



INFORME ICOVID CHILE

Persisten tasas bajas a nivel nacional, sin embargo, el extremo norte consolida tendencia a aumentar lo que llama a la precaución

25 de septiembre de 2021¹

Comentario General

En la semana del 12 al 18 de septiembre el indicador de carga a nivel nacional se encuentra en torno al 2,3 por cada 100 mil habitantes (color amarillo en el semáforo ICOVID), cifra similar a la de semana anterior. Sin embargo, se consolida una tendencia de dos semanas seguidas con aumento significativo de casos en las regiones del extremo norte: Arica y Parinacota y Tarapacá que muestran, también, un índice de transmisión R sobre 1,2. Destaca esta semana que el indicador nacional de transmisión, al igual que por región, muestra un alza superando en todos los casos el valor 1 y marcando una situación que llama a la precaución.

La dimensión de trazabilidad muestra logros de 84%, 58% y 57% 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, respectivamente. La tendencia de los tres indicadores es a la mejoría tanto en el largo como en el corto plazo.

Para la presente semana, el número de test PCR por mil habitantes registró en la semana de Fiestas Patrias (con un feriado incluido) una baja a nivel nacional, alcanzando 15,15, con una baja de 4,7% respecto de la semana anterior y de 10,1% respecto de cuatro semanas atrás. Por su parte, la positividad a nivel nacional registra esta semana un alza, revirtiendo la tendencia de varias semanas consecutivas a la baja. El valor alcanzado es de 1,1%, comparado con 0,9% de la semana pasada, aunque aún por debajo del 1,4% de cuatro semanas atrás. Aunque todas las regiones mantienen el indicador en color verde, lo mismo que a nivel nacional, la positividad aumentó en la mayoría de las regiones.

La ocupación total de camas UCI debido a cualquier patología bajó a 81,0%, manteniendo así el indicador en color naranja de acuerdo con el semáforo ICOVID por ya varias semanas consecutivas. La única región con el indicador en color rojo es Coquimbo (85,8%). Por otra parte, la ocupación de camas UCI por pacientes COVID-19 prosigue en una clara tendencia a la baja a nivel nacional, alcanzando el 17,9% para la semana en análisis. No obstante, a nivel regional hay bastante heterogeneidad al comparar con la semana pasada, con algunas importantes alzas en el indicador (por ejemplo, en Tarapacá, +68,7%) y también disminuciones (por ejemplo, en Arica, -76,9%). Al desglosar por grupos etarios, se mantiene la disminución de hospitalizaciones COVID-19 en todos los grupos aquí considerados. El llamado, entonces,

¹ Este informe analiza información hasta el 18 de septiembre de 2021

es a la permanente cautela y autocuidado para evitar la saturación de la carga hospitalaria ante posibles rebrotes de la pandemia.

La cobertura nacional de esquema de vacunación completo respecto a la población total chilena es de 71%. Se elevan a 12 las regiones que se encuentran por sobre el 70% de vacunación completa. Las regiones oscilan entre 67 y 79%. Las menores coberturas se observan en el extremo norte y en la Región Metropolitana. La mortalidad por COVID-19 continúa a la baja en todos los grupos etarios, mostrando una reducción sostenida que supera el 78% respecto a valores de dos meses atrás.

