

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "NOEL KEMPPF MERCADO" - U.A.G.R.M.

Volumen Nº 22

Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

Diciembre de 2015

EL PATUJÚ

Boletín informativo institucional
Facultad: Ciencias Agrícolas - U.A.G.R.M.



Autoridades universitarias presentes en el acto protocolar del 29 aniversario del Museo de H.N.N.K.M



De izquierda a derecha Ing. Carlos Rivadeneira, Director de Post Grado F.C.A., Dr. Mario Suárez, ex Director del Museo, Ing. Patricia Herrera, actual Directora del Museo N.K.M. Lic. Saúl Rosas, Rector de la U.A.G.R.M., Ing. Juan Ortubé, Decano de la F.C.A., Lic Waldo López, Director Universitario de Investigación U.A.G.R.M. e Ing. Alfredo Pérez, ex Decano F.C.A.

El pasado 23 de octubre el Museo de Historia Natural "Noel Kempff Mercado" de la Universidad Autónoma "Gabriel René Moreno" conmemoró su 29 aniversario al servicio de la sociedad, formando Recursos Humanos, los mismos que promueven la investigación y educación para la conservación de la Biodiversidad, por ese eficiente desempeño institucional, las autoridades universitarias, fundadores y ex Directores del Museo, que tomaron la palabra en el Acto de su 29 aniversario, felicitaron a la institución por su aniversario e instaron a continuar con esa labor conservacionista de nuestros recursos naturales.

NOTAS

DESTACADAS

- Editorial Pág. 2
- Museo de H.N.N.K.M. Conmemoró su 29 aniversario Pág. 3
- Museo Noel Kempff participó en la EXPOCIENCIA 2015 Pág. 5
- Museo y LIDEMA finalizan proyecto en la comunidad de Sombrerito Pág. 6
- Ganó el 1er lugar el Museo de H.N.N.K.M. en la EXPOCIENCIA 2015 Pág. 8



E D I T O R I A L

Previsiones para el cambio climático

De acuerdo a las líneas de acción e investigación que viene desarrollando el Museo, en coordinación con la Liga de Defensa del Medio Ambiente (LIDEMA), con el proyecto “Implementación de sistemas Agroforestales y conservación de Bosques en la Comunidad de Sombrerito del Municipio de Porongo”.

Este proyecto ha sido implementado con la participación continua de todos los integrantes del programa, en el sentido de capacitar a la comunidad en temas medio ambientales, para que estos tomen conciencia frente a los riesgos que significa el Cambio Climático en dicha zona; así también, la introducción a la metodología para la implementación de parcelas agroforestales y la producción de plantines, para su posterior desarrollo en dichas parcelas.

Entre los principales resultados que se han obtenido están: la instalación de un vivero con capacidad de hasta 35.000 plantines, la producción de 19.268 plantines entre especies maderables y frutícolas, la instalación de 10 bombas Rosario, una finca modelo y 11 hectáreas con sistemas agroforestales como modelo de adaptación al Cambio Climático en la Comunidad, esto constituye un apoyo a las familias beneficiarias durante estos tres años de ejecución del modelo.

A manera de conclusión podemos decir que el proyecto ha sido recibido con mucho beneplácito por parte de la comunidad de Sombrerito y se ha logrado alcanzar todos los objetivos planteados en sus inicios; de esta manera el Museo cumple con sus preceptos en el Área de Educación Ambiental.

Lic. Susana Yerbales

Jefe de Educación Ambiental Museo de Historia Natural
“Noel Kempff Mercado” – U.A.G.R.M.

El Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” conmemoró su 29 aniversario

El Acto Central se llevó a cabo en su salón auditorio, el día 23 de octubre de 2015

El Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” – U.A.G.R.M., el pasado 23 de octubre de 2015, celebró su 29 aniversario, en sus propias instalaciones. Participaron del Programa todo el personal administrativo, Auxiliares ad honorem, investigadores asociados y estudiantes en general.

Se programó a horas 11:00 de la mañana de ese mismo día, en su salón auditorio una Acción de Gracia a cargo del Pastor Lic. Julio Cesar Peredo de la Comunidad Cristo Rey, asistieron a este evento todo el personal del Museo.

