INFORME ICOVID CHILE

La pandemia sigue aumentando, con puntos álgidos en el norte y en el sur del país. La trazabilidad sigue siendo la clave a mejorar

16 de septiembre 2020

Comentario General

Los casos de coronavirus siguen aumentando en Chile, con brotes particularmente intensos en ascenso en el norte y en varias regiones del sur. En términos de la dinámica de contagios, la situación muestra un claro ascenso en las regiones de Atacama, Maule, La Araucanía, Los Ríos y Magallanes, donde tanto los índices de carga como de transmisión alcanzan niveles muy altos.

En este informe se introducen dos indicadores de trazabilidad que desagregan el indicador anterior, que dan cuenta de la confirmación temprana de casos y de la consulta temprana. Ambos son especialmente importantes para el momento actual de la pandemia. En efecto, la trazabilidad persiste lejos de las metas, en un nivel cercano al umbral más peligroso, con una baja proporción de personas consultando precozmente por sus síntomas.

La ocupación hospitalaria a nivel nacional aumentó ligeramente a un 78%, con regiones con una ocupación muy alta como Antofagasta, Coquimbo, Biobío y Magallanes, mostrando situaciones fuera de control. La capacidad de testeo se mantiene alta, pero con una disminución por primera vez en dos meses. La positividad persiste en torno a 6% nacional, pero con importantes variaciones entre regiones, incrementando en Magallanes, O'Higgins, Maule, Los Ríos y La Araucanía durante la última semana.

Tabla 1. Resumen indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores						
	Dinámica de Contagio (Semana del 7 al 12 de sept)		Testeo (Semana del 7 al 12 de sept)	Trazabilidad (Semana del 17 al 22 de agosto)			Capacidad Hospitalaria (Semana del 7 al 9 de sept)
	R	Carga	Positividad casos	Confirmación temprana (22 de agosto)	Consulta precoz (29 de agosto)	Tiempo de examen y laboratorio (5 de sept)	Uso camas UCI
NACIONAL							
Arica							
Tarapacá							
Antofagasta							
Atacama							
Coquimbo							
Valparaíso							
Metropolitana							
O´Higgins							
Maule							
Ñuble							
Biobío							
La Araucanía							
Los Ríos							
Los Lagos							
Aysén							
Magallanes							

Comentarios por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Carga

A nivel nacional, el número de casos nuevos se ha incrementado de 10,95 a 12,04 por cada 100.000 habitantes (promedio semanal). Así, este indicador de carga se mantiene en color rojo (fuera de control), como la semana pasada, pero alcanza niveles mayores y similares a los de los primeros días de mayo durante la fase creciente de la primera ola de la pandemia. A nivel regional, el indicador alcanza niveles rojos en todas las regiones. En particular, es preocupante la situación en las regiones de Arica y Parinacota que sigue muy alto (24,3), en Atacama que sigue subiendo (23,9), el Maule con un aumento significativo (21,4), al igual que Ñuble (19,9) y sobre todo, Magallanes (124,7).

Transmisión

El indicador de transmisión (R) se mantiene por sobre el umbral 1 a nivel nacional, alcanzando un valor promedio de 1,04 durante la semana. A nivel regional, todas las regiones se mantienen un indicador de transmisión de color rojo en la última medición disponible. Particularmente altos son los niveles de transmisión promedio en las regiones de Aysén (1.87), Los Ríos (1,48), La Araucanía (1,15), Maule (1,23) y Atacama (1,16).

Resumen

La dinámica de contagios a nivel nacional sigue siendo preocupante y con señales de empeoramiento muy significativo en varias regiones del país. De manera especial y adversa, sobresalen las regiones de Arica y Parinacota, Atacama, el Maule, Ñuble, Biobío, Aysén y Magallanes. En los Ríos, la carga

de nuevos casos aumentó al doble respecto a la semana pasada y en el Maule y Magallanes aumentó también significativamente. En el norte, Arica y Atacama alcanzan niveles muy altos tanto en carga como en transmisión. Finalmente, en la Región Metropolitana, si bien no hay evidencia clara de un rebrote, la situación sigue siendo inestable, con niveles altos tanto en transmisión como en carga.

Dimensión 2: Testeo

Positividad de PCR.

