

I. PORTADA PROPUESTA DEL PROYECTO.

Pais: COSTA RICA **No. Proyecto:** _____ **Fecha Presentación:** _____

Título del Proyecto:

Protección de la Cuenca Quebrada Bruja y Economía de Patio de las Familias del Territorio de Abrojo-Montezuma (Pueblo Ngöbegue)

ORGANIZACIÓN SOLICITANTE y EJECUTORA:

Nombre de la Organización: Asociación de Hermanos de Abrojo de Montezuma.

Dirección Postal: Sobre la carretera interamericana sur, de la entrada a Abrojo 8 km al noreste hasta la comunidad de Abrojo.

Dirección: Sobre la carretera interamericana sur, de la entrada a Abrojo 8 km al noreste hasta la comunidad de Abrojo.

Teléfono: No existe teléfono en la comunidad, pero se pueden dejar mensajes en el
Tel: 770 - 8214

E-mail: No hay correo electrónico.

Funcionario Principal: Marcos Montezuma Montezuma, Presidente de la Asociación.

Persona contacto referente al proyecto: Marcos Montezuma Montezuma.

ORGANIZACIÓN QUE ADMINISTRA EL PROYECTO:

Asociación Tekra Nacional Indígena (Mesa Nacional Indígena)

PROYECTO:

Áreas focales del PPD/GEF: Biodiversidad
 Cambio Climático
 Aguas Internacionales

Actividades del PPD/FMAM: Proyecto Demostrativo
 Proyecto Apoyo Institucional
 Aplicado a análisis de investigación y políticas
 Información, red y políticas de diálogo

Fecha propuesta de inicio: Junio del 2001.

Duración propuesta del Proyecto: 12 meses.

FINANZAS:

Total solicitado al PPD/FMAM: ¢ 6.565.640,00 (U.S. \$ 20.327,06) T.C. = ¢ 323,00

Costo Total del Proyecto: ¢ 10.540.640,00 (U.S. \$ 31.670,28)

II. RESUMEN EJECUTIVO.

Nombre del Proyecto:

Protección de la Cuenca Quebrada Bruja y Economía de Patio de las Familias del Territorio de Abrojo-Montezuma (Pueblo Ngöbegue).

Ubicación del Proyecto:

El Proyecto se ubica en el territorio de Abrojo-Montezuma del Pueblo Ngöbegue (Guaymies), localizado en la Provincia de Puntarenas, Cantón de Corredores , con una población indígena actual de 330 habitantes, cuya actividad principal es la agricultura y la artesanía y con una extensión de 1.480 hectáreas.

Justificación del Proyecto:

Las dos situaciones más graves en el Territorio de Abrojo-Montezuma son el deterioro de los recursos naturales, como la fuente de agua de la Quebrada Bruja, y la situación de la seguridad alimentaria de la población que tiene una incidencia directa sobre algunas especies de fauna comestibles, que ante la falta de otras alternativas vienen siendo cazadas como fuente de alimento proteico, notándose en estos momentos una disminución preocupante de estas especies en el territorio.

Puede decirse que en el territorio de Abrojo-Montezuma hay hambre, problema se agrava todavía más cuando una de las pocas y pequeñas fuentes de ingresos como es la artesanía se ve también afectada por la dificultad cada vez más grande de conseguir las materias primas utilizadas, simplemente porque están cada vez más escasas y lejanas.

Con la presente propuesta, se pretende una solución a una problemática que se ha venido presentando en el área como lo es la degradación del medio ambiente en cuanto a la desprotección de las cuencas y los acuíferos, la pérdida sistemática de algunas especies de flora que son materia prima fundamental para la elaboración de artesanía y la pérdida de otras especies de fauna que están siendo consumidas como fuente de alimento de la población.

Por todo lo anterior, este proyecto pretende iniciar un proceso de recuperación de los recursos naturales y del medio ambiente, acompañado por un proceso de concientización y capacitación entre la población de los Altos de San Antonio.

Objetivo Principal del Proyecto:

Mejoramiento y control del deterioro del medio ambiente a través de la reforestación de las riberas de la cuenca de la Quebrada Bruja, reducción de la presión social sobre los recursos naturales (

flora y fauna) como fuente de alimento y fortalecer otras fuentes de ingreso familiar en el Territorio Indígena de Abrojo – Montezuma.

