

LA PITA: MARAVILLA NATURAL



SIERRA DE ZONGOLICA, VERACRUZ CULTIVO Y APROVECHAMIENTO DE LA FIBRA DE LA PITA (*Aechmea magdalenae*)

Investigación elaborada por Eleuterio Citlahua Apale Promotor e investigador rural



CULTIVO, ECOLOGIA Y APROVECHAMIENTO ARTESANAL DE LA PITA (*Aechmea magdalenae*)

Eleuterio Citlahua Apale

Colegio de Postgraduados Campus Puebla 12 octubre 2004

INTRODUCCION

La mayor cantidad de recursos naturales bióticos y abióticos se concentra en las regionales tropicales de nuestro país, desafortunadamente esta riqueza está asociado con diversos problema de índole económico, social, ambiental y político. Se ha estimado que nada mas en el periodo de 1958 a 1991 se han perdido cerca de 66000 Hectáreas de bosques tropicales, nada mas en nuestro país. Los problemas más graves han sido la deforestación, los incendios forestales y la utilización de agroquímicos que han afectado severamente los recursos naturales,

Si sumamos esto con los índices de marginación, el desempleo y la migración de jóvenes a los campos agrícolas de Sinaloa, Culiacán y los Estados Unidos el problema se vuelve aun más grave. Hay otros problemas de tipo económico que han orillado a los diversos productores de las regiones tropicales a buscar nuevas alternativas productivas; como la caída de precios del café que ha afectado a mas de 1000 productores y la actividad maderable ha perdido fuerza por el avance de la frontera agrícola, la deforestación y la sobreexplotación de los machones agrícolas así como la pérdida de la actividad pesquera. Actualmente, uno de los promotores mas comprometidos para la conservación de esta planta en el Municipio de Venustiano Carranza Veracruz es el C. Oswaldo Graciano Porras, el cual nos da la siguiente versión en relación a la planta de la pita: “En el periodo de 1967 a 1990, 51,770 hectáreas de selvas y bosques de la Sierra de Santa Marta, Veracruz fueron quemadas para convertirlas en pastizales ganaderos. Como una de las alternativas a dicha destrucción de selva y como una opción productiva para los campesinos de la zona, desde 1996 el PSSM ha estado promoviendo la siembra del ixtle (*Aechmea magdalenae*) en los bosques primarios y secundarios de la Sierra de Santa Marta. La fibra blanca y sedosa que es extraída de las hojas del ixtle es usada principalmente en la elaboración de artesanías conocidas como piteado y cuyo principal centro de elaboración es Colotlán, Jalisco. El ixtle es ideal para la conservación de los bosques ya que esta planta requiere de la sombra del dosel de la selva para su desarrollo, pero además ha significado una importante fuente de ingresos para muchas comunidades de Chiapas, Oaxaca y Veracruz. La siembra de esta planta es esencial para la conservación de la especie en México; ya que debido a la destrucción de su hábitat como la sobre explotación para la extracción de su fibra, hoy día las poblaciones silvestres se encuentran bajo severa amenaza”. Actualmente otras organizaciones del país como la CONABIO, organizaciones no gubernamentales ONGs, cooperativas de productores, la Fundación Ford, PRONATURA, Smithsonian Tropical Research Institute, Instituto Nacional de Biodiversidad entre otras instituciones públicos han implementado una serie de medidas para rescatar, cultivar, conservar y preservar esta especie vegetal que representa una fuerte medio de subsistencia para muchas organizaciones de productores de Veracruz, Chiapas y Oaxaca; así como de los mayores consumidores de esta fibra del municipio de Colotlán, Jalisco, Emilio Carranza municipio de Vega de Alatorre en Veracruz y varios municipios mas del estado de Jalisco y sur del estado de Zacatecas. Por otro lado, desde el año de 1996 a iniciativa de Methodus Consultora, S. C dio comienzo en octubre del 2001 ha instrumentado una dinámica de encuentros/talleres consecutivos para el intercambio de conocimientos y experiencias en el cultivo, aprovechamiento y comercialización de pita entre los productores de Veracruz, Oaxaca y recientemente

Chiapas, al término del sexto encuentro, llevado a cabo en marzo del 2003 se constituyó “Consejo de Organizaciones de Productores Pita de la Selva, BIODIVERSITAS (2003). El objetivo del presente documento es presentar algunas características propias de la planta de pita, ecología, conservación y uso artesanal en algunas regiones de nuestro país considerado como la materia prima en la elaboración de numerosos productos artesanales.

