíso | | | | | | 79% |
| Metropolitana | | | | | | 75% |
| O'Higgins | | | | | | 77% |
| Maule | | | | | | 83% |
| Ñuble | | | | | | 70% |
| Biobío | | | | | | 69% |
| La Araucanía | | | | | | 78% |
| Los Ríos | | | | | | 66% |
| Los Lagos | | | | | | 68% |
| Aysén | | | | | | 73% |
| Magallanes | | | | | | 59% |

Comentarios por dimensiones

Dimensión 1: dinámica de contagios

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

Si se consideran las últimas cuatro semanas, los nuevos casos comienzan a mostrar una tendencia significativa a la baja, pasando de 35.3 casos por 100 mil habitantes (semana del 4 al 10 de abril) a 30.2 casos por 100 mil habitantes la última semana (25 de abril al 1 de mayo). Es importante recalcar, eso sí, que el indicador de carga de enfermedad a nivel nacional sigue en rojo, con un valor que triplica los 10 casos nuevos por cien mil habitantes que gatilla esta clasificación. Es decir, aun con un tercio de los nuevos casos que tuvimos la última semana, el indicador de nuevos casos estaría en rango críticos.

Los nuevos casos cayeron más de un 10% durante la última semana en las regiones de Arica y Parinacota (-16,6%), Atacama (-17,2%), Coquimbo (-19,9%), Valparaíso (-16,5%) y Biobío (-13,1%). Todas estas bajas son estadísticamente significativas. Ninguna región exhibe un incremento de nuevos casos que sea estadísticamente significativo. No obstante, al igual que el indicador nacional, todos los indicadores regionales de carga de enfermedad están en rojo porque sus valores exceden los 10 casos por cien mil habitantes. El mayor valor se encuentra en Magallanes, con 56.1 casos por cien mil habitantes, seguido de La Araucanía con 50.7 casos por 100 mil habitantes y El Maule con 49.3 casos por 100 mil habitantes. Igual que a nivel nacional, a nivel regional el indicador de carga sigue en rojo en todas las regiones, más que triplicando el umbral de 10 casos nuevos por cien mil habitantes que gatilla la clasificación de rojo en ocho regiones.

Tasa de transmisión: número de reproducción efectivo

El índice de transmisión, R, a nivel nacional, se mantiene relativamente constante y pasa de 0.96 la semana pasada a 0.97 esta semana. A nivel regional, su valor es mayor que 1 en cuatro regiones y se encuentra entre 0.95 y 1 en nueve regiones.

Además de entregar un valor de este indicador para cada región y el país, ICOVID también informa un intervalo de valores posibles, capturando de esta manera que los valores estimados tienen un margen de error, el cual es particularmente relevante para los indicadores de transmisión, donde las consecuencias de valores levemente menores o mayores que uno son muy distintas. Es por eso que la señalética para los indicadores de transmisión es roja cuando el valor mayor del rango de valores posibles en una región sea mayor que uno. De esta manera, todas las regiones menos tres (Valparaíso, Biobío y Los Ríos) tienen valores críticos en el indicador de transmisión esta semana.

Resumen: Se observa una clara tendencia a la baja en nuevos casos si se consideran las últimas cuatro semanas. No obstante, el nivel de carga sigue en rojo en todas las regiones, con valores más que triplicando el umbral de 10 casos nuevos por cien mil habitantes que gatilla la clasificación de rojo en ocho regiones.

Dimensión 2: testeo

El número de test realizados durante la última semana a nivel nacional fue un 6,7% menos que la semana anterior, pasando de 21.87 a 20.41 test por 100 mil habitantes. Solo Ñuble tiene una caída superior al 10% (11,9%).

La positividad a nivel nacional cayó levemente, de 10,79% a 10,45%. Aunque exhibe una leve baja la última semana, con una positividad de 18,5%, la Araucanía sigue siendo, por lejos, la región con la más alta positividad.

Resumen: Esta semana no se observan variaciones importantes en el número de test realizados o en la positividad, constatándose leves descensos, a nivel nacional, en los dos indicadores.

Dimensión 3: trazabilidad

Los indicadores de trazabilidad presentados en esta sección incorporan los últimos datos disponibles para las siguientes semanas: 1) consulta temprana, semana del 11 al 17 de abril (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); b) tiempo de examen y laboratorio, semana del 18 al 24 de abril (una semana de rezago); y c) confirmación temprana, semana del 4 al 10 de abril (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, tomando valores entre 50% y 60% en estos meses. En la última semana con datos disponibles, este indicador registró un valor de 55% a nivel nacional, aunque con marcadas diferencias en regiones. En las regiones de Arica y Parinacota y Atacama alcanzó, respectivamente, un 82% y 66%, mientras que en La Araucanía y Los Ríos este valor fue tan solo un 49%. En la Región Metropolitana este indicador registró un valor de 54%, por debajo del promedio nacional. Con respecto a la semana pasada, la mayoría de las regiones presentaron una leve mejoría, entre un 1% y 9%, para este indicador.