Actividades del Proyecto:

El proyecto consiste en la ejecución de cuatro actividades básicas, las cuales se combinarán con actividades de capacitación a los miembros de la comunidad, dichas actividades son las siguientes:

1. Reforestación de las riberas de la Quebrada Bruja.
2. Mejoramiento de la Economía de Patio de 50 Familias.
3. Fortalecimiento de la Artesanía.
4. Elaboración de abono Orgánico.

Organización Solicitante y Ejecutora:

Asociación de Hermanos de Abrojo de Montezuma.

Dirección:

Sobre la carretera interamericana sur, de la entrada a Abrojo 8 km al noreste hasta la comunidad de Abrojo.

Teléfono / Fax / E-mail: Teléfono para dejar mensajes : 770 - 8214

Funcionario Principal: Marcos Montezuma Montezuma, Presidente de la Asociación.

Persona Contacto del Proyecto: Marcos Montezuma Montezuma

Finanzas:

Monto Solicitado al GEF:

¢ 6.565.640,00 (U.S. \$ 20.327,06) T.C. = ¢ 323,00

Contrapartida de la Organización:

¢ 3.975.000,00 (U.S. \$ 12.306,50)

Costo Total del Proyecto:

¢ 10.540.640,00 (U.S. \$ 32.633,56)

Organización que Administra el Proyecto:

Mesa Nacional Indígena.

Fecha: Abril 2001

III. TEXTO DE LA PROPUESTA.

1. ANTECEDENTES Y CAPACIDAD DE LA ORGANIZACIÓN.

1.1. Antecedentes.

Como en todos los territorios indígenas del pueblo Ngöbegue los problemas de marginalidad son evidentes, debido a la falta de recursos, inversiones y políticas de apoyo por parte de las Instituciones Estatales.

La etnia Ngöbegue conocida como Guaymíes, ingresaron a territorio costarricense alrededor de 1920, ya que los registros históricos indican que buena parte de la zona sur del país conformaban parte del territorio patrimonial de los Ngöbegue.

Los territorios han sido invadidos sin control o acción estatal, siendo los indígenas despojados del medio más importante para su supervivencia como es la tierra.

Otro de los aspectos más relevantes que presentan los territorios Guaymíes es su aislamiento, por la falta de caminos y demás servicios básicos.

La mayoría de sus tierras han sido sometidas a una gran degradación, tanto por los propios indígenas como de los no indígenas, ocasionando un marcado deterioro del medio ambiente, y solo en comunidades muy alejadas todavía se conserva la biodiversidad en condiciones favorables.

Esta situación se agrava más por los fuertes problemas que tienen respecto a la posesión de sus tierras, dado que en promedio en estos territorios apenas el 63 % de las tierras están en manos indígenas, por lo que la sobreexplotación de las tierras ha sido muy acelerada, consecuentemente los recursos naturales, la biodiversidad y las fuentes de agua están muy afectadas, además de su cultura, en lo que se refiere a su artesanía, la medicina tradicional y el idioma.

Con respecto a la zona de Abrojo-Montezuma la situación es muy similar, los jóvenes no tienen tierra, los adultos tienen que vender su fuerza de trabajo en las zonas cafetaleras y en las zonas de producción de palma africana, debido a la falta de fuentes de empleo en sus parcelas y a la falta de alimentos para sus familias. Debido a esta necesidad de salir a buscar trabajo, se ha venido perdiendo la agricultura de sostenimiento familiar, creando un problema de seguridad alimentaria entre la población indígena.

1.2. Capacidad de la Organización.

- Organización Ejecutora.

La organización solicitante es la " Asociación de Hermanos de Abrojo de Montezuma ".

- Propósito de la Organización.

Es una organización indígena, cuyo principal propósito es la conservación y protección de los recursos naturales, el ordenamiento territorial y la recuperación de tierras, la representación de la comunidad indígena de Abrojo-Montezuma, el rescate de los derechos y la cultura y la representación de la comunidad ante los entes locales y nacionales.

Adicionalmente, nuestro propósito se dirige también a fortalecer y desarrollar el potencial humano a través del apoyo en la formación técnica, jurídica y profesional de los miembros de la comunidad indígena.

La preocupación actual está centrada en el rescate y conservación de la fuente de agua de la comunidad que es la Quebrada Bruja y la seguridad alimentaria de la población, principalmente los ancianos, los jóvenes y los niños.

- Tiempo de Fundación, Estado Legal, Estructura, Afiliación y Administración.

La asociación tiene 3 años de existencia, se fundó el 15 de abril de año de 1998. y se encuentra tratando de realizar su inscripción legal.

Actualmente cuenta con 72 asociados, de los cuales 30 miembros son hombres y 42 son mujeres.

