

PRESENTACIÓN DE LOS ENSAYOS DE DIVERSIFICACIÓN DE ESPECIES FORESTALES EN ZONA ESTE

Zohra Bennadji¹, Heraldo Yannuzzi², Fernando Nuñez³

1. Introducción

En este trabajo, se presenta la génesis de los ensayos de diversificación de especies forestales del INIA instalados en zona este y las etapas de coordinación interinstitucional, programáticas y operativas que han conducido a su concreción.

2. Génesis del proyecto y coordinación interinstitucional

En el marco del Plan Estratégico 2006-2012, la temática de diversificación de especies forestales surgió de un proceso de prospección y de priorización de la demanda tecnológica canalizado a través del Grupo de Trabajo Forestal y del CAR del INIA. Este proceso fue posteriormente complementado por un ejercicio de validación en la Mesa de la Madera (INIA-Temas institucionales N°007, 2006; Bennadji, 2006).

En el período 2007-2011, se inició un proyecto de investigación para la identificación, evaluación y selección de especies forestales multipropósito. Este proyecto apuntaba a la generación de información y de productos tecnológicos como insumos para la implementación de los lineamientos políticos del MGAP, orientados a la integración e intensificación de diferentes rubros productivos del país, básicamente a través de sistemas agroforestales.

En el período 2007-2008, el pecan (*Carya illinoensis*) y el algarrobo (ñandubay) (*Prosopis affinis*), especies exótica y nativa respectivamente, fueron identificados como promisorios, a través de una encuesta nacional dirigida a potenciales usuarios (productores forestales, ganaderos y agrícolas) y de talleres de validación en dos zonas del país (Bennadji, 2007). Uno de estos talleres se realizó en el 2008 en Cerro Chato, en coordinación y con el apoyo logístico de PROFODES (Asociación Agraria de Productores Forestales del Este) y con la activa participación de productores de la zona este.

PROFODES fue fundada en 2004; esta asociación agrupa fundamentalmente a productores forestales de los departamentos del Este del Uruguay, con incorporaciones recientes de productores de otros departamentos. Cuenta con más de 10.000 hectáreas de plantaciones, mayoritariamente con *Eucalyptus globulus* y, en grados menores, con *maidenii*, *grandis*, *saligna*, *viminalis*, y *camaldulensis*. Dispone también de plantaciones de *Pinus*. Las fechas de establecimiento de estas plantaciones se extienden desde 1995 hasta 2006.

En estos últimos años, PROFODES ha ampliado su espectro de acciones con servicios entre los productores asociados, gestiones conjuntas, negociaciones de exportación, presentaciones y charlas

¹ Programa Nacional de Investigación en Producción Forestal

² PROFODES

³ Viveros Cerros del Olimar

formativas, búsqueda de instrumentos y de valor agregado a la madera, servicios a la comunidad, etc., apuntando a la ecocertificación de sus procesos y productos (PROFODES, 2013).

3. Acciones programáticas y operativas

En el período 2008-2009, se procedió a la prospección de fuentes de semilla disponibles a nivel nacional en plantaciones de pecan y en formaciones naturales del área de repartición del algarrobo. La colecta de germoplasma permitió el establecimiento de una base genética constituida por 288 accesiones de pecan y 200 de algarrobo, habilitando la implementación de un programa de mejoramiento genético de estas dos especies (Bennadji *et al.*, 2008). Para fines de uso multipropósito, la velocidad de crecimiento, la forma del fuste y de la copa, la producción de frutos y la sanidad son los criterios de selección utilizados para la obtención de materiales de reproducción (seminales y clonales) mejorados localmente.

En el período 2010-2011, se instalaron 10 pruebas de progenies en zonas norte, sur, este, litoral y centro (Bennadji, 2010a; 2010b; Bennadji *et al.*, 2011). Para la zona este, la etapa operativa de identificación de predios para la instalación de los ensayos contó nuevamente con el activo involucramiento de socios de PROFODES (Sr. Heraldo Yannuzzi e Ing. Agr. Fernando Nuñez), al igual que su posterior instalación en noviembre del 2011 y su seguimiento (2012 - 2013) en el establecimiento Del Cambará en el departamento de Treinta y Tres (Paraje Noques del Olimar Chico).

