

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**2150 PID UNER Banco de semillas de especies arbóreas en bosques nativos del Espinal (Entre Ríos) (36 meses).**

Director: Ing. Agr. Rafael Alberto Sabattini - Res. C.S. n° 154/12 (11/07/2012).

Co- Director: Sione, Silvana María José.

Integrantes: Ledesma Silvia G., Cinto Iris M., Rosenberger Javier, Wilson Marcelo G.

### **Resumen**

El objetivo general del proyecto es evaluar la composición, densidad y frecuencia de especies arbóreas en el banco de semillas del suelo, en diferentes agroecosistemas del Espinal entrerriano. Se caracterizará el banco de semillas del suelo (BSS), evaluándose cinco tratamientos con tres repeticiones cada uno: T1) bosque nativo estable en pastoreo; T2) bosque nativo estable sin pastoreo; T3) desmonte reciente; T4) agricultura (+ de 3 años); T5) renoval. Con una frecuencia anual, en el período marzo/abril se efectuará la extracción de muestras de suelo, siguiendo un método de muestreo sistemático. Las muestras serán extraídas con un barreno de 26 cm" de sección, a dos profundidades: 00-05 cm y 05-10 cm y serán procesadas por el método de la separación física. El reconocimiento de las semillas se realizará en seco, bajo lupa, utilizando claves de reconocimiento de semillas. Se clasificará el BSS en banco de semillas transitorio (BST), persistente a corto plazo (BSPcp) y persistente a largo plazo (BSPlp). Se determinará la composición específica del BSS, la densidad total y por especies de semillas, frecuencia por especie, diversidad específica, similitud florística entre el BSS y la vegetación establecida y la viabilidad de las semillas de especies arbóreas. Con la información generada se podrá inferir la capacidad de regeneración del bosque nativo, en función de la composición y densidad de semillas determinadas en el banco del suelo.