La Organización se compone de una Asamblea General, una Junta Directiva conformada por 9 miembros y una Fiscalía, con domicilio en el poblado de Abrojo.

- Actividades de la Organización.

- La Asociación ha tenido un proyecto demostrativo de huertas orgánicas, auspiciado por El Productor R.L.
- Ha promovido huertas familiares de subsistencia con el auspicio de El Productor R.L.
- Ha trabajado y apoyado iniciativas comunales como el Comité para Agua Potable, Comité de Salud, Patronato Escolar y los Covirenas.
- Brinda el apoyo a la participación de la mujer en las actividades y en el proceso de toma de decisiones de la Asociación.
- Brinda apoyo al fortalecimiento de la artesanía local.
- Apoya y coordina actividades de capacitación de la población indígena.
- Ha efectuado labores de coordinación de diversa índole con otras entidades a favor de los intereses de la comunidad indígena de Abrojo-Montezuma.

- Ha participado en actividades de solidaridad con movimientos indígenas.
- Se brinda apoyo directo a grupos o iniciativas comunales en las actividades que vayan en beneficio directo del desarrollo o fortalecimiento cultural del pueblo Ngöbegue.

- Otras características de la Organización.

La organización no ha contado ni cuenta con algún tipo de presupuesto, las acciones y actividades llevadas a cabo han sido gracias al aporte de varios grupos solidarios con la comunidad de Abrojo-Montezuma y por el trabajo voluntario de sus miembros.

Por no contar con una fuente permanente de ingresos, no se cuenta con un presupuesto y los miembros de la organización no reciben salarios u honorarios por sus labores a favor de la comunidad.

La Asociación de Hermanos de Abrojo-Montezuma es una de las organizaciones de base que conforman y apoyan tanto a la Asociación Cultural Ngöbegue y a la Mesa Nacional Indígena (Asociación Tekra).

- Experiencia de la Organización relevante para el proyecto.

Con relación al proyecto, nuestra Organización ha tenido experiencias en los siguientes aspectos:

Ha venido fomentando la participación de la comunidad en las actividades que buscan soluciones a la problemática existente.

Ha estado en alerta permanente acerca de la problemática del deterioro del medio ambiente, fundamentalmente en lo que se refiere a las fuentes de agua, la pérdida de cantidades importantes de especies que son base de materias primas en la actividad artesanal de la población y otras especies de plantas que se utilizan en la medicina tradicional.

Ha realizado acciones en el campo de las huertas familiares, para evitar la presión alimentaria de algunos recursos naturales a través de la caza.

Como las demás organizaciones de carácter indígena ha sido solidaria y fomentado la participación en las actividades de fomento de la unidad indígena, en el fortalecimiento de su cultura y en la participación de la mujer, especialmente entre el Pueblo Ngöbegue.

- Organización que Administra el Proyecto.

En cuanto a la administración del Proyecto, debido a que la organización ejecutora se ha visto imposibilitada para obtener su propia personería jurídica, se ha negociado con los personeros del PPD/FMAM que sea la Mesa Nacional Indígena de Costa Rica la que tenga a su cargo la administración, el seguimiento y monitoreo del Proyecto.

Para ello seguidamente se presenta la información general de esta Organización.

Nombre de la Organización:

ASOCIACIÓN TEKRA NACIONAL INDÍGENA DE COSTA RICA
(MESA NACIONAL INDÍGENA (MNI) DE COSTA RICA)

Dirección: Guadalupe, de Pollos Campero 250 m al Sur.

Dirección Postal: Apartado Postal 10913 – 1000, San José, Costa Rica.

Teléfono: (506) 222 -2245 (506) 257 - 5565

Fax: (506) 257 – 5702

E-mail: mesanicr@racsa.co.cr

Funcionario Principal: Manuel Villanueva Villanueva, Presidente.

Cédula Jurídica: No. 3-002-203787.

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO.

El Proyecto se ubica en el territorio Ngöbegue de Abrojo-Montezuma, localizado en la Provincia de Puntarenas, Cantón Corredores, Distrito Corredores , con una extensión de 1.480 hectáreas, con una población indígena actual de 330 habitantes, cuya actividad principal es la agricultura y la artesanía.

3. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO Y RELACIÓN CON EL PPD / FMAM.

Las dos situaciones más graves en el Territorio de Abrojo-Montezuma son el deterioro de los recursos naturales, como la fuente de agua de la Quebrada Bruja, y la situación de la seguridad alimentaria de la población que tiene una incidencia directa sobre algunas especies de fauna comestibles, que ante la falta de otras alternativas vienen siendo cazadas como fuente de alimento proteico, notándose en estos momentos una disminución preocupante de estas especies en el territorio.

Puede decirse que en el territorio de Abrojo-Montezuma hay hambre, problema se agrava todavía más cuando una de las pocas y pequeñas fuentes de ingresos como es la artesanía se ve también afectada por la dificultad cada vez más grande de conseguir las materias primas utilizadas, simplemente porque están cada vez más escasas y lejanas.

La erosión en las riberas de la principal fuente de agua como es la Quebrada Bruja, las especies tradicionales utilizadas en la fabricación de artesanía, se han visto disminuidas en forma alarmante, por lo que se convierte en una necesidad realizar una acción de rescate y conservación de toda esta biodiversidad.

Por todo lo anterior, este proyecto pretende iniciar un proceso de recuperación de los recursos naturales y del medio ambiente, acompañado por un proceso de concientización y capacitación entre la población de Abrojo-Montezuma.

Con la presente propuesta, se pretende una solución a una problemática que se ha venido presentando en el área como lo es la degradación del medio ambiente en cuanto a la desprotección de las cuencas y los acuíferos, la pérdida sistemática de algunas especies de flora que son materia prima fundamental para la elaboración de artesanía y la pérdida de otras especies de fauna que están siendo consumidas como fuente de alimento de la población.

El apoyo a este proyecto se concretará con acciones de restauración de las márgenes de la quebrada y consecuentemente en la recuperación de la cubierta forestal y la biodiversidad, que se llevarán a cabo mediante la reforestación con especies nativas, tanto forestales como de uso artesanal y la disminución de la presión sobre aquellas especies de la zona que están siendo cazadas como fuente alimenticia, mediante el fortalecimiento de la economía de patio de las familias de Abrojo-Montezuma.

Por otra parte, en lo que respecta al PPD/FMAM, el presente proyecto se enmarca dentro del Área de Conservación de la Biodiversidad en el Programa Operativo N° 2 (ecosistemas de aguas dulces y alternativas de subsistencia basadas en la comunidad para preservar la biodiversidad) y en el Programa Operativo N° 3 (ecosistemas forestales y ordenamiento

territorial y actividades para luchar contra la tala excesiva de bosques y otros usos y abusos).

4. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

4.1 Objetivo Principal:

- Mejoramiento y control del deterioro del medio ambiente a través de la reforestación de las riberas de la cuenca de la Quebrada Bruja, reducción de la presión social sobre los recursos naturales (flora y fauna) como fuente de alimento y fortalecer otras fuentes de ingreso familiar en el Territorio Indígena de Abrojo – Montezuma.

4.2 Objetivos específicos:

- Iniciar la recuperación de las áreas más degradadas en las márgenes de la Quebrada Bruja, mediante un proceso de reforestación con especies nativas.
- Aumentar y mejorar la capacidad de la economía de patio de las familias para disminuir la presión sobre los recursos naturales del territorio de Abrojo-Montezuma.
- Promoción y consolidación de la artesanía de Abrojo-Montezuma, mediante el rescate y reproducción de las especies utilizadas como materia prima tradicional.

- Establecer un proceso de capacitación y elaboración de abono orgánico.

5. ACTIVIDADES Y RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO.

5.1 Actividades del proyecto.

El proyecto consiste en la ejecución de cuatro actividades principales, a saber: reforestación con 20.000 plantas en las riberas de la fuente de agua; mejoramiento de la economía de patio de 50 familias; fortalecimiento y consolidación de la actividad artesanal a través de la siembra de 5.000 plantas de las especies más utilizadas como palma de cogollo, pita, cabuya, burío entre otras y la capacitación y elaboración de abono orgánico.

Para el caso del abono orgánico, se solicita una asistencia técnica especializada por 3 meses, debido a que la comunidad de Abrojo-Montezuma tiene mucho interés pero poca experiencia en este tipo de actividad.

Como contribución al proyecto, dado el interés y necesidad que existe porque este sea una realidad, la mano de obra para la implementación de la economía de patio y la elaboración de abono orgánico será aporte de la comunidad.

5.1.1 Reforestación de las riberas de la Quebrada Bruja.

- Establecimiento de un vivero de 20.000 plantas de especies nativas para reforestación.
- Reforestación de áreas prioritarias en las riberas de la Quebrada Bruja.
- 3 talleres de capacitación en Medio Ambiente y Biodiversidad.

