

NT

PALMAE

*Phoenix canariensis* Chabaud

M.V. Marrero Gómez

Palmera canaria

**Endemismo canario ampliamente distribuido con fines ornamentales. Aunque sus manifestaciones naturales son relativamente abundantes, este taxón no está exento de amenazas, destacando entre ellas los problemas de hibridación con *Phoenix dactylifera* y la incidencia de plagas.**

#### Datos generales

**Altitud:** 50-1.000 m  
**Hábitat:** Terrenos coluviales de ladera o vaguada  
**Fitosociología:** Periploco laevigatae-Phoenicetum canariensis  
**Biotipo:** Fanerófito  
**Biología reproductiva:** No conocida  
**Floración:** IV-VI  
**Fructificación:** VII-X  
**Expresión sexual:** Dioecia  
**Polinización:** Posiblemente anemófila  
**Dispersión:** Posiblemente zoocora  
**Nº cromosómico:** 2n=36  
**Reproducción asexual:** No observada

#### Identificación

Especie dioica de tronco único, grueso, derecho, de 20 m de altura y hasta 80-90 cm de diámetro, cubierto de los restos de las bases de las hojas. Hojas pinnadas, formando una corona muy frondosa. Miden 5-6 m. de longitud, con 150-200 pares de folíolos apretados, de color verde claro. Los folíolos inferiores están transformados en fuertes espinas. Inflorescencias ramosas, protegidas por brácteas alargadas (espatas) de gran tamaño; las ramillas de la inflorescencia suelen ser flexuosas en zigzag y algo aplastadas. Flores unisexuales, pequeñas, con dos envueltas de tres piezas o tépalos, de las cuales las internas son el doble de largas que las externas; las masculinas con 6 estambres de filamentos cortos, las femeninas con tres carpelos libres, de los que solamente se desarrolla una para formar el fruto. Fruto en baya (dátil), de menos de 2,5 cm, alargado y ovoideo, al principio de color amarillento o anaranjado y posteriormente castaño-rojizo, con una sola semilla que es muy dura y tiene un profundo surco longitudinal.

#### Distribución

Especie originalmente endémica de las Islas Canarias. Se encuentra naturalizada en diversos países fruto de su uso ornamental: Cuenca Mediterránea, Estados Unidos, Nueva Zelanda, Venezuela, etc. Su presencia se extiende a todas las islas, aunque no se han localizado palmerales naturales en El Hierro y Lanzarote.

#### Biología

La germinación suele suceder en otoño-invierno, coincidiendo con la mayor abundancia de recursos hídricos. Tras un periodo de crecimiento más o menos lento, la primera floración

sucede a los 6-7 años. Se trata de una especie bastante longeva cuya esperanza de vida puede alcanzar 2 o 3 siglos.

#### Hábitat

Se trata de una especie freatófila que suele asociarse a suelos profundos de carácter coluvial, en situaciones de pendiente escasa (cauces de barranco y vaguadas) o moderada (piedemontes), donde pueden registrarse altos niveles estacionales de humedad edáfica o incluso encharcamientos temporales. No se puede dejar de mencionar que estamos ante un taxón de eminente carácter cultural, habiendo sido objeto de aprovechamiento tradicional e intensa propagación con fines ornamentales.

#### Demografía

La estructura demográfica observada en los palmerales canarios es altamente variable, aunque en buena parte de las poblaciones se observa una cierta precariedad en las clases juveniles. No obstante, al tratarse de un árbol bastante longevo esta situación no tiene por que asociarse con una dinámica poblacional regresiva. Aunque las palmeras en general suelen presentar semillas de corta longevidad, las de *Phoenix canariensis*, pueden resistir varios meses en el banco edáfico.

### Amenazas

Aunque se trata de un taxón ampliamente distribuido no está exento de amenazas. Una de las más importantes es sin duda la hibridación con *P. dactylifera*. Si bien este último taxón está presente en Canarias desde tiempos inmemoriales, su uso desmedido como ornamental en tiempos recientes ha propiciado unos altos niveles de hibridación que se magnifican en las Islas orientales. Por su parte las poblaciones más puras, se acantonan en la isla de la Gomera. Otro aspecto a tener en cuenta es la afección de determinadas plagas, entre las que destaca el picudo rojo (*Rynchophorus ferrugineus*), que afecta especialmente a los ejemplares masculinos. A todo ello se unen los clásicos factores de amenaza que afectan a la flora canaria como la incidencia de incendios, la degradación del hábitat, etc.

### Conservación o causas de extinción

La especie carece de protección legal (s.s.). Buena parte de sus poblaciones se integran en LIC's o Espacios Protegidos. Se cuenta con las medidas legales para frenar el proceso de hibridación (Decreto 62/2006, por el que se establecen medidas para favorecer la protección, conservación e identidad genética de la palmera canaria) y se encuentra articulado un Plan de Erradicación y Prevención del Picudo Rojo.

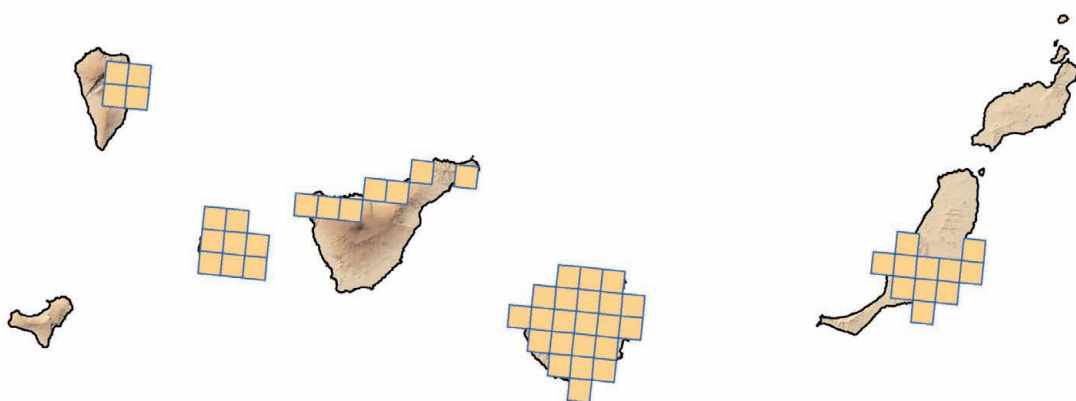
### Medidas propuestas

Aportar a bancos de germoplasma semillas de las estirpes más puras de cada bloque insular. Proceder a la mejora numérica y restauración de los palmerales afectados por eventos catastróficos (incendios). Enriquecer genéticamente los palmerales donde se haya constatado una mayor pérdida de identidad genética.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
NT  
**Categoría UICN mundial:**  
Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Palmerales de Tenerife (Tf) 7	3.355 (E)	18	Hibridación, plagas, desnaturalización
Palmerales de La Palma (Tf)	1.090 (E)	16	Plagas, desnaturalización
Palmerales de La Gomera (Tf)	133.432 (E)	181	Plagas, desnaturalización
Palmerales de Gran Canaria (LP)	54.553 (E)	180	Hibridación, plagas, desnaturalización
Palmerales de Fuerteventura (LP)	44.170 (E)	81	Hibridación, plagas, desnaturalización



### Corología

UTM 1X1 visitadas:	11
UTM 1X1 confirmadas:	395
Poblaciones confirmadas:	11
Poblaciones estudiadas:	11
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones espontáneas:	11
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** BORGÉN (1970).

**Autores:** M.V. MARRERO GÓMEZ, E. CARQUÉ ÁLAMO y Á. BAÑARES BAUDET.