

# Las comunidades forestales en México. Manejo forestal comunitario y cambio climático.



Leticia Merino  
IIS UNAM y CCMSS



# El campo mexicano es forestal y comunitario.

Cerca de 142 mil hectáreas forestales,

- 73% de territorio mexicano tiene cobertura forestal, 70% de las tierras forestales son propiedad colectiva

- Más de 50% de las comunidades rurales mexicanas tienen vegetación forestal,



# Comunidades y bosques

---



- **Casi 12 millones** de personas viven en **30,035** comunidades forestales, a menudo en condiciones de pobreza.
- **Las áreas forestales son por ley áreas de uso común.**

# Una propuesta de política pública:

---



El reconocimiento de los derechos de comunidades locales son cruciales para crear compromisos con la conservación



# Las políticas para detener la deforestación no arrancan de cero

---

## **Vedas y concesiones**

madereras privaron a las comunidades de derechos, a pesar de ser las propietarias formales.

**La criminalización del uso campesino de los bosques creó fuertes obstáculos para el desarrollo de experiencias de MFC.**

Favoreció el libre acceso y la «minería» forestal.



# Movimiento, acción comunitaria y política pública, 1970 - 1980

---



**Fuerte reclamo campesino por el control** de los recursos forestales.

**Programas de gobierno, asociaciones civiles y organizaciones sociales en favor de la producción y el MFC.**

Apostando a las capacidades comunitarias de lograr ser **productores eficientes y resguardos confiables** de los bosques.





## Tasas de deforestación en México

1970 a 1990 – incluso 3% anual

1990- 2000 – la tasa se redujo en más del 50% (de 354 mil has/año a 155 mil/año)

Distintos patrones: abandono de la agricultura y MFC.

Importantes diferencias regionales

# ¿Que es el manejo forestal comunitario?

---





# ¿Que es el manejo forestal comunitario?

---

- ❑ El **control y el uso del bosque** por parte de los miembros de las **comunidades locales**, con distintos propósitos y esquemas, partiendo de **reglas propias** conocidas y aceptadas por los usuarios, con base en **visiones de largo plazo**.
- ❑ El manejo incluye **distintas intervenciones y actividades** (fotos de extracción, restauración protección, conservación), a menudo se basa en **Ordenamientos Territoriales, planes de manejo y reglamentos Comunitarios** .
- ❑ Ocurre en distintos tipos de sistemas forestales.

# **En México alrededor de 600 comunidades han creado empresas forestales comunitarias**

---

- Han logrado márgenes de ganancia.
- Han creado fuentes de empleo e ingresos.
- Han realizado importantes inversiones en caminos, equipo de extracción, industria y manejo forestal.
- Han invertido en la diversificación de la producción forestal.
- Cuentan con Ordenamientos Territoriales propios e implementan medidas de protección y conservación del bosque.



---

**M1. Los bosques comunitarios manejados son opciones viables de mitigación:** mantienen la frontera forestal tanto como las ANP o esquemas de rentas por SA, pueden capturar mas carbono en el largo plazo

