

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "NOEL KEMPPF MERCADO"

VOLUMEN Nº 10

DICIEMBRE 2009



EL PATUJÚ

BOLETÍN INFORMATIVO DEL MUSEO NOEL KEMPPF MERCADO (FAC. CS. AGRÍCOLAS U.A.G.R.M.)

Museo de Historia Natural celebró XXIII Aniversario con un acto especial de recuerdo a Don Noel Kempff Mercado. Organizó también una Feria Ecológica



Inauguración del acto a cargo de la Ing. Patricia Herrera Directora Ejecutiva del Museo.



Dr. Reimy Ferreira Rector U.A.G.R.M.



Autoridades facultativas y universitarias de la U.A.G.R.M. participaron en el acto del XXIII Aniversario del Museo de Historia Natural "Noel Kempff Mercado. Fueron también parte del Programa la Estudiantina Universitaria de la estatal cruceña y un Ballet folclórico del colegio Divino Niño.

NOTAS

DESTACADAS

- Editorial **Pág. 2**
- Seminario-Taller de LIDEMA **Pág. 3**
- XXIII Aniversario del Museo Noel Kempff Mercado **Pág. 4 - 5**

- Proyecto del Museo "Generación de ciudadanía" **Pág. 6 - 7**
- Museo participó con un sociodrama en el "Día del Peatón" **Pág. 8**
- Museo Noel Kempff promueve Educación Ambiental en el municipio de Incahuasi (Sucre - Bolivia) **Pág. 8**

STAFF:

MUSEO DE HISTORIA NATURAL
"NOEL KEMPF MERCADO"-
F.C.A - U.A.G.R.M.

DIRECCIÓN

Ing. Patricia Herrera
Directora Ejecutiva
Museo H.N. "N.K.M".

COORD. Y DISEÑO GRÁFICO

Lic. Willy Ronald
Murillo Chávez

PASANTE DE COMUNICACIÓN

Jassely Vargas Álvarez

COMITÉ DE REVISIÓN

Ing. Patricia Herrera
Lic. Lisete Correa

FOTOGRAFÍAS

Áreas del Museo

**JEFE EDUCACIÓN Y
COMUNICACIÓN AMBIENTAL**

Lic. Edilberto Guzmán

**FACULTAD CS. AGRÍCOLAS
DECANO**

Ing. Nelsón Rodríguez

SUB DECANA

Lic. Margareth Fergusson

RECTOR

Lic. Reimy Ferreira

VICERECTOR

Lic. Oscar Callejas

EL PATUJÚ

Boletín Institucional. Producido
por el Área "Educación y
Comunicación Ambiental" del
Museo de Historia Natural
"Noel Kempff Mercado"
Fac. Cs. Agrícolas, U.A.G.R.M.

DIRECCIÓN

Av. Irala 565
(Entre Avs. Ejército Nacional
y Velarde) Casilla 2489

CORREO ELECTRÓNICO:

museo@museonoelkempff.org

PÁGINA WEB:

www.museonoelkempff.org

TELF/ FAX

(591-3) 3-366574 - 3-371216
3-341243 - 3-361914

Santa Cruz Bolivia

E D I T O R I A L**Educación Ambiental en el
Pantanal Boliviano**

El Gran Pantanal o la Cuenca Alta del Río Paraguay está ubicada entre las repúblicas de Brasil, Bolivia y Paraguay. En Bolivia está situado al este del departamento de Santa Cruz, en las provincias Ángel Sandoval y Germán Busch. En esta zona existen dos Áreas Protegidas, el Área Natural de Manejo Integrado (ANMI) San Matías y el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Pantanal de Otuquis, que albergan casi la totalidad los ecosistemas pantaneros del territorio boliviano.

Tiene la función de regular inundaciones y sequías en un área extensa del oriente boliviano. Contribuye también a regular el clima regional, retiene sedimentos y nutrientes necesarios.

La ubicación estratégica del Pantanal Boliviano, los recursos naturales existentes (hierro del Mutún, piedras semipreciosas, recursos forestales, entre otros) y las actividades productivas, lo posecionan como un potencial polo de desarrollo regional, departamental y nacional.

De ahí la importancia del desarrollo del programa **"DIVERSIFICACION CURRICULAR PARA EL PANTANAL BOLIVIANO EN LA EDUCACION FORMAL"** ejecutado por la Fundación Amigos del Museo Noel kempff Mercado en colaboración con la WWF -Bolivia. Este programa consiste en la incorporación de la transversal de educación ambiental en la currícula de la educación formal en las escuelas de los Municipios de Puerto Quijano y San Matías.

