

El Perú ante el cólera y la COVID-19, como actuaron los gobiernos de Fujimori y Vizcarra¹

Perú in the face of cholera and COVID-19, how the Fujimori and Vizcarra governments acted

Miguel Ángel Cayuela Berruero²

<https://orcid.org/0000-0003-3610-3792>
Universidad Ricardo Palma
miguel.cayuela@urp.edu.pe

RESUMEN

La situación que el Perú está viviendo desde 2020 no es ajena a la historia peruana, es más, no hace tanto tiempo el país incaico tuvo que hacer frente a una epidemia propiciada por la enfermedad del cólera. La actuación del gobierno peruano en los años 1990, que es cuando llegó el cólera al Perú, distó de ser modélica, actuaciones con mucha controversia, que, tiene cierta similitud a como actuó el gobierno de Martín Vizcarra a la hora de luchar contra la COVID-19. En este artículo se analizará una comparativa a la hora de ver los aspectos comunes y los que los diferencian en las luchas ante el cólera y la COVID-19 en el Perú.

PALABRAS CLAVE

Cólera / COVID-19 / epidemia / pandemia / salud pública.

ABSTRACT

The situation that Perú has been experiencing since 2020 is not alien to Peruvian history, indeed, not so long ago the Inca country had to face an epidemic caused by the cholera disease. The actions of the Peruvian government in the 1990's, which is when cholera arrived in Perú, was far from exemplary, actions with a lot of controversy, which has a certain similarity to how the government of Martín Vizcarra acted when fighting COVID-19. This article will analyze a comparison when it comes to seeing the common aspects and those that differentiate them in the struggles against cholera and COVID.19 in Perú.

KEYWORDS

Cholera / COVID-19 / epidemic / pandemic / public health.

¹ Este artículo está redactado en agosto de 2020, los datos y cifras que se dan en el artículo son hasta el día 9 de agosto de 2020.

² Graduado en Historia por la Universidad de Almería (España), maestro por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) (España) y actualmente está cursando el Doctorado en Ciencias Humanas y Sociales, especialidad Historia Contemporánea en la Universidad de Almería (España), es profesor en la Universidad Ricardo Palma.

Nos ha tocado vivir una época extraña, aciaga, y, se podría pensar que nunca se ha vivido algo similar en Perú. Pero, si se analiza en profundidad la historia peruana, podemos encontrar ciertos episodios víricos y pandémicos con ciertas semejanzas a la situación que estamos viviendo producto de la COVID-19.

El cólera, como en el caso de la COVID-19, no fue exclusivo del Perú, es más, el cólera es una de las enfermedades más antiguas de la humanidad, se habla de la enfermedad desde los primeros tiempos de la humanidad, pero los primeros datos de un brote epidémico producto del cólera datan de 1817, que rápidamente se convirtió en pandemia desde Asia, hasta Turquía. En total ha habido ocho pandemias a nivel mundial producidas por el cólera, la última, es la ocurrida en 1991, y es la que afectó al Perú y al continente latinoamericano (González, Casanova y Pérez, 2011, pp. 282-284).

EL CÓLERA Y LA COVID-19 EN EL PERÚ

La mayor incidencia del brote del cólera en Perú, fuente entre 1991 y 1993, durante este tiempo, se infectaron 604.846 personas con un total de 4.211 fallecidos, a nivel Latinoamericano hubo 948.429 casos y 7.995 personas fallecieron (Koo, Traverso, Libel, Drasbek, Tauxe, Brandling-Bennett, 1997, p. 87). Aunque también han aparecido otros estudios como los de Enrique Ghersi y Héctor Ñaupari (2005), que elevan la cifra de contagios a 800.000 personas y un total de 6.000 fallecidos. Pero, dejando atrás la polémica de la cantidad de infectados y fallecidos, queda claro el hecho de que la mayoría de casos y fallecimientos durante la pandemia del cólera en América Latina ocurrieron en Perú. Cabe preguntarse, ¿Qué falló? El gobierno peruano no tardó mucho en reaccionar ante la alarma que estaba generando el brote, si bien, podían haber hecho algo más en campaña de prevención, el sistema de salud y el gobierno peruano terminó por colapsar sin medios ni fuerzas para hacer frente a la pandemia (Andonaire, 15 de marzo de 2020).

