

Reino:	Plantae
División:	Spermatophyta
Subdivisión:	Magnoliophytina
Clase:	Liliopsida
Orden:	Poales
Familia:	Poaceae
Status	Establecida



DESCRIPCIÓN

Hierba robusta, perenne, amacollada, más o menos estolonífera. 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, cilíndrica, de 7-30 cm de largo, amarillenta o más o menos violeta púrpura. Raquis no alado, peloso. Las espiguillas se encuentran agrupadas en número de 1-5 encerradas en un involucro de cerdas ciliadas. Lema superior con ápice membranoso. Anteras con un mechón de pelos en el ápice (Reyes-Betancort et al., 1999; Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

DISTRIBUCIÓN NATIVA

África tropical (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

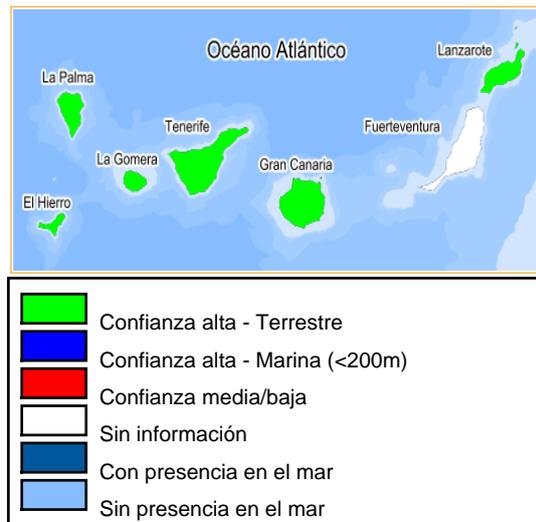
DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Ampliamente introducida en regiones tropicales y subtropicales (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

Invasora en lugares de América del Norte (Bahamas, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Honduras, Jamaica, México, Puerto Rico, Estados Unidos), América del Sur (Brasil, Chile -Isla de Pascua-, Colombia, Ecuador -Islas Galápagos-, Paraguay, Perú), Asia (Hong Kong, India, Indonesia, Japón, Malasia, Filipinas, Taiwán, Tailandia, Vietnam), África (Isla Reunión, Mauricio, Nigeria, República del Congo, Sudáfrica), Europa (Chipre, Portugal -Madeira-, España -Canarias-) y Oceanía (Australia, Islas Cook, Micronesia, Polinesia, Fiji, Guam, Islas Marshall, Nueva Caledonia, Nueva Zelanda, Isla Norfolk, Samoa, Islas Salomón, entre otras) (CABI, 2023).

DISTRIBUCIÓN EN CANARIAS

Introducida al menos en La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote (BDBC, 2023).



REQUERIMIENTOS DEL HÁBITAT

En su área de distribución nativa en riberas, márgenes de bosques y otras áreas alteradas sobre suelos fértiles (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

Introducida en ambientes ruderales y pastos (Sanz Elorza et al., 2004). Común también en bordes de carretera (CABI, 2023).

En Canarias en ambientes ruderales, puntos rezumantes, barrancos y laderas en las cercanías de caseríos, terrenos de cultivo y zonas verdes de origen antrópico (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

Suelos frescos (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008). Está adaptado para crecer en una amplia gama de tipos de suelo, pero crece mejor en suelos ricos y bien drenados, con temperaturas entre 25-40 °C, en áreas totalmente iluminadas por el sol a parcialmente sombreadas (CABI, 2023).

LONGEVIDAD/FORMA DE VIDA

Hierba perenne (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

MADUREZ SEXUAL

Más de 3 años (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

TIPO DE REPRODUCCIÓN

Sexual por semillas y asexual por esquejes (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

Es también una especie apomíctica, que puede producir semillas por este método asexual de reproducción (CABI, 2023).

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS/PLANTA

Millares de semillas por planta y año (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

La persistencia del banco de semillas posiblemente es de menos de 12 meses (Herbario de Australia Occidental, 2023).

RESISTENCIA A FACTORES EXTERNOS

Muy resistente a la sequía (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

Se regenera rápidamente a partir de pequeños rizomas después del fuego, y no tolera muy bien las heladas ni la sombra total (CABI, 2023). No crece bien en suelos anegados (PIER, 2023).

