



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: Desarrollo del Plan de Gestión Comunitaria en las Comunidades Indígenas del Departamento de Caaguazú

EJECUTORA: OGUASU

CONVENIO N°: 4500035789/2015

VIGENCIA: Del 06/10/15 al 06/03/2016



1. OBJETIVOS

1.1. GENERAL

Contribuir a la conservación y regeneración de la biodiversidad, con pertinencia cultural, 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 cauces hídricos, barretas de protección y con fines energéticos.
- ✓ Promover la plantación y recuperación de hierbas medicinales y frutales en parcelas comunitarias y familiares;
- ✓ Impulsar actividades apícolas y autoconsumo que apunten a la seguridad alimentaria; e
- ✓ Impulsar actividades de microemprendimientos con participación de las mujeres indígenas.

2. ALCANCE

Apoyar la gestión comunitaria de 3 comunidades indígenas, totalizando 144 familias y 576 habitantes, distribuidas en localidades del Departamento de Caaguazú y cuyas propiedades se encuentran en el área de influencia de la Reserva Morombi, repartidas de la siguiente manera:

Comunidad	Cantidad de familias	Cantidad de habitantes	Localidad
Ka'ay Poty Romero Cue	84	238	Mariscal Francisco Solano López
Ñembiara	35	146	Raúl Arsenio Oviedo
Ko'e Poty	25	192	Yhu
Total	144	576	

3. METAS

Al finalizar el proyecto se contará con:

- ✓ 9 Ha de parcelas de yerba mate implantadas, con los cuidados culturales pertinentes;



- ✓ 9 Ha implantadas de árboles frutales, con los cuidados culturales pertinentes;
- ✓ 13 Ha implantadas de reforestación con especies nativas para protección de cauces hídricos, barreras de protección y con fines energéticos con los cuidados culturales pertinentes;
- ✓ 67 cajas de colmenas instaladas, en proceso de producción de miel;
- ✓ 15 Ha de producción de autoconsumo que apunte a la seguridad alimentaria;
- ✓ 2 Ha huertas medicinales instaladas con los cuidados pertinentes;
- ✓ 2 microemprendimientos incorporadas en las actividades de las mujeres indígenas.

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	9	3.150	20.000	63.000.000
Reposición de fallas plantines frutales	Plantines	50	9	450	20.000	9.000.000
Provisión de plantines de yerba mate	Plantines	800	9	7.200	3.000	21.600.000
Reposición de fallas	Plantines	100	9	900	3.000	2.700.000
Provisión de especies nativas	Plantines	800	13	10.400	4.000	41.600.000
Reposición de fallas de plantines	Plantines	100	13	1.300	4.000	5.200.000
SUB TOTAL						143.100.000

4.2 AUTOCONSUMO

Adquisición de semillas de autoconsumo

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Maíz Chipá	Kg	75	12.000	900.000
Maíz Tupi	Kg	75	10.000	750.000
Arroz secano	Kg	150	5.000	750.000
Poroto	Kg	225	12.000	2.700.000
Maní	Kg	450	12.000	5.400.000
Zapallo cururu	paq/1/2 Kgr.	15	132.000	1.980.000
Calabaza	paq/1/2 Kgr.	15	132.000	1.980.000
Sandía	paq/1/2 Kgr.	15	160.000	2.400.000
Melón	paq/1/2 Kgr.	15	130.000	1.950.000
Manteca	Kg	150	12.000	1.800.000
SUB TOTAL AUTOCONSUMO				20.610.000

4.3 APICULTURA

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Cajones	un	67	270.000	18.090.000
Velo c/ sombrero	un	18	60.000	1.080.000
Ahumador	un	18	62.000	1.116.000
Centrífuga	un	8	850.000	6.800.000
Cera estampadas	un	1.340	7.000	9.380.000
Mamelucos	un	18	200.000	3.600.000
Guantes	un	42	40.000	1.680.000
Rejilla Excluidora	un	67	60.000	4.020.000
Desoperculador	un	18	65.000	1.170.000
Palanca	un	18	25.000	450.000
Tirantes 4x4 pulg x 5m	un	34	100.000	3.400.000
Caballetes	un	34	100.000	3.400.000
Flete de Insumos del ítem hasta la Comunidad	Viaje	1	2.000.000	2.000.000
SUB TOTAL APICULTURA				56.186.000