Una gran diferencia entre la pandemia que vivimos actualmente con el brote de cólera, es que la COVID-19 ha llegado a todo el mundo prácticamente a la misma vez a todo el planeta, aunque también es cierto, que Perú, y el continente americano ha sido el último lugar de la tierra donde se ha terminado por desarrollar la enfermedad, y donde la COVID-19, como en el caso del cólera, es donde está teniendo mayor letalidad. Otro hecho que acerca las dos pandemias, es en la desinformación a la hora de informar de los infectados y fallecidos por ambas pandemias. Acabamos de ver, que

todavía no se tiene claro cuantas personas se infectaron y fallecieron por el brote del cólera en Perú, y, con el caso de la COVID-19, pareciera que en el país incaico están cometiendo los mismos errores.

Hasta hoy, 9 de agosto de 2020, el gobierno afirma que hay 471.000 casos confirmados y un total de 20.844 fallecidos³, pero, estos datos habría que analizarlos muy detenidamente, ya que, si observamos informaciones que nos llegan desde otros medios como IDL reporteros, Hildebrandt en sus trece, o incluso, medios de prensa más conservadores como la televisión, se empieza a dudar de la cifra real de fallecidos que da el gobierno peruano. Además, ni siquiera la actual ministra de salud en el Perú, Pilar Mazzetti, puede confirmar que la cifra ofrecida por el gobierno sea la más cercana a la realidad.

En junio, medio internacionales como Europa Press, se hacía eco de la realidad peruana frente a la COVID-19 y alertaba al mundo de que la cifra real de fallecidos por la COVID-19 podría estar en torno a 40.000 personas⁴. El 31 de julio, Carlos Hinojosa escribía para el Diario Gestión, que el número real de fallecidos era de 46.274 personas, para ellos se apoyó en los datos ofrecidos por el Sinadef (Sistema Informático Nacional de Defunciones), mientras que, desde el grupo Prospectiva, afirman que hasta esa fecha había un total de 47.449 personas fallecidas producto del COVID-19.⁵

Este baile de cifras, generó y está generando ante todo desconcierto y miedo en la población peruana. Uno de los motivos de la inexactitud de cifras en la pandemia del cólera y de la COVID-19, es por el desborde del sistema sanitario y social que han provocado ambas pandemias. Claro está, lo que se está viviendo con la COVID-19 supera con creces, a lo vivido con el brote de cólera. Pero, pareciera que el gobierno y la sociedad peruana no aprendieron sobre cómo hacer frente a un brote pandémico que puso en jaque a gran parte del sistema social y sanitario. Otra coincidencia, el brote del cólera se expandió con gran celeridad en la población más pobre del Perú, que, sin medios de higiene, fue creándose el caldo de cultivo

³ Para más información sobre los datos ofrecidos por el gobierno del Perú, pueden visitar el portal web del gobierno del Perú en donde han aperturado una sección en donde dan información sobre la COVID-19. Puede entrar en el siguiente enlace: <https://www.gob.pe/coronavirus>.

⁴ Estos datos se pueden contrastar visitando la noticia en la página web de Europa Press, clicando en el siguiente enlace: <https://www.europapress.es/internacional/noticia-cifra-real-muertos-coronavirus-peru-podria-alcanzar-40000-triplicar-oficial-20200607234343.html>.

⁵ Si quieren profundizar en el artículo de Carlos Hinojosa no duden en hacer clic en el siguiente enlace: <https://gestion.pe/peru/politica/covid-19-cual-es-la-cifra-real-de-fallecidos-por-el-virus-hasta-la-fecha-ngcz-noticia/>.

idóneo para la expansión y el desarrollo de la enfermedad, algo similar está ocurriendo con la COVID-19.

LAS CONSECUENCIAS ECONÓMICAS DEL CÓLERA Y LA COVID-19

Además, el cólera, como la COVID-19 afectó bastante a la economía peruana, según Eduardo Gotuzzo (2013), el brote de cólera hizo perder al Perú unos 1.000 millones de dólares, mientras que, desde la prensa peruana y extranjera se espera una gran recesión económica en el Perú como consecuencia de la COVID-19. El *Diario Gestión*, el 5 de mayo de 2020, publicó que la situación el Perú puede ser similar a la que se vivió en el país tras la guerra del Pacífico, para ello se apoyan en las palabras de la hasta hace poco ministra de economía María Antonieta Alva y el presidente de la República del Perú, Martín Vizcarra.⁶ Mientras que, el portal económico *Maximixe* informa que a día de hoy 9 de agosto de 2020 las empresas peruanas han perdido 110.423 millones de soles producto de la COVID-19.⁷

