

Desastres y cambio climático

Mtro. Iván Espinosa Hernández, Coordinador ejecutivo del ObservaCoop. Biólogo egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM y Maestro en Estudios Regionales en Medio Ambiente y Desarrollo de la Universidad Iberoamericana

Los cambios de temperatura, las precipitaciones y el nivel del mar asociados al cambio climático han modificado ya los niveles de amenaza y aumentado a sobremanera los riesgos de desastres en nuestro planeta.

Una parte aún indeterminada de las pérdidas económicas causadas por los desastres se disparan por fenómenos hidrometeorológicos ligados a cambios en la atmósfera. Ciclones, inundaciones, tormentas, granizadas, tolvaneras y sequías son algunas de las manifestaciones de dichos cambios en la temperatura y humedad del sistema atmosférico.

La última Evaluación Global de Riesgo de Desastres (UNISDR, 2015) calcula que para el 2050 dos quintas partes de la población mundial vivirá en cuencas con carencia de agua, especialmente en Asia y África. Por otro lado, en el Caribe el costo del cambio climático alcanzará 1,400 millones de dólares además de las pérdidas anuales esperadas por el impacto de tormentas y huracanes.

Es un hecho que la actual crisis ambiental del planeta se deriva de los patrones de producción y consumo excesivo e insostenible de energía y capital natural que inició en la década de 1950 (Steffen, 2011) . La huella ecológica de la humanidad es mayor a la capacidad de nuestro planeta en casi 50%. Desde agosto del 2013 la humanidad está “sobregirada”¹ y los ecosistemas que antes servían para amortiguar estos excesos ahora se han afectado dramáticamente; tan solo los humedales costeros se redujeron 52% en los últimos 20 años del siglo pasado.

¹ Ver el Overshoot day http://www.footprintnetwork.org/es/index.php/GFN/page/earth_overshoot_day/

Los efectos del cambio climático se dejarán sentir en todo el mundo, pero los riesgos son diferentes en cada región. La productividad agrícola será uno de los rubros donde mayor variabilidad se observe; aquellos países que más dependen de la agricultura verán más afectada su economía.

Por otro lado, las desigualdades en los ingresos en el mundo, combinado con la exposición a diversas amenazas, así como la rápida y desordenada urbanización incrementarán los riesgos a niveles dramáticos.

El desarrollo urbano excluyente genera riesgos de desastre. Las familias de escasos recursos se ven orilladas a ocupar zonas expuestas a diversas amenazas, terrenos de escaso valor, sin infraestructura de servicios y con grados altos de deterioro ambiental.

En México se conocen los escenarios posibles ante el cambio climático y existen grupos nutridos de investigadores que hurgan en los registros de las estaciones meteorológicas. Por otro lado, la cultura de la protección civil se ha desarrollado a partir de la gestión del desastre, no así de la gestión del riesgo. Un estudio reciente elaborado en Programa de Investigación en Cooperación Internacional, Desarrollo y Políticas Públicas (PCIDPP) del Instituto Mora y financiado por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, aborda los riesgos ante el cambio climático en el país. Sin duda es un enfoque novedoso, en el que convergen dos esferas epistémicas otrora independientes y que sin embargo, la compleja realidad se encarga de fusionarlos, facilitando el entendimiento del origen de los desastres. El estudio completo se encuentra disponible para su consulta en esta liga:

http://www.inecc.gob.mx/descargas/adaptacion/2014_elab_criterios_lineamientos_gestion_riesgos_cc.pdf

Actualmente el Instituto Mora ofrece el Diplomado en Desastres y Cambio Climático, en el que se busca complementar la formación de expertos que integren tanto los conocimientos científicos relacionados con el cambio climático, asuman un nuevo paradigma en torno a la construcción social del riesgo y sean capaces de diseñar políticas públicas mediante un análisis prospectivo.

Bibliografía

Steffen, W. G. (2011). The Anthropocene: conceptual and historical perspectives. *Phil. Trans.*, 369, 842-867.

UNISDR. (2015). *Hacia el desarrollo sostenible: el futuro de la gestión del riesgo de desastres. Informe de Evaluación Global sobre la Reducción del Riesgo de Desastres*. Ginebra: Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres.