Resumen del proyecto de desarrollo de cusi en la zona del Alto Paragua



Cusi

Attalea speciosa



Usos tradicionales:

- Techos
- Cosmética y medicinal
- Artesanía
- Palmito y torta

industriales:

- Aceite
- Carbón
- Alimentos para animales

Objetivo general

- Desarrollar y potenciar la recolección y la transformación de cusi para su inclusión en la economía de la región como fuente de empleo digno y sostenible



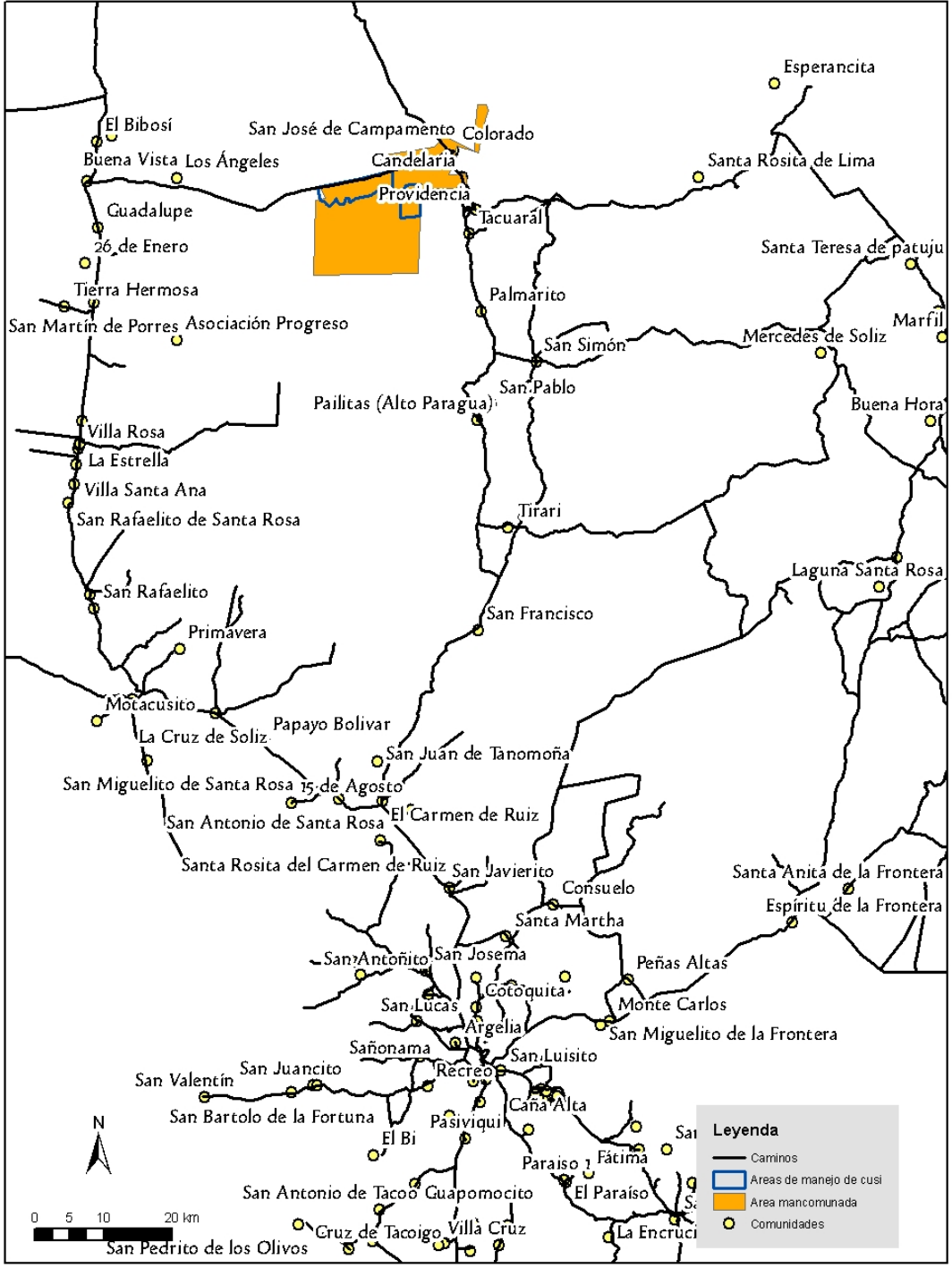
Objetivos específicos

- 1. Realizar un Plan de Manejo piloto de cusi en el predio comunal de las comunidades de San José de Campamento, Colorado y Candelaria, que sirva como herramienta base para el diseño de futuros planes de manejo de cusi y como base técnica para futuras inversiones en su transformación.
- 2. Aumentar el ingreso familiar de los pobladores de las comunidades del alto paragua
- 3. Crear una empresa comunal y fuentes de empleo permanente
- 4. Mejorar el conocimiento sobre la ecología de la especie