Las pérdidas económicas fueron muy importantes, este hecho demuestra que la economía peruana nunca ha sido tan estable como debiera ser, además, tanto el cólera como la COVID-19, han evidenciado lo endeble del sistema laboral y social peruano. Un gran número de peruanos no han cumplido con la cuarentena, no por gusto, ni desobediencia, sino, por necesidad. Según Norman Loayza (2007), hace 13 años, la informalidad laboral estaba en torno al 80% en la población activa del país, mientras que, un informe del BBVA sobre la informalidad en el Perú que publicó en 2017, nos exponía claramente como desde 2005 hasta 2017, pasó la informalidad desde el 85% hasta el 71% de la población activa (Belapatiño, Grippa, Perea, 2017, p. 2). Además, en la actualidad en Perú, el 51% de la población no tiene acceso a una refrigeradora (Soave, 21 de junio de 2020, p. 11).

Es por todo ello, que muchos peruanos no han podido cumplir la cuarentena, y es que, cuando siete de cada diez trabajadores no tienen un sueldo con una nómina estable, es muy difícil mantener a las personas en sus casas, y si le añadés, el hecho básico de que no se puede almacenar la comida en las mejores condiciones por la falta de productos básicos en un hogar, como lo es una refrigeradora, lo normal es que todos los días las calles peruanas estuvieran llenas de personas a pesar de estar en

⁶ Para más información puede visitar la noticia clicando sobre el siguiente enlace: <https://gestion.pe/economia/coronavirus-peru-martin-vizcarra-consecuencia-economica-del-covid-19-podria-ser-similar-a-la-que-tuvimos-despues-de-la-guerra-con-chile-nndc-noticia/>

⁷ Los datos se actualizan constantemente en la página web de la empresa: <https://www.maximixe.com/escenarios-de-impacto-economico/>

cuarentena. En cuanto al cólera, el brote evidenció la insalubridad de gran parte de las ciudades peruanas, en donde especialmente en las zonas más pobres, el sistema de desagüe era prácticamente inexistente, generando así el mayor foco infeccioso del cólera en la población más necesitada. (Cueto, 2009, p. 256).

Ambas pandemias, han puesto en jaque el sistema económico peruano. En el caso de la economía de Perú en la etapa fujimorista, el país se pudo recuperar rápido, principalmente, porque el cólera no afectó a todos los países del mundo como si lo ha hecho la COVID-19. Pero, todos los problemas sociales y económicos que afronta el Perú en la actualidad, son producto del mal hacer fujimorista a la hora de recuperar y reactivar la economía peruana. La informalidad laboral, está siendo el principal mal para combatir la COVID-19 en el Perú, que se repotenció durante la década fujimorista.

CÓMO HA ENFRENTADO EL PERÚ EL COLERA Y LA COVID-19

Debido al colapso del sistema sanitario, la actuación desde el gobierno fue la de instar a la población a convivir con la enfermedad, bajo el pretexto de la *cultura de la sobrevivencia* (Cueto, 2009, pp. 265-269). Este hecho significaba, que el gobierno admitía no poder seguir luchando contra la enfermedad. Además, hay que contar que el gobierno no intervino demasiado para ayudar a los más desfavorecidos, y, como está ocurriendo con la COVID-19, la salud seguía sin estar universalizada. Los establecimientos sanitarios peruanos no rebajaron en demasía los precios, y este hecho, fue un detonante significativo para el desborde del sistema sanitario peruano.

“La mamita se enfermó del cólera. Fue en un almuerzo, en el restaurante no lavaron bien las verduras y ahí enfermó. Una noche empecé con una fuerte diarrea, y ella, que era de buena textura, rápidamente se chupó. Uno de sus hijos la llevó en una manta como si fuera bebé, la pudo llevar cargando de lo poco que pesaba. En el hospital los médicos confirmaron que se enfermó del cólera, como tantos otros que estaban en el Hospital Loayza. La mamita tuvo suerte, porque eso era un caos, murieron tantas personas, que ni sabían qué hacer con tanto muerto. El cólera no fue tan grave como esto del Coronavirus, pero nosotros los peruanos lo pasamos muy mal, tuvimos mucho miedo, mi esposo y mi familia vivimos angustiados, hasta que vimos a la mamita Cruz mejorar no nos quedamos tranquilos. Pero, me sentí muy apenada por pensar en las familias de tantas personas muertas, que repito, ni sabían ya quiénes eran los muertos.

