



INFORME ICOVID CHILE

Algunos retrocesos en la contención de la epidemia mientras se desarrolla la campaña de vacunación

18 de febrero de 2021*

Comentario General

Los casos nuevos a nivel nacional han experimentado una nueva alza, indicando que la reducción de la carga experimentada durante dos semanas se detiene, y vuelve a crecer a nivel nacional. En relación a las regiones, en la última semana se observa estabilización en la carga de infectados activos en 10 de las 16 regiones, mientras que las otras 6 regiones restantes presentan incrementos significativos en su carga en relación a la semana anterior. El índice de transmisión, R_e , a nivel nacional, ha retornado a valores mayores a 1 luego de un par de semanas de valores por debajo del umbral rojo. La transmisión parece en esta semana presentar un patrón de crecimiento localizado en algunas regiones del norte (Arica, Tarapacá y Atacama) y del centro-sur (Ñuble, Bío-Bío y la Araucanía).

La positividad a nivel nacional muestra un aumento moderado con respecto a la semana anterior, pero se observan incrementos importantes en algunas regiones como Tarapacá, Valparaíso y Ñuble. A nivel nacional, el número de tests realizados por cada 100 mil habitantes ha vuelto a disminuir, manteniendo una tendencia a la baja que lleva ya más de tres semanas.

La trazabilidad no muestra una evolución adecuada. Todos sus indicadores se encuentran en valores bajos (color naranja) con muy pocos cambios en el último tiempo. La consulta temprana (dentro de dos días del inicio de síntomas) se ubica en un 56,6%; la proporción de pruebas de PCR informadas al Ministerio de Salud dentro de un día desde la consulta médica se encuentra en sólo un 56,4%; y la confirmación temprana de casos (antes de tres días) es de un 43,3%.

La ocupación hospitalaria sigue alta, con una ocupación UCI de un 91,5% y una alta proporción de pacientes COVID (56,2%). Sin embargo hay una leve mejoría de los indicadores respecto a la semana anterior, con un descenso de un 2,6% de ocupación respecto al valor máximo y un cambio en la tasa de hospitalización que ahora tiene valores negativos.

*Este informe analiza datos hasta el 6 de febrero.

Tabla 1. Resumen de indicadores por región, semana del 7 al 13 de febrero de 2021

Dimensiones e Indicadores						
Dinámica de Contagio (07/02-13/02)		Testeo (07/02-12/02)	Trazabilidad (31/01-06/02)	Capacidad Hospitalaria (07/02-13/02)		
R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID 19 camas UCI	
NACIONAL						56%
Arica						54%
Tarapacá						84%
Antofagasta						61%
Atacama						48%
Coquimbo						60%
Valparaíso						53%
Metropolitana						50%
O'Higgins						58%
Maule						65%
Ñuble						65%
Biobío						64%
La Araucanía						61%
Los Ríos						53%
Los Lagos						72%
Aysén						54%
Magallanes						54%

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 una nueva alza, pasando de 3.329 casos diarios promedios nuevos en la semana del 31 de enero a 3.611 en la semana del 7 de febrero, lo que significa un aumento del 8.5%, pasando de una carga promedio diaria de 17.11 a 18.56 de casos nuevos por 100 mil habitantes (límites superiores e inferiores de 19.84 y 17.22 respectivamente). Este dato indica que la reducción de la carga experimentada durante dos semanas se detiene, y vuelve a crecer a nivel nacional.

En relación a las regiones, en la última semana se observa estabilización en la carga de infectados activos en 10 de las 16 regiones, mientras que las otras 6 regiones restantes presentan incrementos significativos en relación a la semana anterior. Se observan incrementos significativos e importantes de la carga de infectados activos en orden decreciente en las regiones de: Atacama (72.5%), Tarapacá (52%), La Araucanía (41.71%), Ñuble (27.4%), Maule (19.3%), y Bio-Bio (14.6%).

Todas las regiones, excepto la Metropolitana, se mantienen en nivel rojo de carga, esto es por sobre 10 casos nuevos por cada 100 mil habitantes. La Región Metropolitana en la última semana presenta un nivel de carga en naranja, bajo 10 casos nuevos por 100 mil habitantes, la más baja observada en todas las regiones. Las seis regiones con más alta carga actualmente en el país, en orden decreciente, son: Tarapacá (62.5 casos estimados por 100 mil habitantes), Magallanes (53), Los Ríos (49), Los Lagos (48), Atacama (46), y Arica (44).

