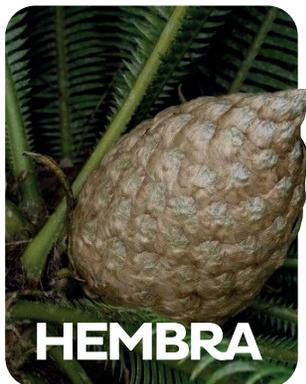
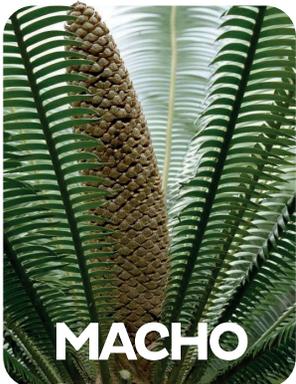


Objetivo

Promover la propagación y conservación del Teosinte (*Dioon mejiae*), creando espacios para el aprendizaje colectivo donde se incentiven procesos de ciencia-conciencia que nos permitan conocer: la existencia, la importancia, los diferentes usos de esta especie, a través del establecimiento del Museo del Teosinte. Donde se involucre a la población e instituciones locales para lograr una conservación comunitaria de esta especie tan importante.

Son especies que presentan un crecimiento lento que algunos casos se conocen como fósiles vivientes por su antigüedad en Honduras podemos encontrar del orden Cicadales y la familia Zamiaceae. La familia de cicadas a la cual pertenece el Teosinte produce conos masculinos y femeninos en plantas diferentes.



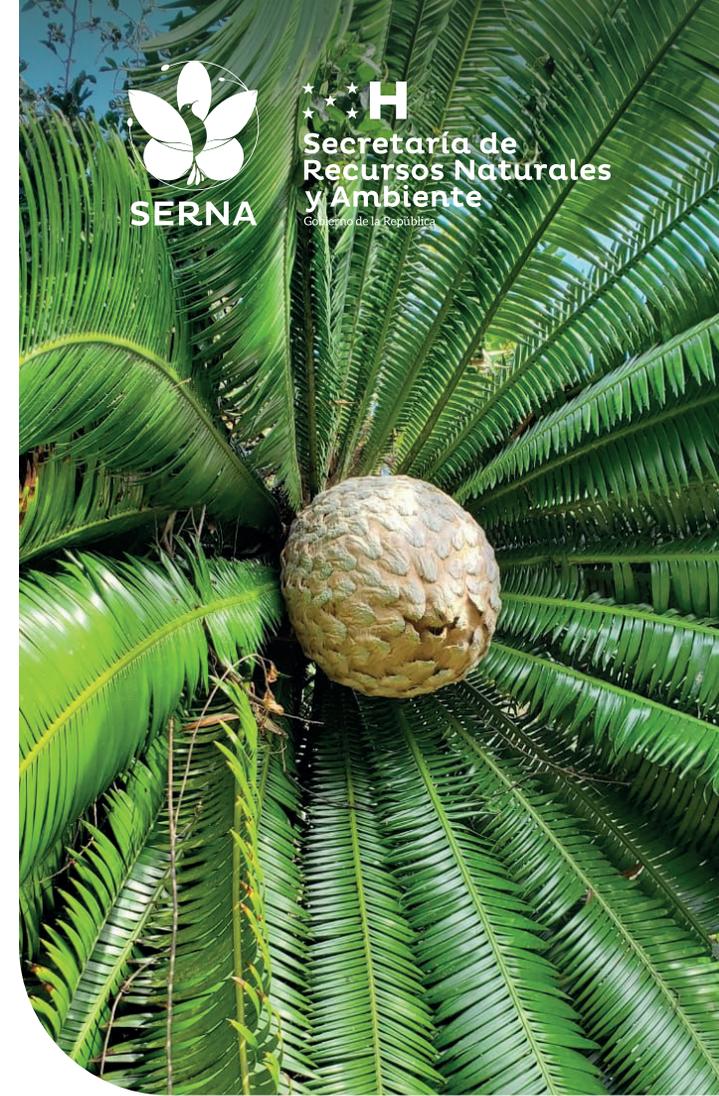
Simbiosis con otras especies



El fruto del Teosinte se conoce como estróbilo, en el caso de los machos se denomina estróbilo polinífero y en el de las hembras es estróbilo ovulífero estas cualidades la definen como plantas dioicas.

Hasta hace unas décadas el movimiento del polen de la planta masculina a la femenina se pensaba que era por el viento (polinización) en el caso de las cicadas ocurre gracias al trabajo de pequeños escarabajos quienes por millones de años han convivido con ellas y son responsables en gran medida de preservar dicho proceso y supervivencia de estas.

La simbiosis entre el *Dioon mejiae* y el *Protocorinus bontai*, fue observada hace pocos años, al mismo tiempo se descubrió que es un nuevo género para la ciencia tomando en cuenta que esta relación es de hace millones de años.



H
Secretaría de
Recursos Naturales
y Ambiente
Gobierno de la República

PROYECTO TEOSINTE

Plantas prehistóricas
de Honduras





Amenazas de la Especie

Más del 50% de las cicadas en el mundo están amenazadas de extinción. Las causas más comunes son la destrucción del hábitat y el comercio de plantas recolectadas en el medio silvestre.

Es recomendable brindar protección a estas especies de plantas, pues las ubicadas en Honduras no son conocidas en ninguna otra parte del mundo, lo cual denota su importancia. Una manera de contribuir a la protección de estas importantes especies es no adquirir plantas silvestres, sino asegurarse de que procedan de viveros manejados de manera sostenible.

Plantas prehistóricas

Existe un grupo de plantas que ha sobrevivido a las diferentes eras geológicas y que actualmente se localizan en restringidas zonas geográficas en el mundo. Estas plantas, cuyo momento de máxima evolución se ubica 200 millones de años atrás, en la era Mesozoica, son llamadas "Fósiles vivientes" por los naturalistas. Tal es el caso de algunas especies del género *Dioon*, *Zamia* y género (nuevo para Honduras) *Ceratozamia* que constituyen aportes tanto para la ciencia nacional como internacional.



Hábitat y Ubicación

En nuestro país existen remanentes de bosque tropical seco en zonas como el Valle de Agalta en Olancho siendo estas zonas de mucha importancia ecológica. En los cuales se encuentran especies de gran valor para su conservación y protección como ser el Teosinte *Dioon mejiae* Standl. & L.O. Williams.

El Teosinte (*Dioon mejiae*) se localiza en los departamentos de Olancho y Yoro.



Productos derivados del Teosinte

