



Conferencia de las
Naciones Unidas sobre
Comercio y Desarrollo

Distr.
GENERAL

TD/B/CN.1/IRON ORE/19
21 de julio de 1995

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

JUNTA DE COMERCIO Y DESARROLLO
Comisión Permanente de Productos Básicos
Grupo Intergubernamental de Expertos
en Mineral de Hierro
Cuarto período de sesiones
Ginebra, 23 de octubre de 1995
Tema 3 del programa provisional

BIBLIOGRAFIA ANOTADA SOBRE EL MINERAL DE HIERRO - 1995

Preparada por la secretaría de la UNCTAD

INDICE

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
INTRODUCCION	1 - 2	5
<u>Parte I</u>		
ACTIVIDADES Y ESTUDIOS PERTINENTES DE ORGANIZACIONES INTERNACIONALES	3 - 65	6
1. UNCTAD	3 - 16	6
1.1. División de Productos Básicos	3 - 7	6
1.2. División de Gestión de Datos	8 - 11	8
1.3. División de los Servicios: transporte marítimo	12 - 16	9

INDICE (continuación)

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
2. Otras organizaciones u organismos especializados de las Naciones Unidas	17 - 34	11
2.1. Comisión Económica para Africa (CEPA)	17	11
2.2. Comisión Económica para Europa (CEPE)	18 - 23	11
2.3. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)	24	12
2.4. Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP)	25	12
2.5. Comisión Económica y Social para Asia Sudoccidental (CESPAO)	26	12
2.6. División de Recursos Naturales y Energía de las Naciones Unidas, Nueva York	27	13
2.7. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)	28 - 30	13
2.8. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	31	14
2.9. Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)	32	14
2.10. Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT (CCI)	33	14
2.11. Oficina Internacional del Trabajo (OIT)	34	14
3. Otras organizaciones internacionales	35 - 65	15
3.1. Banco Mundial	35 - 36	15
3.2. Organización Mundial del Comercio (OMC)	37	15
3.3. Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)	38 - 41	15
3.4. Comisión Europea (CE)	42 - 45	16
3.5. Fondo Común para los Productos Básicos	46 - 47	17

INDICE (continuación)

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
3. (<u>cont.</u>)		
3.6. Instituto Internacional del Hierro y el Acero (IIHA)	48 - 50	17
3.7. Instituto Latinoamericano del Hierro y el Acero (ILAFA)	51 - 55	17
3.8. Instituto del Hierro y el Acero del Asia Sudoriental (SEASI)	56 - 58	18
3.9. Unión Arabe del Hierro y el Acero	59 - 61	19
3.10. Organización Arabe de Desarrollo Industrial y Minería	62 - 63	19
3.11. Asociación Africana del Hierro y el Acero	64	20
3.12. Asociación Norteamericana del Mineral de Hierro	65	20
<u>Parte II</u>		
ESTUDIOS Y PUBLICACIONES ENVIADOS POR GOBIERNOS	66 - 76	20
Bolivia	66 - 67	20
Canadá	68 - 70	21
Congo	71	21
Madagascar	72	21
Marruecos	73	22
México	74	22
Tailandia	75	22
Venezuela	76	22

INDICE (continuación)

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
<u>Parte III</u>		
RESUMENES SOBRE TEMAS CONCRETOS	77 - 81	23
A. Capacidad de extracción de mineral de hierro y capacidades de exportación	77 - 79	23
B. Participación estatal y privatización en el sector minero	80 - 81	24
<u>Anexo:</u> Lista de las organizaciones internacionales mencionadas . . .		25

INTRODUCCION

1. Desde 1989, para atender a la solicitud del Grupo Intergubernamental de Expertos en Mineral de Hierro, la secretaría de la UNCTAD ha preparado una versión anual de la "Bibliografía anotada sobre mineral de hierro", con el fin de facilitar información actualizada acerca de las actividades y publicaciones mundiales relativas al mineral de hierro y cuestiones conexas.

2. Para la preparación de la versión de esta bibliografía correspondiente a 1995, se pidió a todos los Estados miembros de la UNCTAD así como las organizaciones internacionales interesadas, que enviaran ejemplares de los estudios recientes y cualquier otra información pertinente sobre cuestiones relativas al mineral de hierro, el hierro y el acero. La información que figura a continuación procede de las respuestas recibidas hasta el 10 de julio de 1995 y se ha completado con la información y los estudios sobre mineral de hierro y el acero de que disponía la secretaría de la UNCTAD que, se estimaba, serían de interés para los productores y consumidores de mineral de hierro. Esencialmente se refiere a las actividades y estudios realizados durante 1994 y el primer semestre de 1995.

Parte I

ACTIVIDADES Y ESTUDIOS PERTINENTES DE ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

1. UNCTAD

1.1. División de Productos Básicos

3. Al llevar a cabo su importante función de reforzar la cooperación internacional en las cuestiones relativas a los productos básicos, las principales actividades de la UNCTAD en la esfera de los minerales y metales ferrosos han estado vinculadas a la labor del Grupo Intergubernamental de Expertos en Mineral de Hierro. El Grupo constituye un foro en el marco de la UNCTAD que permite mantener un diálogo regular entre productores y consumidores acerca de cuestiones relacionadas con el mineral de hierro. Desde 1986 el Grupo ha tratado activamente de mejorar la transparencia del mercado, examinar y seguir la situación del mismo y las perspectivas para el mineral de hierro, y promover una cooperación más estrecha mediante intercambios regulares de puntos de vista e información acerca de cuestiones de interés para la industria mundial del mineral de hierro. Por ser el único grupo de estudio que funciona como un foro exclusivamente dedicado al mineral de hierro, han asistido a sus períodos de sesiones anuales expertos a quienes corresponde la adopción de decisiones tanto en la administración pública como en la industria de unos 40 países y que representan a los productores, los consumidores, los comerciantes y las organizaciones internacionales pertinentes. A los períodos de sesiones del Grupo pueden asistir representantes de todos los países miembros de la UNCTAD y se fomenta especialmente la participación de la industria. Los períodos de sesiones anuales del Grupo de Expertos duran tres días y se suelen celebrar en octubre de cada año en el Palacio de las Naciones, Ginebra.

1.1.1. Examen de la situación actual y de las perspectivas del mineral de hierro - 1995

TD/B/CN.1/IRON ORE/17, Ginebra, julio de 1995

Documento de distribución general. Publicado en los seis idiomas oficiales de las Naciones Unidas (árabe, chino, español, francés, inglés y ruso).

