

# El potencial de la regeneración natural de la almendra chiquitana para formar rodales productivos naturales

Actualmente existen alrededor de 800 hectáreas de almendra chiquitana cultivadas principalmente en San Ignacio de Velasco y Concepción en sistemas agroforestales, silvopastoriles y, en menor cantidad, como monocultivos.

Las plantaciones han sido promocionadas por el Programa de Alianza Rural (PAR), un programa gubernamental y la Asociación de Mancomunidades y la Asociación de Grupos Mancomunados de Trabajo (MINGA). Los últimos años apoyaron intensamente el Fondo Nacional de Desarrollo Forestal (FONABOSQUE) y La Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC).

La almendra chiquitana crece naturalmente en arboledas o pampamonte (Foto 1), potreros, orillas de camino (Foto 2), áreas verdes en las comunidades como canchas de futbol y parques, así como también en patios de las casas, chacos y barbechos (Foto 3). El Proyecto PROBOSQUE, ha elaborado un registro de 52 comunidades productoras de almendra en estas áreas en los municipios de San Ignacio de Velasco y Concepción.

El área de distribución de árboles adultos productivos de almendra es amplia. En solo 8 comunidades llega a cubrir un total de 19.200 hectáreas. Estas plantas que se



Foto 1: La regeneración de la almendra chiquitana en arboledas (pampamonte) es muy abundante.

desarrollan bajo regeneración natural, están mejor adaptadas al terreno, crecen y producen mucho más rápido que las cultivadas.

La Cooperación Alemana implementada por la GIZ y su Proyecto PROBOSQUE, está aprovechando la regeneración natural de la almendra para formar cultivos altamente productivos que posteriormente se traduzcan en mejores

ingresos para las familias recolectoras.

A pesar de su gran potencial para producir almendra chiquitana, la regeneración natural y su manejo no han recibido la atención debida por parte de las organizaciones de asistencia técnica. En muchos casos, se usa las plantas de almendra chiquitana regeneradas naturalmente en sistemas silvopastoriles tradicionales.



Foto 2: Manchas de regeneración natural de almendra en áreas marginales como orillas de caminos, especialmente en áreas recién desmontadas o quemadas.



Foto 3: Regeneración natural en chacos; los productores chiquitanos mayormente dejan los mejores ejemplares en pie, como futuros productores.

La mayor abundancia de regeneración natural ocurre en arboledas (pampamonte) que se encuentran en áreas marginales de las comunidades y puede ser manejada técnicamente mediante podas y raleo, seleccionando los mejores ejemplares. Asimismo, el uso de estas plantas de regeneración natural como pie de injerto, tiene mucho potencial para formar rodales productivos naturales.

Para lograr rodales productivos que incluyan la regeneración natural de la almendra chiquitana y destinarla a áreas de producción, se sugiere los siguientes pasos:

- 1) Identificar y proteger las manchas existentes de almendra (brotes, plántulas y juveniles) que se encuentran en diferentes sitios.
- 2) Limpiar las malezas cerca de las plantas seleccionadas.
- 3) En caso que las manchas de almendra natural sean demasiado densas, es necesario realizar raleos (Fotos 4 y 5), es decir, eliminar los individuos en exceso, enfermos o de mala calidad y limpiar los matorrales de otras especies para mejorar el crecimiento y valor de los árboles que estén en mejores condiciones. La almendra necesita plena exposición al sol en toda su fase de crecimiento. Se sugiere un espaciamiento de 7 metros entre plantas para individuos entre 50 centímetros y 2 metros de altura; y de 8 a 10 metros de espacio entre plantas para individuos juveniles de 2 a 5 metros de altura.
- 4) Para aquellas almendras naturales en las que se quiera realizar injertos, hay que tomar en cuenta los siguientes criterios para la selección de pies: a) tener un grosor del tallo de entre 0,5 a 1,5 cm. (entre el grosor de un lapicero y un marcador) y b) tener idealmente una altura entre 50 centímetros y 1 metro.

Existe una gran abundancia de almendra chiquitana que crece naturalmente en áreas marginales de todas las comunidades recolectoras y que puede ser manejada. Este manejo da un valor adicional cultural, económico y de diversificación que puede resultar en áreas naturales altamente productivas y socialmente empoderadas.



Foto 4: Mancha natural tupida de almendra (2-3 metros de altura) en la comunidad Palmarito de la Frontera



Foto 5: Raleo de plantas de almendras no deseadas.



Foto 6: Nelson Lino, de la comunidad Bolívar Papayo explica a los participantes del curso práctico de injertos los tamaños ideales que debe tener la almendra que crece naturalmente para la realización de injertos.

## PROYECTO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL BOSQUE PARA LA REDUCCIÓN DE LA DEFORESTACIÓN - PROBOSQUE

### Santa Cruz de la Sierra

Av. Principal Esq. Calle 7 Edificio Jorori Norte Of. 102 – B/Plan 12 Hamacas  
Teléfono: +591 (3) 343 2788

[www.giz.de](http://www.giz.de)

### Contacto

Juan Carlos Montero

[monterotjuancarlos@gmail.com](mailto:monterotjuancarlos@gmail.com)

Juan Romero Flores

Productor e instructor de injerto y manejo de frutales  
[flores.juan.romero@gmail.com](mailto:flores.juan.romero@gmail.com)

Gustavo Soliz

Secretario de Desarrollo Rural  
Alcaldía de San Ignacio  
[gustavoadolfofolizp@gmail.com](mailto:gustavoadolfofolizp@gmail.com)



Estado Plurinacional de Bolivia



Luchando juntos contra el Cambio Climático



cooperación alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implementada por:

**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Proyecto de Gestión Integral de Bosques para la Reducción de la Deforestación (PROBOSQUE)