



INFORME ICOVID CHILE

Semana de cifras críticas: la pandemia sigue creciendo y la capacidad hospitalaria al límite

18 de marzo de 2021

Comentario General

A nivel nacional el promedio semanal de contagiados nuevos por día alcanzó los 5075 casos, representando un 6% de aumento. El promedio de incremento diario de nuevos contagiados es de 302 casos, 77,5% de ellos corresponden a la Región Metropolitana. Siguen en promedio de casos nuevos diarios Valparaíso (55), Tarapacá (48) y Biobío (43). Cabe mencionar bajas estadísticamente significativas en el promedio de casos diarios en La Araucanía (-46) y Los Lagos (-62). A pesar de las variaciones, todas las regiones mantienen su carga en nivel crítico.

En la semana del 7 de marzo las 16 regiones presentan un indicador de transmisión sobre 1, indicando que la epidemia se mantiene en crecimiento en el país. En orden decreciente, los R efectivos más preocupantes son los de las regiones de Tarapacá (1,24), Arica y Parinacota (1,17), Metropolitana (1,20), Antofagasta (1,13), Atacama (1,06) y Valparaíso (1,17).

Aunque el número total de test PCR informados por mil habitantes por semana siguió subiendo llegando a 19,7 también aumentó la positividad del mismo en 0,5 puntos porcentuales llegando a 9,2%. De modo que el aumento de los test sólo refleja el aumento de los casos y la demanda, siendo los exámenes realizados aún insuficientes para una situación controlada (esperable bajo 3% de positividad). Es necesario poner atención a una probable mayor demanda de exámenes que podría sobrepasar la capacidad de los laboratorios en algunas regiones. Las mayores tasas de positividad promedio semanal se presentaron en La Araucanía (16,3%), Los Ríos (14,9%) y Tarapacá (12,3%); estando sobre 10% de positividad las regiones centro sur desde O'Higgins a Los Ríos. Sólo está en nivel seguro la Región de Aysén (2,8%).

La disponibilidad de camas UCI a nivel nacional es motivo de gran preocupación. La ocupación promedio semanal sigue subiendo y manteniendo un nivel muy crítico de 94,38% (93,63% la semana pasada y 93,5% hace dos semanas). Sólo cumple los indicadores de uso de camas UCI bajo el 80% la Región de Aysén (56,7%). Las situaciones más graves por el alto uso de las camas UCI son; Coquimbo (98,11%), Biobío (97,5%), Los Ríos (92,6%), Tarapacá (92,8%), La Araucanía (96,9%), Valparaíso (95,2%) y Antofagasta (93,8%), hay 11 regiones con valores superiores al 90% de ocupación UCI. La proporción de ocupación de camas UCI con pacientes COVID-19 ha seguido aumentado sostenidamente el promedio de la primera semana de marzo fue 60,3% y hoy alcanza al 64,7%. La mayor proporción de pacientes con COVID en las camas UCI está en las regiones de Tarapacá (81,1%), Coquimbo (79,9%), y Biobío (75,1%). Como se advirtió previamente, con estos niveles de ocupación de camas UCI no será posible contar con el traslado de pacientes entre regiones, disminuyendo las opciones para los hospitales con alta ocupación de camas UCI.

El tiempo entre la toma del examen y el resultado del laboratorio indica que el porcentaje de las pruebas de PCR que fueron informadas al Ministerio de Salud dentro de un día desde la consulta

médica es de un 64,9% (color amarillo), una tendencia a la mejora que se observa desde mediados de enero.

Nota: Es importante destacar que el reporte de ICOVID de esta semana no incluye casos confirmados no notificados, por lo que probablemente estamos subestimando el total de casos y también el R efectivo. A partir de la próxima semana vamos a considerar casos reportados notificados y no notificados para los informes ICOVID.