4. En este informe se describen los acontecimientos que han tenido lugar en el mercado mundial de mineral de hierro en 1994 y el primer semestre de 1995. Su finalidad principal es servir de documento de antecedentes para estimular las deliberaciones anuales entre los productores y consumidores de mineral de hierro que participan en la labor del Grupo Intergubernamental de Expertos en Mineral de Hierro de la UNCTAD. También se exponen los acontecimientos recientes que influyen en la demanda de mineral de hierro, tales como la producción mundial de hierro y acero, la situación del mercado de metales ferrosos y los movimientos de las existencias de mineral de hierro. Se señala asimismo la evolución de la capacidad de oferta por regiones y para todo el mundo, incluidos los planes de financiación e inversión de la

industria extractiva de mineral de hierro. El informe trata además de las cuestiones comerciales relacionadas con el volumen y el valor del comercio internacional, los precios, los fletes y los costos de transporte del mineral de hierro. También se estudian cuestiones tecnológicas y ambientales, así como las perspectivas a corto plazo del mercado del mineral de hierro.

1.1.2. Bibliografía anotada sobre el mineral de hierro - 1995

TD/B/CN.1/IRON ORE/18, Ginebra, julio de 1995

Documento de distribución general en todos los idiomas oficiales de las Naciones Unidas.

5. Esta bibliografía se ha publicado todos los años desde 1989 para presentarla en los períodos de sesiones anuales del Grupo Intergubernamental de Expertos en Mineral de Hierro de la UNCTAD. Su principal finalidad es informar a los productores y consumidores de mineral de hierro sobre los estudios y las actividades que actualmente están llevando a cabo las instituciones internacionales del mundo entero y los distintos países acerca de cuestiones relativas al mineral de hierro. La bibliografía contiene resúmenes de las principales conclusiones técnicas y económicas de los estudios y actividades referentes específicamente al mineral de hierro. También contiene un anuario con las direcciones de las organizaciones pertinentes con el fin de facilitar la adquisición de las publicaciones numeradas o la obtención de detalles complementarios sobre ellas o sobre los acontecimientos reseñados.

1.1.3. Environmental legislation for the mining and metal industries in Asia

UNCTAD/COM/40, Ginebra, 1994

Documento de distribución general, publicado únicamente en inglés.

6. En este informe se presenta una visión general de las disposiciones oficiales relativas a la ordenación del medio ambiente en las industrias extractivas y de metales de Filipinas, India, Indonesia, Malasia, Papua Nueva Guinea, Tailandia y Viet Nam.

1.1.4. La participación del Estado y la privatización en el sector de los minerales

TD/B/CN.1/GE.2/2, Ginebra, agosto de 1995

Documento de distribución general, en todos los idiomas oficiales de las Naciones Unidas.

7. En este informe se examinan las principales cuestiones que surgen tanto con respecto a la participación del Estado como a la privatización de las actividades del sector de minerales (distintos de los combustibles). Se examinan también los principales acontecimientos ocurridos en el sector durante el período 1993-1995.

1.2. División de Gestión de Datos

1.2.1. Estadísticas sobre el mineral de hierro - 1987 a 1994

TD/B/CN.1/IRON ORE/17, Ginebra, julio de 1995

Documento de distribución general en todos los idiomas oficiales de las Naciones Unidas.

8. Este compendio se publica en el marco del programa estadístico regular de la UNCTAD relativo a los minerales y metales. Esta publicación ha aparecido anualmente desde 1984, y contiene estadísticas detalladas sobre el mineral de hierro como complemento del examen anual del mercado. La serie estadística mundial abarca los últimos ocho años y está basada en las contestaciones de los gobiernos al cuestionario anual de la UNCTAD sobre el mineral de hierro. En el compendio figuran además 28 cuadros y datos relativos a la producción, el consumo y el comercio de mineral de hierro y productos metálicos férricos, así como sobre la producción de acero crudo.

1.2.2. Proyecto de fondo fiduciario para la información sobre el mineral de hierro

9. A raíz de la suspensión de las actividades de la Asociación de Países Exportadores de Mineral de Hierro el 1º de junio de 1989, los gobiernos de algunos países decidieron emprender un proyecto de fondo fiduciario para la información sobre el mineral de hierro administrado por la UNCTAD. La finalidad fue seguir reuniendo y difundiendo datos acerca del mineral de hierro sobre la base de fuentes de la industria, tarea de la que hasta ese momento se encargaba la Asociación. El proyecto se financia actualmente con contribuciones voluntarias de los Gobiernos de Australia, el Canadá, los Estados Unidos, la India, el Japón, Venezuela y de la Comisión Europea, y con los ingresos obtenidos de la venta de publicaciones. Los Gobiernos donantes adoptarán una decisión sobre el futuro del proyecto en febrero de 1995. Dentro del marco del proyecto se han hecho las siguientes publicaciones:

- Estadísticas sobre el mineral de hierro
Publicación trilingüe (español, francés e inglés), que aparece dos veces al año, en julio y octubre, desde 1989;
- Market Report on Iron Ore
Publicación únicamente en inglés, que aparece anualmente en marzo desde 1990.

1.2.3. Boletín mensual de precios de productos básicos

Suscripción anual O3600P - (ISSN 0251-6438).

10. Este boletín se publica mensualmente. Puede hacerse una suscripción anual que además da derecho a recibir un suplemento de aparición ocasional. Las notas explicativas, descripciones y fuentes se publican en español, francés e inglés. El boletín contiene series históricas de los precios

medios mensuales, trimestrales y anuales, de todos los principales productos básicos, incluidos los minerales y metales, entre ellos el mineral de hierro, para el año en curso y para los tres años anteriores.

1.2.4. UNCTAD Commodity Yearbook - 1994

TD/B/CN.1/STAT/1, N° de venta: E/F.94.II.D.8, Ginebra, 1994
Publicación bilingüe: francés e inglés.

11. Esta publicación anual tiene por finalidad proporcionar datos desglosados a nivel mundial, regional y nacional del comercio y consumo de cierto número de productos primarios, agrícolas y minerales, menas y metales, con inclusión del mineral de hierro. Los cuadros básicos se presentan tanto desde el punto de vista de los productos como de los países, con el fin de ofrecer antecedentes que faciliten los debates y negociaciones internacionales sobre productos básicos en la UNCTAD. Los gobiernos, las organizaciones internacionales, las universidades y otras instituciones de investigación que tengan interés en las cuestiones de política internacional en materia de productos básicos encontrarán muy práctica esta publicación.