En la noche, a horas 19:30, se realizó un Acto Protocolar, con participación de Autoridades universitarias y facultativas, estuvieron presentes el Lic. Saúl Rosas, Rector de la U.A.G.R.M., EL Dr. Oswaldo Ulloa, Vicerrector, el Lic Waldo López, Director Universitario de Investigación, el Ing. Juan Ortubé, Decano de la F.C.A., el Ing. Alfredo Pérez ex Decano de la F.C.A., La Ing. Patricia Herrera, Directora Ejecutiva del Museo de H.N.N.K.M., el Ing. Carlos Rivadeneira, Director de Post Grado F.C.A., Lic. Paola Parra y Lic. Luzmila Arroyo Directoras de Carrera de Cs. Ambientales y Biología de la U.A.G.R.M., estuvieron presentes también docentes, investigadores, Fundadores, ex Directores, personal del Museo de H.N.N.K.M. e invitados especiales.



A su turno el Ing. Juan Ortubé, decano de la F.C.A expresó palabras de Reconocimiento al Museo por la labor conservacionista que cumple en beneficio de la sociedad, se refirió a su hacinamiento actual, comprometiéndose a construir en las nuevas instalaciones del Museo (Vallecito) por lo menos en una primera fase. Se declaró impulsor del Museo.



Posteriormente el Lic. Waldo López felicitó al Museo, por sus logros, recordó que el último fue en la Feria Universitaria que se realizó en la ciudad de la Paz y que fue ganador su investigación denominada “Centro Geoespacial de la Biodiversidad de Bolivia”.



El programa de este importante Acto, comenzó con la entonación de los himnos nacional y cruceño, luego la Ing. Patricia Herrera, Directora del Museo dio la bienvenida a todos los presentes.

Continúa

Posteriormente se realizó una entrega de Reconocimiento a Fundadores y ex Directores del Museo de H.N.N.K.M.

El Ing. Carlos Rivadeneira en representación de los Fundadores del Museo, relató que el año 1986, su persona y un grupo de estudiantes, de la F.C.A. presentaron sus trabajos de investigación y posteriormente fundaron el Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado”, el nombre indico Rivadeneira, es en homenaje póstumo al Prof. Noel Kempff Mercado Docente de la F.C.A. en esa época. Señaló que nunca se imaginó el desarrollo y el impacto que tendría el Museo.



De izquierda a derecha Dr. Mario Suárez, ex Director del Museo, Ing. Waldo López, Director de la D.U.E., Ing. Alfredo Pérez, ex Decano F.C.A., Ing. Juan Ortubé Decano F.C.A., Lic. Saúl Rosas, Rector U.A.G.R.M, Carlos Rivadeneira, Javier Cuellar, Grace Morgan y Dolores Carreño, fundadores del Museo e Ing. Patricia Herrera, Directora de la misma institución. Abajo Lic. Arturo Moscoso, recibiendo su Reconocimiento.

Acto seguido el Ing. Mario Suarez, en representación de los ex Directores del Museo y luego el Dr. Oswaldo Ulloa, vicerrector de la U.A.G.R.M., manifestaron su satisfacción por sus logros del Museo y al mismo tiempo felicitaron por su 29 aniversario y por la labor conservacionista que cumple en beneficio de los estudiantes y la sociedad.

Finalmente cerrando el Acto el Lic. Saúl Rosas, magnifico Rector de la U.A.G.R.M. manifestó su satisfacción por el trabajo de la institución, después de felicitar al Museo por este nuevo aniversario, se comprometió con recursos IDH a equipar la institución y también dijo que su persona como autoridad hará todos los esfuerzos en lo que queda de su gestión, para ver plasmada la construcción del Museo, en sus nuevas instalaciones del Vallecito. Con lo que concluyó el acto.



El Lic. Saúl Rosas, Rector U.A.G.R.M. clausura el acto central del 29 aniversario del Museo de H.N.N.K.M., realizado , el pasado 23 de octubre de 2015.

Las autoridades universitarias presentes se dirigieron a la Biblioteca del Museo Prof. “Noel Kempff Mercado” para ver la ampliación de su infraestructura y su lote bibliográfico. Para inaugurar la ampliación de este lugar de Investigación científica el Lic. Saúl Rosas, el Dr. Oswaldo Ulloa y la Ing. Patricia Herrera. cortaron la cinta, con lo que quedó inaugurada la ampliación de la Biblioteca especializada en Recursos Naturales, la misma que tuvo una donación de 4.000 libros de la Fundación Simón I Patiño.

Por último entre todos los presentes, se compartió, un refrigerio, con lo que concluyó el acto.



