

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR

DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL

DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES



La vulnerabilidad de los sistemas de producción de palma de coco en el Ejido El Rebalsito de Apazulco, Costa Sur de Jalisco

Tesis presentada por la Sustentante:

C. CECILIA BRIONES GUZMÁN

Como Requisito Parcial para Obtener el Grado de:

MAESTRA EN CIENCIAS EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES

Autlán de Navarro, Jalisco

2018

La vulnerabilidad de los sistemas de producción de palma de coco en el Ejido El Rebasito de Apazulco, Costa Sur de Jalisco

RESUMEN

Actualmente la agricultura se enfrenta a múltiples agentes y fenómenos que ponen en riesgo su desarrollo y continua reproducción, por lo que se vuelve de gran importancia el estudio de los sistemas productivos con respecto a las amenazas que les impactan. Con el fin de acercarnos a ésta problemática, en el presente trabajo de tesis tiene por objetivo principal evaluar la vulnerabilidad de los sistemas de producción de palma de coco en el Ejido El Rebasito, ubicado el municipio de La Huerta, perteneciente a la región Costa Sur de Jalisco.

Para lograrlo se realizó un primer acercamiento al área de estudio mediante la aplicación de entrevistas semiestructuradas que permitieron en un primer momento caracterizar los tipos de sistemas agrícolas existentes, y así definir a los sistemas de palma de coco como los más representativos. Además, se identificaron los fenómenos de los huracanes, la inestabilidad de las lluvias, el aumento en el precio de los insumos agroindustriales, así como las plagas y enfermedades como aquellas amenazas que los productores agrícolas y/o ganaderos consideran más impactantes para sus sistemas productivos.

Mediante revisión bibliográfica se definió un marco para la evaluación de vulnerabilidad de los sistemas de producción de palma de coco ante las amenazas anteriormente mencionadas. El marco integra un total de 33 indicadores, y se encuentra estructurado a partir de los elementos conceptuales de exposición, sensibilidad y capacidad de respuesta. La evaluación fue aplicada en 15 sistemas de producción que integraran como componente principal al cultivo de la palma de coco, aunque cabe mencionar que en todos los casos éste cultivo es combinado con otros elementos productivos ya sea de algún tipo de cultivo frutal, cultivo forrajero y/o ganado.

De la evaluación resultó que ante los huracanes un 60% de los sistemas de producción de palma de coco presentan una vulnerabilidad alta y el 40% restante una vulnerabilidad media. Ante la inestabilidad de las lluvias el 6.7% de los sistemas presentan alta vulnerabilidad, el 73.3% vulnerabilidad media y un 20% vulnerabilidad baja. Ante el aumento en el precio de los insumos agroindustriales el 33.3% de los sistemas presentaron vulnerabilidad alta, el 53.3% vulnerabilidad media y solo el 13.3% presentó una vulnerabilidad baja. Por último ante las plagas y enfermedades el 13.3% de los sistemas presentaron vulnerabilidad alta y el 86.7% de los sistemas restantes vulnerabilidad media.

Los resultados indican que la vulnerabilidad de los sistemas de producción de palma de coco evaluados se encuentra relacionada al modelo de producción industrial que ha sido adoptado de manera general por los productores del área de estudio. Éste esquema de manejo condiciona a los sistemas a una mayor exposición y sensibilidad ante las amenazas, así como una limitada capacidad de respuesta orientada a la adopción tecnológica.

El trabajo realizado ha sido una primera aproximación a la comprensión del fenómeno de la vulnerabilidad en los sistemas de producción de coco en un Ejido de la Costa Jalisciense. La herramienta de evaluación puede ser mejorada a partir del trabajo conjunto de instituciones y actores relacionados a nivel regional y nacional con el cultivo de coco. También se considera que la estructura del marco de evaluación puede ser adaptada para el diagnóstico de la vulnerabilidad en otros tipos de cultivos y sistemas, así como en diferentes escalas de análisis.