

**280 - IMPORTANCIA CULTURAL Y ECOLÓGICA DEL YEPAQUELITE
(*LYSILOMA ACAPULCENSIS*), EN LA COMUNIDAD LA EZPERANZA,
GUERRERO, MÉXICO.**

David Delgado Viveros e Isa Hinojosa Flores¹.

RESUMEN

En el estado de Guerrero debido a las condiciones ambientales de sequía por periodos prolongados los indígenas nahuatlts como los de la Esperanza, recurren a diferentes estrategias para conformar su dieta alimentaria cotidiana. En este trabajo se muestra la importancia actual en la perspectiva ecológica y cultural que tiene esta especie y el peligro que representa su desaparición por un manejo inadecuado del recurso.

Palabras Clave: **Leguminosas comestibles, manejo de recursos en el trópico seco, Plantas con potencial agroforestal**

INTRODUCCIÓN

Dentro de las plantas existentes en el ámbito mundial las leguminosas, son plantas que han tenido importancia en la vida de diferentes grupos humanos.

En el caso de nuestro país desde la época prehispánica las leguminosas han sido parte importante de la dieta de diferentes grupos humanos que habitaron y habitan nuestro país, principalmente centrados en especies pertenecientes al género *Phaseolus*. Sin embargo, no han sido las únicas especies que han sido importantes en la dieta de los indígenas de nuestro país. Ejemplo de otras especies lo han constituido los huajes (*Leucaena spp.*), Chipiles (*Crotalaria, spp.*), entre otras especies. Sin embargo, especies del género *Lysiloma* no se han encontrado en la literatura, que tengan importancia en la dieta de algún grupo humano.

En la Esperanza² se ha encontrado que el yepaquijli, un árbol perteneciente al género *Lysiloma*, sus hojas tiernas constituyen parte de la dieta de esta comunidad constituida por indígenas nahuatlts y de la región que pertenece al municipio de Zitlala y de otras comunidades ubicadas en la zona centro del estado de Guerrero que todavía conservan la tradición de comer yepaquequite.

¹ Departamento de Agroecología de la Universidad Autónoma Chapingo, Apartado Postal 26, C.P. 56101. Col. Centro, Texcoco, Estado de México. México. Mail: daviddv@yahoo.com

² Esta comunidad se localiza entre las coordenadas 99° 14'30" longitud oeste y 17° 46' 42" latitud norte, y a una altitud de 1500 msnm. Esta región pertenece a la provincia fisiográfica conocida como la Sierra Madre del Sur, dentro de la cuenca del río Balsas. La temperatura media anual es de 20°C y la precipitación media anual es de 600 mm. Los meses de lluvia se presentan de junio a septiembre, los otros meses son secos. El mes con mayor precipitación se presenta en Agosto. (INEGI, 1985, carta topográfica Zizicapa 1:50 000).

Las condiciones ambientales aquí observadas dificultan la actividad agrícola, sobretodo por las altas pendientes presentes en sus suelos, factor que junto con el periodo de lluvias de cada año y con las actividades agropecuarias y forestales mal planeadas hacen susceptibles a estos de perder su escasa fertilidad y por ende su productividad, esto se refleja en los rendimientos bajos de maíz (600 a 700 Kg por Ha), que se obtienen con relación a otros estados del país (INEGI, 1994. Censo Agrícola y Ejidal de Estado de Guerrero).

Esto hace importante al yepaquelite no solo por que es un alimento importante en la región, sino también al igual que las leguminosas, constituye un recurso para emplearse en el diseño de sistemas agroforestales con múltiples propósitos, en regiones de periodos largos de sequía y por la propiedad regeneradora de suelo que tienen las leguminosas y su valor en la alimentación humana. En esta investigación se analizó la importancia cultural y ecológica del yepaquijli (*Lysiloma acapulcensis*), en la comunidad de la Esperanza en el municipio de Mártir de Cuilapan Guerrero.

METODOLOGÍA.

Se analizó la importancia cultural y económica del yepaquijli (*Lysiloma acapulcensis*) por medio de entrevistas semi-estructuradas considerando el papel que juega esta especie en la perspectiva cultural y la economía familiar. Esto se caracterizó analizando la forma en que se maneja y comercializa este producto tanto en la comunidad de la Esperanza como en Zitlala.

Así mismo se realizó un análisis bromatológico de las plantas comparando los árboles que se manejan en huerto familiar y los que se localizan en el monte, con la finalidad de evaluar el potencial que tiene este árbol como alimento humano.

También se valoró la importancia ecológica que tiene el yepaquelite como especie en una zona donde se le puede encontrar silvestre.

Con base en la forma de manejar esa especie arbórea se analizaron las estrategias de conservación de este recurso del trópico seco guerrerense.

