



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

Distr.: GENERAL
ID/B/150
5 marzo 1975
Original: INGLES



Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

07052-S

**INFORME
ANUAL
DEL
DIRECTOR
EJECUTIVO
1974**

JUNTA DE DESARROLLO INDUSTRIAL
Viena, abril-mayo 1975

Distr.
GENERAL
ID/B/150
5 marzo 1975
ESPAÑOL
Original: **INGLES**

INDICE

	<i>Página</i>
Abreviaturas	iii
Prefacio	I
<i>Capítulo</i>	
I ORGANISMOS NORMATIVOS INTERGUBERNAMENTALES	3
Asamblea General	3
Consejo Económico y Social	9
Junta de Desarrollo Industrial	11
La Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial	13
II ACTIVIDADES EXTRASEDE	15
Introducción general	15
Ejecución de proyectos en 1974	19
Programas especiales	23
Panorama regional	29
III PROGRAMA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL	47
Introducción	47
Industrias mecánicas	49
Industrias metalúrgicas	57
Industrias de los materiales de construcción	65
Industrias químicas, farmacéuticas y de la celulosa y el papel	69
Industrias de los fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos	72
Industrias ligeras	81
Técnicas industriales generales	88
Construcción industrial	95
IV PROGRAMA DE SERVICIOS E INSTITUCIONES INDUSTRIALES	99
Introducción	99
Instituciones industriales	101
Información industrial	111
Gestión industrial y servicios de consultores	117
Pequeña industria	123
Capacitación industrial	128
V PROGRAMA DE POLITICA Y PROGRAMACION INDUSTRIALES	135
Introducción	135
Programación industrial	137
Financiación industrial y promoción de las inversiones	143
Promoción de las industrias orientadas hacia la exportación	149
Estudios industriales generales y especiales	154

	<i>Página</i>
VI MECANISMOS PARA LAS ACTIVIDADES EN LA SEDE Y SOBRE EL TERRENO	159
Gestión central	159
Mecanismo para la ejecución del programa	166
Preparativos para la Segunda Conferencia General de la ONUDI	176
VII FUENTES DE FINANCIACION	180
Presupuesto Ordinario de la ONUDI	180
Gastos generales	183
Programa de Servicios Industriales Especiales	184
Programa Ordinario de Asistencia Técnica de la ONUDI	185
Fondos para Fines Especiales	186
Cifra Indicativa de Planificación	187
Fondo Fiduciario General de la ONUDI	187
VIII COOPERACION Y COORDINACION	194
Introducción	194
Cooperación y coordinación entre organismos	194
Comisiones económicas regionales	202
Programas de cooperación con países aportantes	206
Programas especiales de cooperación con países industrializados	209
Cooperación con grupos regionales	214
Organizaciones intergubernamentales y organizaciones internacionales no gubernamentales	222
Comités nacionales	224
IX PERSPECTIVAS PARA EL FUTURO	225
Ejecución de actividades sobre el terreno	225
Conclusiones	227
<i>Anexo estadístico</i>	229

Apéndice

A. Reuniones de expertos celebradas en 1974	263
B. Simposios, seminarios, cursos prácticos y otros cursos y reuniones celebrados en 1974	264
C. Publicaciones impresas, 1974	268
D. Estudios en preparación o finalizados en 1974	270
E. Programas de capacitación colectiva en el trabajo durante 1974	273
F. Participación de la ONUDI en la programación por países	273
G. Fondo Fiduciario General de la ONUDI	276
H. Comparación entre el Programa Ordinario de 1974, tal como fue aprobado por la Junta de Desarrollo Industrial, y el programa efectivamente ejecutado al 31 de diciembre de 1974	280
I. Distribución geográfica del personal del cuadro orgánico de la ONUDI, al 31 de diciembre de 1974	281

ABREVIATURAS

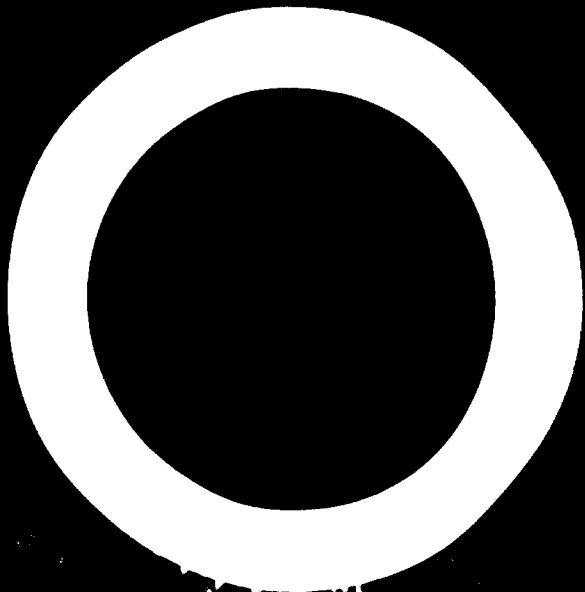
ACI	Alianza Cooperativa Internacional
ASMO	Organización Árabe de Normalización y Metrología
BIRF	Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento
CAEM	Consejo de Ayuda Económica Mutua
CAF	Corporación Andina de Fomento
CARICOM	Comunidad del Caribe
CARIFTA	Asociación de Libre Comercio del Caribe
CCAAP	Comisión Consultiva en Asuntos Administrativos y de Presupuesto
CCI	Cámara de Comercio Internacional
CE	Comunidad Europea
CEPA	Comisión Económica para África
CEPAL	Comisión Económica para América Latina
CEPAO	Comisión Económica para Asia Occidental
CEPE	Comisión Económica para Europa
CESPAP	Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico
CIOS	Consejo Internacional para la Organización Científica
CIP	Cifra Indicativa de Planificación
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FFF	Fondos para Fines Especiales
FFG	Fondo Fiduciario General de la ONUDI
GATT	Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio
GIFAP	Groupement international des associations nationales des fabricants de pesticides
ICAITI	Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial
IDCAS	Centro de Desarrollo Industrial para los Estados Árabes
IICA	Instituto Internacional de las Cajas de Ahorro
ISO	Organización Internacional de Unificación de Normas
OAP	Organización Asiática de Productividad
OCAM	Organización Común de Estados Africanos y Malgache
OCDE	Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONUDI	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
OUA	Organización de la Unidad Africana
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
PO	Programa Ordinario de Asistencia Técnica
RCD	Cooperación Regional para el Desarrollo
SGP	Sistema Generalizado de Preferencias
SIE	Servicios Industriales Especiales
SIECA	Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana
UDEAC	Unión Aduanera y Económica del África Central
UNCTAD	Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
VINITI	Instituto Soviético de Información Científica y Técnica
WAITRO	Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación Industrial y Tecnológica

Prefacio

El presente Informe constituye una continuación y puesta al día del Informe de 1973 (ID/B/140), el cual rebasó el alcance de un informe anual para incluir datos históricos básicos sobre la ONUDI y sobre su labor. En aras de la brevedad, y para evitar la duplicación, siempre que ha sido posible se ha hecho referencia a las secciones pertinentes del Informe de 1973.

