

PROTOCOLO TÉCNICO

Trasplante de palmeras

Viabilidad, extracción, traslado, plantación y establecimiento

Principio rector. La palmera conserva un único meristemo apical y un sistema radicular adventicio: proteger ambos gobierna toda la operación.

Ámbito	Palmeras establecidas en espacios urbanos, jardines y alineaciones
Base técnica	EAS 03:2026, capítulo 8, y bibliografía fisiológica específica de palmeras
Documento	Procedimiento general adaptable a proyecto y ejemplar
Versión	1.0 · agosto de 2026
Carácter	Protocolo orientativo; requiere dirección técnica competente

La respuesta de las raíces cortadas y la necesidad de retirar hojas varían mucho entre especies. Las dimensiones y tratamientos no deben extrapolarse de una especie a otra.

1. Evaluación de viabilidad

- Identificar especie, procedencia, edad fisiológica, altura de estípite, diámetro, inclinación y estado de copa.
- Examinar meristemo, hoja central, inserciones, cavidades, heridas, estrechamientos y síntomas de pudrición.
- Inspeccionar zona de iniciación radicular, profundidad previa, hijuelos y condiciones del suelo.
- Comprobar picudo rojo, Paysandisia, Fusarium, Thielaviopsis y otros organismos sujetos a control o restricción.
- Evaluar accesos, masa, longitud, centro de gravedad, soporte durante transporte y destino.

No apta. Se desestima si existe daño o pudrición del meristemo, inestabilidad no controlable, deterioro incompatible con recuperación o prohibición fitosanitaria de movimiento.

2. Planificación y época

En condiciones mediterráneas se programa durante el periodo cálido de crecimiento activo, evitando frío, olas de calor extremas y plazos de obra que impidan el cuidado posterior. La edición EAS 03:2026 sitúa de forma general la plantación de palmeras entre abril y agosto/septiembre, ajustable a especie y clima local.

- Definir cepellón por especie, suelo, tamaño y respuesta conocida de raíces cortadas.
- Preparar destino, drenaje, riego y sustentación antes de extraer.
- Determinar aparejo, acolchado, férulas y apoyo longitudinal para evitar fisuras del estípite o daño de corona.
- Establecer protocolo de higiene de herramientas, maquinaria, suelo y restos.

3. Cepellón y preparación

- Las raíces nacen de la zona de iniciación radicular y mantienen diámetro relativamente constante.
- En palmeras grandes, EAS 03:2026 ofrece como referencia habitual radio de unos 30 cm desde el estípite y profundidad superior a 80-100 cm; debe verificarse por especie y suelo.
- Cortar raíces limpiamente y contener el cepellón, especialmente en arenas o suelos poco cohesivos.
- Mantener humedad sin saturación y reducir al mínimo el tiempo con raíces expuestas.
- No dañar ni enterrar la zona de iniciación radicular para obtener estabilidad aparente.

4. Gestión de hojas y corona

- Conservar el mayor número posible de hojas sanas; no aplicar defoliación intensa como receta universal.
- Puede retirarse parte de hojas viejas para manipulación cuando esté justificado. Sabal palmetto constituye un caso específico y no debe generalizarse.
- Agrupar hojas solo durante la manipulación, sin plegar ni comprimir el meristemo; proteger la yema terminal frente a golpes, desecación y frío.
- Liberar la copa una vez instalada la palmera. El corte de puntas y el mantenimiento de hojas atadas durante un plazo fijo no se prescriben de forma rutinaria: deben justificarse por especie y condiciones concretas.
- No cepillar ni eliminar bases foliares adheridas para facilitar el izado. En especies de estípite esbelto o copa pesada, instalar férulas externas acolchadas sin perforarlo.

