

Leucaena leucocephala
(Lam.) De wit.

LEULEU/EEI/FL033

| | |
|---|--|
| Nombre vulgar | Castellano: Zárate |
| Posición taxonómica | Grupo taxonómico: Flora Phylum: <i>Magnoliophyta</i> Clase: <i>Magnoliopsida</i> Cronq. Takht. & Zimmerm. Orden: <i>Fabales</i> Familia: <i>Fabaceae</i> |
| Observaciones taxonómicas | |
| Resumen de su situación e impacto en España | Citada en Canarias. Se presenta en Gran Canaria. Además, se ha detectado asilvestrada en La Gomera, El Hierro, Tenerife y Lanzarote |
| Normativa nacional | <u>Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras</u> Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. Fecha: (BOE nº 185): 03.08.2013 |
| Normativa autonómica | <u>Catálogos regionales</u> - No existen catálogos autonómicos que incluyan esta especie. |
| Normativa europea | Sin referencias de inclusión |
| Acuerdos y Convenios internacionales | Sin referencias de inclusión |
| Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras | <u>Mundial</u> - Base de datos de especies invasoras del Grupo de especialistas en especies invasoras de la UICN (GISD) <u>Europea</u> No incluida <u>Nacional</u> No incluida <u>Regional</u> - Banco de datos de especies introducidas en Canarias. Gobierno de Canarias. |
| Área de distribución y evolución de la población | <u>Área de distribución natural</u> Especie originaria de México y América Central. <u>Área de distribución mundial</u> Introducida en América del Sur y en diversos países tropicales tanto de África como de Asia. También se ha introducido en las islas macaronésicas de Madeira y Cabo Verde. <u>España</u> Citada en Canarias. Se presenta en Gran Canaria. Además, se ha detectado asilvestrada en La Gomera, El Hierro, Tenerife y Lanzarote. <u>Evolución</u> Se desconoce |

| | |
|--|--|
| <p>Vías de entrada y expansión</p> | <p>Introducida posiblemente desde principios del siglo XX e incluso antes como planta ornamental y forrajera. Las vainas son comestibles y tienen numerosas virtudes (son muy apreciados por su alto contenido en vitamina A y proteínas (46%). Asimismo, las semillas maduras son empleadas como sustitutas del café. Se dispersa por medios propios a partir de cultivos de jardinería. Produce abundantes semillas que caen en las proximidades de las plantas o son arrastradas por las avenidas de los barrancos.</p> |
| <p>Descripción del hábitat y biología de la especie</p> | <p>Arbusto o pequeño arbolillo de unos 3 m de alto, que en sus países de origen puede alcanzar hasta 12 m. Tronco leñoso y ramificación juvenil pubescente. Hojas bipinnadas, peciolo de unos 5 cm y raquis de hasta 15 cm. Pinnas paripinnadas, cada una con 13-15 pares de folíolos oblongos-lanceolados, agudos, simétricos. Flores reunidas en glomérulos globosos, dispuestos sobre pedúnculos de unos 4 cm, de color crema o blanquecinas, con los estambres sobresalientes de la corola. Vainas oblongas, estipitadas, en capítulos florales de 30 o más vainas, aplanadas, dehiscentes, de 11 a 25 cm de largo por 1.2 a 2.3 cm de ancho, verdes al principio y de color marrón o negruzco cuando maduran; con 15 a 30 semillas ovadas o elico-oblongas de color marrón o negruzco. Longevidad/forma de vida: arbusto o arbolillo. Madurez sexual: más de 5 años (puede vivir hasta 50 años). Tipo de reproducción: sexual por semillas. Producción de semillas: cada planta adulta puede producir varios cientos de semillas. Resistencia a factores externos: se adapta a terrenos marginales de zonas cálidas. Otros: crecimiento rápido.</p> <p>Hábitat en su área de distribución natural</p> <ul style="list-style-type: none"> - En zonas cálidas entre los 800 y 1700 m s.n.m., en clima tropical caluroso, con 5 meses de lluvia y con una pluviometría de 800 a 1200 mm anuales. <p>Hábitat en su área de introducción</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobre todo crece en zonas bajas en el dominio de los matorrales xerófilos del piso basal, pero en situaciones con algo de humedad edáfica, en bordes y en la proximidad de cauces de barrancos. Aunque prospera mejor con pluviometrías superiores a 800 mm anuales, existen numerosas variedades y cultivares que se adaptan a condiciones más xéricas. |
| <p>Impactos y amenazas</p> | <p>Sobre el hábitat</p> <ul style="list-style-type: none"> - En la actualidad el impacto sobre hábitats naturales es escaso. Puede llegar a competir con algunas especies de los matorrales de los cauces. <p>Sobre las especies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Competencia, reducción o alteración por el espacio o los recursos. |
| <p>Medidas y nivel de dificultad para su control</p> | <p>Propuestas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evitar vertidos de jardinería en áreas naturales. - Controlar los núcleos próximos a espacios protegidos. - Control biológico: Su principal plaga es el ataque de un psyllido: <i>Heteropsylla cubana</i>, que ha sido dispersado por todo el mundo acabando con muchos plantíos. Es atacada por <i>Centrimospis linnelus</i>, picudo del follaje, y por hormigas cortadoras <i>Atta</i> sp. Asimismo, el insecto <i>Acanthoscelides macrophthalmus</i> ha sido introducido de forma deliberada en Sudáfrica y de manera accidental en Australia, como agente de control biológico. |

| | |
|---------------------|---|
| | <p><u>Desarrolladas</u> No existe información</p> <p><u>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación</u> No existe información</p> <p><u>Dificultad de control</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Una vez establecida es difícil de erradicar. Rebrotan de forma vigorosa después de ser cortada. Las semillas pueden permanecer viables durante 10-20 años. |
| Bibliografía | <ul style="list-style-type: none"> - Gobierno de Canarias. Banco de datos de especies introducidas en Canarias. Disponible en: http://www.interreg-bionatura.com/especies/. Consulta: mayo 2012 - SANZ ELORZA M., DANA SÁNCHEZ E.D. & SOBRINO VESPERINAS E., eds. 2004. Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp. - The Global Invasive Species Database (GISD), 2007. <i>Leucaena leucocephala</i>. Invasive Species Specialist Group (ISSG) of the Species Survival Commission of the IUCN-World Conservation Union. Available from: http://www.issg.org/; Fecha de acceso: marzo de 2012. |

Fecha de modificación de la Memoria: Septiembre 2013