



## **IV CURSO MESOAMERICANO DE FORESTERÍA COMUNITARIA**



# **CARACTERIZACIÓN DE LA FORESTERÍA COMUNITARIA EN DOS REGIONES DE GUATEMALA**

Por:

**Carlos Enrique Gómez Caal**

**Carlos de León Navarro**

**Eduardo Sunun Raxón**

**Gesly Bonilla Landaverry**

**Magda Medrano**

**Mayra González Sagui**

**Rocío García Monzón**

**Oaxaca, México  
Octubre del 2007**



# CARACTERÍSTICAS DE LAS DOS REGIONES

TOTONICAPAN	CONCESIONES FORESTALES, PETÉN.
Tierra Comunal	Tierra estatal
Manejo por tradición cultural	Reconocimiento consuetudinario
Bosque de coníferas y mixto	Bosque latifoliado
Organizado por 48 cantones (ULEU CHEJ´A tierra, árbol y agua).	12 organizaciones comunales
Conservación para recarga hídrica desde su cosmovisión maya.	Manejo forestal para la conservación de la biodiversidad
Normas y regulaciones culturales por los 48 cantones	Autorizado por el CONAP ente rector de las áreas protegidas
Comunidad lingüística Mam y Quiché	Mestizos
Pequeña área	Área grandes

# Concesiones Forestales se considera como:

**Un aporte al  
desarrollo  
técnico, social,  
ecológico y  
económico.**

APOYO EN EL INICIO:  
Estado de Guatemala  
AID, Propetén,  
Fundación NPV,  
Centro Maya,  
Proyectos de CATIE  
OLAFO CATIE/CONAP.

APOYO ACTUAL:  
RA, WCS, ACOFOP,  
FORESCOM,



# CONTEXTOS



## Contextos

### LEGAL

Dto. 4-89 SIGAP

Dto. 5-90 RBM

Dto. 4-06 RBM

### TÉCNICA-ADM.

1992 PM - RBM

2001 PM - RBM

Se está actualizando

# SITUACION INICIAL EN LAS CONCESIONES (1990-95)

- Ingobernabilidad
- Deforestación y avance de la FA
- Actividades ilegales



# Reserva de Biosfera Maya: 2,113,000 has.



- Leyenda**
- Cabecera Departamental
  - Cabecera Municipal
  - ▨ Área Protegida del Sur de Peten
  - Clasificación SIDA**
  - Reserva
  - Monumento Cultural
  - Monumento Natural
  - Parque Nacional
  - Zona de Investigación Científica
  - Zona de Uso Múltiple

Consejo Nacional de Areas Protegidas  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Centro de Estudios y Experimentación

Zonas en base a Dec. 4-06	Has.	%
Núcleos	767000	38
ZUM	735500	37
Amortiguamiento	497500	25
<b>TOTAL</b>	<b>2 000,000</b>	<b>100</b>

# ESTRATEGIA PARA AFRONTAR LAS AMENAZAS

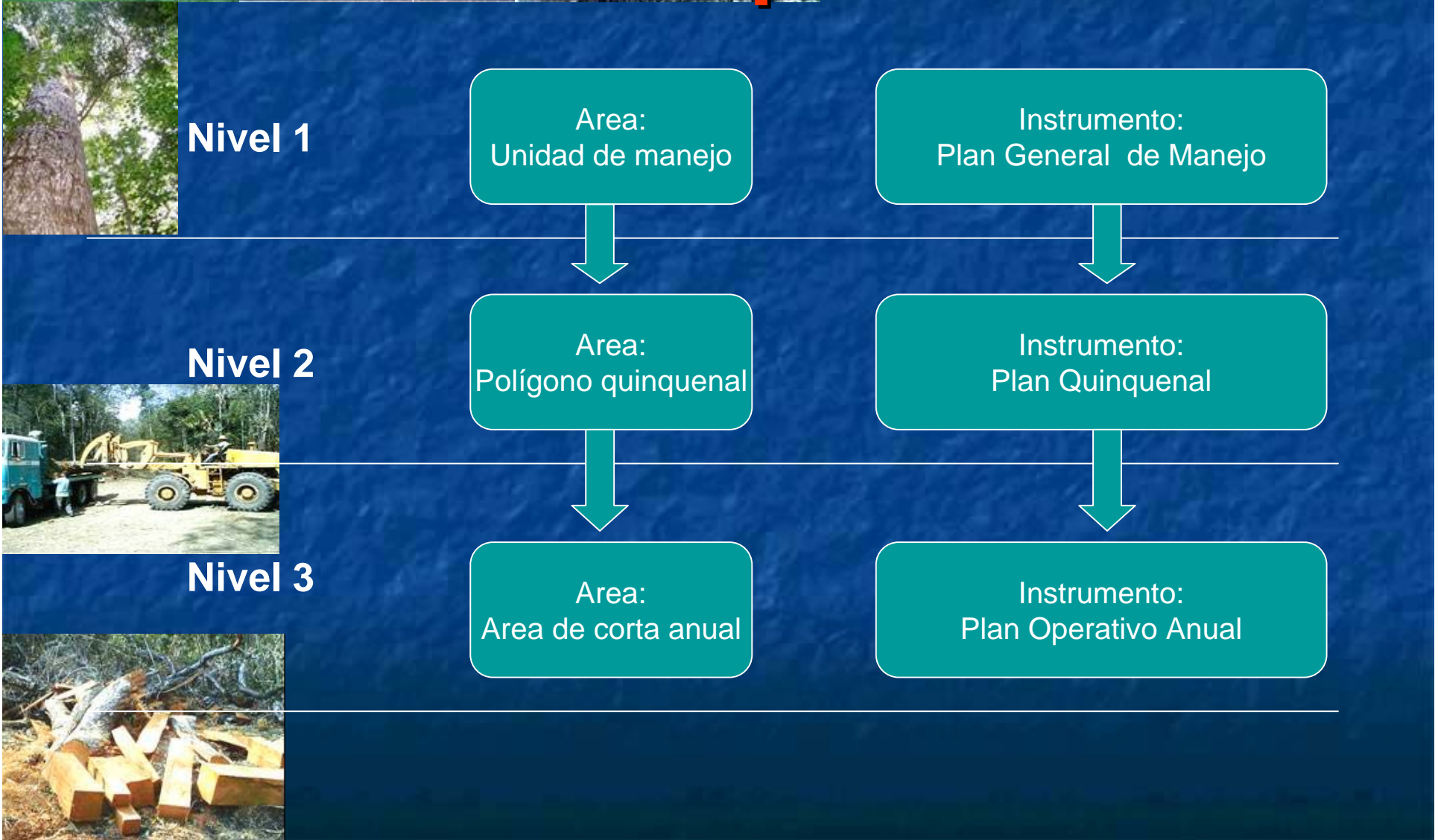
- Compartir y delegar la administración de la Zona de Uso Múltiple
- Compatibilizar la conservación con el desarrollo socioeconómico local



