



INFORME ICOVID CHILE

Los indicadores y vacunación siguen mejorando, sin embargo, se detiene la disminución de casos en regiones con gran cantidad de población.

20 de agosto de 2021¹

Comentario General

En la semana del 8 al 14 de agosto, el indicador de carga a nivel nacional es de 3,9 casos nuevos por cada 100 mil habitantes (color amarillo en el semáforo ICOVID), lo que corresponde a una disminución nacional de casos en torno al 10% respecto a la semana anterior, manteniendo la tendencia, pero mostrando una disminución más lenta. Este enlentecimiento es empujado por regiones populosas como la Metropolitana, Valparaíso y Biobío, que muestran detención en la curva de caída de la mediana semanal de casos. Tarapacá persiste como la región con más alta tasa de incidencia esta semana. Tres regiones mantienen disminuciones significativas de casos (Antofagasta, La Araucanía y Los Ríos). El resto de las regiones presentan una estabilización, situación que es similar a la semana anterior. El indicador de transmisión R sigue bajo 1, pero con un incremento del 2% respecto a la semana anterior, existiendo 10 regiones con valores muy cercanos o superiores a 1.

La dimensión de trazabilidad muestra logros de 80%, 55% y 55% -respectivamente- para resultados de laboratorio en menos de 24 horas, consulta temprana antes de 48 horas y confirmación de caso a la autoridad sanitaria antes de 72 horas desde el inicio de síntomas.

El número de test PCR por mil habitantes (excluyendo los test de antígenos) registró una baja de 2,7% respecto de la semana pasada, y de 1,8% comparado con cuatro semanas atrás. Sin embargo, la positividad continuó bajando y alcanzó valores en color verde para el semáforo ICOVID, tanto a nivel nacional como en todas las regiones.

La ocupación total de camas UCI por cualquier patología a nivel nacional bajó de 85% por primera vez en nueve meses, alcanzando un valor de 83,7%, quedando en color naranja en nuestro semáforo ICOVID. Persisten dos regiones en color rojo para este indicador: Valparaíso y Metropolitana. La ocupación de camas UCI por pacientes COVID-19 exhibe una baja en todas las regiones. Siguen disminuyendo las hospitalizaciones COVID-19 en UCI para todos los grupos de edad. El llamado es, sin embargo, a la cautela y a mantener las medidas de autocuidado para aliviar la carga hospitalaria, tensionada por la recuperación de actividad postergada de casos no COVID-19, lo que genera menor capacidad para enfrentar nuevos brotes.

La cobertura de vacunación se mantiene al alza, particularmente en el grupo de 18 a 49 años, llegando a un 88,7 % de cobertura de primera dosis y a un 77,5% de segunda dosis. En los mayores de 50 años

¹ Este informe analiza información hasta el 14 de agosto de 2021

persiste un grupo estable de rezagados que representan entre un 8-10% de esa población. Este requiere estrategias específicas para incrementar la cobertura. En términos de la cobertura poblacional total, se elevan de cuatro a seis las regiones que se encuentran por sobre el 70% de vacunación completa y sólo dos por debajo del 60%. La mortalidad por COVID-19 continúa a la baja en todos los grupos etarios, mostrando una reducción sostenida por más de un mes.

Tabla 1. Resumen indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (8-14 agosto)		Testeo (8-14 agosto)	Trazabilidad (1-7 agosto)	Capacidad Hospitalaria (8-14 agosto)	
	R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI
NACIONAL						32,0%
Arica						59,9%
Tarapacá						12,6%
Antofagasta						30,4%
Atacama						24,4%
Coquimbo						39,9%
Valparaíso						34,8%
Metropolitana						33,7%
O'Higgins						30,9%
Maule						24,1%
Ñuble						31,9%
Biobío						29,3%
La Araucanía						29,0%
Los Ríos						27,8%
Los Lagos						29,6%
Aysén						0,0%
Magallanes						9,9%

Clasificación de riesgo (colores) en base al valor superior del intervalo de confianza

Comentarios por dimensiones

Dimensión 1: Dinámica de contagios

Carga de enfermedad

Este indicador da cuenta del número promedio de nuevos casos diarios en la última semana por cada 100 mil habitantes, asociando cada caso a la fecha correspondiente al día de inicio de sus síntomas. Carga sobre 10 casos por 100 mil habitantes es carga alta y roja en el semáforo ICOVID. Valores entre 5 y 10 corresponde a naranja y entre 1 y 5, amarillo. Carga inferior a 1 caso por 100 mil habitantes es carga baja y semáforo verde.

