

FAO LIBRARY FICHE AN: 215647

INFORME DEL

celebrado en Pátzcuaro, Michoacán,
México
18-22 de febrero de 1980

13° PERIODO DE SESIONES DE LA COMISION FORESTAL LATINOAMERICANA



ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION

SESIONES PRECEDENTES DE LA COMISION

1 ^{er} Periodo de sesiones	Rio de Janeiro, Brasil	23 de mayo de 1949
2 ^o Periodo de sesiones	Lima, Perú	14 de noviembre de 1949
3 ^{er} Periodo de sesiones	Santiago, Chile	11 de diciembre de 1950
4 ^o Periodo de sesiones	Buenos Aires, Argentina	16-23 de junio de 1952
5 ^o Periodo de sesiones	Caracas, Venezuela	4-15 de octubre de 1955
6 ^o Periodo de sesiones	Antigua, Guatemala	4-15 de noviembre de 1958
7 ^o Periodo de sesiones	México D.F., México	3-6 de agosto de 1960
8 ^o Periodo de sesiones	Santiago, Chile	13-19 de noviembre de 1962
9 ^o Periodo de sesiones	Curitiba, Brasil	5-12 de noviembre de 1964
10 ^o Periodo de sesiones	Port of Spain, Trinidad y Tabago	4-9 de diciembre de 1967
11 ^o Periodo de sesiones	Quito, Ecuador	16-21 de noviembre de 1970
12 ^o Periodo de sesiones	La Habana, Cuba	2-7 de febrero de 1976

I N F O R M E
del
13^o PERIODO DE SESIONES
de la
COMISION FORESTAL LATINOAMERICANA

celebrado en Pátzcuaro, Michoacán, México
del 18 al 22 de febrero de 1980

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION
Roma, 1980

INDICE

	<u>Página</u>
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	
A. Dirigidas a los Estados Miembros	v
B. Dirigidas a la FAO	v
	<u>Párrafos</u>
INTRODUCCION	1-7
CUESTIONES DE PROCEDIMIENTO	
a) Aprobación del Programa	8
b) Elección de la Mesa	9
SITUACION FORESTAL: DECLARACIONES DE LOS PAISES	10-24
ACTIVIDADES FORESTALES DE LA FAO	
a) Evaluación de las actividades del bienio 1978-79 y Programa de Labores y Presupuesto para 1980-81	25-29
b) Operaciones forestales de campo en la región	30-34
LA SITUACION FORESTAL EN AMERICA LATINA	35
ACTIVIDADES DE LOS ORGANOS AUXILIARES DE LA COMISION	36-38
TEMAS TECNICOS SELECCIONADOS	
a) La integración del sector forestal en el desarrollo rural	39-44
b) Consideraciones sobre la instalación de industrias forestales de tamaño medio	45
CUESTIONES QUE HAN DE SOMETERSE A LA CONSIDERACION DEL COMITE DE MONTES	46
ASUNTOS DE LA COMISION	
a) Otros asuntos	47
b) Fecha y lugar del próximo período de sesiones	48
APENDICES	
<u>Apéndice A:</u> Programas de las Comisiones Forestales Latinoamericana y Norteamericana	
<u>Apéndice B:</u> Lista de delegados y observadores	
<u>Apéndice C:</u> Lista de documentos	

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A. DIRIGIDAS A LOS ESTADOS MIEMBROS

1. Señalando que debían dedicarse más recursos a la enseñanza y la capacitación forestales, la Comisión pidió encarecidamente que se atribuyera mayor importancia a los aspectos sociales de la enseñanza forestal de nivel universitario (párrs. 17 y 29).
2. La Comisión pidió que en los planes nacionales de desarrollo se reconociera la importante función que debe desempeñar el sector forestal en la economía (párr. 29).
3. La Comisión pidió encarecidamente que se aceleren los proyectos forestales para el desarrollo rural como medio de combatir la pobreza y el subdesarrollo (párr. 34).
4. La Comisión recomendó que los organismos internacionales y los países desarrollados aporten más fondos al programa de campo de la FAO, que ha resultado ser de gran importancia para la actividad forestal en la región (párr. 46).
5. La Comisión acordó crear una serie de grupos de estudio en la región para analizar cuestiones concretas, mejorando así la eficacia de la Comisión (párr. 47).

B. DIRIGIDAS A LA FAO

1. La Comisión recomendó que se haga un estudio a fondo de los medios por los cuales la ordenación integral del bosque podría promover una distribución equitativa de los beneficios que se deriven de su aprovechamiento (párr. 27).
2. La Comisión pidió encarecidamente que se aceleren los proyectos forestales para el desarrollo rural como medio de combatir la pobreza y el subdesarrollo (párr. 34).
3. La Comisión pidió encarecidamente que se dé una mayor difusión en la región a las prácticas y métodos modernos de ordenación forestal (párr. 34).
4. La Comisión recomendó que la FAO dedique mayores recursos financieros a las actividades de ordenación de los parques nacionales y la vida silvestre, y en particular que, en colaboración con los gobiernos interesados, ponga en ejecución lo antes posible proyectos sobre el manejo de la fauna y las áreas silvestres, como el mencionado en el documento FO:LAFU/80/5 (párrs. 37 y 46).
5. La Comisión recomendó que los organismos internacionales y los países desarrollados aportasen más fondos al programa de campo de la FAO, que ha resultado ser de gran importancia para la actividad forestal en la región (párr. 46).
6. La Comisión recomendó que la FAO atribuya mayor importancia a la promoción de programas y proyectos regionales de extensión (párr. 46).

7. La Comisión acordó que los períodos de sesiones siguientes de la Comisión se celebren cada dos años, lo que permitiría presentar propuestas comunes al Comité de Montes, y promover una mayor participación de los países miembros (párr. 47).

8. La Comisión acordó crear una serie de grupos de estudio en la región para analizar cuestiones concretas, mejorando así la eficacia de la Comisión (párr. 47).

INTRODUCCION

1. La Comisión Forestal Latinoamericana de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación celebró su décimo tercer período de sesiones del 18 al 22 de febrero 1980, en Pátzcuaro, Michoacán, gracias a la amable invitación del Gobierno de México. La reunión se llevó a cabo conjuntamente con el 10º período de sesiones de la Comisión Forestal Norteamericana.
2. Asistieron al período de sesiones los delegados de los siguientes países miembros: Brasil, Cuba, Chile, Ecuador, Estados Unidos de América, Francia, Guatemala, Honduras, México, Perú, Reino Unido, República Dominicana y Uruguay, y los observadores de Canadá, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA) y la Organización de los Estados Americanos (OEA). La lista completa de los asistentes figura en el Apéndice B.
3. Asistió a la reunión el Dr. Marcos A. Flores Rodas, Subdirector General, Departamento de Montes, en representación del Sr. E. Sacuma, Director General de la FAO. El Sr. S. Salcedo, Oficial Forestal Regional, actuó de Secretario.
4. El Licenciado Carlos Torres Manzo, Gobernador Constitucional del Estado de Michoacán declaró abierto el período de sesiones.
5. La sesión inaugural fué presidida por el Ing. Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano, Sub-Secretario Forestal y de la Fauna, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, quien dió la bienvenida a los delegados en nombre del Gobierno mexicano. En su intervención, destacó la feliz circunstancia de que México forma parte de la Comisión Forestal Latinoamericana y Comisión Forestal Norteamericana, lo que permitirá compartir experiencias entre los forestales de toda América. Mencionó que ha sido decisivo el apoyo y estímulo recibido del Departamento de Montes de FAO para los logros positivos del trabajo de las Comisiones. Hizo un somero análisis de los logros alcanzados en el sector forestal de México, desde 1976, entre los que vale la pena destacar el elevado aumento de la producción, lo que permite pronosticar un promisorio futuro, para que así el sector forestal contribuya o satisfaga las necesidades sociales y económicas del país. Dijo que de las 6 250 ha que en 1976 se practicaba realmente la silvicultura, en 1980 se intervendrán intensivamente 884 000 ha y que de las 11 Direcciones Técnicas en las unidades industriales de explotación forestal que se tenían en 1976, en este año se contará con 75.
- Además, informó de los importantes avances en plantaciones, inventarios de bosques, ordenación de selvas tropicales, investigaciones y planificación. Mencionó el interés del Gobierno de México para ser el país huésped del próximo Congreso Forestal Mundial en 1984. Finalmente propuso a los delegados que las próximas reuniones de la Comisión Forestal Latinoamericana se realicen cada 2 años, para así llevar planteamientos comunes al Comité de Montes y la creación de grupos de trabajo permanentes entre los países de la región.
6. A continuación hizo uso de la palabra el Sr. José Ponce Díaz, Presidente del Instituto Nacional de Desarrollo y Aprovechamiento Forestales (INDAF) de Cuba, en su calidad de Presidente de la Comisión Forestal Latinoamericana. En su intervención recordó las tareas y papel que corresponde jugar a la Comisión Forestal Latinoamericana, donde deben buscarse soluciones a los problemas forestales, que en diversa medida enfrentan los Estados Miembros. Hizo referencia a las recomendaciones del período anterior, e instó a constatar en qué medida, aquellas se han convertido en realizaciones; consideró substancial en lo adelante

