

RECONVERSION PRODUCTIVA PARA UN MEJOR USO DEL RECURSO FORESTAL COMUN: la experiencia de Pajapan



Román Antonio

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Luisa Paré





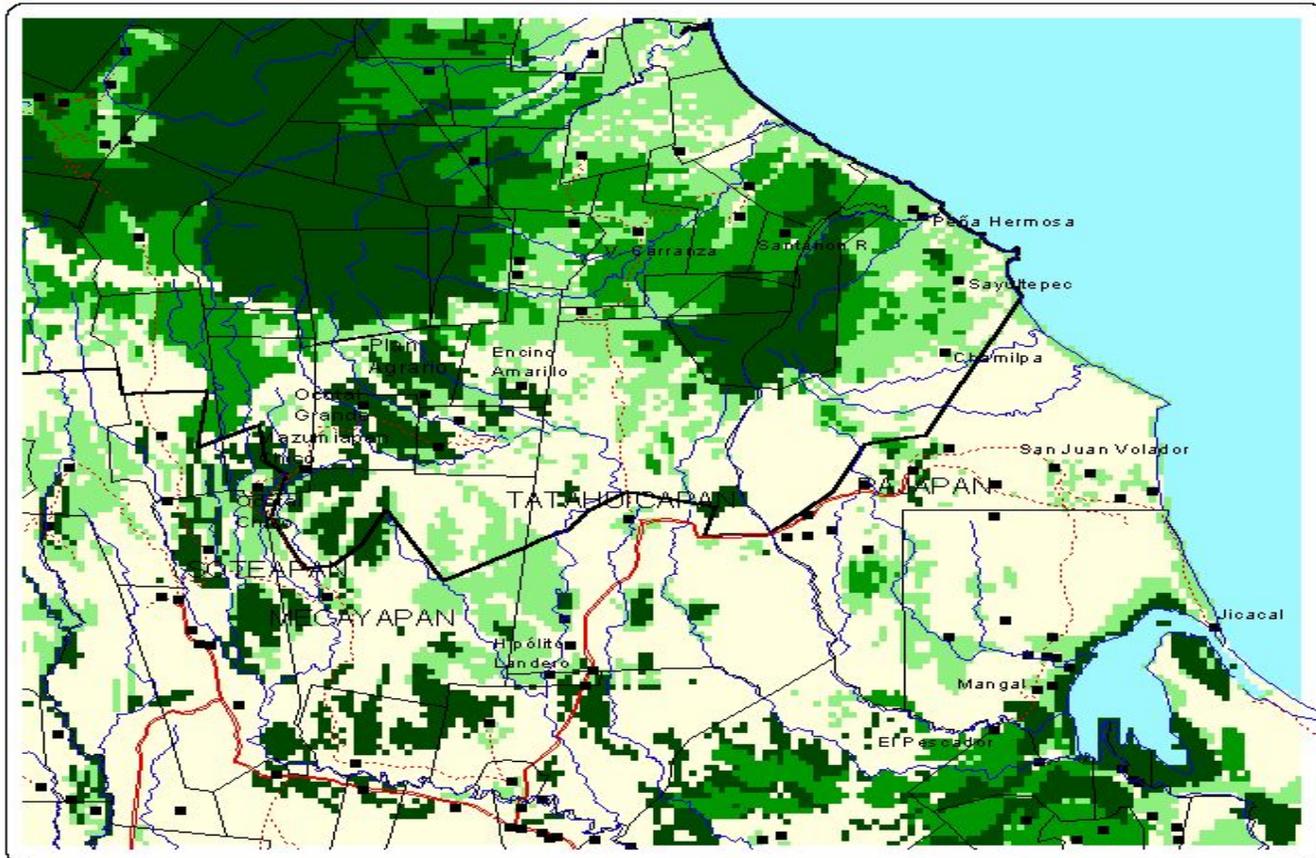
La Cooperativa Agua y Monte de Pajapan

De un mal manejo de la madera y destrucción del bosque a un manejo sustentable y mejores ingresos



Manejo tradicional de la madera





Deforestación en el área de Pajapan

Proceso de Deforestación

- Área forestal en 1967
- Área forestal en 1976
- Área forestal en 1991
- Usos agropecuarios

- Ríos principales
- Límites de tenencia
- Localidades
- Terracería
- Carretera
- Zona núcleo
- Zona de amortiguamiento

3 0 3 6 Km.