## Mecanismos e instrumentos técnicos para garantizar el manejo integral de los recursos en la ZUM

- Plan general de manejo vigente ( **PGM** )
- Estudio de impacto ambiental ( **EIA** )
- Planes operativos quinquenales
- Planes operativos anuales
- Evaluación de desempeño de las concesiones
- Monitoreo pre, durante y post aprovechamiento
- Tener un regente forestal profesional
- **Certificación forestal**
- Acompañamiento técnico
- Revisiones administrativas contables
- Consejo consultivo de la ZUM
- Implementación de la Estrategia de la ZUM 2005-2014

# Estructura de planificación

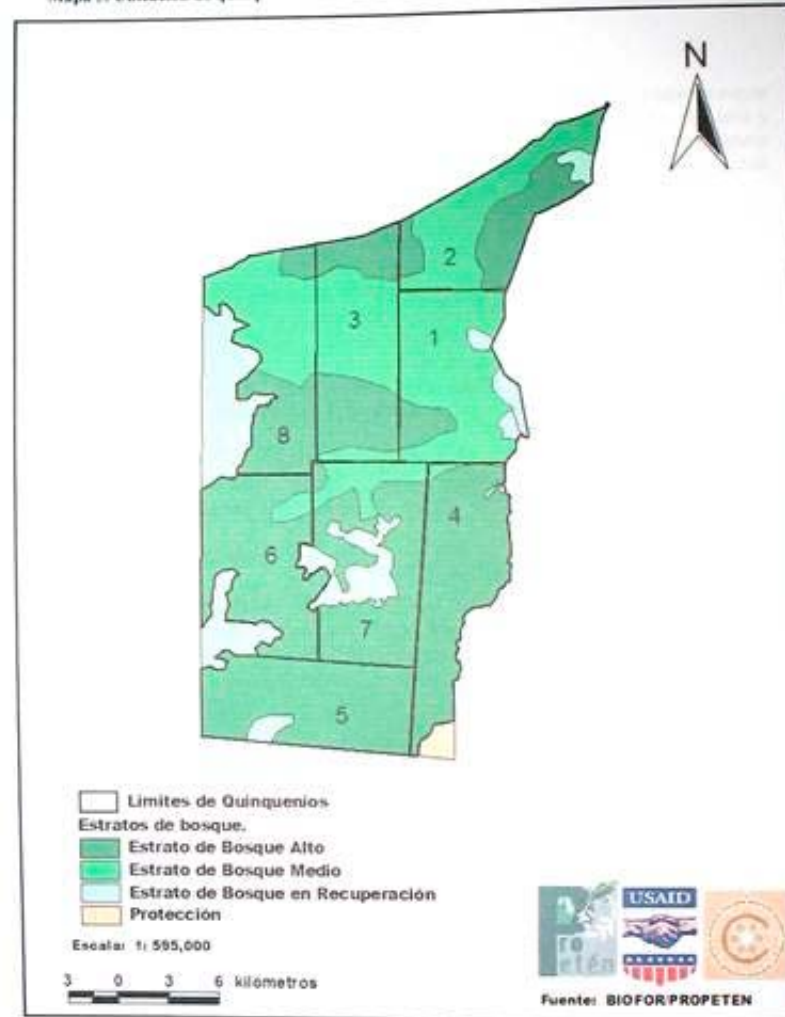


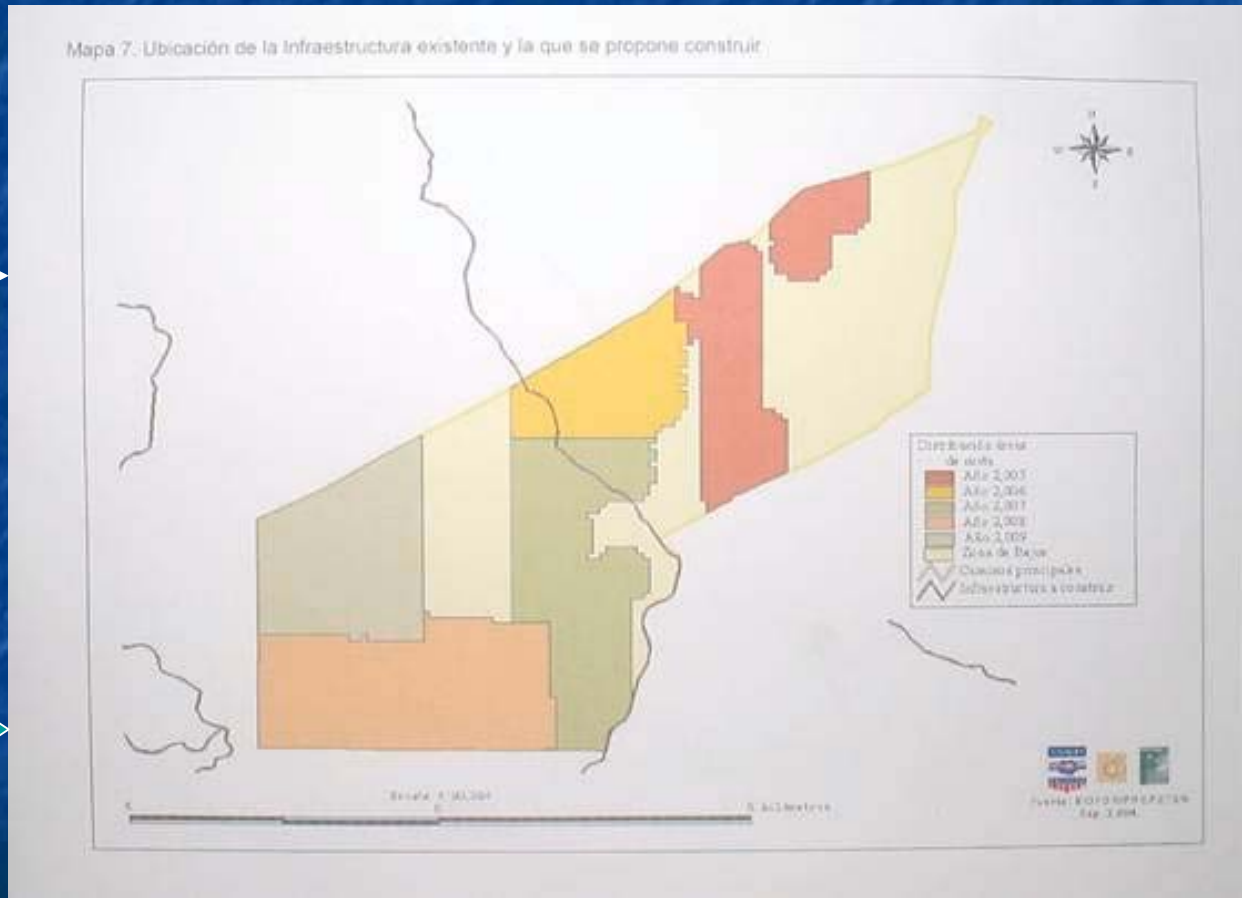
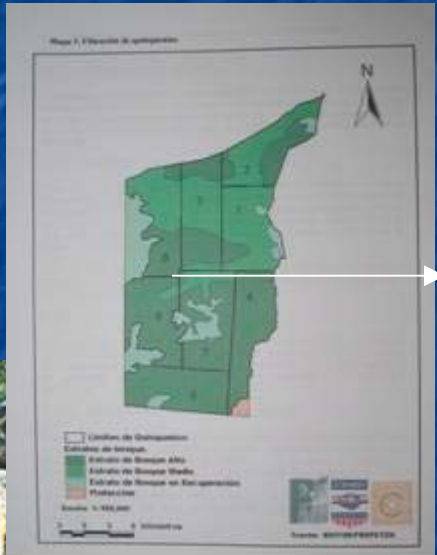