adoptar modalidades de trabajo que permitan mantener una activa comunicación entre los Estados, sobre la forma en que se instrumentan las recomendaciones dictadas, con el propósito de que las mismas no caigan en el olvido, y se materialicen. Esto pudiera lograrse mediante grupos de trabajo sub-regionales, de problemas afines.

7. El Representante del Director General de la FAO, Dr. Marco A. Flores Rodas, Subdirector General - Departamento de Montes, expresó la gratitud del Director General de la FAO, Sr. Edouard Saouma, al Gobierno de México por haber aceptado hospedar estas sesiones de la Comisión Forestal Latinoamericana y la Comisión Forestal Norteamericana. Procedió luego a dar la bienvenida a los delegados y desearles el mayor éxito en su trabajo. Destacó que el futuro del Sector Forestal de América Latina dependerá de su capacidad de dar respuesta a las distintas presiones que le irá imponiendo la evolución económica y social. Mencionó que las estrategias forestales deberán concentrarse en:

- a) satisfacer las necesidades crecientes de bienes y servicios del bosque para el desarrollo socioeconómico, con énfasis en el desarrollo rural y la eliminación de la pobreza, y
- b) Impulsar la adopción de decisiones autónomas a distintos niveles para promover la participación de la población rural en las actividades forestales y derivadas.

Estos objetivos habrán de armonizarse, como siempre ha sostenido la profesión forestal, con el respeto a los principios de permanencia del recurso forestal y de protección ambiental a fin de llevar y mantener al flujo de bienes y servicios derivados del bosque, para las generaciones presentes y futuras. Hizo referencia a los principales avances que han logrado muchos países, especialmente en plantaciones, industrialización, investigación, genética, ordenación de cuencas y sistemas agro-silvo-pastorales, pero destacó que estos logros son aislados y que es necesario un esfuerzo mayor de todos los países. Mencionó que los elementos de política enunciados corresponden a las políticas de la FAO proclamadas por la Conferencia Mundial sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural y aprobadas en noviembre de 1979 por la Conferencia de la FAO. Finalmente pidió un minuto de silencio, en memoria de quien fuera uno de los vicepresidentes de la 12a Comisión Forestal Latinoamericana, Ing. Lucas Tortorelli, incansable luchador de la causa forestal en América Latina.

GUESTIONES DE PROCEDIMIENTO

a) Aprobación del Programa

8. Los programas provisionales (FO:LAFC/80/1 y FO:NAFC/80/1 - véase Apendice A) y los calendarios provisionales (FO:LAFC/80/Inf. 3 y FO:NAFC/80/Inf. 3) se aprobaron con las siguientes modificaciones. Tratar en forma conjunta por ambas Comisiones:

- 1) La situación forestal (en ambas regiones)
- ii) Las actividades forestales de la FAO: a) Evaluación de las actividades del bienio 1978-79 y Programa de Labores y Presupuesto para 1980-81 y b) Operaciones forestales de campo en la región
- iii) El informe de la Sexta Reunión del Comité de Suplentes (de la Comisión Forestal Norteamericana)

Los documentos sometidos a la consideración de los delegados figuran en el Apéndice C.

b) Elección de la Mesa

9. De acuerdo con los Artículos 11-1 y 11-5 de su reglamento, la Comisión eligió un Presidente, 3 Vicepresidentes y un Relator. Los siguientes miembros de la Comisión fueron elegidos por unanimidad:

Presidente	:	Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano (México)
	(	Mario Vela Díaz (Guatemala)
Vicepresidentes	(	Luis Cusco Aragón (Perú)
	(	Max Peterson (EE.UU.)
Relator	:	Sergio Bonet Hernández (Cuba)

SITUACION FORESTAL: DECLARACIONES DE LOS PAISES

10. Este tema fué analizado sobre la base de las intervenciones de los delegados de los distintos países, quienes resumieron los hechos de mayor trascendencia registrados en cada país desde la reunión anterior de la Comisión.

11. La Comisión tomó nota, con gran interés, de los avances logrados en materia de reforestación, tanto para fines de producción de madera para la industria y leña, como para fines de protección.

12. La Comisión escuchó con gran interés la descripción de los esfuerzos realizados por la mayoría de los países en la lucha contra los incendios forestales, uno de los problemas más frecuentes en la región.

13. La mayoría de los países informaron de la creciente preocupación por la protección, conservación y desarrollo de la fauna. Al respecto vale la pena destacar los grandes avances experimentados entre los países signatarios del Convenio para la Conservación y Manejo de la Vicuña, lo que ha permitido recuperar esta especie que se encontraba en serio peligro de extinción.

14. La Comisión tomó nota, con gran satisfacción, del enorme esfuerzo que se ha realizado y se está planeando en materia de inventariación de los recursos forestales.

15. Varios países destacaron las actividades forestales que están realizando en beneficio de las poblaciones rurales de zonas montañosas, con el fin de recuperar y respetar los recursos naturales renovables aún existentes y mejorar las condiciones de vida de los habitantes de estas zonas.

16. Varios países dijeron que, para dar respuesta a la dinámica del sector, se están produciendo cambios importantes en el campo de la política, legislación y administración forestal. Aspectos sobresalientes mencionados fueron los esfuerzos de descentralización de la administración, mejores leyes y el enfoque socio-económico que se ha dado a la política forestal en algunos países.

17. La mayoría de los países destacaron los trabajos que están realizando en materia de educación y capacitación forestal a todo nivel; sin embargo, se manifestó que deberán dedicarse mayores recursos en este campo ya que el conocimiento sobre el manejo del bosque aún es incipiente en la región y la formación de personal calificado es insuficiente.

18. La Comisión tomó nota con satisfacción, de los esfuerzos de la mayoría de los países para el mejor conocimiento y control de insectos y plagas que afecten al desarrollo normal de los bosques y la comercialización de los productos.

19. La Comisión escuchó con gran interés la descripción de las medidas adoptadas por los países para obtener semillas mejoradas y los adelantos en genética forestal que se vienen produciendo en América Latina.

20. Algunos países manifestaron que debido a los problemas energéticos derivados de la crisis del petróleo, están llevando a cabo programas energéticos utilizando la biomasa, campo en que la madera ocupa un lugar preponderante.

21. En materia de producción forestal varios países dieron a conocer avances importantes, tanto en el campo del aserrío, tablero, pasta y papel, como en productos no maderables derivados del bosque.

22. La Comisión tomó nota, con gran satisfacción, del enorme avance que se ha realizado en la cooperación técnica entre países de la región, a través de convenios, intercambios y otras modalidades de asistencia recíproca.

23. Se mencionaron los adelantos que se han producido en gran cantidad de países en el manejo de parques nacionales y en el establecimiento de reservas biológicas.

24. En el curso de sus intervenciones, los delegados de Brasil, Cuba, Chile, Guatemala, Honduras, México, Perú y República Dominicana, manifestaron su agradecimiento al PNUD y FAO, por la colaboración que han recibido en beneficio del desarrollo del sector forestal a través de los proyectos de campo; y muy especialmente a la FAO, por el apoyo prestado por el Departamento de Montes y la Oficina Regional para América Latina.

