



INFORME ICOVID CHILE

Leve aumento de contagios a nivel nacional. Magallanes y La Araucanía son las regiones de mayor preocupación del país

[12 de noviembre 2020]

Comentario general

A nivel nacional, observamos un leve aumento de contagios. Es un aumento estadísticamente significativo de nuevos infectados diarios en promedio semanal, equivalente a un alza aproximada de 10% respecto de la semana anterior. Este cambio está empujado por las regiones de Arica, Tarapacá, Metropolitana y O'Higgins.

Casi todas las regiones mantienen un nivel de transmisión preocupante, es decir, un R efectivo superior a 1. Las regiones de Arica, Tarapacá, Metropolitana y O'Higgins muestran un aumento en su indicador de transmisión durante la última semana, lo que se interpreta como que el número de personas que en promedio cada caso contagia, ha ido al alza. Excepción a esta situación es Atacama, que ha mantenido un número de reproducción relativamente bajo.

En cuanto al número de infectados Magallanes es, una vez más, la región de mayor preocupación en el país con un promedio de 47,4 casos nuevos diarios por 100 mil habitantes. Muestra además una alta proporción de test positivos (14,5%), lo que sugiere que el número de infectados es probablemente mayor que los casos efectivamente detectados.

En general, la cantidad de test PCR realizados por mil habitantes por semana en el país se mantiene alta. La positividad de los test se mantiene estable en 4,7% (zona amarilla) a nivel nacional. Las regiones de mayor preocupación en cuanto a la positividad de los test PCR son Magallanes, La Araucanía y Los Ríos con un promedio semanal de 14,5%, 12,6%, y 9,9%, respectivamente. A pesar de su situación crítica, Magallanes se mantiene estable en la proporción de test positivos respecto de la semana anterior y mucho mejor que hace un mes, cuando mostraba una positividad mayor a 30%. La Araucanía, por su parte, muestra un empeoramiento sostenido en este indicador desde comienzos de septiembre.

Respecto de la trazabilidad, se mantiene en proporciones similares a lo observado en el informe anterior con indicadores en zona de color naranja a nivel nacional y con variabilidad a nivel regional, especialmente para los tiempos de examen y laboratorio, así como para la confirmación temprana. Las regiones de Atacama, Coquimbo, La Araucanía, Los Lagos y Magallanes muestran uno o dos de estos indicadores en zona roja.

Tabla Resumen indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores							
	Dinámica de contagio (02/11 – 07/11)		Testeo (02/11-06/11)	Trazabilidad			Capacidad Hospitalaria INFORME 13° ICOVID Chile	
	R	Carga	Positividad casos	Consulta temprana (Hasta 24/10/)	Laboratorio (Hasta 31/10)	Confirmación temprana (Hasta 17/10)	Uso camas UCI	Uso COVID 19 camas UCI (%)
NACIONAL								57.0
Arica								67.2
Tarapacá								57.6
Antofagasta								38.5
Atacama								45.0
Coquimbo								38.5
Valparaíso								39.5
Metropolitana								40.6
O´Higgins								56.3
Maule								37.7
Ñuble								55.9
Biobío								55.3
La Araucanía								63.8
Los Ríos								43.8
Los Lagos								34.8
Aysén								32.5
Magallanes								47.4

Nota: Los colores corresponden a la última fecha disponible para cada indicador (dependen de los intervalos de confianza) para la dimensión “Dinámica de contagio” y corresponden al promedio semanal para las dimensiones de Testeo, Trazabilidad y Capacidad Hospitalaria.

* Los datos de Capacidad Hospitalaria presentados corresponden al 13° Informe ICOVID-Chile (26-29 de octubre 2020). Los datos usados hasta el 13° informe semanal de ICOVID-Chile se basaban en los datos de la Encuesta Diaria Realidad Nacional Intensivo SOCHIMI de la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva. La encuesta de SOCHIMI concluyó el 30 de octubre 2020, luego de siete meses de trabajo. La declaración pública de SOCHIMI respecto a este tema está disponible en: https://www.medicina-intensiva.cl/site/post_covid.php?id=251. El equipo de ICOVID Chile se encuentra trabajando en una actualización de este indicador y espera incluirlo nuevamente actualizado en el siguiente informe.

