Intercambio de campesino a campesino

Visita del Comité de Recursos Naturales (CORENAMICH) al territorio del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad (SICOBI)

CGCRB/FIDA-PROFORCO/012/2016

CRB009/ZU490/16

Comité de Recursos Naturales Mixe-Choapam (CORENAMICH)

INFORME FINAL

Anexos

CDs

Impresos

05 de mayo de 2016

Intercambio de campesino a campesino

Visita del Comité de Recursos Naturales Mixe-Choapam (CORENAMICH) al territorio del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad (SICOBI)

1) RESUMEN EJECUTIVO. 2
2) PRESENTACIÓN 4
3) OBJETIVOS 7
4) MÉTODOS 8
5) CONTENIDOS 9
ACTIVIDADES LOGÍSTICAS PREVIAS 9
PROGRAMA DE ACTIVIDADES 10
RESULTADOS 13
ACUERDOS Y COMPROMISOS 19
6) RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS 20
7) CONCLUSIONES 23
8) REFERENCIAS 24
9) ANEXOS 26
10) ÍNDICE DE FIGURAS 39

1) RESUMEN EJECUTIVO.

En el año 2009 se consolida el Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam A.C. (CORENAMICH), teniendo inicialmente a 16 comunidades socias y durante un proceso de actualización de los instrumentos internos de la organización y del padrón de socios realizado en 2012, pasó de 16 a 23 socios, quienes fortalecen actualmente a la organización en presencia y cobertura.

De acuerdo con su estatuto, el Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam A.C. tiene como finalidad, ser una organización no gubernamental que fomente: Actividades de preservación, restauración, mejoramiento, conservación, producción, ordenación, cultivo, manejo, aprovechamiento y protección del ambiente, biodiversidad, ecosistemas forestales, suelo, agua y todo recurso natural existente en las comunidades mixe-choapam con el fin de garantizar el derecho de toda persona que viva en un medio ambiente adecuado para su desarrollo, salud y bienestar, mediante la gestión, capacitación, investigación, asistencia técnica, asesoría, difusión, administración de proyectos ambientales y evaluación en general.

El Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam, está integrado por Presidentes de Comisariados de Bienes Comunales, los que a su vez están integrados en una estructura propia en sus comunidades, y dónde de manera general cuentan con un tesorero y un secretario con sus respectivos suplentes, además de un número variable de vocales. En cada comunidad se coordinan por lo regular con una estructura complementaria que encabeza el Presidente del Consejo de Vigilancia.

El Intercambio de campesino a campesino (Visita del Comité de Recursos Naturales Mixe-Choapam al territorio del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad) obtuvo sus recursos del "Fondo para la Biodiversidad", con la intervención de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, ante Nacional Financiera S.N.C. en su carácter de Fiduciaria del Fideicomiso.

El intercambio permitió que se compartieran las experiencias de las comunidades de la Sierra Sur con las autoridades agrarias de la Sierra Mixe. Dicho intercambio involucra proyectos y actividades, líneas estratégicas, instrumentos y herramientas de planeación y gestión, estrategias de sensibilización, mecanismos de implementación, formas de organización y coordinación, estructuras de seguimiento, administración y rendición de cuentas.

Las experiencias se compartieron a través de diferentes metodologías didácticas, de tal manera que en algunos casos se recurrió a las exposiciones, en otras se operaron a modo de talleres participativos, y también mediante recorridos de campo o visitas a parcelas demostrativas.

En cada actividad desarrollada, se contó con la presencia de las autoridades agrarias de las comunidades anfitrionas, así como de sus técnicos comunitarios y asesores técnicos.

Principalmente las autoridades agrarias y en su caso los productores, refirieron los trabajos que se han llevado a cabo en cada comunidad, mientras que los técnicos comunitarios solamente tomaron participación en la fundamentación técnica de las actividades. En tanto que a través del asesor técnico pudo conocerse de mejor manera cómo fue el proceso de consolidación del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad.

La temática abordada fue tan diversa cómo los trabajos realizados en las comunidades, por ello se habló de ordenamiento territorial comunitario, ecoturismo, arreglo de trabajo por nanocuencas, programa de manejo de silvicultura comunitaria, agricultura comunitaria, agricultura y mujeres, cafeticultura sustentable y apicultura.

Además de los proyectos que se operan en cada comunidad, también se discutió el papel de las instituciones relacionadas con la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales, en cuanto a su importancia para fortalecer este tipo de procesos siempre y cuando las condiciones sociales de las comunidades permitan el desarrollo de las actividades.

El Intercambio de Campesino a Campesino representó para las autoridades agrarias de la región mixe-choapam, una oportunidad única para apreciar un concepto de ecoturismo que integra aprovechamiento forestal maderable, agricultura comunitaria, cafeticultura sustentable y apicultura. Pero sobretodo, permitió la interacción con los directos responsables de cada comunidad, proyecto y actividad, por lo que la experiencia fue más enriquecedora al ser posible resolver dudas, intercambiar ideas y analizar similitudes y diferencias entre las diferentes comunidades involucradas.

Aunado a lo anterior, el hecho de poder conocer la estructura organizativa con la opera el Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad, también permitió a los integrantes del Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam, identificar las fortalezas con las que cuentan las comunidades mixes para la implementación de actividades que conduzcan al desarrollo rural sustentable de la región y sus habitantes.

El Intercambio permitió a los Comisariados de Bienes Comunales de la región mixe-choapam, visualizar la importancia y el potencial de los procesos productivos con enfoque de conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, para el desarrollo de las comunidades. Permitió también delinear esquemas complementarios de organización local e intercomunitario, para la ejecución de diversos proyectos de conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, acorde a las características ambientales, económicas y sociales de cada comunidad.

2) PRESENTACIÓN

El Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam A C (CORENAMICH A.C) es una organización conformada por veintitrés localidades de la región representados por sus Comisariados de Bienes Comunales en función, quienes a partir de 2009 han venido desarrollando actividades y gestiones en el ámbito productivo y ambiental con actividades enfocadas al cuidado del medio ambiente, entre los que podemos mencionar: Pago por Servicios Ambientales en el componente de Captura de Carbono, Biodiversidad e Hidrológicos, en superficies con vegetación: Bosque Mesófilo de Montaña, Bosque de Encino y Bosque de Pino, Selva Mediana Perennifolia, Selva Baja Caducifolia y Matorral.

La región mixe está rodeada de montañas con profundidades, barrancos y laderas, el clima existente es diverso de acuerdo a los rasgos altitudinales en las que se encuentra cada comunidad, desde muy fríos en las partes altas hasta climas cálidos y semicálidos en las partes bajas, diversidad de climas que permite se desarrollen diferentes especies de cultivos agrícolas y árboles frutales en la zona; con respecto a la vegetación encontramos entre las más sobresalientes el *Quercus, Pinus, Liquidambar, Clethra,* con fustes cubiertos de plantas epifitas por el grado de humedad en la zona, siendo la principal característica del bosque mesófilo de la región. La fauna también es diversa, con la presencia de mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios, algunos de los cuales ya han sido identificados en estudios previos.

Las actividades productivas en las comunidades son básicamente agropecuarias practicándose el cultivo del maíz, frijol, papa, calabaza –con fines de autoconsumo- el durazno y aguacate –que en ocasiones se comercializa- y la ganadería de traspatio. Otras fuentes de ingreso en esta región proceden de las artesanías (ollas de barro, gabanes de lana, entre otros, que se elaboran en Tamazulapan, Ayutla y Tlahuitoltepec).