ACTIVIDADES FORESTALES DE LA FAO

a) Evaluación de las actividades del bienio 1978-79 y Programa de Labores y Presupuesto para 1980-81

25. La Secretaría presentó a la consideración de la Comisión el documento: FO/LAFC/NAFC/80/3, "Examen de las actividades de 1978-79 y Programa de Labores y Presupuesto para 1980-81". El Dr. Marco A. Flores Rodas en su intervención se refirió preferentemente al programa futuro, ya que el documento mencionado estaba en poder de los delegados. Mencionó que el trabajo del Departamento de Montes es una labor integrada de todas las divisiones técnicas del programa regular con el programa de campo. Destacó que en el bienio 80-81 se ha incorporado un nuevo programa "La Silvicultura al Servicio del Desarrollo Rural", respondiendo a las inquietudes que han manifestado los países sobre este tema. Indicó que el hombre es el objetivo principal del desarrollo y que el bosque debe cumplir en armonía sus principales funciones de producción, protección y social. Recordó que los grandes problemas que afectan al sector forestal latinoamericano son de origen social, siendo necesario resolver

éstos en armonía con las comunidades rurales, pues de lo contrario se traducen en la agricultura migratoria, aniquilación de la fauna, incendios, etc; a estos efectos, debido a que el sector forestal no puede vivir aislado de otros sectores nacionales, la próxima reunión del Comité de Montes analizará la ordenación forestal, coordinada con la participación de la población rural. Mencionó además que faltan aún muchos conocimientos para solucionar el desafío que presenta el manejo forestal y que los profesionales forestales están en una posición privilegiada para abordar multidisciplinariamente el manejo del bosque. Para ello es necesario reforzar las organizaciones forestales, descentralizándolas y promoviendo la adopción de decisiones políticas, manteniendo un diálogo permanente con la población rural. Puso de relieve, que el forestal debe perfeccionarse para participar con otros profesionales en un desarrollo multidisciplinario donde se integren nuevas ideas de desarrollo, se activen las investigaciones y se mejoren las comunicaciones.

26. La Comisión manifestó satisfacción por el nuevo enfoque que está imprimiendo a su trabajo el Departamento de Montes, a partir de la información brindada.

27. La Comisión recomendó que se estudien profundamente los medios por los cuales la ordenación integral del bosque podría promover una distribución equitativa de los beneficios que se deriven de su aprovechamiento.

28. Algunos participantes manifestaron que se deberá dar más importancia a los factores sociales cuando se analicen los proyectos de inversión, y que no deben adoptarse decisiones en función únicamente de criterios económicos.

29. Varios delegados propugnaron que los gobiernos atribuyan mayor importancia a la enseñanza universitaria forestal con un sentido social; es fundamental recalcar la capacitación en el nivel adecuado. Se pidió también que en los planes nacionales de desarrollo se reconozca la importante función que debe desempeñar el sector forestal en la economía.

b) Operaciones forestales de campo en la región

30. El Dr. Muthoo, Jefe de la Sección Latinoamericana del Servicio de Operaciones del Departamento de Montes de la FAO, presentó este tema sobre la base del documento de la Secretaría FO/LAFC/80/4.

31. Dijo que la principal fuente actual de financiación para el programa de campo de América Latina es el PNUD, pero sus recursos efectivamente disponibles no van en aumento. Si los gobiernos están convencidos de que las actividades forestales deben desempeñar su papel potencial, podrían pedir al PNUD que asigne más recursos a los proyectos forestales en sus Cifras Indicativas de Planificación. Es el derecho y el privilegio de los gobiernos, y no del PNUD, o de la FAO, o de nadie más.

32. Sin embargo, una importante fuente de recursos podrían ser los fondos fiduciarios de los países donantes. Sólo Suiza tiene un programa forestal de campo en la región, a través de fondos financieros. La FAO estaría dispuesta a ayudar a los países mediante la ejecución de proyectos multi-bilaterales, pero hacen falta donantes. El orador pidió encarecidamente a todos los países desarrollados, que consideren esta posibilidad con la seriedad que merece; este ruego va dirigido también al Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Los conocimientos técnicos de la FAO están disponibles y muchos países tienen necesidades que nosotros podemos satisfacer con las fuentes adicionales de financiación.

33. Como conclusiones se aprecian las siguientes:

- i) El programa forestal de campo en América Latina ha experimentado una mejora radical en los últimos tiempos, en términos tanto de calidad como de ejecución.
- ii) Hay margen para la mejora, con cuyo fin el Departamento de Montes de la FAO hará esfuerzos de cooperación con los países miembros, y para el cual se piden y necesitan críticas constructivas y un diálogo continuo entre los países y el Departamento.
- iii) Existe el margen, la capacidad y el potencial inherente para un programa forestal de campo muy ampliado en América Latina, al cual deben dedicarse más recursos multinacionales y nacionales. Entre ellos cabe mencionar principalmente además de los recursos de la FAO, el PNUD y los fondos fiduciarios.

La responsabilidad del suministro de esos fondos adicionales debe ser compartida entre los gobiernos y los organismos forestales de la región, así como los países donantes, los órganos multilaterales de ayuda y las instituciones financieras internacionales.

34. Expresándose en favor del documento, varios delegados pidieron encarecidamente que los países más desarrollados participen en las instituciones financieras; que se aceleren los proyectos forestales para el desarrollo rural como medio de combatir la pobreza y el subdesarrollo; que se dé mayor difusión a las prácticas y métodos modernos de ordenación forestal, y que se aumenten los contactos entre la FAO y los países miembros.

LA SITUACION FORESTAL EN AMERICA LATINA

35. La Comisión consideró el documento FO:LAFC/80/2, "La situación forestal en América Latina", el cual contó con la general aprobación de los delegados. Las principales conclusiones del trabajo se resumen a continuación:

- a) A pesar del progreso registrado en varios aspectos que ya se han mencionado en los informes de los países, la región presenta un déficit creciente de productos forestales, derivado de las grandes importaciones de papel y celulosa.
- b) La presión ejercida sobre los bosques, principalmente por la habilitación de nuevas tierras a la agricultura y ganadería, sin el debido estudio de la capacidad de uso del suelo, ha traído consigo una alarmante disminución de los bosques, estimada en 40 millones de ha en los últimos 10 años.
- c) El consumo, el comercio y la producción de productos forestales en América Latina registra cifras muy inferiores a los promedios mundiales, a pesar de los grandes recursos forestales existentes.
- d) El principal uso de la madera es para producir leña y carbón, única fuente de energía al alcance de millones de campesinos.
- e) Cada vez adquieren más importancia en los países la producción de productos no maderables del bosque, como así mismo se hace evidente la función protectora del bosque.

- f) Los cambios acaecidos respecto a una mayor soberanía sobre los recursos naturales, y la importancia de la función social y protectora del medio ambiente que tiene el bosque, están forzando a los países a revisar su política forestal, a modernizar la legislación y a descentralizar la administración forestal.
- g) La Comisión consideró que a pesar del aumento que habían experimentado las exportaciones de productos forestales de unos pocos países, el balance regional es todavía muy desfavorable y que será necesaria una acción mayor de todos los países, para que el sector forestal desempeñe una función acorde con la magnitud del recurso forestal.

ACTIVIDADES DE LOS ORGANOS AUXILIARES DE LA COMISION

36. La Secretaría presentó a la Comisión el documento FO/LAFC/80/5, "Examen de las actividades de la FAO en materia de manejo de la fauna y las áreas silvestres en América Latina". El documento menciona que al elaborar métodos de manejo de la fauna y de las áreas silvestres se ha atribuido mayor importancia a la necesidad de enfocar la planificación de la utilización de estos recursos dentro del contexto de las formas de uso de la tierra en general; y que al no continuarse el proyecto regional del manejo de montes para la conservación del medio ambiente, la actividad de la FAO en la región se ha reducido considerablemente, limitándose al interés particular que han mostrado algunos países. La metodología elaborada por el ex-proyecto mencionado anteriormente se ha difundido y en base a ella se ha realizado una interesante labor de planificación en algunos países. Dada la necesidad urgente de continuar la acción en este campo, FAO ha iniciado negociaciones con el PNUMA para ejecutar un proyecto FAO/PNUMA en la región. En materia de capacitación en manejo de la fauna y las áreas silvestres destaca el documento del programa de postgrado que tiene el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) y las acciones que está llevando a cabo la Organización de Estados Americanos con miras a crear un Centro Interamericano de Capacitación en la materia.

