

FICHA TÉCNICA PÚBLICA DE INICIO PARA PROYECTOS DE FONDOS SECTORIALES

Clave del Proyecto: **263188**

Título del Proyecto: CARACTERIZACIÓN FÍSICA, QUÍMICA Y BIOLÓGICA DEL MAGUEY SACATORO (*AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW*) PARA SU APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE EN LA REGIÓN COMPRENDIDA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE CHILAPA Y HUITZUCO, GRO. BALSAS

Responsable Técnico

Instituciones Participantes

Dr. Elías Hernández Castro

UAGro, COLPOS

Monto Autorizado

Entidad Federativa

Tiempo de Ejecución

\$3,280,000.00

Guerrero

3 años

Contacto Sector

Lic. Jesús Orta Martínez

Contacto CONACYT

[Texto] M. en C. Margarita Irene Calleja y Quevedo

Objetivo (Máx. 800 caracteres)

Caracterizar física, química y biológica el maguey sacatoro (*Agave angustifolia* Haw) para su aprovechamiento sustentable en la región comprendida entre los municipios de Chilapa y Huitzuco, Gro.



Resumen (Máx. 1200 caracteres)

La presente propuesta plantea el aprovechamiento integral y sustentable del agave sacatoro *Agave angustifolia* Haw, el cual es aprovechado en su estado silvestre para la elaboración de mezcal en la región comprendida entre los municipios de Chilapa y Huitzuco del estado de Guerrero. Para poder realizar esta investigación primeramente se realizarán recorridos de campo para identificar y coleccionar material silvestre de maguey sacatoro, el material a coleccionar será semilla e hijuelos, los recorridos serán guiados por productores de las diferentes comunidades productoras de mezcal, el material coleccionado servirá para definir y caracterizar su reproducción sexual y asexual, ya que se le puede encontrar desde los 400 msnm y hasta los 1500 msnm. El proyecto tendrá una duración de tres años, periodo en el que se realizarán las diferentes acciones planificadas.

Resultados Esperados (Máx. 400 caracteres)

- a) Reclasificación botánica del maguey sacatoro, y protocolos de su reproducción sexual y asexual.
- b) Generar al menos un protocolo para la reproducción in vitro del agave sacatoro
- c) Certificar al menos un vivero para la venta de planta y mantener el germoplasma nativo original que los productores.
- d) Elaborar un manual de manejo de plántulas en vivero
- e) Descripción de las propiedades físico-químicas del mezcal, obtenido de esta material genético

Productos Entregables (Máx. 400 caracteres)

- Cuatro estudiantes de licenciatura titulados
- Dos estudiantes de Maestría
- Publicar al menos cuatro artículos científicos
- Participar en dos congresos nacionales