



INFORME ICOVID CHILE

COBERTURA DINÁMICA DE VACUNACIÓN COVID-19 DISMINUYE DE 81 A 67%: AUMENTA EL RIESGO DE HOSPITALIZACIONES Y MUERTES PREVENIBLES

18 de mayo de 2022*

Comentario General

El comportamiento de la pandemia durante el mes de abril mostró una importante y positiva disminución de carga de infección, velocidad de transmisión, hospitalizaciones y personas fallecidas por covid-19. Sin embargo, este fenómeno disminuye su tendencia positiva hacia fines del mes y comienzan a elevarse nuevamente los casos y positividad en mayo. Preocupa la disminución progresiva de la cobertura dinámica de vacunación observada desde marzo a mayo (fig. anexo 4).

Las tasas de casos nuevos bajaron durante todo abril, sin embargo, hacia comienzos de mayo se consolida un alza llegando a medianas de 12 por 100 mil habitantes y el indicador de transmisión superó el valor 1.

Durante el mes de abril la positividad experimentó una baja progresiva tanto a nivel nacional como en las regiones. A comienzos del mes, nueve regiones tenían el indicador en color rojo y ninguna en verde, mientras que en la semana final de abril, ninguna región se encontraba en color rojo en el semáforo iCOVID, y tres de ellas estaban en color verde (Arica y Parinacota, Tarapacá y Los Lagos). Sin embargo, en la primera semana de mayo, la tendencia se revierte y la Región Metropolitana eleva su positividad a color rojo. Por su parte, el testeo disminuye en un 73% en abril, manteniéndose en niveles bajos (9 por mil habitantes) en la primera semana de mayo.

El logro en tiempos de laboratorio es muy positivo y persiste en alza, la confirmación temprana se mantiene en verde, pero disminuye de 86 a 84% en abril. La consulta temprana (antes de 48 hrs desde iniciados los síntomas), alcanzó su máximo logro nacional en marzo de 2022 (80%), sin embargo, en abril experimentó una preocupante disminución, hasta alcanzar el 67%.

Coincidente con la positiva evolución de la pandemia durante el mes de abril, la capacidad hospitalaria experimentó un alivio en lo que se refiere a ocupación de camas de todo tipo por pacientes con covid-19. En todos los segmentos etarios hubo una disminución acumulada mensual en torno a 60%, y además, a nivel nacional, el porcentaje de ocupación de camas UCI por pacientes con covid-19 bajó desde 25,85% en la semana inicial hasta 12,51% en la semana final. No obstante, la información disponible para comienzos de mayo, sugiere que estas tendencias positivas se están desacelerando.

La cobertura dinámica de vacunación nacional muestra una disminución progresiva desde un máximo de 81,2% alcanzado el 17 de marzo hasta un 67,1% el 5 de mayo. Estas cifras son preocupantes ya que ante un nuevo brote, se pueden producir hospitalizaciones y decesos que son prevenibles. El llamado a la población es a ponerse al día con las vacunas de refuerzo, lavado de manos, ventilación, uso de mascarillas, aislamiento precoz de personas sintomáticas y aumentar el testeo.

* Este informe compara la situación pandémica actual con la del mes anterior.

Tabla 1. Resumen de indicadores covid-19 según dimensión y región, Chile 2022

Dimensiones e Indicadores							
Dinámica de Contagio (01-06 de mayo)		Testeo (01-06 de mayo)	Trazabilidad (24-30 abril)	Capacidad Hospitalaria (24-30 de abril)		Vacunación (5 mayo)	
R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI	Esquema 2 dosis completo sobre población total	
NACIONAL					11,8%	88,8%	
Arica					14,4%	88,0%	
Tarapacá					13,3%	87,8%	
Antofagasta					13,8%	89,7%	
Atacama					30,7%	94,2%	
Coquimbo					16,4%	91,7%	
Valparaíso					15,7%	92,5%	
Metropolitana					11,9%	83,5%	
O'Higgins					11,3%	95,5%	
Maule					9,5%	94,0%	
Ñuble					10,6%	96,9%	
Biobío					10,1%	91,0%	
La Araucanía					5,5%	92,9%	
Los Ríos					11,6%	93,6%	
Los Lagos					9,9%	93,2%	
Aysén					0,0%	94,8%	
Magallanes					10,4%	93,6%	

