



INFORME ICOVID CHILE

Norte y Magallanes: las zonas de mayor preocupación para la epidemia

[26 de Agosto 2020]

Situación general

A nivel nacional aún estamos lejos de tener bajo control el COVID-19 (ver Tabla resumen). Preocupan especialmente la situación del norte -entre las regiones de Arica a Coquimbo-, así como en el extremo sur, la de Magallanes. Asimismo, la región de Biobío muestra signos de estar empeorando durante la última semana en los indicadores considerados.

La Araucanía es la región que muestra mejor desempeño en los indicadores analizados. Junto con Aysén, son las dos únicas regiones del país que muestran el indicador de carga de contagios en amarillo, es decir entre 1 y 5 casos nuevos por cada 100 mil habitantes.

A nivel nacional el indicador de transmisión del virus (R efectivo) ha mostrado un aumento a nivel nacional pasando de 0,92 (+-0,10) el 15 de agosto a 1,06 (+- 0,14) el 22 de agosto. La misma tendencia se observa en la región Metropolitana durante la última semana: desde 0,85 (+-0,10) a 0,99 (+-0,14).

Tabla 1. Resumen indicadores por región

Dimensión	Dinámica de contagio (hasta 22/08)		Testeo (hasta 21/08)		Capacidad Hospitalaria (hasta 23/08)		Trazabilidad (hasta 23/08)
	Carga	R	Positividad casos		Uso COVID 19 camas UCI	Uso camas UCI	Proporción confirmados tempranos
NACIONAL					73%		
Arica					62%		
Tarapacá					80%		
Antofagasta			18-20/08		74%		
Atacama		17-19/08			36%		
Coquimbo					85%		
Valparaíso					52%		
Metropolitana					57%		
O'Higgins					63%		
Maule					35%		
Ñuble					61%		
Biobío					60%		
La Araucanía					17%	Hasta 22/08	
Los Ríos	18-21/08				11%		
Los Lagos		19-21/08			20%		
Aysén					0%		
Magallanes					22%	Hasta 22/08	

Análisis por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Carga

A nivel nacional, se observa que el número de casos nuevos se ha mantenido relativamente estable en rojo durante los últimos 7 días, siguiendo la tendencia de la semana pasada. A nivel regional, la mayoría de las regiones tiene este indicador de color rojo (fuera de control), a excepción de La Araucanía y Aysén (amarillo), y la Región Metropolitana (naranja). En la última semana hemos visto un aumento del número de casos nuevos en las regiones de Coquimbo, Metropolitana, Maule, Ñuble, Los Ríos, y un aumento particularmente significativo en Magallanes. La única región que ha mostrado una disminución es La Araucanía.

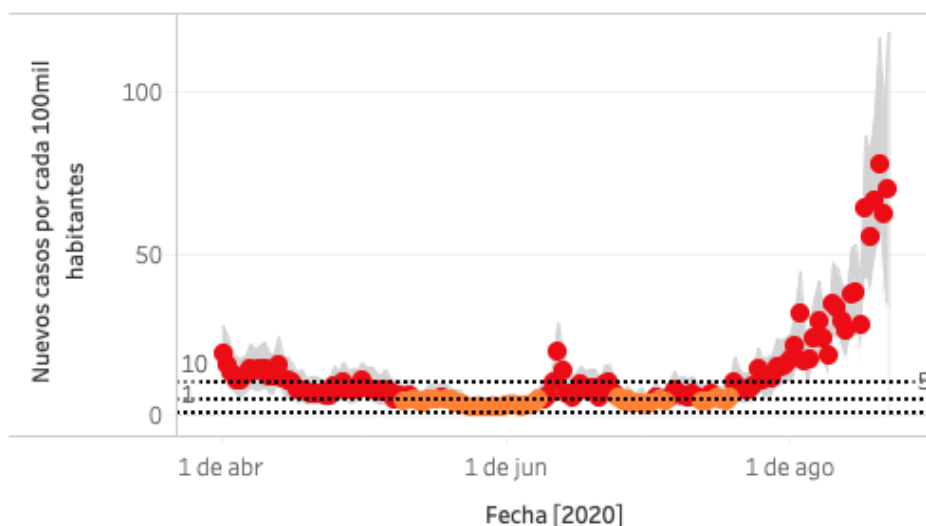
Transmisión

El R efectivo ha mostrado un aumento a nivel nacional durante la última semana llegando a $1,06 \pm 0,14$. Casi todas las regiones tienen un nivel de transmisión preocupante a excepción de La Araucanía que ha mostrado una reducción en su número de reproducción durante la última semana. Las regiones de Antofagasta, Coquimbo, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, y Los Ríos 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.

