

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: **263006**

Título del Proyecto: **Prospección territorial ante escenarios de cambio climático en cuencas de alta vulnerabilidad: bases para el manejo de información y la integración inter-sectorial**

**Responsable Técnico**

Dr. Alejandro Velázquez Montes

**Instituciones Participantes**

Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental (CIGA-UNAM)

**Monto Autorizado**

\$1,607,124.00

**Entidad Federativa**

Estados de Michoacán , Guerrero, México, Morelos, Puebla, Jalisco y Cd. de México

**Tiempo de Ejecución**

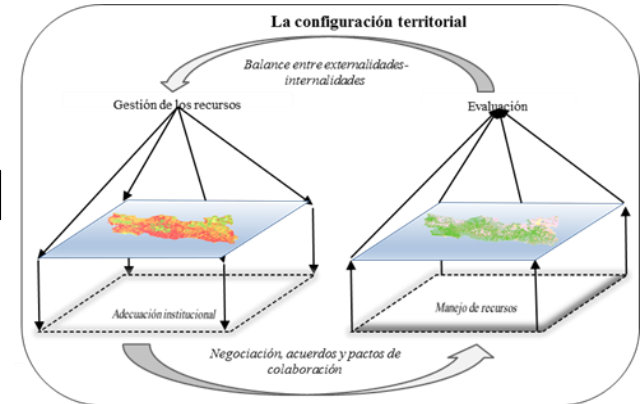
2 años

**Contacto Sector**

Lic. Jesús Orta Martínez

**Contacto CONACYT**

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo



**Objetivo (Máx. 800 caracteres)**

- Diseñar e implementar estudios de prospección territorial ante escenarios de cambio climático en cuencas hidrográficas de alto interés nacional, con énfasis en el análisis de la vulnerabilidad de los sistemas de producción rural como vínculo entre las dimensiones ecológica y social.
- Establecer mecanismos ágiles y efectivos de manejo e intercambio de información (e.g. como la representación espacio-temporal, monitoreo e interpretación) sobre vulnerabilidad y cambio climático que involucren la integración inter-sectorial (academia, sector gubernamental, social y privado) e inter-temática (bosques, agua, biodiversidad y conservación).

Clave del Proyecto: **263006**

Título del Proyecto: **Prospección territorial ante escenarios de cambio climático en cuencas de alta vulnerabilidad: bases para el manejo de información y la integración inter-sectorial**

**Resumen** (Máx. 1200 caracteres)

El Cambio Climático amenaza las regiones con aguda precariedad social y alta biodiversidad. Para anticiparse a situaciones críticas a mediano plazo, urgen investigaciones con visión de futuro que orienten políticas públicas y acciones de adaptación a múltiples escalas que apliquen enfoques científicos trans-disciplinarios pues son más efectivos en la comunicación de conocimientos entre ciencia y sociedad. Este proyecto usa un enfoque territorial y de cuenca para valorar la vulnerabilidad (Vd) ante eventos hidrometeorológicos extremos a diferentes escalas espaciales, enfatizando los sistemas de producción (SP) como liga entre las dimensiones social y ecológica. En la Región Hidro-administrativa IV Balsas se analizarán los rasgos geográficos a escala de cuenca y sub-cuencas, y las tendencias climáticas para tipificar unidades hidrográficas y su Vd geográfica. En subcuencas seleccionadas, se valorará la Vd de los SP, de los asentamientos y de los ecosistemas, y se identificarán los actores con quienes se construirán escenarios y medidas para sortear futuros indeseados. Se integrarán espacios inter-sectoriales para comunicar información y coadyuvar en la planificación preventiva y de adaptación. El proyecto dará evidencia empírica para diseñar y aplicar políticas públicas y plataformas de soporte a la toma de decisiones para ser replicadas en otras cuencas.

**Resultados Esperados** (Máx. 400 caracteres)

- a) Integración de marcos epistémico, conceptual, metodológico y operativo del grupo inter-disciplinario, para asegurar su efectividad y eficiencia en el estudio de la vulnerabilidad ecológica y social ante el cambio climático, utilizando el enfoque territorial de cuenca y de sistemas de producción rural.
- b) Estrategias de Vinculación y Comunicación de resultados (transferencia y divulgación) a múltiples sectores.
- c) Batería de Indicadores de Vulnerabilidad Geográfica, Asentamientos, de Sistemas productivos y de Ensamblajes Ecológicos aplicados a las condiciones de la Región Administrativa IV Balsas
- d) Diseño y aplicación de protocolos para el desarrollo de actividades de vinculación y comunicación de resultados.

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: **263006**

Título del Proyecto: **Prospección territorial ante escenarios de cambio climático en cuencas de alta vulnerabilidad: bases para el manejo de información y la integración inter-sectorial**

**Productos Entregables** (Máx. 400 caracteres)

- a) Tres (3) Reportes;
- b) Atlas de Vulnerabilidad ante el CC de la Región Hidrológica administrativa IV Balsas
- c) Portal WEB multiusuario con acceso a los productos generados;
- d) Catálogo de Indicadores sobre Vulnerabilidad Geográfica, de Asentamientos, de Sistemas productivos y de Ensamblajes Ecológicos;
- e) Manual de Actividades Intersectoriales
- f) Caja de herramientas con protocolos y materiales para la comunicación y disseminación de información.