



Se registra la mayor cantidad de infecciones de la pandemia y sigue en alza los contagios en todo el país

9 febrero de 2022

Comentario General

El número de contagios por covid-19 se encuentra en su máximo desde el comienzo de la pandemia. Los contagios se multiplican, con un número de reproducción efectivo R sobre 1 en todas las regiones. Estas infecciones son causadas en más del 90% por la variante ómicron y el resto por delta. La proporción de test positivos se encuentra sobre el 20% en el país, lo que sugiere que los casos existentes son aún más de lo que son detectados por el sistema de salud.

La ocupación promedio de camas UCI a nivel nacional esta semana llegó a 87%, sobre el 85% en que se había mantenido desde finales de octubre. La proporción de camas UCI con pacientes hospitalizados por covid-19 se mantiene relativamente baja a nivel nacional (22%), con un aumento aún ligero desde el 23 de enero. Sin embargo, la tasa de variación semanal de hospitalizaciones totales covid-19 muestra un aumento significativo en los últimos días, con un aumento del 57% registrado el 1 febrero de 2022.

El esquema completo de vacunación ya sea con segunda dosis o dosis única (para aquellas vacunas que requieren una dosis) alcanzaba a 86,3% de la población total del país el 1 de febrero. La región con más baja cobertura de vacunación, sigue siendo la Región Metropolitana, con un 81,3% de cobertura. En tanto, las mayores se dan en Ñuble y O'Higgins, con un 93% y 94%, respectivamente.

Tabla 1. Resumen indicadores por región, semana del 23 al 31 de enero de 2022

	Dimensiones e indicadores			
	Dinámica de Contagio (23-31 enero)		Testeo (23-31 enero)	Vacunación (1 de febrero)
	R	Carga	Positividad casos	Esquema completo sobre población total
NACIONAL				86,3%
Arica				84,7%
Tarapacá				83,2%
Antofagasta				86,7%
Atacama				90,7%
Coquimbo				88,6%
Valparaíso				90,2%
Metropolitana				81,3%
O'Higgins				92,9%
Maule				91,3%
Ñuble				93,9%
Biobío				88,4%
La Araucanía				90,0%

Los Ríos				90,6%
Los Lagos				90,6%
Aysén				92,2%
Magallanes				91,7%

Dimensiones

Dimensión 1 : Dinámica de Contagios

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

El número de contagios por covid-19 sigue en aumento en todo el país, principalmente por la presencia de la variante ómicron que se ha vuelto predominante según el informe 22 de vigilancia genómica del Ministerio de Salud. Por primera vez, desde el inicio de la pandemia, la incidencia semanal de nuevos casos es superior a 250 casos por 100,000 habitantes en dos semanas consecutivas. La mayor cantidad de casos activos por habitante se encuentra en Arica y Parinacota, Tarapacá, y Magallanes. De acuerdo al informe epidemiológico número 171 del Ministerio de Salud, la proporción de personas no notificadas también ha aumentado sustantivamente en la última semana.

Tasa de Transmisión: número de Reproducción Efectivo

El número de reproducción efectivo R muestra que la transmisión del virus sigue expandiéndose, con un R muy por sobre 1 en todas las regiones del país. Las con mayor crecimiento son Atacama, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, y Aysén.

Dimensión 2 : Testeo

El número total de test PCR informados por mil habitantes por semana a nivel nacional aumenta sostenidamente desde finales de diciembre. La última semana de enero alcanza 38 test de PCR por mil habitantes por semana, llegando al máximo de producción de exámenes a nivel nacional desde el comienzo de la pandemia. Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Magallanes, y Aysén destacan en el número de test PCR realizados, alcanzando aproximadamente 50 test por mil habitantes.

La positividad de test, que indica la fracción de test PCR informados que resultan positivos aumenta de manera sostenida desde fines de diciembre, y hoy se encuentra sobre el 20% en el país, lo que sugiere que los casos existentes son aún más de lo que son detectados por el sistema de salud. Tarapacá, Antofagasta, Coquimbo, y Magallanes tienen una positividad sobre 25%.

Cabe mencionar que se desconoce el número y la positividad de test de antígeno que se están realizando los contactos o sintomáticos sin acudir a un laboratorio ni consulta médica, por compras del test directo en farmacias o por internet. Aparentemente, es una conducta que se está expandiendo, particularmente en respuesta al retraso que se ha empezado a registrar en algunos laboratorios públicos y privados.

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

A nivel nacional, la proporción de personas que buscaron consulta médica dentro de los dos días desde que iniciaron síntomas, ha variado entre 59-60% desde inicios de noviembre 2021, con alguna mejora en la primera semana de enero (datos más recientes disponibles). Este tramo del indicador de trazabilidad temprana, que muestra la oportunidad de la búsqueda de atención y realización de test, aún tiene un amplio margen de mejora, especialmente en algunas regiones del país cuya cobertura es inferior o muy próxima al promedio nacional, como Antofagasta, Valparaíso, y Aysén.

