



INFORME ICOVID CHILE

10 de diciembre 2020

La pandemia muestra signos de re-aceleración en varias regiones, con situaciones particularmente preocupantes en Coquimbo, Biobío y Araucanía

Comentario General

A nivel nacional, comparando la semana del 23 con la del 30 de noviembre, se observa que el número de casos diarios ha aumentado en torno a un 8% y la carga se ha mantenido una semana más en umbral naranja. Todas las regiones, a excepción de Los Lagos, presentan el indicador de transmisión R en rojo, por presentar el límite superior del intervalo de confianza del indicador sobre 1. La Región Metropolitana, al igual que el resto del país, también presenta un aumento en torno al 8% de la carga de nuevos casos, mostrando un peor escenario que hace una semana. Coquimbo continúa siendo la región con el indicador de transmisión R más alto del país (con límite superior de 1,45) y Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Magallanes son las regiones con las tasas más altas de nuevos casos por 100 mil habitantes, destacándose la Región de La Araucanía con la mayor alza desde la semana pasada.

Durante el mes de noviembre, la cantidad de test PCR realizados en el país se mantuvo alta y muy estable, con valores en torno a 11,98 test semanales por mil habitantes y permanece en color verde. La positividad de los test también se mantuvo estable, sin cambios importante a nivel nacional y en cada una de las regiones del país, y se mantiene en color amarillo, con valores en torno al 4,5%, durante todo el mes. La positividad es bastante heterogénea destacando negativamente las regiones del sur, como las antes señaladas, llegando incluso a sobrepasar en algunos casos el 10%.

Los indicadores de trazabilidad a nivel nacional, tanto el de consulta temprana como el de examen y laboratorio, siguen mostrando una sostenida mejora, aunque leve. Esta dimensión es crucial para reducir la carga, por lo que se debe continuar realizando el mejor esfuerzo para aumentar estos indicadores de forma significativa. Respecto de la Consulta Temprana, el indicador muestra que en el 57% de los casos se hace en menos de dos días entre el inicio de síntomas y la notificación (ingreso a Epivigila) y en el 62% de los casos se recibe en el MINSAL la confirmación del PCR. Aunque mejora levemente respecto del último informe, aún está lejos de lo requerido para impactar significativamente a la dinámica de la pandemia. En este indicador inciden por una parte la consulta temprana de los pacientes y por otra la velocidad de procesamiento por parte de los laboratorios y la notificación a la autoridad sanitaria. En este último punto destacan negativamente las regiones de Atacama y Los Lagos con solo el 9% y 33% de muestras procesadas e informadas en 24 horas".

La ocupación UCI del país se sitúa por tercera semana consecutiva por sobre el umbral del 85% por lo que continúa en color rojo. Este valor es, a su vez, ligeramente superior al de las semanas previas. Destacan negativamente las regiones de Coquimbo, Metropolitana, Biobío y Araucanía, todas con promedios de ocupación UCI por sobre un 85% durante todo el mes de noviembre. Sin embargo, la proporción de uso de camas UCI por pacientes COVID a nivel nacional para la semana analizada es de solo un 32,2%, situación similar a nivel regional, salvo La Araucanía que llega al 55%. Así, la alta ocupación UCI a nivel nacional y en algunas regiones parece consecuencia de retomar intervenciones

electivas que habían sido postergadas en los períodos más algidos de la pandemia, y no necesariamente de un aumento de la demanda de camas UCI por pacientes COVID.

Tabla 1. Resumen indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (30/11 - 6/12)		Testeo (30/11 - 6/12)	Trazabilidad (15/11 - 22/11)		Capacidad Hospitalaria (30/11 - 6/12)
	R	Carga	Positividad casos	Laboratorio	Notificación	Uso camas UCI
NACIONAL	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
Arica	Red	Red	Verde	Verde	Verde	Verde
Tarapacá	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
Antofagasta	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
Atacama	Red	Red	Verde	Verde	Verde	Verde
Coquimbo	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
Valparaíso	Red	Red	Verde	Verde	Verde	Verde
Metropolitana	Red	Verde	Verde	Verde	Red	Verde
O'Higgins	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
Maule	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
Ñuble	Red	Red	Verde	Verde	Verde	Verde
Biobío	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
La Araucanía	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
Los Ríos	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
Los Lagos	Verde	Red	Verde	Verde	Verde	Verde
Aysén	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde
Magallanes	Red	Red	Verde	Verde	Red	Verde

