

FICHA TÉCNICA

Base de datos: FtesCancerBase.xlsx

1. Objetivo general del proyecto. Diseñar un estudio de casos y controles en las zonas donde se presente la mayor cantidad de casos de LLA para identificar factores de riesgo causales. Analizar la contribución de los diferentes factores de riesgo a la enfermedad por medio de Modelos Jerárquicos Bayesianos.

2. Propósito del recurso. Contribuir a identificar factores de riesgo causales de la enfermedad. La base de datos permitió identificar el entorno de riesgo en el que se desarrollan los casos. Se ubicaron geográficamente las fuentes contaminantes incluidas en la base de datos para identificar el número y tipo de fuentes contaminantes próximas a los casos de Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA) y dentro de las zonas clúster de la enfermedad, para posteriormente calcular el riesgo. Esta base de datos no cumple directamente con el objetivo, pero contribuye a lograrlo ya que al introducir la base de datos al software GIS se pudieron hacer análisis para evaluar riesgos

3. Investigador principal a cargo. Dra. Lizet del Carmen Jarquín Yáñez

4. Recolección/obtención de los datos. Se recopilaron variables espaciales relacionadas con las fuentes contaminantes asociadas a la emisión de cancerígenos ambientales en el aire; tomando como referencia la literatura existente sobre la temática y considerando la información oficial disponible para el área de estudio la cual fue obtenida del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) a través del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) y en el caso de los incineradores de San Luis Potosí a través de un oficio de petición a la Comisión Estatal para Protección contra Riesgos Sanitarios (COEPRIS). También se consideraron fuentes de información no oficiales como la registrada en internet, es decir aquellos establecimientos anunciados en la web, localizados en el buscador mediante palabras clave relacionadas con los establecimientos (gasolineras, venta de pollo, hamburguesas,

y carnes asadas a la leña y carbón, fabricación de ladrillo, pinturas y químicos, basureros, carpinterías). La información recabada incluyó la localización geográfica de establecimientos de quema de biomasa, venta de pinturas y productos químicos, incineradores, basureros, hornos ladrilleros, gasolineras y carpinterías. En el caso de las fuentes de internet, la dirección de los establecimientos fue georreferenciada utilizando google maps. La información fue obtenida de los municipios de Zacatecas y San Luis Potosi donde había casos de LLA.

5. Periodo de recolección/obtención de datos. Periodo del 1995 - 2020

6. Variables incluidas. La base de datos consta de diez variables.

7. Estrategia de aseguramiento para la proyección de datos sensibles y personales No aplica

8. Fecha última de actualización. Año 2020

9. Mencionar el tipo de controles para la validación y verificación de la

captura/registro de los datos. La obtención de la base de datos fue verificada por tres investigadores que manejan en el tema

10. Otras plataformas donde se encuentren disponibles estos recursos de

información. <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/denue/default.aspx>

<https://www.google.com.mx/>

11. Otras fuentes de Financiamiento. No aplica

12. Seguimiento de la Cohorte en estudio. No aplica

13. Publicaciones. En proceso

14. Otros. Cualquier información extra que sea pertinente precisar o agregar.