Orográficamente, forma parte de la Sierra Madre del Sur, por lo que hay montañas con profundidades, barrancos y laderas. La topografía es accidentada con pendientes de 10 al 65°. Siendo el Zempoaltépetl la máxima elevación con una altitud de 3,339 m.s.n.m.

Los suelos se caracterizan por ser delgados, con profundidad menor a los 10 cm, pegajosos y muy cercanos a la roca. El uso es agrícola mediante el sistema de roza-tumba-quema, lo que ha generado fuertes niveles de erosión en las partes altas. Los tipos de suelo predominantes son el Leptosol, Alisol, Cambisol, Regosol, Acrisol y Luvisol, siendo el último fértil y apropiado para usos agrícolas.

En cuanto a la hidrología, la mayor parte de los escurrimientos de la sierra mixe están considerados dentro de la Región Hidrológica No.28 formando parte de la cuenca del Papaloapan; el principal uso del vital líquido es para consumo humano y en menor proporción para uso agrícola y acuicultura. Las

corrientes superficiales están contaminadas por descarga de aguas negras y los arroyos son utilizados como tiraderos de basura a cielo abierto.

Con respecto al clima, se cuenta con una gran diversidad: semicálido subhúmedo con lluvias en verano, templado húmedo con lluvias abundantes en verano, semicálido húmedo con lluvias todo el año, semiseco muy cálido y cálido, templado subhúmedo con lluvias en verano, entre otros tipos.

En cuanto a la vegetación existen áreas donde aún se encuentra vegetación natural conservada, pero también se encuentran áreas dañadas por la intervención del hombre o por las enfermedades y plagas que en los últimos años se han presentado. Los tipos de vegetación varían dependiendo de las condiciones climáticas y de la intervención del ser humano. Sobresalen los bosques y las selvas, y en menor proporción los pastizales. Los principales tipos de vegetación y uso de suelo representados en esta región son:

> *Bosque de pino.* Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.
>
> *Selva alta perennifolia.* Comunidad vegetal en donde el dosel arbóreo sobrepasa los 30 m de altura y donde más del 75 % de las especies conservan las hojas todo el año.
>
> *Bosque mesófilo de montaña.* Bosque con vegetación densa, muy húmedos, de clima templado. Sólo se presenta en laderas superiores a los 800 m.
>
> *Selva baja caducifolia.* Comunidad vegetal de 4 a 15 m de altura en donde más del 75 % de las especies pierden las hojas durante la época de secas.
>
> *Bosque de encino.* Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.

El uso del suelo es básicamente para las actividades agrícolas, sobresaliendo entre éstas las actividades vinculadas a la producción agrícola de temporal, ganadería extensiva y una mínima actividad forestal. La superficie ocupada para asentamiento humano es marginal.

Por lo anterior, el Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam incluyó en su constitución, entre otros fines específicos:

> V. Conjuntar y establecer mecanismos de coordinación, inducción y concertación con organismos e instituciones públicas y privadas, así como personas y grupos sociales, para favorecer y cumplir con la conservación, restauración, manejo y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.
>
> VIII. Difundir, organizar y/o participar en pláticas, cursos, talleres, seminarios, convenciones, conferencias, foros, simposios y cualquier

> otro evento, de manera onerosa o a través de cuotas de recuperación, siempre que sean conducentes a las finalidades antes dichas.
>
> XV. Impulsar y promover la organización, capacidad operativa, integralidad y profesionalismo para el cumplimiento de los objetivos, así como de las autoridades agrarias, municipales, comunidades y grupos sociales.

Estos fines fueron priorizados y consolidados en el Plan Estratégico de Mediano Plazo que en sus líneas de acción establece:

> Realizar foros de información y sesiones informativas en temas de aprovechamiento forestal maderable y no maderable con representantes de núcleos agrarios.
>
> Difundir la importancia de la diversificación productiva mediante los sistemas agroforestales y desarrollar sistemas agroforestales acordes a las comunidades y vincularlos con agentes comerciales.
>
> Promover e implementar prácticas agroecológicas en los sistemas productivos y difundir e implementar obras y prácticas de conservación de suelo.

Ante ésta agenda, la experiencia de las comunidades del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad (SICOBI), que integra ecoturismo, aprovechamiento forestal maderable, agricultura comunitaria, cafeticultura sustentable y apicultura, se perfiló cómo una excelente alternativa por lo que se propuso a la CONABIO el Intercambio de Campesino a Campesino.

La experiencia de las comunidades del SICOBI va más allá de los proyectos que se han ido desarrollando. Lo más importante del Intercambio es conocer, en voz de las propias autoridades y actores de cambio, el trabajo de sensibilización con los pobladores de cada comunidad. Conocer las limitantes, dificultades y tropiezos, para que dentro de lo posible las autoridades agrarias de la región mixe-choapam prevean éstas situaciones al momento de implementar sus propias acciones de conservación, manejo y aprovechamiento de los recursos naturales.

De tal manera que el Intercambio de campesino a campesino (Visita del Comité de Recursos Naturales Mixe-Choapam al territorio del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad) tuvo la finalidad de realizar un intercambio de experiencias entre comunidades similares del Estado de Oaxaca, para facilitar acciones que permitan tomar acuerdos para la conservación de los recursos naturales de la región mixe-choapam integrados con la cosmovisión de los habitantes.

3) OBJETIVOS

Objetivo General

Conocer los principios para el aprovechamiento y la conservación comunitaria, a través del manejo de cuencas mediante talleres participativos e intercambio de experiencias con las comunidades del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad en el Estado de Oaxaca.

Específicos

- ✓ Facilitar el intercambio de experiencias con comunidades exitosas en la implementación de proyectos ambientales relacionados con manejo de cuencas y el pago por servicios ambientales en captura de carbono, biodiversidad, hidrológicos y ecoturismo.
- ✓ Establecer acuerdos y compromisos de seguimiento para instrumentar un proyecto especial relacionado con la conservación de la Biocultura y los Servicios ambientales a nivel intercomunitario.
- ✓ Diseñar los instrumentos para la gestión ambiental comunitaria, mismos que deberán ser elaborados, analizados y validados por los representantes agrarios que integran el Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam AC.

4) MÉTODOS

En congruencia con la Política de Desarrollo Rural con Enfoque Territorial, del Programa Sectorial de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación 2001-2006, donde se menciona que toda vez que la ruralidad está definida por un espacio territorial, la población que en él habita, sus condiciones socioeconómicas y sus vínculos con el entorno externo, el territorio se convierte en un espacio de atención que es imprescindible conocer para mejorar las relaciones intersectoriales, tanto al interior de las cadenas productivas, como con otras ramas de la estructura social.

Lo mismo en lo que se refiere a la conservación de los recursos naturales, a la infraestructura económica, comunicaciones y acceso a los mercados, a la información y a los servicios públicos. Es igualmente importante la interacción y análisis de cada uno de los factores que integran el sector rural, para de ésta manera propiciar el bienestar de uno con ayuda del otro y viceversa.

Los talleres participativos y recorridos de campo, se realizaron con el equipo técnico comunitario abordando diversos temas entre los que podemos mencionar: Ordenamiento Territorial Comunitario, ecoturismo, arreglo de trabajo por nanocuencas, programa de manejo de silvicultura comunitaria, agricultura comunitaria, agricultura y mujeres, cafeticultura sustentable y apicultura.