Pues, los apilaban unos con otros". Entrevista realizada a Carmen Carúz Pachuala, familiar de una enferma por el cólera.

Y, ¿cómo reaccionaron los gobiernos de Fujimori y el de Vizcarra? Se puede decir, que, tienen similitudes y diferencias por igual. La gran diferencia es que Fujimori no decretó cuarentena para evitar el contagio por el brote de cólera, un hecho que posiblemente ayudó a la enfermedad para poder desarrollarse con más celeridad entre la sociedad peruana. Como se ha visto en el fragmento de una entrevista que realicé, los restaurantes seguían abiertos. Cuando desde un primer momento, se sabía que el cólera se transmitía especialmente por la comida (Cueto, 2009, p. 256). También recomendaban a la población el aseo y la limpieza continua de las manos con jabón, además de comer todos los alimentos marinos al menos cocidos y hervir siempre durante 10 minutos el agua para el consumo humano.



Andonaire, 15 de marzo de 2020.

Pero, a pesar de las recomendaciones gran parte de la población peruana siguió infectándose. Y, rápidamente desde el gobierno y la sociedad comenzaron a echar la culpa de la epidemia del cólera a la población, así es como, desde el gobierno de Fujimori comenzó a referirse a los enfermos por el cólera como “los sucios”, haciendo hincapié en que, debido a sus bajas condiciones, no podían tener acceso a una mejor salubridad en sus hogares (Cueto, 2009, p. 257). Desde el actual gobierno de Vizcarra, en uno de sus mensajes durante la cuarentena, el presidente peruano hacía especial hincapié en que la población no podía salir tan continuo a la calle, llegando a afirmar que “cuando vayan a comprar, se van a llevar de yapa el COVID-19” (RPP, 29 de abril de 2020).⁸ Si bien, la actuación de Vizcarra no llega al nivel de Fujimori, el hecho de culpar a la población demuestra que estamos ante la misma situación. Ambos gobiernos han buscado culpabilizar a otros de sus errores.

CONCLUSIONES

El cólera estuvo una década en Perú, si bien es cierto, como ya se ha comentado, los brotes epidémicos más fuertes fueron de 1991 a 1993. Se intentó modernizar el país en materia de salud, pero fue insuficiente en un país donde el gobierno nunca ha invertido lo suficiente en sanidad (Vadillo, 21 de mayo de 2020). Además, la centralización cada vez más evidente de la salud en Perú, tampoco ha ayudado para combatir eficientemente la COVID-19, con datos de 2017, se puede constatar como Lima contaba con 19.321 camas, y, la siguiente región con más camas era La Libertad con 2664 camas hospitalarias (Gutiérrez, 8 de abril de 2020), evidenciándose así la excesiva centralización del país en torno a Lima. Ahora con la COVID-19, han ampliado más si cabe las camas y los medios médicos, pero sigue siendo insuficiente. Adquirieron más ventiladores de los inicialmente 250 que tenía el gobierno (Soave, 21 de junio de 2020, p. 11), y, actualmente Perú dispone en torno a 2.000 ventiladores (RPP, 6 de julio de 2020).⁹ Pero, aun así, sigue siendo insuficiente, y la población peruana ha tenido que comprar por su cuenta balones de oxígeno para poder hacer frente a la enfermedad.

Una vez más, el gobierno peruano deja a su suerte a la población. No es justo tildar que los “peruanos no tienen cultura”, porque no es así.

⁸ Para más información pueden visitar la página de RPP donde hablan sobre la noticia: <https://rpp.pe/peru/actualidad/coronavirus-cuando-vayan-a-comprar-se-van-a-llevar-de-yapa-el-covid-19-vizcarra-advierte-que-mercados-son-focos-infecciosos-noticia-1262029>

⁹ Para más información visiten en enlace de la noticia: <https://rpp.pe/peru/actualidad/peru-pasa-de-100-a-casi-2-000-ventiladores-mecanicos-para-covid-19-en-4-meses-de-emergencia-noticia-1278236>

La realidad es que, mucha población no ha podido cumplir la cuarentena, principalmente porque nunca tuvieron las posibilidades para acatar las órdenes sanitarias a nivel nacional. Ante la incapacidad del gobierno peruano de ofrecer balones de oxígeno, la población ha tenido que echarse en manos de los especuladores para poder salvar sus vidas. Gran parte de la población están comprando el oxígeno a empresarios que se dedicaban a la venta de balones de oxígeno. Antes de la pandemia la recarga del metro cúbico costaba en torno a 15 y 20 soles, ahora, está costando sobre a unos 50 soles. Mientras que comprar un balón de oxígeno, en la actualidad, está en torno a una media de 6.000 soles (Millán, 12 de junio de 2020).