5. Izado y transporte

1. Marcar orientación y centro de gravedad.
2. Colocar eslinga ancha de nylon con acolchado en el estípite, por encima del punto de equilibrio previsto.
3. No aplicar cadenas, cables desnudos ni elementos que corten o compriman tejidos.
4. Elevar lentamente y controlar corona y cepellón con líneas auxiliares.
5. Apoyar la palmera durante el transporte a lo largo del estípite y sostener la corona; evitar que quede en voladizo.
6. Proteger raíces del viento y mantener el cepellón húmedo.

Punto crítico. Una palmera aparentemente intacta puede sufrir fisuras internas o daño meristemático durante el izado. Cualquier golpe importante obliga a detener, inspeccionar y registrar.

6. Plantación

1. Comprobar drenaje y cota antes de la llegada.
2. Situar la zona de iniciación radicular a su nivel previo; en suelo normal no plantar más profundo.
3. Rellenar con suelo compatible, usando agua para ocupar huecos sin crear saturación prolongada.
4. Instalar sustentación externa mediante puntales o vientos acolchados; no clavar, atornillar ni perforar el estípite.
5. Aplicar riego del suelo de forma uniforme y crear un alcorque funcional.
6. Liberar las hojas tras la instalación tan pronto como la operación sea segura; mantenerlas atadas no aporta beneficio y puede favorecer enfermedad.

7. Establecimiento

Control	Indicador
Meristemo	Hoja central firme, sin olor, exudado, colapso ni pérdida anormal.
Copa	Color, apertura de hojas nuevas y ausencia de desecación progresiva.
Estípite	Sin fisuras, hundimientos, estrangulamientos ni daños de eslinga o puntales.
Raíces y suelo	Humedad uniforme, drenaje, estabilidad y ausencia de anoxia.
Sustentación	Ajuste tras viento y riego; retirada cuando exista arraigo suficiente.
Sanidad	Inspección frecuente y diagnóstico antes de tratamientos.

Durante los primeros cuatro a seis meses se mantiene el cepellón uniformemente húmedo, nunca saturado, ajustando frecuencia a especie, suelo y clima. El riego de la corona no sustituye al riego radicular. No se incorporan bioestimulantes o enmiendas como práctica automática: solo se emplean con diagnóstico, objetivo, producto autorizado y control de dosis.

8. Lista de comprobación

A. Antes de extraer

Comprobación	Sí	No	N.A.
Especie y respuesta radicular consideradas.	☐	☐	☐
Sanidad y permiso de movimiento verificados.	☐	☐	☐
Destino, drenaje y cota preparados.	☐	☐	☐
Izado, apoyo longitudinal y sustentación definidos.	☐	☐	☐

B. Durante la operación

Comprobación	Sí	No	N.A.
Meristemo y estípite protegidos.	☐	☐	☐
Eslingas anchas y acolchadas.	☐	☐	☐
Cepellón íntegro y húmedo.	☐	☐	☐
Corona apoyada durante el transporte.	☐	☐	☐

C. Plantación y entrega

Comprobación	Sí	No	N.A.
Profundidad previa respetada.	☐	☐	☐
Sustentación sin perforaciones.	☐	☐	☐
Hojas liberadas tras la instalación.	☐	☐	☐

Comprobación	Sí	No	N.A.
Riego e inspecciones programados.	☐	☐	☐

Referencias técnicas

Este protocolo interpreta y resume criterios operativos. Para proyectos y pliegos debe consultarse el texto completo y su edición vigente.

- European Tree Planting Standard (2026). EAS 03:2026, apartados 8 y 9 y apéndice 10.
- Broschat, T. K. Transplanting Palms in the Landscape. UF/IFAS Extension, publicación EP001.
- Trasplante de palmeras: 8 principios básicos. Nota técnica aportada, 2007; utilizada como antecedente y contrastada con las fuentes actuales.
- Normativa fitosanitaria europea, estatal y autonómica aplicable a palmeras y movimiento de suelo.

Control del documento

Código	PT-PA-01
Versión	1.0
Fecha	Agosto de 2026
Revisión recomendada	Cuando cambie la normativa fitosanitaria o se incorpore nueva evidencia específica por especie