Al inicio de cada taller y recorrido de campo, el equipo técnico comunitario presentó a los visitantes los objetivos, procesos y alcances de cada proyecto, haciendo notar en cada uno de ellos, los logros obtenidos a la fecha así como las dificultades técnicas, operativas e incluso sociales, que han enfrentado de acuerdo a las características de cada comunidad y los trabajos realizados.

Durante las sesiones también se resolvieron las dudas o preguntas que el grupo visitante iba formulando, a la vez que se comentaron las inquietudes y las experiencias de cada representante comunitario del CORENAMICH respecto a los temas abordados, sobre todo para el cultivo del café en cuanto al manejo contra la roya, y el sistema milpa con respecto a los elementos que se utilizan.

Se analizó también el esquema de organización y coordinación a nivel técnico, así como la estructura de trabajo que con el tiempo se ha ido consolidando entre las comunidades del SICOBI y al interior de cada una de ellas.

Por último, y a partir de la experiencia del SICOBI y el CORENAMICH, se discutió el papel de las instituciones relacionadas con la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales, en cuanto a su importancia para fortalecer este tipo de procesos siempre y cuando las condiciones sociales de las comunidades permitan el desarrollo de las actividades.

5) CONTENIDOS
ACTIVIDADES LOGÍSTICAS PREVIAS

La primera información del Intercambio de campesino a campesino hacia las autoridades agrarias del Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam, se presentó en la Reunión Ordinaria del mes de febrero realizada en la comunidad de Santiago Jareta del municipio de Totontepec Villa de Morelos. En ésta sesión, se presentó al pleno, el contenido de la propuesta y se solicitó a los Comisariados que compartieran la información con sus cabildos, para que además en base a ello propusieran a los asistentes de cada comunidad para el Intercambio.

Al siguiente mes, en la Reunión Ordinaria de marzo, celebrada en la comunidad de Santa María Ocotepec del municipio de Totontepec Villa de Morelos, cada Comisariado reportó a los integrantes de su cabildo que participarían en el viaje al territorio del SICOBI. Y con ellos se compartieron las fechas, el itinerario del Intercambio, así como las actividades que habría que desarrollar en cada comunidad y el equipaje mínimo, por último se acordó la hora y el lugar de salida.

Después de la reunión, se estableció contacto con los directivos del Centro de Capacitación Musical y Desarrollo de la Cultura Mixe, para solicitar y negociar con ellos, el apoyo con una unidad de transporte durante el transcurso del viaje con motivo del Intercambio de experiencias. Dicha solicitud procedió en buenos términos acordando que el autobús del Cecam realizaría el traslado. Asimismo, se contactó a los establecimientos que proporcionarían la alimentación de los participantes, en el trayecto al territorio del SICOBI.

Una semana antes de la salida, se solicitó permiso a la Autoridad Municipal de Tamazulapam del Espíritu Santo, para que los participantes y el transporte del Intercambio de campesino a campesino pudieran concentrarse en la explanada municipal de dicha comunidad.

Llegada la fecha, las Autoridades Agrarias fueron concentrándose en la explanada de Tamazulapam para el pase de lista y el posterior traslado a la capital. En éste punto, y a pesar de que su asistencia estaba confirmada, algunos participantes tuvieron dificultades para llegar y algunos otros cancelaron de última hora por compromisos de sus comunidades.

Una vez en la capital, el guía del SICOBI se integró al grupo para instruir al operador del autobús, acerca de la ruta que habría que seguir, para llegar a la mañana del día siguiente a la comunidad de San Juan Ozolotepec.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DÍA 1 **18 de abril de 2016**				
HORA	**ACTIVIDAD Y TEMA**	**RESPONSABLES**	**TÉCNICAS DIDÁCTICAS**	**LUGAR**
5:00	Llegada	Guía SICOBI	Expositiva Análisis de caso, situaciones y experiencias	San Juan Ozolotepec
8:00	Desayuno	Autoridad Agraria		
9:00	Presentación	Guía Comunitario		
10:00	Programa de aprovechamiento forestal, aserradero y agricultura comunitaria	Equipo Técnico Comunitario		
12:30	Traslado a las áreas de aprovechamiento	Autoridad Agraria		
14:00	Comida			
14:30	Recorrido en las áreas de aprovechamiento forestal	Equipo Técnico Comunitario		
16:00	Recorrido en áreas plagadas			
18:00	Cierre de la actividad			
19:00	Cena	Autoridad Agraria		
20:00	Campamento			

DÍA 2 **19 de abril de 2016**				
HORA	**ACTIVIDAD Y TEMA**	**RESPONSABLES**	**TÉCNICAS DIDÁCTICAS**	**LUGAR**
7:00	Desayuno	Autoridad Agraria	Expositiva Análisis de caso, situaciones y experiencias	San Francisco Ozolotepec
7:30	Traslado a San Francisco Ozolotepec	Guía Comunitario		
9:30	Presentación con la Autoridad Agraria	Asesor Técnico y Guía Comunitario		
12:30	Recorrido a las parcelas de cafeticultura sustentable y agricultura comunitaria	Equipo Técnico Comunitario		
16:00	Comida	Autoridad Agraria		
17:00	Salida a Mandimbo	Guía Comunitario		
20:00	Cena	Autoridad Agraria		

DÍA 3 **20 de abril de 2016**				
HORA	**ACTIVIDAD Y TEMA**	**RESPONSABLES**	**TÉCNICAS DIDÁCTICAS**	**LUGAR**
11:00	Llegada a Mandimbo	Autoridad Agraria	Expositiva Análisis de caso, situaciones y experiencias	Mandimbo
11:30	Desayuno			
12:30	Presentación de maíces criollos y recorrido a parcelas de cafeticultura sustentable, agricultura comunitaria y apicultura	Equipo Técnico Comunitario		
16:00	Comida	Autoridad Agraria		
17:00	Recorrido a Jardín Botánico	Guía Comunitario		
20:00	Cena	Autoridad Agraria		

RESULTADOS

El Intercambio de Campesino a Campesino (Visita del CORENAMICH al territorio del SICOBI), permitió conocer vivencialmente algunos de los trabajos que las comunidades de la Sierra Sur y Costa Oaxaqueña han implementado en la búsqueda de alternativas que conduzcan al desarrollo rural comunitario.

Gracias al viaje, las Autoridades Agrarias del CORENAMICH, pudieron establecer las similitudes y diferencias en las condiciones ambientales, económicas, sociales y culturales entre las tres regiones.

Cada proyecto visitado, amplió y/o complementó las diferentes perspectivas de desarrollo que se han concebido e implementado al interior de las comunidades de la región mixe-choapam.

Aprovechamiento forestal.

En la comunidad de San Juan Ozolotepec, después de la presentación con las Autoridades Agrarias pudo conocerse en primera instancia, el Aserradero.

El Aserradero como espacio físico representa la determinación de la Autoridad Agraria para implementar un trabajo hasta entonces desconocido.

Pese a que no toda la comunidad respaldó la iniciativa, paulatinamente la aceptación ha ido incrementando gracias a los primeros beneficios que la actividad ha generado y sobre todo, a que después de algunos años la comunidad se ha dado cuenta de que el aprovechamiento forestal no significa acabar con el bosque, sino por el contrario puede establecer un manejo adecuado que garantice la permanencia del recurso a través del tiempo.

