



INFORME ICOVID CHILE

[5 de noviembre 2020]

Zona central se mantiene estable, mientras que los extremos norte y sur del país continúan con muy alto nivel de contagio

Comentario General

A nivel nacional, la incidencia promedio muestra una tendencia al alza. Sin embargo, la dinámica de contagio y la positividad de los test realizados tienden a mantenerse estables o a la baja en la zona central, desde la Región de Antofagasta a O'Higgins. Se mantiene una alta incidencia en el extremo norte y sur. Destaca en el norte Tarapacá y en el sur Maule, Los Ríos y Los Lagos, con alzas significativas respecto a la semana anterior.

Las regiones con las mayores cargas (muy altas tasas de incidencia, sobre 30 por 100 mil habitantes al día) se encuentran en el extremo sur: Magallanes, Los Lagos, Los Ríos y Aysén. La Araucanía y Arica Parinacota les siguen, con tasas superiores a 20. A nivel nacional, en tanto, la tasa promedio es de 8,2 por 100 mil habitantes.

En relación a la trazabilidad, Atacama, La Araucanía y Magallanes, destacaron en las primeras tres semanas de octubre por presentar situaciones más desfavorables, con tiempos totales desde inicio de síntomas a confirmación PCR más prolongados a lo cual se sumó en la segunda quincena la región de Los Lagos.

En 14 de las 16 regiones, cada caso Covid-19 sigue contagiando al menos a otro caso, lo que reproduce y prolonga la epidemia.

Por último, la ocupación de camas UCI, tanto por pacientes generales como Covid-19, permanece estable. Los ingresos hospitalarios totales por Covid-19, a nivel nacional y en cualquier tipo de cama, siguen con tendencia a la disminución, ubicándose en zona verde.

Tabla 1. Resumen de indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores*							
	Dinámica de Contagio* (26/10-31/10)		Testeo* (26/10-30/10)	Trazabilidad (hasta 17/10) (hasta 25/10) (hasta 10/10)			Capacidad Hospitalaria (26/10-29/10)	
	R	Carga	Positividad casos	Consulta temprana	Laboratorio	Confirmación temprana	Uso cama UCI	Uso COVID 19 camas UCI
NACIONAL	Rojo	Naranja	Amarillo	Naranja	Naranja	Naranja	Amarillo	57,0%
Arica	Rojo	Rojo	Amarillo	Amarillo	Verde	Naranja	Amarillo	67,2%
Tarapacá	Rojo	Rojo	Naranja	Naranja	Amarillo	Rojo	Amarillo	57,6%
Antofagasta	Rojo	Naranja	Verde	Naranja	Amarillo	Naranja	Naranja	38,5%
Atacama	Naranja	Naranja	Amarillo	Verde	Rojo	Rojo	Amarillo	45,0%
Coquimbo	Naranja	Amarillo	Verde	Naranja	Naranja	Naranja	Rojo	38,5%
Valparaíso	Rojo	Amarillo	Verde	Naranja	Naranja	Naranja	Amarillo	39,5%
Metropolitana	Rojo	Amarillo	Amarillo	Naranja	Naranja	Naranja	Amarillo	40,6%
O'Higgins	Rojo	Naranja	Amarillo	Naranja	Naranja	Naranja	Amarillo	56,3%
Maule	Rojo	Rojo	Naranja	Naranja	Amarillo	Naranja	Amarillo	37,7%
Ñuble	Rojo	Rojo	Amarillo	Naranja	Amarillo	Naranja	Amarillo	55,9%
Biobío	Rojo	Rojo	Naranja	Naranja	Verde	Naranja	Naranja	55,3%
La Araucanía	Rojo	Rojo	Rojo	Naranja	Rojo	Rojo	Naranja	63,8%
Los Ríos	Rojo	Rojo	Rojo	Naranja	Amarillo	Naranja	Naranja	43,8%
Los Lagos	Rojo	Rojo	Naranja	Naranja	Rojo	Rojo	Amarillo	34,8%
Aysén	Rojo	Rojo	Amarillo	Naranja	Naranja	Naranja	Amarillo	32,5%
Magallanes	Rojo	Rojo	Rojo	Naranja	Naranja	Rojo	Amarillo	47,4%

*Nivel predominante de la semana

Comentarios por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Carga

El nivel de carga monitorea el número de casos nuevos por 100 mil habitantes. El promedio semanal sigue alto (en nivel rojo) en 10 de las 16 regiones del país. De ellas, la carga es aún altísima (sobre 30,0) en la zona austral, esto es, Magallanes, Aysén, Los Lagos y Los Ríos, y muy alta (sobre 20,0) en Arica y Parinacota y La Araucanía. Comparado con la semana anterior, se observan aumentos estadísticamente significativos tanto a nivel nacional como en las regiones de Tarapacá, Maule, Los Ríos y Los Lagos. En contraste, pequeñas bajas se reportan en las regiones de Atacama y Coquimbo.