Los temas incluidos en el Informe anual de 1974 han sido elegidos cuidadosamente a fin de dar al lector una imagen representativa de las actividades desarrolladas por la Organización en ese año. También se ha tratado de presentar una reseña complementaria de los proyectos y las actividades descritos en el Informe anterior. Asimismo, de conformidad con el deseo expresado por varias delegaciones durante el octavo período de sesiones de la Junta de Desarrollo Industrial, la descripción de la labor realizada en 1974 en virtud de los diversos programas y componentes de programa de la Organización, ha seguido la pauta del programa y presupuesto bienales de la ONUDI para 1974-1975, aprobado por la Junta en su séptimo período de sesiones.

Al igual que en el Informe de 1973, se puede encontrar un amplio panorama de las actividades desplegadas por la Organización en el anexo estadístico y en los numerosos apéndices que contienen datos sobre los ingresos y gastos del año en examen, así como listas de las publicaciones, los estudios, las reuniones y los cursos de capacitación de 1974.



Capítulo I

ORGANISMOS NORMATIVOS INTERGUBERNAMENTALES

1. En su calidad de órgano subsidiario de la Asamblea General, la ONUDI está sujeta a la dirección y vigilancia de ésta, así como de varios organismos normativos intergubernamentales y órganos subsidiarios o especiales¹. En el presente capítulo se reseñan algunas de las decisiones y recomendaciones efectuadas durante 1974 por esos diversos órganos, que tuvieron, o es probable que tendrán, repercusiones inmediatas sobre la ONUDI y su programa de trabajo.

ASAMBLEA GENERAL

2. En la primavera de 1974, los Estados Miembros de las Naciones Unidas se reunieron, en un período extraordinario de sesiones de la Asamblea General, "para estudiar por primera vez los problemas de las materias primas y el desarrollo y considerar las cuestiones económicas más importantes con que se enfrenta la comunidad internacional"². En este sexto período extraordinario de sesiones, celebrado del 9 de abril al 2 de mayo de 1974, la Asamblea General aprobó dos resoluciones, una relativa a la Declaración sobre el establecimiento de un nuevo orden económico internacional (3201 (S-VI)); y la otra al Programa de acción sobre el establecimiento de un nuevo orden económico internacional (3202 (S-VI)).

3. La Declaración contiene un resumen de los principios generales de un nuevo orden económico internacional que "será una de las bases más importantes para las relaciones económicas entre todos los pueblos y todas las naciones"³. Algunos de los principios enunciados en la Declaración se relacionan concretamente con la labor de la ONUDI, como por ejemplo:

"m) El mejoramiento del carácter competitivo de los productos naturales que rivalizan con los productos sustitutivos sintéticos;

"o) La creación de condiciones favorables para la transferencia de recursos financieros a los países en desarrollo;

¹ El Informe anual de 1973 (ID/B/140) contiene una breve descripción histórica de estos órganos, así como una explicación de sus relaciones mutuas.

² Resolución 3201 (S-VI) de la Asamblea General, preámbulo.

³ Resolución 3201 (S-VI), párr. 7.

"p) La facilitación a los países en desarrollo del acceso a los adelantos de la ciencia y la tecnología modernas, la promoción de la transmisión de tecnología y la creación de una tecnología autóctona en beneficio de los países en desarrollo, en la forma y las modalidades que convengan a su economía;

"q) La necesidad de que todos los Estados pongan fin al despilfarro de los recursos naturales, incluidos los productos alimenticios;

"t) La facilitación del papel que las asociaciones de productores pueden desempeñar, dentro del marco de la cooperación internacional, y en cumplimiento de sus objetivos, entre otras cosas, la prestación de asistencia para promover el crecimiento sostenido de la economía mundial y acelerar el desarrollo de los países en desarrollo". (Resolución 3201 (S-VI), párr. 4.)

4. El Programa de acción subraya la necesidad de "lograr el máximo de cooperación económica y de comprensión entre todos los Estados, particularmente entre los países desarrollados y los países en desarrollo, sobre la base de los principios de la dignidad y la igualdad soberana"⁴. El Programa, que tiene por objeto corregir el desequilibrio entre los países desarrollados y los países en desarrollo, atribuye particular importancia al desarrollo de las industrias manufactureras en los países en desarrollo e identifica la necesidad apremiante de tomar medidas para promover la elaboración de materias primas en los países en desarrollo productores. Las medidas propuestas por la Asamblea General en la sección I, subsección 2 (alimentos), sección III (industrialización), sección IV (transmisión de tecnología), sección V (reglamentación y fiscalización de las actividades de las empresas transnacionales), sección VII (promoción de la cooperación entre los países en desarrollo) y sección X (Programa Especial), de su resolución 3202 (S-VI), tendrán una repercusión inmediata sobre las actividades de la ONUDI.

5. Dentro del Programa de acción, la Asamblea General aprobó también un Programa Especial que incluye "medidas de urgencia para mitigar las dificultades de los países en desarrollo más gravemente afectados por la crisis económica teniendo presente el problema particular de los países menos adelantados y de los países sin litoral"⁵ y estableció un Fondo Especial mediante el cual se proporcionará socorro de emergencia y ayuda para el desarrollo⁶.

6. La necesidad de redoblar los esfuerzos para alentar la industrialización en los países en desarrollo ha quedado subrayada en ambas resoluciones; la secretaria de la ONUDI presentó a la Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial, en su quinto período de sesiones⁷, un informe por separado acerca de las posibles funciones, actividades y programas de la ONUDI para alcanzar los objetivos enunciados en la Declaración y en el Programa de acción.

7. Desde la celebración del sexto período extraordinario de sesiones, el Comité Ad Hoc del Programa Especial, establecido de conformidad con la resolución 3202 (S-VI) de la Asamblea General, celebró dos períodos de sesiones y, por conducto del Consejo Económico y Social, presentó a la Asamblea General, en su vigésimo noveno período de sesiones, una evaluación de las necesidades de los países más gravemente afectados y un proyecto de resolución sobre el funcionamiento del Fondo Especial.

⁴ Resolución 3202 (S-VI) de la Asamblea General, párr. 2 del preámbulo.

⁵ *Ibid.*, sección X, párr. 1 del preámbulo.

⁶ *Ibid.*, sección X, párr. 5.

⁷ ID/B/C.3/28.

8. En su vigésimo noveno período de sesiones, la Asamblea General decidió, por resolución 3356 (XXIX), que dicho Fondo Especial funcionase como órgano de la Asamblea General a partir del 1 de enero de 1975, y estipuló las disposiciones que habrían de regir las operaciones del Fondo Especial. En la misma resolución, se pidió al Director Ejecutivo del Fondo Especial que hiciera un uso efectivo de los servicios existentes de la Secretaría de las Naciones Unidas, incluidos los de la ONUDI.

9. En su vigésimo noveno período de sesiones, la Asamblea General se ocupó, al examinar el tema 43 de su programa, de cuestiones directamente relacionadas con la ONUDI. Al tratar dicho tema, la Asamblea General consideró la confirmación del nombramiento del Director Ejecutivo de la ONUDI. En el párrafo 18 de la sección II de la resolución 2152 (XXI), de la Asamblea General de 18 de noviembre de 1966, se estipula que el Director Ejecutivo de la ONUDI será nombrado por el Secretario General y que su nombramiento será confirmado por la Asamblea General. También se estipula en dicho párrafo que el mandato del Director Ejecutivo durará cuatro años y será reelegible. El mandato del Sr. Ibrahim Helmi Abdel-Rahman expiró el 31 de diciembre de 1974. Por consiguiente, el Secretario General propuso a la Asamblea General el nombramiento del Dr. Abd-El Rahman Khane como Director Ejecutivo de la ONUDI, con un mandato de cuatro años que finalizará el 31 de diciembre de 1978. La Asamblea General confirmó el nombramiento del Dr. Abd-El Rahman Khane en su 2325a, sesión plenaria, celebrada el 18 de diciembre de 1974.

