



**Proyecto “Mejorando la Conservación de la Biodiversidad y el Manejo Sostenible de la Tierra en el Bosque Atlántico del Paraguay Oriental - Paraguay Biodiversidad”**

Acuerdo de Donación GEF N° TF096758

## **PLAN DE ADQUISICIONES**

**SUBPROYECTO:** Plan de Gestión Comunitaria en Comunidades Indígenas del Departamento de Alto Paraná - Zona 2.

**EJECUTORA:** ASOCIACION MADRE TIERRA

**CONVENIO N°:** 4500036673/2015

**VIGENCIA:** Del 07/12/2015 al 06/04/2016



## 1. OBJETIVOS

### 1.1. GENERAL

Contribuir a la conservación de la biodiversidad, mediante el empleo de prácticas sustentables, de recuperación de bosques, de mejoramiento ambiental y productivo para una mejor calidad de vida de los miembros de la comunidad involucrada.

### 1.2. ESPECÍFICOS

- ✓ Impulsar el rescate de frutales nativos y prácticas de enriquecimiento del bosque con especies de yerba mate.
- ✓ Promover el aprovechamiento sustentable de no maderable.
- ✓ Fortalecer la producción apícola.
- ✓ Promover la protección de nacientes y cursos de agua.

## 2. ALCANCE

Apoyar la gestión comunitaria de la comunidad indígena Acaraymi, totalizando **160 familias y 800 habitantes**, ubicada en el Departamento de Alto Paraná (Distrito de Hernandarias).

## 3. METAS

Al finalizar el proyecto se contará con:

- ✓ 30 Ha de parcelas de yerba mate implantadas, con los cuidados culturales pertinentes.
- ✓ 9 Ha implantadas de frutales nativos, con los cuidados culturales pertinentes.
- ✓ 30 cajas de colmenas instaladas, en proceso de producción de miel.
- ✓ 15 Ha implantadas de especies nativas para protección de cauces hídricos.
- ✓ Un Aprovechamiento sustentable de no maderables (artesanías)

## 4. APORTES DE LA ITAIPU EN GUARANÍES

### Aporte de la Itaipu Binacional en Guaraníes

yerba mate, especies nativas y árboles frutales

#### Adquisición de plantines

Concepto	Unidad	Plantines por Ha	Cantidad de Ha	Total Plantines	Precio Unitario	Total
Provisión de plantines frutales nativos	Plantines	350	9	3.150	4.000	12.600.000
Reposición de fallas plantines frutales	Plantines	50	9	450	4.000	1.800.000
Provisión de plantines de yerba mate	Plantines	800	30	24.000	3.000	72.000.000
Reposición de fallas	Plantines	100	30	3.000	3.000	9.000.000
Provisión de especies nativas	Plantines	800	15	12.000	4.000	48.000.000
Reposición de fallas de plantines	Plantines	100	15	1.500	4.000	6.000.000
<b>SUB TOTAL YERBA MATE Y ÁRBOLES FRUTALES</b>				<b>44.100</b>		<b>149.400.000</b>

#### APICULTURA

#### Adquisición de materiales apícolas

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Cajones + nucleo	un	30	520.000	15.600.000
Cajones para melipónidos	un	10	56.000	560.000
Velo c/ sombrero	un	10	60.000	600.000
Ahumador	un	10	62.000	620.000
Centrifuga	un	8	1.100.000	8.800.000
Cera estampada	un	600	7.000	4.200.000
Mamelucos	un	10	200.000	2.000.000
Guantes	un	10	40.000	400.000
Rejilla excluidora	un	30	60.000	1.800.000
Cuchillo desoperculadro	un	10	65.000	650.000
Palanca	un	10	25.000	250.000
Balde blanco con tapa 20 lts	un	10	44.000	440.000
Filtro inox dodle	un	2	270.000	540.000
Mesa desoperculadora	un	2	1.000.000	2.000.000
Alimentadores	un	30	16.000	480.000
Carpa para cosecha	un	1	3.800.000	3.800.000
Caballetes	un	30	100.000	3.000.000
Potes de 1/2 lts con tapa	un	300	1.450	435.000
Potes de 1 lts con tapa	un	300	1.900	570.000
Frascos de vidrio 1 kg	un	100	1.900	190.000
Etiquetas engomadas	un	800	850	680.000
<b>SUB TOTAL APICULTURA</b>				<b>47.615.000</b>

**Herramientas**  
**Aprovechamiento sustentable de no maderables**

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Machetillo	Unid	40	28.000	1.120.000
SERRUCHO	Unid	40	48.000	1.920.000
Lima	Unid	40	20.000	800.000
Cuchillo	Unid	40	18.000	720.000
Lijas	Unid	200	3.000	600.000
Escofina	Unid	40	60.000	2.400.000
Pirograbador	Unid	40	950.000	38.000.000
<b>Sub Total</b>				<b>45.560.000</b>

