



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

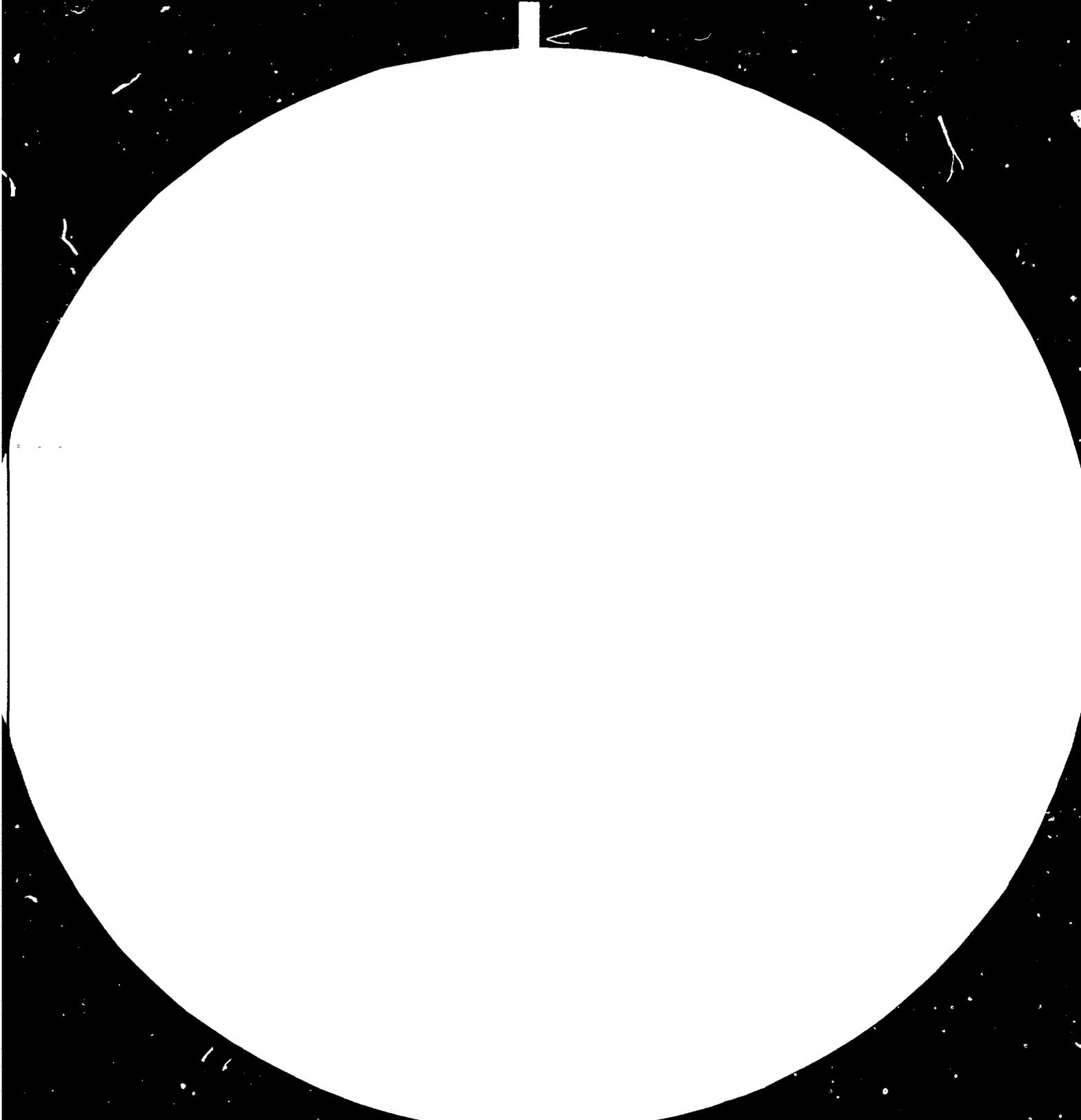
FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

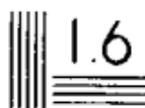
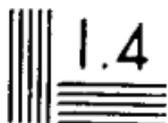
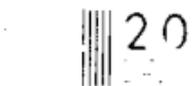
Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org





2.5



Vertical resolution (lines/mm)

1.0



11428 - 5



Distr. LIMITADA

ID/WG.371/16
29 abril 1982

ESPAÑOL
Original: INGLES

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Reunión Regional, para Asia, preparatoria de la
Primera Consulta sobre la Industria de la
Madera y los Productos de Madera
Manila (Filipinas), 22-24 marzo 1982

INFORME*

002161

* El presente documento es traducción de un texto que no ha pasado por los servicios de edición de la Secretaría de la ONUDI.