En la semana del 8 al 14 de agosto, el indicador de carga estimado a nivel nacional fue de 3,9 casos nuevos por cada 100 mil habitantes (amarillo), lo que representa una baja de 10,3% respecto a la carga de la semana anterior y 21,4% menos que la carga de hace dos semanas atrás. Sin embargo, esta disminución vuelve a ser menor que la baja de un 12,4% experimentada la semana anterior, lo que mantiene la tendencia de desaceleración en la reducción de la carga.

A nivel local, la región con mayor carga estimada es Tarapacá (6,8), seguido de Arica y Parinacota (5,8), Los Ríos (5,7) y Maule (5). La Metropolitana, Valparaíso y Biobío, con mayor concentración de población, aunque disminuyen su carga estimada, no tienen cambios significativos. La región de Antofagasta logra la mejor carga estimada (2,5) con una mayor disminución respecto a la semana anterior (46%).

Tasa de Transmisión R: número de reproducción efectivo

Este indicador mide el número de personas que contagian, 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.

A nivel nacional el R estimado subió desde 0,88 hasta 0,90, lo que significa un alza de 2,3% respecto a la semana pasada, y de 5,9% respecto de dos semanas atrás. De las 16 regiones, cuatro presentan R estimados superiores a 1: Aysén (1,2), Magallanes (1,15) Tarapacá (1,02), Ñuble (1,01), mientras que sólo tres regiones exhiben valores de R estimados bajo un valor 0,8: La Araucanía (0,71), Antofagasta (0,76) y Los Ríos (0,76).

Dimensión 2: Testeo

Después de un par de semanas al alza, el número de test PCR por mil habitantes (sin incluir los test de antígenos) registró una nueva baja, alcanzando un valor de 17,02 para la semana de este informe. Esto representa una baja de 2,7% respecto de la semana pasada (1 de agosto), y de 1,8% respecto de cuatro semanas atrás (semana del 11 de julio). A excepción de Tarapacá y Arica y Parinacota, con alzas respecto de la semana pasada de 9,5% y 3,9% respectivamente, todas las regiones han disminuido este indicador, registrándose las mayores bajas respecto de la semana pasada en Atacama (10,5%), Magallanes (9,7%) y La Araucanía (7,6%). Comparando con cuatro semanas atrás, el mayor ascenso en el indicador se observó nuevamente en Tarapacá (19,4%) y la mayor baja también en Atacama (18,2%). Para la presente semana, el mayor valor del indicador se registró en Aysén (39,50) y el menor en la Región Metropolitana (12,89).

La positividad mantiene nuevamente su favorable tendencia a la baja, alcanzando a nivel nacional un valor de 1,7% (color verde en el semáforo ICOVID), con una disminución de 9,5% respecto de la semana pasada, y de un 53,3% respecto de 4 semanas atrás. La situación es favorable a nivel nacional, y todas las regiones muestran una positividad en color verde. Hace cuatro semanas solamente cinco regiones exhibían positividad en color verde, y el indicador era de color amarillo a nivel nacional. No obstante, la región de Magallanes registró un alza de 40,7% de positividad respecto de la semana anterior, alcanzando el 1,0%, acumulando dos semanas seguidas al alza. La región de Arica y Parinacota también aumentó el indicador, con un alza de 3,1% respecto de la semana pasada. La región con mayor positividad para esta semana fue Los Ríos (2,6%), y la con el menor valor fue Aysén (0,6%).

Dimensión 3: Trazabilidad

Los indicadores de trazabilidad presentados en esta sección analizan los datos para las siguientes semanas: 1) consulta temprana para la semana del 25 al 31 de julio; b) tiempo de examen y laboratorio, semana del 1 al 7 de agosto; y c) confirmación temprana, semana del 18 al 24 de julio.

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% a nivel nacional. A nivel regional, los valores oscilan entre 89% en Arica y Parinacota y 50% en Aysén. Arica y Parinacota, Ñuble y Magallanes muestran mejoras importantes respecto a la semana anterior de análisis.

