

**Red Centroamericana de  
Informática en Salud**

**Septiembre, 2020**

# **Salud Pública Digital en la Respuesta a COVID-19**



**RED CENTROAMERICANA DE  
INFORMÁTICA EN SALUD**

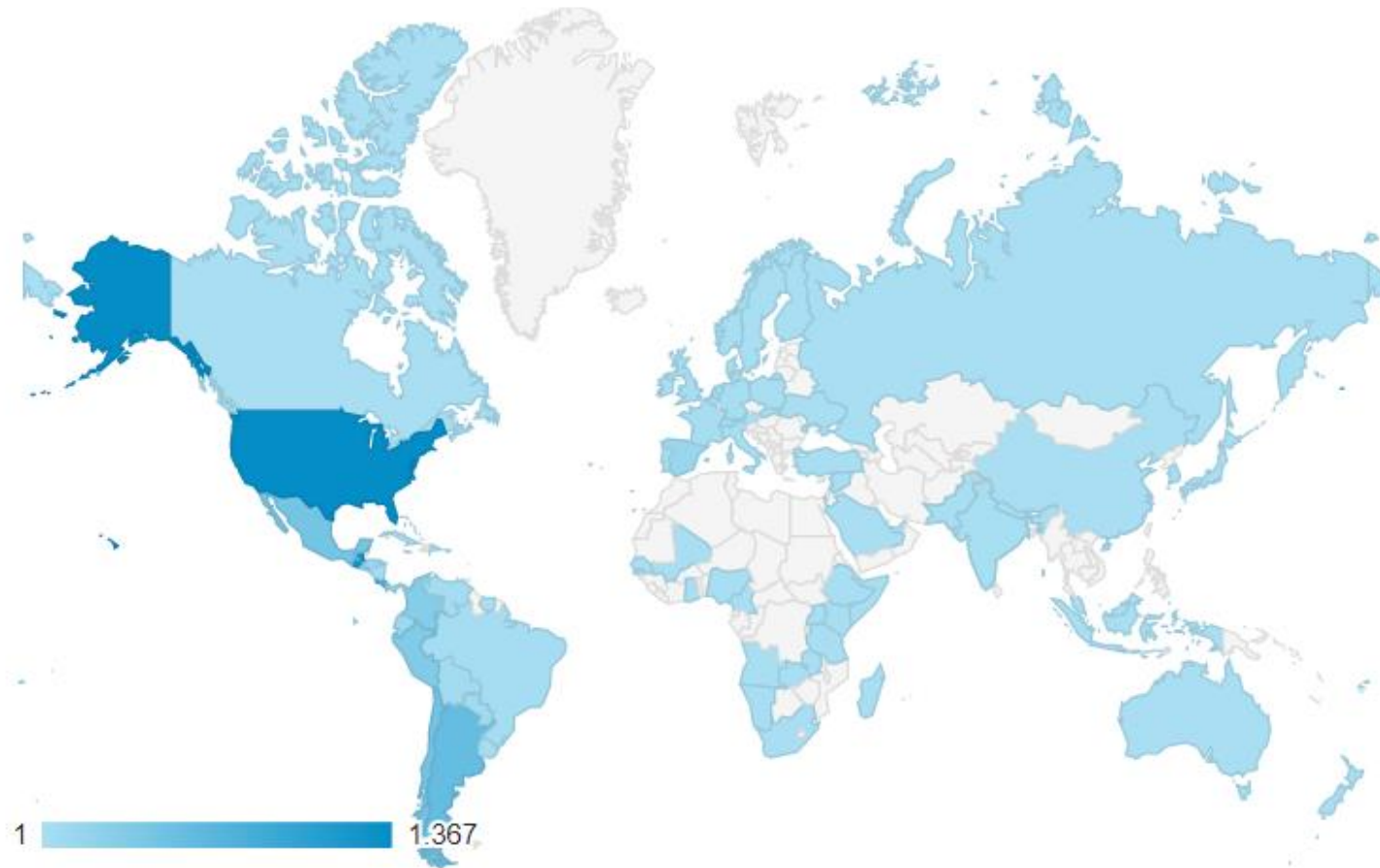
# ¿Quiénes somos?