1.3. División de los Servicios: transporte marítimo

12. La Comisión Permanente de Desarrollo del Sector de los Servicios de la UNCTAD se estableció con objeto de fomentar la creación de un sector competitivo de los servicios en los países en desarrollo. Se ha seguido dando prioridad al transporte marítimo. Entre otras actividades cabe mencionar los informes especializados, los proyectos de asistencia técnica y los programas de capacitación, que se siguen realizando en las esferas del transporte marítimo, los puertos, la legislación marítima y el transporte multimodal, y que tienen ciertamente interés para cuantos participan en el comercio marítimo del mineral de hierro. Entre las publicaciones más recientes cabe mencionar las siguientes.

1.3.1. El transporte marítimo en 1993

TD/B/CN.4/37, N° de venta: S.94/II.D30, Ginebra, 1994
Se publica en los seis idiomas oficiales.

13. En este informe anual se describen los principales acontecimientos en la esfera del transporte marítimo mundial y se proporcionan datos analíticos y estadísticos pertinentes. El informe examina los cambios principales que se han producido en la flota mercante mundial, la construcción naval, los mercados de fletes y el transporte multimodal. Incluye un panorama general de la demanda de los servicios mundiales de transporte marítimo y de la evolución en el comercio marítimo internacional. Presta atención especial a la evolución de las flotas mercantes de los países en desarrollo en comparación con las de otros grupos de países. El informe destaca también la continua disparidad entre la creación de carga por los países en desarrollo y la flota que poseen.

- 1.3.2. Cambios ocurridos en las prácticas nacionales que rigen las relaciones entre usuarios y porteadores marítimos
UNCTAD/SDD/SHIP/2, Ginebra 1995
Se publica en árabe, español, francés e inglés.

14. Este informe presenta una visión general de los cambios ocurridos en las prácticas nacionales que rigen las relaciones entre usuarios y porteadores marítimos, y los cambios en las exigencias de los usuarios en lo que respecta a la calidad y a las condiciones del transporte marítimo y los servicios portuarios. Se presentan ejemplos de los problemas reales y concretos que se plantean a los usuarios y de la manera como las instituciones existentes están tratando de hacer frente a los nuevos acontecimientos. Se muestran las discrepancias y las semejanzas en los planteamientos aplicados para hallar soluciones a los problemas de transporte que tiene ante sí la comunidad de usuarios.

- 1.3.3. La cooperación técnica y el desarrollo de los recursos humanos en la esfera del transporte marítimo, los puertos y el transporte multimodal
TD/B/CN.4/47, Ginebra, 1995
Se publica en los seis idiomas oficiales.

15. En este documento se describen la cooperación técnica y las actividades en materia de desarrollo de recursos humanos emprendidas por la UNCTAD en las esferas del transporte marítimo, los puertos y el transporte multimodal. Su propósito es extraer de la experiencia adquirida en estos campos algunas lecciones que ayuden a mejorar la eficacia de dichas actividades en el futuro.

- 1.3.4. Fomento de los servicios competitivos de transporte multimodal
TD/B/CN.4/46, Ginebra, 1995
Se publica en los seis idiomas oficiales.

16. Como los vínculos entre el transporte marítimo, los servicios portuarios y los transportes terrestres se han multiplicado con el uso cada vez mayor de los servicios de contenedores y del transporte multimodal, se ha ampliado el ámbito de competencia de la UNCTAD en esta esfera a fin de abarcar toda la gama de los nuevos acontecimientos ocurridos en el sector. Los efectos de la liberalización de los servicios y la creciente competitividad, la evolución de las operaciones de transporte multimodal en cuanto a la distribución física, la logística multimodal y los servicios de transporte total, así como la necesidad cada vez de tener presentes los problemas ambientales, de seguridad y de calidad de los servicios, son el punto más avanzado de la tecnología moderna del transporte.

2. Otras organizaciones u organismos especializados
de las Naciones Unidas

2.1. Comisión Económica para Africa (CEPA)

17. En 1994, la CEPA no emprendió ningún estudio particular sobre el mineral de hierro ni sobre cuestiones conexas. Sin embargo, la CEPA presta ayuda al Gobierno del Congo para llevar a cabo una evaluación relativa a las posibilidades de explotar las reservas de mineral de hierro de Zanaga. La evaluación tiene por objeto comprobar si sería viable explotar esta mina y establecer una acería en Niari.

2.2. Comisión Económica para Europa (CEPE)

18. La Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas organiza reuniones, seminarios y viajes de estudio anuales y prepara estudios en la esfera del hierro y del acero, como parte de las actividades de su Grupo de Trabajo del Acero. Sus principales estudios y actividades en 1993 y 1994 fueron los siguientes:

2.2.1. The steel market in 1993 and prospects for 1994

ECE/STEEL/85, N° de venta: E.94.II.E.28, Ginebra, 1994
Se publica en francés, inglés y ruso.

19. Este informe anual se publica desde 1953. En 1994, se ha modificado su formato con miras a mejorar su alcance y a asegurar que podrá disponerse lo antes posible de información sobre las tendencias nacionales e internacionales en el mercado del acero, la industria del hierro y del acero y la situación de sus suministros. Se describen los hechos ocurridos y las perspectivas del mercado del acero en los países de economía de mercado así como en los países europeos de economía en transición.

2.2.2. Structural changes in consumption and trade in steel

ECE/STEEL/88, N° de venta: E.94.II.E.42, Ginebra, 1994
Se publica en francés, inglés y ruso.

20. En este estudio se determinan y explican los importantes cambios ocurridos y sus consecuencias sobre el consumo y el comercio del hierro y el acero de 1980 a 1993. Se ofrece una visión general y un análisis de la relación entre el consumo, la producción y el comercio de acero. Se examinan también los efectos que tienen sobre la industria mundial del acero los cambios estructurales y las innovaciones tecnológicas. Se dedica un capítulo al comercio internacional de productos de acero y se exponen datos detallados en cuanto a la estructura de las exportaciones, las importaciones y las balanzas comerciales del acero según las distintas regiones y países.

