

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: 263359

Título del Proyecto: Biodiversidad y servicios ambientales en una cuenca periurbana de la Ciudad de México. Estrategias de valoración económica, conservación y aprovechamiento sustentable

Responsable Técnico

Dr. Víctor Daniel Ávila Akerberg

Instituciones Participantes

Universidad Autónoma del Estado de México: Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales, Centro de Estudios e Investigaciones en Sustentabilidad, Facultad de Economía, Facultad de Ciencias

Monto Autorizado

\$918,272.00 MN

Entidad Federativa

Estado de México

Tiempo de Ejecución

Tres años

Contacto Sector

Lic. Jesús Orta Martínez

Contacto CONACYT

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

Caracterizar, evaluar y valorar integralmente la biodiversidad y los servicios ecosistémicos de la cuenca presa de Guadalupe, con la finalidad de generar información útil para la toma de decisiones hacia la gestión ambiental del territorio, el aprovechamiento sustentable, la conservación y la restauración de los recursos naturales en áreas periurbanas.

Resumen (Máx. 1200 caracteres)

La economía busca entender la valoración para brindar información a la sociedad del nivel relativo a la escasez de los recursos naturales. El valor de los servicios ecosistémicos (SE) y la biodiversidad es un reflejo de lo que nosotros, como sociedad, estamos dispuestos a sacrificar para conservarlos. El proyecto tiene como meta la evaluación integral de la cuenca presa de Guadalupe (CPG), al suroeste de la ciudad de México, la cual brinda bienes y SE a por lo menos 1,500,000 personas. Se aplicarán metodologías para la evaluación y valoración integral de la biodiversidad y los SE en paisajes naturales y culturales del área de estudio. Se caracterizarán y evaluarán SE relacionados con: el agua, el carbono, las actividades recreativas y la conservación de la biodiversidad. Se levantarán entrevistas de percepción y valoración a diferentes actores (dueños de la tierra, visitantes, autoridades, otros investigadores, etc.). Además se harán talleres de educación ambiental con 15,000 niños y jóvenes en tres años, para transferir la información y promover la participación social. Los resultados serán de gran utilidad para el entendimiento, conservación y manejo sustentable de los bosques en esta zona y las demás áreas forestales que rodean a la ciudad de México.

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

Un diagnóstico ambiental integral del estado actual y la valoración de la biodiversidad y los SE en la CPG para brindar elementos científicos sólidos que permitan una mejor toma de decisiones enfocadas a la gestión ambiental del territorio, el manejo sustentable y el desarrollo socioeconómico.

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

Informes, bases de datos, publicaciones en revistas indexadas nacionales e internacionales, formación de recursos humanos de licenciatura y posgrado, tesis, vínculos interinstitucionales y presentaciones en foros nacionales e internacionales, informes de los talleres de educación ambiental a 15,000 niños y jóvenes.

