

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO



UAGro

Universidad de Calidad con Inclusión Social



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

UNIDAD DE CIENCIAS DE DESARROLLO REGIONAL

MAESTRÍA EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (CONACYT)

PROGRAMA INCORPORADO AL PADRON NACIONAL DE POSGRADO DE CALIDAD (PNPC)

Título del Proyecto

***“Plan para la conservación del manglar en la comunidad de El Carrizal
Coyuca de Benítez, Guerrero”***

Trabajo de Investigación

Que para obtener el grado de
Maestro en Gestión para el Desarrollo Sustentable

Presenta:

C. Luis Aguirre Cruz

Matricula: 09191843

Generación: 2016 - 2018

Directora:

Dra. Rocío López Velasco

Comité Tutorial:

Dra. Gloria Torres Espino

Dra. Dulce María Quintero Romero

Dr. Ramiro Morales Hernández

Dr. Humberto Antonio González González

Acapulco, Guerrero, México.

Julio, 2018

RESUMEN

Los manglares en la actualidad son de gran importancia porque poseen múltiples servicios ambientales por la diversidad de especies de flora y fauna que en ellos se encierran. De 1981 a la fecha se ha registrado una disminución en la cobertura de los manglares en el país a pesar de su aporte al medio ambiente.

Las actividades que contribuyen la pérdida de los manglares en la localidad de El Carrizal son: el cambio y uso de suelo, la ganadería, la agricultura, la explotación de la madera y el turismo. En este trabajo se construyó un plan para el manejo de los manglares para ayudar a mantener y conservar el manglar que existe en la comunidad de El Carrizal (Municipio de Coyuca de Benítez, Gro.). En primer lugar, se identificaron las especies existentes dentro de la zona, para esto se utilizó el método de transecto para conocer las distintas especies. Se procedió a trabajar con la comunidad mediante talleres participativos, donde se obtuvieron datos sobre las condiciones actuales de conservación y manejo del ecosistema manglar para así tener una perspectiva local para la elaboración del plan. Se hizo un mapeo Participativo Comunitario, el cual ayudó para que los habitantes de El Carrizal analizarán su entorno, monitorearan los cambios, propusieran soluciones y planes para un futuro mejor. Finalmente, se elaboró una propuesta de un PLAN DE CONSERVACIÓN DEL MANGLAR realizado con la comunidad a fin, de promover la conservación de los manglares.