

1. Introducción

Este proyecto contribuye al mejoramiento de la salud de la población, mediante la integración y análisis espacio-temporal de datos del sistema de información en salud, así como la generación y difusión de evidencia científica que dé sustento a la toma de decisiones, la formulación de políticas públicas y la formación de recursos humanos especializados en bioestadística y sistemas de información para el fortalecimiento del sistema de salud.

Buscamos ser un referente nacional e internacional, para difundir evidencia científica en salud pública, la formación de recursos humanos especializados, así como por la aplicación de tecnologías de vanguardia en el desarrollo y uso de información sobre el estado de salud y sus determinantes, con capacidades para análisis estadístico, geoespacial y la visualización de datos mediante el uso de aplicaciones de inteligencia de negocios.

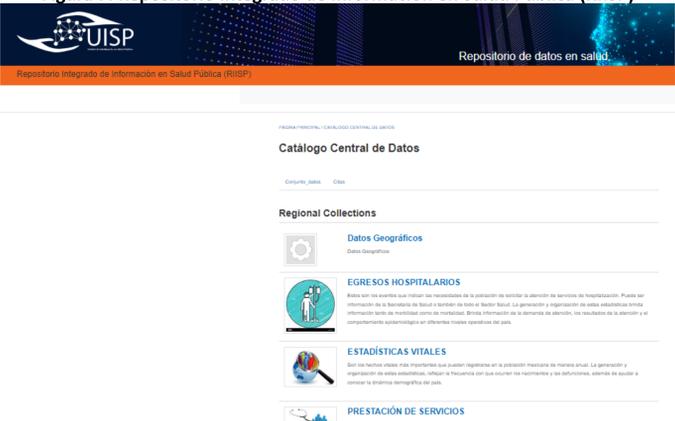
2. Objetivo

Generar y difundir evidencia científica, mediante la integración, análisis y visualización espacio-temporal de datos del sistema de información en salud para dar sustento a la toma de decisiones, la formulación de políticas públicas y fortalecimiento del sistema de salud.

3. Materiales & métodos

Recopilación, curación, estandarización de bases de datos para su integración en repositorios y análisis mediante técnicas estadísticas avanzadas y de ciencia de datos que permitan su publicación en línea a través de tableros de visualización.

Figura 7. Repositorio Integrado de Información en Salud Pública (RIISP)

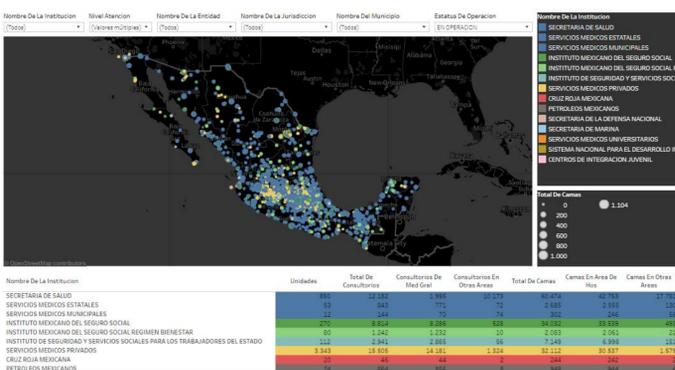


Fuente: DGIS Subsistemas de información en salud. Series de tiempo elaboradas por Unidad de Inteligencia en Salud Pública (UISP)

4. Resultados

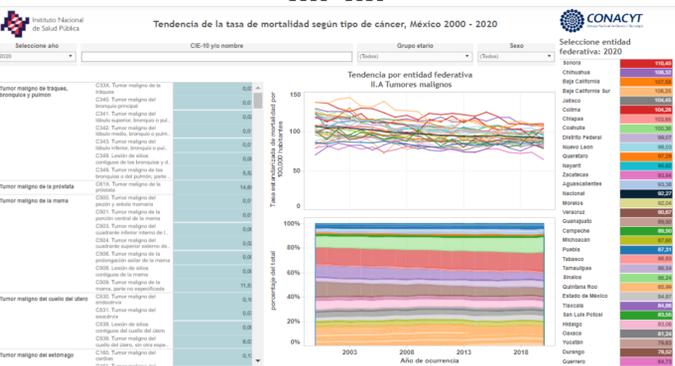
Se desarrolló un repositorio con las bases de datos estandarizadas y una encuestoteca con las principales encuestas en salud. Se publicaron tableros de visualización sobre exceso de mortalidad por todas las causas, analíticos y de seguimiento de datos documentados durante la pandemia Covid-19. También se desarrollaron y publicaron otros tableros con los indicadores de gestión hospitalaria, análisis de la mortalidad, así como, los de utilización de servicios hospitalarios por cáncer y las fichas técnicas municipales de salud y sus determinantes.

Figura 1. Infraestructura del Sector Salud



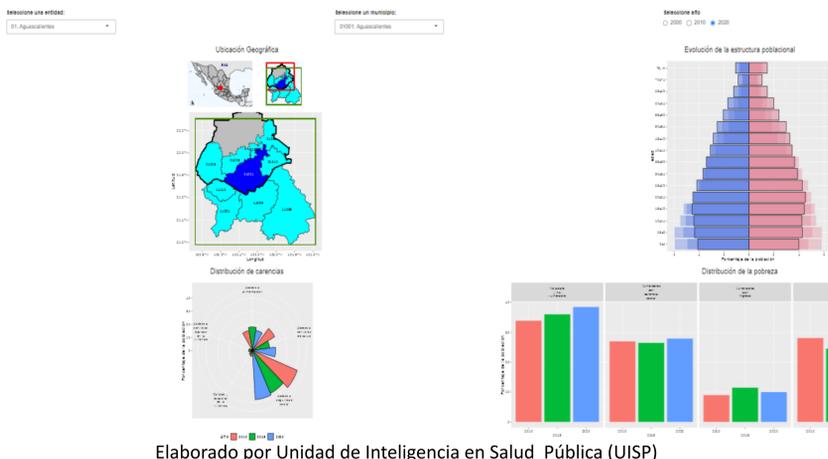
Fuente: Dirección General de Información en Salud, Clave Única de Establecimientos de Salud (CLUES). Elaborado por la Unidad de Inteligencia en Salud Pública (UISP) del Instituto Nacional de Salud Pública.

