



INFORME ICOVID CHILE

Chile continúa en rojo: Crecimiento de casos COVID-19 prevé un mayor aumento de la crisis hospitalaria

15 de abril de 2021¹

Comentario general

El número de nuevos casos COVID-19 a nivel nacional creció un 12,6% respecto a la semana anterior, promediando 7.801 nuevas infecciones diarias ocurridas en la semana del 4 al 10 de abril. La carga promedio diaria a nivel nacional pasó de 34,4 a 40,1 por 100 mil habitantes. Nueve regiones aumentan significativamente sus casos y ninguna disminuye. Se mantiene nuevamente esta semana una baja en la tasa nacional de testeo pasando de 22,6 a 20,2 exámenes semanales por mil habitantes (equivalente a 2,9 tests diarios por mil habitantes). Esto sugiere una situación de alza genuina en la infección poblacional y permite concluir que la leve disminución de carga observada en el informe anterior había sido producto de la disminución de testeo y efecto de fin de semana largo. Destaca la región de la Araucanía con la mayor alza de casos (77%) y la más alta carga de casos nuevos (85 casos por 100 mil habitantes) del país.

El índice de transmisión R, a nivel nacional, se encuentra relativamente estable 1.03 (semana previa era 1.02). En promedio, todos los casos siguen contagiando a al menos otro caso.

La confirmación temprana de casos a la autoridad sanitaria baja a 42% de logro en la primera quincena de marzo. Esto obedece a una combinación en el último mes, de bajas en consulta precoz (53% consulta antes de 48 horas desde el inicio de síntomas), pero sobre todo, por mayores tiempos de demora en testeo o laboratorio por la creciente demanda de casos a testear. La gran heterogeneidad en los logros de trazabilidad temprana entre las regiones muestra espacio para mejorar, especialmente en el sur donde regiones como la Araucanía persisten prolongadamente con dificultades para su trazabilidad temprana.

La ocupación de camas a nivel nacional sigue en rojo y se estabiliza en 95,5% con valores similares a la semana anterior, probablemente explicado por el aumento persistente y paralelo de la capacidad hospitalaria a nivel nacional. 15 regiones se encontraban con ocupación de UCI en nivel crítico (rojo, sobre 85%), siendo seis los casos con valores mayores a 95% (Valparaíso, Metropolitana, Antofagasta, Maule, Biobío y Araucanía). La proporción de ocupación de camas UCI con pacientes COVID-19 aumentó de 72,3 a 74,7%, llegando a 92% en Tarapacá. El aumento de infección poblacional hace prever agravamiento de esta situación en las próximas semanas.

¹ Este informe analiza datos hasta el 10 de abril de 2021.

Tabla 1. Resumen indicadores por región, semana del 4 al 10 de abril de 2021

| | Dimensiones e Indicadores | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| | Dinámica de Contagio (4/4-10/4) | | Testeo (4/4-9/4) | Trazabilidad (28/3-4/4) | Capacidad Hospitalaria (4/4-10/4) | |
| | R | Carga | Positividad casos | Tiempo de examen y laboratorio | Uso camas UCI | Uso COVID camas UCI |
| NACIONAL | | | | | | 74,7% |
| Arica y Parinacota | | | | | | 67,5% |
| Tarapacá | | | | | | 92,4% |
| Antofagasta | | | | | | 58,3% |
| Atacama | | | | | | 62,3% |
| Coquimbo | | | | | | 73,3% |
| Valparaíso | | | | | | 75,7% |
| Metropolitana | | | | | | 75,6% |
| O'Higgins | | | | | | 74,9% |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| Maule | | | | | | 86,1% |
| Ñuble | | | | | | 72,0% |
| Biobío | | | | | | 78,6% |
| La Araucanía | | | | | | 75,1% |
| Los Ríos | | | | | | 65,9% |
| Los Lagos | | | | | | 68,5% |
| Aysén | | | | | | 40,5% |
| Magallanes | | | | | | 44,8% |

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 16.5%, pasando de un estimado de 34,4 a 40,1 casos por 100 mil habitantes. Esto confirma que la leve disminución observada la semana anterior pudo deberse a un día hábil menos por Semana Santa, que va aparejado con un menor esfuerzo diagnóstico y detección de casos. El indicador de carga de enfermedad a nivel nacional por lo tanto sigue en rojo, cuatro veces sobre el límite para pasar a rojo en el semáforo ICOVID, que son 10 casos por cada 100 mil habitantes.

