



Recursos Genéticos para el
Abastecimiento Sostenible de **Madera** de
Calidad de **Coníferas**.

Ficha técnica del ensayo

| | |
|---|--|
| Especie: <i>Pinus pinaster</i> | Ensayo: F26DIA |
| Objetivo: Producción de madera de calidad | Diseño: 96 Bloques incompletos alfa lattice, 8 repeticiones. 7 sitios |
| Materiales incluidos: <ul style="list-style-type: none">• HS-C-26/32/001: Controlado (HS O Val- Gomesende)• HS-C-26/36/002: Controlado (HS Castro de Cabras- Lalín)• HS-Q-26/001: Cualificado (HS Cordal da Loba- Monfero)• HS-C-26/001: Controlado (HS A Braxe-Cedeira) | |

| |
|--|
| Responsable del ensayo |
| Organismo/entidad: Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Xunta de Galicia) |
| Persona de contacto: Raquel Díaz Vázquez |
| Contacto: |

Conclusiones del ensayo:

A los 11 años se obtuvieron unos volúmenes medios por árbol de 67,51 dm³ en F26CHA; 36,49 dm³ en F26FOR y 28,84 dm³ en F26MAN. A los 12 años se obtuvieron unos volúmenes medios por árbol de 89,94 dm³ en F26COR; 65,46 dm³ en F26FRI; 77,08 dm³ en F26NOC y 168,52 dm³ en F26REB.

En la actualidad, el sitio F26COR ya no forma parte del ensayo.

Enlaces e información adicional

Son 116 familias de medios hermanos, de la totalidad o de parte, de la población de mejora de Galicia, obtenidas por polinización abierta. Los árboles superiores de los que provienen fueron seleccionados en la zona costera de Galicia, evaluando en campo el diámetro normal, la relación de diámetros, altura, altura de la primera rama, inclinación, combamiento, ángulo de ramas, porcentaje de copa, ahorquillamiento, producción de semilla, edad y espesor de corteza. También se incluyeron 3 testigos, Galicia-Costa, Galicia Interior y Francia (Landas).

Periódicamente se miden y analizan diferentes caracteres: de crecimiento (altura, diámetro, volumen, longitud de entrenudo), forma (rectitud, bifurcación, inclinación), supervivencia y tolerancia a plagas y enfermedades (*Hylobius abietis*, *Fusarium circinatum*, *Bursaphelenchus xylophilus*), y de calidad de madera (densidad básica y módulo de elasticidad).



Publicaciones relacionadas:

- Zas R, Merlo E, Fernández-López J. 2004a. Genetic parameter estimates for maritime pine in the Atlantic coast of North-west Spain. *Forest Genetics* 11 (1):45-53
- Zas R, Merlo E, Fernández-López J. 2004b. Genotype x Environment Interaction in maritime pine families in Galicia, Northwest Spain. *Silvae Genetica* 53 (4):175-182
- Zas, R., Sampedro, L., Prada, E. y Fernández-López, J. 2005. Genetic variation of *Pinus pinaster* Ait. seedlings in susceptibility to *Hylobius abietis* L. *Annals of Forest Science*, 62: 681-688.
- Zas, R., Solla, A. y Sampedro, L. 2007. Variography and kriging allow screening *Pinus pinaster* resistant to *Armillaria ostoyae* in field conditions. *Forestry*, 80: 201-209.

Localización de los ensayos (provincias a marcar)

