



INFORME ICOVID CHILE

Se mantiene disminución de casos nuevos, sin embargo, la situación sigue crítica. Es crucial lograr altas coberturas de vacunación en todas las edades.

13 de mayo de 2021

Comentario General

Considerando las últimas cuatro semanas desde el 11 de abril, el número de casos nuevos a nivel nacional ha mantenido una baja constante, pasando de 32 casos por 100 mil habitantes en la quincena del 11 al 24 de abril, a 28.8 casos en la quincena del 25 de abril al 08 de mayo. Sin embargo, la situación sigue siendo crítica y estamos en rojo a nivel país. Las regiones de Magallanes (57.5 casos por 100 mil habitantes), La Araucanía (44.7) y Maule (43.9) son las que presentan las cargas más altas en la última quincena.

El índice de transmisión R presenta un leve aumento en relación a la semana inmediatamente anterior, con un estimado de 0.98 a nivel nacional, sin embargo, el límite superior del intervalo de confianza está justo en 1 por lo que el indicador queda en rojo. 14 regiones presentan R también en rojo.

La cantidad de tests a nivel nacional disminuyó por cuarta semana consecutiva, acumulando un 16,6% de disminución en un mes. A pesar de esta disminución, la positividad a nivel nacional decayó bajo el umbral del 10% llegando a un 9,8% en la última semana. Este valor de positividad sigue siendo preocupante, sobre todo considerando que hay varias regiones que se mantienen sobre 10%, entre ellas La Araucanía (17%), Maule (14%), O'Higgins (13%) y Metropolitana (12%).

Los indicadores de trazabilidad no muestran mejoras significativas y se mantienen con valores relativamente estables desde octubre de 2020.

La ocupación de camas UCI a nivel nacional sigue en niveles muy altos (94,1%), sin grandes variaciones con respecto a la semana anterior a nivel nacional y regional. Destaca de manera positiva la disminución que se ha venido observando desde hace dos semanas tanto de pacientes COVID en camas UCI como en la tasa de hospitalizaciones totales de pacientes COVID, que alcanza valores negativos en las últimas dos semanas. Cuando analizamos por rangos etarios, se confirma la tendencia decreciente reportada la semana pasada para el grupo entre 50 y 69 años (disminución del 6,7%). No se observa esta tendencia en los otros rangos etarios analizados.

El plan de vacunación avanza. En la población de 70 o más años se ha logrado una cobertura de 85,5% de dos dosis, con clara tendencia a la estabilización. En la población de 50 a 69 años la cobertura de dos dosis llega al 72,6% en aumento, y en la población de 18-49 años las dos dosis presentan cobertura de 29,4% en aumento lento.

Tabla 1. Resumen indicadores por región

Dimensiones e Indicadores						
	Dinámica de Contagio (02-08 mayo)		Testeo (02-08 mayo)	Trazabilidad (25 abril – 01 mayo)	Capacidad Hospitalaria (02-08 mayo)	
	R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI
NACIONAL						71,4%
Arica						75,4%
Tarapacá						88,5%
Antofagasta						58,9%
Atacama						63,9%
Coquimbo						70,7%
Valparaíso						75,5%
Metropolitana						72%
O'Higgins						70,1%
Maule						82,3%
Ñuble						70,5%
Biobío						66%
La Araucanía						74,4%
Los Ríos						58,1%
Los Lagos						64,4%
Aysén						62,9%
Magallanes						66%

Comentarios por dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

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

Considerando las últimas cuatro semanas, podemos observar una sostenida tendencia a la baja, pasando de 32 casos por 100 mil habitantes en la quincena del 11 al 24 de abril, a 28.8 casos por 100 mil habitantes en la quincena del 25 de abril al 08 de mayo, lo que significa un 9% de disminución entre estas dos quincenas. Sin embargo, a pesar de esta tendencia a la disminución en la carga de casos, el semáforo ICOVID sigue en rojo, pues el límite para pasar a rojo es de 10 casos por 100 mil habitantes. Estamos 3 veces por sobre ese umbral y la situación sigue siendo crítica.

Solo las regiones de Arica (+0,5%), Aysén (+54%) y Magallanes (+12%) aumentaron su carga en las dos últimas semanas, siendo Aysén la región con el mayor aumento porcentual comparando las dos quincenas.

