



INFORME ICOVID CHILE

Descenso sostenido de casos nuevos que aún no alivia un sistema hospitalario colapsado

24 de junio de 2021

Comentario General

En la semana del 13 al 19 de junio la carga nacional fue de 28,5 casos nuevos por 100 mil habitantes, 10% menos que la semana anterior y con 22% de disminución en los últimos 15 días. Sin embargo, el semáforo en todas las regiones sigue en rojo. Las regiones de Aysén (80,9), Los Ríos (62,2), Atacama (49,9) y Arica y Parinacota (49,3) presentan las cargas más altas y Magallanes (25,2), Antofagasta (25,3), Los Lagos (25,9) y Tarapacá (26,2) las cargas más bajas.

La tasa de transmisión R se mantiene bajo 1 en la última semana a nivel nacional, con un valor de 0,93, (semáforo naranja). Lo que corresponde a un 10% de disminución con respecto a la semana anterior. Además, ocho regiones presentan R bajo 1, todas en la zona centro-sur del país.

La positividad a nivel nacional decayó bajo el umbral del 10%, llegando a un 9% en la última semana, pasando de color rojo a color naranja. Sin embargo, a nivel regional aún se observan cuatro regiones por sobre el 10% de positividad (Metropolitana, O'Higgins, La Araucanía y Los Ríos).

El indicador de trazabilidad, que mide el porcentaje de los casos positivos que recibieron el resultado del laboratorio en 24 horas o menos, alcanzó un 72,7% a nivel nacional en la última semana medida. Este indicador ha venido mejorando desde fines de marzo, cuando el porcentaje era 55%. Los otros dos indicadores de trazabilidad, correspondientes al tiempo de consulta desde el inicio de síntomas y el tiempo entre inicio de síntomas y diagnóstico informado, siguen sin mostrar mejoras significativas en los últimos meses.

La ocupación de camas UCI a nivel nacional sigue en niveles muy altos, con un 95,1% promedio en la semana analizada. Con nueve regiones por sobre 90% de ocupación y 14 sobre 85% (que las sitúa en color rojo en el semáforo ICOVID), podemos sin duda decir que el sistema hospitalario se mantiene en estado crítico.

A nivel regional, destacan negativamente Tarapacá, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, La Araucanía y Los Lagos con ocupaciones sobre el 95% y solo las regiones de Aysén y Magallanes tienen una ocupación menor al 85%. Por otro lado, el uso de camas UCI por pacientes con COVID-19 se ha mantenido prácticamente constante a nivel nacional en las dos últimas semanas con valores cercanos al 73%, lo que se refleja, a su vez, en una alta ocupación en todos los rangos etarios. Sin embargo, se observa por primera vez en mucho tiempo una disminución de pacientes UCI en el grupo de menores de 50 años. De la misma manera, la tasa de variación semanal por todo tipo de hospitalización COVID muestra un auspicioso decrecimiento en los últimos días. A la fecha, este indicador muestra un valor negativo (-1%), situación que no se daba desde hace un mes.

En esta semana se ha llegado a 87,3% de cobertura de dos dosis en el grupo de 70 años y más, 83,7% para el grupo de 50 a 69 años y 46,5% en el grupo más joven de 18 a 59 años. Aún hay brechas pendientes y se hace prioritario buscar estrategias para aumentar coberturas.

En la semana del 6 al 12 de junio se registraron 620 muertes en el grupo de 70 años y más, 328 muertes para el grupo entre 50 y 69 años y 115 muertes para menores de 50 años. En todos los grupos etarios se observa un aumento importante en el número de defunciones en comparación con inicios del mes pasado. Resulta especialmente preocupante el aumento sostenido de defunciones en los mayores de 70 años, aún cuando este grupo cuenta con una alta cobertura de vacunación.