- La Red Centroamericana de Informática en Salud, RECAINSA, es una red formada por voluntarios centroamericanos, en su mayoría técnicos y profesionales trabajando en el sector salud y de las tecnologías de la información, que surge en el año 2013 con la intención de apoyar las estrategias nacionales de salud digital y generar espacios para el intercambio de experiencias y buenas prácticas tanto en el sector público como privado.

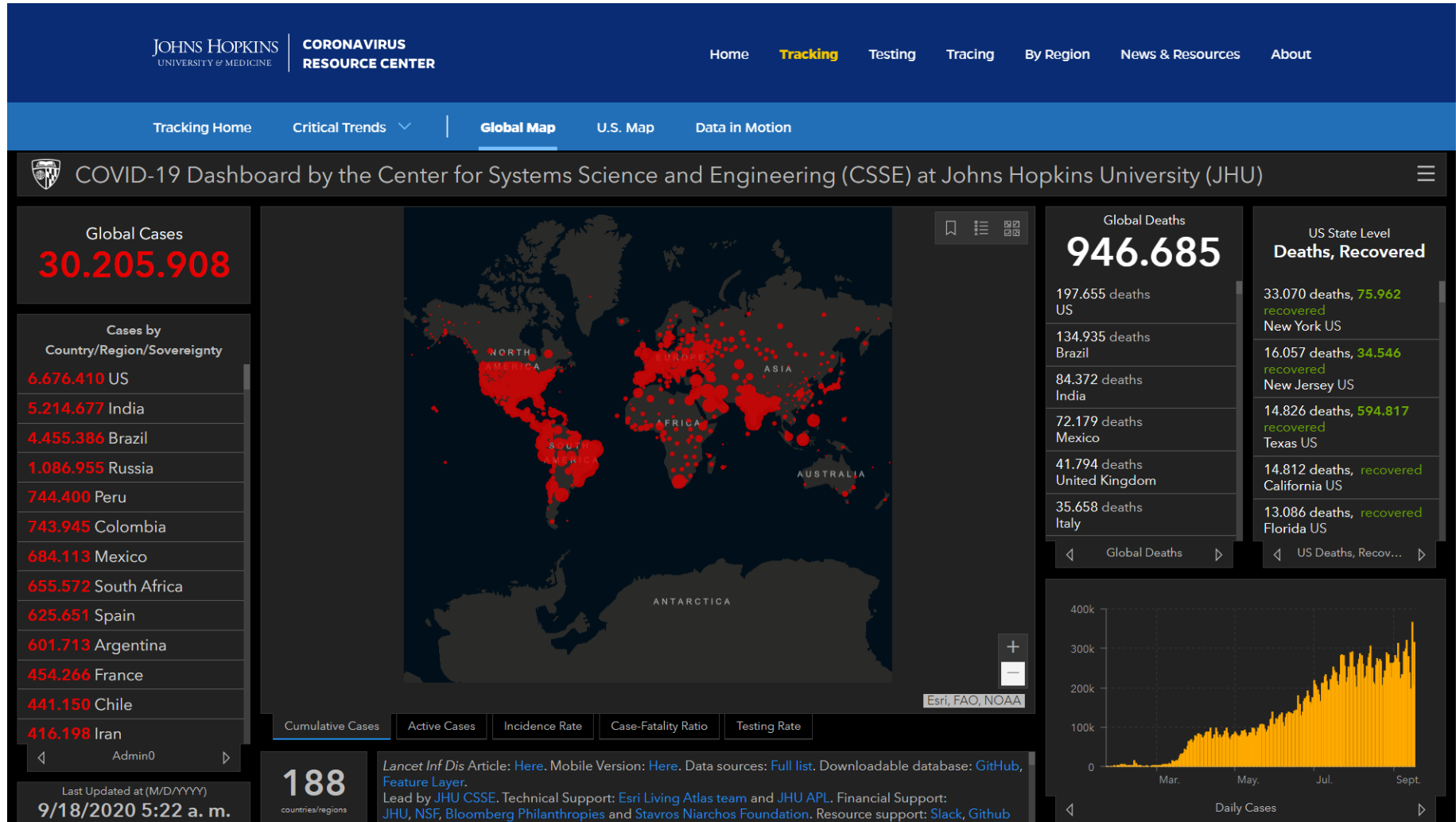
# Nuestros objetivos estratégicos

- El objetivo general de la Red Centroamericana de Informática en Salud es el de fortalecer las estrategias nacionales y sub - nacionales de salud digital en los países de Centro América y otros países de la región de las Américas.
  - Fortalecer la gobernanza de eSalud.
  - Formación de recursos humanos en salud digital.
  - Espacios de intercambio y difusión de conocimiento y buenas prácticas

