

Anexo A

Descripción de los Servicios y Términos y Condiciones

Número de Proyecto: MEX/SGP/OP5/FSP/BD/12/27

Título del Proyecto: “Fortalecimiento de la Apicultura Orgánica y la Biodiversidad en la Región de Tziscão, Chiapas”

Solicitante

Nombre de la organización	Los Lagos de Colores, Sociedad de Solidaridad Social.
Dirección postal	30160
Dirección física	Domicilio Conocido S/N, Ejido Tziscão, Municipio de La Trinitaria, Chiapas.
Teléfono	(01-963)63 20843/cel.9631201502
Correo electrónico	E-mail:cafetziscão@gmail.com
Representante legal (Nombre y cargo)	Pedro Hernández Mauricio. Presidente
Responsable del proyecto (Nombre y cargo)	Rolando Morales Hernández

Proyecto (Clasificación en el PPD FMAM)

Area Focal (seleccione una)	
X	Biodiversidad
	Cambio Climático
	Manejo Sustentable del Bosque
	Multi-focal*

* La propuesta cubre más de un área

Area Temática OP5 México (seleccione una)	
	Manejo forestal sustentable de maderables
X	Producción forestal de no maderables
X	Comercialización de productos forestales maderables o no maderables
	Pesquerías sustentables
	Acuicultura sustentable con especies autóctonas
	Turismo alternativo
	Detección, control e información de especies invasoras.
	Reforestación y prevención de incendios forestales
	Restauración y mantenimiento de la cubierta vegetal.
	Agroecología, Agroforestería y Permacultura
	Uso del suelo y cambio de uso del suelo (LULUCF)
	Educación comunitaria

Fecha de inicio propuesta:	Septiembre 2012
Duración propuesta del proyecto:	Septiembre 2014 (24 meses)

Financiamiento	M.N.	EUA Dólares
Solicitado al PPD FMAM:	470,000.00	37,600.00
Proveniente de otras fuentes:	1,060,000.00	84,800.00
Costo total del proyecto:	1,530,000.00	122,400.00
Tipo de cambio:		12.5

SECCION A (10 Páginas)

II. DESCRIPCION Y CONTENIDO DE LA PROPUESTA DE PROYECTO

2.1 Resumen del proyecto (1 pagina)

El ejido Tzisco se ubicada dentro del parque nacional Lagunas de Montebello, en una región rica por su biodiversidad de flora y fauna, la cual ha venido siendo amenazada por la agricultura para la siembra de maíz, frijol y tomate, los cuales son producidos mediante el uso indiscriminado de productos químicos que contaminan el medio ambiente, los recursos naturales y dañando la salud de la población. Ante esta situación en el año 1995 un grupo de indígenas campesinos de hombres y mujeres pertenecientes a la etnia Chuj empiezan a unirse para trabajar de manera organizada en la producción de café orgánico sustentable, en la preservación y conservación de los recursos naturales, constituyéndose jurídicamente el día 27 de Agosto de 1996 la organización Los Lagos de Colores SSS.

Como una alternativa de producción asociada amigablemente al cultivo de café y con el objeto de generar otro producto e ingresos para mejorar las condiciones de vida de las familias en el año 2009 la organización Los Lagos de Colores SSS, inicia a trabajar con la apicultura orgánica en pequeña escala a efecto de favorecer la polinización del cultivo de café y de otras especies de flora como: orquídeas, bromelias, helianas, para preservación y conservación de la biodiversidad que existe en la región de Tzisco,.

En virtud a lo anterior el proyecto denominado **“Fortalecimiento de la apicultura orgánica y la biodiversidad en la región de Tzisco, Chiapas;** surge como una necesidad de los propios productores de la organización por mejorar esta actividad productiva desde la producción, el acopio y comercialización a los mercados alternativos de México, Europa y Los Estados Unidos. Los componentes que comprende el proyecto para alcanzar los resultados son los siguientes:

- 1.- Incrementar el número de colmenas por productor de 9 a 20 el cual permitirá polinizar una mayor parte de flora de la masa forestal con que cuenta la región, generar un mayor ingreso a las familias por la producción y venta de la miel orgánica, para que su actividad sea rentable.
- 2.- Capacitar a los productores en el manejo de apiarios con técnicas de producción agroecológicas, para elevar sus capacidades y destrezas en la apicultura.
- 3.- Brindar asistencia técnica de manera directa y oportuna a los productores apícolas que les permita mejorar las técnicas de producción en cada una de las etapas productivas.
- 4.- Incrementar y conservar el número de especies de plantas de la región, mediante el establecimiento de un vivero agroforestal de plantas melíferas como la lipia, el café, cajete, etc.
- 5.- Integrar y constituir jurídicamente a los apicultores en una organización económica que les permita continuar con su proceso organizativo, productivo y comercial.
- 6.- Alcanzar la certificación orgánica por organismos internacionales como Certimex SC de México, OCIA de Los Estados Unidos y Naturland de Alemania, que nos permita comercializar la miel a mejores condiciones de precio en los mercados alternativos de México, Europa y Los Estados Unidos.
- 7.- Dotar a los apicultores con materiales, equipos y herramientas que facilite su trabajo productivo para mejorar la calidad e inocuidad de la miel
- 8.- Construcción de infraestructura productiva para el acopio, almacenamiento, comercialización e industrialización de la miel

2.2 Antecedentes de la organización y capacidades (1 pagina)

La organización Los Lagos de Colores SSS, surge en el año 1995 como una iniciativa de los propios productores de café por buscar alternativas de desarrollo para mejorar sus condiciones de vida, el 27 de Agosto de 1996 en una asamblea de delegados deciden constituirse jurídicamente con personalidad jurídica propia en una Sociedad de Solidaridad Social.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

La asamblea general: Es la máxima autoridad, está representada por todos los socios y se realiza cada 2 meses, en ella se discuten y toman los acuerdos para el buen funcionamiento de la sociedad.

