

FICHA TÉCNICA – CEDRO – Cedrela odorata L.



El cedro, también llamado cedro rojo, cedro español o cedro oloroso, es un árbol forestal nativo de la América tropical y perteneciente a la familia Meliaceae. Es valorado por su madera liviana, aromática, durable y fácil de trabajar, utilizada en muebles, puertas, ventanas, construcción, artesanías y ebanistería fina. [web:308][web:311]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0039AP-CEDRO
Nombre común	Cedro, cedro rojo, cedro español, cedro oloroso
Nombre científico	Cedrela odorata L.
Reino	Plantae
División	Magnoliophyta
Clase	Magnoliopsida
Orden	Sapindales
Familia	Meliaceae
Género	Cedrela
Especie	Cedrela odorata
Tipo	Árbol forestal, maderable y ornamental

Campo	Detalle
Porte	Árbol grande, de copa amplia, redondeada y relativamente densa
Tronco	Recto y robusto, ocasionalmente con pequeños contrafuertes; corteza gruesa, grisácea o pardo grisácea, profundamente fisurada
Hojas	Compuestas, alternas, paripinnadas o imparipinnadas, de aproximadamente 15 a 50 cm de longitud, con varios pares de folíolos lanceolados u oblongos
Aroma	Las hojas, la corteza y la madera pueden desprender un olor fuerte y característico al ser trituradas o cortadas
Flores	Pequeñas, blanquecinas, unisexuales y agrupadas en panículas terminales
Fruto	Cápsula leñosa, elipsoide, pardo verdosa a marrón, que se abre en cinco valvas al madurar
Semillas	Numerosas, pequeñas, oblongas y aladas; pueden dispersarse por el viento
Altura	Generalmente entre 20 y 35 m; algunos ejemplares pueden alcanzar mayor tamaño en condiciones favorables [web:310][web:311]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical y subtropical, con temperaturas cálidas durante la mayor parte del año
Luz	Pleno sol o alta luminosidad; los árboles jóvenes pueden tolerar sombra parcial temporal
Suelo	Profundo, fértil, bien drenado y con disponibilidad moderada de humedad

Factor	Requerimiento
Humedad	Se desarrolla en bosques tropicales húmedos, subhúmedos y subcaducifolios; tolera periodos secos una vez establecido
Altitud	Puede encontrarse desde el nivel del mar hasta aproximadamente 1.700 m s. n. m., según la región [web:310]
Distribución natural	América tropical, desde México hasta el norte de Argentina, además de diversas islas del Caribe [web:311]
Precipitación	Prefiere lluvias estacionales o regulares, pero requiere drenaje para evitar pudriciones radiculares
Viento	Los ejemplares jóvenes deben protegerse de vientos fuertes hasta desarrollar un sistema radical firme
Adaptación	Puede crecer en potreros, cercas vivas, bosques secundarios, plantaciones, parques y áreas rurales

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Madera	Se utiliza en muebles finos, puertas, ventanas, revestimientos, instrumentos, cajas, embarcaciones y carpintería
Ebanistería	Su madera es apreciada por ser liviana, aromática, fácil de trabajar y de acabado atractivo
Construcción	Se emplea en elementos interiores, estructuras ligeras, artesanías y trabajos de acabado

Uso	Aplicación
Artesanías	Se utiliza en artículos torneados, tallas, esculturas y objetos decorativos [web:311]
Ornamental	Se planta en parques, avenidas, plazas, fincas y espacios amplios
Sombra	Su copa puede proporcionar sombra en potreros, patios y áreas rurales
Agroforestal	Puede integrarse en sistemas silvopastoriles, cercas y plantaciones mixtas, con manejo adecuado
Medicinal tradicional	Algunas partes se emplean en prácticas tradicionales; no se recomienda preparar o ingerir remedios sin orientación profesional

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Captura de carbono	Almacena carbono en su tronco, ramas, raíces y follaje durante periodos prolongados
Conservación del suelo	Sus raíces ayudan a estabilizar el terreno y la hojarasca aporta materia orgánica
Regulación microclimática	Su copa proporciona sombra, reduce la temperatura del suelo y contribuye a conservar humedad
Hábitat para fauna	Brinda refugio y sitios de alimentación o descanso para aves, insectos y otros organismos
Restauración ecológica	Puede contribuir a recuperar áreas degradadas dentro de su rango natural y en sitios ecológicamente compatibles

Servicio	Descripción
Producción sostenible	Ofrece madera de alto valor cuando se maneja mediante planes forestales responsables
Valor paisajístico	Su porte, follaje y copa amplia lo hacen atractivo para parques, fincas y espacios rurales

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se reproduce principalmente por semillas frescas y viables; también puede manejarse mediante viveros forestales
Semillero	Utilizar sustrato suelto y drenado, mantener humedad constante sin exceso de agua y proteger las plántulas durante la germinación
Plantación	Establecer al inicio de la temporada lluviosa, en sitios soleados, profundos y sin encharcamiento
Distanciamiento	Definir la distancia según el objetivo: madera, restauración, sombra, cerca viva o sistema agroforestal
Fertilización	Incorporar materia orgánica y aplicar fertilización solo según análisis de suelo y vigor de las plantas
Control de competencia	Mantener limpia el área inmediata al tallo durante los primeros años, evitando dañar las raíces superficiales
Poda	Eliminar ramas secas, enfermas o mal formadas; favorecer un fuste recto y limitar heridas grandes

Aspecto	Recomendación
Sanidad	Vigilar barrenadores, defoliadores, hongos y daños en raíces; emplear material sano y manejo integrado
Cosecha	Realizar el aprovechamiento con planificación forestal, respetando diámetros mínimos, regeneración y normativa local
Precaución	El cedro rojo puede ser afectado por el barrenador de las meliáceas, especialmente en árboles jóvenes; debe monitorearse con regularidad

NOTAS TAXONÓMICAS

Cedrela odorata L. pertenece a la familia Meliaceae, que también incluye especies maderables como la caoba. El epíteto *odorata* alude al olor aromático de la madera, las hojas y otras partes de la planta. [web:313]

Aunque el nombre común “cedro” también se utiliza para varias coníferas del género *Cedrus*, *Cedrela odorata* no pertenece a la familia Pinaceae: es una angiosperma tropical de la familia Meliaceae. En algunos catálogos de flora se señala como especie amenazada o en peligro, por lo que su aprovechamiento debe cumplir las normas forestales aplicables. [web:313]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Catálogo de Flora del Valle de Aburrá. *Cedrela odorata*.
2. Comisión Nacional Forestal. *Cedrela odorata* L.
3. Recursos Naturales y Genéticos Forestales. *Cedrela odorata* L. – Meliaceae.
4. Árboles Ornamentales. *Cedrela odorata*.
5. Wikipedia en español. *Cedrela odorata*.