

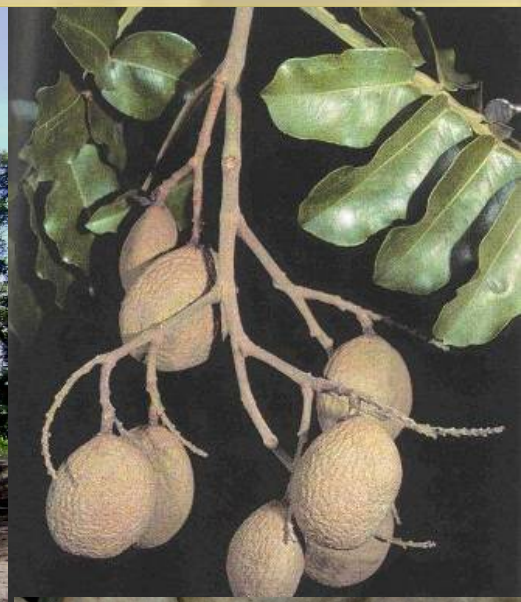
ALMENDRA CHIQUITANA

DESARROLLO DE LA CADENA DE VALOR

FCBC

Almendra Chiquitana – Nókümoníshi
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



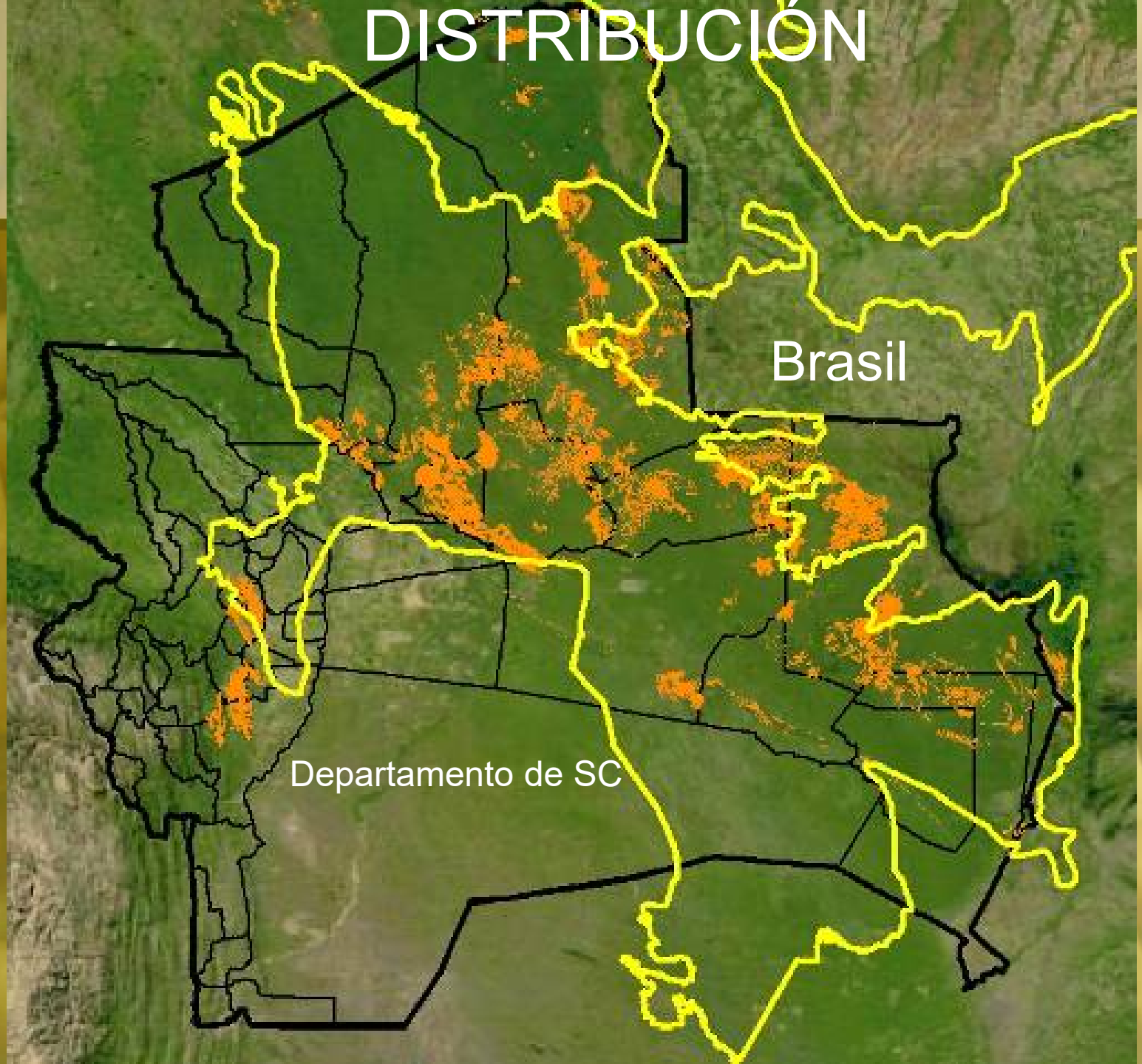
Pulpa energética

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

Minerales: Hierro, cobre, potasio

Maduración : época seca

DISTRIBUCIÓN




Palmarito de la Fontera
San Rafaelito de Santa Rosa
San Fernando
Primavera
Motacusito
Villa Nueva
La Embocada
Bolivar Papayo
de Agosto
Carmen de Ruiz
Concepción
Porvenir
Altamira
Limoncito
Guadalupe
Candelaria
San Juancito
Santa Martha
Espiritu
Santa Anita de la frontera
San Lucas
San Ignacio de Velasco
El Carmen
Panorama
El Encanto
Guapomocito
Mercedes
San Simon
El Big
San Juan de la Bella
San Antonio de Lomerio
Monterito
Altamira