MODO DE DISPERSIÓN

Se dispersa por esquejes naturales y semillas (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008). Las semillas son dispersadas por el viento, pero también pueden adherirse a animales y vehículos, y propagarse como contaminante de forraje. Los fragmentos de tallo y los rizomas pueden dispersarse por humanos, animales salvajes, ganado, movimientos de suelo, vehículos y/o aguas de inundación (CABI, 2023).

FECHAS O PERIODOS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Canarias en el año 1968.

VÍAS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Gran Canaria en el área de Ganadería con una introducción vía Escape.

En la isla de Lanzarote en el área de Ganadería con una introducción vía Escape.

En la isla de La Palma en el área de Ganadería con una introducción vía Escape.

En la isla de La Gomera en el área de Ganadería con una introducción vía Escape.

En la isla de Tenerife en el área de Ganadería con una introducción vía Escape.

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE HÁBITATS

Alteraciones en la estructura y abundancia relativa de especies nativas o endémicas, y en los patrones de sucesión natural de la vegetación nativa (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008). Puede producir otras alteraciones en el medio como cambios en el régimen hidrológico, dinámica de nutrientes y minerales, disponibilidad de luz, etc. (CABI, 2023).

Se tienen referencias bibliográficas o documentales a través del Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (2023) de su presencia al menos en los siguientes hábitats, Zonas de Especial Conservación y Espacios Naturales Protegidos:

</br>

Invasive/weedy angiosperms in Kosrae, Federated States of Micronesia.</br>

</br>

PIER (<i>Pacific Island Ecosystems at Risk</i>)

TÉCNICAS DE MANEJO

Uso de herbicidas (2,2 DPA) sobre los nuevos brotes tras la quema o el corte de las plantas. Los rizomas deben ser extraídos (Reyes-Betancort y Santos Guerra, 2008).

REFERENCIAS

BDBC, 2023. Gobierno de Canarias. Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (<http://www.biodiversidadcanarias.es/biota>) [31 de enero de 2023].</br>

</br>

CABI, 2023. <i>Cenchrus purpureus</i>. En: Compendio de especies invasoras. Wallingford, Reino Unido: CAB International. www.cabi.es [31 de enero de 2023].</br>

</br>

EPPO Global Database, 2023. <https://gd.eppo.int></br>

</br>

Herbario de Australia Occidental, 2023. Florabase-Flora de Australia Occidental. Departamento de Biodiversidad, Conservación y Atracciones. <https://florabase.dpaw.wa.gov.au> [31 de enero de 2021].</br>

</br>

PIER, 2023. US Forest Service, Pacific Island Ecosystems at Risk (PIER). Online resource at <http://www.hear.org/pier/> [31 de enero de 2023].</br>

</br>

Reyes-Betancort, J. A., M.C. León Arencibia & A. García Gallo, 1999. Considerations about the genus <i>Pennisetum</i> (Poaceae) in the Canary Islands. <i>Vieraea</i>, 27: 205-216.</br>

</br>

Reyes-Betancort, J.A. y Santos Guerra, A., 2008. <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach. En: Ojeda Land, E. y Rodríguez Luengo, J.L. (Eds.), 2022. <i>Compendio de fichas de la Base de especies introducidas en Canarias (2008-2011)</i>. Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático. Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente. Gobierno de Canarias. 649-652.</br>

</br>

Sanz Elorza, M., E.D. Dana Sánchez & E. Sobrino Vesperinas, 2004. <i>Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras de España</i>. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid. 384 pp.

OBSERVACIONES

Fecha de la última versión: diciembre de 2022.

AUTOR/ES

Morrone

Schumacher, H. C. F.

SITUACIÓN LEGAL

Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

Isla	Categoría
El Hierro	Anexo
La Palma	Anexo
La Gomera	Anexo
Tenerife	Anexo
Gran Canaria	Anexo
Fuerteventura	Anexo
Lanzarote	Anexo

Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

Valores de Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras:

- Anexo: Catálogo español de especies exóticas invasoras.