V.82-33664

INDICE

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
PREFACIO		1
I. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES CONVENIDAS	1 - 2	4
II. ORGANIZACION DE LA REUNION	3 - 11	8
III. RESUMEN DE LAS DELIBERACIONES	12 - 33	9

ANEXOS

I. LISTA DE PARTICIPANTES		15
II. LISTA DE DOCUMENTOS		18

PREFACIO

El Sistema de Consultas

La Segunda Conferencia General de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), celebrada en Lima (Perú) en marzo de 1975, recomendó que la ONUDI incluyera entre sus actividades un sistema de consultas continuas entre países desarrollados y en desarrollo, con el objeto de elevar la participación de los países en desarrollo en la producción industrial mundial mediante un aumento de la cooperación internacional. 1/

La Asamblea General, en su séptimo período extraordinario de sesiones, celebrado en septiembre de 1975, decidió, por resolución 3362 (S-VII), que se estableciera el sistema de consultas previsto en la Declaración y Plan de Acción de Lima, en los planos global, regional, interregional y sectorial, 2/ y que la ONUDI, a solicitud de los países interesados, proporcionara un foro para la negociación de acuerdos en la esfera industrial entre países desarrollados y en desarrollo y entre los propios países en desarrollo.

El Sistema de Consultas se ha establecido con arreglo a las directrices impartidas por la Junta de Desarrollo Industrial. La Junta, en su 14^o período de sesiones decidió establecer el Sistema de Consultas con carácter permanente y con las siguientes características principales, incluidas las descritas en sus decisiones anteriores:

a) El Sistema de Consultas sería un instrumento mediante el cual la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) sirviese de foro a los países desarrollados y en desarrollo en sus contactos y consultas encaminados a lograr la industrialización de los países en desarrollo; 3/

1/ Informe de la Segunda Conferencia General de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ID/CONF.3/31), cap. IV, "Declaración y Plan de Acción de Lima en materia de desarrollo industrial y cooperación", párr. 66.

2/ Documentos Oficiales de la Asamblea General, séptimo período extraordinario de sesiones, Suplemento No. 1. párr. 3.

3/ Ibid., trigésimo quinto período de sesiones, Suplemento No. 15, párr. 151 a).

b) Las Consultas permitirían también la celebración de negociaciones entre las partes interesadas, a petición de éstas, durante las reuniones o después de ellas; 4/

c) Entre los participantes de cada país miembro figurarían funcionarios gubernamentales, así como representantes de la industria, los trabajadores, grupos de consumidores y otros representantes, según lo considerase apropiado cada Gobierno; 5/

d) Los informes finales de las Consultas incluirían las conclusiones y recomendaciones a que se hubiese llegado por consenso entre los participantes, así como otras opiniones importantes expresadas durante los debates. 6/

Consultas sobre la Industria de la Madera y los Productos de Madera

La Junta del Desarrollo Industrial decidió, en su 15^o período de sesiones, celebrado en mayo de 1981, incluir la Primera Consulta sobre la Industria de la Madera y los Productos de Madera en el programa de reuniones de consulta que debían celebrarse en 1982-1983. De conformidad con el programa de trabajo establecido para la preparación de la Primera Consulta y el Acuerdo firmado entre la ONUDI y el Gobierno de Finlandia, la Primera Consulta sobre la Industria de la Madera y los Productos de Madera se celebrará del 19 al 23 de septiembre de 1983 en Helsinki (Finlandia).

Con el objeto de identificar los temas prioritarios que se someterán a la consideración de la Primera Consulta, la Secretaría de la ONUDI convocará una Reunión Preparatoria global en noviembre de 1982.

Antes de la Reunión Preparatoria Global se han iniciado actividades preparatorias a nivel regional, que incluyen:

- La preparación de documentos regionales sobre la industria de la madera y los productos de madera en África, Asia y América Latina.

- La celebración de reuniones preparatorias regionales para África, Asia y América Latina.

En consecuencia, la Secretaría de la ONUDI organizó la Reunión Preparatoria Regional para Asia, que se celebró del 22 al 26 de marzo de 1982 en Manila (Filipinas). Los objetivos fundamentales de esta reunión fueron:

4/ Ibid., párr. 151 (b)

5/ Ibid., párr. 152.

6/ Ibid., trigésimo segundo período de sesiones, Suplemento No. 16, párr. 163.

- Examinar la actual situación de la industria de la madera y los productos de la madera en la región, sus posibilidades de expansión y necesidades futuras, con vistas a un posible redespiegue o resignación de la capacidad industrial;

- Identificar las limitaciones comunes y particulares que entorpecen la tendencia hacia un mayor desarrollo de la elaboración primaria y secundaria en los países en desarrollo de la región;

- Examinar y proponer los medios de cooperación y las medidas internacionales necesarios para superar las limitaciones identificadas;

- Seleccionar puntos concretos para su ulterior estudio en la Reunión Preparatoria Global y para su posible inclusión entre los presentados a la Primera Consulta sobre la Industria de la Madera y los Productos de Madera.

I. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES CONVENIDAS

1. La Reunión convino en que las dificultades principales que impedían el desarrollo de la industria de la madera y productos de madera en la región asiática eran las siguientes:

i) Materia prima

- a) Los suministros reducidos de troncos afectan, y seguirán afectando en los decenios siguientes, a la industria de los países importadores de madera y de los países que poseen recursos forestales limitados.
- b) Se está prestando atención insuficiente a la recolección, comercialización y empleo de las especies comercialmente menos aceptables.
- c) Los actuales esfuerzos de regeneración, rehabilitación y repoblación de bosques son insuficientes, por lo cual es preciso aumentarlos considerablemente y mejorar las técnicas de administración forestal. En la mayoría de los países, las plantaciones forestales no han recibido hasta ahora bastante atención, debido sobre todo a restricciones financieras y a falta de conocimiento de silvicultura tropical.
- d) En los bosques se explotan los residuos sólo marginalmente, por no existir todavía bastante infraestructura y una tecnología disponible para hacer más económica la extracción.

ii) Elaboración

- a) La utilización de residuos es considerablemente más baja en los países en desarrollo que en los países desarrollados, debido a la insuficiente integración, la falta de una base industrial bastante amplia y las dificultades para comerciar los productos fabricados a base de dichos residuos.
- b) La maquinaria y el equipo son en muchos casos obsoletos, y las tecnologías más avanzadas a menudo han resultado inapropiadas, sobre todo en las industrias pequeñas y cuando se tienen en cuenta las consideraciones de empleo. El mantenimiento es a menudo insuficiente.
- c) Hay un número inadecuado de personal capacitado a los niveles de trabajadores calificados, personal de supervisión y de gestión, así como el personal necesario de apoyo técnico (diseñadores, consultores, etc.)
- d) La planificación y control de la producción y el control de la calidad son a menudo inadecuados.

iii) Problemas de comercio, transporte y comercialización

- a) Los países desarrollados plantean restricciones proteccionistas por medio de aranceles escalonados según el nivel de elaboración, cupos y otras barreras no arancelarias.

- b) Las tarifas de fletes se fijan según el poder de negociación de las partes participantes. En las tarifas fijadas por las conferencias se discrimina contra las exportaciones de productos elaborados.
- c) Los servicios de transporte marítimo están a menudo insuficientemente desarrollados, debido en parte a la mala estructura de los puertos.
- d) Unas actividades insuficientes de promoción eficaz, debidas a la inexactitud o carencia de datos e información de comercialización, como también a lo inadecuado de los canales de comercialización, afectan a la capacidad para trabajar en el mercado internacional.
- e) Las especies comercialmente menos aceptadas se promueven en grado insuficiente y no se han adoptado disposiciones adecuadas en las normas y especificaciones de construcción existentes para permitir su utilización.
- f) Para los productos de madera secundarios hay una carencia de normas y códigos de práctica. Además, faltan recursos humanos suficientes para el diseño de productos y tecnología de la madera.

iv) Financiación

- a) La asistencia financiera es insuficiente para:
 - actividades de regeneración y rehabilitación de bosques
 - infraestructura
 - expansión de las instalaciones de elaboración y adquisición de tecnología de elaboración más avanzada
 - investigación y desarrollo tecnológico
 - capacitación a todos los niveles

v) Investigación y desarrollo tecnológico

- a) Faltan conductos adecuados para diseminar información en la región como también foros para examinar la labor en marcha.
- b) No se ha dado la prioridad que merecen a las actividades de investigación respecto a problemas relacionados con la utilización de residuos de especies comercialmente menos aceptadas.
- c) Los programas de investigación y desarrollo tecnológico destinados a resolver los problemas de la industria son insuficientes.

vi) Redespliegue de la industria y cooperación regional

Hay:

- a) Falta de arreglos a largo plazo adecuados entre los países exportadores de madera y los países importadores de madera para regular los suministros de materiales de insumo para la industria en forma no elaborada y semielaborada.

- b) Necesidad de resolver los problemas de producción, comercialización y transporte mediante empresas mixtas u otros arreglos contractuales entre países desarrollados y países en desarrollo, o bien a nivel regional.
- c) Producción local insuficiente de equipo apropiado para la región.
- d) Necesidad de esfuerzos más cooperativos en la capacitación y despliegue de la mano de obra disponible.
- e) Necesidad de mejor utilización de las instalaciones de elaboración existentes.

2. La Reunión recomendó los siguientes temas prioritarios para que fueran objeto de mayor análisis y discusión en la Reunión Preparatoria Global a fin de ser considerados en la Primera Consulta:

- i) Fortalecimiento de la base de materias primas mediante:
 - a) Mejora de la administración de recursos forestales naturales y de las técnicas de corta.
 - b) Solución de problemas relacionados con planificación del uso de la tierra, desplazamiento de la agricultura y escasez de madera como combustible, y reducción de las presiones que ocasionan la deforestación de vastas superficies de la región;
 - c) Repoblación y rehabilitación de los bosques degradados;
 - d) Aumento del empleo de especies comercialmente menos aceptadas.
- ii) Desarrollo de la elaboración primaria y secundaria mediante:
 - a) Elaboración integrada y mejor empleo de los residuos;
 - b) Selección y producción local de maquinaria y equipo apropiados;
 - c) Mejora de la capacitación a los niveles de trabajadores calificados, personal de supervisión y de gestión;
 - d) Introducción de adecuadas normas de productos, control de calidad, diseño y tecnología de la madera.
- iii) Mejora del acceso de los productos elaborados a los mercados de países desarrollados mediante:
 - a) Abolición de las políticas proteccionistas por los países desarrollados;
 - b) Coordinación de las políticas sobre transporte marítimo;
 - c) Mejora de la comercialización mediante esfuerzos regionales o empresas mixtas y arreglos de comercialización innovadores.