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

El índice de transmisión, R_e , a nivel nacional, ha retornado a valores mayores a 1 luego de un par de semanas de valores por debajo del umbral rojo, pasando de 0.95 la semana pasada a 1.024 esta semana. El valor estimado de R_e es mayor a 1 en 14 de las 16 regiones, con valores iguales o superiores a 1.1, en las regiones de Arica y Parinacota (1.17), Tarapacá (1.16), Atacama (1.28), Ñuble (1.19), Bio-Bio (1.10), Araucanía (1.16) y Aysén (1.10). Cabe recordar que un valor de R_e 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 nuevamente en estado de expansión. Las regiones con valores por debajo de 1, son Los Lagos (0.95) y Magallanes (0.98) sin embargo como se ha dicho con un alta carga de nuevos casos. La transmisión parece en esta semana presentar un patrón de crecimiento localizado en algunas regiones del norte (Arica, Tarapacá y Atacama) y del centro-sur (Ñuble, Bio-Bio y la Araucanía).

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 17,8 a 16,6 test por cada 100 mil habitantes. Las regiones con las mayores caídas en el número de test realizados son Tarapacá (11%), Atacama (16%) y Los Lagos (13.3%).

La positividad a nivel nacional subió de 7,56% a 7,8%. Proporcionalmente, tres regiones exhiben aumentos de positividad importantes: Tarapacá (de 11,7% a 13,5%; aumento del 15,7%), Valparaíso (de 5,1% a 5,9%; aumento del 14,9%) y Ñuble (de 9,6% a 11,3%; aumento del 17,4%).

Resumen: Con respecto a la semana anterior, la positividad a nivel nacional no muestra un aumento drástico, pero se observan incrementos porcentualmente importantes en Tarapacá, Valparaíso y Ñuble. A nivel nacional, el número de tests realizados por cada 100 mil habitantes ha disminuido.

Dimensión 3: Trazabilidad

Consulta temprana

La proporción de personas que consultaron dentro de dos días desde que iniciaron síntomas de COVID-19, se ha mantenido en valores entre 50%-60% desde octubre. Hasta la fecha de corte (semana del 24/1) este indicador se encuentra en un valor promedio de 56,62% de los casos que consultó y fue ingresado como sospechoso a Epivigila de manera temprana. Existe una gran heterogeneidad regional con valores bajo el 50% sólo en la Araucanía (47,6%).

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 se ha mantenido bajo el 60% (color naranja). Tiene un promedio nacional un 6% mejor que la semana anterior, variando desde un 53,1 a un 56,4%. Se observa una gran variabilidad entre regiones. Llama la atención valores muy bajos en Atacama (13,72%). También hay valores bajos en Tarapacá (25,4%), La Araucanía (35,4%) y Los Lagos (38,8%). Valores destacables en Arica y Parinacota (93,42%) y Bío Bío (90,79%).

Confirmación temprana de casos

La confirmación temprana incluye la suma de los tiempos de consulta temprana y laboratorio, y se define como la proporción de personas sintomáticas sospechosas cuyo resultado de laboratorio de test PCR es informado a la autoridad sanitaria dentro de tres días desde la fecha de inicio de síntomas. Hay que hacer notar que este indicador por razones logísticas está retrasado respecto a los previos. Permanece en valores entre un 40 y 47% desde el 5/10. Actualmente un 43,3% a nivel nacional (color naranja).

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, de 91,5%, con una variación entre 60 y 97,3% entre regiones dentro de la última semana. En agosto, cuando se tuvo la menor ocupación UCI durante la pandemia, se llegó a un nivel del 78%. El incremento ha sido progresivo desde esa fecha. El valor máximo fue de un 94% a fines de enero, con un leve descenso respecto a este valor en la actualidad. Las 9 regiones con ocupaciones mayores al 90% son de mayor a menor: Tarapacá, Coquimbo, Ñuble, Valparaíso, Antofagasta, O'Higgins, RM, Los Lagos y Bío Bío. La situación es buena en Aysén con un 60% de ocupación.

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 56,2%. Esto representa una reducción del 2,5% respecto a la semana anterior, pero se mantiene en valores altos, sobre 50%, con el indicador en color amarillo.

A nivel regional las variaciones son mínimas respecto a la semana anterior, con 6 regiones que presentan ascensos entre el 0,1 y 18% y 10 regiones con descensos entre 0,9 y 4,0%. La ocupación por pacientes COVID es bastante uniforme entre las regiones entre 48 y 72%, a excepción de Tarapacá que tiene una ocupación de alrededor de un 91% por pacientes COVID.

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

Existe una reducción en la tasa de hospitalización por COVID, pasando de un incremento semanal del 13% el 31/1 a un incremento del 5% el 7/2, llegando a un -2% el 15/2. Es decir, después de un aumento importante en hospitalizaciones por COVID a consecuencia de la elevación de casos, actualmente está comenzando a descender.

