

## PROYECTO: EVALUACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS EXTERNOS DEL GENERO PINUS.

**Experimento:** Ensayo de orígenes y Procedencias de Pinus elliottii var elliottii Engelm y P. taeda D. Don.

Joaquín Carriquiry y Keiko Hikichi

El Programa Nacional Forestal del INIA lleva adelante la evaluación de orígenes y procedencias de Pinus taeda y P. elliottii, mediante la introducción de materiales de otros programas de mejoramiento, como forma de aumentar su dotación genética para trabajos de selección a realizarse en el futuro, y de evaluación genética de semillas mejoradas para uso local

A partir de 1995, se modificará la estrategia actual, buscando la diversificación genética de las especies en prueba, a efectos de determinar alternativas productivas, mediante la evaluación de la interacción sitio-especie, haciendo hincapié en la obtención de nuevas potencialidades de uso para las áreas hoy marginales

El ensayo instalado en el predio de la C. J. P. B. en "El Carmen", fue plantado en 1993 consta de seis orígenes de P. taeda y cinco de P. elliottii. Este ensayo se encuentra repetido en Tacuarembó y en Paysandú. A continuación, se detalla la información relativa a dicho ensayo

**Predio:** Caja de Jubilaciones y Pensiones Bancarias

**Ubicación:** El Carmen, Durazno

**Coordenadas:** 62° 20' LO 36° 54' LS

**Zona CIDE:** 8

**Diseño experimental:** Parcelas en bloques al azar  
4 bloques.  
44 tratamientos.  
20 plantas por parcela

**Espaciamiento:** 3 m entre filas, 3 m entre plantas

**Filas de borde:** 2 en el perímetro del ensayo

**Superficie total:** 1 há 560 m<sup>2</sup>

**Laboreo del suelo:** en fajas

**Fecha de plantación:** 26 de agosto de 1993

Se adjunta plano del ensayo y códigos de identificación de los tratamientos.

### Ensayo de orígenes de *P. taeda* y *P. elliottii*

#### BLOQUE I

*P. taeda*

*P. elliottii*

5	4	1	3	2	5	3	1	6	4	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

#### BLOQUE II

*P. taeda*

*P. elliottii*

2	3	5	4	1	3	6	5	1	2	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

#### BLOQUE III

*P. elliottii*

*P. taeda*

5	6	4	2	1	3	2	1	4	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

#### BLOQUE IV

*P. elliottii*

*P. taeda*

5	2	4	3	6	1	1	3	5	4	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*P. taeda:*

- 1.- Mondii, Sudáfrica.
- 2.- Singer, Lousiana.
- 3.- Florida, Dirección Forestal.
- 4.- Rigesa-Santa Catarina, Brasil.
- 5.- Kablin do Paraná Agroforestal, Brasil.

*P. elliotii*

- 1.- Saffi, Sudáfrica.
- 2.- Boise, Cascada Seed Orchard.
- 3.- Florida Department of Agriculture and Consumer Services.
- 4.- Florida- Dirección Forestal.
- 5.- Rigesa- Santa Catarina- Brasil.
- 6.- Klabin do Paraná Agro Forestal S. A., Brasil.

Repeticiones: Tacuarembó (Sede de la EEN).  
Lavalleja (Minas).  
Paysandú (Guichón).