



INFORME ICOVID CHILE

20 diciembre de 2021

Disminución de casos y defunciones en vísperas de fiestas de fin de año, no confiarse dada la aparición de la variante Ómicron, vacuna de refuerzo y autocuidado siguen siendo la clave.

Comentario General

Esta semana se mantiene la contracción de la epidemia ya observada desde hace tres semanas y con mayor fuerza la semana anterior, ubicando la cifra en 7,5 nuevos casos diarios por 100 mil habitantes, sin embargo, hay regiones con cargas muy altas, particularmente sigue siendo preocupante los casos de Los Lagos y Aysén con tasa de 21,2, a pesar de tener una alta cobertura poblacional de vacunación. Concordante con la desaceleración de la pandemia, el R efectivo a nivel nacional muestra un valor en torno a 0,88, es decir, se mantiene la reducción en un 12% de la dinámica de la pandemia.

La positividad baja a 2,68%, verde en el semáforo ICOVID. Solo dos regiones mantienen positividad por sobre 5%, color naranja: Los Lagos (6,2%) y Aysén (5,8%)

En trazabilidad, el indicador de Confirmación Temprana de Casos registra un valor de 61,1%, uno de los valores más altos en lo que va de la pandemia.

La ocupación de camas UCI se ha mantenido estable en las últimas tres semanas, con valores cercanos al 90% a nivel nacional, con una muy alta ocupación en Antofagasta (97,7%) y Los Lagos (97,1%), ambas con valores ligeramente peores que las dos semanas precedentes. El uso de camas UCI por pacientes con COVID-19 se mantiene, con respecto a la semana pasada, en un 32% a nivel nacional. A nivel regional, todas las regiones tienen valores menores al 40% de ocupación por pacientes COVID-19, salvo por Biobío (46,7%), Los Lagos (50,9%) y Aysén (62,9%), que muestran un alza con respecto a semanas previas. Finalmente, las hospitalizaciones totales por COVID-19 han tenido una disminución sostenida desde la segunda semana de noviembre, llegando en los últimos días a un descenso de -8%.

Respecto a la semana anterior se observa una leve disminución en el número de fallecidos totales. Sólo en el grupo de personas de 70 años y más se observó aumento de fallecidos.

Tabla 1. Resumen indicadores por región, semana del 05 al 11 de diciembre de 2021

	Dimensiones e Indicadores						
	Dinámica de Contagio (05-11 dic)		Testeo (05-11 dic)	Trazabilidad (28 nov – 04 dic)	Capacidad Hospitalaria (05-11 dic)		Vacunación (15 diciembre)
	R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI	Esquema completo sobre población total
NACIONAL						33%	83,2%
Arica						18%	81,3%
Tarapacá						35%	78,8%
Antofagasta						29%	83,0%
Atacama						11%	86,8%
Coquimbo						31%	85,3%
Valparaíso						34%	87,2%
Metropolitana						32%	78,4%
O'Higgins						34%	89,8%
Maule						26%	88,3%
Ñuble						25%	91,2%
Biobío						47%	85,5%
La Araucanía						25%	87,0%
Los Ríos						31%	87,5%
Los Lagos						51%	87,3%
Aysén						63%	88,9%
Magallanes						12%	89,2%

Comentarios por dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

Carga de enfermedad: número de infectados por cada 100 mil habitantes

A nivel nacional se observa, durante la semana del 4 al 11 de diciembre, una significativa reducción de 11% en el número de nuevos contagiados diarios en comparación con la semana anterior. El indicador de carga de esta semana es de aproximadamente 7,5 casos nuevos diarios cada 100 mil habitantes, manteniéndose en color naranja en el rango 5 a 10. A nivel de regiones, cinco mantienen una carga sobre 10 casos nuevos diarios cada 100 mil habitantes, entre los que se encuentra Atacama (18,8), Biobío (15,7), Los Ríos (16,7), Los Lagos (21,2) y Aysén (21,1). Por otra parte, la Región Metropolitana de Santiago (3,9) y O'Higgins (3,4) son las únicas regiones que tienen una carga bajo 5 casos nuevos diarios cada 100 mil habitantes.

Tasa de Transmisión: Número de Reproducción Efectivo

A nivel nacional, el número de reproducción efectivo (R), que representa el número de personas promedio que contagia cada caso, se ha mantenido al igual que la semana anterior en torno al valor de 0,88 lo que es consistente con la contracción de la pandemia observada en el número de casos nuevos. Siete regiones se ubican en este indicador bajo 0,9, entre ellas destacan la Región Metropolitana de Santiago (0,81), O'Higgins (0,82) y Valparaíso (0,85), que son las tres regiones con el número de reproducción efectivo más bajo. Por otro lado, hay cuatro regiones que tienen valor R sobre 1,0, Magallanes (1,14), Arica y Parinacota (1,20), La Araucanía (1,04) y Los Ríos (1,01), sin embargo, en ninguna de estas regiones el valor es estadísticamente mayor a 1,0.

