



<https://doi.org/10.47993/gmb.v44i1.245>

Check for updates

## Huracán COVID-19 ¿Se acerca la tercera ola y Variante P.1 en Bolivia?

Hurricane COVID-19 Is a third wave and Variant P.1 approaching to Bolivia?

<sup>1</sup>Jhossmar Cristians Auza-Santiváñez, <sup>2</sup>Adrian Ávila Hilari, <sup>3</sup>Aaron Eduardo Carvajal Tapia, <sup>4</sup>Carlos A. Paz-Román

### Sra. Editora:

El mundo está en medio de la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19)<sup>1</sup>. La situación de crisis sanitaria mundial continúa, los casos asociados con variantes de coronavirus han aumentado exponencialmente y puede empeorar de forma sin precedentes y en este caso particular Bolivia no está exenta.

El Panel de Control (COVID-19) de la OMS, informa que hasta el 27 de abril del 2021 se notificó 147,5 millones de casos confirmados COVID-19 en todo el mundo y se reportaron 3,1 millones de muertes, la situación en las Américas es de 61,2 millones de casos confirmados. Bolivia reporta 297,659 casos confirmados y 12,824 fallecidos<sup>2</sup>. América Latina se convirtió en el epicentro de la pandemia, en el “ojo del huracán”, y la región representa casi la mitad de las muertes por día.

El Financial Times ha recopilado y analizado datos sobre el exceso de mortalidad (el número de muertes por encima del promedio histórico) en todo el mundo, y ha descubierto que el número de muertes en algunos países es más del 50 por ciento, más alto de lo habitual. Ajustando el tamaño de la población, los países más afectados son Perú, Ecuador, Nicaragua y Bolivia (Fig 1), en cada uno de los cuales ha visto más de 1.000 muertes en exceso por millón de habitantes<sup>3</sup>.

### Una amenaza latente en Bolivia

El “huracán COVID-19” apunta un gran peligro, se avizora un desastre natural “categoría 5” y la posibilidad de afectación a la integridad física, secuelas e incluso a la muerte. La segunda (ola) tuvo que ver con todos los eventos asociados a nuestra cultura y tradiciones: peregrinaciones, elecciones nacionales, departamentales, navidad y fiestas de fin de año, dando paso a que mucha gente se aglomere bajo círculos sociales, originando un incremento exponencial del “segundo pico”.

### Variante P.1, (linaje B.1.1.28)

El 6 de enero de 2021 el National Institute of Infectious Diseases (NIID) de Japón anunció el hallazgo de una variante nueva del SARS-CoV-2 aislada en muestras de cuatro viajeros de Brasil. La variante nueva estaría circulando en Manaus desde diciembre denominada P1 (descendiente de B.1.1.28), presenta una combinación única de 12 mutaciones de importancia máxima<sup>4,5</sup>.

Lo que se está viviendo en Brasil (Manaus) es lo que puede ocurrir muy probablemente en Bolivia por la vecindad de los departamentos de Santa Cruz, Beni y Pando, José Alberto Cuéllar de la Unidad de Epidemiología de la Red de salud 08 de Guayaramerín, explico que el municipio beniano tenía 4,5 de letalidad, que subió a 7,2, pero en la última semana alcanzó el 8%<sup>6</sup>.

<sup>1</sup>Universidad Mayor de San Andrés. Centro Psicopedagógico y de Investigación en Educación Superior. La Paz, Bolivia. Especialista en Medicina Crítica y Terapia Intensiva - Gestión de Información en Salud. <https://orcid.org/0000-0002-7703-2241>

<sup>2</sup>Hospital Municipal Boliviano Holandés. Unidad de Terapia Intensiva. La Paz, Bolivia. Especialista en Medicina Crítica y Terapia Intensiva. <https://orcid.org/0000-0001-9797-3033>

<sup>3</sup>Hospital de Niños “Dr. Mario Ortiz Suarez”. Universidad Nacional del Oriente (UNO). Santa Cruz, Bolivia. Especialista en Pediatría y Bioestadística. <https://orcid.org/0000-0002-4900-2299>

<sup>4</sup>Hospital Santa Casa de São Paulo, Sao Paulo, Brasil. Especialista en Pediatría e Infectología pediátrica. <https://orcid.org/0000-0001-9746-9523V>

\*Correspondencia a: Jhossmar Cristians Auza Santiváñez

Correo electrónico: [cristiansauza1@gmail.com](mailto:cristiansauza1@gmail.com)

Recibido el 9 de febrero de 2021. Aceptado el 17 de abril de 2021.