El comité directivo ó consejo de administración: Es nombrado por la asamblea general y duran en función tres años, está representado por un Presidente, Secretario y Tesorero, su función principal es representar a la organización ante las instancias públicas y privadas, conducirla con rectitud, de manera democrática y transparente e informar a la asamblea de los resultados alcanzados.

Comité de Control y Vigilancia: Es nombrado por la asamblea general y al igual que el consejo de administración duran en función tres años, su función principal es cuidar que los acuerdos tomados por la asamblea general sea cumplido por el comité directivo, así como vigilar los recursos materiales, humanos y financieros de la organización sean aplicado de acuerdo correctamente.

Coordinador General: Es un técnico profesionalista con conocimiento integral en procesos organizativo, técnico, productivo, administrativo y comercial, es el responsable junto con el comité directivo de cumplir el plan de trabajo aprobado por la asamblea en cada una de las áreas.

El área de influencia donde tiene presencia la organización comprende 10 comunidades de los municipios de La Trinitaria, La Independencia y Las Margaritas, esta integrada por 60 pequeños productores y productoras de café y miel.

A lo largo de 15 años de trabajo organizado han desarrollando diversos programas como:

- 1) **Producción y certificación de café orgánico:** Este fue el proyecto que dio origen a la constitución de la organización, con la implementación de este programa se ha logrando la certificación de 250 hectáreas (ha), con un volumen de producción de 2000 sacos.
- 2) **Producción de Hortalizas Orgánicas:** Proyecto impulsado por las mujeres de los socios, para mejorar la alimentación y nutrición de familiar.
- 3) **Secador solar:** Ante las condiciones climatológicas que prevalece en la región para secar el café, la organización diseño un secador solar para controlar la calidad del producto en el beneficiado húmedo.
- 4) **Acopio, Comercialización y Exportación de Café Orgánico:** Es el eje central de la economía de los socios, ya que se cuenta con mercados alternativos en Europa y Los Estados Unidos, al cual se destina el 70% de la producción.
- 5) **Industrialización de café tostado-molido:** Con el objeto de dar valor agregado al producto desde hace 5 años la organización lanzó al mercado la marca de café tostado y molido con el nombre de café Tzisco, calidad gourmet estrictamente altura.

Por lo anterior, debido a su estructura operativa, la experiencia y la capacidad organizativa que tiene la organización hace factible el buen funcionamiento el proyecto que presenta la organización Los Lagos de Colores, Sociedad de Solidaridad Social.

2.3 Objetivos del proyecto y resultados (1.5 paginas)

La Región de Tziscaco, Chiapas, es una zona de gran riqueza natural por la gran Biodiversidad que existe a su alrededor, sin embargo, debido al uso de suelo que la población le ha dado como el avance de la frontera agrícola, la presencia de incendios forestales, la tala inmoderada del bosque, el uso indiscriminado de productos químicos en la agricultura han favorecido que este ecosistema se venga deteriorando a pasos agigantados, lo que ha provocado la pérdida de la biodiversidad en la región, por lo que es necesario implementar acciones productivas que generen ingresos y favorezcan el desarrollo comunitario sustentable en armonía con el medio ambiente, en virtud a esto, Los Lagos de Colores Sociedad de Solidaridad Social, una organización local de base, con presencia en esta región y con una gran experiencia en la producción de café orgánico ha venido impulsando el trabajo común organizado de los pequeños productores respetando y conservando el medio ambiente y sus recursos naturales.

La apicultura es una actividad productiva que se asocia muy bien a la producción de café orgánico, representa una alternativa para la generación de empleo y una fuente de ingreso extra para las familias rurales. Esta actividad tiene un gran valor ambiental ya que las abejas participan en la polinización de miles de plantas, en la diseminación de las semillas de muchas especies que favorece la conservación de la biodiversidad en los ecosistemas naturales. El néctar de las flores que recolectan las abejas la transforma en miel rica en vitaminas, minerales y carbohidratos, el cual tiene una gran demanda en los mercados nacional e internacional, siendo un alimento sustituto natural del azúcar. México, ocupa el quinto lugar a nivel mundial como país productor y exportador de miel de abeja y se estima que de ella depende alrededor de 40,000 familias que viven de la apicultura.

Por lo anterior, es fundamental apoyar el trabajo que viene realizando los pequeños productores de la organización Los Lagos de Colores para la conservación de la biodiversidad en la región de Tziscaco, zona de bosque de niebla que ha sido amenazada por el mal uso del suelo que el hombre viene realizando a su alrededor.

De esta forma los objetivos que se plantean en el presente proyecto son los siguientes:

Objetivo General:

- a) Fortalecer la apicultura orgánica sustentable como una actividad productiva, que permita la conservación y preservación de la biodiversidad en la región de Tziscaco, Chiapas.