Dimensión 2: Testeo

Positividad de PCR

El indicador de positividad expresa la fracción de test PCR o de antígenos realizados que resulta positivo. Un objetivo en el control de la pandemia es tener valores bajos de positividad. Valores de este indicador superiores a 10% se clasifican con rojo en el semáforo ICOVID, valores entre 5 y 10% con naranja, valores entre 3 y 5% con amarillo y solo valores menores que 3% con verde.

A nivel nacional, la positividad fue de 2,68%, más baja que en la semana anterior (3,1%), lo que deja a este indicador en color verde. A nivel regional solo dos regiones tienen positividad sobre 5%: Los Lagos (6,2%) y Aysén (5,8%), las mismas que en la semana anterior presentaban las positividades más altas. En cambio, nueve regiones presentan positividad bajo 3%: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Región Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble y Magallanes.

PCR por mil habitantes

Mantener una buena capacidad de testeo sigue siendo parte de la estrategia de control de la pandemia, lo que es necesario a su vez para lograr una buena trazabilidad. A nivel nacional, se mantiene disminución en el testeo, con 18,9 test por mil habitantes (20,9 la semana anterior). Todas las regiones disminuyeron el testeo.

Dimensión 3: Trazabilidad

Los indicadores de trazabilidad presentados en esta sección incorporan la última información disponible para las siguientes semanas: (i) consulta temprana (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); (ii) tiempo de examen y laboratorio, (dos semanas de rezago); y (iii) confirmación temprana (tres semanas de rezago).

Consulta temprana

Este indicador calcula la proporción de personas que tuvieron una consulta médica en dos días o menos desde que iniciaron síntomas. Para la semana del 21-27 de noviembre a nivel nacional el 60,2% de las consultas ocurrieron en 48 horas o menos desde iniciados los síntomas, quedando en color amarillo del semáforo ICOVID. Se registran importantes fluctuaciones entre regiones: con mejores indicadores están Arica y Parinacota (81,5%), Atacama (70,7%) y Tarapacá (69,0%) y con los valores más bajos Aysén (41,7%), La Araucanía (55,0) y Región Metropolitana (57,7).

Tiempo de examen y laboratorio

Este indicador mide el porcentaje de pruebas que fueron informadas al Ministerio de Salud en un día o menos desde la consulta médica. El indicador toma color verde cuando el 80% o más de las pruebas son informadas en 24 horas o menos. Para la semana del 21 al 27 de noviembre a nivel nacional este indicador registró un valor de 81,4%. A nivel regional se observan fluctuaciones entre Arica y Parinacota (95,4%) y Los Lagos (56,3%). Diez regiones tienen sobre 80% en este indicador.

Confirmación temprana de casos

Este indicador es una composición de los tiempos de consulta temprana y laboratorio, y se define como la proporción de personas sintomáticas sospechosas cuyo resultado de laboratorio es informado a la autoridad sanitaria dentro de tres días desde la fecha de inicio de síntomas. Desde abril de 2021 este indicador se mantiene sobre 50% y en aumento. En la última semana registrada, del 14 al 20 de noviembre, alcanzó un valor de 61,1%. Con siete regiones con valores por sobre el nacional: Arica y Parinacota (90,3%), Atacama (82,2%), Maule (70,4%), Biobío (64,1%), Antofagasta (63,8%), Los Ríos (62,2%) y Metropolitana (61,2%). En cambio, las regiones de Tarapacá y Aysén con los valores más bajos con 38,3% y 49,9% respectivamente.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Porcentaje de ocupación de camas UCI

Este indicador permite medir la capacidad hospitalaria en su totalidad.

La ocupación de camas UCI se ha mantenido estable en las últimas tres semanas, con valores alrededor del 90% a nivel nacional. En regiones, hay sólo dos con valores sobre el 95%: Antofagasta (97,3%) y Los Lagos (97,1%), ambas con valores ligeramente peores que las dos semanas precedentes. En contraste, la Región de Magallanes presenta una ocupación de sólo un 59,2%, la más baja a nivel nacional.

Porcentaje de ocupación de camas UCI con pacientes COVID-19

Este indicador permite medir la demanda hospitalaria asociada a pacientes críticos COVID.

El uso de camas UCI por pacientes con COVID-19 se mantiene con respecto a la semana pasada en un 32% a nivel nacional. A nivel regional, todas tienen valores menores al 40% de ocupación por pacientes COVID-19, salvo por Biobío (46,7%), Los Lagos (50,9%) y Aysén (62,9%), mostrando un alza con respecto a semanas previas.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID-19

Esta tasa mide la tendencia en la demanda hospitalaria de pacientes COVID.