iv) Cooperación internacional, regional y subregional mediante:

- a) Arreglos a largo plazo para el suministro de material de insumo para la industria en los países importadores de madera con miras a su mayor elaboración;
- b) Establecimiento de arreglos contractuales mutuamente beneficiosos entre países en desarrollo, o entre países desarrollados y países en desarrollo, a fin de resolver los problemas de producción, comercialización y transporte de todos los productos.
- c) Promoción de la producción local de maquinaria y de materiales y equipos auxiliares;
- d) Coordinación de la capacitación y las actividades de investigación y desarrollo tecnológico sobre una base regional mediante una utilización más racional de las instalaciones existentes a nivel nacional.

II. ORGANIZACION DE LA REUNION

3. La Reunión Preparatoria Regional para Asia se celebró en Manila (Filipinas) del 22 al 26 de marzo de 1982. Sirvieron de huéspedes a la Reunión la Asociación de Fabricantes de Productos de Madera de Filipinas, la Cámara de las Industrias del Mueble de Filipinas y el Instituto de la Pequeña Industria, de la Universidad de Filipinas.
4. Asistieron a la Reunión 30 personas: 12 participantes procedentes de nueve países, cinco representantes de organizaciones del sistema de las Naciones Unidas y tres observadores de Filipinas.
5. Inauguró oficialmente la Reunión el Viceministro de Recursos Naturales de la República de Filipinas, Dr. Celso Roque, quien también dio a conocer a la Reunión las nuevas políticas de su Ministerio.
6. La Reunión eligió Presidente al Sr. Ernesto F. Sanvictores y Relator al Sr. Rafael T. Lapuos.
7. El Sr. M. Janjió, funcionario superior de desarrollo industrial, de la Subdivisión de Negociaciones, explicó el origen y el alcance del Sistema de Consultas de la ONUDI e hizo hincapié en las características particulares de consultas, a saber: a) la continuidad del Sistema; b) la importancia del consenso y c) la contribución directa de los representantes de la industria.
8. La Reunión aprobó el siguiente programa:
 - i) Industria de la madera y los productos de madera en la región
 - ii) Temas principales de estudio
 - iii) Redespliegue de la industria y cooperación regional y subregional
 - iv) Examen y aprobación del informe de la Reunión.
9. El Sr. Horatio Brion, consultor de la ONUDI, presentó su documento sobre la situación en la región titulado: La industria de la madera y los productos de madera en Asia, situación actual (1980-1981) y desarrollo futuro.
10. En el documento presentado a la Reunión titulado: Esferas de problemas de la industria de la madera y los productos de madera en la región asiática (UNIDO / PC.37), la Secretaría de la ONUDI expuso las tendencias principales de la industria y las principales esferas de problemas en la región asiática. En el Anexo II figura una lista de los demás documentos presentados a la Reunión.
11. La Reunión aprobó su informe en la sesión final, celebrada el 26 de marzo de 1982.

III. RESUMEN DE LAS DELIBERACIONES

12. La Reunión convino en examinar los problemas del sector de acuerdo con el orden propuesto en el programa.

Materia prima

13. La Reunión analizó las tendencias de la oferta actual y futura de troncos en la región y llegó a la conclusión de que, exceptuado el caso de unos pocos países con grandes recursos forestales, los suministros reducidos de troncos afectaban ya y afectarían cada vez más durante los años siguientes la industria de elaboración de la madera en la región. Asimismo, se consideró que la decisión de los principales transportadores de troncos de eliminar gradualmente las exportaciones en forma no elaborada en años venideros alteraría drásticamente el panorama regional.

14. Se reconoció que el hecho de que la mayoría de los bosques tropicales se estuvieran explotando selectivamente para obtener sólo unas cuantas especies escogidas constituía un importante obstáculo para la utilización racional de los bosques. Además, hubo acuerdo general en que la base de materias primas podría ampliarse mediante la utilización de especies comercialmente menos aceptadas y que a la sazón se estaba prestando insuficiente atención a la recolección, comercialización y utilización de esas especies. A este respecto, varios participantes señalaron que se debía tener especialmente en cuenta la experiencia adquirida por algunos países, como la India, que debido a sus recursos reducidos se habían visto obligados a aprovechar la mayor parte de las especies disponibles. En este contexto se mencionó la utilización de la madera del árbol del caucho.

15. Los participantes subrayaron el hecho de que el consumo de madera como combustible seguía representando casi la mitad de la producción mundial de madera no elaborada. Señalaron, asimismo, que el 85% de la producción maderera de los países en desarrollo se utilizaba entonces como combustible y que el aumento de la población y los niveles de vida más elevados ejercerían una mayor presión aún en la demanda de madera para combustible. A este respecto, subrayaron la necesidad de velar por una utilización más racional de la madera como combustible mediante, por ejemplo, la producción de carbón vegetal a partir de los desechos forestales.

