

GLOBAL ENVIRONMENT  
FACILITY

FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE  
MUNDIAL

País: México

Anexo A

Programa de Pequeñas Donaciones a Organizaciones no Gubernamentales  
MEX/98/G52

**Proyecto No. MEX/04/33**

**DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS, TERMINOS Y CONDICIONES  
(PROPUESTA DE PROYECTO – CALENDARIO DE ACTIVIDADES)**

**Nombre de la Propuesta: COMPONENTE DE VALIDACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE PRODUCCIÓN DEL MODELO APÍCOLA DE ALTO RENDIMIENTO PRODUCTIVO**

Área Temática del FMAM: Conservación de la Biodiversidad

Programa Operativo del FMAM: Ecosistemas Forestales

Ecosistema: Selva mediana caducifolia, selva mediana subperennifolia, áreas de acahual

Localidad, Municipio y Estado donde se propone realizarla: Blanca Flor Othón P. Blanco y

Felipe Carrillo Puerto, Felipe Carrillo en Q. Roo y Xpujil, Calakmul en Campeche

Línea de Financiamiento: Apicultura orgánica (Apicultura en transición a apicultura orgánica)

Tipo de Proyecto: a) De investigación, b) Profesionalización y Especialización y c) Asistencia Técnica

Propósito de la propuesta: Al finalizar el proyecto tres organizaciones tendrán un modelo validado de apicultura de alta producción y un productor, cada una, capacitado in situ, sobre el modelo base y el esquema adecuado y validado.

Principales resultados:

- Un modelo validado de alta producción apícola que permitirá a los productores incrementar en un 100% el rendimiento de cada colonia.
- Un técnico capacitado in situ (Canadá) que servirá como promotor comunitario del modelo validado
- Un manual didáctico para productores que integre el modelo validado
- 200 productores informados sobre una nueva metodología de producción

Principales actividades: Instalación de apiarios, Vistas de campo, Toma de muestras, Análisis de datos, Generación de Informes y reportes, Reuniones de trabajo con las organizaciones para objetivos y detalles de la capacitación, Asambleas para selección de productores participantes, Reunión con productores participantes para detalles del procedimiento y de los compromisos a adquirir por los capacitados, Trámites migratorios, Acuerdos de trabajo con empresa canadiense, Traslado a Canadá, Estancia de 4 meses para capacitación in situ, Retorno de capacitados y reunión de estructuración de programa de trabajo de promotores con organizaciones y capacitados, Sistematización de la información, Captura y edición de la información técnica a información didáctica, impresión y distribución manual, talleres participativos

Recursos humanos, naturales, materiales y financieros que requiere el proyecto: (de acuerdo al presupuesto): de acuerdo a lo estipulado por el presupuesto se requiere de una diversa gama de equipos y materiales de apicultura, un vehículo para el trabajo de campo aquí y en Canadá, materiales, papelería, equipo de exposición, de computo y de impresión, en recursos humanos se contará con un Coordinador General, un coordinador de campo y apoyo de auxiliares para captura y procesamiento de información, así como edición del material didáctico. Un componente importante reside en las becas de capacitación a los productores que atenderán la estancia en Canadá para practicar el modelo original, esta beca apoyara manutención y gastos personales, por la naturaleza de la capacitación se requerirá de trámites migratorios para concretar el traslado de los productores hacia y desde Canadá al termino de la misma.

Forma y monto del beneficio ambiente global: La apicultura es una actividad productiva que beneficia a los ecosistemas en los que se lleva a cabo ya que no se requiere talar un solo árbol para desarrollar un apiario, lo que se traduce en la conservación de los macizos forestales. No obstante, y a pesar de los beneficios ecológicos, la disponibilidad de recursos naturales, la existencia de un mercado, la carencia de una tecnología adecuada que

permita un buen manejo de las colmenas para aumentar la producción, aprovechando los vastos recursos nectaropiliníferos de la zona, reducen los incentivos para los productores involucrados en este sector. El desarrollo de un Modelo de Alta producción que permita a los productores generar mayor productividad por colmena, bajar los costos de producción y ser competitivos con los diferentes mercados, puede rendir beneficios económicos tales que permita a esta actividad competir con otras actividades productivas que destruyen la cubierta vegetal como son la explotación agrícola y ganadería extensiva. motivando a los productores a conservar áreas extensas de selvas, considerando que un apiario de cuarenta cajas permite proteger un radio de 4 kilómetros cuadrados de vegetación.

Forma y monto de la mejoría de la calidad de la vida: En términos de su contribución a la situación económica de estas regiones, el proyecto actual pretende validar r un modelo que pueda aplicarse en el mediano plazo, lo que a su vez permitirá aumentar la productividad de los apiarios de cada uno de los productores que se incorporen a este esquema, de cada una de las organizaciones con las que se estará trabajando, brindando una herramienta tecnológica que fundamente esquema de mayor rentabilidad de la actividad apícola que le permita competir con los esquemas de producción ganaderos y agrícolas términos económicos y de conservación. Este proceso de validación permitirá demostrar las ventajas del manejo en la forma de un incremento en la productividad de las colonias, del promedio de 35 kilogramos actual, a una cantidad próxima a los 70 kilogramos, es decir, un incremento aproximado del 100% de la productividad.

