

## Objetivos de proyectos y encargos en marcha

- Apoyo a las Administraciones Públicas en sus programas de mejora y suministro de semilla forestal mejorada y adaptada.
- Establecimiento de campos de pies madre de *Pinus radiata* mejorado y captura de material genético por métodos biotecnológicos –embriogénesis somática y crioconservación– (GOPIÑA).
- Producción de planta forestal de materiales genéticos de última generación para bosques laboratorio (PLANFORLAB).
- Mejora de las instalaciones y procesos en producción de planta biotecnológica (FUTURGEN).



### Vivero de Maceda

Crta. Maceda a Baldrei, km 2  
32708 Maceda (Ourense)  
Tel.: 988 463 600 | 988 463 019 (fax)  
vivero.maceda@tragsa.es

<https://www.tragsa.es/es/actividad/innovacion-i-d-i/vivero-de-maceda>



# Vivero de Maceda

## PRODUCCIÓN DE PLANTA FORESTAL, APOYO A PROYECTOS DE DESARROLLO EN MEJORA GENÉTICA Y PROGRAMAS DE SUMINISTRO



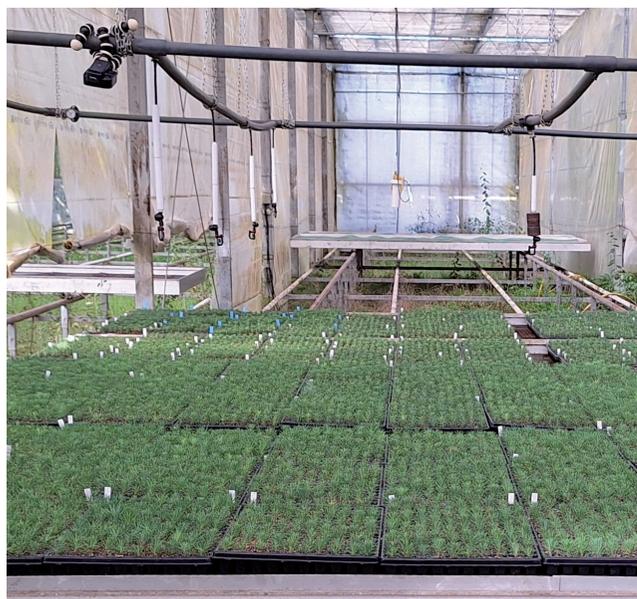
Planta forestal de *Pinus radiata* Huerto Semillero HS-Q-28/15/002  
Penafesa (mejora en producción de madera en volumen)

## Planta forestal de *Pinus pinaster* tolerante al nemátodo de la madera



Centro de Investigación Forestal  
**LOURIZÁN**  
XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL  
Dirección Xeral de Ordenación e Produción Forestal

- Progenitores de familia:  
PF-Q-26/001, PF-Q-26/002 y PF-Q-26/003
- Supervivencia frente al nematodo: 78,01 %
- Promedio de familias evaluadas: 61,04 %
- Ganancias de plantación con pinos tolerantes:  
278 €/ha y año
- Planta comercial no mejorada: 240 €/ha y año



**Planta forestal de *Pinus pinaster* HS A -BRAXE Generación 1,5**  
(Huerto Semillero HS-C-26/001 A Braxe, mejora  
en producción de madera en volumen y rectitud)

**Otras producciones de uso forestal habitual (consultar)**

## Planta de castaño tolerante a la enfermedad de la tinta



**Producción de especies leñosas mediante biotecnología**  
(cultivo *in vitro*)

Producción regular:

- Castaño injertado en verde de variedades locales sobre portainjerto  
Maceda-P011 micropropagado
- Castaño híbrido de demanda habitual:  
111-1, CA-7 Marsol, Maceda-P011<sup>cov</sup>
- Otros por encargo

<sup>cov</sup>: Certificado de Obtención Vegetal.