



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO

UNIDAD DE CIENCIAS DE DESARROLLO REGIONAL

MAESTRÍA EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE

PROGRAMA INCORPORADO AL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS
(SNP)

Título del proyecto:
**Organización comunitaria y promoción de acciones
socioambientales en el kilómetro 21, Acapulco, Guerrero**

Trabajo de Investigación
Que para obtener el grado de
Maestro (a) en Gestión para el Desarrollo Sustentable

Presenta:
Marco Antonio Carrillo Ventura

Matrícula: 12447914 Generación:

Director (a):
Dra. Dulce María Quintero Romero

Co - Director (a):
Dr. Erasmo Velázquez Cigarroa.

Comité Tutorial:
Julio César Chávez Luis
Oswaldo Rahmses Castro Martínez
Enriqueta Tello García

Resumen

Las zonas rurales presentan suelos fértiles que permiten el desarrollo de vegetación y preservan especies nativas de flora y fauna. La expansión demográfica y el desarrollo económico, consecuencias del cambio global, sumados a factores del cambio climático y uso inadecuado de suelos propicia la explotación de recursos naturales. El objetivo del proyecto es promover acciones para el cuidado del medio ambiente a través de la organización comunitaria en la localidad del kilómetro 21, perteneciente al municipio de Acapulco de Juárez en el estado de Guerrero. El método de estudio comprende un enfoque cualitativo, por medio de un trabajo colaborativo con actores con quienes se discutió sobre la problemática actual que comparten los productores de esta localidad. Para la intervención se realizaron recorridos de campo, lluvias de ideas a través de grupos focales, un FODA de manera grupal con 11 participantes, mismos que colaboraron en la aplicación de un mapeo comunitario, donde mostraron sus conocimientos de los ecosistemas que habitan y también la reflexión sobre su problemática. Se logró su involucramiento, a través de talleres para generar nuevos conocimientos en los productores, como resultado fundamental para alcanzar los objetivos del proyecto. Posteriormente se realizó el reconocimiento de sus suelos e identificar el nivel de PFQ (parámetros fisicoquímicos) y determinar la fertilidad de sus tierras, permitiendo la subsistencia entre humanos y no humanos para coexistir sin generar daños al entorno natural. Las recomendaciones se centraron en actividades como la ganadería regenerativa y el sistema silvopastoril, que aportan cargas de nutrimentos al suelo mismos que son aprovechados por microorganismos para mantener un balance a partir de los ciclos de estos elementos minerales, propiciando procesos de sustentabilidad con los productores para ser aplicados en sus próximos cultivos.

Palabras clave: Ecotecnias, educación ambiental, medio ambiente, organización.