Las regiones que disminuyeron en más de 10% su carga entre las dos últimas quincenas fueron: Tarapacá (-14%), Antofagasta (-17%), Atacama (-17%), Valparaíso (-23%), Biobío (-21%), La Araucanía (-15%) y Los Ríos (-12%), manteniendo todas ellas cargas por sobre los 10 casos por cada 100 mil habitantes, por lo que en el semáforo ICOVID siguen en rojo.

En la quincena del 25 de abril al 08 de mayo las regiones que presentan mayor carga son: Magallanes (57.5 casos por 100 mil habitantes), La Araucanía (44.7), Maule (43.9), Arica (39.8), Los Ríos (38.9) y Aysén (38.2). Todas las regiones están en semáforo ICOVID rojo.

Tasa de transmisión: número de reproducción efectivo

El índice de transmisión R estimado a nivel nacional presenta un aumento en comparación con la semana anterior, pasando de 0.93 a 0.98 con un intervalo que va de 0.96 a 1. A nivel regional el valor de R estimado es mayor a 1 en seis regiones y se encuentra entre 0.95 y 1 en ocho regiones.

Considerando el límite superior del intervalo que estima el índice de transmisión R, 14 regiones están en rojo del semáforo ICOVID ya que este límite está sobre 1, y solo las regiones de Valparaíso y Biobío están en zona naranja, ya que el límite superior de R está bajo 1.

Dimensión 2: Testeo

El número de test realizados a nivel nacional bajó por cuarta semana consecutiva alcanzando un valor de 19.1 test por mil habitantes y acumulando un 16,6% de descenso en un mes. A nivel regional, sólo Ñuble aumentó su testeo respecto de la semana inmediatamente anterior (aumento del 1,1%). Si bien todas las demás regiones disminuyeron, destacan algunas con valores altos de testeo en la última semana como Arica y Aysén con 41.6 y 38.8 test por mil habitantes, respectivamente.

A pesar de la disminución en el testeo a nivel nacional, observamos una baja consistente en la positividad durante el último mes, llegando a un valor de 9,8% en la última semana. Esta es la primera vez que la positividad nacional baja del umbral del 10% desde mediados de marzo. A nivel regional el escenario es bastante más disímil con 8 regiones con positividad mayor a 10% durante la última semana. Las más preocupantes son las regiones de La Araucanía (17%), Maule (14%), O'Higgins (13%) y Metropolitana (12%), todas con este indicador en color rojo. Solo la región de Antofagasta presentó una positividad bajo el 5% la última semana (4,9% de positividad). El resto de las regiones se mantienen con valores entre el 5% y el 10% en color naranja de este indicador.

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 18 al 24 de abril (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); b) tiempo de examen y laboratorio, semana del 25 de abril al 1 de mayo (una semana de rezago); y c) confirmación temprana, semana del 11 al 17 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 de 2020, tomando valores entre 50% y 60% en estos meses. En la última semana con datos disponibles, este indicador registró un valor de 55,7% a nivel nacional, aunque con marcadas diferencias en regiones. En las regiones de Arica y Atacama alcanzó, respectivamente, un 81,9% y 67,4%, siendo los valores más altos a nivel nacional. En el extremo opuesto se encuentran La Araucanía y Los Ríos con los valores más bajos a nivel nacional: 49,8% y 47,8%, respectivamente. En la Región Metropolitana el indicador registró un valor de 53,9%, por debajo del promedio nacional. Con respecto a la semana pasada, la mayoría de las regiones se mantienen estables 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 fecha de toma de muestra. A nivel nacional, este indicador ha fluctuado entre un 67% a fines de febrero y un 52% a fines de marzo, tomando un valor de 67,4% en la última semana disponible. Este es el valor semanal más alto registrado desde que se mide este indicador. En regiones la situación es dispar. Biobío, Antofagasta y Los Ríos presentaron los valores más altos con un 92,8%, 85,8% y 84,8%, respectivamente, posicionando este indicador en color verde en las tres regiones. En Atacama se observó el valor más bajo alcanzando solo un 26,5% y posicionando a esta región en el color rojo respecto de este indicador. Del resto de las regiones, 9 se encuentran en color amarillo (entre 60% y 80%) y 3 en color naranja (entre 40% y 60%).

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 de 2020. En la última semana disponible, este indicador tuvo un valor de 46,1% en el conjunto del país. El valor más alto se registra en la región de Arica con un 75,4%, y el más bajo en la región de Tarapacá con un 37,8%. Esto posiciona a Arica en el color amarillo del indicador y a Tarapacá en el color rojo. El resto de las regiones se encuentran en color naranja, con valores fluctuando entre un 41% y un 57%.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Ocupación UCI

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

La ocupación de camas UCI a nivel nacional sigue en niveles muy altos, con un 94,1% de ocupación en la semana analizada (02-08 mayo). A nivel regional, no se observan grandes diferencias con respecto a la semana anterior. Destacan negativamente las regiones de Valparaíso, Metropolitana, Maule y La Araucanía con ocupación sobre el 95%. Sólo tres regiones tienen ocupaciones menores al 90%.

