

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: 263102

Título del Proyecto: Análisis de la Vulnerabilidad y Resiliencia al Cambio Climático en Sistemas socio-ecológicos Periurbanos

Responsable Técnico

Instituciones Participantes

Dra. Miriam Alfie Cohen

UAM-C

Monto Autorizado

Entidad Federativa

Tiempo de Ejecución

1, 930,340.00

Ciudad de México

18 meses

Contacto Sector

Contacto CONACYT

Lic. Jesús Orta Martínez

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

El objetivo central de esta investigación es evaluar el nivel de vulnerabilidad de los sistemas socio-ecológicos periurbanos ante el cambio climático y proponer estrategias de adaptación y resiliencia. Se identificarán y evaluarán riesgos a fenómenos naturales extremos y elementos ambientales que definen el grado de vulnerabilidad en ecosistemas y comunidades. Además se analizarán las percepciones sociales y culturales, así como la vulnerabilidad asociada a cambios climáticos. Desde la participación comunitaria se indagará la importancia de la adaptación y la puesta en práctica de tecnologías sustentables que promuevan la resiliencia al cambio climático.



Resumen (Máx. 1200 caracteres)

El presente estudio pretende evaluar el nivel de vulnerabilidad de los sistemas socioecológicos periurbanos ante el cambio climático y proponer estrategias de adaptación e incremento de la resiliencia. Para ello, se dividirá en tres etapas cada una con una duración de seis meses: La primera fase, partirá de la definición operativa de zona periurbana con el fin de delimitarlas por medio de un sistema de información geográfico a partir de la base de datos del sistema urbano nacional. Para el segunda fase, se aplicarán modelos de regresión y ecología factorial con el fin de caracterizar las zonas periurbanas en base a sus dimensiones sociodemográficas, económicas y de su medio natural y construido. Por último, y con base en los resultados de la caracterización, se aplicarán técnicas clasificatorias para construir una tipología de las zonas periurbanas y seleccionar zonas representativas que sirvan de casos de estudio para las etapas siguientes.

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

Etapa I

1. Como resultado de esta etapa se obtendrá un informe con la revisión teórico metodológica para la delimitación de zona periurbana. Además se describe en este informe el diseño y construcción de la base de datos utilizada para la caracterización, la cartografía y un reporte estadístico de las principales zonas periurbanas del país. Por último, el informe dará cuenta de la tipología propuesta de su justificación metodológica y de las zonas periurbanas que conforman cada tipo.

Etapa II

1. Elaboración de un informe que muestre los resultados de los tres talleres elaborados en esta segunda fase. Este conjunto de talleres permitirá definir las acciones que reduzcan la vulnerabilidad, que prevengan los desastres y por tanto que aumenten la resiliencia climática en las comunidades. Una atención contextualizada y comprometida con las problemáticas locales y desde la propia visión comunitaria.

Etapa III

1. Análisis comparativo de las estrategias de adaptación de las diferentes zonas de estudio
2. Diseño conceptuales de estrategias tecnológicas sustentables/resilientes ante el cambio climático para comunidades periurbanas seleccionadas.
3. Metodología participativa para el diseño de soluciones conceptuales para comunidades periurbanas vulnerables.
4. Talleres participativos que permitirán conocer las percepciones y capacidades tecnológicas de adaptación de las comunidades (SARAR). Soluciones conjuntas y consensuadas mediante el uso del procedimiento ingenieril para el desarrollo de soluciones conceptuales.

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

1. Elección de estudios de caso:: inundaciones, sequías y huracanes: Los Pargos en Aguascalientes; El Saucito en Hermosillo, Sonora; Esterito y Chametla en La Paz, BCS; Dzunuzcán en Mérida ; y Las Golondrinas en la Delegación Álvaro Obregón, CDMX.
2. Desarrollo de talleres participativos con la comunidad para conocer su percepción sobre su vulnerabilidad frente al cambio climático.
3. Análisis de la perspectiva y formas en cómo han enfrentado los diversos riesgos.
4. Construcción conjunta de estrategias de adaptación, desde sus saberes y cultura.
5. Puesta en práctica de métodos participativos que permitan deliberar y consensuar acciones concretas frente al cambio climático.