Comentarios por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Carga

A nivel nacional, se observa que el número de casos nuevos promedio de la semana ha mostrado un aumento significativo en comparación a la semana pasada. A nivel regional, la mayoría de las regiones tiene este indicador de color rojo (fuera de control), a excepción de Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso y la Región Metropolitana. En la última semana hemos visto un aumento significativo del número de casos nuevos promedio de la semana en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Metropolitana y O'Higgins. Por otra parte, la región de Atacama ha mostrado una disminución significativa del número promedio de casos nuevos de la semana.

Transmisión

El R efectivo ha mostrado un aumento significativo a nivel nacional durante la última semana llegando a $1,06 \pm 0,35$. Casi todas las regiones tienen un nivel de transmisión preocupante a excepción de Atacama que ha mantenido un número de reproducción relativamente bajo. Las regiones de Arica, Tarapacá, Metropolitana y O'Higgins 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.

Resumen

A nivel nacional, se observa un aumento en los contagios durante las últimas dos semanas. A excepción de Atacama, todas las regiones tienen su indicador de transmisión en nivel crítico, y 11 regiones mantienen su nivel de carga en rojo. El aumento de contagios a nivel nacional durante estas semanas podría explicarse parcialmente debido al plebiscito del 25 de octubre y a las actividades asociadas a este evento.

Dimensión 2: Testeo

Positividad PCR

El valor promedio a nivel nacional se mantiene estable en 4,7% (zona amarilla) con respecto al informe del 5 de noviembre. Las regiones de mayor preocupación en cuanto a la positividad de los test PCR son Magallanes, La Araucanía y Los Ríos, con un promedio semanal de 14,5%, 12,6%, y 9,9%, respectivamente. La positividad PCR, es decir, la proporción de test PCR positivos sobre el total de test realizados, sugiere que es necesario aumentar el testeo en esas regiones. Aun cuando esté en situación crítica, Magallanes se mantiene estable respecto de la semana anterior y mucho mejor que hace un mes, cuando mostraba una positividad mayor al 30%. La región de Los Ríos también se mantiene estable, quebrando una tendencia sostenida al alza en el último mes. Araucanía muestra un empeoramiento sostenido en este indicador desde comienzos de septiembre, confirmando la situación crítica de la región en éste y otros indicadores.

Tasa de Testeo PCR

La cantidad de test PCR realizados en el país se mantiene alta, con alrededor de 11,52 tests por mil habitantes en promedio durante la última semana. A nivel regional, las cifras se mantienen altas en la zona norte (Arica, Antofagasta, Atacama) y sur (Los Lagos, Aysén, Magallanes), con más de 15,0 test por mil habitantes por semana. Las regiones de la zona central (Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule) mantienen una tasa de testeo semanal inferior a 10,0 por mil habitantes. En general, a nivel nacional, este indicador muestra un aumento progresivo desde el inicio de la epidemia en Chile.

Dimensión 3: Trazabilidad

ICOVID Chile exhibe tres indicadores para la dimensión Trazabilidad que dan cuenta de las fases tempranas de este proceso: consulta temprana, tiempos de examen y laboratorio y la confirmación a la autoridad sanitaria de un caso antes de tres días desde la fecha de inicio de síntomas. Los indicadores que se presentan muestran la situación de trazabilidad hasta el 24 de octubre para consulta temprana, 31 de octubre para laboratorio y 17 de octubre para confirmación temprana.

Consulta temprana

La proporción de personas que consulta tempranamente, es decir, dentro de dos días desde que se iniciaron síntomas de Covid-19, se ha mantenido en una proporción cercana a 55% desde inicios de octubre. Este indicador ha ido mejorando paulatinamente desde fines de marzo, cuando menos del 25% de los casos registraba una consulta temprana, aunque todavía está lejos de la meta deseable de 80%.

La situación de este indicador a lo largo del país es muy similar. Entre 40% y 60% de los casos (color naranja) está consultando tempranamente en 14 de las 16 regiones. En este contexto, las proporciones más bajas las presentan las regiones de Aysén (43%), La Araucanía (47%) y Magallanes (48%). Atacama y Los Lagos destacan positivamente con este indicador en amarillo.

