

FICHA TÉCNICA – EUCALIPTO (*Eucalyptus* spp.)



Eucalyptus es un género de árboles y arbustos siempreverdes, de rápido crecimiento, con hojas aromáticas y corteza que en muchas especies se desprende en tiras o placas. Según la especie y las condiciones de sitio, puede alcanzar entre 20 y más de 70 m de altura; se adapta bien a climas secos y templados, y se usa ampliamente para leña, postes, madera, cortinas rompeviento y reforestación.



DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Nombre común	Eucalipto
Nombre científico	<i>Eucalyptus</i> spp.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Myrtales
Familia	Myrtaceae
Género	<i>Eucalyptus</i>
Tipo	Árbol perenne de rápido crecimiento
Porte	Tronco alto, recto o ligeramente curvo; copa variable según especie
Corteza	Frecuentemente desprendible, lisa o parcialmente rugosa según especie
Hojas	Aromáticas; en muchas especies son lanceoladas o falcadas, con fuerte aroma a eucaliptol
Flores	Pequeñas, generalmente blancas, amarillas o rojizas, reunidas en grupos
Altura	20 a más de 70 m, según especie y ambiente

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Se adapta a climas secos y templados
Temperatura	Muchas especies no toleran heladas intensas; el comportamiento depende de la especie

Factor	Requerimiento
Suelo	Bien drenado; puede establecerse en suelos pobres o degradados si no hay encharcamiento
Luz	Pleno sol
Adaptación	Especie/ género muy plástico, usado en forestación y restauración

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Leña	Fuente de energía doméstica y rural
Postes	Postes para cercos y construcciones rurales
Madera	Aserrío, carpintería y uso forestal según especie
Rompevientos	Barreras contra viento en zonas agrícolas

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Captura de carbono	Alta fijación de carbono por su rápido crecimiento y biomasa
Reforestación	Utilizado en restauración de áreas degradadas y control de desertificación
Protección de suelos	Ayuda a reducir erosión y a estabilizar terrenos degradados

MANEJO AGRONÓMICO

Aspecto	Recomendación
Establecimiento	Preferir sitios con buen drenaje y disponibilidad inicial de agua
Manejo	Control de densidad y selección de especie según clima y objetivo
Uso forestal	Adecuado para plantaciones productivas y restauración, dependiendo del contexto local

NOTAS TAXONÓMICAS

Eucalyptus es un género amplio, por lo que en publicaciones técnicas conviene indicar la especie cuando se conoce, por ejemplo *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus camaldulensis* o *Eucalyptus deglupta*. En esta ficha se deja como *Eucalyptus* spp. porque el dato proporcionado corresponde al género, no a una especie única.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Biodiversidade. “Common eucalyptus: Get to know this specie”.
2. The School of Aromatic Studies. “About *Eucalyptus globulus* and 1,8 cineole”.
3. Plant Finder, Missouri Botanical Garden. *Eucalyptus*.
4. FAO. “Ecological, Economic and Social Effects of Eucalyptus”.
5. Reforesting degraded agricultural landscapes with eucalypts.
6. Net ecosystem carbon exchange of a dry temperate

eucalypt forest.

7. Carbon sequestration potential of *Eucalyptus* spp.: A review.
8. Impact of *Eucalyptus* plantations on ecosystem services.