

PROYECTO PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA DEL ESTADO DE VERACRUZ (MÉXICO)

Dr. Adalberto Tejeda Martínez, LCA. Carolina A. Ochoa Martínez
Grupo de Climatología Aplicada de la Universidad Veracruzana. Zona Universitaria, Xalapa, Ver.
Tel. 228-8421746. atejeda@uv.mx, atejedam@prodigy.net.mx

Resumen

Con financiamiento del Gobierno Británico y apoyo del Instituto Nacional de Ecología, de abril 2006 a marzo 2008 se integrará un documento que tiene por objeto que el estado de Veracruz cuente con un plan de acción ante efectos de variabilidad y cambio climático. Este plan será transferido a tomadores de decisiones del gobierno estatal y difundido entre productores, empresarios, industriales y población en general.

El efecto orográfico de la Sierra Madre Oriental provoca la existencia de multitud de climas en el estado de Veracruz, desde el árido hasta la selva tropical, pasando por las nieves perpetuas de la cima del Pico de Orizaba (5747 m de altitud). A su vez, es afectado por fuertes vientos en la costa que impiden la pesca ribereña alrededor de cien días al año (particularmente en el semestre centrado en el invierno), y por el contrario en el verano suele ser afectado por ondas tropicales, y ocasionalmente por huracanes, de modo que los ríos se desbordan y provocan inundaciones.

De los posibles efectos del cambio climático se puede esperar lo siguiente:^{1,2,3,4,5}:

La mayoría de las costas del Golfo de México –bajas, arenosas, con extensos humedales adyacentes, a menos de un metro sobre el nivel del mar- representan la fracción de territorio veracruzano más vulnerable al ascenso del nivel del mar. Serán afectados poblados, el agua salina se infiltrará hasta los mantos freáticos y las centrales eléctricas costeras (Tuxpan y Laguna Verde) serán afectadas directamente si aún siguen en operación dentro de medio siglo.

En cifras gruesas, se perderían más de seiscientos kilómetros de playas, junto con más de doscientos kilómetros de caminos y alrededor de veinte kilómetros de puertos marítimos actuales. Más de tres mil hectáreas urbanas se volverán francamente inundables al igual que cerca de doscientas mil de pastizales y agricultura.

En virtud de lo anterior, se plantea un estudio que contemple una revisión del estado del arte sobre variabilidad y cambio climático en Veracruz; un inventario de emisiones de GEI y sus respectivos escenarios; bases de datos con control de calidad y análisis de variabilidad climática; escenarios climáticos regionales (años 2025, 2050 y 2075), y escenarios de vulnerabilidad y medidas de adaptación y mitigación en afectación a costas e infraestructura costera, disponibilidad de agua, biodiversidad, agricultura, salud humana, asentamientos humanos y vivienda. En esta presentación

¹ Gay, C. (editor). 1994. *Memorias del Primer Taller de estudio de país: México ante el cambio climático*, INE/US Country Studies Program/UNAM, México, DF.

² Gay, C. (editor). 1995. *Memorias del Segundo Taller de estudio de país: México ante el cambio climático*, INE/US Country Studies Program/UNAM, México, DF.

³ Gay, C. (compilador). 2001. México: Una visión hacia el Siglo XXI. El cambio climático en México. INE-UNAM- US Country Studies Program.

⁴ http://www.ine.gob.mx/ueajei/publicaciones/consultaListaPub.html?id_tema=1&dir=Temas, marzo 2006.

⁵ Garduño, R. (1995). La ciencia y el hombre, No. 21: 225-245.

se discutirán los enfoques del estudio y se presentarán los avances alcanzados durante el primer año del proyecto.