



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA LA ALIMENTACION Y LA
AGRICULTURA

**PROYECTO: ESTABLECIMIENTO DE 10 Ha. DE SISTEMA
AGROFORESTAL DE CACAO-PLATANO-YUCA-
MADERABLE
EN LA MICROCUENCA JUANA LEANDRA Y LA SOLEDAD
EN EL MUNICIPIO DE LA CEIBA, ATLANTIDA.**



La Ceiba, Atlántida; Abril del 2012

Contenido

I.	INTRODUCCION	2
II.	RESUMEN EJECUTIVO.....	3
III.	RESULTADOS... ..	3
IV.	METODOLOGIA	5
V.	RESTRICCIONES Y DIFICULTADES.....	6
VI.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	6

1. INTRODUCCION

Desde el año 2010 La Fundación Parque Nacional Nombre de Dios con financiación de PC-FAO comenzó una intervención en las comunidades de Corozal, Piedra Pintada y San Antonio con el propósito de abordar al proceso de declaratoria de la Microcuenca Juana Leandra en el área protegida Parque Nacional nombre de Dios.

En el trabajo realizado se elaboro un diagnostico socioeconómicos de la comunidad de San Antonio cuyas viviendas se encuentran dentro de la Microcuenca del Rio Juana Leandra que abastece de agua a la comunidad Garifuna de Corozal; también le elaboro los diagnósticos biofísicos de las Microcuencas de La Soledad que abastece a la comunidad de Piedra Pintada y Juana Leandra que abastece a Corozal; logrando culminar con la elaboración de un Plan de Acción por Microcuenca. Pero siendo el logro más importante el lograr que las tres comunidades logran sentarse en mesas de trabajo para lograr acuerdos sobre el manejo de la Microcuenca.

El presente proyecto nace como resultado de las actividades priorizadas en el Plan de Acción de las Microcuencas.

A nivel local, se trabajará en estrecha cooperación técnica con Municipios, Juntas de Agua, es decir, las organizaciones que, según el dictamen de la Ley de Municipalidades, deberán hacerse cargo de la provisión de servicios de agua y saneamiento. Asimismo, se pretende fomentar la asociatividad a nivel local, a través del respaldo a mesas de dialogo sectoriales, en aras de garantizar la sostenibilidad de la intervención.

En la realización de este trabajo la Fundación coordinara acciones con personal de la Región de la Secretaría de Salud Pública (SSP), La Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), El Instituto de Conservación Forestal Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), La Fundación Hondureña para la Agricultura (FHIA), municipalidad de la Ceiba, Asociaciones de Juntas de Agua, Juntas de Agua, personal de la UMA.

La presente intervención prevé el establecimiento de 10 hectáreas de sistema agroforestal de cacao-yuca-plátano y maderables al contorno; con la participación de productores de las comunidades de San Antonio, Corozal y Piedra Pintada.

2. RESUMEN EJECUTIVO

La Fundación Parque Nacional Nombre de Dios (FUPNAND), co-manejadora del área protegida con el mismo nombre creada mediante decreto legislativo 396-2005 publicada en el diario oficial La Gaceta el 5 de enero del 2006; en cumplimiento de los objetivos de creación de la misma ha venido gestionando y desarrollando proyectos que permitan el desarrollo y aprovechamiento sostenible de los recursos del área protegida.

En presente proyecto se plantea como una alternativa sustentable de prácticas agrícolas de bajo impacto; y como práctica de mitigación al cambio climático, recuperando cobertura vegetal en áreas degradadas con el establecimiento de sistema agroforestal de: cacao – plátano – yuca - maderable. La yuca (variedad San Andrés) y el plátano (variedad Cuerno) como cultivo para producción a corto plazo (aproximadamente 9 meses), el cacao (variedades UF, IMS, ISS) como cultivo para producir a mediano plazo (4 años aproximadamente) y maderables (caoba y cedro) para aprovechamiento de madera a largo plazo (20 años aproximadamente).

En el presente proyecto se prevé el establecimiento de forma participativa de 10 hectáreas de sistema agroforestal, en el área de las comunidades de Corozal, Piedra Pintada y San Antonio en la cuenca del Rio Juana Leandra.

