

# “REHABILITACIÓN DE MÓDULOS AGROFORESTALES Y SILVOPASTORILES”

Ciudad de México, 20 de Septiembre de 2018.

## Antecedentes

- ❖ La deforestación en México se ha agudizado en las cuatro últimas décadas, sus cifras oscilan entre 370,000 - 746,000 ha por año. Los estados que presentan altas tasas de deforestación son: Veracruz, Tabasco y el Distrito Federal, en donde desde 1973 se pierden cada año entre el 1 y 2 % de la cubierta vegetal\*.



\*Fundación Mexicana para la Investigación Agropecuaria y Forestal, A.C. (FUMIAF) 2005b.

## Antecedentes

- ❖ Durante muchos años el Gobierno Federal siguió la política del establecimiento de plantaciones forestales para revertir la deforestación.
- ❖ En 1997, la CONAFOR puso en marcha el **Programa para el Desarrollo de Plantaciones Forestales Comerciales (PRODEPLAN)**, el cual fue rediseñado en el 2001. El PRODEPLAN consiste en brindar apoyos financieros directos con un monto de hasta 75 % de los costos de establecimiento y mantenimiento, durante los primeros 7 años de edad, para alcanzar una meta de 875,000 ha de plantaciones forestales comerciales al año 2025.
- ❖ Lo anterior, con el fin de reducir las importaciones de productos forestales y de crear alternativas de desarrollo sustentable y diversificación productiva en México, mediante la reconversión al uso forestal de terrenos que alguna vez fueron desmontados con fines agropecuarios.

# Plantaciones Forestales en Quintana Roo

## *Plantaciones forestales comerciales*

- ❖ De acuerdo a la base de datos, obtenida de la SEMARNAT, se tiene un registro total de **16,418.724 hectáreas** de plantaciones forestales comerciales (caoba y cedro) en Quintana Roo, de las cuales **14,425.979** se encuentran vigentes.

Superficies establecidas a partir del año 2003-2014	
Municipios	Hectáreas Vigentes
Bacalar	692.08
Benito Juárez	50
Felipe Carrillo Puerto	4, 686.169
José María Morelos	3,022.9
Lázaro cárdenas	524
Othón P. Blanco	5,148.83
Tulum	302
Totales	14,425.979

## MÓDULOS AGROFORESTALES

- ❖ A partir del 2010, el gobierno de Quintana Roo a través de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Rural (SEDARU) y la CONAFOR iniciaron con el apoyo para la implementación de módulos agroforestales distribuidas en el Estado.

Establecimiento de módulos agroforestales financiados por la SEDARU y la CONAFOR.

Año	Hectáreas
2010	230
2013	527
2014	1,251
2016	1,400
Totales	3,408

Se establecieron cultivos anuales como: maíz, calabaza, frijol, ibes, yuca, chiles, y frutales como limón, naranja, mango, coco, plátano, ciruela, y forestales como caoba, cedro, ciricote, ramón, pimienta, principalmente.

## MÓDULOS AGROFORESTALES

Estado	Año		Superficie	Unidad de medida	Monto asignado (\$)
Quintana Roo	2010	PLANTACIONES DE RAMON COUSSA *	230	Ha.	207,000.00
Quintana Roo	2013	PSY, A.2.2 ESTABLECIMIENTO DE MODULOS AGROFORESTALES 2013 *	527	Ha.	7,812,448.00
Quintana Roo	2014	PSY, B.5.2 MANTENIMIENTO DE MODULOS AGROFORESTALES 2014 *	220	Ha.	847,000.00
Quintana Roo	2014	PSY, B.5.1 ESTABLECIMIENTO DE MODULOS AGROFORESTALES 2014 *	1,031	Ha.	5,773,600.00
Quintana Roo	2016	RF.6 SISTEMAS AGROFORESTALES 2016 *	1,400	Ha.	6,680,800.00
<b>TOTAL</b>			<b>3,408</b>	<b>Ha.</b>	<b>21,320,848.00</b>

\* PEPY. Programa Especial de Áreas de Acción Temprana REDD+ Península de Yucatán.

\*\* COUSSA. Programa Conservación y Uso Sustentable de Suelo y Agua

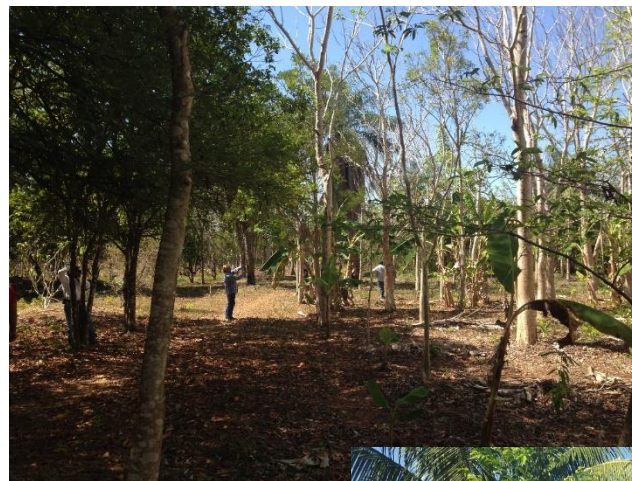


# DIAGNÓSTICO ACTUAL DE LAS PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES Y MÓDULOS AGROFORESTALES

## ❖ En coordinación con:

- La Gerencia Estatal de la **CONAFOR**,
- La Coordinación Regional de la **CONABIO** y,
- La Secretaría de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo.