Figura 3. Tendencia de la tasa de mortalidad según tipo de cáncer, México



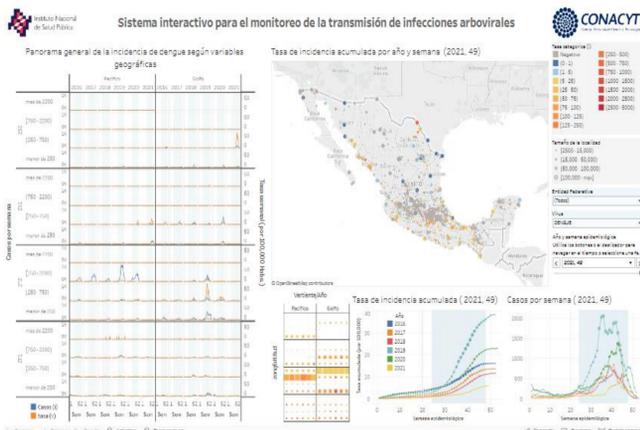
Fuente: Actualización semanal, datos.gob.mx, DGE, DGIS, INEGI, CONAPO. Elaborado por Unidad de Inteligencia en Salud Pública (UISP)

Figura 5. Fichas técnicas municipales de salud, determinantes sociales y cobertura efectiva en México V0.91 (datos preliminares)



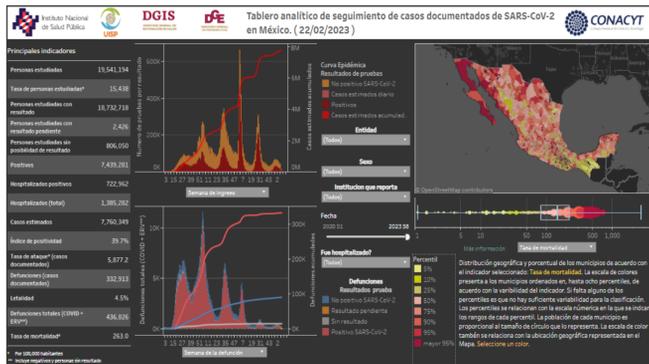
Elaborado por Unidad de Inteligencia en Salud Pública (UISP)

Figura 8. Vigilancia Epidemiológica



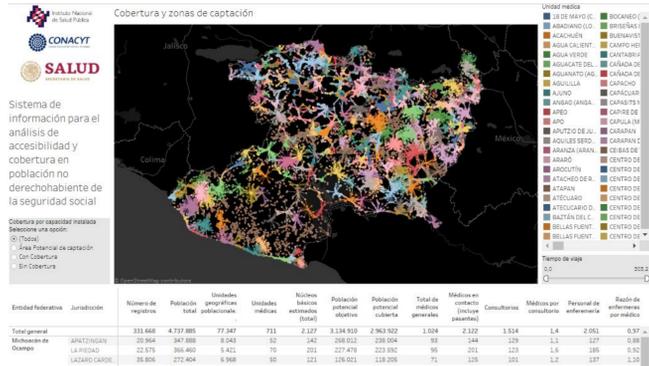
Elaborado por Unidad de Inteligencia en Salud Pública (UISP)

Figura 2. Tablero analítico de seguimiento de casos documentados de SARS-CoV-2 en México



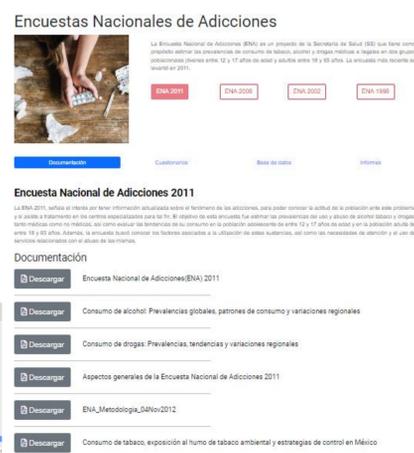
Fuente: Actualización semanal, datos.gob.mx, DGE, DGIS, INEGI, CONAPO. Elaborado por Unidad de Inteligencia en Salud Pública (UISP)

Figura 4. Accesibilidad y cobertura



Fuente: Actualización semanal, datos.gob.mx, DGE, DGIS, INEGI, CONAPO. Elaborado por Unidad de Inteligencia en Salud Pública (UISP)

Figura 6. Encuestoteca



5. Conclusiones

Los tableros desarrollados han logrado tener un impacto, registrando más de 1 millón 500 mil visitas desde su puesta en línea, lo que habla de su utilidad para informar a la población y tomadores de decisiones sobre la pandemia y otros aspectos de salud.

Contacto:
Mtra. Diana Molina Vélez. ciece05@insp.mx
Dra. Lina Sofía Palacio Mejía. lpalacio@insp.mx
Dr. Juan Eugenio Hernández Ávila. juan_eugenio@insp.mx