Dentro de la región centro y montaña del estado y debido a las condiciones ambientales y fisiográficas, desde tiempos prehispánicos sus habitantes se han visto en la necesidad de desarrollar técnicas de conservación de suelos, que ayuden a contrarrestar el efecto erosivo de los suelos que se presenta año con año. Una de estas técnicas, es la que lleva a cabo la comunidad de La Esperanza, la cual denominan tecorrales. Esta técnica se emplea en los terrenos agrícolas donde se realizan tlacololes. La presencia de

estos, se ha observado que ayuda a evitar la pérdida de suelo. Por lo que en este trabajo, se analizó la importancia que tiene en la actualidad esta técnica en la comunidad de estudio como estrategia de conservación de suelo. Por otra parte se evaluó la factibilidad de promover su uso en la región donde se localiza esta población para mitigar los efectos negativos que tiene la agricultura que se realiza en las franjas montañosas de la zona, considerando variantes del suelo de los terrenos con tecorral y sin tecorral y el rendimiento de maíz que se obtiene en ambas condiciones, así como la importancia cultural actual de este procedimiento para proteger los suelos que se usan para cultivo en la Esperanza.

RESULTADOS y DISCUSIÓN

Dentro de todas las especies de leguminosas reconocidas se encuentran como importantes en la alimentación humana a solo 20, dentro de las cuales destacan los chícharos, frijoles, cacahuete, huajes, entre otras. El promedio de proteína en base cruda va hasta 7 gramos .

El yepaquelite por otra parte en el análisis bromatológico efectuado presenta entre 7 y 8 gramos de proteína, por otra parte con lo referente a fibra se observa que presenta entre 3 y 4 % de fibra. Esto demuestra que el yepaquelite es un alimento de alto valor en la comunidad.

La forma de consumirse es el recorte de hojas tiernas del árbol³, las cuales se cocen con agua. Se sirve caliente y se le agrega gotas de limón, cebolla picada y chile verde picado. A este brebaje se le atribuyen propiedades medicinales ya que ayuda a las personas que sufren el efecto después de haber tomado mucho alcohol.

La temporada de corte de hojas es principalmente de marzo-mayo, lo que constituye la temporada seca en la comunidad. Un árbol proporciona de 8 a 10 cortes de 5 kg en cada corte. El manojo de yepaquelite (100 gramos de producto) es la forma habitual de venta y sirve para que coman en un día dos personas. Su costo es de uno a dos pesos (20 a 40 centavos de un real brasileño). Esto se vuelve parte de un pequeño ingreso a la economía familiar ya que la mayor parte de la producción la dedican al autoconsumo.

³ Los árboles de yepaquelite tienen una altura aproximada entre 5y 10 metros en el estado adulto. Un árbol se considera productivo a partir de los 3 años de edad desde que germina la semilla. El tronco tiene un diámetro a la altura del pecho de 60 a 70 cm en la etapa adulta. La floración se presenta desde el mes de abril hasta el mes de mayo. En junio se inicia la etapa de fructificación que dura hasta mediados del mes de julio, es en esta época que los frutos se abren para soltar la semilla.

La mayor cantidad de árboles que se utilizan, se encuentran en los solares, solo algunos se cosechan en una zona donde se observa silvestre conocida como la "barranca de Achichican". Estos árboles no se cultivan. Las gentes de la comunidad identifican árboles de dos tipos que se consumen: "morado y blanco" dependiendo de la coloración del raquis de la hoja. La gente menciona que el morado es más sabroso por que se descompone menos el caldo y puede durar hasta dos días sin refrigerar, no así el blanco que se descompone más rápidamente ya que su "caldo" al día siguiente se amarga.

El tipo de árbol morado es el que se observa más en los solares el tipo blanco se observa menos frecuente, su mayor cantidad se observa en estado silvestre.

Con respecto a la ecología del tipo silvestre en la barranca de Achichican es de los árboles con mayor valor de importancia ecológica. Presenta una densidad de 200 árboles por hectárea.

El mayor peligro que presentan los individuos silvestres es el de los incendios forestales que son frecuentes en la zona debido a la sequía prolongada.

Por otra parte el manejo que se les da a los individuos del tipo morado influye en la tasa de producción de frutos ya que se consume también en las primeras etapas la flor lo que puede repercutir en producir menos semilla. Las personas de la comunidad mencionan que el corte de la hoja favorece una mayor producción de esta. Situación que se está evaluando en la continuación de la investigación.

Una estrategia de conservación, es la reforestación de barrancas y solares con esta especie debido a que en la comunidad se cuenta con un vivero forestal que les está permitiendo la conservación del maguey mezcalero que es la especie de mayor valor comercial de la zona ya que se emplea en la producción de mezcal⁴.

LITERATURA CITADA

Basauri, C. 1990. **La población indígena de México**. Tomo I. Consejo Nacional para la Cultura y las Artes e Instituto Nacional Indigenista (CNCA e INI).

Consejo Nacional de Población (CONAPO).1987. **Indicadores sobre fecundidad, marginación y ruralidad a nivel municipal. Estado de Guerrero**. CONAPO. México,
Matías, A. M. 1994. **Rituales agrícolas y otras costumbres guerrerenses**. CIESAS. México.

Resumos do I Congresso Brasileiro de Agroecologia

Sánchez, A. J. 1983. **Zitlala. Por el mágico mundo indígena guerrerense.** tomo I, Gobierno de Guerrero.