Plan General de Manejo



Mapa 5. Ubicación de quinquenios

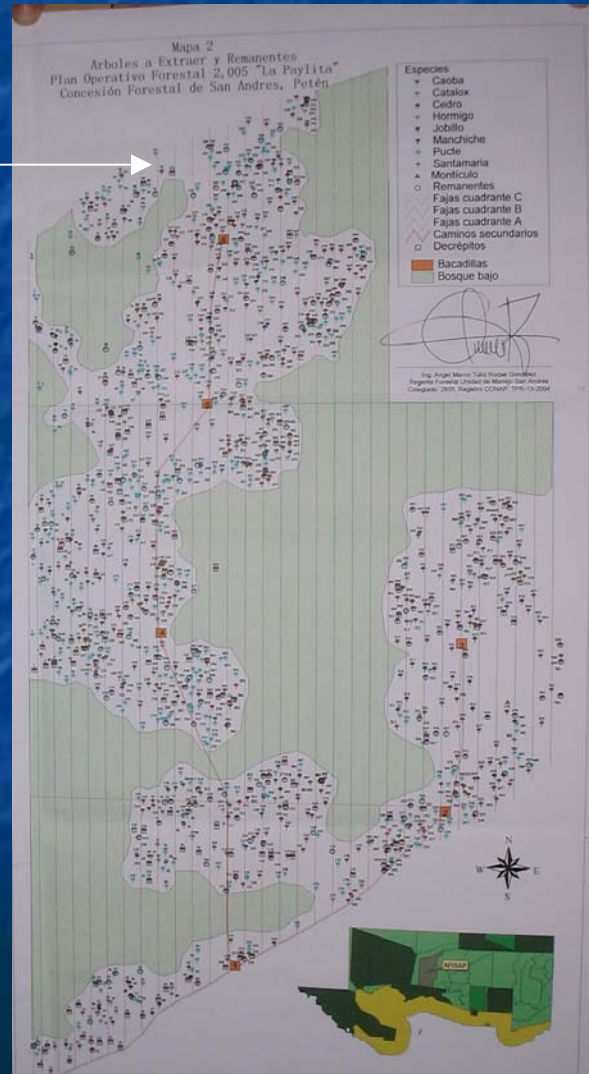
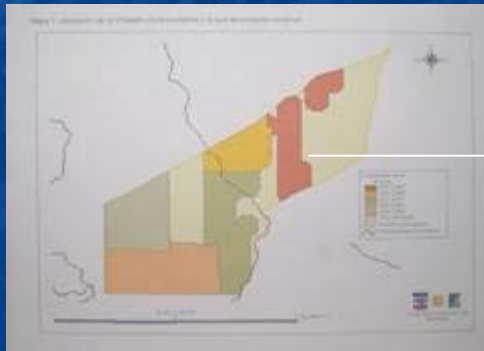




Plan quinquenal  
(Quinquenio 2)



# Implementación en campo



Plan Operativo Anual  
(Quinquenio 2)

# Desarrollo de las Concesiones

- Asistencia técnica empresarial.
- Incorporación de nuevas especies valiosas poco conocidas
- Fortalecimiento en la organización comunitaria
- Fomentar la comercialización en bloque, para tener mayor oportunidad en el mercado.



