



## INFORME ICOVID CHILE

### “Signos preocupantes en varias regiones y de alarma en la Araucanía”

15 de octubre de 2020

#### **Comentario General**

Al comparar la última semana con la anterior, el número de casos nuevos a nivel nacional se ha incrementado de 8,23 a 9,96 por cada 100 mil habitantes (promedios semanales). A nivel regional, el alza mayor se observa en La Araucanía, donde los casos nuevos crecieron de 16.2 a 25.5 por 100 mil habitantes, es decir, más de un 50%. Las regiones de Arica y Parinacota, O’Higgins, Maule, BioBío y Los Lagos también presentan crecimientos importantes (y estadísticamente significativos) en el número de casos.

La capacidad hospitalaria, en tanto, se mantiene en términos generales estable entre un 77 a 78%, lo que deja una capacidad libre relativamente buena a nivel del total del país, aunque la distribución es heterogénea con varias regiones con una ocupación superior al 80%.

Por su parte, la trazabilidad aún es baja en todo el país con una proporción de personas informadas antes de tres días del orden de un 35% y una consulta temprana con tendencia al alza, aún menor al 50%. Aunque en general la proporción de reporte al laboratorio dentro de un día está mejorando, llegando a valores cercanos al 50%, hay lugares como Atacama y La Araucanía donde esta proporción es muy baja

**Tabla 1. Resumen indicadores por región**

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (05/10-10/10)		Testeo (05/10-10/10)	Trazabilidad (14/09-19/09)	Capacidad Hospitalaria (02/10-08/10)	
	R	Carga	Positividad casos	Proporción confirmados tempranos	Uso camas UCI	Uso COVID 19 camas UCI
<b>NACIONAL</b>						77%
<b>Arica</b>						83%
<b>Tarapacá</b>						80%
<b>Antofagasta</b>						91%
<b>Atacama</b>						54%
<b>Coquimbo</b>						92%
<b>Valparaíso</b>						68%
<b>Metropolitana</b>						77%
<b>O'Higgins</b>						83%
<b>Maule</b>						68%
<b>Ñuble</b>						63%
<b>Biobío</b>						85%
<b>La Araucanía</b>						83%
<b>Los Ríos</b>						73%
<b>Los Lagos</b>						63%
<b>Aysén</b>						41%
<b>Magallanes</b>						64%

### Comentarios por Dimensiones

#### Dimensión 1: Dinámica de Contagios

##### Carga

Los niveles de carga siguen siendo altos en 13 de las 16 regiones del país, por lo que el indicador correspondiente reportado esta semana está en rojo para estas regiones y a nivel nacional. Al comparar la última semana con la anterior, se observa que a nivel nacional, el número de casos nuevos se ha incrementado de 8,23 a 9,96 por cada 100 mil habitantes (promedios semanales). A nivel regional, el alza mayor se observa en La Araucanía, donde los casos nuevos crecieron en más de un 50%, de 16.2 a 25.5 por 100 mil habitantes. Las regiones de Arica y Parinacota, O'Higgins, Maule, BioBío y Los Lagos también presentan un crecimiento estadísticamente significativo (credibilidad del 95%). Las regiones de Antofagasta y Metropolitana presentan crecimientos que no alcanzan a ser estadísticamente significativos solo por poco; estos crecimientos también merecen atención y seguimiento. Algo similar sucede con la caída de contagios en Magallanes, que tampoco alcanza a ser significativa, no obstante, resulta prometedora (los cambios en las tres regiones anteriores son significativos si se trabaja con niveles de confianza del 90%).

## **Transmisión**

El indicador de transmisión, R, se mantiene en rangos que incluyen valores mayores que uno a nivel nacional y en todas las regiones, de modo que el indicador correspondiente sigue en rojo en cada una de ellas y a nivel nacional. Los incrementos de R en Maule y la Región Metropolitana (comparación de promedios semanales) son estadísticamente significativos al igual que las reducciones de R en Los Ríos y Magallanes.

## **Resumen**

Los niveles de carga siguen siendo altos y los valores estimados de R también. Especial preocupación merece el crecimiento de nuevos casos en las regiones de El Maule, BioBío, y sobre todo, La Araucanía.