10. En su vigésimo noveno período de sesiones, la Asamblea General aprobó tres resoluciones directamente relacionadas con la ONUDI. La primera resolución 3305 (XXIX), trataba de la revisión de las listas de Estados que pueden ser elegidos miembros de la Junta de Desarrollo Industrial; por primera vez fueron incluidas Guinea-Bissau, en la lista A, y Granada, en la lista C.

11. En la resolución 3306 (XXIX), relativa a la Segunda Conferencia General de la ONUDI, la Asamblea General tomó nota del informe de la Junta de Desarrollo Industrial sobre la labor de su octavo período de sesiones⁸, así como del informe de la Comisión Preparatoria Intergubernamental de la Segunda Conferencia General sobre la labor de sus períodos de sesiones tercero y cuarto⁹. En la misma resolución, la Asamblea General instó a los Estados Miembros a que hicieran todos los esfuerzos posibles a fin de lograr el éxito de la Conferencia y de bosquejar medidas concretas para la aplicación del Programa de acción sobre el establecimiento de un nuevo orden económico internacional (resolución 3202 (S-VI) de la Asamblea General) respecto de la cooperación internacional para el adelanto industrial de los países en desarrollo. Tres párrafos de la parte dispositiva de la citada resolución 3306 (XXIX), trataban de la declaración internacional y del plan de acción en materia de desarrollo industrial que la Conferencia habría de definir y aprobar, y en ellos se hacía referencia concreta a la cooperación industrial entre los países desarrollados y los países en desarrollo y entre los propios países en desarrollo, a una participación sustancialmente mayor de los países en desarrollo en la producción industrial mundial, y al mecanismo apropiado para alcanzar estos objetivos, recordando que, en este contexto, debía prestarse especial atención a los países en desarrollo menos adelantados. La Asamblea General convino en que tanto la declaración como el plan de acción debían promover y establecer pautas para:

“... una renovada y vigorosa cooperación en materia de fomento del adelanto industrial de los países en desarrollo... , con el debido respeto de su

⁸ A/9616.

⁹ ID/B/145.

independencia, soberanía, objetivos nacionales y derecho a beneficiarse íntegramente y a disponer libremente de sus recursos naturales, y en que el proceso de industrialización debe garantizar la justicia social, mediante modalidades de consumo que satisfagan las necesidades auténticas y fundamentales de la totalidad de la población, haciéndola participar plenamente en el proceso y en los beneficios del desarrollo" (párrafo 3 de la parte dispositiva).

La Asamblea General también consideró que el plan de acción para el desarrollo industrial debía incluir:

"... medidas concretas para ayudar a los países en desarrollo a aumentar significativamente su desarrollo industrial, incluso su capacidad establecida, como medio de expandir su comercio en manufacturas y semimanufacturas, de elaborar sus productos básicos y materias primas y de contribuir, entre otras cosas, al desarrollo de su capacidad agroindustrial, teniendo presente que la industrialización de los países en desarrollo debe basarse en las tecnologías más adelantadas que sean apropiadas a sus condiciones y necesidades particulares de acuerdo con la utilización más eficiente de los recursos naturales y humanos de que dispone cada país o grupo de países, según se define en sus propios planes y prioridades de desarrollo" (párrafo 5 de la parte dispositiva).

La Asamblea General también instó a la Conferencia a que, sobre la base del plan de acción, decidiera las medidas necesarias para fortalecer a la ONUDI dentro del sistema de las Naciones Unidas:

"... para permitirle que desarrolle un marco institucional efectivo a fin de expandir sus actividades de una manera compatible con las necesidades de los países en desarrollo y el papel de su industrialización dentro del nuevo orden económico internacional" (párrafo 6 de la parte dispositiva).

Por último, la Asamblea General pidió al Secretario General que, en consulta con el Director Ejecutivo, presentase a la Conferencia un informe sobre el papel del sistema de las Naciones Unidas en el establecimiento de un nuevo orden económico internacional en la esfera de la industrialización.

12. La tercera resolución, 3307 (XXIX), trataba de la creación de un fondo de las Naciones Unidas para el desarrollo industrial. En esta resolución, la Asamblea General, convencida de que para lograr una cooperación internacional eficaz en el sector industrial se requerían más recursos financieros, tomó nota del informe del Secretario General sobre la creación de un fondo de las Naciones Unidas para el desarrollo industrial¹⁰ y pidió a la Segunda Conferencia General que considerara la creación de un fondo para el desarrollo industrial que se financiase sobre la base de contribuciones voluntarias, incluidas las directrices básicas para su funcionamiento.

13. La Asamblea General también decidió aplazar hasta su trigésimo período de sesiones el estudio de la cuestión de la preparación y presentación por separado del programa y presupuesto de la ONUDI y de la autonomía administrativa de la Organización, ya que para entonces la Asamblea General tendría conocimiento de las opiniones expresadas durante la Segunda Conferencia General sobre estos temas.

¹⁰ A/9792.

14. También tienen especial interés para las actividades de la ONUDI otras diversas resoluciones aprobadas por la Asamblea General en su vigésimo noveno período de sesiones. Una de ellas se refiere a la Carta de Derechos y Deberes Económicos de los Estados (resolución 3281 (XXIX)). En otra resolución, la 3241 (XXIX), se dio un mayor ímpetu al programa especial de la ONUDI sobre cooperación entre los países en desarrollo (véase, en el capítulo II, la sección sobre "Programas especiales"); en esta resolución, y entre otras cosas, la Asamblea General instó a los organismos especializados y otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas a proporcionar apoyo continuo a la promoción de la cooperación económica entre los países en desarrollo, conforme al párrafo 4 de la resolución 3177 (XXVIII) de la Asamblea General, y pidió al Secretario General que presentase a la Asamblea General, en su trigésimo período de sesiones, un informe acerca de la contribución hecha por el sistema de las Naciones Unidas a la promoción de la cooperación económica entre los países en desarrollo.

15. La cooperación internacional para combatir la desertificación fue objeto de otra resolución (3337 (XXIX)) aprobada por la Asamblea General en su vigésimo noveno período de sesiones, en la que se subrayó especialmente la necesidad de que se utilizaran, para combatir la desertificación, los conocimientos disponibles en esta esfera y la experiencia de que se disponía en la ONUDI, entre otras organizaciones y organismos. Se pidió a todas las organizaciones interesadas del sistema de las Naciones Unidas que contribuyeran al grupo Ad Hoc entre organismos que se estaba constituyendo como parte de los preparativos para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Desertificación, que había de celebrarse en 1977. En otra resolución, la 3338 (XXIX), la Asamblea General recordó su resolución 3202 (S-VI) y la decisión 28 (LVII) del Consejo Económico y Social relativa a los problemas económicos especiales y las necesidades de desarrollo de los países insulares en desarrollo, e invitó a los jefes de las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas a que intensificasen sus esfuerzos respecto de los países insulares en desarrollo, dentro de sus respectivas esferas de competencia.

