

Datathon: para la visualización de los ODS utilizando Datos Abiertos

Casos de dengue en México durante el año 2020

Participantes:

Zulema Yamileth Cervantes Hernández, Usbaldo Hernández Landa y Karla Arelly Miranda Gabriel

Introducción

Los datos abiertos desempeñan un papel muy importante en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), una iniciativa global de la ONU para abordar desafíos sociales, económicos y ambientales. Dentro del ODS 3 Salud y bienestar que se centra en garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos en todas las edades. Un caso específico de cómo los datos abiertos pueden contribuir al logro del Objetivo 3 de los ODS es mediante el seguimiento y análisis de una base de datos sobre el dengue en México. El dengue es una enfermedad transmitida por mosquitos que afecta a millones de personas en todo el mundo.

Objetivo

Analizar la frecuencia del dengue y su relación con el ODS 3 Salud y Bienestar con el fin de identificar áreas de intervención prioritaria y diseñar estrategias efectivas para prevenir y controlar la enfermedad, promoviendo así la salud pública y el bienestar para todos.



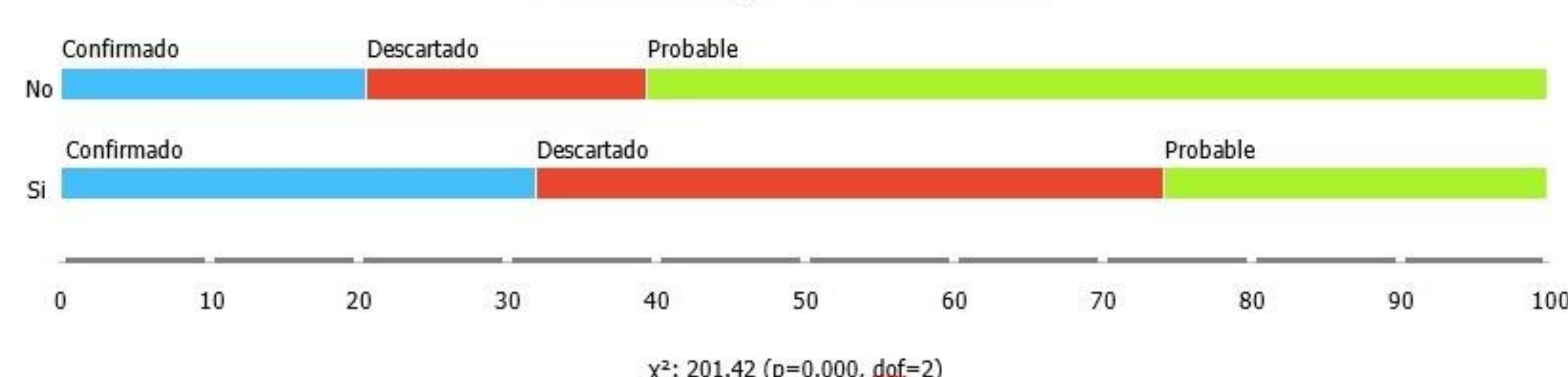
Metodología



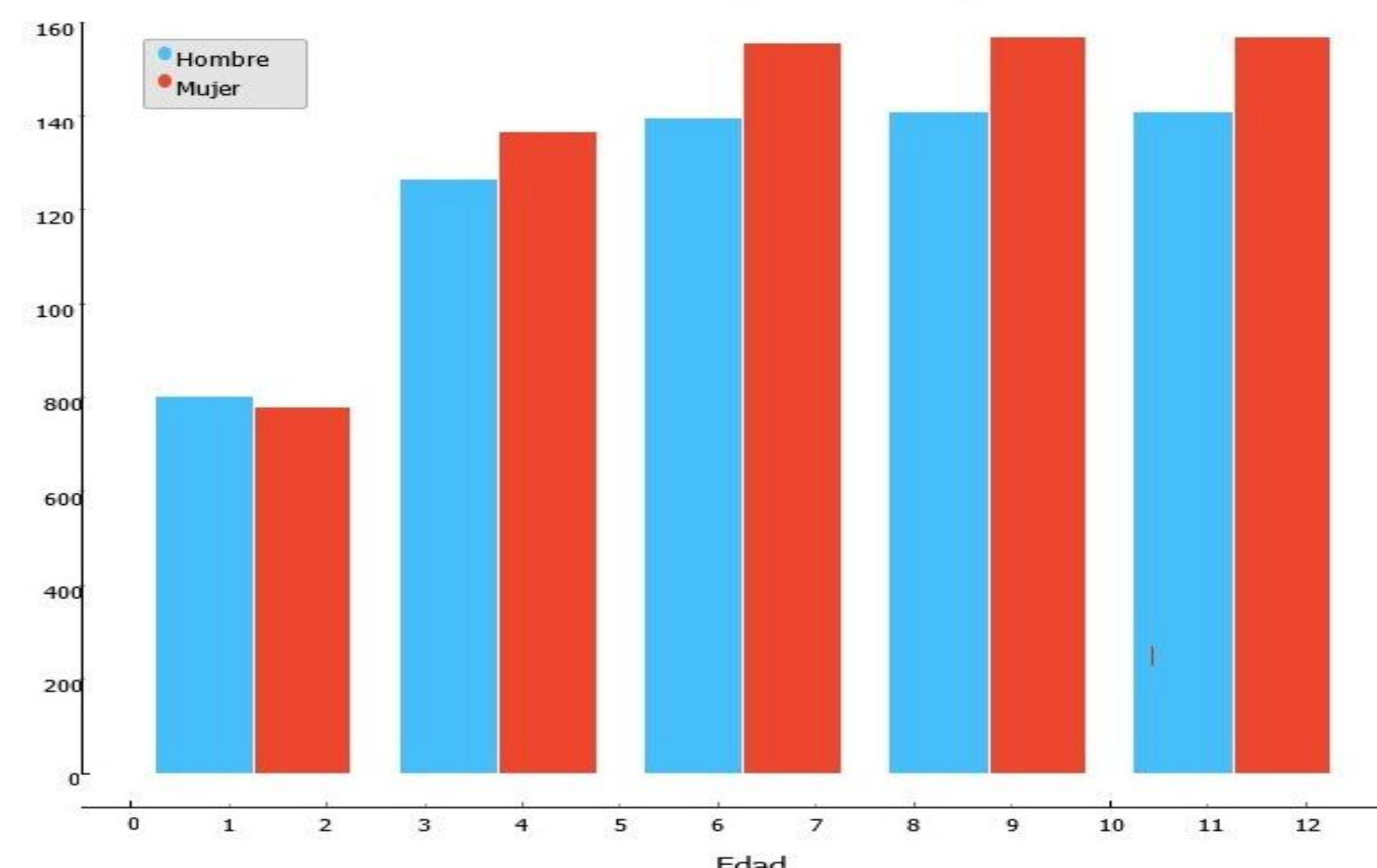
Resultados



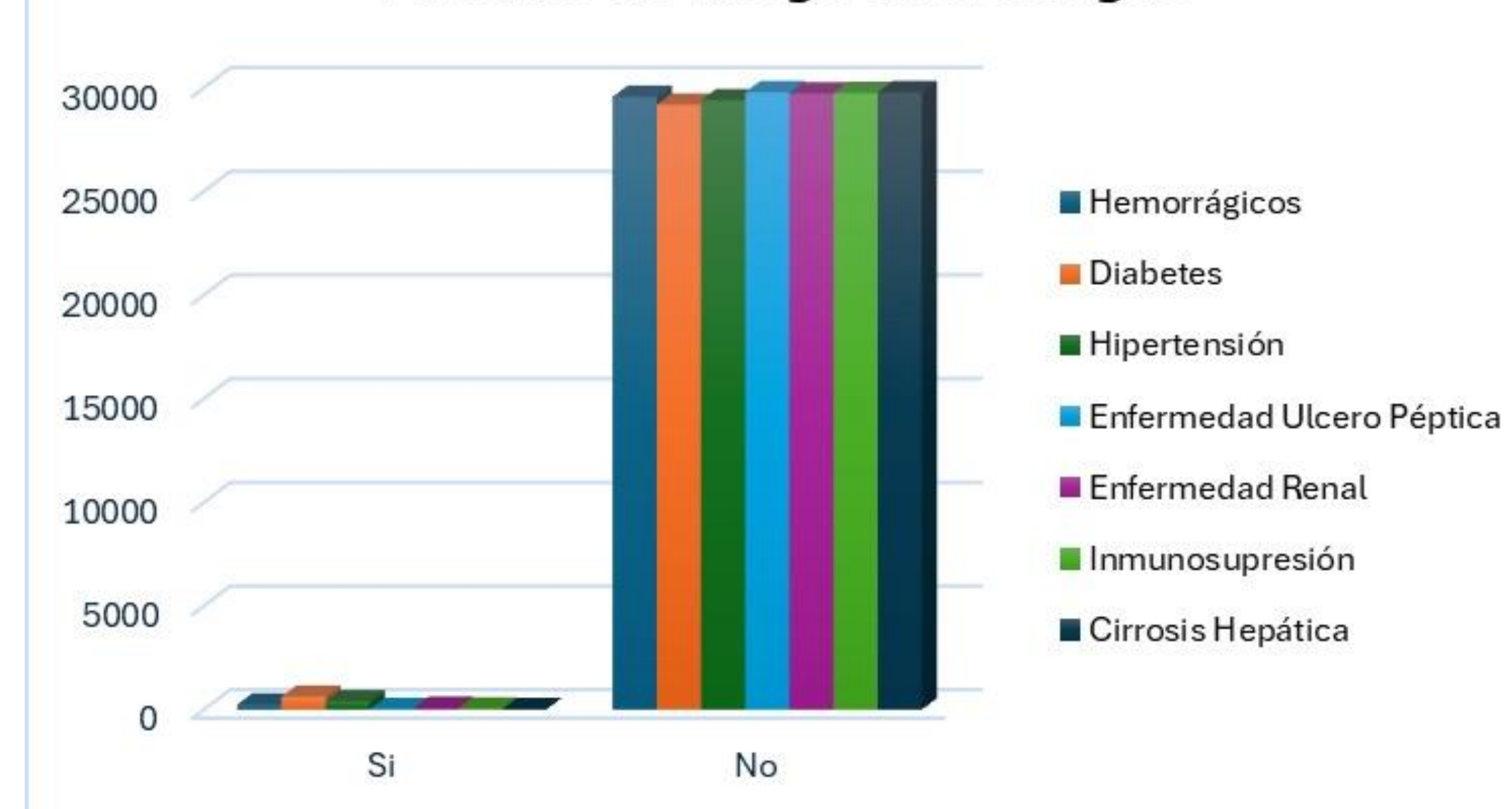
Casos de dengue en embarazadas



Prevalencia del dengue por sexo y edad



Factores de riesgo en el dengue



Conclusiones

El dengue sigue representando un desafío persistente para México, especialmente en estados como Acapulco, la Ciudad de México y Mérida, donde se registran un mayor número de defunciones debido a este tipo de casos, lo que lo convierte en un tema de gran preocupación para la ciudadanía. Entre los grupos más vulnerables se encuentran las embarazadas y las personas con diabetes, que enfrentan mayores complicaciones ante esta enfermedad.

El uso de datos abiertos se presenta como una herramienta invaluable para identificar los factores de riesgo y las zonas más afectadas. Por ello, es crucial implementar planes de acción respaldados por metas concretas para proteger a la población.

Referencias

Bases de datos Dengue en México - datos.gob.mx/busca. (s. f.). <https://www.datos.gob.mx/busca/dataset/bases-de-datos-dengue-en-mexico>
 Bioinformatics Laboratory, University of Ljubljana. (s. f.). Orange Data Mining. Orange Data Mining. <https://orangedatamining.com/>