La tercera (ola) ya no es evitable y su esperanza radica en redoblar las medidas de prevención, información y orientación de la real magnitud. El cierre de fronteras es una cuestión sanitaria con repercusión política que debe ser considerada por todos los actores en cuestión.

El panorama a más de año de pandemia en Bolivia refleja que aún falta mucho por hacer; la Sociedad Boliviana de Medicina Critica y Terapia Intensiva sigue desempeñando un papel protagónico en el enfrentamiento a la pandemia. Se trabaja arduamente, aun con menos del 50% de médicos especialistas en Terapia Intensiva del requerimiento actual para la población boliviana.

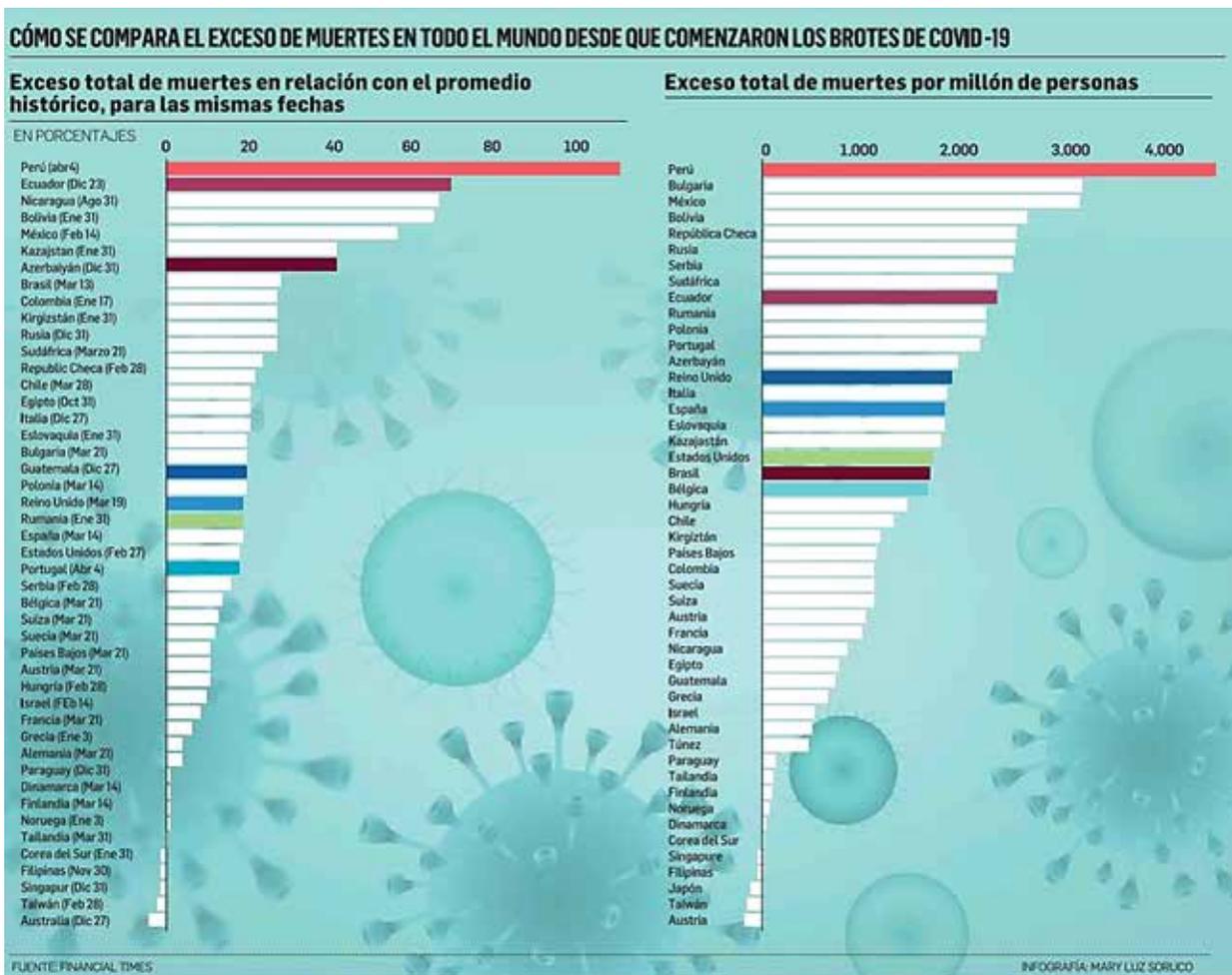
**Una visión panorámica desde la pediatría.**