2.2.3. Otras actividades de la CEPE

21. Después de la Reunión de expertos sobre la industria del acero y el medio ambiente que se celebró en 1994, la CEPE ha trabajado activamente en este campo. En abril de 1995 se llevó a cabo un seminario sobre "La industria del

acero y el reciclaje" en Dusseldorf, Alemania, en el cual se trataron cuestiones relativas a la función del reciclaje en la industria del acero. Se piensa llevar a cabo otro seminario sobre "Elaboración, utilización y eliminación de los desechos de la industria del acero" que debe celebrarse en junio de 1996 en Hungría.

22. Con miras a promover el proceso de reforma económica en los países en transición, la CEPE organizó un "Curso práctico sobre la reestructuración de la industria del hierro y el acero en Ucrania" que se celebró en diciembre de 1994, y en el cual se examinaron las posibilidades y oportunidades del sector del acero ucraniano.

23. A invitación del Gobierno de la Federación de Rusia, la CEPE, conjuntamente con el Comité de Metalurgia de la Federación de Rusia, está organizando un "viaje de estudio a la industria rusa del hierro y el acero". El viaje deberá apreciarse en el contexto de los cambios ocurridos en la industria rusa del acero durante los últimos años y se llevará a cabo del 17 al 23 de septiembre de 1995.

2.3. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

24. En 1994, la CEPAL no realizó ningún estudio sobre el mineral de hierro o asuntos conexos. La CEPAL centró su atención en la reestructuración industrial de carácter general que se lleva a cabo en América Latina. La CEPAL mantiene una estrecha colaboración con el Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero (ILAFA) cuya sede se encuentra en Santiago de Chile, con miras a seguir la evolución de la región en este sector.

2.4. Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP)

25. En 1994, la CESPAP no llevó a cabo estudios ni actividades concretos sobre el mineral de hierro. Sin embargo, desde 1984 la CESPAP ha venido publicando una serie titulada "Atlas of Mineral Resources of the ESCAP Region". En estos atlas se ofrecen, entre otras cosas, informaciones y datos pertinentes sobre los yacimientos de minerales de hierro, ya sea en forma de una breve visión general de los principales yacimientos de mineral de hierro o de una descripción detallada de su ambiente geológico y tectónico y grado de su desarrollo en apoyo de la industria basada en minerales. Hasta la fecha se han publicado en esta serie diez volúmenes por países que abarcan cronológicamente los siguientes países: Malasia, Islas Salomón, la República de Corea, Nueva Zelanda, Sri Lanka, Viet Nam, la República Democrática Popular Lao, Bhután, Nepal y Camboya. En 1995 se piensa publicar dos nuevos volúmenes sobre Afganistán y Myanmar, que contendrán también secciones especiales sobre los yacimientos de mineral de hierro y la situación de la exploración y el desarrollo de minerales.

2.5. Comisión Económica y Social para Asia Sudoccidental (CESPAO)

26. En 1994, la CESPAO no publicó estudios ni informes sobre el mineral de hierro ni relacionados con la industria del hierro y el acero. Sin embargo, los asesores regionales sobre industria, ciencia y tecnología de la CESPAO

siguen aportando asistencia técnica y asesoramiento para la promoción de las industrias existentes en la región, en particular la industria del hierro y el acero en los Estados miembros.

2.6. División de Recursos Naturales y Energía de las Naciones Unidas, Nueva York

27. La División no ha preparado recientemente ningún estudio sobre el mineral de hierro. Sin embargo, en 1994 apareció una publicación titulada "Chronicle of the United Nations Mineral Resources Exploration in Developing Countries 1958-1993". Como las Naciones Unidas han venido efectuando estudios sobre minerales en los países en desarrollo durante más de 30 años y han puesto en ejecución más de 400 proyectos sobre minerales en todo el mundo, este informe ofrece la información geológica básica que pueden utilizar los inversores a fin de determinar los objetivos en materia de minerales que pueden fijarse a las nuevas actividades de exploración y desarrollo.

2.7. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

28. El Centro de Actividad del Programa para la Industria y el Medio Ambiente (CAP/IMA) del PNUMA se estableció en París en 1975 con el fin de que la industria, los gobiernos y las organizaciones no gubernamentales colaboren para encontrar formas ecológicamente idóneas de desarrollo industrial. Para alcanzar esta meta, el Centro de Actividad del PNUMA proporciona acceso a información práctica y organiza actividades cooperativas sobre el terreno. Con el fin de promover la transferencia de información y el intercambio de experiencias, ha llevado a cabo diversas actividades tales como la preparación de exámenes y directrices técnicas, actividades de capacitación, servicio de respuesta a solicitudes de información, intercambio de información computadorizada, etc.

29. Desde hace tiempo el Centro de Actividad ha asignado alta prioridad a la industria del hierro y el acero. Varias de sus publicaciones relativas a los aspectos ecológicos de la industria y el acero han sido recibidas con entusiasmo en todo el mundo por los encargados de la ordenación ambiental de dicha industria. Además, se han celebrado una serie de seminarios y cursos prácticos, y ocasionalmente se ha organizado la cooperación técnica sobre estos temas. Las publicaciones aparecidas hasta ahora figuran en las versiones anteriores de la presente bibliografía. El documento más reciente es "Company Environmental Reporting (UNEP IE Technical Report N° 24) publicado en 1994.

30. El Centro de Actividad está estableciendo una base de datos interna sobre las normas y directrices ambientales de los países con respecto a las descargas industriales. Puesto que la información reunida se publicará también en forma de monografías sectoriales, el proyecto del volumen relativo al sector del hierro y el acero se está distribuyendo a los expertos interesados de todo el mundo para que formulen comentarios al respecto.

2.8. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

31. El PNUD no publicó en 1994 ningún documento particular sobre la extracción de mineral de hierro o el sector del hierro y el acero. Sin embargo, el PNUD sigue financiando varios proyectos relativos a la promoción de la extracción de mineral de hierro y a la industria del hierro y el acero en varios países en desarrollo, así como en los países en transición de Europa oriental.

