



Picea abies

Picea abies, la **pícea común**, **píce de Noruega** o **píce europea**, es una Conífera de la familia de las pináceas. Aunque en ocasiones se le identifica popularmente como una especie de abeto, y más concretamente como **abeto rojo**, estrictamente hablando no es un abeto, por no pertenecer al género *Abies*, el de los abetos; razón por la que también se le conoce como **falso abeto**.



Distribución

Originaria de la parte central y este de Europa, desde los Países Nórdicos hasta los Balcanes, suele formar bosques en altitudes superiores a los 800 msnm, conviviendo frecuentemente con el alerce europeo. Es uno de los árboles más comunes en toda la zona de los Alpes, desde el este de Francia, norte de Italia, sur de Suiza, Austria y los Balcanes.

El abeto rojo está presente en España debido a repoblaciones en los Pirineos, Cantabria y norte de Castilla y León. (Provincia de Palencia) hay un bosque de 3500m² de superficie en San Andrés de Arroyo (cerca de Alar del Rey).

Descripción

Píce común



Píce de Noruega

Estado de conservación



Preocupación menor (UICN 3.1)

Taxonomía

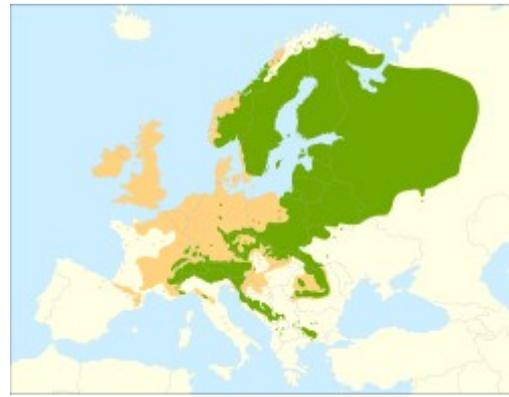
Reino:	Plantae
División:	Pinophyta
Clase:	Pinopsida
Orden:	Pinales
Familia:	Pinaceae
Subfamilia:	Piceoideae
Género:	<i>Picea</i>
Especie:	<i>Picea abies</i> (L.) H.KARST., 1881

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

FERREIRIAS



Se trata de una gran conífera de hoja perenne de color verdioscura que alcanza una altura de entre 30-50 m y un diámetro de tronco de 1 a 1,5 m. La característica de esta píceas es su copa piramidal, muy regular, con las ramas dispuestas de forma ascendente cerca de la copa. Puede alcanzar los 70 m de altura. El abeto rojo más alto mide 63 m, y se encuentra en el bosque virgen de Perućica, en el parque nacional Sutjeska, Bosnia-Herzegovina.



Distribución de abeto rojo.

- ✖ Distribución natural.
- ▲ Introducido y naturalizado.

Sus ramas crecen horizontalmente, excepto en la zona alta, en que se disponen de forma ascendente. De tronco recto, piñas y corteza pardorrojiza (de ahí su nombre) que se escama ligeramente con la edad. Presenta hojas aciculares de entre 1 a 2,5 cm de longitud, rígidas y puntiagudas, dispuestas en verticilos y de color verde oscuro brillante, presentan una sección transversal cuadrangular. Las ramas nuevas que brotan en primavera son amarillo verdosas.

Los conos (piñas), al igual que en el resto de las especies de píceas, son colgantes, de forma ovoide y de entre 10-18 cm de largo, siendo los más largos de las piceas; las piñas son verdes o rojizas y al madurar, 5-7 meses después de la polinización, pasan a ser de color marrón parduzco o purpúreo. Presentan escamas triangulares. La semillas son negras de 4-5 mm de largo con un ala marrón claro de 15 mm.



Cono femenino inmaduro.

Usos

En muchos países del norte de Europa se le considera el abeto típico de Navidad. Es muy apreciado en jardinería, ocupando un lugar destacado en parques y jardines europeos y también es utilizado para reforestación debido a su madera, de color claro, muy trabajable y de fino acabado; ideal para ebanistería o para confeccionar instrumentos musicales, los famosos violines Stradivarius fueron fabricados de este tipo de árbol. Fazioli destacada fábrica de pianos gracias a su grandioso sonido utiliza esta misma madera para sus pianos



Los conos femeninos maduros son colgantes.

