



Boletín AUDUBON - NIC.
ASAAN.
Focal CECOP-RAMSAR
Miembro del GTH-NIC

Edición No. 6. del 17 de Feb. al 27 de Abr. 2006 Managua, Nicaragua.

Trees For Life & Audubon Nicaragua



IDR & Audubon Nicaragua



Sumario



Proyecto Fondos Trees For Life / Audubon Nicaragua a toda marcha.

IDR y Audubon Nicaragua en II Fase de Proyecto Productivo

Plan de Manejo del Lago Apanas Asturias

Contáctenos.

Edición y Diseño

Lic. Fernando Ramírez A.

Colaboración Técnica

Msc. René Pérez T
Ing. Diego Cesar Mendoza

**Asociación Ambientalista
Audubon de Nicaragua
Todos los derechos Reservados
2006**

Bienvenidos

Después de una corta ausencia, les estamos enviando nuestra 6ta edición. Agradecemos sus e-mails que nos animan a continuar en esta tarea.

En este número estamos proporcionando información de los avances de tres de nuestros proyectos:

El Proyecto Fondos Trees For Life / Audubon de Nicaragua el cual promueve la Educación y Reforestación esta iniciativa es de gran importancia ya que se relaciona e interactúa con los proyectos: Centro para la Conservación de los Humedales y Desarrollo Productivo Sustentable y Comercialización de Hortalizas en el Sistema Lagunar de Tisma.

El Proyecto Desarrollo Productivo Sustentable y Comercialización de Hortalizas en el Sistema Lagunar de Tisma inició en su II Fase, con el compromiso y ánimo de todos los equipos de trabajo y el grupo de Beneficiarios.

El Proyecto Plan de Manejo del Humedal Lago Apanas Asturias sitio Ramsar No. 1137, el cual se encuentra en su Fase Final "Propuesta de Zonificación, Programas y Subprogramas y Estrategia de Financiamiento.

Esperamos que esta edición sea de su agrado.

Fondos

Trees for Life - Audubon Nicaragua.

El pasado 22 de Marzo del 2006 Trees for Life entrego a Audubon de Nicaragua un Fondo para apoyar las actividades de Reforestación y la compra de equipos para la presentación y preparación de material didáctico de Educación Ambiental dirigido a estudiantes y beneficiarios del proyecto reforestación multipropósito; estas actividades se desarrollan en el Municipio de Tisma, en el área de influencia del Humedal Sistema Lagunar de Tisma Sitio RAMSAR No. 1141



De izquierda a derecha Señor Balbir Mathur Presidente de Trees For Life y Señor René Pérez Presidente de Audubon de Nicaragua

En el Componente Reforestación se beneficiarán a 300 familias del Municipio de Tisma, como además a 20 finqueros entregándoseles árboles frutales y energéticos de diferentes especies como: Marango, Noni, Marañón, Tamarindo, Sardinillo y Madero negro. Esto vendrá a mejorar la calidad de vida de las familias de Tisma, mejorando las condiciones microclimáticas y la conservación de suelos, aguas y biodiversidad. La creación de este vivero suma un total de 12,000 plantas.

En el Componente de Divulgación, Capacitación y/o Educación Ambiental se impartirán talleres sobre el manejo ecológico de las plantas a entregar y capacitaciones para crear conciencia de la importancia de estos árboles sus propiedades y los beneficios múltiples que estos aportan.



Los componentes antes mencionados tienen conectividad e interactúan con otros proyectos en una estrategia de sostenibilidad, estos proyectos son:

- Programa para la Conservación de Humedales en el sitio RAMSAR 1141 Humedal Sistema Lagunar de Tisma.
- Proyecto Rescate del Patrimonio Arqueológico y Cultural del Humedal de Tisma.
- Proyecto Desarrollo Productivo Sustentable y Comercialización de Hortalizas en el Sistema Lagunar de Tisma / Componente Medio Ambiental.

Con esta conectividad se busca que estas iniciativas de Reforestación Multipropósito y Divulgación y/o Educación Ambiental sean sustentables.

II Fase "Implementación" del Proyecto Desarrollo Productivo, Sustentable y Comercialización de Hortalizas en el Sistema Lagunar de Tisma.

El Proyecto "Desarrollo Productivo Sustentable y Comercialización de Hortalizas en el Sistema Lagunar de Tisma" ya dio inicio a su II fase "Implementación", a partir del mes de abril del corriente. La Entidad Administradora del proyecto, Audubon de Nicaragua y el Instituto de Desarrollo Rural (I.D.R.) representado por la figura gerencial del Lic. Guillermo Montealto, en compañía con el Representante Legal del Grupo de Productores, Señor José Sieza, realizaron la apertura de bitácora el pasado 7 de abril.

Conjunto de Estrategias

1. Comisiones

En esta fase de implementación se estableció estratégicamente para el apoyo de la misma, Comisiones, entre ellas:

- Examen técnico y selección dictaminadora
- Red de control y retroalimentación

Con estas comisiones se busca la participación horizontal y compartir la responsabilidad de las decisiones mediante una administración integradora donde participan técnicos y beneficiarios del proyecto.