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

32. En 1994, la ONUDI no preparó ningún estudio ni realizó ninguna actividad en relación con el mineral de hierro. Tradicionalmente sus actividades se refieren a la elaboración y adaptación de tecnologías para la elaboración de minerales y menas metalúrgicas que existen localmente; la asistencia prestada en el establecimiento, la ordenación y el funcionamiento de nuevas plantas de todas las dimensiones; la facilitación de conocimientos especializados para la rehabilitación, reestructuración, modernización y funcionamiento eficientes de las plantas existentes; la aplicación de tecnologías y equipo adecuados, con inclusión de asesoramiento tecnológico, desarrollo de productos e introducción de sistemas ordenados y computadorizados; el mejoramiento de la gama de productos, ajustada a la demanda nacional, regional e internacional; la consulta en materia de gestión y contabilidad de costos de las plantas de transformación metalúrgicas y siderúrgicas; y la conservación de la energía y los aspectos ambientales.

2.10. Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT (CCI)

33. El programa actual del CCI no comprende ninguna actividad concreta relacionada con el mineral de hierro.

2.11. Oficina Internacional del Trabajo (OIT)

34. La Organización no llevó a cabo en 1994 ninguna actividad concreta relacionada con el mineral de hierro. La OIT sigue efectuando una serie de actividades relacionadas con diversos problemas económicos, sociales y laborales en la industria del hierro y el acero conforme a las solicitudes presentadas por su Comité del Hierro y el Acero. En tanto que esfera tradicional y prioritaria de actividad, la OIT continúa sus trabajos en materia de reunión, análisis y difusión de información estadística mundial sobre el empleo, las horas de trabajo y los salarios en una serie de sectores, entre los cuales la industria minera y la industria del hierro y el acero. Esta información se publica anualmente en el Anuario de Estadísticas del Trabajo.

3. Otras organizaciones internacionales

3.1. Banco Mundial

35. Las publicaciones más recientes del Banco Mundial relativas al mineral de hierro, el hierro y el acero fueron las siguientes:

3.1.2. Commodity markets and the developing countries

Diciembre de 1995/marzo de 1995. Publicación destinada a la venta.

36. Esta revista trimestral examina la evolución reciente en 34 mercados de productos primarios, entre los que cabe mencionar el mineral de hierro y el acero, y su probable repercusión en los precios. Se estudian la producción, el consumo y las estructuras comerciales para señalar las razones de que algunos productos básicos prosperen y otros declinen. Cada artículo contiene una evaluación sucinta, pero importante, del actual clima del mercado de las materias primas.

3.2. Organización Mundial del Comercio (OMC)

37. La OMC no ha realizado estudios especiales ni ninguna otra actividad en la esfera del mineral de hierro y del hierro y el acero.

3.3. Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

38. Las publicaciones más recientes de la OCDE en la esfera del hierro y el acero y de materiales para la fabricación del acero fueron:

3.3.1. The Steel Market in 1994 and Outlook for 1995 and 1996

Nº de venta ISBN 92-64-14288-6, París, 1995

Se publica en francés e inglés.

39. Este informe contiene un análisis del mercado del acero, indicando las principales características de la evolución del mercado en 1994, así como las perspectivas para 1995 y 1996. Abarca los aspectos generales relacionados con la oferta, la demanda, el comercio y la capacidad de producción de acero, así como la evolución del mercado del acero por zonas, tanto para los países de la OCDE como para los que no pertenezcan a esta Organización. Contiene también análisis breves y datos relativos al empleo en la industria del acero en los países de la OCDE.

3.3.2. The Iron and Steel Industry in 1993

Nº de venta ISBN 92-64-04367-5, París, 1995

Publicación bilingüe en francés e inglés.

40. Esta publicación anual es un compendio estadístico con las tendencias de la industria del hierro y el acero para 1993 de los países de la OCDE, incluido México, que se adhirió a la Organización en 1994, y en la República de Corea. La publicación contiene 30 cuadros estadísticos sobre la producción, consumo y comercio de acero y otros indicadores económicos, como los niveles de empleo, las inversiones anuales por sectores y países, los

precios de exportación y los precios internos. Proporciona también información sobre ciertos productos de hierro y acero y otras materias primas utilizadas para la fabricación de acero, como el mineral de hierro, el mineral de magnesio, el coque y la chatarra férrica.

3.3.3. "The steel industry in transition: Financial and privatization issues"

Documentos de trabajo de la OCDE, volumen II, N° 77, París, 1994
Publicado en francés e inglés.

41. El documento es una síntesis de informe sobre un seminario. Proporciona una visión general y un análisis de las principales cuestiones tratadas en el seminario de octubre de 1993 sobre el acero organizado por la OCDE junto con los países de Europa central y oriental y los nuevos países independientes de la antigua URSS. Estos números incluyen el coste y la financiación de los programas de reajuste de la industria del acero en la OCDE y en las zonas de los países no miembros de esta Organización y las cuestiones que habrán de tratarse en la privatización de la fabricación de acero.

3.4. Comisión Europea (CE)

42. La Comisión de la Unión Europea no publicó en 1994 ningún estudio específico sobre el mineral de hierro. Sin embargo, el programa de la Unión Europea relativo al acero en el primer semestre de 1995 analiza brevemente la evolución del mercado de las materias primas relacionadas con el acero, entre ellas el mineral de hierro, el coque y la chatarra.

43. La Oficina de Estadística de la Unión Europea (EUROSTAT), con sede en Luxemburgo, publica periódicamente información estadística detallada sobre el hierro y el acero con respecto a sus países miembros. Las publicaciones son multilingües (siete idiomas) y pueden comprarse u obtenerse mediante suscripción.

3.4.1. Iron and Steel Yearbook - 1993

44. Esta publicación contiene estadísticas anuales sobre la estructura y la situación económica de la industria del hierro y el acero en la Unión Europea. Incluye datos sobre el empleo, el tamaño de las empresas, las instalaciones, balances del acero en bruto, el hierro y la chatarra, la producción de mineral de hierro, el arrabio, el acero en bruto y el acero acabado y sus productos, el consumo de materias primas, el comercio exterior de chatarra, etc.

3.4.2. Iron and Steel Monthly - with Quarterly Supplement

45. Esta publicación hace una rápida descripción de la situación siderúrgica en la Comunidad Europea del Carbón y el Acero (CECA), con inclusión de un índice manual de la producción de la industria del hierro y el acero de la Comunidad, la producción de arrabio, la producción y el comercio de productos de acero, así como el consumo y la recepción de chatarra.