El Aprovechamiento Forestal ha forzado la capacitación de la gente de la comunidad, en temas que van desde el derribo de los árboles y la saca de las trozas para su traslado al aserradero, hasta la venta de la madera aserrada y las trozas provenientes de las cortas de saneamiento.

En cuanto al manejo del bosque, después de la corta conforme al volumen autorizado en el programa de manejo se hace la reforestación correspondiente para mantener la cobertura forestal, además se realizan trabajos para control y combate de plagas como el descortezador y el muérdago enano, así como actividades de prevención, control y combate de incendios.

Todas éstas actividades, en las que se involucran gente de la comunidad sobre todo jóvenes, han hecho que la percepción con respecto al proyecto

sea diferente a sus inicios porque ahora es posible concebir hallar un trabajo sin salir del pueblo.

Para el caso de la región mixe, la experiencia de los Aprovechamientos Forestales es mínima, siendo San Juan Metaltepec la única comunidad con un permiso de aprovechamiento pero que a la fecha sólo trabaja la modalidad de venta de árboles en pie.

En las demás comunidades recién empiezan a perfilarse los aprovechamientos en los bosques naturales de pino, además de algunas plantaciones con fines comerciales. Por otra parte, los bosques de la región mixe se caracterizan porque una porción considerable corresponde al denominado bosque mesófilo de montaña.

En este contexto, la propuesta de trabajo de San Juan Ozolotepec es una muestra de lo conveniente que resulta integrar la cadena de producción en un esquema comunitario, para prescindir de los intermediarios que tradicionalmente se quedan con la ganancia.

Cafeticultura sustentable.

El cultivo del café en las comunidades del SICOBI, al igual que en otras regiones de Oaxaca, es una actividad productiva que inició varias generaciones atrás por lo que se desconoce la fecha precisa de su inicio.

Por otra parte, un número considerable de plantaciones a la fecha no habían sido renovadas desde que fueron establecidas por los padres y abuelos de los actuales poseedores.

En éstas condiciones y debido a la roya del café, se perdieron plantaciones enteras con el consecuente impacto sobre la economía de los cafeticultores, ya de por sí mermada por la caída del precio del producto en años anteriores. En las comunidades de San Francisco Ozolotepec y Mandimbo, la cafeticultura sustentable es la alternativa que busca atender ésta problemática.

El adecuado manejo de las parcelas de café, considera la renovación paulatina de las plantaciones con variedades criollas resistentes a la roya, por tal motivo cada productor ha establecido un pequeño vivero de donde obtendrá las plantas que requiera año con año.

En estos viveros y al momento de la plantación, al igual que en las parcelas de agricultura comunitaria, se promueve el uso de bocashi o súper magro, además de la inoculación de micorrizas.

En cuanto al arreglo espacial y temporal de las parcelas, se promueve la diversificación productiva con especial énfasis. De tal manera que se utilizan como árboles de sombra diferentes especies leñosas que pueden

ser frutales, forrajeras, ornamentales y dendroenergéticas, cuyo fin es generar ingresos adicionales a la venta del café.

La venta y comercialización de café para las comunidades que integran el Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad, actualmente significa una experiencia innovadora, por incursionar en un nicho de mercado en el que es posible la garantía de un precio mínimo que está por arriba del precio promedio. Con ello se ha logrado que los productores se interesen por una producción de calidad, de tal manera que ha sido posible implementar el registro y seguimiento de las parcelas a través del manejo de las nanocuencas.

El registro y seguimiento se lleva a cabo de manera puntual, por lo que es posible monitorear para cada productor la actividad que se realiza al interior de la parcela, y dentro de ella el manejo que se le da a cada planta. De ésta forma, en el proceso de acopio de la producción y cata del producto, se pueden inferir los factores que demeritan la calidad del grano para corregirlos.

Por la parte de las comunidades del CORENAMICH, la experiencia con el cultivo del café también es amplia aunque el esquema de trabajo actual es diferente al de las comunidades del SICOBI. Específicamente en el caso de San José Chinantequilla, con la idea de evitar el intermediarismo se ha conformado una empresa comunitaria bajo la figura de S.P.R., dicha empresa está encabezada por una mesa directiva que nombra la asamblea de socios. La empresa comunitaria incursiona en el mercado ofertando café molido como principal producto.

Las demás comunidades del mixe medio, que es la zona en dónde el cultivo del café se desarrolla, están integradas en otras organizaciones que a diferencia de la empresa comunitaria, no son locales y la integración es a título personal.

Los demás productores de la región mixe, venden su producto por cuenta propia, en los mercados y plazas locales, o en su defecto con los intermediarios cuando no se tienen las posibilidades de otros canales de comercialización.

Agricultura comunitaria.

Es una propuesta de trabajo que se desarrolla en las parcelas agrícolas de las comunidades del SICOBI. Específicamente pudieron recorrerse algunas de las parcelas en San Juan Ozolotepec, San Francisco Ozolotepec y Mandimbo.

En cada comunidad las parcelas integran diferentes elementos, aunque los principios de soberanía alimentaria y manejo ecológico son la base del diseño.

La soberanía alimentaria promueve el fortalecimiento del cultivo del maíz y cultivos asociados, cómo la base de la alimentación en las comunidades. Por lo que de ello deriva la necesidad del manejo ecológico a fin de garantizar una alimentación saludable para la población.

El manejo ecológico de las parcelas es una práctica reciente, anteriormente se acostumbraba el uso de agroquímicos –fertilizantes, herbicidas, insecticidas- para obtener los mejores rendimientos posibles, destacando en éste aspecto la comunidad de Mandimbo quienes incluso llegaron a obtener premios estatales por los altos rendimientos en el cultivo del maíz.

Posteriormente, gracias a las reflexiones y los análisis promovidos por algunos instrumentos de planeación cómo son los Ordenamientos Territoriales Comunitarios, las comunidades determinaron abandonar el uso de agroquímicos y optaron por alternativas más amigables con el medio ambiente y acordes con la conservación de la biodiversidad.

Pese a lo anterior, una práctica que aún no termina de erradicarse es la Quema de las parcelas. Que además de favorecer procesos de erosión y degradación del suelo representan un riesgo para los bosques debido a que en muchas ocasiones se salen de control y provocan incendios forestales.

Entre las diversas alternativas implementadas en el manejo de las parcelas figuran los abonos orgánicos, de los cuáles los que más se utilizan en las comunidades visitadas son el Bocashi y el Súper Magro. También se incorporan algunos abonos verdes cómo el Nescafé en Mandimbo. Para complementar el uso de los abonos orgánicos se realizan prácticas de conservación de suelo como el establecimiento de barreras vivas sobre curvas de nivel.

Las barreras vivas no sólo cumplen la función de retener el suelo que es arrastrado como sedimento en la temporada de lluvias. Sirven también para incrementar la productividad de la parcela, mediante el concepto de la diversificación productiva. De tal manera que en las barreras vivas se utilizan especies vegetales que pueden aprovecharse como leña, forraje, ornato, etc.

Sobre la actividad agrícola, el caso de las comunidades de la región mixe es diferente en algunos aspectos. Por un lado, el sistema Roza-Tumba-Quema es la práctica más difundida en las comunidades de la parte alta, por lo que erradicarla ha sido muy difícil. Alternativas como el sistema Roza-Tumba-Pica, Labranza de conservación, Labranza cero, entre otras,

se han ido implementando poco a poco y únicamente a nivel de parcelas experimentales.