37. La Comisión recomendó a la FAO que, en colaboración con los gobiernos interesados, ponga en ejecución lo antes posible proyectos sobre manejo de la fauna y las áreas silvestres, como el que se mencionó en el trabajo presentado a la consideración de los delegados.

38. La delegación cubana, al exponer las realizaciones efectuadas desde 1976 en materia de vida silvestre, fauna y áreas protegidas, pidió que la FAO asigne mayores recursos dentro del presupuesto de la Organización a estos temas; y que los gobiernos de los Estados Miembros de la Comisión, den un apoyo real y efectivo al desarrollo de estas esferas de acción, como elemento básico del manejo integral del bosque. Reconoció y reiteró la necesidad de crear un centro interamericano de capacitación en la materia, en algún país sede, con la ayuda de la FAO, para garantizar la funcionalidad y participación de todos los estados e instituciones interesados en igualdad de condiciones. Además, propuso la publicación por parte de la FAO de una revista periódica que divulgue los avances científico-técnicos en los aspectos de vida silvestre, así como que se combine con el PNUMA y el MAB la realización de cursos de capacitación sobre la protección y manejo de los recursos naturales para los países de la región.

TEMAS TECNICOS SELECCIONADOS

a) La integración del sector forestal en el desarrollo rural

39. La Comisión consideró el documento de la Secretaría FO/LAFC/NAFC/80/6 titulado "La integración del sector forestal en el desarrollo rural".

40. Se señaló que el énfasis en un proceso de crecimiento económico en varios de los países de la Región ha dejado postergados a una proporción importante de aquellos que son más pobres en el sector rural. La pobreza rural todavía es un problema persistente y de magnitud en América Latina. Las razones de este fenómeno son múltiples y complejas, como también lo son las soluciones.

41. Antes, se estimaba que ello era debido al énfasis atribuido al desarrollo económico en las estrategias adoptadas en los países dando una consideración solo secundaria a estrategias que afectaban a los distintos grupos socioeconómicos en las sociedades Latinoamericanas. Esto se ha basado en gran medida en la creencia de que eventualmente el crecimiento económico mejoraría la posición relativa de los grupos más postergados en el sector rural; esto ha sucedido sólo en forma limitada. También, las mencionadas estrategias han enfatizado la industrialización, mucha veces en detrimento del desarrollo en el sector rural. Finalmente también se señaló que entre las razones de relevancia, se encuentran los sistemas de tenencia que limitan el acceso de un grupo importante de la población rural a las oportunidades asociadas con la propiedad de la tierra.

42. Se indicó que es probable que este problema tenderá a acentuarse en el futuro, debido, entre otras cosas, al crecimiento demográfico y al incremento de las demandas de productos y servicios forestales entre los cuales se deben destacar algunos que tienen una incidencia directa en los grupos de campesinos con escasos recursos, tal como la demanda de energía a base de madera. Todos estos requerimientos imponen presiones sobre los recursos forestales, que explican el acelerado proceso de deforestación observado en la región. Sobre la base de estas consideraciones se señaló que era necesario reformular las estrategias de desarrollo en general y de desarrollo forestal en particular; las actividades forestales pueden, y deben, convertirse en un factor genuino de desarrollo rural.

43. La declaración de principios de la Conferencia Mundial sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural celebrada en Roma en julio de 1979 proporciona el marco para tal reorientación. Se indicó que, teniendo en cuenta las condiciones específicas de los países latinoamericanos, la FAO se propone elaborar un Programa de Acción Regional para la Reforma Agraria y el Desarrollo Rural, que llevará a la práctica las recomendaciones de la Conferencia Mundial, así como las de la Reunión Interorganismos sobre Desarrollo Rural en América Latina, celebrada en Santiago de Chile en octubre de 1979. Más específicamente se indicó que el Departamento de Montes ha creado un programa "La Contribución Forestal al desarrollo de las comunidades locales", el cual se encuentra a disposición de los países para su aplicación en campos específicos de acción, tales como los señalados en el párrafo 15 de documento de la Secretaría 80/6, y se instó a los países a hacer uso de este programa en las actividades que los gobiernos estimasen prioritarias.

44. La Comisión tomó nota, a través de la intervención de algunas delegaciones, de las realizaciones que se están llevando a cabo en los aspectos de la integración del sector forestal en el desarrollo rural y que para ello ha sido determinante el apoyo oficial, al mismo tiempo, se mencionó que estos programas deben cumplir con un objetivo que vaya en directa ayuda de las clases más desposeídas, para así dar respuesta a uno de los problemas más acuciantes de la región.

b) Consideraciones sobre la instalación de industrias forestales de tamaño medio

45. El Lic. R. Reyes Cerrato director del proyecto de FAO/PNUD para el Desarrollo de Industrias Forestales en América Latina expuso el tema de referencia, con arreglo al documento FO/LAFC/NAFC/80/7. Dijo que a pesar del gran potencial forestal de la región, las exportaciones de productos forestales del área son reducidas, en tanto que sus importaciones se acercan a los mil millones de dólares anuales, y que por tanto existe un vasto campo para mejorar la utilización de la capacidad instalada, principalmente en la industria de transformación mecánica de la madera, y también para promover la instalación de nuevas plantas adecuadas a las necesidades y capacidades de cada país. Indicó al respecto los mecanismos que la FAO pone a disposición de los países para el desarrollo de industrias forestales, refiriéndose específicamente a dos de ellos:

- i) Al Archivador FAO de Industrias Forestales Pequeñas, que son estudios que ofrecen tecnologías que permiten una baja intensidad de capital y por consiguiente un uso mayor del trabajo manual. El Archivador FAO abarca ya a la mayoría de las tecnologías industriales forestales con varias alternativas y por tal motivo, puede constituir una base útil para las actividades de inversión en América Latina, y
- ii) El Proyecto FAO/PNUD para el Desarrollo de Industrias Forestales en América Latina, cuyo objetivo principal inmediato es asistir a los países en la identificación y determinación de prioridad de proyectos de inversión en el campo de industrias forestales, especialmente en aquellas que puedan materializarse a corto plazo, y que permitan el uso integral de los recursos forestales para fines industriales y para energía, pero que también proporcionen abundantes puestos/trabajo, especialmente en las comunidades rurales. Para ello, este proyecto asiste al personal nacional en la preparación de anteproyectos y proyectos pre-viabilidad y contribuye a estimular el interés de los organismos financieros para tales posibilidades de inversión. Dió ejemplos de las actividades más recientes desarrolladas por este proyecto en algunos países de la región y concluyó su intervención invitando a los delegados a hacer un uso más intenso de estas facilidades que FAO pone a disposición de los países del área.

Los miembros de la Comisión escucharon atentamente todas las intervenciones, solicitando detalles específicos de la documentación existente.

CUESTIONES QUE HAN DE SOMETERSE A LA CONSIDERACION DEL COMITE DE MONTES

46. La Comisión recomendó:

- a) que la FAO destine mayores recursos financieros a las actividades de ordenación de parques nacionales y vida silvestre;
- b) que se solicite a los organismos internacionales y a los países desarrollados que aporten más fondos al programa de campo de la FAO, que ha resultado ser de gran importancia para la actividad forestal en la región;
- c) que la FAO atribuya mayor importancia a la promoción de programas y proyectos regionales de extensión;
- d) que se trasmita al COFO el apoyo unánime de las delegaciones presentes a la propuesta de la Delegación de la República de los Estados Unidos Mexicanos, para que en este país se celebre el próximo Congreso Forestal Mundial.

