



INFORME ICOVID CHILE

3 de diciembre de 2020

Se mantiene alto nivel de carga al sur, entre las regiones de Ñuble y Magallanes, sin embargo, preocupa también la situación en la Región de Coquimbo, con una muy alta tasa de transmisión

Comentario General

A nivel nacional, comparando la semana del 16 con la del 23 de noviembre, se observa que el número de casos diarios se ha mantenido estable, alrededor de 1360; por su parte el indicador de carga nacional se ha mantenido en umbral naranja durante las últimas cuatro semanas. Todas las regiones, a excepción de Los Lagos, presentan el indicador de transmisión R en rojo, por presentar todo el intervalo de confianza del indicador sobre 1, lo que indica que la pandemia no retrocede. Preocupa Coquimbo con la mediana del indicador de transmisión R más alta del país (1,48) y un alza significativa en la carga. En definitiva, los niveles de carga siguen muy altos en la zona sur del país, de Ñuble a Magallanes, destacando una tendencia al alza en Biobío y Ñuble.

Durante el mes de noviembre, la cantidad de test PCR realizados en el país se mantuvo alta y estable, con valores en torno a 11,85 test semanales por mil habitantes (color verde). La positividad de los test también se mantuvo estable, aunque todavía en color amarillo, con valores en torno al 4,5% durante todo el mes. Sin embargo, a nivel regional la positividad es bastante heterogénea destacando negativamente las regiones de La Araucanía, Los Ríos y Magallanes con positivities mayores al 9% en la última semana.

Los indicadores de trazabilidad muestran mejoras en relación a los meses anteriores, pero esta dimensión es crucial y se debe hacer un mayor esfuerzo para seguir mejorando. Respecto de confirmación temprana, en el 54,6% de los casos se tarda más de tres días entre el inicio de síntomas y la confirmación de PCR a la autoridad lo que sigue atentando contra un aislamiento oportuno de casos y cuarentena de contactos. 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 menos del 30% de muestras procesadas y notificadas a la autoridad sanitaria en 24 horas.

La ocupación UCI del país para la semana analizada (lunes 16 noviembre) se sitúa ligeramente por sobre el umbral del 85% (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 noviembre. Sin embargo, la proporción de uso de camas UCI por pacientes COVID a nivel nacional para la semana analizada es de sólo un 32,4%, situación similar a nivel regional. 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 álgidos de la pandemia, y no de un aumento de la demanda de camas UCI por pacientes COVID.

Tabla 1. Resumen de indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores						
	Dinámica de Contagio (23/11 - 29/11)		Testeo (23/11 - 29/11)	Trazabilidad (02/11 - 08/11)		Capacidad Hospitalaria (16/11 - 22/11)	
	R	Carga	Positividad casos	Laboratorio	Notificación	Uso camas UCI	Uso COVID 19 camas UCI *
NACIONAL	Rojo	Naranja	Amarillo	Naranja	Naranja	Rojo	32%
Arica	Rojo	Rojo	Verde	Verde	Amarillo	Amarillo	55%
Tarapacá	Rojo	Rojo	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Amarillo	43%
Antofagasta	Rojo	Naranja	Verde	Amarillo	Naranja	Naranja	18%
Atacama	Rojo	Rojo	Verde	Rojo	Amarillo	Amarillo	19%
Coquimbo	Rojo	Rojo	Verde	Naranja	Naranja	Rojo	9%
Valparaíso	Rojo	Naranja	Amarillo	Amarillo	Naranja	Naranja	30%
Metropolitana	Rojo	Amarillo	Verde	Naranja	Amarillo	Rojo	29%
O'Higgins	Rojo	Naranja	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Naranja	42%
Maule	Rojo	Naranja	Amarillo	Verde	Naranja	Amarillo	17%
Ñuble	Rojo	Rojo	Naranja	Amarillo	Naranja	Amarillo	34%
Biobío	Rojo	Rojo	Naranja	Verde	Naranja	Rojo	50%
La Araucanía	Rojo	Rojo	Naranja	Rojo	Naranja	Rojo	53%
Los Ríos	Rojo	Rojo	Naranja	Amarillo	Naranja	Amarillo	45%
Los Lagos	Naranja	Rojo	Naranja	Rojo	Amarillo	Rojo	45%
Aysén	Rojo	Rojo	Verde	Amarillo	Naranja	Amarillo	43%
Magallanes	Rojo	Rojo	Rojo	Naranja	Naranja	Amarillo	39%