Tabla 1. Resumen indicadores por región

| | Dimensiones e Indicadores | | | | | | Cobertura de vacunación |
|---------------|---|-------|---------------------------|--------------------------------|---|---------------------|-------------------------|
| | Dinámica de Contagio (12-18 septiembre) | | Testeo (12-18 septiembre) | Trazabilidad (5-11 septiembre) | Capacidad Hospitalaria (12-18 septiembre) | | |
| | R | Carga | Positividad ad casos | Tiempo de examen y laboratorio | Uso camas UCI | Uso COVID camas UCI | |
| NACIONAL | | | | | | 17,9% | 71,4% |
| Arica | | | | | | 2,4% | 69,3% |
| Tarapacá | | | | | | 14,0% | 67,3% |
| Antofagasta | | | | | | 7,2% | 69,7% |
| Atacama | | | | | | 33,8% | 72,1% |
| Coquimbo | | | | | | 14,6% | 72,8% |
| Valparaíso | | | | | | 12,3% | 75,3% |
| Metropolitana | | | | | | 21,4% | 67,3% |
| O'Higgins | | | | | | 25,0% | 76,2% |
| Maule | | | | | | 15,1% | 75,6% |
| Ñuble | | | | | | 12,1% | 79,1% |
| Biobío | | | | | | 15,3% | 73,9% |
| La Araucanía | | | | | | 11,2% | 73,7% |
| Los Ríos | | | | | | 12,8% | 76,3% |
| Los Lagos | | | | | | 15,0% | 75,3% |
| Aysén | | | | | | 0,0% | 78,3% |
| Magallanes | | | | | | 4,2% | 79,5% |

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 12 al 18 de septiembre, el indicador de carga estimado a nivel nacional fue de 2,3 casos nuevos por cada 100 mil habitantes (amarillo), lo que viene a mantener la tendencia de valores estimados del 2,3 y 2,1 de la semana anterior y dos semanas anteriores, lo que es marcado por la relativa estabilidad del indicador en la Región Metropolitana.

A nivel regional, esta semana algunas regiones presentan alzas preocupantes. La región de Arica y Parinacota presenta un importante incremento en la carga de un 39% respecto a la semana pasada y de un 290% respecto a la semana anterior, volviendo a estar en un valor estimado sobre 10 que marcan un grado de alto riesgo. Lo siguen en este análisis las regiones de Tarapacá y de Antofagasta quienes tienen un incremento respecto a la semana anterior en torno al 50% y de 29%, con valores que alcanzan el rango entre 5 y 10. La situación de Tarapacá es particularmente preocupante por su menor nivel de cobertura de vacunación en comparación con otras regiones.

De modo similar, y aunque con valores relativos a su población, la región de Aysén presenta un incremento de un 44% respecto a la semana anterior, llegando a un valor estimado de 6,3, pero que puede alcanzar hasta 11,7 del intervalo de confianza. Las otras regiones, aunque en su mayoría presentan leves alzas, se mantienen con valores de cargas bajo 5.

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 alcanzó un valor estimado que supera el valor 1 (1,06), lo que implica un alza del 6% respecto a la semana anterior y del 22% respecto de hace dos semanas. Esta semana todas las regiones presentan valores de R sobre 1, pero especialmente preocupante son las regiones que alcanzan valores sobre o igual a 1,2. Estas regiones, con sus valores estimados, son la región de Aysén (1,5), Arica y Parinacota (1,4), Tarapacá (1,3) y Magallanes (1,2).

Dimensión 2: Testeo

Para la presente semana, el número de test PCR por mil habitantes (excluyendo los test de antígenos) registró una baja a nivel nacional, alcanzando 15,15, con una baja de 4,7% respecto de la semana anterior y de 10,1% respecto de cuatro semanas atrás. Es también la segunda semana consecutiva con tales descensos. Recordemos que esta semana incluye un feriado por Fiestas Patrias, lo que históricamente se suele traducir en disminuciones parecidas. A excepción de las regiones de Arica y Parinacota y de Biobío, con alzas respecto de la semana pasada de 12,4% y 0,3% respectivamente, todas las regiones registran

disminuciones en este indicador. Las mayores bajas semanales se registraron en las regiones de Tarapacá (18,6%), Atacama (14,0%), Los Ríos (14,0%), y O'Higgins (10,1%). Comparando con cuatro semanas atrás, el mayor ascenso es nuevamente en la región de Arica y Parinacota (4,0%) y el mayor descenso en Valparaíso (25,5%). Consignamos además que el máximo valor del indicador para esta semana se registró en la región de Aysén (36,64) y el menor en Valparaíso (11,61).