RECOLECCIÓN











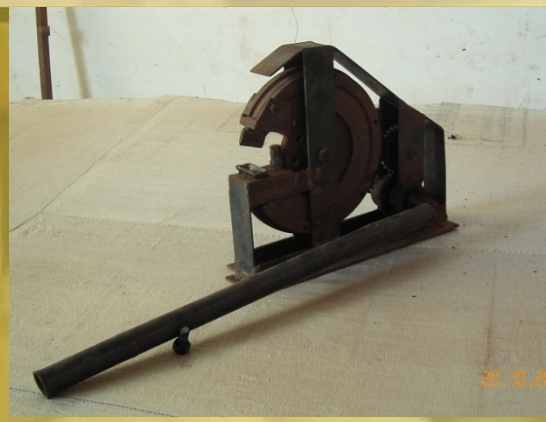




QUEBRADO DE FRUTOS













ACOPIO





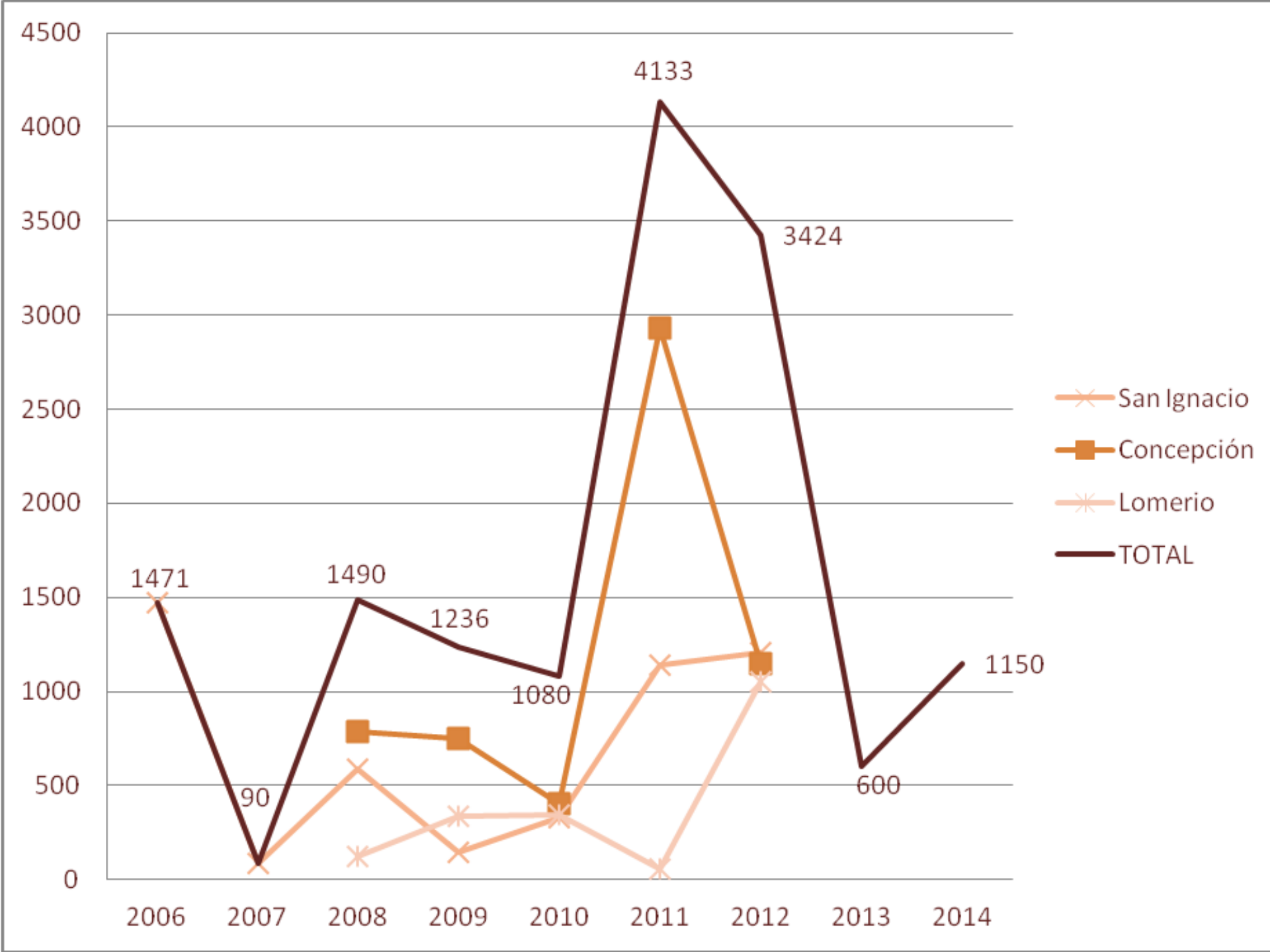











4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
1471
90
1490
1236
1080
4133
3424
600
1150
San Ignacio
Concepción
Lomerio
TOTAL

Transformación



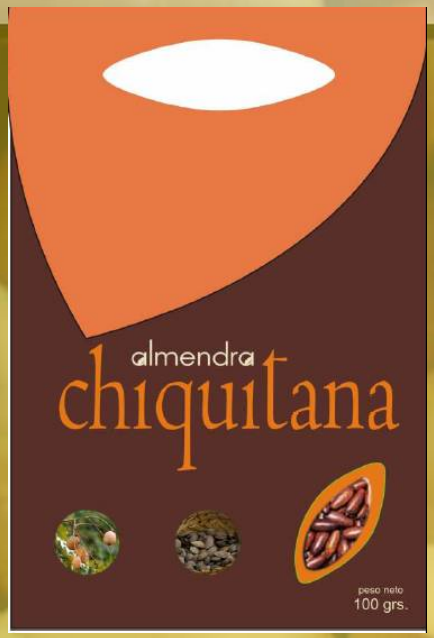






Desarrollo de imagen y promoción














Embutidos
Panaderia

Experiencias en la reforestación con *Dipteryx alata* en el Chiquitania (2010-2015)



Objetivos

- Incrementar la capacidad productiva de semillas de *D. alata* de la Chiquitania
- Incrementar la producción de alimentos (semillas, carne, leche) *sin ampliar la frontera agrícola*, implementando sistemas agroforestales y silvopastoriles con *D. alata*
- Incrementar la sostenibilidad económica y ambiental de los sistemas productivos tradicionales





Beneficios en sistemas silvopastoriles

40 almendros por hectárea	1000 kg de pulpa para el ganado entre agosto y octubre (época seca)
	100 kg de semillas para recolectores
	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

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 SICIREC	San Ignacio / Concepción / Lomerío	22	35.000 +10.000	600

