

EJE DE TRABAJO:

1. Recursos Fitogenéticos

TÍTULO DEL TRABAJO:

CONSERVACIÓN EX SITU DE ESPECIES FORESTALES NATIVAS: AVANCES EN ESTABLECIMIENTO Y GESTIÓN DE BANCOS DE GERMOPLASMA EN URUGUAY

RESUMEN:

El establecimiento y la gestión de bancos de germoplasma son instrumentos clave para la implementación de los programas de mejoramiento genético de especies forestales y constituyen, a su vez, estrategias clásicas y seguras de conservación ex situ de sus recursos genéticos. En INIA (Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay), existe una larga tradición en estas temáticas, orientada principalmente a especies exóticas utilizadas en plantaciones forestales comerciales. A partir de 2007, a raíz de lineamientos estratégicos gubernamentales, se iniciaron acciones en especies forestales nativas, posteriormente a un trabajo participativo con productores para la identificación y priorización de especies promisorias. En este trabajo, se describen: (i) las etapas del establecimiento y de la gestión del banco de germoplasma de especies forestales nativas de INIA, (ii) sus principales características,

(banco activo de semillas, evolución de su pool de accesiones, documentación), (iii) los protocolos desarrollados para su seguimiento y, (iv) las perspectivas para su proyección como herramienta de respaldo a los programas de mejoramiento genético y de conservación ex situ de especies forestales nativas. A pesar de su pequeño tamaño, este banco de germoplasma activo representa un antecedente interesante por la sistematización de sus procesos y por la posibilidad de su valorización en una potencial red nacional de bancos de germoplasma. En este marco, ofrece insumos para la concreción de la estrategia nacional del bosque nativo, más específicamente para su eje estratégico ambiental relativo a la conservación ex situ y a la consolidación de los bancos de germoplasma actualmente existentes.

CONTACTO DEL RESUMEN

Alfonso, Marcelo | malfonso@inia.org.uy
Uruguay; INIA; Programa Nacional Forestal

Mello, Stefani | smello@inia.org.uy
Uruguay; INIA; Programa Nacional Forestal

Núñez, Pablo | pnunez@inia.org.uy
Uruguay; INIA; Programa Nacional Forestal

Bennadji, Zohra | zbennadji@inia.org.uy
Uruguay; INIA; Programa Nacional Forestal