



INFORME ICOVID CHILE

Se confirma rebrote COVID-19 acompañado de crecimiento en uso de camas UCI

26 de mayo de 2021¹

Comentario general

El número estimado de nuevos casos COVID-19 según fecha de inicio de síntomas, creció por segunda semana consecutiva a nivel nacional y se acompaña de un enlentecimiento en la caída que llevaban las hospitalizaciones totales. Se observa un aumento en el número de camas UCI en uso (stock de camas usadas) por pacientes COVID-19, tanto en menores de 50 años como en mayores de 70 años. Todo lo anterior confirma que el nuevo brote es genuino.

Este brote ocurre fundamentalmente en la Región Metropolitana (RM) y Aysén. En la RM se ha observado un crecimiento de casos de 19% en las últimas 2 semanas. Se observa disminución de casos en las regiones de Tarapacá, Biobío, La Araucanía y Magallanes. El resto de las regiones se mantiene en niveles altos sin crecer o disminuir. La carga promedio diaria a nivel nacional pasó de 29.2 a 30.2 por 100.000 habitantes. El índice de transmisión R, a nivel nacional, crece levemente llegando a 1.05 (semana previa era 1.03). En promedio, todos los casos siguen contagiando a, al menos, otro caso. Se sugiere interpretar con cautela los cambios de carga y R observados en la última semana de análisis, ya que el testeo disminuye en los últimos días de la semana producto del feriado legal.

La positividad nacional supera el 10% esta semana, con valores de alto riesgo en la mitad de las 16 regiones. Las regiones de Aysén (14%), O'Higgins (14%) y RM (13%) presentan las alzas más importantes. La región de La Araucanía, aunque con una baja respecto a la semana pasada, sigue presentando el valor más alto de positividad (15%).

La confirmación temprana de cada caso a la autoridad sanitaria (antes de 3 días desde inicio de síntomas) sigue en nivel naranja de riesgo, pero ha aumentado de 42 a 49% de logro en el último mes de análisis (hasta la semana del 25 de abril). Las cifras regionales oscilan entre 76% (Arica) y 40% (Araucanía). La mejoría obedece fundamentalmente a una importante disminución en el componente de tiempos de laboratorio cuyo logro nacional se elevó a 72%. Las cifras de consulta temprana, en cambio, se mantienen relativamente estables (55%) durante la pandemia.

¹ Este informe analiza datos hasta el 22 de mayo

La ocupación de camas UCI a nivel nacional sigue en rojo pasando de 92,7% a 93,2% con valores superiores a 90% en 8 regiones y un nivel de 95,8% en RM. Al igual como ha ocurrido en otros brotes, el aumento de infección poblacional hace prever un agravamiento de la situación hospitalaria en las próximas semanas.

Tabla 1. Resumen indicadores por región, icovidchile.cl

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (16/5-22/5)		Testeo (16/5-21/5)	Trazabilidad (9/5-16/5)	Capacidad Hospitalaria (16/05-22/5)	
	R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI (%)
NACIONAL						66,2
Arica y Parinacota						65,0
Tarapacá						80,0
Antofagasta						54,8
Atacama						66,7
Coquimbo						69,2
Valparaíso						67,1
Metropolitana						68,4

O'Higgins						56,6
Maule						67,3
Ñuble						64,8
Biobío						60,0
La Araucanía						70,3
Los Ríos						50,4
Los Lagos						57,9
Aysén						50,0
Magallanes						63,2

Comentarios por dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de Contagios

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

Las tasas de incidencia de casos nuevos a nivel nacional durante la última semana muestran un aumento de un 3,3%, pasando de un estimado de 29.2 a 30.2 casos por 100 mil habitantes, lo que confirma el alza de nuevos casos observado la semana anterior que frenó una tendencia a la baja de casos en semanas anteriores. El indicador de carga de enfermedad a nivel nacional se mantiene en rojo y tres veces sobre el límite inferior rojo en el semáforo ICOVID, que son 10 casos por cada 100 mil habitantes.

