

FICHA TÉCNICA – EUCALIPTO – *Eucalyptus globulus* Labill.



El eucalipto azul, eucalipto común o eucalipto blanco es un árbol perenne de la familia Myrtaceae, originario del sureste de Australia y Tasmania. Se cultiva ampliamente por su madera, crecimiento rápido, producción de aceites esenciales, uso ornamental y capacidad para formar cortinas rompevientos. [web:684][web:690]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0079AP-EUCALIPTO
Nombre común	Eucalipto, eucalipto azul, eucalipto blanco, eucalipto común
Nombre científico	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Myrtales
Familia	Myrtaceae
Género	<i>Eucalyptus</i>
Especie	<i>Eucalyptus globulus</i>
Tipo	Árbol perenne, aromático y de crecimiento rápido

Campo	Detalle
Porte	Árbol grande, de copa alta y relativamente abierta
Tronco	Recto, robusto, con corteza persistente en la base y desprendible en placas o tiras en partes superiores
Corteza	Grisácea, blanquecina, parda o amarillenta, según la edad y la zona del tronco
Hojas juveniles	Opuestas, sésiles, redondeadas a ovadas, de color verde azulado y a veces abrazadoras del tallo
Hojas adultas	Alternas, pecioladas, lanceoladas o falcadas, coriáceas y aromáticas
Flores	Solitarias o agrupadas, hermafroditas, con numerosos estambres blancos o crema
Botones florales	Cubiertos por un opérculo, que se desprende al abrirse la flor
Fruto	Cápsula leñosa, generalmente con cuatro valvas
Semillas	Pequeñas, numerosas y liberadas al abrirse la cápsula
Altura	Habitualmente 20–50 m; puede alcanzar mayor tamaño en condiciones favorables

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Templado, subtropical y mediterráneo
Luz	Pleno sol
Suelo	Profundo, aireado y bien drenado; tolera suelos de fertilidad variable

Factor	Requerimiento
Humedad	Moderada; necesita agua durante el establecimiento
Sequía	Tolerancia moderada una vez establecido, aunque el déficit hídrico reduce el crecimiento
Temperatura	Prefiere climas templados y húmedos; las heladas intensas pueden dañar árboles jóvenes
Distribución natural	Sureste de Australia, Tasmania, islas del estrecho de Bass y sur de Victoria [web:684][web:690]
Distribución cultivada	América, Europa, África, Asia y otras regiones templadas o subtropicales
Hábitat	Bosques abiertos, laderas, zonas costeras y áreas de clima templado
Viento	Tolerancia moderada a alta; puede utilizarse como cortavientos
Drenaje	Importante para evitar pudriciones radiculares
Invasividad	Puede naturalizarse o comportarse como invasor en algunas regiones, por lo que debe evaluarse antes de plantarlo fuera de su área natural [web:688]

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Madera	Se utiliza en construcción, postes, embalajes, tableros, pulpa y papel
Leña	Su madera puede emplearse como combustible
Cortavientos	Forma barreras para proteger cultivos, viviendas y caminos

Uso	Aplicación
Control de erosión	Se planta en laderas y terrenos expuestos, aunque debe evitarse en ecosistemas sensibles
Aceite esencial	Las hojas contienen aceite rico en 1,8-cineol o eucaliptol [web:688]
Uso medicinal tradicional	El aceite y las hojas se emplean en preparados respiratorios, pero requieren dilución y supervisión
Ornamental	Se cultiva por su follaje aromático, color azulado y porte
Apicultura	Sus flores ofrecen néctar y polen a las abejas
Paisajismo	Se utiliza en parques, fincas y grandes áreas verdes
Educación ambiental	Permite estudiar hojas dimórficas, opérculos, cápsulas y aceites esenciales

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Captura de carbono	Almacena carbono en tronco, ramas, raíces y follaje
Producción de biomasa	Su crecimiento relativamente rápido proporciona madera y materia vegetal
Protección contra el viento	Sus copas pueden reducir la velocidad del viento
Recursos para polinizadores	Sus flores producen néctar y polen para abejas y otros insectos
Regulación microclimática	Proporciona sombra y modifica las condiciones locales
Control del suelo	Puede ayudar a estabilizar terrenos cuando se planta en sitios adecuados

Servicio	Descripción
Refugio para fauna	Sus ramas y follaje pueden ser utilizados por aves e invertebrados
Aromatización ambiental	Sus hojas liberan compuestos volátiles característicos
Riesgo ecológico	En algunas áreas puede competir con la vegetación nativa, consumir agua y modificar el régimen de incendios

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por semillas
Semillas	Sembrar en sustrato ligero, húmedo y bien drenado
Vivero	Proteger las plántulas de exceso de sol, sequedad y competencia
Plantación	Establecer al inicio de la temporada lluviosa
Riego	Mantener humedad regular durante los primeros meses
Fertilización	Aplicar materia orgánica o fertilización equilibrada en suelos pobres
Poda	Retirar ramas secas, enfermas o peligrosas; evitar podas excesivas
Distanciamiento	Mantener separación de viviendas, cables, tuberías y cultivos sensibles
Sanidad	Vigilar gorgojos, escarabajos, pulgones, cochinillas, hongos foliares y pudriciones
Incendios	Evitar plantaciones densas cerca de viviendas en zonas con alto riesgo de incendios

Aspecto	Recomendación
Agua	No plantar en humedales, nacimientos o zonas donde pueda reducir recursos hídricos
Manejo de residuos	Retirar ramas secas y material combustible en zonas urbanas o periurbanas

PRECAUCIONES

El aceite esencial de eucalipto no debe ingerirse directamente, especialmente por niños, porque puede ser tóxico y causar alteraciones neurológicas, respiratorias o digestivas. Los preparados medicinales deben utilizarse únicamente en formulaciones seguras y siguiendo indicaciones profesionales.

Las plantaciones extensas pueden aumentar la carga de material combustible y, en determinados ambientes, competir por agua con especies nativas o cultivos. Por ello, su establecimiento debe considerar el riesgo de incendios, la disponibilidad hídrica y la conservación de la flora local.

NOTAS TAXONÓMICAS

Eucalyptus globulus presenta cuatro subespecies reconocidas en diversas fuentes: *globulus*, *maidenii*, *bicostata* y *pseudoglobulus*. Algunos autores han tratado ciertas subespecies como entidades específicas. [web:686][web:690]

Una característica importante de la especie es el dimorfismo foliar: las hojas juveniles son opuestas y azuladas, mientras que las adultas son alternas, largas, estrechas y colgantes. Las flores carecen de pétalos llamativos; la apariencia floral está dominada por los numerosos estambres que emergen al caer el opérculo. [web:688]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. RNGR. *Eucalyptus globulus* Labill., eucalipto goma azul.
2. GBIF. *Eucalyptus globulus* Labill.
3. Herbario de la Universidad de Oviedo. Descripción de *Eucalyptus globulus*.
4. Flora y manuales de silvicultura de Myrtaceae.
5. Literatura sobre aceite esencial, manejo forestal y riesgos ecológicos del eucalipto.