



INFORME ICOVID CHILE

Deterioro generalizado en La Araucanía: Incremento importante de nuevos casos, con la epidemia en expansión

4 de febrero 2021*

Comentario General

La dinámica de carga a nivel nacional continúa en rojo con una leve caída de 3,5% durante la última semana, pasando de 20,93 a 20,23 por cien mil habitantes. El índice de transmisión, R, a nivel nacional, pasa de 1,03 la semana pasada a 0,99 esta semana, aunque el rango estimado incluye valores mayores que 1, por lo cual este indicador permanece en rojo.

En la Región Metropolitana se observa una disminución significativa de 9,7% de casos nuevos y un rango estimado de valores de R que sigue siendo alto. En Atacama y La Araucanía se observa un incremento importante de nuevos casos, con una epidemia en expansión. En 13 de las regiones restantes, la carga de enfermedad muestra valores similares a aquellos de la semana anterior y valores de R en torno a 1.

La positividad no muestra variaciones a nivel nacional comparado con la semana pasada aún cuando se observan incrementos importantes en las regiones de Tarapacá, Antofagasta y La Araucanía.

A nivel país la confirmación temprana de casos se mantiene en torno al 40%, mientras que los procesos de toma de muestra y laboratorio experimentan una reversión de la tendencia a la baja experimentada entre mediados de diciembre y mediados de enero. La región de La Araucanía muestra las menores proporciones de consulta temprana en todo el país. Su crítica situación en dinámica de contagio y alto porcentaje de positividad de test hace necesario aumentar la cobertura de trazabilidad temprana para poder controlar la transmisión del SARS-CoV2 en la comunidad.

La ocupación de camas UCI, tanto total como por pacientes con COVID, continúa la tendencia al alza de las últimas semanas, a pesar de la desaceleración en la tasa de crecimiento de la pandemia. En parte esto se explica por el tiempo que transcurre entre el contagio y el desarrollo de síntomas que requieren hospitalización. Por ello, es de suma importancia perseverar en las medidas de cuidado tanto personal como con quienes nos rodean, para así evitar la saturación del sistema hospitalario.

* Este informe analiza datos hasta el 30 de enero 2021

Tabla 1. Resumen de indicadores por región, icovidchile.cl

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (24-30/01)		Testeo (23-29/01)	Trazabilidad (17-23/01)	Capacidad Hospitalaria (24-30/01)	
	R	Carga	Positividad casos	Examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID 19 camas UCI (%)
NACIONAL						54,51
Arica						65,57
Tarapacá						86,98
Antofagasta						64,85
Atacama						32,37
Coquimbo						44,96
Valparaíso						51,04
Metropolitana						46,42
O'Higgins						61,49
Maule						64,68
Ñuble						61,02
Biobío						70,59
La Araucanía						59,62
Los Ríos						60,13
Los Lagos						61,55
Aysén						62,50
Magallanes						49,14

Comentarios por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Carga de Enfermedad: número de infectados por cada 100.000 habitantes

Los casos nuevos cayeron 3,5% durante la última semana, pasando de 20,93 a 20,23 por 100 mil habitantes. El indicador de carga de enfermedad sigue en rojo pues su valor más que duplica los 10 casos nuevos por 100 mil habitantes que gatilla esta clasificación.

A nivel regional, durante la última semana el crecimiento de nuevos casos muestra un incremento grande y estadísticamente significativo en las regiones de Atacama (69,9%) y la Araucanía (27,9%). En cambio, la Región Metropolitana muestra una caída estadísticamente significativa de 9,7% en los nuevos casos. Las restantes 13 regiones no tienen cambios estadísticamente significativos respecto de la semana pasada. Todas las regiones siguen con nuevos casos de más de 10 por 100 mil habitantes, de modo que su indicador de carga permanece en rojo. En cuatro regiones del norte (Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama), una del centro (Maule) y cuatro del sur del país (La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Magallanes) el nivel de carga de enfermedad es al menos tres veces el umbral que indica el color rojo para este indicador.

Tasa de transmisión de COVID 19: Número de reproducción efectivo

El índice de transmisión, R, a nivel nacional, pasa de 1,03 la semana pasada a 0,99 esta semana, aunque el rango estimado incluye valores mayores que 1, por lo cual el indicador correspondiente permanece en rojo. A nivel regional, el rango estimado para R incluye valores mayores que 1 en 14 regiones, con valores particularmente altos en Arica y Parinacota (0,97 a 1,15), Atacama (1,11 a 1,38), Coquimbo (1,00 a 1,17), O'Higgins (0,98 a 1,10), La Araucanía (1,00 a 1,11) y Magallanes (0,96 a 1,14). Solo para las regiones de Tarapacá (0,86 a 0,99) y Biobío (0,91 a 0,99) el rango estimado para R incluye solo valores menores que uno, aunque aún en estas regiones dicho rango contiene valores muy cercanos a uno.

