

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: **FONSEC SEMARNAT 249464**

Título del Proyecto: **Evaluación de vulnerabilidad ante el Cambio Climático de los sistemas socioambientales tradicionales en los oasis de BCS.**

Responsable Técnico

Aurora Breceda

Instituciones Participantes

Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.

Monto Autorizado

\$ 800,000.00

Entidad Federativa

Baja California Sur

Tiempo de Ejecución

Dieciocho meses

Contacto Sector

Lic. Jesús Orta Martínez

Contacto CONACYT

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

Identificar y evaluar los efectos del cambio climático sobre la dinámica, resiliencia y vulnerabilidad de los sistemas socioambientales tradicionales en oasis de Baja California Sur con base en un estudio piloto, y su extrapolación a otros sistemas similares.
Entregar los resultados de la investigación, incluyendo el modelo COMONDU-CC en una versión más amigable, a los actores locales y otros interesados.



Resumen (Máx. 1200 caracteres)

Durante este proyecto se ampliará el modelo de simulación dinámica sobre uno de los oasis más representativos de la Península de Baja California (Los Comondú), se incluirán variables de interés ecológico que puedan ser afectadas por el cambio climático (biodiversidad, precipitación, inundaciones y cobertura vegetal). Se recolectarán datos históricos de las nuevas variables para calibrar el modelo. Los análisis de sensibilidad, permitirán explorar el efecto de la variación de las variables climáticas, siguiendo las proyecciones de cambio climático para Baja California Sur, sobre la dinámica general del sistema socioambiental del oasis. Por último, construiremos con las comunidades locales escenarios futuros de gestión, y sobre ellos evaluaremos los efectos del cambio climático sobre la dinámica del sistema.

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

Con el presente proyecto se incrementará el conocimiento sobre los efectos del cambio climático sobre uno de los sistemas socioambientales tradicionales más emblemáticos de Baja California Sur, los oasis, centrándonos en uno de los más grandes y mejor conservados de la entidad. El modelo de simulación dinámica, habiendo integrado los escenarios construidos por las comunidades locales y los efectos del cambio climático, constituirá una herramienta de apoyo para los procesos de toma de decisión basada en un profundo conocimiento de la estructura y el funcionamiento del sistema. Con base en estos resultados se proyectará el modelo para otros oasis de la Península.

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

El modelo COMONDU-CC en una versión amigable, dos artículos científicos en revistas internacionales, un capítulo de libro, presentaciones en congresos y reuniones científicas. Dos talleres con las comunidades locales y otros actores (Sector Gubernamental y Organizaciones de la Sociedad Civil), en los que se pretende no solamente construir los escenarios de gestión, sino también catalizar procesos de gobernanza participativa de las comunidades.