Objetivos Específicos:

- a) Promover la preservación del medio ambiente y los recursos naturales mediante la realización de acciones como prácticas de conservación del suelo y agua, la diversificación de la masa forestal, la reforestación con plantas agroforestales melífera y la realización de brechas corta fuego.
- b) Impulsar el desarrollo integral sustentable de las familias partiendo del trabajo común organizado con corresponsabilidad, la solidaridad y el respeto al medio ambiente.
- c) Generar empleo e ingreso que permita mejorar las condiciones de vida de las familias participantes en el proyecto con el impulso y desarrollo de la apicultura orgánica.
- d) Consolidar el proceso organizativo, técnico, productivo y comercial de la organización Los Lagos de Colores SSS, que permita integrar la cadena productiva miel orgánica.
- e) Integrar y constituir a los apicultores en una organización económica de productores apícola con personalidad jurídica propia que les permita dar continuidad al trabajo y gestionar apoyos para el desarrollo de su actividad.

RESULTADOS ESPERADOS:

- 1.- 60 apiarios establecidos dentro de la región de Tzisco, polinizan especies de flora en cafetales y bosque de niebla.
- 2.- 7,000 has. de bosque de niebla y cafetales de la región de Tzisco protegidas ante incendios forestales
- 3.- 500 has. de la región de Tzisco conservan y diversifican su biodiversidad tanto de flora y fauna
- 4.- 5000 especies de plantas agroforestales sembradas y protegidas dentro de la región de Tzisco
- 5.- 60 productores apícolas mejoran sus condiciones de vida con el ingreso que le genera la producción y comercialización de miel orgánica
- 6.- 60 Productores y productoras integrados y constituidos jurídicamente en una organización económica de apicultores.
- 7.- 60 apiarios de 60 productores cuenta con la certificación orgánica al cumplir con las normas de producción orgánica.
- 8.- 60 productores mejoran sus capacidades técnicas para el manejo de apiarios orgánicos, mediante la capacitación y asistencia técnica

2.4 Descripción de las actividades del proyecto (3 paginas)

Para alcanzar los resultados planteados a continuación se describen las actividades a realizar:

- 1.1 Cotización y adquisición de colmenas:** El comité directivo en coordinación con el asesor técnico cotizarán y adquirirán con los proveedores de la región las colmenas completas, las cuales entregaran a los productores para aumentar el número colmenas por apiarios, los productores ubicaran y acondicionaran el lugar donde se establecerán dentro de las áreas cultivadas con café y los bosques de montaña. Esta actividad se realizará en el mes de Octubre 2012.
- 1.2 Realización de Brecha Corta Fuego:** El grupo de apicultores miembros de la organización realizaran en el mes de Marzo de 2013 con machete y azadón las brechas corta fuego y línea negra para evitar que los incendios puedan acabar con el bosque de montaña, áreas cultivadas con café, a fin de evitar la pérdida de los apiarios.
- 1.3 Establecimiento de vivero agroforestal:** El proyecto plantea el establecimiento de un vivero con especies agroforestales, en donde se reproduzcan las plantas para reforestar y recuperar áreas forestales afectadas por incendios, esto permitirá diversificar la masa forestal, contribuyendo a mantener la conservación de la biodiversidad y cubierta vegetal. Esta actividad se realizará en el mes de Octubre y estará a cargo del área técnica quienes juntos con los productores realizaran cada una de las actividades que van desde la preparación del semillero hasta obtener la planta.
- 1.4 Siembra de arboles con obras de conservación de suelo:** Los productores socios de la organización con el apoyo de los ejidatarios y la comunidad del ejido Tzisco, sembraran los arboles agroforestales obtenidos en el vivero en el mes de Abril 2013 y les realizaran la obra de conservación de suelo que considere necesaria, los cuales se encargaran de su cuidado en las primeras etapas de crecimiento.
- 1.5 Seguimiento técnico a productores:** El equipo técnico dará seguimiento y acompañamiento a los apiarios de los productores en cada una de las etapas del proceso de producción, a fin de garantizar un buen manejo que permita elevar los rendimientos por colmena, mejorar el control de la calidad, acopiar y comercializar la miel a mejores condiciones de precio, que repercuta en un mayor nivel de ingreso para el sostenimiento familiar. El seguimiento técnico se dará todo el año, para ello se contratará un técnico especialista en apicultura organica.
- 1.6 Integración y Constitución de productores:** Para dar continuidad al proceso iniciado con los productores apícolas el coordinador técnico del proyecto realizará los trámites necesarios para la organización y constitución de los productores en una figura con personalidad jurídica propia, que les permita continuar con el proceso organizativo, productivo y comercial. Se espera que esta organización quede constituida formalmente en Noviembre del 2012.
- 1.7 Certificación orgánica de apiarios:** Para garantizar la calidad orgánica del producto, los apiarios se manejarán con técnicas de producción agroecológica los cuales serán avalado por un organismo de certificación internacional quien verificara que todo el proceso se esté realizando de acuerdo a las normas de producción orgánica para la miel, para ello extenderá un certificado de producción que tiene validez a nivel nacional e internacional y da certeza a los compradores que la miel que están comprando cumplen con los estándares y normas para la apicultura. El equipo técnico realizará el sistema de control interno en donde se levantará una ficha técnica registrando todos los datos del productor y del manejo que le da al apiario, posteriormente la certificadora realiza la inspección externa y de lo que observe en campo emite un dictamen y se expide el certificado. Esta actividad se realizará en el mes de Diciembre de cada año.

