



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: Restauración y regeneración de bosques nativos y producción de yerba mate en sistema agroforestal

EJECUTORA: ASOCIACION PARAGUAY ORGANICO

CONVENIO N°: 4500035297/2015

VIGENCIA: Del 24/08/2015 al 23/01/2016



1. OBJETIVOS

1.1. GENERAL

Contribuir a la restauración del bosque nativo y biodiversidad, mediante el empleo de prácticas sustentables de recuperación de suelos para el mejoramiento productivo y ambiental a través de la plantación de árboles (especies nativas y eucalipto) asociados a yerba mate.

Con esto se busca promover prácticas de uso sustentables de los bosques y del suelo, además de colaborar a restablecer la conectividad entre las áreas protegidas.

1.2. ESPECÍFICOS

- ✓ Cultivar yerba mate como cultivo perenne asociado con especies forestales nativas y eucalipto como arboles proveedores de energía (leña).
- ✓ Utilizar técnicas apropiadas de plantación de especies forestales nativas, yerba mate y eucalipto.
- ✓ Recuperación de suelos degradados a través de la utilización de cal agrícola y abonos verdes.
- ✓ Cambio de uso actual.
- ✓ Insertar la biodiversidad y la diversificación de rubros en las familias rurales a través de la introducción de especies perennes como rubros de renta y árboles, cambiando el uso de suelo y de esta manera contribuir con el medio ambiente.
- ✓ Capacitar sobre la producción y plantación de bosques energéticos y sistemas agroforestales.

2. ALCANCE

Apoyar la gestión de 40 beneficiarios, distribuidos en localidades de Toro Blanco, Núcleo 1 y otros del Municipio de Tavaí, del Departamento de Caazapá

3. METAS

Al finalizar el proyecto se contará con:

- ✓ 40 hectáreas de yerba mate, llegando a un total de 1.111 plantines de yerba mate por hectárea (alrededor de 44.000 nuevas plantas de yerba mate).



- ✓ 400 plantas de árboles nativos y eucalipto, por productor, plantadas en sistemas agroforestales, a la vez que colaboran a restablecer la conectividad entre las áreas protegidas.
- ✓ 20 hectáreas sembradas con arveja para alimentación y comercialización de los beneficiarios, a la vez que contribuye a mejorar el suelo.
- ✓ 40 beneficiarios capacitados en el manejo sustentable del bosque, así como en técnicas de plantación, cuidados y producción de la yerba mate.

4. APORTES DE LA ITAIPU EN GUARANÍES

Item	Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario en Gs	Total en Gs
1	RESTAURACIÓN Y REGENERACIÓN NATURAL DEL BOSQUE NATIVO- Plantacion total del área con semillas o plantines - clausura, aislamiento, retirada de factores de disturbios				
1.1	Plantación de yerba mate, especies nativas, eucaliptos y frutales				
1.1.1	Preparación de terreno	hás	40	400.000	16.000.000
1.1.2	Provisión de plantines de Yerba	unid	44.444	2.400	106.665.600
1.1.3	Provisión de plantines de especies forestales nativas	unid	4.000	2.000	8.000.000
1.1.4	Provisión de plantines de eucaliptos	unid	12.000	1.650	19.800.000
Sub total					150.465.600
1.2	Insumos y cuidados culturales inherentes a la plantación				
1.2.1	kits para control de hormigas	unid	40	800.000	32.000.000
1.2.2	estacas p/ marcación	unid	60.444	450	27.199.800
1.2.3	reposición de fallas	unid	6.000	2.400	14.400.000
1.2.4	Semillas de Abonos Verdes	Kg	2.000	7.000	14.000.000
1.2.5	Cal Agrícola	Kg	22.400	857	19.200.000
1.2.6	Gel Agrícola	Kg	100	96.800	9.680.000
1.2.7	Manejo de Plagas - Compra de producto para agricultura organica	unid	40	231.110	9.244.400
Sub total					125.724.200
2	GASTOS ADMINISTRATIVOS				
2.1	Servicios contable	Gs/mes	5	3.960.000	19.800.000
2.2	útiles de oficina	global	1	2.700.000	2.700.000
2.3	Gastos de Escribania y gestion de doc.	global	1	2.500.000	2.500.000
2.4	Gastos Bancarios	global	1	970.000	970.000
2.5	Movilidad ejecutora	global	3	1.166.667	3.500.000
Sub total					29.470.000
3	OTROS COSTOS - SERVICIOS TÉCNICOS				
3.1	2(dos) técnicos: Ing agrónomos o afines (Ecologos, ambietales, etc)(con movilidad propia)	gs/mes	5	8.800.000	44.000.000
3.2	1 curso de capacitación	global	2	4.500.000	9.000.000
3.3	Material instructivo sobre Yerba Mate, en el marco de la Capacitación y Soporte	global	1	2.420.200	2.420.200
Sub total					55.420.200
APORTE DE ITAIPU EN Gs					361.080.000

5. OBSERVACIONES SOBRE APORTES DE LA ITAIPU

El proyecto de desarrollará en el Departamento de Caazapá, en las localidades de Toro Blanco, Ñu Pyahu, Yvyty Corá, Toranzos y otras aledañas, en el Distrito



de Tavaí, se prevén 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:

- ✓ 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 contratará a un técnico de manera a poder dar un soporte adecuado para el logro de los objetivos.
- ✓ 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 60.444 plantines de yerba mate, especies nativas, exóticas y plantas medicinales, tanto para la siembra como para la reposición por eventuales fallas.
- ✓ La compra de estos plantines se haría de zonas aledañas, 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.

6. RESUMEN DE APORTES

Contrapartida	Aporte financiero (G)	Aporte económico (G)	Monto estimado equivalente (US\$)
ITAIPU	361.080.000		69.939
BENEFICIARIOS		235.206.880	45.558
Total	361.080.000	235.206.880	115.497