

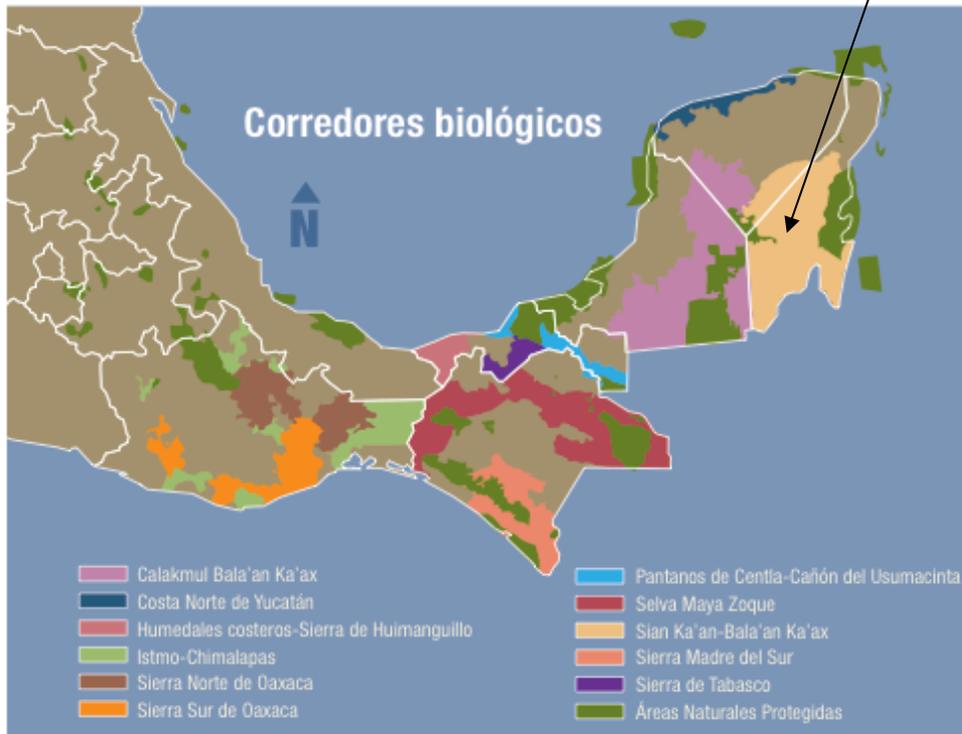


# Corredores Biológicos: espacios privilegiados para la implementación de estrategias REDD+

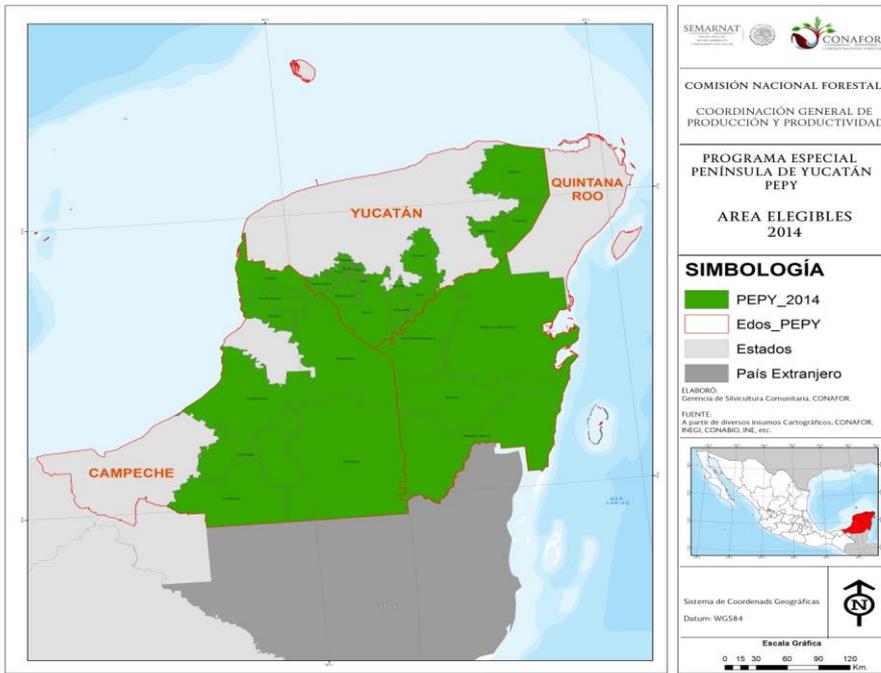
Ciudad de Belice.

23 de julio 2016

# TENEMOS UN TERRITORIO QUE CONSTITUYE EL CORREDOR BIOLÓGICO SIAN KA'AN-BALA'AN K'AAX-CALAKMUL . CONECTIVIDAD BIOLÓGICA.



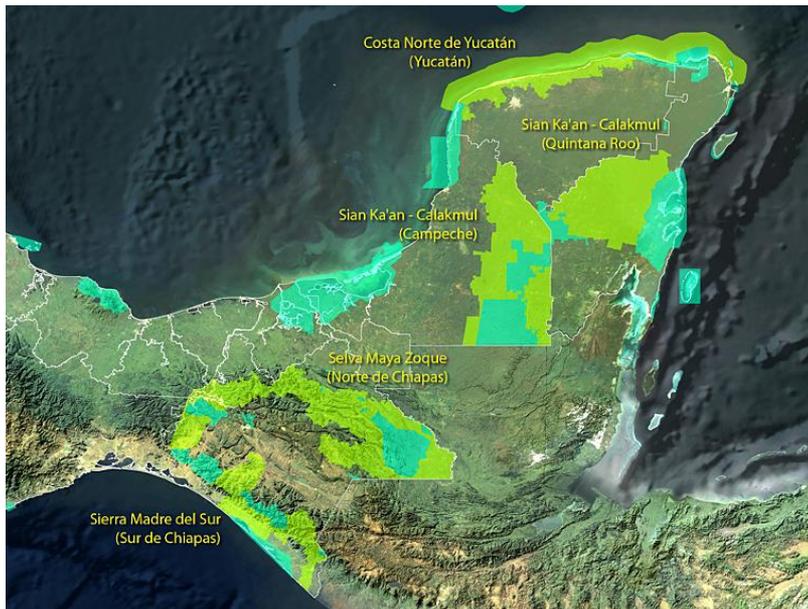
Categoría de Manejo	Nombre	Superficie terrestre en hectáreas.	Ubicación Municipios.
Reserva de la Biosfera	Sian Ka'an	528,148.00	Felipe Carrillo Puerto Bacalar
Área de Protección de Flora y Fauna	Uaymil	89,118.00	Felipe Carrillo Puerto Bacalar
Área de Protección de Flora y Fauna	Bala'an K'aax	128,390.00	José María Morelos Bacalar.
Parque Nacional	Tulum*	664.32	Tulum Felipe Carrillo Puerto
Reserva de la Biosfera	Banco Chinchorro	585.79	Othón P. Blanco
Parque Nacional	Arrecifes de Xcalak	4,521.84	Othón P. Blanco
<b>TOTAL</b>		<b>751,427</b>	



# Unidad Territorial



Corredor Biológico Mesoamericano en México.