Comentarios por dimensiones

Dimensión 1 : Dinámica de Contagios

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

Durante el mes de abril, el número estimado de infectados por cada 100 mil habitantes a nivel nacional mostró una constante disminución, partiendo en valores en torno a 16,3 durante la primera semana, llegando a 10,1 en la cuarta semana. El comportamiento por región, sin embargo, muestra variaciones. Mientras que en el norte, durante las últimas dos semanas, la tendencia comienza a revertirse con una leve alza, en el centro y el sur del país la tendencia se mantiene a la baja, solo subiendo luego en la zona del extremo sur. La Región de Magallanes presenta los valores estimados más preocupantes, sobre el valor 20 y con alzas en las dos últimas semanas. Las regiones con mayor población (Metropolitana, Valparaíso y Biobío) mostraron una tendencia a la baja durante abril marcando la tendencia a nivel nacional. Sin embargo, en la primera semana de mayo todas las regiones muestran un alza en el número estimado de infectados por cada 100 mil habitantes, alcanzado un valor nacional de 13,6.

Tasa de Transmisión: número de Reproducción Efectivo

A nivel nacional, la tasa de transmisión durante abril se mantuvo por debajo de 1,0, indicando una contención en la propagación del contagio, pero con una tendencia en las dos últimas semanas de abril al alza, hasta alcanzar un 0,9. En tanto, a nivel local, y en concordancia con las alzas presentadas en el norte del país respecto al número de infectados por cada 100 mil habitantes, las regiones desde Atacama hacia el norte y en el extremo sur muestran un alza con tasas de transmisión estimada sobre el valor 1,0.

El alza presentada en la carga a nivel nacional durante la primera semana de mayo concuerda con un alza en la estimación de la reproducción efectiva durante esa semana. A nivel nacional alcanza un valor estimado de 1,1 y con valores estimados 1 o superior en todas las regiones del país, lo que muestra nuevamente una expansión del virus.

Dimensión 2 : Testeo

Positividad de PCR

El indicador de positividad representa la fracción de test PCR o de antígenos realizados que resultan positivos. En el mes de abril, la positividad a nivel nacional decreció sostenidamente desde 10,2% (color rojo en el semáforo de ICOVID Chile) hasta 5,9% (color naranja). La tendencia general en las regiones fue la misma. Mientras nueve regiones tenían el indicador en color rojo y ninguna en color verde a comienzos de abril, al final del mes ninguna región se encontraba en color rojo, mientras que tres de ellas estaban en color verde (Arica y Parinacota, Tarapacá y Los Lagos, todas con el indicador incluso bajo el 1,9%). En la primera semana de mayo, sin embargo, esta tendencia tiende a revertirse, pues la positividad sube a 6,4% a nivel nacional, la Región Metropolitana pasa a tener el indicador en color rojo (11,0%), manteniéndose las mismas tres regiones antes mencionadas en color verde, aunque con ligeros aumentos.

PCR por mil habitantes

Este indicador registra el promedio semanal del número realizado de test por cada mil habitantes, y es un elemento importante para medir la capacidad de testeo, y, por ende, para apoyar la trazabilidad de los contagios. A nivel nacional, el indicador disminuyó desde 14,81 a comienzos de mes hasta 9,22 tres semanas después, seguido de un leve repunte hasta alcanzar 9,34 en la semana final de abril. A nivel regional, esta misma tendencia a la baja con un pequeño repunte al final es predominante, pero cuatro regiones registran una baja también en la última semana: Atacama (baja desde 19,69 hasta 12,94), Metropolitana (baja desde 11,90 hasta 6,75), O'Higgins (baja desde 11,78 hasta 6,32) y Biobío (baja desde 17,79 hasta 11,25).

Además, a comienzos de mes cinco regiones tenían el indicador sobre 20, mientras que en la semana final de abril el valor máximo regional fue 19,02 (Tarapacá). En la primera semana de mayo el indicador se mantiene bastante estable con respecto a la última semana de abril, tanto a nivel nacional como en las regiones.