ASUNTOS DE LA COMISION

a) Otros asuntos

47. Hubo un considerable debate acerca de si las recomendaciones de la Comisión se aplicaban efectivamente, y si se mantenían nexos suficientes en los intervalos entre los períodos de sesiones, así como sobre la escasa asistencia de los países miembros y observadores en las últimas cinco reuniones, acordándose lo siguiente:

- i) que en el futuro los períodos de sesiones se celebren cada dos años;
 - ii) que se pida a la FAO que monte una campaña entre los gobiernos de los países miembros para obtener una mayor participación de los países en los futuros períodos de sesiones;
 - iii) que se creen grupos de estudio en la región, que habrán de funcionar como nuevos comités, en condiciones de analizar materias concretas para mejorar el funcionamiento y los resultados de la Comisión, en sectores tales como las plantaciones y el mejoramiento genético, la ordenación de los bosques tropicales, la protección contra incendios y el control de los insectos y las plagas. Las características, métodos de trabajo y presidencia de dichos grupos de estudio se basarán en una propuesta que la FAO someterá al examen de los países miembros de la Comisión durante el próximo período de sesiones del Comité de Montes, en mayo de 1980.
- b) Fecha y lugar del próximo período de sesiones

48. La delegación de Honduras se ofreció a hospedar el 14^o período de sesiones de la Comisión, recibiendo el apoyo de varios países. Posteriormente la delegación del Perú se ofreció también como país hospedante. La Comisión dió las gracias a ambas delegaciones y encargó a la Secretaría que trasmitiese estas ofertas al Director General de la FAO para que este decida, tras consultar con las autoridades competentes, la fecha y el lugar del próximo período de sesiones.

APENDICE A

COMISION FORESTAL LATINOAMERICANA

13^o PERIODO DE SESIONES

PROGRAMA

1. Sesión de apertura
2. Cuestiones de procedimiento
 - a) Aprobación del programa
 - b) Elección de la Mesa
3. Situación forestal en la región: declaraciones de los países
4. Actividades forestales de la FAO que interesen a la región
 - a) Evaluación de las actividades del bienio 1978-79 y Programa de Labores y Presupuesto para 1980-81
 - b) Operaciones forestales de campo en la región
5. La situación forestal en las Américas
6. Actividades de los órganos auxiliares de la Comisión
7. Temas técnicos seleccionados
 - a) La integración del sector forestal en el desarrollo rural
 - b) Consideraciones sobre la instalación de industrias forestales de tamaño medio
8. Cuestiones que han de someterse a la consideración del Comité de Montes
9. Asuntos de la Comisión
 - a) Otros asuntos
 - b) Fecha y lugar del próximo período de sesiones
 - c) Aprobación del informe
10. Ceremonia de clausura

COMISION FORESTAL NORTEAMERICANA

DECIMO PERIODO DE SESIONES

PROGRAMA

1. Sesión de apertura
2. Aprobación del programa
3. La situación forestal en América del Norte
 - a) Canadá
 - b) México
 - c) Estados Unidos de América
4. Informe de la Sexta Reunión del Comité de Suplentes
5. Actividades forestales de la FAO: Evaluación del bienio 1978-79 y Programa d. Labores y Presupuesto para 1980-81
6. La situación forestal en las Américas
7. Examen de las actividades de los grupos de estudio
 - a) Grupo de Estudio sobre Mejoramiento de los Arboles Forestales
 - b) Grupo de Estudio sobre Control de Incendios
 - c) Grupo de Estudio sobre Insectos y Enfermedades Forestales
 - d) Grupo de Estudio sobre Percepción Remota
 - e) Grupo de Estudio sobre Silvicultura
 - f) Grupo de Estudio sobre Recreo al Aire Libre
 - g) Grupo de Estudio sobre Fauna Silvestre
 - h) Grupo de Estudio sobre Ingeniería Forestal
 - i) Otros
8. Temas técnicos seleccionados
 - a) La integración del sector forestal en el desarrollo rural
 - b) Consideraciones sobre la instalación de industrias forestales de tamaño medio
9. Cuestiones que han de someterse a la consideración del Comité de Montes
10. Asuntos de la Comisión
 - a) Otros asuntos
 - b) Elección de la Mesa
 - c) Fecha y lugar del próximo período de sesiones
 - d) Aprobación del informe
11. Ceremonia de clausura

APPENDIX B
ANNEXE B
APENDICE B

LIST OF DELEGATES AND OBSERVERS
LISTE DES DELEGUES ET OBSERVATEURS
LISTA DE DELEGADOS Y OBSERVADORES

LATIN AMERICAN FORESTRY COMMISSION (LAFIC)
COMMISSION DES FORETS POUR L'AMERIQUE LATINE (CFAL)
COMISION FORESTAL LATINOAMERICANA (CFLA)

Chairman Président Presidente	C. CARDENAS SOLCERZANO (Mexico/Mexique/México)
Vice-Chairmen Vice-Présidents Vicepresidentes	M.R. VELA DIAZ (Guatemala) L. GUNPO ARAGON (Peru/Perou/Perú) M. PETERSON (United States of America/ Etats-Unis d'Amérique/ Estados Unidos de América)
Rapporteur Relator	S. BONET HERNANDEZ (Cuba)
Secretary Secrétaire Secretario	S. SALCEDO GUINA (FAO)

JOINT MEETINGS LAFIC/MAFC
REUNIONS CONJOINTES CFAL/CFAM
REUNIONES CONJUNTAS CFLA/CFMA

Chairman Président	C. CARDENAS SOLCERZANO (Mexico/Mexique/México)
Vice-Chairmen Vice-Présidents Vicepresidentes	M. PETERSON (United States of America/ Etats-Unis d'Amérique/ Estados Unidos de América) M.R. VELA DIAZ (Guatemala)
Rapporteur Relator	J. PONCE DIAZ (Cuba)
Secretary Secrétaire Secretario	S. SALCEDO GUINA (FAO)

MEMBERS OF THE COMMISSION
MIEMBROS DE LA COMMISSION
MIEMBROS DE LA COMISION

Brazil/Brésil/Brasil

Delegates:

M. SILVA REIS
Director, Instituto Brasileiro do
Desenvolvimento Florestal (IBDF)
Palacio do Desenvolvimento, 13º andar
70 000 Brasilia, D.F.

Chile/Chili

Delegado:

P. VALENZUELA VASQUEZ
Sub-Director Ejecutivo
Instituto Forestal
Corporación Nacional Forestal
Huérfanos 554 - 8º Piso
Santiago

Suplente:

C. SIERRA SILVA
Gerente de Desarrollo y Comunicación
Corporación Nacional Forestal
Huérfanos 554 - 6º Piso
Santiago

Cuba

Delegado:

J. PONCE DIAZ
Presidente, Instituto Nacional de Desarrollo y
Aprovechamiento Forestales (INDAF)
Virtudes 680
La Habana

Adjuntos:

S. BONET HERNANDEZ
Director de Planificación y Estadísticas
Instituto Nacional de Desarrollo y
Aprovechamiento Forestales (INDAF)
Virtudes 680
La Habana

J.R. GOMEZ RICAÑO
Director, Centro de Investigación Forestal
Calle 174 No. 1723, Playa
La Habana

Dominican Republic/République Dominicaine/ República Dominicana

Delegados: J.M. MOTA
Director General Forestal
Apartado No. 513
Santo Domingo, D.N.

Adjuntos: G. BASILIS DE LA ROSA
Encargado de la División Técnica
Dirección General Forestal
Centro de los Héroes
Santo Domingo

E. de J. MARCANO F.
Director
Museo Nacional Historia Natural
Madame Curie No. 9
Santo Domingo

Ecuador/Equateur

Delegados: G. BUCHELI GARCÉS
Ministro de la Embajada del Ecuador
en México
Embajada del Ecuador
Tennyson No. 217
México 5, D.F.
México

France/Francia

Délégué: J. POUPON
Directeur régional
Office National des forêts
Km. 3,5 Route de Moutte
B.P. 578
Fort-de-France
Martinique

Guatemala

Delegados: J.M. AGUILAR C.
Jefe del Departamento de Ordenación Forestal
Instituto Nacional Forestal
Zona 13
Ciudad de Guatemala

Suplentes: M.R. VILA DIAZ
Subgerente General
Instituto Nacional Forestal
Finca Nacional La Aurora, Zona 13
Ciudad de Guatemala

Honduras

Delegado:

M. HERNANDEZ PAZ
Gerente, Departamento de Bosques
Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal
(CODEFOR)
Apartado Postal No. 1378
Tegucigalpa, D.C.

