



SEMINARIO DE ALTO NIVEL: Agua y Recuperación Post Covid

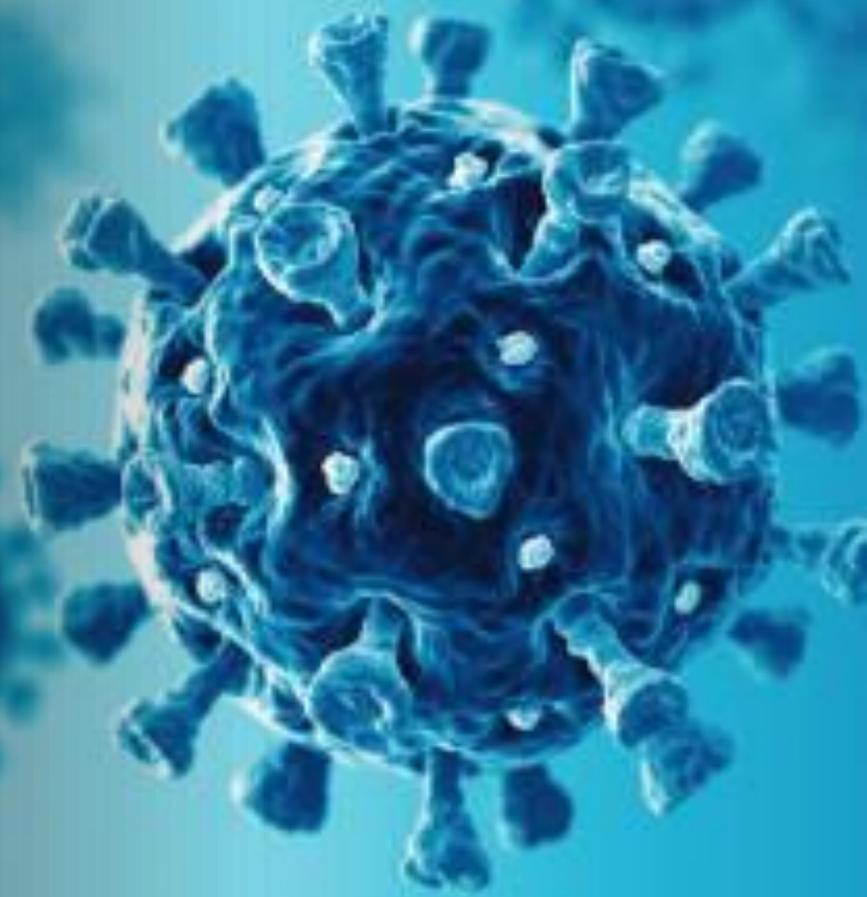
“Afectación y retos en la recuperación Post Covid-19 en
Costa Rica”