Museo Noel Kempff Mercado, participó con diferentes Proyectos en la EXPOCIENCIA 2015 - U.A.G.R.M.

Del 28 al 30 de octubre de 2015 el Museo de Historia Natural "Noel Kempff Mercado" – U.A.G.R.M., participó de la EXPOCIENCIA 2015, realizada en los Nuevos módulos de la U.A.G.R.M. Pabellón 233, Aula N° 5.

Este evento científico fue organizado por la Dirección Universitaria de Investigación de la U.A.G.R.M. y participaron todos los centros académicos y de investigación de la universidad Gabriel René Moreno.

El Museo, participó en este evento científico en la modalidad de Exposición a través de sus distintas Áreas temáticas.

Zoología Invertebrados presentó el proyecto: *Los Artrópodos y su importancia en la salud de los Cruceños.*



Público visitante al Stand del Museo de Historia Natural "Noel Kempff Mercado, en la EXPOCIENCIA 2015, realizado en los nuevos Módulos de la U.A.G.R.M.

Botánica presentó el Proyecto: *Vegetación y plantas de Pulquina, provincia Manuel María Caballero.*

Geografía presentó en este evento científico el proyecto: *Actualización del Mapa de Deforestación de Bolivia al 2014.*

Zoología Vertebrados exhibió un stand sobre Herpetología, es decir, sus investigadores exhibieron algunas muestras y tipos de serpientes, además difundió su proyecto: *Centro Geoespacial para la biodiversidad de Bolivia, ambos proyectos fueron la atracción del público asistente.*

Educación Ambiental, presentó sus publicaciones científicas. Además su proyecto: *Implementación de Sistemas Agroforestales en la Comunidad de Sombrerito, Municipio de Porongo, como medio de adaptación, ante al cambio Climático".*



Escenario principal de la EXPOCIENCIA 2015

En la EXPOCIENCIA 2015, se organizaron también varios eventos como: presentación de libros, conferencias y foros científicos de diversa temática, acontecimientos culturales y musicales, estos últimos, se llevaron a cabo en el Curichi, lugar donde se encuentra la Facultad de Humanidades.

También se llevó a cabo el día jueves 29 de octubre en horas de la mañana, en la biblioteca de la facultad de tecnología la XVI Rueda de encuentro de transferencia, tecnología, Innovación científica y servicios.

El Museo de H.N.N.K.M., participó en este último evento, junto a otras unidades científicas y académicas de nuestra institución y otras instituciones externas presentes, para promocionar los servicios que brinda el Museo a la sociedad.

Museo de H.N.N.K.M Y LIDEMA, finalizan Proyecto en la comunidad de Sombrerito

Representantes de LIDEMA y del Museo “Noel Kempff Mercado” se reunieron con el Consejo Municipal de Porongo para informar la finalización del Proyecto: “Implementación de Sistemas Agroforestales y conservación de bosques contra el Cambio Climático, en la comunidad de Sombrerito, Municipio de Porongo”

El pasado viernes 06 de noviembre a horas 11:00 de la mañana, en la plaza principal del Municipio de Porongo, el Concejo Municipal de ese municipio, a la cabeza de la presidenta del Concejo Lic. Margot Justiniano y 6 concejales más sesionaron de forma extraordinaria para tratar el único tema: Finalización del Proyecto *“Implementación de Sistemas Agroforestales en la Comunidad de Sombrerito, Municipio de Porongo*, el mismo que fue financiado por la embajada de Suecia, bajo la supervisión de la Liga de Defensa del Medio Ambiente –LIDEMA y ejecutado por el Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” - U.A.G.R.M.

En primera instancia presentó a la delegación visitante, luego cedió la palabra al Ing. Nelson Vacaflor de LIDEMA, el mismo, luego de agradecer, explicó la Misión que tiene LIDEMA y enumeró las distintas instituciones que lo conforman a nivel nacional, manifestó que en Santa Cruz, son integrantes: el Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado”, CIMAR, FIDES y la Fundación “Noel Kempff Mercado”.



Sesión Extraordinaria del Consejo Municipal de Porongo, para tratar la culminación del Proyecto, que llevan adelante LIDEMA y Museo de H.N.N.K.M *“Implementación de Sistemas Agroforestales en la Comunidad de Sombrerito, Municipio de Porongo”*.