Es necesario reconocer las características y variabilidad clínica de esta enfermedad en niños, a razón que en Bolivia al igual que otros países reporto casos de mayor gravedad en la población pediátrica, dentro muchos otros se encuentra el Síndrome Inflamatorio Multisistémico Pediátrico (PIMS) un compromiso general y crítico que ha llevado a niños a Unidades de Terapia Intensiva<sup>7</sup>.

Una respuesta efectiva ante una pandemia requiere no solo rapidez y claridad, el empeño de todos será decisivo, considerando preciso reforzar las medidas epidemiológicas, uso del cubrebocas de forma apropiada, la higiene constante de manos, evitar las salidas innecesarias, el tiempo en espacios interiores entre personas que no viven bajo el mismo techo e ir a lugares con altas concentraciones, es apremiante la distribución de las vacunas a todos los bolivianos, incrementar testeos y mejorar la vigilancia genómica.

La directora de la OPS, Carissa Etienne, afirmó que “el año 2021 nos enfrentaremos a decisiones difíciles para aplanar la curva de transmisión. Por este motivo es necesario que los líderes principales hablen con claridad para que la población entienda sus decisiones y las evidencias científicas que sustentan cada conducta a tomar”<sup>8</sup>.

Finalmente, estamos convencidos que aunar esfuerzos, ampliar nuestra concepción en las decisiones futuras, analizar las características de la casuística propia boliviana, un mejor entendimiento del virus, acceso a nuevos y más eficaces métodos de detección, medidas de prevención, son indispensables para enfrentar la posible tercera ola y disminuir los fallecimientos a causa de alguna nueva variante del virus.



Fuente: FT. Analysis of national mortality data, CONASS and karlinksky & Kobak s World Mortality Datas

---

**Referencias bibliográficas**

1. World Health Organization. Rolling updates on coronavirus disease (COVID-19). [Internet]. 2020 [Citado 20 Abril 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/events-as-they-happen>
2. World Health Organization. Epidemiological Update and Weekly operational Update. [Internet]. 2020 [Citado 18 Abril 2020]. Disponible en: <https://covid19.who.int/>
3. Financial Times. Coronavirus tracker: the latest figures as countries fight the Covid-19 resurgence. [Internet]. 2020 [Citado 20 Abril 2021]. Disponible en: <https://www.ft.com/content/a2901ce8-5eb7-4633-b89c-cbdf5b386938>
4. Naveca F, y cols. Phylogenetic relationship of SARS-CoV-2 sequences from Amazonas with emerging Brazilian variants harboring mutations E484K and N501Y in the Spike protein. [Internet]. 2020 [Citado 20 Abril 2021]. Disponible en: <https://virological.org/t/phylogenetic-relationship-of-sars-cov-2-sequences-from-amazonas-with-emerging-brazilian-variants-harboring-mutations-e484k-and-n501y-in-the-spike-protein/585>
5. Brief report: New Variant Strain of SARS-CoV-2 Identified in Travelers from Brazil January 12, 2021 National Institute of Infectious Diseases, JAPAN [Internet]. 2021 [Citado 20 Abril 2021]. Disponible en: <https://www.niid.go.jp/niid/en/2019-ncov-e/10108-covid19-33-en.html>
6. El Deber. La letalidad de duplido en Guyaramerin, donde no tienen ni para el oxígeno médico. [Internet]. 2017 [Citado 18 Abril 2021]. Disponible en: <https://eldeber.com.bo/tag/guayaramer%C3%ADn>
7. Grandy G, Terán C, Martínez A, Volz A. Covid-19, una mirada desde la pediatría. *Gac Med Bol* [Internet]. 2020 [Citado 18 Abril 2020]; 43(1):56-66.
8. PAHO Director says new variants and acceleration of virus makes continuing public health measures urgent [Internet]. 2021 [Citado 18 Abril 2021]. Disponible en: <https://www.paho.org/en/news/13-1-2021-paho-director-says-new-variants-and-acceleration-virus-makes-continuing-public>