

Retos del sector salud en la generación de información estadística frente al COVID-19

DR. HUGO LÓPEZ-GATELL RAMÍREZ

SUBSECRETARIO DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

FLUJO

1. Definición del problema
2. Retos a enfrentar
3. Propuestas



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

FLUJO

1. Definición del problema
2. Retos a enfrentar
3. Propuestas

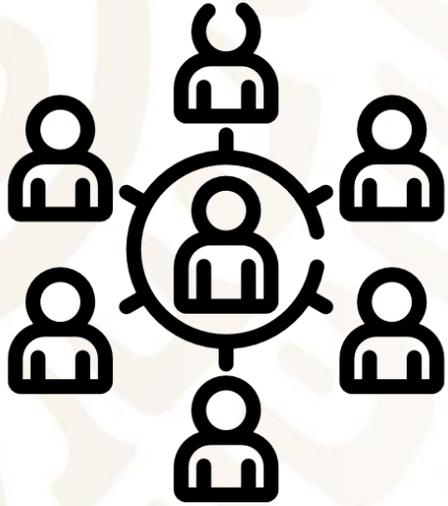


SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

La pandemia de COVID-19 pone en evidencia la urgencia de adoptar un modelo de inteligencia en salud que integre y use información para



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



- Centrarse en las personas.
- Aprovechar el conocimiento de múltiples disciplinas.
- Informar la toma de decisiones oportunamente.
- Desarrollar políticas públicas de forma eficaz, eficiente y equitativa.

FLUJO

1. Definición del problema
2. Retos a enfrentar
3. Propuestas



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Reto: ¿Cómo reestructurar los flujos de información para identificar las necesidades de la población y caracterizar los problemas de salud pública?



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Es indispensable vencer la inercia institucional para cerrar la brecha entre las políticas públicas y la realidad de las personas.

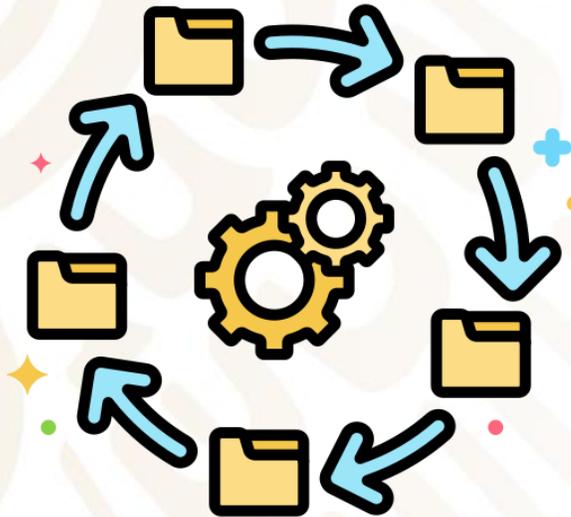
Es imperativo superar:

- La lógica epidemiológica frecuentista desvinculada de la complejidad de la realidad social
- La multiplicidad de sistemas de información en silos
- La opacidad en la información que evita que la población pueda tomar decisiones oportunas sobre su salud
- La evidencia fragmentada y asincrónica como base de las soluciones a los problemas de salud pública



Reto: ¿Cómo incorporar múltiples dimensiones al análisis de inteligencia en salud?

La vigilancia epidemiológica (DGE) es el primer eslabón de un ciclo, que debe:

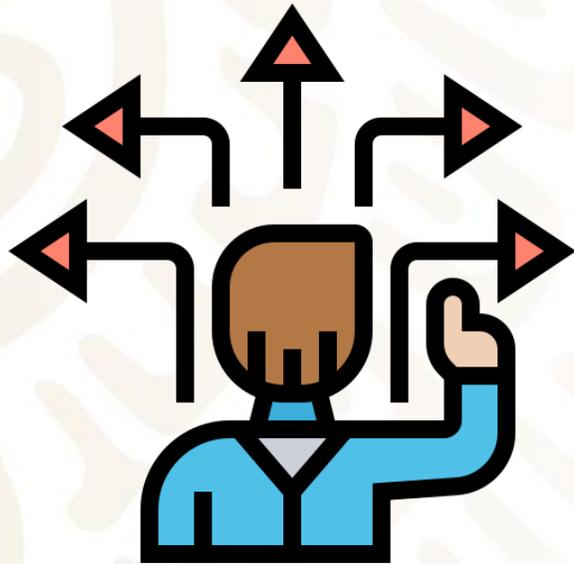


- Incorporar información sobre recursos humanos, materiales e infraestructura de servicios en salud (DGIS)...
- Tomar en cuenta la dinámica demográfica (CONAPO)...
- Caracterizar la población, actividad económica, ingresos, capacidades gubernamentales, entre otras variables (INEGI) y...
- Construir acuerdos que promuevan la capacidad resolutoria del sistema de salud

Reto: ¿Cómo desplegar información útil para la toma de decisiones de todos los actores del sistema de salud?