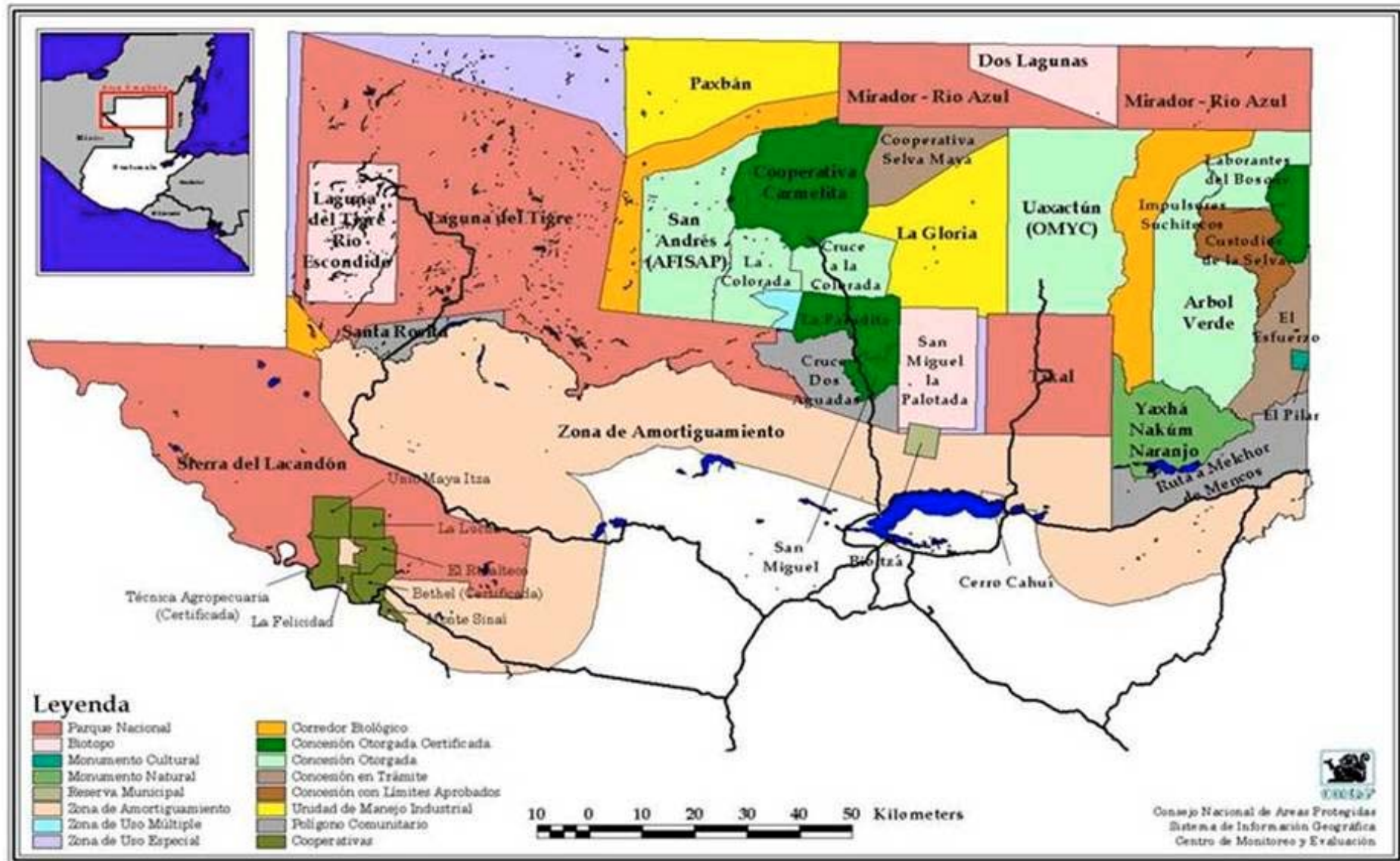
# Logros

- Cambio de mentalidad (del individualismo a la organización comunitaria)
- Actitud positiva respecto al bosque
- Control de la extracción ilegal
- Mayores fuentes de empleo
- Aumento de los ingresos económicos comunitarios
- Desarrollo de infraestructura social
- Aumento de las capacidades técnicas y administrativas
- Monitoreo de los aprovechamiento y [biológico](#)

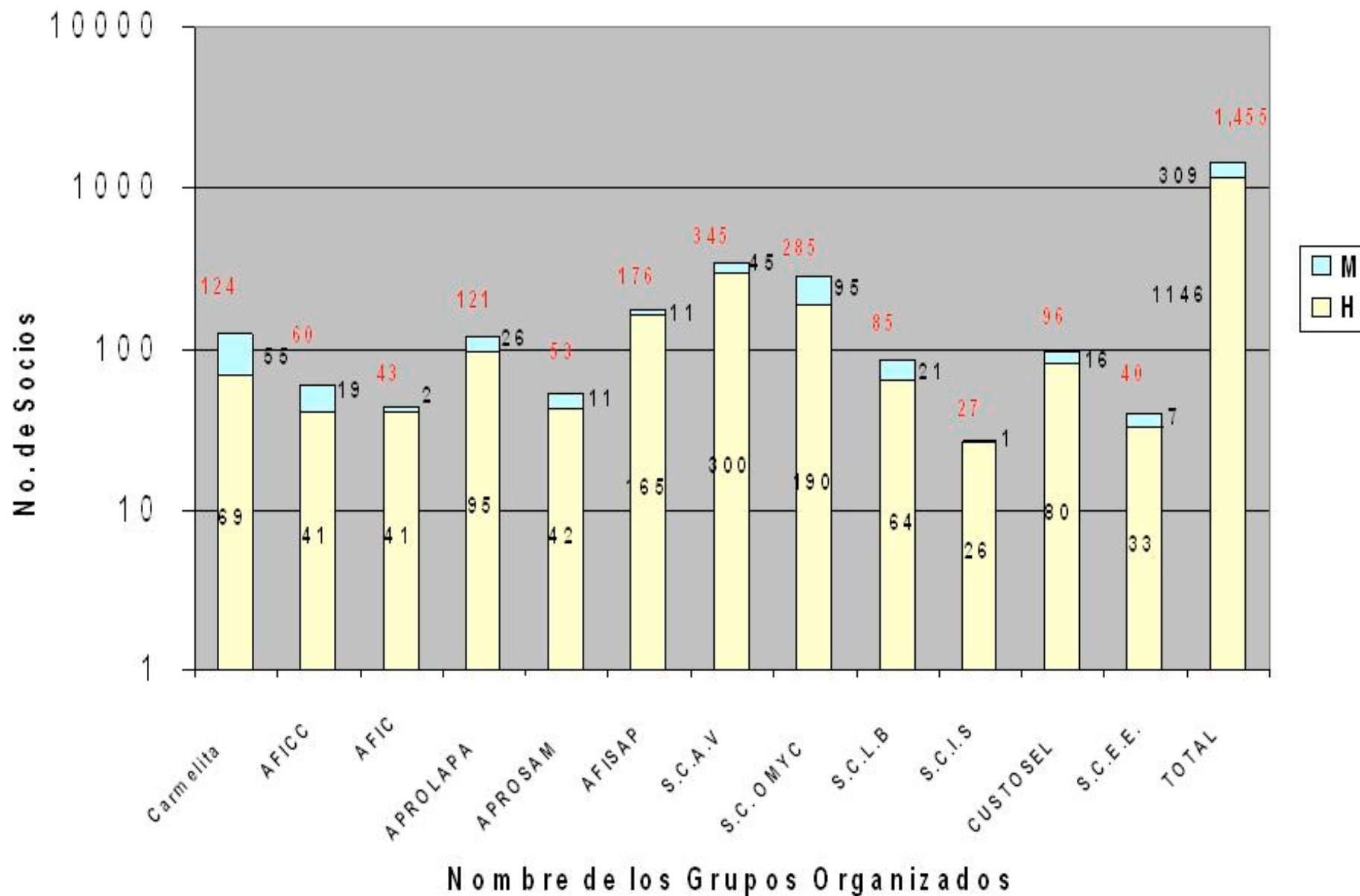
## NOMBRE Y EXTENSIÓN DE UNIDADES DE MANEJO EN LA ZUM, RBM

