



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 Itapúa

EJECUTORA: GRUPO DE ACOMPAÑAMIENTO A COMUNIDADES INDIGENAS DE ITAPUA - GACII

CONVENIO N°: 4500033050/2014

VIGENCIA: Del 26/12/14 al 26/12/2015



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 para protección de nacientes;
- Promover la plantación de especies nativas y frutales en parcelas comunitarias; e
- Implantar cultivos que apunten a la seguridad alimentaria.

2. ALCANCE

Apoyar la gestión comunitaria de 8 comunidades indígenas, totalizando 340 familias y 1.637 habitantes, distribuidas en localidades del departamento de Itapúa y cuyas propiedades se encuentran en el área núcleo de San Rafael, repartidas de la siguiente manera:

Comunidad	Cantidad de familias	Cantidad de habitantes	Localidad
Pindojú	8	40	Alto Vera
Pindo'i	15	45	Alto Vera
Arroyo Moroti	16	73	Alto Vera
Taguato Sauco	12	51	Alto Vera
Ysapy'y	10	40	Alto Vera
Tapysavy	36	180	Alto Vera
Guapo'y	11	30	Alto Vera
Jukeri	232	1.178	Tomás Romero Pereira
Total	340	1.637	

3. METAS

Al finalizar el proyecto se contará con:

- ✓ 19 Ha de parcelas de yerba mate implantadas, asociadas con rubros de autoconsumo (maíz chipá y tupí, poroto, maní y cucurbitáceas), con los cuidados culturales pertinentes;
- ✓ 10 Ha implantadas de frutales, con los cuidados culturales pertinentes;
- ✓ 2 Ha implantadas de yerba mate para regeneración y restauración del bosque, con los cuidados culturales pertinentes;
- ✓ 135 cajas de colmenas instaladas, en proceso de producción de miel; y
- ✓ Protección de 3 nacientes de agua.

Las metas están distribuidas conforme al siguiente cuadro:

Comunidad	Yerba Mate - ha	Frutales- ha	Rubros de Autoconsumo - ha	Protección de Nacientes - ha	Apicultura - Cajas
Pindoju	3	1	3	1	8
Pindo'i	2	1	2		15
Arroyo Moriti	2	1	2	1	15
Taguato Sauco	2	1			12
Ysapy'y	2	1	2		15
Tapysaw	2	2	2		15
Guapo'y	2	1	2	1	15
Jukeri	6	2	6		40
Total	21	10	19	3	135

4. APORTES DE LA ITAIPU EN GUARANÍES

4.1 YERBA MATE Y ÁRBOLES FRUTALES Adquisición de plantines

Concepto	Unidad	Plantines por Ha	Cantidad de Ha	Total Plantines	Precio Unitario	Total
Provisión de plantines frutales	Plantines	550	10	5.500	15.000	82.500.000
Reposición de fallas plantines frutales	Plantines	50	10	500	15.000	7.500.000
Provisión de plantines de yerba mate	Plantines	800	21	16.800	2.000	33.600.000
Reposición de fallas	Plantines	105	20	2.100	2.000	4.200.000
Provisión de especies nativas	Plantines	550	3	1.650	2.000	3.300.000
Reposición de fallas de plantines	Plantines	56	3	168	2.000	336.000
SUB TOTAL YERBA MATE Y ÁRBOLES FRUTALES						131.436.000

4.2 AUTOCONSUMO

Adquisición de semillas de autoconsumo

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Maíz Tupi	Kg	95	9.000	855.000
Maíz Chipa	Kg	95	9.000	855.000
Poroto	Kg	95	9.000	855.000
Maní	Kg	95	10.500	997.500
Zapallo cururu	paq/250 gr	12	40.000	480.000
Calabaza	paq/250 gr	12	36.875	442.500
Sandía	paq/250 gr	12	37.417	449.000
Melón	paq/250 gr	12	37.417	449.000
SUB TOTAL AUTOCONSUMO				5.383.000