Con respecto al uso de los agroquímicos, las comunidades mixes en su mayoría sólo utilizan fertilizantes. Son pocas las que utilizan herbicidas aunque recientemente esta situación tiende a incrementar, sobretodo en la región del mixe medio. El uso de insecticidas es mucho menor con respecto a los demás grupos de agroquímicos aunque también empiezan a conocerse a raíz de algunos cultivos intensivos como el jitomate.

Maíces criollos

La conservación y el rescate de las variedades de maíces criollos es un trabajo ligado a la agricultura comunitaria. La comunidad de Mandimbo fue dónde pudo visualizarse la gran diversidad de maíces que manejan sus habitantes.

Sin lugar a dudas, lo más valioso de la experiencia fue conocer la transición que ha tenido la comunidad hacia una agricultura de maíz que persigue la sana alimentación en vez de los altos rendimientos del cultivo.

Previo a ello, el sistema de cultivo fue intensivo y a base de agroquímicos e insumos externos. Sin embargo, la comunidad tuvo que elegir un sistema menos perjudicial cuando se dieron cuenta del impacto sobre los ríos, las aves, e insectos como las abejas.

Tomar conciencia de esta situación les hizo entender que el daño de los agroquímicos iba directamente sobre ellos mismos, más allá de la fauna y los recursos de la comunidad, debido a que los productores eran los consumidores directos del grano que se obtenía al final del ciclo de cultivo.

A la fecha y bajo el esquema de la agricultura comunitaria, los resultados obtenidos son satisfactorios, porque al tiempo que cuidan su salud como consumidores los rendimientos obtenidos permiten algunos excedentes que se comercializan en los mercados orgánicos de Santa María Huatulco.

Apicultura.

La comunidad de Mandimbo ha integrado la apicultura como parte de los trabajos para la diversificación productiva. Esto ha sido posible precisamente porque las parcelas de cultivo tanto de maíz, café, y otros productos, son parcelas con producciones orgánicas.

Principalmente se comercializa la miel como producto único, aunque en presentaciones de diferente volumen. A la fecha falta implementar la

elaboración y venta de algunos derivados, aprovechando la cercanía con la zona turística de las Bahías de Huatulco.

El ingreso que genera la venta de miel complementa y fortalece la economía familiar de los apicultores. Particularmente en las épocas del año dónde los cultivos aún no son cosechados y por lo mismo todavía no generan ningún recurso.

Jardín Botánico.

Ligada a la propuesta de Turismo Comunitario, la comunidad de Mandimbo designó un espacio para el Jardín Botánico. En dicho lugar se pueden apreciar diversas especies vegetales que son propias de la región.

El Jardín es un reflejo de diversos trabajos de investigación que se han desarrollado en la comunidad. Con ello fue generándose la información necesaria de cada especie a fin de poder compartirla con los visitantes.

Durante el recorrido, la guía realizó una reseña de cada planta a través de su nombre común y nombre científico, así como los diferentes usos que se conocen de las hojas, raíces, corteza, flores y frutos.

También cuenta con un vivero de bromelias y un orquideario en los que se realizan prácticas de reproducción de estas plantas con fines de reintroducción y comercialización.

ACUERDOS Y COMPROMISOS

Durante la visita a cada comunidad, tanto en la sierra como en la costa, las Autoridades Agrarias y los Técnicos Comunitarios del SICOBI manifestaron la disposición para acompañar procesos, proyectos y actividades similares en la región mixe-choapam.

En correspondencia a la Visita del CORENAMICH, las Autoridades Agrarias del SICOBI realizarán la segunda parte del Intercambio de experiencias viajando a la Región Mixe para conocer de primera mano los proyectos que se han implementado a favor de la conservación de los recursos naturales y el desarrollo rural comunitario.

Con el fin de fortalecer la relación entre el CORENAMICH y el SICOBI, se hace necesario concretar una ruta de Turismo Comunitario que involucre a las tres regiones: Sierra Mixe, Sierra Sur y Costa Oaxaqueña.

Para esta agenda, es fundamental la coordinación entre los equipos técnicos de ambas organizaciones: Grupo Autónomo para la Investigación Ambiental (GAIA) en el SICOBI, y Centro de Innovación Integral para el Desarrollo Rural (CIINDER KUKOJ) en el CORENAMICH.

De manera puntual, los avances de los trabajos acordados serán evaluados en el Congreso Indígena al que convocarán el SICOBI y el CORENAMICH con el objeto de diseñar un modelo de gestión e implementación del desarrollo rural comunitario.

6) RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

El Intercambio de campesino a campesino (Visita del Comité de Recursos Naturales Mixe-Choapam al territorio del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad) significó para las autoridades agrarias de la región mixe-choapam, la visualización en campo de las diferentes alternativas que el SICOBI ha llevado a la práctica buscando el desarrollo rural sustentable mediante el aprovechamiento racional de los recursos naturales.

El recorrido representa una oportunidad única para apreciar un concepto de ecoturismo que integra aprovechamiento forestal maderable, agricultura comunitaria, cafeticultura sustentable y apicultura. Pero sobretodo, permite la interacción con los directos responsables de cada comunidad, proyecto y actividad, por lo que la experiencia es más enriquecedora al ser posible resolver dudas, intercambiar ideas y analizar similitudes y diferencias entre las diferentes comunidades involucradas.

Resultó satisfactorio cómo las autoridades agrarias de las comunidades que integran el SICOBI expusieron los proyectos que se han realizado en sus comunidades, así como las dificultades que enfrentaron primero al interior de sus pueblos y después al integrarse propiamente en el sistema.

Conocer la estructura organizativa con la que opera el SICOBI también permitió a los integrantes del CORENAMICH, identificar las fortalezas con las que cuentan las comunidades mixes para la implementación de actividades que conduzcan al desarrollo rural sustentable de la región y sus habitantes.

En el caso específico del aprovechamiento forestal sustentable de la comunidad de San Juan Ozolotepec, la experiencia compartida ilustró por una parte, las dificultades que al principio enfrentaron de manera interna para la aceptación del proyecto. Posteriormente, la implementación se llevó a cabo gracias a la labor de convencimiento por parte de las autoridades agrarias y el respaldo del sector juvenil de la población para realizar los primeros trabajos.

Actualmente, además de la conservación y el manejo sustentable del bosque la actividad genera sus primeros beneficios: capacitación en diferentes temas a los pobladores involucrados en el aprovechamiento, ingresos por la venta de madera, empleo en el aserradero y labores de extracción, e incremento de infraestructura vehicular y caminos.

A la par que se desarrolla la actividad forestal, la comunidad ha implementado la agricultura comunitaria. Bajo éste enfoque se lucha por mejorar la práctica agrícola que acostumbran los pobladores proponiendo principalmente migrar del sistema de roza-tumba-quema a nuevos esquemas en donde el fuego no esté incluido.

Con este fin, se han impartido diversas capacitaciones y establecido parcelas demostrativas, en las que se practica la rotación de cultivos y la diversificación productiva, se utilizan barreras vivas sobre curvas de nivel y cercos vivos en los linderos con diferentes especies vegetales, se aplican abonos verdes, bocashi y súper magro, entre otros.