16. Se reconoció, en general, que las actividades de regeneración, rehabilitación y reforestación eran inadecuadas y que era necesario incrementarlas considerablemente así como mejorar las técnicas de gestión forestal. Se hizo notar también que hasta entonces las plantaciones forestales no habían recibido suficiente atención en la mayoría de los países, debido principalmente a limitaciones financieras y a la falta de conocimientos sobre silvicultura tropical.

17. Los participantes subrayaron el hecho de que los residuos forestales sólo se aprovechaban marginalmente a causa de la falta de infraestructura para transportarlos desde zonas remotas y que también la falta de tecnología accesible no hacía su extracción económicamente viable.

Elaboración

18. Los participantes manifestaron la opinión de que la utilización de residuos en la elaboración era considerablemente más baja en los países en desarrollo que en los países desarrollados, debido a la insuficiente integración, a la falta de una base industrial suficientemente amplia y a las dificultades para comercializar los productos fabricados a partir de dichos residuos. Para lograr la máxima utilización de materia prima, se debía estimular la diversificación de productos para que se fabricaran artículos como paneles, partes de componentes, anaqueles, gabinetes, marcos de puertas y ventanas, moldes, muebles desarmables, revestimientos para pisos y madera laminada. A este respecto, se señaló que a diferencia de los complejos de elaboración de la madera de países desarrollados, concebidos para producir una diversidad de productos y calidades, las instalaciones de producción de los países en desarrollo, debido a la limitación de los mercados locales, tropezaban con dificultades para comercializar madera de calidad inferior y productos en que se aprovechaban los residuos. Se sugirió que se realizaran investigaciones para determinar la viabilidad de utilizar el considerable volumen de troncos de calidad inferior, calidades inferiores de madera de aserrío y residuos industriales para suministrar materia prima para actividades de elaboración secundaria y terciaria.

19. Hubo acuerdo general en que la maquinaria y el equipo eran en muchos casos obsoletos y que la tecnología más avanzada había demostrado en ocasiones ser inadecuada, especialmente en industrias pequeñas y cuando se tenían en cuenta consideraciones de empleo. Se señaló, además, que un gran número de fabricantes

se desalentaban por la selección desacertada de maquinaria para trabajar la madera debida a información deficiente o publicidad errónea, y que se debían organizar periódicamente seminarios o programas de capacitación a fin de educar a los productores en la selección apropiada de maquinaria y equipo. Se citaron experiencias de servicios inadecuados después de la entrega y se puso de relieve la necesidad de que los vendedores de maquinaria garantizaran las normas internacionales de producción.

20. Se señaló que, con algunas excepciones, la mayor parte de la maquinaria para trabajar la madera se continuaba importando y que se debía considerar la posibilidad de organizar la fabricación local. Se sugirió que un primer paso podría ser producir componentes para el secado en horno y máquinas básicas como sierras sin fin, cepilladoras, lijadoras, etc.

21. Los participantes insistieron en que era inadecuado el número de recursos humanos capacitados a los niveles de operario calificado, personal de supervisión y personal de gestión, así como el personal de apoyo técnico necesario, como diseñadores, consultores, etc. A este respecto, se indicó que era necesaria la ayuda y cooperación de los organismos de las Naciones Unidas para prestar mejores servicios de capacitación e información. La Reunión recomendó encarecidamente el fortalecimiento de los servicios existentes de capacitación y la realización de programas a nivel regional.

22. Varios participantes afirmaron que el trazado de las plantas, la planificación de la producción y el control de calidad eran con frecuencia inadecuados y debían perfeccionarse.

Problemas de comercio, transporte y comercialización

23. Al analizar la situación del mercado, se reconoció que, debido a la elevada concentración de la demanda en unos pocos países desarrollados, existía en la capacidad de negociación una disparidad que favorecía a los países importadores. Se dijo que el mercado internacional de la madera era un "mercado de compradores", que se caracterizaba por sus prácticas de libre competencia intrínseca, que podían ser tan severas que sólo los exportadores más fuertes podían sobrevivir. Además, se señaló que los precios eran inestables y no cubrían el costo de recolección, transporte y reinversiones para mantener los suministros en el futuro.

24. La Reunión estuvo de acuerdo en que las medidas proteccionistas adoptadas por países desarrollados en forma de barreras arancelarias y no arancelarias constituían un serio obstáculo al aumento de las exportaciones con un mayor valor agregado por parte de países en desarrollo. Se señaló que los aranceles tendían a incrementarse con el grado de elaboración y, por tanto, constituían una discriminación en contra de los productos elaborados. Se hizo notar además que, puesto que el costo de los troncos representaba un porcentaje muy elevado del costo del producto acabado, la tasa efectiva de protección en los países desarrollados tendía a ser sumamente alta.

