

FICHA TÉCNICA – PALMERA – Phoenix roebelenii O’Brien



La palmera es una especie ornamental perenne de la familia Arecaceae, originaria del sudeste asiático. Phoenix roebelenii es conocida como palmera datilera enana o palmera pigmea y se caracteriza por su porte pequeño, sus hojas pinnadas arqueadas y su capacidad de adaptación a jardines, patios y espacios interiores luminosos.

DESCRIPCIÓN

Campo	Detalle
Código	0093AP-PALMERA
Nombre común	Palmera, palmera datilera enana, palmera pigmea
Nombre científico	Phoenix roebelenii O’Brien
Reino	Plantae
División	Tracheophyta
Clase	Liliopsida
Orden	Arecales
Familia	Arecaceae
Género	Phoenix
Especie	Phoenix roebelenii
Tipo	Palma perenne, ornamental y leñosa

Campo	Detalle
Porte	Palma pequeña, solitaria o agrupada en varios tallos
Tronco	Delgado, anillado y cubierto parcialmente por bases foliares persistentes
Hojas	Pinnadas, arqueadas, verdes y dispuestas en una corona densa
Folíolos	Numerosos, estrechos, flexibles y regularmente distribuidos a ambos lados del raquis
Flores	Pequeñas, amarillentas o crema, agrupadas en inflorescencias ramificadas
Fruto	Drupa pequeña, inicialmente verde y oscura o rojiza al madurar
Semillas	Una por fruto, de forma alargada u ovalada
Altura	Generalmente entre 2 y 4 m; puede alcanzar mayor tamaño en condiciones favorables
Longevidad	Perenne y de larga duración cuando recibe un manejo adecuado
Espinas	Algunas bases de los pecíolos pueden presentar estructuras puntiagudas

ECOLOGÍA Y REQUERIMIENTOS

Factor	Requerimiento
Clima	Tropical, subtropical y templado cálido
Luz	Pleno sol o semisombra luminosa
Suelo	Fértil, suelto, húmedo y bien drenado
Humedad	Moderada; tolera ambientes relativamente húmedos
Riego	Regular, evitando el encharcamiento
Temperatura	Cálida; tolera descensos leves, pero es sensible a heladas intensas

Factor	Requerimiento
Distribución	Originaria del sudeste asiático; ampliamente cultivada en regiones cálidas
Hábitat	Bosques tropicales, jardines, patios, parques, viveros y espacios interiores iluminados
Drenaje	Necesario para evitar la pudrición de raíces
Viento	Requiere protección frente a vientos fuertes, especialmente en ejemplares jóvenes
Adaptación	Adecuada para jardines pequeños, macetas y paisajismo urbano
Polinización	Principalmente por insectos y viento
Tolerancia	Tolera semisombra, contaminación urbana y podas de mantenimiento

USOS LOCALES

Uso	Aplicación
Ornamental	Se cultiva en jardines, parques, patios, terrazas y espacios públicos
Paisajismo	Se utiliza como planta focal, de alineación o en grupos
Macetería	Puede cultivarse en recipientes grandes con buen drenaje
Decoración interior	Se emplea en espacios interiores luminosos y protegidos
Cercas y bordes	Puede formar grupos o bordes vegetales en áreas ajardinadas
Restauración ornamental	Aporta estructura y diversidad a jardines tropicales y subtropicales
Viverismo	Es una especie comercial frecuente por su porte compacto

Uso	Aplicación
Educación ambiental	Permite estudiar palmas, hojas pinnadas y adaptación ornamental
Alimentación de fauna	Sus frutos pueden ser aprovechados por algunas aves y pequeños animales
Sombra	Proporciona sombra localizada en patios y jardines pequeños

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Servicio	Descripción
Hábitat	Sus hojas y corona ofrecen refugio y sitios de descanso para pequeños animales
Recursos para fauna	Sus flores y frutos pueden ser utilizados por insectos y aves
Captura de carbono	Almacena carbono en el tronco, las raíces y el follaje
Regulación microclimática	Aporta sombra, humedad y reducción de temperatura en espacios urbanos
Biodiversidad urbana	Incrementa la diversidad vegetal en jardines y parques
Control superficial del suelo	Sus raíces contribuyen a mantener la cobertura y estructura del suelo
Valor paisajístico	Mejora la calidad visual y recreativa de áreas verdes
Conectividad ecológica	Puede servir como recurso complementario para fauna en espacios fragmentados
Reducción del polvo	Su follaje puede interceptar parte del polvo y partículas suspendidas
Educación ambiental	Facilita el conocimiento de las palmas y de la jardinería sostenible

MANEJO SILVICULTURAL

Aspecto	Recomendación
Propagación	Principalmente por semillas
Semillas	Extraer de frutos maduros, limpiar y sembrar en sustrato húmedo y bien drenado
Vivero	Mantener las plántulas con humedad regular, buena ventilación y luz filtrada
Plantación	Establecer en suelo fértil, con drenaje adecuado y espacio suficiente
Riego	Regar de forma regular, dejando secar parcialmente la superficie del suelo
Fertilización	Aplicar compost y fertilizante para palmeras con micronutrientes
Poda	Retirar hojas secas o dañadas sin eliminar hojas verdes innecesariamente
Distanciamiento	Dejar espacio para la expansión de la corona y el desarrollo de las raíces
Sanidad	Vigilar cochinillas, escamas, ácaros, hongos foliares y pudriciones
Control de malezas	Mantener despejada la base y utilizar cobertura orgánica sin cubrir el tronco
Protección	Proteger de heladas, vientos fuertes y cambios bruscos de temperatura
Trasplante	Realizarlo con cuidado, conservando el cepellón y evitando dañar las raíces
Herramientas	Desinfectar herramientas y utilizar guantes durante el manejo
Mantenimiento	Retirar restos secos para mejorar la ventilación y la apariencia de la planta

NOTAS TAXONÓMICAS

Phoenix roebelenii pertenece a la familia Arecaceae y al género *Phoenix*, que incluye varias palmeras datileras. La especie es conocida en horticultura como palmera datilera enana o palmera pigmea debido a su tamaño relativamente reducido frente a otras especies del género.

Puede crecer con un solo tronco o formar grupos de varios tallos. En ejemplares cultivados, la agrupación de tallos puede acentuarse por la producción de brotes basales o por la plantación conjunta de varias plantas.

La especie produce frutos pequeños y ornamentales, pero no se cultiva principalmente para la producción comercial de dátiles. Las características del fruto, la corona y el tronco pueden variar según la edad, las condiciones de cultivo y el manejo.

Las hojas secas y las bases foliares pueden presentar estructuras puntiagudas. Se recomienda utilizar guantes y herramientas adecuadas durante la poda, el trasplante y la limpieza de la planta.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. USDA Agricultural Research Service. Germplasm Resources Information Network. *Phoenix roebelenii* O'Brien.
2. Royal Botanic Gardens, Kew. Plants of the World Online. Información taxonómica del género *Phoenix*.
3. Global Biodiversity Information Facility. Registros taxonómicos y de distribución de *Phoenix roebelenii*.
4. Floridata. *Phoenix roebelenii*. Descripción, cultivo