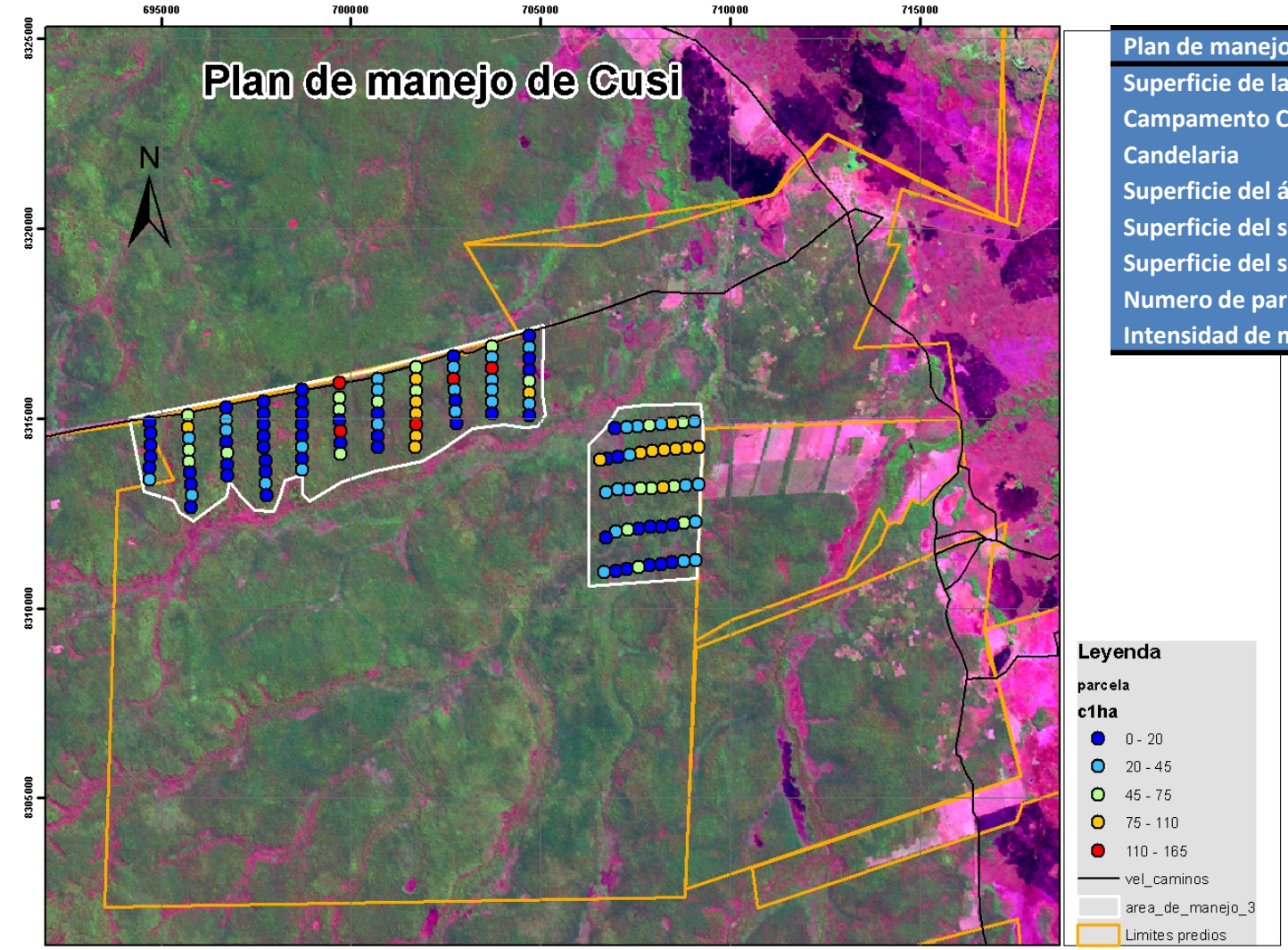
Resultados esperados:

- Plan de Manejo piloto de cusi.
- Guía de manejo y silvicultura.
- Parcelas permanentes en el área de manejo de cusi, donde se están registrando datos de rendimiento de fruto por planta y el volumen de cosecha.
- Conformación legal de un emprendimiento comunal.
- Industria de acopio y transformación.
- Mapa de cusi del las provincia de José Miguel de Velasco, Ñuflo de Chavez y Guarayos.