16. En la resolución 3343 (XXIX), relativa al período extraordinario de sesiones de la Asamblea General que habrá de celebrarse del 1 al 12 de septiembre de 1975, y que estará dedicado al desarrollo y a la cooperación económica internacional, la Asamblea General pidió al Secretario General que, en colaboración con varios jefes ejecutivos de organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, incluida la ONUDI, presentase al Comité Preparatorio del período extraordinario de sesiones un informe amplio sobre el estado de las actividades económicas internacionales en el que se haga hincapié, en particular, en un enfoque integrado en las esferas de los productos básicos y el desarrollo agrícola e industrial, a fin de que la Asamblea General en su período extraordinario de sesiones pudiera contribuir en mayor medida a la introducción de cambios adecuados en las pautas generales de las relaciones económicas internacionales.

Conferencias extraordinarias

17. En 1974, la Asamblea General convocó dos conferencias extraordinarias de especial interés para la ONUDI: la Conferencia Mundial de Población y la Conferencia Mundial de la Alimentación.

Conferencia Mundial de Población

18. La Conferencia Mundial de Población, celebrada en Bucarest (Rumania), del 19 al 30 de agosto de 1974, centró su atención en los problemas demográficos del mundo y en sus trascendentales consecuencias. La Conferencia formuló un Plan de Acción Mundial sobre Población encaminado a elevar los niveles de vida y a mejorar la calidad de la vida de los pueblos del mundo mediante políticas y metas sobre población bien concebidas. En la Conferencia se señaló, entre otras cosas, que la disminución de la tasa de nacimientos y el menor tamaño de las familias estaban generalmente asociados con el desarrollo y la modernización. La Conferencia instó a que el Plan de Acción se coordinara estrechamente con la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, que será objeto de examen en la Segunda Conferencia General de la ONUDI.

19. Algunos de los temas considerados en la Conferencia Mundial de Población se relacionaban con cuestiones comprendidas en la esfera de competencia de la ONUDI. Cabe señalar, a título de ejemplo, que la ONUDI está contribuyendo, en cooperación con el Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en Materia de Población, al establecimiento de instalaciones de producción y al aprovechamiento de recursos naturales para la fabricación de anticonceptivos químicos.

Conferencia Mundial de la Alimentación

20. La Conferencia Mundial de la Alimentación se celebró en Roma (Italia), del 5 al 16 de noviembre de 1974, de acuerdo con la decisión adoptada por la Asamblea General en su resolución 3180 (XXVIII), de 17 de diciembre de 1973. La ONUDI desempeñó un papel activo en los preparativos de la Conferencia.

21. La Conferencia Mundial de la Alimentación aprobó una Declaración sobre la erradicación del hambre y la malnutrición. Además, aprobó 22 resoluciones, varias de las cuales influirán de manera directa en las actividades de la ONUDI, sobre todo en lo que respecta a su labor en el sector agroindustrial.

22. En el discurso que pronunció el 8 de noviembre de 1974 ante la Conferencia, el Director Ejecutivo de la ONUDI subrayó las estrechas relaciones mutuas existentes entre la agricultura y la industrialización. Señaló asimismo que el desarrollo de la producción agrícola requería, en todos los países, un desarrollo paralelo de la industrialización, y que el problema básico de los países en desarrollo, es decir, la pobreza, sólo podía resolverse mediante el establecimiento de un nuevo orden económico, como lo había recomendado la Asamblea General. El Director Ejecutivo prometió el apoyo de la ONUDI a todas las medidas aprobadas en la Conferencia.

23. La secretaría de la ONUDI presentó a la Comisión Permanente, en su quinto período de sesiones, un documento sobre las decisiones y recomendaciones de la Conferencia Mundial de la Alimentación sobre asuntos relativos a cuestiones de industrialización¹¹; la secretaría también preparó un documento separado, para su consideración por la Segunda Conferencia General de la ONUDI, acerca de las repercusiones de las recomendaciones de la Conferencia Mundial de la Alimentación¹² sobre las actividades de la ONUDI.

¹¹ ID/B/C.3/32.

¹² ID/CONF.3/17/Rev.1.

CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL

24. En su 57^o período de sesiones, celebrado en julio y agosto de 1974, el Consejo Económico y Social se ocupó de cuestiones relacionadas con la ONUDI en el contexto del examen del tema 17 de su programa: "Cooperación en relación con el desarrollo industrial". El Consejo tuvo ante sí los siguientes informes: una nota¹³ del Secretario General por la que transmitía el informe de la Junta de Desarrollo Industrial sobre la labor de su octavo período de sesiones¹⁴; el informe y las conclusiones del Comité Ad Hoc sobre una Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI¹⁵; el informe de la Comisión Preparatoria Intergubernamental de la Segunda Conferencia General de la ONUDI¹⁶; y el informe del Director Ejecutivo de la ONUDI relacionado con la Segunda Conferencia General¹⁷. Estos dos últimos informes se prepararon en cumplimiento de lo dispuesto en el párrafo 4 de la parte dispositiva de la resolución 3078B (XXVIII) de la Asamblea General, de 6 de diciembre de 1973, relativa a los preparativos para la Conferencia. Además, el Consejo tuvo ante sí el informe del Comité de Planificación del Desarrollo sobre su décimo período de sesiones¹⁸, que estuvo dedicado a la cuestión de la industrialización en los países en desarrollo.

25. El Consejo acogió con beneplácito las conclusiones y recomendaciones contenidas en el informe del Comité Ad Hoc. El Consejo tomó nota de que las recomendaciones y conclusiones, junto con la Declaración sobre el establecimiento de un nuevo orden económico internacional y el Programa de acción, habrían de examinarse en la Segunda Conferencia General de la ONUDI, ya que, sin duda, podrían aportar una base para la estrategia a largo plazo de la ONUDI.

26. Reviste especial importancia para la ONUDI la resolución 1909 (LVII) del Consejo Económico y Social, pues en ella el Consejo recomienda que la Segunda Conferencia General de la ONUDI formule una estrategia completa para contribuir a acelerar la industrialización de los países en desarrollo, y que se adopten medidas coordinadas para reforzar la eficiencia de todo el mecanismo de las Naciones Unidas en la esfera de la industria, a fin de que contribuya de modo más efectivo al desarrollo industrial de los países en desarrollo. En la misma resolución, el Consejo recomienda que se tomen las medidas necesarias para mejorar la capacidad de ejecución de las actividades operacionales de la ONUDI, tomando incluso en consideración la cuestión de aumentar las asignaciones de recursos necesarios a la Organización. La importancia de los resultados que se obtengan en la Segunda Conferencia General también fue subrayada en la resolución 1911 (LVII), en la que el Consejo consideró, entre otras cosas, que los resultados de la Conferencia debían contribuir al período extraordinario de sesiones de la Asamblea General, que se celebrará en 1975 y que estará consagrado al desarrollo y a la cooperación económica internacional.

27. En la resolución 1874 (LVII) del Consejo Económico y Social, relativa a la situación económica y social de la región sudanosaheliana, se pidió al Secretario General que acelerase los trabajos preparatorios relacionados con la posible creación

¹³ E/5546.

¹⁴ A/9616.

¹⁵ E/5546 (ID/B/142 y Corr.1).

¹⁶ E/5547 (ID/B/145).

¹⁷ E/5548.