La interpretación de la serie temporal en la tasa de testeo PCR y su positividad debe ser cautelosa ya que el fenómeno de testeo ha variado. Las características de la población que hoy realiza un PCR puede no ser comparable a la de años anteriores (por ejemplo, debido a cambios en la probabilidad de diagnóstico introducida por la incorporación de test de antígenos domiciliarios o por modificaciones en la definición de casos).

Dimensión 3 : Trazabilidad

Los indicadores de trazabilidad presentados en esta sección incorporan la última información semanal disponible que permite operatizarlos, a saber: (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 registra la proporción de personas que tuvieron una consulta médica en dos días o menos desde que iniciaron síntomas. Durante 2022 este indicador mostró mejoras sostenidas alcanzando un máximo de 80% en marzo. Sin embargo, preocupa la disminución a 67% en la tercera semana de abril, con las menores cifras de logro en la Región Metropolitana (60%) y las mayores en Arica y Parinacota (89%).

Tiempo de examen y laboratorio

Este indicador registra el porcentaje de tests de laboratorio que fueron informados al Ministerio de Salud en un día o menos desde la consulta médica. En las últimas seis semanas, a nivel nacional este indicador sigue mejorando, llegando a 95% de logro a fines de abril, manteniendo color verde en el semáforo ICOVID Chile en todas las regiones, con valores que oscilan entre 86% en Coquimbo y 100% en Arica y Parinacota.

Confirmación temprana de casos

Este indicador agrega 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. A nivel nacional, el indicador mejoró

hasta un máximo alcanzado de 86% a mediados de marzo y luego disminuyó levemente a 83%, hasta mediados de abril. Las últimas cifras disponibles de abril, muestran un logro sobre 80% en la mayoría de regiones (verde) excepto Tarapacá, Coquimbo y La Araucanía en naranja. Se mantienen los valores más altos en Arica y Parinacota (97%).

Dimensión 4 : Capacidad Hospitalaria

Porcentaje de ocupación de camas UCI

Corresponde al porcentaje de ocupación de camas UCI, que permite medir la capacidad hospitalaria en su totalidad.

Durante abril, el indicador a nivel nacional tuvo un pequeño descenso desde 85,85% (color rojo) en la semana inicial hasta 84,50% (color naranja) en la semana final, con un mínimo de 83,21% en la penúltima semana. A nivel regional, hay tendencias dispares. Si bien en la semana inicial cuatro regiones tenían el indicador en rojo y seis en verde, en la semana final, observamos seis regiones con color rojo y seis con verde. La Región de Coquimbo está entre los valores más altos del indicador en las últimas tres semanas: 90,08%, 88,10% y 91,19%, respectivamente, todos en color rojo, y superada solamente por Antofagasta en la semana final del mes (91,22%). Por otro lado, tanto en Valparaíso como en la Región Metropolitana se observó el indicador en color rojo (85% o más) constantemente durante todo el mes. Mientras, las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Atacama, Ñuble, Aysén y Magallanes tuvieron el indicador en verde (75% o menos) durante todo el mes.

Porcentaje de ocupación de camas UCI con pacientes covid-19

Este indicador mide la ocupación hospitalaria asociada a pacientes críticos covid-19.

Tanto a nivel nacional como regional, la tendencia del mes es a la baja constante. Así, a nivel nacional la baja es desde 25,85% en la semana inicial hasta 11,83% en la semana final. En regiones, la excepción a esta tendencia es Arica y Parinacota, que aumentó desde 13,02% hasta 14,42% (y 13,33% la penúltima semana), y Atacama, que subió desde 25,07% hasta 30,70% (32,83% la penúltima semana). Es importante recordar que este indicador es relativo a la disponibilidad de camas UCI habilitadas, las que pueden variar de semana en semana.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones covid-19

Este indicador mide la tendencia en el uso diario de camas hospitalarias de todo tipo (básica, intermedia, UTI, UCI) por pacientes covid-19. Durante todo el mes, el indicador se observó en color verde, con valores oscilando entre -17% y -22%. La tendencia fue muy favorable en todo el mes de abril. Sin embargo, el comienzo de mayo sugiere una tendencia al alza, llegando el indicador a -10% el día 9 de este mes, por lo que es necesario seguir con atención la evolución de este indicador.