Tiempo de examen y laboratorio

Este indicador cubre la segunda parte del tramo de la trazabilidad temprana, mostrando el porcentaje de pruebas que fueron informadas al Ministerio de Salud en un día o menos desde la consulta médica. A nivel nacional este indicador se mantuvo sobre el 80% desde mediados de noviembre a la primera semana de enero. El alza en la demanda de realización de test ha impactado en el entretencimiento de la entrega de resultados. Aunque ha aumentado la capacidad de respuesta de los laboratorios, esta no se equipara con el aumento de la demanda. En la segunda semana de enero, la última fecha disponible, este indicador baja el umbral del 80%, volviéndose crítico según los criterios definidos por el equipo ICOVID Chile. Los valores más bajos a nivel nacional se encuentran en Tarapacá y O'Higgins.

Confirmación temprana de casos

Este indicador es una combinación de 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.

Desde abril de 2021 este indicador se mantiene sobre 50% y en aumento. En la última semana registrada, del 26 de diciembre al 1 de enero 2022, este indicador alcanzó un 65.7% de logro. Se mantienen los números más bajos del país en Coquimbo y Aysén. Los datos que estamos comentando son anteriores al cambio de política acerca de la trazabilidad anunciado por la autoridad sanitaria.

Dimensión 4 : Capacidad Hospitalaria

El porcentaje de ocupación de camas UCI permite medir la capacidad hospitalaria en su totalidad. Desde finales de octubre este indicador se estabilizó en 85%, sin embargo, en la última semana de enero, la ocupación promedio de camas UCI a nivel nacional llegó a 87%.

La proporción de camas UCI con pacientes hospitalizados por covid-19 se mantiene relativamente baja a nivel nacional (22%), con un aumento aún ligero desde el 23 de enero.

La tasa de variación semanal de hospitalizaciones totales covid-19 sólo está disponible a nivel nacional y mide el cambio relativo en la demanda hospitalaria por pacientes covid-19 totales (stock en camas de todo

tipo: básica, media, UCI, UTI). Esta tasa muestra un aumento significativo en los últimos días, observándose un alza de 57% en la demanda de camas hospitalarias por covid-19 el 1 febrero.

El promedio de uso diario de camas UCI (stock) entre el 30 enero y el 3 de febrero muestra un aumento consistente en todos los grupos de edad considerados. En comparación con la semana anterior (23 al 29 de enero), se observa un aumento de 20,2% para el grupo sobre 70 años de edad (126 a 151 casos), 11,1% para el grupo entre 50 y 69 años (195 a 217 casos), y 5,8% para menores de 50 años (76 a 81 casos).

Dimensión 5 : otros indicadores

Cobertura de vacunación COVID según grupos de edad

El esquema completo de vacunación ya sea con segunda dosis o dosis única (para aquellas vacunas que requieren una dosis) alcanza un 86,3% de la población total del país el 1 de febrero. La región con más baja cobertura de vacunación, sigue siendo la Región Metropolitana, con 81,3% de cobertura.

La cobertura de vacunación completa con vacunas de dos dosis es de 92,9%, 95,3%, 88,4% y 76,8% respectivamente para las personas mayores de 70 años, entre 50 y 69 años, entre 18 y 49 años, y menores de 18 años, respectivamente, según la fecha más reciente disponible (2 de febrero).

12.531.017 personas han recibido una dosis de refuerzo de vacuna covid-19, correspondiente a aproximadamente un 64% de la población total del país. De estos, 6,98 millones corresponden a personas entre 18 y 49 años; 3,73 millones entre 50 y 69; 1,33 millones mayores de 70; y 0,5 millones menores de 18 años.

Dado que la pandemia es dinámica y, por lo tanto, también los esquemas de vacunación y la inmunidad generada, se agrega en este informe un indicador que estima la cobertura de “vacunación completa vigente”. Esto se define como el porcentaje de la población total chilena que, en una fecha dada, lleva dos o más semanas y menos de cinco meses desde la segunda dosis, más la población con dos o más semanas y menos de ocho meses desde la tercera dosis. El 2 de febrero de 2022, el 77,5% de la población tiene vacunación completa vigente.