Comentarios por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Comparando la semana del lunes 23 con la del lunes 30 de noviembre se observa que el número de casos diarios se incrementa a nivel nacional en 109, llegando a alrededor de 1507 casos diarios, equivalente a un aumento del 7,8% de los casos con respecto a la semana previa. Los mayores incrementos se observan en las regiones de la Araucanía (↑43,1 casos promedio diario; ↑26,7%), Biobío (↑32,7 casos promedio diarios; ↑11,4%) y Coquimbo (↑9,8 casos promedio diario; ↑32,7%). En tanto, en la Región Metropolitana (RM) se observó un incremento de 22,5 casos promedio diarios con respecto a la semana anterior, equivalente a un 7,4% de aumento en los casos. Este efecto en la RM se ve explicado particularmente por la dinámica de contagios en la Provincia de Santiago. En ninguna región del país se observó una reducción en el número de casos promedios diarios.

En la semana del lunes 30 los valores estimados del **Indicador de Transmisión R** se mantienen sobre 1, color rojo, a nivel nacional y en todas las regiones, incrementándose desde 1,04 a 1,05 esta semana. Las medianas del indicador R más altas a nivel regional se observa en Coquimbo (1,45), Aysén (1,24), seguido de Tarapacá (1,19), Valparaíso (1,19) y Antofagasta (1,16). En la RM el indicador R es (1,11), manteniendo prácticamente su valor con respecto a la semana pasada.

Para la semana del 30 de noviembre el **Indicador de carga**, correspondiente al número de casos por cada 100 mil habitantes, se mantiene en naranja, pero subiendo a 8,6 a nivel nacional luego de cuatro semanas en un rango en torno a 7,6 por 100 mil habitantes. Magallanes se mantiene como la región con mayor carga (63,6), subiendo con respecto a la semana previa. Le siguen la Región Los Ríos (27,0), La Araucanía (25,7) y Biobío (22,5). Ninguna región alcanza un valor verde para este indicador, umbral más bajo de riesgo cuando se registra menos de 1 caso por cada 100 mil habitantes. La Región Metropolitana se encuentra en color amarillo con carga subiendo levemente (4,8 casos por cada 100 mil habitantes).

Dimensión 2: Testeo

Positividad y número de test por habitantes

La positividad del testeo a nivel país se ha mantenido estable en torno al 4,5% (color amarillo). Las realidades regionales son heterogéneas: mientras que desde el Maule al norte todas las regiones están en color amarillo o verde (menor al 5%), desde Ñuble al sur encontramos positivities mucho mayores. Especialmente importantes son los casos de La Araucanía (9,5%), Los Ríos (10,1%) y Magallanes (11,2%) esta última en color rojo. Se destaca a Aysén como una excepción en el extremo sur con un buen comportamiento en las últimas semanas (1,6%). En cuanto a la cantidad total de test, el indicador se ha mantenido estable en torno a 12 test semanales por mil habitantes en las últimas tres semanas. La mayor parte de las regiones se encuentran sobre los 10 test por mil habitantes exceptuando a O'Higgins que está bajo 9 test por mil habitantes.

Positividades según búsqueda activa y casos sintomático/asintomático

Para las muestras provenientes de Búsqueda Activa de Casos (BAC), la positividad a nivel nacional en la última semana está en torno al 2%. Por el contrario, la positividad para casos que no provienen de BAC es bastante más alta y en torno al 9%. Un fenómeno similar ocurre en las regiones de más alta positividad. Mientras que la positividad para muestras provenientes de BAC en la última semana fue de 4,9% en La Araucanía, 7,5% en Los Ríos y 7,1% en Magallanes, cuando consideramos casos no provenientes de BAC obtenemos positivities de 16,5% en la Araucanía, 13,5% en Los Ríos y 21,7% en Magallanes. La positividad en sintomáticos a nivel nacional fue de 13,7%, mientras que en pacientes asintomáticos fue de 1,9% en la última semana.

Dimensión 3: Trazabilidad

Para la segunda semana de noviembre, que es la última de la que se dispone de información para análisis en esta dimensión, el indicador de confirmación temprana (porcentaje de casos en que el tiempo entre inicio de síntomas y confirmación de laboratorio es a lo más tres días) se mantuvo estable a nivel nacional con un 46,2% (color naranja) durante las primeras semanas de noviembre. Si bien esto es una mejora comparado con los valores de finales de septiembre cuando estaba en torno al 30%, sigue lejos del umbral del 80% necesario para pasar a color verde y asegurar una buena capacidad de aislamiento de casos y cuarentena de contactos, objetivo final de la trazabilidad. Cuando desglosamos el indicador a nivel regional notamos que Araucanía y Los Lagos se mantienen bajo el 40% (rojo), presentando la peor situación a nivel país.

