

Datathon: para la visualización de los ODS utilizando Datos Abiertos

Visualización de viviendas en situación de precariedad en estados de México

Participantes:

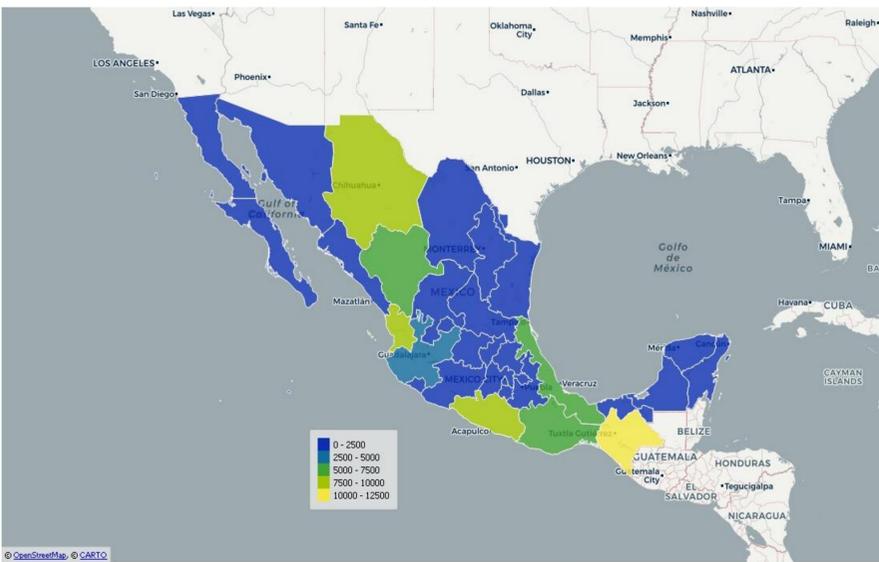
Mavil Trujillo Eduardo y Lozada Hernández Citlaly Guadalupe.

Introducción

Se propone crear una visualización geográfica para identificar los estados mexicanos con mayor prevalencia de viviendas precarias, abordando así el desafío persistente de la precariedad en la vivienda en diversas regiones de México. Enfocadas al objetivo sostenible de "Ciudades y comunidades sostenibles".

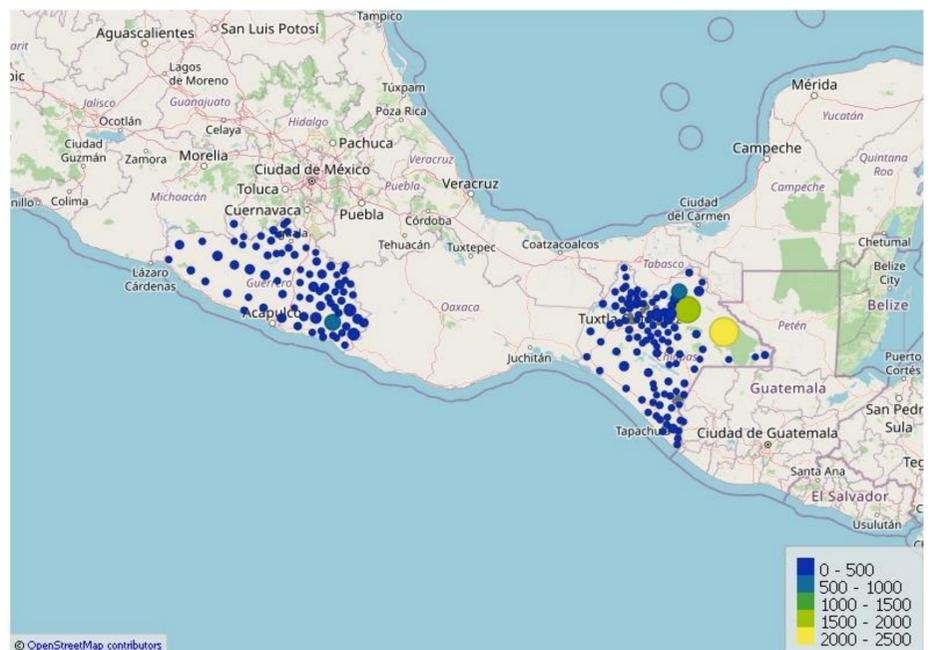
Objetivo

Identificar los estados que cuentan con viviendas en situación de precariedad de acuerdo con características basadas en el criterio propio de los investigadores.



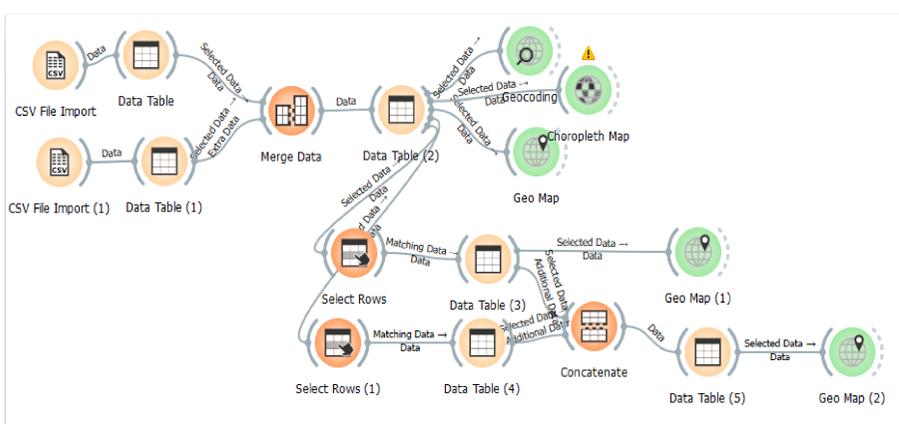
Resultados

Se observa que Guerrero y Chiapas son las zonas con más viviendas en situación de precariedad, en contraste, la mayor parte de viviendas que no pertenecen a este grupo son aquellos que se encuentran en las zonas industriales y turísticas del país.



Metodología

Utilizando datos del Censo de Viviendas 2020 del INEGI, identificamos viviendas con condiciones precarias, como la falta de acceso a drenaje, agua potable y red eléctrica. Tras filtrar la base de datos, realizamos un tratamiento inicial en Excel y presentamos visualizaciones utilizando Orange.



Conclusiones

Este análisis resalta la importancia de abordar las necesidades de vivienda para mejorar la calidad de vida de nuestra comunidad. La implementación de una visualización geográfica para identificar los estados mexicanos con mayor prevalencia de viviendas precarias representa un paso crucial hacia el abordaje del persistente desafío de la precariedad en la vivienda en diversas regiones de México.

Referencias

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2020). Censo de Población y Vivienda 2020. Recuperado de <https://www.inegi.org.mx/sistemas/Olap/Proyectos/bd/censos/cpv2020/Viviendas.asp>