# Los bosques con MFC conservan la frontera forestal, sin «efecto de frontera»



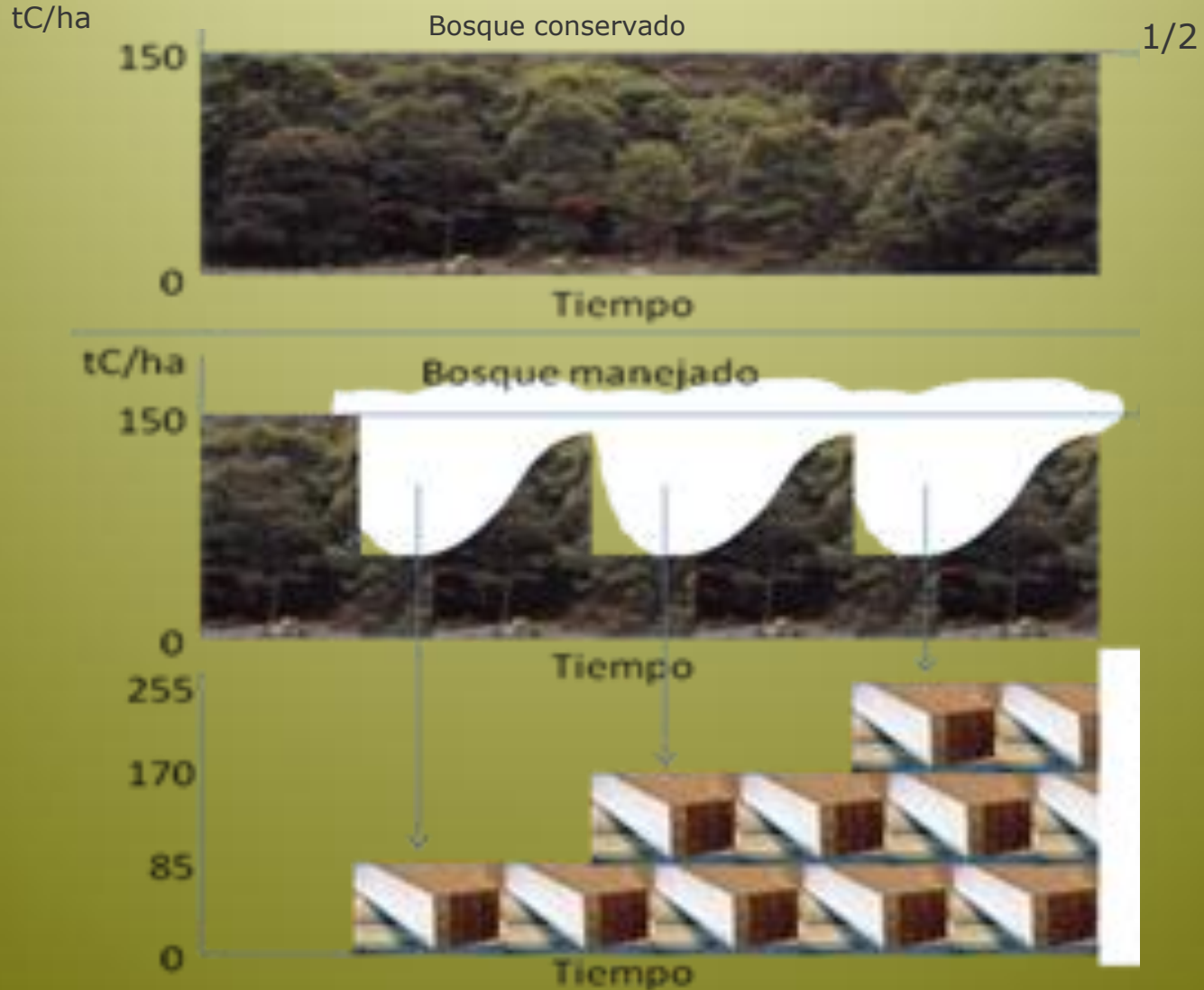
X-Maben, QR, 1976 - 1997 la selva alta se redujo 3%, la vegetación secundaria se incrementó en más de 50%.

Oaxaca, 1980 - 2001, deforestación de 21%, comunidades de S. de Juárez crecimiento de 3.3%

R.B.M. Monarca  
1971-1984, deforestación de 17%  
1984 -1999, 24.1%,  
2007 - 2008, 6.5%



# Los bosques con MFC pueden ser opciones óptimas para la captura de carbono



- 
- **M2. Los bosques con MFC son mas estables:** las empresas comunitarias generan incentivos de largo plazo y favorecen el desarrollo de capacidades locales (organización social, capital social y capital humano, capacidad de agencia).



# Las empresas comunitarias generan incentivos de largo plazo: empleos e ingresos familiares





# Las empresas forestales comunitarias generan incentivos de largo plazo: inversión social en bienes públicos

---





# Las empresas forestales comunitarias generan incentivos de largo plazo: inversión social en bienes públicos

---



# Las empresas forestales comunitarias favorecen y generan capacidades locales

---

Contribuyen a desarrollar organización, capital social y gobernanza de las comunidades y regiones





