



INFORME ICOVID CHILE

Preocupación por nueva tendencia al alza de casos

20 de mayo 2021

Comentario General

Los indicadores de carga y de transmisión R registraron preocupantes alzas con respecto a la semana anterior. La carga promedio estimada se sitúa en torno a los 30 casos por 100 mil habitantes, mientras que el valor estimado de R supera 1. Tomados en conjunto, ambos indicadores son muy preocupantes respecto del estado actual de la pandemia.

A nivel nacional, la cantidad de test PCR por mil habitantes registró un pequeño aumento con respecto a la semana anterior, rompiendo así la tendencia a la disminución de las últimas semanas. Sin embargo, dicho valor todavía representa un déficit comparado con lo observado para este indicador hace 4 semanas. Por otra parte, la positividad a nivel nacional registra un valor inferior a 10% (es decir, en color naranja) por segunda semana consecutiva, algo no observado desde mediados de marzo. Persisten, sin embargo, siete regiones con positividad superior a 10% (en color rojo), incluyendo a La Araucanía (16,3%), Maule (12,8%) y la Región Metropolitana (12,1%).

El indicador de tiempo de examen y laboratorio ha mostrado una mejoría importante en las últimas semanas. No obstante, en términos globales, los indicadores de trazabilidad siguen mostrando cifras preocupantes con indicadores que apenas alcanzan los umbrales naranja y amarillo.

Para la presente semana la ocupación de camas UCI a nivel nacional fue de 92,7%, lo que representa una pequeña disminución con respecto a la semana anterior (94,1%), aunque aún en valores muy altos (color rojo). Desglosando las cifras por rango etario, observamos una consolidación de la tendencia a la baja en el número promedio semanal de uso de camas UCI COVID 19 en el segmento 50 a 69 años, con una caída de 9,8% con respecto a la semana anterior. También se registra una baja de 2,9% para el segmento etario de pacientes menores de 50 años. En cambio, para el rango de pacientes de 70 o más años las cifras son prácticamente constantes en las últimas cuatro semanas.

Respecto del plan de vacunación, prosigue el avance. La cobertura con segunda dosis alcanzó el 85,9% en el grupo de 70 o más años, 74,5% en el grupo 50-60 años y 31,9% en el grupo 18-49 años. El mayor avance se observó en el grupo de edad intermedia.

Tabla 1. Resumen indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (09 - 15 mayo)		Testeo (09 - 15 mayo)	Trazabilidad (02 - 08 mayo)	Capacidad Hospitalaria (09 - 15 mayo)	
	R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID 19 camas UCI
NACIONAL						67,6%
Arica						73,2%
Tarapacá						81,8%
Antofagasta						54,0%
Atacama						59,2%
Coquimbo						67,5%
Valparaíso						69,0%
Metropolitana						69,2%
O'Higgins						60,7%
Maule						77,6%
Ñuble						61,6%
Biobío						61,2%
La Araucanía						73,4%
Los Ríos						55,7%
Los Lagos						58,4%
Aysén						52,9%
Magallanes						61,8%

Comentarios por Dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

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

Para la semana analizada, observamos que el indicador de carga registra un alza, revirtiendo así la tendencia a la baja que venía desde hace 4 semanas atrás. El valor promedio estimado de la carga crece en aproximadamente 13% con respecto a la semana anterior, a aproximadamente 30 casos por 100 mil habitantes. A nivel regional, solamente la región de Tarapacá registra una disminución importante en la carga, en torno a 18,5%, pero hay aumentos importantes en las regiones de Arica y Parinacota, Metropolitana, Maule, Biobío, La Araucanía, Los Lagos y Aysén. Es importante observar que todas las regiones tienen una carga estimada muy superior a 10 casos por 100 mil habitantes, lo que pone a todo el territorio en un nivel muy crítico, de color rojo.

Tasa de transmisión: número de reproducción efectivo

En esta semana, el índice de transmisión R presenta también un aumento desde 0.95 a 1.04 con un intervalo que va desde 1.02 hasta 1.06. Tales valores no se observaban desde fines de marzo, lo que es muy preocupante. A nivel regional, el valor estimado de R es superior a 1 en 12 regiones, y salvo por Tarapacá (estimación de 0.91 con intervalo entre 0.85 y 0.99) todas las regiones tienen valor de R estimado superior a 0.95.

