



Boletín AUDUBON - NIC. ASAAN.

Focal CECOP-RAMSAR

Miembro GTH-NIC

Edición No. 5. del 20 de Dic. 2005 al 17 de Feb. 2006 Managua, Nicaragua.

Inauguración del Proyecto Desarrollo Productivo Sustentable y Comercialización de Hortalizas en el Sistema Lagunar de Tisma



**II Feria de los Productos del
Humedal de Tisma**

**Proyecto Rescate del
Patrimonio Cultural de Tisma.**

**Homenaje Póstumo al
Lic. Santiago López A.
Primer Vicepresidente de
Audubon de Nicaragua**

Foto Audubon: Áreas de Producción, "La Estrella" Tisma

Sumario



II Feria de los Productos del Humedal de Tisma fue un éxito total.

IDR y Audubon Nicaragua Inauguran Proyecto en Tisma.

Plan de Manejo del Lago Apanas Asturias

II Fase del Proyecto de Rescate del Patrimonio Cultural de Tisma.

Homenaje Póstumo al Primer Vicepresidente de Audubon Nicaragua Lic. Santiago López.

Contáctenos.

Foto galería de las Actividades.

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
2005**

II Feria de los Productos del Humedal de Tisma.

El pasado 2 y 3 de febrero la Alcaldía de Tisma, el GTH-NIC y Audubon de Nicaragua con el apoyo de: I.D.R (Instituto de Desarrollo Rural), MARENA, Visión Mundial, Cooperativa COSDECOTI y la UNAN Managua Dpto. de Biología celebró la II Feria de los Productos del Humedal de Tisma en conmemoración del Día Mundial de los Humedales 2 de febrero celebrado por la convención RAMSAR.



Esta Feria contó con una serie de actividades, se desarrollaron charlas de investigaciones científicas impartidas a los estudiantes así como al público en general, venta de los diferentes productos del Humedal de Tisma, actos culturales, exposición en stand de información de los Humedales. Se contó con la presencia de MARENA, Misión Taiwan, INTA (Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria), UNAN Managua, Productores del Humedal, Audubon con su Programa de Educación Sobre Humedales, Patrimonio Cultural, entre otros.



Es importante señalar la participación y colaboración activa de la población. Uno de los temas de mayor preocupación para la población por su reciente aparición en el Sureste Asiático y la posible amenaza de una Pandemia a nivel Internacional fue "La Gripe Aviar"; este tema fue expuesto por el equipo de Sanidad Animal del MAGFOR quienes recientemente con la colaboración de Audubon NIC. Muestrearon aves migratorias y residentes en el Humedal Sistema Lagunar de Tisma.

Humedales
Actividad
de
Educación
Sobre
Humedales
y
Patrimonio
Cultural

I.D.R y Audubon Nicaragua Inauguran Proyecto.

INAUGURACIÓN DEL PROYECTO “DESARROLLO PRODUCTIVO SUSTENTABLE Y COMERCIALIZACIÓN DE HORTALIZAS EN EL SISTEMA LAGUNAR DE TISMA”

El Instituto de Desarrollo Rural (I.D.R.) y Audubon de Nicaragua inauguraron el Proyecto “Desarrollo Productivo Sustentable y Comercialización de Hortalizas en el Sistema Lagunar de Tisma”, en el marco de la II Feria de los Productos del Humedal de Tisma, en conmemoración del Día Mundial de los Humedales, 02 de febrero.

La inauguración oficial y pública del proyecto, tuvo lugar el primero de febrero en la apertura de la celebración de la feria, a cargo del Lic. Guillermo Montealto, Gerente de Proyecto por parte del Instituto de Desarrollo Rural, quien afirmó que la primera fase de iniciación, preparación y diseño del proyecto, concluyó exitosamente.

El proyecto contará con 65 productores inicialmente para un total de 100, los que se dedican a una de las principales actividades económicas del municipio como es la producción hortícola. Iniciará con los cultivos de chiltoma, sandía, tomate y melón con un sistema de producción escalonada, lo que permitirá una oferta de productos durante todo el año. Estos

productores incrementarán en un 20% anual la productividad y desde el primer ciclo su calidad de producto. Esta transferencia tecnológica esta prevista a realizarse en dos años con sistemas de riego por goteo, semillas mejoradas entre otras

Los beneficiarios del proyecto serán los dueños de la futura empresa EMPATHISMA, la cual albergará en sus instalaciones un Centro de Acopio. La Alcaldía Municipal de Tisma contribuirá con la donación de un terreno, para la construcción de las instalaciones de la empresa.

El proyecto también posee un fuerte Componente Medio Ambiental para mitigar la problemática ambiental el que tendrá un vivero y el establecimiento de plantaciones compactas (200 mz) y de palma (9 mz), sistemas agroforestales entre ellos sistema silvopastoril (20 mz) y de cercas vivas (100 mz), todo esto en los dos años de su duración . Este Componente Ambiental dará un aporte económico de U\$ 5,800.00 dólares para la elaboración del Plan de Manejo del Humedal Sistema Lagunar de Tisma.