CARACTERISTICAS BOTANICAS DE LA PITA

Cristóbal Colón descubrió en America la primera bromelia (*Ananas comosus*) y la llevo a Europa hacia 1493. Los primeros dibujos datan de 1693 y se deben al botánico Plumier. En 1816 se donó al Museo de Historia Natural de París la primera *Aechmea*. Esta planta pertenece a la familia de la Bromeliáceas y reciben este nombre en honor al botánico sueco Olof Bromel. Esta familia comprende 60 géneros y más de 1400 especies nativas de las regiones umbrosas, cálidas y húmedas de América tropical y las Antillas. Dentro de esta familia se encuentra el género *Aechmea*. Este género comprende unas 170 especies nativas de Centro y Sudamérica; la mayoría de ellas son epífitas o litófitas. Dentro de este género se encuentra la pita cuyo nombre científico es *Aechmea magdalanae* (André) André ex Baker. Esta planta tiene las siguientes características, es una roseta de largas hojas coriáceas, rectilíneas a menudo recurvados, rígidas y en algunos casos con los márgenes serrados, la inflorescencia es en espiga con brácteas coloreadas imbricadas y flores de distintos colores de pequeño tamaño.

QUE ES LA FIBRA DE LA PITA O IXTLE

La pita cuyo nombre científico es *Aechmea magdalanae* es una especie vegetal que se desarrolla en las regiones tropicales de nuestro país, principales en los estados de Chiapas, Oaxaca y Veracruz. Esta planta crece de manera silvestre en las selvas altas perennifolias de la Sierra de Santa Marta, la Chinantla, Mixe Bajo y los Chimalapas entre otras regiones de la selva tropical de nuestro país. La fibra de esta planta se utiliza para la elaboración de numerosos productos artesanales en la región de Colotlán, Jalisco y otras regiones de nuestro país. Actualmente cerca de 800 productores pertenecientes a 10 organizaciones enfrentan retos de manejo y fitosanidad para producir de manera sustentable esta planta, BIODIVERSITAS (2002). La fibra de esta planta es fina y sedosa la cual ha sido usada por muchos pueblos indígenas para la elaboración de metayuhuales, hamacas y redes de pesca debido a su alta resistencia y durabilidad. Desde mediados de la década de los noventa en México se puso de moda la onda grupera, con ello se comenzó a difundir con mayor ímpetu el uso de cinturones y artículos piteados o bordados con ixtle o pita, sobre todo en el norte del país. Con la emigración hacia el norte el uso de cinturones y de artículos bordado con ixtle ha crecido. Actualmente la fibra o ixtle se encuentra de manera silvestre en las selvas tropicales de los estados de Chiapas, Veracruz y Oaxaca..

OTRA DEFINICIÓN DEL IXTLE

El ixtle es una bromelia terrestre de la selva tropical lluviosa, nativa de las tierras bajas y húmedas neo-tropicales. Es una hierba del sotobosque que crece en manchones densos, algunas veces mono-específicos, a lo largo de corrientes, en áreas pantanosas y sobre laderas. Se encuentra en los acahuales (vegetación secundaria) tanto como en la

vegetación primaria. Su distribución abarca desde México hasta Ecuador. La blanca y sedosa fibra obtenida de sus hojas es fuerte, durable y muy resistente al agua marina Ticktin (1999). En la Sierra de Santa Marta y otras partes del sureste de México, ésta ha sido usada desde tiempos inmemoriales por los grupos indígenas en la elaboración de redes de pesca, huaraches, hamacas, tejidos diversos, ropa, morrales, mecate, abanicos y cestos, entre otros productos. La destrucción de la planta combinada con la introducción de productos sintéticos, llevó al declive del uso del ixtle en los pasados 40 años.