4.4 INSUMOS Y SERVICIOS DE FLETES RELACIONADOS AL PLANTÍO

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Hilo para atar plantines	un	31	20.000	620.000
Manejo Integrado de Plagas - Biopreparados	Global	3	500.000	1.500.000
Servicio de Flete	Viaje	2	2.000.000	4.000.000
SUB TOTAL COMPRA DE INSUMOS Y SERVICIOS DE FLETES RELACIONADOS AL PLANTÍO				6.120.000

4.5 HERRAMIENTAS

Adquisición de herramientas

Adquisición de Herramientas, materiales en gal

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Pala de punta	un	40	130.000	5.200.000
Lima	un	40	17.000	680.000
Sembradora manual	un	12	155.000	1.860.000
Asada	un	12	65.000	780.000
Martillo	un	12	35.000	420.000
Carretilla	un	12	275.000	3.300.000
Regadera	un	40	25.000	1.000.000
Machete	un	12	30.000	360.000
Mochila pulverizadora	un	12	385.000	4.620.000
Rastrillo	un	12	20.000	240.000
Tijera Podadora	un	12	40.000	480.000
Foisa	un	12	30.000	360.000
Alambre San Martin	rollo	2	400.000	800.000
Alambre trinca	kg	20	12.000	240.000
Clavos 2"	kg	4	20.000	80.000
Hilo de ferreteria	rollo	8	20.000	160.000
Tejido	mts	400	13.000	5.200.000
Malla mediasombra	mts	400	10.000	4.000.000
SUB TOTAL HERRAMIENTAS				29.780.000

4.6 Microemprendimientos artesanales

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Kit para elaboración de Lavandina	un	1	539.000	539.000
Kit para elaboración de Detergente	un	1	568.500	568.500
Kit para elaboración de Suavizante de Ropa	un	1	564.000	564.000
Kit para elaboración de Jabón Casero	un	2	550.000	1.100.000
Kit para elaboración de Pomada	un	1	550.000	550.000
Kit para elaboración de Jarabes Medicinales	un	1	550.000	550.000
Valde de 20 litros	un	8	50.000	400.000
Olla de 50 litros	un	4	250.000	1.000.000
Colador metálico grande	un	8	30.000	240.000
Espátula de madera	un	8	15.000	120.000
Envases de plástico de 1 litro	un	60	3.000	180.000
Envases de plástico de 2 litros	un	60	5.000	300.000
Envases de plástico para pomadas	un	60	2.000	120.000
Bolsas plásticas	un	200	1.000	200.000
Moldes para jabón	un	12	30.000	360.000
Stikers	un	300	2.000	600.000
Guantes	un	60	6.000	360.000
Manual de formulas y productos	un	30	10.000	300.000
Botellitas 125 cc	un	100	5.000	500.000
SUB TOTAL				8.551.500

4.7 GASTOS

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Servicio Contable	Gs/Mes	5	3.200.000	16.000.000
Servicio de Escribania	Gs/Mes	2	750.000	1.500.000
Servicio Bancario	Global	1	300.000	300.000
Combustibles	Global		8.000.000	8.000.000
Útiles de Oficina	Global	1	1.500.000	1.500.000
SUB TOTAL GASTOS				27.300.000

4.8 ASESORÍA TÉCNICA

Asistencia técnica

Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Técnico agroforestal para acompañamiento	Mes	5	7.200.000	36.000.000
Técnico apícola para acompañamiento	Mes	5	8.000.000	40.000.000
Técnico para microemprendimientos	Mes	5	4.000.000	20.000.000
Servicios de Supervisión y Monitoreo	Mes	5	8.000.000	40.000.000
SUB TOTAL OTROS COSTOS				136.000.000
TOTAL APORTE DE LA ITAIPU BINACIONAL				427.647.500

5. OBSERVACIONES SOBRE APORTES DE LA ITAIPU

El proyecto se desarrollará en el Departamento de Caaguazú, en 3 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 cuatro veces al mes (cinco meses) en materia apícola, dando en promedio aproximadamente 20 asistencias técnicas por acción, sabiendo que existen acciones en un total de 3 comunidades.
- ✓ 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 23.400 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 4.000.000 a razón de 2 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. Además se prevé el costo de 1 servicio de flete para el traslado de insumos.

6. RESUMEN DE APORTES

Contrapartida	Aporte financiero (G)	Aporte económico (G)	Monto estimado equivalente (US\$)
ITAIPU	427.647.500		79.526
BENEFICIARIOS		145.630.000	27.082
Total	427.647.500	145.630.000	106.608