

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO



UNIDAD DE CIENCIAS DE DESARROLLO REGIONAL

MAESTRÍA EN GESTIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (CONACyT) PROGRAMA INCORPORADO AL PADRON NACIONAL DE POSGRADO DE CALIDAD (PNPC)

*Agroforestería como propuesta resiliente al cambio climático en la comunidad de
Tepetixtla, Coyuca de Benítez, Guerrero*

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
Que para obtener el grado de
Maestro (a) en Gestión para el Desarrollo Sustentable

Presenta:

Lic. Angelica Méndez Martínez

Matricula: 07194908

Generación: 2017 - 2019

Directora

Dra. Gloria Torres Espino

Codirector

Dr. Alejandro Juárez Agis

Comité Tutorial

Dr. Ramiro Morales Hernández

Dr. Artemio López Ríos

Dr. Héctor Becerril Miranda

***Acapulco, Guerrero, México
Agosto .2019***

RESUMEN

La deforestación en las zonas altas del municipio es un factor que incrementa el riesgo. Este trabajo, busca crear estrategias para aumentar la resiliencia en los sistemas forestales y agrícolas, de la comunidad de Tepetixtla, Gro., a través de una propuesta agroforestal, sin afectar las actividades económicas de la comunidad. Se delimitó el área de estudio dentro de la comunidad. Se utilizaron dos tipos de metodología; la primera fue un método de caracterización de área, con la finalidad de conocer las características biofísicas del lugar; la segunda, el método de Shannon- Wiener para calcular la diversidad florística del predio. De acuerdo con los resultados obtenidos en esta primera etapa del proyecto, se puede apreciar que el sitio estudiado se encuentra en una situación de fragilidad ambiental elevada.

Palabras clave: Agroforestería, Resiliencia, Cambio climático, Deforestación, Sustentabilidad.

ABSTRACT

Deforestation in the high areas of the municipality is a factor that increases the risk. This work seeks to create strategies to increase the resilience in the forest and agricultural systems of the community of Tepetixtla, Guerrero., Through an agroforestry proposal, without affecting the economic activities of the community. The area of influence within the community was defined. Two types of methodology were used; the first was a property characterization method, with the purpose of knowing the biophysical characteristics of the place; the second, the Shannon-Wiener method to calculate the floristic diversity of the property. According to the results obtained in this first stage of the project, it can be seen that the site studied is in a situation of high environmental fragility.

Keywords: Agroforestry, Resilience, Climate change, Deforestation, Sustainability.