El indicador de carga se mantiene en rojo, sobre 10 casos por 100 mil habitantes en todo Chile. El aumento de nuevos casos registrado a nivel nacional es acompañado por un aumento en todas las regiones del país, salvo la región de Coquimbo cuya carga se mantiene entorno a los 20 casos por 100 mil habitantes, siendo la región con mejor resultado de este indicador a nivel nacional, aunque dos veces por sobre el límite ICOVID. De siete regiones con indicador sobre 30 casos por 100 mil habitantes pasamos esta semana a 14, lo que refleja la crítica situación a nivel nacional. El aumento más importante registrado durante la semana que comprende este informe fue en la región de la Araucanía, que aumentó en un 77%, pasando de una carga de 48 a 85 casos por 100 mil habitantes. A su vez, Los Ríos (62,6), Maule (53,4) y Tarapacá (53,4) son las regiones que la siguen.

Tasa de transmisión: número de reproducción efectivo

El Indicador de Transmisión, R, a nivel nacional se mantiene en rojo con un valor estimado de 1.03, pasando de 1,02 la semana pasada a 1.03 esta semana, lo que refleja una cierta estabilidad en este indicador. A nivel de regiones, tenemos doce regiones sobre 1 en este indicador, siendo Aysén (1,25), Atacama (1,23), Magallanes (1,23) y La Araucanía (1.16) las más altas. Coquimbo es la región con el indicador más bajo (0.95)

Dimensión 2: Testeo

A nivel nacional, durante la semana epidemiológica del 4 al 10 de abril, el número de test por cada mil habitantes mantuvo la disminución mostrada durante la semana anterior, pasando de 22,6 a 20,2. A nivel regional, y en línea con lo sucedido a nivel nacional, se muestra una tendencia a la baja en 14 de las 16 regiones, con valor mínimo en de La Araucanía de 16,7 y máximo en Arica y Parinacota de 35,5. Las mayores disminuciones se registraron en Coquimbo (de 20,1 a 17,9), Región Metropolitana (de 19,5 a 16,3), Biobío (de 30,9 a 28,1) y Aysén (de 36,7 a 33,2). Solo las regiones de Arica y Parinacota (de 33,7 a 35,5) y de Magallanes (de 27,8 a 28,3) muestran un alza en el número de test por cada mil habitantes.

La positividad sigue al alza pasando de 11,8% a 12,8% en las dos últimas semanas consecutivas y manteniendo la tendencia vista la semana anterior. 10 de las 16 regiones tienen valores sobre 10 (rojo), y con las excepciones de las regiones de Arica y Parinacota y de Coquimbo, las demás muestran un incremento en la positividad. Los valores más preocupantes están en las regiones de La Araucanía (20,8%), Maule (17,6%) y Tarapacá (16,9%). Las regiones con mayor población suben en positividad, donde la Región Metropolitana sube de 12,2% a 14,3%, la de Valparaíso de 12,9% a 13,6% y la de Biobío de 10,6% a 11,8%. Estas alzas en positividad van de la mano con bajas en el número de test por cada mil

habitantes y dan muestra de que el diagnóstico está siendo insuficiente para detectar toda la circulación viral.

Dimensión 3: Trazabilidad

Nota: 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.

Consulta temprana

La proporción de personas que consultan y son identificadas de manera temprana (antes de 48 horas de iniciados sus síntomas) ha disminuido en un mes desde 56% hasta 53,6% en la última semana de análisis (21-27 de marzo). Todas las regiones se encontraban en nivel de riesgo amarillo o naranja. Las regiones con un mayor logro de consulta temprana esa semana fueron Arica y Parinacota, Atacama, Maule y Ñuble con valores de 79%, 62%, 61% y 60%, respectivamente. La región de la Araucanía mejora levemente de 43% a 45%, sin embargo, junto a Los Ríos (49%) son las regiones que presentan el indicador más preocupante.

Tiempo de examen y laboratorio

La proporción nacional de exámenes informados dentro de 24 horas desde la notificación médica mejora levemente desde la semana previa con 53,6% a 54,7% en la semana de análisis (28 marzo - 3 abril), sin embargo, se observa un enlentecimiento general al comparar con el 67% observado en el mes de febrero, compatible con el impacto que produce el aumento de demanda de testeo y procesamiento de laboratorio. Sólo una región presenta logros superiores al 80% (Antofagasta en verde). Atacama presenta una disminución de logro muy intensa hasta llegar a 8%. Regiones como Ñuble, Metropolitana, Araucanía y Los Lagos presentan logros inferiores al 50%. Este indicador muestra la mayor heterogeneidad regional entre los indicadores de trazabilidad temprana.