Se espera que este proyecto que pasa a su etapa de ejecución, inicie a partir de marzo. La entidad administradora del proyecto para la fase de ejecución será Audubon de Nicaragua (ASAAN).

De izquierda a derecha: Ing. Augusto Flores Director de UGA-IDR, Lic. René Pérez T. Presidente de Audubon NIC; Lic. Guillermo Montealto Gerente de Proyecto del IDR.



Plan de Manejo Lago Apanás Asturias.

Sitio RAMSAR No. 1137

MARENA Y AUDUBON de Nicaragua informan sobre el avance del Plan de Manejo para la Conservación y Uso Racional de la Cuenca del Humedal y Sitio Ramsar No. 1137 Lago Apanás-Asturias.

En conmemoración al Día Internacional de los Humedales, el 02 de febrero, en Jinotega se llevó a cabo un pequeño acto para celebrar el Sitio Ramsar No. 1137 Humedal Lago Apanás-Asturias, en donde se dio a conocer sobre el avance del Plan de Manejo de la Cuenca del Humedal Lago Apanás-Asturias.

En la exposición del Avance del Plan de Manejo se explicó sobre el marco general de referencia para la planificación y todo lo correspondiente al diagnóstico descriptivo de la cuenca y el humedal, en donde se estudiaron los siguientes componentes: caracterización de los recursos hídricos: (geomorfología, geología, estratígrafa, formaciones geológicas, hidrología superficial, red de drenaje, las microcuencas, hidrología, hidroestratigrafías, características hidráulicas, hidrogeoquímica, calidad natural de las aguas subterráneas, calidad de agua para riego, contaminación de aguas subterráneas, vulnerabilidad de los acuíferos y manejo adecuado de los recursos hídricos.

Componente Flora y Fauna

En el aspecto de Flora se clasificaron las formaciones vegetales siendo un total de siete (7) formaciones vegetales y lista de

especies vegetales. En el aspecto de Fauna se abordaron sobre el conocimiento de moluscos y crustáceos, peces, anfibios y reptiles, mamíferos y aves, así como también se identificó la problemática y un análisis de los tensores ambientales en la cuenca del humedal (con su lista de las diferentes especies).

Componente Socio Económico y Cultural

En este componente se estudió sobre los aspectos regionales, población, nivel de desarrollo de los servicios básicos, análisis organizacional, aspectos económicos, aspectos culturales y nivel de percepción de la población sobre la empresa de Hidrogesa.

Componente de Uso Actual y Uso Potencial de los Suelos

En materia de uso actual y uso potencial de los suelos, se abordó la información de base de suelo, uso potencial en base a sistemas agroforestales, uso actual del suelo 2005 y uso histórico del suelo período 1984-2005. También se realizó una confrontación del uso potencial vs uso actual del suelo.

Componente Digitalización (SIG)

Actualmente se tiene digitalizados unos veinticuatro (24) mapas entre temáticos y de síntesis, siendo éstos los siguientes: Uso potencial, uso del suelo 2005, uso del suelo 1984, tipos de humedales, clases de transmisividad, calidad de agua para riego, piezometría y características hidráulicas, grupo de

perfiles, órdenes de suelo, municipal, microcuencas, inventario de objetos hidrogeológicos, hidroquímico, geomorfología, formaciones geológicas y estructurales, formaciones vegetales, secciones de escurrimiento subterráneo, departamental, priorización de zonas de importancia para la conservación de la biodiversidad, conectividad Cuenca Apanás-Asturias, Cauce El Quebracho y Cuenca Santa Bárbara, confrontación de uso, conductividad eléctrica, precipitación, temperatura y áreas protegidas.

Actualmente se está trabajando en la siguiente fase del estudio que es el análisis integral y síntesis operativa para pasar luego a la propuesta del plan de manejo de la cuenca del humedal, y proceder a un período de consultas y consenso con los diferentes actores locales, instituciones y gobierno municipal.

En este proceso del trabajo hemos contado con el apoyo de Hidrogesa en la Segunda Fase esperamos seguir contando con este apoyo, así como también de otras organizaciones y la Alcaldía Municipal de Jinotega.



Lago Apanas-Asturias, Foto: Audubon

Artículo de la Prensa, Diario Nacional.
Febrero- 3- 2006



*Pieza arqueológica en proceso de registro y elaboración de ficha, en posesión de Audubon.
Origen: Humedal de Tisma*

Rescate del Patrimonio Cultural del Humedal de Tisma.