Un objetivo en el control de la pandemia es ir disminuyendo positividad de los test. La positividad del test a nivel país se mantiene en un valor similar a las semanas anteriores, con 6% de los test efectuados con resultado positivo. Sin embargo, hay regiones donde el indicador está empeorando, como las regiones de Maule y Magallanes que aumentan su positividad semanal, de 0,7% a 1,5% en Aysén, de 4,9 a 6,4% en La Araucanía, 3,8% a 6% en Los Ríos, 7,9% a 9% en Maule, 8,5% a 10% en O'Higgins, y de 24,5% a 26,6% en Magallanes. Para el resto de las regiones la positividad se encuentra estable o a la baja en la última semana. Se mantienen las reducciones de positividad de PCR en las regiones de la zona norte como Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo.

PCR por mil habitantes.

Aumentar la capacidad de testeo, que es aumentar la toma de exámenes PCR, es parte importante de la estrategia de control de la pandemia. A nivel nacional se mantiene una buena capacidad de testeo con 10,6 test por mil habitantes promedio semanal. Cabe notar es que a contar del 9 de septiembre, por primera vez hay una caída en días sucesivos de la cantidad de test, luego de casi 2 meses de alta constante. Las reducciones más importantes se observan en las regiones de Coquimbo, O'Higgins y Magallanes.

Dimensión 3: Trazabilidad

Confirmación temprana de casos[1]

El aislamiento de casos confirmados y seguimiento de contactos estrechos es una estrategia clave para cortar la cadena de contagio. Para esto, es necesario realizar un rápido diagnóstico de las personas que presentan síntomas, confirmarlos a través de test PCR y notificarlos al MINSAL para que se inicie la trazabilidad de contactos. El tiempo desde inicio de síntomas hasta la confirmación del caso es justamente lo que este indicador busca capturar, donde se considera como 3 días con una cobertura de 80% una trazabilidad eficaz para contener la pandemia.

Este indicador de trazabilidad ha ido mejorando paulatinamente desde mayo a la fecha, subiendo de 10% a un 40% a fines de agosto, pero encontrándose aún en un nivel cercano al umbral más peligroso (color naranja). La meta para este indicador es llegar a un 80% de cobertura. Se observan variaciones importantes entre regiones, en el rango de 30% a 50%. Estos niveles de variabilidad dan una indicación que es posible ir mejorando la trazabilidad en distintas zonas del país.

Consulta temprana[2]

La proporción de personas que consultan tempranamente (dentro de 2 días) ha ido mejorando de manera sostenida durante las últimas semanas, no obstante a un ritmo lento, lo que explica que aún

---

[1] Indicador: Proporción de casos sintomáticos cuyo resultado de laboratorio es informado a la autoridad sanitaria dentro de 3 días desde la fecha de inicio de síntomas. Nótese que este indicador cuenta con información disponible solo hasta el 22 de agosto.

[2] Indicador: Proporción de casos sintomáticos que consultan dentro de 2 días de iniciados sus síntomas. Se calcula como la proporción de casos sintomáticos sospechosos que son notificados en Epivigila dentro de 2 días de iniciados sus síntomas. Nótese que este indicador cuenta con información para la estimación solo hasta el 29 de agosto.

solo un 53% de las consultas ocurran 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 en que un 37% de las personas consultan de forma temprana (indicador en rojo) con la última información disponible.

Tiempo de examen y laboratorio[3]

Un 55% de los resultados de las pruebas de PCR son informadas dentro de un día de la consulta médica, manteniéndose en color naranjo desde fines de Junio. Durante la última semana este indicador ha tenido un deterioro, lo cual debe ser observado con atención ya que podría estar indicando un enlentecimiento del tiempo de examen y laboratorio en el país. Atacama, Coquimbo, La Araucanía y Los Lagos son las regiones que más preocupan en relación a este indicador, todas en rojo.

Resumen

La identificación temprana de casos es una condición necesaria para una trazabilidad que sea efectiva. Si bien ha existido una mejoría sostenida de los indicadores, estos aún se encuentran en un rango de riesgo (naranjo), lejos de la meta propuesta de 80% de cobertura. En particular, la consulta precoz parece ser el elemento donde más problemas tenemos y que explica en gran medida el retraso entre inicio de síntomas y confirmación diagnóstica. Los tiempos de examen y laboratorio han mejorado en la mayor parte del país, no obstante muestra una situación muy heterogénea con regiones en que el tiempo de respuesta es muy rápido (Ñuble, Biobío y Aysén), al mismo tiempo que hay regiones que están en rojo con una baja proporción de test informados dentro de un día (Atacama, Coquimbo, La Araucanía y Los Lagos). Es necesario generar conciencia en la población que al presentar síntomas debe acudir prontamente a algún centro de salud para hacer diagnóstico y determinar si es un caso sospechoso que requiere test PCR, en cuyo caso debe aislarse inmediatamente (no esperar el resultado del test para hacerlo).