Tabla 1. Resumen indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (13-19 junio)		Testeo (13-19 junio)	Trazabilidad (06-12 junio)	Capacidad Hospitalaria (13-19 junio)	
	R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI
NACIONAL						72,8%
Arica						77,5%
Tarapacá						88,5%
Antofagasta						55,2%
Atacama						69,8%
Coquimbo						76,6%
Valparaíso						67,3%
Metropolitana						75,6%
O'Higgins						75,9%
Maule						70,7%
Ñuble						66,3%
4Biobío						63,6%
La Araucanía						70,8%
Los Ríos						60,1%
Los Lagos						74,0%

Aysén						71,4%
Magallanes						63,1%

Comentarios por dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de contagios

Carga de enfermedad

Este indicador da cuenta del número promedio de nuevos casos diarios de la última semana por cada 100 mil habitantes, dejando a cada caso en la fecha correspondiente al día de inicio de sus síntomas. Carga sobre 10 casos por 100 mil habitantes (1.900 casos diarios a nivel país) es carga alta y rojo en el semáforo ICOVID. Carga inferior a 1 caso por 100 mil habitantes es carga baja y semáforo verde.

En la semana del 13 al 19 de junio la carga a nivel nacional es de 28,5 casos por 100 mil habitantes (semáforo rojo). Sin embargo, se observa una disminución de 10%, significativa respecto a la semana anterior, y una reducción de 22% respecto a dos semanas atrás (fines de mayo). La carga sigue siendo alta y casi tres veces el valor que permite salir del semáforo rojo [ver anexo 1].

Todas las regiones están en semáforo rojo, diez regiones con carga superior a la nacional y ninguna bajo 25. Las regiones con mayores cargas en la última semana son Aysén (80,9), Los Ríos (62,2), Atacama (49,9) y Arica y Parinacota (49,3), esta última es la única región que presenta un aumento en el número de casos semanales en comparación con la semana anterior. Las regiones con carga más baja en la última semana son Magallanes (25,2), Antofagasta (25,3), Los Lagos (25,9) y Tarapacá (26,2) [ver anexo 2].

Las regiones donde se observó la mayor disminución porcentual en el número de casos semanales fueron Ñuble (-26%), Los Lagos (-21%), O'Higgins (-18%) y Metropolitana (-17%).

Se observa que la región con la carga más baja en esta semana es Magallanes (25,2), mientras su vecina Aysén (80,9) muestra la carga nacional más alta, que es 3,2 veces la de Magallanes.

Tasa de Transmisión R: número de reproducción efectivo

Este indicador mide el número de personas que contagia, en promedio, cada caso o persona infectada. Un valor de R mayor que 1 indica una pandemia en expansión, un valor menor que 1, especialmente menor a 0,8, indica una pandemia donde la transmisión está bajando y los casos irán disminuyendo.

Durante la semana del 13 al 19 de junio el valor de R nacional se mantiene bajo 1, llegando a 0,93 (color naranja en el semáforo ICOVID), lo que representa una disminución de 10% en las últimas dos semanas y de 15% en las últimas cuatro semanas.

En la semana del 13 al 19 de junio, ocho regiones están en color naranja, R significativamente bajo 1, todas ellas en la zona centro-sur del país: Valparaíso (0,99), Metropolitana (0,90), O'Higgins (0,93), Maule (0,99), Ñuble (0,97), Biobío (0,94), La Araucanía (0,99) y Los Lagos (0,91).

Dimensión 2: Testeo

El número de test PCR realizados a nivel nacional acumula un 2,6% de descenso desde inicios de junio, alcanzando un valor de 22,6 test PCR por mil habitantes en la última semana analizada. A nivel regional, solo las regiones de Arica y Parinacota, Atacama, Los Ríos y Aysén aumentaron su nivel de testeo comparado con la semana inmediatamente anterior. Todas las demás regiones disminuyeron su número de test, destacando las disminuciones de un 6,4% en la Región Metropolitana (19 test por mil habitantes en la última semana) y un 10% en la Región de Magallanes (28,7 test por mil habitantes).