El programa permite que sus docentes participantes sean denominados como "Agentes de conservación", los mismos que contribuyen en los municipios involucrados a un desarrollo sostenible del ecosistema

Esta experiencia pionera iniciada en el 2003 con maestros de primaria, que tiene como resultado tres textos de trabajo para los tres ciclos de este nivel, fue considerada por el Ministerio de Educación *"como un insumo importante hacia la construcción de un currículo diversificado en la región"*.

Actualmente, el programa también trabaja con docentes de nivel secundario tanto en la capacitación como en la elaboración de un diseño curricular donde se incorpore la temática ambiental de manera transversalizada.

Lic. Maria Luz Argandoña
Proyecto "Diversificación
Curricular en el Pantanal Boliviano"

LIDEMA - MUSEO Organizaron Seminario – Taller Para Comunicadores y Periodistas

La Liga de Defensa del Medio Ambiente –LIDEMA y el Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, coordinador departamental de LIDEMA, organizaron el pasado 27 de agosto de 2009, un Seminario – Taller denominado "Formación para comunicadores y periodistas": participaron alrededor de 25 periodistas de diferentes medios de comunicación social. El evento tuvo lugar en el salón Chiriguano, Hotel Toborocho Suites de nuestra ciudad.

La jornada inició a las 14:30 hrs con las palabras de bienvenida a cargo de la moderadora del evento e invitó a la palestra a la Ing. Patricia Herrera – Directora del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, a la Lic. Rosario Pedraza Coordinadora Departamental de LIDEMA y al Lic. Eduardo Díaz, facilitador del programa de comunicación.

La inauguración del evento estuvo a cargo de la Ing. Patricia Herrera, quien manifestó que la formación y función del Comunicador respecto a la Educación Ambiental es un tema considerado tan polémico a nivel nacional. Expresó que los problemas del medio ambiente incluyen a todos, por tanto se debe ver qué es lo conveniente en el aspecto social, económico, político, ético y ambiental.



Ing. Patricia Herrera Directora Ejecutiva del Museo Inaugurando el Seminario - Taller

Señaló también, que es de suma importancia la participación de los diversos medios de comunicación, comunicadores y periodistas en general de Santa Cruz; así también recalcó la importancia de su apoyo, para el cumplimiento de las leyes ambientales y para conocimiento de la sociedad civil en general. Se presentaron cuatro exposiciones:

La primera conferencia "Tratamientos de los Residuos Sólidos en la Ciudad de Santa Cruz" fue presentada por la Dra. Tania Castedo, Jefe de Gestión y Calidad Ambiental de EMACRUZ dependiente de Medio Ambiente, de la Honorable Alcaldía Municipal de Santa Cruz

La segunda conferencia fue presentada por la Lic. Zulma Villegas – del Instituto Boliviano de Investigación Forestal, quien expuso el tema "Efectos de los Cambios Climáticos".

La tercera disertación estuvo a cargo del Lic. Arturo Moscoso - Director ICEA –expuso el tema: "Convenios Internacionales y Políticas Ambientales".

Finalmente, el Lic. Eduardo Díaz, representante del Programa de Capacitación, Información y Comunicación de LIDEMA, expuso el tema de "El rol de los Medios en el desarrollo sostenible del depto. de La Paz"

Al concluir, se conformó la "**Red de Periodistas Ambientales de Bolivia**", con todos los presentes, además se hizo extensiva la invitación a todos los periodistas y comunicadores que deseen formar parte de esta Red, que tiene el propósito de: contribuir a la difusión de la temática ambiental y del desarrollo sostenible en los medios de comunicación social para así poder incidir y contribuir en la búsqueda activa de soluciones a los problemas ambientales y en la construcción del desarrollo sostenible, así mismo contribuir a la generación de conciencia y responsabilidad pública en estas temáticas.



Periodistas presentes en el Seminario – Taller conformaron" la Red de Periodistas Ambientales de Bolivia"

Museo Noel Kempff celebró su XXIII aniversario con acto especial

La institución de investigación científica de recursos naturales y biodiversidad contó con la presencia de las principales Autoridades Facultativas, Directores Universitarios y la parte Ejecutiva de la Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno"

El pasado 15 de octubre del presente año el Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la U.A.G.R.M. celebró su XXIII aniversario de creación. En las primeras horas de la mañana se realizó una Feria Ecológica en sus instalaciones de la Av. Irala, en la que se expusieron los proyectos de investigación científica de las distintas áreas del Museo, tales como Educación Ambiental, Geografía e informática, Botánica, Zoología y Entomología. Asistieron a este evento estudiantes de distintas universidades y establecimientos educativos de la ciudad.