Perú se está enfrentando a una dura realidad, la poca inversión en sanidad pública. Y, este hecho, no es desconocido para el país incaico, Perú está gastando el 2,2% del gasto social de su PBI en sanidad (Gutiérrez, 8 de abril de 2020), cuando la Organización Panamericana de la Salud (PAHO) recomienda al menos gastar en torno al 6% del PBI en la región sudamericana, es más, si miramos al Perú con sus vecinos, la media de gasto público del PBI en materia de sanidad está en torno al 4% (PAHO, 2020). Es curioso ver como desde la presidencia, se oficializó el 2020 en el Perú, como el “año de la universalización de la salud”¹⁰. Cuando, como se ha visto, la mayoría de peruanos no tienen acceso alguno para luchar contra la COVID-19 en las mejores condiciones.

El pueblo peruano debe luchar solo, sin ayuda gubernamental, ante una lucha totalmente desconocida. Si antes, la población peruana, luchadora, valiente, pudo hacer frente a los problemas generados por otro tipo de horrores, y, se las ingeniaron sin mucha ayuda del Estado para salir victoriosos. En esta ocasión, el Estado debe ayudar a la población. Los datos reales de fallecidos, pueden ser mucho más graves de lo que el gobierno intuye. El gobierno peruano debe luchar por universalizar realmente la sanidad. Por desgracia, se está repitiendo los mismos errores que ocurrieron con la lucha contra el cólera.

El Perú, un pueblo que ha luchado por tantas adversidades, necesita la ayuda de sus gobernantes. Perú debe mostrar al mundo, que además de una economía estable, tiene una sanidad y una sociedad estable.

¹⁰ <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/76643-oficializan-el-ano-2020-como-ano-de-la-universalizacion-de-la-salud>

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Belapatiño, V., Grippa F. y Perea, H. (2017). Perú | Informalidad laboral y algunas propuestas para reducirla. *Observatorio económico Perú BBVA Research*.
- Bravo, N., Guillén, A. (2011). Reporte histórico: primer aislamiento de *Vibrio Cholera* serogrupo 01 biovar el tor serovar inaba durante la epidemia de cólera en el Perú – 1991. *Rev Perú Med Exp Salud Pública*, 28(1), 136-139.
- Cueto, M. (2009). “Cólera y dengue en Lima al final del siglo XX y comienzos del XXI: salud y la cultura de la sobrevivencia”. En Kingman, E. (comp.). *Historia social urbana. Espacios y flujos*. Quito, FLACSO Ecuador, 253-272.
- González. M., Casanova, M. y Pérez, J. (2011). Cólera: historia y actualidad. *Rev. Ciencias Médicas*, 15(4), 280-294.
- Gotuzzo, E. (2013). El cólera en el Perú. *Revista Médica Herediana*, 2(3). Recuperado de: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/RMH/article/view/304>
- Koo, D., Traverso, H., Libel, M., Drasbek, C., Tauxe, R. y Brandling-Bennett, D. (1997). El cólera epidémico en América Latina de 1991 a 1993: implicaciones de las definiciones de casos usadas en la vigilancia sanitaria. *Rev Panam Salud Pública/Pan Am J Public Health*, 1(2), 85-92.
- Loayza N. (2008). Causas y consecuencias de la informalidad en el Perú. *Revista Estudios Económicos*, 15, 43-64.
- Reyna C. y Zapata, A. (1991). *Crónica sobre el cólera en el Perú*. Lima; DESCO.