25. Los participantes pusieron de relieve el hecho de que los costos de transporte marítimo representaban una proporción muy alta del valor de las exportaciones y que las tarifas de flete se fijaban de acuerdo con la capacidad de negociación de las partes involucradas. Se subrayó la necesidad de adoptar medidas para reducir los costos de transporte, por ejemplo, mediante la utilización de buques de carga a granel y el fletamento de buques o el empleo de servicios de terceros a fin de eludir las tarifas de fletes fijadas por conferencias. Se señaló asimismo que las tarifas fijadas por conferencias discriminaban contra las exportaciones de productos elaborados al exigir tarifas considerablemente más altas para productos con un mayor valor agregado. La Reunión reconoció el hecho de que los servicios de transporte marítimo estaban a menudo insuficientemente desarrollados, debido en parte a la infraestructura deficiente de los puertos. Los servicios de transporte marítimo interno planteaban un problema especial en los países insulares de Asia oriental.

26. Varios participantes pusieron de relieve la insuficiencia de actividades de promoción eficaces debido a la inexactitud o falta de datos e información sobre comercialización y a los canales de comercialización inadecuados. Las fluctuaciones repentinas de precios se traducían en cambios en la situación del mercado maderero mundial y resultaba difícil a los productores y exportadores obtener oportunamente información sobre estas fluctuaciones para introducir rápidamente los reajustes necesarios a fin de evitar las consecuencias. Se reconoció que esto repercutía en la capacidad de las empresas para operar en el mercado internacional, especialmente en el caso de empresas medianas sin fuertes vinculaciones internacionales.

27. Recibió apoyo la opinión de que especies comercialmente menos aceptadas eran insuficientemente promovidas y que, por ejemplo, no se habían tomado disposiciones suficientes para que su utilización se tuviera en cuenta en las normas vigentes y las especificaciones de construcción. Asimismo, se opinó que había una falta de normas y códigos prácticos en lo concerniente a productos secundarios de madera. La Reunión convino en que para el desarrollo técnico de productos faltaban recursos humanos suficientes para el diseño de productos y la tecnología de la madera.

Financiación

28. La Reunión reconoció que a fin de satisfacer las necesidades financieras del sector, se necesitarían fondos considerables. La asistencia financiera actual era inadecuada para:

- a) Actividades de regeneración y rehabilitación de bosques;
- b) Infraestructura;
- c) Expansión de las instalaciones de elaboración y adquisición de tecnología de elaboración más avanzada;
- d) Investigación y desarrollo tecnológico;
- e) Capacitación a todos los niveles.

Investigación y desarrollo tecnológico

29. Varios participantes destacaron que faltaban canales adecuados para difundir información en la región y foros para examinar la labor en marcha. Se señaló también que las actividades de investigación en problemas relacionados con la utilización de residuos y especies comercialmente menos aceptadas no habían recibido la prioridad que merecían. Se consideró que los problemas de investigación y desarrollo tecnológico encaminados a resolver estos problemas de la industria eran inadecuados.

Redespliegue de la industria y cooperación regional

30. Los participantes expresaron la opinión de que se echaban de menos arreglos adecuados entre los países exportadores de madera y los países importadores para regular los suministros de materiales de insumo para la industria en forma elaborada y semielaborada. A este respecto, se sugirió que se concertaran arreglos en virtud de los cuales fuera posible aumentar la elaboración en países en desarrollo y el abastecimiento adecuado de materiales de insumo para los países importadores desarrollados y en desarrollo.

31. Algunos participantes expresaron su preocupación por el efecto del aumento de las capacidades de producción en la región. Se hizo notar que en un mercado extremadamente competitivo como el de la madera contrachapada, por ejemplo, podría surgir una situación de competencia ruinosa. Por consiguiente, se sugirió que se considerara la cuestión del redespiegue en la región teniendo en cuenta el objetivo de los países productores de madera de aumentar la elaboración local y el empleo y la necesidad de una utilización más racional de las capacidades de producción.

32. Hubo acuerdo general en que era necesario resolver los problemas de producción, comercialización y transporte mediante empresas mixtas o arreglos contractuales de otro tipo entre países desarrollados y países en desarrollo o a nivel regional. A este respecto, se manifestó que la cooperación entre países abarcaría una amplia gama de posibilidades como la cooperación en la comercialización a fin de penetrar en el mercado internacional, así como medidas para estabilizar el precio de los productos de madera y otras medidas. Los participantes sugirieron que para superar los problemas de comercialización los países en desarrollo podrían considerar la posibilidad de concertar arreglos de empresa mixta con países desarrollados de la región. A este respecto, se puso de relieve también la necesidad de la cooperación entre países en desarrollo.

33. La Reunión opinó que la producción local de equipo apropiado en la región era todavía insuficiente y que era necesario desplegar esfuerzos de carácter más cooperativo para la capacitación y el redespiegue de la mano de obra disponible.

