



# *Prosopis juliflora* (Sw.) DC.

## Mezquite

### ¿Cómo es?

Árbol espinoso, de hoja perenne que puede alcanzar los 10 m de altura. Tiene la corteza fisurada y fibrosa, de color marrón-grisáceo. Ramas de color verde grisáceo. Espinas rectas, solitarias o en parejas dispuestas en la base de la hoja de 0.5 a 5 cm de longitud. Hojas compuestas, alternas o agrupadas en 2 o 3, bipinnadas, de 10-20 cm de longitud, 1-2-3 pares de pinnas y 8-16 pares de folíolos por pinna de 7-15 mm de longitud. Inflorescencia cilíndrica, de 8-10 cm de longitud y color amarillento, en la base de las hojas. A menudo florece dos veces: en la estación seca y al inicio de la estación de lluvias. El fruto es una vaina grande de 10-20 cm de largo y 1.2-1.5 cm de ancho, casi recta y de color amarillento que contiene 10-20-30 semillas.

### ¿Dónde vive?

Especie nativa de América que ha sido introducida prácticamente en todo el mundo donde presenta una distribución pantropical. Prefiere suelos arenosos o pedregosos y tolera bien la salinidad.

Ha sido naturalizada en muchas ciudades por ser un árbol frondoso que da mucha sombra.



### Usos y curiosidades

La madera del tronco, de color marrón, es dura y resistente y se utiliza en construcción, para fabricar herramientas, como leña y para producir carbón. Con las ramas se construyen cercados para ganado y se hacen palillos de dientes; la corteza se utiliza en curtido de peles y la goma se utiliza como pegamento para reparar cerámica.

Los frutos sirven de alimentación para el ganado y las flores en apicultura. La pulpa de los frutos es dulce y se utiliza como alimento, condimento y para hacer reposterías y bebidas alcohólicas. La corteza del tronco se utiliza como antiséptico y para cicatrizar heridas. Por su rápido crecimiento, tamaño y que es un árbol de hoja perenne, se está utilizando mucho como árbol de sombra.

Las vainas o frutos sirven de alimento a las gacelas y arruís de la finca.