



INFORME ICOVID CHILE

La pandemia vuelve a tomar impulso, esta vez desde las regiones del sur: situación crítica en el Maule, Biobío y Magallanes

9 de septiembre, 2020

Comentario General

Los casos de coronavirus vuelven a aumentar en Chile, especialmente en las regiones del sur. En términos de la dinámica de contagios, la situación es particularmente seria en las regiones del Maule, Biobío y Magallanes, donde tanto los índices de carga como de transmisión alcanzan niveles muy altos. En el norte, la región de Arica y Parinacota también alcanza niveles altos. La trazabilidad a nivel nacional se ha mantenido estable, pero se observan disparidades entre regiones lo cual sugiere que hay oportunidades de mejora. La ocupación hospitalaria a nivel nacional se mantiene estable a expensas de disminución en la Región Metropolitana y aumento en otras regiones como Coquimbo, Biobío y Magallanes. La capacidad de testeo se mantiene a un buen nivel, con positividad que se mantiene estable a nivel país, pero con importantes variaciones entre regiones.

Tabla 1. Resumen indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (hasta 05 sept.)		Testeo (hasta 04 sept.)	Trazabilidad (hasta 06 sept.)	Capacidad Hospitalaria (hasta 02 sept.)	
	R	Carga	Positividad casos	Proporción confirmados tempranos	Uso camas UCI	Uso COVID 19 camas UCI
NACIONAL						67%
Arica						64%
Tarapacá						74%
Antofagasta						61%
Atacama						35%
Coquimbo						91%
Valparaíso						51%
Metropolitana						50%
O'Higgins						65%
Maule						45%
Ñuble						54%
Biobío						66%
La Araucanía						13%
Los Ríos						5%
Los Lagos						24%
Aysén						17%
Magallanes						65%

Comentarios por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Carga

A nivel nacional, el número de casos nuevos ha aumentado en relación a la semana pasada, de 10.74 a 12,28 nuevos casos en promedio por cada 100.000 habitantes. Así, este indicador de carga se mantiene en color rojo (fuera de control), como la semana pasada, pero alcanza niveles mayores y similares a los de los primeros días de mayo durante la fase creciente de la primera ola de la pandemia. A nivel regional, el indicador alcanza niveles rojos en todas las regiones. En particular, es preocupante la situación en las regiones de Arica y Parinacota (35.9), Atacama (16.9), El Maule (17,9), Biobío (21,1) y sobre todo, Magallanes (163,3).

Transmisión

El indicador de transmisión (R) exhibe una tendencia al alza a nivel nacional, alcanzando un valor promedio de 1,07 en la semana. A nivel regional, todas las regiones tienen un indicador de transmisión de color rojo en la última medición disponible. Particularmente altos son los niveles de transmisión promedio en las regiones del Maule (1,29), Biobío (1,13), La Araucanía (1,16), Los Ríos (1,39), y Magallanes (1,4).

Resumen

La dinámica de contagios a nivel nacional sigue siendo preocupante y con señales de empeoramiento, esta vez dominada por las cargas e índices de transmisión marcadamente altos en las regiones del sur. De manera especial y adversa, sobresalen las regiones de el Maule, Biobío, y Magallanes. En los Ríos, si bien la carga de nuevos casos es menor que en otras regiones en términos absolutos, la transmisión es alta y amenazante, con posibilidades de convertir a la región en un nuevo foco. La existencia de aún pocos casos debería hacer posible una rápida contención con una efectiva y oportuna estrategia de trazabilidad y aislamiento. En el norte, Arica alcanza niveles muy altos tanto en carga como en transmisión. Finalmente, en la Región Metropolitana, si bien no hay evidencia clara de un rebrote, la situación sigue siendo inestable, con niveles altos tanto en transmisión como en carga.

En suma, a nivel nacional se exhibe un claro aumento en los contagios, alcanzando niveles similares a los de los primeros días de mayo, cuando el país entraba en la primera ola de la pandemia, pero esta vez son principalmente las regiones del sur las que explican este crecimiento.

Dimensión 2: Testeo

Positividad de PCR.

Un objetivo en el control de la pandemia es ir disminuyendo positividad de los test. La positividad del test a nivel país se mantiene en un valor similar a la semana anterior, con 6% de los test efectuados con resultado positivo. Sin embargo, hay regiones donde el indicador está empeorando, como las regiones de Maule y Magallanes que aumentan su positividad semanal, de 6,1% a 7,6% en Maule, y de 20,5% a 24,6% en Magallanes. Las regiones de Valparaíso, O'Higgins, Araucanía y Los Ríos presentan discretos aumentos. Por otro lado, destacan positivamente las regiones de la zona norte como Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo que disminuyen la positividad.