Transmisión

El indicador de transmisión R se mantiene en rojo, con niveles promedio semanales incluyendo valores mayores que uno en todo el país, excepto en las regiones de Atacama y Coquimbo, que exhiben una pequeña mejora respecto de la semana anterior, situándose en nivel naranja. Respecto de la semana anterior, se registra un alza de este indicador en las regiones de Valparaíso, O'Higgins, Maule, Aysén y Magallanes. Así y todo, la Región de Aysén, junto con Atacama y Coquimbo, es donde se reportan los valores más bajos de R, mientras que los valores más altos se registran en Tarapacá y Los Ríos.

Resumen Dinámica de Contagios

La carga es uno de los indicadores más relevantes para el monitoreo de la pandemia. Los niveles de carga prosiguen muy altos en gran parte del país, especialmente en los extremos norte y sur, con aumentos significativos respecto de la semana anterior tanto a nivel nacional como en las regiones de Tarapacá, Maule, Los Ríos y Los Lagos. Puesto que el indicador de transmisión R está en nivel rojo en casi todo el país, la situación global de la dinámica de contagios sigue siendo inestable.

Dimensión 2: Testeo

Positividad de PCR

La positividad del testeo al nivel nacional experimentó una baja esta semana, alcanzando el 4,6% (en la última semana fue de 5,2%, la anterior 5,8% y tres semanas atrás, 5,4%). A nivel regional, muchas regiones exhiben pequeñas variaciones de 2 puntos porcentuales o menos respecto de la semana anterior. Por otra parte, se mantiene la tendencia a la baja en la Región de Magallanes, donde la positividad alcanza el 14,4%, cifra aún bastante alta (en rojo), pero bastante inferior a lo encontrado en semanas anteriores (en que se mantuvo por sobre 26%). La región de Aysén es otra de las que exhibe una notoria baja en positividad, alcanzando el 3,2% (en las dos semanas anteriores este valor fue 7,6% y 10,8% respectivamente). En contraste, La Araucanía mantiene una alta positividad (en rojo) de 11,3%, que se ha mantenido estable comparada con las últimas dos semanas. Un caso preocupante es el de la región de Los Ríos, en que la tasa es de 10,2% (en rojo), y que ha mantenido una progresión al alza con respecto a las dos semanas anteriores en que las positivities fueron de 8,7% y 7,5%, respectivamente.

PCR por mil habitantes

La cantidad de test PCR a nivel nacional para esta semana es alta, de 11,29 test por mil habitantes, ubicándose en verde, cifra muy similar a la semana anterior (11,32 test por mil habitantes), y ligeramente superior a dos semanas atrás (10,16). A nivel regional, las cifras son muy parecidas a la semana anterior, con variaciones del orden de 1 punto porcentual o menos en todas las regiones. Como en la semana anterior, las comunas desde Valparaíso hasta Maule exhiben una tasa de test semanales inferior a 10,0 por mil habitantes (color amarillo).

Dimensión 3: Trazabilidad

La trazabilidad puede ser evaluada con diversos indicadores, ICOVID Chile expone aquí tres indicadores que describen las fases tempranas de la trazabilidad. A diferencia de las tasas de incidencia de la enfermedad, estos indicadores reflejan procesos que se modifican en forma más lenta y el rezago en la notificación de casos requiere que se muestren aquí cálculos haciendo cortes de fechas anteriores y excluyendo datos de las últimas semanas. Los indicadores presentados a continuación reflejan la situación de trazabilidad de las tres primeras semanas de octubre aproximadamente.

Consulta temprana

La proporción de personas que consultan tempranamente (dentro de dos días de iniciados los síntomas) ha ido mejorando de manera sostenida durante los últimos meses (ver gráfico). No obstante, a un ritmo lento, lo que explica que este indicador se encuentre en naranja a nivel nacional ya que a la fecha de corte de este indicador (hasta 17 octubre) un **55%** de los casos consultó y fue ingresado como sospechoso al sistema de manera temprana, siendo la meta un 80%.

La situación es bastante similar para este indicador a lo largo del país, a excepción de La Araucanía donde solo el 41% consulta precozmente y Atacama donde 86% consulta precozmente. El ideal sería disponer de un indicador que describa cuántos (cobertura) y cuán rápido (velocidad) se aislaron los casos desde el inicio de síntomas. Sin embargo, el indicador aquí calculado es sólo una aproximación con la información disponible.

