

Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el Agua

Clave del Proyecto: 274107

Convocatoria: 2016-01

Demanda: Patrones Geo hídricos en los humedales de la Cuenca
Baja del Río Grijalva

Título: Patrones Eco geohidricos en los humedales de la cuenca baja del río Grijalva



Responsable Técnico: Dr. Adalberto Galindo Alcántara

Institución: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Instituciones Participantes:
(si aplica) Centro Interamericano de Recursos del Agua

Entidad Federativa: Tabasco

Monto Autorizado: 4'554,000.00

Tiempo de Ejecución: 24 meses

Objetivo: **(Máximo 800 caracteres)**
Caracterizar, diagnosticar y evaluar los patrones de diversidad ecogeohídrica en los sistemas de humedales que conforman la cuenca baja del Río Grijalva, teniendo como eje para la evaluación el papel que desempeñan los humedales en la captación, almacenamiento y regulación del agua.

(Máximo 1,200 caracteres)

El proyecto está orientado a brindar información actual de calidad y un análisis que permita a las autoridades la toma de decisiones sustentada en lo que al manejo del agua se refiere. Pero también busca que el público tenga un panorama más claro y accesible a la información e importancia de los humedales en la cuenca baja del Grijalva.

Para lograr lo anterior el proyecto se divide en tres fases. La primera de ellas diseñada para generar un inventario y caracterización de los recursos en la cuenca baja. Una segunda fase contempla la integración de un diagnóstico sobre el estado actual del recurso y los elementos asociados al mismo.

Finalmente se integrará una propuesta de manejo del mismo que contemple diversos escenarios en función de los objetivos sociales, económicos y naturales de los humedales en la cuenca.

Para cumplir con estos objetivos será necesario elaborar cartografía detallada de la zona complementada con información batimétrica y topográfica para incorporarla en los modelos hidrológicos e hidráulicos.

El proyecto está orientado a brindar información actual de calidad y un análisis que permita a las autoridades la toma de decisiones sustentada en lo que al manejo del agua se refiere. Pero también busca que el público tenga un panorama más claro y accesible a la información e importancia de los humedales en la cuenca baja del Grijalva.

Para lograr lo anterior el proyecto se divide en tres fases. La primera de ellas diseñada para generar un inventario y caracterización de los recursos en la cuenca baja. Una segunda fase contempla la integración de un diagnóstico sobre el estado actual del recurso y los elementos asociados al mismo.

Finalmente se integrará una propuesta de manejo del mismo que contemple diversos escenarios en función de los objetivos sociales, económicos y naturales de los humedales en la cuenca.

Para cumplir con estos objetivos será necesario elaborar cartografía detallada de la zona complementada con información batimétrica y topográfica para incorporarla en los modelos hidrológicos e hidráulicos.

Resumen:

Resultados Esperados:

(Máximo 400 caracteres)

Entre los principales resultados se encuentra la actualización del inventario de humedales, la evaluación del régimen de caudal ecológico, la valoración económica de los servicios ambientales que presta el río, así como una evaluación integral de los sistemas de humedales. Finalmente se espera obtener una propuesta integral de manejo del recurso generada a partir de los escenarios objetivo planteados en los paneles de discusión.

Productos Comprometidos:

(Máximo 400 caracteres)

Memoria con las fichas técnicas de gabinete y campo con la información de los humedales
 Obra cartográfica con la delimitación de los polígonos de los humedales por cada una de las sub cuencas trabajadas
 Página web con la publicación de los resultados entregados para consulta pública mediante una aplicación geomática
 Propuesta del Programa de Manejo Integral de los humedales

Mecanismo de Divulgación

(Máximo 400 caracteres)

Página web, talleres y seminarios.

Sitios WEB o Repositorio

(Máximo 400 caracteres)

NO