Promedio diario de camas UCI covid-19 por grupo etario

En todos los grupos etarios observamos una disminución en la ocupación de camas UCI, la que se mantiene durante todo el mes. En el grupo de personas de 70 años o más, el promedio semanal disminuye desde 68 la semana inicial hasta 27 en la semana final de abril (variación mensual de -60,29%). En el tramo de pacientes entre 50 y 69 años, la disminución es desde 306 hasta 117 (variación mensual de -61,76%) y en el grupo de pacientes menores de 50 años la baja es desde 249 hasta 103 (variación mensual de -58,63%). La primera semana de mayo registra aún disminución del indicador en todos los grupos

etarios, pero con tendencia a la desaceleración, por lo que también es necesario seguir con atención su evolución. La misma tendencia antes descrita se observa en la ocupación de todo tipo de camas.

Dimensión 5 : otros indicadores

Mortalidad por covid-19 según grupos de edad

En la semana del 24 al 30 de abril se produjeron 102 muertes por covid-19, lo que corresponde a una disminución del 70% respecto a la última semana de marzo. La disminución se observa en todos los grupos de edad.

Cobertura de vacunación covid-19

El 88,8% de los chilenos y chilenas ha recibido su esquema de vacunación primario de dos dosis (entre el 97% en región del Ñuble y 83% en la Región Metropolitana), alcanzando las mayores cifras en personas de 50-69 años (95%) y las menores coberturas en menores de 18 años (76%).

Sin embargo, al analizar cómo cambia día a día la cantidad de población que cuenta con vigencia o protección teórica (indicador de “cobertura dinámica de vacunación”*) se observa que la vigencia de los esquemas de vacunación ha bajado en forma muy importante (ver figura anexa). La mayor cobertura dinámica factible se alcanzó en Chile el 17 de marzo (82%) bajando actualmente a 67,1% (al 5 de mayo).

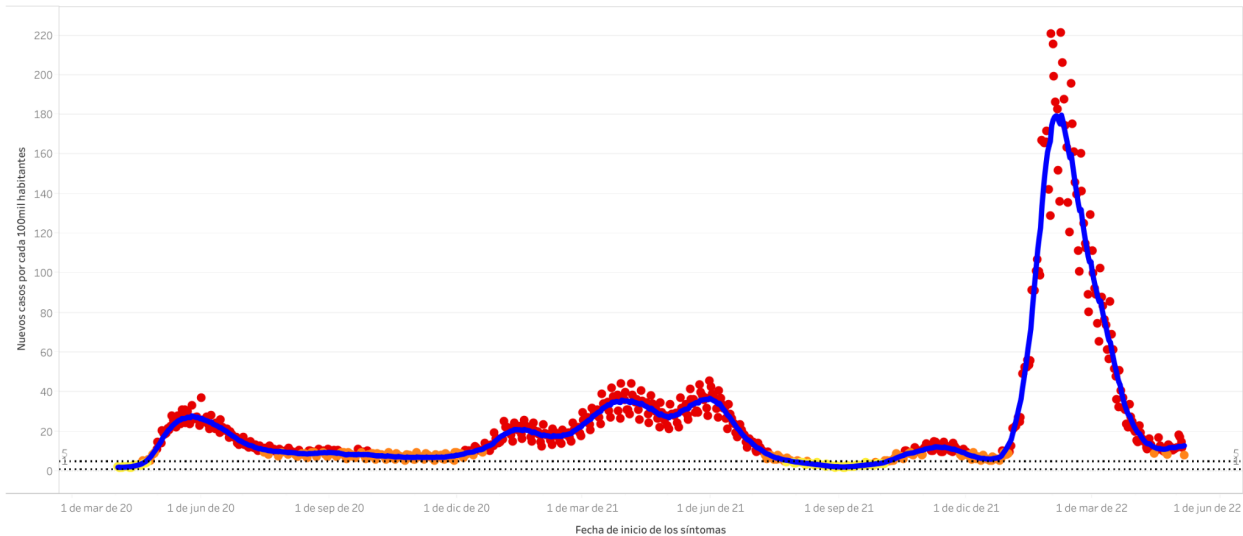
Esto implica que con el paso del tiempo, la población susceptible a infección sintomática o aquella que puede desarrollar una infección grave aumenta, y lamentablemente eleva el riesgo potencial de rebrotes. Pero sobre todo, esto nos expone como sociedad a observar la ocurrencia de hospitalizaciones y personas fallecidas que era factible prevenir (muertes evitables). Los refuerzos de vacunación son muy necesarios.