Territorio en donde se opera el Programa Especial en la Península de Yucatán para disminuir los gases efecto de invernadero en el contexto de las Acciones Tempranas REDD+

# Objetivos CBM-M

- Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población convirtiendo al Corredor en un catalizador para el desarrollo sostenible y en un instrumento para disminuir la vulnerabilidad de la región ante los desastres naturales.
- **Fomentar la colaboración regional** para alcanzar la sostenibilidad ambiental.
- Proteger una de las biodiversidades más altas del mundo.
- **Contribuir a la agenda ambiental** global con un modelo integral para enfrentar la deforestación, la protección de bosques y cuencas, y el cambio climático.
- Establecer una nueva manera de entender la protección del medioambiente, integrando la conservación con el aumento de la competitividad económica.

## Objetivos Estrategia REDD+

La finalidad es apoyar y dirigir incentivos y acciones para impulsar:

- El Desarrollo Rural Sustentable,
- Aprovechar integralmente la diversidad de recursos presentes en los ecosistemas forestales.
- y contribuir a la disminución de la deforestación y degradación de los bosques y selvas estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán

Gestión Integral del territorio



Resultado de los diez años de trabajo se han desarrollado capacidades en la CCRB de la CONABIO en función de:



**1.- Arreglos Institucionales.**

**2.- Esquemas de financiamiento.**

**3.- Incrementar el capital social.**

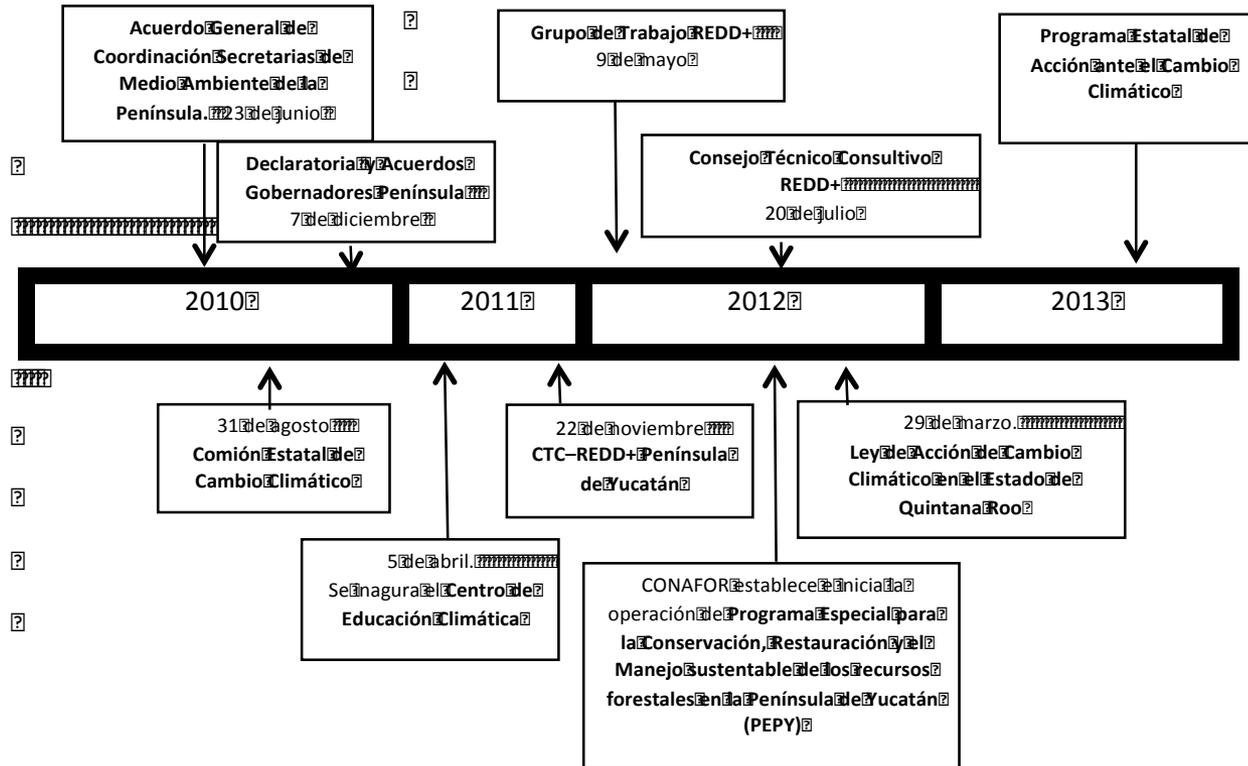
**4.- Monitorear, registrar y verificar.**

**5.- Comunicación social.**



# Capacidades para realizar el Plan de Inversión.

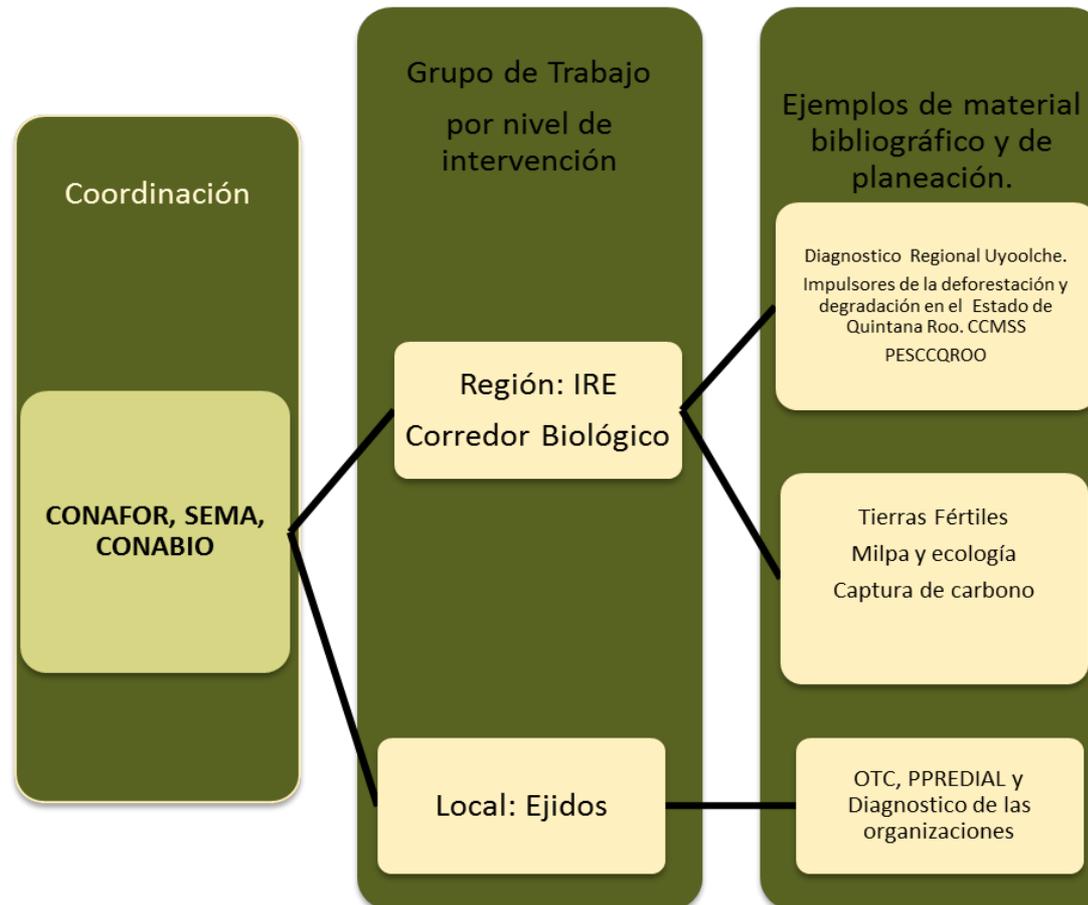
## Línea de tiempo de plataformas institucionales.