En términos generales, las regiones que han aumentado tanto su indicador de carga como de transmisión durante esta semana, han sido Coquimbo, la Región Metropolitana, Maule, Ñuble y Los Ríos. La región de Magallanes es particularmente preocupante debido al aumento explosivo del número de casos nuevos (ver gráfico 1, pasó de 37 a 70 casos nuevos cada 100 mil habitantes, entre el 15 al 22 de agosto), manteniendo su R efectivo entre $1,48 \pm 0,4$.

Gráfico 1. Indicador de carga (A) e indicador de transmisión (B), Región de Magallanes y la Antártica Chilena.

A



B

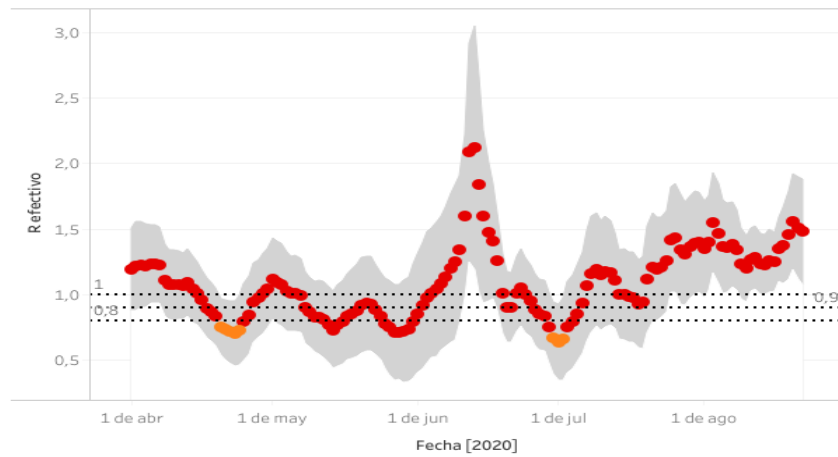
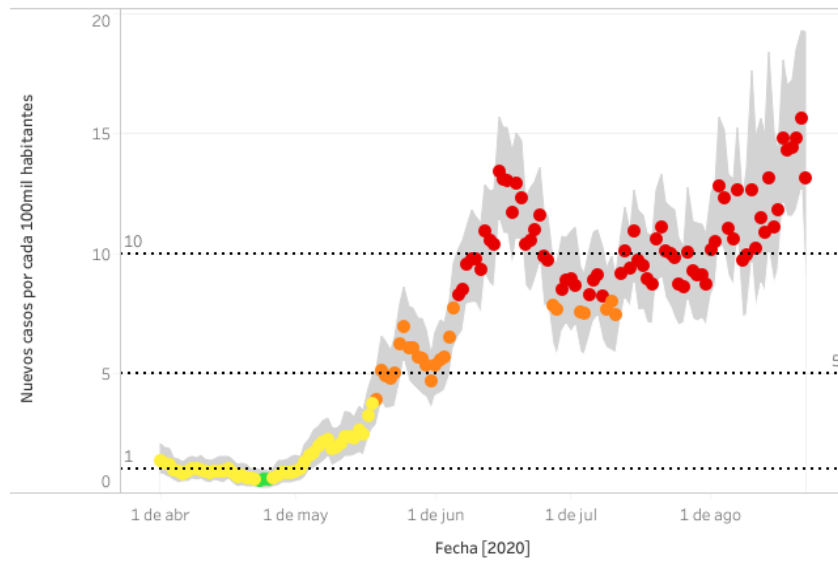
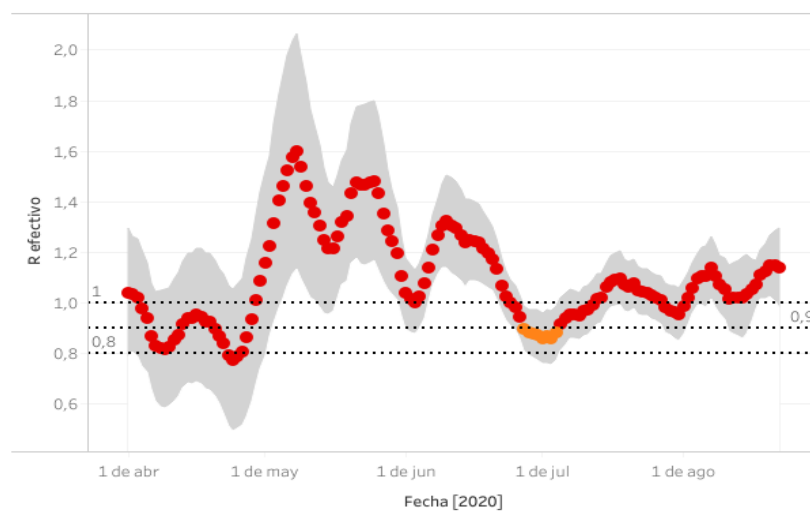