Este aumento de nuevos casos registrado a nivel nacional viene acompañado de un aumento en 10 de las 16 regiones del país, siendo Aysén la región con mayor carga a nivel país con 72.0 nuevos casos por 100 mil habitantes y registrando el aumento más significativo desde la semana anterior con un alza de 34%. Las regiones con mayor carga que le siguen a Aysén son Los Ríos con 45.7, Maule con 41.1, Arica y Parinacota con 40 nuevos casos por 100 mil habitantes. Otras seis regiones registran estadísticas de nuevos casos sobre 30, incluyendo la RM. A su vez, Valparaíso sigue siendo la región con menor carga, 19.8 nuevos casos por 100 mil habitantes, seguido por Tarapacá con 20.9, Antofagasta con 22.2 y Coquimbo con 24.2.

Tasa de transmisión: número de reproducción efectivo

El Indicador de Transmisión, R, a nivel nacional se mantiene en rojo, pasando de 1.03 la semana pasada a 1.05 esta semana, lo que confirma el alza en nuevos casos antes mencionado. A nivel de regiones, los casos más preocupantes son Aysén, nuevamente, con un valor de R de 1.27, Los Lagos y Los Ríos ambos con un indicador R de 1.11 y Coquimbo con un indicador de 1.10 a pesar de que su carga es de las más bajas del país. Sólo 4 regiones tienen un indicador R bajo 1.0, destacando entre ellas la región de Tarapacá con un indicador R de 0.89 lo que va acompañado con una carga de 20.9 nuevos casos por 100 mil habitantes, como se mencionó anteriormente, la segunda más baja a nivel nacional.

Dimensión 2: Testeo

A nivel nacional el número de test por cada mil habitantes muestra una leve alza, manteniendo la tendencia de las últimas tres semanas, pasando de un valor de 19.3 en la semana del 2 mayo a 19.8 en la semana del 9 de mayo, y alcanzando luego un valor de 20.2 en la semana del 16 de mayo. A nivel regional, y en línea con lo sucedido a nivel nacional, solo las regiones de Valparaíso, Biobío, La Araucanía y Magallanes muestran una leve baja. La RM muestra el menor número de test por cada mil habitantes con un valor de 15.7, mientras que las regiones de Arica y Parinacota (41.0) y Aysén (42.7) tienen los valores más altos en el número de test por cada mil habitantes.

La positividad presenta una leve alza, pasando de 9,9% a 10,5% en las dos últimas semanas consecutivas y manteniendo la tendencia vista respecto a la semana anterior. De las 16 regiones, 8 tienen valores sobre 10 (estado de alto riesgo en rojo). Los valores más preocupantes están en las regiones de La Araucanía (14,7%), Aysén (13,9%), O'Higgins (13,6%) y RM (13,3%). Por el lado más positivo, las regiones de Arica y Parinacota, y de Antofagasta tienen los mejores valores en torno al 5,5%, y la región de Tarapacá mantiene una tendencia a la baja durante las últimas tres semanas. La RM, con un alto nivel de positividad y un menor nivel de test por cada mil habitantes, da muestra de que el diagnóstico está siendo insuficiente para detectar toda la circulación viral.

Dimensión 3: Trazabilidad²

Consulta temprana

² La cadena de eventos que va desde el inicio de síntomas, la consulta, el testeo, procesamiento de laboratorio hasta la confirmación de pcr positiva a la autoridad sanitaria, generan rezagos en los datos por lo cual es necesario calcular estos indicadores excluyendo la última, dos últimas o tres últimas semanas de datos para el indicador de laboratorio, consulta temprana o confirmación temprana, respectivamente.

La proporción de personas que consultan y son identificadas de manera temprana (antes de 48 horas de iniciados sus síntomas) se ha mantenido relativamente estable en el último mes de análisis (hasta la semana del 2 de mayo) llegando a 55%. Todas las regiones persisten en nivel de riesgo amarillo o naranja. Arica y Parinacota es la región con un mayor logro con 78% y Los Ríos con la cifra más baja, un 48%. La Araucanía mejora de 45 a 50% en el último mes de análisis.