El Proyecto Rescate del Patrimonio Cultural del Humedal de Tisma en ejecución por Audubon de Nicaragua en el Humedal Sistema Lagunar de Tisma Sitio RAMSAR 1141, en su Primera Fase concluyó con la captación de piezas arqueológicas para la formación de una pequeña colección con el fin de demostrar las riquezas arqueológicas que posee el Humedal Sistema Lagunar de Tisma y la evidente necesidad de crear un mecanismo capaz de frenar esta pérdida constante de información y riquezas.

Para la Segunda Fase que da inicio a partir de Marzo del corriente, se tiene programado realizar una serie de investigaciones que permitan documentar toda la información local.

En esta Segunda Fase se georeferenciara los puntos donde existe, existieron o hay posibilidades que existan cementerios indígenas.

Se documentara información de base como por ejemplo la estructura de los cementerios indígenas; esta información y otras es manejada por las personas locales de mayor edad en Tisma.

Audubon de Nicaragua esta realizando esfuerzos para gestionar financiamiento para poder concertar acciones relevantes en materia del Patrimonio Arqueológico de Tisma.

*Piezas arqueológicas en exhibición del Proyecto Rescate del Patrimonio Cultural de Tisma,
II Feria de los Humedales
(1 y 2 de febrero del 2006)*





Homenaje Postumo al Lic. Santiago López Aragón.

LA FAMILIA AUDUBON SE ENCUENTRA DE LUTO.

El pasado 22 de Enero del corriente, Audubon de Nicaragua se vistió de luto por la pérdida de un miembro muy importante y querido, el Lic. Santiago López A., Primer Vicepresidente de Audubon de Nicaragua, quien fue cofundador y trabajó voluntariamente hasta el día de su deceso en el Hospital Metropolitano. Su filosofía de vida, su iniciativa por servir a los demás y preservar el medio ambiente quedan sumados al legado que nos hereda para continuar en esta tarea de aportar.

Dedicarle un artículo en esta edición no basta para demostrar el cariño y agradecimiento del que se hizo merecedor; así que en la siguiente edición ampliaremos la trayectoria del Lic. Santiago en Audubon de Nicaragua.

Que el Señor lo tenga en su Gloria y le de consuelo a la familia doliente.



*1er Vicepresidente de Audubon NIC.
Lic. Santiago López A.*



ASAAN

Oficina Central
Managua, Nicaragua.

Telefax: (505) 244-3239 Celular: (505) 888-2729

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) 872-6720

Delegado: Sr. **William Harley**

Foto Galería



Productores de Tisma, preparando sus productos para la II Feria de los productos del Humedal de Tisma.



Participación de Estudiantes de la Banda Escolar de Tisma en saludo al Día Mundial de los Humedales 2 de febrero; II Feria de los Productos del Humedal de Tisma.

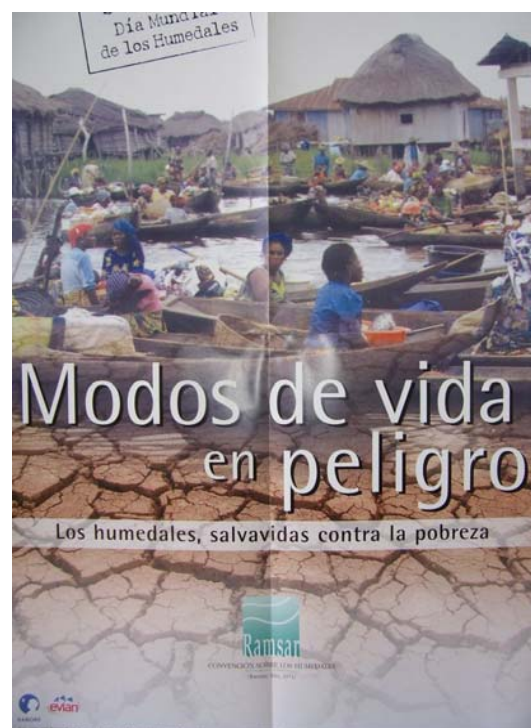
*Técnico voluntario de Audubon explicando a los estudiantes de Tisma sobre la Importancia del Patrimonio Arqueológico en Tisma, Programa Educación de Humedal en Tisma.
II Feria de los Productos del Humedal de Tisma.*



*Estudiantes y su participación en las ponencias sobre diferentes conocimientos del Humedal de Tisma expuestas Por organismos entre ellos el GTH-NIC, MAGFOR Sanidad Animal, entre otros.
(Programa Educación de Humedales en Tisma)*



*Tema de exposición:
La gripe aviar fue uno de los temas impartidos en las charlas
A los estudiantes y pobladores de Tisma.*



*Afiche oficial de conmemoración del Día
Mundial de los Humedales 2 de febrero.*



Pobladores de Tisma y su participación en la II Feria de los Productos del humedal Febrero 2006



Equipo Audubon de Nicaragua II Feria de los productos del Humedal de Tisma.