En representación de LIDEMA los expositores fueron la Lic. Claudia Lanza, coordinadora de capacitación y el Ing. Nelson Vacaflor, coordinador regional de tierras bajas, mientras que el Museo de H.N.N.K.M. – U.A.G.R.M. estuvo representado por la Lic. Susana Yerbales.

Estuvieron presentes también en la sesión de honor el Lic. Marcos Ayala responsable de la unidad de Medio Ambiente y todo el personal técnico del Concejo Municipal de Porongo.

La presidenta del Concejo Municipal, después de verificar el Quorum reglamentario, dio inicio a la sesión.



Luego la Lic. Susana Yerbales del Museo de H.N.N.K.M. dijo que el objetivo del proyecto es: Elaborar el diseño de alternativas agroforestales para la comunidad Sombrerito del Municipio de Porongo como herramienta para la adaptación al cambio climático y reducción de vulnerabilidad.

Manifestó que inicialmente se pusieron de acuerdo con los comunarios de Sombrerito para la instalación de un Vivero Comunal, con 5.000 plantines, el mismo que está ubicado en los predios de la propiedad del Sr. Ángelo Valverde, se ha culminado la ejecución del proyecto, dejando al Vivero equipado con herramientas y con una producción de 2.316 semillas de cerebó, 415 semillas de grey rosada, 300 semillas de Mara colectada por los propios comunarios, 322 plantines de Tajibo y 322 de Quina quina.

La Lic. Yerbales manifestó que es de responsabilidad de los habitantes de Sombrerito y Autoridades Municipales de Porongo realizar el mantenimiento técnico del Vivero comunal. También informó que se implementaron 10 bombas Rosario, las mismas que consisten en la excavación de pozos y el ensamblado de las bombas para adquirir agua purificada, para riego de las parcelas instaladas, así como también de uso diario. Señaló también que dentro del componente de la Capacitación, hubo intercambio de experiencias con la comunidad “El Salao”, que también ejecutó el mismo modelo: Talleres de control de plagas, injerto de cítricos y derivado de las frutas, capacitación en medio ambiente y medidas de adaptación ante el cambio climático e instalación de Viveros, para la producción de plantines forestales y finalmente dijo que se desarrolló un Taller de “Formación Organizacional” con el objetivo de: Promover el compromiso de las y los socios del proyecto para el desarrollo de las actividades de manera participativa y conjunta entre todos sus integrantes, con lo que concluyó su participación.



Lic. Susana Yerbales representante del Museo de H.N.N.K.M., informando al Concejo Municipal de Porongo todas las actividades ejecutadas con resultados positivos, en el Proyecto “Implementación de Sistemas Agroforestales en la Comunidad de Sombrerito, Municipio de Porongo”.

El Ing. Vacaflor, explicó sobre los beneficios que quedan del proyecto, para los habitantes de la comunidad de Sombrerito, solicitó a las autoridades ediles a realizar un mantenimiento continuo, para su posterior desarrollo de todos los resultados del proyecto citados anteriormente que quedan en la comunidad. Invitó a todos los ediles presentes, a visitar al siguiente día la comunidad de Sombrerito con el objetivo de hacer entrega a los comunarios los resultados y cierre del indicado Proyecto.

El representante de LIDEMA dijo que con esta actividad LIDEMA y su aliado el Museo de H.N.N.K.M cumplieron a cabalidad la Misión de reforestar plantas maderables, para que a mediano y largo plazo, estos se conviertan

en protectores del Cambio Climático, es decir que serán colchones protectores cuando exista una variación del Clima, que ocurra a lo largo del tiempo, como consecuencia de la variabilidad natural o de la actividad humana.

Luego la Lic. Claudia Lanza solicitó realizar una valoración del Proyecto, entre todos los integrantes del Concejo Municipal. Acto seguido repartió unas encuestas para puntuar los resultados, las mismas que fueron contestadas en su mayoría por los presentes en la sesión extraordinaria del Concejo Municipal de Porongo.



Lic. Claudia Lanza de LIDEMA, informando al Concejo Municipal de Porongo, la forma de realizar la valoración numérica del Proyecto ya finalizado, denominado “Implementación de Sistemas Agroforestales en la Comunidad de Sombrerito, Municipio de Porongo”.

Finalmente las Autoridades ediles, agradecieron a la delegación visitante por los beneficios otorgados con el indicado Proyecto para los pobladores de la comunidad de Sombrerito y se comprometieron íntegramente, al siguiente día, visitar a la comunidad, para estar presentes en el Acto final de cierre del Proyecto, con lo que se cerró la sesión del Concejo Municipal de Porongo a las 13:00 horas.



