



## INFORME ICOVID CHILE

22 octubre 2020

### **Consulta oportuna: clave para el control de la pandemia que se mantiene al alza especialmente en zona centro-sur del país**

#### **Comentario General**

Se observa un aumento significativo de la carga de COVID-19 a nivel nacional respecto a la semana anterior, lo que se explica por los aumentos en las regiones Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío y Los Lagos, siendo esta última región una de las que presenta mayor carga a nivel país.

Los indicadores de Trazabilidad están lejos aún de llegar a un umbral aceptable; aunque el indicador de Consulta Temprana mejoró significativamente en el período analizado, es necesario reforzar la consulta oportuna para lograr una efectiva trazabilidad. La positividad se mantiene estable en 5,7% y el testeo en valores cercanos a 10 exámenes por cada mil habitantes a la semana.

Los indicadores de Capacidad Hospitalaria se mantienen estables a nivel nacional, sin embargo, se observa una muy alta ocupación de camas UCI en Antofagasta, Coquimbo y La Araucanía.

**Tabla 1. Resumen indicadores por Región**

	Dimensiones e Indicadores						
	Dinámica de Contagio (12/10 - 16/10)		Testeo (12/10 - 16/10)	Trazabilidad (28/09 - 04/10)		Capacidad Hospitalaria (12/10 - 16/10)	
	R	Carga	Positividad casos	Consulta temprana	Laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID 19 camas UCI
NACIONAL							59%
Arica							73%
Tarapacá							53%
Antofagasta							35%
Atacama							38%
Coquimbo							73%
Valparaíso							48%
Metropolitana							41%
O'Higgins							59%
Maule							51%
Ñuble							58%
Biobío							58%
La Araucanía							47%
Los Ríos							37%
Los Lagos							32%
Aysén							92%
Magallanes							63%

## Comentarios por Dimensiones

### Dimensión 1: Dinámica de Contagios

#### Carga

El nivel de carga, o número de casos nuevos cada 100 mil habitantes, promedio de la última semana reportada sigue alto en 12 de las 16 regiones del país, todas ellas en nivel rojo, con carga por sobre los 10 casos cada 100 mil habitantes. Destacan las regiones de Magallanes (66,2 casos cada 100 mil habitantes), Aysén (26,8), Los Lagos (26,7) y Araucanía (20,7) con las cargas regionales más altas. La situación de carga a nivel nacional también está en el umbral rojo y con un aumento estadísticamente significativo respecto a la semana anterior.

Las regiones que presentaron aumentos significativos en sus cargas respecto a la semana anterior fueron la Región Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío y Los Lagos; esta última región, fue la que presentó el mayor aumento en la carga promedio semanal, creciendo de 20,9 a 26,7 casos por 100 mil habitantes.

En la Región de Magallanes, en tanto, se observó una discreta disminución en la carga promedio respecto a la semana anterior, sin embargo, esta disminución no alcanza a ser estadísticamente significativa.

La Región Metropolitana, que mantiene una carga más baja que la mayoría de las regiones del país, presentó un aumento significativo de su carga promedio semanal, pasando de 3,9 a 5,1 casos nuevos por 100 mil habitantes.

## **Transmisión**

El indicador de transmisión, R, se mantiene, como la semana anterior, en rangos promedio que incluyen valores mayores que uno a nivel país y en 15 de las 16 regiones, reflejando una situación nacional y mayoritariamente regional en rojo. Los valores más altos de R están en las regiones de Biobío, O'Higgins, Aysén y Los Lagos. En el caso de Biobío y Los Lagos los valores del indicador se han mantenido sobre 1,0 (con certeza de 95%) por varios días: Biobío desde el 9 de octubre y Los Lagos desde fines de septiembre.

Los valores de R más bajos están en las regiones de Magallanes y Coquimbo.

## **Resumen Dinámica de Contagios**

Los niveles de carga siguen siendo altos a nivel nacional y en la mayoría de las regiones del país, destaca, negativamente, la Región de Los Lagos con el mayor aumento de carga comparado con la semana anterior y además las regiones de Aysén y Araucanía por presentar las cargas más altas junto a Los Lagos. El indicador de Transmisión, R, se mantiene en rojo en la mayoría todas las regiones y es especialmente alto en Biobío y O'Higgins.

## **Dimensión 2: Testeo**

### **Positividad de PCR**

La positividad del testeo a nivel país es de 5,7% en la última semana, valor similar a las semanas anteriores (en las dos semanas anteriores fue de 5,4% y 5,7%). Las positividades a nivel nacional muestran un comportamiento bastante heterogéneo siendo Magallanes la más preocupante con positividad del 19%. Cabe destacar que este valor, si bien es preocupante aún, es considerablemente más bajo que en las cuatro semanas anteriores (donde se mantuvo por sobre el 26%). Otra de las regiones preocupantes es la Región de La Araucanía con una positividad del 11,2% que ha venido consistentemente al alza en las últimas cuatro semanas. Finalmente, la única otra región que se mantiene sobre el 10% de positividad y por lo tanto en color rojo es la Región de Aysén (10,2%).