Tabla 1. Resumen indicadores por región, semana del 07 al 13 de marzo de 2021

Dimensiones e Indicadores						
Dinámica de Contagio (07/03-13/03)		Testeo (07/03-12/03)	Trazabilidad (28/02- 06/03)	Capacidad Hospitalaria (07/03-13/03)		
R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID 19 camas UCI	
NACIONAL						65%
Arica						62%
Tarapacá						81%
Antofagasta						61%
Atacama						37%
Coquimbo						80%
Valparaíso						62%
Metropolitana						62%
O'Higgins						71%
Maule						72%
Ñuble						58%
Biobío						75%
La Araucanía						66%
Los Ríos						64%
Los Lagos						64%
Aysén						33%
Magallanes						40%

Comentarios por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

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

Los casos nuevos a nivel nacional han experimentado un nuevo aumento, pasando de 4.773 casos diarios promedios nuevos la semana anterior a 5.075, lo que significa un aumento del 6.3%, pasando de una carga promedio diaria de 26.08 a 26.70 de casos nuevos por 100 mil habitantes (límites superiores e inferiores de 23.14 y 30.46 respectivamente). Este dato indica que continúa el incremento de la carga a nivel nacional desde hace cuatro semanas.

En relación a las regiones, en la última semana se observa estabilización en la carga de infectados activos en 9 de las 16 regiones, mientras que en dos de ellas disminuye de manera significativa, estas son La Araucanía (-10.6%) y Los Lagos (-18.7%). Las otras cinco regiones restantes presentan incrementos significativos en relación a la semana anterior. Se observan incrementos de los casos nuevos diarios, en orden decreciente en las regiones de: Tarapacá (41%), Arica y Parinacota (25%), Metropolitana (17,2%), Antofagasta (14,5%) y Valparaíso (14%).

Todas las regiones se mantienen en nivel rojo de carga, esto es por sobre 10 casos nuevos por cada 100 mil habitantes. Las cargas más altas del país se observan, en orden decreciente, en las regiones de: Tarapacá (62.5 casos estimados por 100 mil habitantes), Magallanes (53), Los Ríos (49), Los Lagos (48), Atacama (46) y Arica y Parinacota (44).

Tasa de transmisión de COVID-19: Número de reproducción efectivo

El índice de transmisión, R, a nivel nacional, se mantiene en valores mayores a 1 (1,10), indicando que la epidemia sigue creciendo. El valor promedio de la semana del 7 de marzo estimado de R es mayor a 1 en todas las regiones, con valores iguales o superiores a 1,1, en las regiones de Arica y Parinacota (1,17), Tarapacá (1,24), Valparaíso (1,17), Metropolitana (1,20) y Aysén (1,11). Cabe recordar que un valor de R mayor que 1 indica que cada persona que contrae el virus infecta, en promedio, a más de una persona, lo cual significa que la epidemia se encuentra en estado de expansión. La transmisión, en la semana del 7 de marzo, sigue presentando un patrón de crecimiento localizado en algunas regiones del norte (Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama) y del centro-sur (Metropolitana, Valparaíso, Biobío).

Dimensión 2: Testeo

El número de test realizados durante la última semana a nivel nacional fue similar a la semana anterior con un valor de 19,7 test por cada 100 mil habitantes, alcanzando los niveles más altos desde enero del 2021. Las regiones han mantenido su testeo relativamente estable en las últimas tres semanas. Con un rango que va desde 15,7 test por cada 100 mil habitantes por semana en la Metropolitana hasta los 32 test en Aysén.

La positividad a nivel nacional fue de un 9,2%, similar al valor de 9,4% de la semana pasada. Proporcionalmente, tres regiones exhiben valores de positividad importantes son: Tarapacá (12,3%), Araucanía (16,3%) y Los Ríos (14,9%).

Dimensión 3: Trazabilidad

Los retrasos de las notificaciones de casos requieren que los tres indicadores se calculen excluyendo datos de las últimas semanas y con cortes de fechas anteriores a los otros indicadores considerados en los informes ICOVID. Así, para este informe las fechas que abarcan estos indicadores son las

siguientes: a) indicador de consulta temprana informa desde 21 a 27 de febrero (2 semanas de rezago); b) tiempo de examen y laboratorio informa desde el 28 de febrero al 6 de marzo (1 semana de rezago) y c) confirmación temprana informa desde el 14 al 20 de febrero (3 semanas de rezago).

Consulta temprana

La proporción de personas que consultan y son identificadas de manera temprana (antes de 48 horas de iniciados sus síntomas) se mantiene en una cifra que no muestra grandes variaciones desde inicios de octubre. En la semana que se reporta en este informe, este indicador muestra un valor muy similar (53,8%) respecto del 54,5% que había mostrado en las semanas previas (7 al 13 febrero).