PCR por mil habitantes.

Aumentar la capacidad de testeo, que es aumentar la toma de exámenes PCR, es parte importante de la estrategia de control de la pandemia. A nivel nacional se mantiene una buena capacidad de testeo con 10,2 test por mil habitantes promedio semanal. En la última semana se observaron leves aumentos en Arica, Región Metropolitana, O'Higgins, Ñuble, Aysén y Magallanes.

Dimensión 3: Trazabilidad

Proporción de casos notificados dentro de 48 horas de inicio de síntomas

El aislamiento de casos confirmados y seguimiento de contactos estrechos es una estrategia clave para cortar la cadena de contagio. Para esto, es necesario realizar un rápido diagnóstico de las personas que presentan síntomas, confirmarlos a través de test PCR y notificarlos al Minsal para que se inicie la trazabilidad de contactos. El tiempo desde inicio de síntomas hasta la confirmación del caso es justamente lo que este indicador busca capturar, donde se considera como 2 días una trazabilidad eficaz para contener la pandemia.

Este indicador de trazabilidad ha ido mejorando paulatinamente desde mayo a la fecha, subiendo de 10% a 30-35% y manteniéndose estable en ese rango. Sin embargo, se observan variaciones importantes entre regiones, en el rango de 20% a 40%. Estos niveles de variabilidad dan una indicación que es posible ir mejorando la trazabilidad en distintas zonas del país.

Para seguir mejorando la trazabilidad, es necesario generar conciencia en la población que al presentar síntomas debe acudir prontamente a algún centro de salud para hacer diagnóstico y determinar si es un caso sospechoso que requiere test PCR, en cuyo caso debe aislarse inmediatamente (no esperar el resultado del test para hacerlo). El equipo ICOVID Chile está trabajando para generar indicadores de trazabilidad más específicos que permitan identificar en mayor detalle donde se requiere mejorar la cadena de trazabilidad.

Dimensión 4: Ocupación Hospitalaria

Uso de camas UCI

En la capacidad hospitalaria del sistema de atención integrado se observa una tendencia al aumento en la ocupación de camas UCI llegando a 77% de ocupación a nivel nacional. Preocupa la situación crítica de Magallanes con 93% de ocupación en la última semana y con tendencia sostenida al aumento y también situaciones críticas las regiones de Araucanía (83%), Biobío (82%, en aumento) y Antofagasta y Valparaíso (81%).

Uso de camas UCI COVID-19

El uso de camas UCI por pacientes COVID-19 es de 67% a nivel nacional, evidenciando una discreta mejora en la última semana y manteniendo la tendencia a la disminución. En la Región Metropolitana se mantiene estable, en el norte sigue crítica la situación en Arica donde en la última semana se observó un nuevo aumento en la ocupación de camas UCI por pacientes COVID-19 llegando a 63%. La Región de Coquimbo presenta una ocupación crítica de 91% de sus camas UCI por pacientes COVID-19. En la zona centro-sur las regiones de O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío y Araucanía presentan también un aumento de este indicador. En el extremo sur Magallanes continúa en aumento alcanzando en la última semana 65% de sus camas UCI ocupadas por pacientes COVID-19.

Variación Semanal de Hospitalizaciones Totales COVID-19

Este indicador se mantiene en nivel "verde", las hospitalizaciones por COVID-19 en camas de todo tipo siguen disminuyendo a nivel nacional, aunque a una velocidad menor a la observada la semana anterior, fluctuando entre -1% y -3%.

