

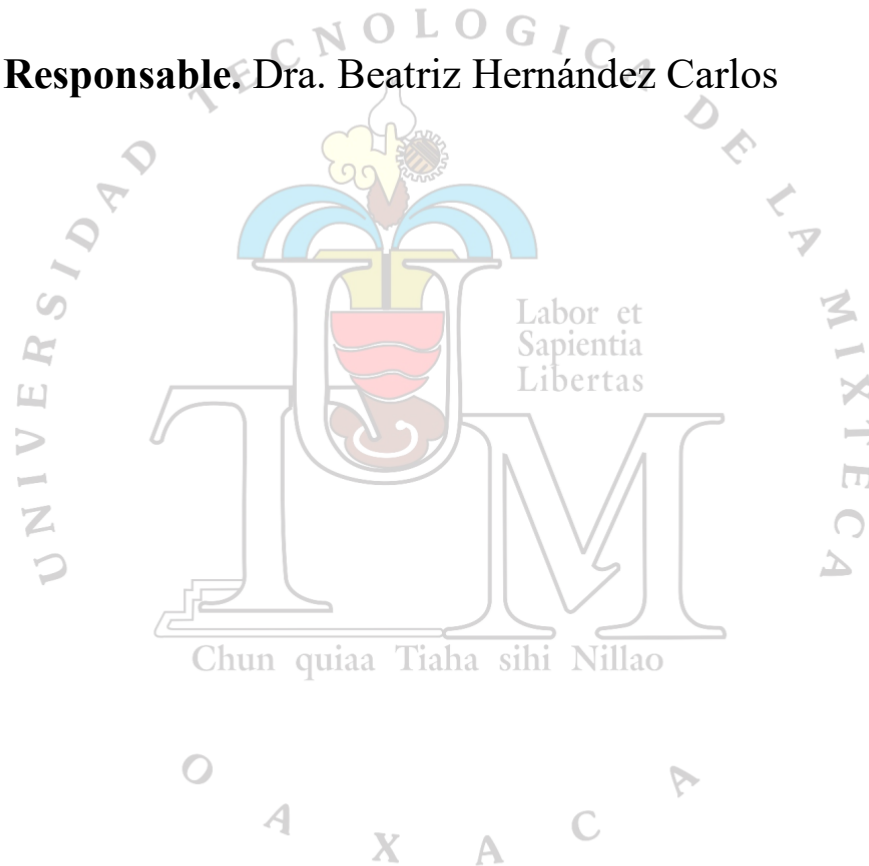
Instituto de Agroindustrias, UTM

Proyectos ODS

Proyecto. La flora de la Reserva Comunitaria de San Miguel Suchixtepec

Nombre del Responsable. Dra. Beatriz Hernández Carlos

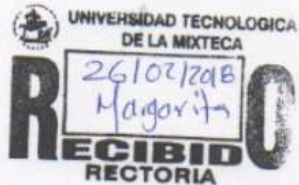
Año 2018



Acuse

"2018. AÑO DE LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL"

A QUIEN CORRESPONDA
MUNICIPIO DE SAN MIGUEL SUCHIXTEPEC
DISTRITO DE MIAHUATLAN, OAXACA




Estimados Presidente Municipal y Regidores:

Por este conducto me permito entregar un reporte parcial del proyecto: "La flora y sus usos en la reserva comunitaria de San Miguel Suchixtepec, Miahuatlán Oaxaca", con resultados sobre la **determinación de especies vegetales importantes para su conservación con base en la NOM-059-SEMARNAT-2010.**

Sin otro particular, me despido enviando cordiales saludos y agradeciendo la atención a la presente.

Recibido oficina 24/02/18 Presidencia



PRESIDENCIA MUNICIPAL
Mpio. San Miguel Suchixtepec, Oax.
2017 - 2019

Atentamente
"Labor et Sapientia, Libertas"
H. Ciudad de Huajuapán de León, Oax.
22 de febrero de 2018

Beatriz Hernández

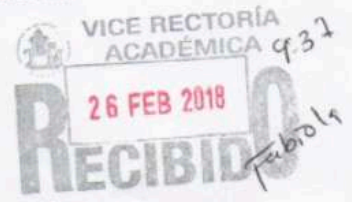
DRA. BEATRIZ HERNÁNDEZ CARLOS
PROFESORA INVESTIGADORA
RESPONSABLE DEL PROYECTO



C.c.p. Dra Edith G. González Mondragón.- Directora del Instituto de Agroindustrias UTM.
C.c.p. Dr. Agustín Santiago Alvarado.- Vicerrector Académico UTM.
C.c.p. Archivo:

Recibido 26/02/18

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
INSTITUTO DE AGROINDUSTRIAS



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
La flora y sus usos en la reserva comunitaria de San Miguel
Suchixtepec, Miahuatlán Oaxaca.
Dra. Beatriz Hernández Carlos
Clave del Proyecto: II/IA/079-2018
Instituto de Agroindustrias