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.

CUÑAS

Mauricio Canals:

La epidemia sigue su curso: después de la elevación de la incidencia de Diciembre-Enero, mantenemos cargas de 18/cien mil habitantes a nivel nacional. Aunque la semana anterior hubo un decrecimiento en la transmisión, nos mantenemos con valores de Re sobre 1. La positividad de los exámenes aún se mantiene alta (8%). La ocupación hospitalaria sigue alta, con una ocupación UCI de un 91,5% y una alta proporción de pacientes COVID (56,2%). Sin embargo hay una leve mejoría de las hospitalizaciones respecto a la semana anterior, con un cambio en la tasa de hospitalización que ahora tiene valores negativos. La trazabilidad sigue siendo un problema con casi nulo cambio desde Octubre. El aspecto más positivo es la evolución de la campaña de vacunación con altos números y alta cobertura de grupos de riesgo lo que puede redundar en menores casos graves y fallecimientos en el futuro cercano y el aspecto más preocupante es lo que puede ocurrir con el retorno vacacional en la RM.

Mauricio Lima:

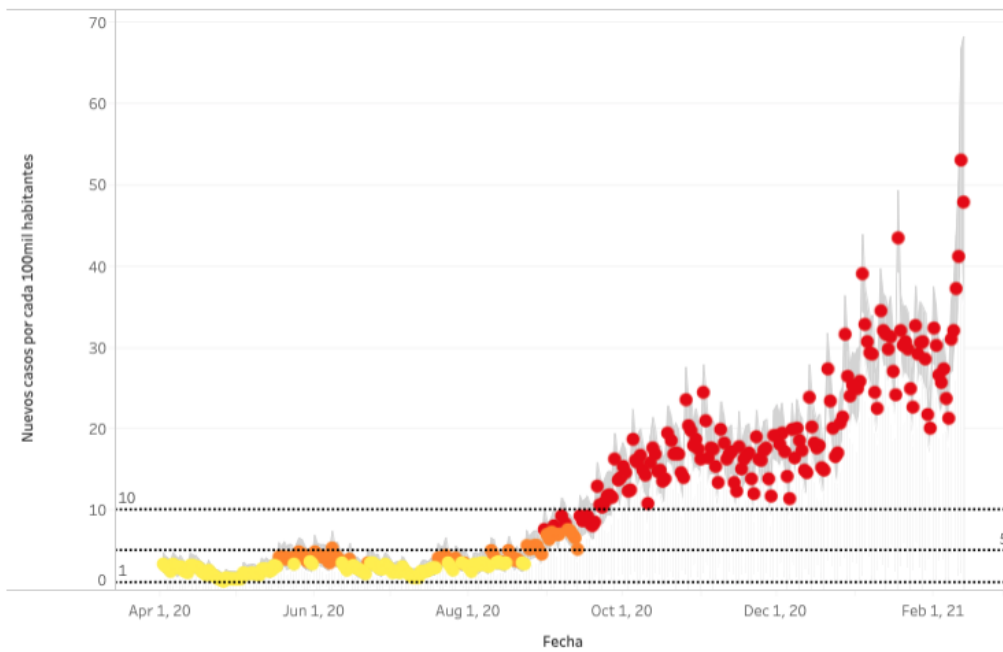
La dinámica de la epidemia en el país ha vuelto a valores de transmisión mayores a 1, luego de un par de semanas donde se había logrado disminuir la transmisión por debajo del umbral de $Re = 1$. Este hecho, resume lo complicado y difícil que ha sido poder contener el desarrollo de la epidemia. Si bien el proceso de vacunación ha sido muy positivo y está generando cobertura en los grupos de riesgo, todavía nos falta un camino para recorrer y poder cortar la transmisión. Por lo tanto, hay que seguir manteniendo los cuidados en términos de reducir los contactos diarios y usar las medidas de protección personal

José Zubizarreta:

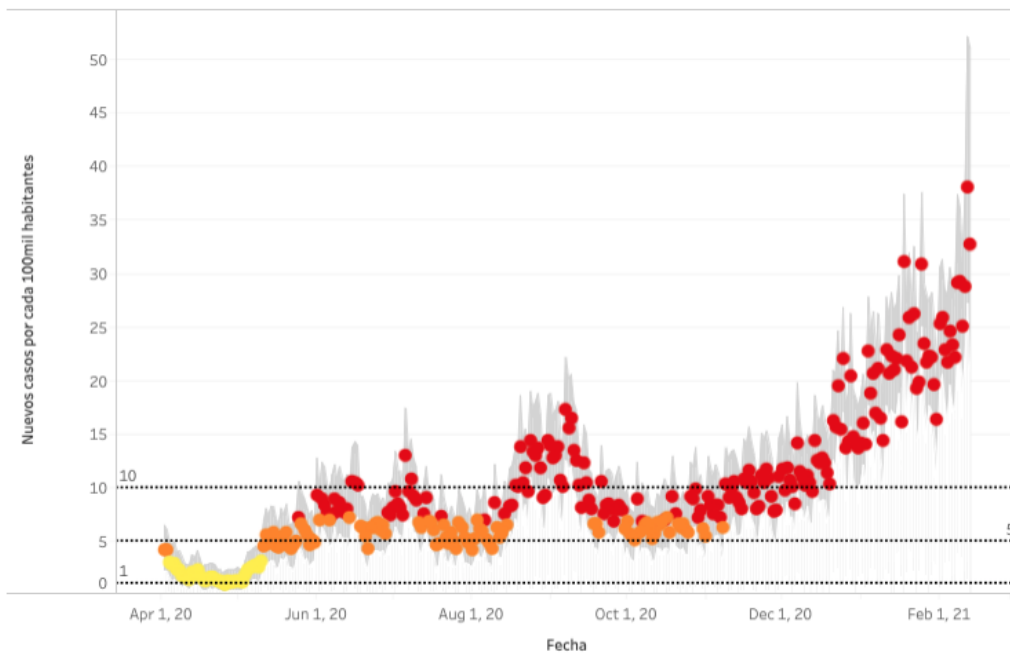
Tras unas dos semanas de tendencia a la baja, el número de casos nuevos a nivel nacional ha vuelto a aumentar de manera significativa. Esta subida se explica principalmente por aumentos en las regiones de Tarapacá, Atacama, El Maule, Ñuble, Biobío y La Araucanía. Por otra parte, el número de tests realizados por cada 100 mil habitantes ha vuelto a disminuir, manteniendo una tendencia de disminución en el testeado que lleva ya más de tres semanas. Al mismo tiempo, la positividad ha aumentado moderadamente. Estos son claros retrocesos que debemos vigilar y corregir mientras se desarrolla la campaña de vacunación.

ANEXOS

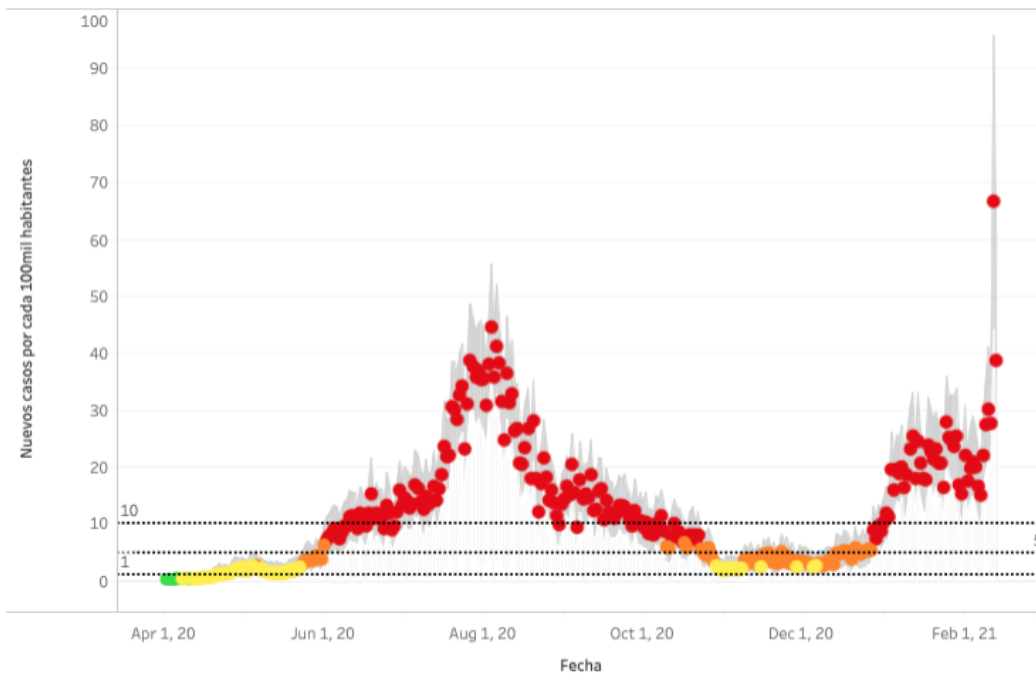
Indicador de carga, región La Araucanía



Indicador de carga, región Ñuble



Indicador de carga, región Atacama



Tasa de variación semanal hospitalizaciones nacional