Personal de las Áreas del Museo, en plena exposición de sus proyectos de investigación

Acto Central



Autoridades facultativas y universitarias de la estatal cruceñas presentes en el acto del XXIII aniversario del Museo

En el acto central de conmemoración al XXIII aniversario del Museo, participaron, además al personal del museo, invitados de la Prefectura, instituciones ambientalistas y las principales autoridades universitarias y facultativas de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, tales como Rector Lic. Reimy Ferreira, Vicerrector Lic. Oscar Callejas, Decano de la Fac. Cs. Agrícolas Ing. Nelson Rodríguez, sub decana de la misma facultad Lic. Margaret Fergusson, Lic. Ana Maria Mostacedo, Jefe carrera de Biología, Directores Ejecutivos de Canal 11. Dr. Fernando de la Barra de la DUE, Lic. Freddy Castro de La DUI, Lic. Paula Peña del Museo de Historia, Lic. Tania Terceros de Post Grado, Dr. Mario Suárez, presidente del ICU e Ing. Patricia Herrera del Museo, entre otros.

Continúa

Inauguración del Programa

La apertura del Programa la realizó la Ing. Patricia Herrera con palabras de bienvenida a los asistentes, además alusivas al XXIII Aniversario del Museo y realizó peticiones prioritarias a las autoridades de la Gabriel. La Directora del Museo expresó que éste quedó bastante reducido para su misión de almacenar las colecciones científicas que cuenta y las que vendrán en el futuro; solicitó también personal profesional especializado en el área de Zoología y Botánica, cuatro becas trabajo y carga de horaria de investigación a docentes, asignados al Museo, con lo que concluyó.



Ing. Patricia Herrera Directora Ejecutiva del Museo en el acto XXIII Aniversario

Expositores

En su turno, la Lic. Paula Peña Directora Ejecutiva del Museo Histórico realizó la narración histórica a cerca de algunos naturalistas cruceños, tales como Benjamín Burela, Chichi Coimbra y Noel Kempff Mercado, entre otros.



Lic. Paula Peña participó del XXIII Aniversario del Museo de H.N.N.K.M.

Acto seguido el Ing. Francisco Kempff con palabras conmovedoras expresó su profundo agradecimiento por el gran honor que el Museo lleve el nombre de su querido padre.



Palabras de circunstancia a cargo del Ing. Francisco Kempff de la DUI, en el XXIII Aniversario del Museo

Luego la Directora Herrera, a nombre del Museo encomendó al Dr. Reimy Ferreira la entrega de un reconocimiento institucional al Lic. Javier Méndez periodista de El Deber, por identificarse con la conservación del medio ambiente y su biodiversidad como patrimonio universal.



Reconocimiento a Javier Méndez Periodista de EL DEBER, por identificarse con la conservación del medio ambiente y su biodiversidad

Participaron en el acto la Estudiantina Universitaria, que entonó los Himnos Nacional y Cruceño, y un Ballet Folklórico del colegio Divino Niño que realizó el evento con danzas típicas del oriente boliviano. No podían faltar las palabras de circunstancia que realizó el Ing. Nelson Rodríguez.



Ing Nelson Rodríguez Decano de la Fac. Cs. Agrícolas – U.A.G.R.M. en el acto del XXIII Aniversario del Museo

Al cierre del acto el Dr. Reimy Ferreira, felicitó al Museo por su Aniversario XXIII, señaló que el año 2010, la institución estará contemplada en el IDH de la Fac: Cs. Agrícolas para la construcción de la primera face de su nuevo edificio en el "Vallecito", ya que la infraestructura actual quedó bastante reducida. Finalmente la Ing. Herrera Invitó a los presentes a compartir un almuerzo típico con lo que concluyó la ceremonia.

Proyecto "Generación de ciudadanía con sensibilidad ambiental y responsabilidad ambiental pública en el contexto del polo de desarrollo del Sudeste Boliviano"

Lic. Cecilia Banegas

El proyecto, financiado por la Corporación Andina de Fomento y WWF, surge como una iniciativa para apoyar los programas "Diversificación Curricular en el Pantanal Boliviano" ejecutado por la Fundación Amigos del Museo Noel Kempff Mercado y Gestión Ambiental Municipal, por la Sociedad Boliviana de Derecho Ambiental - SBDA.