Dimensión 2: Testeo

Positividad de PCR

Para la semana de este informe, la positividad es 9,8% (color naranja) que es prácticamente la misma de la semana anterior (la variación es al alza, pero en menos de 0,5%), y un 12,9% inferior al valor observado hace 4 semanas. Esta es la primera vez desde la primera mitad de marzo que el indicador baja del 10% por dos semanas consecutivas. Sin embargo, a nivel regional el indicador se registra con valores superiores al 10% (color rojo) en las regiones de Atacama (10,5%), Metropolitana (12,1%), O'Higgins (11,4%), Maule (12,8%), Ñuble (11,1%), La Araucanía (16,3%) y Los Ríos (10,7%). El resto de las regiones se encuentran todas con valores de positividad entre 5,5% y 9,7% (color naranja). El mayor aumento de positividad se registró en Aysén (de 7,1% a 9,7%), y la mayor disminución se observó en la región de Magallanes (10,9% a 9,4%), seguida cercanamente por O'Higgins (12,8% a 11,4%) y Tarapacá (8,8% a 7,4%).

PCR por mil habitantes

A nivel nacional, esta semana el número de test por mil habitantes fue 19,64, lo que significa un pequeño aumento de 1,7% con respecto a la semana anterior, pero todavía un 14,2% por debajo del número de test de cuatro semanas atrás (22,90 por mil habitantes). A nivel regional, el valor de este indicador es también similar al de la semana anterior, con el mayor aumento registrándose en Magallanes (desde 34,0 a 36,1), y el mayor descenso en Arica y Parinacota (desde 41,76 a 39,74). Estas dos regiones, junto con Aysén (39,11) tienen los valores más altos del indicador para esta semana.

Dimensión 3: Trazabilidad

Los indicadores de trazabilidad presentados en esta sección incorporan los últimos datos disponibles para las siguientes semanas: 1) consulta temprana, semana del 25 de abril al 2 de mayo (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); b) tiempo de examen y laboratorio, semana del 2 al 8 de mayo (una semana de rezago); y c) confirmación temprana, semana del 18 al 24 de abril (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.

A nivel nacional, este indicador se ha mantenido relativamente estable desde octubre de 2020, tomando valores entre 50% y 60% en estos meses. En la última semana con datos disponibles, este indicador registró un valor de 56,6% a nivel nacional (color naranja), manteniendo marcadas diferencias entre regiones. En las regiones de Arica y Atacama alcanzó, respectivamente, un 81,8% y 69,2%, siendo los

valores más altos a nivel nacional. En el extremo opuesto se encuentran La Araucanía y Los Ríos con los valores más bajos a nivel nacional: 49,8% y 46,8%, respectivamente. En la Metropolitana el indicador registró un valor de 55,4%, por debajo del promedio nacional. Con respecto a las últimas dos semanas, la mayoría de las regiones se mantienen estables para este indicador.

Tiempo de examen y laboratorio

Este indicador mide el porcentaje de pruebas PCR que fueron informadas al Ministerio de Salud en un día o menos desde la fecha de toma de muestra.

A nivel nacional, este indicador se encuentra en color verde, pero con una tendencia a la mejoría en las últimas semanas, llegando a un 73,9% en la semana del 9 de mayo. Este es su valor más alto desde el inicio de la pandemia. Sus valores más bajos este año ocurrieron a finales de marzo con un 52%. En regiones la situación sigue siendo dispar, con regiones que superan apenas el 50% como Aysén o Tarapacá. La situación sigue siendo particularmente preocupante en Atacama con un 38,8% de los exámenes con resultados antes de 24 horas. Del resto de las regiones, 6 se encuentran en color verde para el indicador (sobre 80%).

Confirmación temprana de casos

Este indicador suma los tiempos de consulta temprana y laboratorio, y se define como la proporción de personas sintomáticas sospechosas cuyo resultado de laboratorio de prueba PCR es informado a la autoridad sanitaria dentro de tres días desde la fecha de inicio de síntomas.