En términos de la situación social descrita anteriormente, el generar una herramienta tecnológica para la actividad apícola, con un esquema de promoción adecuada en una etapa posterior, puede brindar incentivos para reducir el flujo de migrantes hacia fuera de la comunidad e incluso brindar a los jóvenes alternativas de empleo y autoempleo bien remunerado. En esta etapa la capacitación directa e intensiva a ejidatarios resultará muy importante para permitir contar con miembros de las organizaciones productivas con conocimiento de primera mano del proceso a validar.

#### Calendario de Actividades

Resultados	Actividades	Fecha de Inicio (1)	Duración en semanas	Responsable (2)
Resultado 1: Al término del proyecto se contará con un modelo validado de alta producción apícola que permitirá a los productores incrementar en un 100% el rendimiento de cada colonia.	Instalación de apiarios	Feb. 2005	2	Felipe Brizuela Morales
	Vistas de campo	Feb. 2005	16	
	<b>Toma de muestras de miel (kg)</b>	Feb. 2005	16	
	Análisis de datos	Julio 2005	4	
	Generación de Informes y reportes	Julio 2005	4	
Resultado 2: Al término del proyecto cada organización involucrada contará con un técnico capacitado in situ (Canadá) que servirá como promotor comunitario del modelo validado	Reuniones de trabajo con las organizaciones para objetivos y detalles de la capacitación	Feb. 2005	1	
	Asambleas para selección de productores participantes	Marzo 2005	1	
	Reunión con participantes: Detalles de procedimiento y compromisos de los capacitados	Marzo 2005	1	
	Trámites migratorios	Abril 2005	1	
	Acuerdos de trabajo con empresa canadiense	Feb. 2005	1	
	Traslado a Canadá	Junio 2005	1	
	Estancia de 4 meses para capacitación in situ	Junio 2005	16	
	Retorno de capacitados y reunión de estructuración de programa de trabajo de promotores con organizaciones y capacitados.	Oct 2005	20	

Resultados	Actividades	Fecha de Inicio (1)	Duración en semanas	Responsable (2)
Resultado 3: Al término del proyecto se contará con un manual didáctico para productores que integre el modelo validado	Sistematización de la información	Nov. 2005	4	Felipe Brizuela Morales
	Captura y edición de la información técnica a información didáctica	Nov. 2005	8	
	Impresión del documento	Enero 2005	4	
	Distribución del documento	Feb. 2005	2	
Resultado 4 Al término del proyecto se contará con 200 productores informados sobre una nueva metodología de producción	1 Taller inicial de presentación del esquema de validación con cada organización	Feb. 2005	1	
	1 Taller participativo con cada organización para retroalimentación de los productores, identificación y propuestas de solución a cuellos de botella	Abril 2005	1	
	1 Taller con cada organización para presentación de resultados y propuestas para fase de transferencia posterior	Junio 2005	1	

**Número de Proyecto - Título del Proyecto**  
**Presupuesto del Proyecto de la ONG (incluyendo Calendario de Pagos)**

Proyecto Número: **MEX/04/33**

Título del Proyecto: **Componente de validación y fortalecimiento de las capacidades de producción del modelo apícola de alto rendimiento productivo**

Nombre de la ONG: Colegio de Biólogos del Sistema Tecnológico, A. C.

Monto total de fondos bajo este Acuerdo: \$ 45,941.45 Dls. Fecha de firma del Acuerdo: 28-II-2005

**PRESUPUESTO DEL PROYECTO (en Pesos)**

POR EL PERIODO DE 28-II-2005 A 28-II-2006

Categoría General de gastos	2005	2006	Total	Comentarios
Transportación y viáticos			59,400.00	
Equipo e infraestructura			136,518.30	
Insumos y materiales didácticos			50,847.70	
Asistencia técnica para la producción			96,000.00	
Capacitación y seguimiento			40,500.00	
Mantenimiento			6,000.00	
Becas			105,600.00	
Otros (trámite de visas)			18,300.00	
			513,166.00	

Calendario de pagos:

	Monto	Fecha
Primer pago	\$ 34,809.85 Dls.	Febrero del 2005
Porcentaje	76%	
Saldo	\$ 11,131.60 Dls.	
Segundo pago	\$ 5,555.95 Dls.	25 de julio del 2005
Porcentaje	12%	
Saldo	\$ 5,575.65 Dls.	
Tercer pago	\$ 5,575.65 Dls.	25 de noviembre del 2005
Porcentaje	12%	
Saldo	0.00	
Cuarto pago		
Porcentaje		
Saldo		

Preparado por: \_\_\_\_\_  
 Martín Balam Perera – Representante Legal