¹⁸ E/5478.

de un instituto de investigaciones para las zonas áridas del Sahel, en estrecha colaboración con la ONUDI, entre otras organizaciones. También en conexión con las zonas áridas (resolución 1898 (LVII)), se pidió al Secretario General que convocase un grupo especial entre organismos compuesto de personas designadas por los organismos competentes del sistema de las Naciones Unidas, incluida la ONUDI, con miras a preparar un programa mundial de investigación y desarrollo y de aplicación de la ciencia y la tecnología con objeto de resolver los problemas particulares de las zonas áridas.

28. La función de un sistema internacional de información tecnológica también fue objeto de una resolución aprobada por el Consejo Económico y Social en su 57º período de sesiones (resolución 1902 (LVII)), en la que se pidió que la ONUDI, en unión de otras organizaciones de las Naciones Unidas, cooperase en un estudio de viabilidad sobre el establecimiento progresivo de un sistema internacional de intercambio de información para la transmisión y evaluación de tecnologías. En opinión del Consejo, tal sistema habría de atender las necesidades reales de los usuarios potenciales de la información y ser compatible con los sistemas existentes y propuestos dentro de las Naciones Unidas, en particular con el sistema universal de información en materia de ciencia y tecnología.

29. El Consejo también dedicó especial atención a la mejora y desarrollo de técnicas de construcción basadas en materiales disponibles localmente (resolución 1886 (LVII)), y pidió a la ONUDI, en especial, que intensificara los estudios solicitados en el Simposio sobre el desarrollo de las industrias de transformación de materiales plásticos en América Latina, celebrado en Bogotá (Colombia) en 1972, y que dedicase recursos especiales a la promoción y el establecimiento, en los países en desarrollo, de industrias que utilizaran materiales de construcción derivados del petróleo, en particular polímeros y otros aglomerantes y revestimientos de origen orgánico y mineral, que respondieran a una planificación industrial integrada de este mercado internacional.

Comité de Planificación del Desarrollo

30. El Comité de Planificación del Desarrollo es un comité permanente del Consejo Económico y Social. Dicho Comité, establecido en 1966, se compone de 18 expertos representantes de diferentes sistemas de planificación, que son nombrados por el Consejo Económico y Social de entre los candidatos propuestos por el Secretario General, para que cumplan a título personal mandatos de tres años de duración. En sus reuniones anuales, el Comité estudia los diversos problemas que se suscitan en relación con la ejecución de planes de desarrollo. Cabe citar, a título de ejemplo, que este Comité preparó recomendaciones sobre planificación del desarrollo para el Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo (1971-1980). En los últimos años, viene prestando asistencia en la evaluación de los progresos realizados con respecto a la aplicación de la Estrategia Internacional del Desarrollo.

31. Por invitación del Director Ejecutivo de la ONUDI, el Comité de Planificación del Desarrollo celebró su décimo período de sesiones en Viena, del 25 de marzo al 3 de abril de 1974. Uno de los temas principales del programa de su décimo período de sesiones fue el titulado "Principales aspectos de la industrialización en los países en desarrollo"; al preparar su informe¹⁹, el Comité tuvo en cuenta que los aspectos más

¹⁹ E/5478. Este informe se presentó al Consejo Económico y Social en su 57º período de sesiones; véase el párr. 24 más arriba.

importantes de dicha cuestión serían discutidos en la Segunda Conferencia General de la ONUDI. El informe del Comité ha de ser uno de los principales documentos de debate de la Conferencia, en relación con el tema 6 de su programa: "Industrialización de los países en desarrollo".

32. Al referirse a la contribución de las Naciones Unidas a la industrialización de los países en desarrollo, el Comité concluyó diciendo que:

"Existe la urgente necesidad . . . de reforzar las actividades correspondientes de asistencia técnica, incluidas las de la ONUDI, y la financiación de dichas actividades. También es necesario mejorar considerablemente el sistema de intercambio de información y referencias, sobre todo en lo que se refiere a opciones en materia de tecnologías, procesos y productos industriales. Asimismo, sería muy importante crear paulatinamente en los países en desarrollo la seguridad de que, como compradores potenciales de tecnología, pueden recurrir a las organizaciones especializadas del sistema de las Naciones Unidas para obtener evaluaciones críticas y desapasionadas de los costos y de los beneficios relativos de las opciones en competencia hechas con total prescindencia de los intereses de los poseedores de la tecnología"²⁰

El Comité también opinó que en los programas de ayuda de los países desarrollados y de las organizaciones internacionales no se había prestado atención suficiente a la industrialización, y recomendó que el sistema de las Naciones Unidas desplegara esfuerzos renovados y más coordinados para alentar el proceso de industrialización como un importante instrumento de progreso, modernización y cambio social en los países en desarrollo.

JUNTA DE DESARROLLO INDUSTRIAL

33. El octavo período de sesiones de la Junta de Desarrollo Industrial se celebró en Viena, del 2 al 14 de mayo de 1974. En dicho período de sesiones, la Junta examinó los informes de la Comisión Permanente sobre la labor de sus períodos de sesiones tercero y cuarto, así como el informe y conclusiones del Comité Ad Hoc sobre una Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI. Aparte de las recomendaciones sobre la estrategia a largo plazo de la ONUDI, otros temas principales tratados en el octavo período de sesiones fueron los relacionados con las repercusiones, sobre la labor de la ONUDI, del sexto período extraordinario de sesiones de la Asamblea General, y con los recursos naturales de los países en desarrollo y su relación con los problemas de la industrialización

34. En su octavo período de sesiones, la Junta de Desarrollo Industrial aprobó cinco resoluciones. La resolución 42 (VIII) trata del ulterior desarrollo de una estrategia a largo plazo de la ONUDI. En esta resolución, la Junta hizo suyas las conclusiones y recomendaciones contenidas en el informe del Comité Ad Hoc, e invitó al Director Ejecutivo a que iniciase consultas encaminadas a tratar de conseguir recursos para poner en práctica las recomendaciones del Grupo de Expertos de Alto Nivel, como asimismo a que comenzara inmediatamente a poner en práctica aquellas recomendaciones que no dependieran de recursos extraordinarios. También se invitó al Director Ejecutivo a que informase a la Comisión Permanente, en su quinto período de sesiones, sobre las medidas adoptadas o planeadas en relación con las

²⁰ *Ibid.*, párr. 122.

conclusiones del Comité Ad Hoc²¹. Además, la Junta de Desarrollo Industrial pidió al Director Ejecutivo que utilizara como guía el informe del Comité Ad Hoc cuando preparase el presupuesto bienal por programas para 1976-1977 y el plan a mediano plazo para 1976-1979.

35. En la resolución 40 (VIII), la Junta tomó nota con interés de las enmiendas a los arreglos y procedimientos de trabajo para el programa SIE, y pidió al Director Ejecutivo que informase a la Junta, en su noveno período de sesiones, sobre el funcionamiento de los nuevos arreglos²². Además, pidió al Director Ejecutivo que informara también a la Comisión Permanente, en su quinto período de sesiones, sobre el funcionamiento de los nuevos procedimientos y sobre las consultas celebradas con el Administrador del PNUD acerca del establecimiento de una cuenta separada para el programa SIS²³.