### **PCR por mil habitantes**

La capacidad de testeo a nivel nacional se mantiene en un valor de 9,9 test semanales cada mil habitantes. Esto nos posiciona actualmente en el umbral amarillo respecto de esta dimensión (levemente bajo el umbral de 10). En las dos semanas anteriores este indicador registró valores sobre 10.

### **Dimensión 3: Trazabilidad**

#### **Consulta Temprana**

El indicador de consulta temprana corresponde al porcentaje de personas que consultan dentro de las 48 horas posteriores al inicio de síntomas. Durante la primera semana de octubre (28/9 al 4/10) en las regiones de Tarapacá y Atacama más del 60% de los casos positivos de COVID consultaron durante los primeros dos días, lo que representa un aumento significativo respecto a las semanas anteriores. Esto ubica a ambas regiones en amarillo. Todo el resto de las regiones se ubican entre el 40% y el 60% (naranja) con un valor del indicador a nivel país de 52,2%. El indicador mantiene la tendencia ascendente aunque todavía muy lejos de superar el umbral del 80% requerido para pasar a verde, lo que es clave para el logro de una efectiva trazabilidad. Para esto es necesario que nos informemos y asumamos la responsabilidad de identificar tempranamente los síntomas de COVID-19 para consultar de manera oportuna.

#### **Exámenes y Laboratorios**

Este indicador mide el porcentaje de muestras que son procesadas por los laboratorios e informadas a la autoridad de salud en 24 horas o menos. En la primera semana de octubre hubo cuatro regiones bajo el 40% (rojo). A nivel nacional el valor de este indicador se mantiene relativamente estable con un valor de 49% en la primera semana de octubre (levemente menor al 53% y 51% de las dos semanas inmediatamente anteriores).

#### **Confirmación Temprana**

Este indicador combina los dos anteriores y mide el porcentaje de casos en que el tiempo entre inicio de síntomas y confirmación de laboratorio a la autoridad de salud es a lo más tres días (72 horas). A nivel nacional durante la última semana de septiembre (21/09 al 27/09) el indicador se mantuvo en color rojo con un valor de 33,5% que es solo un poco mayor al valor de la semana inmediatamente anterior (31,6%). Esperamos que el alza en el porcentaje de Consulta Temprana pueda incidir positivamente en este indicador en las próximas semanas.

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

La capacidad hospitalaria del país se mantiene estable, con una ocupación promedio de camas UCI del 77,8%, estando en el mismo rango que en semanas previas (76 a 78%). El porcentaje de uso de camas UCI por pacientes COVID a nivel nacional para la semana analizada es de 58,5%, ligeramente inferior a las semanas precedentes (61 y 63%). Lo anterior es coherente con la tendencia descendente que se mantiene para la variación de hospitalización total por COVID a nivel nacional, fluctuando entre -2 y -7%.

A nivel local, sin embargo, existen regiones con una alta ocupación promedio de camas UCI. Se reportan promedios de ocupación UCI por sobre un 90% para las regiones de Antofagasta y Araucanía, y por sobre 80% para Arica, Coquimbo y Bío-bío. Mantienen así, con respecto a la semana anterior, su color rojo las regiones de Antofagasta y Coquimbo, y pasa de naranja

a rojo la región de La Araucanía. Existe una alta proporción de uso de camas UCI por pacientes COVID en la Región de Aysén.

En un sistema de atención UCI integrado a nivel nacional, como lo es el actual, la alta ocupación descrita anteriormente parece responder al aumento de carga de infectados en las macro zonas norte y sur en las semanas precedentes.

