

# OBTENCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO- MECÁNICAS DEL P. PINASTER

El Departamento de Industrias Forestales del INIA está realizando un proyecto de investigación para obtener características físico-mecánicas de la madera de p. pinaster.

Este proyecto consistirá en ensayar piezas de esta especie de madera a tamaño real previamente clasificadas. Se utilizarán dos tamaños de piezas:

1.900 x 100 x 40 mm.

2.700 x 150 x 50 mm.

La madera utilizada para el proyecto se está muestreando actualmente en todo el territorio nacional, de acuerdo con el siguiente plan:

Se han elegido del orden de 34 parcelas distribuidas geográficamente:

Catorce en Galicia.

Tres en Avila.

Tres en Burgos.

Tres en Guadalajara.

Tres en Cuenca.

Tres en Teruel.

Una en Segovia.

Una en Valladolid.

Tres en Andalucía.

De cada parcela se toman del orden de siete a 10 árboles, tronzándose los mismos en función de las longitudes de las probetas anteriormente mencionadas.

Los ensayos a los que se someterán posteriormente serán:

- Flexión estática y módulo de elasticidad.
- Tracción paralela a la fibra.
- Compresión paralela a la fibra.
- Esfuerzo cortante y módulo de elasticidad transversal.
- Densidad.

Con este estudio y los dos realizados anteriormente por el INIA sobre la madera de p. radiata y el chopo se completa el estudio de las características de las maderas españolas que más comúnmente se utilizan en construcción en su doble versión: madera maciza y madera laminada.

El proyecto, que cuenta con financiación de la Comunidad Económica Europea, se realiza conjuntamente con el Laboratorio de Ingeniería Civil de Lisboa, el cual hará el mismo trabajo en madera de p. pinaster de las distintas regiones de Portugal.