La positividad a nivel nacional registra esta semana un alza, revirtiendo la tendencia de varias semanas consecutivas a la baja. El valor alcanzado es de 1,1%, comparado con 0,9% para la semana pasada, aunque aún por debajo del 1,4% de cuatro semanas atrás. Todas las regiones tienen positividad inferior a 3%, es decir, con el indicador aún en color verde en el semáforo iCOVID. No obstante, a excepción de Atacama, Ñuble, La Araucanía y Los Ríos, todas las regiones aumentaron su positividad. La mayor alza semanal del indicador se registró en Aysén, sin embargo, los datos son muy pequeños e inestables en esta región. La región con mayor positividad para la semana fue la de Arica y Parinacota (2,4%, que representa un alza de 74,5% respecto de la semana pasada) y aquella con el menor valor fue Magallanes (0,1%, un 7,9% superior a la semana pasada). En general, el aumento de positividad de algunas regiones puede explicarse por las bajas en el testeo, sin embargo, el aumento de positividad de Arica y Parinacota refleja un genuino aumento de incidencia de la enfermedad, ya que el testeo también aumentó en el mismo periodo en esa región.

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 29 de agosto al 4 de septiembre; b) tiempo de examen y laboratorio, semana del 5 al 11 de septiembre; y c) confirmación temprana, semana del 22 al 29 de agosto.

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 aumenta respecto a las cifras de dos semanas previas, de 56 a 58%. A nivel regional, los valores oscilan entre 93 y 29% para Magallanes y Aysén respectivamente. Dos regiones presentan valores sobre 80% (Magallanes y Arica Parinacota).

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 aumenta respecto a las cifras de dos semanas previas, de 81 a 84%. A nivel regional, los valores oscilan entre 100% en Magallanes y 64% en Coquimbo. Once regiones se encuentran en verde, sobre 80%, y cinco regiones sobre 90% (Arica y Parinacota, Atacama, El Maule, Los Ríos y Magallanes).

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. Este indicador fluctuó de 56 a 57% en las últimas dos semanas de análisis. El valor más alto se registra en Magallanes con un 90% y el

menor valor en Aysén con 32%. Tres regiones presentan valores sobre 70% (Arica y Parinacota, Atacama y Magallanes).

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Ocupación UCI

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

Para la semana en análisis, la ocupación nacional de camas UCI por cualquier patología alcanzó 81,0%, con un descenso de 1,8% respecto de la semana pasada, y de 3,3% respecto de hace cuatro semanas. El indicador se mantiene así en color naranja por varias semanas consecutivas. A nivel regional, solamente la región de Coquimbo mantiene el indicador en color rojo (85,8%), mientras que las regiones de Antofagasta, Valparaíso, Metropolitana, Biobío y Los Lagos tienen el indicador en color naranja. La mayor alza semanal se registró en Aysén (71,4%) mientras que el mayor descenso ocurrió en Ñuble (15,0%), ambas regiones en color verde de acuerdo con el semáforo iCOVID.

Ocupación UCI por pacientes COVID

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

El porcentaje de camas UCI por pacientes con COVID alcanzó a nivel nacional un 17,9%, con una clara tendencia a la baja sostenida ya por varias semanas. Así, la disminución es de 9,2% respecto de la semana pasada, y de 38,7% desde hace cuatro semanas. A nivel regional, se observa bastante heterogeneidad del indicador cuando se le compara con la semana pasada, con aumentos en Tarapacá (68,7%), Atacama (27,1%) y Biobío (18,1%), y también descensos en las regiones de Arica y Parinacota (76,9%), Coquimbo (28,8%) y Los Lagos (27,6%). Comparando con cuatro semanas atrás, solamente Tarapacá y Atacama registran aumentos del indicador (31,7% y 16,4%, respectivamente). Como siempre, el llamado es a la cautela y a seguir manteniendo las medidas de autocuidado para aliviar la carga hospitalaria en nuestro territorio.

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, la tasa de variación semanal exhibe una disminución que se prolonga e incluso acelera respecto de semanas anteriores, oscilando entre -18% y -21%, lo que constituye mínimos históricos para este indicador.