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 disminuye levemente de 82,3 a 80%, manteniendo una clara tendencia al alza en el análisis de más largo plazo (a fines de marzo su valor era cercano al 55%). Ocho regiones se encuentran sobre 80% (color verde). Tarapacá mejora, pero se mantiene en la última semana de análisis con el menor logro en este indicador, con un 66% de los exámenes informados antes de 24 horas.

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 60%. En la última semana disponible, tuvo un valor de 55% en el conjunto del país. El valor más alto se registra en Arica y Parinacota con un 73%, única región con un valor superior al 70%, lo que sugiere que en esta región se está logrando una estrategia de trazabilidad y aislamiento que inicia de manera oportuna.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Ocupación UCI

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

La ocupación nacional promedio de camas UCI por cualquier patología para esta semana alcanzó 83,7%, pasando así a color naranja en el semáforo ICOVID por primera vez en lo que va del año. Se prolonga así el descenso sostenido por varias semanas consecutivas, en particular, con un descenso de 7,0% desde hace cuatro semanas, y de 2,0% desde la semana pasada. Sin embargo, en algunas regiones observamos un alza del indicador respecto de la semana pasada: 14,1% en Ñuble y 1,3% en Maule. Por otra parte, para el mismo período, observamos disminuciones importantes, en Aysén (28,6%) y Atacama (25,4%). Cabe consignar que tanto las regiones de Valparaíso (92,9%) como la Metropolitana (88,0%) mantienen el indicador en color rojo. El llamado es a seguir manteniendo las medidas de autocuidado para aliviar la capacidad hospitalaria, que se ha visto tensionada por un período muy prolongado, desde abril de 2020.

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 continúa con una clara tendencia a la baja, disminuyendo desde 36,6% hasta 32,0% respecto a la semana anterior (12,7% de reducción). La ocupación COVID presenta gran heterogeneidad regional, oscilando entre 58,9 y 0% para Arica y Parinacota y Aysén, respectivamente. Comparado con la semana anterior, todas las regiones exhiben una baja en los pacientes COVID en sus respectivas UCI, y lo mismo aplica cuando se compara con los valores del indicador de cuatro semanas atrás. Una vez más, el llamado es a la cautela y a mantener las medidas de autocuidado.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID

Este indicador mide la tendencia en el uso diario de camas hospitalarias de todo tipo (básica, intermedia, UTI, UCI) por pacientes COVID. Para la semana en curso, el indicador sugiere una disminución que se prolonga, aunque a menor velocidad que las semanas anteriores, pasando desde -14% a -13% hacia el fin de la semana.

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

La disminución en el uso diario (stock) de camas UCI por COVID se mantiene en todos los grupos de edad. La disminución en grupos de edad menores a 50 años ha sido muy marcada en las últimas semanas, y el promedio semanal (261, un 21,9% inferior a la semana pasada) es ahora inferior al que corresponde a la cantidad de camas UCI utilizadas por adultos de 70 o más años (291, un 9,1% menos que la semana anterior). El grupo etario entre 50 y 69 años también mantiene su disminución (15,5% respecto de la semana pasada), alcanzando un promedio de 534 casos. Cabe señalar que los valores semanales para el grupo de menores de 50 años es el menor desde fines de febrero pasado, mientras que para los otros dos grupos los valores son los más bajos desde mediados de enero pasado.

Dimensión 5: otros indicadores

Plan de vacunación

Para la presente semana se ha llegado a un 88,8 % de cobertura de primera dosis y a un 77,5% de segunda dosis para población en el rango 18-49 años, aún creciendo de manera rápida, dados los avances de la vacunación de grupos rezagados. Para el grupo entre 50 y 69 años, la cobertura de primera dosis es de 92,7% y de segunda dosis, 77,5%. Para el grupo de 70 o más años, las coberturas respectivas son 91,5% y 89,8%. En estos últimos dos grupos los avances han sido muy lentos en las últimas semanas. Se reitera la conveniencia de desplegar estrategias focalizadas y programas especiales que permitan incrementar la cobertura.

En términos de la cobertura poblacional de vacunación completa, el promedio del país avanza de 64,8 a 66,2% en la última semana de análisis, con todas las regiones del país superando el 58%. Las cifras más bajas se observan en Arica y Parinacota y Tarapacá. En el otro extremo, esta semana aumenta a seis el número de regiones que supera el 70%. A las regiones de O'Higgins, Ñuble, Aysén y Magallanes, se suman Maule y Valparaíso.