## **Dimensión 2: Testeo**

### **Positividad de PCR**

La positividad del testeo a nivel país se mantiene en un valor similar a las semanas anteriores, con 5,4% de los test efectuados con resultado positivo (la semana pasada fue 5.7%). Sin embargo, la positividad sigue siendo alta en Magallanes, que con un 27.8% tiene una positividad cinco veces mayor que el promedio nacional.

### **PCR por mil habitantes**

A nivel nacional se mantiene una buena capacidad de testeo con 10,9 test por mil habitantes promedio semanal (la semana pasada fue 11.7). Sin embargo, en Magallanes se observa una baja importante en la capacidad de testeo, de 34.2 a 27.5 tests por mil habitantes promedio semanal.

## **Dimensión 3: Trazabilidad**

Este indicador tiene un componente general (proporción de confirmados antes de tres días) que se basa en la proporción de consulta temprana (antes de dos días) y la proporción de confirmación desde el laboratorio al MINSAL antes de un día. Hasta fines de septiembre la proporción de confirmados temprano se encuentra entre 30 y 35% con una tendencia descendente en 12 regiones entre la semana del 12 y 19 de septiembre, lo que se puede explicar por las Fiestas Patrias. La consulta temprana tiene una tendencia ascendente desde 40 a 49%. La proporción de confirmación del laboratorio al MINSAL, antes de un día es en general de cerca de un 50%, con tendencias estables o ascendentes en 10 regiones. Sin embargo, La Araucanía tiene una proporción del 16% y Atacama solo un 4%. Es importante destacar que La Araucanía también tiene una baja confirmación temprana baja cercana a un 11%.

#### **Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria**

La capacidad hospitalaria del país se mantiene relativamente estable, entre 77 a 78%, con un uso en COVID entre un 61 y 63%. La variación de hospitalización por COVID sigue con una tendencia descendente entre -7 y -8%. Hay situaciones locales de alta ocupación de UCI, superior a un 80% en Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Coquimbo, O'Higgins, BioBío y La Araucanía, con altas proporciones de uso por COVID en Antofagasta y Coquimbo.

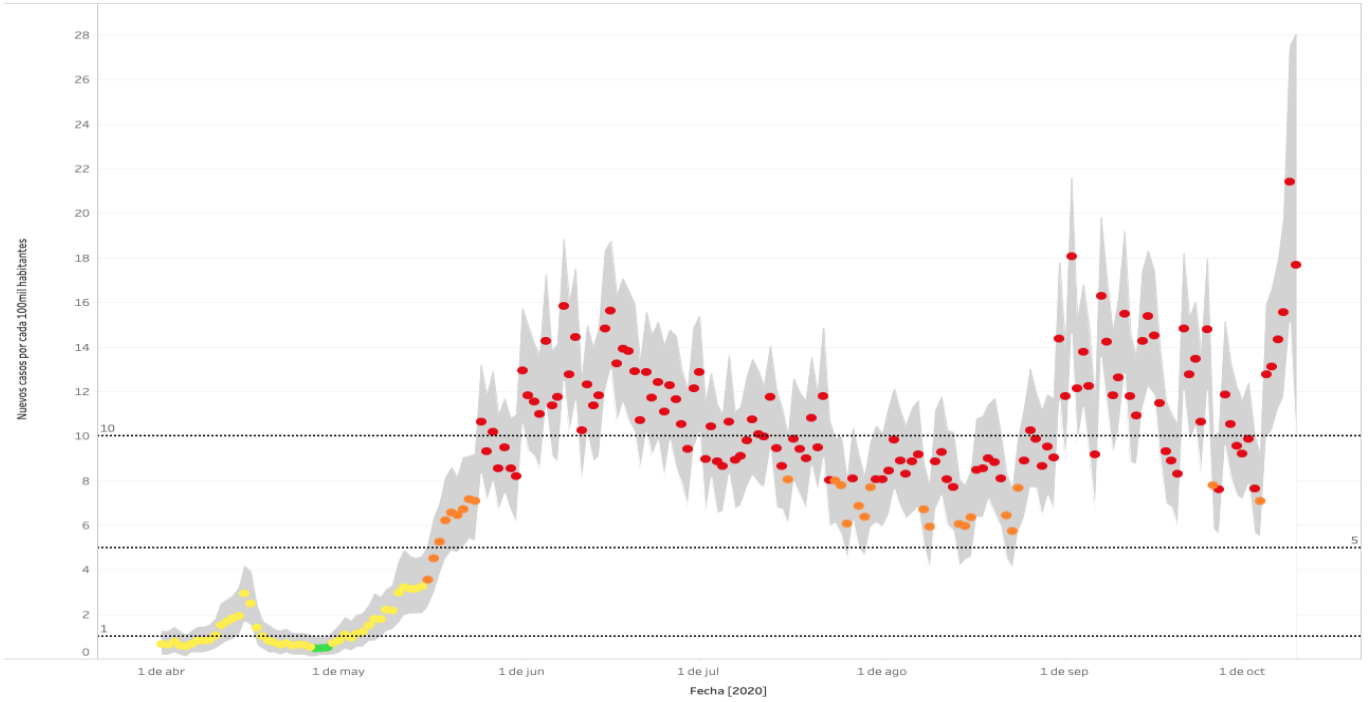
*ICOVID Chile es un esfuerzo conjunto de la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción, a partir de un convenio de colaboración con el Ministerio de Salud y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Este convenio, que nos permite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

