PPD Programa Pequeñas Donaciones del FMAM
MÉXICO

25 AÑOS

fmam

PNUD
Al servicio de las personas y las naciones

SOLUCIONES LOCALES DE COMUNIDADES MEXICANAS

A LOS DESAFÍOS AMBIENTALES GLOBALES





PPD Programa Pequeñas Donaciones del FMAM
MÉXICO
25 AÑOS

fmam

PNUD
Al servicio de las personas y las naciones

SOLUCIONES LOCALES DE COMUNIDADES MEXICANAS

A LOS DESAFÍOS AMBIENTALES GLOBALES

Soluciones locales de comunidades Mexicanas a los desafíos ambientales globales
25 Aniversario del Programa de Pequeñas Donaciones - México
Octubre de 2019

Sébastien Proust
Coordinador Nacional del Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial

Diana Salvemini
Coordinadora global del PPD de Países Graduados del PNUD-FMAM

Esta publicación, realizada en el marco del 25 Aniversario del Programa de Pequeñas Donaciones, fue posible gracias al financiamiento del FMAM. El análisis y las conclusiones aquí expresadas no reflejan necesariamente la opinión del PPD o de las agencias que lo conforman.

Se permite la reproducción total o parcial de la obra para fines educativos, investigativos y sin fines de lucro citando al Programa de Pequeñas Donaciones · México.

Coordinación editorial y fotografías: Claudia Novelo Alpuche (lapeninsula.mx)
Fotografías aéreas: Sébastien Proust y Omar Hernández Carmona
Edición de texto: Joan Serra Montagut (someditorialcolectiva.org)
Diseño editorial: Luciana López y Riccardo Errichi (MUSA Design Studio)

Programa de Pequeñas Donaciones · México
http://ppd.org.mx

ÍNDICE

PPD: 25 años de aproximaciones a la conservación desde las comunidades 9

El PPD en México, presente y futuro 11

Mujeres en la conservación 13

Gráficos y estadísticas del PPD 25 aniversario 16

PAISAJE FORESTAL MADERABLE Y NO MADERABLE

Diversificación del aprovechamiento forestal maderable y turismo indígena en el ejido San Agustín - Ejido San Agustín y Turismo indígena San Agustín, S.C. de R.L. 21

Diversificación para la sostenibilidad · Xjon-ha'ac de Sudzal, S.C. de R.L. de C.V. 27

Certificación FSC de Ejidos forestales en Quintana Roo · Tropica Rural Latinoamericana, A.C. 31

Creciendo raíces / Mujeres ebanistas del ejido Caobas · Ejido Caobas 39

PAISAJE FORESTAL MILPERO

Restablecimiento de fábrica de mermeladas y cultivos de pitahaya · Ulu Umil Beh, S. de R.L. de M.I 45

Mejoramiento participativo de la milpa como sistema agroforestal · Red de Productores de Servicios Ambientales Ya'ax Sot' Ot' Yook'ol Kaab, A.C. (REPSERAM) 51

Red de Productores Agroecológicos de los Chenes · Ka Kuxtal Much Meyaj, A.C. 57

Estrategia Integración comercial miel, manejo del agua y concientización ambiental · Productores agropecuarios El campo es vida S.C. de R.L. de C.V. 61

Fortalecimiento de la producción orgánica en Sahcabchén · Ceibo milenario, S.C. de R.L. de C.V. 65

Turismo alternativo comunitario, biodiversidad y economía circular · Zaaz Koolen Haa, S.C. de R.L. de C.V. 71

PAISAJE COSTERO DEL GOLFO DE MÉXICO Y CARIBE

Ecoturismo entre cocodrilos y manglares en Isla Arena · Wotoch Aayin, S.C. de R.L. 79

Incremento de colonias de coral mediante el turismo alternativo · Oceanus, A.C. 83

Equipamiento, remodelación de embarcaciones y embarcadero ·
Muyil Conjunto de Aluxes, S. de P.R. de R.I. 87

Fortalecimiento comunitario para el control y monitoreo del pez león ·
Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera - Pescadores del Banco Chinchorro, S.C. de R.L. 91

PAISAJE CUENCA BAJA GRIJALVA-USUMACINTA

Turismo alternativo en humedales de Isla Aguada · Cooperativa de Bienes y Servicios
Turísticos Isla de Pájaros, S.C. de R.L. de C.V. 97

Cultivo de mojarra castarrica y pejelagarto · Sociedad Cooperativa
OBDAODED, S.C. de R.L. de C.V. 103

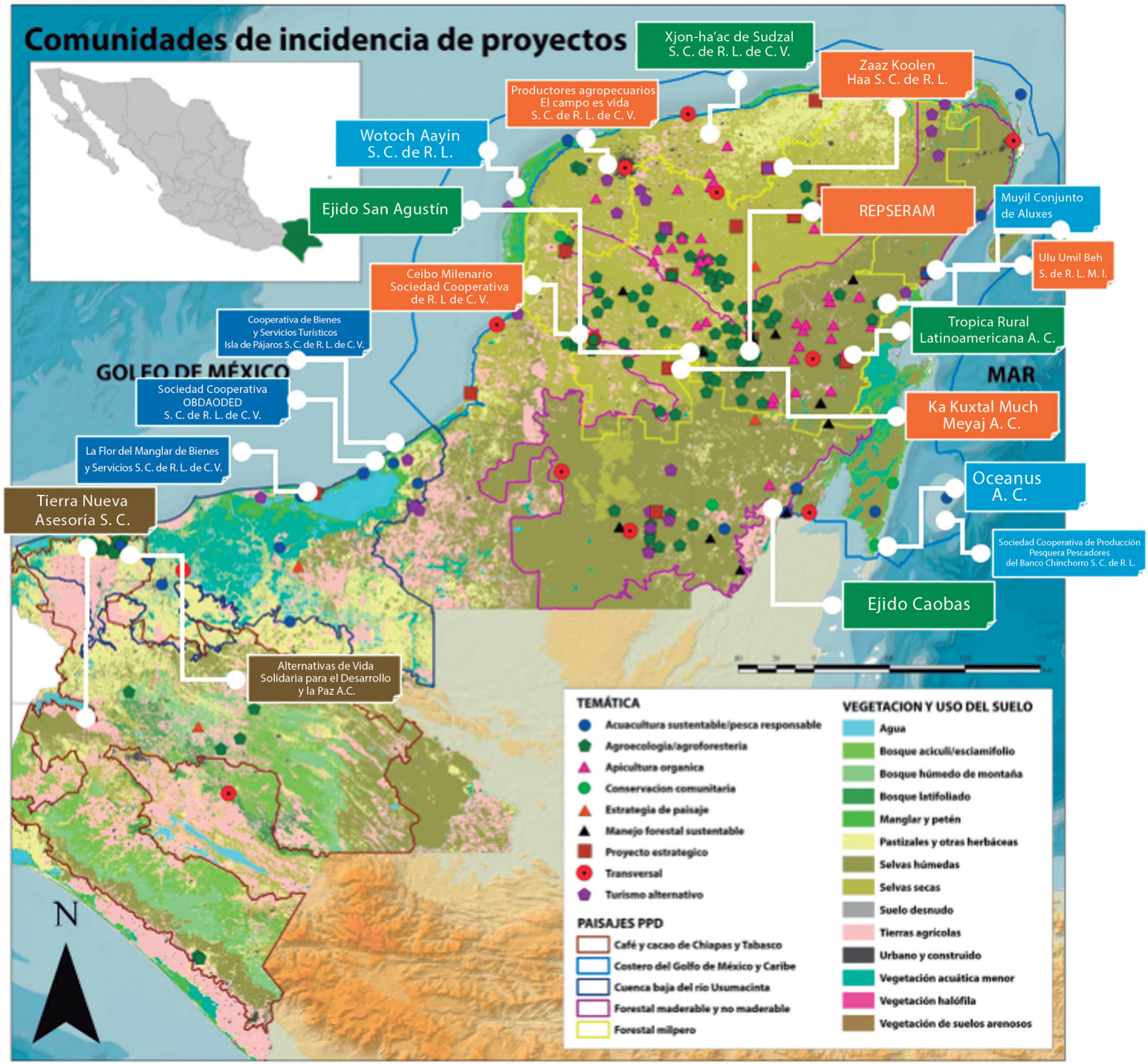
Acuacultura sustentable en Calax, Sabancuy · La Flor del Manglar de Bienes
y Servicios, S.C. de R.L. de C.V. 107

PAISAJE AGROFORESTAL DE CAFÉ Y CACAO DE CHIAPAS Y TABASCO

Fortalecimiento de producción de café indígena en Chiapas · Tierra Nueva Asesoría, S.C. 113

Rescate agroecológico y comercialización del cultivo de cacao · Alternativas de Vida
Solidaria para el Desarrollo y la Paz, A.C. 119

Directorio de productos y servicios de las asociaciones 125


Comunidades de incidencia de proyectos
Xjon-ha'ac de Sudzal S. C. de R. L. de C. V.
Zaaz Koolen Haa S. C. de R. L.
Productores agropecuarios El campo es vida S. C. de R. L. de C. V.
Wotoch Aayin S. C. de R. L.
Ejido San Agustín
REPSERAM
Muyil Conjunto de Aluxes
Ulu Umil Beh S. de R. L. M. I.
Ceibo Milenario Sociedad Cooperativa de R. L de C. V.
Cooperativa de Bienes y Servicios Turísticos Isla de Pájaros S. C. de R. L. de C. V.
Tropica Rural Latinoamericana A. C.
GOLFO DE MÉXICO
MAR
Sociedad Cooperativa OBDAODED S. C. de R. L. de C. V.
Ka Kuxtal Much Meyaj A. C.
La Flor del Manglar de Bienes y Servicios S. C. de R. L. de C.V.
Oceanus A. C.
Tierra Nueva Asesoría S. C.
Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera Pescadores del Banco Chinchorro S. C. de R. L.
Ejido Caobas
Alternativas de Vida Solidaria para el Desarrollo y la Paz A.C.
N
TEMÁTICA
Acuacultura sustentable/pesca responsable
Agroecologia/agroforesteria
Apicultura organica
Conservacion comunitaria
Estrategia de paisaje
Manejo forestal sustentable
Proyecto estrategico
Transversal
Turismo alternativo
PAISAJES PPD
Café y cacao de Chiapas y Tabasco
Costero del Golfo de México y Caribe
Cuenca baja del río Usumacinta
Forestal maderable y no maderable
Forestal milpero
VEGETACION Y USO DEL SUELO
Agua
Bosque aciculi/esciamifolio
Bosque húmedo de montaña
Bosque latifoliado
Manglar y petén
Pastizales y otras herbáceas
Selvas húmedas
Selvas secas
Suelo desnudo
Tierras agrícolas
Urbano y construido
Vegetación acuática menor
Vegetación halófila
Vegetación de suelos arenosos



PPD: 25 AÑOS DE APROXIMACIONES A LA CONSERVACIÓN DESDE LAS COMUNIDADES

El Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) tiene presencia en 125 países y en México es uno de los programas nacionales más consolidados. El PPD nace en 1992 como una iniciativa del incipiente Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) para canalizar recursos a comunidades y organizaciones de base en apoyo a la instrumentación de las tres convenciones ambientales multilaterales negociadas en el marco de la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro.

A lo largo de estos 25 años, el PPD en México ha apoyado a 662 proyectos con donativos que ascienden a los 16.9 millones de dólares. Si bien la mayoría de los recursos se han destinado a la conservación y el uso sustentable de la biodiversidad, ha habido un importante número de proyectos apoyados en las áreas de cambio climático, degradación de tierras, aguas internacionales y de compuestos orgánicos persistentes así como muchas iniciativas multifocales.

A la hora de reflexionar sobre la importancia del programa durante los años que personalmente me ha tocado presenciar recuerdo una frase de Michel Foucault: "El saber es el único espacio de libertad del ser." Considero que el programa no sólo constituye un mecanismo financiero para la conservación y uso sustentable de los recursos naturales para evitar emisiones de CO^2 a la atmósfera y para la conservación de un recurso no renovable como es el suelo, sino que es también un instrumento transformativo que permite revelar y poner en práctica el conocimiento y los saberes de las comunidades sobre su entorno y su relación con los recursos naturales. En este sentido los aspectos de fortalecimiento de la autogestión comunitaria, la sistematización de conocimientos tradicionales, el desarrollo de la resiliencia y la reivindicación del arraigo y la pertinencia de muchas de las comunidades beneficiarias del Programa han cobrado la misma importancia que el fomento de las respuestas locales ante los desafíos ambientales globales.

De manera similar, como programa el PPD ha desarrollado mecanismos de resiliencia ante los cambios en las directrices operativas del GEF, en programa global de PPD y en las políticas y prioridades nacionales. El PPD ha evolucionado partiendo de estrategias de microrregiones, pasando por grandes ecosistemas hasta llegar al enfoque de paisajes socio-ecológicos. Igualmente, el PPD ha respondido exitosamente ante los cambios en la disponibilidad de recursos del GEF al pasar de la programación abierta a la negociación de montos dedicados al programa como país graduado provenientes de la asignación otorgada al país a través del Sistema de Asignación Transparente de Recursos del GEF. Estos cambios han exigido respuestas del PPD en términos de impactos comprobados e incidencia en políticas públicas, entre otras métricas de medición de relevancia, frente a otros posibles escenarios de asignación de los fondos.

Ante los desafíos futuros, el PPD cuenta con la experiencia acumulada de un programa robusto, bajo la coordinación del Coordinador Nacional, Sébastien Proust, y su equipo, con enfoques que incorporan nuevas tecnologías de comunicación y generan oportunidades de vinculación con nuevos socios para generar impactos e innovación. Por otra parte, el Comité Nacional de Dirección cuenta con integrantes con capacidades interdisciplinarias, comprometidos de manera transparente y desinteresada con el desempeño del Programa así como con las

comunidades y las organizaciones participantes. El Programa seguirá demostrando su relevancia como agente de cambio en la generación de beneficios ambientales globales a nivel local.

Por último, quisiera reconocer el liderazgo y profundo conocimiento de la región y de las comunidades que la conforman de Raúl Murguía Rosete, quien dirigió el Programa desde sus inicios como programa piloto hasta su quinta fase operativa. El éxito del PPD en México obedece, en buena parte, a la dedicación y el compromiso personal de Raúl. También aprovecho para recordar a los colegas que se nos adelantaron en el camino, cuyo compromiso con el Programa fue decisivo en su éxito: Armida Avilés, Catalina Illsley, Héctor Ruiz Barranco y el primer presidente del Comité Nacional de Dirección, Luis Capurro Filograsso.

Deseo éxito al PPD en los años venideros.

Jonathan Ryan
Presidente del Comité Nacional de Dirección Programa de Pequeñas Donaciones · México



EL PPD EN MÉXICO, PRESENTE Y FUTURO

México presenta una particularidad especial en el mundo: una gran parte del manejo de las tierras, las selvas, los bosques y las costas todavía está en manos de las comunidades locales. Mujeres, hombres, jóvenes, niñas y niños son el entramado en el que florecen y se mantienen las prácticas, ya sean ancestrales o contemporáneas, que forman parte de sus medios de vida. Esta particularidad, en el marco de los nuevos desafíos ambientales globales como la pérdida de biodiversidad y la crisis climática, conlleva retos en los diferentes aspectos del desarrollo humano en los cuales la organización, la gobernanza, la inclusión, la innovación y la generación de capacidades, entre otros elementos, juegan un papel importante en la permanencia no sólo de estas comunidades sino del entorno que las sustenta y las provee de todo lo que necesitan para vivir de manera digna y plena.

A través de la transformación de los territorios comunitarios en espacios de vida, las múltiples actividades de las campesinas y los campesinos pueden coexistir siendo transmitidas a las siguientes generaciones mientras los beneficios de todo este proceso se comparten con otras comunidades. También se hace posible que el manejo de los recursos en común sea una realidad mediante buenos acuerdos y que la participación y la organización contribuyan a proponer acciones en contra de las nuevas plagas, las especies invasoras, las sequías, las inundaciones y los huracanes.