Tiempo de examen y laboratorio

Casi 60% de los resultados de las pruebas de PCR fueron informadas al Ministerio de Salud dentro de un día desde que se realizó la consulta médica (fecha de corte 31 de octubre), lo que hace que este indicador siga manteniéndose en color naranja desde fines de junio.

Sigue observándose, al igual que lo reportado la semana anterior, una gran variabilidad en este indicador, que oscila entre 9% para Atacama y 93% para la región de Arica y Parinacota. La región de Atacama preocupa especialmente con un indicador inferior al 10% aunque superior a lo observado en el informe de ICOVID de la semana anterior. Este indicador también se muestra en color rojo en Los Lagos y La Araucanía, evidenciando procesos más lentos en las acciones relacionadas con el tiempo de toma de examen y procesamiento de laboratorio, para la mayor parte de los casos.

Destacan positivamente, con este indicador en proporciones superiores a 70%, además de Arica; las regiones de Tarapacá, Antofagasta, O'Higgins, Maule y Biobío.

Confirmación temprana de casos

La confirmación temprana de casos es un indicador referido a la proporción de personas sintomáticas sospechosas cuyo resultado de test PCR es informado a la autoridad sanitaria dentro de tres días desde inicio de síntomas. Es un indicador que contiene a los dos anteriores de trazabilidad y que muestra la proporción de casos para los cuales se pueden gatillar procesos formales para indicación de cuarentena a contacto estrecho, tempranamente.

A nivel país, este indicador se ha mostrado en alza desde mediados de septiembre cuando solo alcanzaba el 30%, hasta lo que se observa en la fecha de corte de este informe (17 de octubre), cuando alcanza 45% de los casos.

11 regiones del país muestran este indicador en color naranja (con proporciones entre 40% y 60%), mientras que en cuatro regiones se observa en rojo: La Araucanía, Magallanes, Los Lagos y Coquimbo. Preocupan especialmente las bajas proporciones en la región de La Araucanía, donde solo 25% de los casos es notificado tempranamente. Por su parte, Atacama y Tarapacá muestran mejoras en este indicador, cambiando de color rojo a naranja respecto de lo reportado en el informe anterior.

Resumen

La identificación y notificación temprana de casos es fundamental para la efectividad de la detención de la propagación de la transmisión del Covid-19. Aunque estos indicadores han ido mejorando con el tiempo, están aún lejos de la meta de 80% de cobertura. Se observa heterogeneidad a nivel país, con regiones que muestran algunos de estos indicadores en verde y amarillo, y otras que muestran coberturas aún muy bajas en alguno de estos indicadores, lo que sugiere que todavía hay espacio de mejora dentro del sistema. Atacama, La Araucanía y Los Lagos preocupan especialmente con coberturas muy bajas para tiempos de examen y laboratorio y confirmación temprana.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Los datos de capacidad hospitalaria presentados corresponden al 13° Informe ICOVID-Chile (26-29 de octubre de 2020). Los datos usados hasta el 13° informe semanal de ICOVID-Chile se basaban en los datos de la Encuesta Diaria Realidad Nacional Intensivo SOCHIMI, de la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva. La encuesta de SOCHIMI concluyó el 30 de octubre 2020, luego de siete meses de trabajo. La declaración pública de SOCHIMI se puede encontrar en: https://www.medicina-intensiva.cl/site/post_covid.php?id=251. El equipo de ICOVID Chile se encuentra trabajando en una actualización de este indicador y espera incluirlo nuevamente actualizado en el siguiente informe.

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, 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 transmisión (R) a nivel nacional. La transmisión aumenta significativamente a nivel nacional posterior a eventos con actividades masivas asociadas, tales como las Fiestas Patrias y el Plebiscito del 25 de octubre.

