



“Foro Nacional de Silvicultura Comunitaria”

SILVICULTURA COMUNITARIA EN LA UZACHI

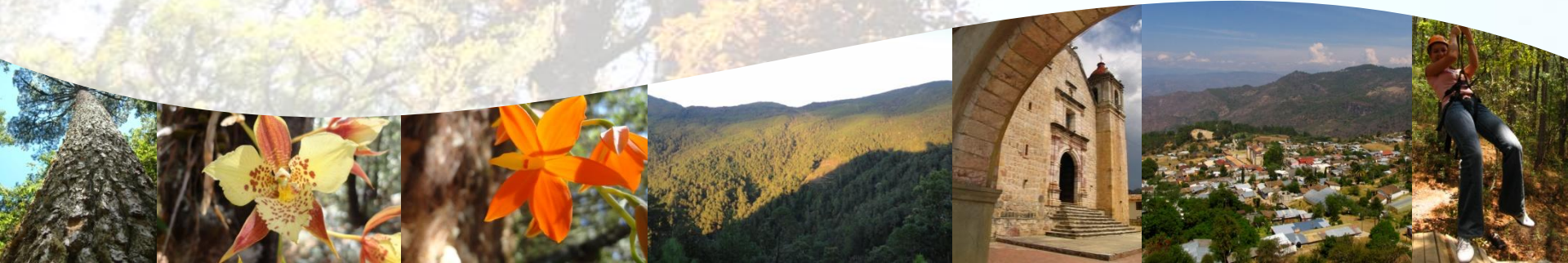
... después de dos décadas de trabajo comunitario hacia la sostenibilidad...

Ing. Eusebio Roldán Félix

Director Técnico

México D.F. Diciembre 2011

Villa Capulálpam de Méndez, se localiza en la Sierra Juárez del Estado de Oaxaca, también conocida como Sierra Juárez, a 70 kilómetros de la ciudad de Oaxaca de Juárez, haciendo un tiempo de recorrido de una hora y treinta minutos, transitando por la carretera federal No. 175, en el tramo Oaxaca-Ixtlán donde se toma la desviación Ixtlán-Villa Alta, recorriendo los últimos 10 Km.

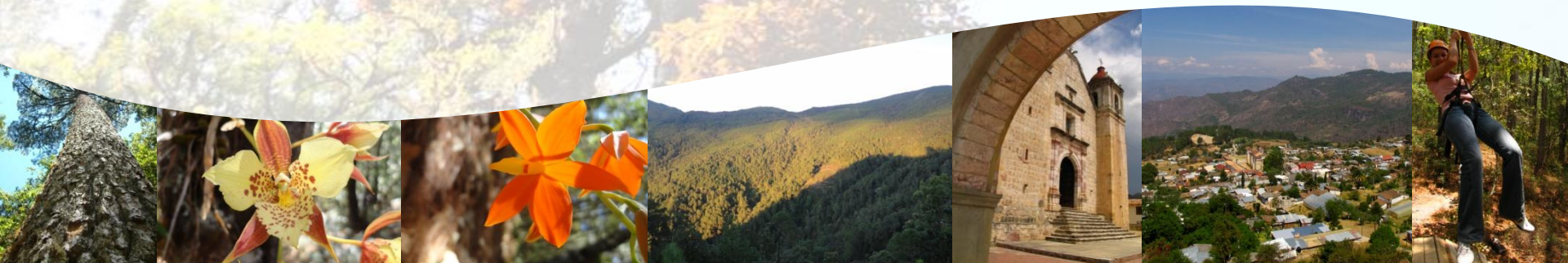




La Silvicultura Comunitaria y su papel en la conservación de los ecosistemas

En nuestro país hay muchas regiones con graves problemas de deforestación, de cortas clandestinas de madera, de incendios forestales intencionales y de desaparición de especies de animales y plantas. Para resolver estos problemas algunos grupos de la sociedad han propuesto la nacionalización o la privatización de los bosques.

Los gobiernos quieren intervenir estableciendo vedas forestales, o dando concesiones a grandes empresas forestales; los grupos ambientalistas quieren crear áreas protegidas, y los industriales quieren privatizar para extraer los recursos forestales sin limitaciones. Sin embargo, este tipo de medidas en lugar de resolver los problemas han demostrado que los empeoran, sobre todo en lugares donde hay gente con derechos sobre la tierra, viviendo en los bosques y usando sus recursos.