Geóg. Herberth Villavicencio Rojas





DATOS GENERALES



Costa Rica: Casos de COVID-19 positivos entre marzo, 2020 y mayo, 2022



Costa Rica: Fallecimientos por COVID-19 entre marzo, 2020 y mayo, 2022

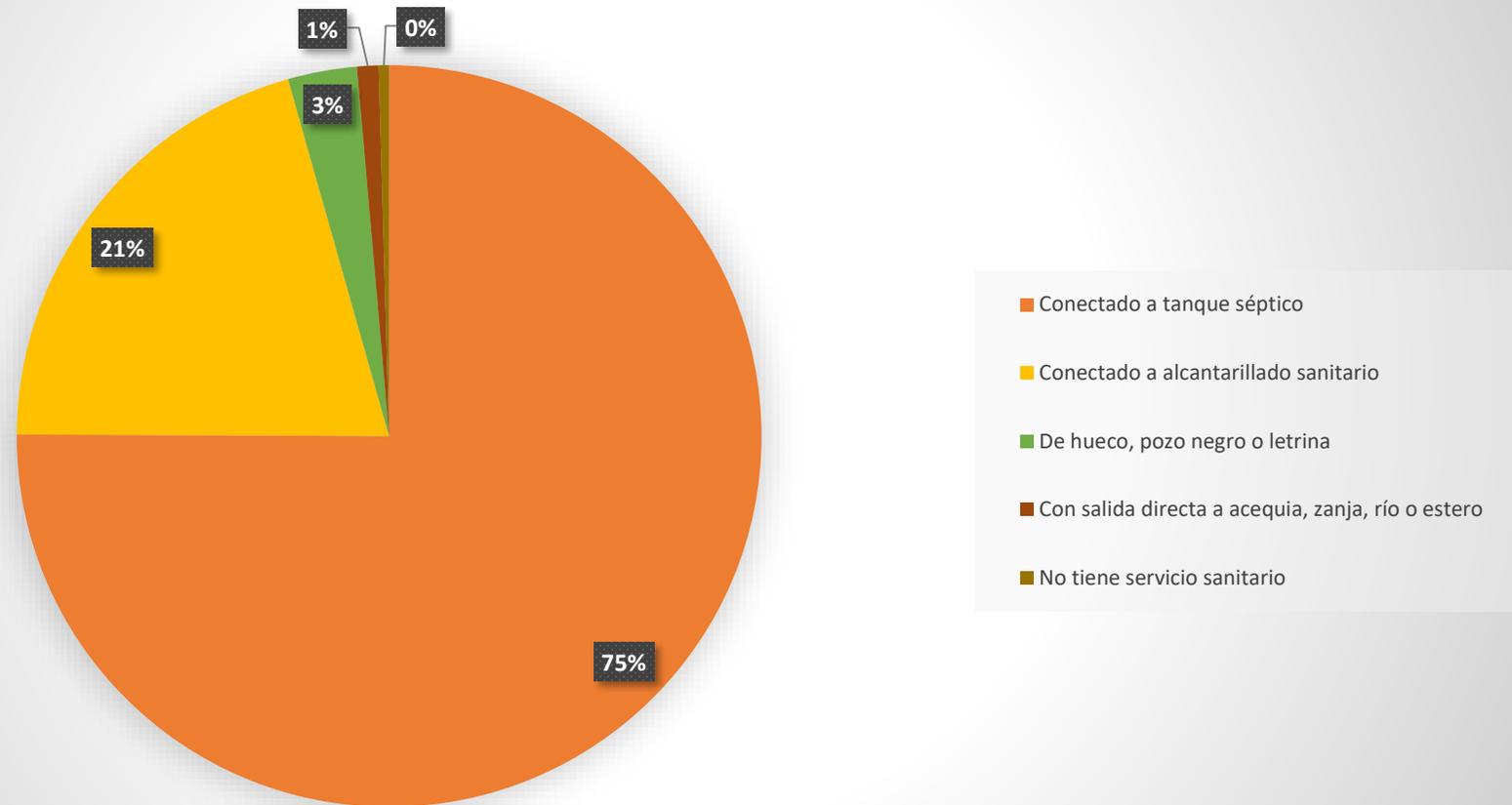


Fuente de datos: Ministerio de Salud, Costa Rica. Observatorio Geográfico en Salud: <https://oges.ministeriodesalud.go.cr/serviciosogc.html>, consultado el 20 de julio, 2022.

INDICADORES

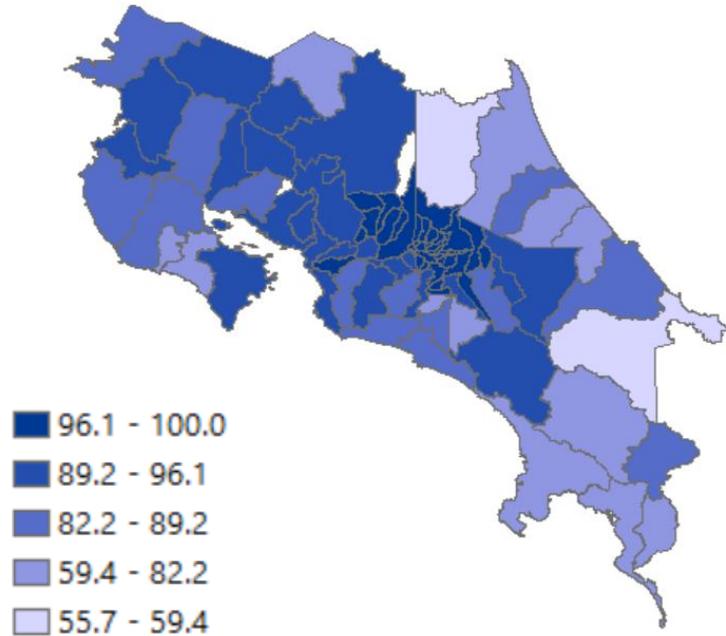


Costa Rica: Viviendas individuales ocupadas por tipo de servicio sanitario (cifras porcentuales)

