

Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas y su relación con el dengue en Puebla durante 2024

Autor y coautores: Marcial Osorio Rojas. Denise Rojas Solis

Introducción: El dengue es una enfermedad viral transmitida por mosquitos como el *Aedes aegypti* [1]. En la actualidad, representa un desafío de salud pública en regiones tropicales y subtropicales [2], donde factores como el cambio climático, la urbanización no planificada y la marginación social favorecen su propagación y aumentan su incidencia [3,4].

Objetivo: Construir un Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (INBI) en relación con el dengue en el estado de Puebla durante 2024.

Metodología:

Se realizó un estudio epidemiológico de diseño ecológico, basado en el modelo de necesidades básicas insatisfechas propuesto por la CEPAL se consideraron cinco indicadores: porcentaje de población sin drenaje, tasa de mortalidad, porcentaje de población sin agua entubada, índice de marginación y tasa de incidencia. La recolección de la información se llevó a cabo con base a los datos abiertos de la Dirección General de Epidemiología, así como del Índice de marginación por entidad federativa y municipio de INEGI.

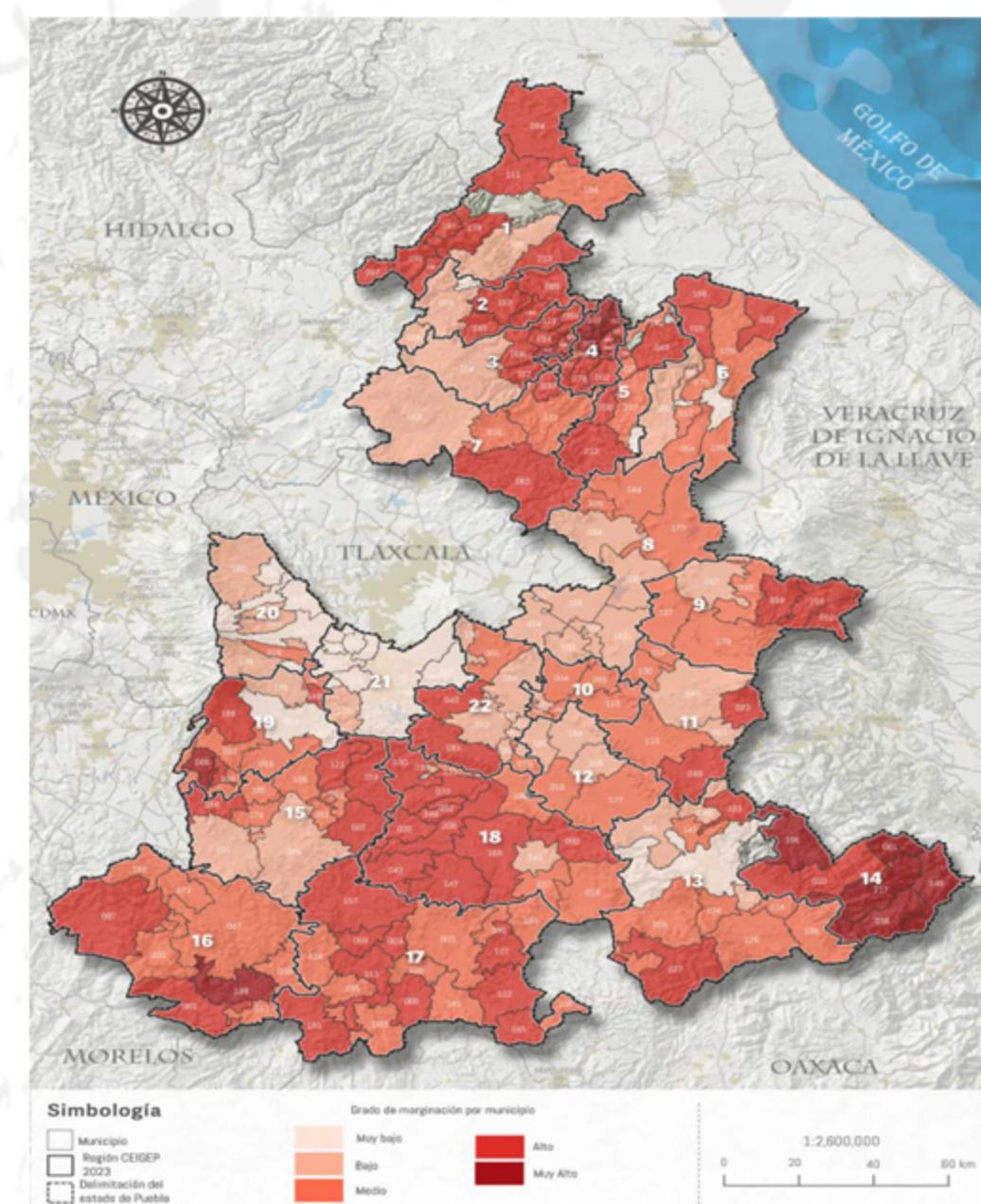


Figura 1. Grado de marginación en Puebla.