MINGA

MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS CHIQUITANOS

FONABOSQUE
Fondo Nacional de Desarrollo Forestal

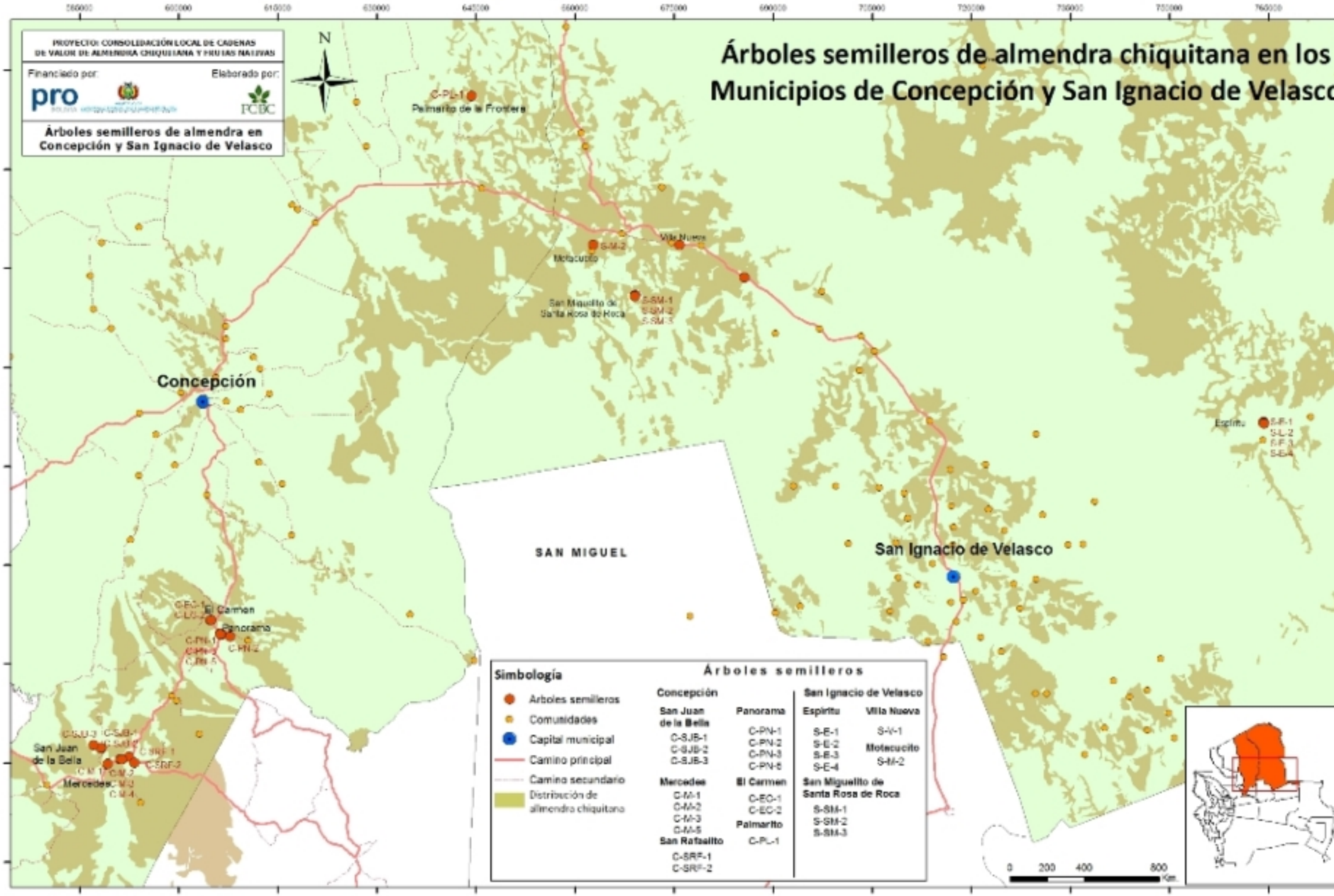


Arboles semilleros y custodios








PROYECTO: CONSOLIDACIÓN LOCAL DE CADENAS DE VALOR DE ALMENDRA CHIQUITANA Y FRUTAS NATIVAS
Financiado por:
Elaborado por:
Árboles semilleros de almendra en Concepción y San Ignacio de Velasco
Árboles semilleros de almendra chiquitana en los Municipios de Concepción y San Ignacio de Velasco
N
C-PL-1
Palmarito de la Frontera
Villa Nueva
S-M-2
Motacucito
San Miguelito de Santa Rosa de Roca
S-SM-1
S-SM-2
S-SM-3
Concepción
SAN MIGUEL
San Ignacio de Velasco
El Carmen
Panorama
C-PN-1
C-PN-2
C-PN-3
C-PN-5
San Juan de la Bella
C-SJB-1
C-SJB-2
C-SJB-3
Mercedes
C-M-1
C-M-2
C-M-3
C-M-5
C-M-4
Espíritu
S-E-1
S-E-2
S-E-3
S-E-4
Simbología
Arboles semilleros
Comunidades
Capital municipal
Camino principal
Camino secundario
Distribución de almendra chiquitana
Árboles semilleros
Concepción
San Juan de la Bella
C-SJB-1
C-SJB-2
C-SJB-3
Panorama
C-PN-1
C-PN-2
C-PN-3
C-PN-5
Mercedes
C-M-1
C-M-2
C-M-3
C-M-5
El Carmen
C-EC-1
C-EC-2
Palmarito
C-PL-1
San Rafaelito
C-SRF-1
C-SRF-2
San Ignacio de Velasco
Espíritu
S-E-1
S-E-2
S-E-3
S-E-4
Villa Nueva
S-V-1
Motacucito
S-M-2
San Miguelito de Santa Rosa de Roca
S-SM-1
S-SM-2
S-SM-3
0 200 400 800
Km