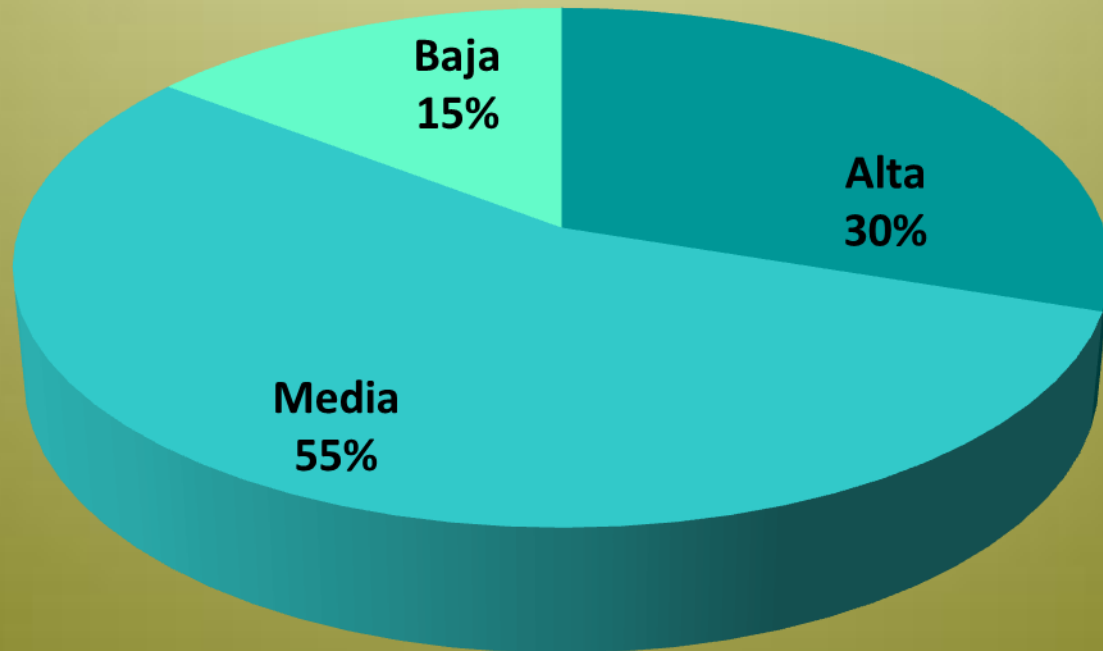
# Las empresas forestales comunitarias favorecen y generan capacidades locales





# Nivel de organización social en comunidades forestales de México

---



# **Las empresas forestales comunitarias favorecen y generan capacidades locales: recursos humanos**

---



- 
- **M3. El MFC contribuye al desarrollo de capacidades de adaptación:** respuesta a eventos climáticos extremos, capacidades y actividades de protección y actividades de conservación.