12 de las 16 regiones se encontraban en la semana del 17 de febrero en nivel de riesgo naranja (proporciones de cumplimiento entre 40% y 60%). Las regiones de Arica y Parinacota, Atacama y Valparaíso muestran las mayores proporciones de cumplimiento en este indicador. Lo contrario ocurre en La Araucanía, donde este indicador es el más preocupante, con 40% de cumplimiento y muy similar respecto a las semanas anteriores.

Tiempo de examen y laboratorio

Este indicador, que indica el porcentaje de las pruebas de PCR que fueron informadas al Ministerio de Salud dentro de un día desde la consulta médica es de un 64,9% (color amarillo) tendencia a la mejora que se observa desde mediados de enero. Se observa una variabilidad entre regiones. Siguen los valores muy bajos en Atacama (26,7%) comparado con el resto de las regiones. También hay valores bajos en Tarapacá (36,7%), La Araucanía (43,66,4%) y Los Lagos (45,2,8%). Valores destacables en Arica y Parinacota (79%), Maule (89%), Magallanes (85%) y Biobío (89%).

Confirmación temprana de casos

El indicador de confirmación temprana de casos es la suma de los tiempos de los dos indicadores recién descritos, desde el inicio de síntomas hasta que el Ministerio de Salud recibe la información sobre el resultado del examen PCR. Este indicador se sigue manteniendo relativamente estable desde fines de septiembre, cuando cambió de color rojo a naranja, en cifras que bordean el 45% de cumplimiento, estando aún lejos de la meta de cobertura de 80% de notificación en un máximo de tres días, para tenerlo en color verde. Hay una leve mejoría a nivel nacional con un valor del 47%.

Solo la región de Arica y Parinacota muestra este indicador en amarillo (79%), mientras que en 12 regiones está en color naranja. Hay tres regiones que mantienen este indicador muy bajo: Aysén (30%), Araucanía (31%) y Atacama (37%).

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

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

Existe una muy alta ocupación de camas UCI, que ha seguido aumentando lenta pero consistentemente. A nivel nacional la ocupación es del 94,8%, con una variación entre 50% en Aysén a un 100% en Coquimbo. En mayo de 2020, cuando se tuvo la menor ocupación UCI durante la pandemia, se llegó a un nivel del 62%. El incremento ha sido progresivo desde esa fecha. El valor máximo fue de un 94% el 30 de enero y ahora se ha superado. Hay 11 regiones con ocupaciones mayores al 90% que incluyen las más densamente pobladas, de mayor a menor son: Coquimbo (100%), Biobío (98,5%), Los Ríos (97,2%), Tarapacá (96,7%), La Araucanía (96,6%), Valparaíso (96%), Antofagasta (95,8%), Metropolitana (95,1%), Maule (95%), O'Higgins (92,1%) y Los Lagos (91,7%). La situación es mejor en Aysén con un 50% de ocupación, pero con poca cantidad de camas disponibles.

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 es actualmente un 65,7%, valor superior al 62% registrado la semana pasada y con el indicador en color amarillo. A nivel regional las variaciones respecto a la semana anterior muestran que 11 regiones presentan incrementos en la ocupación de pacientes COVID entre el 1 y 13% y solo cinco regiones presentan estabilidad o descensos entre 2% y 3%. La ocupación por pacientes COVID es bastante uniforme entre las regiones, Aysén es la región con menor ocupación de camas UCI-Covid con un 40% y los máximos están en Tarapacá (85%) y Coquimbo (82%).

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

La reducción observada en la tasa de hospitalización por COVID entre el 11 de febrero y el 2 de marzo (valores entre -5% y -2%), se ha revertido a partir del 3 de marzo y ha comenzado a crecer nuevamente. A la fecha del 15 de marzo la tasa de hospitalización ha crecido a un valor de +10%. En resumen, luego de una reducción en las hospitalizaciones por COVID asociada a la declinación de los casos observada entre el 22 de enero y 10 de febrero, el nuevo incremento detectado a partir de la segunda mitad de febrero ha comenzado a impactar en las mismas.