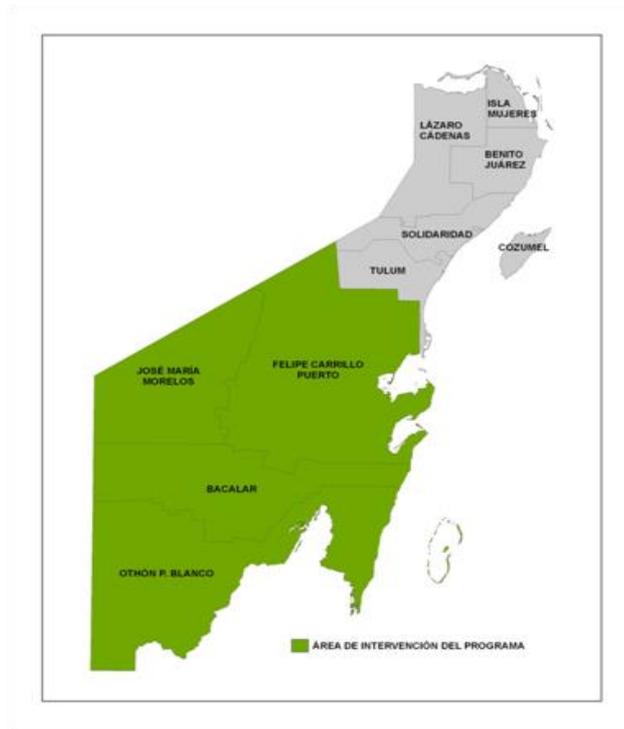


- **Responsables de su elaboración.**
- Coordinación: Gerencia Estatal de CONAFOR y Gobierno del Estado a través de SEMA.  
(Dirección de Cambio Climático)
- APDT: CONABIO
- Despacho de apoyo contratado por CONABIO: Consejo Civil Mexicano de Silvicultura Sostenible (CCMSS).

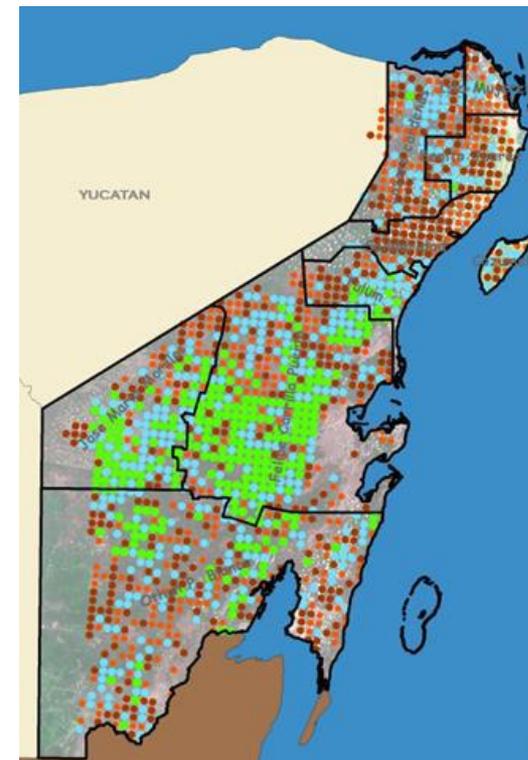
## Esquema de organización del trabajo:



## DEFINICIÓN DE LA REGIÓN EN ACUERDO CON SEMA, CONAFOR Y CONABIO.



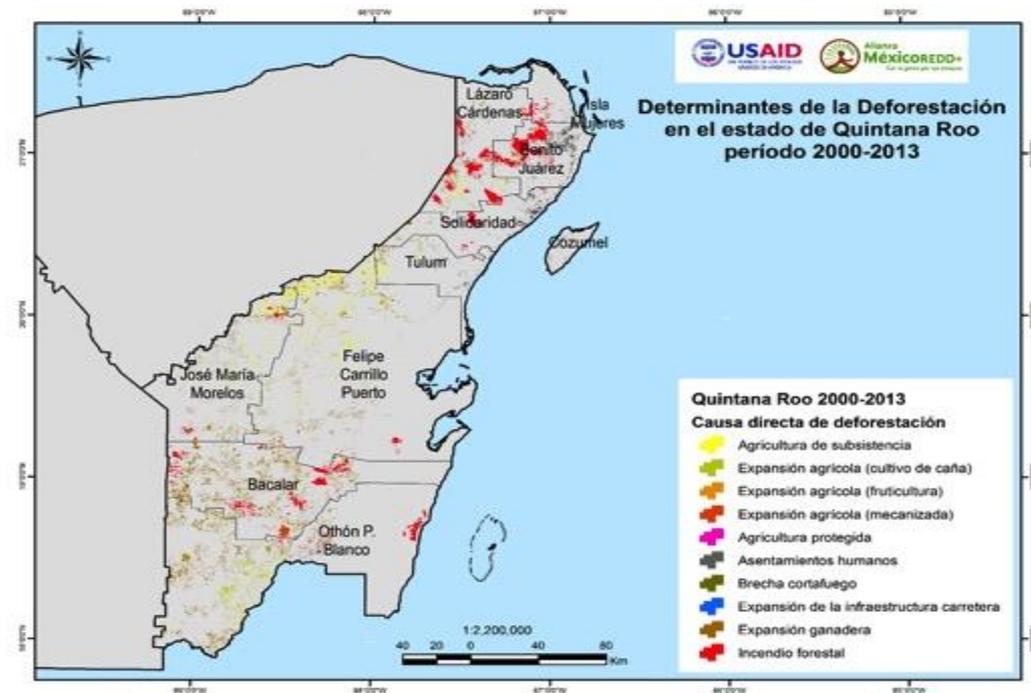
El territorio integrado por los cuatro municipios: Felipe Carrillo Puerto, José María Morelos, Bacalar y Othón P. Blanco, **representa el 77 % la superficie continental del estado** de Quintana Roo y con mayor potencial forestal.