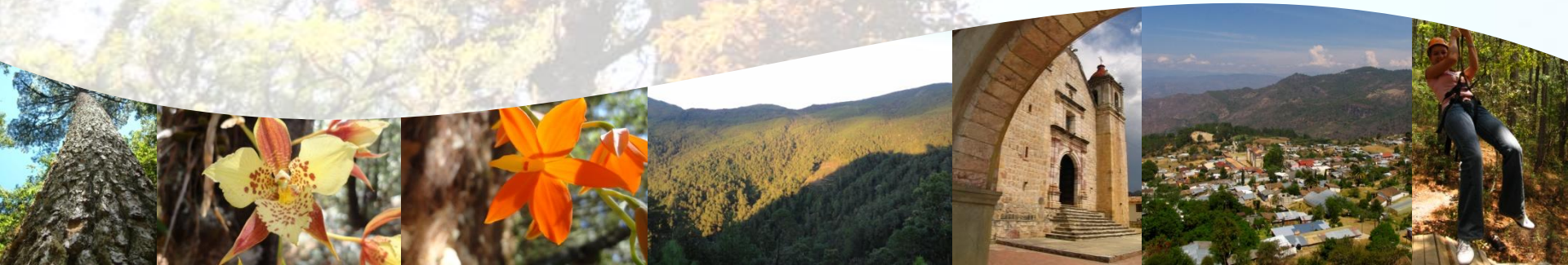




La Silvicultura Comunitaria y su papel en la conservación de los ecosistemas

Una opción que ha funcionado para resolver algunos de estos problemas en muchos ejidos y comunidades indígenas y campesinas del país, es la **Silvicultura Comunitaria**. Esto significa que los dueños del bosque se organizan para manejarlo, comercializarlo y obtener los beneficios de manera directa, sin intermediarios.

En pocas palabras, a través de participar en la actividad forestal, estas comunidades y ejidos han ampliado su visión del mundo y han reconocido su papel en la sociedad como guardianes de los bosques y de los recursos forestales. La silvicultura comunitaria mexicana ha obtenido logros importantes en los últimos 30 años que debemos reforzar y compartir. Pero también debemos reconocer que hay grandes retos que deben resolverse para asegurar que los bosques se conserven, que produzcan sus beneficios de forma sostenible y que contribuyan a un futuro digno para los dueños de estos recursos.





¿Qué es la UZACHI?



Es una organización, integradas por las comunidades agrarias de la etnia Zapotecas: La Trinidad, Santiago Xiacuí y Capulálpam de Méndez y de la Etnia Chinanteca: Santiago Comaltepec, fundada el 14 de Septiembre de 1989.

La Tenencia de las Tierras (Bosques), en las cuatro comunidades es de “Propiedad COMUNAL”.

Actualmente se trabaja bajo un Plan de Ordenamiento Territorial, definido con la participación de las comunidades, en el cual se contempla como áreas importantes: Producción Forestal, Protección Forestal y Restauración Forestal.



1. Planificar y ejecutar en forma unificada, con organización y orden las actividades de producción, comercialización, servicios y agroindustria.

2. Promover el aprovechamiento, el uso racional y adecuado de los recursos renovables y no renovables de los núcleos agrarios miembros.

3. Contribuir moral, económica y materialmente a generar e impulsar el desarrollo de la región.



Área Total y Distribución de cada Predio



La superficie total de la Unión es de 24,405.72 hectáreas, de las cuáles 17,612.25 hectáreas corresponden a superficies forestales, distribuidas de la siguiente manera:

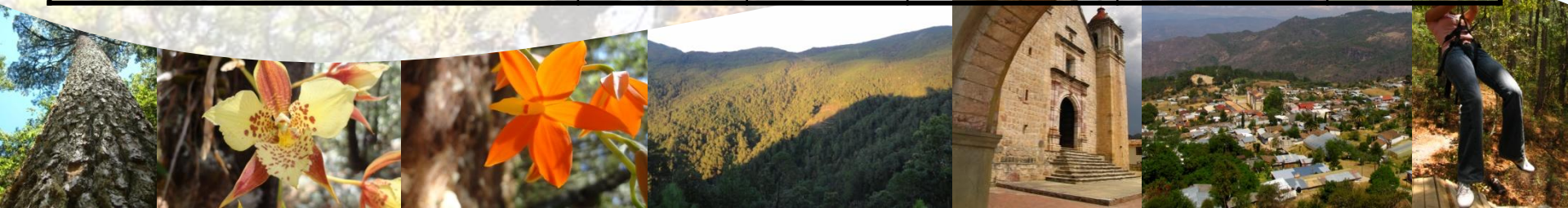
PREDIO	MUNICIPIO	SUPERFICIE EN HECTÁREAS	
		TOTAL	FORESTAL
<i>La Trinidad</i>	Santiago Xiacuí	804.94	732.96
<i>Santiago Xiacuí</i>	Mismo Nombre	1,680.61	1,644.22
<i>Capulálpam de Méndez</i>	Mismo Nombre	3,850.00	3,371.18
<i>Santiago Comaltepec</i>	Mismo Nombre	18,070.17	11,863.89
TOTAL		24,405.72	17,612.25