Descripción

Como uno de los resultados de los trabajos del grupo de investigación sobre los estudios químicos-biológicos de especies vegetales colectadas en Oaxaca 2003-2012, se ha notado la falta de inventarios sobre listados florísticos y estudios etnobotánicos, principalmente en Ejutla y Miahuatlán. Existen inventarios en Tehuantepec (Villaseñor-Ríos, 1998) y en una región de Miahuatlán (San Juan Mixtepec) (Hunn, 2008) y otras regiones del Estado. En una revisión del 2004 se reporta la existencia de alrededor de 45 estudios florísticos en Oaxaca efectuados principalmente en el norte del Estado (García-Mendoza, 2004). Mientras que los estudios etnobotánicos son menos frecuentes, por ejemplo los descritos por el grupo de Heinrich y col. [1998, 2009, 2011]. Por la necesidad de generar bases de datos con información que sirva para dirigir los estudios químicos y biológicos de las especies vegetales del Estado, en la presente propuesta se terminará el listado florístico, que inicio en el año 2004, de una pequeña zona de San Miguel Suchixtepec. El lugar de colecta es la reserva comunitaria que se encuentra a 1.3 km al SO del pueblo de San Miguel y comprende un área de aproximadamente 130 hectáreas, con altitudes desde los 2300 a 2550 msnm localizada a una altitud promedio de 2500 msnm (Figura 1). Se espera describir detalladamente la flora y sus antecedentes etnobotánicos. Actualmente, se han identificado aproximadamente 250 especies que provienen de 450 ejemplares colectados. La identificación botánica la efectúa la M. en C. Ernestina Cedillo Portugal de la Universidad Autónoma de Chapingo (UACH) con apoyo de especialistas de otras instituciones nacionales.

Tomando en cuenta lo anterior y que las autoridades de San Miguel Suchixtepec tienen interés por el estudio de la flora de la Reserva Ecológica Comunitaria para futuros trabajos, planificación y aplicación del conocimiento para la conservación de la flora, decidimos realizar este proyecto, el cual se inicio en la Universidad del Mar en colaboración con la Universidad Autónoma de Chapingo y posteriormente se integró la Universidad Tecnológica de la Mixteca para su coordinación (Clave del proyecto II/IA/079-2018).

Objetivo General

Generar un libro ilustrado de la flora y sus estudios de la Reserva comunitaria de San Miguel Suchixtepec, Miahuatlán Oaxaca.

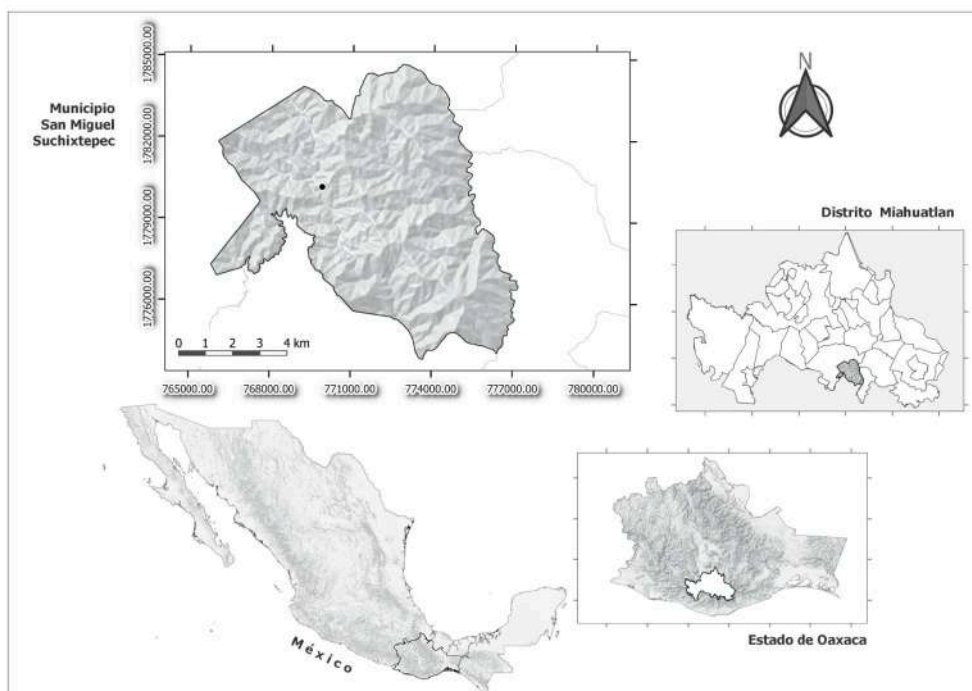


Figura 1. Ubicación de la reserva comunitaria de San Miguel Suchixtepec, Oaxaca

Grupo de trabajo

Responsables:

Dra. Beatriz Hernández Carlos. Universidad Tecnológica de la Mixteca
 M. en C. Ernestina Cedillo Portugal. Universidad Autónoma de Chapingo

Colaboradores

M. en C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz. Universidad del Mar
 Dr. Marco Vinicio Ramírez Mares. Universidad del Mar
 Dra. Norma Francenia Santos Sánchez. Universidad Tecnológica de la Mixteca
 Dr. Raúl Salas Coronado. Universidad Tecnológica de la Mixteca

Participantes de las colectas

Dr. Marco Vinicio Ramírez Mares. Universidad del Mar
 M. en C. María del Rocío Gutiérrez Ortiz. Universidad del Mar
 M. en C. Antonio Cortes Jiménez. Universidad Autónoma Chapingo
 Personal del herbario "Jorge Espinosa Salas". Universidad Autónoma Chapingo
 Compilación de estudios químicos y biológicos de especies vegetales de la Reserva
 Ecológica del municipio de San Miguel Suchixtepec, Oaxaca
 Estudiantes de la Universidad del Mar
 Personal del Municipio de San Miguel Suchixtepec

Libro en proceso: **Compilación de estudios químicos y biológicos de especies vegetales de la Reserva Ecológica del municipio de San Miguel Suchixtepec, Oaxaca**



Calanthe calanthoides (A. Rich. & Galeotti)
Hamer & Garay. Familia Orchidaceae.



Govenia superba (Lex.) Lindl. ex Lodd
Familia Orchidaceae



Foto de especies de *Begonia chivatoa* (superior), *B. oaxacana* (inferior izquierda) y *B. pedata* (inferior derecha) Familia Begoniaceae.