5.1.2 Mejoramiento de la Economía de Patio de 50 Familias.

Con esta actividad se pretende dotar a 50 familias de la comunidad, de un paquete agropecuario para cada familia, con el fin de que sea reproducido en cada una de sus parcelas. Dicho paquete consiste en lo siguiente:

- 30 gallinas
- 25 semillas de plátano
- 25 semillas de cuadrado
- 25 semillas de banano
- 46 kgr de yuca
- 46 kgr de tiquizque
- 46 kgr de malanga
- 25 kgr semilla de maíz
- 30 kgr semilla de frijol

- Dotación de 50 paquetes agropecuarios para desarrollo de la economía de patio en Abrojo-Montezuma.
- Establecimiento de la economía de patio en las 50 familias.

5.1.3 Fortalecimiento de la Artesanía.

- Establecimiento de un vivero de 5.000 plantas de especies utilizadas en la artesanía tradicional.
- Siembra de especies de uso artesanal.
- 3 talleres de capacitación para promocionar la artesanía y transmisión de conocimientos entre la comunidad de Abrojo-Montezuma.

5.1.4 Elaboración de Abono Orgánico.

- Establecimiento de tres sitios para la elaboración de abono orgánico para uso comunitario.
- Adquisición de roca fosfórica y cal como materia prima para la elaboración del abono orgánico.
- 3 talleres de capacitación sobre elaboración de abono orgánico.
- Prestación de servicios de asistencia técnica especializada en la elaboración de abono orgánico.

5.2 Resultados Esperados.

- Rescatar y recuperar parte de las riberas de la Quebrada Blanca mediante la reforestación con la siembra de 20.000 plantas de especies nativas.
- Consolidar la seguridad alimentaria de 50 familias del territorio de Abrojo-Montezuma.
- Contar con 5.000 plantas sembradas en nuevas áreas que permitan la conservación en el mediano y largo plazo de aquellas especies utilizadas en la artesanía tradicional.
- Contar con tres sitios de elaboración de abono orgánico a nivel comunal.
- Contar con los miembros de la comunidad capacitados en biodiversidad y protección del medio ambiente, en artesanía y elaboración de abono orgánico.

6. PLAN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO Y DURACIÓN.

La duración estimada para el presente proyecto es de 12 meses, con fecha tentativa de inicio para el mes de Junio del presente año.

El Cronograma de Actividades del proyecto se presenta en el Cuadro N° 1, del aparte IV. ANEXOS, de la presente propuesta.

7. PLAN PARA ASEGURAR LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA.

Es de interés propio de la Asociación y preocupación de la comunidad el problema de la degradación de los recursos naturales, sobretodo en la principal fuente de agua que es la Quebrada Bruja, por lo que dicha comunidad será partícipe directa en la restauración de las condiciones del medio ambiente en dicha quebrada.

Por otra parte, la necesidad de alcanzar la seguridad alimentaria para 50 familias, asegura la participación de la comunidad en el proyecto, dado que los beneficiarios se han involucrado directamente desde la identificación del problema hasta la identificación de las alternativas para su solución.

La participación de la comunidad ha sido y será permanente, tanto en el aporte de los terrenos necesarios para los viveros y para la elaboración de abono orgánico, como en el aporte de buena parte de la mano de obra requerida para la ejecución del proyecto, siendo ellos mismos los ejecutores de las actividades.

Por lo tanto, en lo que respecta a la elaboración de los indicadores del monitoreo y en la evaluación final del proyecto se contará con toda la colaboración de los mismos.

En cuanto a la Asociación, esta tiene sobretodo una función de dirección, administración y coordinación para el apoyo a la comunidad, quienes tienen un compromiso con cada una de las actividades debido al marcado interés que existe sobre la problemática ambiental, la seguridad alimentaria y la artesanía tradicional.

8. RIESGOS PARA UNA IMPLEMENTACIÓN EXITOSA.

Sobre algún nivel de riesgo para la implementación del proyecto, no se prevé ningún aspecto en particular, a excepción de algún factor climático fuera de lo común que incidiera directamente sobre las actividades.

9. ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN E INDICADORES.

Para un exitoso desempeño del proyecto, la Asociación será la encargada de llevar a cabo una atenta y sistemática acción de seguimiento y monitoreo de las actividades.