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

El uso diario de camas UCI por COVID mantiene un sostenido descenso en todos los grupos etarios considerados, lo que prolonga la clara tendencia registrada en las últimas semanas. La variación diaria del uso de camas por pacientes COVID es de -17,69% en mayores de 70 años con respecto a la semana pasada (con 142 casos promedio en la semana analizada), -13,03% entre 50 y 70 años (227 casos promedio) y -13,89% en menores de 50 años (107 casos promedio).

Dimensión 5: otros indicadores

Plan de vacunación

Para la presente semana se ha llegado a un 87% de segunda dosis para población en el rango 18-49 años, aún creciendo dados los avances de la vacunación en grupos rezagados. Para el grupo entre 50 y 69 años, la cobertura de segunda dosis alcanzó 92%. Para el grupo de 70 o más años, la cobertura de segunda dosis se mantiene en 91%. La cobertura nacional de esquema de vacunación completo respecto a la población total chilena es de 71%. Se elevan a 12 las regiones que se encuentran por sobre el 70% de vacunación completa. Las regiones oscilan entre 67 y 79%. Las menores coberturas se observan en el extremo norte y en la Región Metropolitana.

Mortalidad por COVID-19 según grupos de edad

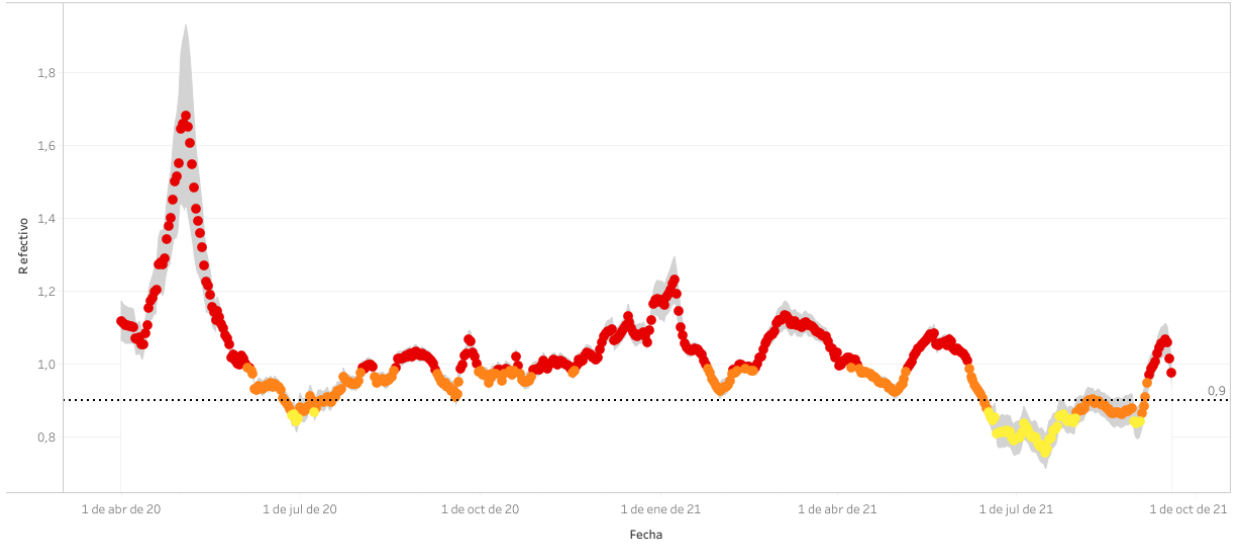
Este indicador agrupa personas fallecidas confirmadas y sospechosas a partir de los datos oficiales del DEIS, que se actualizan de manera retrospectiva. En la última semana analizada (desde el 29 agosto al 4 de septiembre) se registraron 188 muertes por COVID. Desglosando por grupo etario, se registraron 121 muertes en el grupo de 70 años y más, 51 muertes en el grupo entre 50 y 69 años, y 12 muertes para menores de 50 años. Persiste una reducción sostenida de la mortalidad en todos los grupos de edad, situación que se prolonga ya por más de dos meses, con una reducción de 30,6%, 67,5% y 78,3% al comparar los valores de la semana del 29 de agosto al 4 de septiembre con los valores de hace una semana, cuatro semanas y ocho semanas atrás, respectivamente.