Fuentes:
 Ramírez, F. Mapa de vegetación en 1967
 Ramírez, F. Mapa de vegetación en 1976
 Gutiérrez Mtz., Rafael y Ramírez, F. Mapa de uso del suelo y vegetación en 1991
 Tecnología de la tierra: PSSM, A.C., modificada de información de SRA
 Sistema de Información Geográfica de la Sierra de Santa Marta



Edición: Geog. Rafael Gutiérrez Martínez

PROCESO DE PERDIDA DE VEGETACION

1930: la selva cubre 70% del territorio.

Entre 1967 y 1976, 1936 has de selvas altas y medianas perennifolias taladas,

tasa promedio de deforestación: 215 has por año

Vegetación actual: 1500 has de selvas y bosques de niebla en la cima

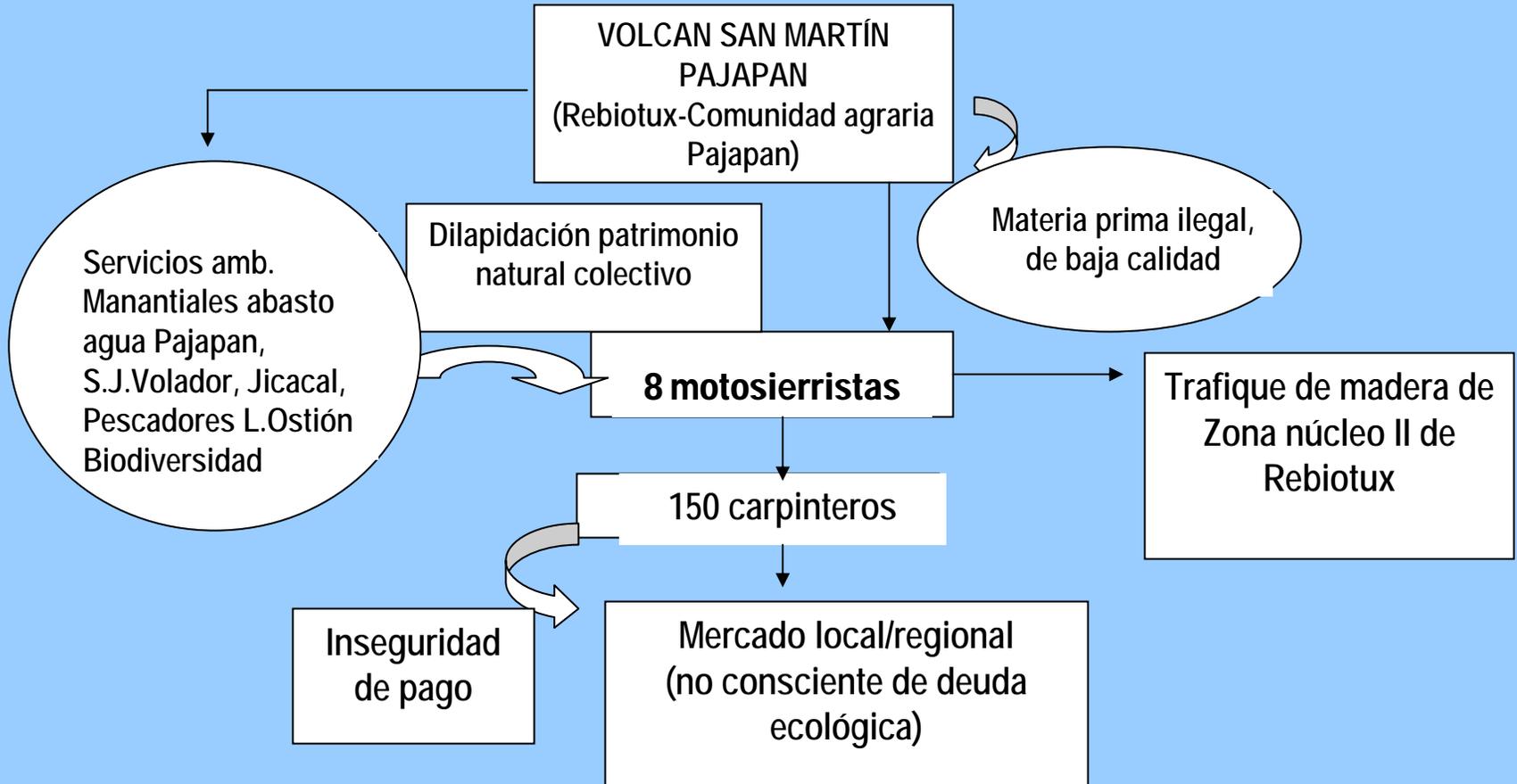
450 has : comunidad agraria de Pajapan.