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



- Identificar y priorizar las **necesidades de información** por ámbitos de acción
- Diseñar modelos de **monitoreo, seguimiento y evaluación** de los programas de salud
- Implantar la **evaluación de riesgos en salud pública** para el despliegue de políticas en ámbitos geográficos e institucionales heterogéneos
- Dotar de herramientas a la población para que conozca y **se apropie de su historial** de salud

FLUJO

1. Definición del problema
2. Retos a enfrentar
3. Propuestas



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

El nuevo modelo requiere ampliar las capacidades técnicas y desplegar tecnologías que privilegien el análisis por sobre la acumulación de datos.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



- **Educación continua** sobre métodos de análisis e interpretación de resultados
- **Vinculación con instituciones de educación superior** para compartir experiencia y talento
- Colaboración activa entre federación y entidades para **construir el modelo** de inteligencia en salud
- Desarrollo e **intercambio de mejores prácticas** en los ámbitos regional y global

Colaboración activa entre federación y entidades para **construir un ecosistema** de inteligencia en salud



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Hospitales COVID-19

Hospitales con disponibilidad:

- Alta
- Media
- Escasa

Busca dirección, colonia, alc

Tizoyuca

Tepotzotlán

Cuautitlán Izca

Google

Tam GOBIERNO DEL ESTADO

¿En qué te puedo ayudar?

PORTAL DE INFORMACIÓN SOBRE EL CORONAVIRUS

INDICADORES: ¿DÓNDE SON LOS CORONAVIRUS?, RECOMENDACIONES, COMUNICADOS TÉCNICOS, PREGUNTAS FRECUENTES, TRANSPARENCIA COVID-19, AUTODIAGNÓSTICO COVID-19, CONSTANCIA DE REAPERTURA DE ESTABLECIMIENTO

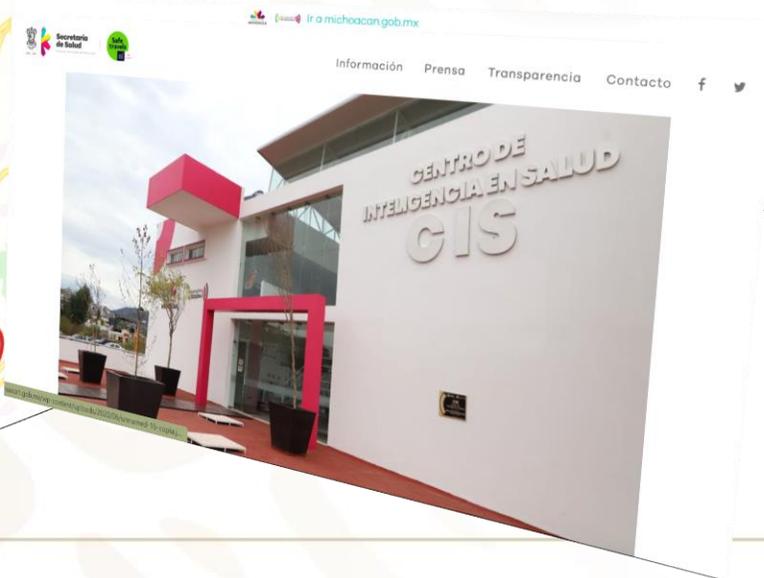
SITUACIÓN GEOGRÁFICA DEL CORONAVIRUS

Mapa de México con marcadores de coronavirus

hidalgo.gob.mx

Gobierno | Trámites y Servicios | Hidalgo Travel | Transparencia | Buzón Ciudadano