Actualmente la fibra del ixtle tiene un mercado importante en México, ya que es usada sobre todo en el estado de Jalisco como insumo para la elaboración de un tipo de artesanía conocida como piteado, que no es más que el zurcido artístico final que se da a ciertos artículos de piel como cinturones, chalecos, sombreros, botas y sillas de montar, entre otras. Estos productos, usados por los charros y puestos de moda desde 1993 por la creciente "onda gruperá", han llegado a ser muy populares y caros. Un cinturón piteado de manufactura fina puede llegar a alcanzar un precio muy alto (de entre \$3,000 y hasta \$7,000 pesos). La fibra lavada y peinada es comprada en Colotlán, Jalisco, hasta por \$1,200 pesos el kilogramo. Aprovechando del alto precio de la fibra, el proyecto de promoción del cultivo del ixtle fue inicialmente concebido por el PSSM como una estrategia de promoción para convencer a las comunidades campesinas de que valía la pena preservar las selvas en que esta planta se reproduce; dado que para su buen desarrollo requiere de la existencia de cubierta forestal en buenas condiciones de conservación Ticktin (1999). CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD EN MEXICO RURAL, PITA EN LAS ZONAS TROPICALES

La pita es una bromelia que crece de forma natural en la sombra de la selvas altas perennifolias de la Sierra de Santa Marta, la Chinantla, Mixe Bajo, los Chimalapas, el Uxpanapa y la Selva Lacandona. De esta planta se produce una fibra de alta calidad que se utiliza en la elaboración de la artesanía piteada. Cerca de 800 productores pertenecientes a 10 organizaciones campesinas e indígenas enfrentan retos de manejo y fitosanidad para producir de manera sustentable, así como de beneficiado y presentación para comercializar con mayor seguridad y valor agregado. Biodiversitas (2002).

CULTIVO DEL IXITLE O PITA, UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO SUSTENTABLE EL IXITLE UNA FIBRA BLANCA Y SEDOSA

El Ixtle o pita (*Aechmea magdalenae*) es una bromelia terrestre nativa de las tierras bajas y húmedas del sureste de México. La fibra sedosa y blanca que es extraída de sus hojas largas y espinudas, es usada en la artesanía de Jalisco conocida como piteado y tiene un mercado importante en el estado de Veracruz y en el norte del país. El ixtle ha sido un importante recurso para muchas comunidades en el sureste de México por cientos de años. Los popolucas y Nahuats de Santa Marta conocen el ixtle como "Nahui" y era utilizada por estos en la elaboración de redes de pesca, huaraches, hamacas, tejidos diversos, ropa, morrales, mecate, abanicos y cestos, entre otros productos. Actualmente la fibra que se extrae de las hojas del ixtle es utilizada por artesanos talabarteros que realizan artesanías de piteado bordando cinturones, sillas de montar, porta navajas y diferentes artículos suntuosos que se pusieron de moda en el norte y en el país, a partir de la expansión de la música "gruperá". Los principales artesanos talabarteros que bordan con Pita se ubican en los estados de Jalisco, Zacatecas, Sinaloa, San Luis Potosí y en

Veracruz es reconocido el municipio de Zozocolco de Hidalgo y la comunidad de Emilio Carranza por la calidad en la elaboración de productos piteados.

LA PITA DE LA SELVA La fibra se extrae de las hojas de la pita *Aechmea magdalenae*, desde muchos puntos de vista, excepcional, es la fibra natural mas resistencia y cotizada en el mercado nacional. Los talabarteros del norte de México ornamentan con pita artículos de cuero como cinturones, botas y sillas de montar que se venden en México, Estados Unidos y España. La pita se cultiva en comunidades de Oaxaca, Chiapas y Veracruz. Con el incremento de la demanda de la artesanía piteada a principio de los 90s, cada vez más comunidades han establecido plantaciones de pita. Es probable que hoy existan poblaciones mas extensas que hace 15 años, aunque la diversidad genética disponible quizás sea menor debido a la reproducción vegetativa vía hijuelos, temas relevantes para la conservación de la biodiversidad y que comenzamos a investigar BIODIVERSITAS (2004). Desde 1996 diferentes organizaciones civiles e instituciones públicas ha promovido y apoyado la propagación del cultivo de ixtle o pita como una alternativa productiva y para la conservación de las selvas. Con la iniciativa del Methodus Consultora, S. C., dio comienzo en octubre del 2001 la instrumentación de una dinámica de encuentros/talleres consecutivos para el intercambio de conocimientos y experiencias en el cultivo, aprovechamiento y comercialización de pita entre productores de los estados de Oaxaca, Veracruz y, mas recientemente Chiapas. El PRBC se incorporó en este proceso a partir del tercer encuentro/taller con la idea de fortalecer la participación de diferentes actores, así como para reforzar la capacidad de las organizaciones sociales para manejar sustentablemente su recurso y para la integración de cadenas productivas y comerciales. Al término del sexto encuentro/taller; en marzo del 2003, se constituyó, el “Consejo de Organizaciones de Productores Pita de la Selva, A. C.” (Conppita), que funcionará como consejo regulador de un recurso biológico colectivo y con vocación por la calidad en su manejo, su beneficiado, la diversificación y comercialización de sus productos derivados. Las líneas de acción prioritarias del Conppita incluyen la capacitación y la coordinación, el manejo sustentable de la pita, la conservación de las selvas y el combate de plagas y enfermedades, el mejoramiento en el beneficiado, el control de calidad, la regulación de aprovechamientos, la innovación para desarrollar nuevos productos y mejoras en la comercialización.