ANEXOS

1. Transmisión país

Fecha 1/4/2020 a 18/9/2021

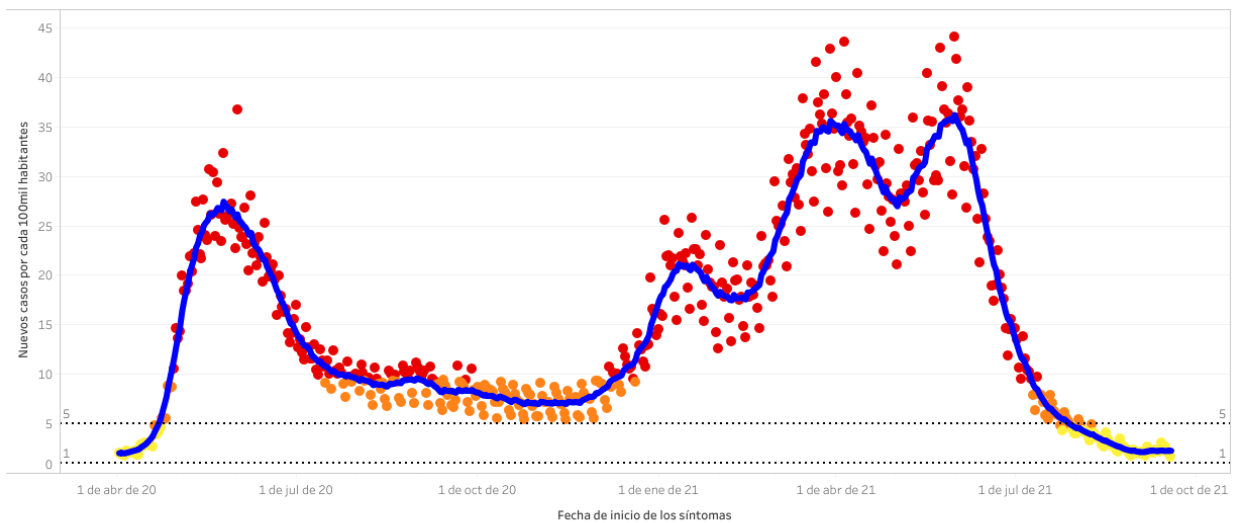
Indicador de transmisión (R)



