

FICHA TÉCNICA – CIPRÉS – *Cupressus macrocarpa* Hartw. Ex Gordon



El ciprés de Monterrey es una conífera perenne de la familia Cupressaceae, originaria de una pequeña zona costera cercana a Monterey, California. Es apreciado por su resistencia al viento, su follaje persistente y su uso ornamental, forestal y como barrera cortavientos. Aunque suele registrarse como *Cupressus macrocarpa* Hartw. ex Gordon, el nombre botánico actualmente aceptado por Kew es *Hesperocyparis macrocarpa* (Hartw.) Bartel. [web:286][web:281]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0037AP-CIPRÉS
Nombre común	Ciprés de Monterrey, ciprés de California, ciprés de Lambert
Nombre científico registrado	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. ex Gordon
Nombre aceptado actualmente	<i>Hesperocyparis macrocarpa</i> (Hartw.) Bartel
Reino	Plantae
División	Tracheophyta o Pinophyta
Clase	Pinopsida

Campo	Detalle
Orden	Pinales
Familia	Cupressaceae
Género	Hesperocyparis; tradicionalmente Cupressus
Especie	Hesperocyparis macrocarpa
Tipo	Árbol conífero perenne
Porte	Árbol mediano a grande, de copa cónica, columnar o irregular; los ejemplares expuestos al viento pueden adquirir formas retorcidas y extendidas
Tronco	Robusto, con corteza pardo grisácea, fisurada y fibrosa en árboles adultos
Hojas	Escamosas, pequeñas, imbricadas y aromáticas, dispuestas en ramillas de aspecto plumoso; color verde oscuro a verde amarillento
Flores	Estructuras reproductivas masculinas y femeninas separadas en el mismo árbol; es una especie monoica
Conos	Conos femeninos globosos, leñosos, de color verde al inicio y pardo al madurar; presentan pocas escamas con pequeñas protuberancias
Semillas	Pequeñas, aladas y dispersadas principalmente por el viento
Altura	Generalmente entre 15 y 25 m; en condiciones favorables puede alcanzar cerca de 30 m [web:280][web:286]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Templado, mediterráneo y marítimo

Factor	Requerimiento
Luz	Pleno sol; tolera exposición intensa y ambientes abiertos
Temperatura	Prefiere temperaturas moderadas; puede soportar condiciones costeras, pero las plantas jóvenes son más sensibles a heladas fuertes
Suelo	Se adapta a suelos arenosos, francos o arcillosos si cuentan con drenaje adecuado
Humedad	Moderada; tolera periodos secos una vez establecido
Viento	Presenta buena resistencia al viento y puede utilizarse en zonas costeras y como cortina rompevientos
Distribución natural	Dos poblaciones naturales principales cerca de Monterey, California: Cypress Point y Point Lobos [web:280]
Distribución cultivada	Se planta ampliamente en regiones templadas y subtropicales de América, Europa, Australia, Nueva Zelanda y otros lugares
Salinidad	Puede tolerar cierta influencia marina y exposición a aerosoles salinos, aunque el exceso de sal en el suelo puede afectar su desarrollo

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en parques, jardines, avenidas, cementerios, fincas y áreas costeras por su follaje persistente y porte llamativo

Uso	Aplicación
Barrera cortavientos	Se planta en hileras para reducir la velocidad del viento en propiedades rurales, jardines y zonas agrícolas
Control de erosión	Puede contribuir a estabilizar terrenos, especialmente cuando se combina con cobertura vegetal y manejo adecuado del suelo
Madera	Su madera puede utilizarse en construcciones rurales, postes, cercas, carpintería y trabajos menores
Combustible	La biomasa y la madera pueden emplearse como leña o fuente de energía
Restauración paisajística	Se usa en proyectos de revegetación ornamental y recuperación de áreas expuestas, siempre considerando su compatibilidad ecológica
Medicinal tradicional	Algunas fuentes registran usos tradicionales, pero no se recomienda ingerir preparados de la planta sin evaluación profesional

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Protección contra el viento	Sus copas densas reducen la velocidad del viento y protegen cultivos, viviendas y áreas de descanso
Control de erosión	Sus raíces y la acumulación de hojarasca ayudan a sujetar el suelo y disminuir el impacto de la lluvia
Regulación microclimática	El follaje permanente proporciona sombra y modifica las condiciones de temperatura y humedad cercanas

Servicio	Descripción
Captura de carbono	Almacena carbono en el tronco, ramas, raíces y follaje durante toda su vida
Hábitat para fauna	Ofrece refugio, sitios de descanso y áreas de anidación para aves e insectos
Valor paisajístico	Aporta estructura vertical, color permanente y formas escultóricas, especialmente en ambientes costeros
Protección costera	En zonas apropiadas puede contribuir a disminuir el efecto de vientos marinos, aunque no sustituye la vegetación nativa costera

MANEJO SILVICULTURAL Y ORNAMENTAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Se multiplica principalmente por semillas; los cultivares ornamentales pueden propagarse mediante técnicas vegetativas
Plantación	Establecer en sitios soleados, con espacio suficiente para el desarrollo de raíces y copa
Suelo	Preferir terrenos drenados; evitar lugares donde el agua se acumule durante largos periodos
Riego	Regar durante el establecimiento y en sequías prolongadas; los ejemplares adultos suelen tolerar periodos secos
Fertilización	Aplicar materia orgánica o fertilizante balanceado solo cuando existan deficiencias o crecimiento reducido

Aspecto	Recomendación
Poda	Realizar poda de formación y limpieza; evitar cortes excesivos en ramas viejas, ya que muchas coníferas rebrotan mal desde madera desnuda
Distanciamiento	Dejar suficiente separación entre árboles y estructuras, debido al desarrollo de la copa y del sistema radical
Sanidad	Vigilar canchros, pudriciones, enfermedades de raíces, insectos perforadores y daños por sequía o compactación
Incendios	Retirar material seco acumulado y mantener manejo preventivo en zonas con alto riesgo de incendios
Precaución ecológica	Fuera de su área nativa puede comportarse como especie introducida; se recomienda evitar su expansión en hábitats naturales sensibles y priorizar especies nativas en restauración ecológica

NOTAS TAXONÓMICAS

El nombre *Cupressus macrocarpa* Hartw. ex Gordon continúa siendo ampliamente utilizado en viveros, inventarios forestales y literatura hortícola. Sin embargo, Kew reconoce *Hesperocyparis macrocarpa* (Hartw.) Bartel como el nombre aceptado, y considera *Cupressus macrocarpa* un sinónimo homotípico. [web:286]

La especie se distingue por su adaptación a ambientes marítimos y por las formas escultóricas que adquiere cuando crece expuesta a vientos constantes. Sus poblaciones naturales son muy reducidas y se concentran cerca de Monterey, California, por lo que la conservación de esos relictos tiene especial importancia. [web:280][web:286]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Kew Science, Plants of the World Online. *Hesperocyparis macrocarpa* (Hartw.) Bartel.
2. GBIF. *Cupressus macrocarpa* Hartw. ex Gordon.
3. Wikipedia. *Hesperocyparis macrocarpa*.
4. Wikipedia en español. *Cupressus*.
5. Fuentes botánicas y forestales sobre Cupressaceae y cipreses de Monterey.