

The background of the slide is a sunset scene. The sky is filled with soft, orange and yellow light, with some wispy clouds. In the foreground, there are dark silhouettes of trees and a building, creating a layered effect against the bright sky.

# *Seminario: Forestación y Ambiente*

Sección: LA FORESTACIÓN Y LA BIODIVERSIDAD

**Ing. Agr. Dr. Pablo Boggiano**

31/12/2012

## ***Grupo de Trabajo***

**Ing. Agr. Carlos Brussa**

**Téc. Fabian Muñoz**

**Téc. Mario Álvarez**

**Ing. Agr. MSc. Iván Grela (FO)**

**Ing. Agr. MSc. Horacio Giordano (MdP)**

**Ing. Forestal Iona Suuriniemi (FO)**

**Ing. Agr. David Silveira (UdelaR)**

**Ing. Agr. Pablo Boggiano (UdelaR)**

# *Trabajos realizados y en desarrollo*

- Relevamientos florísticos en diversos tipos de vegetación; recolección de muestras y registro de distribución de especies nativas
- Propuestas de conservación de áreas representativas de tipos particulares de campos naturales dentro de plantaciones
- Desarrollo de planes de manejo de áreas campo natural en áreas forestales
- Selección de áreas de conservación de alto valor y desarrollo de planes de manejo
- Seguimiento de los planes de manejo
- Regeneración de la vegetación del campo natural pos forestación
- Estudios comparativos de vegetación y pasturas bajo monte y fuera del monte
- Evolución del campo natural en sistemas silvopastoriles

# ***Los principales resultados***

***Los relevamientos en predios forestales han contribuido al conocimiento más profundo de la flora indígena en varios aspectos.***

- Se registraron por primera vez para Uruguay al menos 30 especies cuya presencia no era conocida en el país.
- Se ajustó la distribución geográfica de muchas especies, ampliando la misma en función de nuevas colectas en otras áreas diferentes a las conocidas previamente.
- Se localizaron poblaciones *in situ* de numerosas especies que habían sido reportadas para la flora uruguaya cien años atrás y de las cuales no había más que un registro de herbario sin datos precisos de ubicación.
- Se realizaron exhaustivos estudios de determinados biomas anteriormente no citados o poco estudiados en Uruguay (cerros chatos, bañados ácidos del norte, blanqueales en el oeste, bosques pantanosos).
- Las colecciones (herbarios) nacionales se incrementaron notoriamente con las muestras obtenidas en dichos relevamientos (especialmente MVJB y MVFA).
- Dichas colecciones han sido la base para la confección del Listado de Especies de Flora Prioritarias para la Conservación llevada adelante por el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).

# ***Los temas a trabajar***

Conservación de áreas de campo natural dentro de plantaciones con planes de manejo en ejecución.

Mantener *áreas de conservación* con comunidades de campo natural donde se aprecia alta diversidad específica e intraespecífica

# *Dentro del monte - efecto especie*



1000 árboles. ha<sup>-1</sup>

Distancia entre Filas  
3,0 m; Distancia entre  
árboles 3,3 m.



1250 árboles. ha<sup>-1</sup>

Distancia entre Filas  
4,0 m; Distancia entre  
árboles 2,0 m.

# *Los vacíos de información*

- Funcionamiento y efectividad de las redes de corredores biológicos formados por las áreas no forestadas
- Sobre la composición y estructura de la vegetación
- Sobre la producción primaria y secundaria en sistemas silvopastoriles
- Diseño de plantaciones: densidades x distribuciones
- Efecto sobre el bienestar animal



*Gracias*

13/12/2010