

## FICHA TÉCNICA

**1. Objetivo general del proyecto.** Definir las bases de interoperabilidad para homologar la información de las bases de datos de salud, y obtener datos precisos y confiables, que permitan tener series históricas y generar la trazabilidad de los pacientes, en especial de aquellos que padecen enfermedades crónicas no transmisibles, así como la construcción de indicadores de salud y su relación con la exposición a contaminantes atmosféricos.

**2. Propósito del recurso.** Se ha utilizado para realizar diversos análisis de salud que se reportaron en el proyecto y se continuarán con su uso para reportes e integración con otras fuentes

**3. Investigador principal a cargo.**

Dr. Miguel Felix Mata Rivera

**4. Recolección/obtención de los datos.** Los datos fueron recuperados desde las bases de datos de la Secretaría de Salud, que corresponden a Defunciones

**5. Periodo de recolección/obtención de datos.** Se contempló del año 2015 al 2020.

**6. Variables incluidas.** 32 seleccionadas.

**7. Estrategia de aseguramiento para la proyección de datos sensibles/personales.** Se utilizó un esquema de Edge Computing, y la instauración de un laboratorio de datos, además de un algoritmo de anonimización.

**8. Fecha última de actualización.** Febrero de 2020.

**9. tipo de controles para la validación y verificación de la captura/registro de los datos:**  
Se realizaron procesos de limpieza a los datos con diversas reuniones con el personal de SEDESA

**10. Otras plataformas donde se encuentren disponibles** estos recursos de información:  
<https://www.observatoriosalud.upiita.ipn.mx/>

**11. Otras fuentes de Financiamiento.** Ninguna

**12. Seguimiento de la Cohorte en estudio.** Grupos de personas con enfermedades crónicas no transmisibles

**13. Publicaciones:** En proceso