Tiempo de examen y laboratorio

La proporción nacional de exámenes informados dentro de 24 horas desde la notificación médica mejora significativamente en el último mes de análisis (hasta la semana del 9 de mayo), elevándose desde 55% a 72%. En la última semana de análisis sigue aumentando, de 67 a 72%. Cuatro regiones están en verde, sobre 80% de logro. Maule y Biobío destacan con logros de 92% y 90%, respectivamente. Muestran mejoras importantes algunas regiones que estuvieron persistentemente rezagadas en este indicador como lo son Atacama y La Araucanía, junto a otras con grandes mejoras en última semana como lo son Maule, Ñuble y Magallanes. Este indicador muestra la mayor heterogeneidad regional entre los indicadores de trazabilidad temprana, sin embargo, mejora importantemente y es probable que siga mejorando con la progresiva introducción de diagnóstico rápido basado en test de antígeno.

Confirmación temprana de casos

La confirmación temprana de cada caso a la autoridad sanitaria (antes de 3 días desde el inicio de síntomas) ha aumentado de 42 a 49% de logro en el último mes de análisis (hasta la semana del 25 de abril). Esto obedece fundamentalmente a una importante disminución en tiempos de laboratorio. Las cifras regionales oscilan entre 76 % (Arica) y 40% (La Araucanía). Cabe destacar que la región de La Araucanía mantiene bajo nivel de logro durante toda la pandemia tanto por consulta tardía como por tiempos prolongados de testeo y laboratorio.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Ocupación UCI

La ocupación de camas UCI a nivel nacional sigue en rojo pasando de 92,7 a 93,2 con valores superiores a 90% en 8 regiones y un nivel de 95,8% en la RM. Al igual como ha ocurrido en otros brotes, el aumento de infección poblacional hace prever agravamiento de esta situación en las próximas semanas.

Ocho regiones se encontraban con niveles muy críticos de ocupación, mayor a 90% (Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso, RM, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén). Destacan la RM con 95,8% y Aysén con 97,1%.

Ocupación UCI por pacientes COVID

La proporción de ocupación de camas UCI con pacientes COVID-19 a nivel nacional disminuye levemente de 67,6 a 66,4%. Sin embargo, lo anterior debe ser interpretado con cautela ya que en las últimas semanas la autoridad sanitaria ha reportado un importante aumento de ocupación UCI por pacientes no COVID, lo que puede afectar negativamente la capacidad que tiene el sistema hospitalario para responder a necesidades crecientes de pacientes COVID en este reciente rebrote.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID totales

El uso de camas hospitalarias (stock) de todo tipo (básica, media, UCI, UTI) utilizadas por pacientes COVID sigue disminuyendo. Sin embargo, la velocidad de caída se enlentece llegando casi a cero (-1% el 22 de mayo).

Camas UCI según edades

El promedio semanal de uso diario de camas UCI (stock) muestra un crecimiento de 3,6% y 3,9% respecto a la semana previa para los grupos de edad menores de 50 y mayores de 70 años. Esto es preocupante y consistente con el brote de infectados que se inició en las semanas previas. El grupo de 50 a 69 años, sin embargo, sigue mostrando un descenso (-10%).

Dimensión 5: Otros indicadores

Mortalidad por COVID-19 según grupos de edad

Utilizando datos oficiales de DEIS (sumando casos confirmados como probables) se analiza la tendencia de muertes por semana epidemiológica hasta la semana del 9 de mayo. Entre la semana del 11 de abril y la del 9 de mayo se aprecia una disminución de mortalidad semanal en todos los grupos etarios.