Este indicador ha tenido una disminución sostenida desde la segunda semana de noviembre (siendo esta la última vez que estuvo en color amarillo según el semáforo iCovid), llegando en los últimos días a un descenso de -8%.

Promedio diario de camas UCI COVID-19 por grupo etario

Desglosando la ocupación por grupo etario, se aprecia un incremento de los hospitalizados en los estratos etarios menores de 50 años (4,2%) y entre 50 y 70 años (1,1%), mientras que se evidencia un decrecimiento (-2,8%) en el grupo de mayores de 70 años.

Dimensión 5: otros indicadores

Mortalidad por COVID-19 según grupos de edad

Desde hace diez semanas que el número de defunciones por COVID-19 en personas mayores de 70 años va en aumento, siendo el único grupo de edad donde se mantiene el aumento. En la semana del 28 de noviembre al cuatro de diciembre se reportan 12 defunciones en el grupo de menores de 50 años, 38 defunciones en el grupo 50-69 años y 146 defunciones en el grupo de 70 años y más. En total, una leve disminución respecto a la semana anterior.

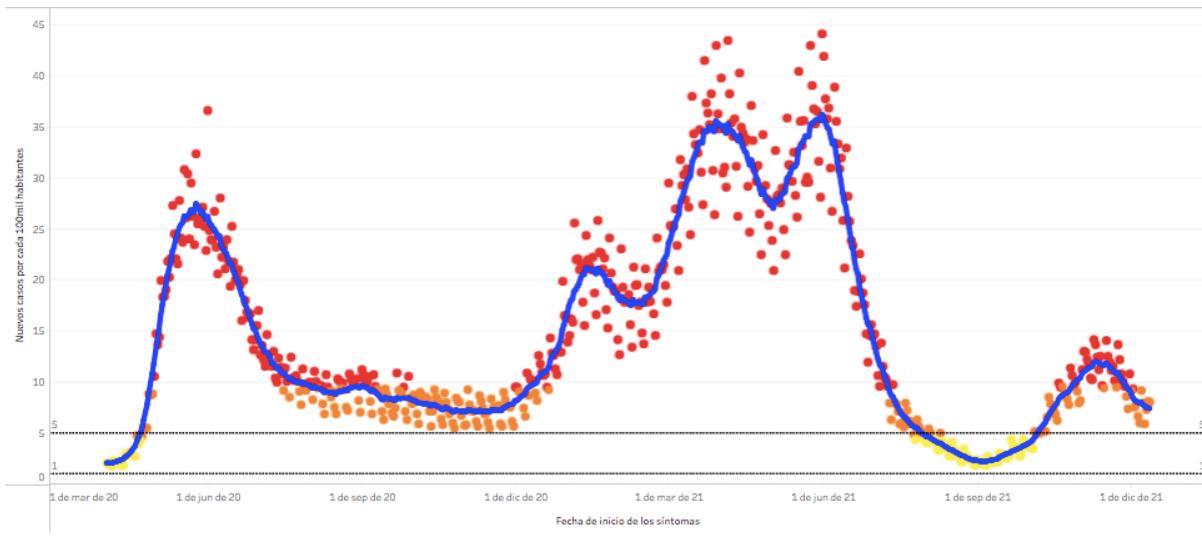
Cobertura de vacunación COVID-19 según grupos de edad

En la última semana con datos disponibles, la proporción de vacunados con una dosis se mantuvo estable en los grupos de mayores de 70 años, entre 50 y 69 años, entre 18 y 50 años, alcanzando valores del 92,6%, 94,9%, y 87,23%, respectivamente, solo en el grupo de menores de 18 años tuvo un aumento importante de 63,2% (reportado en el último informe ICOVID) a 65,8%. Por otro lado, la proporción de vacunados con dos dosis registró valores de 91,5%, 93,7%, 84,4% y 56,9%, correspondientemente. Estos valores también son muy similares a los reportados en el último reporte ICOVID, donde sólo el grupo de menores de 18 años tiene un aumento destacable de 55,3 al 56,9%, antes mencionado.