ANTECEDENTES DEL CULTIVO DE IXTLE

En Oaxaca, Chiapas y Veracruz son los estados en donde de manera natural existen poblaciones silvestres de ixtle. Ante la sobre explotación de los manchones silvestres, desde mediados de los años noventa, se han realizado diferentes trabajos de investigación que han dado luz sobre los aspectos biológicos y ecológicos de esta especie. Tamara Tickin del Proyecto Sierra de Santa Marta, entre 1996 y 1999 llevó acabo trabajos de investigación de forma participativa, cuyos principales resultados fueron: un plan de manejo para el aprovechamiento sostenible del ixtle que ha servido como estrategia para: (1) promover el cultivo del ixtle y con ello preservar la selva ya que el ixtle requiere de sombra para crecer; (2) generar alternativas de ingresos económicos a las comunidades; (3) conservar la especie localmente, ya que debido a la deforestación, quemas y a la sobre-explotación hoy día el ixtle se encuentra amenazado en el sur de México. La propuesta para el cultivo del ixtle, que promueve el Proyecto Sierra de Santa Marta, son

el resultado de 3.5 años de trabajo en investigaciones participativas llevados a cabo con un equipo de investigadores del PSSM, promotores campesinos, y un equipo de “para-ecólogos” - productores y extractores del ixtle en el ejido de Venustiano Carranza, capacitados en la toma de datos y la metodología ecológica. El equipo de paraecólogos participaron en la concepción y diseño de experimentos, tanto como en la toma de datos y en la interpretación de los resultados. También es resultado de investigaciones e información recopilada de las experiencias de la Unión de Pueblos Indígenas de la Sierra de la Lana (UPISL) en las comunidades de Arroyo Blanco y Santa Cecilia, y de los productores ixtleros Chinantecos de San Rafael Agua Pescadito; de recorridos y entrevistas llevados a cabo con promotores en las comunidades de Uxpanapa. Hasta la fecha, los resultados de estas y otras investigaciones se han difundido en cursos y talleres de capacitación y por medio de carteles instructivos en Sta. Marta, Uxpanapa, y los Chimalapas; y en la elaboración de dos manuales sobre el cultivo del ixtle y la propagación vegetativa de la planta. Los manuales y carteles se han difundido en las regiones de Santa Marta, la Chinantla, Uxpanapa, las Chimalapas, y hasta la Lacandona, Chiapas, Graciano (2002).