Nivel Territorial	Superficie Continental Kilómetros cuadrados
TOTAL REGIONAL	32,649.36
QUINTANA ROO	42,360.97

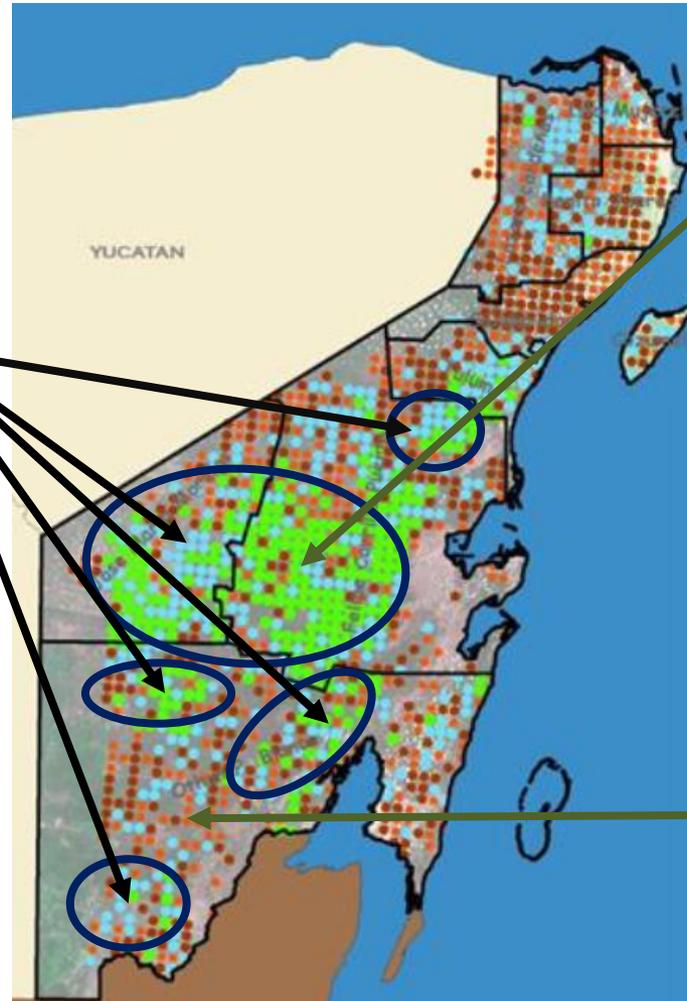
Integramos la información de cinco fuentes principales sobre las causas de la deforestación:

- 1.- El Inventario Forestal de la **CONAFOR** de 2013.
- 2.- El estudio del **CCMSS**.
- 3.- La integración e interpretación de los datos de **USAID-Alianza México REDD+**.
- 4.- Los **Ordenamientos Territoriales Comunitarios**.
- 5.- Los resultados de los talleres de consulta.



**Definimos una la estrategia teniendo como eje el desarrollo rural  
y tres principios fundamentales:**

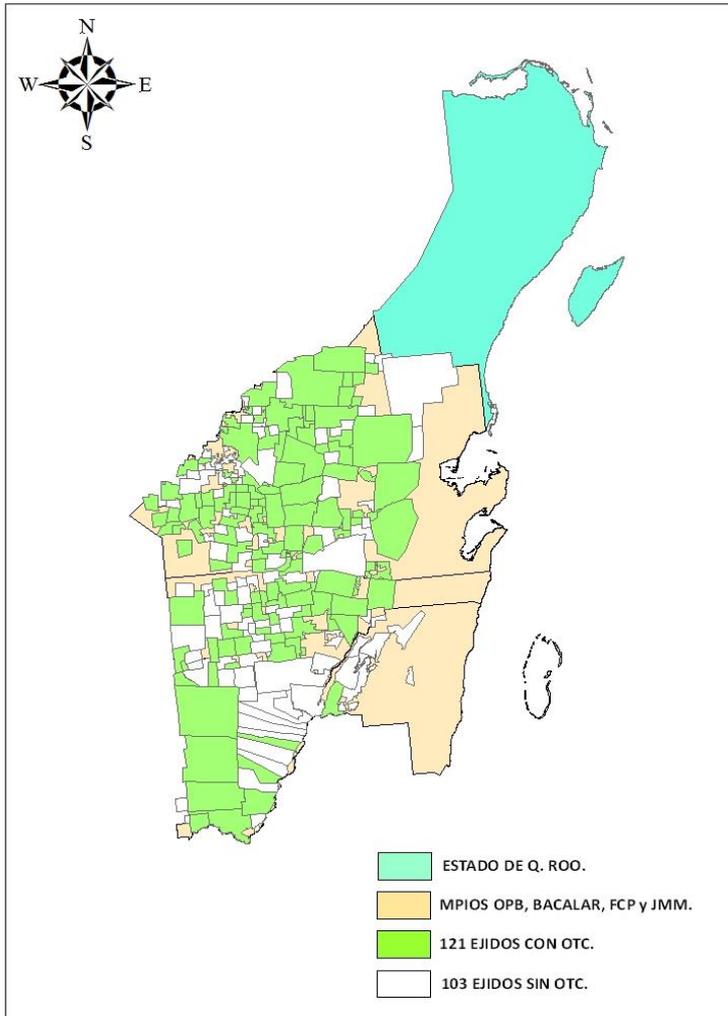
**Conservar los macizos  
forestales y actuar en su  
periferia.**



**Consolidar el  
ordenamiento  
territorial de los ejidos.**

**Alternativas  
para la  
agricultura  
comercial y la  
ganadería  
extensiva.**

## Particularidad en Quintana Roo: Ejidos con Ordenamientos Territoriales Comunitarios (OTC).



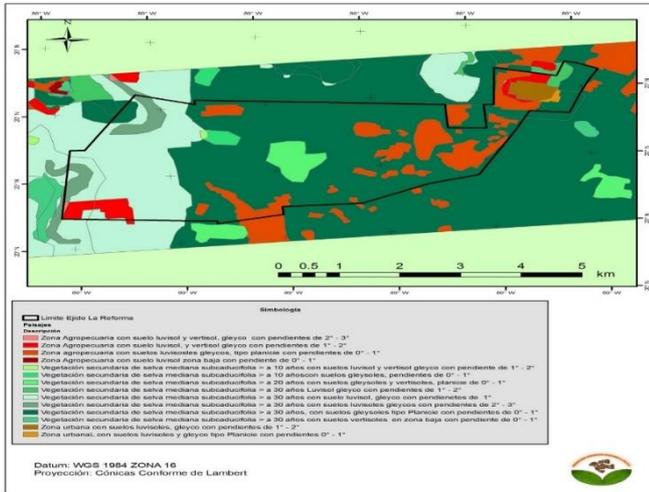
Los ejidos con OTC son el 53.4 % del total de los ejidos en la región

