

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: **262883**

Título del Proyecto: **CASO DE ESTUDIO: INTEGRIDAD ECOSISTÉMICA DE LA COMUNIDAD INDÍGENA HÑAHÑÜ DE “EL ALBERTO” COMO GARANTÍA DE “CINTURÓN VERDE” FRENTE AL CRECIMIENTO DE LA CIUDAD DE IXMIQUILPAN HIDALGO**

Responsable Técnico

Dra. Nathalie Cabirol

Instituciones Participantes

Grupos de trabajo: Ecología microbiana funcional del suelo y Protección ambiental; Plantas vasculares
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Monto Autorizado

1,553,520.00

Entidad Federativa

Ciudad de México

Tiempo de Ejecución

24 meses

Contacto Sector

Lic. Jesús Orta Martínez

Contacto CONACYT

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

Obtener información del valor económico y social del ecosistema semi-árido de la comunidad El Alberto, que, con un análisis de factibilidad y sostenibilidad, garantice en su calidad de “cinturón verde” asegurar los servicios ecosistémicos frente al crecimiento urbano de Ixmiquilpan (Hidalgo, México).

Específicos, Diagnosticar la deforestación e implementar programas a largo plazo de reforestación mediante creación de viveros; concientizar y fortalecer el compromiso indígena en reconversión de métodos convencionales (monocultivos, agro-químicos) por métodos de conservación (policultivos, silvopastoreo, agro-orgánicos); evaluar la captura de carbono y emisión de gases de efecto invernadero en suelos forestado y desnudo; medir el valor económico.



Resumen (Máx. 1200 caracteres)

Comunidades y ecosistemas saludables: 1) mejoramiento de la salud ambiental de comunidades vulnerables indígenas (hñahñü), 2) aumento de la resiliencia de los ecosistemas compartidos en riesgo, 3) fortalecimiento de la aplicación de leyes y reglamentos sobre medio ambiente y vida silvestre en la región con el desarrollo de “cinturones verdes”.
Cambio climático – Economías bajas en carbono: 1) Estudio de caso para la reforestación del mezquite como bonos verdes para una mayor regulación climática y reciclaje de nutrientes, 2) Mitigación de emisión de gases de efecto invernadero por reconversión de métodos agrícolas (agrosilvicultura).
Sustentabilidad ambiental de las comunidades El Alberto: 1) Apoyo a productores indígenas para que se sensibilicen en establecer métodos agrícolas que ayudan a conservar los ecosistemas, 2) Desarrollo de capacidades locales en materia de turismo ecológico, 3) Medios de vida comunitarios sustentables relacionados con el entorno, el ecosistema y la conservación de especies.

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

Cultivo en vivero de 3 especies autóctonas; sensibilización para reconversión de métodos agrícolas dirigidos a fortalecer una comunidad indígena y su ecosistema saludable, así como fomentar economías bajas en carbono (cambio climático) y la sustentabilidad ambiental de la comunidad. Preservación y desarrollo de un “cinturón verde”. Valoración económica del sector forestal, del ecoturismo y de conservación de recursos naturales (Mecanismos de transferencia: Fomentar pagos servicios ambientales (CONAFOR) para la comunidad El Alberto; iniciar un plan de manejo para la realización de una UMA). 2 publicaciones de divulgación, 2 publicaciones científicas internacionales. Formación de recursos humanos (2 técnicos capacitados del pueblo, 2 tesis de licenciaturas, 2 de maestría).

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

Creación de vivero con 3 especies autóctonas; Fortalecimiento de comunidad indígena y su ecosistema saludable, con economías bajas en carbono (cambio climático) y la sustentabilidad ambiental de la comunidad.
Plan de manejo para la preservación y desarrollo de un “cinturón verde” con valoración económica del sector forestal, del ecoturismo y de conservación de recursos naturales
2 publicaciones de divulgación, 2 publicaciones científicas internacionales.
2 técnicos capacitados del pueblo, 2 tesis de licenciaturas, 2 de maestría.