

## Árboles del Valle Central de Costa Rica: reproducción



Freddy Rojas Rodríguez <sup>1</sup>  
Gustavo Torres Córdoba <sup>1</sup>

### Resumen

Se presenta una breve descripción del árbol gavilancillo (*Albizia adinocephala* (Donn. Sm.) Britton y Rose, información sobre fenología como base para la recolección de frutos, el manejo de las semillas, la viverización y el proceso de germinación.

**Palabras claves:** *Albizia adinocephala*, Fenología, Manejo de semillas, Viverización, Germinación, Árboles, Costa Rica.

### Abstract

**Trees of the Central Valley of Costa Rica: reproduction. Gavilancillo.** The following issue presents a brief description about the “gavilancillo” tree (*Albizia adinocephala* (Donn. Sm) Britton y Rose) including information about its phenology which directly relates to fruit recollection, seed treatment, nursery, and germination processes.

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

### TAXONOMÍA

**Nombre científico:** *Albizia adinocephala* (Donn. Sm) Britton y Rose.

**Nombre común:** gavilancillo, gavilán, gavilana, chaperno blanco, candelillo, gallinazo.

**Familia:** Fabaceae–Mimosaceae.

**Origen:** nativa.

**Distribución en el mundo:** crece en las zonas del Atlántico y Pacífico de Centroamérica, desde Belice hasta Panamá.

**Distribución en Costa Rica:** en la región Central, Valle del Reventazón y tierras bajas del Pacífico.

---

<sup>1</sup> Instituto Tecnológico de Costa Rica, [gtorres@itcr.ac.cr](mailto:gtorres@itcr.ac.cr)

## DESCRIPCIÓN

Árbol grande, de copa tipo umbeliforme, amplia, poco densa, follaje claro y abierto, muy hermoso. El fuste es ligeramente irregular y muy ramificado desde la base. Su ramaje caedizo es ampliamente distribuido en toda la copa. La corteza es lisa y con manchas blanco-grisáceas.

Presenta un follaje semicaducifolio, sus hojas son compuestas y alternas, de uno a tres pares de pinas, con tres a cinco pares de folíolos, ovados lanceolados, de 2 a 4 cm de largo, con una glándula en el pecíolo localizada cerca de la base.

Sus flores blancas son fragantes y con numerosas cabezuelas esféricas de muchos estambres, se presentan como inflorescencias muy ramificadas. Produce frutos secos dehiscentes tipo vaina plana, con forma oblonga y/o elíptica. Se encuentran colgando al final de las ramas y su coloración cuando maduras son café rojizas. Las semillas presentan una forma oval u ovoide, de 1 cm de largo y 0.5 cm de ancho. Presenta testa dura, café claro, lisa, lustrosa y se mantiene adherida al fruto.



Árbol de gabilancillo.

## DENDROFENOCRONOGRAMA

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

Características	Mes											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hojas												
Flores												
Frutos verdes												

Dendrofenocronograma para el gabilancillo, Costa Rica. 2008.

## MANEJO DE SEMILLA Y VIVERIZACIÓN

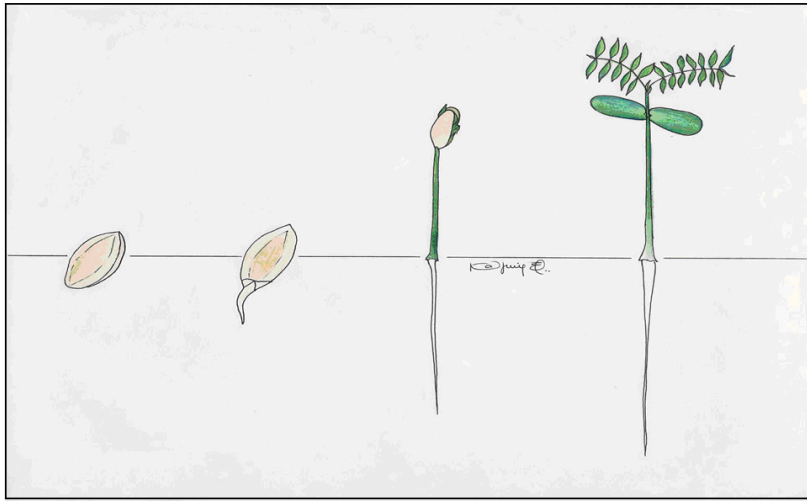
Los frutos de gabilancillo se recolectan de enero a marzo. Su madurez se reconoce por su color, dispersión (anemócora) y dehiscencia.

Para su germinación, las semillas son puestas en una mezcla de tierra más arena. La orientación de la semilla es no indispensable. Se deben cubrir sub-superficialmente por el sustrato (máximo 0.5 cm). La germinación se experimenta entre 13 a 27 días, variando según la calidad de la semilla, de un 60 a 84%.

Las plántulas se encuentran listas para su repique o trasplante dos semanas posteriores a la germinación, bajo el sistema de producción en bolsa plástica. En cuanto al mantenimiento, es recomendable aplicar fertilización y la sombra por un periodo no mayor a los 8 días.

## PROCESO DE GERMINACIÓN

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



Proceso de germinación del gabilancillo.

## BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Azofeifa, M. 1993. Reproducción de *Albizia adinocephala* en vivero. Cartago, CR, Departamento de Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica. 5 p.
- CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CR). 2003. Árboles de Centroamérica; un manual para extensionistas. Cartago, CR, CATIE. 1079 p.
- Holdridge, L; Poveda, LJ; Jiménez, Q. 1997. Árboles de Costa Rica. Vol. I. San José, CR, Centro Científico Tropical. 522 p.
- León, J; Poveda, LJ. 2000. Nombres comunes de las plantas de Costa Rica. San José, CR, Editorial Guayacán. 915 p.
- Segura, L. 1997. Producción en vivero de la especie, *Albizia adinocephala*. Cartago, CR, Departamento de Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica. 6 p.