Confirmación temprana de casos

La confirmación temprana de cada caso a la autoridad sanitaria (antes de 3 días desde inicio de síntomas) se estabiliza en valores bajos, de 42% de logro en la primera quincena de marzo. Esto obedece a una tendencia en el último mes con baja de consulta precoz, pero sobre todo, con aumento de tiempos de demora en testeo o laboratorio con el aumento de demanda de casos a testear. La gran heterogeneidad en los logros de trazabilidad temprana entre las regiones muestra espacio para mejorar en algunas de ellas, especialmente en el sur donde regiones como la Araucanía persisten prolongadamente con dificultades para su trazabilidad temprana.

Dimensión 4: Capacidad Hospitalaria

Ocupación UCI

La ocupación de camas a nivel nacional sigue en rojo y se estabiliza en 95,5, valor similar a la semana anterior, probablemente, por el aumento persistente y paralelo de la capacidad hospitalaria a nivel nacional. 15 regiones se encontraban con ocupación de UCI en nivel crítico (sobre 85%), siendo seis los casos con valores mayores a 95% (Valparaíso, Metropolitana, Antofagasta, Maule, Biobío y Araucanía). Las regiones más populosas y con la mayor capacidad de camas críticas son justamente las que presentan ocupaciones

hospitalarias en nivel cercano a saturación, lo que traduce una situación grave y con poca capacidad de traslados interregionales.

Ocupación UCI por pacientes COVID

La proporción de ocupación de camas UCI con pacientes COVID-19 aumentó de 72,3% a 74,7%, llegando a 86% en Maule y 92% en Tarapacá. El aumento de infección poblacional hace prever agravamiento de esta situación en las próximas semanas, lo que afecta importantemente la capacidad que tiene el sistema hospitalario para responder a necesidades habituales de los pacientes graves No COVID.

Tasa de variación semanal en hospitalizaciones COVID

Hasta el 10 de abril el uso de camas hospitalarias de todo tipos utilizadas por pacientes COVID seguía creciendo. Sin embargo, la velocidad de crecimiento se enlentece pasando desde un 14% a un 8% respecto a la semana anterior.

Hospitalizaciones diarias promedio de pacientes COVID en camas UCI según edades

El promedio diario de uso de camas hospitalarias UCI por pacientes COVID-19 en cada semana epidemiológica muestra una disminución de hospitalizaciones UCI en mayores de 70 años desde la segunda semana de marzo (crecimiento inferior a cero). El mayor crecimiento de UCI se observa en menores de 50 años, estabilizando su velocidad de alza en un 25% la semana del 4 al 10 de abril. Esa misma semana, comienza un enlentecimiento de la velocidad de crecimiento del grupo entre 50-69 años. Estos fenómenos podrían ser explicados por la acción simultánea de los incipientes efectos de vacunación en grupos de edad mayores y eventuales cambios de prácticas en UCI durante esta nueva ola de aumento de casos.

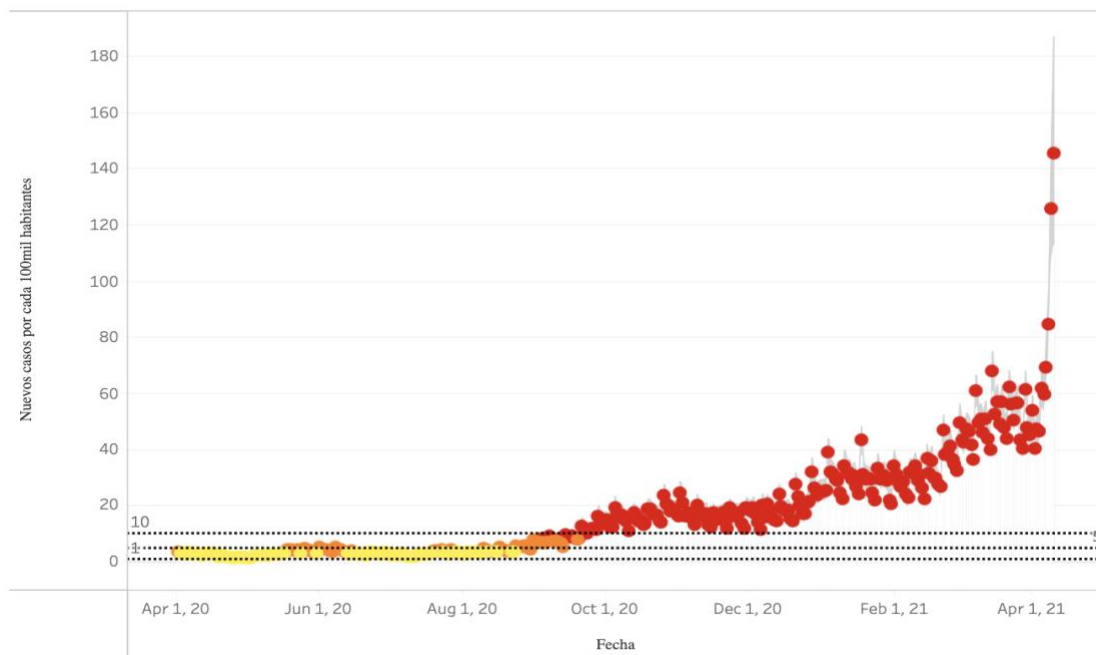
ICOVID Chile es un esfuerzo conjunto de la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción, a partir de un convenio de colaboración con el Ministerio de Salud y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Este convenio, que nos permite 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.