2. Capitalización del proyecto

La estrategia de capitalización del proyecto involucra el hecho de

iniciar con cultivos de bajo riesgo, distribución de recursos de Fomento entre los beneficiarios.

Se busca elevar los niveles de producción y velar por la calidad del producto por medio de la implementación de tecnología adecuada.

Este proceso estará apoyado por medio de la contratación de un especialista en Mercadotecnia

3. Transferencia Tecnológica

Con el inicio de la transferencia tecnológica se espera el incremento sustancial de la producción hortícola. Se iniciara con el Cofinanciamiento de Sistemas de Riego por Goteo, Bombas manuales para fumigar, Bombas de motor para fumigar e insumos agrícolas; también se les brindara Asistencia Técnica por parte de especialistas bien calificados.



Gerente de Proyecto Lic. Guillermo Montealto en sesión de trabajo.



Humedal, alma y vida... verde.

Avance Plan de Manejo Lago Apanás Asturias. Sitio RAMSAR No. 1137

AVANCES DEL PLAN DE MANEJO
PARA LA CONSERVACIÓN Y USO
RACIONAL DE LA CUENCA LAGO
APANÁS-ASTURIAS
(Análisis integral, síntesis operativa
y propuesta de zonificación)

En nuestro primer informe hemos definido el marco general de referencia para la planificación del plan de manejo así como el diagnóstico descriptivo regional y del área de la cuenca.

Análisis Integral:

El siguiente paso es el análisis integral en donde se definen los valores más relevantes del humedal, como son los valores naturales (físicas), que es la hidrografía superficial y la fisiografía montañosa.

El segundo valor relevante son los naturales (Ecológicos), encontrando Especies Endémicas / Especies Raras en donde se reportan 75 especies de caracoles terrestres de los cuales 22 especies son endémicos y 11 son indeterminados. Otro Endemismo para los mamíferos es el de la Taltuza segoviana (*Orthogeomys matagalpae*). Otro valor Ecológico es la diversidad de avifauna en donde se reportan 250 especies con presencia de especies amenazadas de extinción, tales como la Reinita

de pecho negro (*Dendroica chrysoparia*), el Quetzal (*Pharomachrus morcino*) y el Pájaro Campana (*Procnias tricarmuculata*).

Entre otros valores están los culturales (arqueológico). Los pobladores reportan a 16 comunidades que presentan potencial para contener sitios de interés por la arqueología. Otro valor cultural (Productivos) es el café con mayor potencial y la agricultura.

Entre la problemática se presentan falta de conservación y manejo de hábitat y especies. El uso de los suelos y falta de manejo en la producción agropecuaria y actividad doméstica.

Se desarrolló un análisis del uso histórico de la tierra en donde se ha dado una expansión territorial de los asentamientos humanos, así como el crecimiento en áreas de cultivos, anuales y semiperenne, por lo que se ha reducido las áreas de bosque.

Se desarrollaron otros análisis como valoración histórica cultural, educación, de factibilidad de los límites del humedal, análisis de vulnerabilidad, conectividad, usos potenciales del humedal, el potencial de bienes y servicios que ofrece el humedal de Apanás-Asturias.

Síntesis operativa

En este proceso se definen los objetivos generales de manejo: esto se hace con base a su diagnóstico y análisis integral, tomando en cuenta las intenciones y alcances de la convención Ramsar, la política nacional y regional de humedales y las leyes pertinentes a los recursos hídricos.

Propuesta de Zonificación

En este proceso se definió la zonificación las que se formularon con base a sus características limnológicas conjugándolas con las áreas críticas y el uso actual del territorio, y los objetivos del Plan de Manejo en donde se proponen los siguientes:

1. Zona de aguas abiertas o lagunera.
2. Zona riverino núcleo.
3. Zona de humedales temporales.
4. Zona de protección a la integración de hábitats riverinos montañosos.
5. Zona de amortiguamiento sin manejo.
6. Zona de amortiguamiento con manejo.

En ese proceso de análisis integral, síntesis operativa y Zonificación, se determinaron los productos cartográficos siguientes:

1. Áreas críticas
2. Propuesta de Zonificación



Rotulo Sitio Ramsar 1137 Lago Apanas Asturias



Paisaje verde del Humedal Lago Apanas Asturias



Vista del Humedal Lago Apanas Asturias



ASAAN

Oficina Central
Managua, Nicaragua.

Telefax: (505) 244-3239

Celular : (505) 888-2729

Planta Celular: (505) 873-4396

E-mail: audubon@ideay.net.ni Audubon_nicaragua@yahoo.es

Director Ejecutivo: Ing. **Diego Cesar Mendoza.**

Apto: SV-82.

Oficina Municipio de Tisma
Masaya, Nicaragua.

Planta Celular: (505) 873-2872

Delegado: Sr. **William Harley**