Esto como resultado del seguimiento a la implementación de Plan de Acción de la Microcuenca de Juana Leandra, acción financiada por PC-FAO y ejecutada por La FUPNAND y municipalidad de La Ceiba, en el año 2010 en el proyecto de declaratoria de la Microcuenca de Juana Leandra; donde se elaboraron dos diagnósticos biofísicos y dos diagnósticos socioeconómicos y dos planes de acción de Microcuencas; priorizando actividades dentro de las cuales el establecimiento de sistemas agroforestales.

3. RESULTADOS

A.1. Actividades Previas a la Aprobación e Implementación del proyecto.

Se realizó actividad de lobi, con representantes de PC-FAO y acercamiento con los técnicos del proyecto de restablecimiento del cacao en la costa norte de Honduras implementado por La FHIA y financiado por la ACDI de Canadá.

Se elaboró la propuesta de proyecto, se elaboró un presupuesto y se presentó a PC-FAO. Teniendo como resultado la aprobación del proyecto de establecimiento de 10 hectáreas de sistema agroforestal y contar con el apoyo técnico de La FHIA durante todo el proceso.

A.2. Socialización de acciones, actividades e impactos, previstos por proyecto.

Se realizó una jornada de socialización con miembros de las comunidades de Corozal, Piedra Pintada y San Antonio, actividad realizada en el centro básico de la comunidad de Corozal.

A.3. Identificación de beneficiarios, socialización de la modalidad de trabajo, identificación de sitio de vivero, organización de mujeres para producción de plantas.

Para la realización de esta actividad se realizaron giras de trabajo y reuniones con líderes comunitarios quienes ayudaron a identificar los productores beneficiarios del proyecto. Concluyendo con la definición de los beneficiarios del proyecto, es importante mencionar que inicialmente se identificaron más productores de los que se requerían pero a medida se realizaron las actividades varios de ellos fueron retirándose paulatinamente, quedando solo 14 productores.

Productores identificados:

Ela López

Don Daniel Duarte

Samuel Guity

Mario David Castillo

Julián Guity

Ruben Francisco Castillo

Jeorby Guity

Karla Salome Lagos

Jesús Pérez

Armando Pérez

Gonzalo Perez

A.4. Intercambio de experiencia a la comunidad de Rio Piedras.

Se coordinó y realizó gira de intercambio a la comunidad de Rio Piedras donde La FUPNAND tiene una experiencia donde se estableció un sistema agroforestal igual al planteado en el presente proyecto. La gira se realizó en compañía de los miembros del patronato de la comunidad de Rio Piedra quienes compartieron su experiencia exitosa, desastrosos y se visitó una de las parcelas establecidas.

A.5. Compra de semillas de Cacao y establecimiento de viveros.

Se realizó proceso de compra de insumos y herramientas de vivero dotando al mismo de una cantidad de herramienta suficientes para realizar todas las labores de vivero, posteriormente se realizó la construcción enramadas, y luego la compra y adquisición de semilla de cacao híbrido, se organizó un grupo de 13 mujeres (6 de Corozal y 7 de Pierda Pintada) quienes realizaron la actividad de establecimiento de un vivero de 5000 plantas, el % de mortalidad fue mínimo solo perdiendo 3 plantas.

El grupo de productores llenaron y establecieron un vivero de 4,500 plantas de cacao de las cuales tuvieron una mortalidad de 50 plantas. La compra de la semilla se realizó en la FHIA.

A.6. Taller sobre agricultura orgánica y manejo fitosanitario del cultivo de cacao.

Se realizó un taller sobre agricultura orgánica donde los participantes aprendieron la importancia de la agricultura orgánica y sus beneficios, así como a elaborar bocashi.

Los agricultores no conocían cómo elaborar abonos orgánicos y aunque, solo aprendieron a elaborar bocashi se les compartió la teoría de cómo elaborar otros abonos orgánicos (lumbricompost, madrijol, etc). La charla sobre el manejo fitosanitario del cacao la compartieron los técnicos de La FHIA.

A.7. Georeferenciación de sitios de parcelas permanentes.

Se realizaron varias giras de campo y visita a los predios donde se establecerá el sistema agroforestal, logrando la georeferenciación de los sitios. Durante las inspecciones se descartaron dos sitios por tener consistencia limosa y por presentar bosque primario en el terreno.

A.8. Establecimiento de cultivos para sombra.

Previo a la realización de la actividad los productores prepararon el terreno (limpíese).

