



INFORME ICOVID CHILE

Situación muy compleja en los adultos mayores que contrasta con mejoría en indicadores globales

2 de julio de 2021

Comentario General

En la semana del 20 al 26 de junio, la carga nacional fue de 20,3 casos nuevos por 100 mil habitantes, 17% menos que la semana anterior y con 36% de disminución en los últimos 15 días. Sin embargo, el semáforo en todas las regiones sigue en rojo. Las regiones con mayores cargas en la última semana son Los Ríos (48,2), Aysén (39,9), Arica y Parinacota (34,9) y Atacama (30,3). Las regiones con carga más baja en la última semana son Magallanes (11,1), Tarapacá (14,2) y Ñuble (15,9).

La tasa de transmisión R llegó a un valor de 0,83, uno de los valores más bajos desde el inicio de la pandemia y quedó con color amarillo. Este indicador mide el número de personas que contagia, en promedio, cada caso o persona infectada. A nivel regional, cuatro regiones se situaron también en color amarillo, R significativamente bajo 0.9, todas ellas en la zona centro del país: Coquimbo (0,81), Valparaíso (0,85), Metropolitana (0,77) y O'Higgins (0,78).

La positividad se mantuvo bajo el umbral del 10%, llegando a un 8% en la última semana, manteniéndose en color naranja. Sin embargo, a nivel regional aún se observan tres regiones por sobre el 10% de positividad (Metropolitana, 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 75% 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. Esto sigue siendo preocupante y uno de los grandes talones de Aquiles en la estrategia sanitaria.

La ocupación de camas UCI a nivel nacional sigue en niveles muy altos, con un 93,9% promedio en la semana analizada, mostrando los primeros indicios de reducción. Con nueve regiones por sobre 90% de ocupación y 11 sobre 85% (que las sitúa en color rojo en el semáforo ICOVID), la situación del sistema hospitalario sigue siendo crítica, pese a la tendencia a la disminución de la carga de pacientes UCI.

En paralelo, se observa una reducción en la proporción de camas UCI utilizadas por pacientes COVID-19 que llega a un 70,6%. El principal efecto en la reducción de utilización de camas UCI se explica por el grupo de menores de 50 años. En contraste, persisten incrementos en las hospitalizaciones UCI de mayores de 50 años, particularmente marcadas en las personas de 70 años y más, pese a las altas coberturas de vacunación alcanzadas.

En esta semana se ha llegado a 87,6% de cobertura de dos dosis en el grupo de 70 años y más, 86,6% para el grupo de 50 a 69 años y 52,8% en el grupo más joven de 18 a 59 años. Este último grupo incrementa en casi un 10% la cobertura con respecto a la semana anterior, en tanto los grupos de mayor edad muestran una estabilización desde hace semanas que hace necesario considerar nuevas estrategias para incrementar la cobertura debido a la existencia de brechas pendientes. La Región de Tarapacá es particularmente preocupante, siendo la más rezagada del país.

En la semana desde el 13 al 19 de junio se registraron 1.016 muertes por COVID-19. De estas, se produjeron 631 muertes en el grupo de 70 años y más, 299 muertes para el grupo entre 50 y 69 años, y 86 muertes para menores de 50 años. En los grupos de mayores de 50 años se sigue observando una mayor mortalidad en relación a inicios de mayo, en tanto existe una reducción en los menores de 50 años. Sigue siendo preocupante el aumento de las defunciones en los mayores de 70 años, aun cuando este grupo cuenta con una alta cobertura de vacunación.

Tabla 1. Resumen indicadores por región

	Dimensiones e Indicadores					
	Dinámica de Contagio (20-26 junio)		Testeo (20-26 junio)	Trazabilidad (13-19 junio)	Capacidad Hospitalaria (20-26 junio)	
	R	Carga	Positividad casos	Tiempo de examen y laboratorio	Uso camas UCI	Uso COVID camas UCI
NACIONAL	Yellow	Red	Orange	Yellow	Red	70,6%
Arica	Red	Red	Yellow	Green	Red	81,8%
Tarapacá	Orange	Red	Yellow	Yellow	Red	87,8%
Antofagasta	Red	Red	Yellow	Green	Red	56,0%
Atacama	Red	Red	Orange	Red	Red	79,4%
Coquimbo	Yellow	Red	Orange	Orange	Red	74,9%
Valparaíso	Yellow	Red	Orange	Yellow	Red	63,9%
Metropolitana	Yellow	Red	Red	Yellow	Red	73,7%
O'Higgins	Yellow	Red	Orange	Yellow	Red	75,9%
Maule	Orange	Red	Orange	Green	Orange	69,5%
Ñuble	Orange	Red	Orange	Yellow	Red	62,8%
Biobío	Orange	Red	Orange	Green	Red	57,5%
La Araucanía	Red	Red	Red	Green	Red	67,0%
Los Ríos	Orange	Red	Red	Green	Red	59,5%
Los Lagos	Orange	Red	Brown	Yellow	Red	68,0%
Aysén	Orange	Red	Brown	Yellow	Green	64,7%
Magallanes	Orange	Red	Yellow	Green	Green	53,5%