A pesar de la disminución en el testeo a nivel nacional, observamos una baja consistente en la positividad desde fines del mes de mayo llegando a un valor de 9% en la última semana. La última vez que observamos una positividad bajo el umbral del 10% fue a inicios de mayo con valores de 9,8% y 9,9% en semanas seguidas, por lo que el 9% de esta semana a nivel nacional se ve como un valor esperanzador y esperamos que siga disminuyendo.

A nivel regional observamos cuatro regiones con positivities mayores al 10% durante la última semana, todas entre el 10% y el 12%: Metropolitana (10,6%), O'Higgins (10,7%), La Araucanía (11,3%), y Los Ríos (11,8%). Las regiones con las positivities más bajas son Arica (4,8%), Tarapacá (5,2%), Antofagasta (5,7%), Los Lagos (6%) y Magallanes (5%). El resto de las regiones se mantienen con valores entre el 6% y el 10% de este indicador.

Dimensión 3: Trazabilidad

Los indicadores de trazabilidad presentados en esta sección incorporan los últimos datos disponibles para las siguientes semanas: 1) consulta temprana para la semana del 30 de mayo al 5 de junio (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); b) tiempo de examen y laboratorio, semana del 6 al 12 de junio (una semana de rezago); y c) confirmación temprana, semana del 23 al 29 de mayo (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 55,2% a nivel nacional. A nivel regional, los valores más bajos de este indicador se observan en La Araucanía y Aysén, ambas con un 48,6% para este indicador, siendo las únicas regiones bajo 50%. La región con mejor desempeño en este indicador es Arica y Parinacota con un 76,5%. El resto de las regiones presentan valores entre 51% y 66%. Con respecto a la semana pasada, 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, el indicador alcanzó 72,7% en la última semana disponible, manteniendo una clara tendencia al alza desde fines de marzo, cuando su valor era cercano al 55%. En regiones la situación es dispar: cinco están por sobre el 80% (Antofagasta, Maule, Biobío, Los Ríos y Magallanes) y tres bajo el 60% (Tarapacá, Atacama y Coquimbo).

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 inicios de abril, el indicador se encuentra fluctuando entre un 50% y un 52%. En la última semana disponible, tuvo un valor de 51% en el conjunto del país. El valor más alto se registra en Arica con un 70,8%, siendo la única región que muestra un valor superior al 60%. El resto de las regiones muestra valores entre el 44,3% (Coquimbo) y el 59,9% (Maule).

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Ocupación UCI

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

La ocupación de camas UCI a nivel nacional sigue en niveles muy altos, con un 95,1% promedio en la semana analizada, prácticamente igual a la anterior (96,1%). Con nueve regiones por sobre 90% de ocupación y 14 sobre 85% (que las sitúa en color rojo en el semáforo ICOVID), podemos sin duda decir que el sistema hospitalario se mantiene en estado crítico. Destacan negativamente las regiones de Tarapacá, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, La Araucanía y Los Lagos con ocupación sobre el 95%. Solo las regiones de Aysén y Magallanes tienen una ocupación menor al 85% (77,3 y 80,1%, respectivamente) [ver anexo 3].

Ocupación UCI por pacientes COVID

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

El uso de camas UCI por pacientes con COVID se ha mantenido prácticamente constante a nivel nacional en las dos últimas semanas (72,7% en promedio del 06 al 12 de junio y 72,8% del 13 al 19 de junio). Por regiones también se observa esta tendencia a mantener los mismos niveles de la semana pasada, salvo por las regiones de Arica y Atacama, con un alza de un 11,2 y 18,6%, respectivamente, y Los Ríos con una baja de un 16,2%. El rango va desde un 55,2% en Antofagasta hasta un 88,5% en Tarapacá.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID

Este indicador, que mide la tendencia en la demanda hospitalaria en todo tipo de camas por pacientes COVID, muestra un auspicioso decrecimiento en los últimos días, pasando de un 5% el 12 de junio a -1% al 22 de junio. Así, este indicador vuelve a mostrar valores negativos, situación que no se daba desde hace un mes (la última vez fue el 22 de mayo).