En este sentido se pretende generar plataformas participativas que permitan el conocimiento de los valores naturales, económicos y culturales del Pantanal, así también la socialización de posibles impactos negativos y positivos del polo de desarrollo. Se busca la reflexión y reacción tanto de las autoridades locales, como de la sociedad civil en general, promoviendo acciones que pongan en práctica y evidencia el beneficio colectivo de trabajar de manera organizada en pro del medio ambiente.

Se enfatizan en cinco grupos claves: autoridades locales, maestros, jóvenes de secundaria, medios de comunicación y sus operadores, y líderes de barrios. El conjunto de las acciones tienen el objetivo de impulsar a un cambio de actitud con respecto a la responsabilidad ciudadana de los habitantes de la región, en el proceso de desarrollo, transformándose en agentes locales de conservación.



Estudiantes de los núcleos de Puerto Suarez y Puerto Quijarro, en pleno proceso de aprendizaje

Desarrollo del proyecto

La región del Pantanal Boliviano, debido a sus valiosos recursos naturales, se ha convertido en un polo de desarrollo en actual proceso de implementación en la región del Sudeste del país. La riqueza natural es poco conocida y valorada por los pobladores de la región, quienes actualmente se aprestan a vivir el surgimiento de grandes empresas explotadoras de los recursos naturales.

El aprovechamiento de los recursos naturales del Pantanal llevará a un gran progreso económico para esta región, sin embargo, las observaciones realizadas hasta ahora por las instituciones relacionadas con la protección del medio ambiente, han sido poco consideradas en el proceso de implementación de nuevas industrias, para el desarrollo regional.

Actualmente, esta región del país cuenta con actores públicos y una sociedad civil con carencias de información y herramientas estructurales, que aseguren su inclusión en dicho proceso de desarrollo. Además de serias falencias en la valoración de los recursos naturales del Pantanal, tanto por parte de los impulsores del desarrollo como por parte de la población local.

En este sentido, a través del proyecto se plantea, por un lado, la generación de una conciencia ciudadana con sensibilidad ambiental, a través del fomento de la educación ambiental en el proceso de enseñanza-aprendizaje, y, por otro lado, se plantea la generación una conciencia ciudadana con responsabilidad ambiental, que permita de manera colectiva, impulsar la generación y aplicación de políticas públicas que aseguren un desarrollo ordenado y armónico con la conservación del Pantanal.

Continúa

Objetivos del proyecto "Generación de Ciudadanía con Sensibilidad Ambiental"

El objetivo general del Proyecto es apoyar los procesos de educación ambiental y de responsabilidad ambiental pública, impulsando procesos de enseñanza aprendizaje y construcción de plataformas de análisis - debate que permitan mejores prácticas y apoyo a la construcción de políticas públicas regionales orientadas en el marco del desarrollo sostenible y la conservación del Pantanal boliviano.

Los objetivos específicos están de acuerdo a los componentes de Educación y Gestión Ambiental Municipal, para desarrollar procesos de educación ambiental con un grupo meta de 200 alumnos de secundaria y fortalecer procesos de enseñanza - aprendizaje con 100 maestros elegidos en los municipios de Puerto Suárez y Puerto Quijarro, además de capacitar líderes en comunicación ambiental de medios de televisión y radio con alcance regional, generando conciencia de su rol como agentes de conservación y líderes del desarrollo sostenible regional y conservación del Pantanal

Lugar de trabajo

El ámbito geográfico en el cual se desarrolla el proyecto comprende la ecoregión del pantanal boliviano, ubicada en el Departamento de Santa Cruz, al este del país. Parte del mismo es comprendido en el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado "Pantanal Otuquis" y el Área Natural del Manejo Integral "San Matías". El Pantanal está situado, exactamente, en el límite entre las regiones naturales del Chaco, Cerrado y la Cuenca del Amazonas.

Específicamente el proyecto se desarrolla en la Provincia Germán Busch, involucrando las dos áreas protegidas de carácter nacional y comprende las jurisdicciones municipales de Puerto Quijarro, con una población de 12.903 y una extensión de 1430 Km², y Puerto Suárez con una población de 15.209 y una extensión de 12841Km². Fig. 1

Una vez sistematizados y publicados los resultados y recomendaciones del proceso de educación ambiental y análisis sobre políticas públicas relacionadas con el desarrollo sostenible y conservación del pantanal se realizó la difusión a través de 1000 memorias, 500 CD's y material de educación y sensibilización (Cartillas, Trípticos y Afiches)

Instituciones socias

El Componente de Educación Ambiental coordina sus actividades con las Direcciones Distritales de Educación de los Municipios de Puerto Quijarro y Puerto Suárez y con las Direcciones y personal estudiantil y docente de las diferentes Unidades Educativas de la zona de trabajo, con el fin de fortalecer el trabajo interinstitucional.