MUNICIPIOS	No. EJIDOS	SUPERFICIE (HAS)
BACALAR	26	225,441.513
FELIPE C. PUERTO	39	597,527.422
JOSE MA. MORELOS	38	252,520.251
OTHON P.BLANCO	15	322,930.062
TOTAL	118	1,398,419.248

En territorio ejidal con OTC es el 60.44 % del total ejidal de la región IRE.

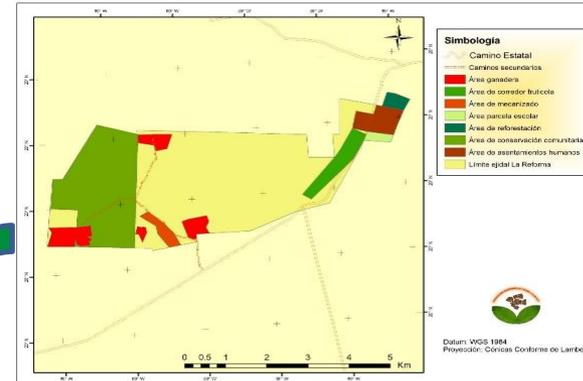
Razón por la cual se hizo el análisis de los 118 OTC teniendo como objetivo capturar las causas de deforestación y degradación.

## Mapa de tipos de paisaje

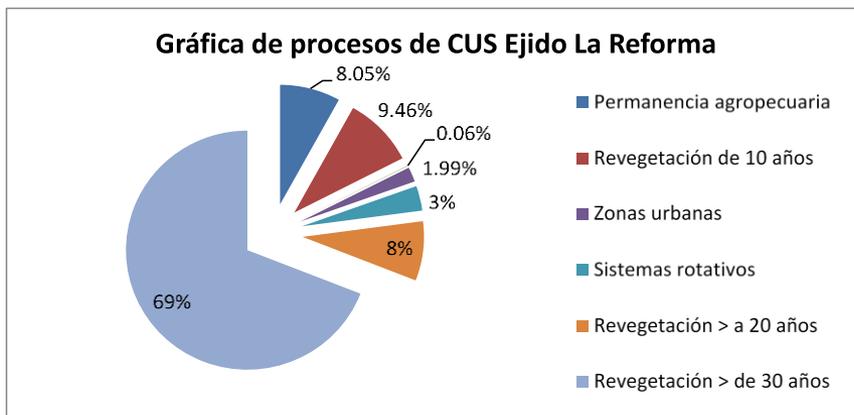


## Ejemplo de la información contenida en un OTC

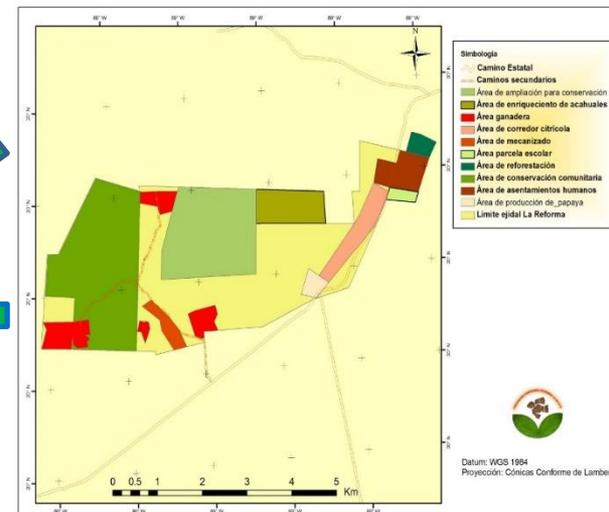
## Plano del uso actual del suelo



## Metas a mediano y largo plazo en el Cambio de Uso de suelo del ejido



## Propuesta de Uso de Suelo





## Construcción Participativa de los Programas de Inversión. TALLERES

Se considero en el grupo de trabajo interinstitucional tomar como base de la consulta a las autoridades de las Organizaciones de Ejidos Forestales y de los Comisariados Ejidales.

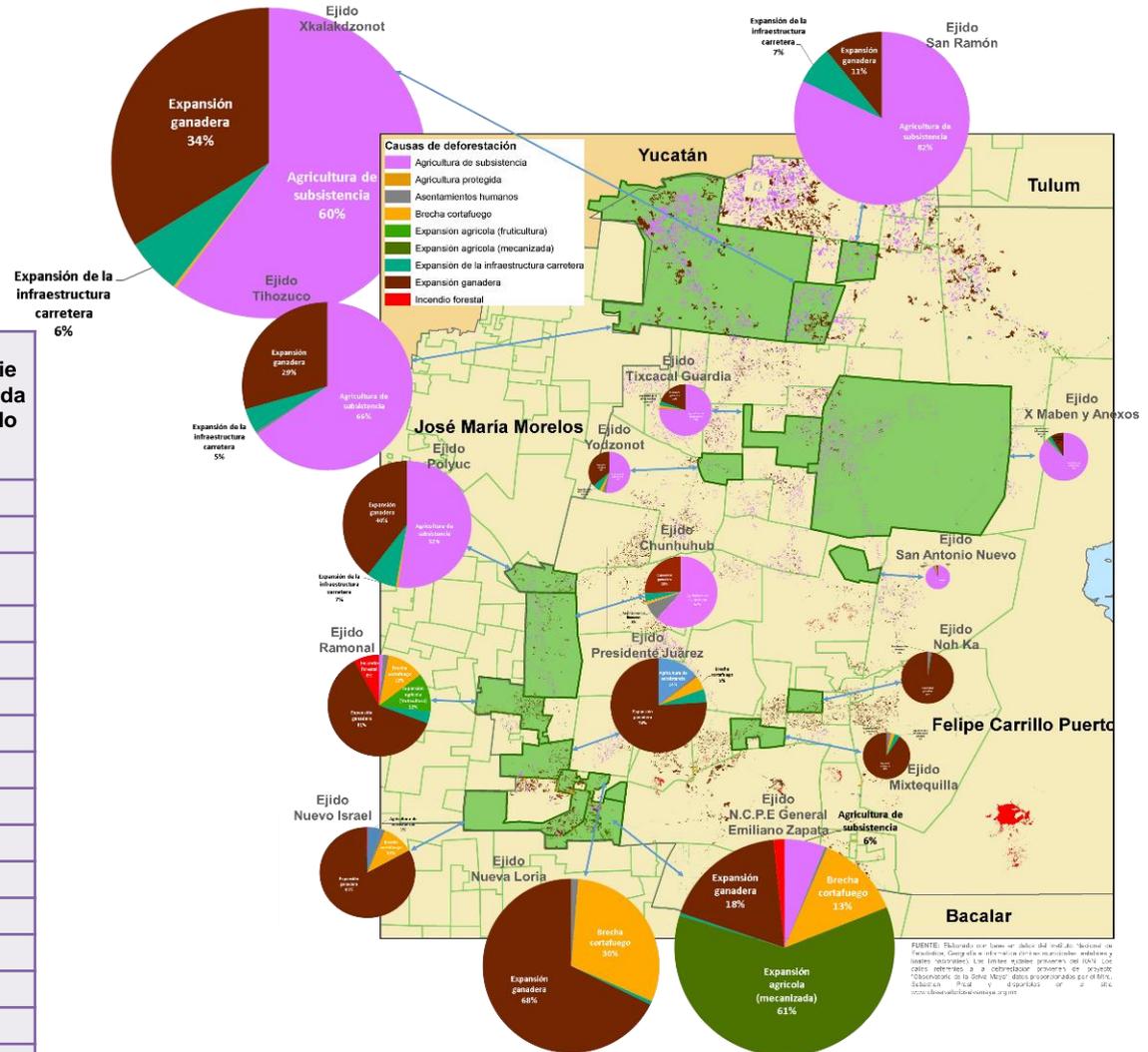
### ASISTENTES A LOS TALLERES DE CONSULTA

