

# AGAVE MEZCALERO **ESPADÍN**

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.  
**Biofábrica “Dr. Manuel L. Robert”**

## Ficha técnica

### Descripción botánica:

Especie de agave con roseta que presenta una altura de 1 a 1.5 m y hasta 2 m de diámetro, con tallos desde 20 a 60 cm de largo.

Las hojas maduras de la planta son fibrosas, lineales a lanceoladas con pequeños dientes en los márgenes y pueden superar el metro de longitud. Son planas, ligeramente cóncavas cerca de la espina, que tiene forma de cono y mide entre 1.5 y 3.5 cm, frecuentemente de color marrón oscuro. Tanto el color de las espinas como el de las pencas, depende de la variedad y de la región; por eso en ocasiones las hojas tienen un verde claro, en otras grisáceo y en unas más un color aceitinado. La inflorescencia o quiote alcanza hasta 4 m de altura con ramas abiertas y flores verde amarillentas. El fruto es seco y contiene semillas de color negro brillante.

### Usos:

Producción de mezcal y fibras, las flores son comestibles y las inflorescencias se utilizan como forraje y los quiotes secos se emplean en la construcción (techos, paredes, cercos).

Familia botánica: **Asparagaceae**

Especie:

***Agave angustifolia* Haw.**

Nombre común: **espadín**



# AGAVE MEZCALERO **ESPADÍN**

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.  
**Biofábrica “Dr. Manuel L. Robert”**

## Guía de manejos y cuidados



Soy una especie de agave y puedo medir de 1 a 1.5 m de alto y de 1.5 a 2 m de diámetro.

Tengo hojas de color verde claro o grisáceo. Tengo unos márgenes espinosos y menos de 100 hojas.

Soy una planta de sol, pero en mis primeros 2 meses de vida no debo estar directamente bajo su luz; me adapto bien en interiores. ¡Amo la tierra arenosa! Solo necesito agua de 1 a 2 días por semana o cuando mi sustrato esté seco.

¡No olvides el uso de protección para mi manejo!

Cuando ya no quepa en mi maceta (de 20 a 30 cm), es hora de trasplantarme a un sitio más grande; puedo estar plantada bajo la luz solar directa.

En esta etapa debes regarme cada 10 días.