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 20 al 26 de junio la carga a nivel nacional fue de 20,3 casos por 100 mil habitantes (semáforo rojo). Sin embargo, se observa una disminución de 17%, significativa respecto a la semana anterior, y una reducción de 36% respecto a dos semanas atrás (comienzos de junio). La carga sigue siendo alta y dos veces mayor al valor que permite salir del semáforo rojo.

Como se puede ver en la Tabla 1, todas las regiones siguen en semáforo rojo, a pesar de esta importante y significativa reducción a nivel nacional observada en las tres últimas semanas. Ocho regiones se situaron entre una carga inferior a 20 casos y cuatro sobre 30 casos. Las regiones con mayores cargas en la última semana son Los Ríos (48,2), Aysén (39,9), Arica y Parinacota (34,9) y Atacama (30,3). En tanto, las regiones con carga más baja en la última semana son Magallanes (11,1), Tarapacá (14,2) y Ñuble (15,9).

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 20 al 26 de junio el valor de R nacional se mantuvo bajo 1, llegando a 0,83 (color amarillo en el semáforo ICOVID), uno de los valores más bajos desde el inicio de la pandemia. lo que representa una disminución de 15% en las últimas dos semanas y de 22% en las últimas cuatro semanas.

En la semana del 20 al 26 de junio, cuatro regiones se situaron en color amarillo, R significativamente bajo 0,9; todas ellas en la zona centro del país: Coquimbo (0,81), Valparaíso (0,85), Metropolitana (0,77), O'Higgins (0,78).

Dimensión 2: Testeo

El número de test PCR realizados a nivel nacional acumula un 17% de descenso desde inicios de junio, alcanzando un valor durante la semana del 20 al 26 de junio de 19,2 tests PCR por mil habitantes. A nivel regional, todas las regiones disminuyeron su nivel de testeo comparado con la semana inmediatamente anterior, destacando la Región Metropolitana, que alcanzó un valor de 14,9 test por mil habitantes en la última semana

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 8% en la última semana, lo que representa una disminución de 20% respecto a fines de mayo.

A nivel regional observamos tres regiones con positividades mayores al 10% durante la última semana, todas entre el 10% y el 12%: Metropolitana (10,0%), La Araucanía (10,3%), y Los Ríos (11,8%). Las regiones con las positividades más bajas son Magallanes (3,1%), Tarapacá (4,1%) y Arica (5%). El resto de las regiones se mantienen con valores entre el 5% 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 6 al 12 de junio (dos semanas de rezago con respecto a los otros indicadores); b) tiempo de examen y laboratorio, semana del 13 al 20 de junio (una semana de rezago); y c) confirmación temprana, semana del 30 de mayo al 5 de junio (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 54% a nivel nacional. A nivel regional, los valores más bajos de este indicador se observan en La Araucanía (50,1%) y Aysén (46,1%), para este indicador. Resulta relevante comprender que limitaciones en el acceso al sistema de salud pueden explicar en gran medida las dificultades que han tenido estas dos regiones en mejorar la proporción de casos con una consulta temprana. 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 75% 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% (Arica y Parinacota, Antofagasta, Maule, Biobío y Magallanes) y dos bajo el 60% (Atacama y Coquimbo). Vale la pena notar la crítica situación de Atacama, en que apenas un 39,7% de los exámenes están siendo notificados antes de 24 horas de la toma de muestra. Esta situación hace evidente la necesidad de fortalecer las capacidades diagnósticas en la Región para un diagnóstico oportuno.

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 52% en el conjunto del país. El valor más alto se registra en Arica con un 73,6%, que junto a Maule, son las únicas regiones que muestra un valor superior al 60%. El resto de las regiones muestra valores entre el 46,2% (Aysén) y el 55,5% (O'Higgins).

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 93,9% promedio en la semana analizada, prácticamente un punto por debajo de la semana previa (95%). Con nueve regiones por sobre 90% de ocupación y 11 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, pese a la tendencia a la disminución de la carga de pacientes UCI.