El rol del PPD ha sido y sigue siendo hoy el de acompañar estas transformaciones desde lo local. Con un total de 662 proyectos financiados a lo largo de 25 años, el PPD en México apoyó acciones relacionadas con la agroecología y la apropiación de los recursos forestales por las mismas comunidades, promoviendo la participación de mujeres y hombres en igualdad. También asistió a grupos locales que decidieron compartir la belleza de sus paisajes mediante un turismo diferente, respetuoso de la cultura y del planeta.

El Programa se ha solidarizado con las cooperativas y ha actuado, con la ayuda del PNUD, en contra de los primeros impactos del cambio climático en esta región particularmente vulnerable. También ha apoyado procesos relacionados con la defensa del territorio a través de actividades económicas como la apicultura agroecológica, el cultivo de plantas nativas, la crianza de animales nativos, la agroforestería y la conservación comunitaria. Ha fortalecido la lucha en contra de especies invasoras que amenazan el equilibrio ecológico y el sustento de las familias que habitan en diferentes comunidades. Estas y muchas otras más son las historias que se cuentan en la presente obra, que da voz a algunos de los actores de estos 25 años de trabajo del PPD y permite reconocer el poder de transformación existente en manos de todos los que han sido parte de este gran esfuerzo colectivo.

Las mujeres y hombres que se arriesgan, confían e innovan para poder preservar la biodiversidad vibrante del Sureste son los pilares del programa. Desde su diseño y en los 125 países donde se ejecuta el PPD tiene como peculiaridad que los protagonistas del Programa siempre son sus participantes. En México, cada uno de los 662 proyectos contribuye de forma solidaria al impacto que se pretende lograr con estas inversiones directas hacia las comunidades, cooperativas y organizaciones de la sociedad civil. Las historias aquí contadas son, por lo tanto, el fruto de esta creación colectiva más allá de las

donaciones y a través de los intercambios, de las visitas, de las capacitaciones, de las celebraciones, de los conocimientos y de la esperanza por ser parte del cambio y contribuir a un mejor planeta.

Para articular esta creación colectiva se conformó un equipo de trabajo comprometido. Les agradecemos haber sido parte de esta historia y les damos nuestro más sincero reconocimiento: Armida Avilés y Raúl Murguía, quienes forjaron el Programa tal como lo conocemos hoy durante 23 años, y Julio Moure, Xavier Moya, Nick Remple y Diana Salvemini, quienes se involucraron totalmente en el programa y aportaron cada una de las piezas para construir el espíritu del PPD actual. El otro equipo de trabajo, conformado por el Comité Nacional de Dirección, merece también un especial reconocimiento por el trabajo voluntario y desinteresado para pilotear la estrategia del proyecto, analizar y retroalimentar a las organizaciones y también apoyar en campo a las diferentes iniciativas que se financiaron.

La suma de todas estas personas del campo, del mar, de la selva, del PNUD, de UNOPS, de las universidades y de las organizaciones de la sociedad civil es la que constituye la base del Programa actualmente. Es también la raíz que permitirá seguir impactando de forma positiva en nuevos paisajes durante los próximos años cosechando los logros, aprendiendo de los errores y compartiendo las innovaciones.

Sébastien Proust
Coordinador Nacional del Programa de Pequeñas Donaciones · México



MUJERES EN LA CONSERVACIÓN

En los hogares, en los solares, en las parcelas y en las milpas, en las selvas, en las costas y en los ríos las mujeres rurales, indígenas y mestizas se dedican a reproducir la vida. Desde las cocinas, los traspatios, los viveros, los mercados, las pequeñas empresas y los negocios estas mujeres llevan a cabo gran diversidad de acciones y estrategias creativas para hacer frente a la crisis socioambiental que nos afecta mundialmente.

Vivir los problemas desde la esfera de lo privado, el hogar y la familia, espacio al que histórica y sistemáticamente se ha asignado a las mujeres, las ha llevado a idear soluciones novedosas que integran el manejo racional de los recursos naturales y económicos con el cuidado, la conservación y la valoración de los diferentes miembros de las comunidades.

A lo largo de su trayectoria, el PPD en México, junto con las organizaciones socias, ha hecho un esfuerzo sostenido por transversalizar la perspectiva de género en los proyectos de manera que las soluciones se dirijan a garantizar la participación plena, real, activa y de calidad de las mujeres. En un entorno tan diverso como es el Sureste mexicano es clave reconocer que las normas de género influyen en el impacto de las personas sobre el ambiente. Valorar en la justa medida la participación de las mujeres en la dinámica de las comunidades rurales por sus aportaciones fundamentales a los procesos para alcanzar la soberanía alimentaria, conservar la agrobiodiversidad, reproducir la cultura, salvaguardar la cosmovisión y diversificar los medios de vida de las familias implica grandes esfuerzos constantes y necesarios para que programas, políticas e instituciones ambientales sean más eficientes y sostenibles.

Resulta esclarecedor hacer un recuento de los temas y las actividades de conservación en los que han participado grupos de mujeres que el PPD ha apoyado. En las primeras fases fueron esfuerzos dirigidos principalmente a actividades productivas domésticas ligadas al trabajo en huertos familiares. Posteriormente, las mujeres incursionaron en actividades productivas dominadas por los hombres, como la pesca, la apicultura e incluso el turismo. Actualmente se han diversificado las iniciativas con participación mayoritaria o total de mujeres, incluyendo proyectos de transformación de materias primas como el ramón, el cacao y la miel; el emprendimiento de pequeños negocios como una fábrica de mermeladas o un taller de ebanistas o la oferta de servicios ecoturísticos ligados a la conservación de especies como cocodrilos o la formación como ingenieras solares, por ejemplo. Con todo ello se empiezan a generar procesos de empoderamiento económico y de toma de decisiones sobre los territorios. Al reducirse los obstáculos de participación social, las mujeres y otros grupos que suelen ser excluidos se reconocen como agentes de cambio y contribuyen de manera comprometida y activa en estas estrategias.

Los esfuerzos cada vez más conscientes del PPD coinciden con la tendencia internacional de fortalecimiento de la perspectiva de género. La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas reconoce la necesidad de buscar soluciones que atiendan integralmente la desigualdad de género y las dimensiones del desarrollo sostenible. Los Acuerdos Ambientales Multilaterales exigen acciones específicas que garanticen la participación integral de las mujeres y promuevan la equidad de género en procesos de conservación, mitigación y restauración.

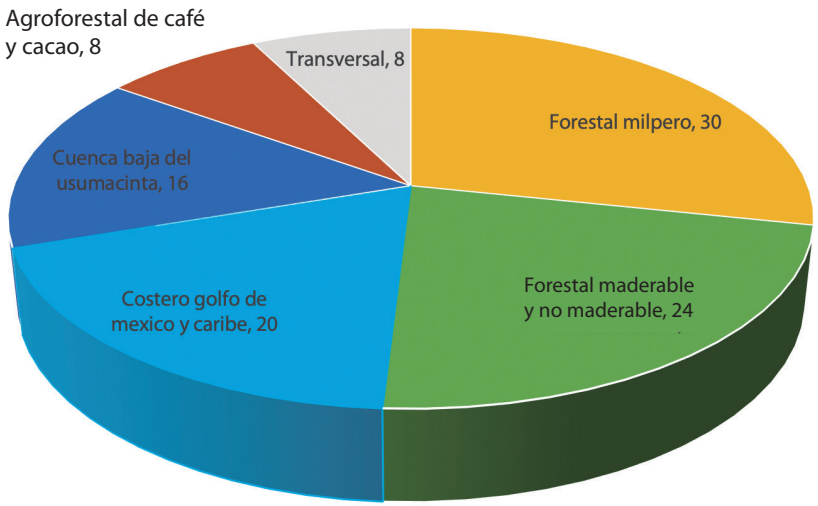
Se ha recorrido un camino importante. Sin embargo, además de las presiones ambientales como la deforestación, la ganadería y la agricultura intensiva o la crisis del agua, las mujeres enfrentan retos estructurales críticos. A la falta de acceso a la tenencia de la tierra y a los órganos de participación y a su escaso reconocimiento en los espacios de toma de decisión se suma en muchas ocasiones la invisibilización del trabajo pues las jornadas laborales a veces se duplican o se triplican y no son debidamente remuneradas. Es impostergable escuchar con mayor atención las voces de las mujeres, sus aportaciones, sus experiencias, sus deseos y sus necesidades. Debemos seguir planeando en conjunto y de manera creativa procesos que reconozcan, fortalezcan y legitimen el invaluable papel de las mujeres como defensoras de los territorios, como guardianas del ambiente y como reproductoras de la vida.

Andrea Alejandra S. Ysunza
Especialista en monitoreo y evaluación del Programa de Pequeñas Donaciones · México

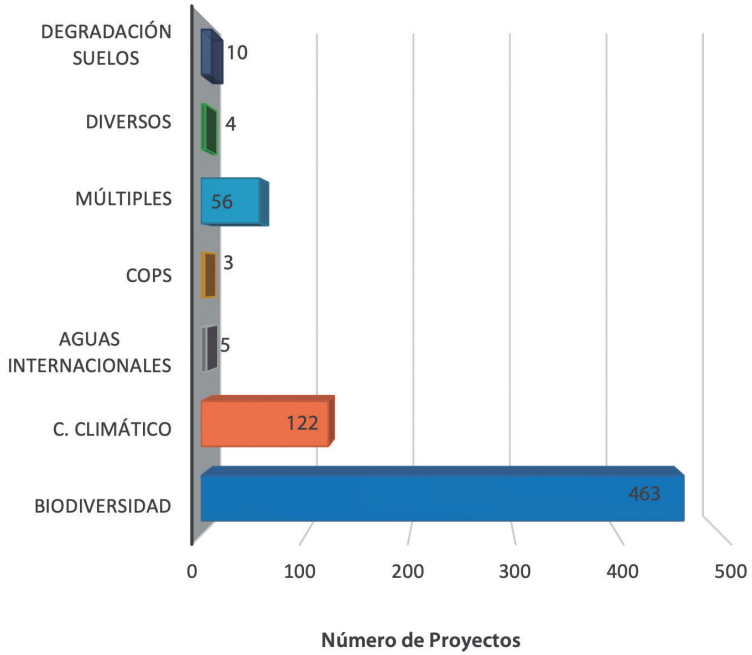




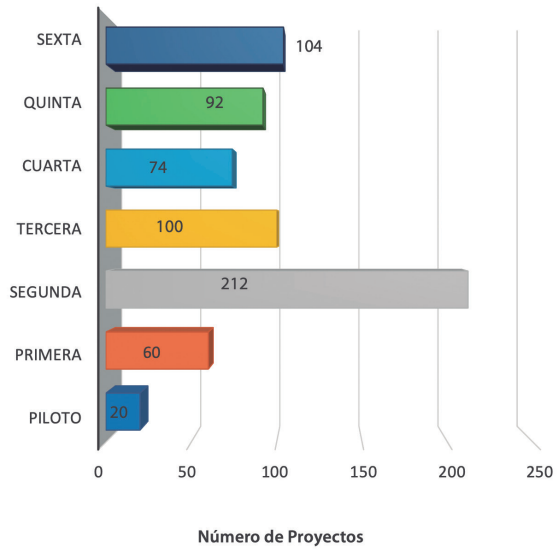
Repartición de proyectos por paisaje en la Fase Operativa 6



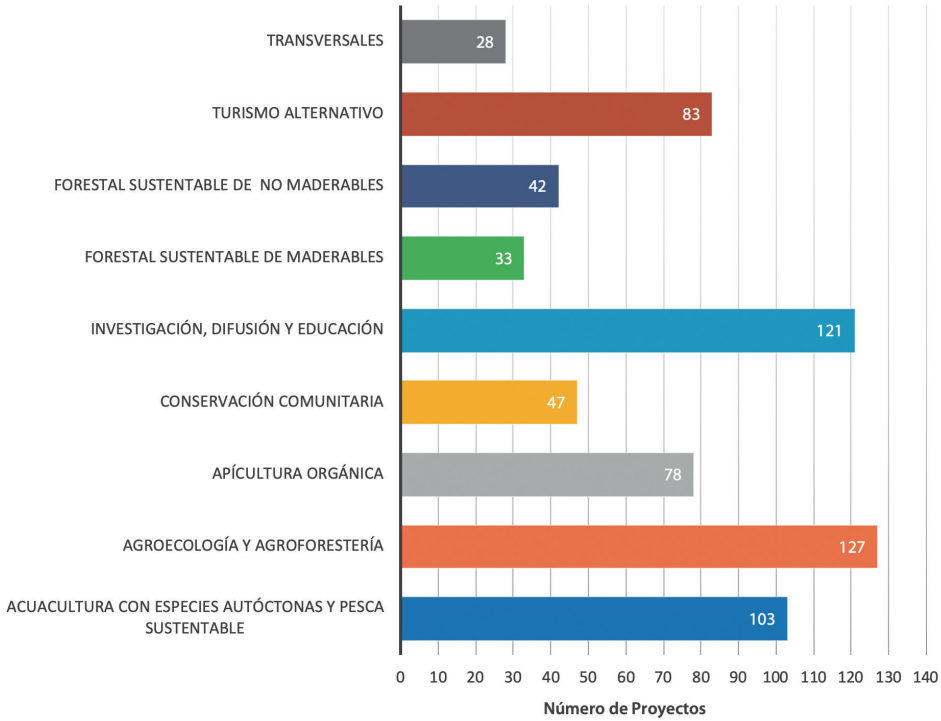
Número de proyectos financiados por tematica en 25 años



Número de proyectos financiados por Fase Operativa en 25 años



Número de proyectos financiados por linea en 25 años




Omar Hernández C.©



PAISAJE FORESTAL
maderable y no maderable


PRETUL



DIVERSIFICACIÓN DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE Y TURISMO INDÍGENA EN EJIDO SAN AGUSTÍN

Organización: Ejido San Agustín y Turismo Indígena San Agustín, S.C. de R.L.
Ubicación: NCPA San Agustín (Tekax, Yucatán)

Audomaro Canul Ek
Presidente del comisariado ejidal
de San Agustín (Tekax, Yucatán)

La superficie de nuestro ejido es bastante grande -34,600 hectáreas- y tenemos recurso forestal maderable que podemos aprovechar. Iniciamos este proyecto en 2013 para reforzar nuestras actividades de milpa, agricultura y apicultura y, sobre todo, para apoyar a nuestros jóvenes ya que la situación económica es difícil y no hay empleo para la gente de nuestra comunidad. En 2013 se nos autorizó el plan de manejo para hacer aprovechamiento forestal maderable y a partir de ese momento necesitamos herramientas y capacitación. Algunos proyectos de la CONAFOR nos impulsaron inicialmente con algunas herramientas y después solicitamos el aserradero al PPD. Actualmente nuestros productos ya son de madera aserrada y estamos fabricando algunos muebles. Con el aserradero también podemos convertir la madera en tablas, en postes para la construcción de potreros o en palapas, por ejemplo. Los logros del proyecto han sido la creación de algunos cuadros técnicos, la capacitación de la gente para poder operar el aserradero y la posibilidad de producir muebles, algo nuevo en la comunidad pues nuestra vocación original es la agricultura. Diversificamos nuestras actividades y también el aprovechamiento forestal mientras generamos algunos empleos para que la gente pueda quedarse a trabajar. Este es el caso de los jóvenes y las brigadas comunitarias de monitoreo que nos permiten realizar informes que muestran el impacto que estamos generando en el monte, tanto en su regeneración como en su fauna. Seguimos aprendiendo y la meta es llegar a ser una empresa forestal como tal, aunque aún nos falta para llegar a eso. Ya cruzamos la etapa de la capacitación y de los permisos y ahora tenemos que centrarnos en la comercialización. No es un proceso fácil pero hay que ir paso a paso. Sería bueno crear alianzas con otras comunidades o ejidos que tengan la misma visión que nosotros, sobre todo en la fijación de los precios.








