

Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción

Indio desnudo

Freddy Rojas Rodríguez ¹

Gustavo Torres Córdoba ¹

Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol indio desnudo *Bursera simaruba* (L.) Sarg, información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

Palabras claves: *Bursera simaruba*, Fenología, Manejo de semillas, Viverización, Germinación, Árboles, Costa Rica.

Abstract

Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Indio desnudo.

The following issue presents a brief description about the “indio desnudo” tree (*Bursera simaruba* (L.) Sarg) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

Key words: *Bursera simaruba*, Phenology, Seeds treatments, Management at nursery, Germination, Trees, Costa Rica.

TAXONOMÍA

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre científico: | <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg. |
| Nombre común: | Indio desnudo, árbol del turista, caraña, almacigo, jiñote, papelillo. |
| Familia: | Burseraceae |
| Origen: | Nativa |
| Distribución en el mundo: | Desde México hasta Venezuela. |
| Distribución en Costa Rica: | En ambas vertientes, desde climas secos hasta muy húmedos. |

¹ Profesores del Instituto Tecnológico de Costa Rica, gtorres@itcr.ac.cr

Descripción

Árbol de gran tamaño, de copa irregular y dispersa, con pocas ramas gruesas. Su fuste es cilíndrico, curvo, bifurcado. La corteza es áspera, con escamas grandes, externamente lisa, exfoliante, papirácea, color rojizo bronceado, brillante e internamente de color verde.

Presenta un follaje caducifolio, sus hojas son compuestas e imparipinnadas, alternas. De 1 a 5 pares de folíolos, glabras, con peciolo largo, con fuerte olor al ser estrujadas, de 15 a 30 cm de largo.

Sus inflorescencias en panículas tienen las áreas axilares de color rojizo, y con flores verdosas y amarillentas.

Produce frutos secos dehiscentes, tipo cápsula, trivalvada de 10 a 15 mm de largo, globosas, de color café rojizo, con un mesocarpo rojo o rosado.

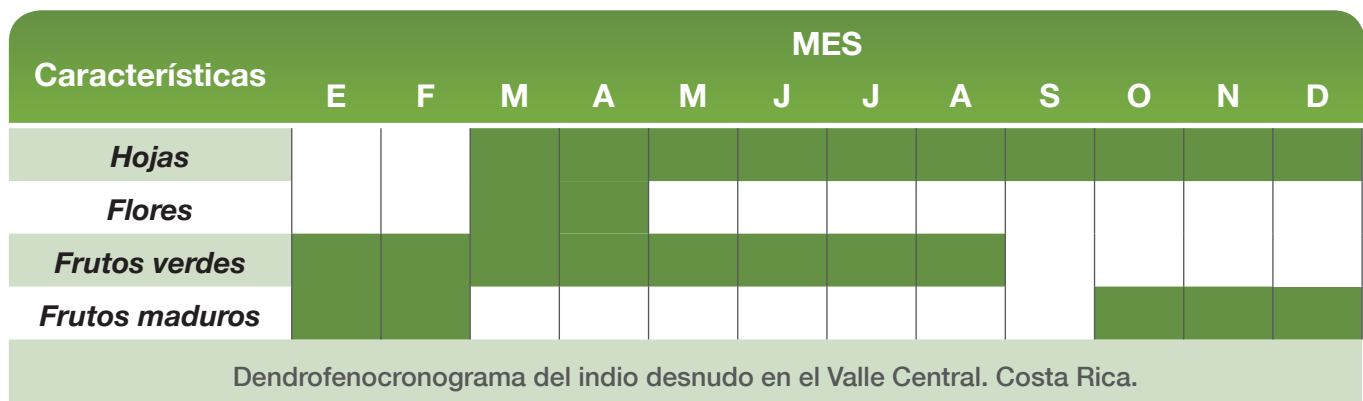
Las semillas presentan una forma ovoide, vagamente triangular de 3 a 4 mm de largo, color crema, lisa y opaca.



Fuste y corteza del indio desnudo.

Dendrofenocrograma

Se presenta a continuación información fenológica del indio desnudo, para el Valle Central de Costa Rica.



Manejo de semilla y viverización

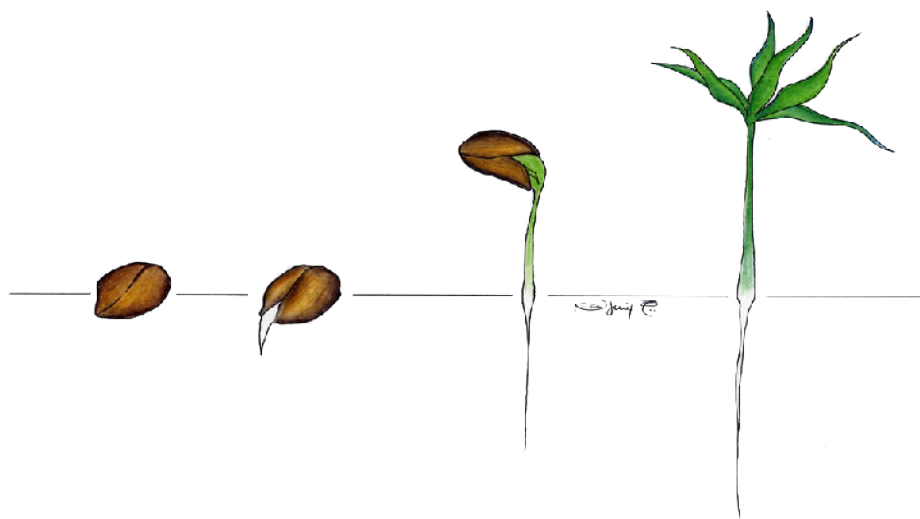
Los frutos maduros del indio desnudo se recolectan de enero a agosto. Su madurez se reconoce por su color, dispersión y dehiscencia.

Para lograr la germinación, las semillas se siembran en forma de puntos en un sustrato a base de tierra más arena. Esta se debe cubrir apenas subsuperficialmente. La germinación inicia entre 27 y 49 días después de la siembra. Su germinación, dependiendo de la calidad de la semilla, varía entre un 60 y 84%.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante, bajo el sistema de producción en bolsa plástica y estacón/estaca, dos semanas posteriores a la germinación. En cuanto al mantenimiento en el vivero, es recomendable e indispensable aplicar sombra, así como fertilización química u orgánica.

Proceso de germinación

El tipo de germinación de la anona es epigea, según la siguiente ilustración.



Proceso de germinación del indio desnudo.

Bibliografía

- Barwick, M. 2004. Tropical and subtropical trees. London, UK, Thames and Hudson. 484 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CR). 1994. Indio desnudo, chinicuite, jiñocuabo. *Bursera simaruba* (Simarubaceae): Un árbol de uso múltiple. Turrialba, CR, CATIE. 2p.
- Chavarría, U; González, J; Zamora, N. 2001. Árboles comunes del Parque Nacional Palo Verde. Heredia, CR, Instituto Nacional de Biodiversidad. 216 p.
- Flores, E; Obando, G. 2003. Árboles del trópico húmedo. Cartago, CR, Editorial Tecnológica de Costa Rica. 920 p.
- Hoyos, J. 1990. Los árboles de Caracas. Caracas, VE, Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. 409 p.
- Maecha, G; Rodríguez, R; Acero, E. 1984. Estudio dendrológico de Colombia. Bogotá, CO, Universidad Distrital Francisco José de Caldas. 282 p.