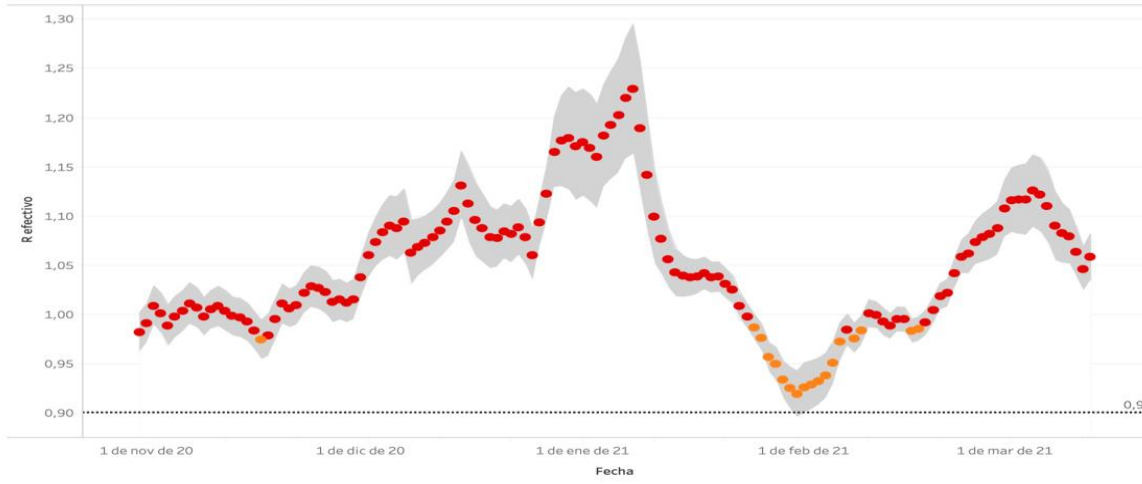
ICOVID Chile es un esfuerzo conjunto de la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción, a partir de un convenio de colaboración con el Ministerio de Salud y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Este convenio, que nos permite 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

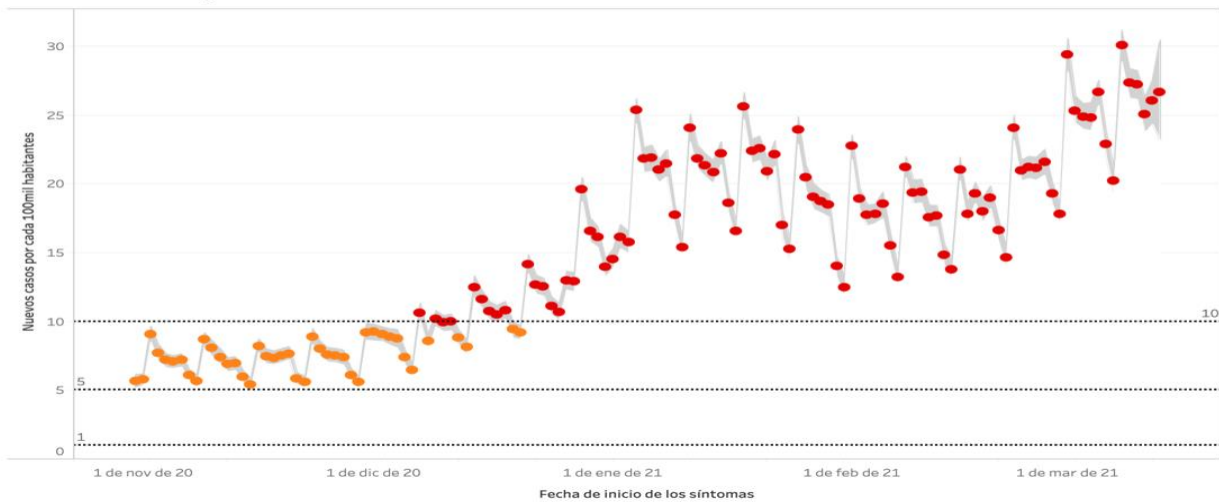
Fecha 31/10/2020 13/3/2021

Indicador de transmisión (R)



Fecha 31/10/2020 13/3/2021

Indicador de carga



Fecha 31/10/2020 16/3/2021

Uso de camas UCI nacional

