



Revista Médica Herediana  
ISSN: 1018-130X  
ISSN: 1729-214X  
juan.miyahira@upch.pe  
Universidad Peruana Cayetano Heredia  
Perú

## COVID-19; Perú a los 100 días, breve observación de una pandemia que pone en serios aprietos a la salud pública mundial

**Zevallos Santillan, Enrique; Cruzado Burga, José; Avalos Rivera, Ruth**

COVID-19; Perú a los 100 días, breve observación de una pandemia que pone en serios aprietos a la salud pública mundial

Revista Médica Herediana, vol. 31, núm. 4, 2020

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú

**Disponible en:** <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=338065627014>

**DOI:** <https://doi.org/10.20453/rmh.v31i4.3865>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.

# COVID-19; Perú a los 100 días, breve observación de una pandemia que pone en serios aprietos a la salud pública mundial

COVID-19; Peru at 100 days, brief observation of a pandemic that puts world public health in serious trouble

Enrique Zevallos Santillan<sup>a b</sup>  
 Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Perú  
 ezevallo@hotmail.com

DOI: <https://doi.org/10.20453/rmh.v3i14.3865>  
 Redalyc: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=338065627014>

José Cruzado Burga<sup>b c</sup>  
 Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Perú

Ruth Avalos Rivera<sup>d e</sup>  
 Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Perú

Recepción: 03 Julio 2020  
 Aprobación: 06 Agosto 2020

## Señor Editor:

En diciembre de 2019 se identificaron en Wuhan (China) una serie de casos de neumonía originados por un nuevo coronavirus. Este nuevo coronavirus tiene distintas denominaciones: 2019-nCoV según la OMS y SARS-CoV-2 según el Comité Internacional de Taxonomía de Virus (1). Para el 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró la enfermedad COVID-19, causada por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2, como una pandemia (2). Siendo hasta el día de hoy el evento más grande de la historia contemporánea que ha puesto en seria dificultad a la humanidad entera por los estragos tanto en los sistemas de salud como en las cadenas productivas, comerciales y financieras de la economía mundial. Esta carta desea exponer de manera breve la cronología de la pandemia en el Perú (3), a los 100 días de haber iniciado la misma, haciendo una comparación con lo ocurrido en España (4).

En el gráfico 1 se presenta un resumen de los poco más de 100 días que los peruanos convivimos con el COVID-19, comparándolo con lo ocurrido en España y lo sucedido en China, debemos de indicar la relatividad de las cifras, pues todas están en constante revisión y crítica por los diferentes organismos de salud pública; El Perú tuvo 66 días de información o preparación antes que el virus debute estadísticamente y 86 días en alcanzar el número de máximo contagio, se puede decir también que a 105 días aún mantiene un R mayor a 1; entendiendo el R como el número de reproducción de una enfermedad infecciosa. A diferencia

## NOTAS DE AUTOR

- a Economista
- b Asistente estadístico
- b Asistente estadístico
- c Licenciado estadístico
- d Obstetra
- e Asistente de investigación

de España, 32 días de inter pandemia, 48 días en llegar al máximo número de contagios y 52 días en lograr un R menor a 1, desacelerando el contagio, y registrándose un repunte a los 137 días, con un  $R=1,05$ ; por el contrario, China lo tendría controlado en poco tiempo, en el gráfico 2 se muestran unas curvas de letalidad bastante diferenciadas entre Perú y España.

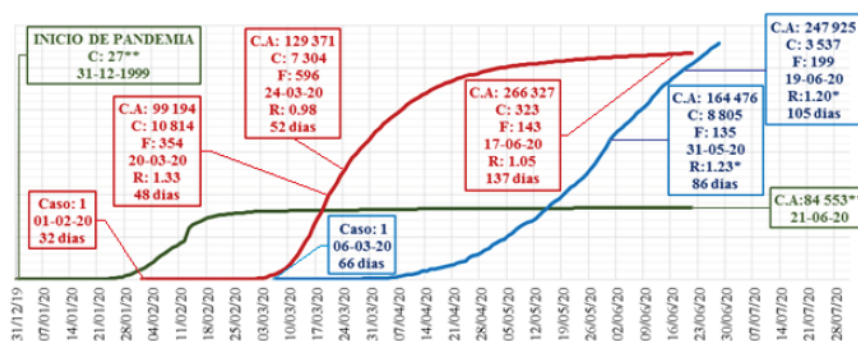


Gráfico 1. Cronología comparativa para evaluar los 100 días del Covid-19 en el Perú: \* (5); \*\* (6).