1.8 Capacitación y Asistencia técnica: Para elevar el desarrollo de capacidades en el manejo de apiarios y mejorar la producción de miel orgánica, se contratará a especialista en apicultura para que capacite mediante cursos-talleres a los productores, el cual les permitirá dominar las técnicas de producción de miel orgánica. Así mismo, se les otorgará asistencia técnica de manera directa y oportuna, en cada una de las etapas de producción, poniendo énfasis en el control de plagas y enfermedades, buenas practicas de inocuidad y control de calidad. La asistencia técnica se otorgará de manera permanente durante dos años.

2.5 Vínculos con los resultados y productos esperados de la Fase Operativa 5 (0.5 página)

RESULTADOS ESPERADOS	PRODUCTOS ESPERADOS
Incrementar el número de colmenas por apiarios por productor.	Apiarios establecidos alrededor de la zona montañosa de la región de Tziscaco y en las áreas cultivadas con café orgánico
Vivero establecido para la reproducción de plantas agroforestales nativas de la zona	Superficie forestal reforestada y restaurada con plantas nativas de la región
Superficie de montaña protegida contra incendios forestales	Realización de obras y prácticas de conservación de suelo, brechas corta fuego y línea negra, para prevención y control de incendios
Conservación de la biodiversidad con la introducción de especies melíferas en la región para la producción de miel	Incremento del rendimiento de miel por colmena pasando de 15 kg a 30
Apiarios cumplen con las normas de producción de miel orgánica	Apiarios y producción de miel con certificación orgánica
Productores capacitados en el manejo de apiarios orgánicos	Desarrollo de capacidades y destrezas en las técnicas de producción de miel orgánico
Organización económica de productores consolidada para el trabajo productivo	Acta constitutiva que integra a los productores en un proceso de organización para la producción y comercialización de miel
Organización de apicultores cuentan con la infraestructura necesaria para el acopio, industrialización y comercialización de miel	Proyecto de infraestructura formulados y gestionando ante las instancias públicas para la integración de la cadena productiva miel orgánica
Producción de miel orgánica de calidad, demanda por los mercados	Contratos de comercialización firmados con los mercados nacional e internacional
Organización de productores apícola gestionan apoyos para mejorar la calidad de la miel orgánica	Obtención de maquinaria, equipo y herramientas recomendados para la producción e industrialización de miel orgánica.
La organización cuenta con un equipo técnico para la capacitación y asistencia técnica a los productores.	Equipo técnico con experiencia en la producción de miel orgánica

2.6 Programa de implementación y calendario (2 páginas)

Proyecto No:			Nombre del proyecto: Fortalecimiento de la apicultura orgánica y la Biodiversidad en la región de Tziscão, Chiapas.											
Nombre de la organización donada: Los Lagos de Colores, Sociedad de Solidaridad Social.														
Breve descripción del Objetivo Principal del proyecto: El proyecto busca fortalecer la apicultura orgánica para la preservación y conservación de la biodiversidad en la región de Tziscão, como una alternativa productiva para la generación de empleo e ingresos a las familias.														
Área Focal del FMAM: Biodiversidad						Fecha de inicio y término del proyecto: Septiembre 2012-Septiembre 2014								
Breve descripción del Objetivo Específico No. 1: Promover la preservación del medio ambiente y los recursos naturales mediante la realización de obras de conservación de suelo, la reforestación con plantas agroforestales y melíferas, la realización de brechas corta fuego y línea negra.														
Enumere las actividades necesarias para cumplir con este objetivo. Indique quién es responsable de cada actividad y el indicador de logro del objetivo			Duración de la actividad en meses o trimestres											
Actividad	Responsable	Indicador	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1.1 Adquisición de colmenas, herramientas, materiales y equipos.	Comité Directivo Pedro Hernández	Equipos entregados y operando												
1.2 Acondicionamiento de terreno para establecimiento de apiarios.	Productores	Apiarios establecidos												
1.3 Establecimiento de Vivero Agroforestal y de plantas melífera.	Equipo técnico y productores	Vivero establecido												
1.4 Siembra de arboles agroforestales y melíferas con obras de conservación de suelo	Productores	Superficie reforestada y protegida												
1.5 Cuidado de plantas sembrada y control de malezas	productores	Arboles prendidos												
Breve descripción del Objetivo Específico No. 2: Fortalecer el desarrollo integral sustentable de los productores apícolas y sus familias, partiendo del trabajo común organizado, que les permita producir en armonía con el medio ambiente, cuidando los recursos naturales y desarrollando sus capacidades organizativas, técnicas, productivas y comercial.														
Enumere las actividades necesarias para cumplir con este objetivo. Indique quién es responsable de cada actividad y el indicador de logro del objetivo			Duración de la actividad en meses o trimestres											
2.1 Capacitación a productores sobre apicultura orgánica	Productores, Técnicos y promotores campesinos	Productores elevan sus conocimiento en apicultura												
2.2 Brindar asistencia técnica directa a productores apícolas	Coordinador técnico y comité directivo	Apicultores elevan sus producción de miel												
2.3 Realización de brechas corta fuego y línea negra	Productores	Superficie boscosa de												

		Tziscoa protegida												
2.4 Constitución de la organización de productores apícolas de la región de Tziscoa.	Coordinador técnico	Permiso ante la Secretaría de Relaciones Exteriores, Acta constitutiva protocolizada.												
2.5 Acopiar y comercialización de miel	Coordinador y comité directivo	Contratos de comercialización firmados												
Proporcione el nombre de la persona responsable de monitoreo y de la elaboración de los reportes de avance:			Frecuencia del monitoreo / Elaboración de reportes T.A. Rolando Morales Hernández											
Monitoreo y registro de los mismos														
Reportes de avance														

2.7 Plan para asegurar la participación comunitaria (1 página).

La organización Los Lagos de Colores SSS, desde hace más de tres años viene acompañando el proceso organizativo y productivo de los pequeños productores apícolas que viven en las comunidades aledañas a la región de Tziscaco, con el apoyo del equipo técnico se han realizado asambleas, reuniones y mesas de trabajo donde los grupos comunitarios han diseñado y planeado las alternativas y estrategias para superar los problemas que padecen en sus comunidades.