Suplente:

J. BLAS ZAPATA
Jefe, Sección de Ingeniería Forestal
Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal
(CODEFOR)
Apartado Postal No. 1378
Tegucigalpa, D.C.

Mexico/Mexique/México

Delegado:

C. CARDENAS SOLORZANO
Subsecretario
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Insurgentes Sur 476, 12º Piso
México 7, D.F.

Adjuntos:

J. BATIS BEAS
Director General de Control y Vigilancia Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Hetsahualcoyotl 109, 6º Piso
México 1, D.F.

A. BURKHOLDER CATZIN
Asuntos Internacionales
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Insurgentes Sur 476, 12º Piso
México 7, D.F.

L.J. CASPAÑOS H.
Director General
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Hetsahualcoyotl 109, 2º Piso
México 1, D.F.

A. GROSZ GARCIA
Coordinación de Asesoría Técnica
Nuevo León 253
México, D.F.

A. ESCALANTE FENICHE
Jefe de Programa Forestal y de la Fauna
en Yucatán
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Calle 59 No. 442
Mérida, Yucatán

Mexico/Mexique/México (cont.)

Adjuntos:

C. GARCIA MARTELL
Jefe del Departamento de Entomología
Dirección General de Sanidad Vegetal, SARH
Guillermo Pérez Valenzuela 106, Coyoacán
México 21, D.F.

P. GARCIA MAYORCEL
Jefe de Departamento
Inventario Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Progreso 5, Coyoacán
México 21, D.F.

J.J. GONZALES HERNANDEZ
Subdirector de Promoción, Extensión y
Organización Social
Dirección General para el Desarrollo Forestal
Netzahualcoyotl 109, 5° Piso
México 1, D.F.

F.J. MARTINEZ
Jefe, Departamento Sanidad Forestal
Dirección General de Aprovechamiento Forestales
Netzahualcoyotl 109, 5° Piso
México 1, D.F.

V.M. MARTINEZ RODRIGUEZ
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
(Grupo de Estudio sobre Manejo de Incendios
Forestales, CFNA)
Netzahualcoyotl 109, 10° Piso
México 1, D.F.

E. MURIS LAVIN
Director, Inventario Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
(Grupo de Estudio sobre Sensores Remotos)
Progreso 5, Coyoacán
México 21, D.F.

F.J. MUSALEM LOPEZ
Coordinador de Asesoría Técnica
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Insurgentes Sur 476, 12° Piso
México 7, D.F.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Adjuntos:

J. ORTEGA SAN VICENTE
Director General de Información y Sistemas
Forestales
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Pérez Valenzuela 106
México 21, D.F.

J. PERUSQUIA ORTIZ (Srta.)
Lab. Entomología Taxonomía de Insectos
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales
Progreso 5, Coyoacán
México 21, D.F.

J.J.A. REYES RODRIGUEZ
Asesor Técnico de la Subsecretaría Forestal
y de la Fauna, SARH
Insurgentes Sur 476, 12^o Piso
México 7, D.F.

W. SANCHEZ HERNANDEZ
Asesor Técnico
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Nuevo León 253, 4^o Piso
México D.F.

A. VARGAS G.
Dirección General para el Desarrollo Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzahualcoyotl 109, 2^o Piso
México 1, D.F.

R. VILLARREAL CANTON
Subdirector de Capacitación
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales
Progreso 5, Coyoacán
México 21, D.F.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

J. AGUILAR DUEÑAS
Subcoordinador del Programa Nacional de
Desarrollo Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzahualcoyotl 109, 3º Piso
México 1, D.F.

G. ALANIS FRAGA
Presidente, Cámara Nacional de las Industrias
Derivadas de la Silvicultura
Baja California 255
México, D.F.

R. ALVAREZ TOLEDO
Asociación Nacional de Guardas y Técnicos
Forestales y de la Fauna, A.C.
Altos del Pasaje Martinez 102
Uruapán, Mich.

M. ANDRADE GONZALES
Asesor
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Patzimba 100
Morelia, Mich.

J. ANGELES LOPEZ
Director Técnico
Comisión Forestal del Edo. de Michoacán
Bosque Cuauhtémoc Lote 11
Morelia, Mich.

J.A. ARCE GONZALES
Asociación Nacional de Guardas y Técnicos
Forestales y de la Fauna, A.C.
Morelos 110
Los Reyes, Mich.

N.A. AVIÑA GALLARDO
Jefe de Operación Agrícola
Distrito de Temporal V, SARH
Dr. Coss 8
Pátzcuaro, Mich.

J. BECERRA MARTINEZ
Asesor Técnico
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Nuevo León 253, 4º Piso
México, D.F.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadoras:

R.A. BEJAR MARTIN
Jefe del Departamento de Divulgación
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Av. México 190
México 21, D.F.

G. BORJA LUJANDO
Jefe de la Jefatura del Programa Forestal,
Edo. de México
Rancho de Guadalupe
Metatepec, Mex.

M. BUENROSTRO HERNANDEZ
Director General de Reforestación y Manejo
de Suelos Forestales
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzagualcoyotl 109, 9º Piso
México 1, D.F.

G. CALERO BELTRAN
Subdirector de Relaciones Públicas y
Aprovechamiento
Dirección General de la Fauna Silvestre
Netzahualcoyotl 109, 1º Piso
México 1, D.F.

J. CAMPOS AYALA
Delegación Regional Forestal y de la Fauna
SARH
Altos del Pasaje Martínez 102
Uruapán, Mich.

J. CARDENA RODRIGUEZ
Jefe del Programa Forestal y de la Fauna
Palacio Federal
Av. Madero Oriente
Morelia, Mich.

F. CARREON REYES
Profesor, Universidad Michoacana (UMSNH)
Cerro Gordo 200
Morelia, Mich.

R.T. CASAB MONDRAGON
Asuntos Internacionales, Asesoría Técnica
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Insurgentes Sur 476, 12º Piso
México 7, D.F.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

G. CASTILLO HINOJOSA
Pino Suarez 802 Nte.
Monterrey, N.L.

R. COBOS CRUZ
Escuela de Ingenieros en Tecnología de
la Madera
Morelia, Mich.

S. CONTRERAS DE ORTEGA (Sra.)
Dirección General de Información y Sistemas
Forestales
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Férez Valenzuela 106
México 21, D.F.

R. DELGADO ROMO
Jefe de Apoyo Servicios Forestales, SARH
Venustiano Carranza 980, 2º Piso
San Luis Potosi, S.L.P.

M. DE LOS SANTOS VALADEZ
Coordinador de Servicios Técnicos Forestales
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzahuacoyotl 109, 5º Piso
México 1, D.F.

L. EQUIHUA MAGAÑA
Consejero, Asociación Nacional de Fabricantes
de Tableros de Madera, A.C.
Sevilla 9
México, D.F.

J. ESCARPITA HERRERA
Delegación Forestal Oaxaca
Abasolo 509
Oaxaca, Oax.

F.A. ESCOBAR
Conservación de Suelos
Palacio Federal, 2º Piso
Morelia, Mich.

J.B. ESCOBEDO
Presidente, Asociación Nacional de Fabricantes
de Tableros de Madera, A.C.
Sevilla 9, 2º Piso
México, D.F.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

A. ESPINOZA AGUILAR
Jefe, Programa Forestal
Medellines y Basilio Padilla
Colima, Col.

F. FLORES GUEVARA
Jefe, Estudios de Conservación del Suelo y
del Agua
Dirección General de Conservación del Suelo
y del Agua
Palacio Federal, 2º Piso
Morelia, Mich.

L.J. FLORES RODRIGUEZ
Director, CIFO
Paseo L. Cárdenas y Av. Latinoamericana
Uruapán, Mich.

J. GARCIA CORREA
Asesor Técnico
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Nuevo León 253, 4º Piso
México, D.F.