OPERATIVO ESCUDO



SEMÁFORO ACTUAL ▶ **ROJO**

NARANJA RIESGO ALTO

AMARILLO RIESGO MEDIO

VERDE RIESGO BAJO

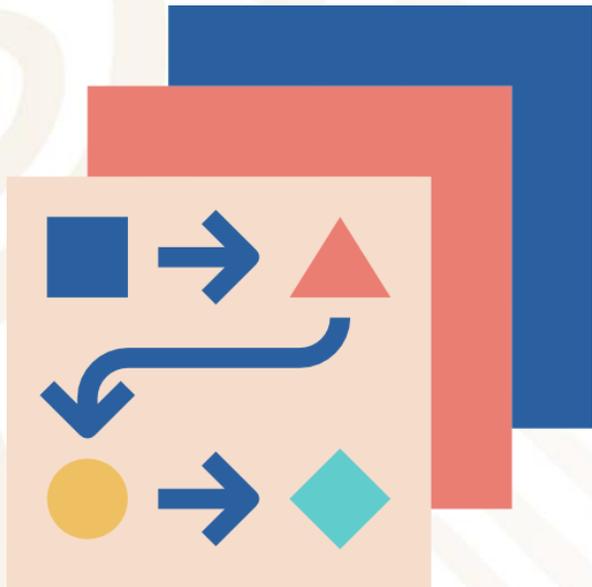
Actividades Esenciales >>

MEDIDAS SANITARIAS

La transformación solo es posible si órganos colegiados y órdenes de gobierno colaboran efectivamente.

La pandemia ha exhibido la necesidad de reformas que hagan más eficiente los marcos normativos y mecanismos de coordinación institucional.

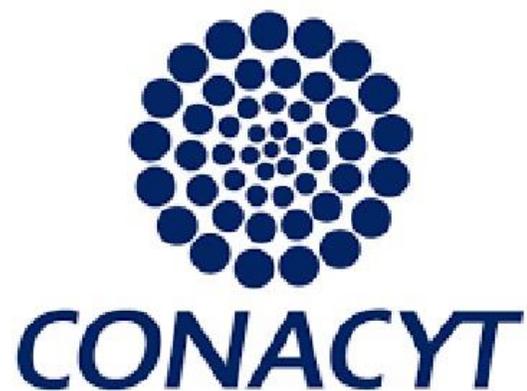
- Plataforma para consulta de registros de defunción (RENAPO-SSA-INEGI-INSP-OPS-IMSS).
- Diseño y despliegue de certificados y registros electrónicos



Colaboración académica



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Instituto Nacional
de Salud Pública



La colaboración con la comunidad científica del país ha sido una columna indispensable en la construcción de conocimiento sobre COVID-19



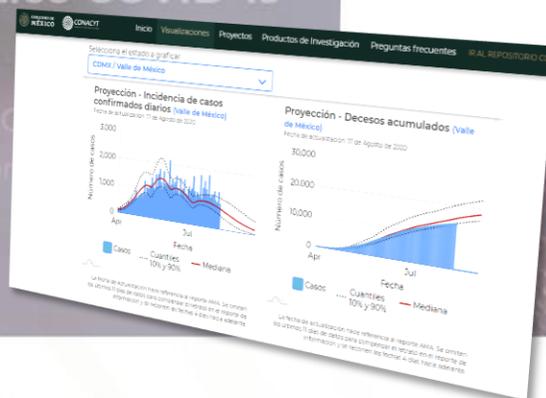
SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



El CONACYT frente a COVID-19 Ecosistema Nacional Informático COVID-19 (ENI/COVID-19)

Este Ecosistema Nacional Informático COVID-19 es una parte del Proyecto Nacional de Respuesta a COVID-19 (ENR/COVID-19)

[Leer Más](#)



Modelo AMA

Centro de Investigación en Matemáticas
Instituto de Matemáticas

- #### Investigadores
- Christen Gracia, José Andrés
 - Capella Kort, Antonio
 - Capistrán Ocampo, Marcos Aurelio

Análisis Geográficos

Análisis Regionalizado

La construcción de estrategias diferenciadas en el territorio para atender la pandemia de COVID-19, requiere incorporar la forma en que las personas...

Índice de Movilidad

Las medidas tomadas durante la Jornada Nacional de Sana Distancia...

Modelo Gompertz

Centro de Investigación en Matemáticas

Investigadores

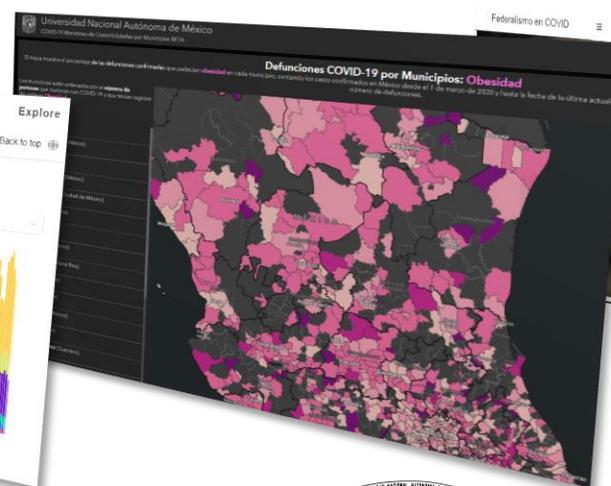
- González Fariás, Graciela María de los Dolores
- Ramos Quiroga, Rogelio
- Rodríguez González, Domingo Iván