* A partir de este informe, el indicador Uso COVID19 Camas UCI presenta dos cambios: i) la fuente de datos cambió del producto 48 (fuente encuesta SOCHIMI, no disponible desde el 30 de octubre) al producto 58 del Github del Ministerio de Ciencias; ii) a diferencia de la versión anterior del indicador ya no se corrige el valor del denominador por la capacidad histórica nacional de camas UCI, si no que se usa sólo el total de camas UCI disponibles en las fechas analizadas.

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Comparando la semana del lunes 16 con la del lunes 23 de noviembre se observa que el número de casos diarios se ha mantenido estable a nivel nacional, alrededor de 1360 casos diarios. Sin embargo, en las regiones de Coquimbo y Valparaíso se observó un aumento significativo en el número promedio de casos diarios: Coquimbo subió de 26,9 casos diarios en la penúltima semana a 52,2 en la última semana, mientras que Valparaíso subió de 74,5 a 89,2. Por el contrario, en las regiones de Los Ríos y Los Lagos se registró una disminución también significativa en el número promedio de casos diarios: Los Ríos bajó de 98,8 casos diarios a 81,3 y Los Lagos de 182,7 a 147,1. Es importante destacar que si bien esta disminución es significativa, la carga en ambas regiones del sur sigue en color rojo.

En la semana del lunes 23 los valores estimados del **Indicador de Transmisión R** se mantienen sobre 1, color rojo, a nivel nacional, y en todas las regiones, a excepción de Los Lagos donde el indicador está completamente bajo 1, color naranja, con un valor máximo de 0,93 en la semana del 23 de noviembre, esto mantiene la tendencia a la disminución observada en las últimas semanas en esa región. Las medianas del indicador R más altas a nivel regional se observa en Coquimbo (1,48) seguido de Atacama (1,15) y Tarapacá (1,13).

Para la semana del 23 de noviembre el **Indicador de carga**, correspondiente al número de casos por cada 100 mil habitantes, se mantiene en color naranja, bajo 10 y sobre 5, (8,07 para esa semana) a nivel nacional. También en color naranja están las regiones de Antofagasta, Valparaíso, O'Higgins y Maule, el resto de las regiones se mantiene en color rojo con cargas por sobre los 10 casos cada 100 mil habitantes. Magallanes se mantiene como la región con mayor carga (74,3), seguida de Los Ríos (29,4), Los Lagos (23,0), Araucanía (21,3), Biobío (19,6) y Ñuble (18,0); estas dos últimas regiones presentan una importante tendencia la alza en su carga. Destaca también la Región de Coquimbo, con una carga de 10,3 y una muy preocupante tendencia al alza en el indicador R de Transmisibilidad, el más alto del país en la última semana (1,7). La Región Metropolitana es la única que en la última semana tiene color amarillo en el indicador de carga, con 4,6 casos nuevos cada 100 mil habitantes, manteniéndose como en las últimas cuatro semanas. Importante recordar que el indicador de carga pasa a color verde, umbral más bajo de riesgo, cuando se registra menos de 1 caso 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 (9,2%), Los Ríos (9,1%) y Magallanes (14,1%) esta última en color rojo. Se destaca a Aysén como una excepción en el extremo sur con un buen comportamiento en las últimas semanas (2,2%). En cuanto a la cantidad total de test, el indicador se ha mantenido estable en torno a 11,9 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 Valparaíso, Santiago y O'Higgins que están entre 8,3 y 9,5 test por mil habitantes.

