

Proyecto de Investigación

Adaptación y mitigación al cambio climático de la región cafetalera del centro de Veracruz

Resumen

El cambio climático es un fenómeno que se está presentando a nivel planetario por efecto de la liberación de gases de efecto invernadero hacia la atmósfera derivado de actividades humanas. Las modificaciones en las variables climáticas pueden ocasionar alteraciones en los sistemas agrícolas, como por ejemplo cambios en la distribución de los cultivos, mayor incidencia de plagas y enfermedades, déficit de humedad en el suelo, alteraciones de la fenología de los cultivos, variabilidad en los precios, etc. Estudios recientes sugieren que la cafecultura de México es altamente vulnerable al cambio climático debido a su dependencia a las condiciones meteorológicas de temperatura y humedad principalmente, aunado a la variabilidad de ecosistemas en donde se desarrolla esta actividad productiva y a la diversidad de situaciones socioeconómicas de los productores de café. Debido a lo anterior en el presente proyecto se pretende fomentar la adaptación y mitigación al cambio climático de la cafecultura en el centro de Veracruz. Para lograr el objetivo planteado se evaluará la vulnerabilidad de la región cafetalera mediante la medición de indicadores de sensibilidad, exposición y capacidad adaptativa; para con ello proponer estrategias de adaptación. Así mismo se estimará la emisión de gases de efecto invernadero en esta zona productiva que nos lleve a sugerir actividades de mitigación. Finalmente se contempla realizar talleres con productores y consulta con especialistas en el tema para adecuar los resultados obtenidos a la realidad agrícola, social y económica de la región. Como productos se obtendrá cartografía de los indicadores de vulnerabilidad y un documento sobre las opciones de adaptación y mitigación al cambio climático.