



Presentación

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Arturo Curiel Ballesteros
(editor huésped)

El cambio climático se considera el mayor desafío para la humanidad en el siglo XXI. Nadie estará exento de las complejas repercusiones que tendrá en todos los continentes y las naciones, pues la atmósfera engloba a toda la vida del planeta, y todos los procesos de la vida dependen de reacciones químicas que en buena parte se deben a la temperatura.

En México, los sistemas naturales, junto con los humanos, se tensan de forma significativa: los principales problemas serán la seguridad básica del alimento, agua y salud; cuando éstos se yuxtapongan en un contexto de 139 millones de personas a mediados de siglo, podrían dar origen a un escenario de enfermedad, insuficiencia de alimentos, migración humana y conflictos en una escala nunca vista en nuestra memoria histórica.

René Jules Dubos, autor de la frase “piensa globalmente, actúa localmente”, dijo de forma elocuente que “tendencia no es destino”. El futuro, a diferencia del pasado, no es único y lineal. El cambio climático reclama establecer el camino para que la humanidad asuma en este tema la responsabilidad de crear la capacidad de resistencia para adaptarse a este entorno cambiante, para reducir posibles daños, aumentar la resiliencia de los sistemas naturales y humanos y aprovechar las oportunidades... o afrontar las consecuencias.

En este número temático de la revista *Ciencia*, que surgió del interés del doctor Alfredo Feria Velasco, se reúnen investigadores con amplio reconocimiento local, nacional e internacional, que además de su trabajo de investigación en estas temáticas se distinguen por ser asesores en los tres niveles de gobierno y de organizaciones internacionales.

En el contexto nacional, el talento de Víctor Magaña Rueda, José Ariel Ruiz Corral y Javier Urbina Soria se articulan con quienes trabajan en las propuestas regionales, estatales y municipales de acción climática, como María Guadalupe Garibay Chávez, Valentina Davydova Belitskaya, Silvia Lizette Ramos de Robles y Arturo Curiel Ballesteros, y de investigadoras de instituciones públicas como

Ruth de Celis Carrillo y colaboradores, todos ellos investigadores nacionales. Contamos además con las aportaciones, desde Europa, de Patricia Bifani-Richard y Mariona Espinet.

Estos autores describen una serie de estrategias de adaptación para la prevención de pandemias generalizadas y exponen la forma de aumentar la resiliencia de las comunidades en México.

El presente número de *Ciencia* es una lectura recomendada a quienes están interesados en construir estrategias de adaptación al cambio climático y comprender que ésta no significa subordinarse al deterioro y aceptar los riesgos derivados de aquél sino, al contrario, implica inventar formas de actuación para evitar daños como enfermedades, muerte temprana y pérdida del patrimonio individual y colectivo, entre otros. Ello reclama desarrollar estrategias de protección para grupos vulnerables, como los que habitan las grandes ciudades, las poblaciones costeras y las establecidas en laderas o a la orilla de ríos, por señalar sólo algunas; asimismo, grupos de población que sufrirán mayores daños ante el cambio climático, como enfermos con padecimientos crónicos respiratorios, cardiovasculares o metabólicos, además de los individuos que viven en condiciones de pobreza.

Los autores también reconocen como sectores vulnerables a la agricultura, la ganadería y los propios ecosistemas, que requieren implementar medidas de adaptación, incluida la restauración, protección y conservación de los servicios de regulación de los mismos, a la par de ge-

nerar mayor conocimiento y comunicación científica del cambio climático para comprender el problema y tener una mejor adaptación.

Son éstas las razones que justifican este número temático de la revista *Ciencia*. Que disfrute su lectura.