Destacan en una situación particularmente crítica las regiones de Atacama, Valparaíso, Metropolitana y Los Ríos, con ocupación sobre el 95%. Las regiones de O'Higgins, Maule, Ñuble, Aysén y Magallanes tienen una ocupación menor al 85% (84,2%, 82,3%, 54,9% y 66,7%, respectivamente). Estas últimas dos regiones están claramente en una situación privilegiada que permite al sistema de salud retomar su actividad asistencial de manera normal, en tanto se mantenga la situación epidemiológica controlada mediante un manejo rápido y efectivo de nuevos brotes.

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 muestra ya una clara tendencia a la reducción luego de varias semanas al alza. En la semana del 13 al 19 de junio un 72,8% de las camas UCI eran ocupadas por pacientes UCI, bajando a 70,6% en la semana del 20 de junio y a 67,8% en la semana del 27 de junio.

Por regiones también se observa una tendencia general a la disminución, sobre todo en las regiones del centro y sur del país. Las excepciones a esta tendencia se observan en Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Coquimbo y Los Ríos, que se mantienen en niveles estables, sin claras disminuciones. Por otra parte, Atacama muestra aún una tendencia al alza. En la semana del 27 de junio el rango va desde un 41,2% en Aysén a un 86,3% 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 una clara reducción en los últimos días, con una tasa de variación negativa a contar del 21 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. Preocupa observar que, con respecto a las dos semanas previas, persiste un incremento para las personas de 70 años o más (de 444 a 482 casos promedios diarios) y para el grupo etario entre 50 y 69 años (de 1.388 a 1.441) [ver anexo 2]. En este último grupo pareciera existir una tendencia a la estabilización, con un discreto decrecimiento en la última semana (-7 casos). En contraste, se consolida

una disminución de pacientes UCI en el grupo de menores de 50 años (de 1.363 a 1.177). Este grupo de menor edad es el que está explicando en mayor medida el efecto de reducción en la carga hospitalaria global.

Dimensión 5: otros indicadores

Plan de vacunación

Para la semana en análisis se ha llegado a un 73,7% de cobertura de primera dosis y a un 52,8% de segunda dosis para población en el rango 18-49 años, representando una mejora del orden del 10% con respecto a la semana pasada, lo que aún está lejos de ser suficiente. Este es el grupo más importante donde focalizar los esfuerzos de vacunación, dado que representan la mayor actividad laboral, movilidad y concentra los indicadores más altos de casos.

Para el grupo entre 50 y 69 años y mayores de 70 se observa un comportamiento similar: 90% de cobertura de primera dosis y 86% para la segunda dosis, aumento marginal con respecto a las últimas semanas.

En términos de la cobertura poblacional a nivel de las distintas regiones, Arica y Parinacota, Antofagasta, Tarapacá, Atacama, Coquimbo, Los Lagos y la Región Metropolitana mantienen los niveles de coberturas regionales más bajas, aún menores al 50%. El menor nivel de cobertura se observa en Tarapacá (40,8%). En el otro extremo, Magallanes ya ha logrado vacunar un 61,9% de su población total [ver anexo 3].

