



# ¿Cuántos chilenos realmente han tenido Covid?

Un estudio realizado por el Centro para Control y Prevención de Enfermedades de EE.UU. reveló que más de la mitad de la población en ese país ha sido infectado por Sars-CoV-2 a lo largo de esta pandemia, porcentaje que incluso, en Europa llega al 80%. Aunque las cifras no necesariamente son comparables con Chile, pueden sugerir el real impacto que ha tenido el coronavirus en nuestro país.

**Francisco Corvalán**

Día a día se entregan cifras en todo el mundo sobre los nuevos casos de Covid-19, basados en la detección de la enfermedad a través de testeos positivos y casos sospechosos. Sin embargo, la cifra real de personas que cargan con el Sars-CoV-2 podría ser multiplicada varias veces. ¿En Chile pasará lo mismo?

La pregunta surge desde una reciente publicación que hizo el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC por sus siglas en inglés). En un estudio de seroprevalencia, que rastrea la presencia de anticuerpos generados por el virus y no por vacunas, se registró que el 58% de la población norteamericana, es decir más de 200 millones de personas, tiene o tuvo Covid-19 durante esta pandemia. Cantidad muy superior por sobre la informada a través del testeo de casos, que supera los 80 millones de contagios en dicho país.

La diferenciación de infectados e inoculados se realiza, según explica el jefe de la

Unidad de Infectología de la Clínica Dávila, Dr. Roberto Olivares, a que las principales vacunas utilizadas en Estados Unidos (Pfizer & Moderna) “estimulan a las células a producir la proteína Spike (S). Los virus tienen otras proteínas que pueden producir otro tipo de anticuerpos, lo que hace posible diferenciar entre personas con anticuerpos provenientes del virus de quienes los tienen por el proceso de vacunación”.

El rastreo se realizó a través muestra de sangre a más de 200 mil estadounidenses, de los cuales se desprendieron las cifras mencionadas anteriormente. Las pruebas que mostraron cuántas personas tenían infecciones previas pueden detectar anticuerpos durante uno o dos años después de la infección, según detallaron en su informe.

Además se apreció una pronunciada alza de casos entre diciembre y febrero pasado, cuando la variante ómicron –el virus más contagioso del que se tenga registro– elevó hasta el techo la cantidad de infectados por día. “Esperaba que aumentara. No esperaba

que aumentara tanto”, expresó a la agencia AP la Dra. Kristie Clarke, colíder del equipo de la CDC que rastrea el alcance de las infecciones por coronavirus. El organismo gubernamental agregó que planean realizar un estudio que demuestre que en los últimos meses han habido tres infecciones por cada caso reportado.

A esto se suma, por su parte, a las declaraciones de la comisaría de Salud de la Unión Europea, Stella Kyriakides. En una conferencia de prensa, la representante del organismo continental enfatizó que “se calcula que entre el 60% y el 80% de la población de la UE ya ha contraído el Covid”.

Con esto surge la pregunta ¿Qué ocurre con nuestro país? Si bien, la cantidad de infectados por Covid-19 se informa día a día, esta cifra comparada con estudios de seroprevalencia podría ser mucho mayor a la que se ha podido rastrear.

## Situación en Chile

De acuerdo al 183° Informe Epidemiológico,

realizado por el Ministerio de Salud, hasta la fecha cerca de 4 millones de personas, incluyendo 654.567 menores de 19 años, han dado positivo o han sido casos sospechosos de Covid-19. Sin embargo, para entender con mayor claridad la cifra real de quienes han tenido el virus es necesario realizar otro tipo de investigaciones.

A fines de 2020, las universidades Católica del Norte, de Talca y Del Desarrollo generaron el primer estudio de seroprevalencia en Chile. Allí, cuando aún no había comenzado el proceso de inoculación en Chile, se logró mostrar que en ese periodo de tiempo, la presencia de anticuerpos para coronavirus (IgG) fue de un 10,4%, cifra que casi triplicaba los casos confirmados por examen PCR. Esto, ya sea por falta de la capacidad de testeo en ese momento, o porque muchos de esos casos no informados correspondían a cuadros asintomáticos.