*% del total de chilenos que tiene más de dos semanas y menos de 5 meses desde la segunda dosis o, menos de 8 meses desde su última vacunación de refuerzo.

ANEXOS

1. Evolución de la tasa de infección covid-19 e indicador de transmisión (R), Chile 2020-2022

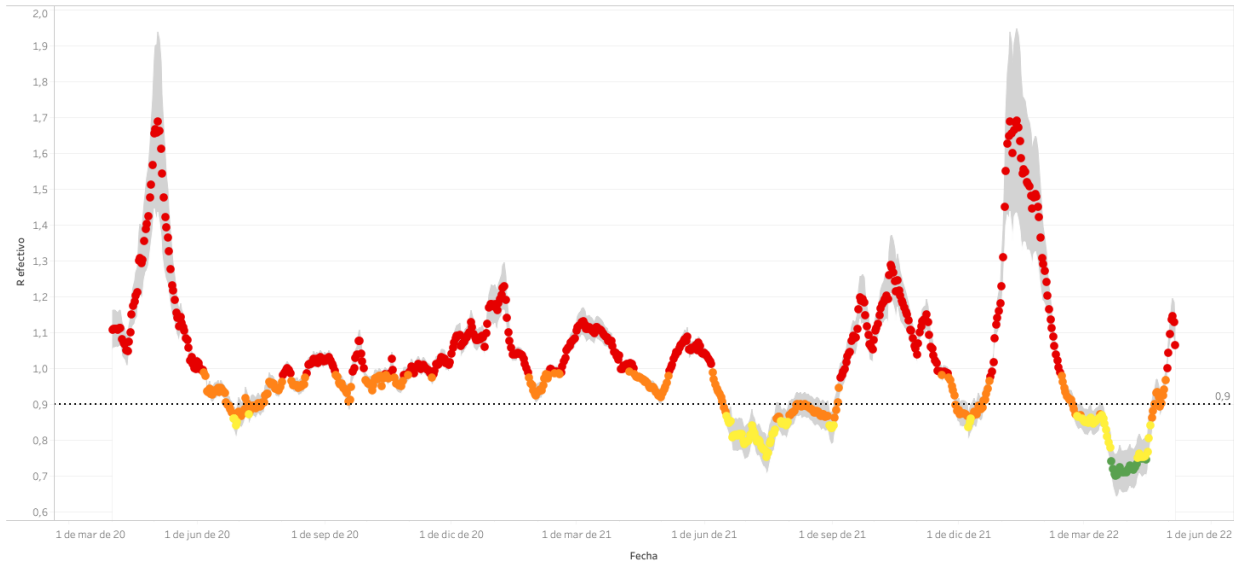
Indicador de carga