No.	ORGANIZACIÓN SOCIAL	FECHA	PERSONAS	MUJERES	HOMBRES	EJIDOS
1	Unión de Ejidos Forestales y Ecoturismo en Solidaridad S.C.	10/01/2016	50	3	47	17
2	Sociedad de Productores Forestales Ejidales de Quintana Roo, S.C.	21/01/2016	40	11	29	12
3	Alianza Selva Maya de Quintana Roo U.E. de R.L.	24/01/2016	25	4	21	3
4	Red de Productores de Servicios Ambientales, "Yaax Sot Yook Ol Kaab" A.C.	25/01/2016	40	4	36	22
5	Productores de Ramón Maya Ox S.C.	27/01/2016	39	6	33	14
6	Sociedad de Ejidos Forestales de la Zona Maya S.C.	29/01/2016	60	7	53	26
7	<b>Totales.</b>		<b>254</b>	<b>35</b>	<b>219</b>	<b>94</b>

Tuvimos la participación del 42 % de los ejidos presentes en la región IRE.



## Estructura de la deforestación en la organización ejidal Unión de Ejidos Forestales y Ecoturismo en Solidaridad.



Ejido que pertenece a la organización	Superficie del ejido en has	Superficie deforestada del año 2010 – 2014 en has	Superficie deforestada en el ejido en %
Chunhuhub	16,100.95	667.55	4.1
Mixtequilla	3,511.06	98.43	2.8
N.C.P.E. General Emiliano Zapata	5,931.04	765.79	12.9
Noh – Cah	2,166.39	67.11	3.1
Nueva Loria	3,146.89	305.01	9.7
Nuevo Israel	8,725.82	443.95	5.1
Polyuc	4,662.74	337.44	7.2
Presidente Juárez	6,101.08	341.59	5.6
Ramonal	7,009.03	398.85	5.7
San Antonio Nuevo	3,266.43	41.28	1.3
San Ramón	4,060.01	416.20	10.3
Tihozuco	64,743.93	6,669.08	10.3
Tixcacal – Guardia	7,845.73	242.29	3.1
Xkalakdzonot	7,699.61	1,397.38	18.1
X-Maben y anexos	81,182.32	2,090.44	2.6
Yodzonot Nuevo	3,381.85	83.33	2.5
<b>Total</b>	<b>229,534.97</b>	<b>14,365.80</b>	<b>6.3</b>

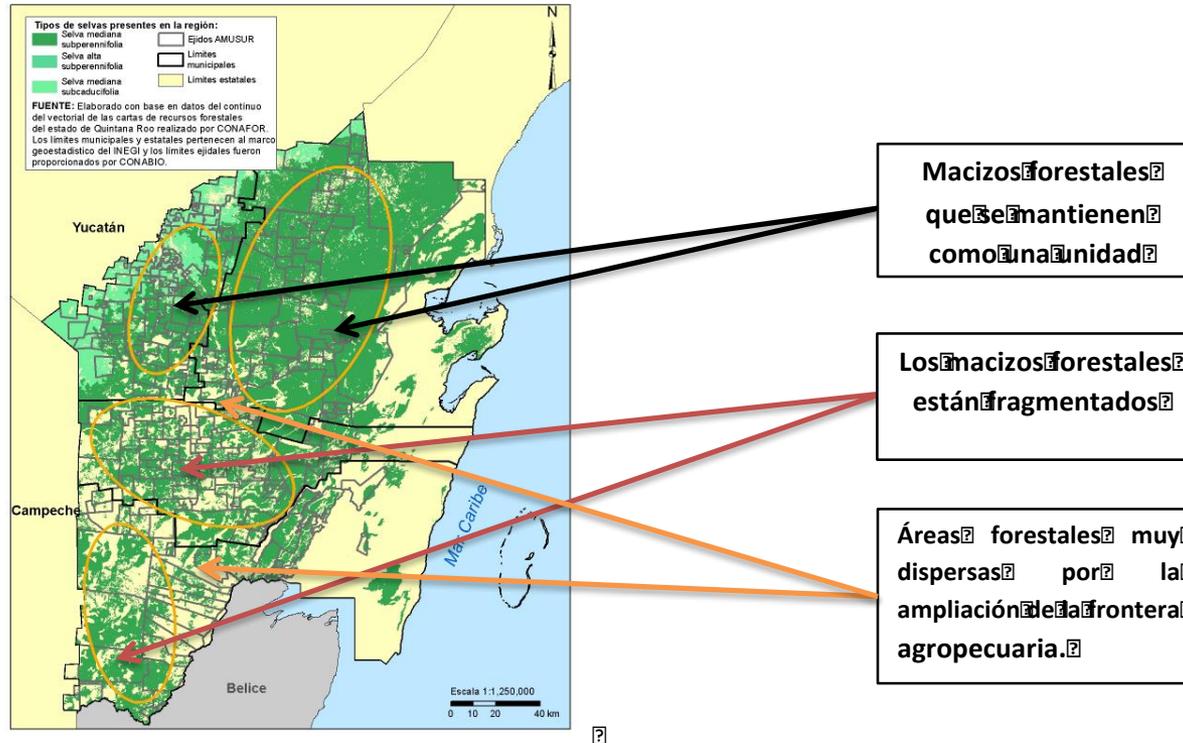
FIGURA 1. Deforestación por causas de deforestación. Datos del estudio "Sector de Forestación, Geografía e Infraestructura en el municipio de Solidaridad y sus municipios aledaños" realizado por el INEGI en el año 2010. Los datos referidos a la deforestación provienen de un estudio "Diagnóstico de la Deforestación en el Estado de Yucatán" realizado por el INEGI, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2010.