Resumen: En Atacama y La Araucanía se observa un incremento importante de nuevos casos, con una epidemia en expansión. En 13 de las regiones restantes, la carga de enfermedad muestra valores similares a aquellos de la semana anterior y valores de R en torno a uno. En la RM se observa una disminución significativa de 9,7% de casos nuevos y un rango estimado de valores de R que sigue siendo alto (0,94 a 1,00).

Dimensión 2: Testeo

El número de test realizados durante la última semana a nivel nacional fue un 3,6% menos que la semana anterior, pasando de 19,2 a 18,5 test por 100 mil habitantes. Las regiones con las mayores caídas en el número de test realizados son Tarapacá (25%), Antofagasta (15%) y La Araucanía (24%).

La positividad a nivel nacional subió levemente, de 8,18% a 8,22%. Tres regiones exhiben aumentos de positividad importantes: Tarapacá (de 12,6 a 15,6%), Antofagasta (de 10,6 a 14,3%) y La Araucanía (de 11,5 a 13,6%).

Resumen: La positividad no muestra variaciones a nivel nacional comparado con la semana pasada aun cuando se observan incrementos importantes en las regiones de Tarapacá, Antofagasta y La Araucanía.

Dimensión 3: Trazabilidad

Estos tres indicadores dan cuenta de las fases tempranas del proceso de 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 muestre aquí cálculos haciendo cortes de fechas anteriores y excluyendo datos de las últimas semanas: indicador de consulta temprana (informa desde 10 a 16 de enero – 2 semanas de rezago), tiempo de examen y laboratorio (informa desde el 17 al 23 de enero -1 semana de rezago) y confirmación temprana (informa desde el 3 al 9 de enero- 3 semanas de rezago).

Consulta temprana

A nivel nacional, este indicador se mantiene en color naranja desde mediados de junio, y se ha mostrado entre 55% y 58%, desde mediados de octubre. En la semana del 10 al 16 de enero, este indicador es de 57%, prácticamente el mismo que el de la semana anterior a la señalada.

Tras esta cifra se observa gran heterogeneidad, con regiones cuyas proporciones bordean el 70%, como Arica y Parinacota y Valparaíso, y otras con desempeños inferiores al 50% como La Araucanía y Aysén. En el caso de las regiones con proporciones altas, se observa un descenso especialmente en la región de Valparaíso, que mostró este indicador en color verde y superando el 95% desde fines de noviembre hasta principios de enero, cuando inicia un descenso que lo ha hecho disminuir 20 puntos porcentuales en estas dos últimas semanas de reporte. Preocupa especialmente la región de La Araucanía, que muestra las menores proporciones de consulta temprana en todo el país, y cuya crítica situación en dinámica de contagio y alto porcentaje de positividad de test, requiere aumentar la cobertura de trazabilidad temprana para poder controlar la transmisión del SARS-CoV2 en la comunidad.

Tiempo de examen y laboratorio

Este indicador, que superó el 60% desde inicios de noviembre y hasta mediados de diciembre, había mostrado una disminución sostenida desde esa fecha y hasta el informe de la semana anterior, cuando, en promedio, menos de la mitad (48%) de las pruebas de PCR estaban siendo informadas al Ministerio de Salud dentro de un día desde la consulta. En la semana reportada en este informe (17 al 23 de enero) este indicador muestra una leve alza alcanzando el 52% en promedio a nivel nacional, lo que se espera sea una reversión de esta tendencia a la baja.

Este indicador sigue mostrando la mayor variabilidad regional, oscilando entre 6% (Atacama) y 85% (Biobío). La región de Atacama ha mostrado proporciones muy bajas en este indicador desde que este se registra, excepto por un alza que alcanzó casi al 80% a fines de mayo, lo que muestra que es necesario indagar en las razones locales que están haciendo retrasar estos procesos para impulsar acciones que permitan aumentar esta cobertura. Biobío, en tanto, ha mantenido altas proporciones (indicador en verde) desde principios de agosto, mientras que Ñuble, otra región que ha mantenido este indicador en verde durante períodos relativamente prolongados, registra una baja respecto de lo observado en el informe anterior (de 82,5% a 77,6%). Tarapacá y Maule que registraban menos de 30% de resultados de pruebas de PCR informados a la autoridad sanitaria dentro de un día desde la consulta, aumentan sus proporciones acercándose al 40%.