4.3 APICULTURA

Adquisición de materiales apícolas

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Cajones	Cajas	14	229.000	3.206.000
Cajones	Cajas	121	250.000	30.250.000
Sombrero de paja para velo	un	28	18.000	504.000
Velo con tapa plastica	un	21	21.500	451.500
Velo plastico	un	7	45.000	315.000
Ahumador	un	15	65.000	975.000
Ahumador	un	13	45.500	591.500
Centrífuga	un	15	450.000	6.750.000
Cera estampadas	un	810	5.500	4.455.000
Botas	un	28	60.000	1.680.000
Guantes	un	28	15.000	420.000
Rejilla Excluidora	un	36	42.000	1.512.000
Rejilla Excluidora	un	50	31.500	1.575.000
Rejilla Excluidora	un	49	50.000	2.450.000
Desoperculador	un	1	41.000	41.000
Desoperculador	un	1	35.000	35.000
Desoperculador	un	26	35.000	910.000
Palanca	un	28	25.000	700.000
Flete de Insumos del ítem hasta la Com	Viaje	4	3.000.000	12.000.000
SUB TOTAL APICULTURA				68.821.000

4.4 INSUMOS Y SERVICIOS DE FLETES RELACIONADOS AL PLANTÍO

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Hilo para atar plantines	un	34	30.000	1.020.000
Servicio de Flete	Viaje	8	3.000.000	24.000.000
SUB TOTAL COMPRA DE INSUMOS Y SERVICIOS DE FLETES RELACIONADOS AL				25.020.000

4.5 HERRAMIENTAS

Adquisición de herramientas

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Pala de punta	un	48	150.000	7.200.000
Lima	un	48	15.000	720.000
Sembradora manual	un	30	300.000	9.000.000
Asada	un	48	100.000	4.800.000
Martillo	un	48	30.000	1.440.000
Clavo	paq/500 gr	13	10.000	130.000
Cepilladora de Madera	un	13	200.000	2.600.000
Machetillo	un	48	25.000	1.200.000
Flete de insumos de autoconsumo	Viaje	2	3.000.000	6.000.000
SUB TOTAL HERRAMIENTAS				33.090.000

4.6 PROTECCIÓN DE NACIENTES

Construcción de barrera de protección

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Ladrillos	un	1000	500	500.000
Arena Lavada	1/4 Carga de 5m ³	2	250.000	500.000
Cemento	un	3	70.000	210.000
Mano de Obra	Global	2	500.000	1.000.000
Flete de Materiales	Global	1	3.000.000	3.000.000
SUB TOTAL CONSTRUCCIONES				5.210.000

4.7 UTILES DE OFICINA

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Útiles de Oficina (papelería, tinta para impresora, bolígrafo, toner, etc)	Global	1	5.000.000	5.000.000
SUB TOTAL UTILES DE OFICINA				5.000.000

4.8 ASESORÍA TÉCNICA Asistencia técnica

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Técnico agroforestal para acompañamiento	Asistencia	64	480.000	30.720.000
Servicios de Traductor, interpretación indígena	Asistencia	84	250.000	21.000.000
Técnico apícola para el acompañamiento	Asistencia	48	480.000	23.040.000
Servicios de Supervisión y Monitoreo	Asistencia	84	580.000	48.720.000
Servicios Contables	Mensual	8	1.900.000	15.200.000
SUB TOTAL SERVICIOS CONTABLES				138.680.000

TOTAL APORTE DE LA ITAIPU BINACIONAL	412.640.000
---	--------------------

5. OBSERVACIONES SOBRE APORTES DE LA ITAIPU

El proyecto de desarrollará en el departamento de Itapúa, en 8 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 112 veces, 64 en materia agroforestal y 48 en materia apícola, dando en promedio aproximadamente 5 asistencias técnicas por acción, sabiendo que existen 21 acciones en un total de 8 comunidades.
- ✓ Es importante mencionar que para cada asistencia técnica así como para los viajes donde se prestará servicios de asistencia técnica para el manejo integrado de plagas, se deberá contar con un traductor indígena, que trabajará de manera coordinada para evitar costos innecesarios.
- ✓ Los precios relacionados a la asistencia técnica incluyen, entre otros, todos los gastos referentes a honorarios, gastos de traslado, comunicación, movilidad en la zona, hospedaje, alimentación, etc.

- ✓ 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 26.700 plantines de yerba mate, 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 24.000.000 a razón de 8 viajes a un precio unitario de G 3.000.000, 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	412.640.000		88.815
BENEFICIARIOS		151.070.000	32.516
Total	412.640.000	151.070.000	121.331