# Experiencias en la reforestación con *Dipteryx alata* en el Bosque Seco Chiquitano – Bolivia (2010-2015)

FCBC

FUNDACION PARA LA CONSERVACION DEL BOSQUE CHIQUITANO

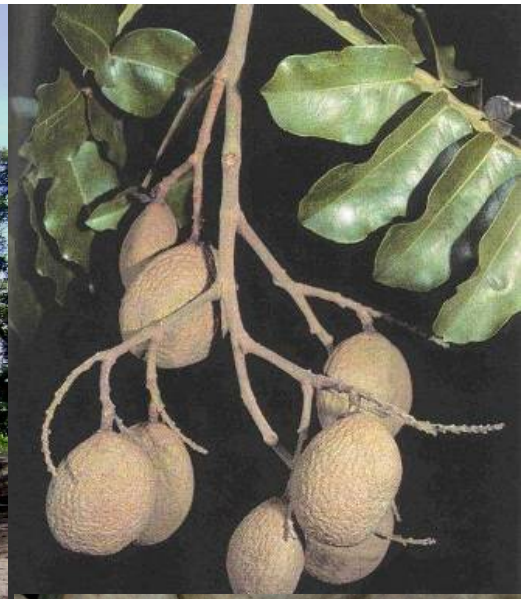


# Almendra Chiquitana

*Dipteryx alata* - Fabaceae













# Frutos: fuente de alimentos de alto valor para humanos y animales



**Semillas proteicas**

| | |
|---|---|
| **Proteínas:** | **26** % |
| Carbohidratos: | 30 % |
| Grasas: | 42 % |

Minerales: ricas en calcio, hierro, zinc, fósforo, potasio



**Pulpa energética**

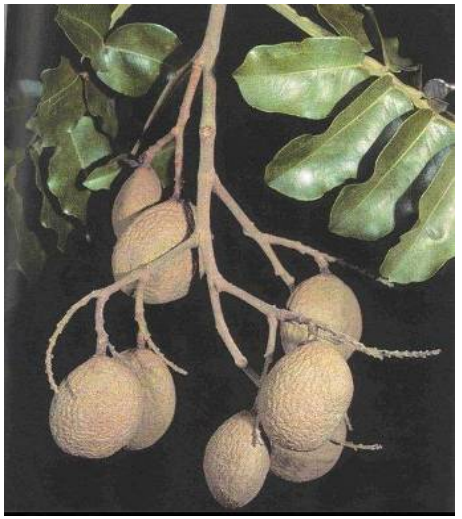
| | |
|---|---|
| Proteínas: | 7 % |
| **Almidón:** | **38** % |
| **Azúcar:** | **20** % |
| Fibra: | 30 % |

Minerales: Hierro, cobre, potasio

Maduración : época seca

# Objetivos

- Mitigar el impacto de la deforestación agropecuaria implementando sistemas agroforestales y silvopastoriles con *Dipteryx alata*
- Incrementar la capacidad productiva de semillas de *D. alata* de la Chiquitania, generando mayor disponibilidad de frutos para los recolectores de las comunidades locales
- Incrementar la sostenibilidad económica y ambiental de los sistemas productivos tradicionales





# Criterios

Incorporación de una especie arbórea perenne de doble propósito, en áreas deforestadas para cultivos anuales de subsistencia,  que en muchos casos  migrarán a pasturas ganaderas








# Beneficios de silvopasturas con almendros

| | |
|---|---|
| 40 almendros por hectárea | 1000 kg de pulpa para el ganado entre agosto y octubre (época seca) |
| | 100 kg de semillas para recolección |
| | 30 % de cobertura de sombra |
| | Mitigación de extremos climáticos para el pasto y el ganado |
| | Mejor fertilidad del suelo |
| | Mejores condiciones para la fauna silvestre (alimento y refugio) |





# Experiencias de cultivo de almendra en sistemas agroforestales y silvopastoriles apoyadas por FCBC

| Año | Ejecutor/proyecto | Municipios | Comunidades | Plantas | Hectáreas |
|---|---|---|---|---|---|
| 2009/10 | MINGA / PAR | San Ignacio | 9 | 3.000 | 50 |
| 2011/13 | MMCh / Concertar | San Ignacio / Concepción | 16 | 10.000 | 200 |
| 2014 /15 | FONABOSQUE | San Ignacio / Concepción / Lomerío | 22 | 35.000 | 600 |

MINGA

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS CHIQUITANOS

FONABOSQUE
Fondo Nacional de Desarrollo Forestal