

La suma de los esfuerzos reales de los diferentes órdenes de gobierno con los esfuerzos de las organizaciones de la sociedad civil en función de lograr el más alto grado de conciencia de la humanidad en favor de la Naturaleza, es el aporte hacia la construcción de una nueva cultura que permita frenar la carrera hacia la autodestrucción de la humanidad misma.

"Me gusta la gente que vibra, que no hay que empujarla,
que no hay que decirle que haga las cosas,
sino que sabe lo que hay que hacer y que lo hace.

Me gusta la gente justa con su gente y consigo misma,
pero que no pierda de vista que somos humanos
y nos podemos equivocar."

Mario Benedetti

¿Quiénes somos?

Hacia el año de 1995, un grupo personas, hombres y mujeres, campesinos e indígenas en su mayoría de la región de Calakmul, que entonces pertenecía al municipio de Hopelchén en el estado de Campeche, nos organizamos y constituimos en una Sociedad Cooperativa de producción agropecuaria a la cual denominamos **S[^]c'ajel Ti Matye'el**, que en lengua Chol significa "amanecer en el campo". La unión se hizo con el propósito de organizarnos para la producción agrícola y pecuaria, así como para la comercialización de lo producido. Nos basamos fundamentalmente en los principios y valores cooperativistas.

En su constitución, la sociedad la conformamos con un total de 127 socios, hombres y mujeres habitantes de ocho comunidades de las regiones: Virgencita de la Candelaria, General Manuel Castilla Brito, Nuevo Campanario, Chichonal, Becan, Xpujil, Álvaro Obregón (Zoh-laguna) y Unión 20 de Junio (La Mancolona). Esta distribución territorial de las comunidades nos obligó a organizarnos por secciones; una sección por comunidad.

Del objeto social, sobresalen los siguientes aspectos: trabajar en común y mediante los medios legales, producir y comercializar toda clase de productos agropecuarios, fomentar el uso y aprovechamiento racional de los recursos naturales. Crear las condiciones necesarias que permitan elevar el nivel de vida de los socios y sus familias en el ámbito productivo, económico, de salud, cultural, ecológico y político. Promover actividades educativas, sociales, culturales, ecológicas y deportivas.

Logros importantes

En infraestructura hemos logrado consolidar un edificio de dos plantas en donde se encuentran ubicadas nuestras oficinas; asimismo contamos con un centro de acopio de miel aún sin concluir y un local donde se encuentra ubicada una tienda de abarrotes.

Otro logro importante es la adquisición en el ejido Xpujil de una parcela de 50 hectáreas, que hemos destinado como parcela agroforestal y reserva forestal (de la que hemos reforestado y restaurado las partes dañadas anteriormente). En ella, contamos con una Unidad de Manejo de la Vida Silvestre (UMA) de producción intensiva de pecarí de collar, con fines educativos y de conservación. También así, dentro de esta parcela concebimos conjuntamente con el Consejo Regional Indígena y Popular de Xpujil (CRIPX) y con el apoyo del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, el Centro de Formación Indígena y Campesino de Calakmul (CEFOINCAC). Recientemente se encuentra en construcción el dormitorio y la cocina-comedor.

En este recinto de capacitación y formación, se han realizado una gran variedad de cursos y cursillos de capacitación en diferentes áreas:

- "Conservación de Recursos Forestales, Reforestación y Plantaciones Agroforestales."
- "Prevención, control y Manejo del Fuego."
- "Manejo de ecotécnicas para la producción sustentable."
- "Información regional sobre los recursos naturales, con énfasis en productos forestales de uso doméstico, cultivo de milpa y actividad ganadera."

- "Ordenamiento territorial y reglamentación de actividades campesinas."
- "Agricultura orgánica y Reconversión apícola."
- "Cultura y derecho indígena, Equidad de género."
- "Taller de Lengua Chol. Lectura y escritura en lengua Chol."