Las alianzas estratégicas fomentan la innovación y mejoría de la calidad de la información



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

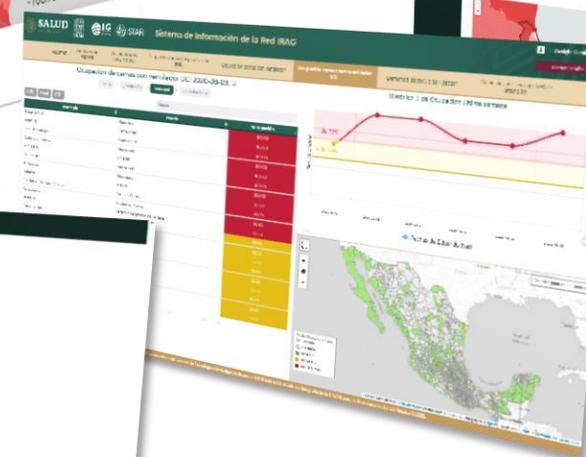
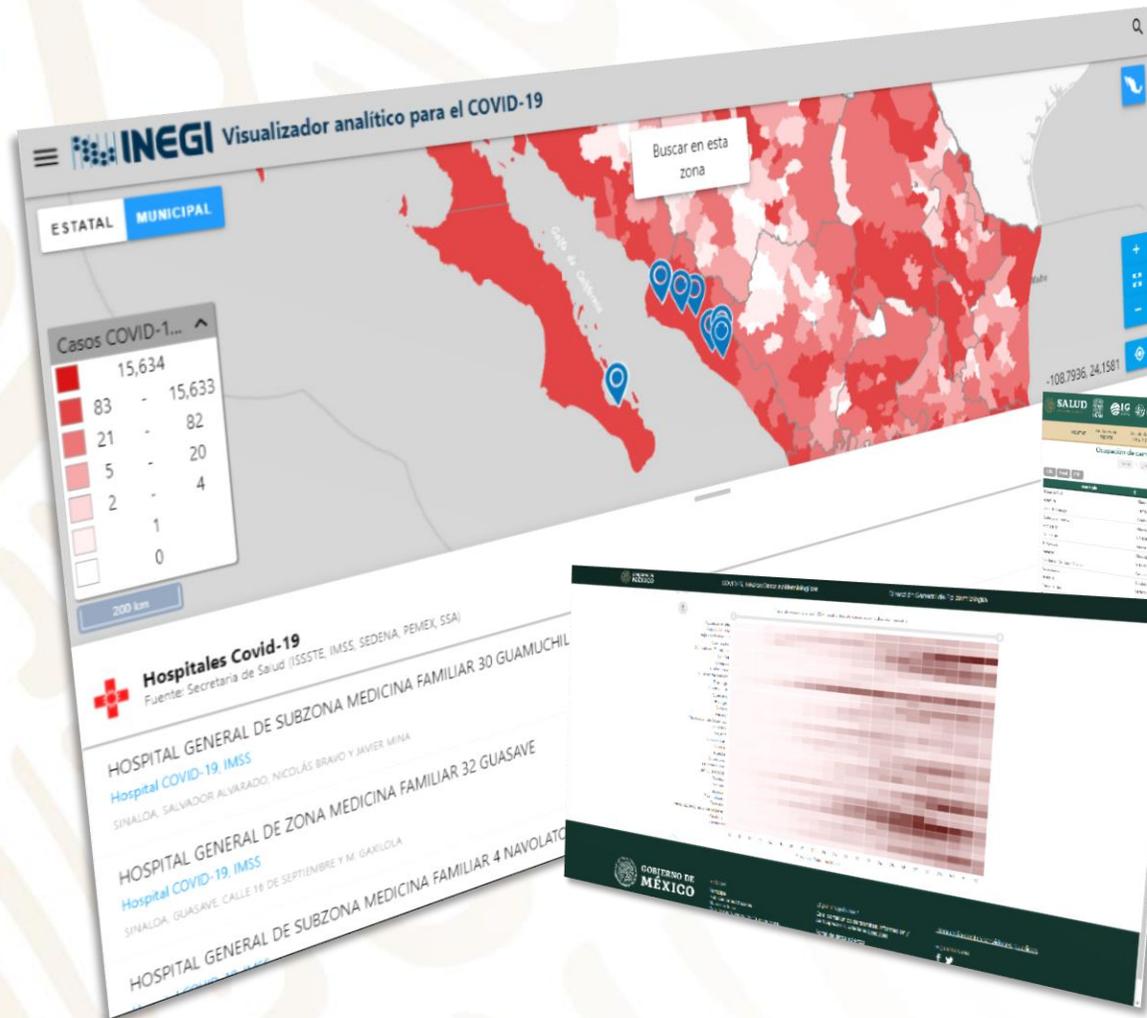
El fruto de esta colaboración es un ecosistema de habilidades técnicas y disciplinarias que facilita el aprovechamiento de diversas fuentes de información y construye conocimiento