Positivities según búsqueda activa y casos sintomático/asintomático

Desde esta semana hemos incluido en la plataforma ICOVID indicadores para positividad desagregada tanto para muestras provenientes de la Búsqueda Activa de Casos (BAC) como para muestras en pacientes sintomáticos/asintomáticos. Para las muestras provenientes de 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 8%. 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 4,5% en La Araucanía, 7,7% en Los Ríos y 7,3% en Magallanes, cuando consideramos casos no provenientes de BAC obtenemos positivities de 14,4% en la Araucanía, 12,5% en Los Ríos y 25,2% en Magallanes. La positividad en sintomáticos a nivel nacional fue de 7,2%, mientras que en pacientes asintomáticos fue de 1,8% en la última semana.

Dimensión 3: Trazabilidad

Para la primera 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 45,4% (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 Atacama 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 30% de muestras procesadas e informadas a la autoridad en 24 horas lo que deja a ambas regiones en color rojo.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Para esta dimensión se analizó la semana del lunes 16 de noviembre ya que al momento de elaborar este informe no se contaba con datos más recientes.

La ocupación de camas UCI del país se sitúa ligeramente por sobre el umbral del 85%, lo que la ubica en color rojo. Este valor es ligeramente superior al de las semanas previas, los cuales a su vez subieron levemente de 82% a comienzos de octubre hasta 84% durante la primera quincena de noviembre. El porcentaje de uso de camas UCI por pacientes COVID a nivel nacional para la semana analizada es de 32,4%, similar a las semanas precedentes. Lo anterior es coherente con la tendencia ligeramente descendente para la variación de hospitalización total por COVID a nivel nacional, fluctuando entre -1 y -2%, la cual a su vez es levemente superior que la de las semanas precedentes (fluctuando entre -3 a -5%).

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) para las regiones de Coquimbo, Metropolitana, Biobío y Araucanía. Estas cuatro regiones han mantenido así su alta ocupación (color rojo) durante todo el mes de noviembre. Por otro lado, el uso de camas UCI por pacientes COVID se mantiene en niveles bajos. Sólo las regiones de Arica y Parícuta, del Biobío y de la Araucanía presentan una proporción mayor al 50% para la semana analizada. Lo anterior parece aceptable en un sistema de atención UCI integrado a nivel nacional, como lo es el actual. 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 álgidos 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

