

***Quercus insignis*,**
M.Martens & Galeotti, 1843
Encino chicalaba

Nombres comunes. Ahoquahuitl, encina.

Descripción. Árbol de 30 a 35 m de altura y 1.2 m de diámetro. Suele tener fuste recto, robusto. Copa redonda. Sus bellotas son especialmente grandes.

Especies similares. Otros de la familia *Fagaceae*, en especial del mismo género.

Distribución. En México se encuentra en Oaxaca, Chiapas y Veracruz. También en Belice, Costa Rica, Guatemala, Nicaragua y Panamá. Altitud entre 200 y 1,700 msnm. (ver mapa en pág. 4).

Hábitat. Encinares, bosques templados o mesófilos.

Asociada con: *Liquidambar styraciflua*, *Clethra mexicana* especies de *Quercus*, *Myrsine coriacea*, *Turpinia insignis* y *Styrax glabrescens*.



Encino chicalaba

Quercus insignis



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



Referencias

García de la Cruz Y et al (2014) La bellota de *Quercus insignis*, Martens & Galeotti, 1843, la más grande del mundo. Cuadernos de Biodiversidad 46: 1-8

Fagaceae

Encino chicalaba



Corteza. Color grisáceo y con fisuras en forma de costillas paralelas, usualmente cubiertas por líquenes y musgos.



Ramas y hojas. Hojas elípticas, de hasta 25 cm de largo y 4 a 9 cm de ancho. Son algo tomentosas (con pelos) cuando son jóvenes.

Quercus insignis



Fagaceae



Flor. Con inflorescencias femeninas y masculinas en el mismo árbol; ambos tipos de flores son diminutas, colgantes y amarillentas. Las inflorescencias masculinas miden de 4 a 14 cm de largo, tienen un perianto pubescente y anteras sin vellosidad. Las inflorescencias femeninas tienen de 1 a 2 cm de largo y 1 a 4 flores.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Ambiente

Especie recalcitrante, no se puede almacenar.



Fruto. La bellota es ligeramente aplastada, con la apariencia general muy parecida a un trompo. Es la especie con las bellotas más grandes de todo el mundo.

Vivero. La semilla se siembra con punta (parte apical) hacia abajo; tres cuartas partes de la semilla van enterradas. La parte que sobresale del suelo se protege con aserrín para evitar que quede expuesta a la luz solar directa.



Procesamiento de semilla. Se le quita la capucha y se siembra en un sustrato principalmente arenoso.

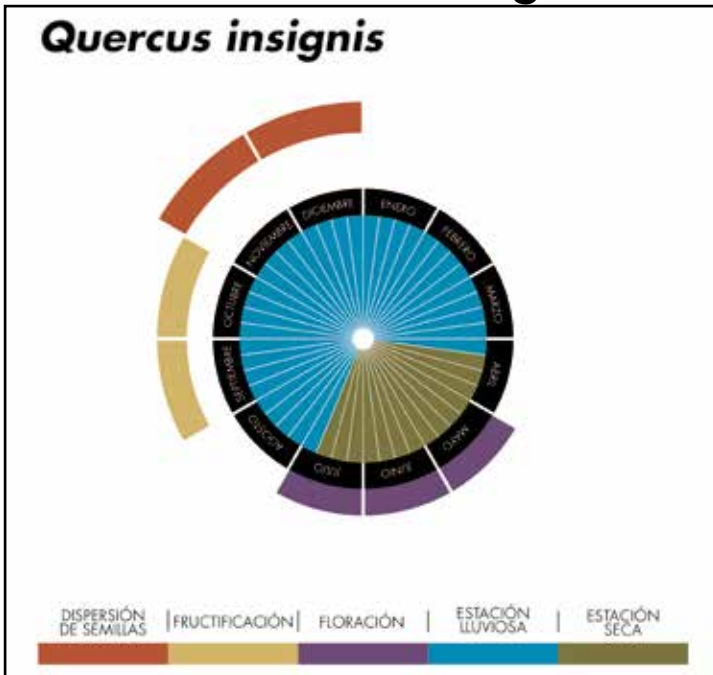


Desarrollo de plántula después de la germinación

Planta de calidad de vivero



Calendario fenológico



PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

Contenedor y capacidad

Se hace una prueba de flotación; se eliminan las semillas flotantes y las restantes se desencapuchan con un desarmador o un cuchillo.

Sustrato

Se usan sustratos en donde predomine la arena, se puede mezclar con tierra negra, tepecil, cascarilla de café y lombricomposta.

Temperatura

de 20 a 25 °C

Condiciones de semilla

Se debe sembrar fresca, de 1 a 3 días después de que fue recolectada.

Tratamiento pre-germinativo

Ninguno, sólo se separan semillas infértiles y se hace desencapuchado.

Tiempo de germinación (días)

De 20 a 60 días.

Distribución geográfica



Usos. La madera se usa para fabricar muebles finos y mangos para herramientas o armas. Las bellotas son muy apreciadas para engordar cerdos.