Confirmación temprana de casos

El indicador de confirmación temprana de casos es la suma de los tiempos de los dos indicadores recién comentados, desde el inicio de síntomas hasta que el Ministerio de Salud recibe la información sobre el resultado del examen PCR. Desde fines de septiembre, este indicador cambió de color rojo (menos de 40%) a naranja, aunque no ha logrado alcanzar una proporción igual o superior a 50% a

nivel nacional, siendo la meta un máximo de tres días con una cobertura de 80% para tener este indicador en color verde.

A nivel regional, la mitad de las 16 regiones del país muestran este indicador en rojo. Especialmente preocupante son las bajas coberturas de las regiones de Atacama y La Araucanía, donde menos del 25% de los casos de Covid-19 están siendo informados a la autoridad dentro de tres días.

Resumen: La identificación temprana de casos es crucial para el mejoramiento de los procesos involucrados en la trazabilidad de casos y aislamiento de los contactos. A nivel país la confirmación temprana de casos se mantiene en torno al 40%, mientras que los procesos de toma de muestra y laboratorio experimentan una reversión de la tendencia a la baja experimentada entre mediados de diciembre y mediados de enero.

Las regiones del país muestran un comportamiento heterogéneo en estos tres indicadores. Preocupa especialmente la región de La Araucanía que muestra estos indicadores en rojo y proporciones muy bajas en consulta temprana y tiempos de laboratorio. Asimismo, la región de Atacama sigue mostrando proporciones muy bajas en tiempos de laboratorio, lo que muestra que es necesario indagar en las razones locales que están haciendo retrasar estos procesos para impulsar acciones que permitan acelerarlos

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Porcentaje de ocupación de camas UCI (mide capacidad hospitalaria total).

Tal como en la semana anterior, la ocupación hospitalaria de camas UCI continúa muy alta a nivel nacional, a pesar de la disminución en la velocidad de crecimiento del total de casos COVID 19. Esta semana, la ocupación promedio fue de 92,51% (color rojo), superando el 91,69% de la semana pasada, 91,65% de hace dos semanas y 88,74% de hace tres semanas. En general, las tasas promedio semanales se mantuvieron parecidas a las de la semana anterior, con una baja en Magallanes (92,33% a 87,00%) y un alza importante en Aysén (40,00% a 74,29%). Salvo por Atacama y Aysén (color verde) y Los Ríos (color naranja), todas las regiones tienen tasas de ocupación promedio en color rojo, por sobre 85%. Más aún, prosigue la situación muy preocupante en Antofagasta y La Araucanía, ambas con tasas de ocupación por sobre el 95%, muy cercanas a la saturación. Recordemos que el sistema integrado de administración hospitalaria permite realizar traslados de pacientes entre regiones, lo que puede significar cierto alivio en aquellas regiones con poca disponibilidad de camas UCI. Sin embargo, la situación actual es aún de mucho estrés para el sistema en su conjunto.

Porcentaje de ocupación de camas UCI con pacientes COVID (mide demanda hospitalaria asociada a pacientes críticos COVID)

El porcentaje de ocupación promedio de camas UCI con pacientes COVID para la actual semana es de 54,51%, lo que continúa la tendencia al alza registrada en las últimas semanas: 50,08% para la semana pasada, 46,05% hace dos semanas y 39,04% hace tres semanas. A nivel local, con la excepción de Los Ríos y Magallanes, este porcentaje subió en todas las regiones con respecto a la semana pasada, y la tendencia mayoritaria es al alza cuando se compara con las últimas dos a tres semanas. Aumentos importantes respecto de la semana anterior, de 5 puntos porcentuales o más, se registraron en Tarapacá (de 78,89% a 86,98%), Antofagasta (de 59,02% a 64,85%), Coquimbo (de 36,03% a 44,96%), Valparaíso (de 42,34% a 51,04%), O'Higgins (de 55,36% a 61,49%), Ñuble (de 53,17% a 61,02%) y Aysén (de 38,57% a 62,50%), mientras que una disminución comparable se observó solamente en Los Ríos (de 69,26% a 60,13%).

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID (mide la tendencia en la demanda hospitalaria total por pacientes COVID)

Con respecto a la semana anterior, este indicador se ha mantenido mayoritariamente en color amarillo, con una tendencia decreciente desde 15% hasta 12%. Aunque la tendencia de este indicador va en el sentido correcto, la tasa de variación es aún positiva, reflejando el aumento en las hospitalizaciones ya antes descrito.