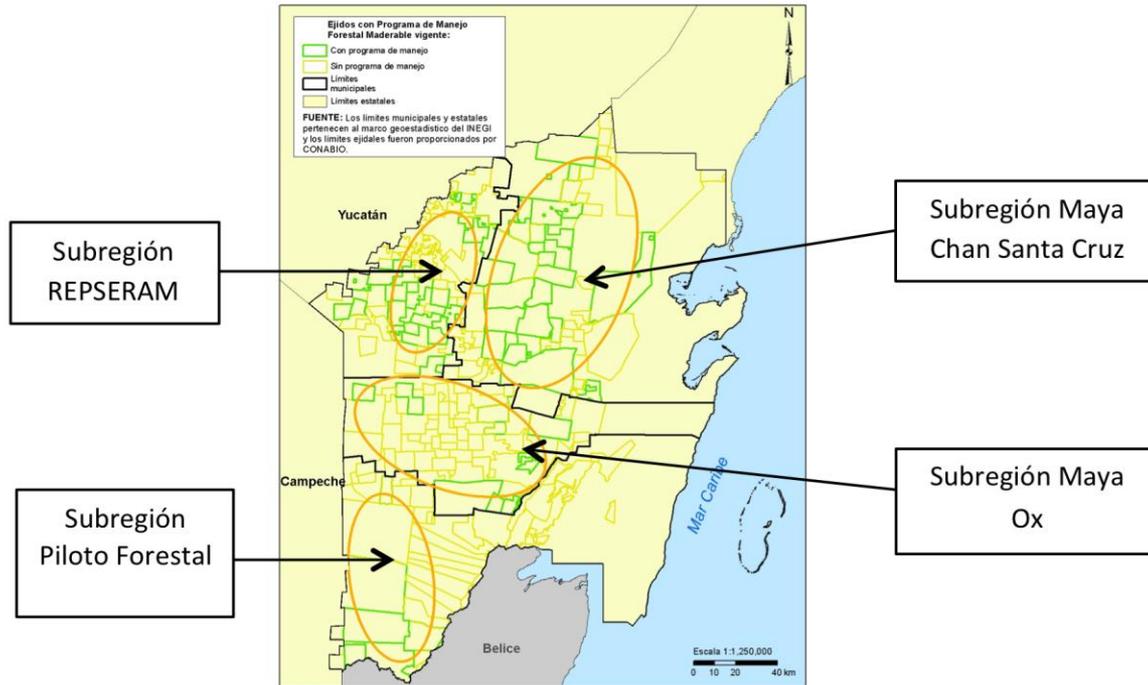
## 7 CAUSAS DIRECTAS Y SUBYACENTES DE LA DEFORESTACIÓN O DEGRADACIÓN EN QUINTANA ROO

1	Ganadería extensiva.
2	Agricultura en mecanizados (cultivo de caña, sorgo, cítricos.)
3	Agricultura tradicional (RTQ). <b>Degradación</b>
4	Incendios forestales. <b>Degradación</b>
5	Tala clandestina. <b>Degradación</b>
6	Mala aplicación del manejo forestal. Subyacente
7	Falta de organización interna comunitaria. Subyacente

## Estrategia de intervención del Programa de Inversión



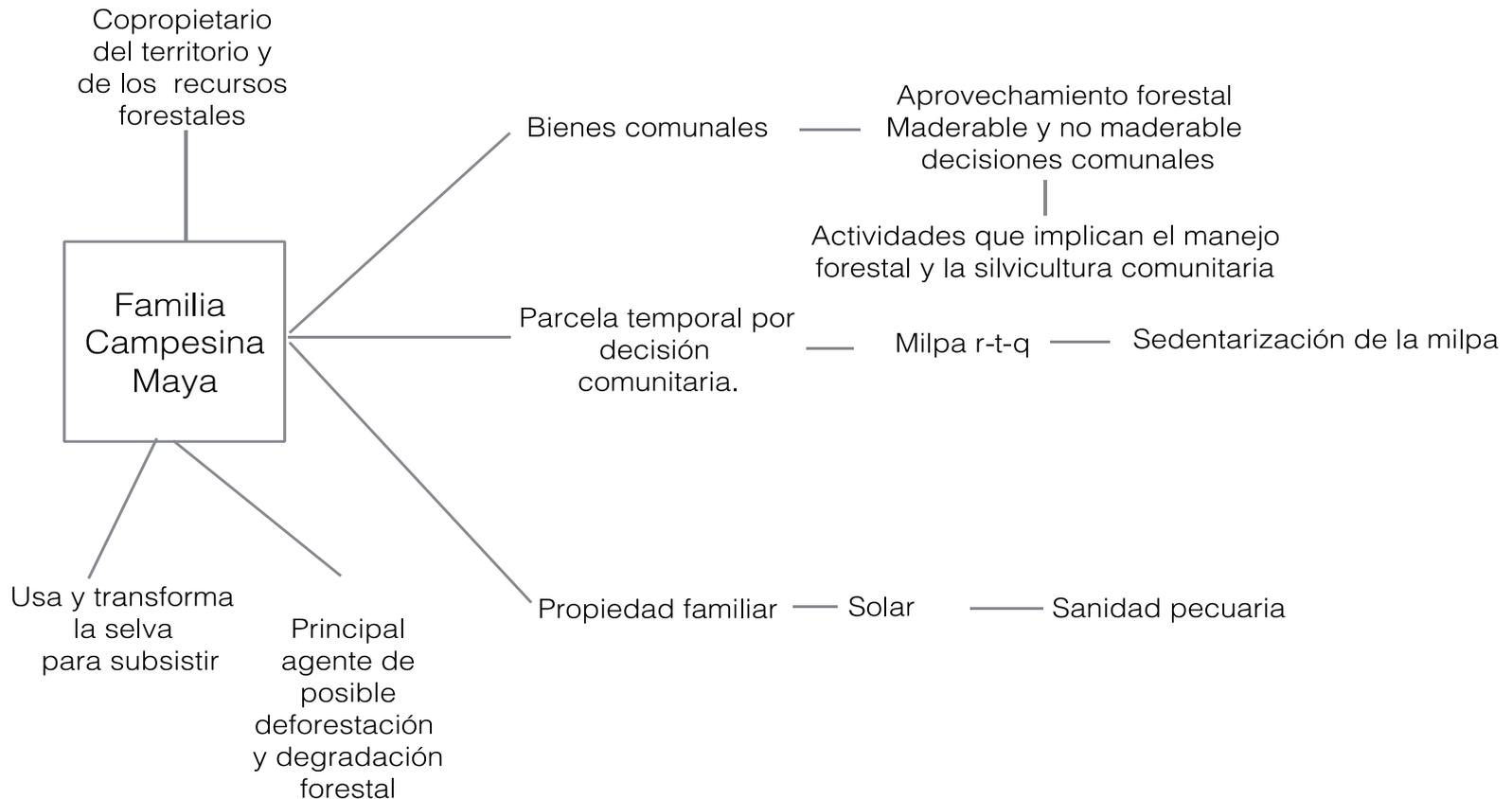
### Ejidos con Planes de Manejo Forestal vigente y subregiones.



