

## **Cono hembra Megaestróbilo Femenino de *Dioon mejiae***

Nombre Científico: *Dioon mejiae*

Familia: *Zamiaceae*

Tipo de Estructura: Megaestróbilo (cono reproductivo femenino)

### **Descripción**

El megaestróbilo de *Dioon mejiae* es una estructura reproductiva ovoide que se desarrolla en el ápice de los tallos. Su tamaño promedio es de 45 × 25 cm y puede pesar entre 3.6 kg ( $\pm 1.97$ , n = 6) hasta más de 6.4 kg en algunos casos excepcionales.

### **Características Físicas**

- Forma: Ovoide, con un ápice agudo.
- Escamas: Presenta escamas lanceoladas, que miden entre 10 y 12 cm de largo y 4 a 5 cm de ancho. Estas escamas son densamente lanosas en su exterior, lo que les proporciona una textura distintiva.

### **Ciclo de Vida**

- Emergencia: Los megaestróbilos aparecen entre marzo y mayo.
- Fertilización: Pueden ser fertilizados entre agosto y diciembre, con un periodo de fertilidad que dura aproximadamente tres semanas.

### **Datos Curiosos**

- Origen del Nombre: El nombre del género "*Dioon*" proviene del griego, que significa "dos semillas", haciendo referencia a que cada escama del estrobilo produce dos semillas.
- Semillas : Las semillas de *Dioon mejiae*, conocidas localmente como "cumbitos", son comestibles y se utilizan en la preparación de diversos productos alimenticios.

Onán Reyes

Biólogo

onanreyes@teosinte.studio

- Usos Culinarios: Estas semillas no solo son apreciadas por su sabor, sino que también tienen un papel importante en la dieta local y en la cultura gastronómica de algunas comunidades.

### **Importancia Ecológica**

El megaestróbilo juega un papel crucial en la reproducción de ***Dioon mejiae***, permitiendo la producción de semillas que son esenciales para la continuidad de la especie. Su desarrollo es un indicador de la salud del ecosistema en el que habita.

### **Interacción con el Entorno**

El megaestróbilo no solo es fundamental para la reproducción de la planta, sino que también proporciona recursos y hábitat para diversas especies en su entorno, contribuyendo a la biodiversidad local.

### **Conclusión**

El megaestróbilo de ***Dioon mejiae*** es una maravilla de la naturaleza, representando la belleza y complejidad de los ciclos reproductivos de las cícadas. Su estudio nos ayuda a entender la importancia de la conservación de estas plantas en sus hábitats naturales y su valiosa conexión con la cultura humana.