Ubicación de la zona

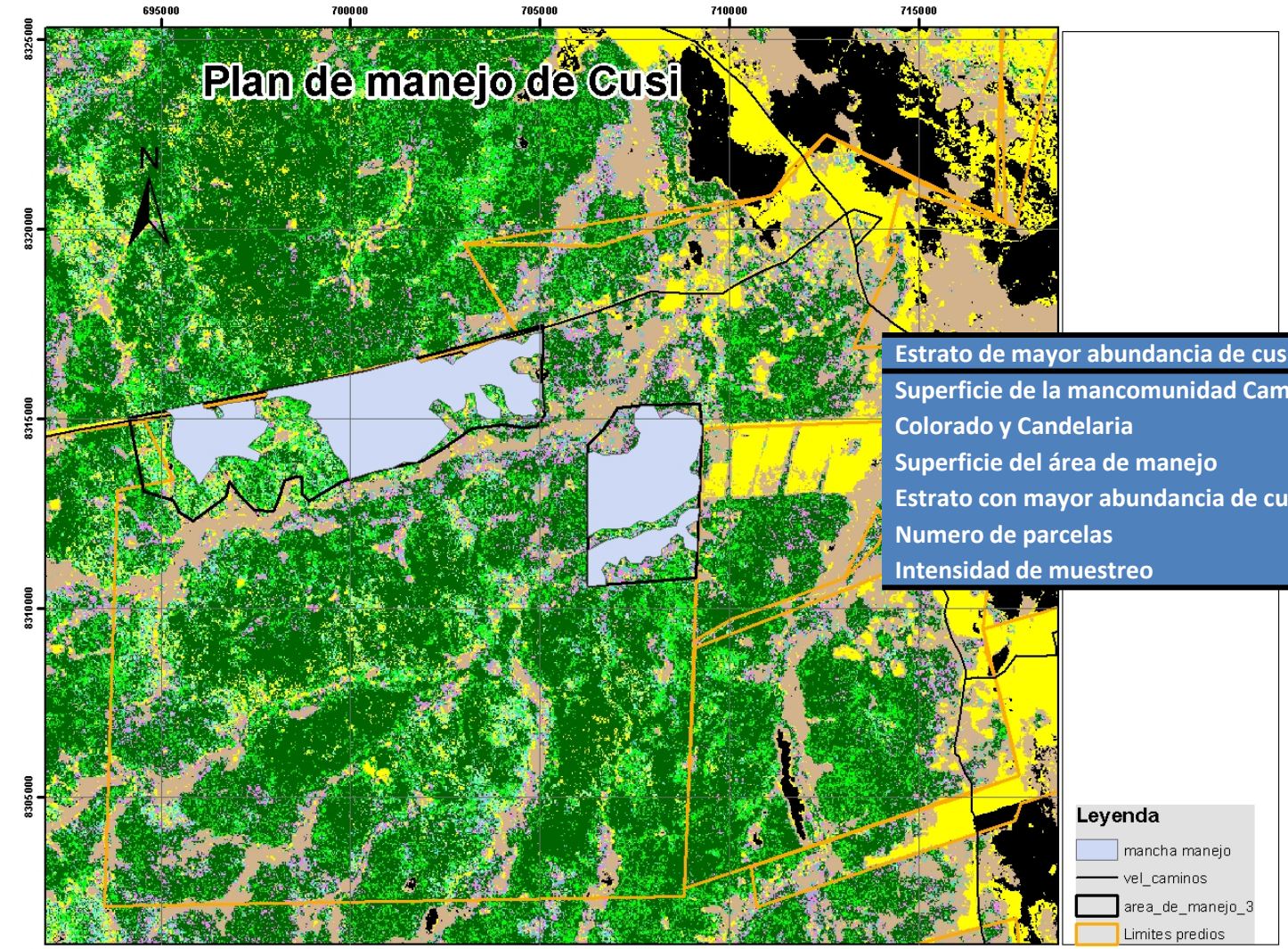


Plan de manejo



Plan de manejo	
Superficie de la mancomunidad	27 525 ha
Campamento Colorado y Candelaria	
Superficie del área de manejo	4 147 ha
Superficie del sector 1	2 828 ha
Superficie del sector 2	1 319 ha
Numero de parcelas	128
Intensidad de muestreo	0.00617

Estratificación del territorio



Estrato de mayor abundancia de cusi	
Superficie de la mancomunidad Campamento Colorado y Candelaria	27 525 ha
Superficie del área de manejo	4 147 ha
Estrato con mayor abundancia de cusi	**2 482 ha**
Numero de parcelas	75
Intensidad de muestreo	0.00604

Producción del área de manejo

Producción del área de manejo		
Superficie total	4147	ha
Cusi maduro por ha	40,66	Cusis
Racimos/ha	103,32	racimos
Frutos por racimos	112,9	Frutos
Peso por frutos	129,83	g
Peso de frutos por ha	**1 514**	**Kg/ha**
Producción estimada en área de mayor abundancia	**2 040**	**Kg/ha**
Producción anual del área de manejo	**6 280**	**Toneladas**



