

PONENCIA

Aplicación del Conocimiento Ecológico Tradicional (CET) como estrategia de conservación dinámica del agroecosistema Agave (*Agave cupreata* Trel. & A. Berger) en el sur de México

¹Juan Carlos González Rodríguez , ¹Jose Blancas

¹Centro de investigación en Biodiversidad y Conservación - Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México.

jc.glz.rgz@gmail.com

+5215550502081

Introducción

La creciente expansión del modelo económico capitalista en todas las regiones del mundo, ha condicionado la supervivencia de ecosistemas y de especies que viven en ellos y que son útiles para la especie humana. No obstante, existen formas de manejo ancestral que demuestran a través de sus prácticas un aprovechamiento del recurso sin comprometer la supervivencia del ecosistema.

El concepto de agroecosistema surge a través de la visión integral del ecosistema con los sistemas agrícolas tradicionales, los cuales han permitido mantener una diversidad biológica y cultural, la cual se ve reflejada en la práctica el conocimiento ecológico tradicional (CET) como estrategia de conservación dinámica.

Un elemento importante debido a sus implicaciones cosmogónicas, culturales, ecológicas y económicas para sus pobladores en los agroecosistemas de la región central del estado de Guerrero, México, es el maguey,

Las prácticas mantenidas por los manejadores del maguey son una expresión del conocimiento ecológico tradicional (CET), dichas estrategias, hasta recientes fechas habían logrado mantener a las poblaciones de maguey de manera estable, pero el incremento en la demanda ha llevado al límite al recurso, lo cual ha generado una preocupación por algunos miembros de la comunidad para mejorar las estrategias de conservación dinámica del agroecosistema.

La creciente demanda del maguey (familia Agavace) se ha intensificado debido a la moda en el consumo de bebidas destiladas, llamadas comúnmente “mezcal”, las cuales se obtienen de aproximadamente 15 especies distribuidas en cerca de 26 estados de la República Mexicana.

En diferentes regiones del estado de Guerrero se distribuye la especie *Agave cupreata* (Trel. & A. Berger), la cual se caracteriza por tener una reproducción exclusiva por semillas. Este agave es aprovechado por los pobladores locales para la obtención de “mezcal”, un aporte económico local significativo.

Objetivo y métodos

Documentar y analizar las diferentes estrategias de manejo tradicional del agroecosistema de maguey papalometl (*A. cupreata* Trel. & A. Berger), en el ejido de Axaxacualco, Guerrero, México, así como los beneficios obtenidos de estas prácticas más allá de la finalidad económica.

La comunidad se encuentra en un bosque tropical caducifolio, cuenta con cerca de 150 personas que se dedican a la producción de mezcal, se realizaron entrevistas al 10 % de ellos.

Resultados y discusión

Los resultados preliminares indican que los mezcaleros concuerdan con la existencia de un aprovechamiento sistematizado del agave.

Su organización social está regida por un comisariado ejidal y su comité, quienes se encargan de la repartición local del maguey disponible dentro del ejido y el cual puede ser aprovechado para la elaboración de mezcal en la fábrica comunitaria del pueblo. Se reparten turnos de corte y destilado entre los comuneros y ciudadanos, otorgando turnos de diez tinajas de maguey (30 días de labor). Por lo que en un año se tienen 48 personas que consumen alrededor de 7200 plantas, equivalentes a 1680 litros de mezcal.

La producción del destilado es una de las principales fuentes de ingresos para los pobladores. Se reconocen al menos 15 especies de plantas útiles en el ecosistema del maguey, desde alimentarias, medicinales, y para combustible.

Hay zonas dentro del ejido las cuales son reconocidas por albergar a distintas poblaciones de magueyes, así como momentos para selección y corte de los individuos.

Existen rituales, festividades y otras manifestaciones de la cultura del *hacer mezcal*, ya que en la mayor parte de los productores representa no solo un valor monetario sino un significado espiritual al mantener esta tradición como una forma de vida para las nuevas generaciones.

Conclusiones

El agroecosistema de maguey mantiene una riqueza biológica, proporciona para sus pobladores una forma de vida basada en las actividades culturales alrededor de la producción del mezcal, lo cual se ve reflejado en las relaciones sociales entre comunidades vecinas, además de proporcionar modelos de conservación del maguey y de otras especies a partir del reconocimiento del CET, lo cual puede ser empleado como una estrategia de conservación dinámica.

Palabras clave: *Agave cupreata*, agroecosistemas tradicionales, Conocimiento ecológico tradicional, México, mezcal.