

## Consejo Nacional Forestal Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

Información General de la Reunión	
Reunión	Primera Reunión Ordinaria
Fecha	Viernes 22 de Mayo 2015
Hora	Inició: 11:00 Terminó: 13:45 horas
Lugar	Edificio CONAFOR, Sala de Juntas, Planta baja, Progreso # 3, Col. Del Carmen, Coyoacán, México, D.F.
Coordinador del Comité Técnico	Ing. José Alfonso Moreno Jiménez

### I. Registro de Asistentes

#### Puntos de la Agenda

1. Bienvenida y verificación de quórum
2. Avances de la Estrategia Nacional de Manejo Forestal Sustentable para el Incremento a la Producción y Productividad
3. Elaboración de la Agenda Temática 2015 del Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal
4. Asuntos Generales

### II. Desarrollo de la Reunión

Para dar desahogo y cumplimiento formal al **punto uno** de la agenda establecida para esta reunión, el **Ing. Alfonso Moreno Jiménez**, Coordinador del Comité Técnico dio la bienvenida a todos los asistentes a la reunión, no sin antes agradecer por su participación a esta primera reunión ordinaria del comité, solicito a los asistentes realizar una breve presentación con la intención de conocer e integrar a los participantes de recién designación al grupo. Así mismo aprovechó para comentar los objetivos y planteamientos generales de esta sesión.

En el uso de la palabra el **Ing. Rafael Luna Ramos**, presento los avances de la Estrategia Nacional de Manejo Sustentable para el incremento a la Producción y Productividad (ENAIPROS), como todos sabemos esta es una estrategia diseñada para alcanzar los objetivos del Programa Nacional Forestal 2014-2018, el cual está fundamentado en los principios de manejo forestal sustentable y sus principales metas son:

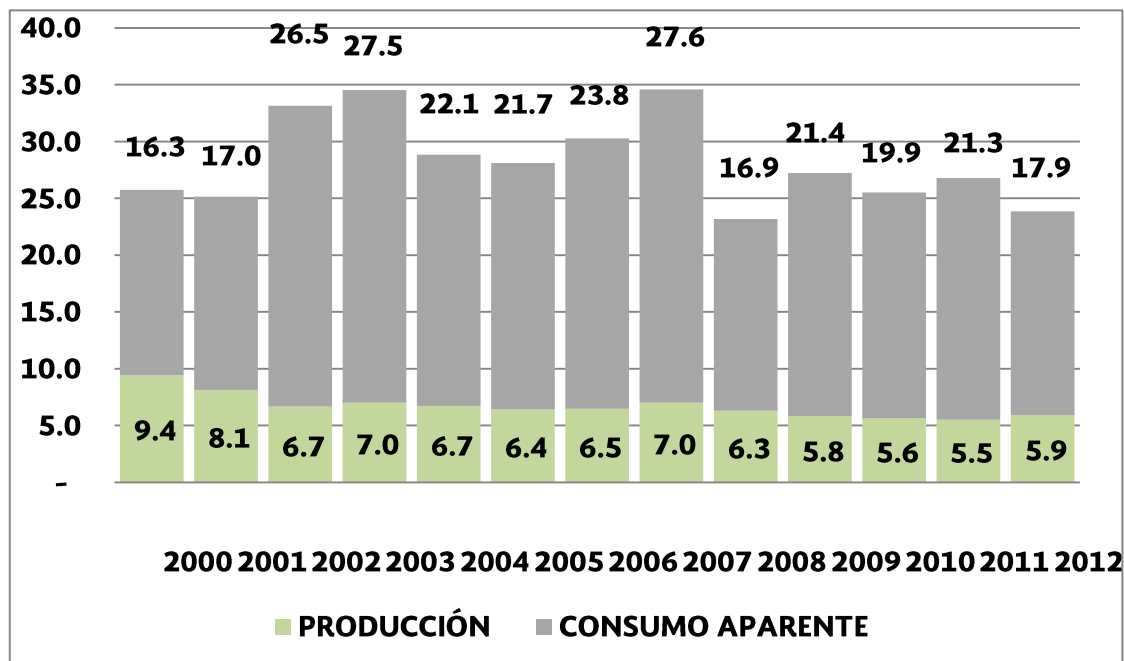
- **Incrementar la producción forestal maderable** de 5.9 millones de m<sup>3</sup> a 11 millones en 2018.