Los tableros analíticos y de control disponibles para consulta facilitan el uso e interpretación de información estadística y geográfica.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



La transparencia proactiva de información consistente y estandarizada facilita su acceso y aprovechamiento:



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



DGE

Dirección General
de Epidemiología

Datos
Abiertos

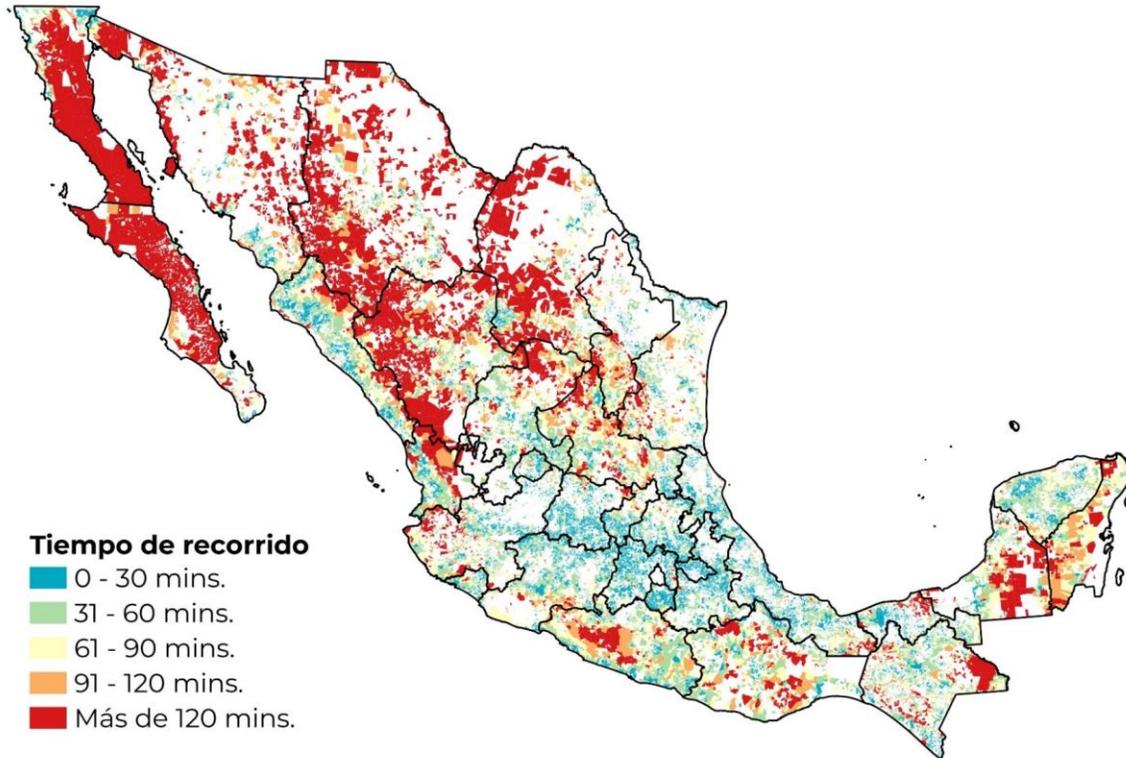
- Datos abiertos de Covid-19, primera vez que la SSA publica datos abiertos epidemiológicos
- Modelo para ampliar la oferta de datos abiertos sobre otras enfermedades
- Promueve la auditoría ciudadana de la calidad de las acciones de gobierno

El análisis debe ser escalable según las necesidades de la política pública en salud.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Núcleos agrarios según tiempo de recorrido a una unidad médica de segundo nivel



Brotos activos de Covid-19, Pedregal de Santo Domingo, CDMX



El Centro Nacional de Inteligencia en Salud



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

- Será el catalizador de la **gestión del conocimiento** y su aprovechamiento para la transformación hacia la nueva salud pública
- Coordinará **relaciones institucionales** que desafíen la inercia burocrática en el sector salud
- Cultivaré un ecosistema de **innovación y colaboración** en salud
- Impulsará la generación de información y análisis estadísticos y geográficos para la **toma de decisiones en salud pública**