Mortalidad por COVID-19 según grupos de edad

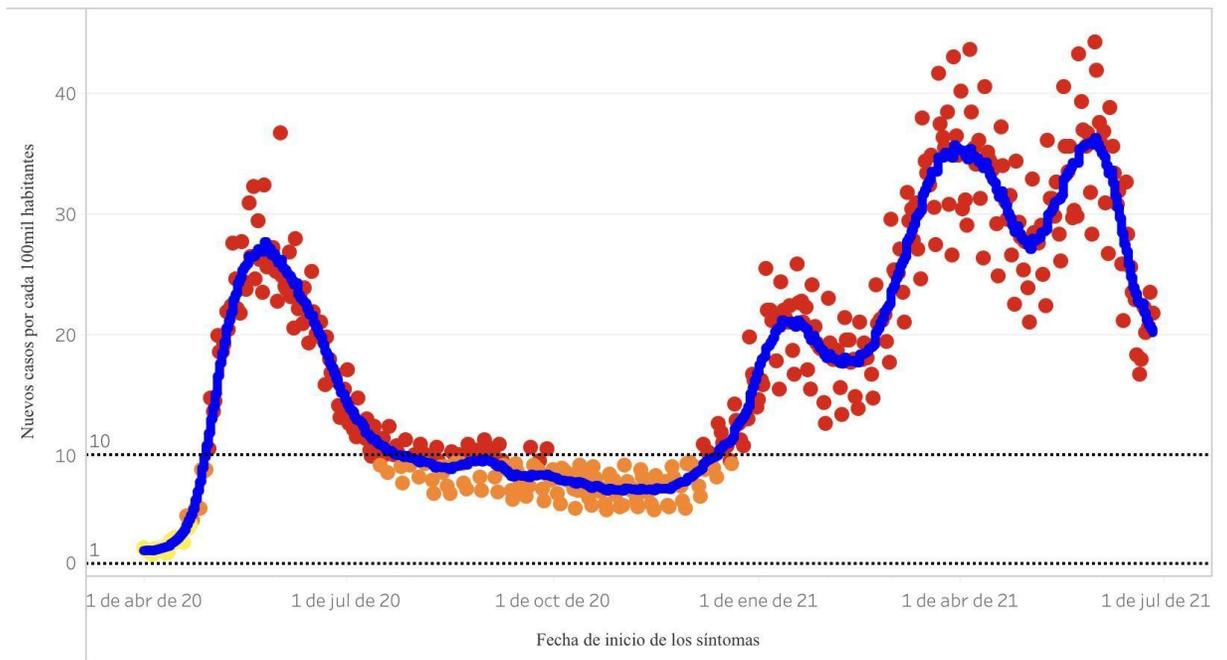
Este indicador agrupa personas fallecidas confirmadas y sospechosas a partir de los datos oficiales del DEIS, que se actualizan de manera retrospectiva. En la última semana con datos disponibles (desde el 13 al 19 de junio) se registraron 1.016 muertes por COVID-19. De estas, se produjeron 631 muertes en el grupo de 70 años y más, 299 muertes para el grupo entre 50 y 69 años, y 86 muertes para menores de 50 años.

Desde principios de mayo (2-8 mayo) a la semana con información más reciente (13-19 junio), estos valores registran un aumento de 39,3% en el grupo de 70 años y más y de 4,5% para el grupo entre 50 y 69 años. En contraste, se observa una reducción de 8,5% para menores de 50 años. Si bien la tendencia al alza de la mortalidad es menos pronunciada respecto al mes de mayo, sigue siendo preocupante el aumento de las defunciones en los mayores de 70 años, aun cuando este grupo cuenta con una alta cobertura de vacunación [ver anexo 4].

