



# Pino negro

**Nombres comunes:** Pino negro, pino moro.

**Nombre científico:** *Pinus uncinata*.

**Clase:** Coniferopsida. **Orden:** Coniferales. **Familia:** Pinaceae.

### Descripción:

Puede alcanzar hasta 20-25 m de altura. Copa generalmente cónica o piramidal y follaje muy denso y oscuro. Tronco derecho, ramificado casi desde la base, con la corteza poco gruesa, grisácea. Acículas en grupos de dos, de 3-8 cm de longitud y 1,5 mm de grosor, de color verde oscuro reluciente; se mantienen sin caer de 2 a 5 años. Yemas cilíndricas muy resinosas. Piñas ovoides asimétricas, de 2-7 cm de longitud. Escudetes de las escamas de la parte exterior abultados, salientes, formando un gancho. Piñones alados de color pardo-grisáceos o negruzcos de 4-5 mm. Es un pino de crecimiento lento y larga vida, que puede superar los 600 años. Florece de junio a julio y las piñas maduran dos años después.

### Hábitat:

Vive entre 1.600 y 2.400 m de altitud, ocupando el piso más elevado del bosque en el límite supraforestal (piso subalpino) y siempre por encima de otras especies arbóreas (hayas, abedules, pinos silvestres o abetos). Es el árbol que alcanza mayor altitud en toda la Península. Es capaz de prosperar en suelos muy pobres (gleras a pie de cantiles, roquedos y pastizales). Tolerá la intensa radiación solar, los fuertes vientos, las nevadas y las temperaturas extremas propias de estas altitudes. Su periodo vegetativo es muy corto. No tolera la sequía estival.

### Distribución y población en España y en La Rioja:

Original de las cadenas montañosas del centro y sur de Europa (Pirineos

y Alpes Occidentales). En la Península Ibérica es autóctono únicamente en Pirineos, el Sistema Ibérico, las sierras de Teruel, La Rioja y Soria. En La Rioja sólo existe un pequeño núcleo de unas 50 hectáreas en la Sierra de Cebollera en las cumbres del enclave denominado Castillo de Vinuesa (2.082 metros), constituyendo el enclave natural más occidental de Europa. Su existencia era desconocida hasta mediados del siglo XX. Se han realizado repoblaciones con esta especie en determinadas zonas del Sistema Central y Sierra Nevada.

### Amenazas:

Problemática propia de poblaciones reducidas, relictas y aisladas: desprendimientos de rocas, incendios, periodos climáticos desfavorables, etc. Dilución genética: se han constatado hibridaciones con otras especies de pinos como el Pino albar o silvestre (en España) y el Pino mugo (en centroeuropa).

### Medidas de conservación:

- Recolección estrictamente prohibida, salvo autorización expresa para fines científicos.
- Recuperación de la población mediante: recolección de semillas para abastecer a los bancos de germoplasma, cultivos "in vitro", y futuras reimplantaciones "in situ" y en enclaves de similar ecología.
- Prohibición de infraestructuras en su área de distribución.

### Iniciativas desarrolladas:

Su área de distribución en La Rioja forma parte de la Red Natura 2000 y de los espacios protegidos por el Plan Especial de Protección del Medio Ambiente Natural de La Rioja. Dicho área también reúne características para ser incluida en el Catálogo Regional de Áreas Naturales Singulares de La Rioja.