## Consejo Nacional Forestal Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

- **Triplicar la superficie forestal bajo manejo que cuenta con certificación de manejo sustentable** de 826 mil ha certificadas en 2012 a 2.5 millones en 2018.
- **Incrementar la superficie de plantaciones forestales comerciales** de 242 mil ha en 2012 a 385 mil en 2018.

Una pregunta que siempre nos ha interesado ¿Qué problema contribuye a resolver?, como todos sabemos la producción maderable del país es muy baja, la mayor parte la exportamos para cubrir nuestras necesidades, por lo que tenemos que aprovechar el potencial productivo de los bosques y selvas de nuestro país, que nos permita contribuir al bienestar de la población que habita en zonas forestales y abastecer el mercado interno.

Como se observa en la gráfica, nuestra producción en los últimos doce años ha disminuido y nuestras importaciones se han incrementado.



Se tiene como ejemplo la balanza comercial 2013 (millones de dólares), sobre la producción de madera en el país.

Concepto	Exportación	Importación	Saldo
Total	1,830	-7,749	-5,919

## Consejo Nacional Forestal Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

Concepto	Exportación	Importación	Saldo
Subtotal de productos de madera	403	1,453	-1,050
Subtotal de celulosa y papel	1,426	6,295	-4,869

Concepto	Exportación	Importación	Saldo
Madera aserrada	15.5	504.3	-488.8
Tableros contrachapados	4.1	282.2	-278.1
Tableros de fibra	1.8	237.5	-235.7
Chapas de madera	2.7	67.6	-64.9
Tableros Aglomerados	29.4	66.7	-37.3

<b>Valor de la producción maderable 2013</b> (13.5 \$/dólar)	<b>528</b>
--	------------

Esto nos lleva a hacernos otra pregunta ¿Cómo se espera lograr el incremento de la producción en forma sustentable?

Para cumplir con esta pregunta, se tienen las siguientes metas que pretendemos cumplir en este sexenio que son:

- Producción Forestal Maderable de **11 millones de metros cúbicos** en 2018, proveniente de bosques nativos y PFC y,
- **2.5 millones de hectáreas** con certificado de manejo forestal sustentable en 2018.

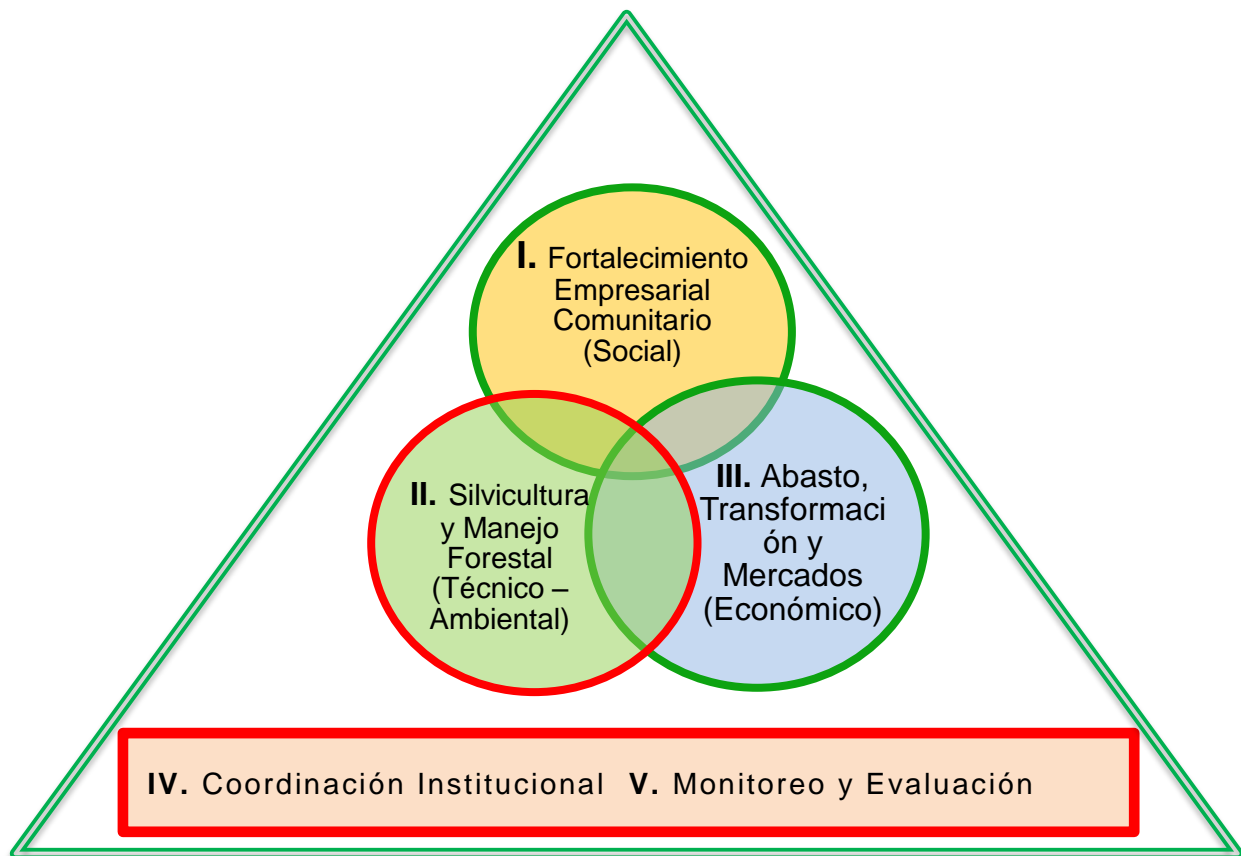
Por lo que la ENAIPROS tiene como objetivo específico el “Promover el aprovechamiento sustentable de los recursos forestales” a través de:

## Consejo Nacional Forestal Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

- La organización y fortalecimiento de los productores
- Adopción de las mejores prácticas silvícolas.
- Modernización y diversificación de la industria y
- Esquemas de financiamiento y comercialización competitiva.

*Que permitan la apropiación del proceso de producción, optimizar productividad, incrementar la producción y conservar la biodiversidad en beneficio de los dueños y poseedores del recurso y de la población de las regiones forestales productoras del país.*

No hay que olvidar nuestro famoso triángulo:



Para el caso del componente No. 1 “fortalecimiento empresarial comunitario, que consiste en generar capital social y humano que fortalezca y consolide el manejo sustentable de los recursos forestales por sus propios dueños, con un enfoque empresarial.



## Consejo Nacional Forestal Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

Para cumplir con este componente se ha apoyado la formación de 408 promotores forestales comunitarios (58% de la meta sexenal), y a la fecha ya se cuenta con 382 promotores que han concluido el proceso de capacitación.

Toma la palabra la **Lic. Taryn Stretter Montesinos**, se tiene una meta sexenal para ejidos y comunidades.

El **Lic. Rodrigo Q. Bautista Tejeda**, la meta sexenal es de 400 ejidos, pero esto se puede incrementar dependiendo de los ejidos que se vayan incorporando.

Intervino el **Ing. Rafael Luna Ramos**, cabe aclarar que los promotores comunitarios son propuestos por las mismas comunidades, por lo que es gente que conoce la problemática y las necesidades de la comunidad.

Continuando con la presentación tenemos que se cuenta con las siguientes comunidades escuela:

- ✓ Ejido San Isidro, Durango.
- ✓ Unión de Ejidos Forestales Emiliano Zapata, Durango.
- ✓ Nuevo San Juan Parangaricutiro, Michoacán.
- ✓ San Pedro Jacuaro, Michoacán.
- ✓ Ejido Rocheachi, Chihuahua.
- ✓ Ejido Caborachi, Chihuahua.
- ✓ San Pedro el Alto, Oaxaca.
- ✓ UZACHI, Oaxaca.
- ✓ Ejido Noh Bec, Quintana Roo.
- ✓ San Jerónimo Zacapexco, Edo de México

Se ha apoyado la impartición de 756 (46% de la meta sexenal) eventos de capacitación para impulsar, fortalecer y consolidar procesos de desarrollo forestal comunitarios.

Se han apoyado 30 empresas forestales comunitarias (51% de la meta sexenal) para fortalecer la operación administrativa, productiva y comercial (atenderán principalmente los esquemas de administración empresarial, de control de procesos y flujos de producción, así como de comercialización y ventas

Por otra parte, se tiene la impartición de 756 (46% de la meta sexenal) eventos de capacitación para impulsar, fortalecer y consolidar procesos de desarrollo forestal comunitarios.



