



**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 Guairá

**EJECUTORA:** ASOCIACION YVYTYRUZU YVY MARANE'Y

**CONVENIO N°:** 4500035257/2015

**VIGENCIA:** Del 24/08/2015 al 23/04/2016



## 1. OBJETIVOS

### 1.1. GENERAL

Contribuir a la conservación y regeneración de la biodiversidad, con pertinencia cultural del Pueblo Mbyá Guaraní, fortaleciendo prácticas sostenibles de mejoramiento ambiental y productivo para una mejor calidad de vida de los miembros de las comunidades involucradas.

### 1.2. ESPECÍFICOS

- ✓ Impulsar la reforestación con especies nativas;
- ✓ Promover la plantación de especies nativas, hierbas medicinales y frutales en parcelas comunitarias y familiares; e
- ✓ Implantar cultivos y apícolas que apunten a la seguridad alimentaria.

## 2. ALCANCE

Apoyar la gestión comunitaria de 2 comunidades indígenas, totalizando 50 familias y 225 habitantes, distribuidas en localidades del Departamento de Guaira y cuyas propiedades se encuentran en el área núcleo de Yvyturuzu, repartidas de la siguiente manera:

Comunidad	Cantidad de familias	Cantidad de habitantes	Localidad
Yvyty Cora	31	143	Independencia
Yvyty Miri	19	82	Independencia
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>225</b>	

## 3. METAS

Al finalizar el proyecto se contará con:

- ✓ 9 Ha de parcelas de yerba mate implantadas, con los cuidados culturales pertinentes;
- ✓ 7 Ha implantadas de árboles frutales, con los cuidados culturales pertinentes;
- ✓ 1 ½ Ha implantadas de reforestación con especies nativas para regeneración y restauración del bosque, con los cuidados culturales pertinentes;
- ✓ 20 cajas de colmenas instaladas, en proceso de producción de miel;
- ✓ 15 Ha de producción de autoconsumo que apunte a la seguridad alimentaria; y

✓ 5 ½ Ha de hierbas medicinales implantados con los cuidados pertinentes.

Las metas están distribuidas conforme al siguiente cuadro:

Comunidad	Yerba Mate	Árboles frutales	Reforestación con especies nativas	Producción de autoconsumo	Hierbas medicinales	Apicultura
Yvyty Cora	5	4		11	5	20
Yvyty Miri	4	3	1 1/2	4	1/2	

#### 4. APORTES DE LA ITAIPU EN GUARANÍES

##### 4.1 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	Plantines	350	7	2.450	8.000	19.600.000
Reposición de fallas plantines frutales	Plantines	50	7	350	8.000	2.800.000
Provisión de plantines de yerba mate	Plantines	800	9	7.200	2.000	14.400.000
Reposición de fallas	Plantines	100	9	900	2.000	1.800.000
Provisión de especies nativas	Plantines	800	2	1.600	4.000	6.400.000
Reposición de fallas de plantines	Plantines	100	2	200	4.000	800.000
SUB TOTAL YERBA MATE Y ÁRBOLES FRUTALES				12.700		45.800.000

##### 4.2 AUTOCONSUMO

###### Adquisición de semillas de autoconsumo

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Maíz Tupi	Kg	60	10.000	600.000
Maíz Chipa	Kg	380	12.000	4.560.000
Poroto	Kg	220	12.000	2.640.000
Maní	Kg	600	12.000	7.200.000
Zapallo cururu	paq/ 1 Kgr.	2	264.000	528.000
Calabaza	paq/ 1 Kgr.	2	264.000	528.000
Sandía	paq/ 1 Kgr.	2	320.000	640.000
Habilla	Kg	400	12.000	4.800.000
Arveja	Kg	400	18.000	7.200.000
Melón	paq/ 1 Kgr.	2	260.000	520.000
SUB TOTAL AUTOCONSUMO				29.216.000

