



INFORME ICOVID CHILE

[actualizado hasta el 30 de agosto 2020]

“Antes de terminar su enfermedad, cada persona con COVID-19 alcanza a contagiar a otra persona, lo que reproduce y mantiene la epidemia nacional”

Comentario general

Chile muestra mantención sostenida de la transmisión comunitaria del COVID-19. En la mayoría de las regiones cada caso nuevo contagia al menos a otro caso, lo que hace que la epidemia se siga reproduciendo. Preocupa especialmente la situación del norte y extremo sur del país, que enfrentan un alto volumen de casos activos y contactos que requieren seguimiento. En particular, se agrega la Región de Valparaíso a las regiones del Biobío y Magallanes como las más preocupantes en carga y transmisión. Al mismo tiempo, se observa de manera positiva que el testeo persiste en alza y, tanto la positividad como la ocupación hospitalaria, persisten en disminución. La Región de Magallanes nos anticipa y nos muestra que tan solo a 4 meses de distancia, una región puede manifestar una segunda ola tanto o más intensa que la primera. Finalmente, 10 regiones demoran más de 48 horas entre el inicio de síntomas y el reporte del resultado PCR positivo a la autoridad sanitaria.

Tabla 1. Resumen de indicadores ICOVID según región, Chile agosto 2020

Dimensión	Dinámica de contagio (hasta 29/08)		Testeo (hasta 29/08)	Capacidad Hospitalaria (hasta 30/08)		Trazabilidad (hasta 29/08)
	Carga	R	Positividad casos	Uso COVID 19 camas UCI	Uso camas UCI	Proporción confirmados tempranos
NACIONAL				68%		
Arica				48%		
Tarapacá				73%		
Antofagasta				63%		
Atacama				31%		
Coquimbo				82%		
Valparaíso				52%		
Metropolitana				51%		
O'Higgins				57%		
Maule				42%		
Ñuble				43%		
Biobío				65%		
La Araucanía				11%		
Los Ríos				6 %		
Los Lagos				25%		
Aysén				16 %		
Magallanes				56 %		

Comentarios por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Carga

A nivel nacional, se observa que el número de casos nuevos se ha mantenido estable y en rojo durante los últimos 7 días (sobre 10 casos diarios por 100 mil habitantes). A nivel regional y comparado con el informe anterior, la mayoría de las regiones mantiene su indicador en color rojo. Las excepciones son La Araucanía y Aysén, que pasaron de amarillo a naranja, y la Región Metropolitana, que pasó de naranja a rojo. En la última semana se observa un aumento del número de casos nuevos en las regiones de Valparaíso, Ñuble, Los Ríos, Aysén y Magallanes. La única región que muestra una disminución es Atacama. La región con mayor número de casos nuevos durante la última semana, al igual que en la semana anterior, es Magallanes, con un promedio diario de 87,1 casos por 100 mil habitantes, casi ocho veces el promedio nacional.

Transmisión

El R efectivo a nivel nacional se ha mantenido estable y en rojo durante la última semana, llegando a $1,01 \pm 0,21$ el 29 de agosto (último día disponible). Al igual que en el informe anterior, casi todas las regiones tienen un nivel de transmisión preocupante (color rojo). La excepción es Los Lagos, que pasó de rojo a naranja. Las regiones de Arica y Parinacota, Valparaíso, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén muestran un aumento en su indicador de transmisión durante la última semana, lo que se interpreta como que el número de personas que cada infectado contagia en promedio, ha ido al alza. Las regiones de Antofagasta, Atacama, O'Higgins y Biobío muestran una tendencia a la baja de este indicador.

Al analizar los indicadores de carga y transmisión conjuntamente, se observa que trece regiones tienen los dos indicadores en rojo. Esto indica un nivel preocupante de nuevos casos y una transmisión potencialmente alta del virus, lo que significa una probabilidad apreciable de que la capacidad de camas UCI se pueda ver sobrepasada. El caso de Valparaíso es particularmente preocupante, con una carga que subió de 9,8 a 14,9 contagios por 100 mil habitantes entre el 22 y 29 de agosto y un R estimado para el 29 de agosto de 1.23 ± 0.27 , su valor más alto en más de tres meses.