## **Consejo Nacional Forestal**

### **Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal**

Así como, el apoyo a 30 empresas forestales comunitarias (51% de la meta sexenal) para fortalecer la operación administrativa, productiva y comercial (que atienden principalmente los esquemas de administración empresarial, de control de procesos y flujos de producción, así como de comercialización y ventas.

Con respecto al componente II “Silvicultura y Manejo Forestal”, tenemos que es importante el transformar el manejo de los bosques productivos, para ello se están llevando a cabo la actualización de la ordenación forestal, la aplicación de técnicas silvícolas que aprovechen la productividad de los bosques y la incorporación de criterios y prácticas de conservación de la biodiversidad.

Lo que nos ha llevado a apoyar apoyado 4.29 millones de ha para incorporarse al manejo forestal sustentable (65% de la meta sexenal) de la siguiente manera:

- ❑ 3, 097,082 ha para la elaboración de programas de manejo forestal maderable.
- ❑ 1, 201,204 ha para la elaboración de estudios para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables.

Así también se han impartido 13 diplomados especializados para elaborar el PMFM, lo que nos permite decir que se han capacitado 400 personas (prestadores de servicios técnicos forestales, personal técnico de SEMARNAT, PROFEPA, CONAFOR y Gobiernos de los Estados, impartándose estos en los estados de Jalisco, Guerrero, Oaxaca, Durango, Michoacán, Tamaulipas, Chihuahua, Estado de México e Hidalgo

Se cuenta con la versión preliminar del documento del manual de metodologías y criterios técnicos para evaluar la ejecución de programas de manejo, este ha sido enviado a Durango, Chihuahua y Quintana Roo para realizar prueba piloto y poder hacer los ajustes necesarios.

Se ha apoyado la realización de prácticas de cultivo forestal y de mejoramiento del hábitat en 2, 117,130 hectáreas (64% de la meta sexenal):

- 421,970 ha para prácticas de cultivo forestal en aprovechamiento maderables.
- 143,076 ha para prácticas en aprovechamiento no maderables.
- 1, 552,084 ha para prácticas en predios con aprovechamiento de la vida silvestre.



## Consejo Nacional Forestal Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

En colaboración con los productores forestales de Durango y la UJED, se desarrolló un software como un Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones que se ha denominado **Sistema de Planeación Forestal (SIPLAFOR)**, el cual permite sistematizar la información para facilitar la elaboración, dictamen y seguimiento de los programas de manejo.

- Actualmente se usa en Durango, Chihuahua, Oaxaca, Jalisco y Guerrero y se pretende escalar su uso a nivel nacional.
- Cuenta con información de 323 predios forestales con 1, 718,770 hectáreas.

Con respecto a la certificación se cuenta con 1.87 millones de a que cuentan con certificado de manejo sustentable, siendo esta:

- ATP con 558,426.07 ha
- Certificación nacional con 466,099.37 ha
- Certificación internacional con 850,534.36 ha

Cabe mencionar que están en proceso de certificación 1.46 millones de hectáreas, asimismo, se han apoyado 1.7 millones de hectáreas (73% de la meta sexenal) para su certificación forestal, además de que se apoya adicionalmente con acompañamiento técnico.

Se han apoyado 253 proyectos de tecnificación silvícola (55% de la meta sexenal), para adquirir equipo y maquinaria útil para las labores silvícolas y de extracción de recursos forestales, así como la rehabilitación y mantenimiento de caminos forestales.

Se han apoyado 6,801 kilómetros de caminos para su rehabilitación y mantenimiento (76% de la meta sexenal).

Con recursos del Fondo Mundial para el Medio Ambiente, se tiene un proyecto especial denominado:

“Transformar el manejo de bosques de producción comunitarios ricos en biodiversidad mediante la creación de capacidades nacionales para el uso de instrumentos basados en el mercado”.



## **Consejo Nacional Forestal**

### **Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal**

Así mismo, Se ha proporcionado acompañamiento a la elaboración de 500 programas de manejo con 8 especialistas, en los estados de Chihuahua, Durango, Guerrero, Michoacán, Puebla y Jalisco.