El árbol más antiguo del mundo

En abril de 2008 científicos de la Universidad de Umeå (Suecia) descubrieron un ejemplar de *Picea* con un sistema de raíces de 9.550 años de antigüedad. Se llama Old Tjikko. La longevidad de la píceas se debe por un lado a su doble capacidad para clonarse a partir de las reservas de la raíz, y por otro a adaptarse a los cambios climáticos, evolucionando de árbol a arbusto. Se considera el árbol vivo de más edad en el mundo. Se halla en la provincia de Dalarna, Suecia.



Abeto rojo, árbol de Navidad

Árbol perennifolio que suele alcanzar 30-50 m de altura. **Corteza** grisácea o rojiza, de joven escamosa y con placas caedizas. **Ramas** dispuestas en verticilos regulares, ascendentes, horizontales o algo caídas. **Hojas** aciculares, de 10 a 25 mm de largo, punzantes, de sección tetragonal. Cuando caen queda un mamelón saliente. **Estróbilos** colgantes, de 9-18 cm de largo por 3-4 cm de ancho, con escamas persistentes, las estériles o tectrices, inclusas, y las seminíferas, con semillas aladas. **Semillas** casi triangulares, de color pardo, prolongada en un ala más larga que ella. Las **piñas o estróbilos** se abren dejando salir los piñones, cayendo posteriormente al suelo, completas y ya sin semillas.

Florece en Abril-junio, madurando las piñas en el otoño de ese mismo año.

Se halla entre 1000 y 2300 m de altitud, en todo tipo de terrenos, por lo que es ampliamente utilizada para repoblar. Su área natural ocupa Siberia, Escandinavia y centro de Europa. En las montañas determina muchas veces el límite del bosque.

Especie cultivada en la Península, muy apreciada como ornamental

Las **raíces** profundizan poco, por lo que el árbol, cuando está aislado, puede ser derribado por los fuertes vientos.

Su **madera** es de excelente calidad, fácil de trabajar y de buen acabado, utilizándose para fines diversos. Algunas variedades que pueblan los Cárpatos y los Alpes orientales son muy apreciadas para fabricar las cajas de resonancia de los violines (con su madera fueron construidos los famosos **Stradivarius**).

Se **multiplica** por semillas y las variedades por injertos.

Se utiliza aislado o en grupos.

Requiere **suelos** de tipo medio y de ligeramente ácidos a neutros. Se cultiva al sol o a media sombra. La madera se utiliza localmente. Se ha difundido como ornamental por el follaje con tonalidades glaucas. Muy difundida es la var. lowiana (Gordon) Lemmon, considerada por algunos autores como *Abies lowiana* (Gordon) A.Murray.

Por el porte y follaje de tonalidades glaucas el Abeto del Colorado se ha difundido mucho como árbol ornamental. Existen diversas variedades para jardinería, entre las que encontramos árboles enanos de crecimiento muy compacto que admiten ser plantados en pequeños jardines, ya sea formando parte de una rocalla o vistiendo de modo permanente cualquier bancal, arriate, borde o aterrazamiento. Se crían bien a cierta altura sobre el nivel del mar, de forma preferente por encima de los 700 m. y hasta casi los 2.000, siendo por ello ideales para zonas de montaña donde las inclemencias del tiempo atmosférico les serán muy beneficiosas. Prefiere los suelos fértiles, frescos y con algo de acidez. Puede estar a pleno sol o a media sombra, resistiendo sequías leves y las bajas temperaturas. Admiten cualquier situación siempre que tengan suficiente humedad en el terreno y no pasen demasiado calor en el verano.

Con fines ornamentales en parques, particularmente algunas de las variedades de color intensamente azul glauco. El follaje resulta aromático y por ello se emplea también como adorno navideño. La madera es blanda, y no resiste muy bien a los parásitos; se usa en pequeñas cantidades en pasta para papel, empaques sin retorno, y algunos trabajos de construcción baratos.