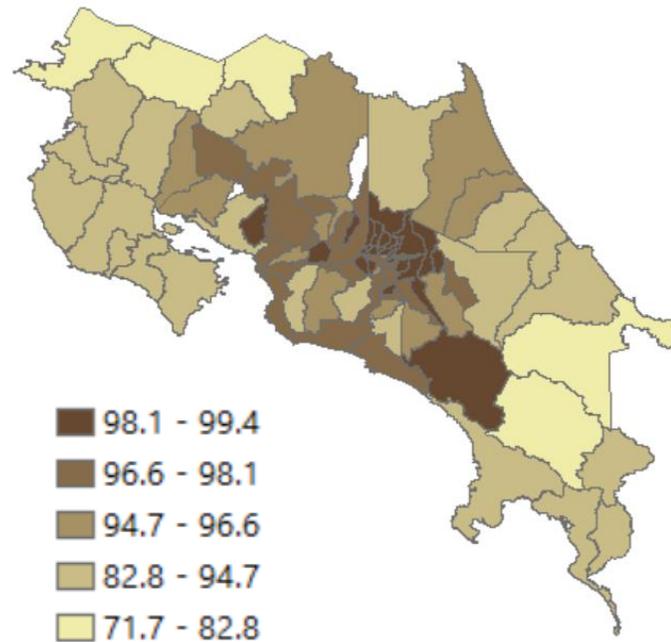


COSTA RICA: CONDICIÓN DE LAS VIVIENCAS POR ABASTECIMIENTO DE AGUA POR ACUEDUCTO, CONEXIÓN DE SERVICIO SANITARIO Y HACINAMIENTO POR CANTÓN EN 2011