Gráfico 2. Indicador de carga (A) e indicador de transmisión (B), Región del Bío- Bío

A



B



Dimensión 2: Testeo

Positividad de PCR. La positividad a nivel nacional muestra una consistente mejora en las últimas semanas, con un 7% de test positivos del total de test efectuados. La positividad se mantiene bajo el 10% en 10 de las 17 regiones del país. Preocupa la zona norte, en particular Arica, Tarapacá y Coquimbo (13%-14%), a lo que se suma Atacama que muestra una mejora consistente (10%). También preocupa Magallanes con un 17% de positividad y una tendencia muy marcada al alza. Destaca la zona sur, desde Araucanía a Aysén con positividad 0%-4%.

PCR por mil habitantes. Se mantiene una capacidad de testeo alta y estable en el país, con alrededor de 26.000 PCR informadas diariamente. La zona norte y Magallanes, las de mayor preocupación para la epidemia, muestran también un aumento en la tasa de testeo por mil habitantes. Esta tendencia es positiva, pero aún insuficiente puesto que las tasas de positividad se mantiene también sobre el 10%.

Dimensión 3: Trazabilidad

Proporción de casos notificados dentro de 48 horas de 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; tiempo desde que la persona se realiza el test hasta que se 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 se mantiene en niveles similares a los observados la semana anterior en todo el país, con una proporción nacional de 36% de casos nuevos notificados al Ministerio de Salud dentro de 48 horas desde el inicio de síntomas y, con una variación entre 23% y 47% entre regiones. El objetivo es que al menos el 70% de los nuevos casos sean informados al Ministerio de Salud en este plazo.

Entre Arica y Valparaíso esta proporción varía entre 23% y 41%; en las regiones Metropolitana y O'Higgins el indicador está en 37%; mientras que en Maule, Ñuble, Biobío, Los Ríos, Los Lagos y Magallanes, se observa una proporción algo más elevada de casos notificados tempranamente, pero aún inferior al 50%. Preocupa especialmente la región de Coquimbo que presenta este indicador en rojo, con 23% (15%-30%). Destaca positivamente Maule que casi duplica este indicador en relación a la semana anterior (de 24% a 46%).

Dimensión 4: Ocupación 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 con un porcentaje de uso de camas (75%) equivalente a la primera semana de mayo. Preocupa Antofagasta (86%) que se ha mantenido en el último tiempo fluctuando entre zona naranja y roja (requiere medidas urgentes); y Magallanes (87%) y Bio-Bio (80%) que muestran un aumento en la demanda 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 un 73% de camas UCI ocupadas por pacientes COVID-19. RM disminuye sustantivamente de 75% de ocupación UCI por pacientes COVID-19 en el último informe, a 57% en la última semana. Arica, en situación crítica en el anterior informe (96%) baja a 62% el porcentaje de ocupación. Siguen preocupando las situaciones de Tarapacá (80%) y Coquimbo (85%), con la sobrecarga de uso de camas UCI por pacientes COVID-19, las más altas del país.

Variación Semanal de Hospitalizaciones Totales COVID

Se mantiene en cifras “verdes”, es decir, siguen disminuyendo las hospitalizaciones totales por COVID-19 a nivel nacional. Se mantiene en -12% 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 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.