Algo sensible a las temperaturas elevadas. Evitar encharcar la base del tronco.



Taxonomía

Picea abies fue descrita primero por Carlos Linneo como *Pinus abies* y publicado en *Species Plantarum*, vol. 2, p. 1002[2] (<https://bi.ovidiversitylibrary.org/page/359023>), 1753, y posteriormente atribuido al género *Picea* por Gustav Karl Wilhelm Hermann Karsten y publicado en *Encyclopédie Méthodique. Botanique ... Supplément* 5(1): 35. 1817.

Etimología

- **Picea**: prestado del Latín *pix*, *cis*, ÿ "brea", del Griego *πίσσα*, nombre clásico dado a un pino que producía esta sustancia.
- **abies**: epíteto latino que significa "abeto".

Variedades

Existen algunas formas de esta píceas:

- *P. abies* 'Aurea' - follaje amarillento.
- *P. abies* 'Pendula' - ramas colgantes.
- *P. abies* 'Argentea' - follaje blanco- plateado.
- *P. abies* 'Nana' - follaje anaranjado y de entre 30 - 60 cm de alto solamente.
- *Picea abies* var. *europaea* (Tepl.) Jurkev. & Parv.

Sinonimia

- *Abies abies* (L.) Druce
- *Abies alpestris* Brügger
- *Abies carpatica* (Loudon) Ravenscr.
- *Abies cinerea* Borkh.
- *Abies clambrasiliana* Lavallée
- *Abies clanbrasiliana* Loudon
- *Abies coerulescens* K.Koch
- *Abies communis* P.Lawson
- *Abies commutata* var. *mucronata* Loudon
- *Abies conica* Lavallée
- *Abies cranstonii* Lavallée
- *Abies elegans* Sm. ex J.Knight
- *Abies eremita* K.Koch
- *Abies erythrocarpa* (Purk.) Nyman
- *Abies excelsa* (Lam.) Poir.
- *Abies extrema* Th.Fr.
- *Abies finedonensis* Gordon
- *Abies gigantea* Sm. ex Carrière
- *Abies gregoryana* H.Low. ex Gordon
- *Abies inverta* R.Sm. ex Gordon



Semillas aladas sueltas.



Las hojas son rígidas y puntiagudas, de color verde oscuro brillante



- *Abies lemoniana* Booth ex Gordon
- *Abies medioxima* C.Lawson
- *Abies minima* Lavallée
- *Abies minuta* Poir.
- *Abies montana* Nyman
- *Abies mucronata* Rausch ex Carrière
- *Abies parvula* Knight
- *Abies pectinata* Gilib.
- *Abies picea* Mill.
- *Abies pumila* Voss
- *Abies subarctica* (Schur) Nyman
- *Abies viminalis* Wahlenb.
- *Abies vulgaris* Wender.
- *Picea alpestris* (Brügger) Stein
- *Picea cranstonii* Beissn.
- *Picea elegantissima* Beissn.
- *Picea excelsa* (Lam.) Link
- *Picea finedonensis* Beissn.
- *Picea gregoryana* Beissn.
- *Picea integrisquamis* (Carrière) Chiov.
- *Picea maxwellii* Beissn.
- *Picea montana* Schur
- *Picea obovata* var. *alpestris* (Brügger) A.Henry
- *Picea remontii* Beissn.
- *Picea rubra* A.Dietr.
- *Picea subarctica* Schur
- *Picea velebica* Simonk. ex Kümmerle
- *Picea viminalis* (Alstr.) Beissn.
- *Picea vulgaris* Link
- *Pinus abies* L.
- *Pinus carpatica* Gordon
- *Pinus cinerea* Röhl.
- *Pinus clanbrasiliiana* J.Forbes
- *Pinus excelsa* Lam.
- *Pinus picea* Du Roi
- *Pinus pyramidalis* Salisb.
- *Pinus sativa* Lam.
- *Pinus viminalis* Alstr.



La corteza de los árboles jóvenes es rojiza.



La corteza de los árboles adultos es gris y se escama ligeramente con la edad.