Ocupación UCI por pacientes COVID

Este indicador mide la ocupación hospitalaria asociada a pacientes críticos COVID.

A nivel nacional el uso de camas UCI por pacientes COVID sigue disminuyendo, actualmente tiene valores de 69%, mientras que el promedio de la semana analizada es de 71,4%. Menor que el 74,5% de la semana anterior. Por regiones, destacan negativamente las regiones de Tarapacá y del Maule con valores sobre 80%, mientras que las regiones de Antofagasta y Los Ríos son las únicas que muestran niveles de ocupación por pacientes COVID menores al 60% en la semana analizada.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID

Este indicador mide la tendencia en la demanda hospitalaria por pacientes COVID.

Afortunadamente, este indicador muestra un sostenido decrecimiento desde el 31 de marzo del presente año, cuando alcanzó un valor de 14%, el segundo mayor peak de este 2021 (el mayor fue de 16% y fue alcanzado el 22 de enero). Así, este indicador ha mantenido sus buenos niveles durante todo este mes de mayo, con una variación semanal negativa en torno al -5% en la semana analizada.

Hospitalizaciones diarias promedio de pacientes COVID en camas UCI diferenciadas por edades

El uso de camas UCI COVID 19 mantiene su nivel de ocupación en el rango etario de pacientes mayores a 70 años y se confirma la tendencia decreciente reportada la semana pasada para el estrato etario entre 50 y 69 años, bajando de 1.767 a 1.649 casos promedios diarios, es decir, una disminución del 6,7%. Para el rango de pacientes menores de 50 años, aún no se observa una tendencia clara a la disminución, pero se constata que esta semana prácticamente se repiten los valores de la semana pasada (pasamos de 1.777 a 1.775 casos promedios diarios).

Plan de vacunación

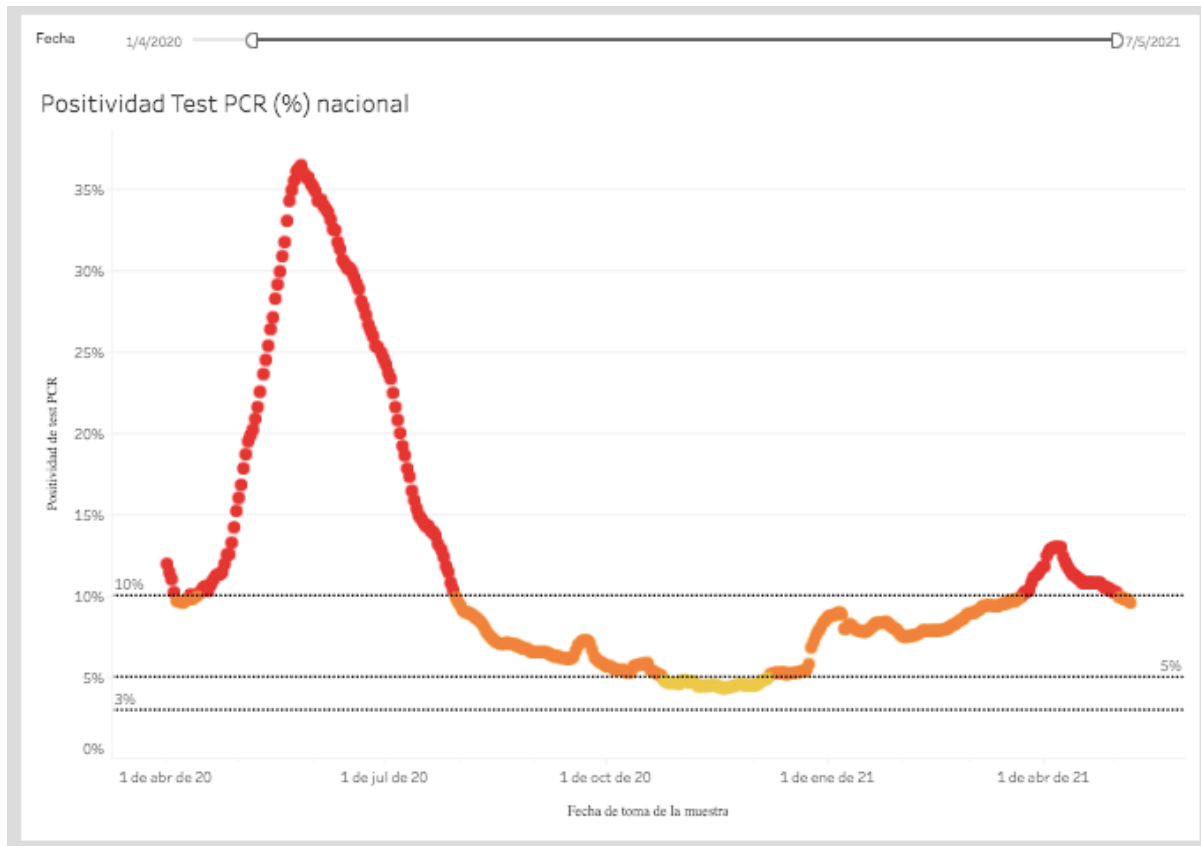
Por primera vez en este reporte se entrega información respecto al proceso de vacunación, y en la página de ICOVID se pueden observar gráficas de la cobertura de una y dos dosis en tres distintos grupos de edad. Ver anexos.

