



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO

UNIDAD DE CIENCIAS DE DESARROLLO REGIONAL

MAESTRÍA EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO
SUSTENTABLE

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

Título del proyecto:

***“Soluciones basadas en la Naturaleza en Coyuca de
Benítez: aportes, desafíos y oportunidades”***

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

Presenta:

C. Sindy Atzyl Pérez Reyes

Matrícula: 13315885 Generación: 2019 - 2021

Director (a):

Dr. Héctor Becerril Miranda

Comité Tutorial:

Dra. Rocío López Velasco

Dra. Gloria Torres Espino

Dra. Natasha Mylena Quevedo Castañón

Dra. Gabriela Narcizo de Lima



Resumen

El presente proyecto tiene como objetivo analizar los desafíos y oportunidades de las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN), ante el cambio climático, el riesgo de desastre y la gestión hídrica en el Sistema Urbano Lagunar Coyuca de Benítez (SULC). El municipio cuenta con un amplio historial de riesgo de desastres asociados a fenómenos hidrometeorológicos. La implementación de las SbN es una alternativa que permite afrontar dicho problema y también contribuir a la restauración de ecosistemas y a una mejora a los retos sociales. La recopilación de la información en el proyecto de grado se llevó a cabo bajo un método cualitativo, mediante entrevistas semiestructuradas a actores que han investigado, trabajado y/o implementado SbN en distintas localidades de Coyuca de Benítez. Se han identificado tres SbN para mitigar las afectaciones ligadas a fenómenos hidrometeorológicos: protección del mangle, reforestación con plantas nativas en la cuenca, y el Sistema de Captación de Agua de Lluvia. Asimismo, se ha reconocido que los actores han podido cambiar su perspectiva del uso del ecosistema obteniendo un beneficio social y económico al aplicar las SbN en su vida diaria. No obstante, a pesar de los múltiples beneficios que les proporcionan a las comunidades, algunos actores no dimensionan que las SbN aportan de manera indirecta la disminución del riesgo de desastre, mitigación al cambio climático y la gestión hídrica.

Palabras claves: Soluciones basadas en la Naturaleza, resiliencia climática, gestión hídrica.