Gobierno del Estado de Puebla (2023)

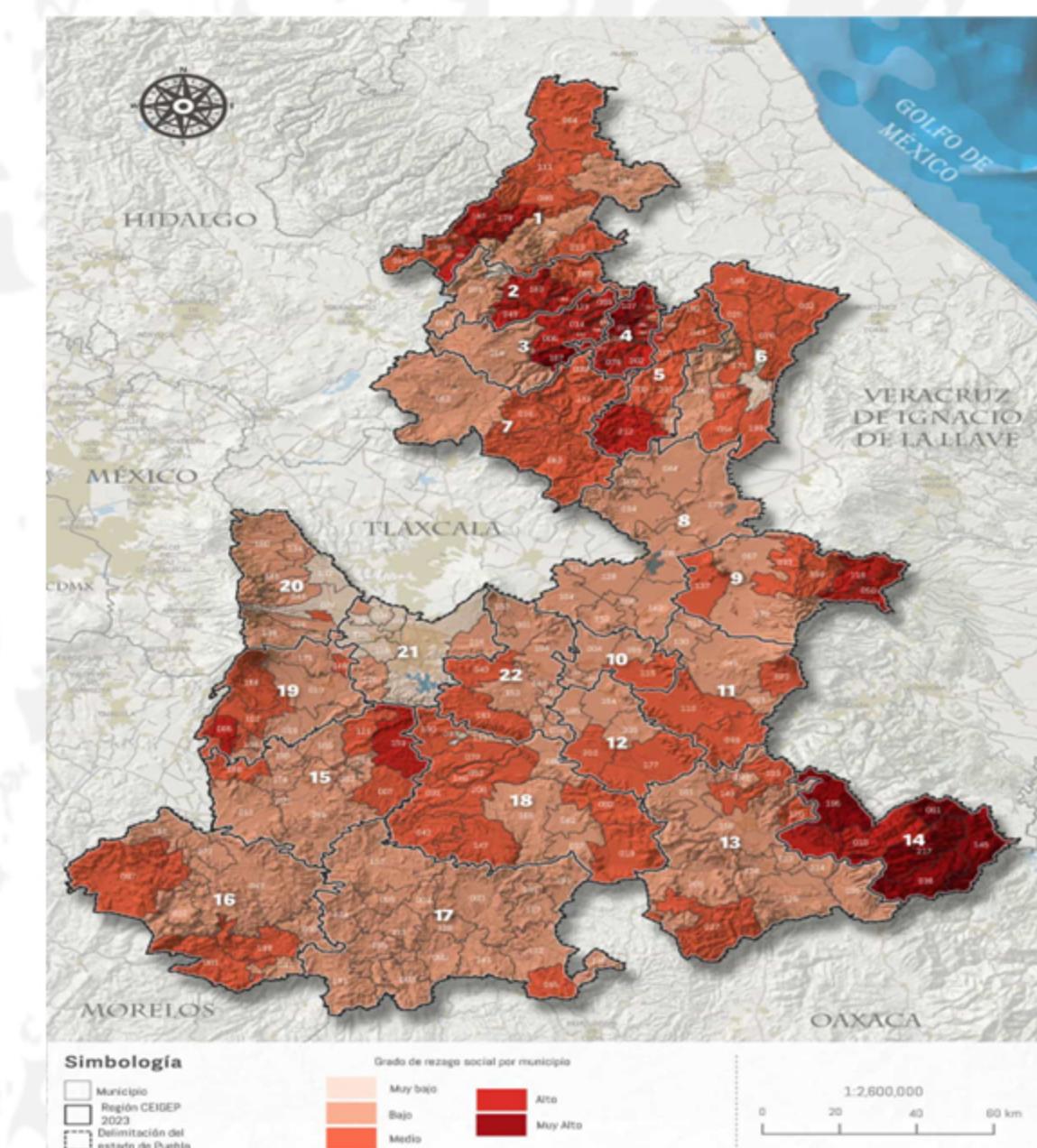


Figura 2. Grado de rezago social en Puebla.

Gobierno del Estado de Puebla (2023)

Resultados:

76 municipios del estado de Puebla registraron casos de dengue durante 2024. Los municipios con las mayores tasas de incidencia por cada 100 000 habitantes fueron Santa Catarina Tlaltempan (1746.72) y Atzala (1498.13).

En relación con la tasa de mortalidad, los municipios con los valores más altos fueron Tilapa (20.69) y Chiautla (13.83). Por otro lado, los valores más altos del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (INBI) se observaron en Acteopan (10.14), Olintla (7.30), Tepexco (5.90), Tilapa (5.27) y Santa Catarina Tlaltempan (4.26). En contraste, los valores más bajos correspondieron a Juan Galindo (-4.96), Atlixco (-3.69) y Huauchinango (-3.44).

