

Superan 5 demarcaciones su temperatura media anual en 3 grados

# Impacta isla de calor alcaldías vulnerables

Señala especialista  
que dicho fenómeno  
modifica patrones  
de lluvia y sequía

ISAAC FLORES

Cuatro de las alcaldías con mayor vulnerabilidad ante el cambio climático ya incrementaron su temperatura media anual por encima de los 3 grados centígrados por efecto del fenómeno de la isla de calor urbana, establece el Programa de Acción Climática 2021-2030 (PAC) del Gobierno de la CDMX.

Iztapalapa, Gustavo A. Madero, Iztacalco y Venustiano Carranza se encuentran identificadas como demarcaciones en riesgo alto y muy alto frente a los efectos del cambio climático, de acuerdo con dicho reporte.

En sus zonas más urbanizadas, la sustitución del suelo natural por materiales con mayor capacidad para retener el calor, como el asfalto y el ladrillo, han provocado un cambio en los climas locales.

“La isla de calor ocurre cuando tú tienes un paisaje natural, antes de que hubiera Ciudad, tienes árboles, tienes vegetaciones y lo cambias por un paisaje urbano, es decir, pones concreto, pones edificios, quitas cuerpos de agua, lo que hace es que la energía que viene del sol, con estos nuevos materiales,

como el concreto, se absorbe y luego se vuelve a emitir”, explicó Francisco Estrada, investigador del Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM.

“(Con esto) tienes cambio climático por estos factores de urbanización y ese cambio climático local en ciudades grandes puedes verlo ya ahorita bastante significativo”.

El incremento de temperatura modifica a su vez la regularidad e intensidad de las lluvias, la nubosidad

y los vientos de una zona específica, lo que puede desembocar en periodos de sequía más largos y precipitaciones de mucho mayor intensidad, apuntó Estrada.

Esto se combina además, con factores sociales.

“En esas alcaldías donde hay mucha pobreza, donde el nivel socioeconómico es más bajo, donde tienes que el nivel de desarrollo social es menor, también coincide con la isla de calor; o sea, los puntos más intensos de la isla de calor están en alcaldías con los niveles más bajos de desarrollo social”, detalló el especialista.

“(Si) ocurre una ola de calor, pues las personas que son más vulnerables a este tipo de eventos extremos son las personas mayores, que no tienen acceso a servicios de salud o que tienen un menor acceso a servicios de salud”.

De acuerdo con el PAC,

la temperatura media anual del resto de las alcaldías también superaría el umbral de los 3 grados centígrados a más tardar en la siguiente década, mientras que una parte de Venustiano Carranza podría rebasar los 5 grados para 2030 si no se adoptan medidas para reducir el efecto de la isla de calor.

Rescate de cuerpos de agua y reforestación son acciones que podrían mitigar este fenómeno, refirió Estrada.

**Francisco Estrada,**  
especialista

/// (Si) ocurre una ola de calor, las personas que más vulnerables a este tipo de eventos extremos son las personas mayores, que no tienen acceso a servicios de salud”.