R. GARCIA MORENO
Responsable División de Resina
Jefatura del Programa Forestal, Edo. de México
Rancho de Guadalupe
Matepec, Edo. México

O. GARCIA ROCHA
Coordinador del Programa
Nacional Forestal
Subsecretaría Forestal y
de la Fauna, SARH
Nuevo León 253
México, D.F.

S.H. GARCIA SOSA
Asesor Técnico
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Nuevo León 253, 4º Piso
México, D.F.

F. GOMEZ F.
Jefe de la Unidad # 7
Distrito de Temporal V, SARH
Dr. Coss 8
Pátzcuaro, Mich.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

M. GONZALEZ ESPINOSA
Delegación Forestal y de la Fauna, Guerrero
SARH
Av. Rufo Figueroa S/N
Chilpancingo, Gro.

M. GONZALEZ MUZQUIZ
Consejero
Unión de Productores e Industriales Forestales
de Chihuahua
Edificio Fermont
Chihuahua, Chih.

T. GUTIERREZ JARQUIN
Jefe de Proyecto Uso Multiple de los Recursos
Forestales
INIF - CIFO
Paseo L. Cárdenas y Av. Latinoamericana
Uruapán, Mich.

M. HENKEN MENDIETA
Jefe Programa Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Constituyentes 10
Queretaro, Q.Roo

F. HERNANDEZ GUTIERREZ
Comité Ejecutivo Nacional
Asociación Nacional de Guardas y Técnicos
Forestales y de la Fauna, A.C.
Teco 236
Zamora, Mich.

S. HERNANDEZ GUTIERREZ
Delegado Regional Forestal
Morelos 22
Ciudad Hidalgo, Mich.

E. HERNANDEZ P.
Asesor Técnico
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Insurgentes Sur 476, 12º Piso
México 7, D.F.

S. JUAREZ CASTILLO
Delegado Regional Forestal
Delegación Regional Forestal del Sureste de Jalisco
Constitución 343
Ciudad Guzman, Jal.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

F. LEAL RODRIGUEZ
Director Técnico y Asesor Forestal
Unidad de Administración Forestal # 8
Los Reyes Cotija
Av. González Ortega 64
Uruapán, Mich.

A. LOPEZ CABALLERO
Director
Escuela Técnica Forestal No. 2
Garfía Vigil 809
Oaxaca, Oax.

R. LOPEZ SOUZA
Jefe del Programa Forestal y de la Fauna, SARH
Esq. Pagés Llargo y Taracena
Villahermosa, Tabasco

A.E. LOPEZ SUAREZ
Jefe del Programa Forestal y de la Fauna, SARH
Venustiano Carranza 980, 2º Piso
San Luis Potosí, S.L.P.

H. LOYA BOJORQUEZ
Director Técnico
Comisión Forestal del Edo. de Michoacán
Parque Cuauhtémoc Lote 11
Morelia, Mich.

M. LUNA VERDUZCO
Director General
Productos Forestales de la Tarahumara
Torres Adalid 21, 2º Piso
México 12, D.F.

F. MACHADO GARCIA
Evaluador, PRONDAAT
Dr. Coss 8
Pátzcuaro, Mich.

H. MANZANILLA
Jefe, Departamento de Silvicultura y Manejo
INIF
Av. Las Américas 1650-1B
Guadalajara, Jal.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

M. MARTINEZ BECERRA
Jefe de Distrito de Temporal
SARH
Dr. Coss 8
Pátzcuaro, Mich.

J.J. MASO ALVARADO
Jefatura del Programa Forestal y de la Fauna -
Tabasco
Esq. Pagés Llergo y Taracena
Villahermosa, Tabasco

V. MATHUS LOPEZ
Subdirector, Escuela Técnica Forestal No. 2
García Vigil 809
Oaxaca, Oax.

A. MAYORGA ZERON
Jefe del Programa Forestal y de la Fauna, SARH
Esq. Circ. Norte y Palma
Aguascalientes, Agsc.

B. MEDINA RAMIREZ
Jefe del Programa Forestal y de la Fauna, SARH
Paseo de la Presa 35
Guanajuato, Gto.

V. MEDINA V.
Asociación de Guardas Forestales, SARH
Esq. Circ. Norte y Palma
Aguascalientes, Agsc.

L. MEJIA FERNANDEZ
Jefe, Departamento de Programación
Dirección General de Control y Vigilancia
Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzahuacoyotl 109, 6^o Piso
México 1, D.F.

A. MOLINA RAMIREZ
Delegado Regional Forestal y de la Fauna
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Altos del Pasaje Martínez 102
Uruapan, Mich.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

J.A. MORALES FLORES
Jefe del Programa Forestal y de la Fauna
Representación General de la SARH
Esq. Nueva Bélgica y Recursos Hidráulicos
Col. Reforma
Cuernavaca, Mor.

G. MORALES GONZALEZ
Asesoría Técnica
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Nuevo León 253, 5º Piso
México, D.F.

G. MORFIN RAMIREZ
Coordinador, PRONDAAT
Dr. Coss 8
Pátzcuaro, Mich.

B. MURILLO FLORES
Presidente Municipal de Tancitaro, Mich.
Confederación Nacional Campesina
Tancitaro, Mich.

J.R. MUÑOZ GONZALEZ
Jefe del Programa Forestal "Jalisco"
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Glorieta del Alamo "Carretera Emapala"
Guadalajara, Jal.

J.F. NAVARRETE GALERA
Delegación Regional Forestal y de la Fauna
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Altos del Pasaje Martínez 102
Uruapán, Mich.

J.M. OLIVERA MUÑOZ
Director, Escuela Técnica Forestal No. 1
Paseo L. Cárdenas S/N
Uruapán, Mich.

H. ORTEGA CATTANEO
Asesor Técnico
Coordinación Sector Forestal Paraestatal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Insurgentes Sur 476, 12º Piso
México 7, D.F.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

V.M. ORTIZ MENDOZA
Asesoría Técnica
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Nuevo León 253, 4º Piso
México, D.F.

F.X. OVANDO HERNANDEZ
Jefe del Departamento Jurídico Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzahualcoyotl 109, 5º Piso
México 1, D.F.

J.F. PEREZ MAGALLANES
Subdelegado Forestal y de la Fauna
SARH
Palacio Federal, 3º Piso
Acapulco, Gro.

N. PLASCENCIA VIDALES
Dirección de Control y Vigilancia Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzahualcoyotl 109
México 1, D.F.

C. QUÍÑONES PEDROZA
Jefe, Departamento de Industrialización
Productos Forestales Mexicanos
Bravo y Madero
Santiago Papasquiaro, Dgo.

G. RAMOS OROZCO
Coordinador - Región Tarasca
Fideicomiso para Organización y Capacitación
Campesina
Tejedores de Aranza 442
Morelia, Mich.

J.B. RIVERA BERNAL
Subdirector de Programación de la Coordinación
del Programa Nacional de Desarrollo Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Nuevo León 253, 5º Piso
México, D.F.

A.E. ROBLES RUIZ
Asesor Técnico
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Nuevo León 253, 4º Piso
México, D.F.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

R. RODRIGUEZ CABALLERO
Subdirector General de Aprovechamientos Forestales
Dirección General de Aprovechamientos Forestales
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzahualcoyotl 109, 4º Piso
México 1, D.F.

L.A. RODRIGUEZ SOLANO
Jefe de Unidad
Distrito de Temporal V, SARH
Dr. Coes 8
Pátzcuaro, Mich.

A. ROMAN CRUZ
Coordinador General de Actividades
Unidad No. 10 Sur Occidental
Juan Delgado 21
Uruapán, Mich.

J. de J. ROSALES Y URTIZ
Subdirector de Capacitación
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Progreso 5, Coyoacán
México 21, D.F.

G. SALGADO GOMEZ
Subdirector General
Dirección General Control y Vigilancia Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzahualcoyotl 109, 6º Piso
México 1, D.F.

M. SALGADO GOMEZ
Jefe de Programa Forestal y de la Fauna Zacatecas
Antigua Matamoros 211
Zacatecas, Zac.

A. SALMONES ZARATE (Srta.)
Asuntos Internacionales
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Insurgentes Sur 476, 12º Piso
México 7, D.F.