Desde que se implementó, este indicador no ha podido registrar valores superiores a un 50% a nivel nacional, fluctuando entre 40 y 47% desde octubre de 2020, siempre en color naranja (menos de 60%). En la última semana disponible, este indicador tuvo un valor de 47% en el conjunto del país, dentro de las cifras más altas observadas a lo largo de la pandemia. El valor más alto se registra en la región de Arica con un 74,8%, y el más bajo en la región de Tarapacá con un 47,5%.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Ocupación UCI

Porcentaje de ocupación de camas UCI, que permite medir la capacidad hospitalaria en su totalidad.

Para la presente semana la ocupación de camas UCI a nivel nacional tiene un promedio de 92,7%, un poco inferior al promedio de la semana anterior (94,1%), y a lo registrado hace cuatro semanas (95,9%). A pesar de la leve tendencia a la baja, el indicador continúa en valores muy altos (color rojo). A nivel local, el indicador registró una baja en todas las regiones. Las mayores disminuciones ocurrieron en Ñuble (de 92,6% a 81,0%) y en Aysén (de 91,4% a 81,4%). No obstante, solamente en la región del Libertador General Bernardo O'Higgins el indicador se encuentra bajo 80% (color amarillo) y en tres regiones el indicador es color naranja (Ñuble, Aysén y Magallanes). El resto de las regiones están por sobre el 85% (color rojo).

Ocupación UCI por pacientes COVID

Este indicador mide la ocupación hospitalaria asociada a pacientes críticos COVID.

Para la presente semana, el uso de camas UCI por pacientes COVID continuó disminuyendo, con un promedio de 67,6%, nuevamente a la baja con respecto a la semana pasada (71,4%) y también respecto de hace cuatro semanas (76,3%). Todas las regiones registraron bajas promedio con respecto a la semana pasada, siendo las mayores en Aysén (de 62,9% a 52,9%), O'Higgins (de 70,1% a 60,7%) y Ñuble (de 70,4% a 61,6%). La región de Tarapacá es la única con valor del indicador sobre 80%, y un total de cinco regiones registran valores promedios bajo 60% (Aysén, Antofagasta, Los Ríos, Los Lagos y Atacama).

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID

Este indicador mide la tendencia en la demanda hospitalaria por pacientes COVID.

Continuando la positiva tendencia de las últimas semanas, este indicador se mantiene en el rango de variación semanal en torno al -5%, reflejando así la disminución sostenida desde fines de marzo a la fecha.

Hospitalizaciones diarias promedio de pacientes COVID en camas UCI diferenciadas por edades

Para la semana que corresponde a este reporte, el uso de camas UCI por pacientes con COVID se mantiene prácticamente constante en las últimas cuatro semanas para el grupo de pacientes de 70 o más años. La tendencia a la baja es notoria en el grupo etario entre 50 y 69 años, con una disminución de 9,8% en el promedio semanal respecto de la semana pasada, desde 1.649 a 1.488. Por su parte, el grupo etario de pacientes menores de 50 años registra también una baja en el promedio semanal de 2,9%, pasando de 1.175 a 1.141 casos.