Representantes del Concejo Municipal de Porongo que se comprometieron a realizar un seguimiento y mantenimiento de los plantines maderables de distintas especies y las bombas Rosario que quedan en la comunidad de sombrerito, producto del Proyecto ya finalizado.

Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” Obtuvo el 1er lugar, en la modalidad investigación científica y tecnológica en la EXPOCIENCIA 2015

La Dirección Universitaria de Investigación – D.U.I., de la U.A.G.R.M., llevó adelante el Acto de Premiación de los Ganadores de la XXV FERIA Universitaria de Ciencia, Tecnología e Innovación “EXPOCIENCIA – U.A.G.R.M., 2015”. El evento se llevó a cabo el pasado 25 de noviembre de 2015, desde horas 17:00, en el salón auditorio de la Facultad de Contaduría Pública de la U.A.G.R.M. y contó con la presencia de Autoridades Universitarias, como el Lic. Saúl Rosas, Rector de la U.A.G.R.M., el Lic. Waldo López, Director Universitario de Investigación y el Ing. Juan Ortubé, Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas, entre otros. En el Auditorio principal, se encontraban también directores de centros de investigación y museos, docentes, estudiantes e invitados especiales.

El Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” Ganó el Primer lugar en la modalidad: Trabajo de investigación científica y tecnológica en la EXPOCIENCIA 2015, que se realizó en los nuevos módulos del 28 al 30 de octubre. El tema de la investigación titula *“Jardín de las Cactáceas de Bolivia: Vegetación y plantas de Pulquina*, basado en trabajos de investigación realizados desde el 2008 a la fecha, referentes a vegetación, diversidad, utilidad, endemismo de plantas y técnicas de cultivo de cactus. En tanto los autores son: Mirian Lazarte, Moisés Mendoza, Iván Linneo, Marioly Huanca, Miguelina Muñoz, Bente Klitgaard (Kew), Daniel Soto, Edilberto Guzmán, Edil Osinaga Rico (Green Cross Bolivia) y Alejandro Araujo Murakami, estos estudios están plasmados en un libro cuya estructuración y edición estuvo a cargo de Alejandro Araujo Murakami, Edilberto Guzmán y Eduardo Caballero.

También como producto de estas investigaciones se tiene la impresión de 18 Banners, para exposiciones itinerantes con énfasis en las plantas endémicas, como objetos prioritarios de conservación del Jardín de las Cactáceas de Bolivia.



Lic. Edilberto Guzmán exponiendo los 18 Banners de plantas endémicas del Jardín de las cactáceas de Bolivia, en la EXPOCIENCIA 2015

De acuerdo al Programa, el Lic. Waldo López, Director de la D.U.I. dio la bienvenida a los presentes y ganadores de la EXPOCIENCIA 2015.

A su turno el Decano de la Facultad de Ciencias Agrícolas Ing. Juan Ortubé se mostró muy complacido y orgulloso, que el Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” dependiente de esa facultad, haya obtenido el primer lugar, felicitó y elogió el trabajo de la Dirección Ejecutiva y de los investigadores del Museo.

Luego la Ing. Patricia Herrera, Directora Ejecutiva del Museo de H.N.N.K.M., hizo uso de la palabra en representación de los Centros de Investigación. La Ing. Herrera ponderó el trabajo de investigación que realiza el Museo, solicitó dar más apoyo a la investigación que efectúan los administrativos investigadores en el Museo, más adelante se refirió a la insuficiencia de la infraestructura del Museo. Pidió a las Autoridades presentes más apoyo para seguir creciendo institucionalmente en temas de Investigación e infraestructura.



Ing. Patricia Herrera, Directora del Museo de H.N.N.K.M. en el Acto de Premiación de la EXPOCIENCIA 2015

Finalmente de acuerdo al Programa, el Lic. Saúl Rosas cerró el acto comprometiéndose a apoyar más en temas de investigación, laboratorios e infraestructura de la universidad, aseguró la culminación de todos los proyectos de construcción que se encuentran ejecutando en la universidad, aunque exista una disminución del I.D.H. para la gestión 2016. En último lugar se procedió a entregar los premios a todos los ganadores y en todas las categorías de la pasada EXPOCIENCIA 2015, con lo que concluyó el Acto.