Así también, el componente de Gestión Ambiental realiza sus actividades en coordinación con: Autoridades Municipales, Comités de Vigilancia, líderes de barrio y los Medios de Comunicación y sus operadores.



Mapa geográfico donde se desarrolla el Proyecto "Generación de ciudadanía con sensibilidad ambiental y responsabilidad ambiental pública en el contexto del polo de desarrollo del Sudeste Boliviano"

Museo Noel Kempff Participó con un Sociodrama de Señalización en programa por el Día del Peatón

Para muchos ciudadanos no tiene importancia el día del peatón pero dentro del calendario ecológico cada 8 de noviembre se encuentra enmarcado este día tan importante. Es por esta razón que el pasado domingo 15 de noviembre en horas de la mañana, por iniciativa de fundaciones como FIDES y LIDEMA organizaron un evento habilitando tres puntos de encuentro; el Parque Urbano, la Plaza del Estudiante y la Manzana Uno, donde se realizaron una serie de juegos deportivos y actividades en homenaje al peatón. Se observó la participación de personalidades como Roberto Fernández y el General Soruco quienes emitieron palabras de apoyo a los organizadores, así también se hicieron presentes instituciones como el **Museo de Historia Natural "Noel Kempff Mercado"** encabezado por el jefe de Educación y Comunicación Ambiental, Lic. Edilberto Guzmán A. quien juntamente con los estudiantes de la carrera de Gestión del turismo y C. de la Educación de la Gabriel René Moreno prepararon un sociodrama relacionado al respeto del peatón titulada "Salvemos vidas ¿quieres saber cómo?" Una obra con un gran desplazamientos de personajes disfrazados de una variedad de animales, los

mismos que dejaron impactados a los espectadores ganándose gratificantes aplausos y creándose un ambiente de fiesta.

Muchos piden que existan más días como éste por los grandes beneficios para el medio ambiente y sobre todo, por el espacio para el sano esparcimiento y unión familiar. Familias enteras, chicos y grandes, compartieron mucho más que en otros fines de semana y disfrutaron de todas las actividades y posibilidades para la diversión.



Practicantes del Museo Noel Kempff Mercado presentes en el evento del Día del Peatón

Educación Ambiental en Incahuasi

Este proyecto se desarrolló en el Municipio de Incahuasi, departamento de Chuquisaca. El componente de Educación Ambiental del Museo de Historia Noel Kempff Mercado trabajó en forma conjunta con profesores y estudiantes. Por un lado, capacitó a cinco profesores de los núcleos escolares: Cruz Pampa (integrada por siete unidades educativas del municipio de Muyupampa) y Prof. Delfin Tabora (compuesta por seis unidades del municipio de Lagunillas). Los módulos beneficiados fueron Cruz Pampa, Chayu Yacu, Palma Pampa, Timboy Pampa, Tururumba, Vallecitos, Camotal, 15 de Mayo, Iveyeka, Yapumbia, Tazete, Caraparicito y Los Tajibos, en las que se trabajó con más de 200 niños de 7mo y 8vo de primaria.

Por otro lado, se procedió con el diseño y producción de un Zooscopio, o rueda del saber, con la finalidad que éste material educativo llegue a los estudiantes de las unidades educativas Cruz Pampa y 15 de Mayo, para que sea utilizado como una herramienta de trabajo y de esa forma refuerce su aprendizaje.

Se tuvo como resultado el diseño gráfico de cinco banners, diversos trípticos y afiches para ser utilizados en extensión y difusión del proyecto con

temas referidos a vegetación, insectos, aves, mamíferos y educación ambiental, con el objetivo que estos materiales de comunicación sean expuestos de forma itinerante, en municipios de Muyupampa y Lagunillas, para reforzar y poner en vigencia el conocimiento de los estudiantes.

Finalmente, se entregaron a las direcciones distritales y unidades educativas de los Municipios de Muyupampa y Lagunillas; producción de materiales de comunicación y educación tales como, banners, afiches, trípticos y zooscopios.



David Panozo, coordinador del componente Educación Ambiental del Museo, en el Proyecto Incahuasi