También se han impreso 4,000 ejemplares del “Manual de Mejores Prácticas de Manejo para la Conservación de la Biodiversidad”, se tiene en proceso de impresión los documentos:

- “Técnicas para controlar el sedimento en caminos forestales secundarios” y
- “Manejo Forestal Reserva Forestal Multifuncional ‘El Manantial’ S.C., conceptos, conductas y acciones

En relación al componente III Abasto, transformación y mercados, se tiene que mejorar la rentabilidad económica de las empresas forestales, por lo que se ha apoyado en la elaboración de 378 diagnósticos a ejidos y comunidades productores y potenciales, que equivale al 50% de la meta sexenal.

Por otra parte se realizaron 113 talleres de planeación estratégica participativa (15% de la meta sexenal), asimismo, se elaboraron 29 estudios de cuencas de abasto (88% de la meta sexenal), también se constituyeron 141 empresas forestales comunitarias dentro de las cuencas de abasto (35% de la meta sexenal).

Se apoyaron a 30 empresas con equipamiento industrial (55% de la meta sexenal) y se otorgaron recursos para 37 proyectos de modernización de la industria forestal (70% de la meta sexenal).

También se han dado apoyos para:

- ✓ 90 proyectos de interés estratégico industrial o comercial (180% de la meta sexenal).
- ✓ La realización de 2 encuentros nacionales de negocios forestales (33% de la meta sexenal).
- ✓ Los mecanismos de apoyo al financiamiento al sector forestal, Fondo Nacional Forestal (FONAFOR) y Fondo para la Inclusión Financiera del Sector Forestal (FOSEFOR) ya fueron modificados a fin de llegar a más empresarios forestales.
- ✓ Los convenios de colaboración y mecanismos de operación han sido firmados y operan en estricta colaboración entre la Financiera Nacional de Desarrollo Rural, Agropecuario, Forestal y Pesquero, y FIRA.



## Consejo Nacional Forestal Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

- ✓ Se han impartido 5 talleres de capacitación en temas forestales a los Agentes de la Financiera Nacional de Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Puebla, Quintana Roo, Tlaxcala y Veracruz, así como al Corporativo de la Financiera.
- ✓ Se han dispersado 17 créditos de avío y refaccionarios por \$31,741,199

Para dar cumplimiento al componente IV “Coordinación Institucional”, se ha asegurado la participación de las instituciones involucradas en los tres niveles de gobierno, así como:

- ✓ Se cuenta con la versión final del documento nacional, pero se revisará para incluir otros temas prioritarios.
- ✓ Se espera que los 32 estados cuenten con un documento de planeación alineado al documento nacional.
- ✓ Ya enviaron su primera versión del documento Oaxaca, Guerrero, Chiapas, Quintana Roo, Estado de México, Campeche, Jalisco, Hidalgo, Michoacán, Tamaulipas y Yucatán.
- ✓ La Estrategia se ha dado a conocer en los principales 17 estados.
- ✓ Como parte de la difusión y socialización de la ENAIPROS, se cuenta con un video en la siguiente dirección de internet: [https://www.youtube.com/watch?v=H\\_NYWKDV61A](https://www.youtube.com/watch?v=H_NYWKDV61A)
- ✓ Se realizó el “Seminario Internacional de Manejo Forestal Sustentable: Experiencias internacionales y perspectivas para México”, en colaboración con la FAO

Con respecto al componente V “monitoreo y Evaluación, se ha establecido un sistema de indicadores que permita dar seguimiento a los resultados e impactos de la Estrategia, los cuales son:

- ✓ A través del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT se elaboró una guía para el **establecimiento, seguimiento y evaluación de sitios permanentes** de monitoreo que el INFyS utilizó para el establecimiento de 3,358 sitios entre 2013 y 2014.
- ✓ Con recursos del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT se realiza la actualización de los **modelos biométricos** en los 11 estados del país que mayor producción maderable aportan.
- ✓ En colaboración con los productores forestales de Durango y la UJED, se desarrolló un software como un Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones que se ha denominado **Sistema de Planeación Forestal (SiPlaFor)**, mismo que puede agilizar la elaboración, dictamen y evaluación de Programas de manejo.
- ✓ Para dar seguimiento a la ENAIPROS, está en etapa de diseño una Sistema Informático que permitirá obtener información del SIGA, e interconectarse con el

## **Consejo Nacional Forestal**

### **Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal**

Sistema Informático de la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos de la SEMARNAT.