**Herramientas**  
**Adquisición de Herramientas**

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Pala de punta	Unid	30	130.000	3.900.000
Mochila Pulverizadora	Unid	10	385.000	3.850.000
Regadera	Unid	10	25.000	250.000
Carretilla	Unid	30	275.000	8.250.000
Rastrillo	Unid	10	17.000	170.000
Lima	Unid	30	20.000	600.000
Azada	Unid	10	65.000	650.000
Martillo	Unid	10	35.000	350.000
Machete	Unid	10	30.000	300.000
Foisa	Unid	10	30.000	300.000
Tijera para podar	Unid	30	40.000	1.200.000
<b>TOTAL</b>		<b>190</b>		<b>19.820.000</b>

**Compra de insumos y servicios de fletes relacionados al plantío**

**Fletes de insumos en gral**

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Hilo para atar plantines	un	54	20.000	1.080.000
Manejo de Plagas - Insumos Biopreparados	Global	1	2.500.000	2.500.000
Gel Forestal	gramos	882000	20	17.640.000
Servicio de Flete	Viaje	4	2.000.000	8.000.000
<b>SUB TOTAL COMPRA DE INSUMOS Y SERVICIOS DE FLETES RELACIONADOS AL PLANTÍO e INSUMOS EN GRAL.</b>				<b>29.220.000</b>

**Gastos Administrativos**

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Servicio Contable	Gs/Mes	4	2.000.000	8.000.000
Útiles de Oficina	Global	1	1.000.000	1.000.000
Gastos Bancarios	Global	2	300.000	600.000
Gastos de Escribania	Global	2	750.000	1.500.000
Combustibles	Global	1	10.000.000	10.000.000
<b>SUB TOTAL GASTOS</b>				<b>21.100.000</b>

**Otros Costos  
Servicios Técnicos**

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Técnico agroforestal para acompañamiento	Gs/mes	4	5.000.000	20.000.000
Técnico apícola para acompañamiento	Gs/mes	4	4.800.000	19.200.000
Técnico artesanal	Gs/mes	4	4.800.000	19.200.000
Servicios de Traductor, interpretación indígena	Gs/mes	4	3.000.000	12.000.000
Servicios de Supervisión y Monitoreo	Gs/mes	4	5.500.000	22.000.000
<b>SUB TOTAL OTROS COSTOS</b>				<b>92.400.000</b>
<b>TOTAL APORTE DE LA ITAIPU BINACIONAL</b>				<b>405.115.000</b>

## 5. OBSERVACIONES SOBRE APORTES DE LA ITAIPU

El proyecto de desarrollará en el departamento de Alto Paraná, en una comunidad indígena, se prevé varias acciones en la comunidad, alguna de ellas en paralelo, originando una serie de eventos que implican costos y gastos, de los cuales pasamos a mencionar algunos:

- ✓ Se contratarán técnicos agroforestales y para supervisión que cobrarán honorarios mensuales, como así el técnico apícola, técnico en artesanía y el traductor e interpretación indígena.
- ✓ Los gastos de los profesionales que serán contratados incluyen: honorarios, gastos de traslado, comunicación, movilidad en la zona, hospedaje y alimentación.
- ✓ Se ve la necesidad de que la EJECUTORA contrate un contador de manera a que pueda dar un soporte a las rendiciones de cuentas que la misma debe realizar, en conformidad a las normas de la ITAIPU.
- ✓ Para poder realizar este proyecto se prevé la compra de 44.100 plantines de yerba mate, árboles frutales nativos y especies nativas, tanto para la siembra como para la reposición por eventuales fallas.
- ✓ La compra de estos plantines se haría de la zona, de manera a abaratar costos de fletes y otros gastos, no descartándose la compra de otros puntos del país en caso de haber dificultad para la compra en la zona.
- ✓ Estos plantines y demás insumos deberán ser trasladados a la zona del proyecto, vale decir, a la comunidad indígena, es por ello que se estiman costos en fletes por G 8.000.000 a razón de 4 viajes a un precio unitario de G 2.000.000, debido al volumen y peso de la misma, además de las fechas de siembras estimadas, no pudiendo ser transportados en menor cantidad de veces.
- ✓ Para la compra de insumos relacionados al proyecto se deberá contar con 3 (tres) presupuestos, así como para la contratación del personal técnico se deberá contar con 3 (tres) currículos.

## 6. RESUMEN DE APORTES

Contrapartida	Aporte financiero (G)	Aporte económico (G)	Monto estimado equivalente (US\$)
ITAIPU	405.115.000		71.560
BENEFICIARIOS		183.170.000	32.355
<b>Total</b>	<b>405.115.000</b>	<b>183.170.000</b>	<b>103.915</b>