

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: 000249378

Título del proyecto: Evaluación de la vulnerabilidad asociada a riesgos climáticos y meteorológicos en comunidades marginadas de las regiones del Altiplano, Planicie Costera y Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí

Responsable Técnico

Gabriela Domínguez Cortinas

Instituciones Participantes

UASLP

Monto Autorizado

\$936,000.00

Entidad Federativa

San Luis Potosí

Tiempo de Ejecución

18 meses

Contacto Sector

Lic. Jesús Orta Martínez

Contacto CONACYT

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

Evaluar la condición de vulnerabilidad asociada a los riesgos por desastres climáticos y meteorológicos de comunidades con altos niveles de pobreza y marginación de las regiones del Altiplano, Planicie Costera y Sierra Madre Oriental del estado de San Luis Potosí, implementando una batería de indicadores climáticos, sociales, ambientales, agroecológicos, sanitarios y de seguridad alimentaria cuyo análisis multifactorial cuantitativo y cualitativo, permita la construcción de índices de vulnerabilidad a escalas comunitaria, subregional y regional, que redunden en el diseño y puesta en marcha de programas estratégicos de adaptación, prevención y vigilancia en dicha región de atención prioritaria en México.

Resumen (Máx. 1200 caracteres)

El fenómeno de variabilidad y cambio climático incide en todas las dimensiones humanas. En nuestro país esto ha quedado demostrado en el aumento en la frecuencia e intensidad de inundaciones y tormentas tropicales; en la recesión de la línea de las costas con la consecuente pérdida de ecosistemas costeros; en la salinización de acuíferos; en la mortalidad asociada a los golpes de calor sobre todo en población adulta; en el incremento de casos de dengue, paludismo y otras enfermedades transmitidas por vectores; en el incremento en las enfermedades diarreicas agudas (EDA) asociadas a la contaminación de agua y alimentos; en el aumento de la inseguridad alimentaria, producto de la pérdida de biodiversidad y del colapso de los sistemas agroecológicos; en los cambios de temperatura abruptos; en la alteración de la distribución de vectores y patógenos transmitidos por el agua; así como por la poca disponibilidad de agua, aire y alimentos de buena calidad, entre otros. Todas estas amenazas y riesgos asociados a la variabilidad y cambio climático recaen fundamentalmente sobre los grupos humanos más vulnerables, mermando su capacidad para responder, manejar o adaptarse a los mismos y evitar la materialización del desastre. En este sentido, la presente investigación se centra en la realización de un diagnóstico de vulnerabilidad de comunidades que además de vivir en condiciones de pobreza extrema, se asientan en una de las regiones geográficas de mayor riesgo climático en México.

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

El presente proyecto desarrollará una metodología sin precedente, que permitirá la generación de un índice de vulnerabilidad comunitaria en escenarios de cambio climático como la expresión cuantitativa de los diagnósticos integrales de las poblaciones de mayor riesgo en el estado de San Luis Potosí, favoreciendo la toma de decisiones y de acciones preventivas.

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

Batería de indicadores de vulnerabilidad conformada por seis dimensiones de análisis (climática, ambiental, agroecológica, seguridad alimentaria, social y sanitaria). Fichas técnicas para cada indicador. Bases de datos de la información recabada en las diferentes escalas espaciales de análisis: regionales, subregionales y locales. Índices cuantitativos de vulnerabilidad regional, subregional y comunitaria en escenarios de cambio climático en el estado de San Luis Potosí.