A raíz de la planeación estratégica participativa nace la inquietud del trabajo común organizado, con responsabilidad y corresponsabilidad entre productor, organización e instituciones. El análisis de la situación actual motivó a las familias a trabajar de manera organizada, aprovechando el potencial productivo de la región en las dos líneas estratégicas la producción de café orgánico sustentable y la apicultura orgánica, estas actividades productivas generan empleo e ingresos a las familias campesinas, además de que las técnicas de producción agroecológica no contaminan ni dañan el medio ambiente por el contrario contribuyen a la preservación y conservación de la biodiversidad, aprovechando de manera racional los recursos naturales de manera sustentable.

En todo proceso comunitario se ha involucrado a los productores, son ellos los que han retomado el compromiso de participar activamente por lo que se han puesto normas, criterios y reglamento para que en el futuro los proyectos funcionen y se apropien de ellos en el corto, mediano y largo plazo, ya que están conscientes de que el desarrollo económico, social y productivo está en manos de ellos. Al interior de la organización se han identificado y capacitado a promotores campesinos, que han surgido de las mismas comunidades para que ellos sean los que formen y asesoren a sus compañeros, de esta manera es como la organización, la comunidad y los productores se vienen involucrando previamente y en futuro se espera que ellos sean los propios actores de su propio desarrollo.

La propuesta que se presenta Fortalecimiento de apicultura orgánica y la biodiversidad en la región de Tziscaco, Chiapas, nace de los propios productores ya que se analizó que la zona cuenta con un potencial productivo como la presencia de una diversidad de flora y de la importancia que tienen las abejas en el proceso de polinización de las plantas, entre las que se encuentra el cultivo de café, por lo que este proyecto representa una alternativa viable desde el punto de vista social, ambiental y económica, ya que genera la preservación y conservación de la biodiversidad que ha sido afectada e ingresos para las familias de apicultores.

SECCION B (3 Páginas)

2.8 Riesgos para una ejecución exitosa (1 pagina)

Los principales riesgos a considerar en el proyecto es básicamente lo relacionado con la actividad apícola, específicamente uno de los riesgos son los impactos negativos incontrolables como los fenómenos naturales, la presencia de fuertes lluvias prolongadas, lo cual dificulta que las abejas puedan salir a recolectar el néctar y polinizar las flores que es la fuente principal para la producción de miel.

La escasez de plantas melífera en la región, provocaría una debilitación de la colmena, así como una baja producción de miel y la emigración de las abejas dejando la caja vacía, ante la presencia de este riesgo los productores movilizarán los apiarios a otras zonas con presencia de floración.

La presencia de incendios forestales en la región ocasiona la pérdida de los apiarios al ser arrasados por el fuego, por lo que se realizarán brechas corta fuego o líneas negras alrededor de los apiarios para evitar que el incendio pueda consumir las colmenas.

La falta de capacitación y asistencia técnica en el manejo de apiarios, representa un riesgo al momento de entregar las colmenas a los productores, ya que si se desconoce su manejo las colmenas se enjambren (emigren).

La presencia de plagas y enfermedades que atacan a las abejas representa otro factor de riesgo en la apicultura, ya que provoca la muerte de las crías y las abejas obreras, la varroasis es considerada una de las plaga mas importante, para contra restar la incidencia de esta plaga se controlara con productos naturales a base de plantas de olores fuertes como el tomillo, orégano y tabaco.

Al respecto los productores se preparan previamente con los cuidados y mantenimiento especial así como la disposición de insumos para suministrarle alimentos durante esta época crítica así mismo se sustituyen algunos materiales deteriorados o en mal estado que pudieran afectar el estado de las abejas.

Los supuesto que limitan el proyecto son.

- 1.- La fluctuación del precio de la miel en el mercado internacional sea bajo
- 2.- Que las dependencias del gobierno no actúen rápido ante la presencia de incendios forestales
- 3.- Que los intermediarios locales controlen la comercialización de la miel
- 4.- Los insumos, equipo y materiales no se encuentren disponible en el mercado

2.9 Programa de Monitoreo y Evaluación e Indicadores (1 página)

El plan para el seguimiento, monitoreo y evaluación del proyecto durante su implementación y ejecución es el siguiente:

Se contará con un coordinador técnico responsable del proyecto quien será el vínculo y enlace entre los productores, la organización y el PPD PNUD, quien se apoyará de 3 promotores campesinos con experiencia en apicultura orgánica y producción de agroecológica, estos promotores reportaran al coordinador del proyecto cada 15 días los problemas, avances y resultados obtenidos, respaldados documentalmete y con evidencias fotográficas, este a su vez informará al comité directivo y al Programa de Pequeñas Donaciones del PNUD. El coordinador y el comité directivo visitarán periódicamente y tendrá reuniones con los productores de cada una de las comunidades para verificar los trabajos señalados en el plan de actividades, su avance y resultados alcanzados.