Referencias periodísticas

- “Cuando vayan a comprar, se van a llevar de yapa el COVID-19”: Vizcarra advierte que mercados son focos infecciosos. *RPP*. (29 de abril de 2020). Recuperado de: <https://rpp.pe/peru/actualidad/coronavirus-cuando-vayan-a-comprar-se-van-a-llevar-de-yapa-el-covid-19-vizcarra-advierte-que-mercados-son-focos-infecciosos-noticia-1262029>
- Andonaire J.P. (15 de marzo de 2020). El año de la peste peruana: el cólera de 1991. *El Comercio*. Recuperado de: <https://elcomercio.pe/>

[archivo-elcomercio/el-ano-de-la-peste-peruana-el-colera-de-1991-noticia/](#)

García E. (26 de mayo de 2019). Comex: Perú gasta en salud por debajo del promedio en América Latina. *Gestión*. Recuperado de: <https://gestion.pe/economia/comex-peru-gasta-salud-debajo-promedio-america-latina-268172-noticia/>

Ghersi, E. y Ñaupari, H. (23 de agosto de 2005). Agua sucia: las causas y los responsables del cólera en Perú. *El Cato*. Recuperado de: <https://www.elcato.org/agua-sucia-las-causas-y-los-responsables-del-colera-en-peru>

Gutiérrez, M. (8 de abril de 2020). El Coronavirus pone a prueba al sistema de salud de millones de peruanos. *Convoca*. Recuperado de: <https://convoca.pe/agenda-propia/el-coronavirus-pone-prueba-al-sistema-de-salud-de-millones-de-peruanos>

Hinostroza, C. (31 de julio de 2020). COVID-19: cuál es la cifra real de fallecidos por el virus hasta la fecha. *Gestión*. Recuperado de: <https://gestion.pe/peru/politica/covid-19-cual-es-la-cifra-real-de-fallecidos-por-el-virus-hasta-la-fecha-ngcz-noticia/>

La cifra real de muertos por Coronavirus en Perú podría alcanzar los 40.000 y triplicar la oficial (7 de junio de 2020). Recuperado de: <https://www.europapress.es/internacional/noticia-cifra-real-muertos-coronavirus-peru-podria-alcanzar-40000-triplicar-oficial-20200607234343.html>

Millán, A. (12 de junio de 2020). Coronavirus en Perú | La escasez de oxígeno por el COVID-19 que puso en alerta al gobierno. BBC. Recuperado de: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-53025355>

Oficializan el año 2020 como: “Año de la Universalización de la Salud”. (10 de enero de 2020). *Ministerio de Salud | Nota de prensa*. Recuperado de: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/76643-oficializan-el-ano-2020-como-ano-de-la-universalizacion-de-la-salud>

Perú pasa de 100 a casi 2000 ventiladores mecánicos para COVID-19 en 4 meses de emergencia. (6 de julio de 2020). *RPP*. Recuperado de: <https://rpp.pe/peru/actualidad/peru-pasa-de-100-a-casi-2-000-ventiladores-mecanicos-para-covid-19-en-4-meses-de-emergencia-noticia-1278236>

Soave, I. (21 de junio de 2020). Il disastro del piccolo Perù: supera i contagio dell'Italia nonostante tutte le cautele. *Corriere della Sera*, p. 11.

Vadillo, J. (21 de mayo de 2020). El Perú en los tiempos del cólera: la epidemia que se ensañó con los pobres (crónica). *El Peruano*. Recuperado de: <https://elperuano.pe/noticia-el-peru-los-tiempos-del-colera-epidemia-se-ensano-con-pobres-cronica-96172.aspx>

Vizcarra: consecuencia económica del Covid-19 podría ser similar a la que vivió el país tras la guerra con Chile. (5 de mayo de 2020). *Gestión*. Recuperado de: <https://gestion.pe/economia/coronavirus-peru-martin-vizcarra-consecuencia-economica-del-covid-19-podria-ser-similar-a-la-que-tuvimos-despues-de-la-guerra-con-chile-nndc-noticia/>

Documentos oficiales

Foro Mundial FAO/OMS. (2002). Experiencia de la epidemia del cólera en el Perú 1991 CRD sobre informes nacionales de Perú. Marrakech. FAO/OMS. Recuperado de: <http://www.fao.org/3/ab416s/ab416s.htm>

PAHO. (2020). Financiamiento de la salud en las Américas. PAHO. Recuperado de: https://www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/?post_type=post_t_es&p=290&lang=es

Páginas oficiales

<https://www.gob.pe/coronavirus>

<https://www.maximixe.com/escenarios-de-impacto-economico/>

Referencias orales

Entrevista a Carmen Carúz Pacahuala sobre el Perú y el cólera (8 de agosto de 2020).