Fuente: CONAFOR.

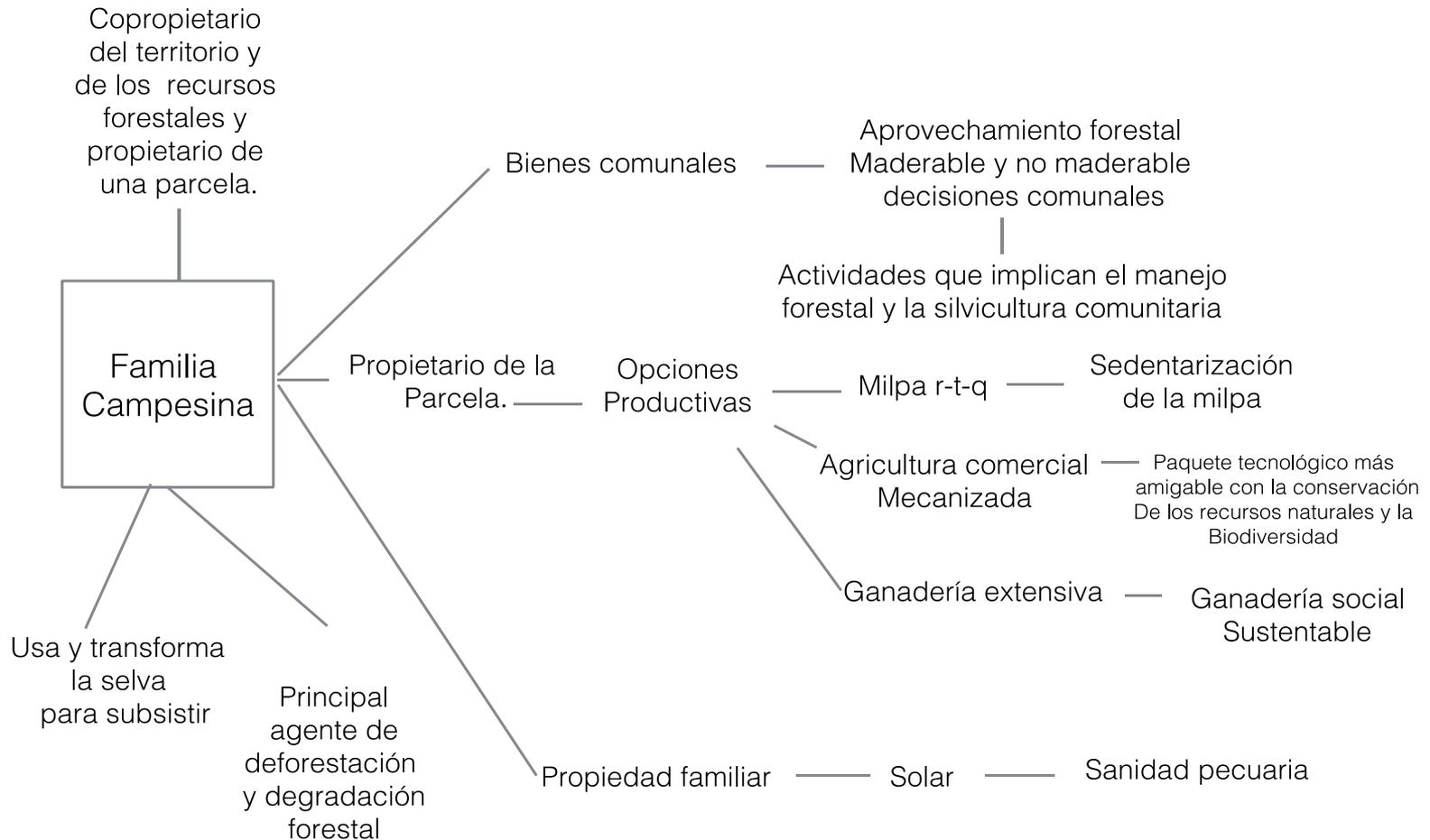


## Proceso de intervención en ejidos que conservan la propiedad de la tierra con una estructura comunal.





## Proceso de intervención en ejidos parcelados con un área de bienes comunales.





**1.- Conservar las áreas forestales existentes** en las cuatro subregiones y disminuir el riesgo de la deforestación, **por considerar que la actividad forestal tiene una baja rentabilidad en comparación con la producción agropecuaria.**

**2.- disminuir los riesgos** de que los macizos forestales se reduzcan territorialmente en todas las subregiones **al ampliarse la frontera agropecuaria con fines de subsistencia.**

**3.- Consolidación y fomento de la apicultura**

**4.- Establecer sistemas de registro, monitoreo, verificación y control de la sanidad pecuaria** de la ganadería de solar y de **la bovina de poste.**

**5.- La ganadería extensiva** como uno de los principales factores de riesgo y causa de la deforestación que disminuye y polariza territorialmente los macizos forestales. Orientar los apoyos hacia la consolidación y modernización de las empresas sociales ganaderas.



6.- La agricultura comercial mecanizada instrumentar **tres tipos de procesos**: uno que tiene que ver con la transformación de los sistemas productivos actuales muy intensivos en el uso de agroquímicos, otro es establecer sistemas tecnológicos más amigables con el medio ambiente y la biodiversidad y, por último, confinar la producción a espacios reducidos, pero altamente rentables.

## Propuesta de Inversión.

### Concentración de Inversión de las Dependencias.

#### Inversión de las Dependencias gubernamentales a través de programas de subsidios.

DEPENDENCIAS	INVERSIÓN (\$)
CONAFOR	510,386,500
INAES-SAGARPA	87,500,000
SAGARPA-SEDARU	73,500,000
<b>TOTAL</b>	<b>671,386,500</b>



Muchas Gracias.