2. Carga país

Fecha 2/4/2020 a 18/9/2021

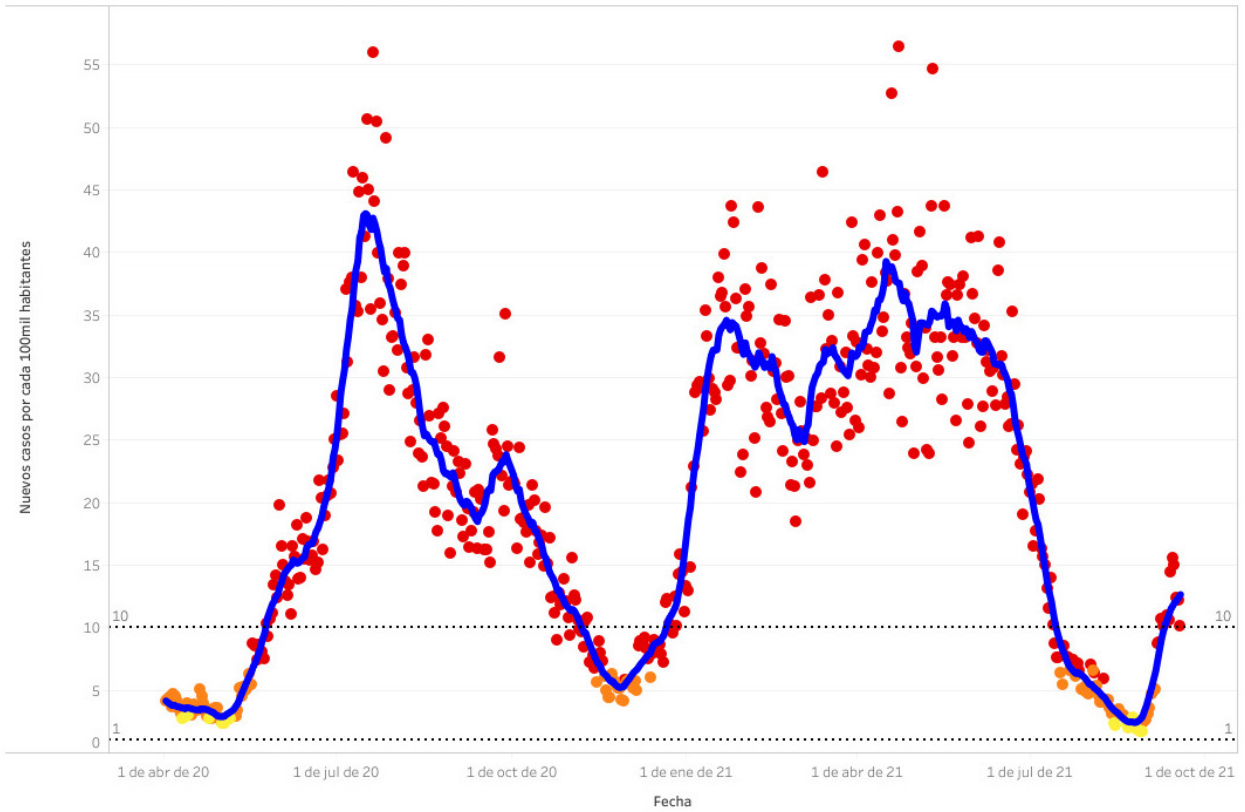
Indicador de carga



*línea azul = mediana móvil de 7 días

3. Carga Arica y Parinacota

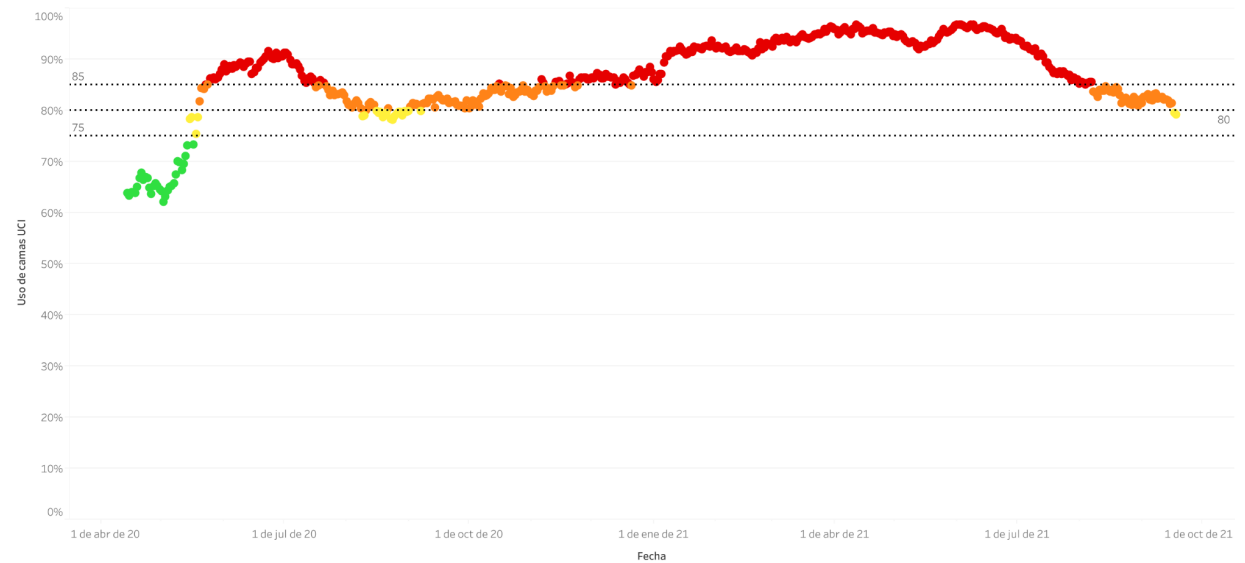
Indicador de carga, región Arica y Parinacota