A lo largo de este tiempo, hemos logrado establecer y consolidar conjuntamente algunos proyectos como son: una tortillería en Xpujil y dos tiendas de abarrotes (una en Xpujil y la otra en La Virgencita de la Candelaria). También proyectos de reconversión apícola, dentro de los que se incluye un proyecto de estampadora de cera. En materia forestal, hemos logrado el establecimiento de parcelas de agroforestería, reforestación y de restauración de flora y fauna, en las secciones Unión 20 de Junio, Manuel Castilla Brito y Xpujil.

También hemos logrado la adquisición de un tractor agrícola para apoyar las actividades de preparación de suelos para tecnificar la producción del campo.

Otro logro es la adquisición de un camión–pipa con el propósito de abatir el déficit del vital líquido en la época de sequía para el beneficio de las comunidades socias y no socias de la Cooperativa.

Por último, consideramos como un logro importante el haber establecido relaciones de colaboración en materia de proyectos productivos, proyectos piloto, parcelas demostrativas, capacitación e intercambio de experiencias con las dependencias gubernamentales, instituciones y organizaciones no gubernamentales (ONG) como Semarnat, Sagarpa, CDI, CONAFOR, CONANP-RBC, Universidad Autónoma de Chapingo (UACH), Instituto Politécnico Nacional (IPN), Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), Ecosur, Pronatura A.C., Instituto de Ecología A.C. y el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza A.C. (FMCN), entre otras.

Misión

Contribuir en la constitución de las bases que posibiliten el acceso a mejores condiciones de vida de los indígenas y no indígenas de la región de Calakmul, a través de formas de organización integral (familiar, grupal, comunitarias, de base), democráticas y participativas, promoviendo la cultura de la empresa social para fomentar mecanismos viables de producción sustentable, basados en un proceso de educación y capacitación que permita la conformación de una visión integral de los procesos sociales, culturales, técnicos, productivos y ecológicos.

Líneas de acción

Las principales líneas de acción que nos hemos planteado van en el sentido de nuestra misión (y también de nuestra visión):

- Promover programas integrales de capacitación en actividades productivas y a su vez de conservación como son : Apicultura y Agricultura Orgánica, Ecoturismo y Agroforestería.
- Promover talleres de formación en temas sociales, como son: derechos de los pueblos indígenas, derechos de la mujer y equidad de género.
- Formar cuadros juveniles y capacitarlos como promotores comunitarios para la conservación y protección de los recursos naturales del municipio y de la Reserva de Biosfera de Calakmul. (Manejo del Fuego, brigadas contra incendios forestales, reforestación de áreas afectadas, acciones de prevención y del uso adecuado del fuego).

Enfoque particular de intervención

A través de los promotores comunitarios de nuestra Sociedad Cooperativa y en conjunto con los promotores de otras organizaciones gubernamentales y no gubernamentales (CRIPX, FMCN, CAMAFU, H. Ayuntamiento, Protección Civil etc.), hemos logrado

alcanzar un alto índice de conciencia en materia del uso racional del fuego para las actividades agrícolas en la región de Calakmul.

En particular, como socios conscientes de la importancia de la conservación de los recursos naturales, tratamos de ser siempre un ejemplo a seguir en el ámbito de nuestras comunidades en donde tenemos presencia directa, pero en su conjunto también lo somos en el nivel regional al poner el ejemplo en el desempeño de nuestras acciones de protección, conservación y restauración del medio ambiente.

Proyectos en asociación con PPIRA-PROMAFUR

- Proyecto: "Desarrollo de opciones agroecológicas viables para la prevención de incendios en el municipio de Calakmul." clave F6-00-011. Duración 24 meses. 2002-2003.
- Proyecto: "Prevención de incendios con alternativas de uso de suelo encaminados a la restauración y conservación de 50 hectáreas en Xpujil, Calakmul." clave F6-00-044.
- Proyecto: "Programa comunitario de capacitación para la prevención de incendios y restauración de áreas mediante el aprovechamiento integral de los recursos naturales en el municipio de Calakmul." clave F6-02-119.