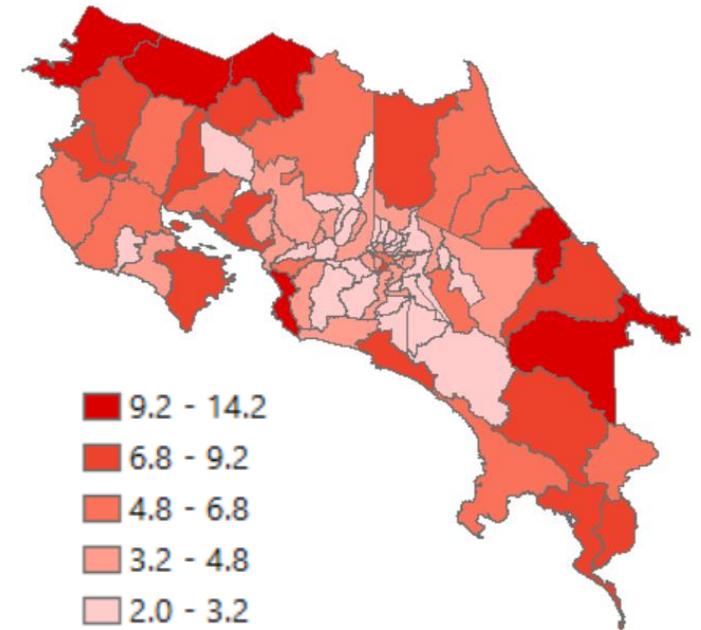
1. Abastecimiento de agua de acueducto



2. Servicio sanitario conectado a alcantarillado sanitario o tanque séptico



3. Viviendas individuales ocupadas hacinadas



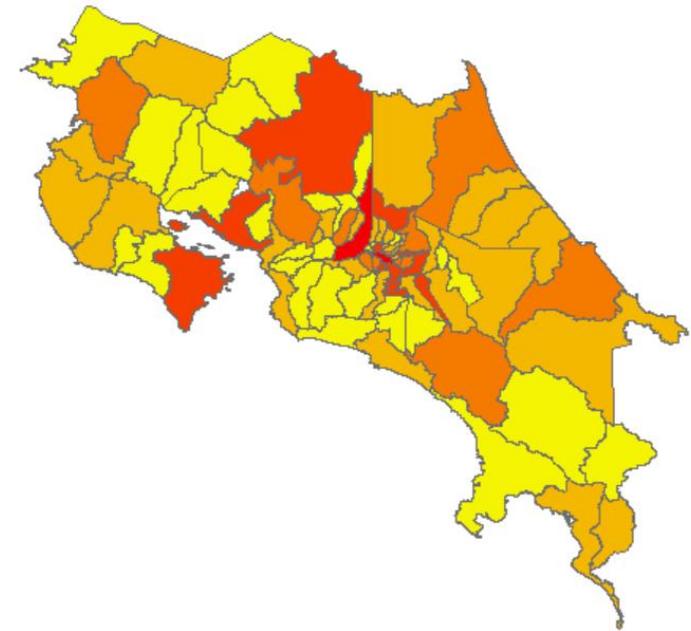
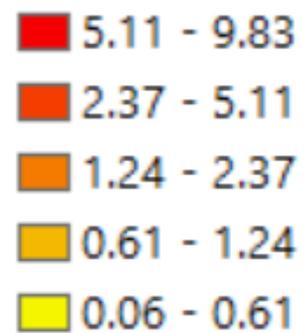
Cifras porcentuales.

Fuente de datos: INEC, 2012.

COSTA RICA: CASOS ACUMULADOS DE COVID- 19 DEL 15 DE MARZO DE 2020 AL 30 DE MAYO DE 2022

Cifras porcentuales.

Fuente de datos: Fuente de datos: Ministerio de Salud,
Costa Rica. Observatorio Geográfico en Salud:
<https://oges.ministeriodesalud.go.cr/serviciosogc.html>,
consultado el 20 de julio, 2022.



A photograph of a cluttered room with wooden walls. A bed with a red coverlet is on the right. Clothes are hanging on the walls and a rack. The floor is covered with newspapers, a red basket, and other items. The text "ESTUDIO DE CASO: LAS CUARTERÍAS" is overlaid in the center.

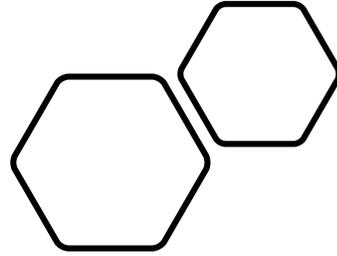
ESTUDIO DE CASO: LAS CUARTERÍAS

Definición de cuartería

- *“Cuarto o espacio pequeño dentro de una sola edificación, donde hay otros cuartos que también son utilizados como viviendas individuales para albergar a una o varias personas. Por lo general cada cuarto tiene su propia salida hacia un pasillo común; adicionalmente el baño y el servicio sanitario suelen ser de uso colectivo” (INEC, 2012).*



La condición social en las cuarterías



[https://youtu.be/uU1cfkkMu](https://youtu.be/uU1cfkkMuMQ)
[MQ](https://youtu.be/uU1cfkkMuMQ)

Medidas de contingencia en 2020

Decreto Ejecutivo No. 42227-MP-S (16/3/2020): Declaratoria de Emergencia Nacional.

Directriz presidencial No. 076-S (19/3/2020): Se insta a entes prestatarios del servicio de agua a restablecer el servicio de agua potable por morosidad por 60 días, prorrogables por 30 días adicionales, inicialmente, y por 60 días, posteriormente, a partir del 15 de agosto, según reforma del 19 de agosto de 2020.

Directriz institucional No. GG-2020-01225 y Circular No. GG-2020-01333: Medida adoptada por AyA para suspender corta de servicio de agua por morosidad y reestablecer el servicio a quienes se les haya suspendido, hasta nuevo aviso, a partir del 20 de marzo de 2020.

Provisiones de agua mediante camiones cisterna.

Inversión en infraestructura (incremento del suministro).

Mejora en la atención al cliente (disponibilidad de plataformas digitales).