ANEXOS: Gráficos de Carga Regiones zona sur

Gráfico 1. Indicador de carga Región del Maule

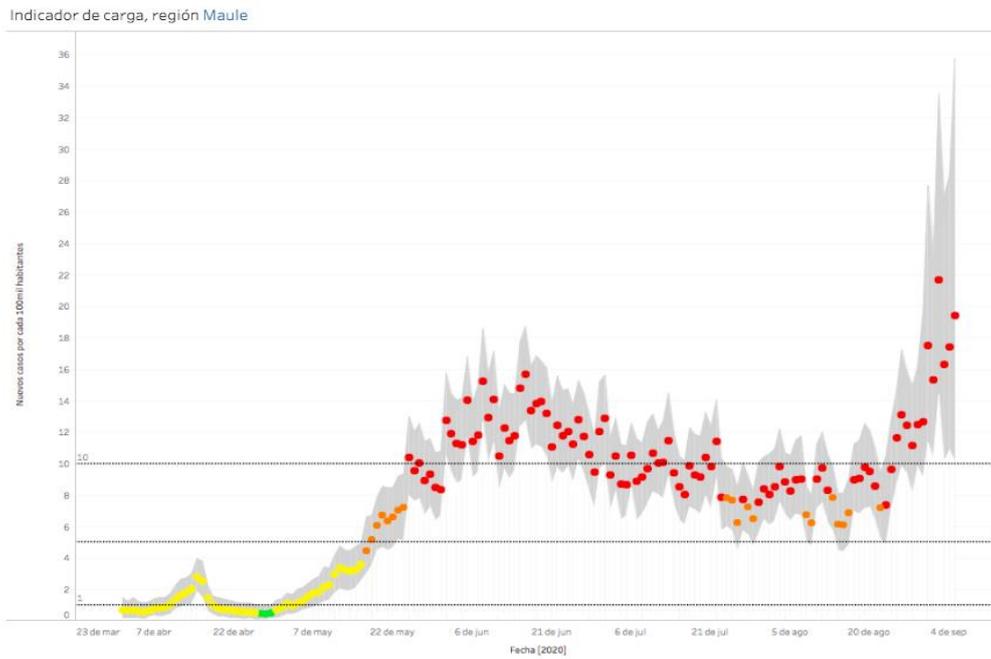
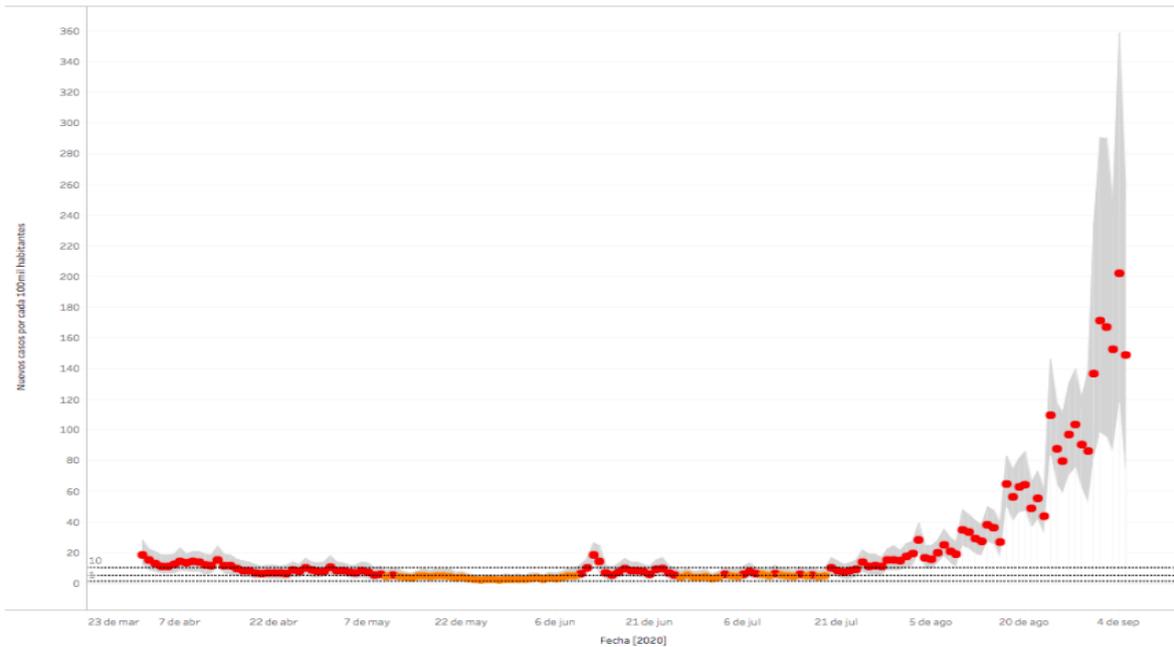


Gráfico 2. Indicador de Carga Región del Biobío



Gráfico 3. Indicador de Carga Región de Magallanes y la Antártica Chilena

Indicador de carga, región Magallanes y de la Antártica Chilena



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.