Otro tema importante son las Plantaciones Forestales Comerciales, las cuales están incluidas en el ENAIPROS, teniendo como objetivos el:

- Incrementar la superficie de plantaciones forestales comerciales en 142 mil hectáreas, con respecto a la que se tenía en 2012.
- Incrementar la producción forestal maderable a 11 millones de m<sup>3</sup> al 2018 (2.1 millones de m<sup>3</sup> provenientes de PFC).

Para cumplir con esto tenemos apoyos a través de Reglas de Operación, convocatorias estatales, pagos anticipados (30-20-50) y apoyos diferenciados (costo de oportunidad) y estamos focalizándonos en 10 estados prioritarios (2.9 millones de hectáreas potenciales) y atención preferente a plantaciones maderables de rápido crecimiento y/o alto valor comercial.

También se cuenta con apoyo al financiamiento a través de los Fondos de Garantía Liquida (FONAFOR y FOSEFOR).

Con respecto al desarrollo tecnológico, se tiene la estrategia de mejoramiento genético para PFC, un centro nacional de recursos genéticos para la propagación masiva y un inventario de PFC de 25 ha en primera etapa en la región sureste.

Se tienen esquemas asociativos en productores vs empresas, tenemos una piloto en el estado de Tabasco.

Se cuenta con un programa permanente de capacitación en temas relacionados con PFC.

Es importante conocer cuál es nuestra meta sexenal:

<b>Acciones Estratégicas</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>Total</b>
Superficie de plantaciones forestales comerciales establecida (hectáreas)	27,510	20,000	20,000	20,000	25,000	30,000	142,510
Superficie con apoyos asignados para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales (hectáreas).	45,000	10,595	26,000	26,000	32,500	39,000	179,095

## Consejo Nacional Forestal Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

Actualmente tenemos un avance acumulado 2013 – 2015

Acciones Estratégicas	Meta sexenal	Avance al 15/05/2015	Avance en meta sexenal
Superficie establecida acumulada de plantaciones forestales comerciales.	142,510	52,580 ha	37%
Superficie con apoyos asignados para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales.	179,095	71,191 ha	40%

Se han otorgado apoyos de garantía líquida y pago de intereses para el establecimiento y mantenimiento de plantaciones forestales comerciales:

<b>Avances 2013 – 2015*</b>	
Reserva del FONAFOR comprometida	\$809.3 mdp
Crédito a respaldar	\$1,322.6 mdp
Superficie de PFC apoyada	28,783 hectáreas

Intervino el **Ing. Avelino B Villa Salas**, revisando esto, nos damos cuenta que no se tiene identificado la producción de las plantaciones forestales y se debe de considerar a los pequeños plantadores forestales comerciales, aquellos que tienen 20 o 30 ha.

Toma la palabra el **Ing. Víctor Manuel González**, anteriormente se otorgaban licencias para los aserraderos y se tenía un control de ellos, actualmente se desconocen en donde están trabajando, por otro lado no hay una actualización de los aprovechamientos.

El **Lic. Rodrigo Bautista Tejeda**, es importante que los plantadores forestales comerciales que tengan una superficie pequeña como lo indica el Ing. Avelino B. Villa Salas, se acerquen a la CONAFOR para que conozcan los programas de apoyo que se tienen como es el de garantía líquida.



## Consejo Nacional Forestal Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

Comento el **Ing. Lázaro Mejía Fernández**, el ENAIPROS es un buen programa, ya que anteriormente se deban apoyos para la reforestación, ahora se dan apoyos para el manejo integral.

Me permito comentarles que pertenezco el Consejo Estatal Forestal del Estado de México, en donde se presentaron grandes avances como son:

- ✓ El cambio en el Nevado de Toluca, en donde se está trabajando coordinadamente entre la CONANP, propietarios y PROBOSQUE.
- ✓ Se monitorea las reforestaciones realizadas en el estado, entre otras.

Ahora pregunto ¿qué están haciendo los demás estados?

Por otro lado, donde están las publicaciones de la CONAFOR, ahora todo está a través de medios electrónicos, muchas veces es mejor tener el impreso.

Otra pregunta que hago es ¿la reducción del presupuesto, cuánto va a afectar a la ENAIPROS?