3.5. Fondo Común para los Productos Básicos

46. El Fondo Común para los Productos Básicos inició sus actividades como institución financiera internacional en 1989. Son miembros del Fondo 105 Estados y la Unión Europea. En el marco de su segunda cuenta, el Fondo otorga préstamos y donaciones para la financiación de medidas de desarrollo en la esfera de los productos básicos con el fin de mejorar las condiciones estructurales de los mercados y la competitividad y las perspectivas a largo plazo de determinados productos. Una de sus características peculiares es que financia proyectos patrocinados por el Organismo Internacional de Productos Básicos, que están centrados en los productos y no en los países.

47. Su informe anual contiene una evaluación económica general del sector de los minerales de hierro, pero el Fondo Común no ha realizado nunca ningún estudio ni proyecto relacionado con el mineral de hierro y/o el acero, porque hasta la fecha ningún organismo internacional de productos básicos ha solicitado que el Fondo lo designe con respecto a este sector de productos.

3.6. Instituto Internacional del Hierro y el Acero (IIHA)

48. Este Instituto Internacional es una organización no gubernamental sin fines lucrativos que se ocupa de diversos aspectos de la industria siderúrgica internacional, con inclusión de sus materias primas. El Instituto realiza sus actividades por conducto de siete comités permanentes. El más relacionado con el mineral de hierro es el Comité de Materias Primas que está integrado por empresas de 21 países productores de acero.

49. En 1995, el Comité celebró su reunión anual en Sudáfrica. La reunión fue seguida por visitas a la planta, el puerto y la mina. Se examinaron las perspectivas a corto plazo de la oferta y la demanda de mineral de hierro y de las materias primas para la fabricación de acero. Se aprobó la publicación del estudio "The World Market for Iron Ore" sobre la oferta y la demanda presentes y futuras del mineral de hierro.

50. Se ha iniciado un estudio sobre la chatarra y la industria del acero en el que se analizarán las existencias y necesidades actuales y futuras de chatarra, incluidos otros insumos metálicos como el hierro de reducción directa o el arrabio granulado. Se hace especial hincapié en los aspectos económico y metalúrgico de la preparación y utilización de productos de acero reciclados. Figura también en el programa de trabajo un estudio sobre el coque y sus alternativas en el que se examinará el volumen, estado y edad de las instalaciones de producción de coque junto con la utilización de otros carburantes distintos al coque en la fabricación de acero.

3.7. Instituto Latinoamericano del Hierro y el Acero (ILAFA)

51. El ILAFA sigue siendo la principal institución para la promoción de la industria siderúrgica de América Latina. Entre sus principales actividades figuran la celebración del Congreso anual de la industria latinoamericana del

hierro y el acero. En 1994, el Congreso se celebró en Santiago de Chile y en 1995 está previsto que se celebre del 17 al 20 de septiembre en Cartagena de Indias (Colombia).

52. El ILAFA organizar asimismo seminarios técnicos, realiza estudios y publica con regularidad estadísticas detalladas sobre la industria latinoamericana del mineral de hierro, el hierro y el acero. Además de Siderurgia Latinoamericana, su revista mensual, las publicaciones más recientes del ILAFA son las siguientes:

3.7.1. La industria latinoamericana del hierro y el acero en 1993 y 1994 y sus perspectivas

ILAFA, Santiago, 1993

Publicación bilingüe en español e inglés.

53. En este estudio anual se analizan los principales acontecimientos económicos mundiales, la situación económica de cada país latinoamericano y su vinculación con la industria regional del hierro y el acero y los factores que influyen en la producción, el comercio, las inversiones y la situación general del mercado mundial del acero.

3.7.2. Anuario estadístico de la siderurgia y minería del hierro de América Latina - 1994

Santiago, mayo de 1995

Publicación bilingüe en español e inglés.

54. Esta publicación anual puede obtenerse también en disquetes. La última edición contiene series estadísticas del período 1989-1993 para los países latinoamericano relativas a la producción, el consumo, las importaciones, las exportaciones y los precios del acero y de las materias primas. Aporta asimismo datos sobre el empleo y las inversiones hechas por la industria del hierro y el acero latinoamericana.

3.7.3. Directorio Latinoamericano del Fierro y el Acero - 1993

ILAFA, Santiago, 1994. Publicación bilingüe en español e inglés.

55. Se trata de la décima edición de esta útil publicación que contiene información al día y la lista de las empresas, los nombres de los presidentes y miembros de los consejos de administración, el tipo de productos y servicios que ofrece la industria del hierro y el acero en América Latina, con inclusión de las industrias extractivas de mineral de hierro y de carbón, las ferroaleaciones, los proveedores de equipo, los comerciantes y las instituciones que se ocupan de cuestiones relativas al hierro y el acero.

3.8. Instituto del Hierro y el Acero del Asia Sudoriental (SEASI)

56. El SEASI es un instituto técnico profesional que representa a las industrias del hierro y el acero en el Asia sudoriental. Se creó en 1971 bajo los auspicios de las Comisión Económica de las Naciones Unidas para Asia y el Lejano Oriente (CEPALO). El Instituto organiza conferencias, seminarios y viajes de estudio en la región y proporciona también servicios de

información a sus miembros. Publica boletines mensuales, revistas trimestrales y un repertorio anual. Las actas y los documentos técnicos presentados en conferencias y seminarios se suelen publicar también.

57. En 1995, la Conferencia Anual de la SEASI se celebró en mayo en Penang, Malasia, y estuvo centrada en la reciente evolución de la tecnología de la laminación y de los procesos posteriores y/o la aplicación de los productos de acero. El seminario de la SEASI de 1995 tendrá lugar en Singapur los días 6 y 7 de noviembre de 1995 y el principal tema será el ahorro mediante la mejora de la tecnología de explotación de los productos de larga duración.

3.8.1. SEASI Steel Statistical Yearbook - 1993
SEASI, Manila, octubre de 1994.

58. Esta publicación aparece por tercer año consecutivo. Presenta unas estadísticas detalladas correspondientes al período 1991-1993 de la producción, el consumo y el comercio de productos de acero de los diez países miembros del SEASI.

3.9. Unión Arabe del Hierro y el Acero

59. El principal objetivo de la Unión es facilitar una estrecha y eficaz cooperación entre sus países miembros con miras a potenciar el desarrollo de la industria del hierro y el acero en los países árabes. Con este fin, la Unión organiza congresos y seminarios sobre cuestiones técnicas relacionadas con el acero. La Unión publica una revista mensual, Arab Steel, con documentos técnicos procedentes de los diversos seminarios y otros artículos pertinentes. Su centro de documentación publica asimismo un boletín mensual Steel information service, en el que se resumen noticias sobre la siderurgia mundial de interés para sus miembros.

