



## Representantes del BID y CONACYT en la FCA/UNA



Representantes del BID Y CONACYT en reunión con Docentes Investigadores de la FCA/UNA

El 18 de noviembre la FCA/UNA recibió la visita del Lic. Pablo Angelelli, Especialista del BID y la M.Sc Lic. Sol Báez, Oficial de Proyectos del CONACYT. El objetivo de la visita fue dar seguimiento al trabajo de investigación financiado por el CONACYT denominado “¿Es sostenible el cultivo de *Jatropha* en sistemas productivos de agricultura familiar campesina?”.

En la ocasión los ejecutores del proyecto realizaron una presentación en la cual señalaron el nivel de avance del mismo, para posteriormente visitar el invernadero del Departamento de Protección Vegetal, donde se encuentran plantines de 15 genotipos de *Jatropha* provenientes de un sistema de multiplicación vegetativa, que serán instalados en los campos experimentales de las Filiales de Caazapá, Pedro Juan Caballero y Chaco Central.

También se aprovechó la oportunidad para presentar los avances de otro proyecto financiado por el CONACYT denominado: “Producción sostenible de menta (*Mentha arvensis* y *Mentha piperita*) en sistemas de agricultura familiar campesina en la Región Oriental, Paraguay”.

Participaron de la reunión por la FCA/UNA los Ings.Agrs. Ramón Enciso, Andrés Armadans, Lidia Pérez de Molas, Gloria Cabrera, Gloria Resquín, Mirtha Vián y María Gloria Ovelar.

## Entrega de equipos a la CIF

En el edificio de Tecnología de la Madera de la Carrera de Ingeniería Forestal de la FCA/UNA se llevó a cabo el 1 de diciembre pasado el acto de entrega de equipos de mensura forestal donados por la Asociación Guyrá Paraguay, organización con la que se tiene una activa vinculación, considerando los objetivos compartidos y que tienen relación con el manejo sustentable de los bosques y la biodiversidad.

La alianza con Guyra Paraguay fue formalizada a través de un convenio marco de cooperación en el año 2006, para el apoyo a la capacitación de estudiantes y profesionales en el desarrollo sostenible y conservación de la diversidad biológica y la investigación.



Recepción de los equipos donados



**Universidad Nacional de Asunción**

**Facultad de Ciencias Agrarias**

*Unidad de Difusión*

e-mail: difusion@agr.una.py



Asistentes al acto de recepción observan los equipos de mensura forestal

Como primeros resultados del Convenio se han realizado en forma conjunta entre la Carrera de Ingeniería Forestal y la Asociación Guyra Paraguay, trabajos de investigación y extensión por medio de pasantías y tesis de estudiantes orientados por Docentes Investigadores de la FCA/UNA, como ser: Establecimiento de parcelas permanentes de monitoreo de la biodiversidad, Monitoreo de incendios forestales, Investigación en restauración forestal, Estudios socio económicos de las comunidades rurales, Campaña de prevención de incendios.

Los equipos de mensura forestal y procesamiento de datos entregados a la Carrera de Ingeniería Forestal en el marco del proyecto Reforestación en Libertad del Sur implementado por Guyra Paraguay, financiado por el Servicio

Forestal de los Estados Unidos de América con apoyo de USAID y American Forest son: 6 cintas diamétricas, 5 calibres, 5 calibres de metal ligero, 5 sierras teles, super turbocut, 10 mango telescópico super turbocut, 5 tijeras de desrame, 3 relascopio, 4 brújulas, 1 computadora, 1 impresora, licencia de programa ARC GIS, 3 GPS.

Asimismo, para fortalecer las acciones de investigación y extensión, se ha elaborado en forma conjunta el Perfil de proyecto "Fortaleciendo la conservación de San Rafael a través del manejo integral de la Reserva Guyra Reta y la capacitación rural", en el marco de la convocatoria de Fondos de Conservación de bosques tropicales, con un componente para apoyar pasantías universitarias y trabajos de investigación.

## FCA/UNA en Simposio de Hohenau



Estudiantes de la Filial Pedro Juan Caballero en el Simposio

Profesores y estudiantes de la FCA/UNA tuvieron activa participación en el "Primer Simposio Paraguayo sobre Manejo y Conservación de Suelos", llevado a cabo el 29 y 30 de octubre en la localidad de Hohenau, Itapúa. La delegación estuvo compuesta por 86 personas, entre ellas 10 profesores, 40 estudiantes de la Casa Matriz, 35 de la Filial Pedro Juan Caballero y 1 de la Filial San Pedro.

Los principales temas abordados fueron: fertilidad de Suelos, experiencias e investigación sobre manejo y conservación de suelos, uso de herramientas de informática en la planificación del manejo sostenible de los suelos, y agricultura de precisión. Aparte de presentaciones en forma de conferencias, se realizaron presentaciones de trabajos de investigación en forma de pósters.

Los participantes en el evento coincidieron en que el mismo se realizó con éxito, y que la ocasión no solamente fue propicia para recibir capacitación en el manejo sostenible de los suelos, sino también para intercambiar ideas y conocimientos y establecer vínculos con profesionales y estudiantes de diversos puntos del país y del extranjero.