No.	Organización Concesionaria	Unidad de Manejo	Extensión Ha.	Año Otorgado
1	S.C. Impulsores suchitecos	Río Chanchich	12,217.60	1,998
2	APROSAM	San Miguel la Palotada	7,039.00	1,994
3	Coop. Carmelita	Carmelita	53,797.00	1,999
4	AFISAP	San Andrés	51,939.84	2,001
5	S.C. OMYC	Uaxactún	83,558.00	2,001
6	S.C. Laborantes del Bosque	Chosquitán	19,390.00	2,001
7	S.C. Arbol Verde	Las Ventanas	64,973.37	2,001
8	S.C. Custodios de La Selva	La Unión	21,176.34	2,002
9	S. C. El Esfuerzo	Yaloch	25,386.48	2,002
10	GIBOR S.A.	Paxbán	65,755.00	2,001
11	BAREN COMECIAL	La Gloria	66,548.00	2,002
<b>Área Certificada en la Zona de Uso Múltiple</b>			<b>471,780.63</b>	
12	AFIC	La Colorada	22,067.00	2,002
13	AFICC.	Cruce a la Colorada	20,469.00	2,002
14	APROLAPA	La Pasadita	18,817.00	1,997
15	Cruce A Dos Aguadas	Polígono Comunitario	29,626.65	2,000
<b>Área No Certificada en la Zona de Uso Múltiple</b>			<b>90,979.65</b>	
16	APROSAM	San Miguel	4,989.73	En Proceso
17	Asociación Selva Maya del Norte	Lechugal	24,636.92	En Proceso
18	Corredor Biológico	Mirador Río Azul-Laguna del Tigre	37,762.91	En Proceso
19	Corredor Biológico	Mirador Río Azul - Tikal Yaxha	45,093.16	En Proceso
AREA EN PROCESO Y AREA TOTAL PARA MANEJO FORESTAL EN LA ZUM 675,243			<b>112,482.72</b>	
<b>Fuente: Contratos de concesiones.</b>				

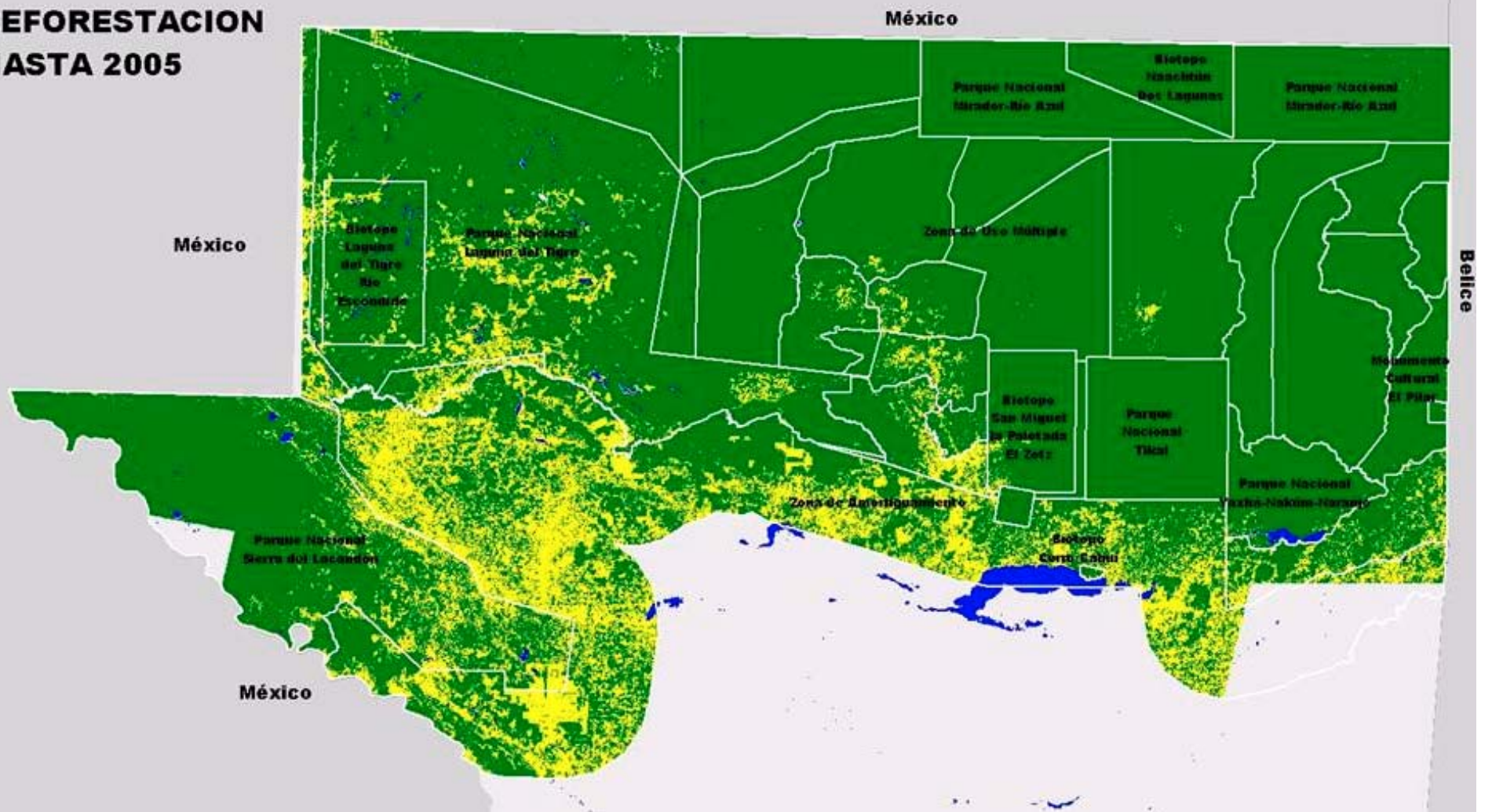
# Concesiones Forestales en la Zona de Uso Múltiple, Reserva de Biosfera Maya, Petén Guatemala.