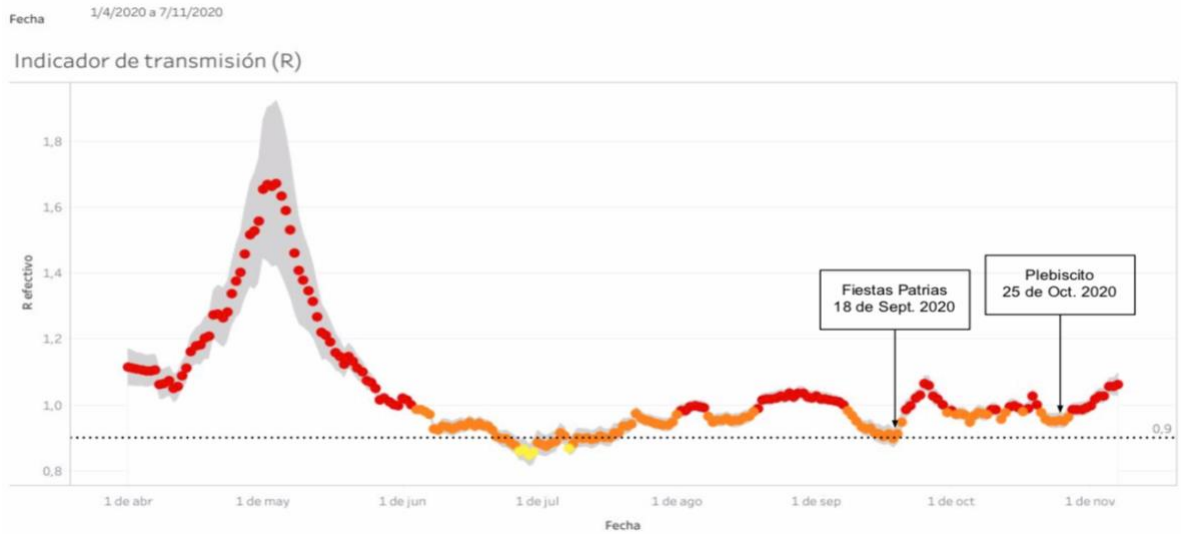
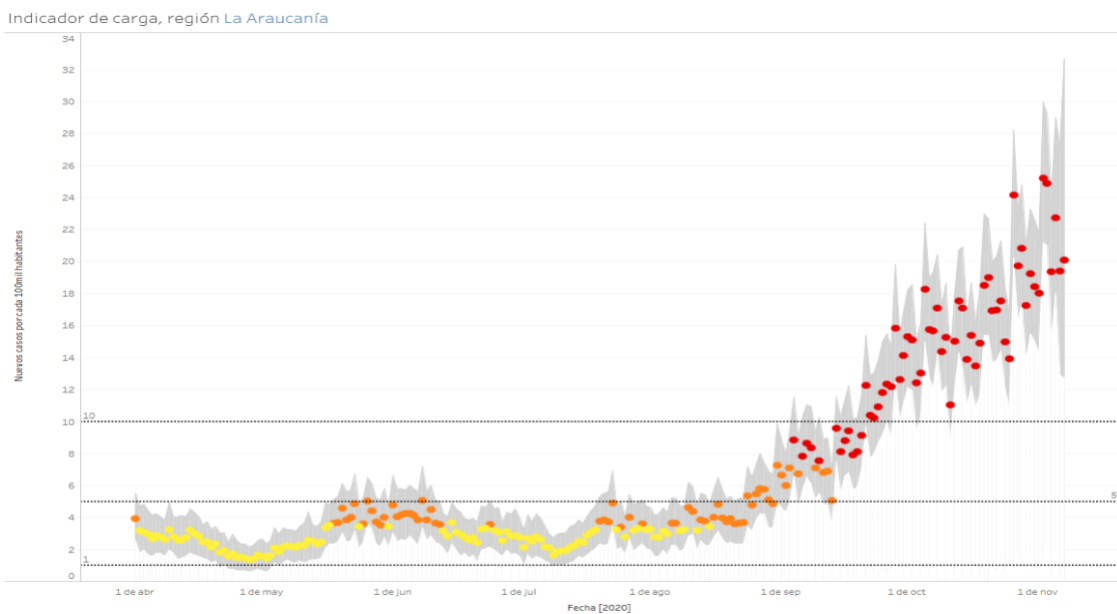


Gráfico 2. Indicador de carga (A) e indicador de positividad de los test (B), Región de La Araucanía. Un alto nivel de carga de personas infectadas va acompañado de una alta tasa de positividad en los test de diagnóstico. Esto sugiere que el número de personas con Covid-19 en la Región de la Araucanía es probablemente mayor que el número de personas detectadas.

(A) Indicador de carga, Región de La Araucanía



(B) Indicador positividad Test PCR Región de La Araucanía

Positividad Test PCR (%) región La Araucanía

