

Leucaena leucocephala (Lam.) De wit.

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Zárate.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Fabales*. Familia: *Fabaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: México y América Central.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Arbusto o pequeño árbol de 2 a 6 metros de altura, con el **tronco** leñoso de corteza gris-marrón con fisuras verticales superficiales de color óxido; las ramas jóvenes son pubescentes, y se vuelven glabras con la edad. Las estípulas son triangulares, diminutas y caducas. Las **hojas** son bipinnadas, con 4-9 pares de pinnas por hoja y 13-21 pares de folíolos por pinna agudos, oblongo-lanceolados, simétricos, que se cierran unos contra otros en ausencia de luz. Tienen glándulas (translúcidas y luego negruzcas) en la base de los raquis secundarios, con el peciolo de unos 5 cm y la hoja de hasta 15 cm.

Las **flores** son de color crema o blanquecino y tornan al rosa salmón al marchitarse; los estambres sobresalen de la corola. Tienen el cáliz pentámero de unos 3 mm y los pétalos de unos 5 mm y pubescentes por el exterior. Se reúnen (100-180 flores por cabeza) en glomérulos globosos compactos en las axilas de las hojas, de 2-3 cm de diámetro, sobre pedúnculos de 4 cm. Los **frutos** son legumbres rectas y aplanadas, coriáceas, pardas, con un pedicelo pubescente, dehiscentes por 2 suturas longitudinales, de color marrón, y se disponen en racimos de 5 a 20 legumbres por flor. Las semillas, de 6 a 30, se disponen transversalmente y son marrones o negruzcas, brillantes, y con una clara línea fisural ovalada en el tegumento.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

- Este género se distingue de especies de mimosas por sus anteras peludas (fácilmente visible bajo una lupa), y de otras especies del mismo género por sus folíolos intermedios y las grandes vainas en grupos de 5 a 20 por cabeza floral. :

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Se reproduce por semillas, producidas por cientos. Aparece en zonas cálidas, a menudo costeras, con algo de humedad edáfica y suelos bien drenados, siendo intolerante a los suelos con un pH por debajo de 5. Puede formar una asociación simbiótica con bacterias del género *Rhizobium*, capaces de fijar nitrógeno atmosférico.

Impacto ecológico: 1) Puede competir con las especies nativas, reduciendo y alterando el espacio y los nutrientes, y desplazándolas.

Impacto sanitario: 1) las hojas y semillas pueden ser tóxicas para los mamíferos no rumiantes y aves de corral, si se ingieren en grandes cantidades.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental y forrajera.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Se dispersa por medios propios a partir de cultivos, cayendo las semillas por gravedad o arrastradas por el agua, por insectos o por roedores.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » BioNET-EAFRINET *Leucaena leucocephala* [recurso *online* descargado el 09/11/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Leucaena leucocephala* (leucaena). CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 09/11/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Leucaena leucocephala*. [Recurso *online* descargado el 09/11/2015 de www.issg.org/database].