

## *Mammea americana*, L., 1753 **Zapote domingo**

**Nombres comunes.** Zapote domingo, mamey de Santo Domingo, mamey amarillo.

**Descripción.** Árbol perennifolio. 18 a 25 m de altura y 120 cm de diámetro. Copa densa. Las ramas tienden a ser erectas. Raíces extendidas y superficiales.

**Especies similares.** Puede confundirse con algunas especies de *Magnolia*, como *Magnolia dealbata*.

**Distribución.** Probablemente es originaria de Las Antillas. Se ha naturalizado en México y por toda América Central, hasta el norte de América del Sur (ver mapa en pág. 4).

**Hábitat.** Crece en zonas cálidas tropicales, en sitios por debajo de 1,000 msnm, con suelos de drenaje intermedio y al menos 1,500 mm de lluvia anual. No tolera heladas, vientos fuertes o suelos arenosos.

**Asociada con:** *Mangifera indica*, *Spathodea campanulata*, *Artocarpus altilis*, *Citrus paradisi*, *Syzygium jambos*, *Calophyllum brasiliense*.



**Zapote domingo**

**Mammea americana**

**Calophyllaceae**



RED DE VIVEROS  
DE BIODIVERSIDAD



### Referencias

Cordero y Boshier (2003) Árboles de Centro América un manual para extensionistas. CATIE

## Zapote domingo



**Corteza.** Corteza áspera, de color marrón-grisáceo. El duramen (parte central del tronco) es marrón rojizo y la madera joven es de un color ligeramente más claro.



**Ramas y hojas.** Las ramas muestran tendencia a crecer erectas y producir una copa densa. Las hojas son simples, opuestas, coriáceas y de color verde brillante; ampliamente elípticas, de hasta 20 cm de largo y hasta 10 cm de ancho.

## Mammea americana



**Flor.** Las flores son blancas y fragantes, de 2 a 3 cm de ancho. Crecen en forma solitaria o en agrupaciones en las axilas de las ramas jóvenes. Pueden ser masculinas, femeninas o hermafroditas y encontrarse todos los tipos en el mismo árbol.

## Calophyllaceae



**Fruto.** Frutos redondos, de 8 a 20 cm de diámetro y 0.5 a 2 kg de peso. Cáscara coriácea con 1 a 4 semillas grandes y brillantes. La pulpa es rojiza o anaranjada; con sabor agradable; es rica en vitaminas A, C y B2.



**Procesamiento de semilla.** Las semillas se extraen de frutos maduros; se despulpan y se secan al sol durante uno o dos días para plantarlas inmediatamente. Pueden ser almacenadas bajo refrigeración hasta por 4 meses.



### Desarrollo de plántula después de la germinación

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

**Ambiente** En refrigeración.

**Humedad** Condiciones secas, humedad por debajo de 8%

**Temperatura** 5 °C en cámaras frías.

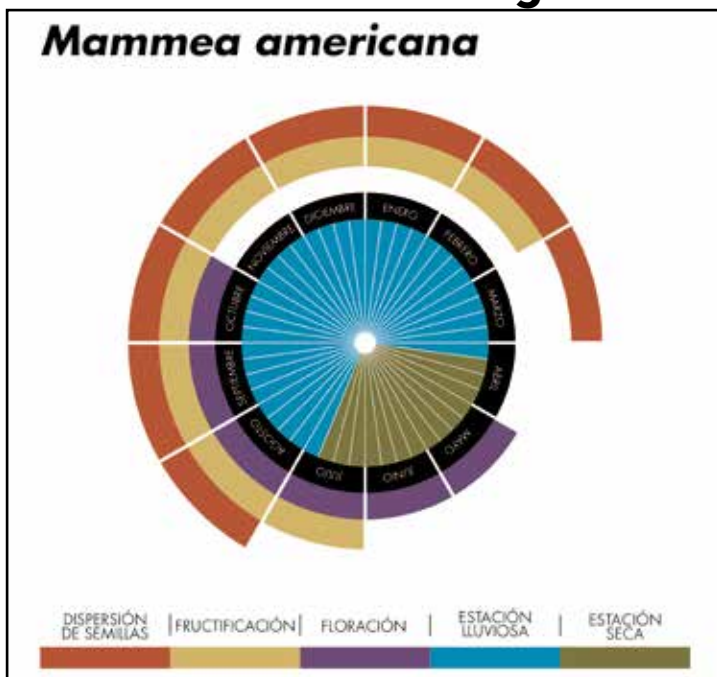
**Almacenamiento máximo** Hasta 4 meses.

**Vivero.** La semilla se siembra preferentemente seca, después de retirar la pulpa y secarla al sol.

## Planta de calidad de vivero



## Calendario fenológico



## PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

<b>Contenedor y capacidad</b>	Se siembra entre 5 y 8 cm de profundidad en bolsas, en donde debe quedarse al menos por 1 año.
<b>Sustrato</b>	En sustratos arcillosos, evitar los arenosos.
<b>Temperatura</b>	de 25 a 30°C
<b>Condiciones de semilla</b>	Preferentemente se siembra después de uno o dos días de ser recolectada.
<b>Tratamiento pre-germinativo</b>	Se despulpa y se deja secar al sol.
<b>Tiempo de germinación (días)</b>	Entre 30 y 60 días

## Distribución geográfica



**Usos.** Los frutos se usan para elaborar licuados, mermeladas y otros postres y licores. Las ramas y hojas tienen propiedades insecticidas.