Tiempo de examen y laboratorio

Un 57% de los resultados de las pruebas de PCR fueron informadas al Ministerio de Salud dentro de un día desde la consulta médica (fecha de corte del indicador es 25 de octubre), manteniéndose en color naranja desde fines de junio. Este es el indicador que muestra mayor variabilidad regional ya que oscila entre 3,6 a 89,2% (Atacama y Biobío en los extremos respectivamente).

Nueve regiones tienden a empeorar este indicador en la última semana de corte. Preocupan regiones como: Atacama, Los Lagos y Araucanía, todas ellas en rojo. En estas regiones se observan procesos más lentos en alguna parte de la cadena que incluye tres fases: realización de la toma de muestra desde la notificación médica, procesamiento de laboratorio propiamente tal o envío a MINSAL del resultado.

Confirmación temprana de casos

Finalmente, se presenta un indicador que incluye la suma de los tiempos de los dos indicadores anteriores, es decir, desde el inicio de síntomas hasta que MINSAL recibe el resultado del examen PCR, lo que es importante para trazabilidad ya que ello gatilla los procesos formales que permitirán a un médico o a la autoridad sanitaria fundamentar la indicación de cuarentena a un contacto estrecho. Se considera para el umbral verde un máximo de tres días con una cobertura de 80%.

Este indicador ha ido mejorando paulatinamente desde mayo hasta el 10 de octubre, último corte disponible, subiendo de 10% a un 42% en la primera semana de octubre, pasando de rojo a naranja a nivel nacional. Sin embargo, se observan variaciones importantes entre regiones, en el rango de 22% a 56%. En rojo se encuentran las regiones de La Araucanía, Atacama, Magallanes, Tarapacá y Los Lagos. Al igual que el caso del tiempo de laboratorio, la variabilidad nacional del indicador demuestra que existe espacio para mejorar la trazabilidad en distintas zonas del país.

Resumen

La identificación temprana de casos es una condición necesaria para una trazabilidad efectiva. Si bien ha existido una mejoría sostenida de los indicadores, estos aún se encuentran en un rango de riesgo (naranja), lejos de la meta de 80% de cobertura. No obstante, se observa una situación muy heterogénea. Preocupan regiones que se encuentran en rojo en al menos dos de los tres indicadores como son Atacama, La Araucanía y Los Lagos.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Uso camas UCI

La capacidad hospitalaria a nivel nacional mantiene la tendencia de las últimas semanas, con una ocupación promedio de 76,4% de camas UCI (en las dos semanas anteriores esta cifra resultó ser 77,4% y 77,9%, respectivamente). A nivel regional, la situación más alarmante se encuentra en Coquimbo, con una ocupación promedio de 90,3% (nivel rojo). Adicionalmente, se registran niveles altos de ocupación promedio de camas UCI (color naranja) en las regiones de Antofagasta (81,7%), Biobío (84,2%), La Araucanía (82,4%) y Los Ríos (82,6%). El resto del territorio nacional se mantiene con ocupación promedio inferior al 80%.

Uso camas UCI Covid-19

Respecto del uso de camas UCI por pacientes COVID, esta semana se observó un promedio de 57,0%, estable con respecto a las dos semanas anteriores (57,1% y 58,4%, respectivamente), y algo mejor que el 61,8% de hace tres semanas. La estabilidad respecto de la semana anterior contempla un equilibrio entre algunas variaciones regionales tanto al alza como a la disminución. Alzas de 4 puntos porcentuales o más se producen en Atacama (27,2% a 45,0%) y en La Araucanía (52,7% a 63,8%), mientras que disminuciones en 4 puntos porcentuales o más se registraron en Coquimbo (51,6% a 38,5%), Ñuble (60,4% a 55,9%), Los Ríos (48,5% a 43,8%), Aysén (55,7% a 32,5%) y Magallanes (54,7% a 47,4%). En términos absolutos, se mantiene una tasa promedio superior al 60% de ocupación de camas UCI por pacientes COVID en Arica y Parinacota (67,2%) y La Araucanía (63,8%).

Cabe recordar que Chile dispone de un sistema nacional integrado de camas críticas cuyos traslados pueden aliviar la presión pandémica mientras la epidemia no sea sincrónica entre regiones y por lo mismo, la variación de estos indicadores requiere interpretarse a la luz de estas dinámicas.

Variación Semanal de Hospitalizaciones

La tasa de hospitalizaciones COVID-19 totales, como en semanas anteriores, se mantiene estable en nivel verde, pues las hospitalizaciones por COVID-19 en camas de todo tipo prosiguen su disminución a nivel nacional.