### 4.3 APICULTURA

#### Adquisición de materiales apícolas

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Cajones	un	20	270.000	5.400.000
Velo c/ sombrero	un	5	60.000	300.000
Ahumador	un	5	62.000	310.000
Centrífuga	un	2	800.000	1.600.000
Cera estampadas	un	200	5.000	1.000.000
Mamelucos	un	5	200.000	1.000.000
Guantes	un	20	40.000	800.000
Rejilla Excluidora	un	20	60.000	1.200.000
Desoperculador	un	5	65.000	325.000
Palanca	un	5	30.000	150.000
Tirantes de madera 4x4 pulg x 5m	un	8	100.000	800.000
Caballetes de 1,5m de altura	un	8	100.000	800.000
Flete de Insumos del ítem hasta la Comunidad	Viaje	1	2.000.000	2.000.000
<b>SUB TOTAL APICULTURA</b>				<b>15.685.000</b>

### 4.4 INSUMOS Y SERVICIOS DE FLETES RELACIONADOS AL PLANTÍO

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Hilo para atar plantines	un	18	20.000	360.000
Manejo de Plagas - Insumos Biopreparados	Global	1	2.000.000	2.000.000
Servicio de Flete	Viaje	5	2.000.000	10.000.000
<b>SUB TOTAL COMPRA DE INSUMOS Y SERVICIOS DE FLETES RELACIONADOS AL PLANTÍO</b>				<b>12.360.000</b>

#### 4.5 HERRAMIENTAS

##### Adquisición de herramientas

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Pala de punta	un	20	130.000	2.600.000
Lima	un	30	17.000	510.000
Sembradora manual	un	8	155.000	1.240.000
Asada	un	20	65.000	1.300.000
Martillo	un	20	35.000	700.000
Carretilla	un	4	275.000	1.100.000
Regadera	un	20	25.000	500.000
Machete	un	20	30.000	600.000
Mochila pulverizadora	un	4	385.000	1.540.000
Flete de insumos de autoconsumo	Viaje	1	2.000.000	2.000.000
<b>SUB TOTAL HERRAMIENTAS</b>				<b>12.090.000</b>

#### 4.6 GASTOS

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Servicio Contable	Gs/Mes	8	1.100.000	8.800.000
Útiles de Oficina	Global	1	2.000.000	2.000.000
Combustibles	Global	1	12.000.000	12.000.000
<b>SUB TOTAL GASTOS</b>				<b>22.800.000</b>

#### 4.7 ASESORÍA TÉCNICA

##### Asistencia técnica

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Técnico agroforestal para acompañamiento	Gs/mes	8	4.500.000	36.000.000
Técnico apícola para acompañamiento	Gs/mes	8	3.000.000	24.000.000
Servicios de Traductor, interpretación indígena	Gs/mes	8	1.000.000	8.000.000
Servicios de Supervisión y Monitoreo	Gs/mes	8	5.000.000	40.000.000
<b>SUB TOTAL OTROS COSTOS</b>				<b>108.000.000</b>
<b>TOTAL APORTE DE LA ITAIPU BINACIONAL</b>				<b>245.952.000</b>

### 5. OBSERVACIONES SOBRE APORTES DE LA ITAIPU

El proyecto de desarrollará en el Departamento de Guaira, en 2 comunidades indígenas, se prevé varias acciones en cada comunidad, alguna de ellas en paralelo, originando una serie de eventos que implican costos y gastos, de los cuales pasamos a mencionar algunos:



- ✓ Se estima que la asistencia técnica se dará en forma mensual en materia apícola, dando en promedio aproximadamente 5 asistencias técnicas por acción, sabiendo que existen acciones en un total de 2 comunidades.
- ✓ Es importante mencionar que para cada asistencia técnica así como para los viajes de supervisión y monitoreo se deberá contar con un traductor indígena, que trabajará de manera coordinada para evitar costos innecesarios.
- ✓ 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 12.700 plantines de yerba mate, árboles frutales 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.
- ✓ 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.
- ✓ Estos plantines deberán ser trasladados a la zona del proyecto, vale decir, a las comunidades indígenas, es por ello que se estiman costos en fletes por G 14.000.000 a razón de 7 viajes a un precio unitario de G 2.000.000, debido al volumen y poco peso de la misma, además de las fechas de siembras estimadas, no pudiendo ser transportados en menor cantidad de veces.

## 6. RESUMEN DE APORTES

Contrapartida	Aporte financiero (G)	Aporte económico (G)	Monto estimado equivalente (US\$)
ITAIPU	245.952.000		47.610
BENEFICIARIOS		102.340.000	19.810
<b>Total</b>	<b>245.952.000</b>	<b>102.340.000</b>	<b>67.420</b>