

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

“Percepción, actitudes y prácticas agrícolas en el marco de la sustentabilidad, en productores de mango del ejido de Boca de Arroyo, municipio de Atoyac de Álvarez, Guerrero”

Trabajo de Investigación

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

Presenta:

C. Ayram Mijail Zamacona López

Matricula: 06346489

Generación: 2016 - 2018

Director:

Dr. Ramiro Morales Hernández

Comité Tutorial:

Dr. Artemio López Ríos

Dr. Héctor Ramón Segura Pacheco

Dra. Gloria Torres Espino

Dra. Yolanda Emperatriz Cortés Dillanes

Acapulco, Guerrero. México.

Julio, 2018

Resumen

En el ejido de Boca de Arroyo (Municipio de Atoyac de Álvarez, Guerrero) el impacto que genera la producción de mango es alarmante, debido a que el modelo de agricultura que se utiliza se caracteriza por el uso de pesticidas altamente tóxicos y perjudiciales para suelos, agua, aire, flora y fauna. Debido a ello, se observa deterioro de los recursos naturales reflejándose en contaminación y erosión de suelos, contaminación de canales, arroyos y lagunas, disminución de especies animales y vegetales de la región. Así también, la exposición a estos productos repercute en la salud de los productores y trabajadores jornaleros que dependen de esta actividad; dado esta problemática, este trabajo tuvo como objetivo analizar la percepción y actitud ambiental de productores de mango en sus prácticas agrícolas y sentar las bases para inducir una propuesta de cultivo orgánico en el ejido de Boca de Arroyo. Mediante el empleo de métodos cuantitativos y cualitativos se logró caracterizar la actitud ambiental de productores y trabajadores de mango en el manejo de sus sistemas de producción, y se pudo identificar la percepción sobre riesgos derivados de sus prácticas agrícolas; a su vez, se impulsó una estrategia de concientización y sensibilización a favor de la adopción de buenas prácticas agrícolas, donde bajo un esquema participativo, los productores y trabajadores reflexionaron sobre la importancia del cuidado de su salud y de los recursos naturales. Finalmente, con las experticias y resultados obtenidos se concreta la elaboración de un plan estratégico de producción sustentable de mango.

Palabras clave: Percepción, prácticas agrícolas, sustentabilidad, producción de mango.