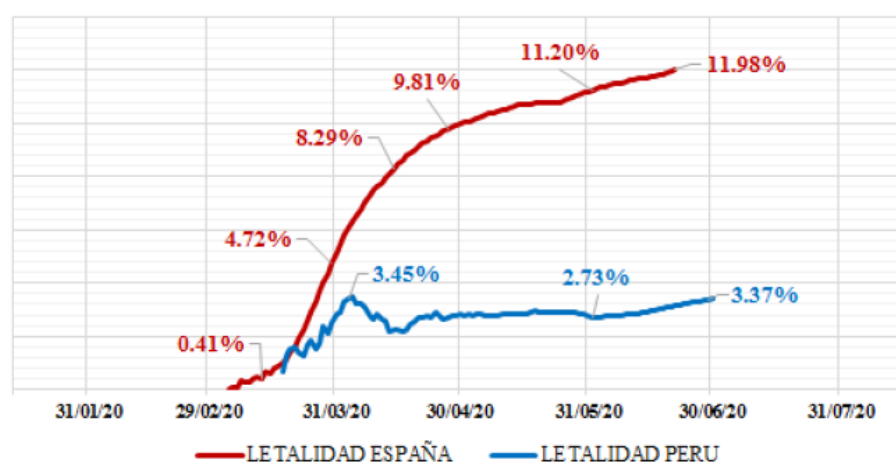


Gráfico 2. Curvas de Letalidad; España al 21-06-20 y Perú al 29-06-20

Al sistema de salud peruano se le puede considerar precario e insuficiente; saber que solo contábamos con 100 camas UCI concentradas en su mayoría en la capital, donde habita el tercio de la población, nos da precisamente ese indicador, frente a las nueve mil camas UCI de España al inicio del proceso pandémico, señal de por sí preocupante. Cien días después Perú alcanzó algo más de 1 000 camas, con un 35,42% de casos activos que requieren hospitalización; se podría decir, que las medidas de contención y mitigación de alguna manera ganaron tiempo para ir contrarrestando la demanda sanitaria de una pandemia de rápido contagio. A finales de junio, poco más de cumplir los 100 días, se decide levantar la cuarentena porque Lima registra un R menor a 1, manteniendo las restricciones focalizadas en Arequipa, Ica, Junín, Huánuco, San Martín, Madre de Dios y Áncash.

Finalmente queda el reto de cambios estructurales en el sistema de salud público peruano, en medio de una pandemia que no da tregua y que demanda el concurso inmediato de todos, al obligarnos a entender los cambios drásticos y urgentes que nos serviría para poder convivir con una pandemia que promete quedarse.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Palacios Cruz M, Santos E, Velázquez Cervantes MA, León Juárez M. COVID-19, una emergencia de salud pública mundial. Rev Clin Esp. 2020 Mar 20:S0014-2565(20)30092-8. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rce.2020.03.001. Epub ahead of print. PMID: 32204922; PMCID: PMC7102523.

2. Buss P M, Tobar S. La COVID-19 y las oportunidades de cooperación internacional en salud. *Cadernos de Saúde Pública*. 2020; 36(4): e00066920. Doi: <https://doi.org/10.1590/0102-311X00066920>
3. Universidad Nacional de Ingeniería. Covid19-Perú. Lima: Universidad Nacional de Ingeniería; 2020. (Citado el 2 de julio del 2020) Disponible en: <https://covid19.orcebot.com/>
4. Instituto de Salud Carlos III. COVID-19.Madrid: Centro Nacional de Epidemiología; 2020. (Citado el 2 de julio del 2020) Disponible en: <https://cnecovid.isciii.es/covid19/#ccaa>
5. La Republica data. Tasa de contagio de COVID-19 por región en Perú. Lima: La Republica data; 2020. (Citado el 2 de julio del 2020) Disponible en: <https://data.larepublica.pe/envivo/1551044-numero-r-regiones-covid19>
6. European Centre for Disease Prevention and Control.Download today's data on the geographic distribution of COVID-19 cases worldwide. Estocolmo: European Centre for Disease Prevention and Control; 2020. (Citado el 2 de julio del 2020) Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/download-todays-data-geographic-distribution-covid-19-cases-worldwide>

#### ENLACE ALTERNATIVO

<https://revistas.upch.edu.pe/index.php/RMH/article/view/3865/4359> (pdf)