PROYECTO DE SANTA MARTA

A continuación presentamos a uno de los grupos más comprometidos con el trabajo, desarrollo y rescate de la pita (*Aechmea magdalenae*) que han trabajado con los productores en el Proyecto de la Sierra de Santa Marta constituidos desde el año de 1993. Pero que además han hecho importantes aportaciones al conocimiento de esta especie vegetal muy utilizada en la artesanía en cuero. Presentación El Proyecto Sierra de Santa Marta, A.C. (PSSM, A.C.) es una organización civil mexicana, constituida en 1993 con el fin de impulsar el aprovechamiento sustentable y la conservación de los recursos naturales, así como contribuir a un proceso de desarrollo socioeconómico con equidad y justicia. El PSSM ha llevado a cabo diferentes actividades de investigación, capacitación, promoción, gestión y difusión de diferentes alternativas productivas y de conservación de los recursos naturales, con las que ha brindado apoyo a comunidades de campesinos indígenas, Popolucas, Nahuats y mestizos de los municipios de Soteapan, Mecayapan, Tatahuicapan y Pajapan en la Sierra de Santa Marta, al sur del Estado de Veracruz. En más de 10 años, el PSSM ha promovido diferentes alternativas tales como: el uso de abonos de cobertera y técnicas de conservación de suelos, el fitomejoramiento de semillas de maíz, la intensificación y diversificación de la producción en los solares, la diversificación en los **cafetales**, el manejo y cultivo de recursos forestales no maderables como la palma camedor y el ixtle; la acuacultura en estanques rústicos (peces y langostinos), la reforestación y establecimiento de viveros con especies nativas, y se han experimentado técnicas para intensificar la ganadería bovina, así mismo se han promovido diferentes ecotécnicas como las estufas y hornos ahorradores de leña, letrinas secas, compostas, etc. La experiencia acumulada y el trabajo a nivel comunitario nos han permitido consolidar las alternativas productivas que mayor aceptación y adopción han tenido a nivel comunitario. Algunas de estas alternativas se han distinguido por su efecto detonador del desarrollo local. Entre estas se encuentran el **cultivo de palma camedor, de ixtle o pita**, el fomento de la **Acuacultura** rústica de peces y langostinos, la producción de hortalizas y el desarrollo de actividades productivas con mujeres como es el bordado y la cría de animales de traspatio. Paralelamente a estas actividades, desde el PSSM se ha

promovido el desarrollo y adopción de diferentes tecnologías ecológicas con las que se busca disminuir los impactos ambientales y mejorar las condiciones de vida, entre estas han sido muy bien aceptadas y adaptadas las estufas Lorena, los hornos ahorradores de leña para la producción de pan y las letrinas ecológicas. Por otro lado como parte de una etapa de consolidación de las alternativas productivas promovidas por el PSSM, se promueve e impulsan modelos regionales de aprovechamiento y comercialización de recursos forestales no maderables con los cuales se busca mejorar los ingresos y las condiciones de vida de los pobladores locales. Antecedentes El PSSM nace en 1990 como parte de un proyecto de investigación promovido por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad de Carleton, Canadá y el Centro de Estudios Agrarios, CEA A.C. En 1993 el grupo de investigadores que conforma este proyecto multidisciplinario deciden conformar una Asociación Civil por medio de la cual se pudieran continuar desarrollando trabajos de investigación y promoviendo alternativas productivas que permitiera aliviar en parte las múltiples carencias y problemas que se habían detectado en los años previos de investigación. (Tomado de: Proyecto Sierra de Santa Marta, A.C.)

LAS EXPERIENCIAS DE CULTIVO EN TATAHUICAPAN VERACRUZ

Desde 1996 el PSSM A.C., inició la promoción del cultivo de esta bromelia como una alternativa de conservación y de aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. En 1997 con el apoyo económico del Proders de la Semarnat, se establecieron las primeras plantaciones en el ejido de Venustiano Carranza. En 1999 con apoyo de la fundación DEMOS se amplió el cultivo en esta misma comunidad, en donde actualmente existen 34 hectáreas cultivadas con ixtle, el 40% de las cuales han alcanzado su crecimiento óptimo y se encuentran listas para la comercialización de la fibra. En el año 2001 en la Comunidad de La Valentina se establecieron 10 hectáreas más con el apoyo económico del Programa de Empleo Temporal de la SEDESOL. En lo que va del año 2002, se han establecido 40 hectáreas más de cultivo en las comunidades de Magallanes (20), Mirador Pilapan (10) y Zapoapan, las cuales se suman a las ya existentes en las comunidades de Santanon Rodríguez y Úrsulo Galván. En suma para finales del 2002 nos estamos acercando a las 100 hectáreas con cultivo de ixtle en Tatahuicapan de Juárez. Para el 2003 el PSSM, A.C., contempla invitar a los campesinos que tengan monte o acahuales maduros a formar nuevos grupos para el cultivo del ixtle en las comunidades de Tecuanapa, Sochapa, Pilapillo, Benigno Mendoza y Piedra Labrada, a la vez de contemplar buscar a apoyos de las instituciones para dar mantenimiento e iniciar la comercialización en comunidades como Venustiano Carranza. Cabe destacar que para el buen desarrollo del ixtle este requiere de la sombra de los árboles. El ixtle es una planta que se desarrolla muy bien en la parte baja de la Sierra de Santa Marta, es decir debajo de los 500 msnm, es por ello que no en todas las comunidades del municipio se está promoviendo su cultivo. En comunidades como Guadalupe Victoria, Caudillo, El Vigía, General E. Zapata es más conveniente el cultivo de otra especie de no maderable como la palma camedor ya que el ixtle se desarrollaría más lentamente en el clima de estas comunidades. La pita (*Aechmea magdalenae*), se desarrolla de manera silvestre en las selvas tropicales de nuestro país, principalmente en los estados de Veracruz, Chiapas y Oaxaca. Recientemente varias organizaciones de productores y dependencias no