Los trabajos que representaron a la FCA fueron:

- Avances en la Fertilidad y Nutrición de Plantas en el Paraguay (Disertación). Prof.Ing.Agr. Augusto Fatecha.
- Calibración de Fertilizantes con fines de recomendación bajo Siembra Directa para los principales cultivos de granos en el Paraguay (Disertación). Prof.Ing.Agr. Federico Barreto.
- Manejo y Conservación de Suelos en el Paraguay (Disertación). Prof.Ing.Agr. Ken Moriya.
- Los modelos de simulación como herramienta para predecir impactos de prácticas de manejo de suelos y de cultivos (Disertación). Prof.Ing.Agr. Héctor Causarano.
- Evolución de los tenores de Potasio en una rotación de cultivos de granos sobre el sistema de siembra directa en Misiones, Paraguay (Póster). Prof.Ing.Agr. Diego Fatecha, Telmo Amado y Federico Fatecha.
- Variabilidad espacial de la infiltración de agua en un suelo del departamento Central de Paraguay (Póster). Prof.Ing.Agr. Rubén Franco y Rodrigo Javier Houdin.
- Ancho de carpida de las hileras de y su efecto sobre la producción (Póster) Prof.Ing.Agr. Jimmy Rasche, Katya Bogado.
- Fertilización fosfatada y potásica en dos formas de aplicación en el sistema de siembra directa (Póster). Prof.Ing.Agr. Federico Barreto, E. Cardozo.
- Efecto de la fertilización fosfatada sobre el tenor de fósforo de cinco suelos del Paraguay y el crecimiento de maíz (Póster). Prof.Ing.Agr. Jimmy Rasche, Gustavo Rolón, R. Peroni.
- Influencia del caudal del emisor y el tiempo de riego en el diámetro y la profundidad del bulbo húmedo en riego por goteo (Póster). Prof.Ing.Agr. Rubén Franco, Carlos Insfrán.
- Determinación de la variabilidad espacial de la infiltración de agua en un suelo del bajo Chaco (Póster) Prof.Ing.Agr. Rubén Franco, Carlos Insfrán.
- Plantas de cobertura de invierno y su efecto sobre la cobertura del suelo y el control de malezas en un Alfisol deteriorado (Póster) Prof.Ing.Agr. Jimmy Rasche, R. Murray.
- Análisis de mapas de iso-compactación del suelo para el diagnóstico de la necesidad de subsolado de un área comercial de siembra directa (Póster) Prof.Ing.Agr. Juan José Bonnín, Kleber Lanças, Saulo Guerra.
- Influencia temporal del contenido de agua en el suelo y su resistencia mecánica medida a través del índice de cono, correlacionando con el modelo de capacidad de soporte de carga de un Nitossolo Vermelho (Póster) Prof.Ing.Agr. Juan José Bonnín, Kleber Lanças, José Mirás.
- Manejo de nitrógeno bajo fertilización con NPK aplicado en siembra y cobertura en cultivo de maíz (Póster) Prof.Ing.Agr. Francisco Mendoza, T. Arévalos.
- Dosis, fuentes y formas de aplicación de cal agrícola y su efecto sobre la producción de caña de azúcar y ataque de la broca de la caña (Póster) Prof.Ing.Agr. Jimmy Rasche, Sergio Santacruz.
- Volatilización de Nitrógeno en la fertilización de cobertura del maíz con urea en labranza convencional y siembra directa (Póster) Prof.Ing.Agr. Carlos Leguizamón, Cimélio Bayer, Sandra Vieira, Mirla Andrade.
- Influencia del uso de la tierra sobre el contenido de nitratos y coliformes en aguas subterráneas de la Cuenca del Arroyo San Lorenzo (Póster) Prof.Ing.Agr. Héctor Causarano, Carlos Enciso, Néstor Cabral, George Houben, F. Larrosa.



Docentes y estudiantes de la Casa Matriz de San Lorenzo



**Universidad Nacional de Asunción**

**Facultad de Ciencias Agrarias**

*Unidad de Difusión*

e-mail: difusion@agr.una.py

## A Todo Pulmón en Caazapá

El día 12 de noviembre de 2009, se llevó a cabo en el local del Polideportivo de Caazapá el Lanzamiento de “A Todo Pulmón Paraguay Respira”, organizado por la Cooperativa de Producción y Servicios Ycua Bolaños Ltda. con el apoyo de la Facultad de Ciencias Agrarias – Filial Caazapá.

Representantes de instituciones privadas, públicas, autoridades municipales, departamentales, educativas, organizaciones vecinales y campesinas participaron del

evento con el objeto de trabajar juntos en la forestación y reforestación del Departamento, a fin de heredar a la futura generación un ambiente que contribuya a mitigar los problemas del cambio climático, a la preservación del Acuífero Guaraní y el Bosque Atlántico, la conservación de especies maderables, no maderables y la preservación de la flora y fauna locales.



El Prof. Ing. Agr. Juan Roberto Ortíz, Director de la Filial Caazapá en el lanzamiento de “A todo Pulmón Paraguay Respira”

*Es fácil llegar a ser orgulloso cuando nos quedamos en nuestros propios círculos de la vida. Pero cuando la vida nos enfrenta a situaciones con mayores demandas, presiones y competencia, nos impactamos al darnos cuenta de que los peces grandes de lagunas pequeñas se encogen rápidamente en un océano grande.*

*Anónimo*

Aportes a: **e-Gacetilla**  
difusion@agr.una.py  
Tel. 585606/10 - Int. 160 - 188  
C.C. 1618  
Campus de San Lorenzo0