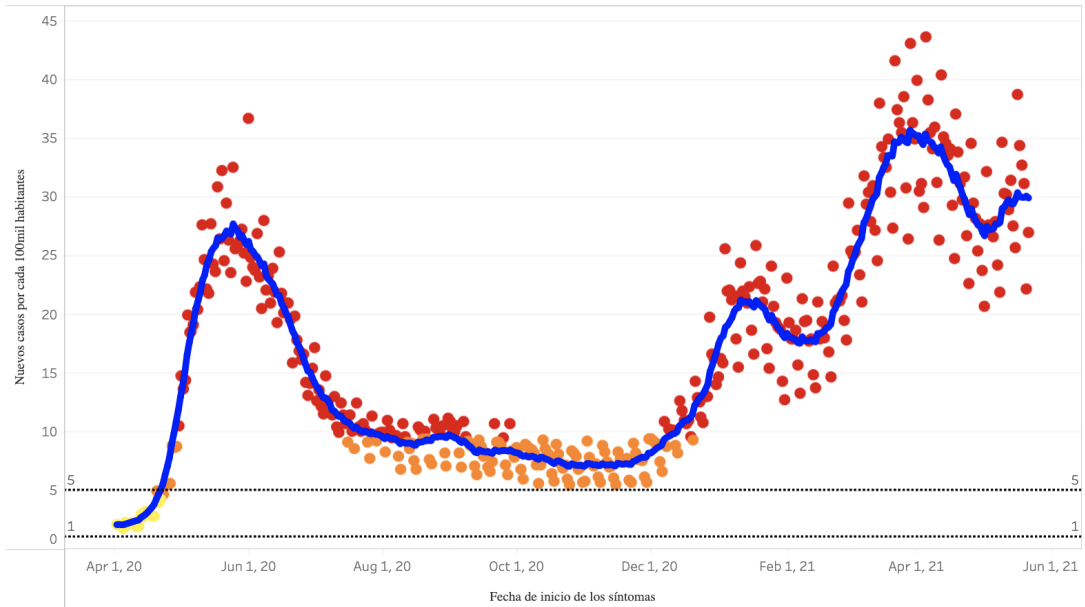
Cobertura de Vacunación COVID-19 según grupos de edad

Al comparar el 15 con el 22 de mayo (una semana después), la cobertura de vacunación con dos dosis crece de 85,8 a 86,2% en grupos mayores o iguales a 70 años, de 74,1 a 75,8% en el grupo de 50 a 69 años y de 31,6 a 33,6% en menores de 50 años. En números absolutos, sin embargo, la mayor cantidad de vacunados que completaron sus dos dosis en la última semana fueron los menores de 50 años. La población objetivo menor a 50 años es cercana a los 9 millones de personas (tamaño seis veces mayor a la población de 70 y más años), por lo cual es esperable que su alza de cobertura demore más tiempo en lograrse.