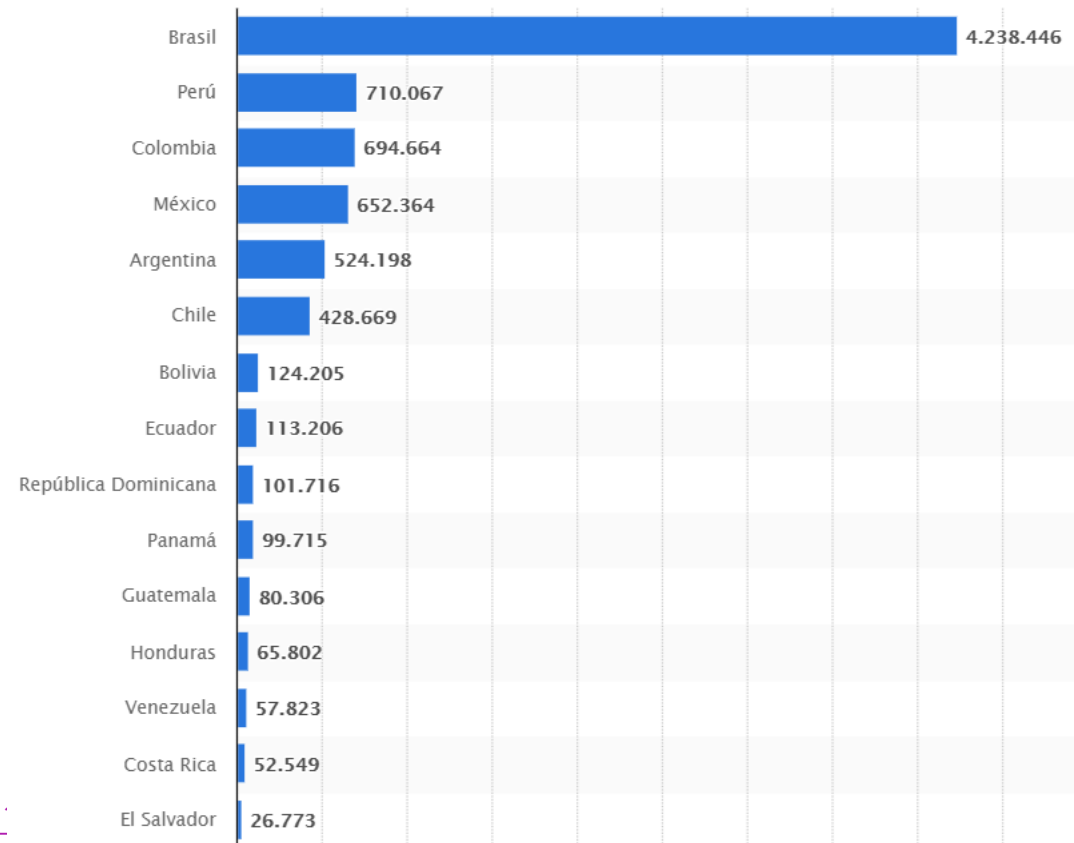
# Nuestro alcance



# La Pandemia en el mundo



# La Pandemia en América Latina



Fuente:

<https://es.statista.com/estadisticas/1121/numero-casos-covid-19-america-latina-caribe-pais/>

# Salud Pública Digital

*“La esencia de la equidad en la salud global es la idea de que algo tan precioso como la salud pueda ser vista como un derecho” - Paul Farmer*

# Salud Pública

- La salud pública es una **especialidad no clínica** de la medicina enfocada en la **promoción, prevención e intervención de la salud** desde una **perspectiva multidisciplinaria y colectiva**, ya sea **a nivel comunitario, regional, nacional o internacional**, es decir, no centrada en el individuo, sino en el colectivo.