Problemas y posibilidades que posibilitaron nuestra intervención

Anteriormente, en la región de Calakmul los campesinos que llegaron a colonizar realizaban sus labores agrícolas con el sistema tradicional de roza tumba y quema, pero sin ningún sentido de protección hacia la vegetación natural (la selva) y se daban el lujo de que año con año desmontaban nuevas superficies, con lo que quemaban el desmonte y gran parte de selva sin siquiera aprovechar esos espacios. No había conciencia de la importancia del manejo adecuado del fuego y mucho menos de la conservación de los recursos naturales; al cabo que para eso el gobierno los dotó de tierras.

Posteriormente, con el decreto de la Reserva de la Biosfera de Calakmul, comienza a tratarse el tema del uso y Manejo del Fuego y se muestra gran resistencia por parte de los agricultores para acatar esta nueva cultura. Asimismo se implementa, por parte de las autoridades de los recursos naturales, el control sobre la deforestación y es entonces que a pesar de la resistencia se presentó un cambio gradual pero a la vez impositivo.

En años recientes, se puede observar a un campesino más consciente de la importancia de preservar los reductos de selva natural con que cuenta tanto en sus parcelas ejidales como en las reservas del ejido y, sobre todo, en la reserva oficial que es la Reserva de la Biosfera de Calakmul. El campesino conoce ya de los servicios ambientales que se generan en las selvas, la conservación de las especies de animales silvestres, algunos de ellos en peligro de extinción. Esto gracias a los trabajos coordinados de las diferentes instancias y organizaciones sociales. La intervención de los promotores comunitarios ha sido de gran relevancia por la razón de que no es lo mismo que un empleado de gobierno llegue y diga que ya no se debe quemar, a que un compañero formado y capacitado en materia de conservación de la naturaleza te invite a que conserves tus recursos naturales haciendo un uso adecuado del fuego en actividades agrícolas, que reforestes o bien que hagas agroforestería. Y que además brinde opciones alternativas de producción sustentable.

A pesar de los esfuerzos realizados para modificar la cultura de la producción, en algunas comunidades ha habido cambios muy fuertes en las condiciones del suelo, de la flora y fauna original; en general modificaciones muy fuertes en el paisaje, con pocas posibilidades de recuperación en el mediano plazo. Los suelos agrícolas en poco tiempo pierden la escasa fertilidad y son abandonados sin que se les dé un proceso de restauración. Sin embargo, las mismas circunstancias han obligado a los campesinos a mirar hacia otras formas de hacer agricultura, y comienzan a utilizar técnicas menos agresivas con la naturaleza, entre ellas técnicas de biofertilizantes y control biológico de plagas, con lo que se disminuye significativamente el uso irracional de pesticidas agrícolas, hasta hace poco utilizados.

En esta región se practica la siembra de la milpa que incluye al maíz, fríjol, chihua o calabaza, que generalmente se destina al autoconsumo y si hay algún excedente, éste se

comercializa. Generalmente la milpa se atiende sin agroquímicos. Otra actividad de mayor importancia económica es la apicultura. Ésta tiene la peculiaridad de que es compatible con la naturaleza, ya que se aprovecha la floración natural tanto de la selva original como de los acahuales.

Sin embargo, la actividad agrícola de mayor importancia económica en la región es el cultivo de chile jalapeño, el cual por sus condiciones de hortaliza demanda un alto consumo de fertilizantes y sobre todo de pesticidas agrícolas, lo cual se contrapone con los sistemas de la milpa y la apicultura, pero es más rentable económicamente para los campesinos de la región. Esto obliga a que año con año se siembren superficies considerables de esta hortaliza en la región de Calakmul.