Anexo I

LISTA DE PARTICIPANTES

China, República Popular de

Wang KAI, Vicepresidente, Chinese Academy of Forestry
Wan Shou San, Beijing

Filipinas

Enrique C. Amio, Chief, Forest Products Industries Development
Division, Forest Products Research and Industries Development
Commission (FORPRIDECOM) College, Laguna

Emilio Jaranilla, Assistant Director, Board of Investments
Buendia Avenue Extension, Makati, Metro Manila

Rafael T. Lapuos, National President, Chamber of Furniture
Industries of the Philippines, 1485 Quezon Avenue, Quezon City

Ernesto F. Savictores, President, Philippine Wood Products
Association, 3rd Floor, LTA Condominium Bldg. 118 Peria St.,
Legaspi Village, Makati, Metro Manila

Eduardo M. Taylor, Director, University of the Philippines Institute
for Small-Scale Industries, E. Virata Hall, UP Campus, Diliman,
Quezon City 3004

India

V. Sivananda, Joint Director, Indian Plywood Industries
Research Institute, Post Bag No. 2273, Bangalore 560022

V.R. Sonti, Chief Executive, ASCU Hickson, Ltd. 7A Flamin Rd.,
Calcutta 700020

Indonesia

A. Badawi Kamal, Director, Kamal Furniture, P.O.Box 5, KBT,
Jakarta, Selatan

S. Karsudjono, President, Indonesian Plywood Producers Association,
Arthaloka Bldg., 2nd Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. No. 2, Jakarta

Jin Mintahir, Chairman, Indonesian Woodwork Manufacturers' Association,
P.T. Sribuwana, J. Raya Bekasi (km.18), Jakarta

Deddy Ruchyadi Prawiraatmadja, Chief, Wood Processing Pattern Section,
Directorate General of Forestry, 9, Salemba Raya, Jakarta

Hendarsun Suryasanusiputra, Head, Subdirectorato of Industry,
Directorate General of Forestry, Jl. Salemba Raya 9, Jakarta

Johannes Frederik Wattimena, Director Programming, Directorate General
Multifarious Industries, Ministry of Industry, Kebon Binatang III
No. 15, Jakarta

Japón

Tsuyoshi Sato, Manager, Overseas Development Division, Japan
Sumitomo Forestry Co., Ltd. Nissin Bldg. No. 14-1, Nihon Bashi-Koamicho,
Chuo-Ku, Tokyo

Malasia

Lew Wing HING, Director, Technical Services, Malaysian Timber
Industry Board,
5th Floor, Wisma Bunga Raya, P.O.Box 887, Jalan Ampang, Kuala Lumpur

Woo Chark KUM, Chairman, Furniture Manufacturers and Traders Federation
of Malaysia, Syarikat Wood Waikie, Batu 8, P.O.Box 8, Cheras, Selangor

Papua Nueva Guinea

Gordon Edward Gresham, Executive Director, Forest Industries
Council, Box 1829 Port Moresby, Papua

Singapur

Wong Liang Han, Managing Director, Hup Cheong PTE Ltd., 1 Chia Ping
Road, Singapore 2261

Tailandia

Chane Boonsong, Director, Industrial Service Institute. Ministry
of Industry, Soi Kluay Namthai, Bangkok 11

Vandi Hutasingh, President, Thai Furniture Manufacturer Association
61/41 Sukumvit 26, Bangkok 11

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)

Antoine V. Bassili, Oficial Superior de Desarrollo Industrial
Subdivisión de Agroindustrias, ONUDI, P.O.Box 300
A-1400-Viena, Austria

Mile Janjió, Oficial Superior de Desarrollo Industrial
Subdivisión de Agroindustrias, ONUDI, P.O.Box 300
A-1400-Viena, Austria

Peter R. Skupch, Oficial de Desarrollo Industrial
Subdivisión de Agroindustrias, ONUDI, P.O.Box 300
A-1400-Viena, Austria

Ivan E. Pluhar, Alto Asesor Industrial Extrasede
c/o UNDP P.O.Box 1864, Manila, Filipinas

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

Jan Bim, Jefe, Subdivisión mecánica de productos de maderas,
División de Industrias Forestales, FAO, Via delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Peer Hijmans, Programme Officer, FAO, P.O.Box 1864,
Manila, Filipinas

Consultor

Horatio P. Brion, Consultor de la ONUDI, 29 Linaw Street,
San Francisco del Monte Avenue, Quezon City, Filipinas

Observadores Oficiales

Virgilio Fernandez, Assistant Professor and Chairman,
Department of Wood Science and Technology,
University of the Philippines at Los Baños,
College, Laguna, Filipinas

Francisco P. Monge, President, Pulp and Paper Manufacturers
Assn. Inc., Rm. 606, Katigbat Bldg., Ermita, Filipinas

Romaldo L. Sta. Ana., Work Machinery Philippines Corporation,
MCC P.O.Box 1811, Makati 3116, Metro Manila, Filipinas

Anexo II

LISTA DE DOCUMENTOS

Problem areas in the Wood and Wood Products Industry in the Asian Region
(UNIDO/PC.37)

Regional Situation Paper: The Wood and Wood Products Industry of Asia, its
current status (1980-1981) and future development, por Horatio B. Brion

A brief account of China's Wood Industry, por Wang Kai (ID/WG.371/1)

A brief report on the Wood and Wood Products Industry in India, por
V. Sivananda (ID/WG.371/2)

Wood and Wood Products Industry in Indonesia, por A. Badawi Kama (ID/WG.371/3)

The Wood Processing Industry in Indonesia, por the Directorate General of
Forestry (ID/WG.371/4)