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

El uso de camas UCI COVID-19 mantiene un nivel de alta ocupación en todos los rangos etarios. De hecho, con respecto a la semana pasada (06 al 12 de junio), se observa un incremento para las personas de 70 años o más (de 444 a 479 casos promedios diarios) y para el grupo etario entre 50 y 69 años (de 1.388 a 1.448). Sin embargo, se observa por primera vez en mucho tiempo una disminución de pacientes UCI en el grupo de menores de 50 años (de 1.363 a 1.271). Esperemos que esta baja se mantenga en el tiempo producto que este grupo etario es quien está siendo mayormente vacunado en estos momentos.

Dimensión 5: otros indicadores

Plan de vacunación

Para la semana en análisis se ha llegado a un 90% de cobertura de primera dosis y a un 87,3% de segunda dosis para población de 70 años y más, lo que representa un aumento marginal con respecto a las últimas tres semanas (89 y 86% para primera y segunda dosis, respectivamente).

Para el grupo entre 50 y 69 años se observa un comportamiento similar: 90% de cobertura de primera dosis y 83,7% para la segunda dosis, aumento marginal con respecto a las últimas semanas. Con respecto a la población objetivo más joven, entre 18 y 49 años, se observa un aumento de cobertura de la primera dosis, pasando de 57,5 a 70,6% en un periodo de tres semanas, así como para la segunda dosis, pasando de 33,3 a 46,5% en el mismo periodo. Cifras que parecen aún insuficientes, dado que este rango etario concentra la mayor fuerza laboral, presenta mayor movilidad y mayor número de casos. Es relevante destacar que las fechas para primera dosis de este último grupo de edad ya pasaron, y el 30% restante aún sin primera dosis se convierte en población rezagada. Por lo que es prioritario buscar estrategias que permitan lograr una pronta vacunación de dicho grupo etario.

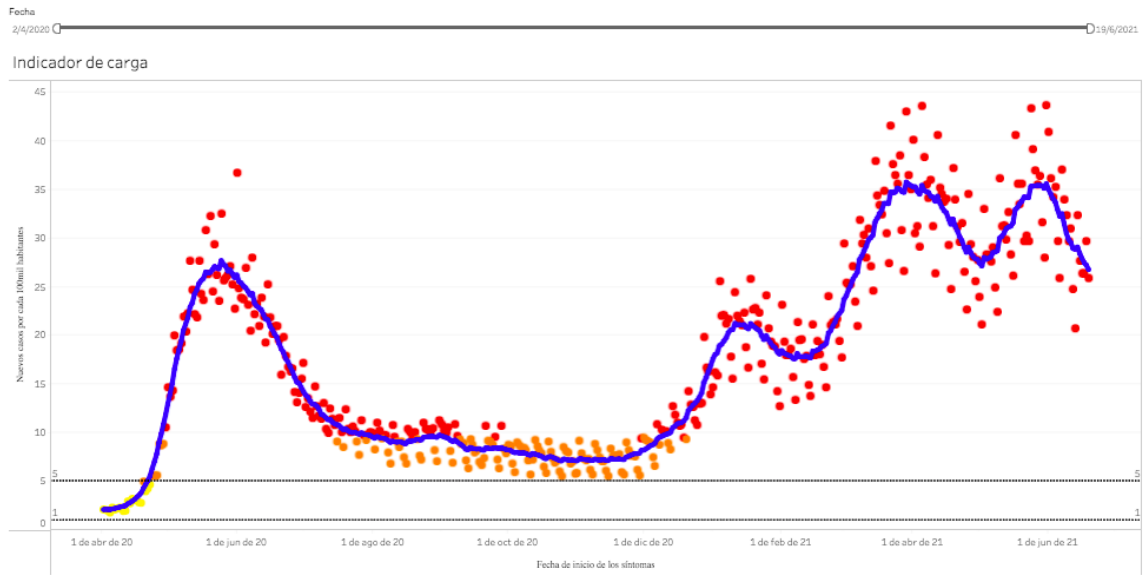
Mortalidad por COVID-19 según grupos de edad