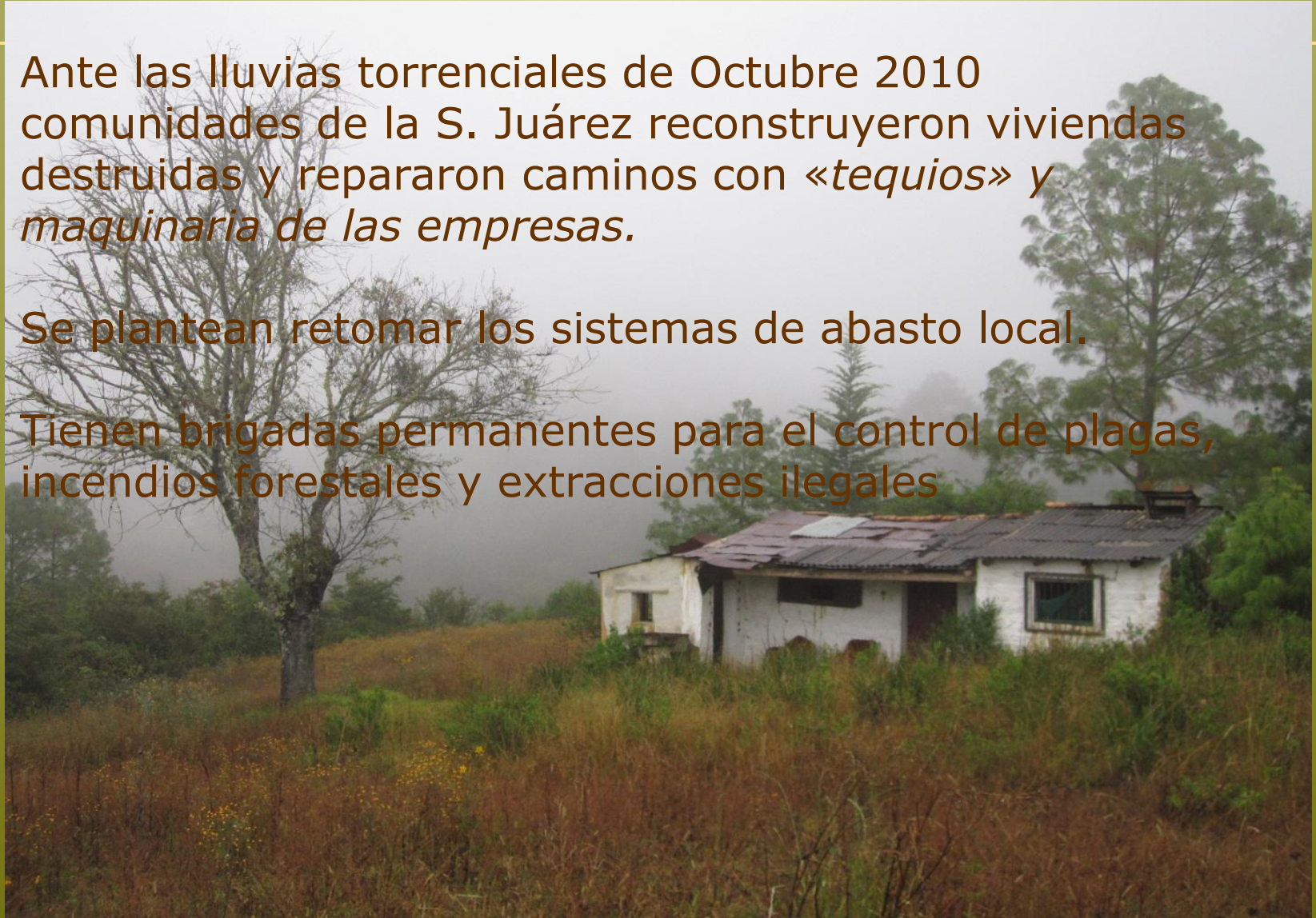


# El MFC contribuye al desarrollo de capacidades de adaptación

Ante las lluvias torrenciales de Octubre 2010 comunidades de la S. Juárez reconstruyeron viviendas destruidas y repararon caminos con «*tequios*» y *maquinaria de las empresas*.

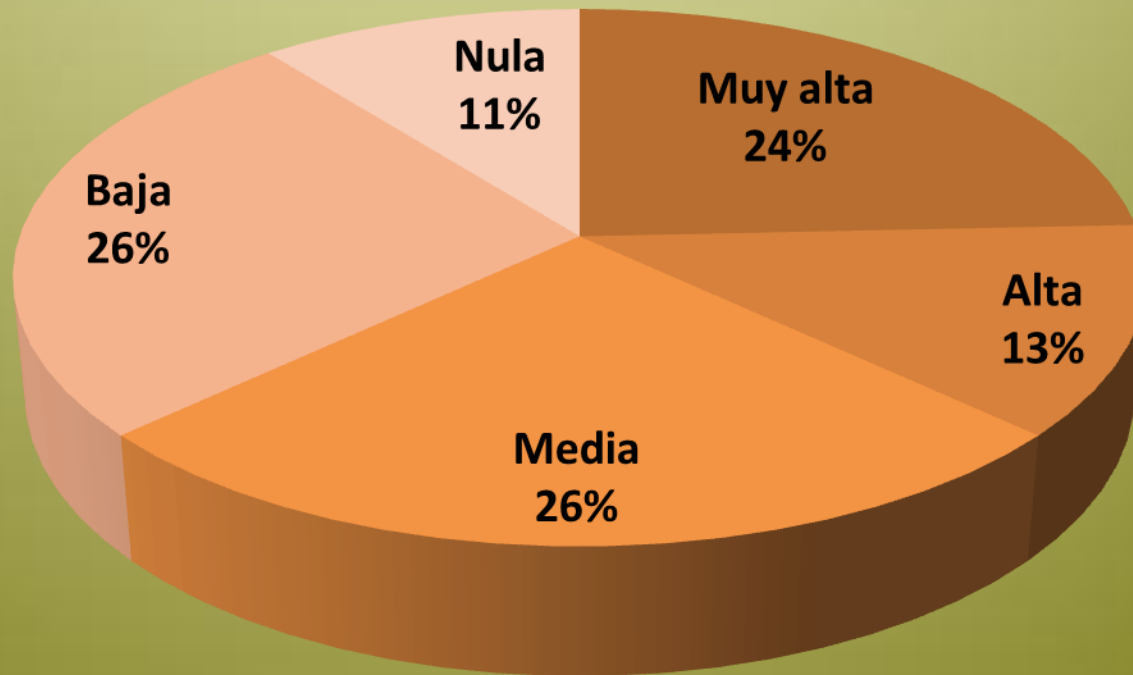
Se plantean retomar los sistemas de abasto local.