Concise view on the development of wood-based industry in Indonesia, por
S. Karsudjono (ID/WG.371/5)

Secondary Wood and Rattan Processing Industry in Indonesia, por Jin Mintahir
(ID/WG.371/6)

Wood- Processing Industries as a basis for Indonesia's Economic Development,
por J.F. Wattimena (ID/WG.371/7)

The Wood and Wood Products Industry in Peninsular Malaysia, por Lew Wing Hing
(ID/WG.371/8)

Profile on the Wooden Furniture Industry in Peninsular Malaysia, por
Woo Chark Kum (ID/WG.371/9)

Papua New Guinea Wood and Wood-Based Industries, Past and Present, por
G.E. Gresham (ID/WG.371/10)

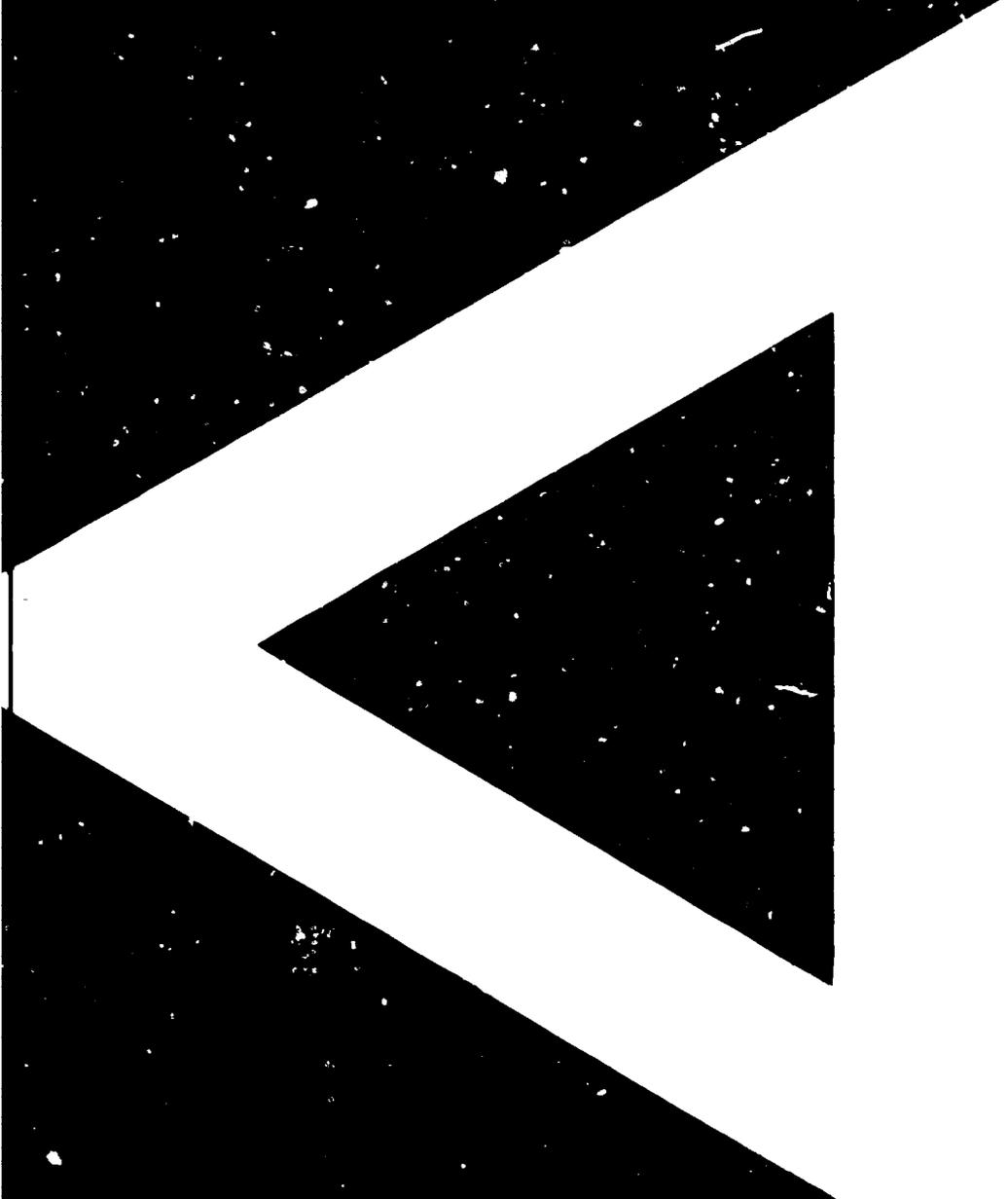
A Brief Background of the Philippine Wood and Wood Products Industry, por
E.C. Amio (ID/WG.371/11)

Incentives to the Mechanical Wood Processing Industries in the Philippines,
por E. Jaranilla (ID/WG.371/12)

A Brief on the Timber Industry Situation in Singapore, por Wong Liang Han
(ID/WG.371/13)

Thailand Country Paper, por Hutasing Vandee (ID/WG.371/14)

Forest Industry in Japan, por T. Sato (ID/WG.371/15)



- - -