PRETUL







Rita Margarita Canul Ek
Integrante de la directiva de Turismo
Indígena San Agustín (Tekax, Yucatán)

Entre 2013 y 2014 nace la idea de iniciar el proyecto de ecoturismo en la comunidad porque tenemos bastante que ofrecer y un bosque muy bien conservado. Formamos parte de la Reserva Biocultural del Puuc. La propuesta que presentamos al PPD se aprobó y con el recurso que nos dieron pudimos iniciar el proyecto del parador turístico. Actualmente, nuestra cooperativa tiene 25 socios y trabajan con nosotros mujeres, hombres y jóvenes. Queremos consolidar esta empresa para que siga adelante y se la podamos dejar a nuestros hijos. Además, queremos que ellos aprendan a cuidar lo que nuestros abuelos han cuidado tan bien: la naturaleza. Es muy importante que la gente que nos visita también nos ayude a conservar el medio ambiente que nos rodea. Ofrecemos rutas de senderismo y también rutas con bicicletas.

Nuestros guías son jóvenes de la comunidad y también tenemos un guía certificado. Tenemos un área de aprovechamiento forestal sustentable y un área de acampada. Además, ofrecemos una rica gastronomía al visitante y vendemos todo tipo de artesanías regionales que se producen en el ejido. Estamos muy felices porque lo estamos logrando. Hemos trabajado en comunidad, como una gran familia, y esto nos hace más fuertes. Me gusta mucho que instituciones como el PPD nos apoyen. Gracias a este tipo de apoyos tenemos un apiario de nuestra propiedad. Anteriormente sólo podíamos mostrar los apiarios de la gente de la comunidad para que el visitante conociera el trabajo de la miel. Agradecemos mucho todos los apoyos recibidos, sobre todo el del PPD, pues, lamentablemente, muy poca gente confía en este proyecto porque dicen que estamos muy alejados, que somos un caso perdido. El PPD siempre creyó en nuestro proyecto y vio el esfuerzo que estamos haciendo. Queremos seguir con este trabajo que nos trae muchos beneficios de todo tipo, sobre todo ahora que nuestros hijos están creciendo. Nos gusta pensar que en el futuro nuestros propios hijos se graduarán como contadores, por ejemplo, y seguirán trabajando con nosotros. Nos esperan muchas cosas buenas y sabemos que nos estamos esforzando mucho. Les esperamos en San Agustín, en el corazón de la reserva de la región Puuc, con los brazos abiertos.









DIVERSIFICACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD

Organización: Xjon-ha'ac de Sudzal, S.C. de R.L. de C.V.
Ubicación: Sudzal, Yucatán



Jorge Humberto Chan López
Representante legal
de la cooperativa Xjon-ha'ac

Weyé Sudzalé, meyajtik le mejen kaab´obó. Ma chéen ku ts´aajtoon u kaabilí, bey xan taan kanáantik uláakal kuxtal wayé yaan yóok´ol kaabé, tumen ojéelt le, le yik´elobó kuun máano yóok´ol u loolé mejen xíiwó, che´bo. Tuuláakló, ku máanu ch´a´y lan tobé, ku máanu k´eexk´ob le kialá u yisilo´ob, le beetiké ma chéen ku ts´aajtooné le ch´ujuk kaab´o, ku ts´aajkotoon ta ke kuxtaliló, tuláakale´, tuláakale´ kuxtalí yóok´ol kaabó.

Aquí en Sudzal trabajamos con las pequeñas abejas. Ellas no sólo nos dan la miel. También nos permiten cuidar a todos los seres vivos aquí en la Tierra porque sabemos que las abejas pasan por las flores, las hierbas y los árboles y en todo ello agarran e intercambian el polen que no sólo nos da la miel sino que nos da vida, toda la vida en la Tierra.

Al principio nosotros no estábamos organizados. Vino un técnico de EDUCE al pueblo a dar una capacitación y nos invitó a formar la cooperativa. Sinceramente, nosotros teníamos muchas dudas y pensábamos que era un proceso muy difícil y que no íbamos a poder lograrlo pero poco a poco nos formamos y, afortunadamente, lo intentamos.

Y lo logramos. Nos constituimos y empezamos a solicitar apoyos. En esos momentos apareció el PPD y gracias a su confianza ahora tenemos una bodega, una extractora, una báscula, un diablo de carga, una fundidora de cera y una estampadora y podemos decir que nos encargamos de casi todo el proceso de producción de miel orgánica y de ceras orgánicas porque ya no tenemos intermediarios. No hay que llevar la cera a otro lado. Nos sentimos muy satisfechos y, sobre todo, muy agradecidos con el PPD y esperamos que el vínculo con ellos se mantenga mucho tiempo para seguir avanzando. Ahora tenemos la ilusión de ampliar la bodega, de tener una máquina para envasar la miel y poder producirla y venderla en supermercados y en tiendas y así poder incrementar los ingresos de la familia y de la comunidad. También queremos involucrar a las mujeres y a los muchachos y las muchachas jóvenes. En este sentido participamos en el programa del gobierno federal *Jóvenes construyendo futuro* y estamos dando capacitación a nuestra juventud. Toda empresa lo puede hacer. Estamos avanzando y sentimos que nos está yendo bien.

Nosotros cuidamos a las abejas y al estar cuidándolas también cuidamos el monte y protegemos a los árboles tratando de no lastimar el ecosistema. Sabemos que las abejas van polinizando las matas, los árboles frutales y las hortalizas. Las abejas nos ayudan a cuidar el medio ambiente y nosotros, como apicultores, nos sentimos obligados a proteger nuestros montes intentando que no haya quemas indiscriminadas ni se usen los herbicidas, por ejemplo. Además, tratamos que todo lo que producimos sea limpio. Algunos apicultores nuevos que antiguamente destruían los árboles y los tumbaban sin apreciar las matas que produce el néctar ahora tratan de cuidar el medio ambiente y recursos tan importantes como el agua, limitando la contaminación y siendo más conscientes de la importancia de conservar. Tratamos de inculcarles a nuestros hijos estas ideas diciéndoles que hay que cuidar y mantener el medio ambiente para cuidar también nuestra vida y nuestra salud.

Nosotros, como sociedad, no somos muchos. Somos trece socios que producimos la miel, que ya está certificada por la CERTIMEX, una certificadora reconocida internacionalmente. De este modo podemos mandar nuestra miel al extranjero. Cada año la certificadora nos inspecciona para asegurar que nuestros productos siguen siendo orgánicos. Si no lo podemos demostrar nos retiran el certificado. Eso es lo que hemos logrado y cada día vamos mejorando. En este momento hay otras personas que quieren unirse a nuestra cooperativa. Primero tienen que pasar por el proceso de transición y después producir totalmente de manera orgánica. Sentimos que vamos por buen camino y estamos muy satisfechos por lo que hemos logrado. Estamos muy agradecidos con el PPD por las aportaciones que hemos recibido.











CERTIFICACIÓN FSC DE EJIDOS FORESTALES EN QUINTANA ROO

Organización: Tropica Rural Latinoamericana, A.C.
Ubicación: Noh-Bec, Quintana Roo

Abraham González Sosa
Presidente del comisariado ejidal
y técnico del ejido Noh-Bec



Hemos trabajado con el aserradero desde 1984. En ese entonces la caoba era la especie que más demanda tenía y con el paso de los años se fueron incorporando otras especies como las maderas duras, entre ellas el *tzalam*, el *chechém* o el *katalox*. Entre los años 2003 y 2004 se logró obtener otro aserradero que ya, con el paso del tiempo, está un poco desfasado. En la comisaría hemos trabajado un proyecto para obtener un aserradero más sofisticado y poder vender madera de mejor calidad. En 1991 la FSC nos certificó por diez años. Posteriormente, hicimos otro contrato de cinco años (desde

el año 2004 hasta 2008) y cuando sufrimos los efectos del huracán *Dean* en 2007 la SEMARNAT nos suspendió el programa de manejo y se canceló la certificación. Estuvimos trabajando durante varios años a través de notificaciones y solamente hicimos aprovechamiento rescatando la madera caída. En 2015 nos volvimos a certificar y prácticamente estamos a punto de concluir el contrato de cinco años de certificación. ¿Por qué es mejor estar certificado? Por ejemplo, sabemos que la auditoría anual de la certificación nos ayuda a saber cómo andamos en cuestión de manejo forestal y de cadena de custodia. Esto también nos da mayor credibilidad ante instituciones como la PROFEPA. Otra ventaja es que con la certificación los proyectos que presentamos ante la CONAFOR son aprobados con mayor facilidad. Estando certificados mantenemos la cobertura forestal y apoyamos la conservación del medio ambiente. Nuestro aprovechamiento es selectivo pues únicamente aprovechamos las especies que cumplen con las medidas establecidas. Nos gustaría que los demás ejidos se vayan involucrando en la certificación poco a poco. Si queremos contribuir a la conservación del medio ambiente tenemos que ir cambiando nuestras ideas. Si nosotros hacemos buen manejo del bosque, ¿por qué no enseñarle a los demás ejidos vecinos para que hagan lo mismo? Podemos ser un buen ejemplo. Una de nuestras preocupaciones actuales es intentar que el gobierno incida en políticas públicas que den prioridad a los ejidos certificados en el mercado.




TOOLCRAFT




K'áax mayas

Yuriria Hernández Velasco
Gerente industrial forestal de K'áax Mayas

K'áax Mayas es una marca de Alianza Selva Maya de Quintana Roo cuyo fin es ofrecer productos de maderas tropicales certificadas. El proyecto comenzó hace cuatro años aproximadamente creando la primera iniciativa industrial comunitaria que une a cinco ejidos del estado: Bacalar, Felipe Carrillo Puerto, Noh- Bec, Petcacab y X-Hazil. Trabajamos para que estos ejidos puedan vender sus productos con el valor agregado de la certificación. La certificación de cadena de custodia es muy importante porque nos permite transparentar el proceso completo de obtención y tratamiento de la madera. Existen muchas condiciones que debemos cumplir para que nos puedan certificar. Los ejidos certificados trabajan con madera de procedencia legal e implementan buenas prácticas de manejo sustentable. Somos una empresa responsable y queremos preservar el medio ambiente.

Nos dedicamos a la elaboración de muebles certificados de madera tanto de terraza y de jardín como de oficina. Tenemos clientes muy diversos que saben que comprando nuestros productos apoyan a nuestras comunidades y también al buen manejo de los recursos naturales. Tenemos un punto de venta físico en Chetumal y también presencia en las redes sociales. El PPD nos permite mantener el certificado para poder seguir vendiendo muebles con el reconocimiento del FSC.







Cristopher Jesús Cruz May
Guía de turistas

Tengo veinte años y siempre he vivido en Noh-Bec. Quisiera invitar a más jóvenes como yo a conservar la naturaleza porque es algo primordial para la vida. Aquí encontramos una gran variedad de árboles y de animales y también tenemos una laguna. El proyecto empezó hace más de seis años cuando elegimos este lugar como mirador por su cenote, su fauna y su vegetación. A mí me gustan mucho los árboles, el paisaje y el aire fresco y puro que nos brindan los árboles. Las personas que vienen aquí llegan estresadas huyendo de la sobrepoblación de la ciudad y de la contaminación. Es importante apoyar este tipo de proyectos porque generan muchos empleos y a su vez se conserva el ambiente. Si cortamos 500 caobas al año sembramos tres veces más. Así se hace con todas las especies que tenemos aquí.











CRECIENDO RAÍCES / MUJERES EBANISTAS DEL EJIDO DE CAOBAS

Organización: Ejido Caobas
Ubicación: Caobas, Quintana Roo

Pedro Pablo Chay Cocom
Presidente del comisariado
del ejido Caobas

Ya tengo 48 años en este ejido que fue fundado en 1945. Estamos certificados con el FSC por cinco años más y esto es muy importante para nosotros. Hacemos las cosas bajo supervisión de las dependencias y tenemos que cumplir las normas para seguir trabajando. La certificación es algo favorable para nosotros porque nos ayuda a conservar nuestras selvas y nuestros terrenos y porque nos ayuda a derribar sólo los árboles que tienen la medida permitida para que podamos operar en el mercado. Esto, en la comunidad, nos ha reportado un poco más de empleo. Anteriormente, muchos jóvenes se iban de la comunidad y buscaban suerte en las grandes ciudades dejando atrás a sus familias pero ahora ya hay muchachos que ya están trabajando con nosotros. Desde 2017 podemos emplear a los hijos de los ejidatarios y a los avecindados gracias a la autorización de la asamblea general. Antes no podíamos dar trabajo a los que no eran ejidatarios pero ellos conviven con nosotros, viven con nosotros, trabajan con nosotros y están en las buenas y en las malas a nuestro lado. Yo les decía: *Señores, hay que darles una oportunidad, ¿cómo podemos saber si un muchacho es hábil para hacer ciertas actividades si no le damos la oportunidad?* Afortunadamente hay muchachos que le han echado ganas. Actualmente somos 300 ejidatarios. Es muy importante que las autoridades e instituciones nos apoyen porque tenemos muchas necesidades evidentes. Nuestro deseo es generar recursos suficientes para poder reinvertirlos en nuestros proyectos.

Este ejido me ha dado mucho y yo le quiero devolver todo lo que me ha dado. Quiero que crezca y para ello tenemos muchas ideas. Hoy en día tenemos 65,000 hectáreas que están divididas en dos parcialidades. Aproximadamente la mitad están dedicadas para zona forestal de conservación y la otra mitad a la zona agrícola.



La cacería y la tala clandestina están restringidas en la zona forestal o sea que sólo hay un aprovechamiento bajo supervisión estricta de las instituciones responsables pues nos compete realizar este control. En el ejido conservamos la selva porque sabemos que es muy importante. Aquí se produce el aire que respiramos y que respiran las comunidades de nuestro entorno. Es un aire totalmente puro y sin contaminación. Tenemos que intentar que haya más aire para todo ser viviente que respira porque el aire no es solamente para el humano.





Juana Iris Sánchez Hernández
Técnico del proyecto

El proyecto de la carpintería de mujeres Creciendo raíces surge del análisis y de la resiliencia que han generado las mujeres del Ejido Caoba y su servicio técnico SocioLab. Era necesario incluir más mujeres en la cadena de valor de la madera al mismo tiempo que aumentaba el nivel de participación de las mismas en la asamblea ejidal. Se pensó en una actividad que tuviera tres propósitos principales: ayudar a usar la madera secundaria (puntas y ramas) que tenía permiso de aprovechamiento en el Plan de Manejo Forestal, involucrar a la mayor cantidad de mujeres en el proceso de transformación y aprovechamiento siendo capacitadas y empoderadas en varias temáticas (legales, jurídicas, técnicas y de Derechos Humanos) y finalmente lograr que pudieran generar valor agregado al proceso mientras desarrollaban el mercado local y lo hacían atractivo y sostenible.

Era importante implementar en el ejido una carpintería manejada y administrada sólo por mujeres cuyo mercado principal fuera el apicultor. Actualmente, de los más de 300 ejidatarios del Ejido Caoba 53 son mujeres; a su vez, el 35% de éstas tienen más de 65 años. La labor de inclusión es grande e impacta en todos los niveles. La demanda del mercado apícola oscila entre 10,000 y 20,000 cajas anuales por lo este sector se vio como una oportunidad para desarrollar una propuesta mucho más compleja e inclusiva.

El PPD apoyó el mejoramiento de la propuesta de este sueño haciendo que se construyera una propuesta con misión, visión y método a largo plazo, atendiendo la viabilidad económica y la implementación integral. Actualmente todas las personas involucradas son mujeres en formación, jefas de familia, madres solteras y jornaleras en situación de vulnerabilidad cuyos sueldos generados de dicha actividad apoyan el sustento de sus familias.

El papel que el PPD ha jugado es de suma importancia pues ha creído en la propuesta y le ha dado viabilidad otorgándole el financiamiento para adquirir la maquinaria necesaria y, de este modo, iniciar la actividad productiva. El PPD escuchó el sentir de las personas y motivó el proceso de empoderamiento de las mujeres en la conservación y buen manejo de las selvas tropicales.



