

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



El ciprés de Monterrey es una conífera siempreverde de la familia Cupressaceae, nativa de una franja costera muy reducida de la bahía de Monterey, California, Estados Unidos. Se cultiva ampliamente como árbol ornamental, cortavientos y para alineaciones, debido a su tolerancia al viento, a la salinidad y a ambientes templados costeros. [web:600][web:657]

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0077AP-CIPRÉS
Nombre común	Ciprés, ciprés de Monterrey, ciprés de California, cedro
Nombre científico	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw. ex Gordon
Nombre aceptado en algunos tratamientos	<i>Hesperocyparis macrocarpa</i> (Hartw.) Bartel
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Pinopsida
Orden	Cupressales
Familia	Cupressaceae

Campo	Detalle
Género	Cupressus
Especie	Cupressus macrocarpa
Tipo	Conífera arbórea, siempreverde y resinosa
Porte	Árbol grande, inicialmente cónico; con la edad desarrolla copa amplia, irregular o abovedada
Tronco	Recto en ejemplares jóvenes; puede volverse inclinado, nudoso o retorcido en árboles viejos y expuestos al viento
Corteza	Grisácea a pardo rojiza, gruesa, fibrosa y profundamente agrietada
Ramas	Erectas o extendidas; en árboles adultos forman una copa amplia, especialmente en sitios expuestos
Hojas	Pequeñas, persistentes, escuamiformes, verde oscuro y adpresas a las ramillas
Aroma	El follaje puede desprender aroma cítrico al frotarse
Estróbilos masculinos	Pequeños, amarillentos, terminales y de aproximadamente 5 mm
Estróbilos femeninos	Globosos, de 2,5–3 cm de diámetro, con 8–12 escamas; verdes al inicio y café rojizos al madurar
Semillas	Numerosas, pequeñas, pardas y aladas; se liberan al abrirse los conos maduros
Altura	Usualmente 20–25 m; puede alcanzar alrededor de 30 m o más en condiciones favorables [web:659][web:661]

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Templado, mediterráneo, costero y subtropical fresco
Luz	Pleno sol; tolera semisombra si recibe buena iluminación diaria
Suelo	Suelto, de textura variable y con excelente drenaje
Humedad	Moderada; se beneficia de humedad atmosférica y riego durante el establecimiento
Sequía	Tolerancia moderada después de establecerse
Temperatura	Prefiere climas frescos a templados; los ejemplares jóvenes deben protegerse de heladas fuertes
Origen	Costa central de California, Estados Unidos [web:600][web:661]
Hábitat natural	Laderas rocosas, acantilados y ambientes costeros con niebla marina durante veranos frescos y húmedos [web:600]
Salinidad	Buena tolerancia al aerosol salino de zonas costeras [web:657]
Viento	Alta tolerancia; puede desarrollar formas irregulares por exposición constante
Drenaje	Fundamental; no tolera suelos anegados de forma prolongada
Adaptación	Adecuada para zonas abiertas, litorales, parques, fincas y barreras rompevientos

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en parques, jardines, cementerios, grandes patios y fincas
Cortavientos	Forma barreras vegetales para reducir la velocidad del viento
Cercos vivos	Puede sembrarse en hileras para delimitar predios
Alineación	Se utiliza en entradas, caminos rurales y espacios amplios
Protección costera	Tolera viento y aerosol salino, por lo que se usa en paisajismo litoral
Silvicultura	Se ha plantado experimentalmente para fines forestales y madereros fuera de su área de origen [web:600]
Madera	Puede destinarse a carpintería ligera, postes, cajas y usos rurales
Educación ambiental	Es útil para explicar la reproducción de coníferas mediante estróbilos y semillas aladas
Paisajismo	Aporta estructura vertical y follaje verde permanente durante todo el año

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Protección contra el viento	Sus copas densas reducen la velocidad del viento en zonas expuestas
Captura de carbono	Almacena carbono en tronco, ramas, raíces y follaje persistente
Control de erosión	Las raíces contribuyen a estabilizar suelos, laderas y bordes expuestos
Regulación microclimática	Brinda sombra y disminuye la exposición directa al viento y la radiación

Servicio	Descripción
Hábitat	Ofrece refugio y sitios de descanso para aves e invertebrados
Pantalla vegetal	Puede disminuir el impacto visual, el polvo y parte del ruido en áreas rurales o urbanas
Protección de cultivos	Puede integrarse en cortinas rompevientos, con distancias apropiadas para evitar exceso de sombra
Cobertura permanente	Mantiene follaje durante el año y aporta hojarasca al suelo

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por semillas; los cultivares ornamentales pueden multiplicarse vegetativamente
Semillas	Extraer de conos maduros y sembrar en sustrato ligero, limpio y drenado
Plantación	Establecer al inicio de la estación lluviosa o con riego disponible
Riego	Mantener humedad moderada durante los primeros años; disminuir gradualmente al establecerse
Fertilización	Incorporar compost o fertilizante equilibrado solo si el suelo presenta baja fertilidad
Poda	Realizar poda de formación y limpieza; evitar cortes severos sobre ramas viejas
Distanciamiento	Mantener espacio suficiente para copa, raíces y paso de aire entre árboles

Aspecto	Recomendación
Protección inicial	Usar tutor en áreas muy ventosas y proteger de heladas fuertes durante la juventud
Sanidad	Vigilar pulgones, cochinillas, barrenadores, pudriciones de raíz y enfermedades de ramas
Infraestructura	Evitar plantarlo muy cerca de viviendas, tuberías, cables, aceras o muros
Manejo de residuos	Triturar ramas y follaje sanos para cobertura o compostaje

NOTAS TAXONÓMICAS

La especie también puede encontrarse bajo el nombre **Hesperocyparis macrocarpa**. World Flora Online registra *Cupressus macrocarpa* como sinónimo de ese nombre en un tratamiento taxonómico reciente. [web:662]

No debe confundirse con *Cupressus lusitanica* –conocido como ciprés mexicano– ni con cultivares de follaje amarillo, frecuentemente comercializados como “ciprés limón”. La identificación puede confirmarse mediante la copa amplia, las hojas escuamiformes verde oscuro y los conos globosos relativamente grandes.

PRECAUCIONES

El ciprés de Monterrey puede adquirir gran tamaño y proyectar sombra considerable. En ciudades o jardines pequeños, debe plantarse únicamente donde tenga espacio suficiente y sin interferir con infraestructura o especies de menor porte.

En algunos lugares fuera de su distribución natural puede naturalizarse. Antes de usarlo en restauración ecológica, conviene priorizar especies nativas de la localidad y

verificar que no represente un riesgo de invasión. [web:600]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Flora del Cono Sur. *Cupressus macrocarpa*.
2. Facultad de Ciencias, UNAM. *Cupressus macrocarpa*.
3. World Flora Online. Registro taxonómico de *Hesperocyparis macrocarpa*.
4. Literatura de Cupressaceae, coníferas ornamentales y cortinas rompevientos.