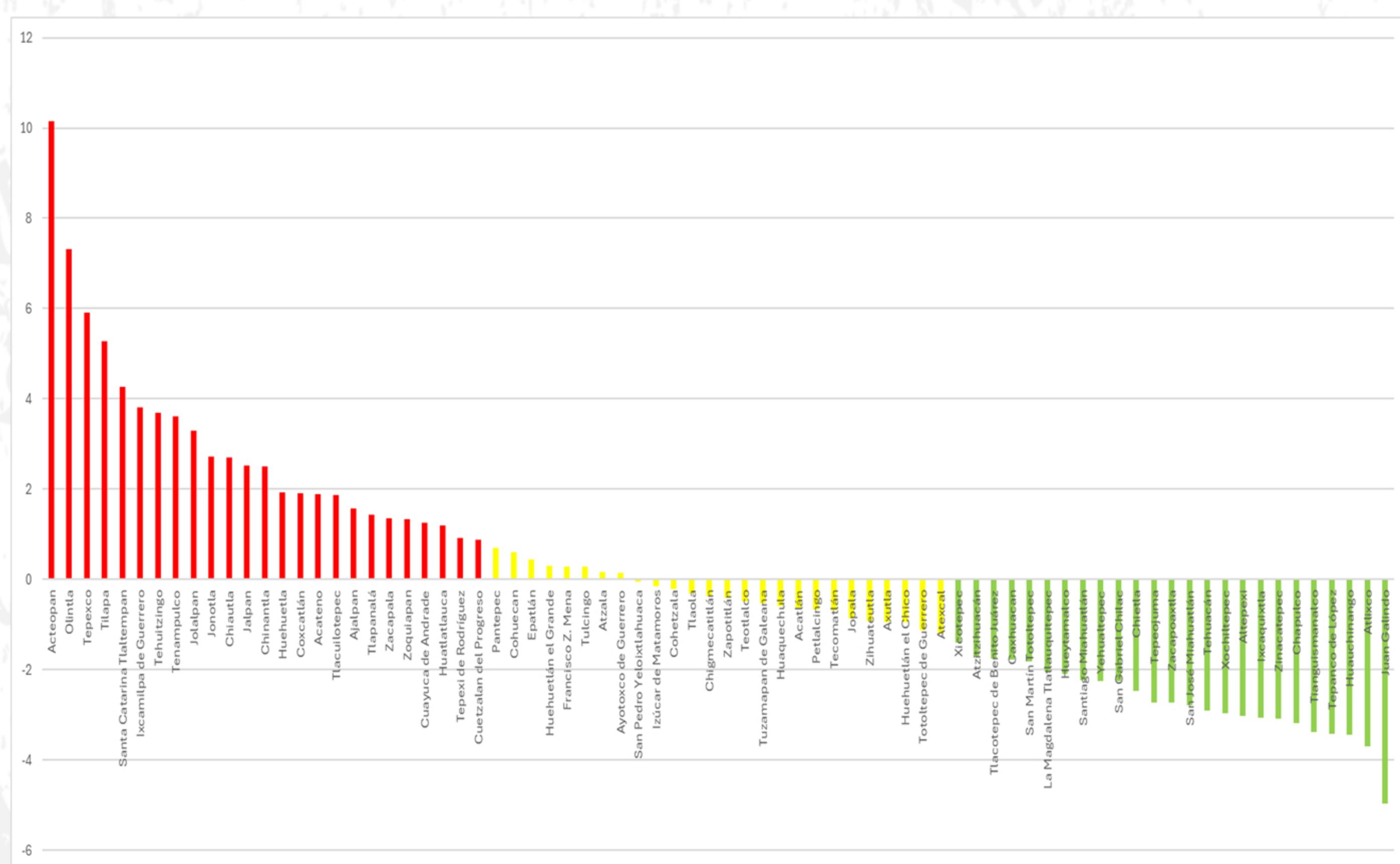


Gráfico 1. Índice las Necesidades Básicas Insatisfechas en relación con el dengue en Puebla.
De elaboración propia con base en los datos abiertos de enfermedades transmitidas por vector

Conclusiones:

La incidencia de dengue se concentra en municipios caracterizados por elevados niveles de necesidades básicas insatisfechas, reflejando condiciones de marginación y déficit en infraestructura y servicios básicos. Este patrón subraya la importancia de diseñar e implementar estrategias de intervención focalizadas, orientadas específicamente a los municipios con mayores índices de vulnerabilidad, con el fin de optimizar la asignación de recursos y fortalecer las acciones de prevención y control del dengue.



Referencias