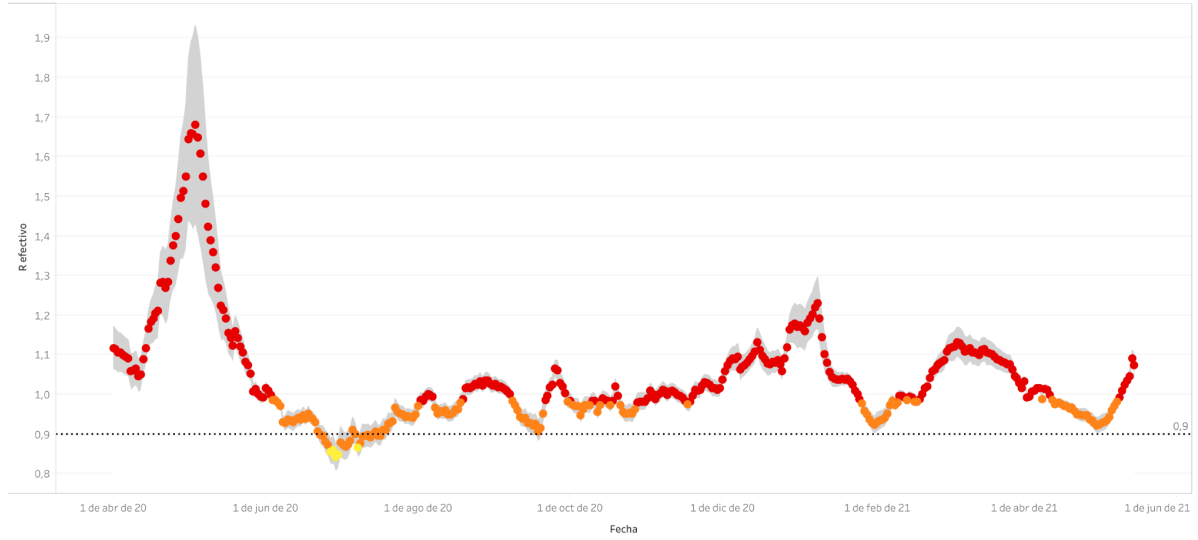
Plan de vacunación

Hasta el 17 de mayo, el porcentaje de personas vacunadas en el grupo de 70 o más años es de 88,1% con la primera dosis, y 85,9% con la segunda dosis. Estas cifras representan un muy lento crecimiento comparado con lo observado en las últimas semanas, en particular, comparando con dos semanas atrás, en que los valores observados eran 87,6% y 85,1%, respectivamente. Para el grupo etario de 50-69 años, la cobertura con segunda dosis alcanza un 74,5%, mientras que con primera dosis la cobertura es de 79,8%. Dos semanas atrás, dichos porcentajes eran, respectivamente, 69,0% y 78,1%, lo que refleja el sostenido avance del plan de vacunación en dicho segmento. Para el rango etario de 18-49 años, observamos un crecimiento moderado en la cobertura, con 46,9% y 31,9% de personas con primera y segunda dosis, respectivamente (hace dos semanas dichos porcentajes eran 37,3% y 26,9%). Es importante precisar que las cifras de vacunados con segunda dosis de dos semanas atrás son importantes, pues reflejan aquellos porcentajes de la población, por rango etario, que tienen ya el nivel buscado de protección contra el virus.