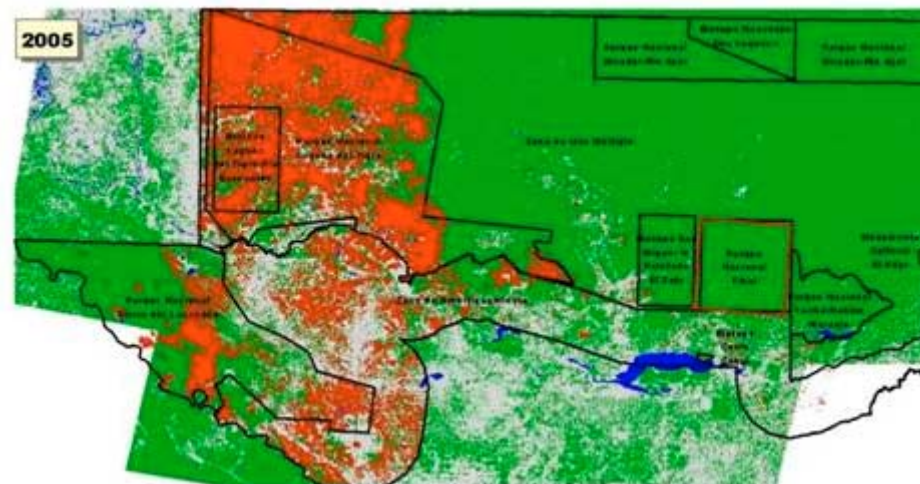
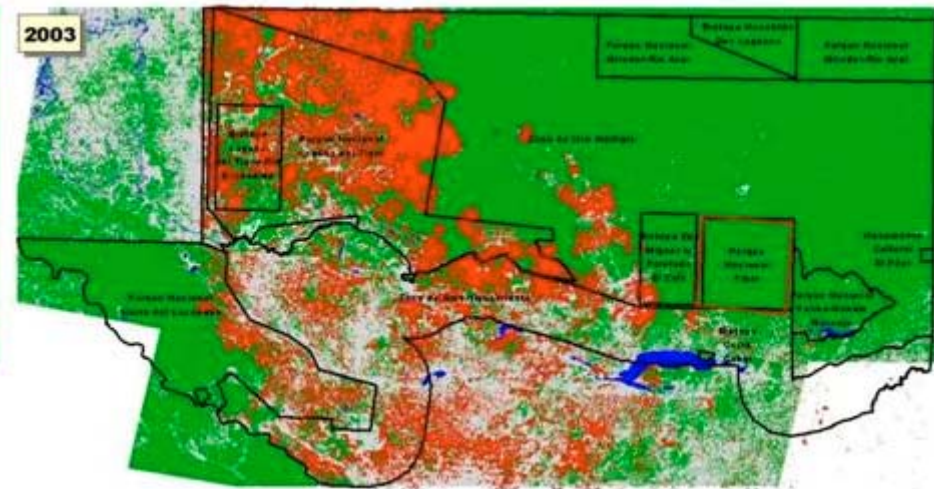
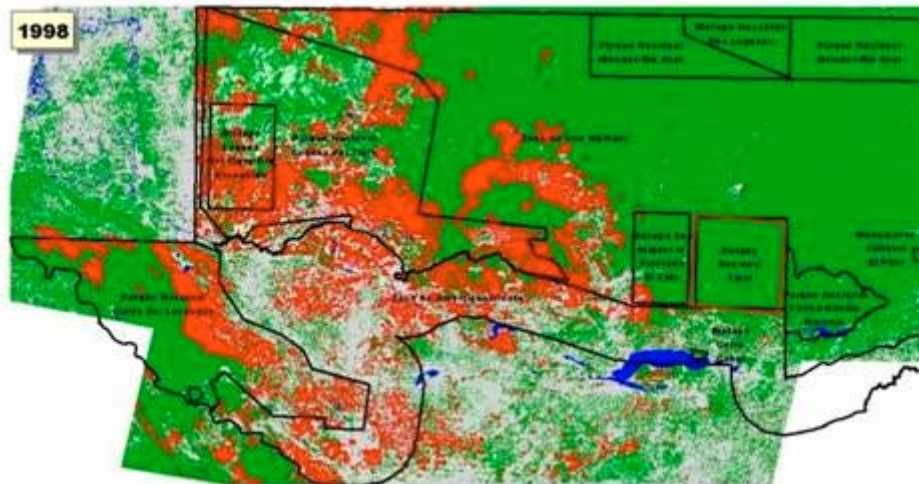
# CANTIDAD DE SOCIOS POR GRUPO ORGANIZADO