gubernamentales están realizando una labor de rescate, cultivo y preservación de esta especie vegetal.

PROCESO PRODUCTIVO DE LA PITA

A continuación presentamos algunas características más significativas del proceso de producción, cultivo y aprovechamiento artesanal de la fibra de la pita. La pita se siembra a partir de hijuelos, es decir, tienen que ser plantas pequeñas provenientes de una planta principal (planta madre), estos hijuelos tienen que ser de preferencia de 40 a 60 cm de alto Graciano (2002). La siguiente ilustración se muestran los hijuelos. Fuentes: Ixtleros de Venustiano Carranza Veracruz, 2002 El ixtle también produce flores de las cuales se puede extraer semillas. El ixtle florea mas o menos a los 8 años, esto es, una planta adulta. Cuando se siembran semillas, ya sea en viveros o de manera directa las plantas duran mucho en crecer, pero las plantas son mas fuertes y resistentes. Fuentes: Ixtleros de Venustiano Carranza Veracruz, 2002 El ixtle se puede sembrar bajo la sombra de la selva, también en los acahuales (vegetación secundaria), así como en sistemas agroforestales e incluso en cafetales. La plantación en las selvas y en los acahuales es una alternativa para aprovechar y conservar el monte. Para el aprovechamiento del ixtle se ha probado el corte de las hojas seleccionadas (las mas grandes) y el corte de la planta completa, este último sistema ha dado mejores resultados ya que permite el desarrollo de los hijuelos. Para poder obtener la fibra del ixtle, las hojas de esta planta se deben de raspar, ya sea de manera manual o utilizando una máquina desfibradora, la cual ayuda que el raspado sea mas rápido. Una vez que se obtiene la fibra, esta requiere de mucho trabajo para su lavado y blanqueado. Recién obtenida la fibra a esta se le deben de dar varias lavadas a fin de que se blanquee, para que la fibra se blanquee se requiere de jabón pero sobre todo, que la fibra se asole por varios días. Después de lavada, la fibra es "peinada" con un cepillo de cerdas suaves, a fin de que se desenrede la fibra y pueda quedar una fibra manejable para los artesanos, una vez peinada se hacen manojos o "muñecas" las cuales son la presentación final para su venta. Con la fibra los "torcedores" de manera artesanal producen hilos con los que posteriormente se bordan las artesanías. Estos son algunos de los artículos que se bordan con fibra de ixtle. Hay que preguntar a quien le venda si son artículo bordados con fibra de ixtle, ya que en algunos lugares estos son bordados con hilo de algodón o fibras sintéticas, las cuales no son de la misma calidad que las del ixtle. Nosotros te proponemos que le preguntes a tu proveedor sobre el origen de la fibra ya que en la actualidad se extrae mucha fibra de los montes poniendo en riesgo las plantaciones. Nosotros contamos con permisos de la SEMARNAT y le estamos pidiendo a los artesanos de la región que incluyan en la parte posterior de sus artículos un sello que indique el origen de la fibra, como consumidor ayúdanos a promover un desarrollo sustentable. Fuente: Ixtleros de Venustiano Carranza Veracruz. 24 Agosto del 2004

