

Calotropis procera
(Aiton) W.T.Aiton.

CALPRO/EEI/FL0018

Nombre vulgar	
Posición taxonómica	Grupo taxonómico: Flora Phylum: <i>Magnoliophyta</i> Clase: <i>Magnoliopsida</i> Cronq. Takht. & Zimmerm. Orden: <i>Gentianales</i> Lindl., 1833 Familia: <i>Asclepidaceae</i>
Observaciones taxonómicas	Especie sin sinonimias con especies españolas.
Resumen de su situación e impacto en España	Introducida en Fuerteventura en 1967 desde el Sahara occidental y plantada en una finca del valle de Giniginámar, desde donde se ha dispersado. Cultivada también como ornamental. En Gran Canaria, la fecha de introducción y la procedencia son desconocidas. Es posible que se encuentre cultivada desde hace algunos decenios en algunas partes del S y SW de la isla, de donde podrían proceder los ejemplares asilvestrados.
Normativa nacional	Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. Fecha: (BOE nº 185): 03.08.2013 Ámbito de aplicación: Canarias
Normativa autonómica	- No existe normativa autonómica que incluyan esta especie como especie exótica invasora.
Normativa europea	- La Comisión Europea está elaborando una legislación sobre especies exóticas invasoras según lo establecido en la actuación 16 (crear un instrumento especial relativo a las especies exóticas invasoras) de la "Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital Natural" COM (2011) 244 final, para colmar las lagunas que existen en la política de lucha contra las especies exóticas invasoras.
Acuerdos y Convenios internacionales	- Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD). 1992 - Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa. Berna 1979. - Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004)
Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras	Regional - Banco de datos de especies introducidas en Canarias. Gobierno de Canarias.

<p>Área de distribución y evolución de la población</p>	<p><u>Área de distribución natural</u> Especie saharo-síndica (áreas desérticas desde el Sahara occidental y Marruecos hasta Pakistán, Afganistán y la India).</p> <p><u>Área de distribución mundial</u> En Centroamérica y Caribe está localmente naturalizada. Posiblemente también lo esté en otras regiones más áridas.</p> <p><u>España</u> Según Scholz (2008) esta especie ha sido registrada en Fuerteventura y Gran Canaria. En la primera se encuentra principalmente en el sector suroriental (valles de Pozo Negro y Giniginámar, alrededores de Los Alares, Gran Tarajal, Tarajalejo, Juan Gopar, Marcos Sánchez y La Lajita), habiendo colonizado también partes de la costa suroriental y sur de Jandía. En Gran Canaria, se ha detectado en la parte superior del valle de San Nicolás de Tolentino (debajo de la presa del Parralillo), en las proximidades de Mogán y entre Playa del Inglés y Maspalomas. Otra fuente de información (http://plantasdemitierra.blogspot.com/2007/05/calotropis-procera.html) nombra Playa del Inglés, el valle de Mogán, Tasartico y el barranco de La Aldea de San Nicolás de Tolentino.</p>
<p>Vías de entrada y expansión</p>	<p>Introducida como planta ornamental. Se dispersa también por anemocoría.</p>
<p>Descripción del hábitat y biología de la especie</p>	<p>Según Scholz (2008) se trata de un pequeño árbol siempreverde con savia lechosa blanquecina. Presenta un tronco más o menos erecto, con corteza acorchada de color amarillo grisáceo. Sus hojas son grandes (hasta 20 x 15 cm), coriáceas y opuestas por pares. Las flores se presentan en inflorescencias axilares de un llamativo color violeta. Frutos en grandes folículos inflados de color verde.</p> <p>Fanerófito de vida relativamente corta (algunos decenios). Tiene crecimiento moderadamente rápido; según las condiciones fructifica a partir de 4-5 años. Se reproduce por semillas. Fructifica de forma regular, observándose generalmente frutos con diversos grados de madurez simultáneamente, que producen semillas fértiles a lo largo de todo el año. Éstas son dispersadas por el viento a distancias considerables. Muy resistente a condiciones áridas (50-150 mm precipitación anual), a valores altos de insolación y al viento. Tolera la proximidad del mar, suelos alcalinos y aguas ligeramente salobres.</p> <p><u>Hábitat en su área de distribución natural</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Planicies desérticas arenosas o con suelos aluviales ricos en grava, preferentemente en cauces de barranco y cursos temporales de agua. También cerca de lugares habitados y tierras de labor (Scholz, 2008). <p><u>Hábitat en su área de introducción</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparece de forma ocasional en la franja litoral halófila y arenales costeros de Fuerteventura y Gran Canaria. - Terrenos de cultivo y zonas verdes de origen antrópico. En Fuerteventura ocupa con preferencia los fondos de pequeñas presas asociados a antiguas zonas agrícolas. Ocasional en matorral xerofítico del piso basal. En estas zonas, ocupa los lechos gravosos de

	valles y amplios barrancos, así como laderas bajas de las montañas. Zonas urbanizadas. Asilvestrada, por ejemplo, a lo largo de algunas calles de urbanizaciones en Jandía, así como en áreas ruderalizadas en las proximidades de lugares habitados, como bordes y taludes de carreteras, solares y escombreras (Scholz, 2008).
Impactos y amenazas	<p><u>Sobre el hábitat</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Coloniza áreas muy pobres en vegetación natural. <p><u>Sobre las especies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No se ha estudiado en profundidad. En el valle de Giniginámar <i>C. procera</i> se ha encontrado cerca de grupos de <i>Tamarix canariensis</i>, sin que haya podido observarse una alteración en el crecimiento de éstos. <p><u>Sobre los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No se han registrado. <p><u>Sobre la salud humana</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Es una especie tóxica.
Medidas y nivel de dificultad para su control	<p><u>Propuestas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos <p><u>Desarrolladas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos <p><u>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos <p><u>Dificultad de control</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> - Scholz S. 2008. Gobierno de Canarias. Banco de datos de especies introducidas en Canarias. Disponible en: http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Calotropis%20procera.pdf; Fecha de acceso: marzo 2012.

Fecha de modificación de la Memoria: Septiembre 2013