

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: 263424

Título del Proyecto: Desarrollo tecnológico del Cueramo (*Cordia elaeagnoides*) en el ejido Las Cruces, municipio de Tumbiscatío, Michoacán México.

Responsable Técnico

Dr. Crisanto Velázquez Becerra

Instituciones Participantes

UMSNH, COFOM y SERAFO

Monto Autorizado

300,000.00 MX

Entidad Federativa

Michoacán

Tiempo de Ejecución

12 meses

Contacto Sector

Lic. Jesús Orta Martínez

Contacto CONACYT

M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

Desarrollar y transferir tecnología para el aprovechamiento forestal maderable sustentable de Cueramo (*Cordia elaeagnoides*) en el ejido Las Cruces, municipio de Tumbiscatío, Michoacán, México.



Resumen (Máx. 1200 caracteres)

El Cueramo (*Cordia elaeagnoides*), es una planta que se encuentra ampliamente distribuida en la vertiente del Pacífico, incluyendo la cuenca del Río Balsas., En el Programa de Desarrollo Forestal Sustentable de Estado de Michoacán (2005-2030), se establece que la región Sierra Costa tiene una ubicación estratégica para el mercado nacional e internacional, también se menciona que el potencial forestal de la región es de 170,062 hectáreas de superficie arbolada comercial y 86,302 hectáreas de superficie bajo aprovechamiento maderable. Este documento plantea la necesidad de restaurar la superficie forestal erosionada que se estimaba en aproximadamente 85,809 hectáreas con algún grado de erosión. En este trabajo nos propusimos desarrollar y transferir tecnología para el aprovechamiento forestal maderable sustentable de *C. elaeagnoides* en el ejido Las Cruces, municipio de Tumbiscatío, Michoacán, México. Para cumplir con este objetivo, el trabajo se llevará a cabo en dos etapas; una de obtención del germoplasma forestal y otra de reproducción, establecimiento y divulgación del proyecto.

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

- Evaluación de los principales medios de cultivo, reguladores de crecimiento y sustratos para optimizar la germinación, desarrollo y crecimiento de *Cordia elaeagnoides*.
- Análisis de las características dasométricas de mayor relevancia en desarrollo y crecimiento en condiciones *in vitro* y *in vivo*.
- Validar un paquete tecnológico para la producción de *Cordia elaeagnoides*.
- Proveer de técnicas apropiadas para mejorar la reforestación y plantaciones forestales en los núcleos agrarios.
- Haber proporcionado una innovación para el desarrollo tecnológico de *Cordia elaeagnoides* para uso sustentable.

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

- Generar un manual del paquete tecnológico de *Cordia elaeagnoides*.
- Participación en dos congresos nacionales.
- Publicación de un artículo científico (JCR) y uno de divulgación.
- Titulación de un alumno de maestría del programa educativo POSTECMA-UMSNH