El cultivo del Café en la comunidad de San Francisco Ozolotepec y el Mandimbo, se realiza bajo un diseño de Sistema Agroforestal incluyendo a los árboles de sombra como el componente arbóreo del sistema. Éste elemento cobra especial relevancia debido a que la agroforestería considera la utilización de árboles de uso múltiple, leguminosas especialmente por la capacidad de fijar nitrógeno atmosférico y consecuentemente mejorar el suelo en el que se desarrollan.

El café como cultivo ha padecido recientemente el ataque de la roya por lo que muchas plantas han tenido que ser sustituidas como única opción. Para ello los técnicos comunitarios han asesorado de manera puntual a los productores a fin de garantizar una producción de calidad conforme a los requerimientos del mercado en el que se está incursionando.

La asesoría abarca desde la reproducción de las variedades criollas de café, el establecimiento o renovación de los cafetales, el manejo de sombra para el cultivo, las labores culturales de la plantación, la cosecha del grano y el acopio de la producción.

La comercialización del producto se realiza en colectivo, apoyados siempre por el asesor técnico. El seguimiento de toda la actividad se realiza a través de las denominadas nanocuencas, y en las cuales se cuenta con un censo de todos los productores así como del manejo y las prácticas que realizan en cada una de sus parcelas.

Por las características del mercado en el que se incursiona y el producto que se oferta, se ha podido garantizar un precio mínimo de venta lo cual es un aliciente para los productores al no estar condicionados directamente a los altibajos del precio.

En el Sistema Milpa de la comunidad de Mandimbo, es notable el trabajo desarrollado a partir de las variedades criollas de maíz. Así como la utilización de técnicas agroecológicas para incrementar la producción, mantener la fertilidad y proteger al suelo de la erosión: cercos vivos, barreras vivas, rotación de cultivos, diversificación productiva, cultivos fijadores de nitrógeno atmosférico e incorporación de abonos orgánicos.

Dentro de las parcelas se observaron diferentes especies arbóreas y arbustivas en los cercos vivos. Como barreras vivas se observaron piñas, agapandos, entre otros. Y en los periodos de descanso después de la cosecha del maíz, se incorpora el cultivo del nescafé con objeto de recuperar la fertilidad del suelo.

El enfoque de la diversificación productiva permite que cada productor defina los elementos que va integrando dentro del sistema, de tal manera que las especies utilizadas no siempre deben ser las mismas. En ésta lógica se han incluido otras actividades como la apicultura, aprovechando que la comunidad ha ido abandonando el uso de agroquímicos. La comercialización de miel significa un ingreso extra para las familias, además de los productos que se obtienen de la parcela: maíz, piña, mango, coco, forraje, leña, etc.

Los diferentes trabajos implementados en las comunidades que integran el Sistema Comunitario para el manejo y resguardo de la Biodiversidad fueron posibles en gran medida, gracias al apoyo que significó el pago por servicios ambientales. Si bien es cierto que no todas las comunidades contaban con bosques propiamente, el hecho de poder incluir las áreas de cafetal hizo posible acceder al financiamiento.

Financiamiento que por una parte condicionaba a mantener la cubierta forestal y por otra, permitía la posibilidad de proponer otros proyectos siempre y cuando fueran pertinentes para la comunidad y avalados por la asamblea general de comuneros.

Para los integrantes del Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam, el intercambio de experiencias permitió ampliar el horizonte con respecto a la diversidad de trabajos que pueden llevarse a cabo. En especial se hizo evidente que la conservación de la biodiversidad no sólo se reduce a mantener las superficies boscosas, sino que además de ello también pueden y deben considerarse otras superficies cómo las áreas agrícolas.

A lo largo del recorrido en las tres comunidades del SICOBI, los Comisariados de cada comunidad del CORENAMICH, fueron identificando los elementos comunes y las similitudes entre las condiciones de cada región y cada comunidad. Mediante éste comparativo y conociendo cada quién los recursos naturales con los que cuentan, se vislumbraron posibles mejoras en los sistemas productivos que se manejan actualmente.

Estas mejoras implican un fuerte trabajo en el aspecto social, en el sentido de sensibilizar y convencer a los pobladores de cada comunidad sobre la viabilidad de cada iniciativa. Para ello será necesario la realización de cursos, talleres, foros y asambleas, además del establecimiento de parcelas demostrativas en las que puedan evidenciarse las prácticas y trabajos correspondientes.

Por último, queda pendiente entre ambas organizaciones, la tarea de continuar fortaleciendo los trabajos que se llevan a cabo en cada región, por lo que se hace necesario mantener el contacto para continuar con el intercambio y más allá, implementar actividades de manera coordinada entre el SICOBI y el CORENAMICH.

7) CONCLUSIONES

La finalidad del Intercambio de campesino a campesino (Visita del Comité de Recursos Naturales Mixe-Choapam al territorio del Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad) fue propiciar una propuesta de mejoramiento en las condiciones de vida de las familias que habitan en la región mixe, a través de la implementación de una serie de acciones y gestiones relacionadas a la producción agrícola, pecuaria y forestal, la reducción de los procesos de degradación del medio físico cuyas consecuencias repercuten no sólo en el sitio sino que impactan de manera negativa hacia la zona media y baja de las cuencas, deteriorando el medio ambiente y reduciendo las oportunidades de ingreso de las familias que ahí habitan.

De esta manera, el Intercambio de campesino a campesino, se tornó en una herramienta de trabajo para la toma de decisiones en la ejecución de las actividades estratégicas para la restauración, uso y manejo de los recursos naturales. Con ello los Comisariados de Bienes Comunales de la Región Mixe-Choapam, se formaron un panorama más claro sobre el manejo y aprovechamiento de los recursos a corto, mediano y largo plazo, sin que esto signifique su deterioro.

El Intercambio permitió a los Comisariados de Bienes Comunales del CORENAMICH, visualizar la importancia y el potencial de los procesos productivos con enfoque de conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, para el desarrollo de las comunidades.

Permitió también delinear esquemas complementarios de organización local e intercomunitario, para la ejecución de diversos proyectos de conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, acorde a las características ambientales, económicas y sociales de cada comunidad.

El intercambio también abrió la posibilidad de establecer redes de colaboración y apoyo, entre las comunidades que integran el Sistema Comunitario para el Manejo y Resguardo de la Biodiversidad, y las comunidades que conforman el Comité Regional de Recursos Naturales Mixe-Choapam.

De manera concreta, se acordó la celebración de un Congreso Indígena con la participación de las comunidades que integran ambas organizaciones, en dónde se discutan y analicen los mecanismos que permitan concretar el desarrollo rural comunitario a través de la conservación, uso y aprovechamiento racional de sus recursos naturales.

Previo al Congreso también se buscará que las autoridades agrarias de las comunidades del SICOBI puedan efectuar un siguiente intercambio de experiencias en el territorio de las comunidades que integran el CORENAMICH.