PROMOCION DEL CULTIVO DEL IXLTE

El PSSM ha estado promoviendo el cultivo del ixtle principalmente en las comunidades de la vertiente del Golfo de México en la Sierra de Santa Marta, centrándose específicamente en las comunidades pertenecientes al municipio de Tatahuicapan de Juárez, por ser estas las que reúnen las condiciones ecológicas ideales para el desarrollo de esta planta. En 1996 se establecieron las primeras plantaciones en la comunidad de Venustiano Carranza y con apoyo técnico y gestión del PSSM para finales del 2002 se

incrementó la superficie sembrada de ixtle al pasar de 38 hectáreas (establecidas entre Venustiano Carranza y Santanon) a 86 hectáreas cultivadas al incorporarse 48 hectáreas más de las comunidades de Magallanes, Mirador Pilapan, Zapoapan y La Valentina. Para el 2003 se espera poder ampliar el cultivo a las comunidades de Piedra Labrada, Tatahuicapan y Pilapillo. Uno de los impedimentos para ampliar el número productores incorporados a esta alternativa, ha sido el bajo número de hijuelos con los que se cuenta en la región. Los incendios y el avance de la ganadería han provocado que algunos manchones silvestres se pierdan y por tanto disminuya la posibilidad de obtener una mayor cantidad de hijuelos para propagación del cultivo. Por otro lado es poco viable obtener hijuelos de ixtle de otras regiones del país ya que en los estados de Oaxaca y Chiapas se han presentado fuertes problemas con plagas y enfermedades.

CONSERVACION DE MANCHONES SILVESTRES

Durante los meses de noviembre y diciembre del 2002, los técnicos del PSSM junto con promotores campesinos realizaron un inventario de manchones silvestres de ixtle en diferentes comunidades de la Sierra de Santa Marta. Uno de los objetivos de este inventario es promover la conservación de estos manchones silvestres como reservas de germoplasma. Hasta principios del año 2003, se habían identificado más 40 pequeños manchones silvestres de ixtle, algunos apuntando de ser quemados o tirados para el establecimiento de pastizales o praderas con cultivos. Para asegurar la conservación de los manchones silvestres el PSSM está invitando a las autoridades ejidales y a los dueños con parcelas de ixtle a talleres de capacitación sobre el manejo e importancia de estos manchones y sobre los beneficios del cultivo y aprovechamiento sustentable del ixtle.

LA POTENCIALIDAD DEL IXTLLE

El cultivo del ixtle ofrece importantes incentivos ambientales y económicos. Para su crecimiento requiere de la sombra de los bosques y los ingresos que se generan por la comercialización de la fibra son bastante convincentes. Hoy día la fibra que se obtiene del ixtle puede ser vendida entre \$500 y \$1200 pesos el kilo (depende de la calidad del beneficiado o blanqueado), y los insumos necesarios para su cultivo son mínimos. Si se vende el ixtle a \$500/kilo, se estima que en una hectárea cultivada con 900 plantas, se puede obtener \$14,000 pesos o más por año; así que el ingreso generado por esta planta puede llegar a constituirse en una alternativa económica importante y permanente. La demanda de la fibra de pita se ha sostenido y aumentado en los últimos años, los artesanos talabarteros prefieren la fibra del ixtle ya que es muy resistente en su textura y resistencia, lo que le da un valor agregado a los productos de cuero bordados con esta fibra. La demanda presente por la fibra de pita en el país oscila entre las 30 y 35 toneladas anuales la cual no es satisfecha por el rápido agotamiento del recurso en los manchones silvestres. El mercado para comercializar el ixtle es amplio, va desde algunas cárceles del D.F., Zacatecas y Veracruz, hasta los centros y comunidades que por tradición han sido talabarteros como Colotlan en Jalisco y Emilio Carranza en el norte de Veracruz.

LA ASOCIACION DE IXTLEROS DEL SURESTE

Actualmente el grupo de productores de Venustiano Carranza en Veracruz, los cuales formaron una triple S llamada Ixtleros de Venustiano Carranza” y el PSSM, A.C., forman

parte de una iniciativa en la que participan productores y organizaciones como Methodus S.C., UCIZONI, UPIS-L de Oaxaca, y diferentes organizaciones de Chiapas, las cuales a lo largo de mas de un año nos hemos reunido con el interés de discutir y analizar las posibilidades de formar una Asociación de ixtleros del sureste de México. Durante los días 2, 3 y 4 de diciembre se llevará acabo la 5ª reunión de ixtleros del sureste siendo la sede Tatahuicapan de Juárez, y los anfitriones los productores de Venustiano Carranza y el PSSM, A.C. La idea de la Asociación es unir a las organizaciones productoras de ixtle, establecer reglas de manejo, estándares de calidad y mejorar la comercialización nivelando los precios que se pagan por la fibra que producen los campesinos en las diferentes regiones del sureste mexicano.