Intervino el **Ing. Avelino B. Villa Salas**, es importante que se tenga una coordinación con los instituciones de investigación con respecto a las plantaciones forestales comerciales, ya que muchos de los avances que se pueden tener se quedan en el archivo, las empresas grandes tiene sus propios investigadores y los pequeños plantadores nos “robamos” su tecnología, porque no hay un acercamiento, una vinculación entre investigadores y plantadores.

Hay que dar mayor apoyo a las plantaciones forestales maderables que tiene un sembrado menor.

Intervino el **Lic. Rodrigo Bautista Tejeda**, actualmente se tiene tres grandes proyectos uno en Chihuahua, Durango y Jalisco para apoyos a pequeños desarrolladores, los cuales se están apoyando con recursos de FONAFOR y FOSEFOR.

EL **Ing. Avelino B. Villa Salas**, hay que considerara que la mayor parte de las plantaciones forestales comerciales se encuentran en el sureste del país y por otro lado los bancos desconocen el financiamiento para las plantaciones forestales comerciales.

Toma la palabra el **Lic. Daniel Sánchez y S**, Como está la legalidad de la madera.

## Consejo Nacional Forestal

### Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal

Toma la palabra el **Ing. Ricardo Ríos Rodríguez**, los titulares están obligados a presentar un informe anual sobre los aprovechamientos, en los últimos años no hay este cumplimiento, actualmente tenemos el 35% de los informes, por lo que estamos trabajando para que los informes se puedan realizar de manera digital o en su caso entregarse a las Delegaciones de la SEMARNAT en los estados, como lo indica la normatividad.

Para plantaciones forestales maderables el estado de tabasco reporta un aprovechamiento de 80,000 m<sup>3</sup>, cuando la producción es de 380,000 m<sup>3</sup>, se puede ver un déficit en la producción.

El **Ing. José Alfonso Moreno Jiménez**, agradeció la participación de cada uno de los integrantes del Comité y les recordó que este Comité se reúne los jueves últimos de cada o si prefieren el cambio de reunión lo expresen, por lo que se llegan a los siguientes:

#### Acuerdos

- Remitir a los integrantes del Comité la agenda temática de 2014, que servirá como base para definir la correspondiente al año 2015, estableciéndose como plazo perentorio para recibir sus propuestas el día 29 de mayo del año en curso.
- Este Comité sesionará el último jueves de mes para concluir en el mes de octubre (cinco sesiones ordinarias de trabajo).
- Próxima reunión del Comité será el jueves 25 de junio.

<b>Información de los Asistentes</b>		
José Alonso Moreno Jiménez	indforestal@hotmail.com	CONOSIL / Sector Social
Roberto Hernández Gómez	rhernandezrednoremso@gmail.com	Red NOREMISO/ Sector No Gubernamental
Lázaro Mejía Fernández	lazaromejiaf@yahoo.com.mx	ANCF/ Sector Profesional
Erik Ossiell Torres Mireles	<a href="mailto:ossiell_torres@hotmail.com">ossiell_torres@hotmail.com</a>	Red Mocaf/ Sector Social
Francisco Moreno Sánchez	Moreno.francisco@inifap.gob.mx	INIFAP/ Sector Académico
Avelino Villa Salas	abvillasalas@aevitas.com.mx	ANCF/ Sector Profesional
Daniel Sánchez y S	Daniel@reforestamosmexico.org	Reforestamos México/ Sector No Gubernamental
Taryn Stretter Montesinos	taryn@reforestamosmexico.org	Reforestamos México/ Sector No Gubernamental
Víctor Manuel González	<a href="mailto:victorgonzalez@semarnat.gob.mx">victorgonzalez@semarnat.gob.mx</a>	DGGFYS/ Sector Gobierno



## **Consejo Nacional Forestal**

### **Comité Técnico de Producción y Productividad Forestal**

Ricardo Ríos Rodríguez	Ricardo.rios@semarnat.gob.mx	DGGFYS/ Sector Gobierno
Rodrigo Bautista Tejeda	rodrigo.bautista@conafor.gob.mx	CONAFOR/CGPP
Rafael Luna Ramos	rlunar@conafor.gob.mx	CONAFOR/CGPP
José Alfredo Ruiz Vázquez	jruizv@conafor.gob.mx	CONAFOR/CGGE
David Abraham Villacís Selem	dvillacis@conafor.gob.mx	CONAFOR/CGGE