8) REFERENCIAS

- ✓ Ávila, A.R.M. 2002. Los pueblos mesoamericanos. Instituto politécnico nacional. México. 327 pp.
- ✓ Barabas, A. M. 2008. Cosmovisiones y etnoterritorialidad en las culturas indígenas de Oaxaca. Antípoda, Revista de Antropología y Arqueología. (7): pp.119-139.
- ✓ Comboni, S.S., J. M. Juárez- Núñez. y M. Tarrio - García. 2005. Resurgimiento cultural indígena: el pueblo Ayuujk de Santa María Tlahuitoltepec, Mixe, Oaxaca. El bachillerato integral comunitario Ayuujk polivalente. Revista latinoamericana de estudios educativos, 1° y 2° semestres. Volumen XXXV. (1-2). 29 pp.
- ✓ De Ávila, A. 2008. La diversidad lingüística y el conocimiento etnobiológico, en capital natural de México. Conocimiento actual de la biodiversidad. Vol. I. CONABIO. México. 497-556 pp.
- ✓ H. Ayuntamiento Constitucional Tamazulapam del Espíritu Santo. Plan municipal de desarrollo 2008-2010. 145 pp.
- ✓ Hernández, M. L. N. 2006. Etnomicologia Ayuujk en Santa María Tlahuitoltepec Mixes Oaxaca. Memoria de residencia profesional. Licenciatura en biología. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Ex Hacienda de Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca. 60 pp.
- ✓ Mariaca, M. R., y R. H. Perales. 2008. El colegio de la frontera sur orientación de gestión de territorios y ecosistemas curso etnobiología y conocimientos locales. 6 pp.
- ✓ Ramos G. F. 2007. La milpa de los mixes: cosmovisión, tecnología y sustentabilidad. Primera edición. Subsecretaria de educación media superior, DGETA. Oaxaca, México. 208 pp.
- ✓ Rivera, H.J.E., G. Alcántara-Salinas, A. Vergara y J.M. Del Ángel. 2008. **"**El ecoturismo comunitario, la biodiversidad y la etnobiología de San Juan Teponaxtla, Cuicatlán, Oaxaca". Informe final de actividades para los financiantes. Centro de Estudios Geográficos, Biológicos y Comunitarios, S.C., Rufford Small Grant Foundation, CONACULTA, Universidad de Kent y Universidad Veracruzana. 67 pp.
- ✓ Sánchez, N.E. 2006. Conocimiento tradicional mazahua de la herpetofauna: un estudio etnozoologico en la reserva de la biosfera mariposa monarca, México. Estudios sociales. Vol.14. (028): 24 pp.
- ✓ Toledo M. V., P. Alarcón - Chaires., P. Moguel., M. Olivo., A. Cabrera., E. Leyequien y Y. Rodríguez - Aldabe. 2002. Biodiversidad y pueblos indios. Biodiversitas. (43): 16 pp.

- ✓ Torres, C. G. 2004. Mixes pueblos indígenas del México contemporáneo. CDI. Primera edición, México. D.F. 50 pp.
- ✓ Villagómez, V. Y. 2009. Pueblos indígenas de aguas: Mixes. Atlas de cultura del agua en América Latina y el Caribe. Oaxaca, México.
- ✓ Zamorano de H.P. 2009. La flora y fauna silvestres en México y su regulación. Estudios agrarios, procuraduría agraria.
- ✓ [1]http://www.inegi.org.mx/sistemas/mexicocifras/default.aspx?e=20 (consultado el día 15/07/2014)

9) ANEXOS

Registro fotográfico

Listas de asistencia

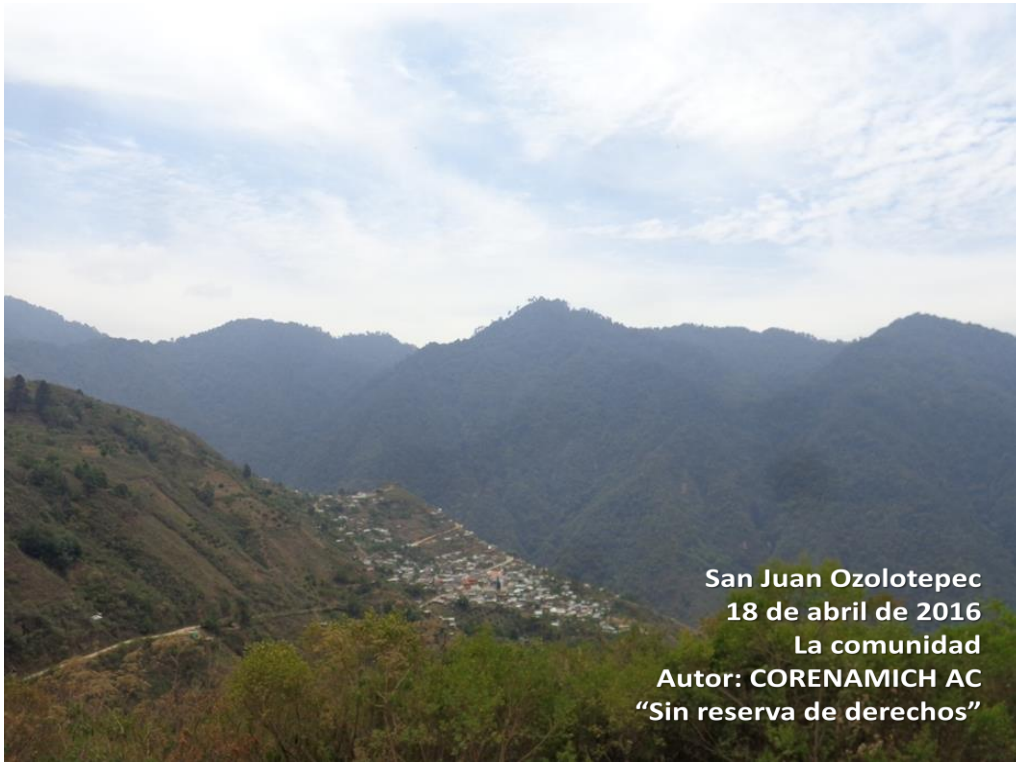

Ilustración 1. San Juan Ozolotepec

Ilustración 2. Presentación de Autoridades Agrarias

Ilustración 3. Recorrido en el Aserradero

Ilustración 4. Explicación del proceso de aserrío

Ilustración 5. Productos del Aserradero

Ilustración 6. Diferentes calidades de madera aserrada

Ilustración 7. Parcela de Agricultura Comunitaria

Ilustración 8. Recorrido en parcela de Agricultura Comunitaria

Ilustración 9. Diversificación productiva en las parcelas

Ilustración 10. Recorrido en el área de Aprovechamiento Maderable

Ilustración 11. Acondicionamiento del área de Campamento

Ilustración 12. Área de Campamento dentro del área de Aprovechamiento

Ilustración 13. Recorrido en parcela de Cafeticultura Sustentable

Ilustración 14. Manejo de parcela contra la Roya del Café

Ilustración 15. Presentación de Autoridades

Ilustración 16. Recorrido en parcela de Cafeticultura Sustentable

Ilustración 17. Recorrido en parcela de Agricultura Comunitaria

Ilustración 18. Barreras Vivas en parcela de Agricultura Sustentable

Ilustración 19. Recorrido en Jardín Botánico

Ilustración 20. Plática en Jardín Botánico

CORENAMICH AC
COMITÉ REGIONAL DE RECURSOS NATURALES MIXE-CHOAPAM A.C

Intercambio de campesino a campesino
(Visita de 20 miembros del CORENAMICH al territorio del SICOBI)