36. En la resolución 41 (VIII), relativa a un programa de acción en beneficio de los países en desarrollo menos adelantados, la Junta pidió al Director Ejecutivo que elaborase un programa de conjunto detallado y orientado hacia la acción para prestar asistencia a estos países, teniendo en cuenta, entre otras cosas, las recomendaciones hechas por la Asamblea General, en su sexto período extraordinario de sesiones, y que nombrase, si fuese necesario, consultores y expertos para la preparación de tal programa, a fin de presentarlo a la Segunda Conferencia General de la ONUDI.

37. Una de las cuestiones principales tratadas en el octavo período de sesiones de la Junta fue la aplicación de las decisiones adoptadas por la Asamblea General en su sexto período extraordinario de sesiones. En su resolución 43 (VIII), la Junta señaló la vital importancia que tiene la industrialización para el progreso de los países en desarrollo, y pidió al Director Ejecutivo que informase a la Comisión Permanente, en su quinto período de sesiones, sobre la función, las actividades y los programas que la ONUDI podría aplicar al logro de los objetivos enunciados en las resoluciones 3201 (S-VI) y 3202 (S-VI) de la Asamblea General²⁴. También se pidió al Director Ejecutivo que ayudara al Comité Ad Hoc del Programa Especial a desempeñar las funciones que se le asignaron en los asuntos referentes a la industrialización, y que prestase asistencia en las operaciones de urgencia que habrían de emprenderse conforme al Programa Especial.

38. Una vez más, los asesores industriales extrasede fueron objeto de una resolución de la Junta (la 39 (VIII)); ésta consideró que sería necesario aumentar en el futuro el número de asesores industriales extrasede y que, para la financiación de tales puestos²⁵, debían explorarse otras fuentes de fondos ajenas al PNUD.

39. El programa de publicaciones de la ONUDI fue uno de los temas de debate de la Junta, en su octavo período de sesiones. La Junta "... pidió al Director Ejecutivo que discutiera con el Secretario General las medidas que correspondía

²¹ Se presentó un informe (ID/B/C.3/29) sobre este tema a la Comisión Permanente.

²² Véase, en el capítulo VII, la sección titulada "Programa de Servicios Industriales Especiales".

²³ Se presentó un informe (ID/B/C.3/31) sobre este tema a la Comisión Permanente.

²⁴ Se presentó un informe (ID/B/C.3/28) sobre este tema a la Comisión Permanente.

²⁵ Véase, en el capítulo VI, la sección sobre "Mecanismo para la ejecución del programa".

adoptar con respecto al programa de publicaciones de la ONUDI, y que presentara un informe a la Comisión Permanente, en su sexto período de sesiones, sobre el resultado de esas discusiones²⁶.

40. En su octavo período de sesiones, la Junta actuó en calidad de Comisión Preparatoria Intergubernamental de la Segunda Conferencia General de la ONUDI, de conformidad con lo dispuesto en la resolución 2952 (XXVII) de la Asamblea General. El octavo período de sesiones de la Junta coincidió con el cuarto período de sesiones de la Comisión Preparatoria. El informe de la Junta de Desarrollo Industrial sobre la labor de su octavo período de sesiones figura en el documento A/9616. El informe de la Comisión Preparatoria Intergubernamental sobre la labor de sus períodos de sesiones tercero y cuarto figura en el documento ID/B/145.

LA COMISION PERMANENTE DE LA JUNTA DE DESARROLLO INDUSTRIAL

41. El cuarto período de sesiones de la Comisión Permanente se celebró en Viena, del 17 al 26 de abril de 1974, inmediatamente antes del octavo período de sesiones de la Junta. La Comisión presentó su informe a la Junta en el documento ID/B/143. Durante su cuarto período de sesiones, la Comisión Permanente actuó también en su calidad de Comisión Preparatoria Intergubernamental de la Segunda Conferencia General de la ONUDI. El cuarto período de sesiones de la Comisión Permanente coincidió con el tercer período de sesiones de la Comisión Preparatoria.

42. Basándose en la documentación preparada por la secretaría de la ONUDI, la Comisión Permanente examinó las actividades de la Organización durante 1973, y en particular sus actividades operacionales, así como la actualización del programa y presupuesto para 1974-1975. Dejó constancia de su gran preocupación por la disminución, en 1973, del volumen de asistencia técnica prestada por la ONUDI, preocupación que fue compartida por la Junta.

43. Entre los temas de las deliberaciones que tuvieron lugar en el cuarto período de sesiones figuraron los programas especiales para los países en desarrollo menos adelantados, para la Zona sudanoheliana y para la cooperación entre países en desarrollo.

44. Respecto al futuro programa de la ONUDI, la Comisión Permanente consideró que los informes del Grupo de Expertos de Alto Nivel encargado de establecer la Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI y del Comité Ad Hoc podrían servir de orientación respecto de los objetivos y las prioridades para la formulación del presupuesto por programas para 1976-1977 y para el plan a mediano plazo de la ONUDI para 1976-1979; la Junta hizo suya esta opinión y la incorporó en su resolución 42 (VIII).

45. El quinto período de sesiones de la Comisión Permanente se dividió en dos partes: la primera se celebró del 2 al 13 de diciembre de 1974 y la segunda del 20 al 27 de enero de 1975. En su quinto período de sesiones, la Comisión Permanente

²⁶ A/9616, párr. 89.

discutió el seguimiento de las decisiones y recomendaciones *a)* del sexto período extraordinario de sesiones de la Asamblea General y *b)* de la Conferencia Mundial de la Alimentación relativas a cuestiones relacionadas con la industrialización. También se ocupó de las medidas a que se refiere la resolución 42 (VIII) de la Junta de Desarrollo Industrial y de la cuestión de la evaluación.

46. Durante su quinto período de sesiones, la Comisión Permanente actuó también en calidad de Comisión Preparatoria Intergubernamental de la Segunda Conferencia General de la ONUDI. El quinto período de sesiones de la Comisión Permanente coincidió con el quinto período de sesiones de la Comisión Preparatoria. El informe de la Comisión Permanente sobre la labor de su quinto período de sesiones figura en el documento ID/B/147. El informe de la Comisión Preparatoria sobre la labor de su quinto período de sesiones figura en el documento ID/B/151.

Capítulo II

ACTIVIDADES EXTRASEDE

INTRODUCCION GENERAL

1. Durante 1974, el programa de actividades extrasede de la ONUDI continuó evolucionando, primordialmente de conformidad con los lineamientos establecidos en los programas por países del PNUD. El sector industrial venía atrayendo la atención cada vez mayor de los gobiernos de los países en desarrollo como medio de mejorar el nivel de vida de la población a través de un crecimiento económico más intenso. Durante el año que se examina, la creación de instituciones destinadas tanto a la programación y formulación de políticas como a la promoción y la inversión constituyó una parte importante de las actividades extrasede. Al mismo tiempo, los países en desarrollo concedieron atención a los aspectos tecnológicos de la industrialización, bien a través de instituciones interesadas en sectores concretos de la industria, o a través de cooperación en el establecimiento de plantas piloto o de asistencia a nivel de empresa. El perfeccionamiento de personal y la transmisión de tecnología práctica (know-how) mediante cursos de capacitación especializada, celebrados especialmente en los países industrializados, constituyeron parte importante del programa de la ONUDI en 1974. La Organización, en su empeño por ayudar a los países en desarrollo a acelerar su industrialización, continuó prestando atención a las actividades complementarias destinadas a vincular a la industrialización con el comercio y la comercialización.

