



#ESTUDIO

## Hasta 5 grados más calor, en ciudades

PB

ESTADOS

# Fenómeno climático: Urbes generan hasta 5 grados Celsius más por carecer de áreas verdes

Las ciudades del país que han priorizado construcciones sin árboles, vegetación ni cuerpos de agua

LISBETTE R. LUCERO

Las ciudades del país que han priorizado construcciones sin árboles, vegetación ni cuerpos de agua, generan islas de calor que provocan que se sienta una temperatura de 2 a 5 grados Celsius más que en zonas rurales o donde hay áreas verdes, incluso en la misma ciudad o entidad.

Lo anterior es el resultado de un estudio elaborado en conjunto por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, el Centro de Investigación Científica de Yucatán y el Conacyt.

La investigación denominada “Islas de calor urbanas: un fenómeno poco estudiado en México”, explica que este acontecimiento se genera en zonas que están densamente construidas, con suelo de concreto, materiales oscuros, barras metálicas, muy pocas áreas verdes y muy pocos cuerpos de agua, lo que favorece que la radiación solar se disperse más lentamente.

Este aumento coadyuva a los golpes de calor que pueden provocar la muerte.

El estudio de las islas de calor fue presentado en septiembre de 2022 por Ulises Manzanilla, investigador de Ciencias en Recursos Naturales, en el cual alertó que este fenómeno es poco estudiado en el país.

La investigación fue apoyada por científicos del Centro de Investigación Científica de Yucatán y el Conacyt.



La investigación de Manzanilla presenta datos de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Torreón, Coahuila; Querétaro, Querétaro; Mexicali, Baja California; Hermosillo, Sonora; Mérida, Yucatán; Monterrey, Nuevo León; Guadalajara, Jalisco; Ciudad Juárez, Chihuahua; y la Ciudad de México.

Por otro lado, el clima que conduce a altas temperaturas también pueden resultar en una mayor contaminación por ozono, señaló Graciela Binimelis de Raga, investigadora del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático (ICACC) de la UNAM.