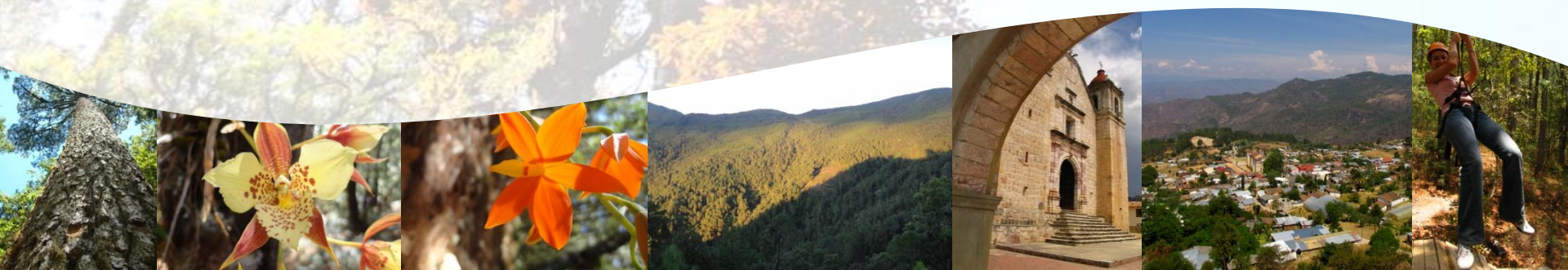
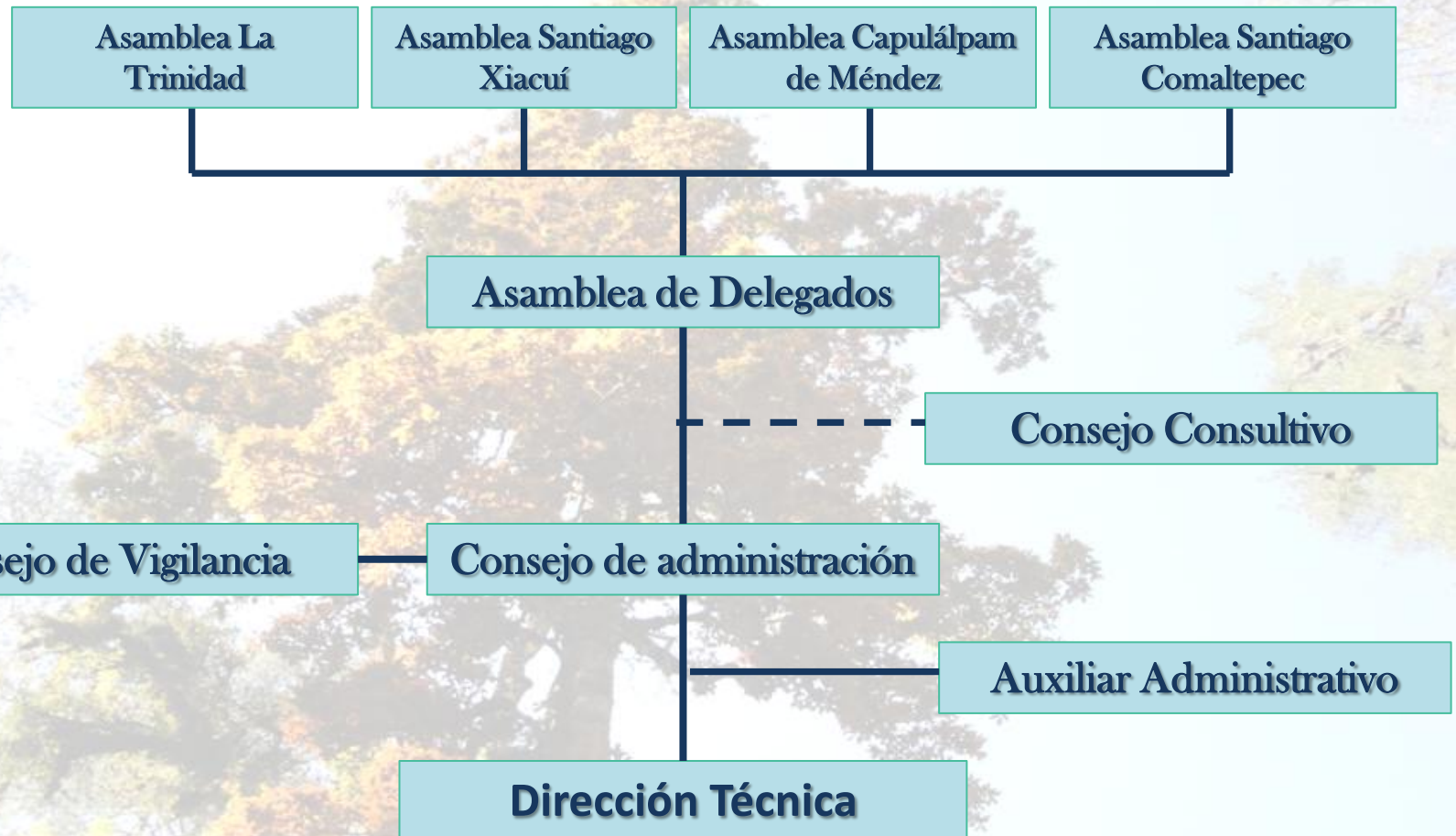
Superficie General de la UZACHI, según usos propuestos:

CONCEPTOS	SUPERFICIES POR COMUNIDAD				TOTAL
	TRINIDAD	XIACUÍ	CAPULÁLPAM	COMALTEPEC	
I. ÁREAS DE PRODUCCIÓN FORESTAL					
•Silvicultura Intensiva.	327.09	386.80	567.31	452.57	1,733.77
•Silvicultura de baja intensidad.	331.30	587.89	224.81	291.60	1,435.60
•Silvicultura de bajo impacto.	0.00	0.00	556.87	0.00	556.87
•Áreas semilleros.	0.00	5.34	20.00	4.97	30.31
•Uso domésticos.	5.00	204.52	1,208.52	687.20	2,105.24
SUBTOTAL	663.39	1,184.55	2,577.51	1,436.34	5,861.79
II. ÁREAS DE PROTECCIÓN					
▪Protección a cuencas.	0.00	151.80	633.22	522.82	1,307.84
▪Protección a vida silvestre.	0.00	129.41	93.45	4,420.85	4,643.71
▪Reserva forestal.	33.24	0.00	0.00	5,067.85	5,101.09
▪Recreación.	8.80	100.50	67.00	0.00	176.30
SUBTOTAL	42.04	381.71	793.67	10,011.52	11,228.94
III. ÁREAS DE RESTAURACIÓN FORESTAL	0.00	77.96	0.00	416.03	521.52
SUBTOTAL	27.53	77.96	0.00	416.03	521.52
IV. ÁREAS AGROPECUARIAS, AGROSILVÍCOLAS Y DE USO URBANO.					
	71.98	36.39	478.82	6,206.28	6,793.47
SUBTOTAL	71.98	36.99	478.82	6,206.28	6,793.47
TOTAL	804.94	1,680.61	3,850.00	18,070.17	24,405.72





Organigrama General de la UZACHI





Organigrama de la Dirección Técnica Forestal



ESQUEMA GENERAL DE MANEJO ADAPTATIVO EN LA UNIÓN ZAPOTECA-CHINANTECA (UZACHI)



Planeación Comunitaria del Manejo del Territorio (PCMT)



Sistema Local de Evaluación de la Sostenibilidad (SLES)



Proyectos específicos:

Áreas Forestales Comerciales

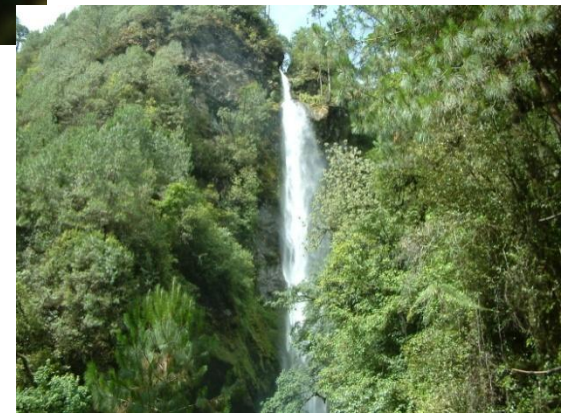
- Maderables
- No-Maderables

Áreas Protegidas

Otras Áreas Forestales



Manual de Mejores Prácticas de Manejo

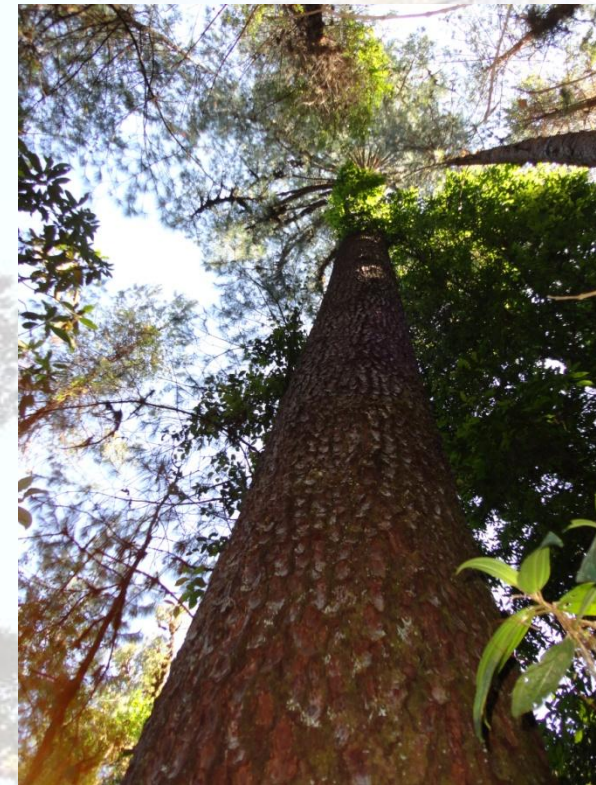




En las comunidades de la UZACHI, se están manejando bosques naturales buscando homogeneizar la estructura de las masas forestales en los rodales intervenidos.

ASPECTOS RELEVANTES DEL PMF:

- Método de Desarrollo Silvícola (MDS)
- Turno de 40 y 60 años
- Ciclo de corta de 10 años
- Incrementos en bosques viejos de 4 a 6 m³/ha





MÉTODO DE DESARROLLO SILVÍCOLA

TRATAMIENTOS:

- Corta de Liberación
- Preaclareos y podas
- I, II y III Aclareos
- Corta de Regeneración:
 - Selección en grupos
 - Cortas en Franjas
- Tratamientos complementarios al suelo



RESULTADOS DE LOS TRATAMIENTOS



Mayor incrementos en los bosques jóvenes (15-35 m³/ha, se mantienen la diversidad biológica, mayor participación de las comunidades





El Manejo Forestal esta orientada a la viabilidad económica, social y ambiental.

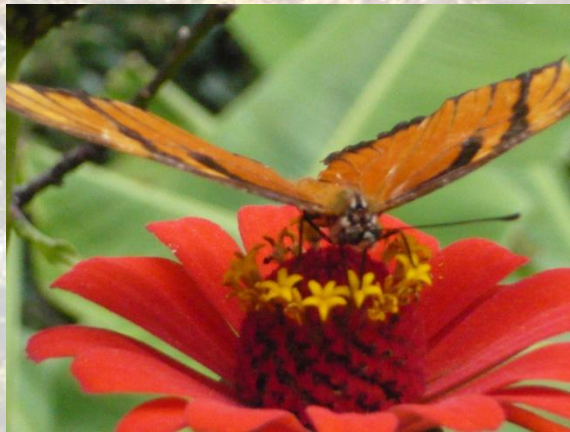
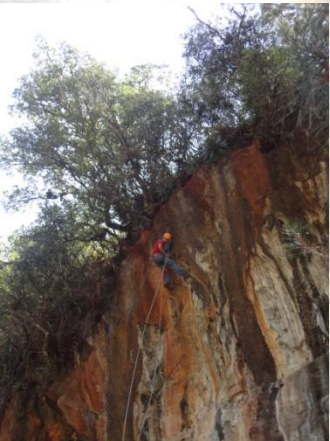
Producción anual de 12,500 m³ R.T.A.

