



Abanico Boletín Mexicano. Enero-Diciembre, 2023.  
Ficha Técnica. e2023-6.

### pino piñonero *Pinus cembroides* Zuuc.

#### Descripción

El árbol de piñón conserva su follaje verde todo el año, es de copa piramidal y puede medir hasta 10 m de altura a los 25 años de edad con un pecho de 40 cm y (Figura 1).

Figura 1. Árbol de piñón a los 14 años de edad.



#### Crecimiento

Es un árbol de lento crecimiento que se desarrolla con poca agua, mucho sol y mantenimiento limitado, crece de 11 a 15 cm anuales (Figura 2).



Figura 2. Árbol de piñón; a. tres meses (5 cm), b. Un año (14 cm) y c. Dos años (30 cm).

#### Distribución

El piñón se encuentra distribuido en 19 estados de México, pero incrementará debido a su capacidad de adaptación a Veracruz, Michoacán y Morelos en los próximos años. Se desarrolla en laderas de cerros y montañas con precipitaciones de 365 a 450 mm anuales

de agua con 7 y 8 meses secos. En temperaturas de 7 hasta 40 °C en suelos pobres y secos.

#### Semilla

La semilla es de varias formas y tamaños, un kg seleccionado contiene de 1,300 a 1,450 unidades que superan los 12 mm (Figura 3).

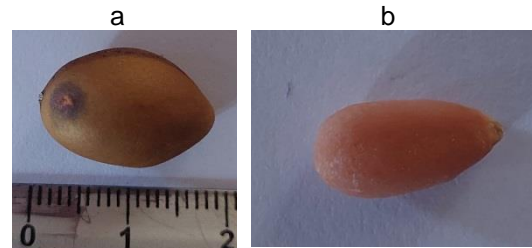


Figura 3. a. Semilla de piñón. b. Fruto de piñón sin cáscara.



La semilla se puede almacenar por tres años en la obscuridad con humedad relativa del 40%, germina de 20 a 30 días y su porcentaje de germinación supera el 90% (Figura 5 y 6).

Figura 5. Semilla de piñón germinada.



Figura 6. Charolas con semillas de piñón germinadas a los 90 días de edad (5 cm).

Fidel Avila Ramos, Universidad de Guanajuato, México. [lediar@ugto.mx](mailto:lediar@ugto.mx)