Sèbastien Proust©



PAISAJE FORESTAL
milpero





RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA DE MERMELADAS Y CULTIVOS DE PITAHAYA

Organización: Ulu Umil Beh, S. de R.L. M.I.
Ubicación: Chumpón, Quintana Roo

Homobona Borges Dzul
Socia de la cooperativa Ulu Umil Beh S. de R.L. M.I.

Después de muchas reuniones, esta empresa nació en 2005 y se constituyó un año después. Desde el inicio empezamos a trabajar sin nada, sin terreno, sin local y sin equipo. Sólo sabíamos que queríamos hacer mermelada. No conocíamos el riesgo ni sabíamos que íbamos a crecer como lo hemos hecho hasta ahora. Una vez constituido el grupo obtuvimos nuestra marca registrada en 2010. Ese año también nos apoyó la fundación *Travel Foundation*, quienes nos dijeron que nos faltaba un empujoncito para tener el producto en el mercado y ellos nos visitaron durante mucho tiempo.

Al inicio desconfiamos. Un día llegó el jefe de la fundación desde Inglaterra y me dijo: *Mire, doña Homobona, queremos apoyarlas. Quiero que me dé información exacta del trabajo que hacen, cuáles son las dificultades y qué logros han tenido. Ustedes han hecho algo increíble y de aquí en adelante nosotros vamos a ver que el producto esté en el mercado. Lo más importante es comercializarlo*. Hace diez años se inauguró la fábrica de mermeladas. Estamos muy contentas con los apoyos recibidos de varias instituciones y con la voluntad real de colaborar con mujeres como nosotras que tenemos el valor de enfrentar todas las dificultades. Al principio no percibimos ningún sueldo ni vendíamos nada pero estábamos aquí todos los días en reuniones y en capacitaciones. A finales de 2009 ya empezamos a vender mermeladas. Luego compramos los congeladores que nos sirven para almacenar la pitahaya y para congelar la pulpa cuando no hay cosecha de esta fruta porque no es su temporada.

El apoyo del PPD nos sirvió para hacer la bodega, el techo y la barda perimetral. Construimos un cuarto para el producto seco, que son nuestros ingredientes, es decir, la materia prima. La otra parte es donde etiquetamos y almacenamos todo el producto terminado y donde están los anaqueles.

Se ha hecho mucho trabajo previo para poder comercializar nuestro producto, no sólo a nivel logístico. Desde la Universidad del Caribe, por ejemplo, nos ayudaron con la fórmula de la mermelada. Nos gusta mucho todo el trabajo que hemos realizado hasta la fecha. A veces no hay suficientes ingresos en la comunidad y nos enorgullece poder aportar un pequeño salario a nuestras familias. A veces se presentan situaciones complejas que hacen peligrar el negocio pero nosotras seguimos trabajando. Algunas de estas amenazas, por ejemplo, son las inundaciones o el sargazo. En cuanto a las inundaciones recientes y sus efectos desastrosos en la comunidad tuvimos que pedir un préstamo para poder componer los desperfectos. En cuanto al sargazo, hemos disminuido un poco las ventas porque hay menos clientes en los hoteles. Los hoteles nos apoyan comprando nuestros productos.





Paula May Ku
Secretaria de Ulu Umil Beh

Aquí hacemos mermeladas de pitahaya y de papaya. Compramos la fruta que nuestros esposos producen. Luego nosotras elaboramos la mermelada y la distribuimos por los distintos puntos de venta. Algunos de nuestros clientes, por ejemplo, son hoteles. Tratamos de hacer nuestro trabajo con mucho cuidado intentando que el proceso sea lo más higiénico posible. Vamos poco a poquito y aunque tenemos muchos gastos y necesitamos vender más para poder salir adelante con el negocio seguimos trabajando con ilusión. Nos apoyamos y damos trabajo a mujeres de la comunidad aunque se les pague poquito.




PITAHÍ
MR
Mermelada de Pitahaya
Hecho en México
PITAHÍ
MR
Mermelada de Pitahaya
Hecho en México
PITAHÍ
MR
Mermelada de Pitahaya
Hecho en México
PITAHÍ
MR
Mermelada de Pitahaya
Hecho en México

Aristea Aban Ay
Socia de la cooperativa Ulu Umil Beh

Nosotras venimos cada día a trabajar. No tenemos un sueldo fijo ni cobramos cada quincena pero cuando veo un poco de ganancia me pongo contenta. Me gusta apoyar económicamente a mi familia. Yo quiero que mi hijo estudie y sé que de este modo lo puedo apoyar. Me gusta mucho el trabajo que hago en la cocina y compartir el tiempo con las compañeras.











MEJORAMIENTO PARTICIPATIVO DE LA MILPA COMO SISTEMA AGROFORESTAL

Organización: Red de Productores de Servicios Ambientales Ya'ax Sot' Ot' Yook'ol Kaab, A.C. (REPSERAM)
Ubicación: José María Morelos, Quintana Roo

Miguel Kú Balam
Representante de la Red de Productores Ambientales de José María Morelos

En el municipio de José María Morelos somos 36 comunidades, tenemos en toda el área 250,000 hectáreas de selva y somos más de 3,500 ejidatarios. Nosotros trabajamos desde el 2006. El PPD nos apoya para que podamos trabajar cuarenta módulos agroforestales con las comunidades y, de este modo, conservar la gran variedad de semillas que tenemos. Ya estamos preparando el terreno para trabajar con estas semillas nativas y criollas, de maíz, de frijol, de calabaza, etc. y también con semillas forestales para el beneficio de nuestras familias. Como campesinos sabemos que el cambio climático existe y lo vemos en los cambios de la lluvia, en las cosechas y en la apicultura. Queremos frenar los efectos del cambio climático y por eso no contaminamos el medio ambiente. Trabajamos todo el proceso, desde la siembra de las semillas hasta la cosecha, para poder satisfacer todas las necesidades de manera sustentable. Sabemos que es un trabajo arduo, pero debemos hacerlo porque hay muchas personas y empresas que quieren destruir la naturaleza. Nosotros promovemos el buen vivir. Cuando consumes algo que estás produciendo en tu parcela sabes que es un buen alimento. Además, promovemos que las familias consuman todo lo que producimos.


ROCÍO
GONZÁLEZ





Humberto Vázquez León
Asesor externo de la REPSERAM

Nuestra intención es que un grupo de productores tenga una hectárea de terreno de su propiedad para que las familias de los ejidatarios puedan tener ingresos a partir de la utilización del mismo sembrando diferentes tipos de plantas forestales para que reciban un beneficio aparte de las tierras. La intención es, también, plantar algunos cítricos y otras plantas para tener aprovechamiento forestal y obtener así un beneficio a mediano y largo plazo. Los ejidatarios lo ven como una inversión y creen que sus hijos también la podrán aprovechar en su momento.



María Antonia Pool Poot
Integrante de la cooperativa REPSERAM

Me gusta mucho apoyar a mi esposo. Yo lo ayudo en la parcela sembrando hortalizas orgánicas, rábano o calabacita, por ejemplo. Me da mucho gusto participar en la REPSERAM y que nos apoyemos entre productores. Me gustaría mucho poder enseñar lo que sé a más señoras. Es algo muy importante pues lo que aprendamos nos puede ayudar. Me gustaría mucho que mis compañeras se involucraran en la organización. Desde hace seis años trabajo las artesanías hechas con semillas y hago pulseras, collares, aretes y llaveros con semillas como el *sijul*, el ojo de venado, el *huachim* o el platanillo.



Emiliano Chan Novelo
Productor de la REPESERAM

En el naranjal trabajo con productos orgánicos, nunca con productos químicos. Yo mismo hago mi abono y mis insecticidas. Todo lo que sembramos lo comemos y lo que sobra lo vendemos. Aprendí mucho a través de los cursos y de las capacitaciones. Trabajo en conjunto con mi esposa. Mi trabajo es la fuerza y ella siembra. Yo riego y salimos a vender juntos. Somos un buen equipo.











RED DE PRODUCTORES AGROECOLÓGICOS DE LOS CHENES

Organización: Ka Kuxtal Much Meyaj, A.C.
Ubicación: Hopelchén, Campeche

Nora Salomé Ceh Camaal
Miembro fundador e integrante del consejo directivo de la Red de Productores Agroecológicos de Los Chenes

Este proyecto tiene su origen en 2010 cuando nosotros, como organización indígena, estábamos muy preocupados por la situación del maíz, primero porque veíamos cómo había un avance de la promoción de los maíces híbridos y también por el desplazamiento de las semillas nativas. Anteriormente había doce variedades de maíz y en ese momento solamente cuatro o cinco. Junto con otros compañeros de la región, en su mayoría campesinos y campesinas mayas, decidimos constituir Ka Kuxtal con la idea de rescatar y conservar las semillas nativas. Nuestro trabajo desde 2010 se centró en la promoción de las semillas nativas de la región, principalmente en la organización de los eventos de las Ferias de Las Semillas en la región de los Chenes, pero con el paso de los años, mientras hablábamos sobre las afectaciones de usar el maíz híbrido y de abandonar las semillas nativas, aprovechábamos para hablar también del tema de los agroquímicos y esto nos fue llevando a hacer una crítica del sistema agroindustrial actual de la región. Cuando lo platicábamos con los compañeros de las otras comunidades nos preguntaban cuál era la alternativa. Si dejaban de sembrar el maíz híbrido, ¿debían regresar a la milpa como la trabajaban nuestros antepasados? Para ellos no era redituable. Entonces, en 2012 iniciamos la capacitación en agroecología y pudimos ver mucha similitud con lo que hacían nuestros abuelos y abuelas en la región. La milpa, para nosotros, tiene un sentido mucho más amplio. Ya no hablábamos sólo de las semillas nativas sino también de la diversidad de semillas y los alimentos que se dan en la milpa maya. Conforme nos fuimos metiendo en el tema de la agroecología, y más allá de las prácticas y técnicas de manejo de suelo o de cultivos, por ejemplo, este proceso nos llevó a la organización comunitaria y poco a poco fuimos involucrando a más personas, también, en una integración más allá de las capacitaciones unipersonales: queríamos trabajar con las familias.

En este caminar con Ka Kuxtal nos hemos dado cuenta que en realidad el trabajo productivo no lo hace solamente el hombre adulto. En el proceso interviene toda la familia con diferentes actividades relacionadas con la alimentación saludable. Esto nos ha llevado, con el paso de los años, a trabajar no solamente los sistemas alimentarios sino también el tema de la agroecología desde una perspectiva maya. Hasta finales de 2017 trabajamos todos estos temas con recursos propios de la organización pero decidimos, como asamblea, presentar una propuesta para fortalecer nuestra actividad.

En su momento, y ya con la experiencia adquirida, pensamos que era una buena opción trabajar con la juventud. Planteamos la propuesta de hacer una serie de diplomados con jóvenes de la región y esto nos ha fortalecido aún más como organización. Entre 2018 y 2019 decidimos no trabajar solamente con los integrantes de la organización ampliando así nuestra cobertura y llegando a más comunidades. Nos proponemos ahora hacer una red de productores agroecológicos identificando a los productos que hacen agroecología, es decir, que no estén usando ningún producto químico y que trabajen con abonos naturales manejando la biodiversidad de manera sustentable en sus solares, en sus parcelas y en su milpa, sembrando diferentes variedades de maíz y de otras semillas que los proveen de alimentos sanos.

Con la aportación del PPD estamos llegando a más comunidades de la región y el trabajo en red nos permite tejer propuestas como la Feria de las Semillas. Tenemos el objetivo de trabajar en diez comunidades para ser un total de 150 familias campesinas. En una primera etapa ya identificamos las prácticas agroecológicas y la donación nos permitirá sembrar 150 hectáreas de milpa (frijol, calabaza y maíz) que se trabajarán con fertilizantes orgánicos. Queremos promover un giro en la agricultura de la región pues existe demasiada costumbre de trabajar de forma mecanizada e industrializada. Deseamos revalorizar el trabajo que se hace en la milpa y el PPD nos apoya en todos estos propósitos.




Fiesta
de
Semillas
Nativas
Xmejia
Hopelchen
Camp 2019


REYES





ESTRATEGIA INTEGRACIÓN COMERCIAL MIEL, MANEJO DEL AGUA Y CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL

Organización: Productores agropecuarios El campo es vida, S. C de R.L de C.V.
Ubicación: Chocholá, Yucatán

Claudia Fabiola Cob Durán
Presidenta del comisariado de Chocholá

En nuestro municipio una de las principales actividades es la apicultura. Actualmente somos más de cien grupos y aunque no todos estamos organizados surgió entre nosotros la necesidad de reunirnos y de poder organizarnos, sobre todo, para hacer frente al mercado y conseguir un precio justo para nuestros productos. Cuando el mercado pone el precio de los productos de manera unidireccional no logramos tener un gran beneficio. Acudimos al PPD, que nos ha apoyado a través de varios talleres a conocer distintas formas de organización y a emprender un proyecto que es el de tener una pequeña envasadora con la que vamos a poder vender nuestro producto en Mérida, en las pequeñas tiendas y en los hogares.

En la etapa de planeación del proyecto incluimos a los jóvenes pues ellos son los expertos en Internet y en computación. Hicimos mapeos, recibimos asesorías y capacitaciones administrativas y para todos estos componentes incluimos a las nuevas generaciones. Hemos sido muy incluyentes también con los niños porque queremos cimentar en ellos los sentimientos de arraigo y pertenencia. En el transcurso del proyecto entendimos que conservar la cultura es algo primordial pues al visitar una escuela y tras dar ahí un taller de milpa corroboramos, sorprendidos, que los pequeños ya no saben qué es un calabazo, por ejemplo, ni conocen las semillas o las bebidas típicas del campo maya. Por esto creamos la actividad Yum Kaax, que significa *Señor del monte*, a través de la cual los llevamos a conocer el campo, a sembrar, a platicar con los abuelos, a ver de cerca el proceso de la apicultura, a recorrer los cenotes y a vivir las actividades tradicionales. Nuestro proyecto no sólo se centra en el medio ambiente. También pretendemos transmitir el amor por la conservación y por la vida en la comunidad. Si no cimentamos este amor en las nuevas generaciones nuestra lucha no tendrá sentido.

Queremos, pues, un beneficio para las familias pero también para la población en general. Nosotros trabajamos la producción de miel de manera familiar, incluyendo a nuestros hijos, sobrinos y abuelitos. También trabajamos en conjunto con las amas de casa. Repartimos las tareas. En general, son los hombres los que manejan principalmente los apiarios, aunque actualmente ya empezaron a implicar a los niños, que son sus hijos o sus nietos, para que empiecen a aprender este gran trabajo. En casa, las mujeres se encargan de tener listo el traje y todo el material necesario como el tambor o el banco que se utilizan para la extracción de la miel. Las amas de casa embotellan la miel cuando la vendemos. Ellas son fundamentales y son un gran apoyo para que sus esposos e hijos puedan dedicarse a la apicultura.

La apicultura es una de las actividades primarias más bondadosas. Sabemos que el proyecto que apoya el PPD beneficiará a toda la comunidad incluyendo también el medio ambiente, pues sabemos que las abejas son las principales polinizadoras para que podamos conservar nuestro ecosistema. Si aquí seguimos conservando y defendiendo el territorio estoy segura que vamos a dejarles a nuestros jóvenes un futuro saludable. Queremos que ellos todavía puedan disfrutar de nuestros cenotes, de los animales silvestres, de la flora y de todo lo que existe en nuestro municipio.

Vivimos en un planeta en el que todos respiramos el mismo aire y sabemos que las abejas son las principales polinizadoras y las que nos ayudan a conservar y mantener el ecosistema. Aquí en Chocholá tenemos más de 12,000 hectáreas de selvas y nos defendemos contra los megaproyectos. Lo que nosotros queremos es seguir conservando esta selva, nuestros pulmones y que nuestros niños tengan el derecho de conocer toda la fauna, todos los cenotes y los vestigios arqueológicos. Somos parte de la naturaleza. La naturaleza no nos pertenece, nosotros le pertenecemos a ella y por eso tenemos que estar implicados en su conservación. Somos custodios de la naturaleza. Todos los pueblos y todos los grupos organizados debemos estar unidos y defender el territorio y la vida para legarles a nuestros hijos un territorio sano respetando con armonía el medio ambiente.

















FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN ORGÁNICA EN SAHCABCHÉN

Organización: Ceibo milenario, S.C. de R.L. de C.V.
Ubicación: Sahcabchén (Hopelchén, Campeche)

Carlos Rivero Uicab
Socio fundador de la cooperativa
Ceibo Milenario

Hace aproximadamente cuatro años nos constituimos como grupo para empezar a trabajar los microorganismos ya que en esta comunidad hay muchos agroquímicos y muchas enfermedades que se van generando a través del uso excesivo de los químicos. Como grupo pensamos que es mucho mejor trabajar de manera orgánica todos los productos a base de microorganismos y de estiércol de los animales que tenemos y cuidamos en nuestras casas y así es como hemos preparado las compostas y los fertilizantes foliares. Empezamos con una parcela de media hectárea y actualmente estamos trabajando de manera diversificada. No estamos haciendo monocultivo. Estamos haciendo rotación de cultivos sembrando, aproximadamente, alrededor de quince variedades como el maíz, la sandía, la jícama, la jamaica, la calabaza o la yuca, todo esto con la finalidad de tener un alimento más sano para nuestras familias y para nuestra comunidad. Estamos intentando trabajar de una forma diferente produciendo nuestros propios alimentos de manera orgánica y más saludable. Estamos trabajando las hortalizas en los solares de las casas y más adelante vamos a trabajar en las milpas y en las parcelas con la diversificación de los cultivos. Hicimos un proyecto para incrementar nuestra producción y para mejorar nuestras parcelas y nuestros solares.

Somos diez integrantes en la cooperativa. Quisiéramos integrar a más mujeres. Hemos comprobado que nos hace falta su participación. El PPD nos está impulsando mucho a incrementar nuestra área de trabajo. Con las cosechas del año pasado logramos un poco de excedente que, complementado con el apoyo del PPD, nos permitió adquirir una hectárea de tierra para tener más espacio y poder trabajar más mejorando la calidad de nuestros productos.

Muchos productos actuales están llenos de agroquímicos. Queremos revertir esta situación trabajando de manera agroecológica. Los primeros productos que logramos los fumigaron con una avioneta y ya no pudimos cosechar prácticamente nada. Apostar únicamente por los productos agroecológicos no es un proceso sencillo. Por ejemplo, nosotros estamos más acostumbrados a fumigar la maleza que a chapearla pero sabemos que si trabajamos de forma orgánica, aunque sea más despacio, llevaremos a nuestras mesas mejores alimentos. En noviembre del año pasado y como primera muestra de los productos que hemos logrado cosechar en la comunidad decidimos hacer la Primera Muestra Gastronómica. Ofrecimos más de treinta variedades de productos, de comidas, de dulces y de bebidas de todo lo que trabajamos de la milpa y se reunieron alrededor de 120 personas muy emocionadas por haber trabajado de forma orgánica. Quisiéramos invitar a más pueblos cercanos y a otros grupos para que se vayan uniendo a esta forma de trabajar contribuyendo, de este modo, a frenar el cambio climático y las afectaciones al medio ambiente por culpa de la contaminación aprovechando todos los recursos naturales que tenemos en nuestras casas.









Antonio Rivero López
Socio de la cooperativa Ceibo Milenario

Actualmente, en la cooperativa estamos trabajando con fertilizantes orgánicos que son los microorganismos. Esta idea surgió porque nuestra comunidad está rodeada de químicos por tanto desmonte y tantas fumigaciones aéreas. Frente a esta situación, la cooperativa Ceibo Milenario tuvo la idea de trabajar la milpa con fertilizantes orgánicos. La elaboración de los microorganismos se realiza en dos etapas, una sólida y la otra líquida. La primera es la etapa sólida. En este momento, se va al monte a recoger las hojas en descomposición (*sojolum*). Esta materia se procesa con maíz molido, sorgo, melaza y suero de leche. Todo se revuelve y se deja reposar por un mes en un tambo de 200 litros. Después de ese proceso viene la etapa líquida. Seleccionamos diez kilos de microorganismos de la fase sólida en un costal, lo echamos todo en un tambo de 200 litros con agua y también le echamos melaza y suero de leche. A partir de ese proceso, a los quince días estos microorganismos ya deben funcionar para fertilizar, por ejemplo, los sembradíos de chile habanero y de calabacita y, en general, todos los productos de la milpa. Los microorganismos orgánicos se pueden usar para todo, también para los injertos de limón, naranja y mandarina.







TURISMO ALTERNATIVO COMUNITARIO, BIODIVERSIDAD Y ECONOMÍA CIRCULAR

Organización: Zaaz Koolen Haa, S.C. de R.L. de C.V.
Ubicación: Yokdzonot, Yucatán

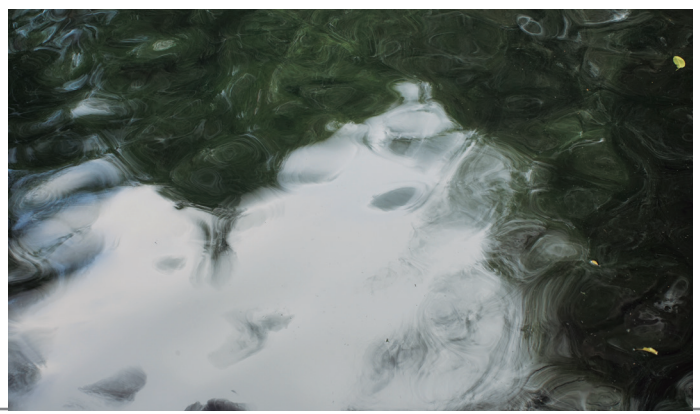
Carlos Héctor Ciau Noh
Presidente de la cooperativa Zaaz Koolen Haa S.C. de R.L. de C.V.

Iniciamos el proyecto en 2005 a través de una invitación gubernamental y a partir de ahí animamos a la comunidad a participar en él. Al principio se apuntaron un promedio de 60 personas que querían participar pero conforme fueron pasando los días el número se fue reduciendo y en el camino se quedaron la mayoría de personas porque teníamos que hacer mucha limpieza y había muchos árboles y maleza en el cenote. En el primer proyecto quedamos solamente 25 personas y con la implementación del proyecto y la llegada del dinero la gente pensó que se iba a repartir la cantidad recibida entre los socios que quedaban, y obviamente no fue así. Entonces, al ver esto, diez personas se fueron del grupo y nos quedamos otras diez, que somos los que finalmente conformamos la organización. En la actualidad somos dieciséis socios, de los cuales once son mujeres y cinco son hombres. El grupo tiene, por lo tanto, una mayoría femenina.

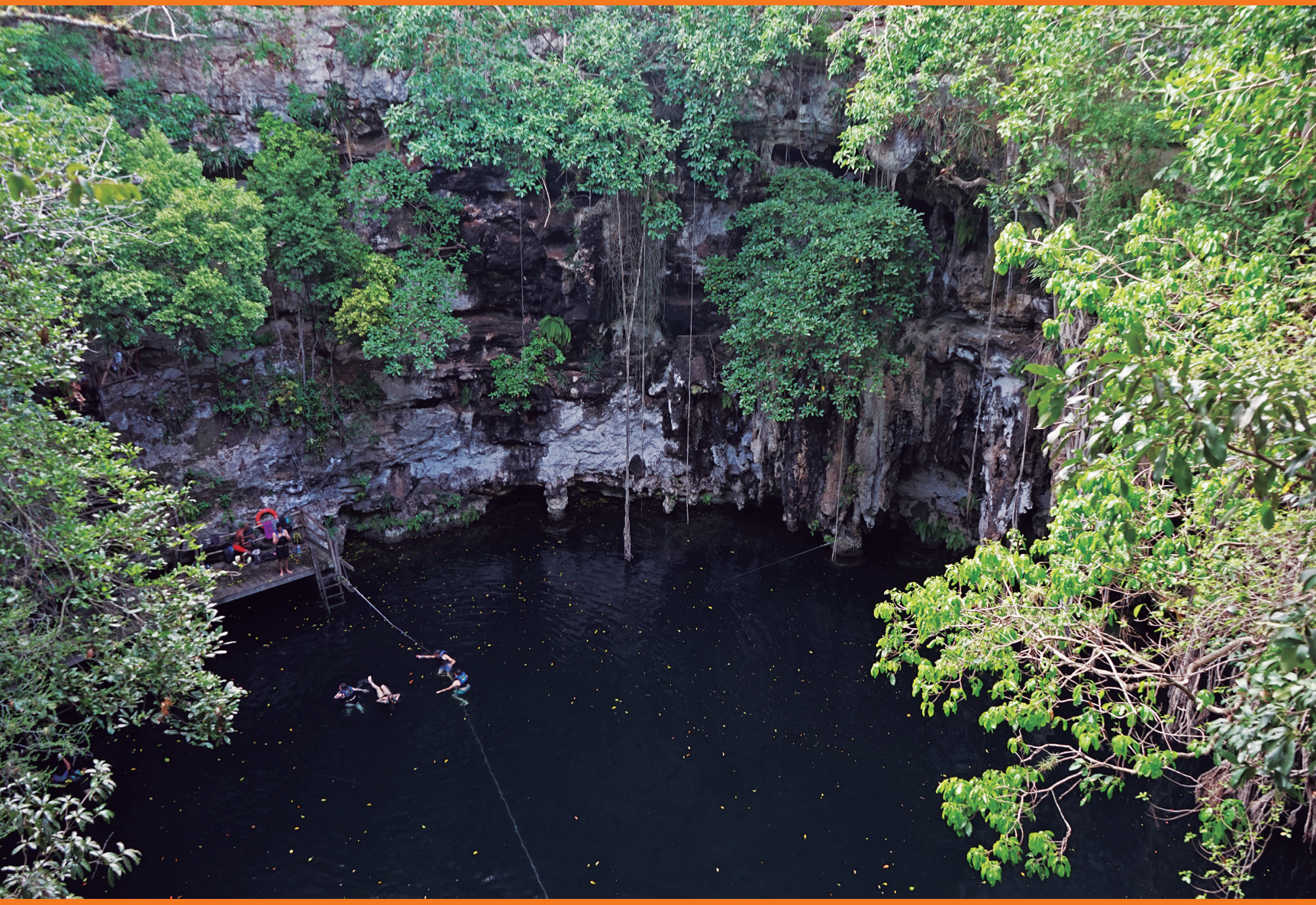
Poder implicarse en el proyecto ha significado una ayuda para las personas de la comunidad, ya que muchas no tenían empleo. Aquí no hay mucho trabajo y muchos hombres trabajan en Quintana Roo. De este modo, las mujeres que se quedan en la comunidad contribuyen a la economía familiar. Aparte, aprendemos a conservar el medio ambiente, a trabajar en comunidad, a tratar de no producir tanta basura y reciclar y al mismo tiempo difundimos entre los niños la importancia de la conservación. En el cenote contamos con una tirolesa, con la posibilidad de hacer nado libre y ciclismo y aparte tenemos un restaurante, áreas de acampar y rentamos hamacas durante el día. Siempre tratamos de apoyar a la comunidad aunque no esté involucrada en el proyecto y en este sentido adquirimos algunos productos a los vecinos que utilizamos en el restaurante como la masa de maíz o la pepita molida. Si no lo podemos conseguir en la comunidad lo compramos fuera pero siempre

priorizamos los productos de la comunidad. Al año tenemos un promedio de 40,000 visitas. Al principio teníamos un promedio de uno o dos turistas al día. Ha sido un proceso gradual y hemos podido incrementar el número de visitantes con algunas promociones y apoyos.

El PPD nos apoyó en la rehabilitación de nuestro humedal que, al principio, era un poco pequeño. Nunca pensamos que nuestra cooperativa iba a crecer y que íbamos a tener más visitantes y ya era necesario tener un humedal más grande para evitar las fugas de agua. Es muy importante mantener limpias las aguas y evitar fugas porque el suelo de Yucatán es de piedra caliza y el agua se puede filtrar rápidamente. Necesitamos tener un buen humedal y evitar contaminar el agua del cenote. Queremos mantener el agua limpia tratándola para luego rehusarla y no desperdiciarla en exceso.









María Isolina Catzim Canché
Socia de la cooperativa Zaaz Koolen Haa

Ya llevamos casi quince años con la cooperativa. Hemos estado funcionando en el restaurante con alimentos que la gente cultiva en su traspatio. De este modo damos oportunidades a la gente de la comunidad. Todos los productos son frescos y tienen un sabor muy bueno que no se compara con otro tipo de comida. Nuestros productos no proceden de otros países ni llevan conservantes. Aquí se traen todos los días y la gente de la comunidad los prepara. Cuando el cliente pide la orden, ésta se prepara y sale al momento. En total somos cuatro grupos de dieciséis personas. Dos grupos se dedican a la cocina y los otros dos grupos a la recepción. Nos vamos turnando. Cada tres días de trabajo tenemos un día de descanso y trabajamos hombres y mujeres en igualdad de condiciones. Otros trabajadores se van turnando en la recepción.

Anteriormente la gente de la comunidad migraba a Cancún o a Playa del Carmen pero desde que tenemos este parador tenemos más oportunidades profesionales en la comunidad. La cooperativa ha cambiado la vida de dieciséis familias y la de algunos trabajadores que nos apoyan. Ellos no han tenido que migrar a otros lugares. La gente de la comunidad ya no tiene que pagar el pasaje para ir y regresar del trabajo o levantarse tan temprano. Aparte, más allá de los beneficios para los adultos creo que la cooperativa es una oportunidad para los jóvenes de la escuela que se están formando. A todas las cooperativas que apenas están iniciando les recomiendo que le echen muchas ganas. En los primeros cuatro años no teníamos sueldo. Sin embargo, todo lo bueno llega. Esto nos irá bien. Hemos logrado muchas cosas y queremos seguir avanzando.


Sèbastien Proust©



PAISAJE COSTERO
del Golfo de México y Caribe





ECOTURISMO ENTRE COCODRILOS Y MANGLARES EN ISLA ARENA

Organización: Wotoch Aayin, S.C. de R.L.
Ubicación: Isla Arena, Campeche

Romualda Caridad Gómez Gómez
Socia fundadora de Wotoch Aayin

Empezamos con la UMA porque el cocodrilo Moreletti se estaba extinguiendo considerablemente. Mis padres contaban que por toda esta zona había muchos cocodrilos y en ese momento ya no se veían. En una visita que hicimos a este lugar invitamos a un biólogo y dio la casualidad que ese día creció la marea y me comentó: *Este lugar está buenísimo para criar cocodrilos*. Ahí dijimos: *Vamos a hacerlo*. Y esa fue la primera idea: conservar al cocodrilo *Moreletti*. Iniciamos el proyecto en el año 2000 pero por azares del destino no nos dieron el permiso de la UMA hasta 2007. En 2008 nos lo dio la CONANP de Yucatán.

Ahí empezó nuestra historia con los cocodrilos. Ese año nacieron 34 cocodrilos pero al siguiente año nacieron 250, y así año tras año. A los cinco años ya teníamos más de 700 cocodrilos y su manutención era muy dura y costosa porque sólo éramos doce socios.

A nadie le llamaba la atención apoyar a esta UMA porque nadie creía que pudiera funcionar, hasta que en 2012 nos avisaron que el cocodrilo *Moreletti* ya no estaba en peligro de extinción. Al ser una UMA tan pequeña tuvimos que diversificarnos para obtener un mayor ingreso y seguir manteniendo a los cocodrilos. Después, la SEMARNAT nos apoyó, también la CONANP y últimamente el PPD para hacer más bonito nuestro sendero porque dicho sendero es la parte más importante de todas. Mi esposo Carlos es el que se ocupa de hacer el recorrido y de dar la plática de concientización difundiendo la importancia que tienen los cocodrilos y los manglares para la conservación del medio ambiente. Nuestro pueblo es completamente pesquero. Somos muy pocos los que nos dedicamos al turismo y gracias a los manglares todo el tiempo ha habido mucha pesca.