Experiencia durante la intervención de la Cooperativa

Como Sociedad Cooperativa, hemos intervenido en un proceso formativo y de acción para contribuir en la conservación de la naturaleza a través de la participación en las brigadas contra incendios forestales, en la difusión del uso y Manejo del Fuego en las comunidades del municipio de Calakmul. Importante ha sido la capacitación que se ha recibido continuamente, así como la coordinación permanente con otras organizaciones sociales que comparten el mismo objetivo.

La formación de promotores comunitarios durante los procesos de capacitación ha sido determinante para la obtención de los resultados que ahora se pueden observar. El hecho de que este municipio no haya registrado graves incendios forestales desde el año de 2001, muestra el grado de conciencia de los agricultores, los cuales hacen uso del fuego como una herramienta más en su proceso de labranza.

A partir del año 2001, en que se inician una serie de capacitaciones y formación de brigadistas, los conatos de incendios forestales han sido sofocados oportunamente sin permitir tragedias de índole mayúscula; es importante señalar que los participantes de estas brigadas no son únicamente socios de la Cooperativa, sino que la Sociedad Cooperativa ha

apoyado y continúa haciéndolo desde el punto de vista organizativo, de gestión y como parte misma de la Comunidad de Aprendizaje del Manejo del Fuego (CAMAFU).

Situación actual de los procesos

Podemos mencionar que la situación inicial, comparada con la actual, presenta un avance muy significativo debido al grado de conciencia que se ha generalizado en la mayoría de los campesinos que hacen uso del fuego en sus actividades agrícolas.

Como **beneficios tangibles** podemos resaltar que la frontera agrícola anteriormente avanzaba a grandes pasos, y que en la actualidad detuvo su aceleración al grado tal de realizarse acciones que optimizan el uso del suelo bajo un sistema de rotación de parcelas agrícolas. Esto consiste en determinar una superficie destinada para la agricultura: mientras una fracción de ésta está en uso, el resto se encuentra en plena recuperación a través del acahual por periodos que van de cuatro a cinco años de descanso como mínimo, hasta siete u ocho años como máximo. Así el agricultor garantiza su producción y a la vez reserva otra fracción de su dotación territorial en buenas condiciones (que generalmente es aprovechada para las actividades de apicultura).

Uno de los **beneficios intangibles** podría ser que en esta región los efectos de los fenómenos climatológicos, como son los huracanes, pierden fuerza debido a la espesura de la vegetación natural, que frena significativamente sus efectos destructores. Otro es que los efectos de la temperatura son menos agresivos comparados con otras regiones circunvecinas que se observan desprovistas de vegetación natural, en las que las temperaturas extremas son más agresivas.

Principales aprendizajes al interior de la Cooperativa

En primer término, podemos valorar que el reconocernos como parte misma del medio ambiente, que vivimos e interactuamos con la naturaleza y que dependemos nosotros de ella como ella de nosotros es el principal aprendizaje. Que podemos desarrollar proyectos

productivos y de servicios sustentables en donde logremos satisfacer nuestras necesidades económicas sin dañar el entorno ecológico es el más alto reconocimiento que puede el hombre hacer a la naturaleza.

En función de técnicas y estrategias para la conservación y restauración de la naturaleza hemos aprendido que más vale prevenir que arriesgarse a apagar el fuego; que podemos intervenir en los procesos de regeneración natural de la flora para enriquecerla con especies nativas de la región, que tengan aprovechamiento sustentable en el futuro inmediato.

Principales aprendizajes estratégicos hacia un Manejo del Fuego

- Promover la apertura de guardarrayas en las áreas de cultivo.
- Promover en los ejidos la apertura y mantenimiento de la brechas corta fuego.
- Promover el respeto de los calendarios de quemas.
- La formación de brigadas contra incendios en los periodos de mayor riesgo.
- Fomentar la coordinación interinstitucional de prevención de incendios.