

*Pennisetum purpureum* Schumach.

Pasto elefante

Elephant grass

### División

Spermatophyta

### Clase

Liliopsida

### Orden

Poales

### Familia

Poaceae



## DESCRIPCIÓN

Hierba robusta, perenne. Tallos de hasta 2-6 m de alto, ramificados y con entrenudos numerosos. Hojas de hasta 120 x 5 cm, glabras o hírtulas. Inflorescencia terminal, linear, densa, de 7-30 cm de largo. Raquis no alado. Las espiguillas se encuentran agrupadas en número de 1-5 encerradas en un involucre de cerdas ciliadas. Lema superior con ápice membranoso. Anteras con un mechón de pelos en el ápice.

## DISTRIBUCIÓN

### ♣ Área de distribución natural

África tropical.

### ♣ Área de introducción mundial

Ampliamente introducida en regiones tropicales y subtropicales.

### ♣ Área de introducción en Canarias

## HÁBITAT

---

### ♣ Hábitat en su área de distribución natural

Riberas, márgenes de bosque y otras áreas alteradas sobre suelos fértiles.

### ♣ Hábitat en su área de introducción en Canarias

Ambientes ruderales; Puntos rezumantes, barrancos y laderas en las cercanías de caseríos; terrenos de cultivo y zonas verdes de origen antrópico.

### ♣ Requerimientos ambientales

Suelos frescos.

## BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

---

### ♣ Longevidad/forma de vida

Hierba perenne.

### ♣ Madurez sexual

Más de 3 años.

### ♣ Tipo de reproducción

Sexual (semillas) y asexual por esquejes.

### ♣ Producción de semillas/planta

Millares.

### ♣ Resistencia a factores externos

Sequía.

### ♣ Otros

Texto

## FECHA O PERIODO INTRODUCCIÓN

---

Antes de 1968.

## **VÍAS Y CAUSAS DE INTRODUCCIÓN**

---

Introducción voluntaria por su interés forrajero.

## **PRINCIPAL VÍA DE DISPERSIÓN/PROPAGACIÓN ACTUAL**

---

Esquejes naturales, semillas.

## **IMPACTO**

---

### **♣ Sobre los hábitats**

Alteraciones en la estructura de la vegetación o en la abundancia relativa de especies nativas o endémicas o en los patrones de sucesión naturales de la vegetación nativa.

### **♣ Sobre especies endémicas, nativas o introducidas**

Competencia, reducción o alteración por el espacio o los recursos. Impiden o dificultan el reclutamiento o la regeneración de especies endémicas o nativas.

## **AFECCIONES A HÁBITATS Y ESPACIOS PROTEGIDOS**

---

### **♣ Hábitats incluidos en el Anexo I de la Directiva de Hábitats**

6420 (5420) Juncales mediterráneos  
9363 (8363) Bosques de monte verde o laurisilva (Islas Canarias)  
9370 (8370) Palmerales de *Phoenix canariensis* (Islas Canarias)

### **♣ Red Natural 2000**

#### **LIC**

ES7020010 Las Nieves  
ES7020091 Monteverde de Gallegos y Franceses  
ES7020101 Laderas de Enchereda  
ES7020109 Barranco del Cedro y Liria  
ES7020030 Majona  
ES7020095 Anaga  
ES0000111 Tamadaba

### **♣ Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos**

T-01 Parque Rural de Anaga.  
T-02 Parque Rural de Teno.

P-03 Parque Natural de Las Nieves.  
C-09 Parque Natural de Tamadaba.  
G-03 Parque Natural de Majona.  
G-04 Parque Rural de Valle de Gran Rey.

♣ **Otros**

No se conocen.

## **IMPACTOS SANITARIOS, ECONÓMICOS Y SOCIALES**

A destacar el impacto económico propio de su control y erradicación. Introducida por su interés forrajero aunque en la actualidad parece que ha decaído su uso como tal.

## **SITUACIÓN LEGAL DE LAS ESPECIES AFECTADAS**

<i>Nombre científico</i>	<i>Nombre común</i>	Directiva Hábitats	CEAC
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

CEAC: Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias

## **MANDATO LEGAL PARA SU CONTROL**

♣ **Planes de especies amenazadas**

No se conocen.

♣ **Instrumentos de gestión de espacios naturales protegidos**

No se conocen.

♣ **Normativa fitosanitaria**

No se conocen.

♣ **Otros**

No se conocen.

## INCLUSIÓN EN LISTAS, BASES DE DATOS O NORMATIVA DE OTROS PAISES U ORGANISMOS INTERNACIONALES

---

Incluida como planta invasora en Australia, Islas el Pacífico, Galápagos, Papua Nueva Guinea, Reunión, etc.

## TÉCNICAS DE MANEJO

---

Uso de herbicidas (2,2 DPA) sobre los nuevos brotes tras la quema o el corte de las plantas (Weber, 2003). Los rizomas deben ser extraídos.

## ACTUACIONES DE CONTROL

---

No se conocen.

## REFERENCIAS

---

Weber, E. 2003. *Invasive plants of the World*. CABI Publishing, CAB International, Wallingford, UK. 548 pp.

## ENLACES

---

<http://www.fao.org/ag/agp/agpc/doc/Gbase/DATA/Pf000301.htm>

[http://www.hear.org/pier/species/pennisetum\\_purpureum.htm](http://www.hear.org/pier/species/pennisetum_purpureum.htm)

---

**Autor textos:** Jorge Alfredo Reyes Betancort & Arnoldo Santos Guerra

**Autor fotografía:** Jorge Alfredo Reyes Betancort

**Fecha:** 05/05/2008

**Revisiones:**