El cocodrilo *Moreletti* es muy benéfico para toda la zona. Estamos rodeados de manantiales, de ojos de aguas y de ríos. Si hay fuertes sequías los cocodrilos buscan cómo hacer su poza y en esa agua también se refugian los peces, las tortugas y toda clase de animalitos. Es un elemento muy importante para nuestro ecosistema. Aparte, no es un ser tan maléfico como lo pintan. Desde el tiempo de los mayas antiguos y los aztecas y también desde los egipcios el cocodrilo ya era considerado un animal sagrado. La Tierra estaba suspendida sobre el lomo de un gran cocodrilo. Desde ese tiempo el cocodrilo ya era muy importante como lo sigue siendo para nosotros hoy en día.





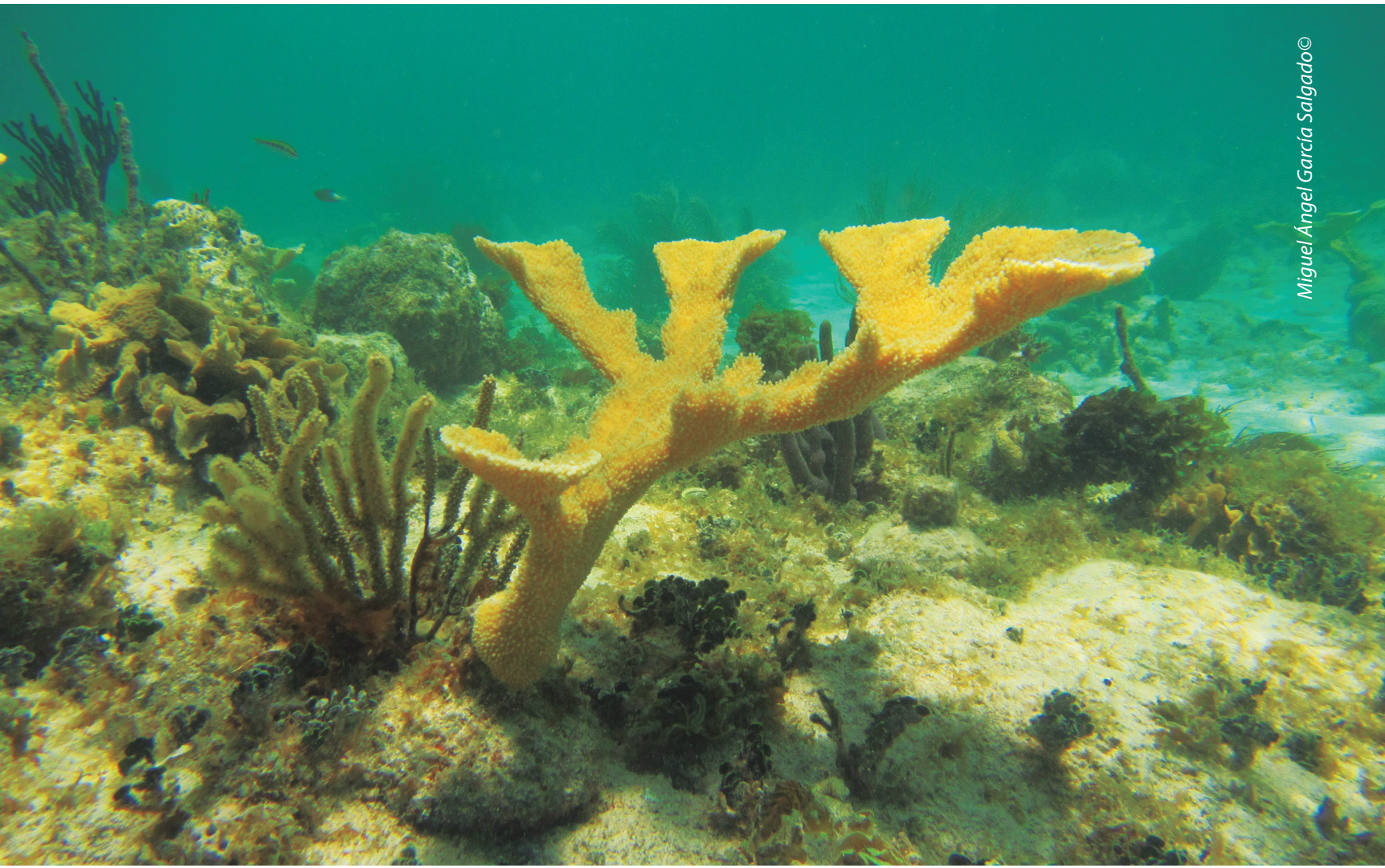


Carlos Rivero León
Socio fundador de Wotoch Aayin

Comenzamos con quince cocodrilos de la especie *Moreletti* y actualmente tenemos ya 700 cocodrilos. Siendo inicialmente un programa de conservación no nos imaginamos nunca que el cocodrilo se fuera a reproducir tanto y que tuviéramos necesidad de pedir apoyo a otra institución para que nos ayudara en el mantenimiento. Cuando comenzamos, el cocodrilo estaba en peligro de extinción dentro de la NOM-01. A los cuatro años teníamos más de 800 cocodrilos. Como programa de conservación estaba muy cargado y ese año nos informaron que el cocodrilo *Moreletti* había salido de la NOM-01 y ya podía comercializarse. A partir de entonces pudimos vender los cocodrilos a otras UMA y también los vendíamos a los restaurantes y a particulares que querían aprovechar la carne, el aceite y los artículos de piel del cocodrilo. Nuestra economía empezó a respirar un poco.

Para poder mantener la UMA tuvimos que combinar la reproducción con el ecoturismo, porque la UMA es muy pequeñita y para hacerla sustentable era necesario aprovechar completamente todo el valor agregado del cocodrilo, no solamente el visual sino también el cultural, el ecológico y el gastronómico. A las personas que hacen el recorrido de la granja se les explica la gran importancia que tiene el cocodrilo para la conservación de los ecosistemas. Se les da también toda la interpretación ecológica de los manglares que tenemos alrededor e intentamos borrarles el concepto equivocado que tienen acerca de los cocodrilos, que ha sido generado equivocadamente en la televisión y en las películas norteamericanas.





Miguel Ángel García Salgado©



INCREMENTO DE COLONIAS DE CORAL MEDIANTE EL TURISMO ALTERNATIVO

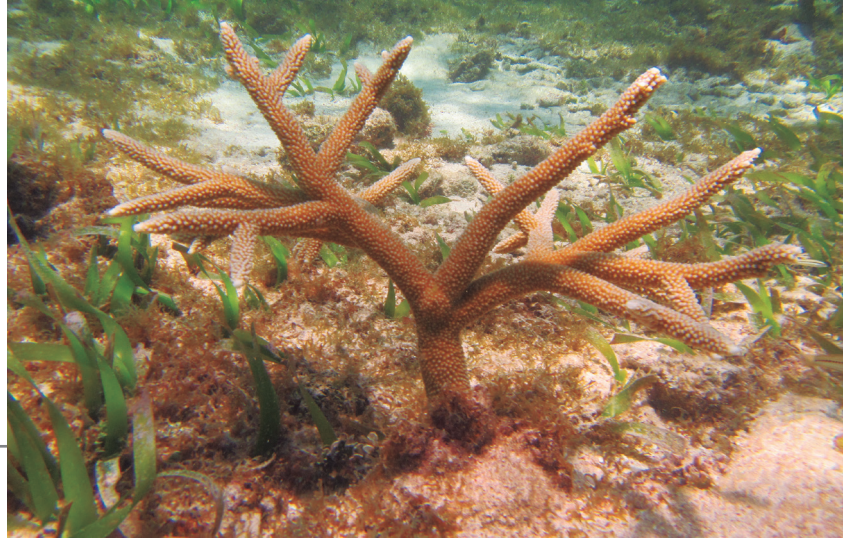
Organización: Oceanus, A.C.
Ubicación: Xcalak, Quintana Roo

Miguel Ángel García Salgado
Cofundador y socio de la organización Oceanus A. C.

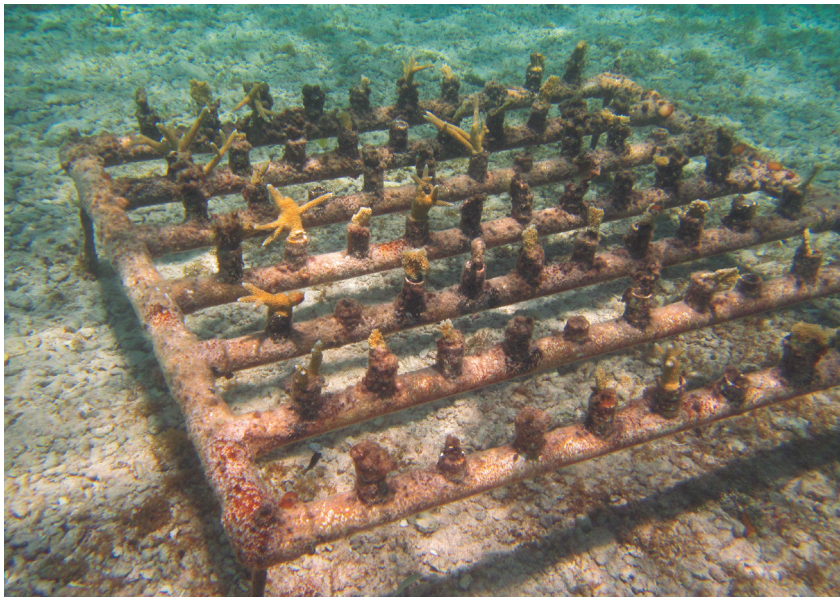
Cuando fundamos la organización en 2006 mi esposa y yo llevábamos varios años coordinando proyectos ambientales y de monitoreo de los arrecifes. Como biólogos informábamos de cómo estaban los arrecifes y veíamos que cada año había un deterioro considerable. A lo largo de los años los arrecifes de coral han sido impactados por diferentes factores como el cambio climático, las descargas de aguas residuales o el desarrollo costero excesivo. La cobertura de coral se va perdiendo y con ello los servicios ambientales que el arrecife de coral aporta a la costa. Quisimos revertir la situación y empezamos a experimentar con varias metodologías para hacer un programa de restauración del arrecife de coral.

La contribución que tiene el proyecto a la conservación es muy alto y coincide con las estrategias internacionales de recuperación de arrecifes ya que sembramos colonias de coral, en este caso de la especie *Acropora palmata*, que es una de las especies fundamentales en la creación de la barrera de arrecife y la que detiene todos los impactos y le da todos los beneficios a la costa. Hace cinco años tuvimos un apoyo económico muy fuerte que nos permitió consolidar el programa de restauración. Cada año sembramos 10,000 colonias de coral en distintos puntos de la costa de Quintana Roo.

Para repoblar los arrecifes recolectamos grandes fragmentos de coral que han sido desprendidos por tormentas o por corrientes fuertes y hacemos pequeñas divisiones que colocamos en conectores de PVC. Luego las instalamos en un vivero sumergido o en bases de concreto que previamente hemos instalado para este fin. Al fragmentar el pedazo en diez partes le estamos dando a la colonia de coral diez oportunidades para volver a recuperarse.



Principalmente somos biólogos pero hemos integrado otras profesiones absorbiendo todos sus conocimientos pluridisciplinares. Con la ayuda de ingenieros, geólogos y químicos, por ejemplo, hemos podido adaptar las herramientas de los viveros terrestres al ecosistema marino.



Con el apoyo del PPD tenemos el programa en Xcalak donde nuestro proyecto lleva más del 50% de avance. La idea es combinar la parte de restauración ambiental y de recuperación de arrecifes con la actividad turística generadora de recursos. Lo que queremos es que, finalmente, el proyecto se integre como un elemento más de las actividades turísticas locales y que el turismo soporte la restauración de nuestros ecosistemas. Estamos empezando a realizar *tours* turísticos en Xcalak y en Cozumel y estamos empezando trabajar también en Mahahual, en Puerto Morelos y en Veracruz.

La visión que tenemos para mediano y largo plazo es consolidar un centro de capacitación en el Caribe donde planeamos integrar diferentes técnicas de restauración del arrecife para compartirlas con todas las personas que estén interesadas, sobre todo personas vinculadas con el turismo y con la investigación. Deseamos, también, generar grupos de trabajo en diferentes localidades que nos apoyen a restaurar la mayor cantidad posible de arrecife de coral. Todas las acciones que hacemos para conservar el medio ambiente, aunque sean pequeñas, generan grandes cambios y la idea es ser parte de este cambio.












ELTUKAN









EQUIPAMIENTO, REMODELACIÓN DE EMBARCACIONES Y EMBARCADERO

Organización: Muyil Conjunto de Aluxes, S de P.R. de R.I.
Ubicación: Muyil, Quintana Roo

Alberto Cen Camaal
Presidente de Community
Tours Sian Ka'an

El proyecto de Community Tours Sian Ka'an nace con la idea de practicar el ecoturismo dentro de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an. Somos un grupo de personas mayas, trabajamos mucho el chicle y también el campo hasta el día de hoy. Pensamos que sería una buena idea practicar ecoturismo en Sian Ka'an y empezamos los trámites para crear la cooperativa Muyil Conjunto de Aluxes y así obtener los permisos y realizar los *tours*. De ahí surgió la idea de crear Community Tours Sian Ka'an.

Crecimos en el campo, en el monte. Tenemos la experiencia y el conocimiento de cómo la ciudad crece y también de cómo este crecimiento va a ir abarcando ciertos lugares donde hay flora y fauna. Como locales conocemos la manera de crear estrategias de conservación del territorio en el que trabajamos, que es nuestro hogar. Nuestras ideas no solamente se pueden aplicar dentro de Sian Ka'an sino que también se pueden aplicar en otras comunidades. Nosotros, que crecimos en la selva, siempre hemos convivido con los animales, con los insectos y con la flora y la fauna en general y esto nos motiva mucho en los procesos de conservación.

Community Tours Sian Ka'an tiene diferentes recorridos dentro y fuera de la reserva. Tenemos paseos en embarcaciones y en *kayak* y también avistamiento de aves, de flora y de fauna. Los visitantes pueden hacer el *tour* del chicle, el *tour* hacia las zonas arqueológicas, el *tour* por el sendero y el *tour* hasta la costa. También ofrecemos *tours* en comunidades como Tihosuco, Sijil Noh-há, Carillo Puerto y Kantemó y otros recorridos diferentes que están fuera de la reserva. La idea es trabajar en equipo dentro y fuera de Sian Ka'an.



El proyecto de Community Tours Sian Ka'an maneja pequeños fondos. Por ejemplo, ahora tenemos el de carbono neutral, que estamos trabajando con una cooperativa de Chiapas. Esa es una aportación que como cooperativa damos para que se reforeste porque es muy interesante obtener productos del lugar pero también hay que regresarle lo que se obtiene. Tenemos que ser sustentables en todas nuestras actividades. También ofrecemos cursos y talleres que implementamos en las comunidades. En mi caso, por ejemplo, como presidente de la cooperativa tengo un grupo de niños y estudiantes a quienes estoy capacitando para que sean ornitólogos y puedan ser guías, en el futuro, conociendo todas las aves de la región. Desde hace un año trabajo con ellos de manera voluntaria. Como cooperativa local también hemos ido capacitando a otras cooperativas para que aprendan a promocionar sus productos comunitarios.



Community Tours Sian Ka'an es una empresa 100% de carbono neutral y también es un modelo a seguir porque nosotros somos gente local y estamos abiertos a platicar con quien lo necesite sobre cómo se puede crear una empresa maya que funcione bien. Con nosotros trabajan personas que están en el área de ventas, en el área de reservaciones, en el área de promociones y también otros trabajadores que se dedican a las visitas guiadas y al manejo de las embarcaciones. Nosotros, como representantes de la empresa, somos los que diseñamos los modelos y las ideas junto al resto del grupo.




















