

ABRIL 2020

blog RBT

A blog to publicize and protect tropical nature through the dissemination of current and innovative information with scientific support

¿CUÁLES PAÍSES SABEN REALMENTE CUÁNTAS PERSONAS TIENEN EL CORONAVIRUS?

Julián Monge-Nájera

Todos quisiéramos saber cuántos casos de coronavirus tenemos, pero comparando los modelos matemáticos con la cantidad que reporta cada país, el resultado es muy interesante. Quienes más certeramente informan cuántas personas infectadas tienen son San Marino, Andorra, España, Italia y EEUU. Por el contrario, los que dan datos más alejados de la realidad incluyen a Nicaragua, Venezuela, Corea del Norte, India y los países africanos.

Según un estudio del Dr. Eran Bendavid, de la Stanford University School of Medicine [1], en abril del 2020 un 3 % de la población de Santa Clara, en California, tenía el coronavirus; en otras palabras, los informes oficiales solo identifican uno de cada 92 pacientes en ese lugar. Supongamos que en este momento el virus está suficientemente difundido en todo el mundo para haber



contaminado al menos a un 3 % de la población en la mayoría de los lugares. Esto no es descabellado, porque aunque hasta el 25 de febrero de 2020 se informó de su presencia en el hemisferio sur, el 31 enero ya estaba en todo el hemisferio norte y probablemente en todo el mundo.

Con base en el porcentaje calculado por el equipo del Dr. Bendavid, se me ocurrió calcular hasta qué punto estamos subestimando la cantidad de personas infectadas, usando algunos países que suelen aparecer estos días en las noticias por su manejo del coronavirus; y lo hice dividiendo el número estimado (calculando cuántas personas son un 3 % de población en cada estado o país) entre el número de casos registrados según el sitio Worldometers.info

(consultado el 23 abril 2020).

La respuesta varía extremadamente según el país (datos de población según el Banco Mundial [2]). En América Latina, donde en general hay sistemas de seguridad social funcionales, Costa Rica solamente tiene registrado 1 de cada 200 pacientes (todos los números están redondeados); Colombia uno de cada 340; México uno de cada 350, y Argentina uno de cada 400. Por su parte, Cuba registra uno de cada 275, Venezuela, uno de cada 3 000 y Nicaragua solamente uno de cada 18 000.

Pasando a África, dos países con sistemas de salud contrastantes, también lo son en sus resultados: Sudáfrica registra uno de cada 440 pacientes, pero Nigeria solamente uno de cada 6 700. En Eurasia, y considerando los países más grandes, Rusia registra uno de cada 69 pacientes, China uno de cada 500, e India uno de cada 1 800. Uno de los países inicialmente más afectados, Irán, identificó uno de cada 30 pacientes. Corea del Norte, con un estimado de más de 750 000 infectados, reporta cero.

En Europa, los países con mas casos son hasta el momento España, Italia, Francia y el Reino Unido. Pero en orden de proporción de pacientes diagnosticados, el mejor ha sido España, con uno de cada 7 pacientes, seguido por Italia con uno de cada 10, y el Reino Unido y Francia, con cerca de uno de cada 14. Europa tiene también los estados con mayor mortalidad per cápita, como los minúsculos San Marino y Andorra. Allí, San Marino ha identificado uno de cada dos pacientes, y Andorra uno de cada tres.

Y para concluir, el caso de los EEUU. Este país, con un estimado de 9 840 000 infectados y 868 495 reportados, identificó uno de cada 11 pacientes, lo que lo ubica en el grupo de los que mejor conocen cuál es la población infectada por el virus. Según el lugar, la tasa real puede ir, según el lugar, de menos del 1 % hasta un 14 % de la población [3,4], pero incluso usando esos datos, el resultado general es el mismo: estamos subestimando por mucho la cantidad de personas infectadas, especialmente en los países con sistemas de salud atrasados.



Nicaragua es uno de los países que más sub-reportan el coronavirus a nivel mundial.

Fotografía: Jean-Pierre Dalbéra, wikimedia commons.



San Marino, el estado que mejor conoce a sus pacientes de coronavirus. Fotografía: Max_Ryazanov, wikimedia commons.

Lugares como Andorra, San Marino y España, que conocen bastante bien a su población infectada y tienen fuertes sistemas de salud e investigación científica, son los ideales para estudiar el coronavirus y el COVID-19.

Referencias

[1] Bendavid, E., Mulaney, B., Sood, N., Shah, S., Ling, E., Bromley-Dulfano, R., ... & Tversky, D. (2020). COVID-19 Antibody Seroprevalence in Santa Clara County, California. *MedRxiv*. <https://doi.org/10.1101/2020.04.14.20062463>

[2] Banco Mundial. (2020). World Development Indicators: People. Recuperado de [Lugares como Andorra, San Marino y España, que conocen bastante bien a su población infectada y tienen fuertes sistemas de salud e investigación científica, son los ideales para estudiar el coronavirus y el COVID-19.](#)

[3] John, T. 2020. Iceland lab's testing suggests 50% of coronavirus cases have no symptoms. CNN 3 abril, <https://edition.cnn.com/2020/04/01/europe/iceland-testing-coronavirus-intl/index.html>

[4] LaVito, K.V. Brown & K. Clukey. 2020. *New York Finds Virus Marker in 13.9%, Suggesting Wide Spread*. Bloomberg 23 abril, www.bloomberg.com/news/articles/2020-04-23/new-york-finds-virus-marker-in-13-9-suggesting-wide-spread