A mitad de iniciado el proyecto y al final del mismo se hará una evaluación regional con todos los productores de las comunidades, para ver si se van alcanzando los resultados o si se han presentado algunos problemas que pongan el riesgo el proyecto corregirlos.

De esta forma los resultados del proyecto serán monitoreados y registrados usando los siguientes indicadores:

Biodiversidad (BD)

1. 300 has. hectáreas de la región de Tzisco, reforestadas con de plantas agroforestales y melíferas.
2. 500 has. de la zona montañosa de Tzisco, cuentan con obras de conservación de suelo y brechas corta fuego y línea negra.
3. 60 apiarios establecidos en los bosques de la región de Tzisco polinizan y producen miel orgánica
4. 60 productores apícola capacitados cuentan con asistencia técnica y mejoran sus técnicas de producción de miel orgánica
5. 34,000 kilos de miel orgánica son producidas y comercializada por pequeños productores socios de la organización Los Lagos de Colores.
6. 500 has. dentro de la zona de influencia de Tzisco han recuperado su biodiversidad tanto de flora como de fauna
7. Establecimiento de un vivero de plantas agroforestales y melíferas operando

2.10 Sustentabilidad (1 página)

Desde el punto de vista ambiental la apicultura representa una alternativa productiva ecológica porque contribuye a la conservación y preservación de los recursos naturales y del medio ambiente, ante la situación actual de los efectos del cambio climático que causa daño a nuestro planeta, por lo que tiene sustento ecológico que genera además empleo e ingreso a las familias.

El proyecto tendrá sustentabilidad social durante y al final de su ejecución ya que se plantea que al primer año de iniciado el proyecto se cuente con una organización económica de productores integrada por todos los participantes en el programa, constituida jurídicamente y protocolizada ante notario publico, esto le permitirán en el mediano plazo gestionar apoyos para consolidar la cadena productiva miel orgánica y mantenerse como una organización solida.

De igual manera consideramos que los apoyos que se obtengan del PPD PNUD sean capitalizados al interior de la organización para beneficiar a otros productores que deseen sumarse a este modelo organizativo con corresponsabilidad social.

La implementación de las buenas practicas de producción pecuaria de miel permitirá a los productores incrementar su numero colmenas por apiario, mediante la división de núcleos para obtener nuevas colmenas, esto traerá como resultados un incremento en la producción de miel y la generación de mayores ingresos para la familia, con el que se mantendrán por muchos años.

Al movilizar las colmenas a otras regiones con vegetación permite que se favorezca la biodiversidad y la conservación tanto de la flora como fauna siendo la apicultura una fuente de servicios ambientales para la conservación de la biodiversidad.

La organización de productores apícola constituida contará con los promotores campesinos y con el apoyo de los técnicos de la organización para dar continuidad al proceso de producción y comercialización de miel orgánica. Por lo que se considera que en la segunda etapa del proyecto se pueda consolidar la parte de la infraestructura productiva que le de posibilidad de negociar financiamiento para acopiar y comercializar la miel a los mercados de Europa y Los Estados Unidos

Se buscara el vinculo con le sistema producto miel del estado de Chiapas, para que los productores puedan obtener los apoyos y beneficios que otorga la secretaria del campo, para incursionar como una cooperativa competitiva y seria en la rama de la miel.

SECCION C (2 Páginas)

III. PRESUPUESTO DEL PROYECTO

3.1 Resumen de financiamiento para el proyecto (1 pagina)

Los recursos que se solicitan al PPD PNUD se emplearan para los siguientes conceptos:

- a) **Adquisición de Insumos y Materiales:** Entre ellas se considera la adquisición de colmenas completa para incrementar el número de colmena por productor, azúcar par alimentar las colmenas en época de lluvia o de poca floración, cera estampada para los bastidores de la cámara de cría y a las alzas de miel.
- b) **Adquisición de equipo e infraestructura:** Para mejorar la calidad del producto y cumplir con las normas de producción orgánica, se contempla la adquisición de extractor de acero inoxidable para extraer la miel de los bastidores, tanque de sedimentación para eliminar las impurezas que afectan la calidad del producto y tambores fenolizados para envasar la miel y evitar su contaminación.
- c) **Capacitación:** Es necesario elevar las capacidades de los productores que permita mejorar sus habilidades y destrezas técnicas en el manejo de apiarios, por lo que se propone la contratación de especialistas en apicultura para que brinde 4 cursos de capacitación: Manejo de apiarios con técnicas de producción agroecológica, organización –administración de empresa apícola, sistema de control interno para la certificación de la miel y buenas practicas de producción pecuaria de miel.
- d) **Asistencia Técnica:** Se plantea la contratación de un técnico especialista en apicultura orgánica por un periodo de 8 meses quien se encarga de brindar la asistencia técnica de manera directa a los productores, a fin de disminuir los riesgos en el manejo de las colmenas.
- e) **Establecimiento de vivero de plantas agroforestales y melífera:** Para diversificar la masa forestal con plantas nativas de la región y restaurar las áreas deforestadas a causa de los incendios forestales y la tala inmoderada, así como de proveer de néctar, polen a las abejas se plantea establecer un vivero, con el que se pretende conservar la Biodiversidad de la zona boscosa de la región de Tzisco.
- f) **Transportación y Viáticos:** Este rubro se considera para la realización de dos intercambio de experiencia, una con productores orgánicos de la Península de Yucatán y otra con una integradora apícola del estado de Oaxaca, a fin de conocer las experiencias de producción, comercialización, industrialización y comercialización de miel.