Parcelas permanente de producción





Estudio de recolección

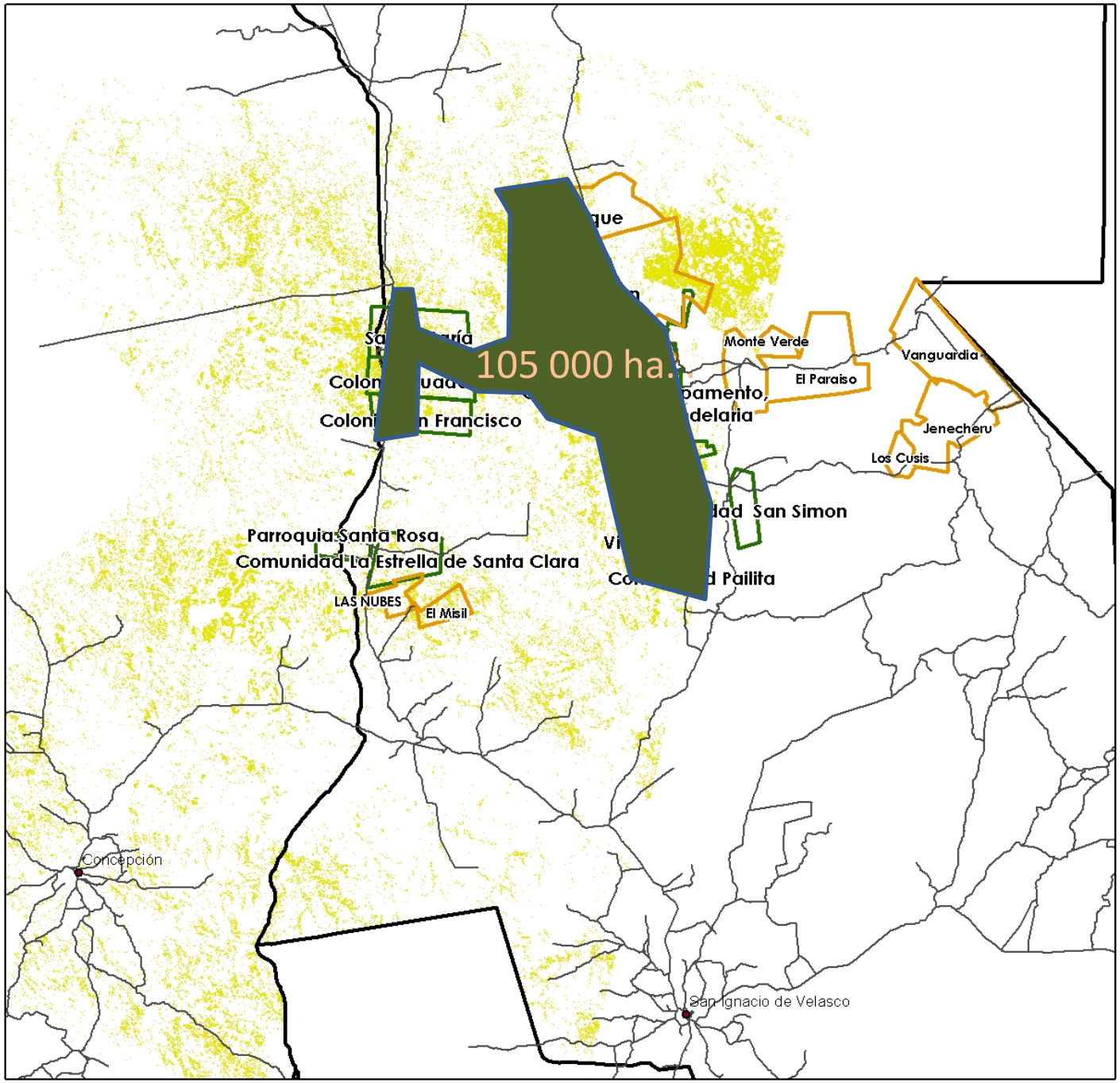




Esquema de Costos del aprovechamiento de Cusi

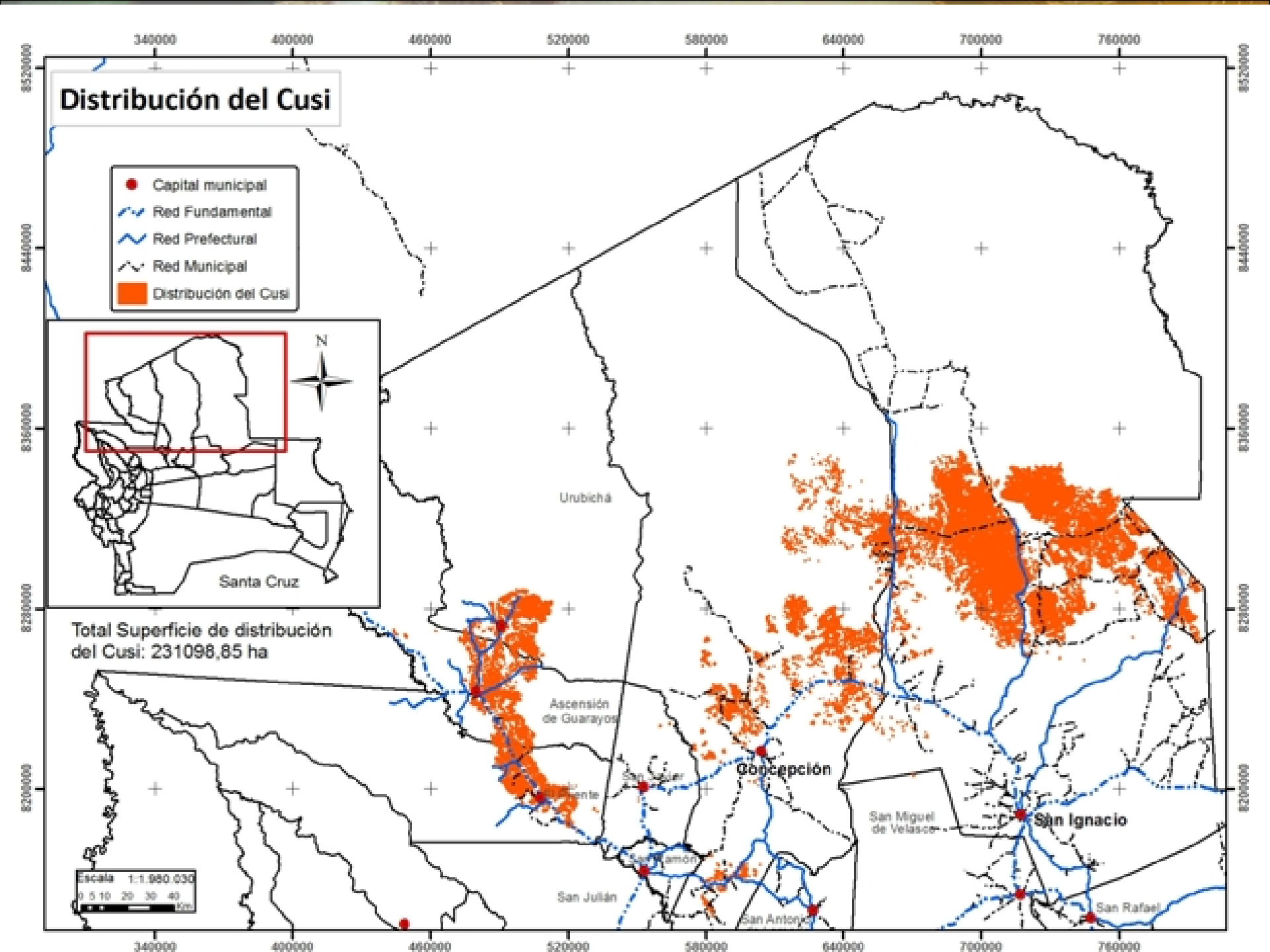
	Bol. / Ha	Bol. / Tonelada
Plan de manejo	3	1,5
Habilitación	140,8	70,4
Recolección	108	54
Transporte camión	144	72
Total	395,8	197,9