2. En general, las tendencias registradas en las actividades extrasede continuaron el mismo curso descrito en el Informe anual de 1973 (documento ID/B/140, párrs. 30 a 35). Si bien los objetivos generales de la industrialización siguen siendo los mismos, resulta cada vez más evidente que tanto los esfuerzos como los recursos, que hace apenas unos pocos años parecían razonablemente suficientes para resolver los problemas del futuro inmediato, no se mantienen a la altura de las crecientes necesidades. En los primeros años del sistema de programación por países, se hicieron esfuerzos por alcanzar la perfección tanto en los métodos y procedimientos de formulación de proyectos como en el mecanismo de ejecución de los mismos. Será preciso recuperar el tiempo empleado en ello si se quiere lograr un equilibrio eficaz entre la evolución natural de los países en desarrollo y la contribución que el sistema de las Naciones Unidas aporte a su desenvolvimiento.

3. Se estima que la cuantía de los proyectos de la ONUDI que siguen formando parte del ciclo de programación del PNUD para 1972-1976 es del orden de 87,6 millones de dólares, suma que comprende varios proyectos que todavía se encuentran en el proceso de formulación y aprobación. La demanda de ejecución de

proyectos sobre el terreno ha continuado registrando un crecimiento constante. En general, los proyectos sobre el terreno que ejecuta la ONUDI poseen suficiente flexibilidad intrínseca que permite su adaptación a los nuevos cambios económicos; a este respecto, continuamente se realizan revisiones sobre el terreno, ya sea de proyectos individuales o de programas por países considerados globalmente, en un esfuerzo por mantener las actividades al mismo ritmo que los acontecimientos actuales.

Programas por países

4. El primer ciclo de programación por países, que comenzó a mediados de 1971, está por completarse. Durante 1974, el Consejo de Administración del PNUD aprobó 27 programas por países, incluso un segundo programa para Argelia y para Indonesia, llegando así a 109 el número total de programas por países aprobados. En los pocos casos restantes, la aprobación de los programas por países, en cuanto éstos se relacionen con el período de 1972-1976, quizá consista tan sólo en registrar oficialmente los gastos efectuados y los compromisos ya contraídos.

5. El Consejo de Administración del PNUD había adoptado una cifra indicativa de planificación (CIP) total de 1.292,5 millones de dólares con destino a todos los programas por países para el período 1972-1976. De la participación de la ONUDI en la ejecución de proyectos, estimada en un total de 132,5 millones de dólares, se ha recibido autorización financiera para algo más de 700 proyectos por un valor total de 87,7 millones de dólares, y unos 210 proyectos por valor de 44,8 millones de dólares se encuentran "en trámite" (es decir, proyectos incluidos en los programas por países aún no aprobados individualmente, y otras solicitudes de asistencia presentadas por los gobiernos con arreglo a las CIP, que se están considerando, pero para las cuales aún no se ha recibido autorización financiera). En el cuadro siguiente se desglosa, por regiones, la participación estimada de la ONUDI en la suma total programada por el PNUD para asistencia a los países en desarrollo (las CIP por países) correspondiente a 1972-1976.

<i>Regiones</i>	<i>Importe total establecido para las CIP por países (en millones de dólares EE.UU.)</i>	<i>Participación de la ONUDI (en millones de dólares EE.UU.)</i>	<i>%</i>
Africa	380,0	43,5	11,4
Las Américas	279,5	26,0	9,3
Asia y Lejano Oriente	338,5	43,8	12,9
Europa y Oriente Medio	294,5	19,2	6,5
Todas las regiones	1.292,5	132,5	10,3

6. Cabe señalar que la participación de la ONUDI en el total de las CIP por países, expresada mediante porcentajes, está calculada más bien a base de las CIP adoptadas por el PNUD que de las CIP efectivamente programadas. Las CIP correspondientes a varios programas por países aprobados por el Consejo de Administración incluían reservas no programadas; en los dos últimos años, se han efectuado compromisos, con cargo a estas reservas; y no ha sido posible determinar, hasta este momento, de qué cantidad se dispone aún para una programación ulterior.

7. Durante la labor de programación, la ONUDI preparó 67 reseñas por países para las oficinas de los representantes residentes del PNUD, reseñas que se utilizaron tan sólo en forma limitada en la preparación de los documentos de antecedentes por países. Otros organismos tuvieron experiencias similares, y es probable que para la preparación del segundo ciclo de programación no se requerirán reseñas por países que revistan la forma actual.

8. Los documentos de antecedentes por países preparados por los representantes residentes resultaron con frecuencia inadecuados. Esos documentos contenían en su mayor parte información sacada de planes nacionales de desarrollo y de otros informes publicados, pero no suministraban instrucciones concretas para la formulación de propuestas de proyecto.

9. La ONUDI presentó propuestas de proyectos para 107 programas por países, pero tan sólo en pocos casos se recibieron solicitudes en que se invitaba a la sede de la ONUDI a participar en conversaciones a nivel de país. Sin embargo, los asesores industriales extrasede participaron, en diverso grado, en la mayoría de esas conversaciones. Durante 1974, 19 países en desarrollo recibieron la visita de misiones de programación de la ONUDI.

10. El proceso de selección de los proyectos que habrían de ser incluidos en los programas por países dejó mucho que desear. Los gobiernos en nombre de los cuales se preparaban los programas por países, y que habrían de ser parte principal en la ejecución de los proyectos programados, rara vez entraban en contacto directo con los organismos. Consecuentemente, uno de los principales aspectos de la programación por países, es decir, la integración de la asistencia del PNUD al esfuerzo total de desarrollo emprendido por los países interesados, quedó, cuando mucho, como un objetivo bastante nebuloso. Los programas por países contenían poquísimas ideas innovadoras; pero sí una abundancia de proyectos de tipo tradicional. Asimismo, la determinación de fases para las actividades resultaba poco realista.

11. Para el próximo ciclo de programación por países, la ONUDI ha presentado las siguientes sugerencias al PNUD:

a) Debía abandonarse la práctica actual de acometer simultáneamente, a intervalos fijos y con plazos sumamente reducidos, la labor de programación correspondiente a varios países, pudiéndose efectuar ese trabajo a lo largo de todo el año.

b) Debía efectuarse la programación a base de un intercambio directo de opiniones entre los gobiernos interesados, el PNUD y los organismos de ejecución. El punto de partida sería una evaluación de las actividades en marcha, seguida de una discusión de mesa redonda entre las tres partes interesadas. Este procedimiento contribuiría no solamente a ahorrar tiempo y esfuerzo, evitando actividades no productivas, sino que haría que el programa resultara más realista, promovería las actividades intersectoriales y orientaría la programación por países hacia objetivos concretos de desarrollo nacional.

c) Se debía revisar y reformular el formato del programa por países, de manera que presentara únicamente pautas generales para la asistencia del PNUD, indicando el total de insumos del PNUD y el tiempo requerido, dejando que las sinopsis de proyectos y los calendarios de ejecución se elaboraran posteriormente en detalle entre todas las partes interesadas. Al mismo tiempo, el programa debía ser lo suficientemente flexible como para permitir su adaptación a las necesidades cambiantes de los países receptores.

d) Se debían determinar claramente e incluir en los documentos de programa las funciones que correspondían a las tres partes – el gobierno, el PNUD y el organismo de ejecución – en la ejecución de cada uno de los proyectos incluidos en los programas por países.