Más específicamente se tendrá un control puntual de las siguiente actividades:

- La capacidad de convocatoria para la participación de los miembros de la comunidad en las actividades del proyecto, tanto en las acciones específicas como en las reuniones.
- La dirigencia y una buena parte de los miembros de la comunidad capacitados en aspectos de biodiversidad y medio ambiente.
- Contar con una parte de las riberas de la Quebrada Bruja reforestadas y recuperadas para mejorar su deterioro ambiental.
- Contar con nuevas áreas para la reproducción y conservación de especies de uso tradicional en la artesanía del pueblo Ngöbegue.

Por otra parte, sin duda alguna la Asociación y la comunidad serán las encargadas de verificar los logros alcanzados. Para ello se pretende establecer un adecuado control y seguimiento de las siguientes acciones:

- Verificación de los niveles de participación de la dirigencia y la comunidad en los talleres y reuniones programados.
- Verificación de las etapas de avance de las actividades relacionadas con el establecimiento de los viveros, la reforestación de las riberas de la quebrada y la capacitación.
- Tres informes trimestrales donde se consigne el avance de las actividades y la utilización de los recursos facilitados.
- Un taller final de evaluación, donde se analizarán todas las actividades llevadas a cabo en el proyecto, considerando las fortalezas y debilidades detectadas, y que a su vez será la base para la elaboración del informe final y la medición del éxito del proyecto.

10. RELACIÓN DEL PROYECTO CON OTRAS ENTIDADES.

En lo que respecta a la relación con otras entidades, la Asociación de Hermanos de Abrojo de Montezuma, ha llevado a cabo acciones de coordinación sobre los aspectos considerados en esta propuesta con El Productor R.L., la Asociación Cultural Ngöbegue, la Mesa Nacional Indígena y algunas instituciones relacionadas con estos temas.

11. MARCO LÓGICO DEL PROYECTO.

En el Cuadro N° 2 se presentan los objetivos, actividades, indicadores y medios de verificación en un esquema de marco lógico del proyecto, el cual se presenta en el capítulo IV. Anexos de la presente propuesta.

12. PRESUPUESTO DEL PROYECTO.

El presupuesto del proyecto es el siguiente:

Monto Solicitado al GEF:

¢ 6.204.500,00 (U. S. \$ 19.208,98) TC: ¢ 323,00

Contrapartida de la Organización:

¢ 4.025.000,00 (U. S. \$ 12.461,30)

Costo Total del Proyecto:

¢ 10.229.500,00 (U. S. \$ 31.670,28)

Los detalles del presupuesto del proyecto, el aporte solicitado, así como la contrapartida de la Organización, se presenta en el capítulo IV. Anexos, y corresponde al Cuadro N° 3.

IV. ANEXOS.

En este capítulo se presentan los detalles de los siguientes Cuadros:

- Anexo 1. Cuadro N° 1 : Cronograma de Actividades del Proyecto.
- Anexo 2. Cuadro N° 2 : Marco Lógico del Proyecto.
- Anexo 3. Cuadro N° 3 : Presupuesto de las Actividades del Proyecto.
- Anexo 4. Cuadro N° 4 : Detalle de Costos Actividades Vivero.
- Anexo 5. Cuadro N° 5 : Detalle de Inversión Paquete de Economía de Patio.

CUADRO No. 2

PROYECTO: Protección de la Cuenca Quebrada Bruja y Economía de Patio de las Familias del Territorio de Abrojo-Montezuma (Pueblo Ngóbegue)

OBJETIVOS, ACTIVIDADES, INDICADORES Y VERIFICADORES DEL PROYECTO

OBJETIVO PRINCIPAL:

Mejoramiento y control del deterioro del medio ambiente a través de la reforestación de las riberas de la cuenca de la Quebrada Bruja, reducción de la presión social sobre los recursos naturales (flora y fauna) como fuente de alimento y fortalecer otras fuentes de ingreso familiar en el Territorio Indígena de Abrojo-Montezuma

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Iniciar la recuperación de las áreas más degradadas en las márgenes de la Quebrada Bruja, mediante un proceso reforestación con especies nativas.

Aumentar y mejorar la capacidad de la economía de patio de las familias para disminuir la presión social sobre los recursos naturales del Territorio de Abrojo-Montezuma.

Establecer un proceso de capacitación y elaboración de abono orgánico.