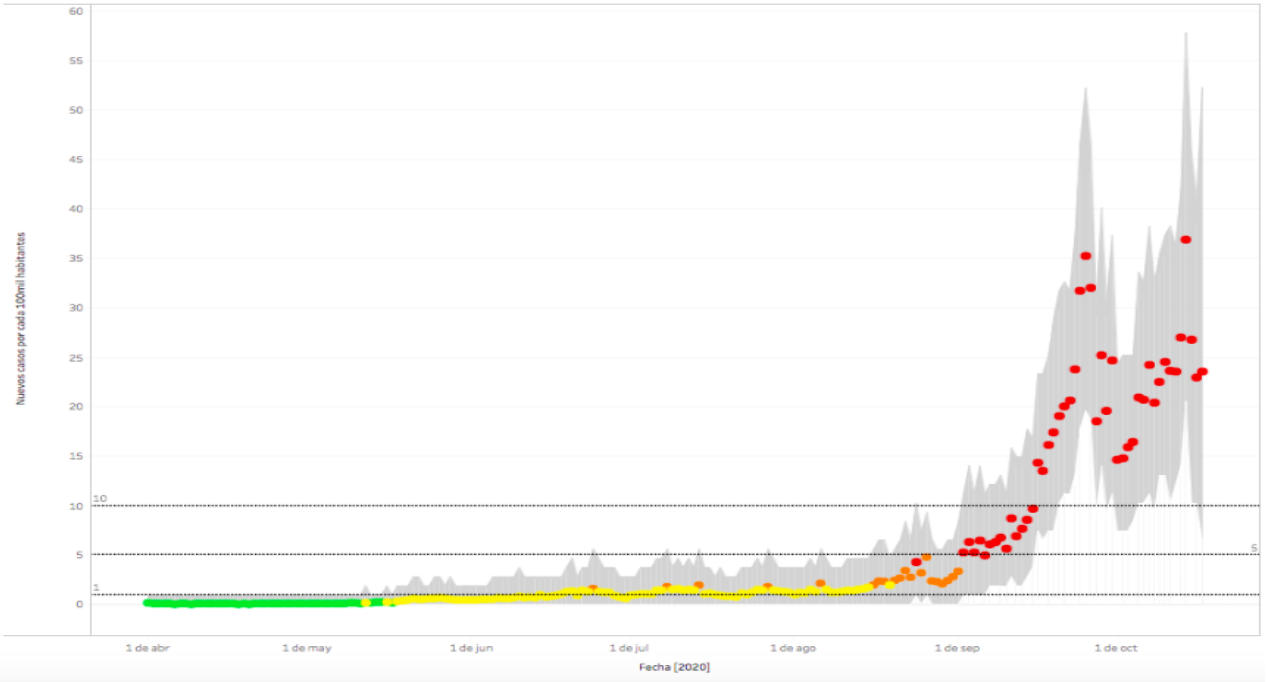
*ICOVID Chile es un esfuerzo conjunto de la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción, a partir de un convenio de colaboración con el Ministerio de Salud y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Este convenio, que nos permite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

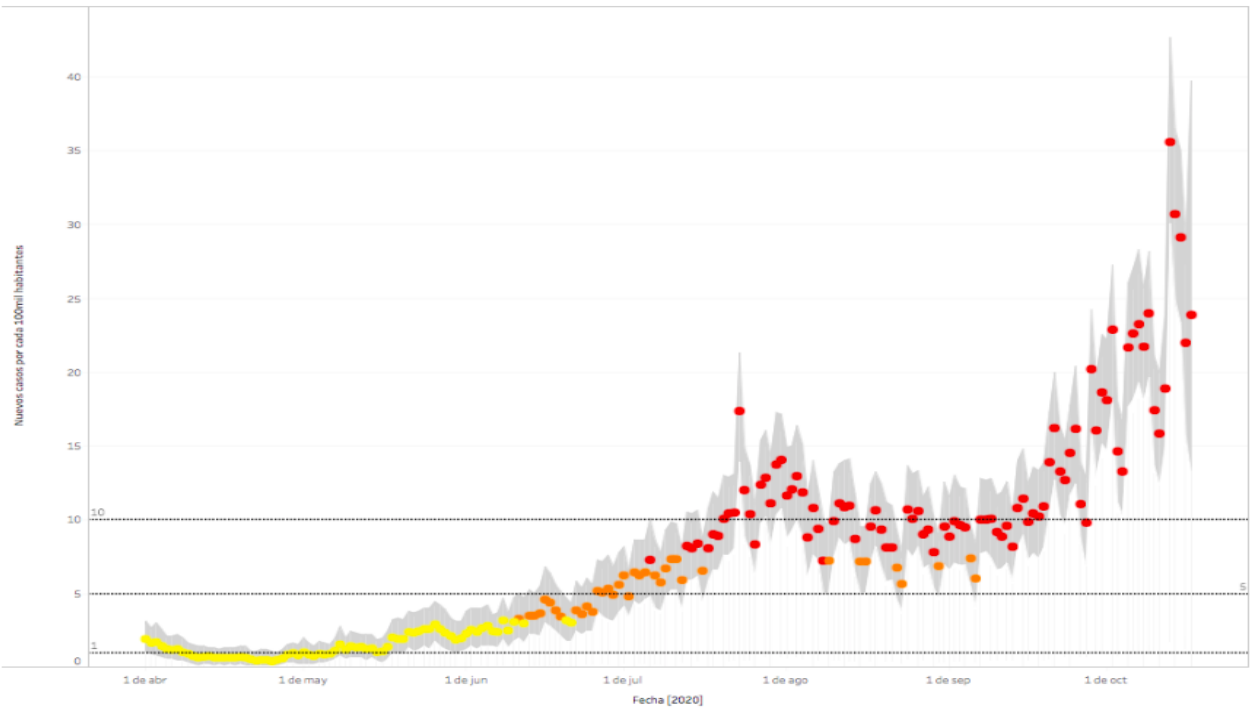
### Gráfico 1. Indicador de Carga Región del Aysén

Indicador de carga, región [Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo](#)



### Gráfico 2. Indicador de Carga Región de Los Lagos

Indicador de carga, región [Los Lagos](#)



### Gráfico 3. Indicador de Carga Región de La Araucanía

Indicador de carga, región La Araucanía