Hay dos indicadores que inciden en el de confirmación temprana: la consulta temprana (tiempo entre inicio de síntomas y consulta por parte de los pacientes) y el procesamiento por laboratorios (tiempo en que los laboratorios tardan en entregar resultados a la autoridad). Respecto de la Consulta Temprana destacan las regiones de Arica y Valparaíso con más del 70% de los casos

que consultaron en 48 horas o menos desde el inicio de síntomas durante la segunda semana de noviembre. Respecto al tiempo de respuesta de los laboratorios preocupan los valores de Atacama y Los Lagos con menos del 40% de muestras procesadas e informadas a la autoridad en 24 horas lo que deja a ambas regiones en color rojo.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

La ocupación de camas UCI (86,2%) del país está levemente por sobre el umbral del 85%, lo que la ubica en color rojo, incrementándose ligeramente con respecto a las semanas previas, y marcando el crecimiento sostenido de las semanas anteriores. A nivel local, sin embargo, existen regiones con una alta ocupación promedio de camas UCI. Se reportan promedios de ocupación UCI por sobre un 85% (color rojo) en 6 regiones, manteniéndose este número en forma sostenida las últimas semanas.

El porcentaje de uso de camas UCI por pacientes COVID a nivel nacional para la semana analizada es de 32,2%, muy parecido a las semanas precedentes. Sólo la región de la Araucanía presenta una proporción mayor al 50% para la semana analizada. Como se señaló en el informe anterior, parece aceptable en un sistema de atención UCI integrado a nivel nacional. Así, la alta ocupación UCI a nivel nacional y en algunas regiones parece consecuencia de retomar intervenciones electivas que habían sido postergadas en los períodos más algidos de la pandemia.

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: Gráficos de Carga Regiones con mayor incremento en última semana