*línea azul = mediana móvil de 7 días

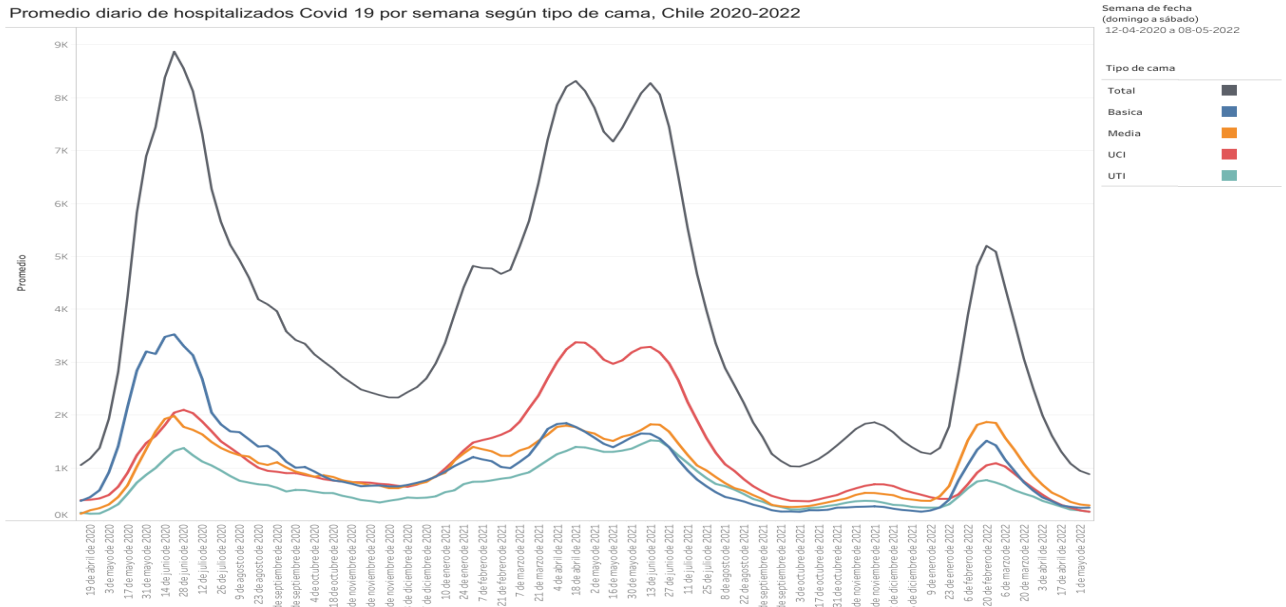
Fecha
1/4/2020 a 6/5/2022

Indicador de transmisión (R)



2. Promedio diario de hospitalizados covid-19 por semana según tipo de cama

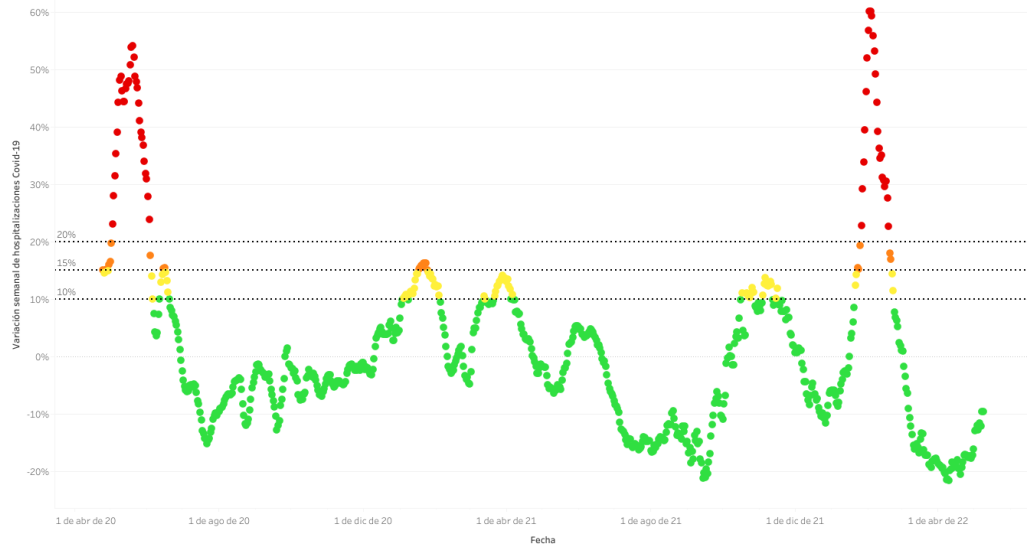
Promedio diario de hospitalizados Covid 19 por semana según tipo de cama, Chile 2020-2022