Dimensión 2: Testeo

Positividad de PCR

La positividad a nivel nacional se mantiene en un nivel similar al de la semana anterior, con 7% de test positivos del total de los efectuados. Comparado con el informe anterior, las regiones de Tarapacá y Antofagasta pasan de rojo a naranja, las restantes 15 regiones mantienen el mismo color respecto a la semana anterior. En particular, la mejora de positividad en Tarapacá es notable, pasando de 14% a un 7% de positividad entre el 21 y 28 de agosto.

PCR por mil habitantes

Se mantiene una capacidad de testeo alta y creciente en el país, con poco más de 28.000 PCR informadas diariamente.

Dimensión 3: Trazabilidad

Proporción de casos notificados a la autoridad sanitaria dentro de 48 horas del inicio de síntomas

Este indicador de trazabilidad estima los tiempos transcurridos desde el inicio de síntomas de una persona hasta que el laboratorio entrega el resultado del test PCR al Ministerio de Salud. Esto quiere decir, la suma de tiempos entre el inicio de síntomas de una persona hasta que se realiza el test; el tiempo desde que la persona se realiza el test hasta que se le informa el resultado; y el tiempo desde que el laboratorio tiene el resultado hasta que lo reporta al Ministerio de Salud a través de Epivigila.

Este indicador, aunque presenta una leve disminución, se mantiene en niveles similares a los observados la semana anterior en todo el país con una proporción nacional de 30% y con una variación entre 23% y 42% entre regiones.

Entre las regiones de Arica y Valparaíso esta proporción varía entre 23% y 36%; en las regiones Metropolitana y O'Higgins el indicador está en 30% y 33%; mientras que, en las regiones del Maule, Ñuble, Biobío, Los Ríos, Los Lagos y Magallanes, se observa una proporción similar al resto del país. Destaca la región del Biobío por tener una proporción del 42%. Preocupan especialmente las regiones de Coquimbo, Valparaíso y Los Lagos que presentan este indicador en rojo, con 27% (18% - 37%), 23% (16% - 31%) y 25% (15% - 36%), respectivamente.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Uso de camas UCI

La capacidad del sistema de atención médica se mantiene estable a nivel nacional, aproximándose al nivel de control de menor riesgo, y mantiene 75% de uso de camas, equivalente a la primera semana de mayo. Preocupan las regiones de Antofagasta (79%) que se ha mantenido en el último tiempo fluctuando entre las zonas naranja y roja (requiere medidas urgentes) y las regiones de Magallanes (80%), la Araucanía (84%) y Biobío (84%), que muestran un aumento en la ocupación de UCI durante la última semana.

Uso de camas UCI COVID

La sobrecarga del sistema atribuible directamente a la pandemia muestra una mejora a nivel nacional, con 68% de camas UCI ocupadas por pacientes con COVID-19. La Región Metropolitana sigue disminuyendo la ocupación de camas UCI por pacientes COVID-19, y se ubica en un 51% en la última semana. La Región de Arica y Parinacota, en situación crítica hace tres semanas (96%), sigue bajando y muestra 48% de porcentaje de ocupación. Siguen preocupando las situaciones de Tarapacá (73%) y Coquimbo (82%), con sobrecarga de uso de camas UCI por pacientes COVID-19 y las cifras más altas del país en esta dimensión. Además, se detecta un incremento en el uso de camas UCI por pacientes COVID-19 en las regiones de Biobío (65%) y Magallanes (56%).

Variación Semanal de Hospitalizaciones Totales COVID

Este indicador se mantiene en cifras "verdes", es decir, siguen disminuyendo las hospitalizaciones totales por COVID-19 a nivel nacional, con una variación que ha fluctuado entre -12% y -3% en los últimos días.

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 de la Universidad de Chile y la Pontificia Universidad Católica, 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.