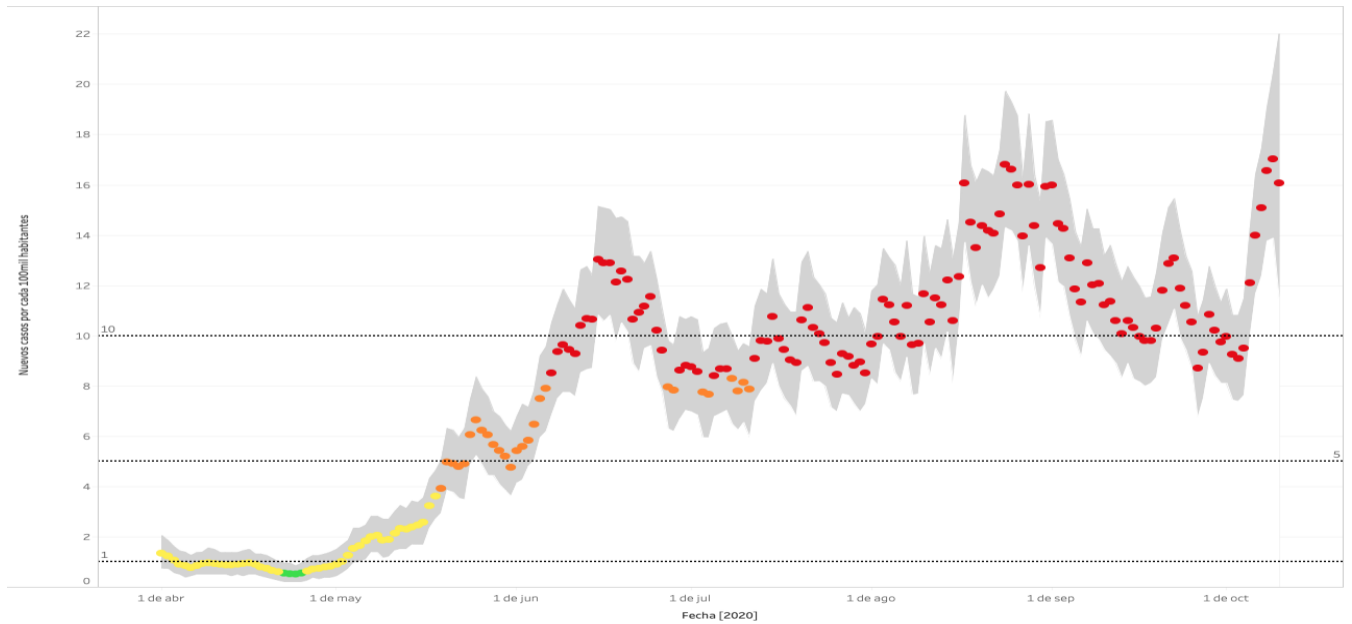
## Gráfico 1. Indicador de Carga, Región del Maule

Indicador de carga, región Maule



## Gráfico 2. Indicador de Carga, Región de BioBío

Indicador de carga, región Biobío



### Gráfico 3. Indicador de carga, Región de la Araucanía

Indicador de carga, región La Araucanía