3. Tasa de variación semanal de hospitalizaciones totales covid-19, Chile 2020-2022

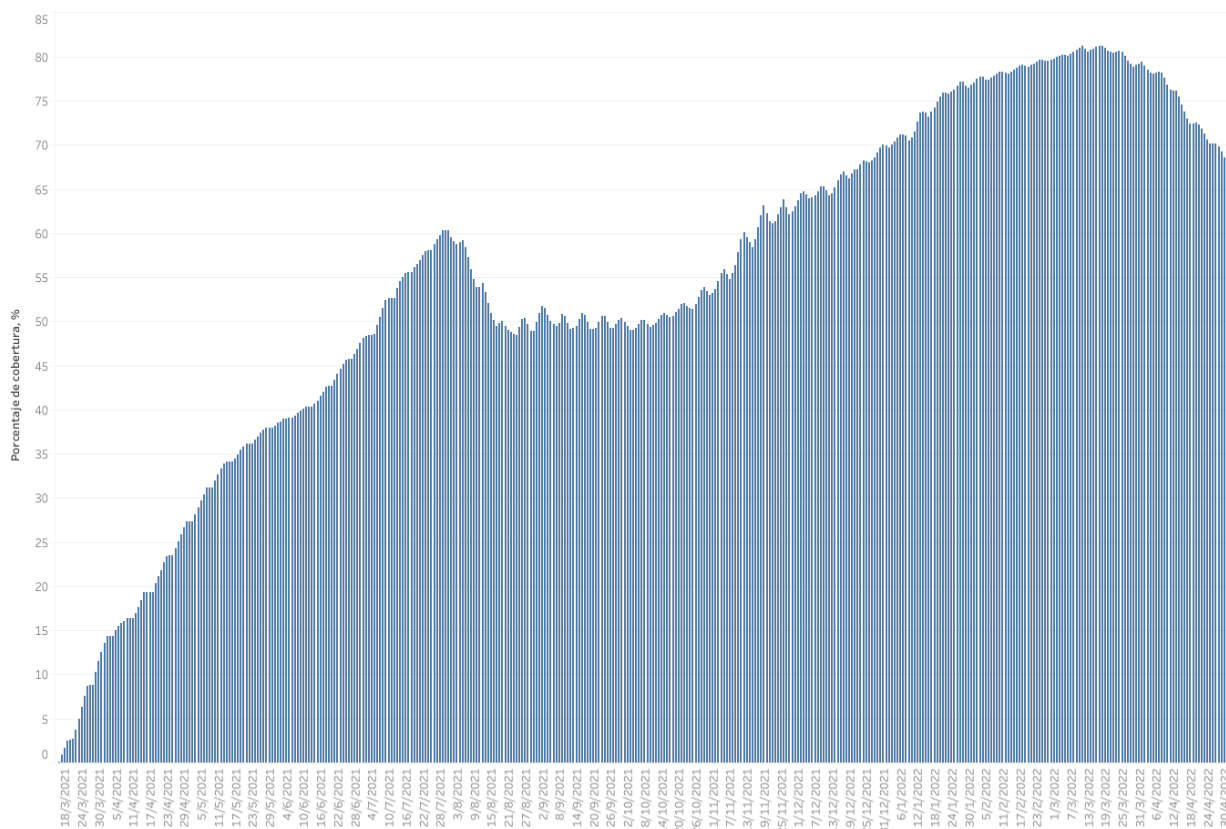
Fecha
1/4/2020 a 9/5/2022

Tasa de variación semanal hospitalizaciones nacional



4. Cobertura dinámica de Vacunación covid-19 vigente, Chile 2020-2022

Estimación de cobertura dinámica nacional de vacunación COVID 19 completa, Chile 2020-2021*



Cobertura dinámica nacional de vacunación completa= (Población con vacunación completa - población total chilena proyección INE 2020 y 2021)*100
Población con vacunación completa= Sumatoria de Población con al menos 2 semanas y menos de 8 meses desde la fecha de última dosis de vacuna (sea dosis única, segunda dosis, refuerzo tercera o refuerzo cuarta dosis).

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.