ANEXOS

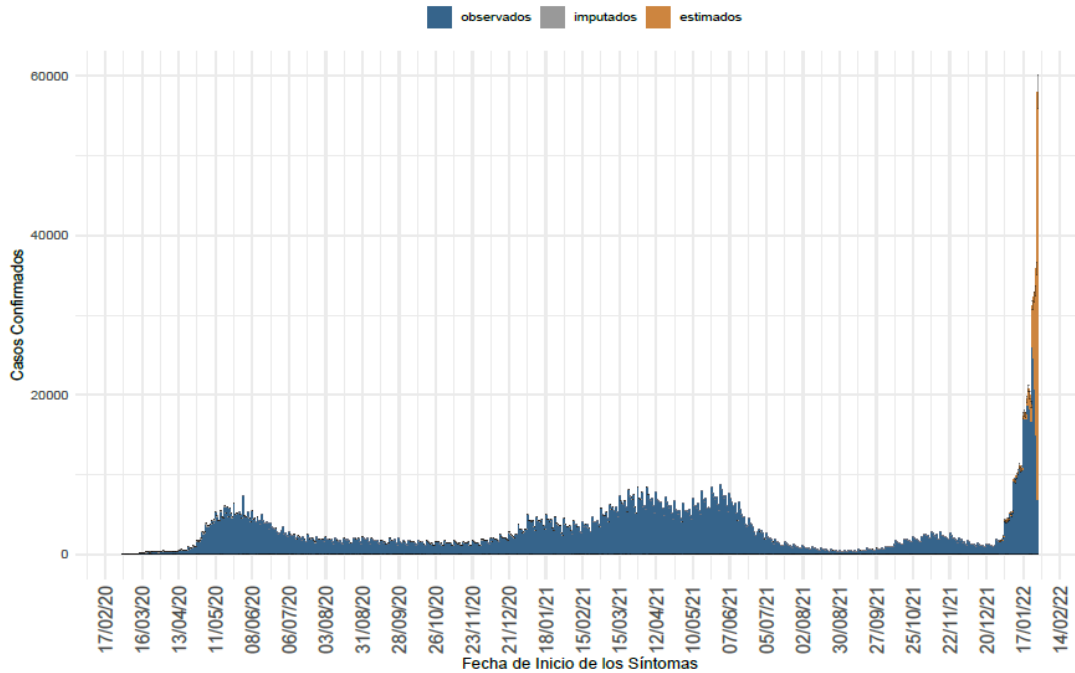


Figura 1. Curva epidemiológica de casos Covid-19 observados, imputados, y estimados a nivel nacional hasta el 31 de enero de 2022. Fuente: Informe Epidemiológico N171, enfermedad por SARS-CoV-2 (Covid-19). Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile

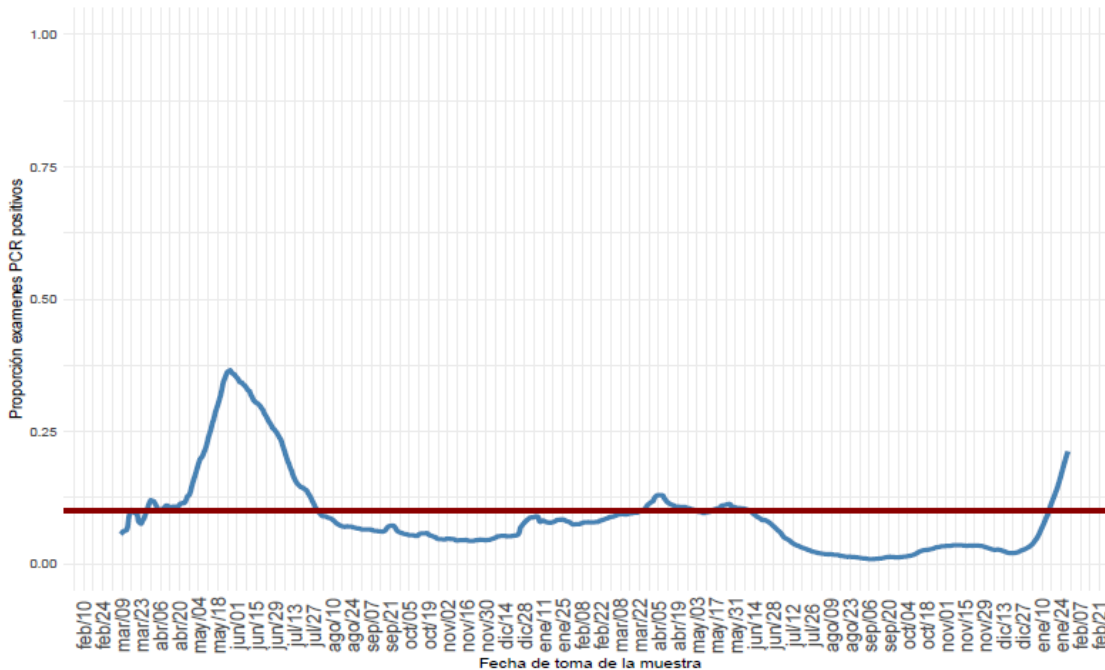


Figura 2. Proporción de exámenes PCR positivos en el tiempo a nivel nacional. Fuente: Informe Epidemiológico N171, enfermedad por SARS-CoV-2 (covid-19). Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile.

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.