N.P.	NOMBRE	CARGO	COMUNIDAD	FIRMA
01	Crisóstomo José Ramírez	Tesorero del Comisariado	Sta. Ma. Tepantlalu	
02	Leonardo Hernández de Jesús	Secretario del comisariado	Sta. Ma. Tepantlalu	
03	Gilberto Reyes Juárez	presidente del comisariado	sta. Ma. Tepantlalu	
04	Juan Bta Andrés Dguez	Presidente del Comisariado	Asuncion Cacalotepec	
05	Zosimo lopez Vargas	Vocal del consejo de Vigilancia	Sta. Maria Huitepec	
06	Silvano Ignacio Vargas	Tesorero Del Comisariado	Sta. Maria Huitepec	
07	Gerardo Jiménez Gomez	PDTE. DEL COMISARIADO	Sta. Maria Huitepec	
08	RENE DIAZ PACHECO	SRIO. DE CONSEJO DE VIGILANCIA	Sta. Ma. Tlahuitoltepec	
09	DIÓGENES DÍAZ GALLARDO	PDTE. DEL COMISARIADO	Sta. Ma. Tlahuitoltepec	
10	Eleuterio Martínez Garibay	1er. Secretario del Consejo	Sto. Ygo. Tepuxtepec Mixe	
11	Arnulfo Jiménez Ojeda	Presidente del Comisariado	Sto. Ygo. Tepuxtepec, Mixe	
12	Salvador Martínez Marín	Suplente del Secretario P.	Sto. Ygo. Tepuxtepec, Mixe	
13	Cándido Santibáñez Canseco	Representante legal del CORENAMICH	Asunción Cacalotepec	
14	Marco Antonio González Ortiz	Coordinador Gral GAIA, A.C	GAIA, A.C	
15	Apolonio Silva Ramírez	Pte. Comisariado de B.C.S.I.O	San Juan Ozolotepec	
16	Macrino Aragon Hernandez	Jefe de Finanzas San Juan	San Juan Ozolotepec	
17	Abraham Agarcia H	Cordinador	San Juan Ozolotepec	
18	Domingo Santiago Aquino Rojas	JEFE DE CAMPO	SAN JOSE OZOL	
	Rufino Zavaleta	Tecnico Com.	Sn Jn. Ozolotepec	
	Benigno Diaz Cruz	Jefe de Monte	Sn Jnc Ozolotepec	
	Aquilino Hernandez Cruz	Jefe de Campo	San Juan Ozol	

Email: corenamich@yahoo.com.mx Tel: 283 5462155

CORENAMICH AC
COMITÉ REGIONAL DE RECURSOS NATURALES MIXE-CHOAPAM A.C

Intercambio de campesino a campesino
(Visita de 20 miembros del CORENAMICH al territorio del SICOBI)

N.P.	NOMBRE	CARGO	COMUNIDAD	FIRMA
	Omar Raymundo Franco	Secretario C.B.C	Sn. José Chinantequilla	
	Jesus Olivera Sanchez	suplente del consejo	Sn Jose Chinantequilla	J.O.S

Email: corenamich@yahoo.com.mx Tel: 283 5462155

CORENAMICH AC
COMITÉ REGIONAL DE RECURSOS NATURALES MIXE-CHOAPAM A.C

Intercambio de campesino a campesino
(Visita de 20 miembros del CORENAMICH al territorio del SICOBI)

N.P.	NOMBRE	CARGO	COMUNIDAD	FIRMA
	Omar Raymundo Franco	Secretario C.B.C	Sn. José Chinantequilla	
	Jesus Olivera Sanchez	Suplente de Vienes.C	San Jose Chinantequilla	J.O.S
	Crisóstomo José Ramirez	Tesorero del Comisariado	Sta. Ma. Tepantlalco	
	Leonardo Hernández de Jesús	Secretario del comisariado	Sta. Ma Tepantlalco	
	Gilberto Reyes Juárez	Presidente del comisariado	Sta. Ma Tepantlalco	
	Arnulfo Jiménez Ojeda	presidente del Comisariado	Sta Dgo. Tepantepec	
	Zosimo López Vargas	Vocal Consejo de Vigilancia	Sta. Maria Huitepec	
	Gerardo Jimenez Gómez	Comisariado de bienes Comunales	Sta Maria Huitepec	
	Silvano Ignacio Vargas	Tesorero	Sta. Maria Huitepec	
	Juan Bta Andrés Dguez	Presidente del Comisariado	Asuncion Cacalotepec	
	Reue Diaz Pacheco	Srio. Consejo de Vigilancia	Sta. Ma. Tlahuitoltepec	
	Diogenes Diaz Gallardo	Pote. Comisariado	Sta. Ma. Tlahuitoltepec	
	Eleuterio Martinez Garibay	1er. Secretario del C.V.	Sto. Dgo. Tepantepec Mixe	
	Damián Martínez Gómez	Asesor Técnico	Sta Ma. Tlahuitoltepec	
	Cándido Santibáñez Canseco	CORENAMICH AC	Asunción Cacalotepec	
	Cuauhtémoc Vargas Vásquez	Suplente del segundo Secretario del consejo.	Tlahuitoltepec	
	Domingo Santiago Aquino Rojas	Jefe de campo	San Jose Ozol	
	Salvador Lopez Marin	Suplente secretario Comisariado	Santo Dgo Tepantepec	
	Gonsalo Martinez	Comite de cafe	San Francisco Ozolotepec	
	Guadalupe Romero Ruiz	Jefe de campo	San Francisco Ozol	
	Sefco Juarez Juarez	Comisariado	San Fco Ozl.	

Email: corenamich@yahoo.com.mx Tel: 283 5462155

CORENAMICH AC
COMITÉ REGIONAL DE RECURSOS NATURALES MIXE-CHOAPAM A.C

Intercambio de campesino a campesino
(Visita de 20 miembros del CORENAMICH al territorio del SICOBI)

N.P.	NOMBRE	CARGO	COMUNIDAD	FIRMA
	Aquilino Hernández Cruz	Jefe de campo	San Juan Ozolotepec	
	Alfredo Roque	P. del Consejo de Vigilancia	San Francisco Ozolotepec	
	Angelo Mendoza Pinacho	Promotor	Grupo Autencuico Pro la Investigación Ambiental	
	Justina Juarez Romero	Tecnica Comunitaria	San Francisco Ozolotepec	
	José Guadalupe Diego Diaz	Equipo técnico kukoj	Sta Ma. Tlahuitoltepec	

Email: corenamich@yahoo.com.mx Tel: 283 5462155

10) ÍNDICE DE FIGURAS

Ilustración 1. San Juan Ozolotepec 27
Ilustración 2. Presentación de Autoridades Agrarias 27
Ilustración 3. Recorrido en el Aserradero 28
Ilustración 4. Explicación del proceso de aserrío 28
Ilustración 5. Productos del Aserradero 29
Ilustración 6. Diferentes calidades de madera aserrada 29
Ilustración 7. Parcela de Agricultura Comunitaria 30
Ilustración 8. Recorrido en parcela de Agricultura Comunitaria 30
Ilustración 9. Diversificación productiva en las parcelas 31
Ilustración 10. Recorrido en el área de Aprovechamiento Maderable 31
Ilustración 11. Acondicionamiento del área de Campamento 32
Ilustración 12. Área de Campamento dentro del área de Aprovechamiento 32
Ilustración 13. Recorrido en parcela de Cafeticultura Sustentable 33
Ilustración 14. Manejo de parcela contra la Roya del Café 33
Ilustración 15. Presentación de Autoridades 34
Ilustración 16. Recorrido en parcela de Cafeticultura Sustentable 34
Ilustración 17. Recorrido en parcela de Agricultura Comunitaria 35
Ilustración 18. Barreras Vivas en parcela de Agricultura Sustentable 35
Ilustración 19. Recorrido en Jardín Botánico 36
Ilustración 20. Plática en Jardín Botánico 36