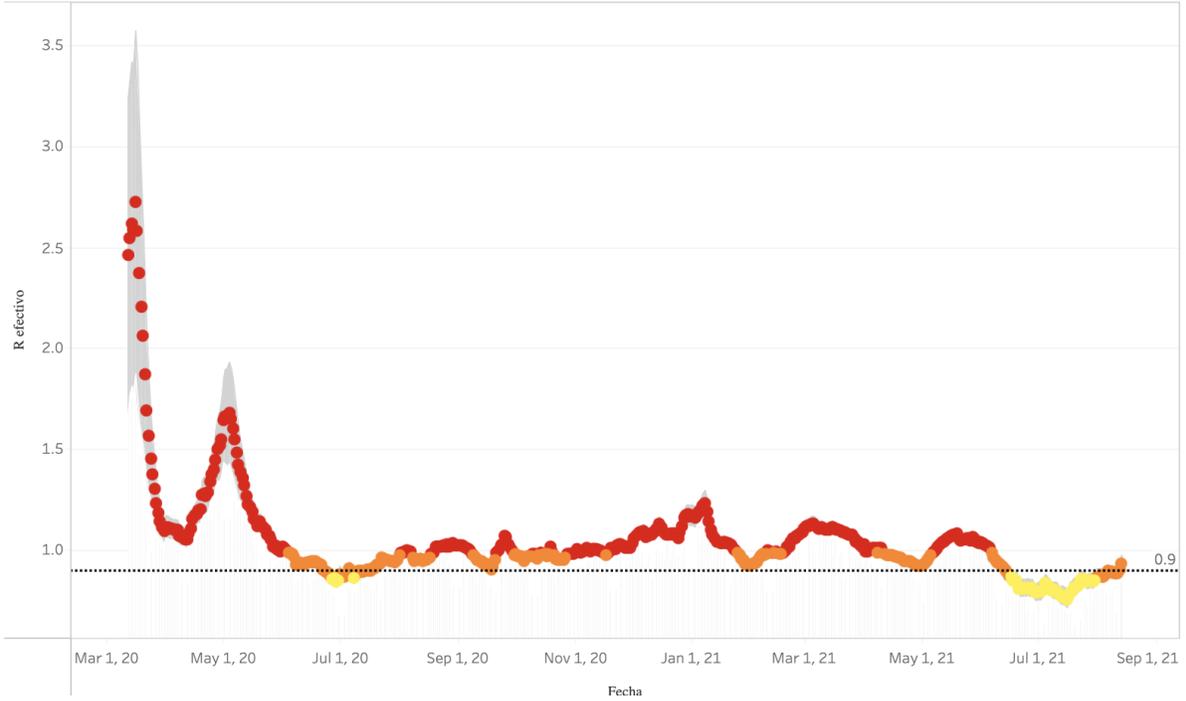
Mortalidad por COVID-19 según grupos de edad

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 1 al 7 de agosto) se registraron 565 muertes por COVID-19. Desglosando por grupo etario, se registraron 38 muertes en el grupo de 70 años y más, 149 muertes en el grupo entre 50 y 69 años, y 34 muertes para menores de 50 años. La tendencia es a una clara mejoría, con una reducción sostenida de la mortalidad en todos los grupos de edad, situación que se prolonga ya por varias semanas.

ANEXOS

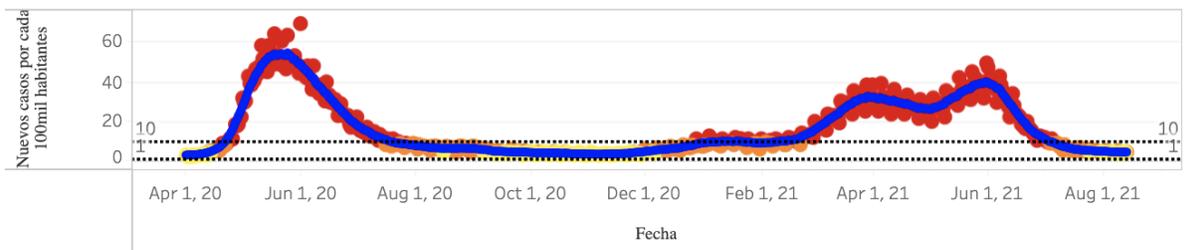
1. Transmisión

Indicador de transmisión (R)