Resto: ejidos del vecino municipio de Tatahuicapan. (Ramírez F, 1992,)

Especies: cedro (*Cedrela odorata*) a la caoba (*Swietenia macrophylla*), el chico zapote (*Manilkara zapota*), el tepesuchil, (*Terminalia amazonica*), el laurel, (*Licaria capitata*) el suchil (*Cordia alliodora*),, *m*) y la primavera (*Tabebuia donnell-smithii*).

PROBLEMÁTICA FORESTAL Y SOCIAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DE LA MADERA

VOLCAN SAN MARTÍN PAJAPAN (RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS TUXTLAS)



Estrategia

Mientras crecen los árboles de reforestación

- Uso de madera legal de afuera
- Producción de objetos pequeños
- Aprovechamiento “legal” de madera local en parcelas

En plantaciones y acahuales mejorados:

- Planes de manejo y aprovechamiento



Gliricidia sepium:

cocuite, madreño, madre cacao: un árbol con usos múltiples

- Cerco vivo
- Flor comestible
- Barreras vivas para prevención erosión
- En rollo, horcón de casa
- Maderable; artesanías
- Medicinal
- Insecticida, repelente natural
- Melífero



leña



Forrajero
Manejo silvopastoril



El cocuite: un árbol utilizado antes usado como cerco vivo, para leña y horcón de casa .

