



NOMBRE COMÚN: Pita, pitera, magüey.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Liliopsida*. Orden: *Liliales*. Familia: *Agavaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Este de México.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es una planta perenne, de porte robusto y rizomatosa. El **tronco** es casi inexistente o bien está ausente. Las **hojas** (que pueden medir hasta 2 metros de largo y 25 cm de ancho) crecen desde el suelo formando grandes rosetas, dispuestas hacia arriba y llegando a curvarse en el extremo hacia el suelo; son carnosas, robustas, en forma de lanza, y con espinas de casi 2 cm (muy agudas y finas, dando al margen un aspecto aserrado) en los márgenes y ápice (de unos 5 cm); su color es verde azulado o gris azulado.

Las **flores**, grandes (6-10 cm), aparecen a partir de los 10 años de edad de la planta en una panícula en el extremo de uno de los tallos (a 5-8 m de altura, verdosos con brácteas dispuestas de forma alterna) y son de color amarillo pálido algo verdoso; están formadas por 6 "pétalos" fusionados en la base formando un tubo corto; tienen 6 estambres muy prominentes. La planta, una vez que ha florecido, muere, siendo sustituida por pequeños retoños que crecen alrededor de su base. El **fruto** es una cápsula alargada y trígona (3 compartimentos), de color verde que va cambiando a marrón y negruzco con el tiempo, con el ápice en pico y numerosas semillas aplanadas de color negro brillante.

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

Puede ser confundida fácilmente con las siguientes especies:

- *Agave sisalana*: hojas grandes verdes o gris-verdoso oscuro, de 0,5 a 1,3 metros de largo, sin espinas en los márgenes. No suele producir cápsulas.

- *Agave angustifolia*: hojas grandes, verde grisáceas, de 0,5 a 1 metros de largo, con pocas y pequeñas espinas en los márgenes.
- *Furcraea foetida*: hojas muy grandes de 1,2 metros de largo, de color verde pálido, con algunas espinas en los márgenes, pero principalmente cerca de la base de las hojas. No produce cápsulas. Tiene un tronco corto.
- *Furcraea selloa*: hojas muy grandes, de 1 a 2 metros de largo, con numerosas y relativamente grandes espinas en los márgenes (pero en menor número que *A. americana*). No produce cápsulas.

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

Es una planta con metabolismo CAM y reproducción sexual y asexual por estolones rizomatosos subterráneos. Necesita suelos bien drenados y crece a pleno sol, no siendo tolerante al sombreado. Es muy resistente a la sequía y a las temperaturas elevadas, y tolera las heladas ligeras. Aparece en lugares soleados, pedregales, ramblas, arenales, cunetas y taludes, etc., generalmente cerca del mar.

Impacto ecológico: 1) Desplaza a la vegetación autóctona por competencia por el espacio, sombreado, nutrientes y alteración del medio invadido, reduciendo la biodiversidad nativa.

Impacto sanitario: 1) Sus espinas pueden ocasionar daños a humanos y a la fauna nativa.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como planta ornamental y textil, así como para demarcación de lindes.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Una vez introducida, se expande de forma natural.

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 *Agave americana* [recurso *online* descargado el 2/12/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].
- » Sanz Elorza M., E.D. Dana Sánchez y E. Sobrino Vesperinas (2004) Atlas de las plantas alóctonas invasoras de España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp.
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Agave americana*. [Recurso *online* descargado el 2/12/2015 de www.issg.org/database].
- » <http://aggie-horticulture.tamu.edu/ornamentals/nativeshrubs/agaveamer.htm>
- » <http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Agave%20americana.pdf>