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 consulta médica. A nivel nacional, este indicador ha fluctuado entre un 68% a fines de febrero y un 52% a fines de marzo, tomando un valor de 64% en la última semana disponible. En regiones, Biobío y Antofagasta presentaron valores más altos con un 91% y 86%, mientras que en Tarapacá y Atacama se observaron valores sustancialmente menores de 44% y 27%, 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 PCR es informado a la autoridad sanitaria dentro de tres días desde la fecha de inicio de síntomas. Desde que se implementó, este indicador no ha podido registrar valores superiores a un 50% a nivel nacional, fluctuando entre 40 y 47% desde octubre. En la última semana disponible, este indicador tuvo un valor de 43% en el conjunto del país. En Arica y Parinacota y en Antofagasta se registran valores de 71% y 56%. En La Araucanía y Aysén se observan valores bajos en torno al 36%.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

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

Sigue una muy alta ocupación de camas UCI, 94,9%, superior a la semana pasada con una variación entre 84,8% en O'Higgins y 100% en Aysén, lo que casi no deja margen de desocupación. En agosto, cuando se tuvo la menor ocupación UCI durante la pandemia, se llegó a un nivel del 78%. Sólo 3 regiones tienen ocupaciones menores al 90%.

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

El uso de camas UCI por pacientes con COVID ha disminuido aproximadamente un 2%, llegando a un 72,8%. El uso de camas UCI COVID 19 se mantiene con un muy leve detrimento en el rango etario de pacientes > 70 años (-0,13%) y esta semana también se aprecia una leve disminución en el estrato etario entre 60 y 70 años, con un -3,45%. También la tasa de fallecidos muestra una disminución en estos grupos: -19,8% en mayores de 70 años en la semana 18-24/4; -8,7% entre 50 y 69 años y en menor grado en los menores de 50 años: -7,1%.

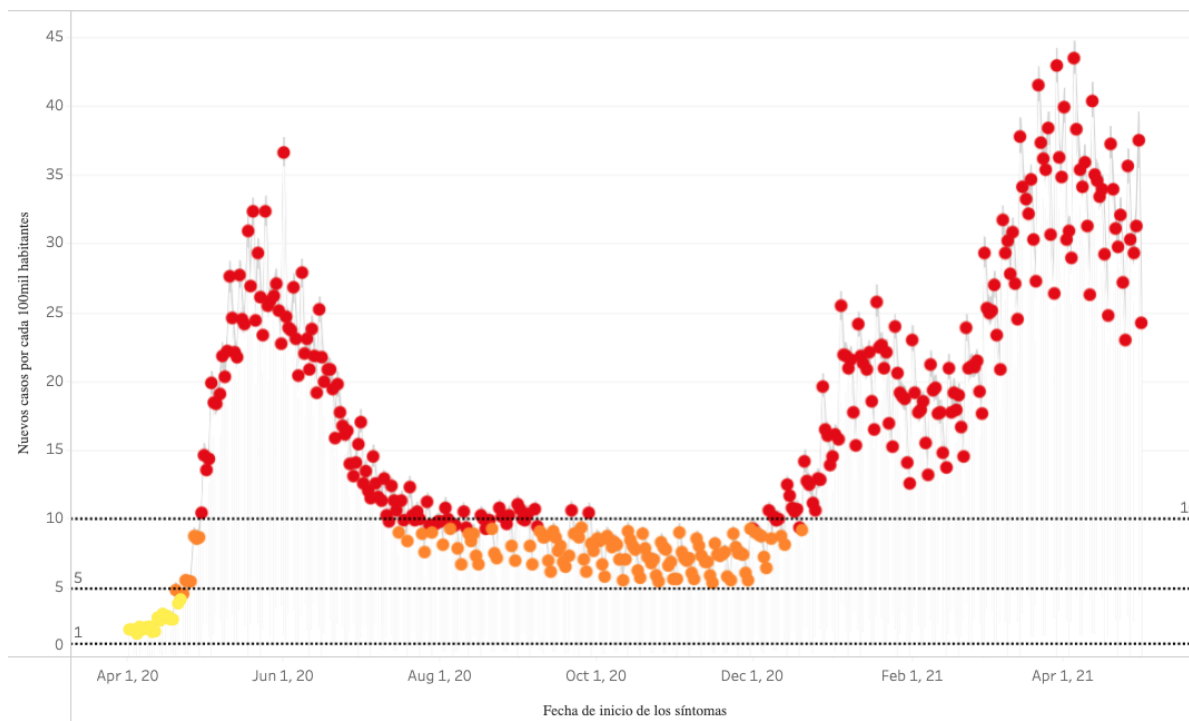
Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID, que mide la tendencia en la demanda hospitalaria de pacientes COVID. Afortunadamente, este indicador muestra una disminución desde un valor positivo de incremento de +14% el 31/3 hasta una disminución de -2% el 4/5.

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.

ANEXOS

Indicador de carga



Promedio diario de camas UCI COVID-19 según edad y semana epidemiológica*