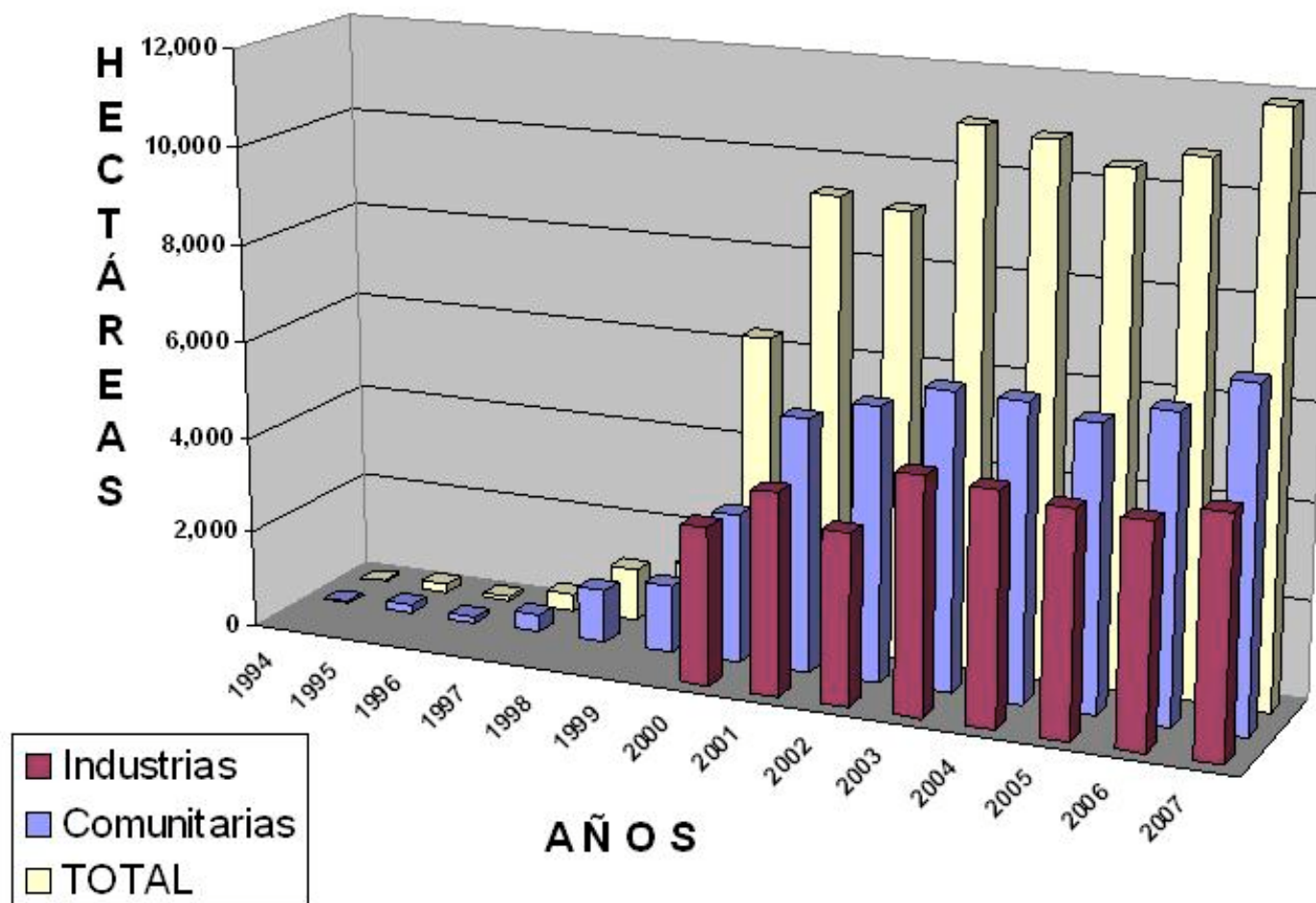
# DEFORESTACION HASTA 2005



# INCENDIOS EN LA RBM

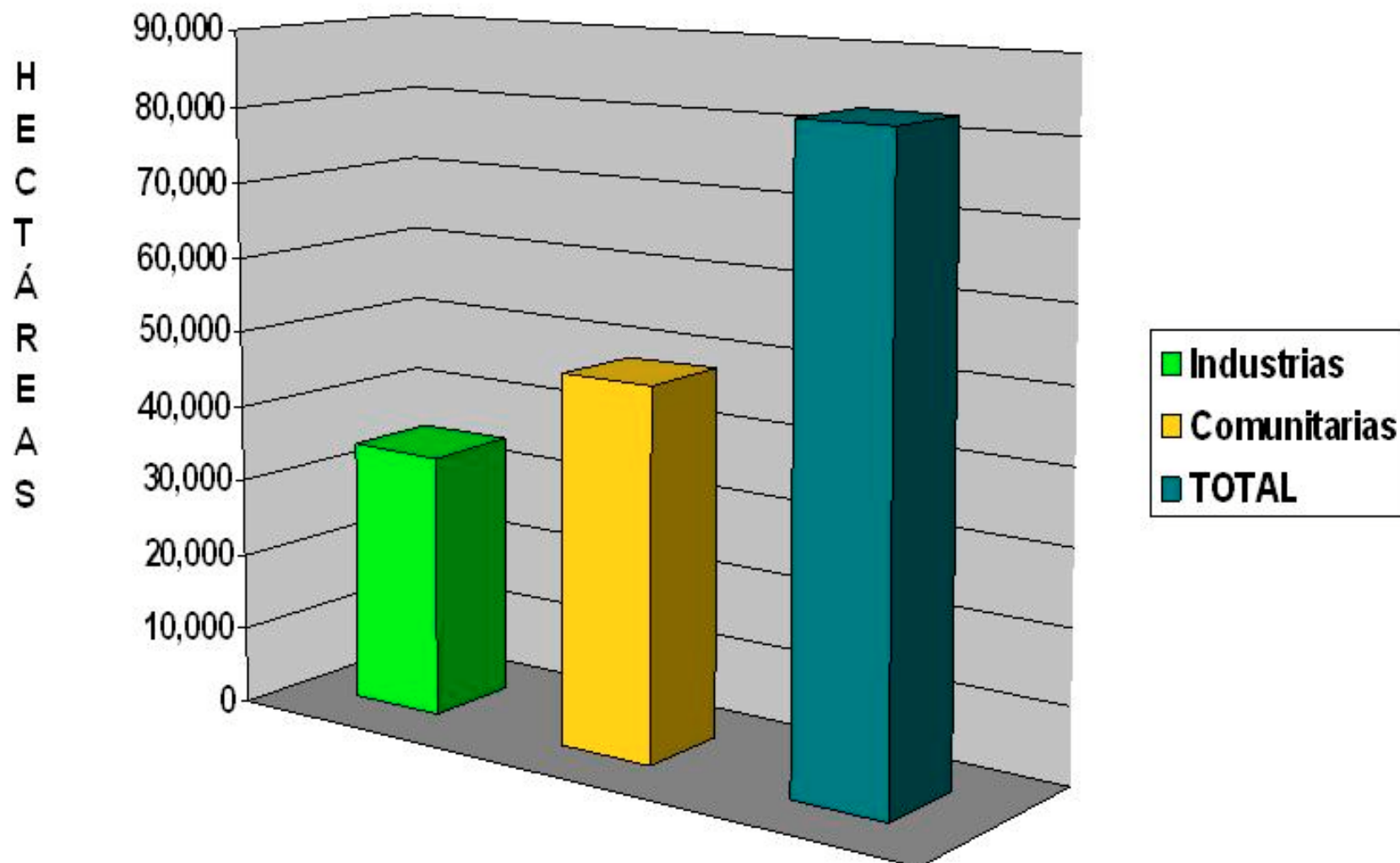


## TOTAL DE HECTÁREAS APROVECHADAS ANUALMENTE EN LAS CONCESIONES



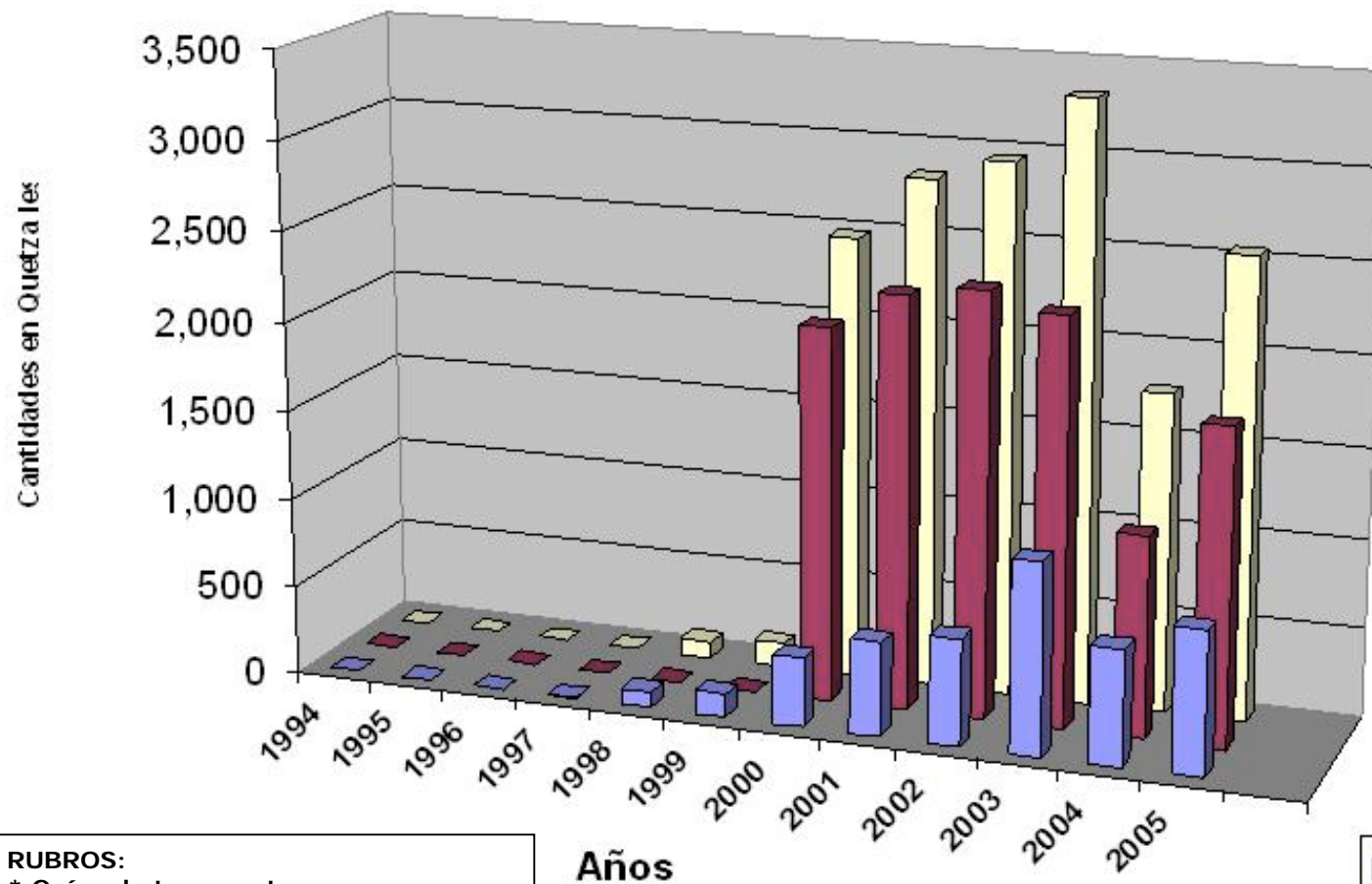
Fuente: Base de datos de CONAP-Petén

## TOTAL DE HECTÁREAS APROVECHADAS POR TIPO DE CONCESIONES DESDE 1994 A 2007



## INGRESO ANUAL AL ESTADO POR DIVERSOS RUBROS EN EL MANEJO FORESTAL EN LA ZUM, RBM, PETÉN, GUATEMALA

Cantidades Miles



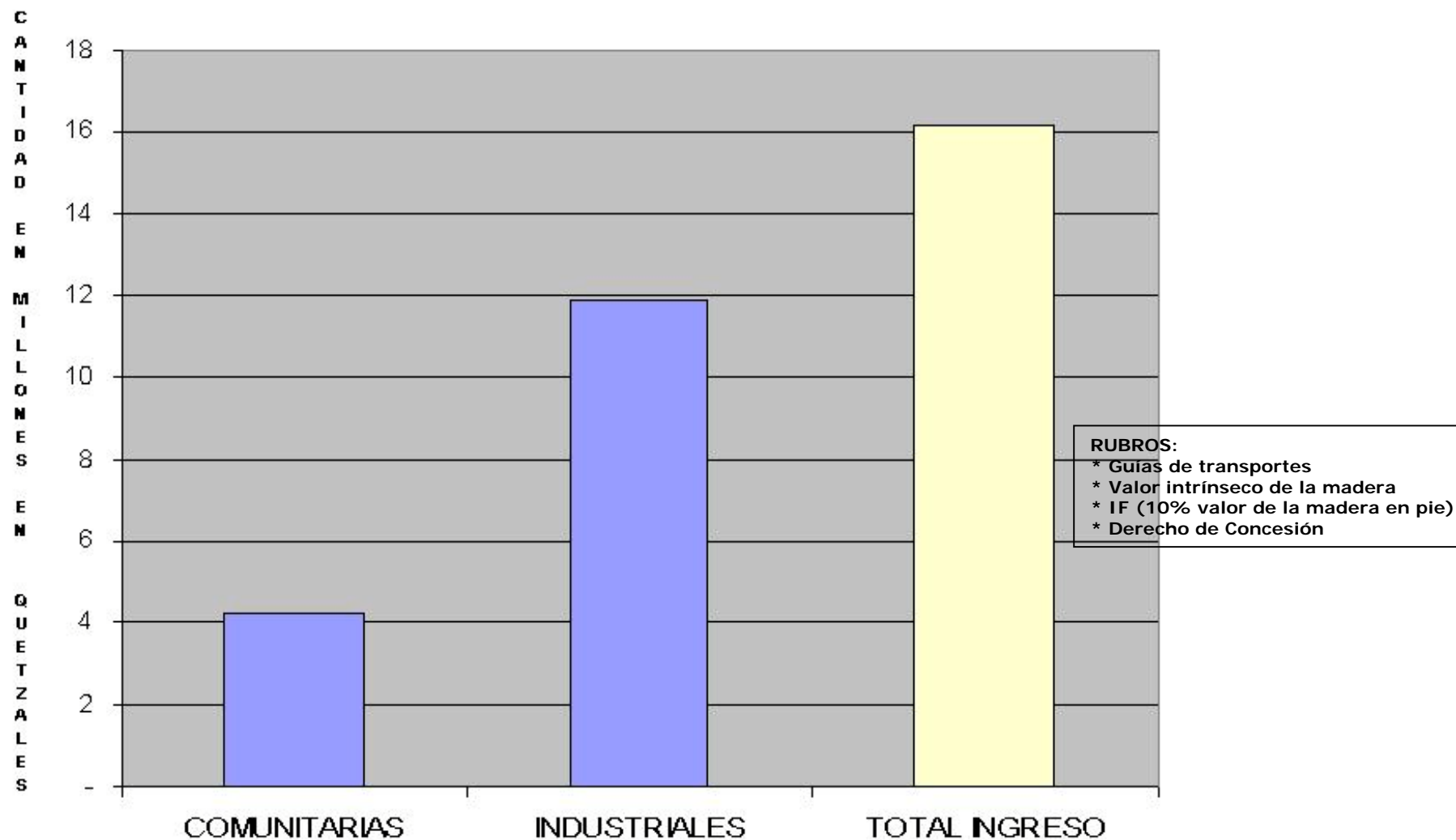
**RUBROS:**

- \* Guías de transportes
- \* Valor intrínseco de la madera
- \* IF (10% valor de la madera en pie)
- \* Derecho de Concesión

- COMUNITARIAS
- INDUSTRIALES
- TOTAL INGRESO

Fuente: Base de datos de CONAP-Petén

# INGRESO TOTAL AL ESTADO POR LOS RUBROS DEL MANEJO FORESTAL EN LAS CONCESIONES DE LA ZUM, RBM, PETEN, GUATEMALA



Fuente: Base de datos de CONAP-Petén

**UNIDOS LOGRAREMOS EL MANEJO  
DE LOS RECURSOS NATURALES,  
SIGAMOS ADELANTE COMPAÑEROS**

**GRACIAS  
POR SU ATENCION**

**Ing. For. Carlos Gómez Caal**  
**Tel. de Oficina (502) 7952-8800 ext. 4022**  
**Tel. Cel.: (502) 5311-4495**  
**E-mail: [zumrbm@itelgua.com](mailto:zumrbm@itelgua.com)**  
**[cgomezcaal@gmail.com](mailto:cgomezcaal@gmail.com)**