3.2 Proyección de gastos (0.5 páginas)

Los gastos que se describen en el presupuesto, se proyecta desembolsarlo en un periodo de 20 meses a partir del primer desembolso, dichos recursos serán administrados directamente por lo directivos y apoyados con el coordinador responsable del proyecto, el cual se encargara de integrar la comprobación de elaborar el informe para su aprobación por el PPD PNUD.

Una vez terminado el desembolso se realizará un informe final tanto técnico y financiero del proyecto el cual será remitido al PPD para su aprobación y obtener la carta finiquito que libere a la organización del convenio firmada con la donataria.

El área administrativa se encargara de archivar y resguardar el expediente administrativo-contable el cual estará a disposición del PPD para su revisión o auditoria en el momento que lo solicite.

3.3 Información Bancaria .

Nombre de la organización (tal y como aparece en el Registro Federal de Causantes)	Los Lagos de Colores, S DE SS
Dirección legal de la organización (tal y como aparece en el Acta Constitutiva) indicando calle, número exterior, número interior, libramientos, Colonia, Código Postal, Población y Estado	Domicilio Conocido , S/N Col. Tzisco, La Trinitaria, Chiapas, CP 30160
Dirección postal de la organización (si es diferente a la anterior)) indicando calle, número exterior, número interior, libramientos, Colonia, Código Postal, Población y Estado	Av. Huanacastle , Manzana 10, Lote 20. Colonia Concepción Bellavista, Comitán de Domínguez, Chiapas, CP. 30099
Teléfono de la organización (indicar si es celular o fijo)	Tel. (01-963) 63 20843 Cel. 9631201502
Teléfono alternativo para contacto (indicar si es celular o fijo)	Cel. 9631267435
Correo electrónico de la organización o de su representante legal	E-mail:cafetzisco@gmail.com
Nombre y correo electrónico de la persona que se encargará de la ejecución del proyecto	Rolando Morales Hernández E-mail:rolandomh2003@yahoo.com.mx
Fecha de Constitución legal de la organización	27 de agosto de 1996
Fecha de la última asamblea llevada a cabo por la organización	14 de marzo de 2012
Nombre del representante legal (Nombre/s, apellido materno y apellido paterno)	Pedro Hernández Mauricio
Fecha de su nombramiento como representante legal	14 de marzo de 2012
Datos bancarios de la organización para ejercicio de los fondos del proyecto (en caso de no contar con la cuenta actualmente, favor de tomar nota de que al momento de presentar su propuesta ya deberán tenerla, misma que debe ser en moneda nacional, con firmas mancomunadas y con accesibilidad a transferencias bancarias):	
Nombre del Banco:	Banorte SA
Número de la Sucursal donde está la cuenta:	3160
Dirección postal completa de la sucursal y teléfono:	Boulevard Belisario Domínguez Sur No. 146, Comitán de Domínguez, Chiapas
Nombre del titular de la cuenta que siempre debe ser el de la organización (tal y como aparece en los estados bancarios y/o en el contrato de apertura):	Los Lagos de Colores SSS
Número de la cuenta	0606146630
Clabe (18 dígitos):	072109006061466309

IV GUIA DEL PPD PARA INDICADORES A NIVEL PROYECTO

Anexoc 1 Tablas

Programa de Trabajo del Proyecto y Calendario de Monitoreo:

Proyecto No:			Nombre del proyecto:											
Nombre de la organización donada:														
Breve descripción del Objetivo Principal del proyecto:														
Area Focal del FMAM:			Fecha de inicio y término del proyecto:											
Breve descripción del Objetivo Especifico No. 1:														
Enumere las actividades necesarias para cumplir con este objetivo. Indique quién es responsable de cada actividad y el indicador de logro del objetivo			Duración de la actividad en meses o trimestres											
Actividad	Responsable	Indicador	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1														
1.2														
1.3														
1.4														
Breve descripción del Objetivo Especifico No. 2:														
Enumere las actividades necesarias para cumplir con este objetivo. Indique quién es responsable de cada actividad y el indicador de logro del objetivo			Duración de la actividad en meses o trimestres											
Actividad	Responsable	Indicador	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1														
2.2														
2.3														
2.4														
Proporcione el nombre de la persona responsable de monitoreo y de la elaboración de los reportes de avance:			Frecuencia del monitoreo / Elaboración de reportes											
Monitoreo y registro de los mismos														
Reportes de avance														

Resumen de financiamientos para el proyecto

Fuente de Financiamiento	Plan de Financiamiento (M. N.)		Total en M. N.	Total en Dls.
	Año 1	Año 2		
a. PPD-FMAM	235,000.00	235,000.00	470,000.00	37,600.00
b. Comunidad	50,000.00	70,000.00	120,000.00	9,600.00
c. Organización proponente	200,000.00	270,000.00	470,000.00	37,600.00
d. Otro co-financiamiento	270,000.00	200,000.00	470,000.00	37,600.00
Costo total del proyecto	755,000.00	775,000.00	1,530,000.00	122,400.00

Aportación de la Comunidad

Fuente de aportaciones comunitarias	Tipo	Comprometidas o proyectadas*	Valor en M. N.
1. Mano de obra	Jornal	" C "	50,000.00
2. Herramientas y equipo	Efectivo	" C "	70,000.00
Total			120,000.00

* Escriba "C" para comprometidas y "P" para financiamientos proyectados.