## ❖ Se realizó un diagnóstico sobre la situación actual de las plantaciones forestales comerciales y módulos agroforestales que se tienen registrados, para ello se hicieron recorridos por algunos módulos en los municipios de José María Morelos, Felipe Carrillo Puerto, Bacalar y Othón P. Blanco. Constatándose el cultivo de especies de caoba y cedro.



- ❖ La mayoría de las plantaciones que se visitaron (establecidas en los años 90) se encuentran en condiciones diversas, derivado del mantenimiento realizado.



Menor superficie en condiciones de plantación. Mantenimiento por parte de los productores. No gobierno.



Mayor superficie en condiciones casi de abandono. Poco desarrollo del arbolado, mala calidad, hay posibilidad de rescate al menos de un 30% de arboles/ Ha.



## PROGRAMA DE RESCATE

- 1.- Estudio regional sobre la situación real de las plantaciones.
- 2.- Apoyo de la Federación (CONAFOR) para la actualización de los Registros.
- 2.- Recursos \$\$\$ para mantenimiento (raleo)

\*García C., X. 1998. Predicción del rendimiento de *Swieteniamacrophylla* King (caoba) en plantaciones forestales.





## PROGRAMA DE RESCATE

- 1.- Estudio regional sobre la situación real de las plantaciones.
- 2.- Apoyo de la Federación (CONAFOR) para la actualización de los Registros.
- 3.- Recursos \$\$\$ para mantenimiento (raleo)
- 4.- Gobierno incentivar establecimiento de más superficies, especies nativas



## DIAGNÓSTICO ACTUAL MÓDULOS AGROFORESTALES Y SILVOPASTORILES

- ❖ Los módulos agroforestales, se encuentran en abandono, permea el poco interés de los productores en determinadas zonas.
- ❖ Ejemplos de éxito como los registrados en el ejido Dos Aguadas y Xconha, donde los beneficiarios se encuentran en etapa de cosecha de frutales como coco, ramón, caña, guanábana, chiles, cítricos, y semillas como calabazas y leguminosas y los árboles forestales presentan un óptimo desarrollo.





## LAS METAS

- ❖ Rescate y mantenimiento de las plantaciones forestales comerciales, y fomentar el establecimiento de nuevos sistemas agroforestales y silvopastoriles.
- ❖ Gestionar recursos gubernamentales enfocados a zonas donde se han tenido excelentes resultados.
- ❖ Dar cumplimiento a los acuerdos y/o compromisos establecidos por el Gobierno de la República en el reto de Bonn y por el Gobierno del Estado en la declaratoria de Rio Branco, Brasil, y la Declaratoria de Nueva York por los Bosques, así como lo establecido a partir de la firma del Acuerdo para la Sustentabilidad de la Península de Yucatán (ASPY).

# COOPERACIÓN INSTITUCIONAL PARA EL PROYECTO DE PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES Y MÓDULOS AGROFORESTALES EN QUINTANA ROO

- ❖ Se abre la necesidad de incrementar las superficies de los módulos agroforestales y/o silvopastoriles replicando los casos de éxito para el 2019, con una adecuada programación entre:
- ❖ La Comisión Nacional Forestal (CONAFOR),
- ❖ La SAGARPA
- ❖ Secretaría de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo (SEMA),
- ❖ Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca de Quintana Roo (SEDARPE),
- ❖ Instituto Nacional de la Economía Social (INAES),
- ❖ Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y,
- ❖ La Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) .

# ¡GRACIAS!

**GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE QUINTANA ROO**

**BIOL. ALFREDO ARELLANO GUILLERMO**  
SECRETARIO DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

**M. En C. GRACIELA SALDAÑA FRAIRE**  
SUBSECRETARIA DE POLÍTICA AMBIENTAL

**M. En C. RAFAEL ROBLES DE BENITO**  
DIRECTOR DE CAMBIO CLIMATICO

**BIOL. FERNANDO A. PUC LEÓN**  
DIRECTOR DE POLÍTICA FORESTAL Y SUELOS

983 12 921 01 EXT. 210

[roblesdeb1@hotmail.com](mailto:roblesdeb1@hotmail.com)

[dcc.sema14@gmail.com](mailto:dcc.sema14@gmail.com)