Esto ayudó a saber la presencia del virus

**SIGUE ►►**



## SIGUE ►►

más allá de los casos informados día a día. “El mérito que tuvo dicho estudio fue para ajustar las curvas de contagio, cuando no había nadie vacunado”, comentó el epidemiólogo de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile, Gabriel Cavada. Sin embargo, el especialista aclara que este tipo de análisis ya no podría ser aplicado en la población chilena para saber cuántos se han infectado durante la pandemia.

“Todos los que están vacunados van a salir positivos al test de anticuerpos. La única forma de hacer seroprevalencia en Chile es buscar la forma de encontrar gente no vacunada”, sostiene Cavada. Esto es porque, a diferencia del estudio realizado en Estados Unidos, la fuente más masiva de vacunación en Chile fue la realizada por Sinovac, el cual está hecho de un virus inactivo, y no con partes de proteínas como las realizadas por otros fabricantes. Esto, según especifica el infectólogo de la Clínica Dávila, Dr. Roberto

Olivares, hace más difícil poder diferenciar a los anticuerpos generados por la vacuna o por una infección de SARS-CoV-2.

Entonces, si el proceso de vacunación en Chile hace imposible saber la cifra real de personas que viven con el virus, ¿Cómo es posible determinarla? De acuerdo a Carlos Villalobos, doctor en Economía de la Universidad de Göttingen y académico en la Universidad de Talca, la cifra real de infectados podría ser entre cuatro a cinco veces la reportada por la autoridad sanitaria.

Villalobos realizó un estudio que fue publicado en la revista *Frontiers of Public Health*, donde modeló una forma de categorizar la cantidad de infectados a través de las cifras de fatality provocada por el virus, y no por los registros obtenidos a través de muestras de PCR. “Considerando entre el contagio y la muerte pasan alrededor de 21 días, según la literatura científica de punta y antes de las vacunas, podría obtener una tasa de contagiados que resulta ser más grande que la cantidad informada hace tres semanas atrás”, explica.

Con eso, realizó una “tasa de detección” del Covid-19, y según sus sondeos, Chile detecta entre un 20% y un 25% de los casos reales. Es decir, y si seguimos su lógica, la cantidad actual de personas que han sido infectadas con el virus en Chile superaría los 16 millones. Esta cifra podría acercarse a los análisis realizados tanto en Europa como en Estados Unidos.

Todo indica que realizar estudios de seroprevalencia en Chile se aleja como método para saber cuántas personas han sido infectadas desde el inicio de la pandemia. Ayer fueron publicados los resultados de la segunda ronda del estudio de seroprevalencia, realizado por la UDD, UCN y UTalca. De allí se desprende que la presencia de anticuerpos alcanzó el 98,2%, variando entre el 29,8% en los no vacunados y el 99,9% en quienes recibieron la dosis de refuerzo. “Encontramos una seroprevalencia cercana al 100% en la población de siete años y más, sin diferencias significativas según determinantes sociales, como educación o seguro de salud, principalmen-

te debido al éxito del programa de vacunación, que tiene un fuerte énfasis en el acceso universal”, explicó la Dra. Ximena Aguilera, responsable del estudio y directora del Centro de Epidemiología y Políticas de Salud de la Facultad de Medicina-Clinica Alemana de la Universidad del Desarrollo.

Pero, cabe resaltar que no es posible diferenciar entre quienes tengan anticuerpos por haber sido vacunados de quienes fueron infectados con SARS-CoV-2. Ante esto, Villalobos defiende su método econométrico para estimar tasas de detección de Covid, que ha sido citado en otros estudios que buscan idear fórmulas para calcular el impacto real de la pandemia.

“Siempre van a haber más casos que los que se pueden encontrar a través de los testeos. Eso va a ser con este brote, como también con otras pandemias, porque pensar que todo el mundo que tiene síntomas va a ir a testearse en cierto momento no es así. Incluso en estado sintomático, con síntomas leves”, concluye el Dr. Olivares al respecto. ●