

Clave del Proyecto: 00000000262970

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Título: Los lagos del Nevado de Toluca, México: Centinelas para la detección y análisis de la vulnerabilidad socio-ecosistémica ante los impactos del cambio ambiental global

Responsable Técnico

Instituciones Participantes

ALCOCER DURAND JAVIER

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (FESI, ICML, IEcol, IGeof, Fac. Ciencias)

Monto Autorizado

Entidad Federativa

Tiempo de Ejecución

\$2,631,220.00

ESTADO DE MÉXICO

2 AÑOS

Contacto Sector

Contacto CONACYT

Lic. Jesús Orta Martínez

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

Evaluar la viabilidad de usar los únicos lagos permanentes de alta montaña en México, ubicados en el cráter del volcán Nevado de Toluca, como sitios de investigación para el estudio del cambio ambiental regional y eventualmente global, con el fin de valorar su potencial como "centinelas" que permitan reconocer vulnerabilidades socio-ecosistémicas.]



Resumen (Máx. 1200 caracteres)

El estudio contempla tres campos de investigación que permitirán entender cómo el cambio ambiental afecta en el presente y de qué manera ha afectado en el pasado permitiendo reconocer la vulnerabilidad de estos socio-ecosistemas y la relación actual de los pobladores locales con los lagos: a) Limnología contemporánea o actual, b) Limnología del pasado o paleolimnología y c) la aproximación socio-ecosistémica.

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

Se generará un registro de datos de la información limnológica base, se analizarán núcleos sedimentarios en los lagos con el fin de buscar paleorregistros de proxies indicadores de cambios ambientales y se establecerá el grado del posible efecto antropogénico mediante la evaluación socio-ecosistémica.

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

Talleres de transferencia de información, manual de monitoreo, folleto de divulgación, artículos, tesis.