ACTIVIDADES

Establecimiento de Vivero de 20.000 plantas para reforestación de las riberas de la Quebrada Bruja

Dotación de 50 paquetes agropecuarios para desarrollo de la economía de patio de 50 familias

Establecimiento de Vivero de 5.000 plantas de especies de uso artesanal

Establecimiento de tres lotes para elaboración de abono orgánico

INDICADORES

Contar con un mejoramiento y recuperación del medio ambiente en las riberas de la Quebrada Bruja

Desarrollo de la economía de patio de 50 familias del territorio de abrojo-Montezuma

Contar en el mediano y largo plazo con suficiente materia prima para un proceso sostenido de producción de artesanía tradicional indígena de la zona de Abrojo-Montezuma

Contar con suficiente cantidad de abono orgánico para las economías de patio de 50 familias de Abrojo-Montezuma

Llevar a cabo los talleres de capacitación en medio ambiente y biodiversidad, de artesanía y de elaboración de abono orgánico

VERIFICADORES

20.000 plantas de especies nativas sembradas en las zonas más deterioradas de las riberas de la Quebrada Bruja

50 familias de Abrojo-Montezuma basando su seguridad alimentaria en la economía de patio

5.000 plantas de diversas especies utilizadas en la artesanía tradicional sembradas en áreas indígenas de la zona de Abrojo-Montezuma

Contar con una dirigencia y una comunidad capacitados en medio ambiente y biodiversidad, artesanía y elaboración de abono orgánico en Abrojo-Montezuma

PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES				
ACTIVIDADES	CANTIDAD	COSTO TOTAL ₺	APORTE PROPIO ₺	APORTE ₺
1. Reforestación de las riberas de la Quebrada Bruja				
- Aporte de terreno	Disposición de terreno en la comunidad	100.000,00	100.000,00	0,00
- Establecimiento y mantenimiento de vivero forestal con especies nativas	15.000 plantas a ₺ 30 c/u	450.000,00	0,00	450.000,00
- Reforestación áreas prioritarias riberas Quebrada Bruja	15.000 plantas a ₺ 12 c/u	180.000,00	0,00	180.000,00
- 3 talleres capacitación en Medio Ambiente y Biodiversidad	Gastos taller ₺ 1.500 / persona X 20 personas X 3 talleres	90.000,00	0,00	90.000,00
- Dirección de talleres Medio Ambiente y Biodiversidad	Dirección taller a ₺ 25.000 c/u X 3 talleres	75.000,00	0,00	75.000,00
Sub - Total 1		895.000,00	100.000,00	795.000,00
2. Mejoramiento de la Economía de Patio				
- Dotación de 50 paquetes agropecuarios para desarrollo de economía de patio	50 paquetes a ₺ 62.160 c/u	3.108.000,00	0,00	3.108.000,00
- Establecimiento de la economía de patio	Aporte de 25 jornales X familia X 50 familias a ₺ 2.500 c/u	3.125.000,00	3.125.000,00	0,00
Sub - Total 2		6.233.000,00	3.125.000,00	3.108.000,00
3. Fortalecimiento de la Artesanía				
- Establecimiento vivero especies uso artesanal	3.500 plantas a ₺ 30 c/u	105.000,00	0,00	105.000,00
- Siembra especies uso artesanal	3.500 plantas a ₺ 12 c/u	42.000,00	0,00	42.000,00
- 3 talleres capacitación en Artesanía	Gastos taller ₺ 1.500 / persona X 20 personas X 3 talleres	90.000,00	0,00	90.000,00
- Dirección de talleres de Artesanía	Dirección taller a ₺ 25.000 c/u X 3 talleres	75.000,00	0,00	75.000,00
Sub - Total 3		312.000,00	0,00	312.000,00
4. Elaboración de abono orgánico				
- Aporte de terrenos	Disponibilidad de 3 terrenos a ₺ 50.000 c/u	150.000,00	150.000,00	0,00
- Adquisición de roca fosfórica y cal	₺ 25.000 de cada una	50.000,00	0,00	50.000,00
- Aporte mano de obra comunal	20 jornales X mes a ₺ 2.500 c/u	600.000,00	600.000,00	0,00
- 3 talleres de capacitación elaboración abono orgánico	Gastos taller ₺ 1.500 / persona X 20 personas X 3 talleres	90.000,00	0,00	90.000,00
- Dirección de talleres elabor. abono orgán.	Dirección taller ₺ 25.000 c/u X 3 talleres	75.000,00	0,00	75.000,00
- Asistencia Técnica especializada	2 meses hombre a ₺ 100.000 X mes	200.000,00	0,00	200.000,00
Sub - Total 4		1.165.000,00	750.000,00	415.000,00
5. Administración del Proyecto,				
seguimiento y monitoreo por parte de la MNI				
- Giras de seguimiento y monitoreo por parte de la MNI	Viáticos para giras a ₺ 12,000 / día X 3 días X 12 giras X 2 técnicos	864.000,00	0,00	864.000,00
- Combustible	12 giras (1 por mes) a ₺ 25.000 c/u	300.000,00	0,00	300.000,00
- Intercambio de técnicas y capacitación con agricultores de otras zonas para manejo de efectos de la monilia en plantación de cacao de Abrojo - Montezuma	Viáticos de 4 agricultores a ₺ 5,000 / día X 15 días (Incluye transporte, alimentación y hospedaje en la zona)	300.000,00	0,00	300.000,00
- Elaboración de Informe de Avance e Informe Final	Materiales de los informes a ₺ 10,000 c/u (1 Informe de Avance y 1 Informe Final)	20.000,00	0,00	20.000,00
- Taller final de evaluación	Gastos taller ₺ 1.500 / persona X 20 personas (gastos de alimentación)	30.000,00	0,00	30.000,00
- Dirección de Taller	₺ 40.000	40.000,00	0,00	40.000,00
- Materiales de Taller	₺ 10.000	10.000,00	0,00	10.000,00
- Administración	6 % del Total del Proyecto	371.640,00	0,00	371.640,00
Sub - Total 5		1.935.640,00	0,00	1.935.640,00
TOTAL (1+2+3+4+5)		10.540.640,00	3.975.000,00	6.565.640,00
TOTAL en U.S. \$	(T.C. = 323,00)	32.633,66	12.306,50	20.327,06

