FICHA TÉCNICA – EUCALIPTO (Eucalyptus camaldulensis Dehnh.)



FICHA TÉCNICA – EUCALIPTO
(Eucalyptus camaldulensis Dehnh.)

El eucalipto rojo o eucalipto de río es un árbol perenne de la familia Myrtaceae, originario de Australia y ampliamente plantado en otras regiones. Se desarrolla especialmente cerca de cursos de agua, aunque también tolera zonas áridas y semiáridas. [web:970][web:971]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0005AP-EUCALIPTO
Nombre común	Eucalipto, eucalipto rojo, eucalipto de río, eucalipto colorado
Nombre científico	Eucalyptus camaldulensis Dehnh.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Myrtales
Familia	Myrtaceae
Género	Eucalyptus

Campo	Detalle
Especie	Eucalyptus camaldulensis
Tipo	Árbol perenne, aromático y de rápido crecimiento
Porte	Arbóreo, erecto y de copa amplia
Tronco	Grueso, recto o irregular, con corteza lisa que se desprende en placas
Corteza	Blanca, grisácea, parda o rojiza, con patrones variables
Ramas	Extendidas, ascendentes y ampliamente ramificadas
Hojas juveniles	Ovadas a lanceoladas, generalmente opuestas al inicio
Hojas adultas	Alternas, colgantes, lanceoladas, coriáceas y verde grisáceas
Flores	Numerosos estambres blanquecinos, amarillentos o crema
Inflorescencias	Umbelas axilares con varias flores
Fruto	Cápsula leñosa, cupuliforme, con opérculo y valvas
Semillas	Pequeñas, numerosas y de color pardo
Altura	Generalmente entre 20 y 30 m; puede alcanzar 50–60 m
Diámetro del tronco	Puede superar 1 m en ejemplares adultos
Longevidad	Larga, especialmente en ambientes ribereños

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical seco, subtropical, mediterráneo y templado cálido

Factor	Requerimiento
Luz	Pleno sol
Suelo	Profundo, aluvial, arenoso, arcilloso o moderadamente salino
Humedad	Variable; tolera sequía y también inundaciones periódicas
Temperatura	Amplio rango térmico; sensible a heladas intensas
Distribución	Originario de Australia y ampliamente introducido en otras regiones
Hábitat	Riberas, llanuras aluviales, sabanas, valles y zonas semiáridas
Altitud	Desde el nivel del mar hasta aproximadamente 600 m en algunas regiones
Drenaje	Necesario en plantaciones; tolera anegamiento temporal
Viento	Puede sufrir quebraduras en ramas o caída de árboles durante tormentas
Sequía	Alta tolerancia una vez establecido
Polinización	Principalmente por insectos y otros animales visitantes
Dispersión	Por semillas liberadas desde las cápsulas
Crecimiento	Rápido, especialmente con agua y suelo profundo
Sombra	Requiere buena iluminación para alcanzar un desarrollo adecuado

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Madera	Se utiliza para postes, leña, carbón, pulpa y productos forestales

Uso	Aplicación
Reforestación	Se planta en terrenos degradados, zonas secas y áreas ribereñas
Protección ribereña	Puede emplearse para estabilizar riberas cuando su uso es compatible con el ecosistema
Cortinas rompevientos	Forma barreras altas en áreas rurales
Sombra	Proporciona sombra en caminos, potreros y terrenos amplios
Ornamental	Se cultiva en parques y grandes jardines, con suficiente espacio
Aceites esenciales	Sus hojas contienen compuestos aromáticos utilizados en productos específicos
Uso tradicional	Las hojas se han utilizado por sus propiedades balsámicas y antisépticas, pero los preparados deben manejarse con precaución
Apicultura	Sus flores pueden proporcionar néctar y polen
Paisajismo	Se recomienda únicamente en espacios amplios y alejados de construcciones

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Regulación hídrica	Contribuye a la estructura y cobertura de ambientes ribereños
Control de erosión	Sus raíces ayudan a estabilizar suelos y riberas
Captura de carbono	Almacena grandes cantidades de carbono debido a su tamaño y rápido crecimiento

Servicio	Descripción
Hábitat	Sus ramas, tronco y follaje ofrecen refugio para aves e invertebrados
Recursos florales	Sus flores proporcionan polen y néctar a insectos y otros visitantes
Regulación microclimática	Produce sombra y reduce la temperatura del entorno inmediato
Protección contra el viento	Puede disminuir la velocidad del viento en plantaciones y fincas
Recuperación de suelos	Puede ayudar a cubrir terrenos degradados si se maneja adecuadamente
Conectividad ecológica	Forma corredores vegetales en paisajes rurales y ribereños
Valor paisajístico	Aporta presencia arbórea en parques, caminos y grandes áreas verdes

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por semillas
Semillas	Recolectar cápsulas maduras de árboles sanos y bien conformados
Vivero	Utilizar bandejas o contenedores profundos con sustrato drenado
Plantación	Establecer al inicio de la temporada lluviosa o con riego asegurado
Riego	Mantener humedad regular durante el establecimiento
Fertilización	Aplicar materia orgánica y fertilización equilibrada según el suelo
Poda	Realizar poda de formación y retirar ramas secas o peligrosas

Aspecto	Recomendación
Formación	Favorecer un tronco recto y una copa estructuralmente equilibrada
Distanciamiento	Dejar amplios espacios por el desarrollo de raíces y copa
Sanidad	Vigilar defoliadores, barrenadores, termitas, hongos y enfermedades foliares
Control de malezas	Mantener despejada la base durante los primeros años
Protección	Proteger de incendios, compactación, daños mecánicos y pastoreo
Ubicación	No plantar cerca de viviendas, tuberías, pavimentos o líneas eléctricas
Aprovechamiento	Realizar cosecha y manejo mediante planes forestales sostenibles
Monitoreo	Evaluar estabilidad del tronco y las ramas en zonas urbanas o de tránsito

NOTAS TAXONÓMICAS Y DE SEGURIDAD

Eucalyptus camaldulensis es conocido como eucalipto rojo o eucalipto de río y es una especie característica de numerosos ambientes ribereños australianos. También se ha introducido ampliamente en regiones áridas y semiáridas de distintos países. [web:970][web:973]

La especie puede alcanzar gran tamaño y desarrollar raíces extensas. Por ello, no se recomienda plantarla cerca de edificaciones, pavimentos, tuberías, muros o líneas eléctricas. Algunas fuentes también señalan que sus ramas pueden ser quebradizas bajo condiciones adversas. [web:972][web:976]

Las hojas contienen aceites aromáticos y se han utilizado tradicionalmente por sus propiedades balsámicas y

antisépticas. Sin embargo, el aceite esencial y los preparados concentrados pueden ser tóxicos si se ingieren o se utilizan incorrectamente.

Aunque tolera periodos de sequía, su crecimiento es especialmente vigoroso cuando dispone de agua abundante. En proyectos de restauración o reforestación debe seleccionarse cuidadosamente el sitio para evitar competencia con especies nativas y consumo excesivo de agua.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Ficha técnica de Eucalyptus camaldulensis.
2. Universidad Nacional Autónoma de México. Información botánica sobre Eucalyptus camaldulensis.
3. Fuentes de arboricultura y paisajismo sobre características, cultivo y usos del eucalipto rojo.
4. Literatura forestal sobre especies de Eucalyptus, plantaciones y manejo de ambientes ribereños.
5. Manuales de silvicultura, seguridad en arboricultura y uso responsable de especies introducidas.