R. SANCHEZ CONCHA
Jefe del Departamento Técnico
Dirección Técnica Forestal
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Juan Delgado 21
Uruapán, Mich.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

A. SANCHEZ ESPINOSA

Director

Unidad de Administración Forestal "Meseta Tarasca"

Madero 3 Altos

Uruapán, Mich.

H. SANCHEZ PIMENTAL

Director Técnico, Unidad de Administración No.10

Sur Occidental

Coordinación de Asesoría Técnica

Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH

Juan Delgado 21

Uruapán, Mich.

J. SANCHEZ RONCES

Dirección General de la Fauna Silvestre

Netzahualcoyotl 109, 1º Piso

México 1, D.F.

J. TENA DIAZ

Delegación Forestal Morelia

Palacio Federal

Morelia, Mich.

A. VACA MORALES

Coordinador del Sector Paraestatal Forestal

Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH

Amapolas 107

La Florida, Edo. México

J.A. VALENZUELA GARCIA

Jefe del Programa Forestal y de la Fauna

Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH

Palacio Federal

Hermosillo, Son.

J. VAZQUEZ SOTO

Gerente de Operaciones Forestales

Fábrica de Papel Tlaxtepec

Juárez 709

Oaxaca, Oax.

E. VERDUZCO VALDIVIA

Extensionista Forestal

Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH

Av. México 190, Coyoacán

México 21, D.F.

Mexico/Mexique/México (cont.)

Observadores:

J. VERUETTE FUENTES
Coordinador del Programa Forestal
Colegio de Postgraduados
Chapingo, Edo. México

L. VILCHIS A.
Unión de Pequeños Industriales
Palacio Municipal
Zitacuaro, Mich.

A.B. VILLA SALAS
Director General
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales
Progreso 5, Coyoacán
México 21, D.F.

J. VILLEGAS ORTEGA
Asistente Director
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Netzahualcoyotl 109
México 1, D.F.

J.M. ZAPATA ESQUIVEL
Jefe Programa Forestal y de la Fauna Q. Roo
Oficinas Generales
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Chetumal, Q. Roo

J. ZARATE MANCHA
Jefe Programa Forestal y de la Fauna
Jefatura de Programa Forestal de Hidalgo
Subsecretaría Forestal y de la Fauna, SARH
Allende 109
Pachuca, Hgo.

Peru/Pérou/Perú

Delegado:

L.J. CUETO ARAGON
Director General Forestal y de Fauna
Ministerio de Agricultura y Alimentación
Natalio Sánchez 220
Edificio Plaza, 3^o Piso
Jesús María, Lima

United Kingdom/Royaume-Uni/Reino Unido

Delegate: P.G. ADLARD
Commonwealth Forestry Institute
Overseas Development Administration
South Parks Road
Oxford OX1 3RB

United States of America/Etats-Unis d'Amérique/Estados Unidos de América

Delegate: J.L. WHITMORE
U.S. Forest Service
Institute of Tropical Forestry
Box AQ
Rio Piedras, Puerto Rico

Uruguay

Delegado: J.C. LAFFITTE
Director
Dirección Forestal, Parques y Fauna
Maldonado 1276
Montevideo

OBSERVERS FROM MEMBER NATIONS NOT MEMBERS OF THE COMMISSION

OBSERVATEURS D'ETATS MEMBRES NE SIEGEANT PAS A LA COMMISSION

OBSERVADORES DE LOS ESTADOS MIEMBROS QUE NO SON MIEMBROS DE LA COMISION

Canada/Canadá

R.J. BOURCHIER
Director-General
Planning Evaluation and International Forestry
Canadian Forestry Service
Department of the Environment
Ottawa, Ontario K1A 1G5

I.C.M. PLACE
Director, Policy Branch
Canadian Forestry Service
Department of the Environment
Ottawa, Ontario K1A 1G5

Canada/Canada (cont.)

J.A. BRENNAN
Assistant Deputy Minister
Department of Energy and Natural Resources
9915 - 108 Street
Edmonton, Alberta T5K 2C9

D.L. ELDRIDGE
Deputy Minister
Department of Lands and Forests
Toronto Dominion Building
Barrington Street
Halifax, Nova Scotia B3J 2T9

R.W. ROBERTS
Chief, Forestry Sector
Canadian International Development Agency
(CIDA)
200 Promenade du Portage
Hull, Quebec K1A 0G4

C.A. STENEMER
International Forestry Relations
Canadian Forestry Service
Department of the Environment
Ottawa, Ontario K1A 1G5

OBSERVERS FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS
OBSERVATEURS DES ORGANISATIONS INTERGOUVERNEMENTALES
OBSERVADORES DE LAS ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES

Inter-American Development Bank/Banque internationale de développement/
Banco Interamericano de Desarrollo (IDB/BID)

S.E. McGAUGHY
Chief, Agricultural Economics Section
Inter-American Development Bank
808 17th St. NW
Washington, D.C. 20577
U.S.A.

Inter-American Institute of Agricultural Sciences/Institut interaméricain des sciences agricoles/Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA)

G. DE LAS SALAS
Silvicultor
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas
Apartado Postal 10281
San José
Costa Rica

Organization of American States/Organisation des Etats américains/
Organización de los Estados Americanos (OAS/OEA)

R. RONCHIETTO
Director, Proyecto Desarrollo Rural
Apartado Postal C-66
Tegucigalpa
Honduras

APENDICE C

LISTA DE DOCUMENTOS

Notas de la Secretaría

Título

FO:LAFC/80/1	Programa provisional (Comisión Forestal Latinoamericana)
FO:NAFC/80/1	Programa provisional (Comisión Forestal Norteamericana)
FO:LAFC/80/2	La situación forestal en América Latina
FO:LAFC/NAFC/80/3	Examen de las actividades de 1978-79 y Programa de Labores y Presupuesto para 1980-81
FO:LAFC/80/4	Programa forestal de campo de la FAO en la región
FO:LAFC/80/5	Examen de las actividades de la FAO en materia de manejo de la fauna y las áreas silvestres en América Latina
FO:LAFC/NAFC/80/6	La integración del sector forestal en el desarrollo rural
FO:LAFC/NAFC/80/7	Consideraciones sobre la instalación de industrias forestales de tamaño medio
FO:LAFC/80/Inf. 3	Calendario provisional (Comisión Forestal Latinoamericana)
FO:NAFC/80/Inf. 3	Calendario provisional (Comisión Forestal Norteamericana)

Informes de los Grupos de Estudio de la Comisión Forestal Norteamericana

Reporte de la Sexta Reunión del Comité de Alternos (COA)

Reporte por Grupo de Estudio de Mejoramiento de Arboles Forestales y adición (La Genética Forestal y las Aplicaciones no tradicionales de los Arboles Forestales, por S.L. Krugman)

Seventeen Years of Progress through International Cooperation: 1962-1978 - Fire Management Study Group (Grupo de Estudio sobre Control de Incendios)

Informe del Grupo de Estudios sobre Insectos y Enfermedades

Reporte del Grupo de Estudios de Sensores Remotos

Reporte por Grupo de Estudio de Silvicultura e Informe del Taller celebrado en Mérida, Yucatán, México, 27-30 de noviembre de 1978

Reporte por Grupo de Estudio sobre la Fauna Silvestre

Informe Grupo de Estudio de Ingeniería Forestal

Informes nacionales por:

Argentina (sometido después del período de sesiones)
Brasil
Canadá
Cuba
Chile
Estados Unidos de América
Francia: Martinica
Honduras
México
Perú
Suriname

Documento complementario

Manejo y utilización del bosque húmedo tropical latinoamericano,
por J.I. Leyton, Consultor de la FAO (sometido a la Consulta
Técnica sobre los Bosques Latinoamericanos, celebrada en México,
D.F., México, 11-15 de febrero de 1980)

MIEMBROS DE LA COMISION

Argentina
Barbados
Bolivia
Brasil
Colombia
Costa Rica
Cuba
Chile
Ecuador
El Salvador
Estados Unidos de América
Francia
Guatemala
Guyana
Haití

Honduras
Jamaica
México
Nicaragua
Países Bajos
Panamá
Paraguay
Perú
Reino Unido
República Dominicana
Suriname
Trinidad y Tabago
Uruguay
Venezuela

