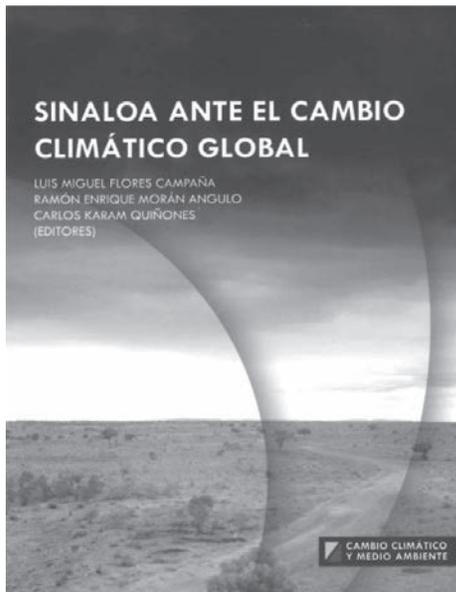


Reseña bibliográfica



Flores Campaña LM, RE Morán Angulo y C Karam Quiñones. 2014. *Sinaloa ante el cambio climático global*. Universidad Autónoma de Sinaloa. INAPI. México. 385p. ISBN 978-607-737-051-2

Los seis capítulos en esta obra han sido tratados exquisitamente para beneplácito de un lector interesado en conocer las implicaciones que tiene el Cambio Climático en la sociedad sinaloense, en sus recursos y en la producción de México. Se analizan factores ambientales asociados a algunos aspectos de crecimiento urbano, salud de la población, turismo, agricultura, pesca y acuicultura, fuentes alternativas de energía y manejo del agua. Con ello se reúne la investigación científica de más de 20 instituciones del país, con la importante participación de la Universidad de Barcelona.

La postura adoptada por un fenómeno de Calentamiento Global en el primer capítulo, introduce y guía al lector de forma atrayente a través de las conclusiones derivadas en los subsecuentes capítulos, permitiendo formular un criterio personal en cuanto al fenómeno en Sinaloa, así como enterarlo de la respuesta que ha tenido la sociedad ante la inminente situación de riesgos.

En el libro se pueden encontrar gráficos y tablas de series históricas de temperatura, precipi-

taciones y fenómenos ambientales impactantes, capturas de especies acuáticas y vegetación. Algunos de estos datos también son descritos para otros estados del país y del mundo. También se incluyen mapas de distribución de variables físico-químicas, mapas de zonas de inundación para algunas localidades y mapas de crecimiento urbano.

Es un libro interesante y de lectura obligada para quienes desean observar el cambio climático desde una perspectiva local. El hecho de que la zona centro de Sinaloa hacia el norte se esté calentando y de que algunos lugares en el sur muestren enfriamiento, sugiere que las diferencias regionales obedecen a un fenómeno global que ha sido sustentado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

Si se considera que Sinaloa es el principal productor agrícola y pesquero en México, los estudios presentados en esta obra son una muestra significativa de cómo el cambio climático puede afectar a la humanidad. En el mar, con una pesquería como la de la sardina y el camarón afectadas por fenómenos climáticos como El Niño. En el continente, la invasión de plagas favorecidas por el calentamiento, la deforestación con la mayor tasa en el país que conduce a la reducción de los bosques templados y la desaparición de los bosques mesófilos, los efectos del cambio en el suelo sinaloense, no sólo tienen repercusiones locales, sino también regionales y que pueden extenderse a otros continentes.

Por lo anterior, el libro es una referencia obligada para los interesados en el conocimiento del Cambio Climático, pues aporta elementos que incumben a la Ley Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Estado de Sinaloa y refuerza la teoría del fenómeno del IPCC. La confianza en esto último crece conforme la experiencia adquirida acierta con respecto al comportamiento del ambiente, del cambio mundial como un patrón general que reconoce excepciones a una regla termodinámica que nos advierte de las consecuencias para la vida.

*Luis Antonio Salcido-Guevara
Facultad de Ciencias del Mar, UAS*