

# ESPECIES FORÁNEAS- PINOS:

- Pino marítimo, pino resinero, pino rodeno *Pinus pinaster*
- Pino de Monterrey, pino insigne *Pinus radiata*
- Pino albar, pino de Valsain *Pinus sylvestris*



## Taxonomía

DIVISIÓN	Pinófitas (Gimnospermas)
CLASE	Coníferas
FAMILIA	Pináceas

Familia de 12 géneros y unas 220 especies, de regiones de clima templado y frío del Hemisferio Boreal, ausentes en el Austral salvo en las proximidades del Ecuador (islas de la Sonda). A esta familia pertenecen los pinos, los cedros, los abetos, las piceas y los alerces (que tienen hojas caducas). Es una familia de árboles de gran importancia forestal, pues marcan los límites altitudinales y latitudinales de distribución de la vegetación arbórea, y comercial por su aprovechamiento maderero; algunas especies como el pino piñonero (*Pinus pinea*) proporcionan semillas comestibles.

## Descripción

Todos los pinos son árboles de hoja perenne; las del pino insigne miden 7-15 cm y van agrupadas de tres en tres mientras que las del pino resinero y las del pino de Valsain van agrupadas en parejas, y miden respectivamente 10-27 cm de largo y 3-7cm de largo. El pino resinero tiene las piñas ovado-cónicas, de 8-22 cm de largo, con escamas provistas de escudetes rómbicos prominentes y punzantes; cada escama lleva dos piñones alados; se aprovecha para madera. El pino insigne se caracteriza por su sus piñas muy asimétricas, de 7-14 cm, de largo, con escamas provistas de escudetes muy prominentes; se aprovecha para pasta de papel y madera. Las piñas del pino albar son pequeñas, de 2-6 cm de largo, con escudetes a veces revuelto hacia atrás; su madera es buen combustible y tiene múltiples usos: se aprovecha en ebanistería, carpintería, construcción, contrachapado, etc.

## Usos, propiedades y curiosidades

El pino resinero debe su nombre a su empleo para obtener la esencia de trementina, que se logra sangrando los troncos por medio de profundas incisiones; recogiendo así la resina, que se destila y da la esencia de trementina o aguarrás y la resina residual que se conoce como colofonia. Estas sustancias se han empleado como antisépticos y balsámicos, y en friegas y emplastos contra el reuma. Las piñas se conocen como piñas de encender por su buena combustión. Es el pino que mayor extensión ocupa en España, más de 1.200.000 hectárea, de las que la mitad proceden de repoblaciones. Su madera es de mediana calidad, útil para tablones y cajas de embalar. El pino de Monterrey se emplea sobre todo para producir pasta de papel. Es muy sensible a la plaga de la procesionaria. Ambas especies se han usado con frecuencia en todo el norte de la península Ibérica para repoblar montes, substituyendo a robledales y bosques mixtos.

## Hábitat

El pino resinero se cría desde el nivel del mar hasta 1.500-1.700 m de altitud, sobre todo en terrenos silíceos aunque soporta los calcáreos. El pino de Monterrey se cultiva por debajo de 800 m de altitud.

## Distribución

El pino resinero es propio de la Península Ibérica, pero en todo el norte su presencia se debe a repoblaciones.

El pino insigne es originario de la costa sur de California.

El pino albar es propio de Europa y gran parte de Asia.

En la cuenca del Esva hay plantaciones de pino insigne y de pino resinero desde la costa hasta los cordales de las cabeceras; el pino de albar se ha plantado con preferencia en las partes altas

de las laderas de la zona interior, pero también en zonas más cercanas a la costa, como en los altos del Aguión.