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 La Araucanía

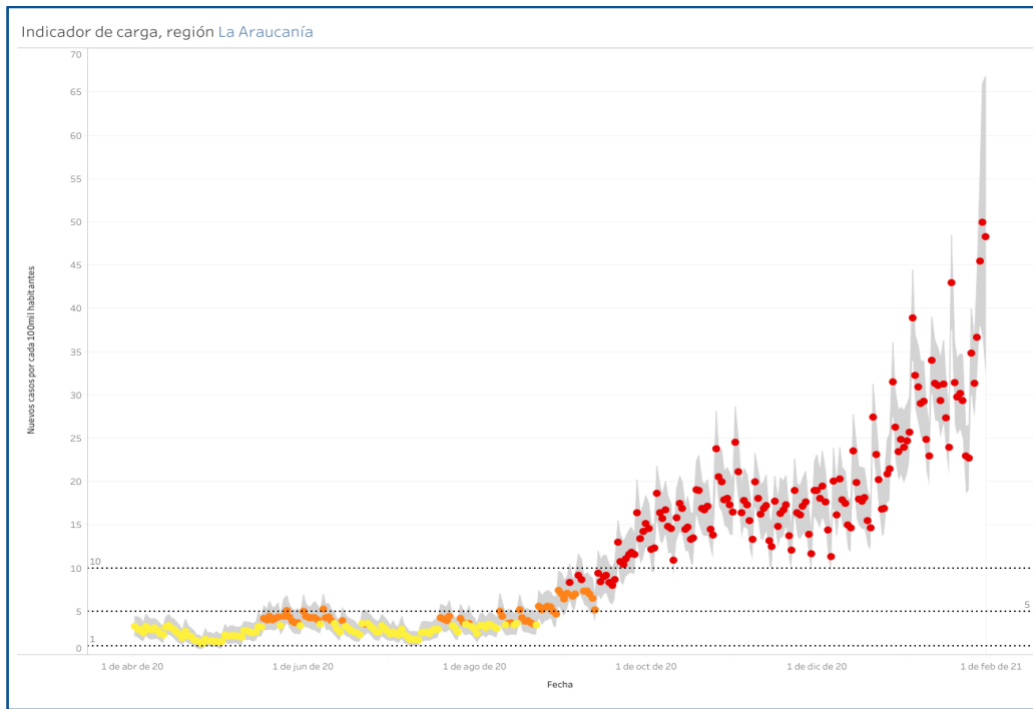


Gráfico 2. Indicador de carga región de Atacama

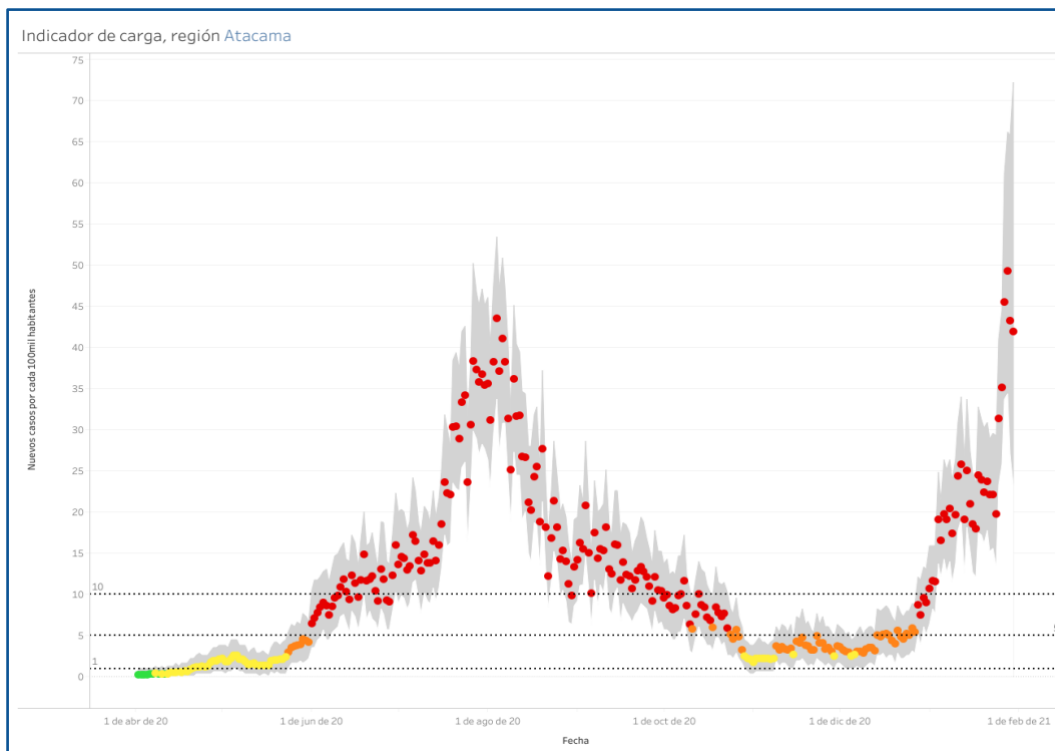


Gráfico 3. Indicador de tasa de variación semanal en la carga hospitalaria de pacientes Covid-19 (incluye todos los tipos de cama: básica, media, UTI y UCI)