Gráfico 1. Indicador de dinámica de contagio R de Región de Coquimbo

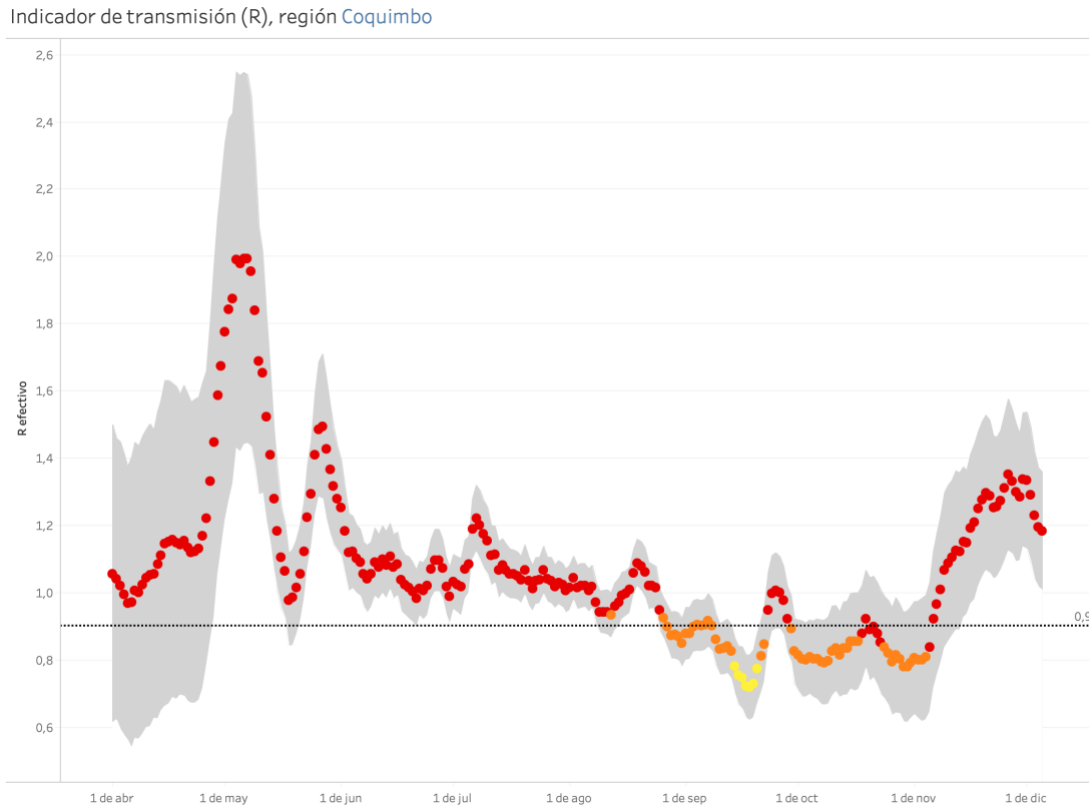


Gráfico 2. Indicador de dinámica de contagio R de Región de Biobío

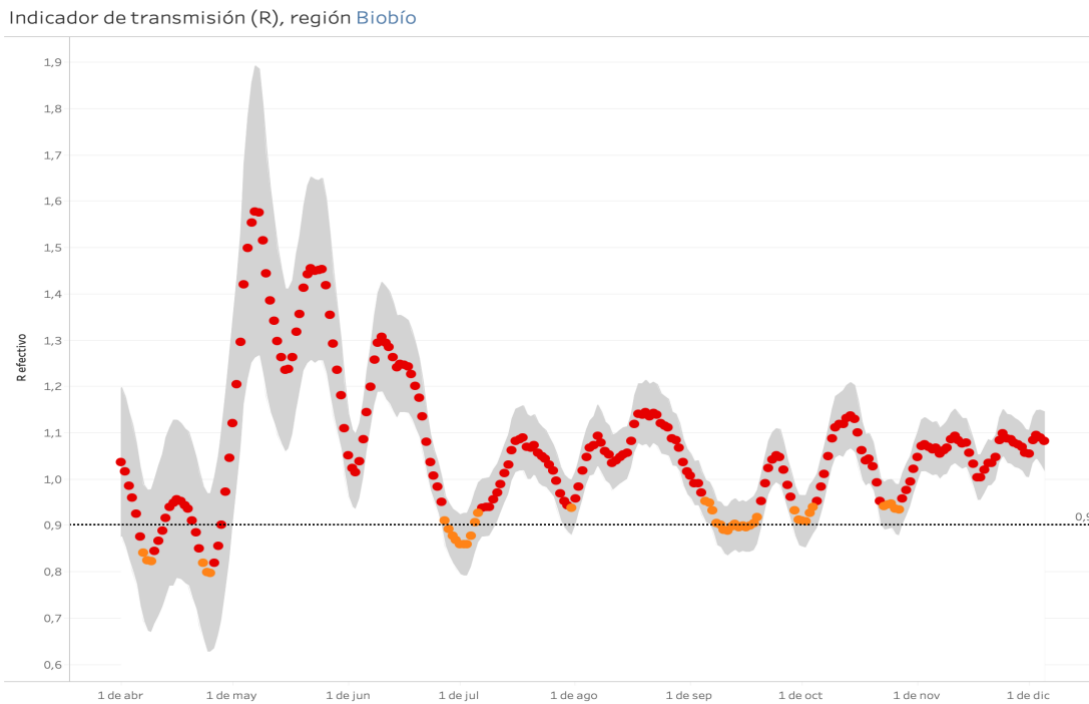


Gráfico 3. Indicador de dinámica de contagio R de Región de La Araucanía

Indicador de transmisión (R), región La Araucanía

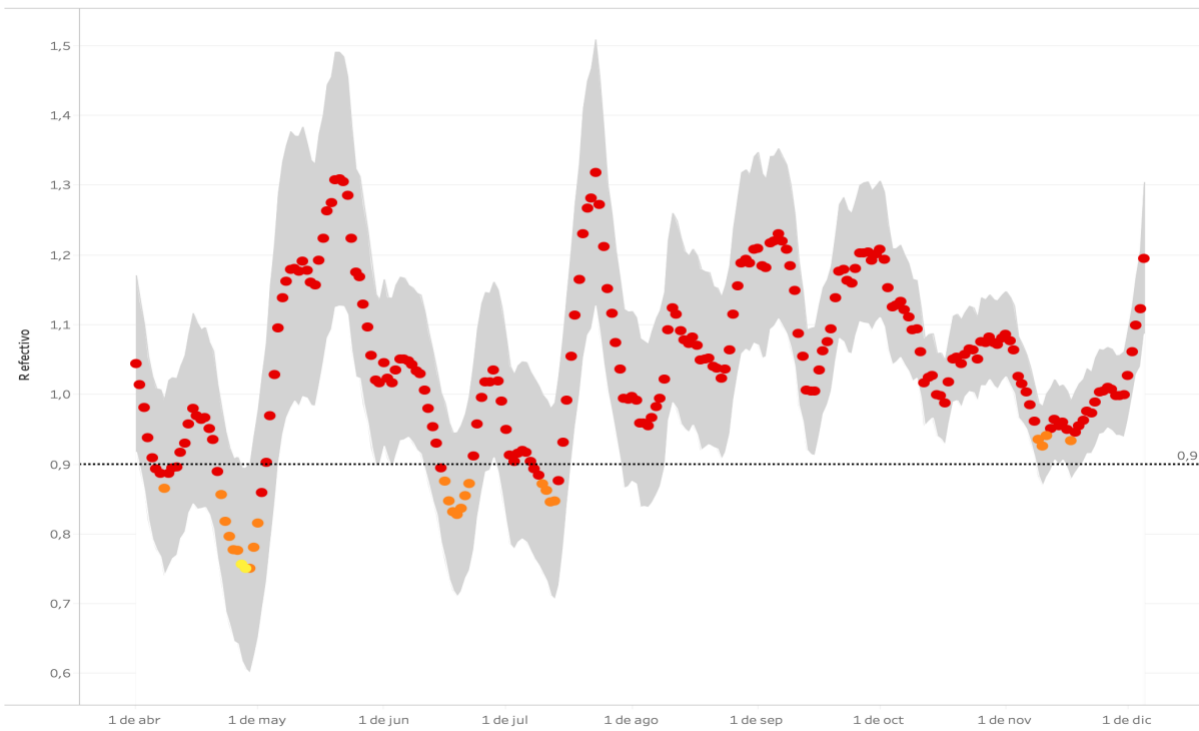