Gráfico 1. Indicador de Transmisión R, Región de Coquimbo

Indicador de transmisión (R), región Coquimbo

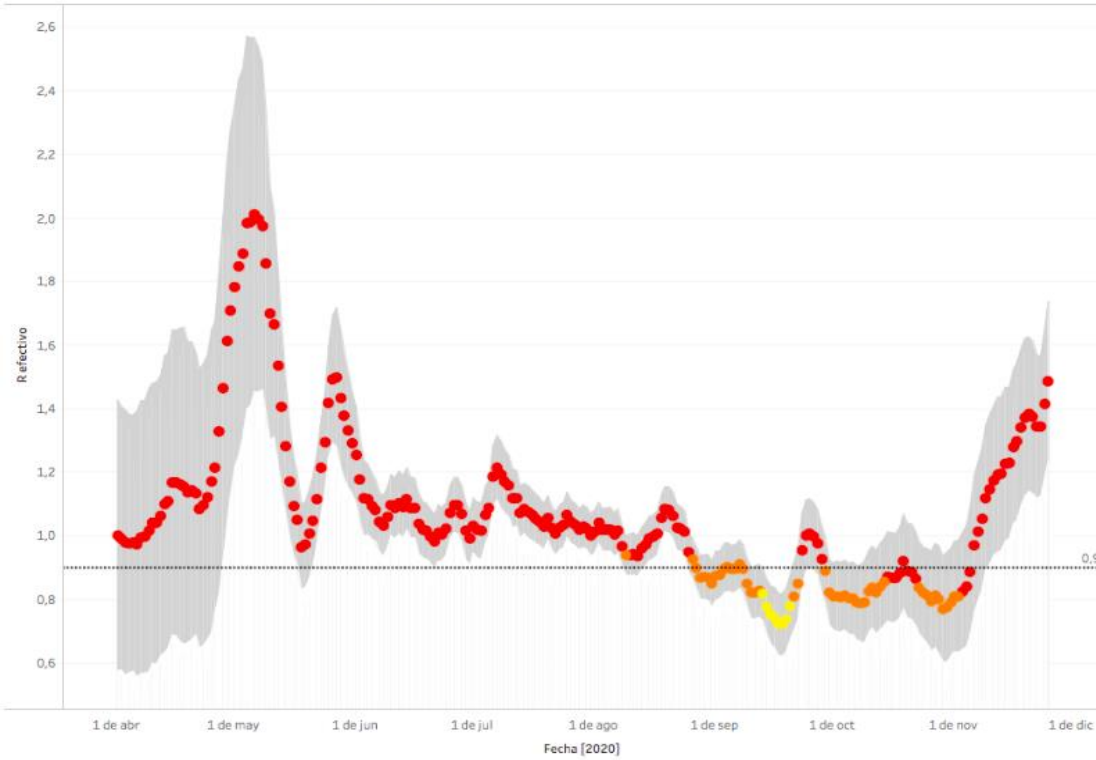


Gráfico 2. Indicador de Carga Región de Ñuble

Indicador de carga, región Ñuble

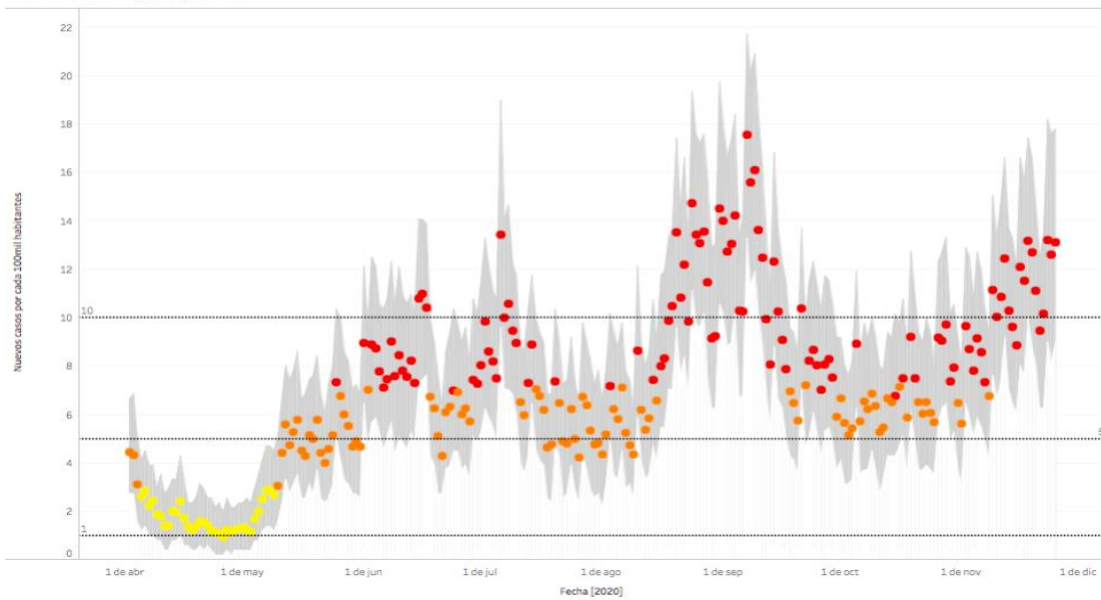


Gráfico 3. Indicador de Carga Región del Biobío

Indicador de carga, región Biobío