ANEXOS

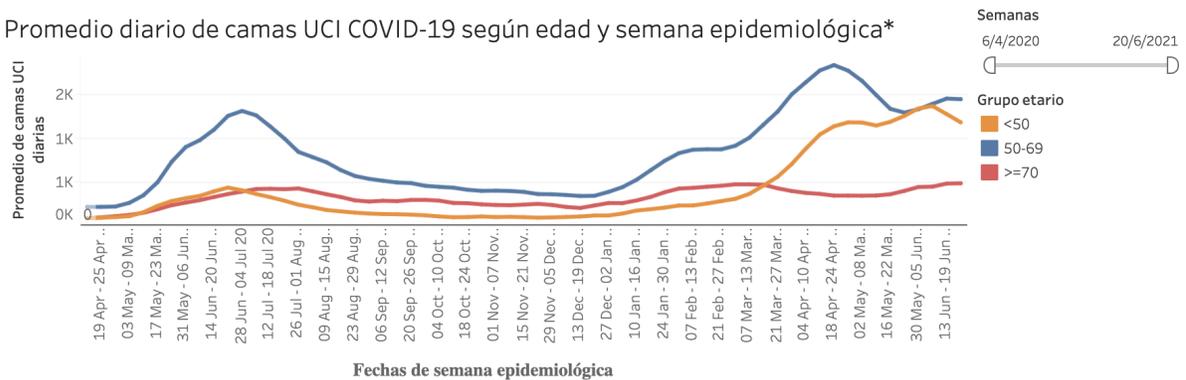
1. Carga nacional

Indicador de carga*



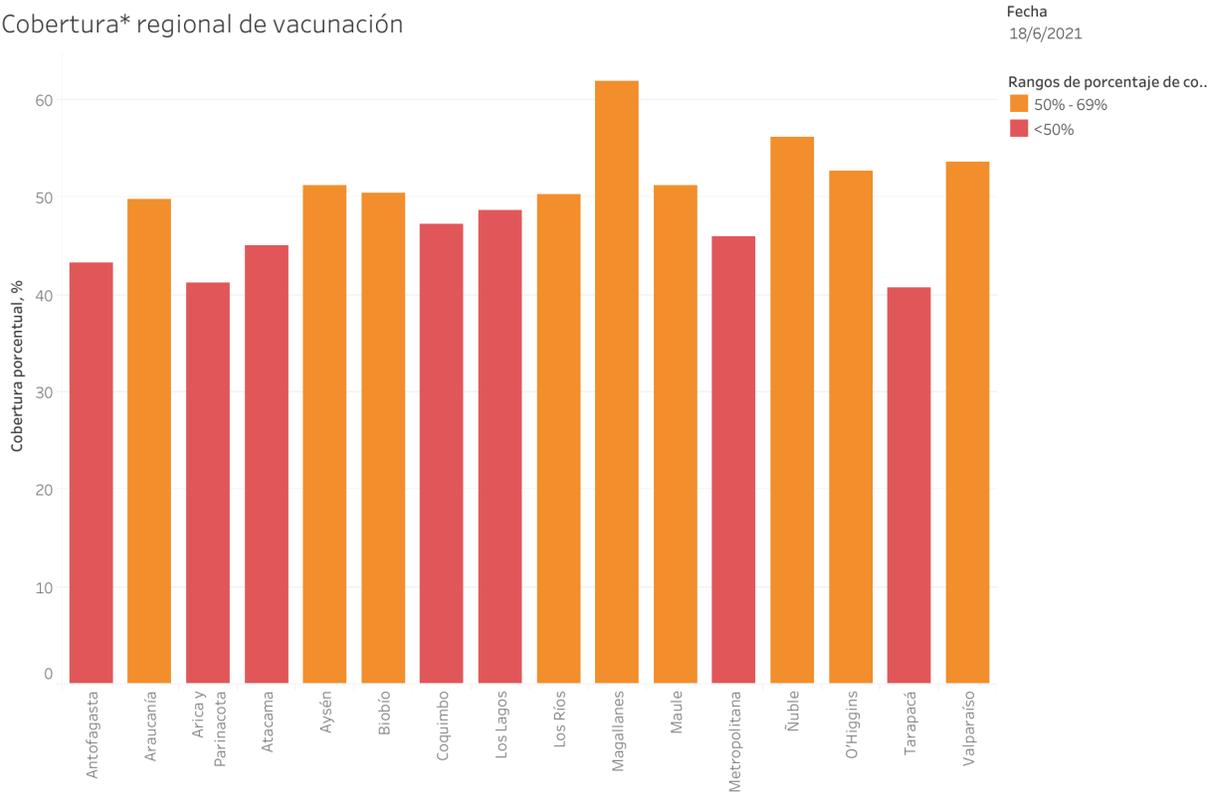
2. Hospitalización en camas UCI por grupos de edad

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



3. Cobertura poblacional de vacunación por región

Cobertura* regional de vacunación

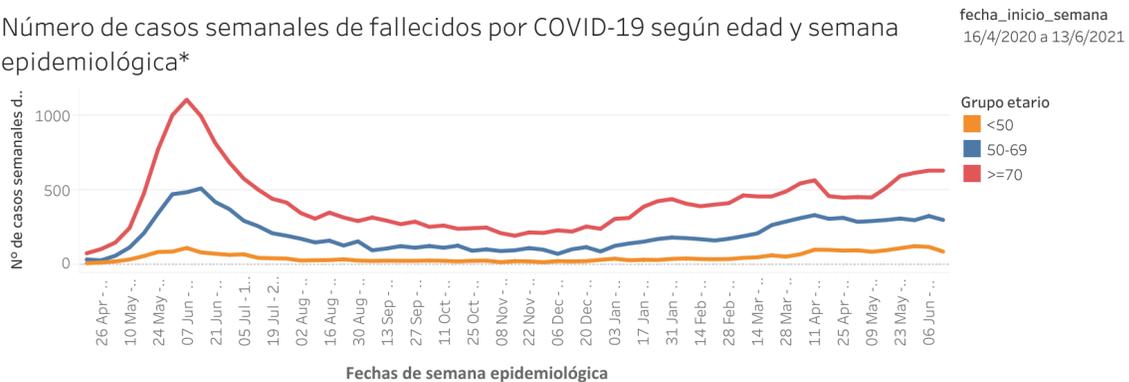


*Cobertura = segunda dosis + dosis única

**Numerador: datos de vacunados extraídos del producto 76 del GitHub del Ministerio de Ciencia. Denominador: proyecciones población INE 2021

4. Mortalidad COVID-19 por grupos de edad

Número de casos semanales de fallecidos por COVID-19 según edad y semana epidemiológica*



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.