

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: 249435

Título del Proyecto: **Impactos socioambientales del cambio climático registrados en la Cuenca del Río Conchos y del Río Usumacinta de acuerdo a criterios del IPCC 2014.**

Responsable Técnico

Instituciones Participantes

Martín José Montero Martínez

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Monto Autorizado

Entidad Federativa

Tiempo de Ejecución

1,907,360.00

Morelos

18 meses

Contacto Sector

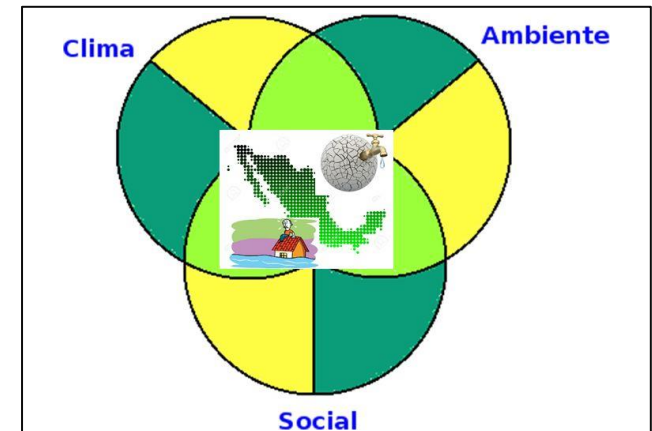
Contacto CONACYT

Lic. Jesús Orta Martínez

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

A partir de las observaciones disponibles para la región de Río Conchos y Río Usumacinta determinar si los fenómenos hidroclimáticos (como sequía e inundaciones) presentados en los últimos años son debidos a cambio climático. De esta forma, determinar la influencia de estos fenómenos en la parte ambiental y en las actividades socioeconómicas relevantes de esas regiones.



Resumen (Máx. 1200 caracteres)

Es indudable que hoy en día el tema de cambio climático es un tema de importancia mundial. Sin embargo, este tipo de proyectos y demandas son muy importantes debido a que hay muy pocos estudios verdaderamente mostrando los impactos del cambio climático global a nivel regional en México. Es por ello que el presente proyecto se enfocará en tratar de demostrar la presencia (o no) del cambio climático observado realizando un análisis riguroso de las variables climáticas (temperatura de superficie y precipitación) así como los posibles impactos socioambientales en las dos cuencas de estudio. Debido a su ubicación e importancia nacional, el presente estudio se enfocará en revisar la problemática asociada a fenómenos hidrometeorológicos de alto impacto como: sequía (para la cuenca del Río Conchos) e inundación (para la cuenca del Río Usumacinta).

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

Reporte final que incluya el análisis de los impactos del cambio climático en los sistemas físico, sociocultural, ambiental, económico y productivo en la cuenca del Río Conchos (impacto de la sequía) y Río Usumacinta (Impacto de inundaciones).

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

- 1.- Página web mostrando las bases de datos generadas, así como los mapas y gráficas elaboradas.
- 2.- 3 artículos científicos en revistas indexadas . 3.- 6 artículos de divulgación científica . 4.- 1 libro.