Tienen brigadas permanentes para el control de plagas, incendios forestales y extracciones ilegales



# Índice de Presiones sobre los bosques

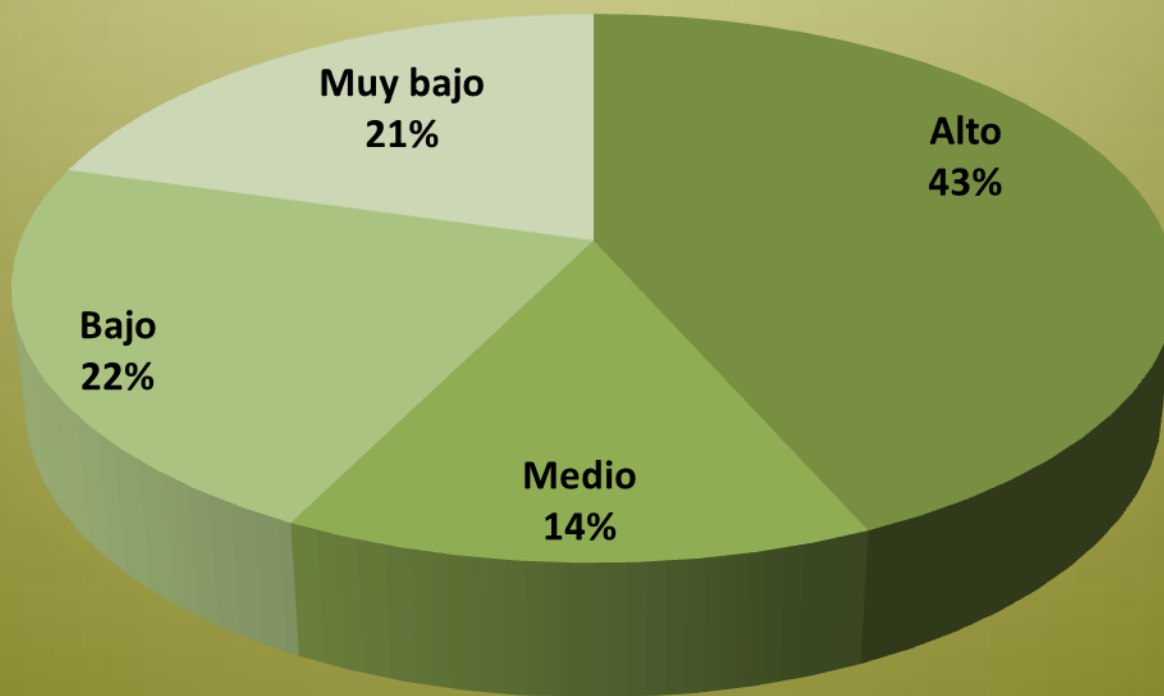
---



- 63% de las A.F enfrentan un importante nivel de presión

Contribuyen al desarrollo de capacidades de adaptación: **Índice de protección conservación**

---



43% llevan a cabo importantes medidas de protección conservación forestal



- 
- **M4. Los bosques con MFC tienen importantes valores agregados:** mantienen servicios ambientales globales, regionales y locales: biodiversidad, servicios hidrológicos, y provisión de bienes.
  - Incluyendo biodiversidad utilizada y reservas comunitarias

## M4. Los bosques con MFC tienen importantes valores agregados: han adoptado agendas ambientales



- Han desarrollado reglamentos, OTC, cuentan con reservas comunitarias.
- 700,000 has certificada por el FSC, que proveen 12% de la madera producida legalmente en el país.