Aportación de la organización proponente

Fuentes de cofinanciamiento	Tipo	Comprometidas o proyectadas*	Valor en M. N.
1. Recursos propios	Efectivo	" C "	470,000.00

2.			
Total			470,000.00

* Escriba "C" para comprometidas y "P" para financiamientos proyectados.

Otras aportaciones

Fuentes de cofinanciamiento	Tipo	Comprometidas o proyectadas*	Valor en M. N.
1. Secretaria de Reforma Agraria	Proyecto	" P "	470,000.00
2.			
Total			470,000.00

* Escriba "C" para comprometidas y "P" para financiamientos proyectados.

Proyección de gastos

Categoría de Gastos	Año 1 MN	Año 2 MN	Año 3 MN	Dls.	% Total
1. Personal/ M. de Obra	30,000.00	20,000.00	0.00	4,000.00	3.26
2. Equipo / Materiales	595,000.00	625,000.00	0.00	97,600.00	79.73
3. Capacitación / Seminarios/ Viajes por Talleres	50,000.00	50,000.00	0.00	8,000.00	6.53
4. Contratos	50,000.00	50,000.00	0.00	8,000.00	6.53
5. Otros Gastos **	30,000.00	30,000.00	0.00	4,800.00	3.92
6. Misceláneos					
7. Otro apoyo requerido ¹					
8. Gastos por contingencias (5%)					
Costo Total del Proyecto	755,000.00	775,000.00	0.00	122,400.00	100%

** Especificar aquí (categoría y costo): Transportación y Viáticos, intercambio de experiencias.

Tipo de Cambio \$ 12.50

Notas: _____

Información Bancaria

Número de cuenta:	0606146630
Tipo de cuenta (cheques, ahorros, etc.)	Cheques
Nombre del titular de la cuenta:	Los Lagos de Colores SSS
Nombre del banco y dirección completa	Banco Mercantil del Norte SA (BANORTE) Boulevard Belisario Domínguez Sur No. 146, Comitán de Domínguez, Chiapas
Sucursal	3160

¹ Indicar otras formas de apoyo solicitados al PPD que no estén incluidas en el presupuesto. Este puede ser apoyo técnico y administrativo (y no por financiamiento adicional). Puede cubrir áreas en las cuales se debe ser específico, por ejemplo: Consultores, Compras, otras (especificar).

Anexo 2

GUIA DEL PPD – FO5 PARA INDICADORES A NIVEL PROYECTO

Los resultados del proyecto serán monitoreados y registrados usando los siguientes indicadores:

Biodiversidad (BD)

1. Número de hectáreas de áreas de conservación comunitaria y de población indígena (ICCA's por sus siglas en inglés) logradas.
2. Número de hectáreas de producción tanto marinas como terrestres en las que se llevan a cabo prácticas de uso sustentables.

Cambio Climático (CC)

3. Toneladas de CO₂ equivalente evitadas a través del uso mejorado del suelo y de prácticas adecuadas.
4. Número de hectáreas con almacenamiento de Carbono incrementado.

Manejo Forestal Sustentable (MFS)

5. Número de hectáreas en las que se aplican prácticas de manejo sustentable forestales o agrícolas.
6. Número de comunidades que demuestran prácticas de manejo sustentables del suelo y de los recursos forestales.

Influencia en Políticas, Desarrollo de Capacidades e Innovaciones (todas las áreas focales)

7. Número de mecanismos de consulta establecidos en el marco de la Convención de Río

Favor de especificar (un ejemplo por cada entrada)

8. Número de innovaciones o nuevas tecnologías desarrolladas y/o aplicadas

Favor de especificar (un ejemplo por cada entrada)

9. Número de políticas a nivel local o regional influenciadas (nivel de influencia 0 -1 -2 - 3 - 4)

Favor de especificar (un ejemplo por cada entrada)

10. Número de políticas a nivel nacional influenciadas (nivel de influencia 0 -1 -2 - 3 - 4)

Favor de especificar (un ejemplo por cada entrada)

Medios de Vida y Desarrollo Sustentable (todos los proyectos)

11. Número de miembros de la comunidad participantes (desagregados por género)*
mandatario para todos los proyectos.

Empoderamiento (todos los proyectos)

12. Número de ONGs o CBOs formadas o registradas
13. Número de personas indígenas directamente apoyadas
14. Número de proyectos dirigidos por mujeres apoyados
15. Número de etiquetas o estándares de calidad, o mecanismos financieros innovados desarrollados y puestos en efecto.

Para envío de Propuestas y obtener mayor información, favor de dirigirse a:

Director del Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial,
Calle 56 A # 242, Colonia Alcalá Martín, 97050 Mérida, Yucatán
Teléfonos (999) 981-4199 y 920-2897

Correo electrónico: raul.murguia@ppd.org.mx emurguia@prodigy.net.mx

armida.aviles@ppd.org.mx aavilesa@prodigy.net.mx

La Propuesta de Proyecto deberá ser recibida por el Director de Programa del PPD-FMAM a más tardar el 15 de julio de 2012.