Con relación a las actividades de difusión y transferencia de tecnología relacionadas a las actividades de diversificación de especies asociadas a la zona este, se realizó en INIA Tacuarembó, en noviembre de 2010, una presentación sobre la "Evaluación de una experiencia: forestación a pequeña escala y diversificación de especies desde la perspectiva de PROFODES" en el marco de un seminario técnico sobre diversificación de especies y forestación a pequeña escala en el Uruguay (Yannuzzi, 2011).

Este seminario apuntaba al abordaje y a la generación de un espacio para la discusión de la factibilidad y viabilidad de la diversificación de especies forestales y de las potencialidades productivas, económicas, sociales y ambientales de la forestación a pequeña en el Uruguay desde las diferentes perspectivas (institucional, económica, social y académica), fuentes de información disponibles y actores (gobierno, sector empresarial e instituciones de investigación) (SAD N°625: <http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2162>).

La presente jornada técnica es la segunda actividad de difusión enfocada a la zona este y la quinta del conjunto de las actividades realizadas en torno de la red de ensayos instalada a nivel nacional (este, centro, norte, sur y oeste).

4. Perspectivas

A partir del 2012, en el marco de la implementación del Plan Estratégico Institucional (PEI 2012-2017), los ensayos instalados en zona este se han incorporado al proyecto de domesticación de especies forestales de alto valor (Bennadji, 2012). Su seguimiento se hará con mediciones anuales y acciones periódicas de manejo supeditadas al crecimiento de las procedencias en evaluación. Se prevé la incorporación de nuevas especies en función de los avances del proyecto. La realización de

actividades de difusión y transferencia de tecnológica se adecuaran también a la ritmo de obtención de resultados.

5. Bibliografía

Bennadji, Z. 2006. Mesa Tecnológica de la Madera: el camino hacia la sistematización de la prospección de la demanda del sector forestal. Revista INIA N° 6. pp. 26-29.

Bennadji, Z. 2007. Identificación y evaluación preliminar de especies arbustivas y arbórea multipropósito en el Uruguay. Proyecto PIMP 2007-2011. Documento Interno. 21 p.

Bennadji, Z.; Puppo, M.; Alfonso, M.; Resquin, F.; Núñez, P.; Rodríguez, F.; 2008. Potencial de uso del pecan como especie multipropósito en Uruguay. Revista INIA N° 14. Marzo 2008. pp. 42-45.

Bennadji, Z.; 2010a. Diversificación de especies forestales y forestación a pequeña escala en Uruguay: Una puesta al día. SAD N° 625. INIA-Tacuarembó. pp. 1-7.

Bennadji, Z.; 2010b. Avances y perspectivas del proyecto “Diversificación y caracterización de especies arbóreas multipropósito”. SAD N° 625. INIA-Tacuarembó. pp. 51-57.

Bennadji, Z.; Alfonso, M.; Aquino, D.; Núñez, P.; Rodríguez, F.; Gonzalez, W. 2011. Presentación de los ensayos de diversificación de especies (algarrobo y pecan) instalados sobre areniscas. SAD N° 661. INIA Tacuarembó. pp. 17-21.

Bennadji, Z.2012. Domesticación de especies forestales de alto valor. Proyecto PEI 2012-2017. Documento interno. 25 p.

INIA, 2006. Plan Estratégico Institucional 2006-2011: El INIA para el Uruguay Productivo e Innovador. Temas Institucionales N°007. 43p. Montevideo. Uruguay.

PROFODES, 2013. <http://profodes.com.>; acceso octubre 2013.

Yannuzzi, H.; 2011. Evaluación de una experiencia: forestación a pequeña escala y diversificación de especies desde la perspectiva de POFODES. Serie de Actividades de Difusión, SAD N°625. pp. 25.28. INIA. Tacuarembó.