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Uso de camas UCI

La ocupación hospitalaria a nivel nacional aumentó llegando a 78%, con regiones con una ocupación muy alta indicando una situación fuera de control en Antofagasta, Coquimbo, BioBío y Magallanes.

Uso de camas UCI COVID-19

El uso de camas UCI por pacientes COVID-19 es de 65% a nivel nacional, mostrando una leve mejora con respecto a la semana pasada. En la Región Metropolitana se ha mantenido estable la ocupación en un 48%. La región de Coquimbo presenta una ocupación crítica, fuera de control, y Tarapacá alta con un 76% de ocupación.

Variación Semanal de Hospitalizaciones Totales COVID-19

Este indicador se mantiene en nivel “verde”, las hospitalizaciones por COVID-19 en camas de todo tipo siguen disminuyendo a nivel nacional.

[3] Indicador: Proporción de exámenes de PCR cuyo resultado es reportado dentro de 1 día desde la consulta. Se calcula como la proporción de casos sintomáticos sospechosos cuyo resultado es informado dentro de 1 día a la autoridad sanitaria desde la fecha de notificación en Epivigila. La meta esperada para el color verde es >80%. Nótese que este indicador cuenta con información disponible solo hasta el 5 de septiembre.

ANEXOS: Gráficos de Carga Regiones con mayor incremento en última semana

Gráfico 1. Indicador de carga Región del Maule

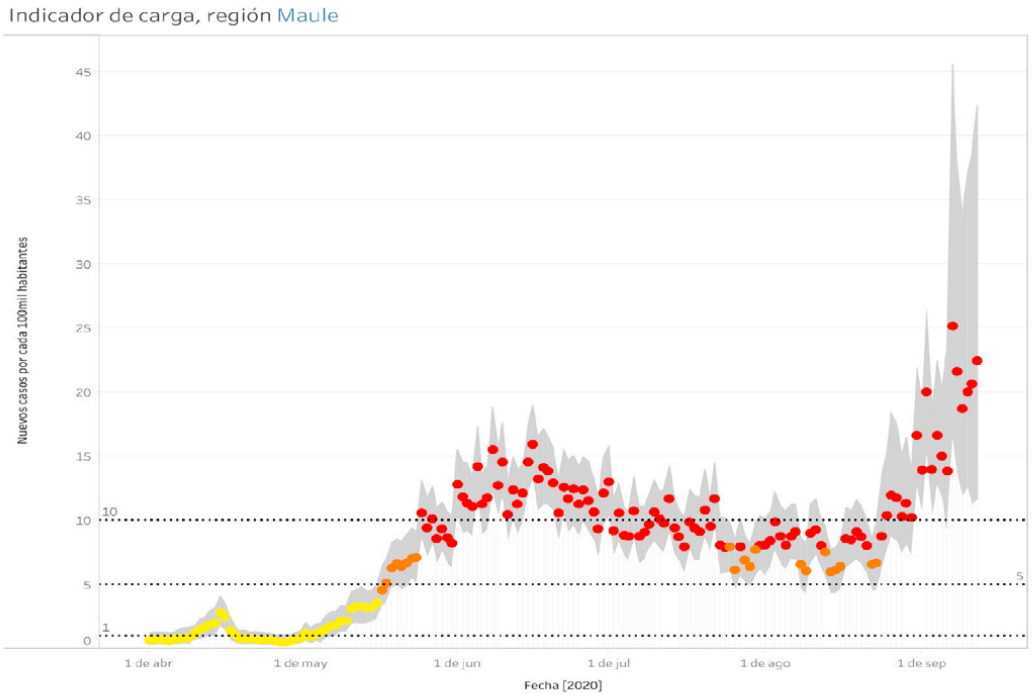


Gráfico 2. Indicador de Carga Región de La Araucanía

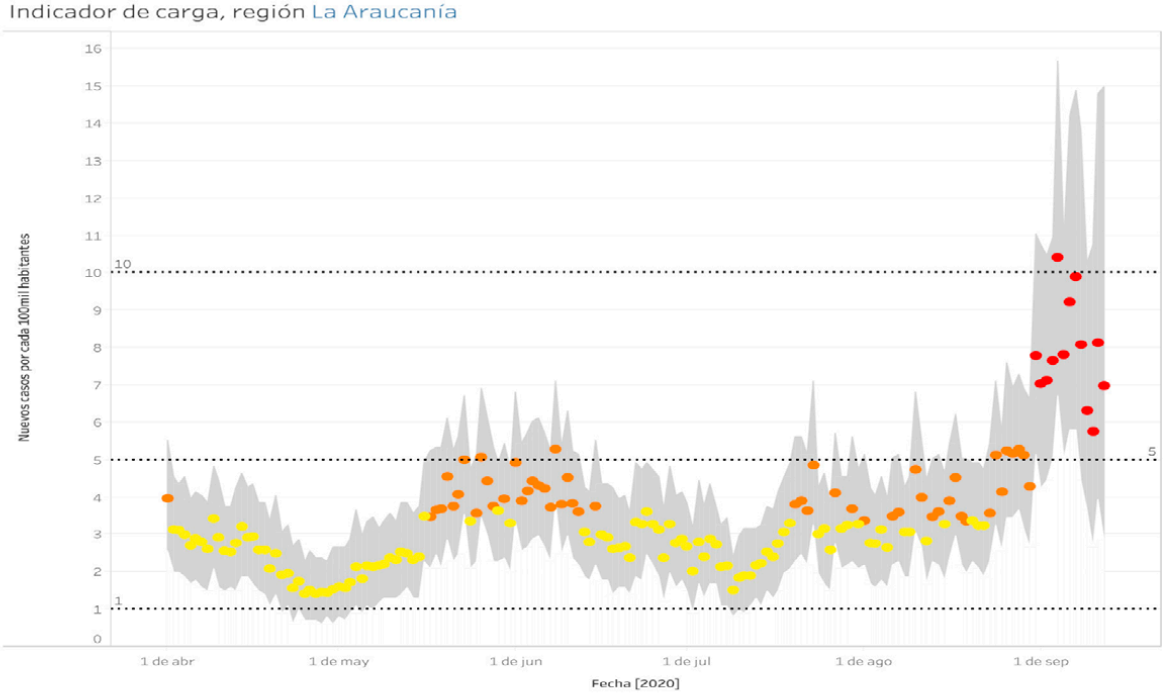


Gráfico 3. Indicador de Carga Región del Los Ríos

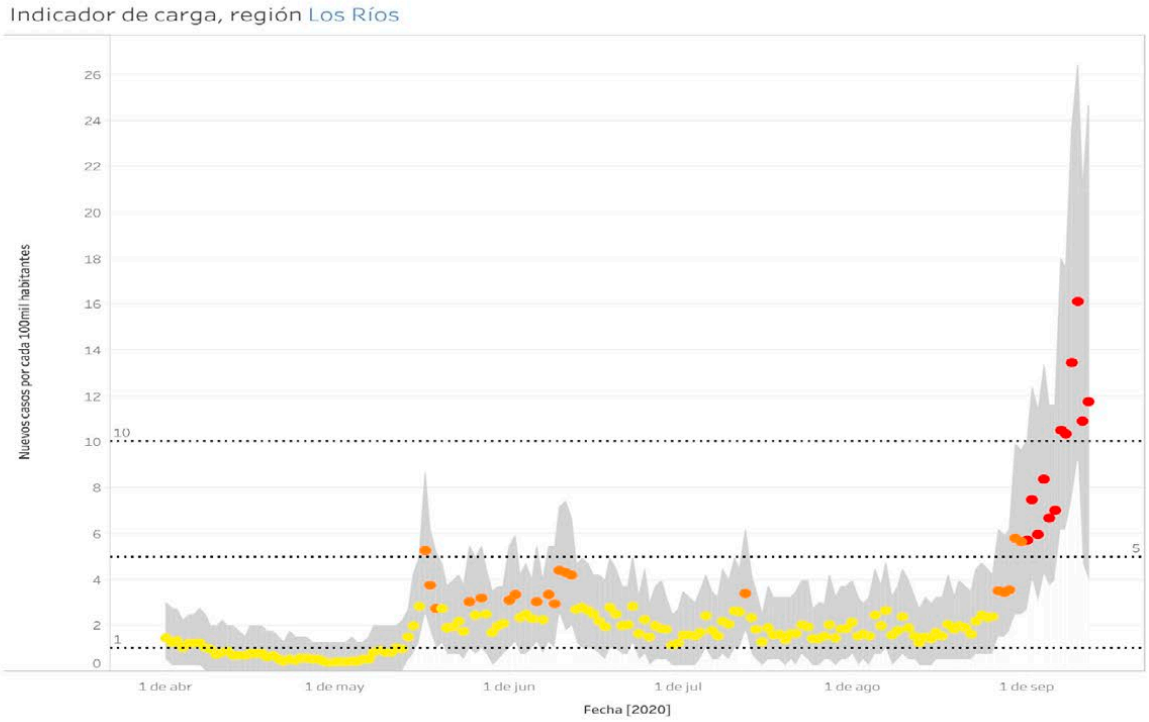
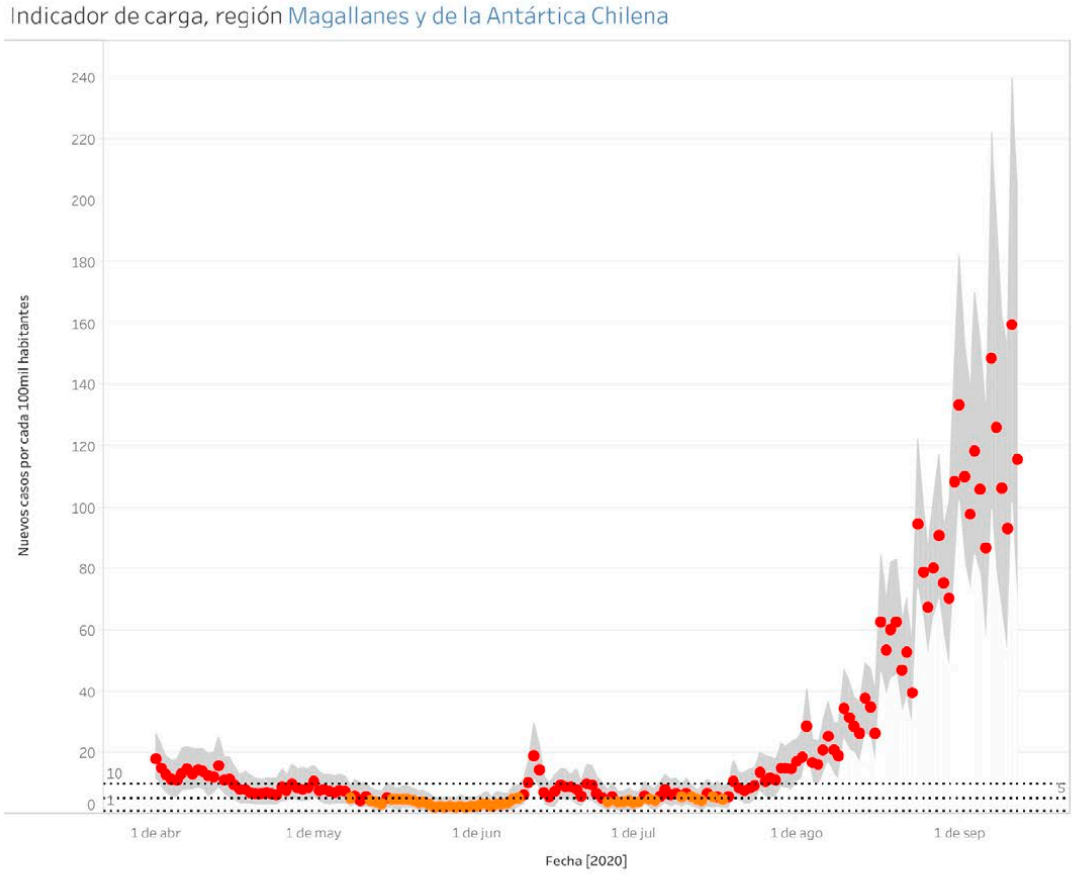


Gráfico 4. Indicador de Carga Región de Magallanes y la Antártica Chilena



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.