# Funciones esenciales



Fuente: OPS/OMS

# Salud Pública Digital

- La salud pública digital es una reinvencción de la salud pública utilizando nuevas formas de trabajar, combinando la sabiduría de salud pública establecida con nuevos conceptos y herramientas digitales. (Public Health England, 2017)
- La salud pública digital se refiere al uso de tecnología, nuevos tipos de datos y nuevas formas de trabajar que vienen con la digitalización de la salud pública y los datos asociados. (Lancet, 2020)

# Salud Pública Digital y COVID-19

- La adquisición digital de datos administrativos puede mejorar drásticamente el seguimiento oportuno de la pandemia COVID-19. (**Notificación electrónica**)
- Los datos recopilados a través de otras fuentes de servicios no sanitarios pueden desempeñar un papel crucial para comprender la pandemia y pronosticar el próximo hotspot. (**Interoperabilidad**)
- En el pasado, las encuestas se planificaban y ejecutaban durante períodos de 2 a 4 años, y por lo general proporcionaban información que, en el mejor de los casos, tenía entre 2 y 3 años cuando se completaba el proceso y se analizaban y aprobaban los datos. Los datos de teléfonos móviles se han complementado con datos de encuestas sobre síntomas, comportamientos y conocimientos. (**mSalud**)

# Salud Pública Digital y COVID-19

- El rastreo de contactos es de crucial importancia tanto al comienzo de la pandemia como más adelante, cuando el número de casos ha disminuido a niveles manejables por otros medios. (**mSalud**)
- Un componente central de la salud pública eficaz es la comunicación con los medios de comunicación, el público, las personas influyentes en las decisiones y los responsables de la toma de decisiones. La visualización de datos, en particular la visualización interactiva de datos y la narración de historias, puede ser una forma más eficaz de comunicar mensajes clave y ampliar la comprensión de un desafío de salud pública. (**Big Data / Data Analytics**)

# Salud Pública Digital y COVID-19

- La digitalización de informes de casos, ingresos hospitalarios y muertes, junto con la digitalización de una amplia variedad de variables que impulsan la transmisión de COVID-19, como datos de movilidad de teléfonos celulares, datos de encuestas sobre el uso de máscaras o tasas de prueba, se pueden hacer aún más eficaz a través del enlace de datos y el desglose de datos a nivel local. (**Vigilancia Epidemiológica Electrónica**)

# Casos éxito en América Latina

- Uruguay
  - Reporte único de casos
  - Historia Clínica Electrónica
  - Aplicación Coronavirus UY
  - Inteligencia Artificial
- Costa Rica
  - EDUS

<https://www.iadb.org/es/mejorandovidas/respuestas-digitales-contra-el-coronavirus>

# El panel de Expertos



CENTERS FOR DISEASE™  
CONTROL AND PREVENTION



CONSEJO NACIONAL  
Gestión del Bicentenario



SECRETARÍA EJECUTIVA  
**COMISCA**  
CONSEJO DE MINISTROS DE SALUD DE CENTROAMÉRICA Y REPÚBLICA DOMINICANA



Instituto Nacional  
de Salud Pública

# David Saúl Rodríguez Araujo

- Coordinador de Epidemiología en la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Ministros de Salud de América Central (SE-COMISCA) e Investigador Principal del Acuerdo Cooperativo de Salud Global entre COMISCA y los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de Los Estados Unidos de América (CDC), desde el año 2014 a la fecha. Trabajó para el Ministerio de Salud de El Salvador como Jefe de la Unidad Nacional de Estadísticas (2012-2014), Epidemiólogo Nacional de la Vigilancia Centinela de Influenza y otros virus respiratorios (2009-2012) y Epidemiólogo Hospitalario (2003-2009). Es médico con Diplomado en VIH (2005) y Diplomado en Gestión Hospitalaria (2006) en la Universidad de El Salvador, Diplomado en Epidemiología (FETP Intermedio) en la Universidad Evangélica de El Salvador (2007), Maestría en Salud Pública en la Universidad Autónoma de Nicaragua (2010-2011) y Maestría en Epidemiología Aplicada (FETP Avanzado) en la Universidad del Valle de Guatemala (2011-2012).
- Como coordinador de la Red Centroamericana de Epidemiología de Campo (REDCEC) ha organizado y liderado actividades regionales como: Actualización Curricular del FETP de América Central (Panamá, 2014), Planeación de Actividades "FETP-Zika" (El Salvador, 2016), Actualización en Dengue, Zika, Chikungunya, Fiebre Amarilla y Alfa Virus (Panamá, 2018), Conferencia Científica de REDCEC (El Salvador, 2018), Avances y Desafíos de la Entomología en Salud Pública en Centro América y República Dominicana (Belice, 2018). Ha participado en las Conferencias del Servicio de Inteligencia Epidemiológica de los CDC (Estados Unidos, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019).