4. Ocupación camas UCI nacional

Fecha
1/4/2020 a 18/9/2021

Uso de camas UCI nacional



5. Tasa de Variación Semanal Hospitalizaciones Nacional

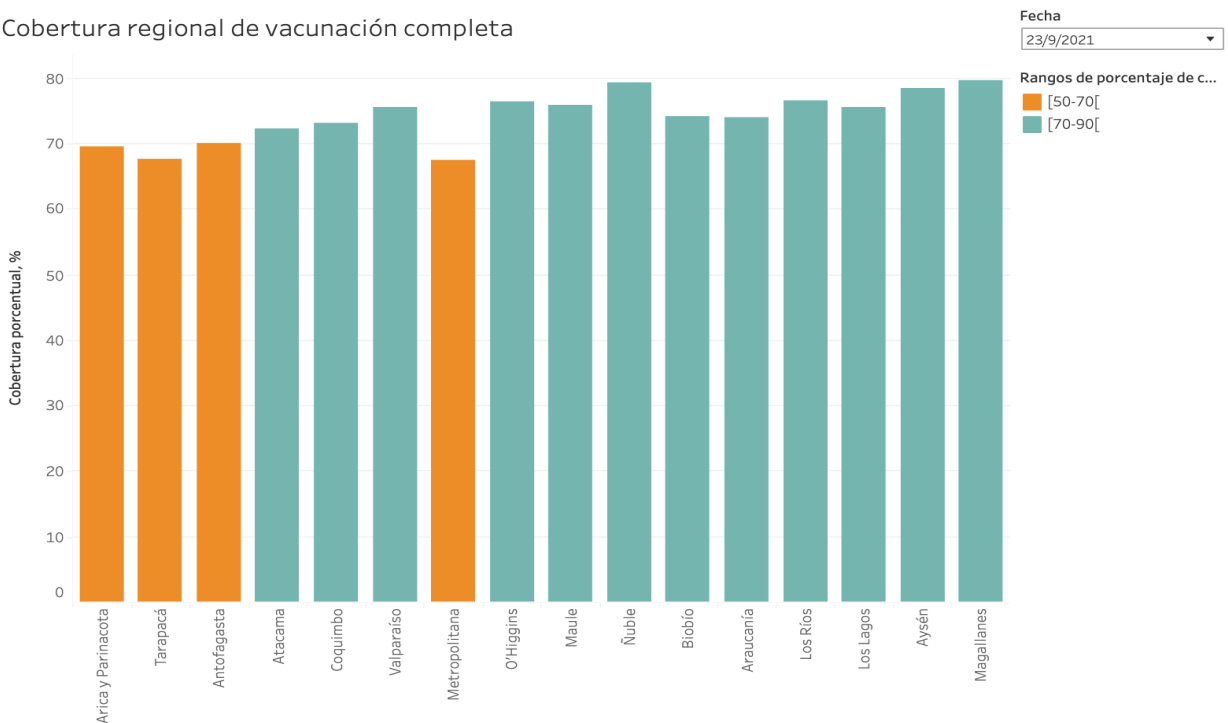
Fecha
1/4/2020 a 18/9/2021

Tasa de variación semanal hospitalizaciones nacional



6. Cobertura regional de vacunación completa

Cobertura regional de vacunación completa



Vacunación completa = segunda dosis o dosis única. Denominador de cobertura es población total chilena (cero o más años), proyecciones de población INE

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.