ANEXOS

1. Carga nacional

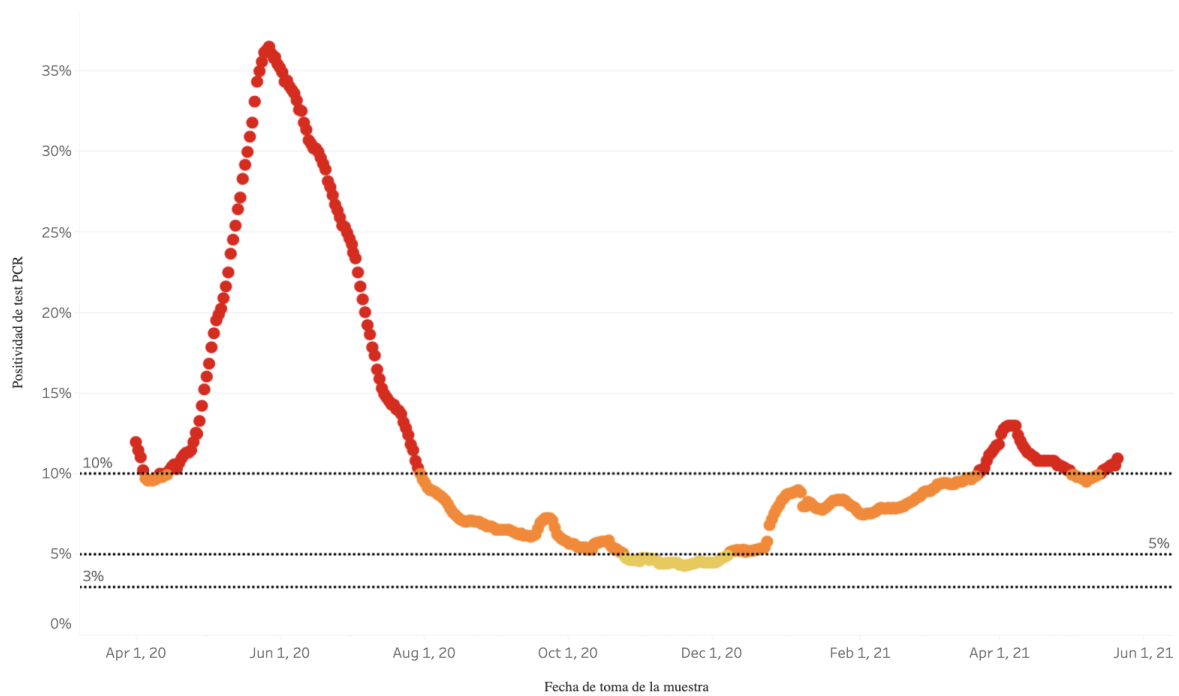
Indicador de carga



*línea azul = mediana móvil de 7 días

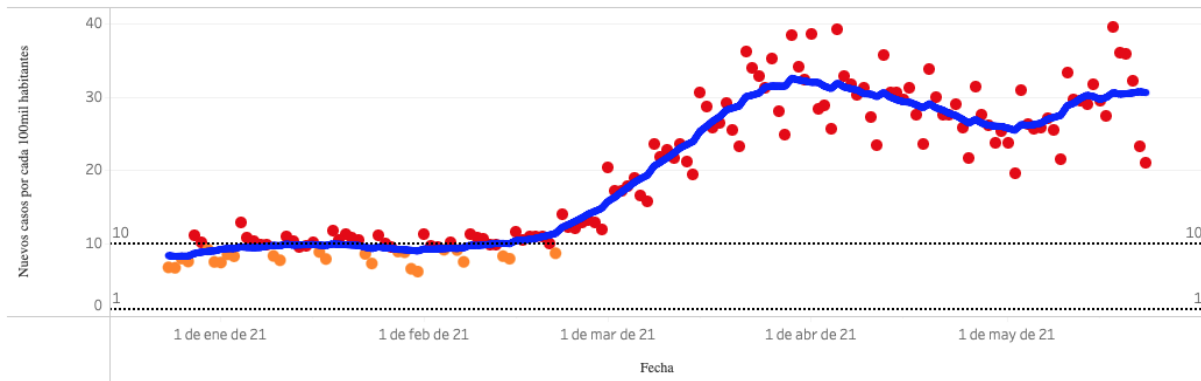
2. Positividad PCR nacional

Positividad Test PCR (%) nacional



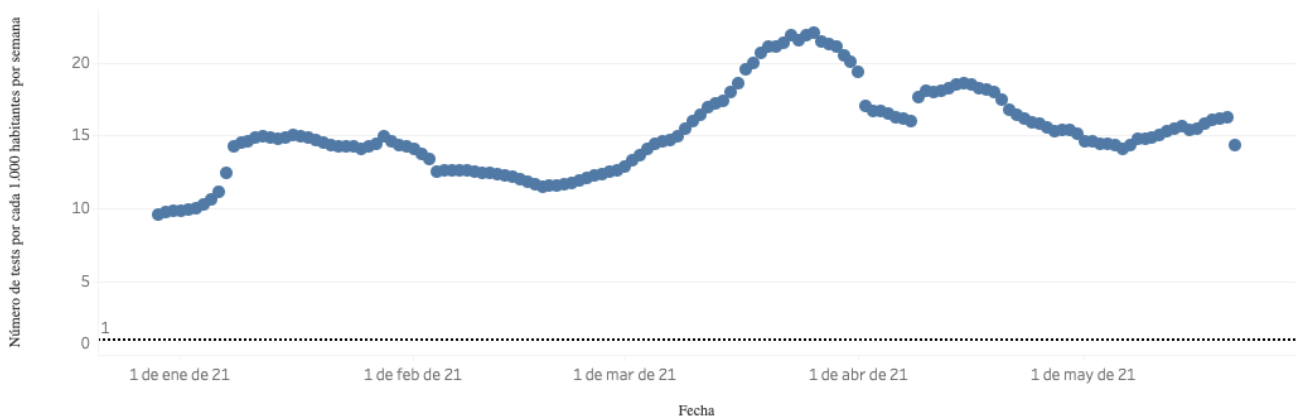
2. Carga en Región Metropolitana

Indicador de carga, región Metropolitana de Santiago



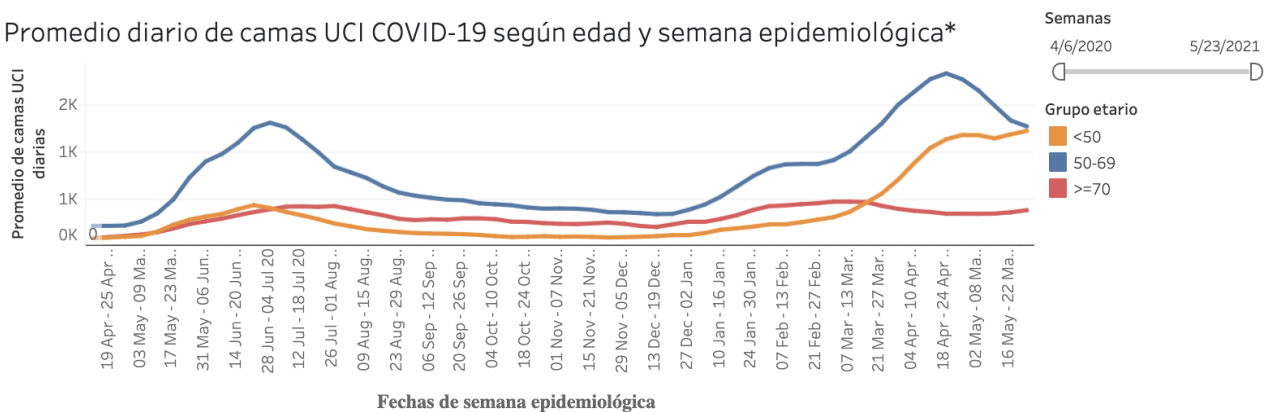
3. Número de test por cada mil habitantes en Región Metropolitana