COMERCIALIZACION DEL IXTLE O PITA

De las plantas del ixtle o pita (*Aechmea magdalenae*), se extrae una fibra blanca y sedosa la cual es usada en el bordado de artesanías de cuero llamada talabartería. Estas artesanías cuentan con un importante mercado en México principalmente en la región norte. Entre los productos elaborados con fibra de ixtle se encuentran los cinturones, sillas de montar, porta navajas, huaraches y una infinidad de accesorios utilizados en la charrería mexicana. Actualmente la fibra de ixtle o pita se esta comprando entre 600 y 800 pesos el kilogramo (depende del largo y el acabado que se le de a la fibra). El principal mercado de esta fibra se encontraba en Colotlán Jalisco y en Emilio Carranza municipio de Vega de Alatorre en Veracruz lugares que tenian fama de tener los principales artesanos talabarteros del país. En la Sierra de Santa Marta desde 1996 se ha promovido el cultivo del ixtle, actualmente existen 86 hectáreas sembradas y en la comunidad de Venustiano Carranza se ha iniciado el aprovechamiento de las plantaciones establecidas en los montes y acahuales. Durante el año 2001 se llevaron acabo diferentes ventas de fibra de ixtle con artesanos de la región de los Tuxtlas y en el norte del Estado de Veracruz. Durante el año 2002, se formó una organización de ixtleros de la comunidad de Venustiano Carranza y se ha iniciado en esta comunidad, el establecimiento de un centro de acopio y comercialización de ixtle de la región, para cual se cuenta ya con una maquina desfibradora nueva. Desde finales del año 2003 se ha comenzado a realizar el aprovechamiento de las plantaciones de la comunidad de Venustiano Carranza por lo que se espera que a principios del año 2004 se pueda comercializar ixtle beneficiado, por lo que invitamos a los artesanos y a las personas interesadas en adquirir ixtle, para que nos escriban y por medio del correo electrónico comenzar a establecer relaciones de comercialización. También los invitamos a que visiten la pagina de internet de los productores de palma camedor de San Fernando, en ella podrán encontrar mayor información sobre la organización, sus plantaciones y productos, así como información para posibles contactos.

VALOR ECONOMICO DEL IXTLE (Fibra de Pita)

Los incentivos económicos para la siembra del ixtle en las selvas y acahuales son convincentes. Hoy día la fibra del ixtle vale de \$500 hasta \$900 el kilo, y los insumos necesarios para su cultivo son mínimos. Si se vende el ixtle a \$500/kilo, se estima que en una hectárea cultivada con 900 plantas se puede obtener \$16,000 pesos o más por año; así que el ingreso generado por esta planta puede llegar a constituirse en una alternativa económica importante y permanente. El ixtle ha sido un importante recurso para muchas

comunidades en el sureste de México por cientos de años. Ha sido usada desde tiempos ancestrales por los grupos indígenas en la elaboración de redes de pesca, huaraches, hamacas, tejidos diversos, ropa, morrales, mecate, abanicos y cestos, entre otros productos. En este sentido la siembra del ixtle y el revivir de los usos podría constituirse importante aspecto de rescate cultural.

FUENTE CONSULTADA

<http://mx.geocities.com/ixtledecarranza/index.htm> Graciano P. O. 2002.

Cultivo del ixtle una alternativa de desarrollo sustentable en la Sierra de Santa Marta.

Experiencia de proyecto Sierra de Santa Marta, A. C. en Comunidades de Tatahuicapan de Juárez, Veracruz.

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad AD. Septiembre del 2002. Boletín bimestral, Año 6 No. 44 pag. 13.

http://mx.geocities.com/pssm_ac/cultivo_de_ixtle.htm

<http://mx.geocities.com/ixtledecarranza/index.htm>

Tickin T. 26 Noviembre de 1999. Investigación participativa para un plan de manejo para el aprovechamiento sostenible de la pita/ixtle (*Aechmea magdalenae*) en la Sierra de Santa Marta, Veracruz.