ANEXOS

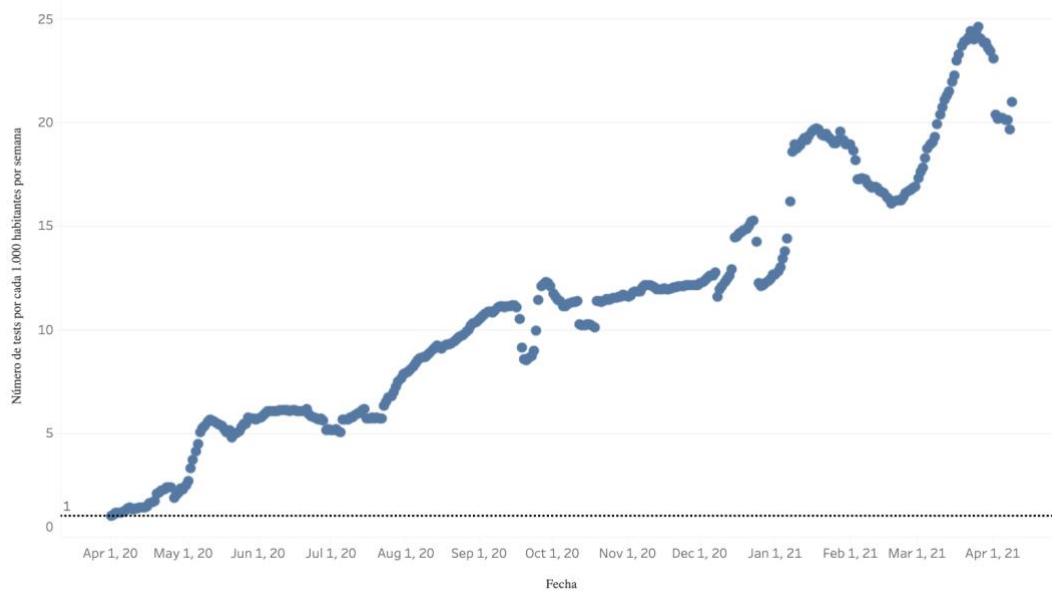
1. Indicador de carga, Región de La Araucanía