Distribución de cusi y potencial de aprovechamiento



Leyenda

- Capital municipal
- Caminos
- Propriedad privada
- Predio comunitario
- Limites municipales
- Presencia de cusi

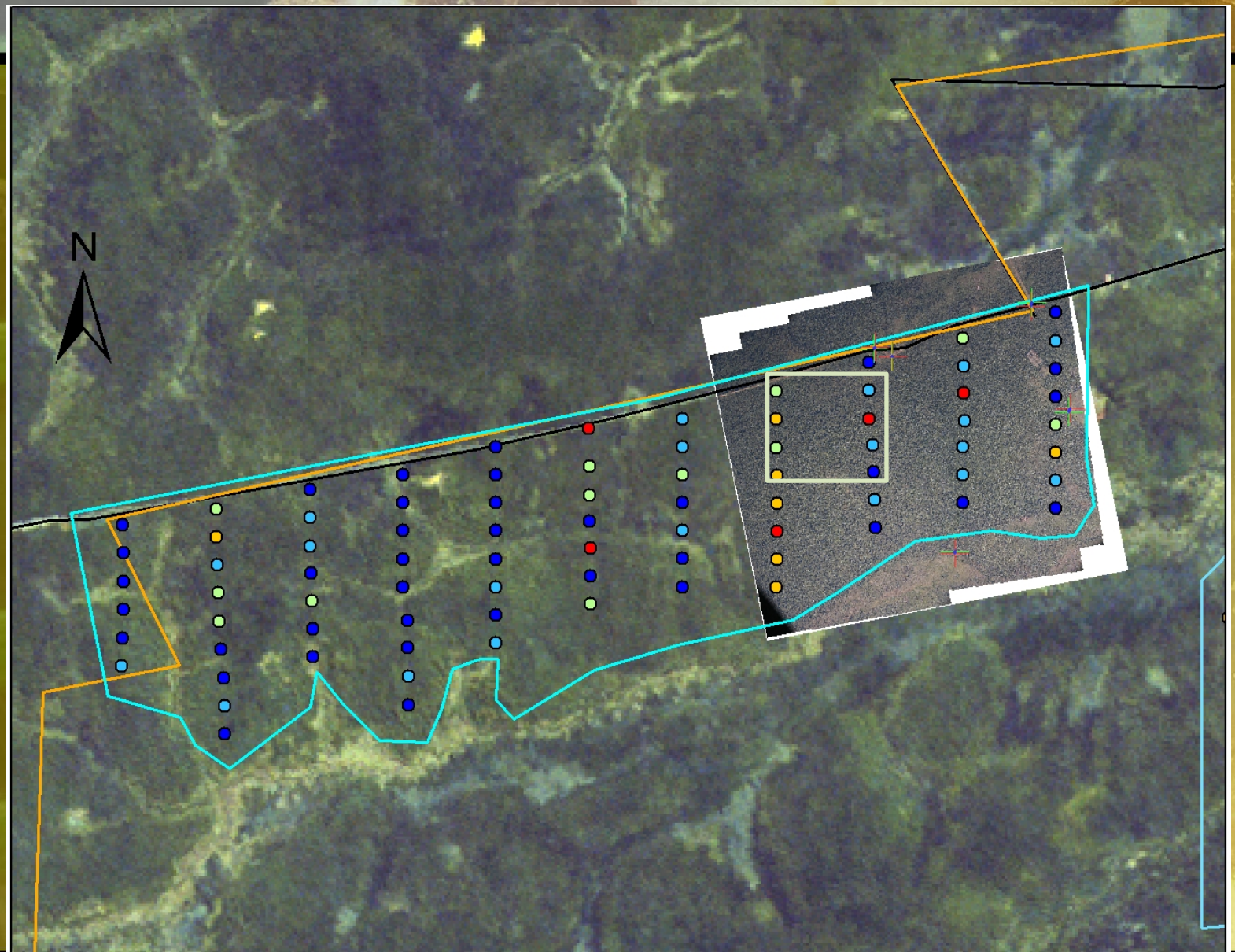

Distribución del Cusi
Capital municipal
Red Fundamental
Red Prefectural
Red Municipal
Distribución del Cusi
N
Santa Cruz
Total Superficie de distribución del Cusi: 231098,85 ha
Escala 1:1.980.030
0 5 10 20 30 40
Km
340000
400000
460000
520000
580000
640000
700000
760000
8520000
8440000
8360000
8280000
8200000
Urubichá
Ascensión de Guarayos
Concepción
San Ignacio
San Miguel de Velasco
San Julián
San Antonio
San Rafael



Municipio	Hectáreas	Porcentaje
San Ignacio de Velasco	162.027	70,1%
Concepción	25.122	10,9%
El Puente	15.217	6,6%
Urubichá	14.427	6,2%
Ascensión de Guarayos	14.240	6,2%
San Javier	32	<1%
San Ramón	19	<1%
San Miguel de Velasco	13	<1%
Total	231.097	100%