Producción de 2,118,644 P.T. de madera aserrada

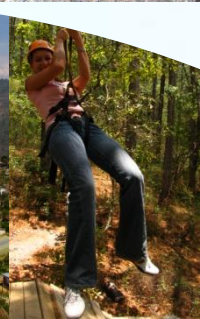
El Manejo Forestal de la UZACHI, es certificado por el FSC a través de SmartWood en el año de 1996, 2002 y 2007 (Manejo Forestal y CoC)

Diversificación productiva en las comunidades de la organización





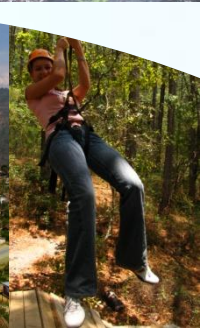
Conservación de la Diversidad Biológica



TURISMO DE NATURALEZA



Proyectos de ecoturismo ofreciendo recorridos en campo para mostrar la diversidad de atractivos naturales, mediante caminatas en senderos y grutas naturales en donde se aprecia la diversidad de flora y fauna.





Diversificación Productiva



**ENVASADORA Y
PURIFICADORA DE
AGUA DE MANANTIAL**



SERVICIOS AMBIENTALES



Captura de Carbono (Mercado voluntario)
Servicios Hidrológicos





♣ Rescate y reubicación de orquídeas

♣ Delimitación y establecimiento de
orquidarios comunales

♣ Mantenimiento de especies



CONSERVACIÓN LOCAL DE LAS ORQUÍDEAS





Participación en
instituciones
educativas con
pláticas de Cultura
Forestal,
capacitación a
comuneros y EFC'S y
Seminarios





**Curso de Formación
de Técnicos
Comunitarios desde
el año del 2001 de
los estados de
Oaxaca, Hidalgo,
Chiapas, Puebla y
Veracruz**





- Servicios Técnicos Forestales Propios
- Alta Participación comunitaria
- Adquisición de nuevas infraestructuras y equipos para la producción
- Mayor respuesta a la regeneración natural

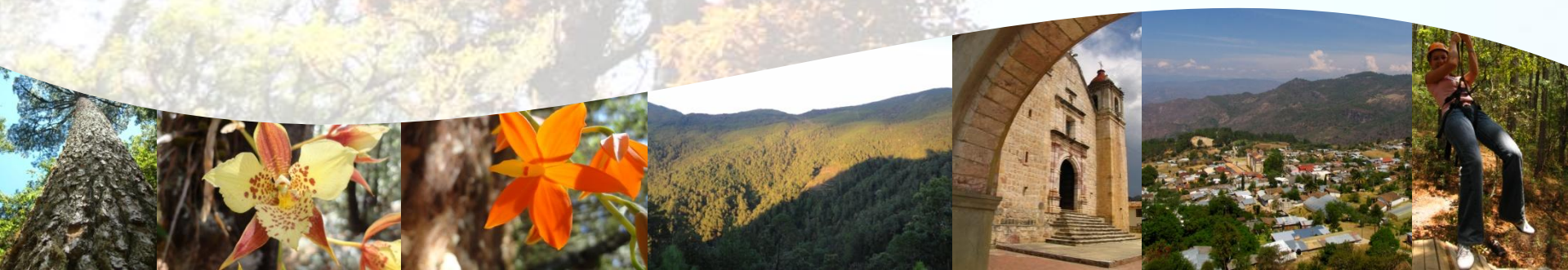




- Concientización de los comuneros y ciudadanos
- Certificación Forestal (FM y CoC)
- Generación de 400 empleos permanentes y 300 temporales
- Mayor inversión al bosque
- Capitalización de las empresas comunitarias
- Distribución equitativa de los beneficios económicos
- Inversión en la Protección y Fomento a los Recursos Naturales



En conclusión podemos decir que los dueños y poseedores de los recursos naturales son los que tienen en sus manos la conservación, manejo y aprovechamientos de los ecosistemas, ya que son quienes se encuentran en contacto directo con los recursos naturales y son los beneficiados directamente con los bienes y servicios, esto no quiere decir que son los únicos encargados de conservar los ecosistemas, porque también los que no viven en las comunidades tienen la responsabilidad de no contribuir con la destrucción de los mismos.



¡¡ Gracias !!



Ing. Eusebio Roldán Félix

Director Técnico Forestal

Villa Capulálpam de Méndez, Oaxaca, México, C.P. 68760

Tel: 01 (951) 53 9 21 39 (Personal)

E-mail: eurofe45@hotmail.com, eurofe_2005@yahoo.com.mx

Tel/Fax: 01 (951) 53 9 20 08 (Institucional)

E-mail: uzachi@hotmail.com, uzachi92@yahoo.com.mx