Este indicador agrupa personas fallecidas confirmadas y sospechosas a partir de los datos oficiales del DEIS, que se actualizan de manera retrospectiva. En la última semana con datos disponibles (desde el 6 al 12 de junio) se registraron 620 muertes en el grupo de 70 años y más, 328 muertes para el grupo entre 50 y 69 años, y 115 muertes para menores de 50 años. Desde principios de mayo, estos valores registran un aumento de 26,5% en el grupo de 70 años y más, de 12,8% para el grupo entre 50 y 69 años, y de 18,3% para menores de 50 años. En todos los grupos de edad se observa un aumento importante en el número de defunciones en comparación con inicios del mes pasado. Resulta especialmente preocupante el aumento sostenido de defunciones en los mayores de 70 años, aún cuando este grupo cuenta con una alta cobertura de vacunación [ver anexo 4].

ANEXOS

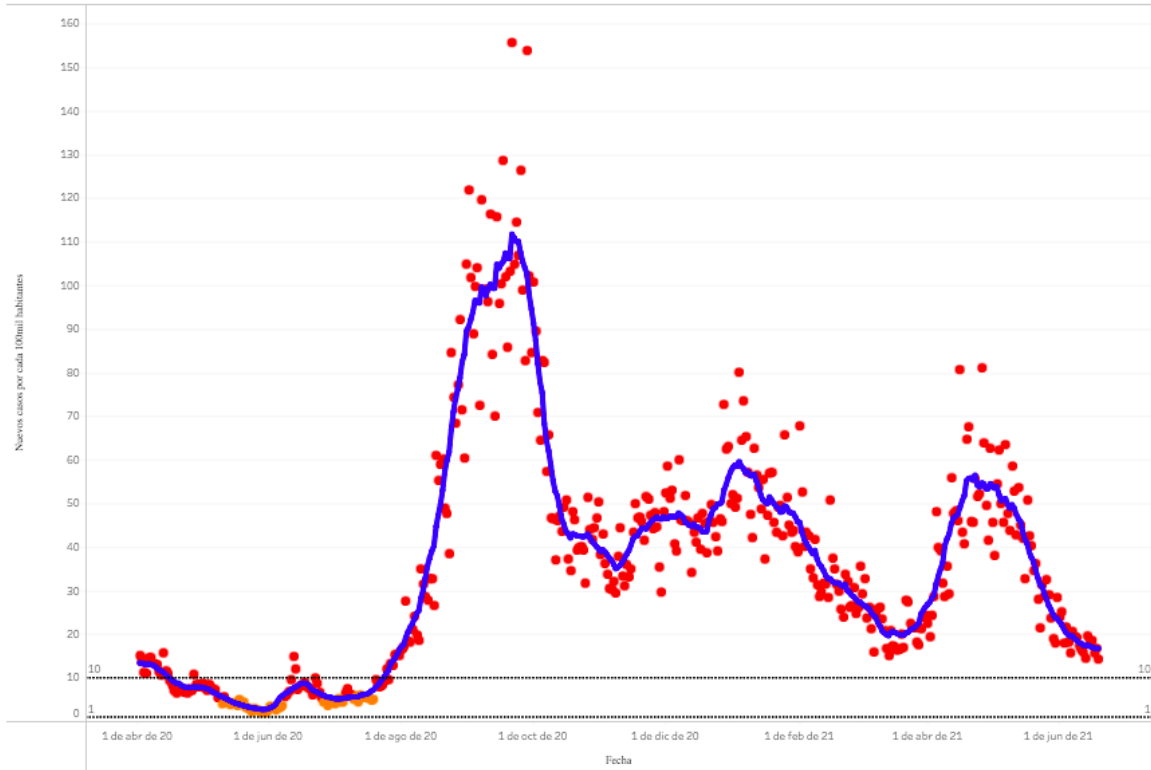
1. Carga nacional

Carga Nacional



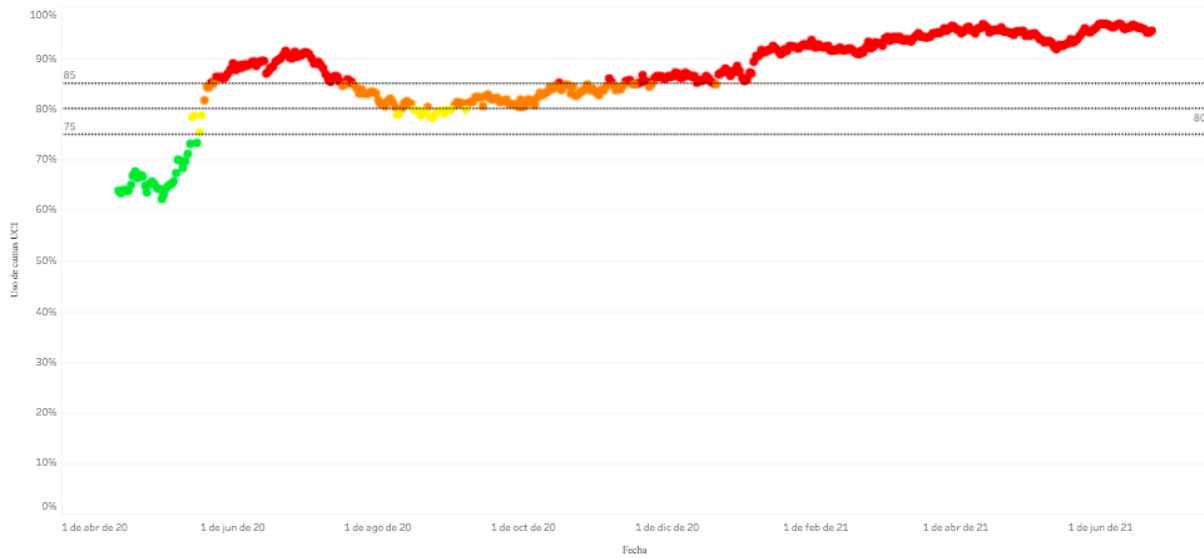
2. Carga Magallanes

Indicador de carga, región Magallanes y de la Antártica Chilena



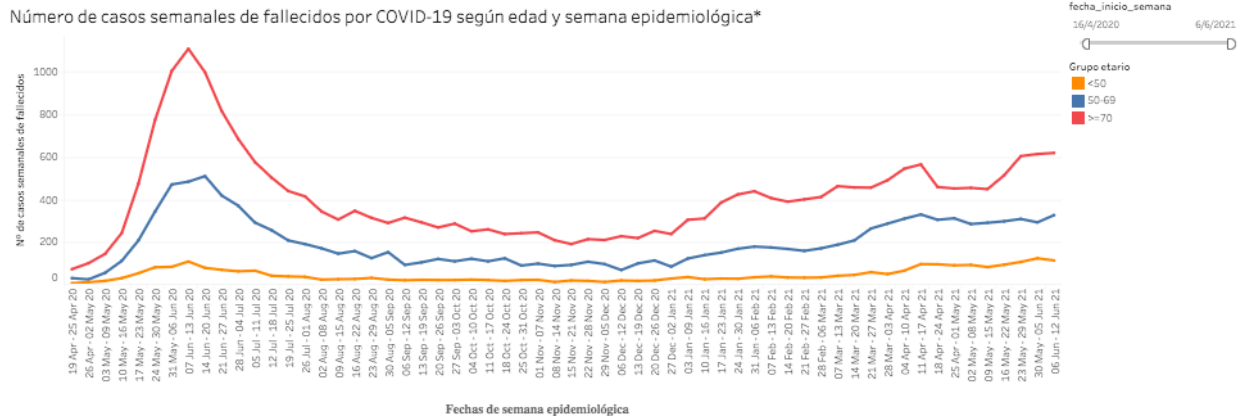
3. Ocupación uci nacional

Uso de camas UCI nacional



4. Fallecidos por edad

Número de casos semanales de fallecidos por COVID-19 y cambio relativo (%) por rango de edad



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.