

MAÍCES CRIOLLOS DE LA REGIÓN DE LOS CHENES.

*Nidelvia del J. Bolívar Fernández,
Marvel del C. Valencia Gutiérrez,
Linda Russell Archer,
Martha Elena Arjona García.
Cuerpo Académico "Patrimonio y Desarrollo Sustentable".
Universidad Autónoma de Campeche. njboliva@uacam.mx*

Introducción. El maíz es una planta sólo conocida en cultivo, es originaria del continente americano y se ha venido cultivando en el mismo desde hace unos 10,000 años, destacando su importancia como alimento en casi todas las comunidades indígenas americanas desde Canadá hasta la Patagonia.

Entre los mayas, los aztecas y los incas, el arte, la religión, la vida social y la económica encontraron en la planta y el fruto motivo de inspiración, estudio y atención.

México es considerado como lugar de origen del maíz, sin embargo, es posible que tras la introducción de maíz transgénico al país, se estén perdiendo las variedades de esta gramínea con el siguiente perfil taxonómico:

❖ Reino	Vegetal
❖ División	Tracheophyta
❖ Subdivisión	Pteropsidae
❖ Clase	Angiospermae
❖ Subclase	Monocotiledoneae
❖ Grupo	Glumiflora
❖ Orden	Graminales
❖ Familia	Gramineae
❖ Tribu	Maydeae
❖ Género	<i>Zea</i>
❖ Especie	<i>mayz</i>

Las proteínas del maíz son la zeína y la globulina, consideradas proteínas simples.

Considerando que el maíz fue domesticado en México hace seis u ocho mil años. En la región mesoamericana llegaron a existir miles de variedades. El modelo de agricultura industrial de la Revolución verde implicó la pérdida de una buena parte de esta diversidad: se calcula que de las variedades que se conocían en 1930, hoy queda un 20%. Sin embargo, a pesar de que la variedad se está perdiendo, aún se encuentran en el país las razas de maíz silvestre de las cuales derivan todas las demás variedades siendo posible su conservación.

Es importante tener presente que la conservación y utilización de los recursos genéticos son de importancia estratégica para la humanidad y que las regiones centro y sur americana son consideradas como los centros de mayor diversidad biológica del mundo; de hecho varias especies de importancia agrícola, agroindustrial, medicinal y farmacológica se han originado en estas regiones, sin embargo, a lo largo de la historia, las diferentes especies vegetales han estado sometidas a una activa interacción con el medio ambiente, lo cual ha generado un gran número de genotipos adaptados a diferentes condiciones locales, ampliando la diversidad genética. Sin embargo, en las últimas décadas esta diversidad genética se ha visto severamente reducida por las exigencias del mercado y la disminución de los suelos cultivados. Ante esta situación, uno de los desafíos actuales es buscar la manera de incentivar la conservación y uso racional de los recursos genéticos.

En otro orden de ideas, la región del Estado de Campeche conocida como "Los Chenes" arquitectónicamente es semejante a la de Río Bec y comparte rasgos con la región Puc. Geográficamente se encuentra principalmente en el municipio de Hopelchén, Campeche, en donde el cultivo del maíz es una práctica común, probablemente por la influencia maya, ya que esta cultura ofrendaba el maíz a los dioses del monte durante las fases de la milpa (preparación del terreno, tumba, siembra, deshierbe y recolección).

Por lo anteriormente descrito, en la Universidad Autónoma de Campeche se está trabajando en el rescate de maíces criollos en la región de los Chenes, siendo el objetivo de este trabajo realizar un estudio exploratorio de la situación real de los maíces criollos en la región de estudio.

Metodología. Para alcanzar los objetivos planteados en el presente trabajo, se realizaron tres etapas:

1. Etapa de gabinete, consistente en recopilar la información generada sobre el tema en los principales diarios del país y de Campeche, durante los años 1990 – 2008.
2. Etapa de campo, consistente en viajes exploratorios a la región de los Chenes con la finalidad de ubicar a las milpas y los agricultores que aún siembran y cosechan maíces criollos.
3. Etapa interactiva, consistente en el levantamiento de entrevistas y Encuestas, a los pobladores de la zona de estudio.

Resultados y discusión. En la parte documental se encontró que las bebidas elaboradas a partir del maíz se han considerado sagradas a través de los tiempos, existiendo mitos, como el que dice que el hombre fue formado con masa de maíz: "el principio de cuando se dispuso hacer al hombre, y cuando se buscó lo que debía entrar en su carne, moliendo entonces las mazorcas amarillas y las blancas, hizo Ixmucaná nueve bebidas, y de este alimento provinieron la fuerza y la gordura y con él crearon los músculos y el vigor del hombre.

Los mayas contemporáneos creen fervientemente que de maíz amarillo y de maíz blanco se hizo su carne; de masa de maíz se hicieron sus brazos y piernas. Únicamente masa de maíz entró en la carne de sus antepasados. Para los mayas el hombre y su maíz son uno en una relación en donde el hombre cuida de su maíz como cuida de su vida, pide por el maíz en las ceremonias sagradas, ofrenda a Chaak para que caiga la lluvia, espanta a los animales salvajes, erradica las malas hierbas y, sobre todo, le da vida al sembrarlo. En correspondencia, el maíz le da alimento a él y a su familia.

En los meses de abril a mayo, los campesinos mayas tienen la costumbre de celebrar la ceremonia al Dios Chaak, para pedir a los dioses de los vientos que los milperos sean favorecidos en sus próximas siembras. En esta ceremonia se preparan varios alimentos y bebidas sagradas como el saká y el balché.