# José Aponte

- José Aponte (B.S) es un Asesor de Salud Pública de la División de Informática y Vigilancia en Salud (DHIS) en el Centro de Servicios de Vigilancia, Epidemiología y Laboratorio (CSELS) del Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC). José tiene más de 20 años de experiencia en sistemas de vigilancia y gestión de datos y actualmente proporciona experiencia técnica, soporte de sistemas de vigilancia y capacitación a profesionales de la salud pública utilizando Epi Info 7, un conjunto de herramientas de software interoperables de dominio público. Como Asesor de Salud Pública, José ha tenido la oportunidad de trabajar a nivel nacional e internacional apoyando iniciativas de salud pública y respondiendo a brotes de enfermedades como COVID19, H1N1 en México, el Zika en la región del Caribe, Ébola en África Occidental.

# Juan Eugenio Hernández Ávila

- Profesor-investigador en ciencias de la salud en el Centro de Investigación de Encuestas y Evaluación del Instituto Nacional de Salud Pública de México (INSP). Tiene una sólida experiencia en ciencias ambientales cuantitativas, bioestadística y epidemiología, así como capacidades de autoaprendizaje que he aplicado en el desarrollo de TIC y software, especialmente en sistemas de información sanitaria. Su investigación se centra en la recopilación, integración, análisis, difusión y uso de datos relacionados con la salud, incluido el estado de salud de la población, los determinantes sociales de la salud y el rendimiento del sistema de salud (los tres ámbitos de la información sanitaria). Para mi trabajo, lo primordial es la evaluación del rendimiento de los sistemas de información sanitaria para garantizar información oportuna y fiable donde sea necesario. Además, mi interés está en los factores asociados con el uso de la información y el conocimiento en los procesos de toma de decisiones en todos los niveles de la jerarquía del sistema de salud en México y otros países de la Región Latinoamericana. He participado como autor o coautor en 56 artículos en revistas científicas indexadas y con revisión de pares con más de 1,000 citas bibliográficas y presentado los resultados de mis trabajos de investigación en 108 reuniones científicas y congresos académicos.

# Walter H. Curioso

- Médico Cirujano, Doctor (Ph.D.) en Informática Biomédica por la Universidad de Washington (UW) de los Estados Unidos (USA), y Máster en Salud Pública por la misma universidad. Cuenta con más de 20 años de reconocida experiencia profesional en el ámbito público y privado, en temas relacionados a Salud Pública, Telemedicina y Gobierno Electrónico. Actualmente es miembro del Comité de Expertos en Salud Digital de la Organización Mundial de la Salud y es Presidente del Comité de TIC en Salud del Colegio Médico del Perú. Además es Vicerrector de Investigación de la Universidad Continental. Cuenta con más de 120 publicaciones en las principales revistas indizadas y libros a nivel nacional e internacional en temas de salud digital, salud pública y telesalud. En la gestión pública, el Dr. Curioso fue Viceministro de Políticas y Evaluación Social del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social y laboró como Asesor del Ministro de Salud. Anteriormente se desempeñó como Director General de la Oficina General de Estadística e Informática del Ministerio de Salud. Fue Superintendente Adjunto de la Superintendencia Nacional de Salud - SUSALUD. Ha sido Director de Evaluación y Gestión del Conocimiento del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) de la Presidencia del Consejo de Ministros. El Dr. Curioso es consultor internacional en Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en Salud, Telemedicina y Salud Pública para instituciones como la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) - Naciones Unidas, la Asociación de Informática Médica de los EE. UU. (AMIA), los Institutos Nacionales de la Salud de los EE.UU. (NIH) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).



2020 Global Digital Health Forum

English (UK)

[ABSTRACT SUBMISSIONS](#) [SITEMAP](#) [LOGIN](#)

# 2020 Global Digital Health Forum

Digital Health- Making it Work for Everyone.

A Virtual Event!

Dec 07, 2020 — Dec 09, 2020

[Add to Calendar](#)

2, 3 y 4 de noviembre



## JIS Go Live 2020

iVirtual  
experience!

#JISHIBA

