

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. Datos abiertos del sitio de calidad del aire de la CDMX

5. Periodo de recolección/obtención de datos. Se contempló del año 1998 al 2020.

6. Variables incluidas. 19 columnas

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 y se realizaron comparaciones con otros datasets de contaminantes.

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. No aplica

13. Publicaciones: En proceso