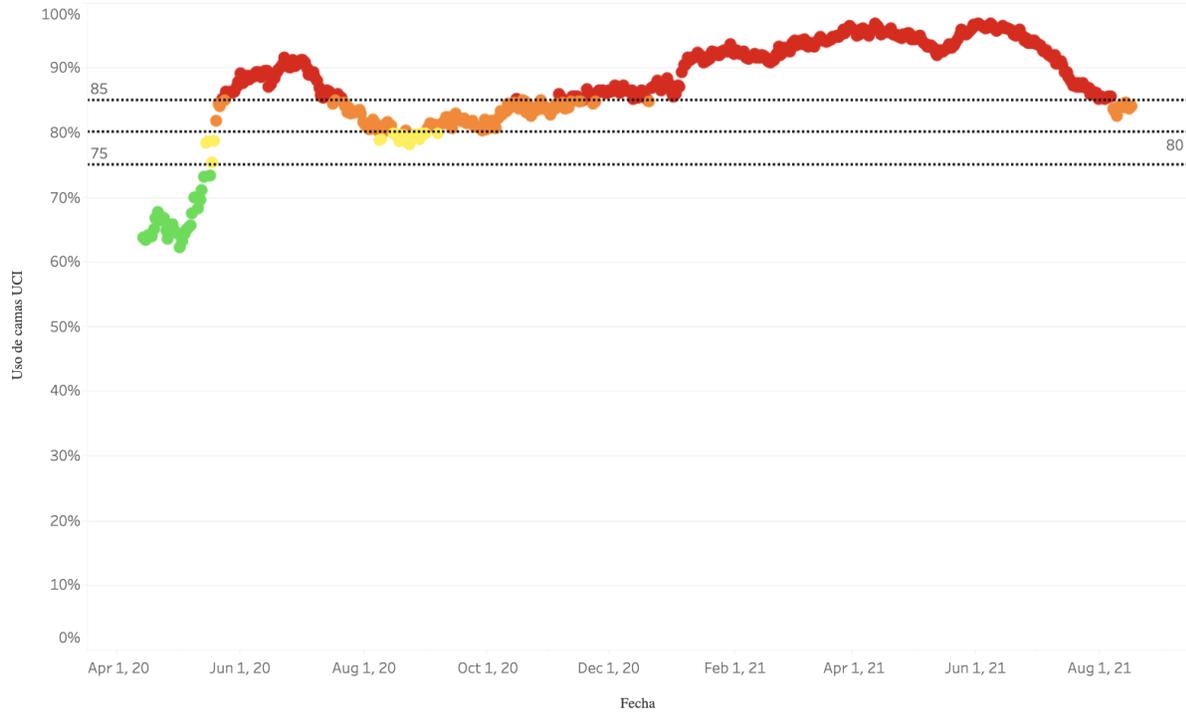
2. Carga Región Metropolitana

Indicador de carga, región Metropolitana de Santiago



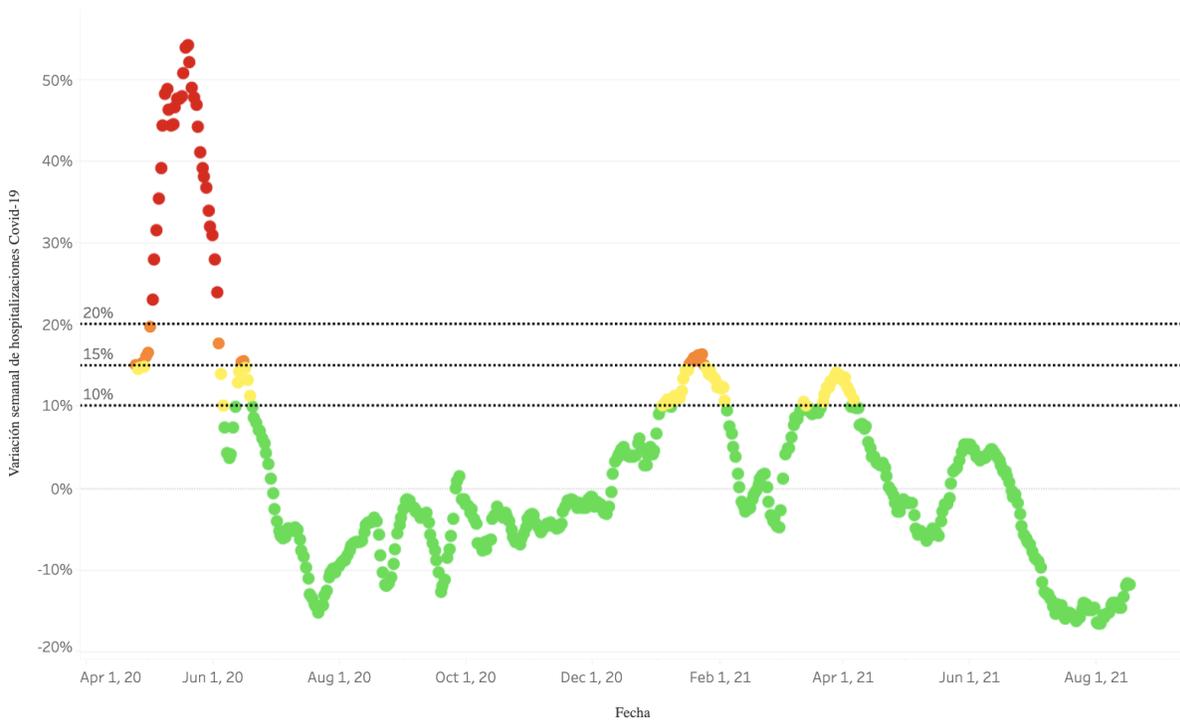
3. Ocupación Camas UCI Nacional

Uso de camas UCI nacional



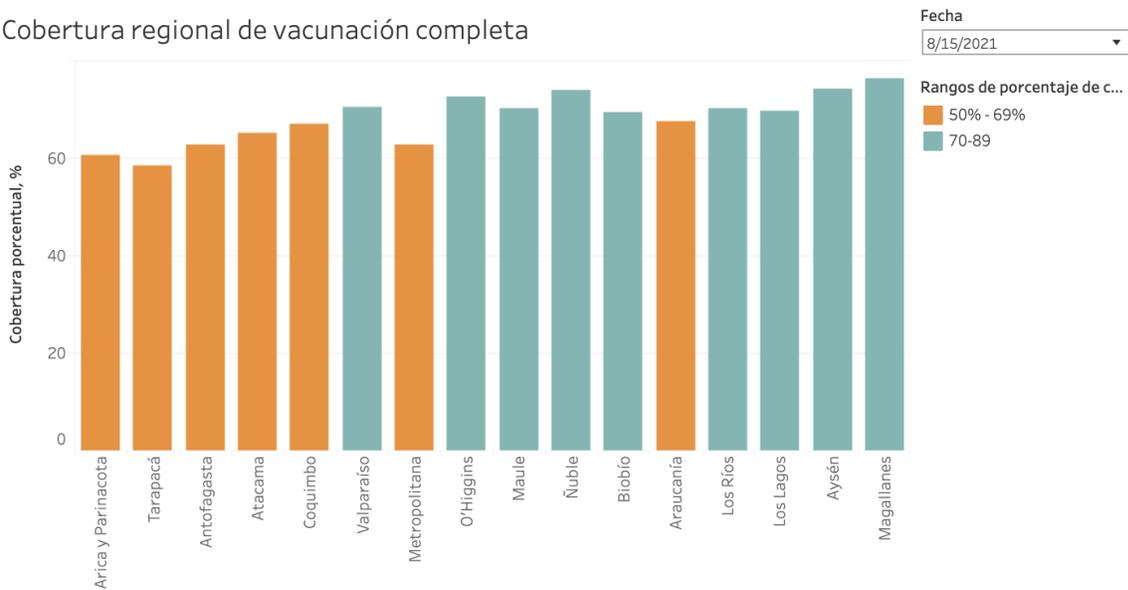
4. Tasa de Variación Semanal Hospitalizaciones Nacional

Tasa de variación semanal hospitalizaciones nacional



5. Cobertura Regional de Vacunación Completa

Cobertura regional de vacunación completa



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.