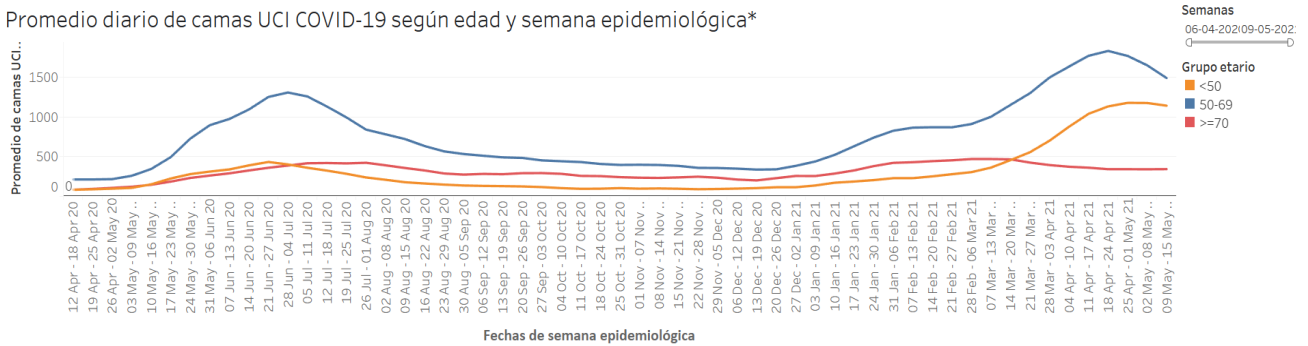
ANEXOS

Fecha
1/4/2020 a 15/5/2021

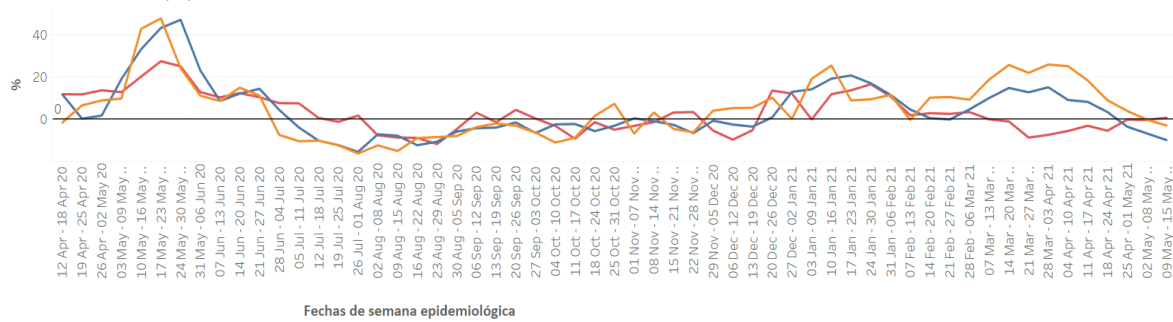
Indicador de transmisión (R)



Promedio diario de camas UCI COVID-19 según edad y semana epidemiológica*



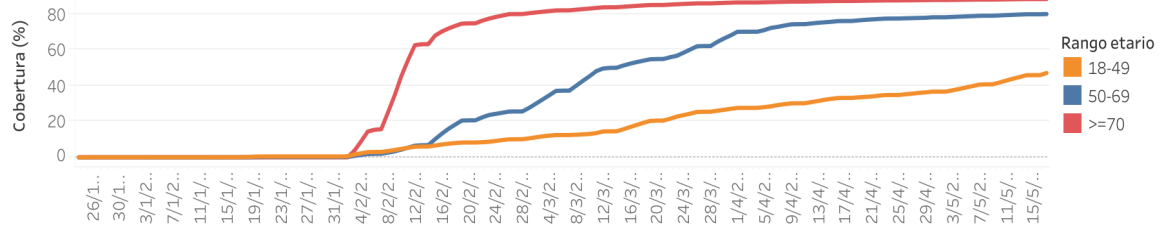
Cambio relativo (%) del promedio diario de camas UCI COVID-19 respecto a semana anterior según grupos de edad*



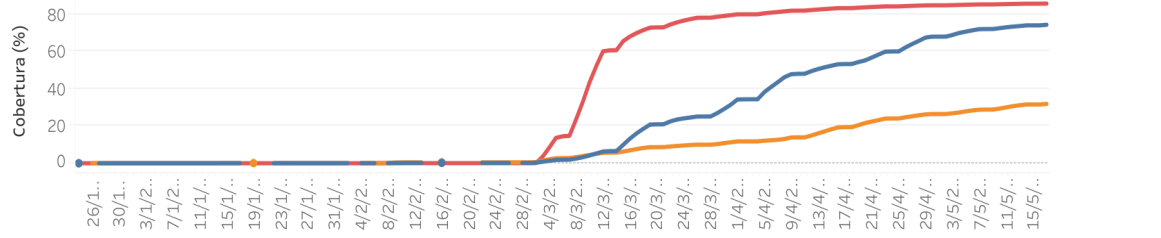
*Datos extraídos del producto 9 del GitHub del Ministerio de Ciencias