Cantidad de test por cada 1000 habitantes por semana*, región Metropolitana de Santiago

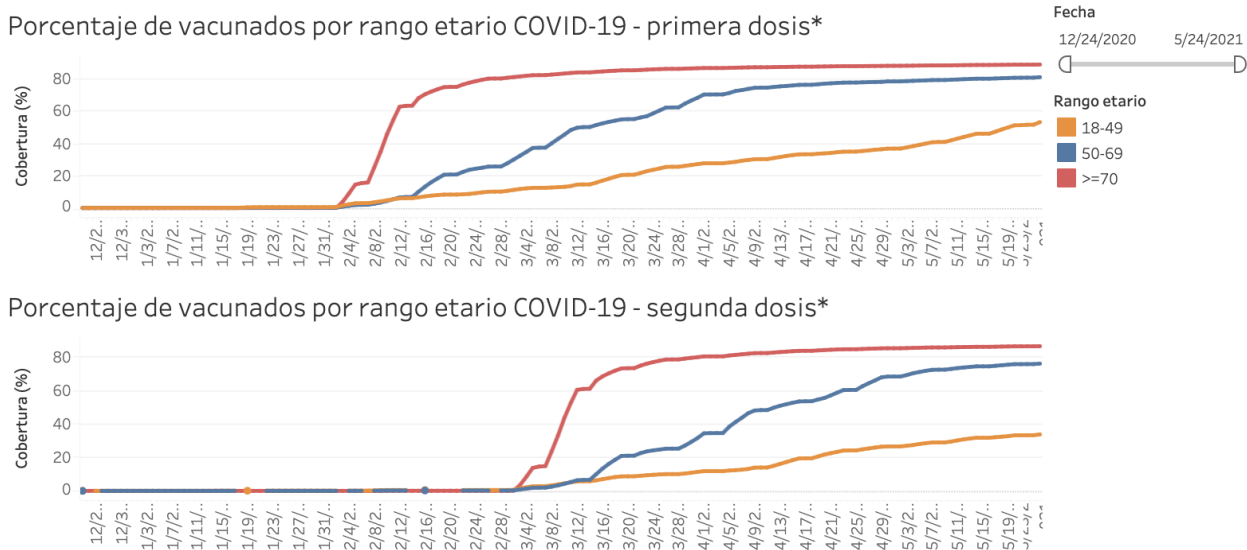


4. Promedio diario de camas UCI COVID-19 según edad a nivel nacional

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



5. Porcentaje de vacunados por rango etario



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

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.