Indicador de carga, región La Araucanía



2. Indicador test por cada mil habitantes por semana

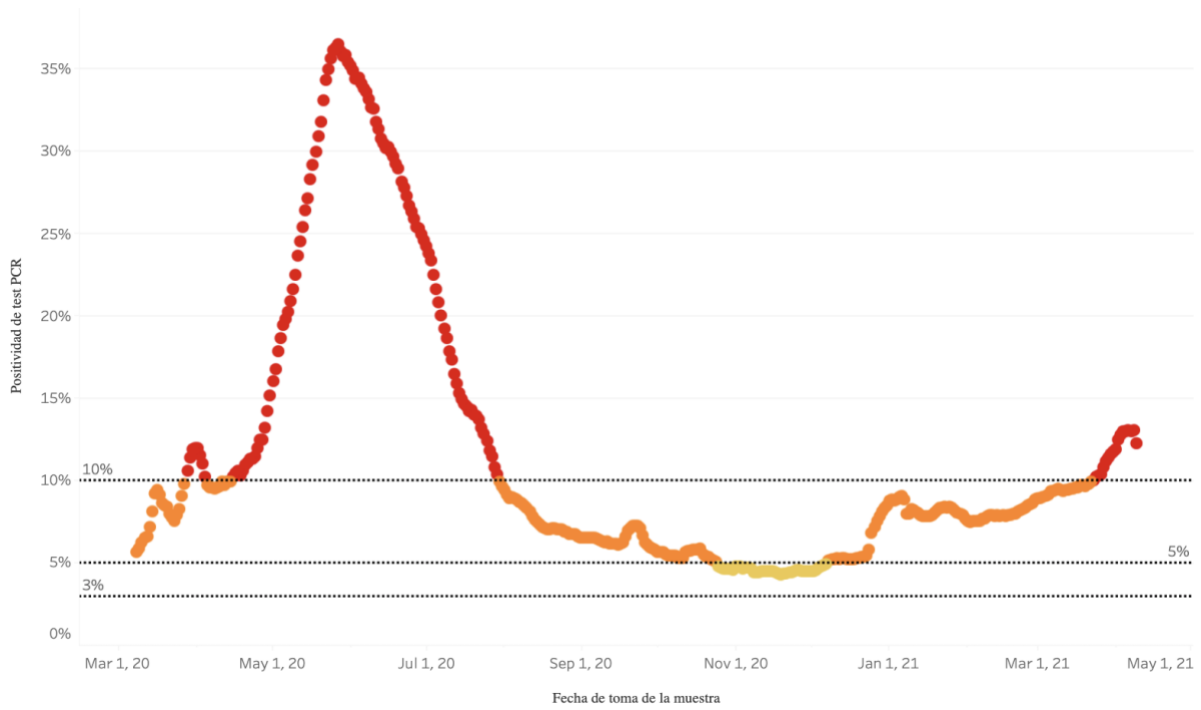
Cantidad de test por cada 1000 habitantes por semana*



* En este indicador no se diferencian umbrales, por eso hay un único color en toda la curva.

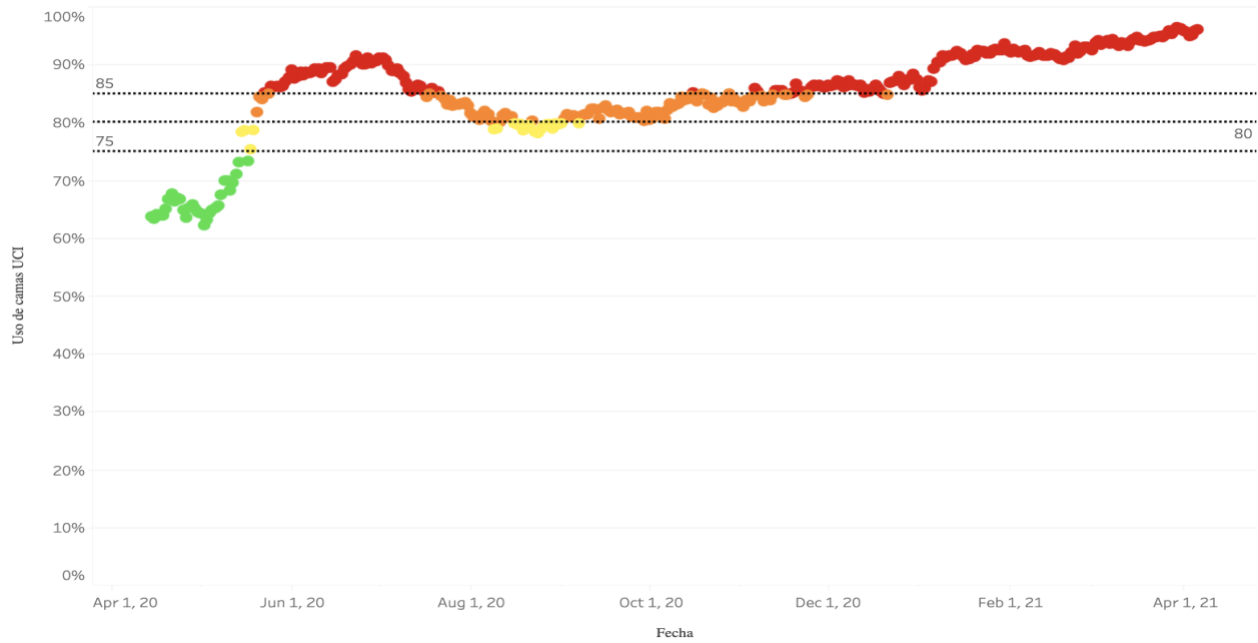
3. Positividad Test PCR nacional

Positividad Test PCR (%) nacional



4. Uso de camas UCI a nivel nacional

Uso de camas UCI nacional



5. Hospitalizaciones por grupos de edad

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