Irving CHávez©





FORTALECIMIENTO COMUNITARIO PARA EL CONTROL Y MONITOREO DEL PEZ LEÓN

Organización: Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera / Pescadores del Banco Chinchorro, S.C. de R.L.
Ubicación: Banco Chinchorro, Quintana Roo

Antonio Pat Bacab
Presidente de la cooperativa

La cooperativa empezó en 1987 cuando se juntaron varios pescadores para hacerle frente al pez león, que es una especie invasiva, un depredador del mar. Cuando el pez león llega a un arrecife se lo come todo, como por ejemplo las larvas o los huevecillos de los peces. Haciendo este trabajo protegemos nuestra biomasa de las especies nocivas que nosotros mismos podemos aprovechar. Inicialmente nos unimos la CONANP, las cooperativas pesqueras y las empresas turísticas para erradicar el pez león aunque es un proceso complejo y se tiene que hacer poco a poco. Sabemos que es una lucha dura pero no imposible. Aparte, es necesario encontrar fondos porque erradicar el pez león implica cierta cantidad de recursos. Poco a poco se van juntando los esfuerzos y estamos logrando erradicarlo.

El PPD nos ayuda a monitorear el pez león y a erradicarlo. La meta es lograrlo en un 80%. Para erradicar este pez se tiene que monitorear antes. Es muy importante conocer la biomasa de esta especie. Aún no le hemos ganado la batalla del todo pero estamos difundiendo su consumo, pues el filete de pez león es muy rico. Quisiéramos que la gente consuma más pez león porque así nos apoyaría a erradicarlo y a aprovecharlo de manera sustentable. Es importante destacar que el pez león no tiene veneno en la carne sino que sólo lo tiene en las espinas y también recordar que su filete es muy sabroso.

Somos treinta socios en la cooperativa y actualmente quince aspirantes desean sumarse a nuestro proyecto. Muchas organizaciones llegan a capacitarnos, por ejemplo, para bucear con tanque y así poder monitorear mejor el pez león. Estos monitoreos siempre nos ayudan a saber, también, si estamos sacando más peces de la cantidad estipulada que debemos reducir. Estamos haciendo bien las cosas porque hasta la fecha nuestro nivel de captura se ha mantenido.


CONANP


1er Lugar


PPD
MÉXICO


SACD



Miguel Mateo Sabido Itzá
Técnico de la cooperativa

Tuve la fortuna de ser el asistente técnico que da seguimiento al proyecto con los pescadores de Banco Chinchorro. Este proyecto empezó en 2009 cuando se dio el primer registro de pez león en Banco Chinchorro. Se ha trabajado mucho en coordinación con la CONANP y con las cooperativas pesqueras. Aquí en Chinchorro son tres las cooperativas pesqueras que han trabajado en conjunto. Desde el primer registro se ha promovido la captura y el monitoreo del pez león porque se considera una amenaza común y, a la vez, una oportunidad para todas las cooperativas. Lo que nosotros quisimos hacer en la cooperativa ha sido dar seguimiento y fortalecer las actividades que ya se realizaban para el control del pez león. En esta ocasión ya no sólo metimos la parte de control y monitoreo sino que quisimos poner un componente importante, que es el social, porque una parte importante de nuestra labor es mantener los ecosistemas y que la gente conozca lo que los pescadores están haciendo. Es por eso que incluimos en el proyecto el componente del aprovechamiento y la educación ambiental. Banco Chinchorro es parte de la Reserva de la Biosfera y los pescadores dependen de los recursos que extraen del arrecife.

El pez león es una especie invasora, un pez carnívoro. Es un pez muy voraz. Se ha reportado que este pez consume más de setenta especies de gran importancia ecológica y comercial disminuyendo así la densidad de población de los peces nativos que hay en el arrecife. La presencia excesiva del pez león en el arrecife, pues, tiene efectos negativos en la economía de los pescadores. El complejo trabajo de erradicación del pez león tiene que ser coordinado, no únicamente en Banco Chinchorro sino en toda la región del Caribe, porque si los pescadores de Belice, Honduras y Guatemala no están haciendo nada los peces, los peces van a llegar aquí a través de las corrientes. Los pescadores de Banco Chinchorro no han bajado nunca la guardia y se tiene constancia que las densidades están bajando.

Gracias al PPD estamos haciendo los monitoreos para conocer las densidades de población reales del pez león. Aunque haya un grupo consolidado de buzos adultos que se han capacitado para monitorear consideramos que era necesario integrar también a los jóvenes, a quienes también hemos capacitado para que aprendieran a bucear y pudieran entrar en el proyecto en la fase de monitoreo. También promovemos campañas de captura de pez león y trabajamos en el fortalecimiento de un grupo de artesanas.

Omar Hernández C. ©



PAISAJE CUENCA BAJA
Grijalva-Usumacinta







TURISMO ALTERNATIVO EN HUMEDALES DE ISLA AGUADA

Organización: Cooperativa de Bienes y Servicios Turísticos Isla de Pájaros, S.C. de R.L. de C.V.
Ubicación: Isla Aguada, Campeche

Raúl García Góngora
Socio fundador de la cooperativa

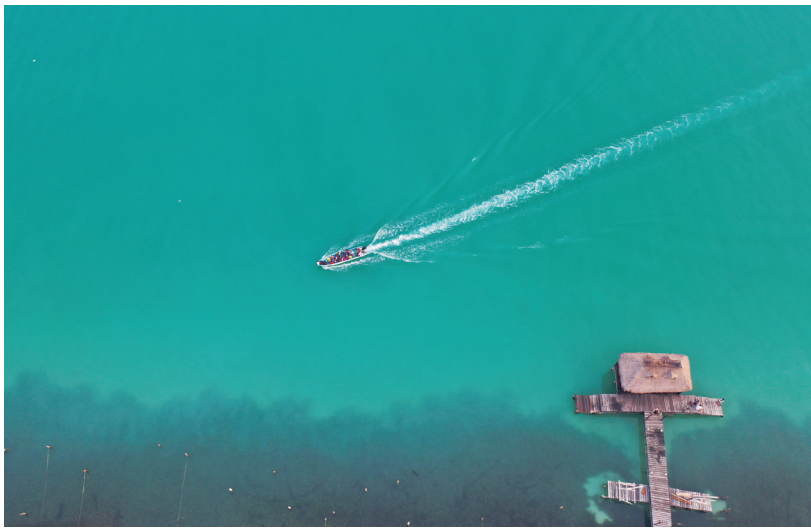
La comunidad de Isla Aguada pertenece al Área Natural Protegida de la Laguna de Términos. Nuestra organización se fundó en 2003. El nombre de nuestra cooperativa es Isla Pájaros. Al principio éramos cinco socios. Con la ayuda del PPD tuvimos la oportunidad de crecer, de tener las primeras embarcaciones y también, en esa época, realizamos los primeros trámites a través de la CONANP. La cooperativa fue creciendo y ya se lograron once permisos y dos más que da la capitanía del puerto. Como parte del proyecto en las escuelas se dieron capacitaciones y se difundió la conservación de la flora y de la fauna en relación con la problemática de la basura.

En la comunidad conservamos y aprovechamos nuestros recursos naturales para no subsistir sólo de la pesca comercial. Ofrecemos recorridos de observación de la flora y de la fauna. Avistamos pájaros y delfines, por ejemplo, y permitimos al visitante conocer las pequeñas islas que se han formado en la Laguna de Términos. También tenemos un restaurante que se llama Zazil-Ha (*agua clara*) donde podemos atender a unas 120 personas. Aparte, hacemos eventos especiales hasta para 160 personas y tenemos un servicio de hospedaje que se llama Ixchel. Estos son los atractivos de la comunidad. De este modo la comunidad se beneficia de manera colectiva y también nos beneficiamos nosotros como grupo. Tenemos que conservar estas áreas para que a nuestras próximas generaciones les dejemos áreas verdes y conozcan la flora y la fauna.











Lorena Sabrina Benítez Cruz
Socia de la cooperativa

Nuestro proyecto es ecoturístico y nos ha costado mucho concientizar a la gente de nuestra comunidad porque somos un pueblo que depende de la pesca. La gente está acostumbrada a tirar basura por todas partes y a contaminar con los aceites que se cambian de los motores. Hemos trabajado mucho y hemos buscado muchas formas para poder aprovechar y resanar todos los daños que causamos. Ha sido una tarea muy difícil pero no imposible. Nos hemos dado a la tarea de hacer educación ambiental en las escuelas primarias y en las escuelas secundarias y también hemos ido a las playas a concientizar a los pescadores. Es importante concientizar a los pescadores porque muchos de ellos suelen tirar mucho aceite en el mar. Nos ha costado mucho trabajo cambiar estos hábitos. Nuestro trabajo de convencer y concientizar ha sido diario.

Empezamos en 2003 y a estas alturas ya estamos cosechando porque le hemos dedicado tiempo. Nuestro pueblo es muy bonito. Aprovechamos nuestra flora y nuestra fauna siempre con conciencia y no queremos que se termine nunca. Al contrario, vemos que es factible vivir de manera más respetuosa y por este motivo decidimos cuidar el pueblo para que nuestros hijos lo puedan disfrutar en un futuro. Es difícil pero no imposible. En estos últimos dieciséis años nos hemos dado cuenta de que sí valió la pena. Ahora la gente pone la basura en su lugar y los mismos lancheros nos dicen: *¿Qué día vamos a hacer el cambio del aceite?* Esto a nosotros nos da mucha motivación. Ahora en la comunidad quieren hacer limpieza porque hay mayor conciencia del legado que se deja a los hijos. Incluso los niños, cuando nos ven, nos preguntan: *¿Cuándo van a darnos otra clase de educación ambiental?* Ellos, los pequeños, son los que transmiten las ideas de cambio a los padres. Les dicen: *No tires la basura así, tenemos que cuidar el medio ambiente*. Los mismos niños han llevado a los padres para que vayamos a limpiar con ellos. Haber hecho talleres de educación ambiental en la Primaria fue una muy buena idea porque resultó ser el camino perfecto para que podamos conservar y asegurar la preservación de la comunidad y del medio ambiente que nos rodea. También apoyamos a los jóvenes en varios procesos. Los jóvenes son la fuerza, son los que tienen la inteligencia, la actividad y siempre están buscando qué hacer y cómo innovar. Estamos muy satisfechos porque hemos logrado muchas cosas, tal vez no en incremento turístico pero sí en cohesión comunitaria. Estamos muy agradecidos con el PPD pues ha sido la única institución que creyó en nosotros.



Jesús Atocha Damas Marín
Socio de la cooperativa

Nosotros nos dedicamos a la observación de la naturaleza. Anteriormente éramos pescadores. El sector de la pesca comercial cayó en picado y comenzamos a convertir nuestros equipos de pesca en equipos turísticos y actualmente la cooperativa cuenta con tres embarcaciones. Hoy en día promocionamos el *tour* de observación de delfines. Ésta es, sin duda, un área muy privilegiada con el ecosistema marino de Isla Aguada y los manglares. Los delfines asentaron su casa aquí y en los recorridos se pueden observar bebés de delfín. El cambio climático es una realidad que palpamos y que vemos. El planeta ya no aguanta más y estamos en una situación compleja en la cual no queremos que la cuestión del clima sea irreversible.









CULTIVO DE MOJARRA CASTARRICA Y PEJELAGARTO

Organización: Sociedad Cooperativa OBDAOEDED, S.C. de R.L. de C.V.
Ubicación: Ejido Puerto Rico, Campeche

Carmen Chuiná Cruz Benítez
Presidente de la cooperativa

Nosotros iniciamos este proyecto porque vimos la problemática de la escasez de especies en la laguna. A raíz de eso nos interesaron la acuacultura y la repoblación de especies nativas precisamente para los esteros de la Laguna de Términos y la Laguna de Puerto Rico. El PPD nos dio la oportunidad de iniciar este proyecto. Tenemos el compromiso con ellos de sembrar el 30% de la superficie de la Laguna de Términos y la Laguna de Puerto Rico con la especie que vamos a meter. Esperamos tener éxito en esta parte que hemos iniciado. Actualmente somos diez socios en la cooperativa.

Ya tenemos tiempo trabajando juntos pero de manera más rústica y sencilla. A pesar de no tener muchos apoyos hemos ido creciendo. Pero ahora, sin duda, con el apoyo del PPD tendremos un mayor éxito en la producción de la especie. Entre otras cosas ya tomamos un curso con un biólogo para que le demos un mejor manejo a las especies.









Juan Manuel Marín Jiménez
Técnico del proyecto

Soy el asesor técnico de la cooperativa. El PPD nos apoyó con un recurso que consiste en el cultivo de especies nativas como el pejelagarto, la castarrica, la mojarra zacatera y la tilapia roja. El cultivo consiste en una estanquería rústica de manto freático donde vamos a sembrar 4,500 pejelagartos y 4,500 ejemplares de las otras especies. Los pejelagartos van a ser alimentados por las crías de las mojarras y las mojarritas van a ser alimentadas con alimento balanceado. Nuestra meta actual de producción es de tres toneladas. Queremos vender al público piezas de pejelagarto con un peso promedio de un kilogramo. También tenemos contemplada la repoblación de las especies nativas en las partes interiores de la Laguna de Términos. La parte más afectada de la comunidad es la Laguna de Puerto Rico y es ahí, precisamente, donde vamos a hacer el programa de repoblación.

Con el tiempo haremos un monitoreo constante de la población silvestre en las lagunas. Es una de las metas que tenemos. Nos encontramos en la etapa inicial del proyecto. Ahora estamos construyendo cuneros para darle talla a las mojarras y a las castarricas para posteriormente, cuando tengamos los pejes, las mojarras estén listas para desovar el alimento.

En la comunidad existen muchos problemas por la sobreexplotación de las especies acuáticas. En las lagunas interiores la pesca es una actividad muy fuerte y el impacto que queremos causar en la comunidad es precisamente la concientización social de la importancia de realizar este tipo de proyectos y rescatar nuestras especies nativas. Tenemos contemplado hacer un taller con la comunidad en el cual vamos a plantear diversas dudas que generen un debate colectivo: *¿Por qué estamos haciendo este trabajo? ¿Por qué estamos repoblando?* Es importante tomar conciencia acerca de todos estos asuntos.











ACUACULTURA SUSTENTABLE EN CALAX, SABANCUY

Organización: La Flor del Manglar de Bienes y Servicios, S.C. de R.L. de C.V.
Ubicación: Calax, Sabancuy

Justo Berazaluce Hernández
Socio de la cooperativa

Le damos gracias al PPD por el gran apoyo que nos brinda porque sin el apoyo de las instituciones es muy difícil crecer. Es la segunda vez que participamos en las convocatorias del PPD. Ya habíamos trabajado con el engordamiento de pejelagarto y lo logramos aunque de forma más rústica. Nos faltó un poco más para darle el peso adecuado pues el precio del alimento se disparó. Estamos muy motivados. Lo que queremos es activar una granja que pueda rendir al 100%. Ya tenemos un poco de experiencia y nos hemos capacitado. En el ejido Calax hace falta que el área acuícola esté activa. Estamos muy entusiasmados con la granja de La Flor del Manglar.

Nos apasiona el trabajo que hacemos cada día. Nos encanta este trabajo porque estamos en relación con la naturaleza. Los peces te educan, te van guiando a mejorar aprendiendo de los errores. Yo siempre he dicho que cuando un trabajo te apasiona, venga lo que venga es bueno pues no hay cansancio ni hay dolor.

Ahora nos encontramos en la etapa del mejoramiento de la infraestructura. También estamos en una etapa de activación y de adaptación del equipo pues queremos tener una granja especializada y encontrar un mercado adecuado en el que poder comercializar nuestros productos.





Zeferino Berazaluce Rayas
Socio de la cooperativa

La cooperativa es familiar y yo a diario vengo en la mañana y en la tarde. Le doy de comer a los robalitos. Compro sardina en Sabancuy y me siento a picar los pedacitos porque ahora los robalitos están pequeñitos y hay que cortarles la comida. Cuando consigamos mojarras más grandes las vamos a meter en las tinas negras como criadero para que de ahí salga la carnada del robalito. A veces en las orillas de los caminos hay fangales donde hay mucho pececito chiquito. Es muy bonito y emocionante poder ver cómo comen los pececitos. Esperemos que este proyecto pueda crecer mucho. Nadie es eterno es en esta vida y queremos darle trabajo a los jóvenes de la familia, que ellos lleven este negocio en el futuro. Lo que nos faltaba era la ampliación de las tinas y gracias a la colaboración del PPD ya lo logramos. Aquí cultivamos en la tierra. Tenemos 50 hectáreas para trabajar y esto me da mucho gusto. Este año no hubo buena pesca en Sabancuy. A veces en el mar no hay producto suficiente.