Gráfico 4. Confirmación temprana a nivel nacional. Proporción de casos sintomáticos informados por el laboratorio a la autoridad sanitaria en a los más 3 días desde la fecha de inicio de síntomas.

Confirmación temprana*

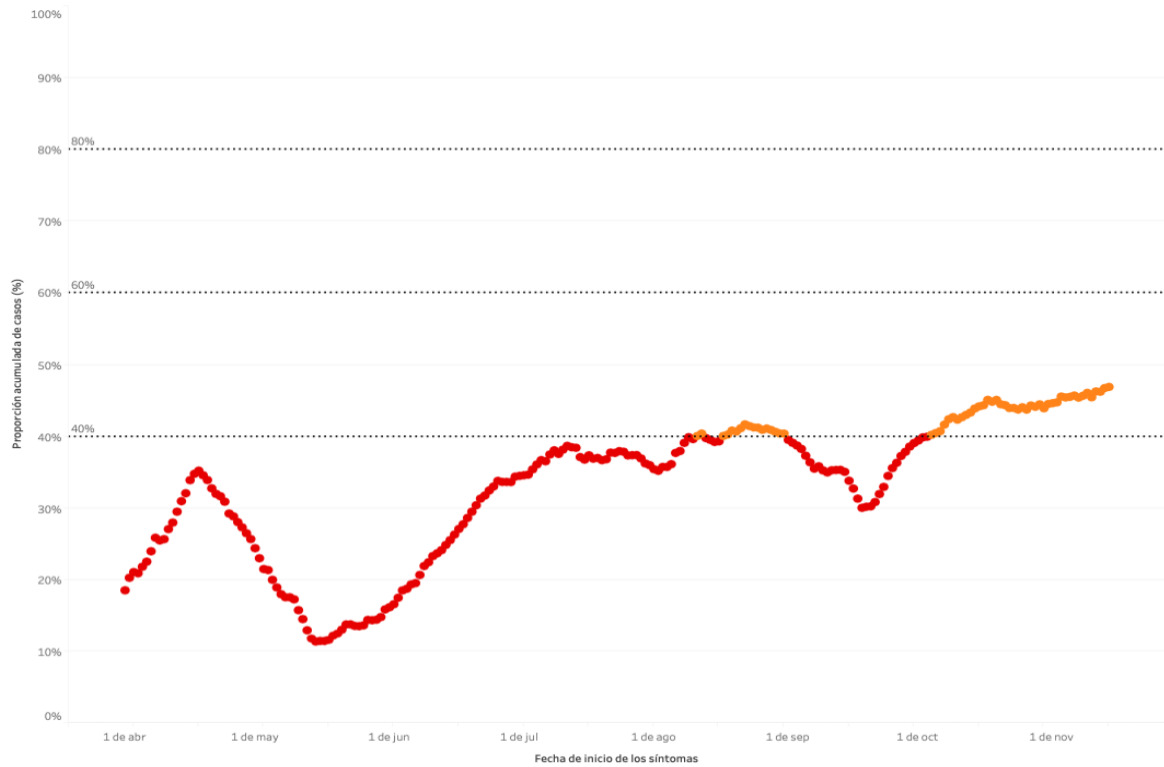


Gráfico 5. Consulta temprana a nivel nacional. Proporción de casos sintomáticos notificados en a lo más 2 días.



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