

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.

Para investigar el impacto de los contaminantes atmosféricos, deben incluirse en el análisis múltiples contaminantes atmosféricos. Sin embargo, es importante señalar que, en la Ciudad de México, las concentraciones de estos contaminantes están correlacionadas espacialmente, por lo que un análisis estadístico que no tenga en cuenta este hecho podría dar lugar a estimaciones incorrectas de los efectos de cada contaminante. Por lo tanto, los factores de contaminantes se construyeron agrupando los contaminantes altamente correlacionados por ubicación, utilizando el análisis de componentes principales para preservar tanta información sobre los contaminantes como fuera posible, para ser utilizados en análisis posteriores.

****Proyecto CONACyT**:** Observatorio de datos para descubrimientos de patrones Sociales-EspacioTemporales en Salud, Movilidad y Calidad del Aire.

3. Investigador principal a cargo.

Dr. Miguel Felix Mata Rivera

4. Recolección/obtención de los datos.

Obtenidos desde

[Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)](<https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>)

[Datos de calidad de aire de la Ciudad de México](<http://www.aire.cdmx.gob.mx/default.php?opc=%27aKBhnmM=%27>)

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

6. Variables incluidas. 11 variables totales colectadas.

7. Estrategia de aseguramiento para la proyección de datos sensibles/personales. No se usan en este código datos personales.

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

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. Se usaran para trazabilidad en enfermedades crónicas no transmisibles

13. Publicaciones: En proceso