Para las personas de 70 años y más se observa una estabilización en el avance del plan de vacunación. Hasta el 10 de mayo el 85,5% de la población de 70 años y más había recibido dos dosis de vacuna, observando un muy lento aumento de esta cobertura en las últimas dos semanas. En el grupo de población de 50-69 años la cobertura alcanzada de dos dosis al 10 de mayo fue de 72,6%, aumentando considerablemente en las últimas dos semanas pasando de 60 a 72,6%. En la población objetivo más joven, 18-49 años, se observa un progresivo pero lento aumento de las coberturas tanto de una como de dos dosis, pasando de 24 a 29% en un periodo de dos semanas.

Considerando que la protección contra el virus se alcanza al cabo de dos semanas, podríamos decir que el 84% de la población de 70 años y más, el 51% de la población entre 50-69 años y el 24% de población entre 18-49 años, al 10 de mayo, se encuentra protegida por la vacuna. Sin embargo, esta protección no es total, por lo que es importante mantener medidas de autocuidado como el uso correcto de mascarillas adecuadas, lavado frecuente de manos, mantención de la distancia física, evitar en lo posible ir a lugares muy concurridos, ventilación de las habitaciones, entre otras.

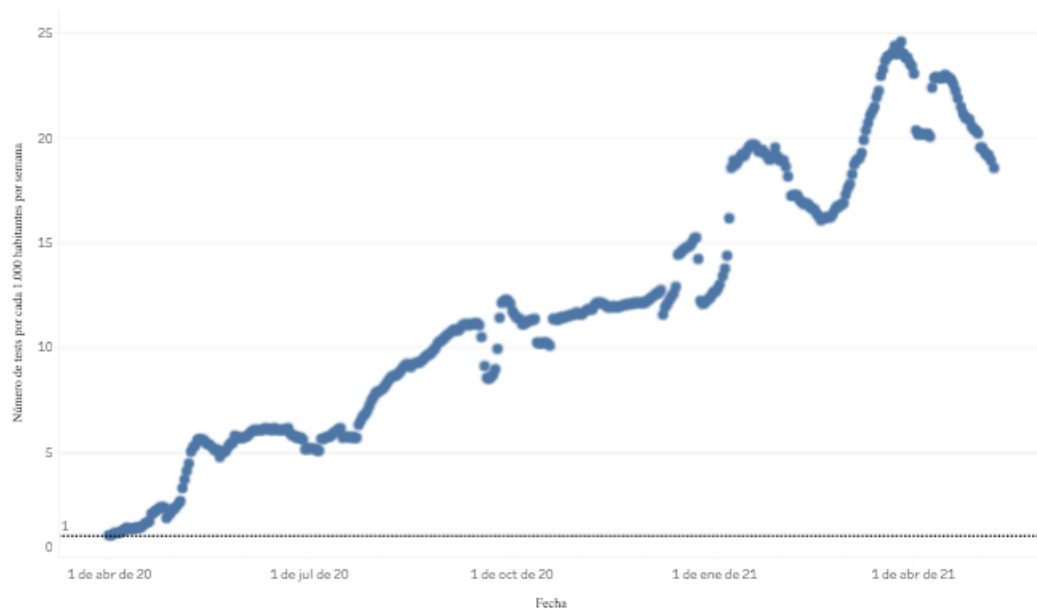
ANEXOS

1. Positividad Nacional



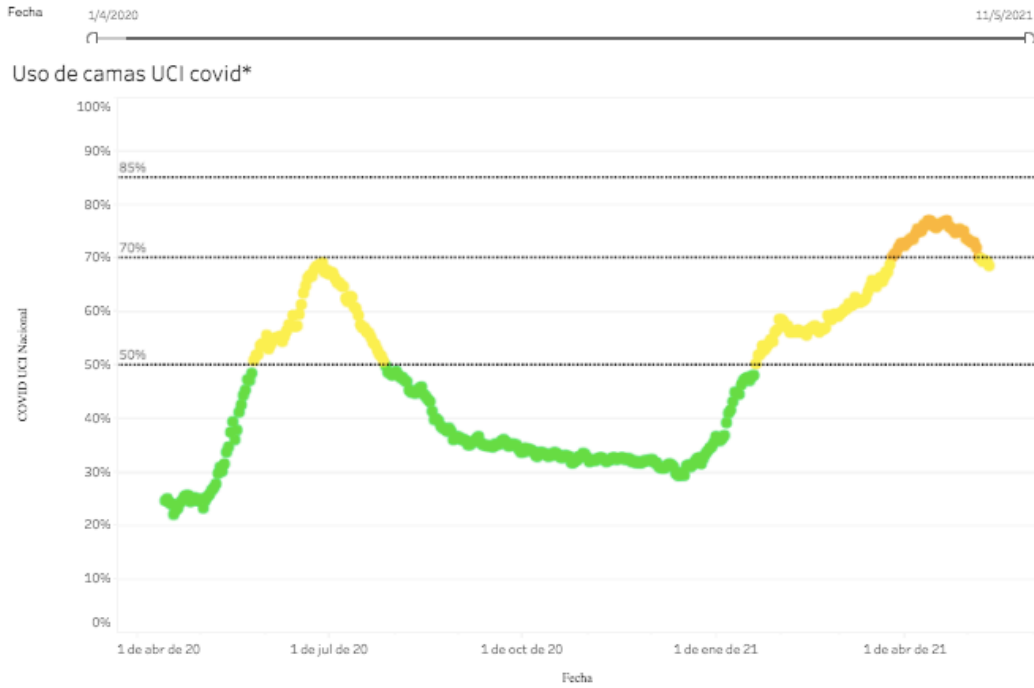
2. Test por mil habitantes

Cantidad de test por cada 1000 habitantes por semana*



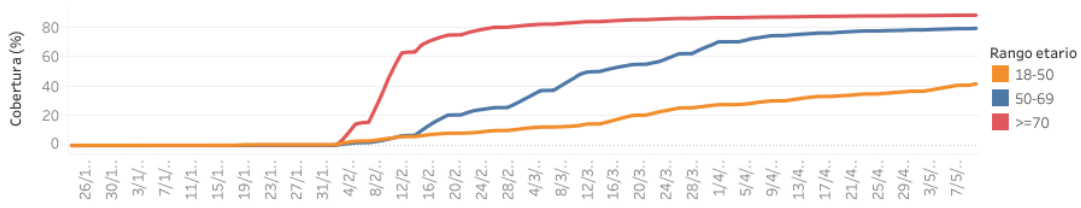
3. Uso Covid-19 camas UCI

Capacidad Hospitalaria
Uso COVID-19 de camas UCI

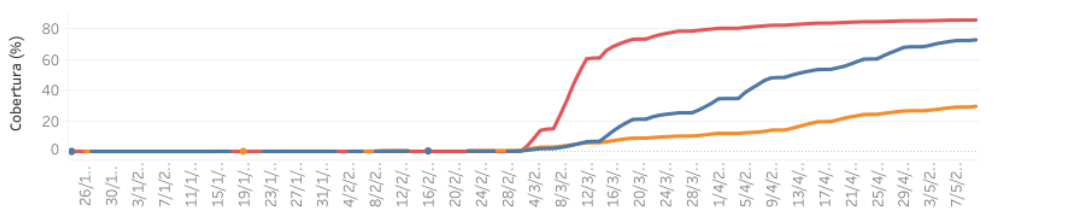


4. Vacunados

Porcentaje de vacunados por rango etario COVID-19 - primera dosis* Fecha: 24/12/2020 a 10/5/2021



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



*Datos de vacunados extraídos del producto 78 del GitHub del Ministerio de Ciencias ..

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.