Juana González Solís
Socia de la cooperativa

Somos tres mujeres y cuatro hombres y nos llevamos muy bien. Hay mucha confianza entre nosotros porque somos un negocio familiar. Le metemos ganas para que este sueño vaya creciendo y se materialice. Yo creo que con los años vamos a tener mejor producción. Venimos aquí desde temprano. Trabajo limpiando y dando la comida a los pescaditos. También limpio los jagüeyes. Aunque es un trabajo duro siempre preparamos los alimentos y se hace pozole para los trabajadores. Me da mucha alegría y me motiva ver cómo los peces van creciendo.


Sèbastien Proust©



PAISAJE DE CAFÉ Y CACAO
de Chiapas y Tabasco









FORTALECIMIENTO DE PRODUCCIÓN DE CAFÉ INDÍGENA EN CHIAPAS

Organización: Tierra Nueva Asesoría, S.C.
Ubicación: Ocotepec, Chiapas

Artemio Cruz García
Socio de la cooperativa

Soy parte del proyecto de Kajwel Tøjk, que significa *Casa del café*. Como productor de café esta es mi pequeña parcela. Tengo nuevas matas que sembré hace dos años y algunas ya florearon. Este año van a empezar a dar producción. Junto a Tierra Nueva tenemos el proyecto del vivero de café y también de la siembra de los árboles de sombra, que benefician el café y son necesarios, con la hojarasca que desprenden, para que éste sea orgánico. El proceso que hacemos inicia aquí en el campo con el corte de café. Lo cosechamos cuando ya está muy maduro. Cada productor se lo lleva y empieza a hacer el proceso.

Para nosotros el café orgánico es muy importante porque influye positivamente en nuestra salud. En esta zona, la gente no usa químicos para el cultivo del café pero sí que se usan químicos para otros tipos de cultivo como el frijol o el maíz. Es muy importante mantener el café lejos de los químicos porque dañan nuestra salud.











Anselmo Valle Cruz
Socio de la cooperativa

El proyecto Kajwel Tøjk inició para dar un mejor precio a nuestro producto. Solemos visitar a otros productores. Empezamos a trabajar con veinte productores y desde hace tres años nos centramos en el manejo del café mostrando cómo plantarlo, como limpiarlo y cómo podarlo, por ejemplo. Este año Tierra Nueva y Kajwel Tøjk se unieron para la renovación de las plantas y hace unos meses empezamos a trabajar juntos en el vivero que tenemos en curso. Tenemos una meta: renovar en conjunto 15,000 plantas. Aquí recogemos la cosecha de café y la procesamos en tres máquinas. Después clasificamos el café por tamaño y por peso. De ahí yo me encargo de tostarlo y molerlo en la misma procesadora.








Cafeli


okay?



Magnolia García Cruz
Secretaria de la organización

El PPD nos ha apoyado en la construcción del vivero a través de Tierra Nueva. Considero que es importante que más personas puedan generar ingresos cosechando café. A más ventas, más ganancias. Las mujeres somos muy activas en todo el proceso: cortamos café, cosechamos, limpiamos y oreamos entre otras muchas actividades. Estamos invitando a más personas para que se integren a la sociedad porque queremos ser más personas vendiendo café. El café es una fuente de trabajo más y reporta beneficios a la comunidad.

Osvaldo Morales Hernández
Productor de café

Resido en la comunidad de Cerro de Jaquima y desde hace cuatro años me integré a la sociedad Kajwel Tøjk. Venimos trabajando en el mejoramiento de la producción del café. Tratamos de producir café orgánico de calidad. No utilizamos químicos y solventamos los problemas que surjan con remedios orgánicos. Nos dedicamos a la poda, a la renovación y a la resiembra para lograr una mayor producción. Últimamente, vendemos el café a mejor precio porque antes de que perteneciéramos a esta sociedad lo vendíamos a los intermediarios y no teníamos tantos beneficios. También le hemos dedicado más tiempo al cultivo. Gracias a la organización a la que pertenecemos estamos logrando avanzar un poco más como productores y eso conlleva el bienestar de nuestra familia, porque producimos más, vendemos a mejor precio y nos reditúa el trabajo. El trabajo en los cafetales es cultural. Lo que sembró mi abuelo, lo cuida mi papá y lo que él me deja lo cuido yo.









RESCATE AGROECOLÓGICO Y COMERCIALIZACIÓN DEL CULTIVO DE CACAO

Organización: Alternativas de Vida Solidaria para el Desarrollo y la Paz, A.C.
Ubicación: Comalcalco, Tabasco

Martín Torres López
Productor de cacao

Yo nací en esta ranchería hace casi setenta años. Mis padres eran productores de cacao y desde entonces se ha mantenido esta tradición. He ido mejorando poco a poco la planta del terreno y ahora es de muy buena calidad. Toda mi familia me ayuda. Es una tradición familiar y hemos salido adelante con la ayuda de varios apoyos. Les voy a dejar a mis hijos esta tradición. Nuestras plantaciones de cacao están muy sanas y le hemos echado muchas ganas. Cuando las personas ven mi plantación dicen *¡Oh, qué bonito!* Creen que todo lo que tenemos es gracias al apoyo que recibimos y yo les digo siempre que no, que aparte del dinero también recibimos experiencia, sabiduría y consejos. Como nosotros ya sabemos trabajar desde pequeños y mi padre fue un buen productor, todos los conocimientos se juntan y el producto siempre mejora. Somos campesinos y este es mi orgullo. Deseamos hacer una chocolatera para que nos rinda más el dinero pues los precios del kilaje fluctúan demasiado en el mercado. Necesitamos más ingresos para nosotros y también más ingresos para poder cuidar mejor a nuestras plantas. Si uno le echa ganas, sale adelante.

La gente joven se va a estudiar fuera del pueblo y ya no quiere trabajar en el campo. Se van a otros países pero en realidad aquí está la riqueza. Mi papá solía decirlo: *aquí está el dinero, nada más hay que trabajar*. Yo les digo a la gente joven y a los productores que tienen hijos y tumban sus plantas de cacao que les enseñen y que observen cómo se trabaja en otras plantaciones. Que impulsen a sus hijos porque ellos nacieron de productores de cacao y les pueden enseñar el oficio. Yo lo hice con mis hijos y también lo hice con mi nieto. Aunque él ahora está trabajando en otras cosas ya sabe cómo funcionan las plantaciones de cacao. Él sabe cómo se fertiliza una planta y cómo se debe tratar para que dé buen fruto.

Yo les diría a los productores que tumban sus plantas que no se desanimen, que tenemos que salir adelante, porque de ahí estudiaron nuestros hijos y de ahí nuestros padres nos dieron estudios. No es una riqueza de ahora, es de mis bisabuelos, de la gente antigua, de cuando había mucho cacao.







David Hernández de Los Santos
Productor de cacao

Mi hermano y yo fermentamos el cacao. El proceso para la fermentación del cacao se inicia desde que se quiebra la mazorca y se coloca en cajas. También le damos beneficiado al cacao cuando lo cortamos, lo quebramos y le dejamos dos días para que repose. Luego lo lavamos y lo tiramos al sol para que se seque. Este proyecto en el que estamos participando tiene la finalidad de lograr un precio justo para nuestros productos en el centro de acopio y no sólo para nosotros sino para toda la comunidad. Nuestro sector es muy irregular en cuanto a precios se refiere. Este es nuestro lema: *peso justo al precio justo*.

No queremos que los productores se desanimen porque el cacao es un producto de nuestra tierra y no deseamos que desaparezca. Hemos intentado replantar y renovar nuestras plantaciones para que el día de mañana nuestros descendientes tengan los conocimientos suficientes y adecuados y puedan realizar el trabajo. Antes se decía que gracias al cacao habían podido estudiar grandes ingenieros, doctores y licenciados. Ahora puede suceder lo mismo. El sustento que nos da el cacao nos permite comprar la despensa y los medicamentos y que nuestros hijos estudien. Tenemos mucha fe en este proyecto.









Yesenia Morillo López
Chocolatería José María

Quiero apoyar a mi mamá para sacar adelante este negocio que nos encomendó mi padre y que iniciamos hace tres años desde abajo. Hemos caminado mucho desde entonces, subiendo peldaño a peldaño con mucho esfuerzo. Finalmente, hemos visto que a nuestros clientes les gusta el producto que elaboramos.

Hace muchos años mi padre sembró dos pequeñas plantas de cacao. Las trabajó mucho pero luego se fue de nuestras vidas y mi madre y yo nos pusimos a trabajar bien duro para sacar adelante el cacao y el chocolate y poder conservar lo que él nos dejó dándole valor a todo su esfuerzo. Ahora nos visitan muchísimas personas de fuera del estado. Cuando los visitantes pasan por delante de nuestro local entran y siempre dicen: *Este chocolate huele rico*. Luego observan cómo lo elaboramos en el comal y a la leña.

A mí me llenan de regocijo estos comentarios. Nosotras usamos el comal y la leña para tostar naturalmente el cacao y elaboramos nuestro chocolate de manera orgánica. Además, también producimos polvillo y golosinas, entre otros productos. Nuestro chocolate es totalmente artesanal. Es chocolate puro.



DIRECTORIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LAS ASOCIACIONES

PAISAJE FORESTAL MADERABLE Y NO MADERABLE

Certificación FSC de Ejidos forestales en Quintana Roo · Tropica Rural Latinoamericana, A.C.

Yuriria Hernández Velasco
Abraham González Sosa
Cristopher Jesús Cruz May

———

Ventas
Yuriria Hernández
983 167 1410 · https://www.facebook.com/AlianzaSelvaMaya

Diversificación para la sostenibilidad · Xjon-ha'ac de Sudzal, S.C. de R.L. de C.V.

Jorge Humberto Chan López

———

Ventas
Jorge Chan
988 103 10 46

Creciendo raíces. Mujeres ebanistas del Ejido de Caobas · Ejido Caobas

Pedro Pablo Chay Cocom

———

Tours y ventas
Pedro Chay
983 181 51 20

Turismo con Comunidades 2018 - Turismo Indígena San Agustín SC de RL Diversificación del Aprovechamiento Forestal Maderable en el NCPA San Agustín, Tekax, Yucatán · Ejido San Agustín

Rita Margarita Canul Ek
Audomaro Canul Ek

———

Tours en San Agustín
Miguel Canul
997 107 9330

PAISAJE FORESTAL MILPERO

Estrategia Integración comercial miel, manejo agua, concientización ambiental Productores agropecuarios El campo es vida, S.C. de R.L. de C.V.

Claudia Fabiola Cob Durán

———

Ventas
Claudia Cob Durán
9612692912 · claudia.u.009@gmail.com

Fortalecimiento de la producción orgánica en Sahcabchén · Ceibo milenario, S.C. de R.L. de CV.

Carlos Rivero López
Antonio Rivero López

———

Ventas
Carlos Rivero López
996 730 78 80

Mejoramiento Participativo de la Milpa como Sistema Agroforestal · Red de Productores de Servicios Ambientales Ya'ax Sot' Ot' Yook'ol Kaab", A.C. (REPSERAM)

Miguel Kú Balam
María Antonia Pool Poot
Emiliano Chan Y Novelo
Humberto Vázquez León

———

Ventas
Miguel Ku
9979773278 · repseramrural@gmail.com

Red de Productores Agroecológicos de los Chenes - Ka Kuxtal Much Meyaj, A.C.

Nora Salomé Tzec Camaal

———

Ventas
996 102 77 19
Nora Salomé Tzec · Caamalackakuxtal@gmail.com

Restablecimiento de fábrica de mermeladas y cultivos de pitahaya - Ulu Umil Beh, S. de R.L. de M.I.

Aristea Abán Ay
Homobona Borges Dzul
Paula Coh Cen

———

Ventas
Armando Caamal Aban
984 169 96 18 · https://inugloria1254.wixsite.com/pitahi-mermeladas/blank-c72wy

Turismo alternativo comunitario, biodiversidad y economía circular - Zaaz Koolen Haa, S.C. de R.L. de C.V.

Carlos Héctor Ciau Noh
María Isolina Canché

———

Tours
Carlos Héctor Ciau Noh
9815 100 00 25 · cenoteyokdzonot.weebly.com

PAISAJE COSTERO DEL GOLFO DE MÉXICO Y CARIBE

Ecoturismo entre cocodrilos y manglares Isla Arena - Wotoch Aayin, S.C. de R.L.

Carlos Rivero León
Romualda Caridad Gómez Gómez

———

Tours
Carlos Rivero León
9967 302969 · http://www.wotochaayin.com/
https://www.facebook.com/Wotoch-Aayin-Isla-Arena-Campeche-174331049291754/

Equipamiento, remodelación de embarcaciones y embarcadero · Muyil Conjunto de Aluxes, S. de P.R. de R.I.

Alberto Cen Camaal

———

Tours
984 871 2202 · http://siankaantours.org/

Fortalecimiento comunitaria para el control y monitoreo del pez león - Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera - Bescadores del Banco Chinchorro, S.C. de R.L.

Antonio Pat Bacab
Miguel Mateo Sabido Itzá

———

Ventas y Tours
983 833 5753 · coop_bancochinchorro@live.com

Incremento de colonias de coral mediante el turismo alternativo · Oceanus, A.C.

Miguel Ángel García Salgado

———

Tours
Miguel Ángel García Salgado
983 118 1165 · https://neo.oceanus.org.mx/

PAISAJE CUENCA BAJA GRIJALVA-USUMACINTA

Turismo Alternativo en Humedales de Isla Aguada - Cooperativa de Bienes y Servicios Turísticos Isla de Pájaros, S.C. de R.L. de C.V.

Jesús Atocha Damas Marín
Lorena Sabrina Benítez Cruz
Raúl García Góngora

———

Tours
Raúl García Góngora
938 127 0654 · 938 255 0315
rgarcia_gongora@hotmail.com

Cultivo de Mojarra Castarrica y Pejelagarto, en el ejido Puerto Rico, Carmen, Campeche - Sociedad Cooperativa OBDAODED, S.C. de R.L. de C.V.

Carmen Chuiná Cruz Benítez
Juan Manuel Marín Jiménez

———

Ventas
Juan Manuel Marin Jiménez
938-125-8725 · carmen_1chuin@hotmail.com

Acuacultura Sustentable en Calax, Sabancuy - La Flor del Manglar de Bienes y Servicios, S.C. de R.L. de C.V.

Zeferino Berezaluses Rayas
Juana González Solís
Justo Berezaluses Hernández

———

Ventas
Felicita Berezaluses Hernández
982-106-1603 · jhosver0986@gmail.com

PAISAJE AGROFORESTAL DE CAFÉ Y CACAO DE CHIAPAS Y TABASCO

Fortalecimiento de producción de café indígena en Chiapas - Tierra Nueva Asesoría, S.C.

Anselmo Valle Cruz
Artemio Cruz García
Magnolia García Cruz
Osvaldo Morales Hernández

———

Ventas
Atzin Elihu Calvillo Arriola
55 4443 15 66 · tierranueva.asesoria@gmail.com

Rescate Agroecológico y Comercialización del Cultivo de Cacao en Comalcalco, Tabasco - Alternativas de Vida Solidaria para el Desarrollo y la Paz, A.C.

David Hernández de los Santos
Martín Torres López
Yesenia Morillo López

———

Ventas
Eduardo Martínez Licea
9331015709 · coordinacion@horizontescreativos.org
horizontescreativos.org
https://www.facebook.com/HorizC



PPD Programa Pequeñas Donaciones del FMAM
MÉXICO
25 AÑOS

fmam

PNUD
Al servicio de las personas y las naciones