CUADRO N° 4

DETALLE DE INVERSIÓN VIVERO FORESTAL PARA SIEMBRA DE 15.000 ARBOLES

CONCEPTO	CANTIDAD	COSTO ₡
1. Vivero		
Limpieza del terreno	4,5 jornales a ₡ 2.500.00 c/u	11.250,00
Preparación del terreno	11,5 jornales a ₡ 2.500.00 c/u	28.750,00
Compra de bolsas	15.000 bolsas a ₡ 5.00	75.000,00
Llenado de bolsas	15.000 bolsas a ₡ 2.50	37.500,00
Trasplante y fertilización	15.000 a ₡ 2.5 por planta	37.500,00
Fungicida de bajo impacto	2,25 Kgr a ₡ 2.350 c/u	5.288,00
Carretillo	2 unidades a ₡ 15.000 c/u	30.000,00
Manguera / Mariposa riego	75 m y 4 mariposas	75.000,00
Abono Foliar multiminerale	2,25 lt a ₡ 3.000 c/u	6.750,00
Abono orgánico	375 Kgr a ₡ 180.00	67.500,00
Semilla 15.000 unidades	₡ 2.00 por planta	30.000,00
Quemante de bajo impacto	2,25 lt a ₡ 3000 c/u	6.750,00
Transporte de insumos	₡ 2.00 por planta	30.000,00
Bombas de atomizar	1 unidades a ₡ 25.000 c/u	25.000,00
Sub-total		466.288,00
A. Costo por planta		30,00
2. Siembra de 15.000 plantas		
Rodajea y hoyada 15.000 unidades	₡ 8.00 por hueco	120.000,00
Siembra 15.000 plantas	₡ 4.00 por planta	60.000,00
Sub-total		180.000,00
B. Costo por planta		12,00
Total por planta (A+B)		42,00

CUADRO N° 5

DETALLE DE INVERSIÓN PAQUETE DE ECONOMÍA DE PATIO PARA 50 FAMILIAS

ARTÍCULO	CANTIDAD	COSTO ¢
- Gallinas (20 gallinas por familia)	20 gallinas a ¢ 1.600 c/u X 50 familias	1.600.000,00
- Plátano	25 semillas a ¢ 300 c/u X 50 familias	375.000,00
Guineo cuadrado	20 semillas a ¢ 150 c/u X 50 familias	150.000,00
- Banano	20 semillas a ¢ 150 c/u X 50 familias	150.000,00
- Yuca	46 kgrs a ¢ 15 c/u X 50 familias	34.500,00
- Tiquisque	46 kgrs a ¢ 20 c/u X 50 familias	46.500,00
-Malanga	46 kgrs a ¢ 20 c/u X 50 familias	46.500,00
-Maiz	25 kgrs a ¢ 130 c/u X 50 familias	162.500,00
- Frijol	20 kgrs a ¢ 543 c/u X 50 familias	543.000,00
TOTAL ¢		3.108.000,00
TOTAL POR FAMILIA ¢		62.160,00