

En las décadas recientes, el clima ha adquirido gran importancia en la vida de las personas debido a su preocupación por el cambio climático y a los recientes impactos de fenómenos meteorológicos extremos. Ello ha llevado a que un gran número de jóvenes se involucren en el activismo ambiental a través de acciones para que el clima no cambie. Sin embargo, como resultado de esta preocupación, ha aparecido una corriente mediática que utiliza un paradigma naturalista para explicar los desastres, donde casi siempre la causa es el cambio en el clima asociado con las emisiones de gases de efecto invernadero. Es frecuente encontrar en los medios, e incluso en publicaciones supuestamente científicas, afirmaciones sin sustento sobre el cambio climático y sus impactos, con discursos que en ocasiones tienen un interés político-económico más que científico o ambiental.

En momentos como estos es importante recordar el trabajo de académicos honestos como el Dr. Ernesto Jáuregui Ostos, quien dedicó parte importante de su vida profesional a documentar la existencia de variaciones en el clima relacionadas con las islas de calor urbanas en México, así como sus impactos en el ciclo hidrológico o en la calidad del aire. El Dr. Jáuregui mostró con claridad que el calentamiento experimentado en las ciudades mexicanas es principalmente resultado de la urbanización acelerada, que afecta el clima local e incluso regional. Durante décadas, el Dr. Jáuregui perseveró en lograr el entendimiento de los procesos que dan como resultado el cambio climático. Sin protagonismos, dejó claro que los buenos trabajos científicos trascienden por su calidad. Aún sin utilizar herramientas complejas de diagnóstico o modelos numéricos, logró explicar

cómo se han formado las islas de calor en México, lo que permite buscar formas de mitigarlas. Su trabajo inspiró a muchos académicos a estudiar el clima de México en donde la esencia sea la generación de conocimiento.

A cien años de su nacimiento, somos muchos los que lo recordamos como una persona caballerosa, de actuar pausado y seguro, y con una amabilidad pocas veces encontrada. La fortuna de haberlo tratado nos permite reconocerlo como uno de los científicos que construyeron la ciencia del clima en México. Es por ello que, como reconocimiento a su trabajo, presentamos una muestra de las líneas de investigación que hoy se realizan en torno al clima urbano en diversas partes de México, con contribuciones de académicos que colaboraron con él y de otros que continúan su labor a partir de su legado científico.

Siendo el Instituto de Geografía su primer lugar de trabajo en la Universidad Nacional Autónoma de México, la revista *Investigaciones Geográficas* preparó este número dedicado en su mayor parte a mostrar que la ciencia del Dr. Jáuregui sigue siendo relevante para entender el clima de México, particularmente el de las grandes ciudades. Los artículos de conforman este número muestran la colaboración entre al menos dos o tres generaciones de académicos interesados en comprender el comportamiento del clima en las ciudades. Así, se pretende mostrar la trascendencia de las aportaciones científicas de un académico que es un pilar fundamental de la geografía y que, además, apoyó la formación de las nuevas generaciones de investigadores.

*Dr. Víctor Magaña*  
Investigador del Instituto de Geografía