Un ejemplo de como los campesinos ofrendan la bebida del saká en sus rituales, en las diferentes etapas de la siembra del maíz, es eligiendo cinco jicaritas de saká, y con una hojita en forma de cuchara, remojada en el mismo, se esparce para bendecir a los cuatro puntos cardinales.

Lo anteriormente descrito se está viendo amenazado por tres elementos que son:

- 1) La pérdida de maíces criollos ante la necesidad de tener una mayor producción, lo que se logra con la introducción de especies mejoradas y maíces transgénicos que le dejan un mayor margen de ganancia al productor y que desplazan de manera irreversible a las semillas criollas.
- 2) La tendencia mundial de obtener biocombustibles utilizando gramíneas (maíz) como materia prima, situación que no es compatible con el mantenimiento de las milpas de maíces criollos.
- 3) La pérdida acelerada de identidad cultural y del patrimonio intangible, que disminuye la resistencia del agricultor hacia el cambio de especies en cultivo.

En la etapa de campo, se encontró que en el territorio que comprende el estado de Campeche, aún quedan milpas de maíces criollos en la región de los Chenes, ubicando dos en Bolonchén de Rejón, una en la cabecera municipal de Hopelchén, tres en Ich Ek y cuatro en la región de la montaña, colindante con Guatemala, todas ellas en la región de los Chenes en el estado de Campeche.

Con este trabajo se pretende promover que dichas milpas sean conservadas a través del uso de herramientas como el ordenamiento territorial de los sitios en que estas milpas están enclavadas, ya que este instrumento forma parte de la política de estado sobre el Desarrollo Sostenible, por lo que se pretende que se tomen decisiones concertadas en función de actores sociales (productores), económicos (comercialización de maíces criollos), políticos (Permanencia de grupos étnicos autosostenibles) y técnicos (conservación y mejoramiento de las milpas), para la ocupación ordenada y uso sostenible del territorio que ocupan los maíces criollos. Asimismo, en este proceso de ordenamiento orientar la regulación y promoción de la localización y desarrollo de los grupos mayas, cuya actividad económica es el maíz, considerando que sus actividades son amigables con el medio ambiente y pueden impactar positivamente su economía, mantener su cultura, permitiendo su desarrollo integral como garantía para una adecuada calidad de vida.

En la etapa interactiva, consistente en el levantamiento de entrevistas y encuestas, se encontró que los pobladores cheneros creen que las variedades de maíz nativo de la región de los Chenes presentan patrones genéticos diversos, existiendo maíces blancos y amarillos, pero que también incluyen maíces morados y anaranjados, cuyo tamaño, calidad de grano y rendimiento está asociado a las zonas de cultivo y al tipo de maíz.

Creen que probablemente no existan razas puras de maíz homogéneas genéticamente. Desde luego, en las variedades de maíz de polinización libre probablemente cada planta sea ligeramente diferente en su genética de todas las otras plantas. Sin embargo existe una incidencia en cinco variedades que en toda la región de los Chenes la gente mencionó en encuestas y entrevistas como maíz nativo, por lo que actualmente se está trabajando en la caracterización de dichos maíces para poder corroborar científicamente dicha información.

Existe una gran preocupación por la introducción de maíz, ya que según los campesinos, estos maíces son como plagas difíciles de controlar, reconociendo que aunque no se permite la siembra ni la importación de semilla de maíz transgénico, este entra en las importaciones provenientes de los Estados Unidos.

Los campesinos cheneros, tradicionalmente mejoran sus milpas, sembrando distintas variedades y observando su comportamiento ante factores ambientales adversos,

como la sequía o las plagas, por lo que de milpa a milpa, ellos consideran que los maíces tienen características diferentes.

Ellos mencionan la existencia de un Congreso Nacional Indígena, en donde se está discutiendo el problema de la defensa del maíz, por lo que los autores de este trabajo documentaron la presencia de esta asociación, encontrando que es real y que maneja la defensa del maíz con una perspectiva integral y entre sus discusiones incluyen la defensa del maíz nativo, el rechazo del maíz transgénico y el inicio de discusiones para entender las mejores formas de cuidar la herencia milenaria del maíz.

En las entrevistas se reflejó el orgullo de los cheneros al repetir de diferentes formas que "Los Chenes ha sido una región que se ha destacado por su producción, a principios de siglo por la explotación de chicle y maderas preciosas, posteriormente por el cultivo de la milpa y recientemente por la producción de miel, siendo aún importante el cultivo de maíz, en las planadas de *Kankab*". Recientemente algunos campesinos fomentan parcelas de temporal en las que combinan cedros con árboles frutales como el marañón y el mango, además de cultivos como el plátano, el achiote o la jamaica y los tradicionales cultivos anuales: maíz, camote, yuca, saramuyo, guanábana y anona colorada.

Se puede concluir que el objetivo del presente trabajo ha sido alcanzado, al lograr tener un panorama general de la situación de los maíces criollos en la región de los Chenes.

Referencias bibliográficas

Massieu Trigo Yolanda; Lechuga Montenegro 2002. El maíz en México: Biodiversidad y cambios en el consumo, Análisis económico segundo semestre, Año/Vol. XVII número 036 Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco Distrito Federal México.

Rosales González, Margarita Yucatán identidad y cultura maya. <http://www.mayas.uady.mx/articulos/parcelas.html>

Souza Novelo, Narciso. 1950. Plantas alimenticias y plantas de condimento que viven en Yucatán. Yucatán, México.