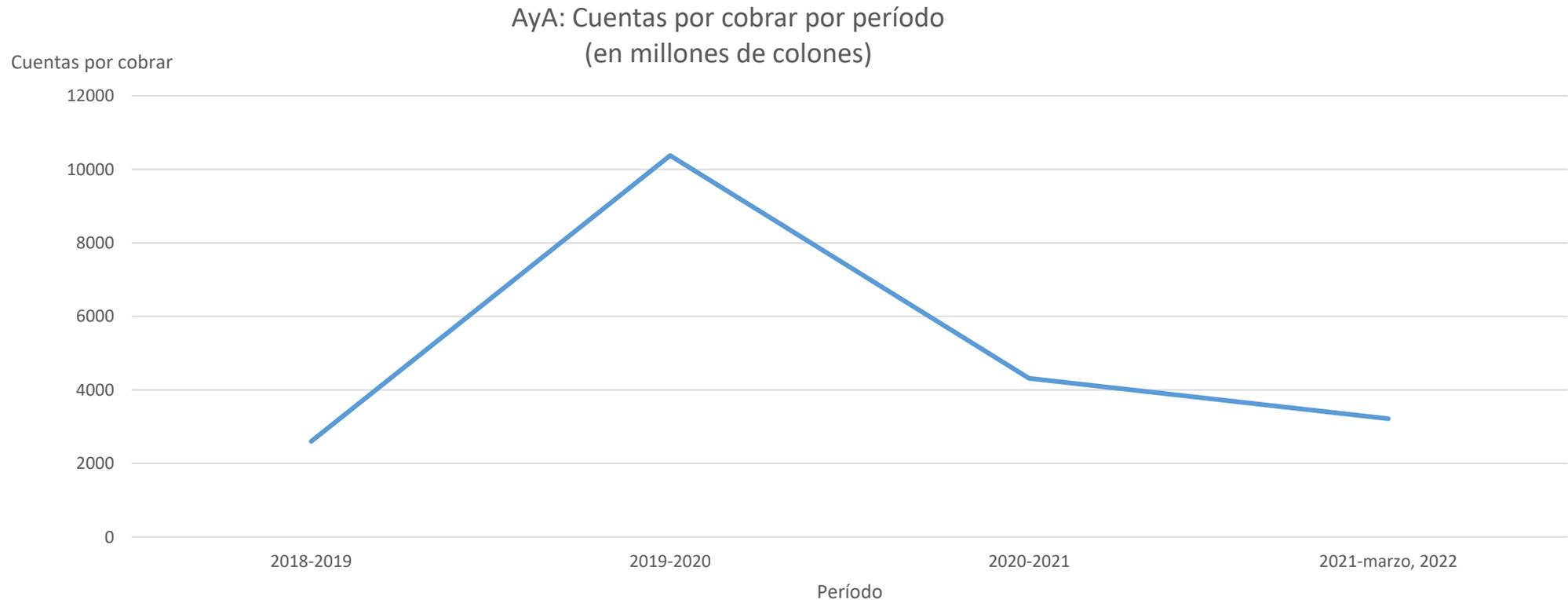
Análisis de aguas residuales para la identificación de trazas de SARS-CoV-2.

Campañas en el lavado de manos y/o higiene.

Regulaciones para la realización de reuniones presenciales (maximización de modalidades virtuales) y suspensión temporal de inspecciones de campo.

Medidas de contingencia en 2020

Efectos financieros institucionales en suspensión de corta de agua



Fuente de datos: AyA. Informes Ejecutivos de Situación
Financiera: <https://www.aya.go.cr/SitePages/Principal.aspx>

Retos y oportunidades post COVID- 19

Acceso de poblaciones aún no conectadas a los sistemas de acueducto y alcantarillado.

Mejorar la salud financiera de los proveedores de agua.

Reforzar los mecanismos de gobernanza en materia de gestión integrada del recurso hídrico.