60. La Unión organiza para este año un simposio internacional sobre las perspectivas en el futuro de la construcción de miniaceras que se celebrará del 23 al 25 de octubre en Damasco, República Arabe Siria. Estará centrado en la situación actual de las miniaceras, su papel en el futuro, así como sus repercusiones en los proyectos de fabricación de hierro y acero y, finalmente, los resultados obtenidos en comparación con las fábricas integradas de acero.

3.9.1. Arab Iron & Steel Statistics

61. Esta publicación estadística de fácil manejo apareció por primera vez en 1994. Contiene estadísticas detalladas relativas a los países árabes durante el período 1989-1993. Proporciona datos de producción, consumo y comercio de mineral de hierro, pastillas, esponja de hierro y acero.

3.10. Organización Arabe de Desarrollo Industrial y Minería

62. Esta organización tiene una nueva estructura surgida de la fusión de la antigua Organización Arabe de Desarrollo Industria, la Organización Arabe de Normalización y Metodología y la Organización Arabe de Recursos Minerales.

63. En 1994, la principal actividad de la organización en relación con el mineral de hierro fue la supervisión, en colaboración con algunos Estados árabes, de la terminación del estudio previo de viabilidad de un proyecto para la explotación del mineral de hierro del yacimiento de Al-Awaj, en Mauritania, y de la producción de pastillas a partir del mineral extraído. Se han adoptado medidas prácticas para iniciar la segunda fase del estudio (estudio de viabilidad técnica y económica del proyecto). La finalidad del proyecto es producir anualmente 5 millones de toneladas de pastillas mediante la reducción directa de calidad superior para satisfacer las necesidades de la industria árabe del hierro y el acero. La primera fase del estudio señala que el yacimiento de Al-Awaj contiene reservas de magnetita suficientes para 20 años de extracción a cielo abierto a un ritmo de unos 12 millones de toneladas al año.

3.11. Asociación Africana del Hierro y el Acero

64. La Asociación Africana del Hierro y el Acero, establecida en 1991, se espera que contribuya a la puesta en práctica del "Decenio para el Desarrollo Industrial de África" y al "Programa prioritario para la recuperación económica africana", que sigue la orientación del Plan de Acción de Lagos. Esta Asociación está integrada por representantes de los Gobiernos y la industria de Angola, Argelia, el Congo, Etiopía, Ghana, Malí, Mauritania, Nigeria, el Senegal, Togo, Túnez, Zambia y Zimbabwe. La sede de la Asociación se encuentra en Nigeria, donde su primera asamblea general, celebrada en 1992, eligió a su Secretario General.

3.12. Asociación Norteamericana del Mineral de Hierro

65. Esta Asociación, que representa a la industria del mineral de hierro del Canadá y de los Estados Unidos, no publica estudios ni artículos sobre el mineral de hierro. Sin embargo, la Asociación publica una colección completa de estadísticas detalladas sobre el mineral de hierro de la industria siderúrgica del Canadá y de los Estados Unidos. El número más reciente de esta serie es: Iron Ore 1993, Ohio, Estados Unidos, julio de 1994.

Parte II

ESTUDIOS Y PUBLICACIONES ENVIADOS POR GOBIERNOS

Bolivia

66. El Gobierno de Bolivia ha enviado un ejemplar del estudio realizado por la ALADI (Asociación Latinoamericana de Integración) en 1994 sobre una propuesta de proyecto conjunto para la formulación de un complejo siderúrgico en Bolivia y el Uruguay. La propuesta se ha presentado en el marco de un programa especial para prestar asistencia a los países menos adelantados económicamente de la región, a fin de promover la complementariedad y la integración del sector siderúrgico. Se han examinado dos posibilidades; la primera, construir una fábrica de hierro de reducción directa en Nueva Palmira, Uruguay, utilizando gas y mineral boliviano extraído en Mutum, o producir hierro de reducción directa en Bolivia cerca de los depósitos de Mutum y fabricar los aceros ordinarios y especiales en Nueva Palmira.

67. La Corporación Minera de Bolivia inició un estudio sobre el aprovechamiento de los depósitos de mineral de hierro de El Mutum. En 1992 se creó la Empresa Minera de Mutum para crear las condiciones necesarias para la explotación, concentración y comercialización del mineral de Mutum.

Canadá

68. La secretaría de la UNCTAD ha recibido de Natural Resources of Canada dos publicaciones en 1995:

Canadian Mines: Perspective from 1994 (MR 238)

69. El informe contiene una evaluación de la futura capacidad de oferta sobre la base de los recursos existentes, de algunos de los principales productos minerales del Canadá. Su finalidad es determinar si las tasas de desarrollo de los recursos destinados a la producción son suficientes para que el Canadá siga siendo uno de los principales proveedores de productos minerales.

Mining and Mineral Processing Operations in Canada (MR 239)

70. Se trata de una recopilación de la información relativa a las minas y las instalaciones de transformación del Canadá. Recoge información importante sobre las minas de minerales metálicos y las plantas de transformación con inclusión del nombre de los empresarios, la situación de las minas, la capacidad de las plantas, los procesos, los productos y otros detalles de especial interés.

Congo

71. El Ministerio de Desarrollo Industrial, Energía y Minas del Congo ha comunicado que desde 1984 no se realiza en el país estudio alguno sobre la extracción del mineral de hierro, ni en relación con el desarrollo del sector siderometalúrgico.

Madagascar

72. El Gobierno de Madagascar comunicó que hasta ahora nunca se había extraído mineral de hierro en su país. En 1994/95 se inició un estudio especial de las reservas de mineral de hierro en Madagascar. Los yacimientos más importantes de este mineral se encuentran en Soalala (Mahajanga). Durante el período de 1988-90 se efectuó un estudio previo de viabilidad sobre este yacimiento pero no se ha adoptado ninguna otra decisión.

Marruecos

73. El Gobierno de Marruecos ha enviado un documento estadístico con datos detallados del comercio del mineral de hierro y de productos siderúrgicos en este país en los años 1993 y 1994.