Sobrevuelo del Alto Paragua




N


N



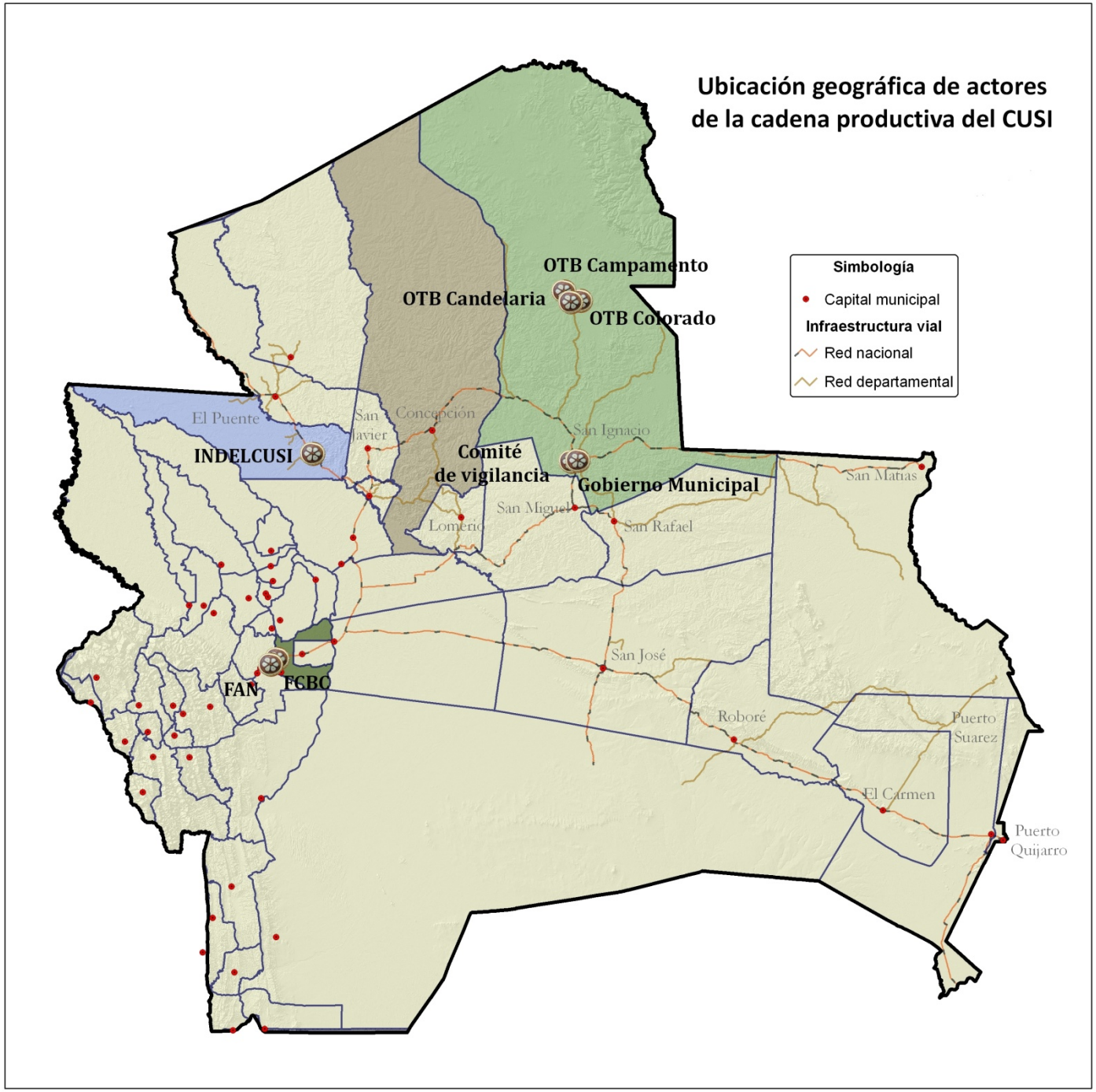


Conformación legal de un emprendimiento comunal

- Conformación del grupo
- Organización del grupo conformado
- Elaboración del plan de negocio
- Elaboración de los estatutos y reglamentos del emprendimiento
- Conformación de la Personería jurídica

Asociación de acopiadores conformada

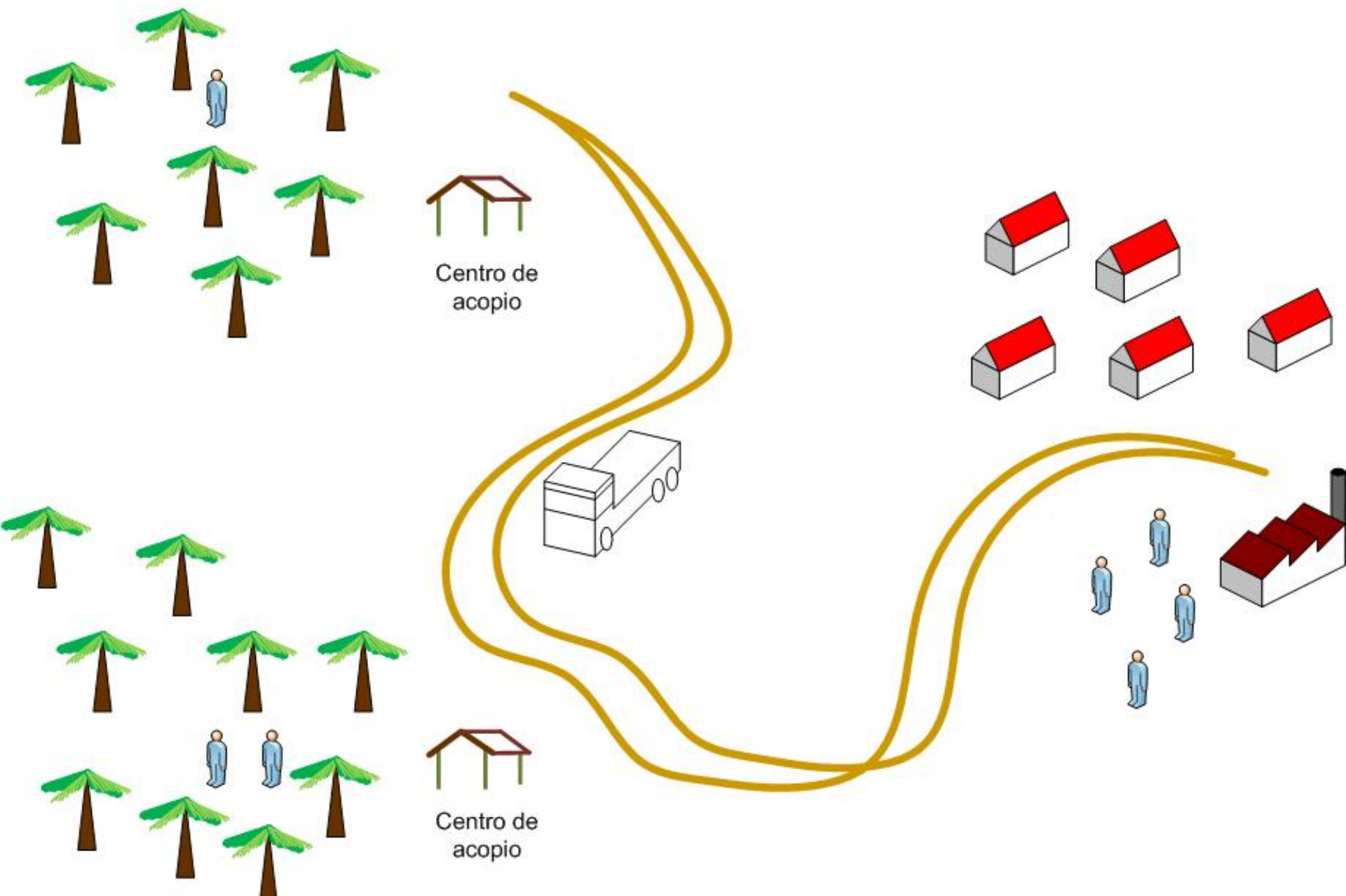



Ubicación geográfica de actores de la cadena productiva del CUSI
Simbología
Capital municipal
Infraestructura vial
Red nacional
Red departamental
OTB Campamento
OTB Candelaria
OTB Colorado
INDELCUSI
Comité de vigilancia
Gobierno Municipal
FAN
FCBC
El Puente
San Javier
San Concepción
San Ignacio
San Matías
San Miguel
San Rafael
Lomerío
San José
Roboré
Puerto Suarez
El Carmen
Puerto Quijarro