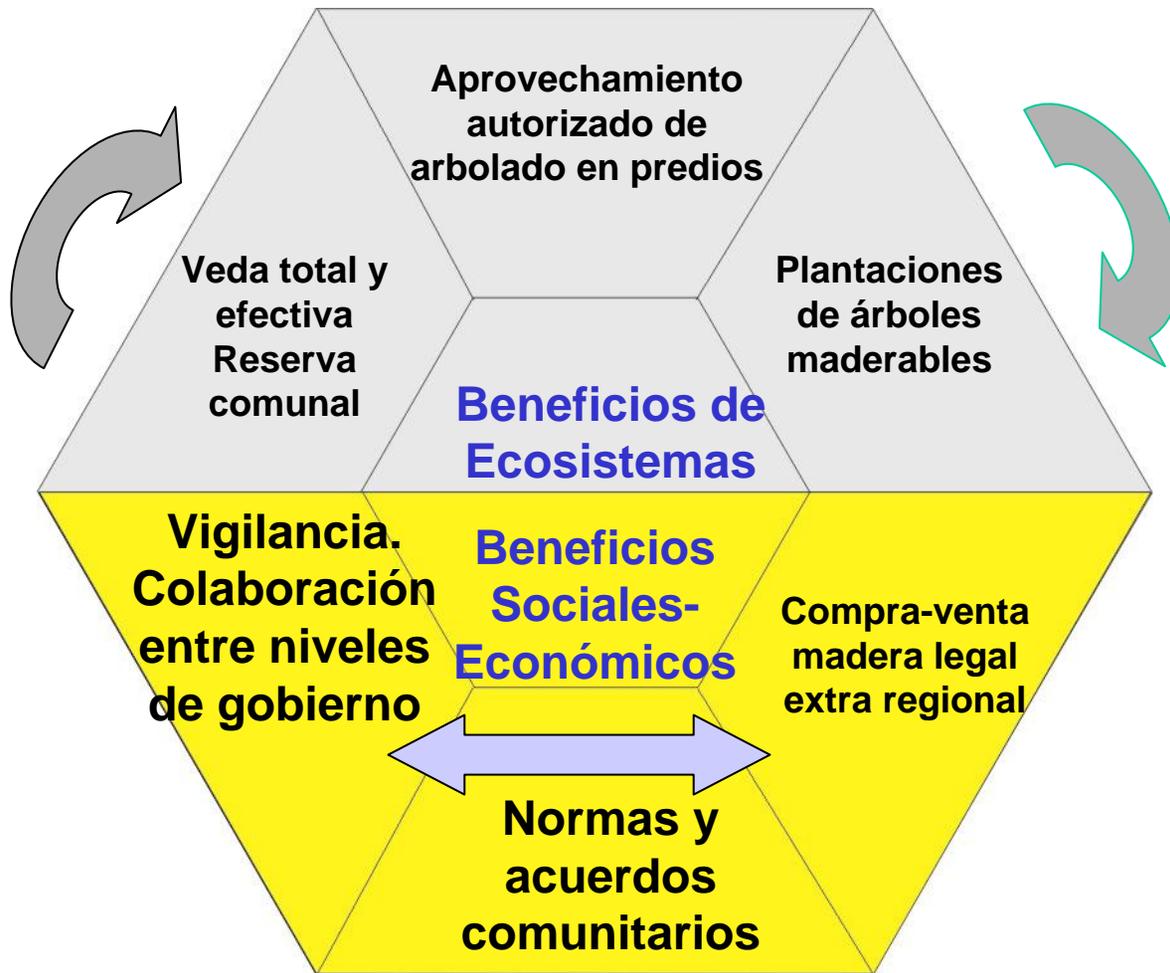
AHORA





Comprando madera legal en Tezonapa

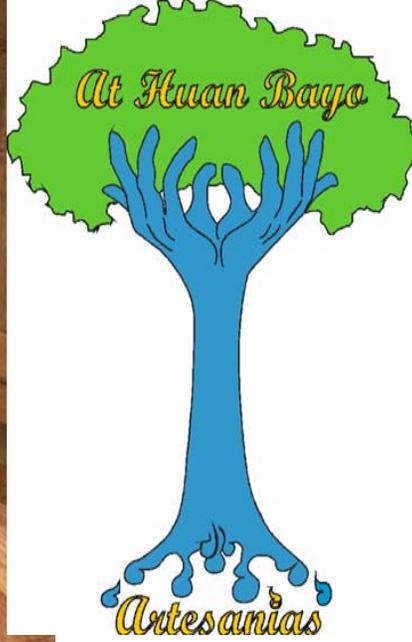
Opciones de Manejo



Estrategia Social y de Mercado

El potencial del cocuite para la economía rural y la protección ambiental

- Plantaciones de leña;
- Manejo en sistemas agrosilvopastoriles
- Aprovechamiento para madera de ejemplares viejos (corazón). Uso para artesanías y mueble de corta dimensión;
- Restauración de vegetación riparia en cauces de arroyos.



GRACIAS...

