

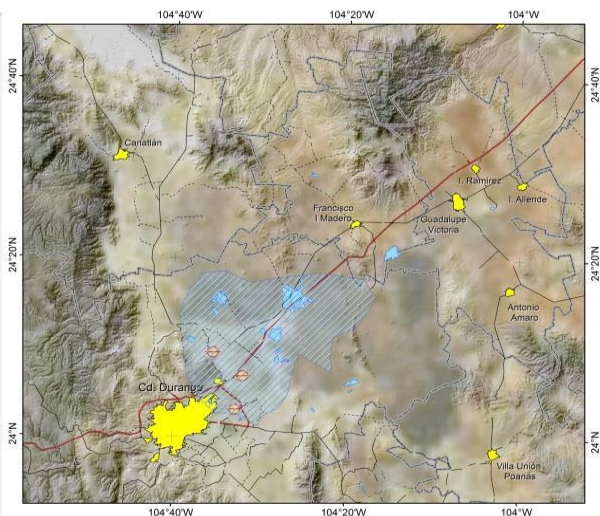
Fondo Sectorial de Investigación y Desarrollo sobre el Agua

Clave del Proyecto: 274101

Convocatoria: S0013-2016-01

Demanda: Demanda 2: INVENTARIO, CLASIFICACIÓN, EVALUACIÓN, DELIMITACIÓN, VALORACIÓN DEL GRADO DE DETERIORO Y DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL A NIVEL DE CUENCA DEL HUMEDAL O COMPLEJO DE HUMEDALES DE MÁLAGA, MUNICIPIO Y ESTADO DE DURANGO, PARA SU PRESERVACIÓN.

Título: Estudio integral de diagnóstico del complejo de humedales de Málaga en Durango y elaboración del programa de manejo orientado a su preservación



Responsable Técnico: Luz Olivia Leal Quezada

Institución: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Instituciones Participantes:
(si aplica) Universidad Juárez del Estado de Durango, Instituto de Ecología A.C., Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Entidad Federativa: Chihuahua

Monto Autorizado: \$2,645,450.00

Tiempo de Ejecución: 24 meses

Objetivo: (Máximo 800 caracteres) Desarrollar un estudio integral de diagnóstico y el programa de manejo del complejo de humedales de Málaga, orientados a obtener información sobre su condición actual y las oportunidades para su conservación y manejo sustentable.

Resumen: (Máximo 1,200 caracteres) El Complejo de Humedales de Málaga (CHM) es de tipo continental, de la categoría de lagos estacionales o intermitentes de agua dulce. Es refugio de anidación de un gran número de aves acuáticas migratorias, por lo que representa un corredor biológico de gran importancia en México y América del Norte. Es considerado un ecosistema de alta fragilidad, de modo que cambios en el uso de suelo, alteraciones en los patrones hidrológicos, contaminación por descargas de aguas residuales, la fragmentación del paisaje, la elevada presión sobre sus recursos por la proximidad de los asentamientos humanos y la ocurrencia de prolongados eventos de sequía, son factores que ponen en riesgo su permanencia. Para revertir el potencial deterioro del CHM, en este proyecto se pretende: 1) hacer un diagnóstico de su condición actual; 2) identificar los factores que han conducido hacia su fragmentación; y 3) la implementación de estrategias orientadas a su restauración y conservación, con una perspectiva multidisciplinaria que considere la visión hídrica desde los aspectos ambientales, ecológicos y socioeconómicos. Todo lo anterior con la finalidad de desarrollar programas para el manejo sustentable del CHM a nivel local y regional.

Resultados Esperados:	<p>(Máximo 400 caracteres)</p> <p>Con el desarrollo de este proyecto se pretende tener un diagnóstico de la condición del Complejo de Humedales de Málaga (CHM) e identificar los factores que han conducido al deterioro del mismo. Con esa información, se implementarán estrategias para su restauración y conservación, a través de un Programa de Manejo Integral del CHM. Se pretende además contribuir en la formación de recursos humanos y en la redacción de artículos.</p>
Productos Comprometidos:	<p>(Máximo 400 caracteres)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Inventario, clasificación, cartografía digital y fichas técnicas del CHM. 2) Diagnóstico del grado de deterioro e indicadores del grado de vulnerabilidad del CHM. 3) Determinación del balance hidrológico, capacidad de carga de contaminantes, estudio de calidad del agua y régimen de caudal ecológico del CHM. 4) Programa de Manejo Integral del CHM. 5) Plan local de preservación del humedal. 6) Formación de recursos humanos y redacción de artículos.
Mecanismo de Divulgación	<p>(Máximo 400 caracteres)</p> <p>Reuniones del grupo de trabajo con los actores clave (CONAGUA y distintos niveles de gobierno); curso de capacitación a usuarios sobre el sistema de información geográfica del CHM; video pedagógico sobre el Complejo de Humedales de Málaga (CHM), que tendrá el propósito de valorizar el papel del humedal en sus funciones ecosistémicas y sociales; presentación de los resultados en al menos un congreso nacional.</p>
Sitios WEB o Repositorio	<p>(Máximo 400 caracteres)</p> <p>Repositorio Institucional del CIMAV: https://cimav.repositorioinstitucional.mx Sitios web: 1)Página oficial del CIMAV: cimav.edu.mx 2)Facebook: https://es-la.facebook.com/cimav/</p>