ANEXOS

1. CARGA NACIONAL

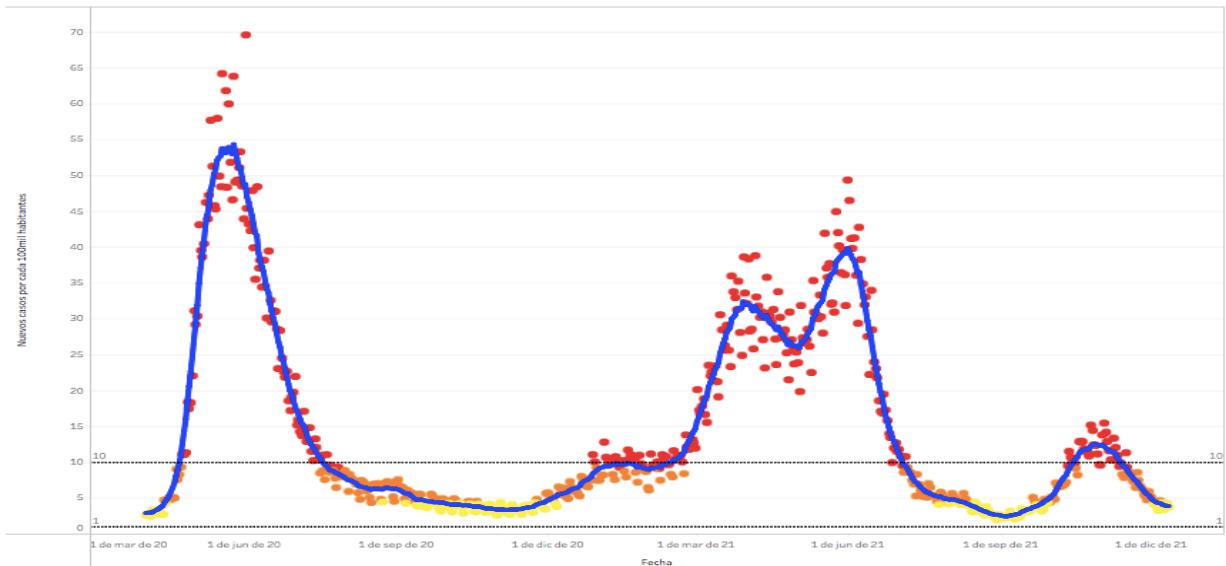
Indicador de carga



*línea azul = mediana móvil de 7 días

2. CARGA REGION METROPOLITANA

Indicador de carga, región Metropolitana de Santiago



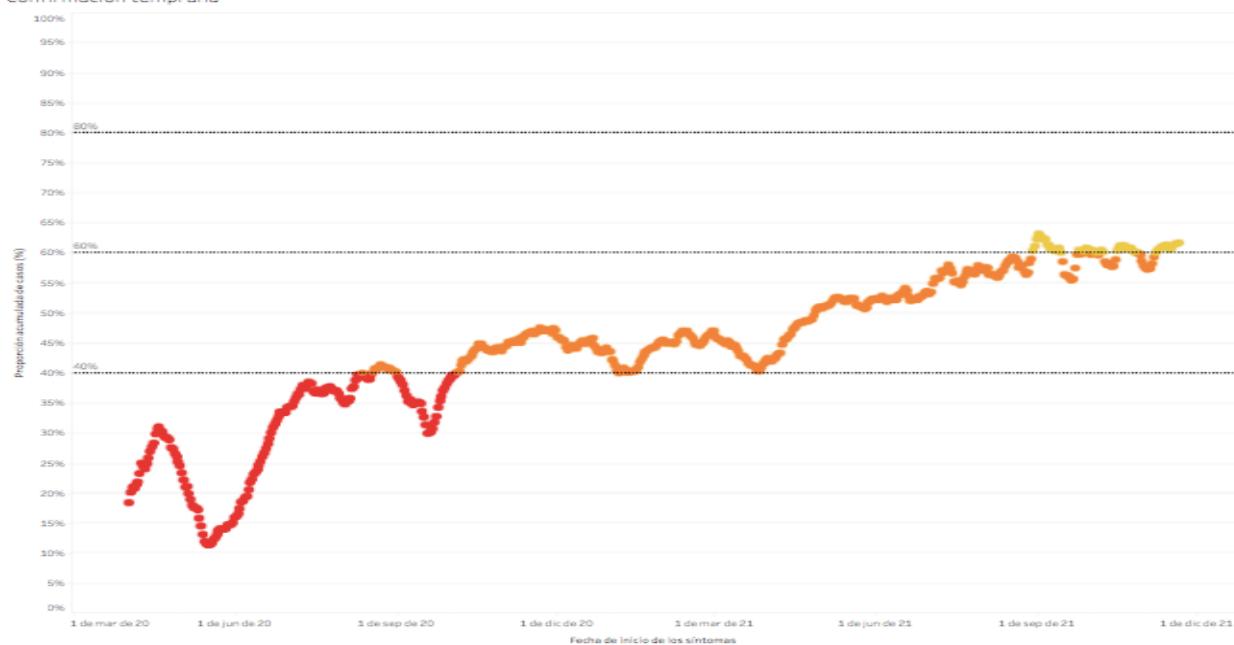
3. POSITIVIDAD NACIONAL

Positividad Test PCR (%) nacional



4.- Confirmación Temprana Nacional

Confirmación temprana*



* Proporción de casos sintomáticos informados por el laboratorio a la autoridad sanitaria en lo más 8 días desde la fecha de inicio de los síntomas

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.