Para la realización de esta actividad con el acompañamiento técnico de técnicos de la FHIA se realizó primeramente trazado de parcelas colocando estacas en las ubicaciones donde se ubicara la sombra temporal, la sombra permanente y el cacao.

Como sombra temporal se estableció plátano de la variedad cuerno mejorado y yuca de la variedad San Andrés, el primero se escogió por tener menos demanda de riego y fertilización y ser resistente a periodos de sequía, la segunda por tener buena aceptación y ser de porte alto característica que ayudo al momento de establecer el cacao en el campo.

A.9. Entrega de plantas por grupo de mujeres y establecimiento de plantas de cacao en el campo.

Se realizó un conteo de las plantas encontradas en el vivero del grupo de mujeres donde se contaron 4,997 plantas, se había acordado hacer el pago al grupo de mujeres por la producción de 4,000 plantas a un valor de Lps.11/cu. El pago se realizó en dos etapas un primer pago del 30% y a la entrega de las plantas un pago del 70% restante.

A.10. Elaboración de un convenio de cooperación entre FHIA/Comunidades/FUPNAND/FAO para asegurar el seguimiento y asistencia técnica a las familias participantes.

Se elaboró una carta de intenciones entre FUPNAND-FHIA-Comunidad donde todos nos comprometimos a dar seguimiento al sistema agroforestal.

A.11. Seguimiento, Evaluación y presentación de resultados.

Durante toda la ejecución del proyecto se ha dado seguimiento a cada uno de los componentes y actividades del proyecto por parte del técnico contratado por FUPNAND y técnicos de La FHIA.

Pero debido a que el periodo de verano se ha extendido el presente año, la tardanza de los productores en preparar los terrenos (limpieza y ahoyado); se prevé que el seguimiento requerirá de un periodo más prolongado de lo previsto.

4. METODOLOGIA DE TRABAJO UTILIZADA

Durante la ejecución del proyecto se procuró un alto grado de involucramiento de los beneficiarios en la toma de decisiones, así como la inclusión del género al organizar un

grupo de mujeres, se utilizaron varias metodologías de aprendizaje las cuales se describen a continuación:

Intercambio de experiencias.- Donde se procuro que los beneficiarios y participantes en el proyecto conocieran de una experiencia exitosa, donde pudieran intercambiar conocimientos entre comunitarios.

Tipo expositivo.- Para el fortalecimiento de capacidades de teoría fue necesario realizar charlas o talleres con ayudas audio visuales de apoyo, donde se compartieron datos, información escrita y concluyendo con periodos de preguntas y respuestas para abordar interrogantes.

Talleres.- Para compartir conocimientos de forma práctica donde los participantes aprendieran haciendo se montaron talleres, donde los presentes participaron en la elaboración de un producto (siembra de semilla de cacao, elaboración de abono organico, trazado de parcelas, etc.)

5. RESTRICCIONES O DIFICULTADES (si es que las hubo)

- 5.1 Una de las dificultades fue en el grupo de mujeres llegar acuerdos sobre el pago por producción de plantas, ya que más mujeres de la comunidad de corozal realizaron jornadas de trabajo más cortas y no participaron en el mantenimiento del vivero únicamente en el llenado de bolsas y siembra de semilla, pero exigían se les pagara igual.
- 5.2 Otra dificultad encontrada fue el periodo de siembra del vivero obligo a tener más tiempo en vivero las plántulas, lo que a largo el tiempo en que se debía sembrar para evitar el verano; lo que produjo estrés a las plantas.
- 5.3 Aunque se pretendió hacer producción organiza de las plantas de cacao, se demostró que el cacao siempre presenta ataque de hongos lo que obligo a utilizar agroquímicos con etiqueta verde (biodegradable so de bajo impacto al ambiente).

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. Conclusiones

- Se debe extender el periodo de seguimiento por lo menos 3 meses para dejar establecido el sistema agroforestal.
- El grupo de mujeres tuvo menos mortalidad en el vivero.
- Para cultivo de cacao siempre será necesario la utilización de fungicidas.

6.2. Recomendaciones

- Para el establecimiento de viveros se debe prever y programar con el periodo de siembra de las plantas.
-
- En futuros proyectos se debe contemplar análisis de suelos, para conocer las deficiencias nutricionales del mismo.

ANEXOS