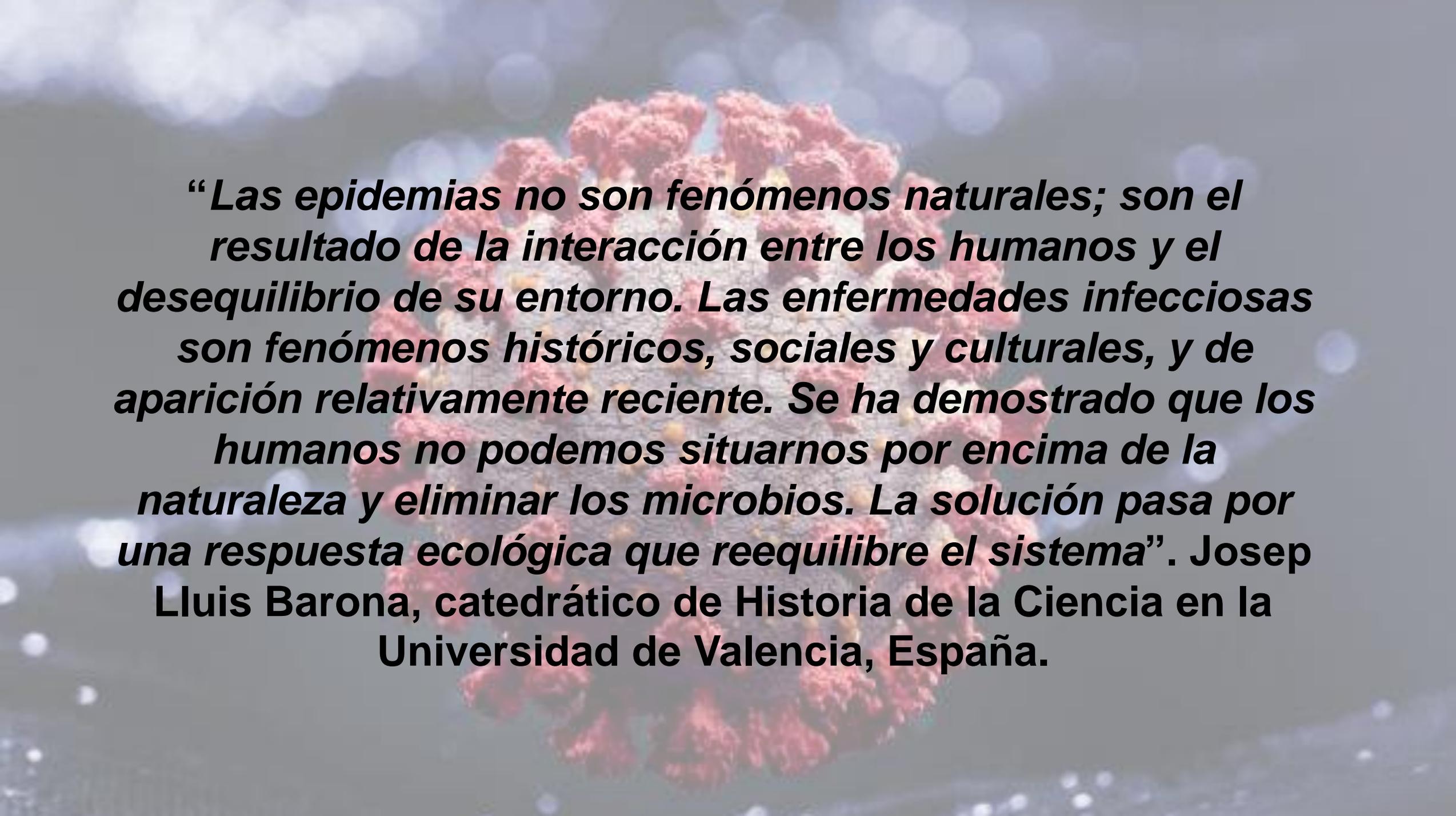
Fuentes de información

Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA). Informes Ejecutivos de Situación Financiera, Períodos 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-marzo, 2022. En: <https://www.aya.go.cr/SitePages/Principal.aspx>

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de Costa Rica (INEC). 2012. X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda: Características de las Viviendas Tomo II. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

Madrigal-Ballesteros, Roger y Viguera, Bárbara. 2020. Agua y saneamiento frente a la COVID-19: Desafíos y respuestas en Centroamérica. En: CATIE. Síntesis política. https://www.researchgate.net/publication/344371466_Agua_y_saneamiento_frente_a_la_COVID-19_desafios_y_respuestas_en_Centroamerica

Ministerio de Salud de Costa Rica. Observatorio Geográfico en Salud <https://oges.ministeriodesalud.go.cr/serviciosogc.html>



“Las epidemias no son fenómenos naturales; son el resultado de la interacción entre los humanos y el desequilibrio de su entorno. Las enfermedades infecciosas son fenómenos históricos, sociales y culturales, y de aparición relativamente reciente. Se ha demostrado que los humanos no podemos situarnos por encima de la naturaleza y eliminar los microbios. La solución pasa por una respuesta ecológica que reequilibre el sistema”. Josep Lluís Barona, catedrático de Historia de la Ciencia en la Universidad de Valencia, España.