

**Defectos en plantaciones  
de pino pinaster.  
Curvatura basal**

Francisco Lario (Tragsa)  
Braulio Molina (Selga S.L.)



19 Y 20 DE MARZO 2024 | **VIDEOCONFERENCIA**

ENCUENTRO CIENTÍFICO-TÉCNICO TRANSFRONTERIZO

# Montes de pino pinaster

MEJORAR LA RESILIENCIA Y LA GESTIÓN FORESTAL

**19**  
MARZO

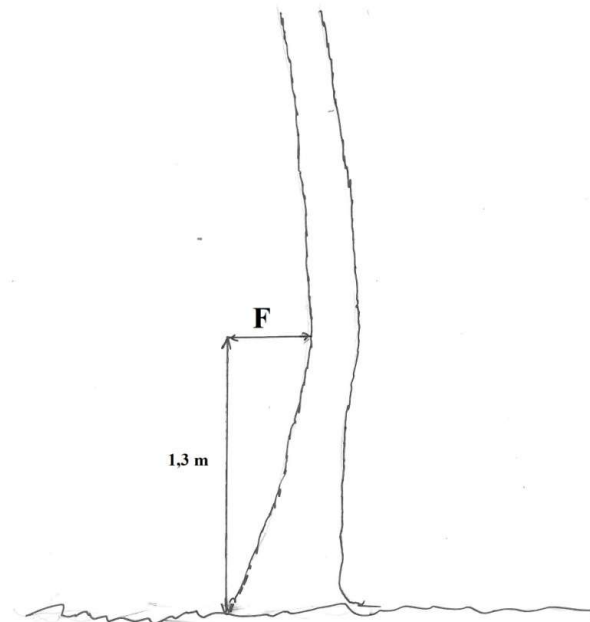
**20**  
MARZO



La curvatura basal es un defecto habitual en la especie y más aún en la raza atlántica provocado por un incidente de juventud: una acción selvícola + un temporal de lluvia + viento que provoca una inclinación del árbol

Árboles de 1,5-6 m de altura (de 3 a 8 años)

La copa voluminosa de pino en estaciones buenas genera un empuje muy fuerte al árbol que hace que el tronco se incline y corte el terreno cuando está empapado y blando





Plantaciones sobre suelos de poca materia orgánica de granito. No hay apenas curvatura, incluso en sitios expuestos al viento.



Se puede corregir el defecto en árboles no muy grandes de forma manual enderezando el árbol, rellenando con un tepe de tierra el hueco del suelo y aporcando en superficie contra el tronco. Esta intervención conviene hacerla a principio de primavera, antes del nuevo crecimiento



## POSIBLES SOLUCIONES EN SITIOS VULNERABLES

- Después del desbroce, no efectuar la preparación del terreno → plantar directamente con pincho
- Usar planta de buena calidad de raíz
- No acelerar el crecimiento con fertilizantes
- Evitar tratamientos bruscos de la vegetación. Substituir por rozas puntuales o por fajas alternas
- Podas de formación de ramas dominantes, aunque no suelen hacerse en el pino.
- Adelantar la poda de calidad con intervenciones precoces a partir de 3 años

## MEDIDAS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA PLANTA DE VIVERO

- La curvatura en campo se reduce con la utilización de planta de una savia
- La utilización de contenedores de ancho de boca más amplio reduce la afección de curvaturas tras la plantación



CONTENEDORES DE MAYOR ANCHO DE BOCA