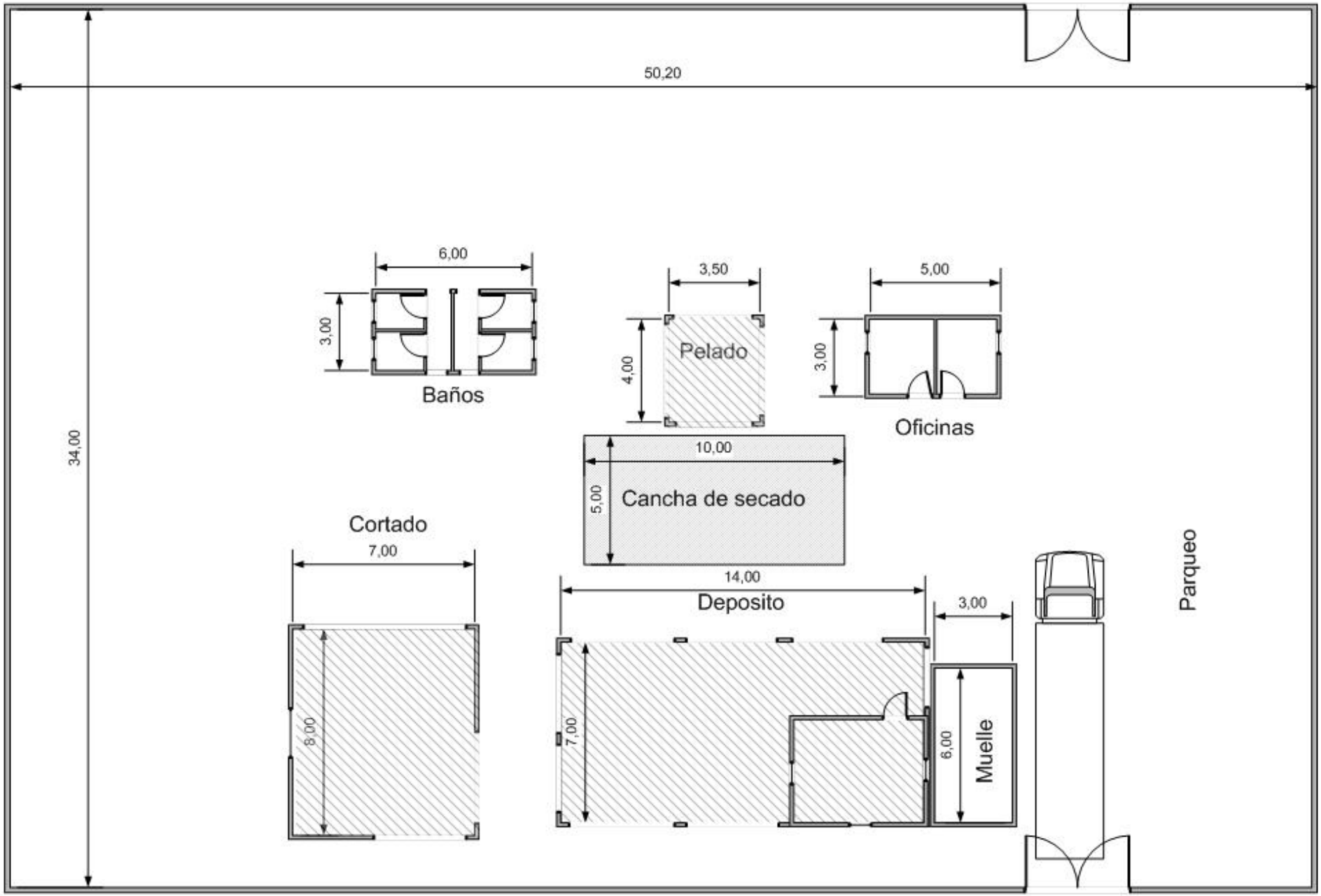
Implementa una industria de acopio y transformación.

- Elaboración de los planos
- Ajuste del presupuesto
- (Financiamiento)
- Construcción
- Compra de equipo
- Instalación
- Comercialización

DIAGRAMA DE APROVECHAMIENTO DE CUSI EN LA MANCOMUNIDAD DE CAMPAMENTO



Dimensionamiento Preliminar – Planta de Procesamiento de Cusi – Campamento, Colorado y Candelaria



Situación Actual y limitaciones

- Es un recurso que cuenta con un gran potencial por su abundancia y su accesibilidad.
- Las principales fuentes generadoras de empleo en la zona, son las empresas madereras y las estancias ganaderas.
- La Asociación realizó su primera venta de frutos de cusi el 8 de junio 2010.

- Se tiene que trabajar fuertemente en la parte organizacional y social.
- Necesidad de desarrollar una industria de transformación.
- Temas de transportes a solucionar (transporte de la materia prima hasta el centro de acopio y del centro de acopio o planta de transformación a comprador).