# Contribuyen a la conservación de la biodiversidad

---





# Contribuyen a la conservación de la biodiversidad





# Contribuyen a la provisión de servicios hidrológicos

---



# El futuro

---



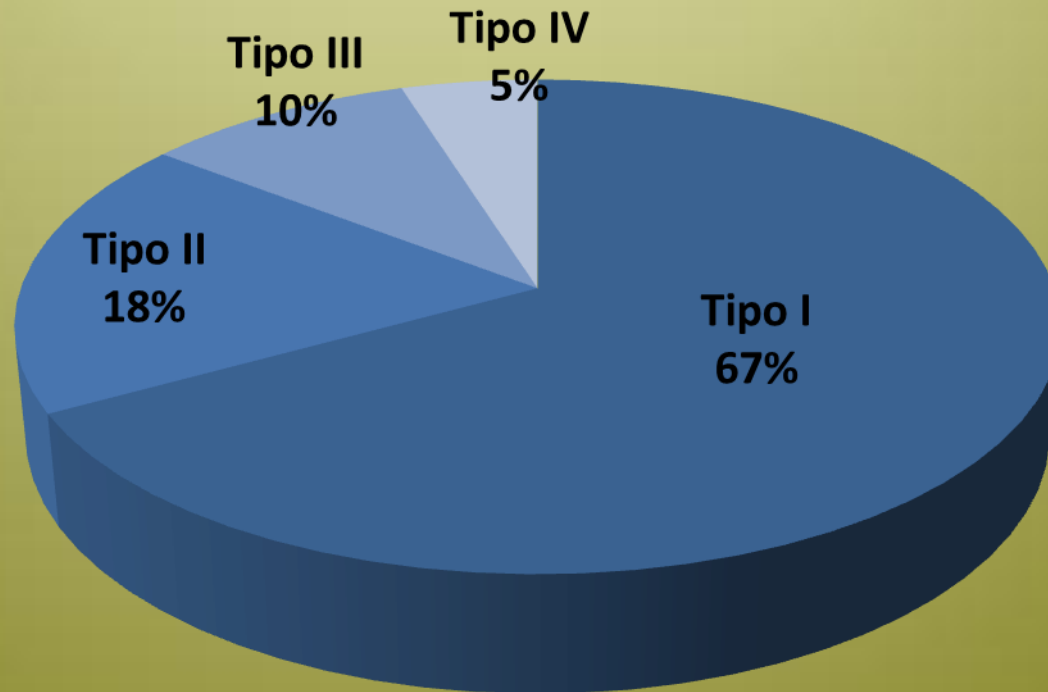
Se plantean  
mantener el relevo  
generacional

**Han creado  
activos para la  
siguiente  
generación**



# Tipología de comunidades forestales

---



# RETOS

---



# RETOS

---

- El MFC y la producción forestal comunitaria son vistos comunmente como amenazas para la conservación forestal
- Sobre-regulación y centralización de la gestión de los aprovechamientos forestales.
- Faltan esquemas de asistencia técnica, capacitación y acompañamiento permanentes.
- Faltan esquemas de organización y operación empresarial en muchas comunidades.
- Competencia de la madera de importación y de la de origen ilegal



- 
- 65% de los ejidatarios/comuneros forestales tiene más de 50 años.
  - 34% de las comunidades tienen conflictos de linderos con sus vecinos, que afectan las áreas forestales en 50% de los casos.
  - La mayoría de las zonas forestales del país no se encuentran bajo algún tipo de esquema de manejo.
  - En la mayoría de las comunidades la contribución de las actividades forestales a la economía familiar es reducida.

- La contribución de las actividades forestales a la economía de la mayoría de las familias forestales es muy baja.



- 
- Entre 2000 y 2008 el presupuesto federal forestal se incrementó en más de 800%.
  - 70% de la inversión pública se destinó a reforestación (con menos de 25% de tasa de sobrevivencia), 25% en el programa de Pago por Servicios Ambientales.
  - La producción forestal cayó en 33%, mientras la demanda de productos forestales creció en 200% y el déficit de la balanza forestal en más de 200%.



# Conclusiones

---

- Sólo 600 tienen empresas forestales que les generan empleos, 44 de ellas tienen certificación internacional.
- Para 2010 de los 6 mil 547 millones de pesos que se otorgaron para el sector forestal, sólo 18% está destinado a promover el manejo comunitario.

# Conclusiones

---

Las comunidades con economías forestales más desarrolladas e instituciones locales más tienen mayor capacidad de responder a diversas presiones y de invertir en conservación.



# Conclusiones

---

- Las políticas de mitigación del CC deben tener como base estrategias de adaptación, buscando generar incentivos de largo plazo para las comunidades forestales, compatibles con el desarrollo local y regional.
- Las estrategias de adaptación deben reconocer los derechos locales y apostar al fortalecimiento de capacidades locales para construir un futuro sustentable y hacer viable la gobernanza local.



GRACIAS