México

74. El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática de México ha enviado a la secretaría de la UNCTAD una publicación sobre diez años de estadísticas relativas a la siderurgia. Proporciona datos estadísticos y varios indicadores de la industria siderúrgica mexicana durante el período de 1984-1993.

Tailandia

75. El Departamento de Recursos Minerales de Tailandia informó sobre los últimos acontecimientos relacionados con la industria siderúrgica del país. Tailandia sólo es un pequeño productor de mineral de hierro porque no se han encontrado grandes yacimientos de este mineral. Debido a la escasez de chatarra y a la creciente demanda de productos metálicos de alta calidad, en los tres últimos años se ha introducido la tecnología de reducción directa en la industria siderúrgica, aunque por razones económicas no se ha adoptado decisión alguna respecto a la construcción de plantas de reducción directa. El consumo aparente de acero superó los 4 millones de toneladas en 1994 y la producción de productos de acero semiacabados ascendió a 1,5 millones de toneladas. La demanda de acero muestra tendencia a aumentar considerablemente en el futuro debido al crecimiento de la economía del país.

Venezuela

76. El Ministerio de Energía y Minas de Venezuela proporcionó información sobre el "IX Congreso Latinoamericano de Geología" que tendrá lugar en Caracas, Venezuela, del 5 al 8 de noviembre de 1995. Este acontecimiento científico, además de proporcionar un foro a los debates sobre las actuales actividades en materia de geología y minería en América Latina y el Caribe, promoverá proyectos de cooperación técnica con geólogos de América del Norte y Europa.

Parte III

RESUMENES SOBRE TEMAS CONCRETOS

A. Capacidad de extracción de mineral de hierro
y capacidades de exportación

77. En el estudio publicado en junio de 1995 por el International Iron and Steel Institute, con el título de "The World Market for Iron Ore", se estudian las tendencias de la oferta y la demanda de mineral de hierro hasta el año 2005. La evaluación de las futuras tendencias de la demanda de mineral de hierro está basada en las previsiones de la demanda de acero efectuadas por el Instituto en octubre de 1994. El análisis de la oferta en el futuro tiene como base un cuestionario enviado a las principales empresas de extracción de mineral de hierro del mundo.

78. En él se llega a la conclusión de que la capacidad total de producción de mineral de hierro posiblemente aumente a 975 millones de toneladas en el año 2000 (un 5,5% más que en 1993) y que para el año 2005 un nuevo aumento colocará a la capacidad de producción en los 982 millones de toneladas. El aumento será fundamentalmente de productos refinados que representarán el 38% de la oferta total en el año 2005 en comparación con el 32% en 1993.

79. Se prevé que las necesidades mundiales del mineral de hierro podrían alcanzar los 950 millones de toneladas en el año 2005 pero que las necesidades del mineral de hierro entre 1995 y el año 2000 aumentarán a la tasa relativamente modesta de aproximadamente 855 millones de toneladas en 1995 a 880 millones en el año 2000.

Cuadro 1

Capacidad de exportación de mineral por tipos de producto
(millones de toneladas métricas, producto para la venta,
humedad natural)

TIPOS DE PRODUCTO	1995	2000	2005
Productos refinados	224	250	252
Concentrados	78	76	76
Mineral en terrones	76	83	83
Pastillas	63	67	66
Total de todos los productos	440	476	477

Fuente: International Iron and Steel Institute, 1995.

B. Participación estatal y privatización en el sector minero

80. La privatización ha sido un aspecto importante de la reforma económica en todo el mundo, pero especialmente en los países en desarrollo y en los países en transición a una economía de mercado. En razón a esta importancia y debido a que varias cuestiones en materia de privatización son específicas del sector minero, se reunió bajo los auspicios de la UNCTAD un Grupo Especial de Expertos en la Participación del Estado y la Privatización en el Sector Minero para estudiar diversos aspectos como i) las razones en favor de la participación del Estado y de la privatización; ii) las condiciones y requisitos de la privatización, las políticas seguidas para conseguir y sostener la privatización y los problemas encontrados; y iii) el papel que había de desempeñar del sector público, el sector privado y la comunidad internacional en esta esfera.

81. Entre los participantes figurarán varios expertos invitados procedentes de países con un importante sector minero y experiencia a nivel nacional o internacional en la formulación de políticas relacionadas con la organización de la industria minera. El Grupo se reunirá en Ginebra los días 26 y 27 de octubre de 1995 inmediatamente después del período de sesiones anual del Grupo Intergubernamental de Expertos en Mineral de Hierro.

Anexo

LISTA DE LAS ORGANIZACIONES INTERNACIONALES MENCIONADAS

Para cualquier consulta o para adquirir las publicaciones mencionadas en la presente bibliografía se ruega ponerse directamente en contacto con las organizaciones interesadas:

*UNCTAD Palais des Nations 1211 Genève 10 <u>Suiza</u>	Tel.: (4122) 9071234/9171234 Télex: 412962 - UNATIONS Fax: (4122) 907-0057
---	--

*UN-ECONOMIC COMMISSION FOR AFRICA Palais des Nations 1211 Genève 10 <u>Suiza</u>	Tel.: (4122) 9071234/9171234 Télex: 412962 - UNATIONS Fax: (4122) 917-0123
--	--

*UN-ECONOMIC COMMISSION FOR AFRICA Africa Hall - P.O. Box 3001 Addis Ababa <u>Etiopía</u>	Tel.: 447000/447200 Cable: ECA, Addis Ababa Fax: (2511) 514416
--	--

*UN-ECONOMIC COMMISSION FOR ASIA AND THE PACIFIC The United Nations Building Rajadamnern Av. Bangkok 10200 <u>Tailandia</u>	Tel.: 2829161-200 2829381-389 Télex: 82392 ESCAP Cable: ESCAP
--	--

*COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE Casilla 79 D Santiago <u>Chile</u>	Tel.: 48-5051 Télex: 340295/441054 Cable: UNATIONS
--	--

*UNITED NATIONS Division of Natural Resources United Nations N.Y. 10017 <u>Estados Unidos de América</u>	Tel.: 212-963-8792 Cable: UNATIONS, NEW YORK Fax: (212) 963-4340
--	--

* Las publicaciones de las Naciones Unidas se pueden adquirir en librerías y distribuidores de todo el mundo. Consulte a su librero o escriba a United Nations, Sales and Distribution Section, Nueva York o Ginebra.