Porcentaje de vacunados por rango etario COVID-19 - primera dosis*

Fecha
24/12/2020 a 17/5/2021



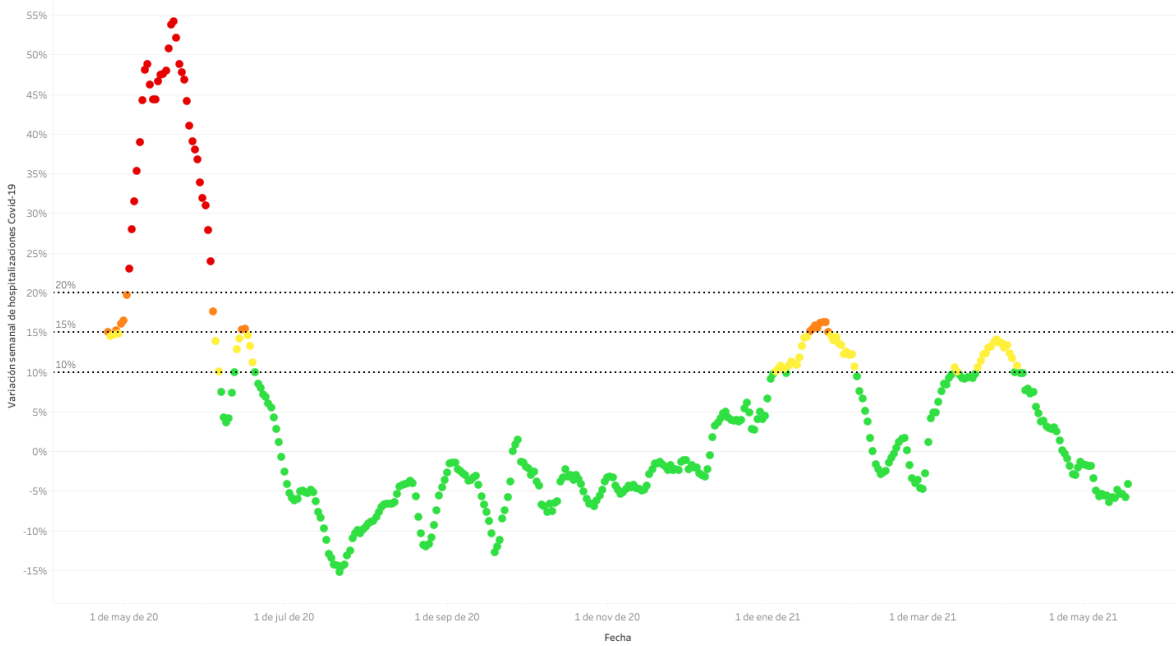
Porcentaje de vacunados por rango etario COVID-19 - segunda dosis*



*Numerador: datos de vacunados extraídos del producto 78 del GitHub del Ministerio de Ciencias. Denominador: proyecciones población INE 2021

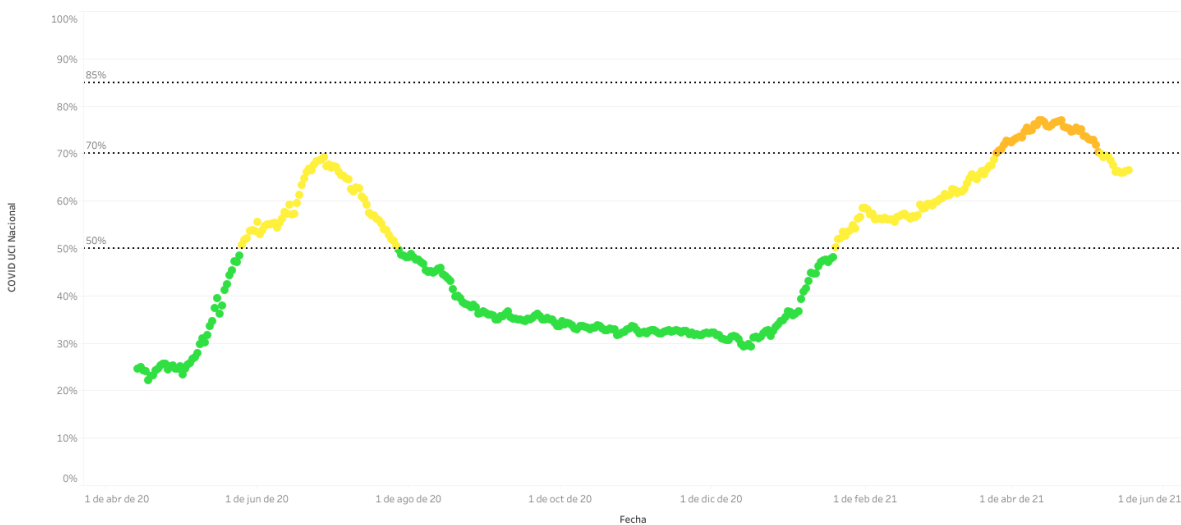
Fecha
1/4/2020 a 18/5/2021

Tasa de variación semanal hospitalizaciones nacional



Fecha
1/4/2020 a 18/5/2021

Uso de camas UCI covid*



* En este caso se representa el color en los puntos, ya que depende también del valor de VMI fuera de UCI en cada fecha.

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.