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 de Los Lagos

Indicador de carga, región Los Lagos

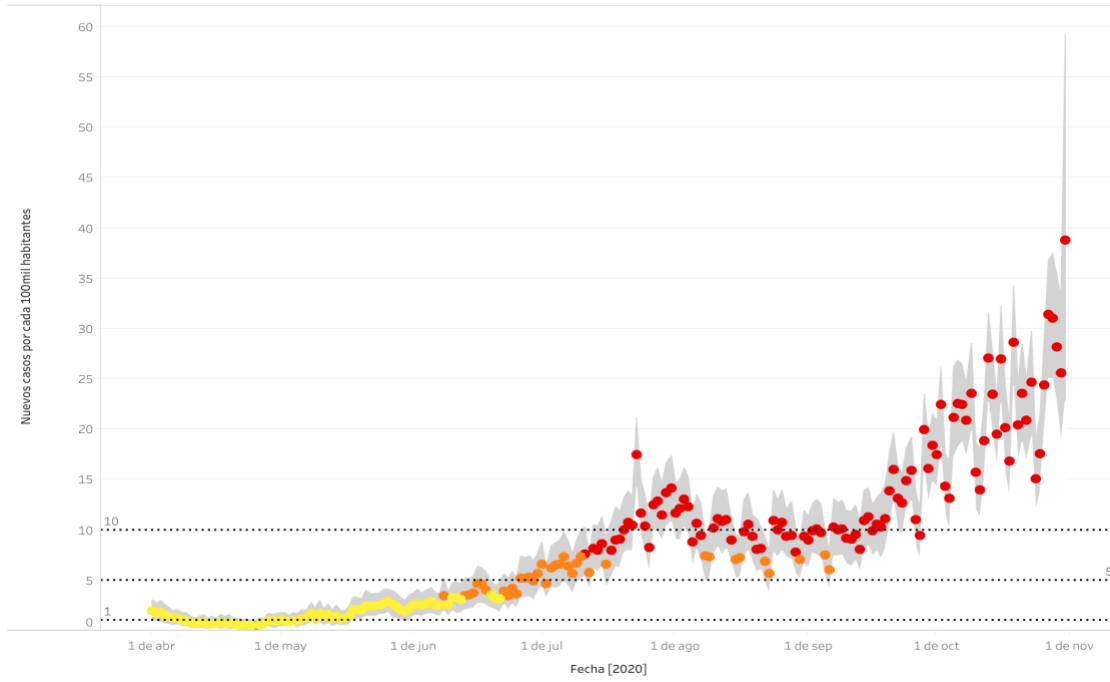
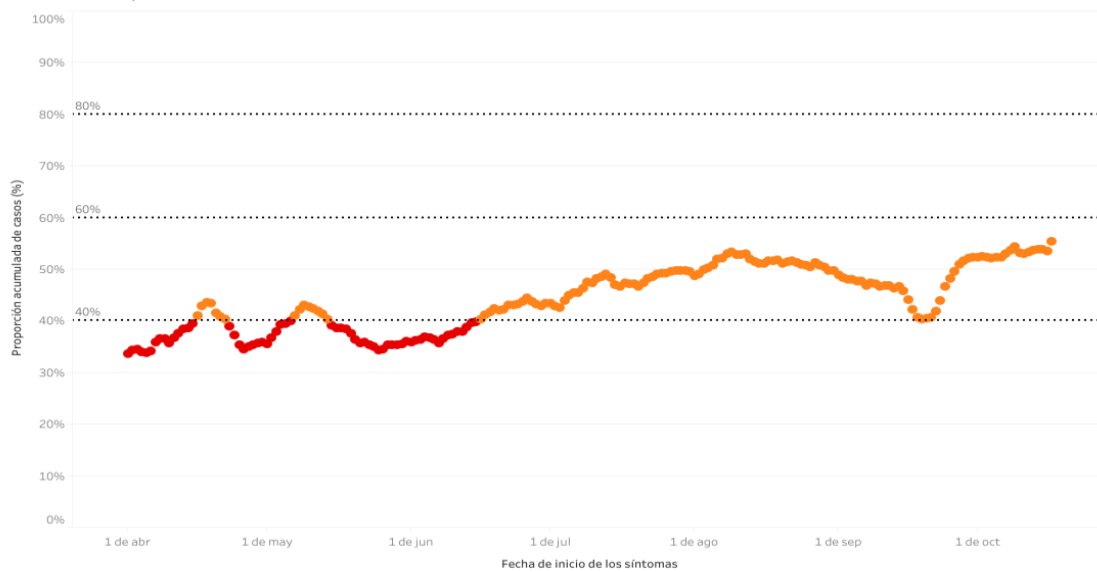


Gráfico 2. Indicador de consulta temprana

Fecha
1/4/2020 a 17/10/2020

Consulta temprana*



*Proporción de casos sintomáticos notificados en a lo más 2 días