12. Los programas por países abarcan una amplia gama de actividades, como es de esperar en vista de los diferentes niveles de desarrollo de los países receptores. Sin embargo, varias características generales pueden identificarse en los proyectos asignados a la ONUDI. En el cuadro 1 del apéndice F figura la distribución, por componentes de programa, de la participación de la ONUDI en las CIP por países. Conviene señalar que, según su valor, los siguientes componentes representan el 74% de la participación de la ONUDI: pequeña industria, industrias mecánicas, programación industrial, instituciones industriales, industrias ligeras e industrias metalúrgicas. No obstante, si se considera el número de solicitudes como índice de prioridad, el orden sería el siguiente: industrias mecánicas, industrias ligeras, programación industrial y pequeña industria; seguidas por: industrias de los materiales de construcción y gestión industrial. Esta distribución ha cambiado únicamente en forma marginal desde que se aprobó en 1972 el primer grupo de programas por países; y, por lo tanto, quizá sea posible entrever cierta tendencia general en las preferencias comparativas de los países receptores entre las actividades de la ONUDI. Sin embargo, las magnitudes de que se trata son pequeñas, y unos pocos proyectos de envergadura considerable podrían cambiar completamente el panorama.

13. Al parecer, se registra una concentración de actividades extrasede en un número relativamente pequeño de países; así, a 27 países corresponde un 48% de la participación total de la ONUDI en las CIP por países del PNUD.

14. La asignación de recursos a los distintos componentes dentro de los proyectos de la ONUDI parece estar de acuerdo con la estructura general de las operaciones sobre el terreno financiadas por el PNUD. En el siguiente cuadro se reflejan los resultados de un estudio de los proyectos aprobados actualmente en marcha.

Distribución de recursos entre los distintos componentes como porcentajes del valor total de los proyectos de la ONUDI aprobados

<i>Regiones</i>	<i>Expertos individuales</i>	<i>Consultores</i>	<i>Equipo</i>	<i>Capacitación</i>	<i>Varios</i>	<i>Total</i>
Africa	62,3	11,6	16,5	6,0	3,6	100,0
Las Américas	67,0	9,9	14,7	5,8	2,6	100,0
Asia y Lejano Oriente	57,1	3,5	27,0	10,0	2,4	100,0
Europa y Oriente Medio	47,5	9,8	27,3	13,1	2,3	100,0
Todas las regiones	59,1	8,7	21,0	8,3	2,9	100,0
Promedios correspondientes a todos los organismos en 1973	64,0	13,0	12,0	8,0	3,0	100,0

Como puede verse por el cuadro anterior, el componente correspondiente a expertos muestra una disminución en Europa y el Oriente Medio como también en Asia y el Lejano Oriente, donde el equipo y la capacitación parecen atraer mayor atención que

antes. Sin embargo, en Africa y en las Américas, las asignaciones para servicios de expertos continúan siendo elevadas. El tiempo medio previsto para los servicios prestados por los expertos es de unos 14 meses.

15. La ejecución de los proyectos de los países ha ido a la zaga con respecto a los calendarios propuestos por los países en desarrollo. Si bien el valor total de los proyectos que habrá de ejecutar la ONUDI durante el período 1972-1976 se estima en 132,5 millones de dólares, los gastos hasta el 31 de diciembre de 1974 han ascendido únicamente a 44,9 millones de dólares (es decir, el 33,9%), dejando un saldo de unos 87,6 millones de dólares destinados a ejecución hasta fines de 1976. Este margen que ha quedado a la ONUDI en la ejecución prevista de los proyectos correspondientes a las CIP puede atribuirse a varios factores, por separado y en conjunto, que se explican en páginas posteriores.

Programas multinacionales

16. Los programas regionales han continuado sufriendo retrasos considerables en cuanto a la elaboración y aprobación de proyectos. El nivel de las actividades de la ONUDI en este programa ha tendido a permanecer estático, reflejando el nivel alcanzado antes de la introducción del sistema de programación multinacional. De un crédito de 196,3 millones de dólares autorizado por el PNUD para programas regionales para 1972-1976, los proyectos asignados hasta ahora a la ONUDI representan únicamente 4,2 millones de dólares.

17. En 1974, el PNUD aprobó una contribución total de 385.000 dólares para 12 proyectos interregionales con un valor total de 2 millones de dólares; la ONUDI aportó el saldo con cargo a otras fuentes de financiación. De estos proyectos, 10 se hallaban comprendidos en programas de capacitación en el trabajo, y los dos restantes se relacionaban con reuniones de expertos.

18. Hasta la fecha, no se ha registrado ningún proyecto global en la industria.

EJECUCION DE PROYECTOS EN 1974

19. El valor estimado de la asistencia técnica ejecutada por la ONUDI en 1974 fue aproximadamente de 23,9 millones de dólares, es decir, un incremento del 19,5% con respecto a la cifra de 20 millones correspondiente a 1973¹. A pesar de este logro, la ONUDI no consiguió alcanzar la cifra de 28,6 millones de dólares que se había fijado en 1973 como objetivo para los desembolsos de 1974 (ID/B/140, párr. 997).

¹ En el anexo estadístico se encontrarán datos detallados sobre los desembolsos correspondientes a 1973 y 1974 con cargo a todas las fuentes de fondos.

Cifras-objetivo y desembolsos efectuados por concepto de ejecución de proyectos en 1973 y 1974, por fuentes de fondos

(En millones de dólares EE.UU.)

	CIP	SIE	FFG	PO	FFE
Cifras-objetivo para 1974	21,5	2,4	2,0	1,5	1,2
Desembolsos efectuados en 1974	17,4	2,6	1,9	1,5	0,5
Desembolsos efectuados en 1973	13,7	2,7	1,4	1,5	0,7

Del cuadro anterior se desprende claramente que la mayor parte de la diferencia entre cifras-objetivo y nivel de ejecución se registró en 1974, como en 1973, en relación con las CIP de los programas por países y multinacionales del PNUD.

20. Al formular las cifras-objetivo para 1974 en relación con los gastos de ejecución de proyectos, que representaban un incremento del 43% con respecto al nivel real de ejecución en 1973, la ONUDI basó sus proyecciones en dos hipótesis principales:

a) Aprobación por parte del PNUD, en el curso de 1974, de nuevos proyectos con cargo a las CIP, por un valor de 40 millones de dólares;

b) Disponibilidad de los recursos adicionales necesarios para apoyar este programa ampliado de actividades extrasede.

Los efectos residuales de la virtual interrupción de las aprobaciones de nuevos proyectos en 1972, descrita en el documento ID/B/140, párrs. 61 a 64, y el lento ritmo de aprobación que se registró durante el primer semestre de 1973, continuaron haciéndose sentir a principios de 1974. En marzo de 1974, el PNUD tomó varias medidas correctivas para acelerar las aprobaciones de proyectos que debía ejecutar la ONUDI y, a finales de año, había aprobado, con miras a su ejecución por la ONUDI, nuevos proyectos por valor de 35,4 millones de dólares con cargo a las CIP (en comparación, la cifra correspondiente a las aprobaciones de proyectos por el PNUD con arreglo a las CIP en 1973 fue de 20,6 millones de dólares). El total neto correspondiente a aprobaciones de proyectos durante 1974 alcanzó la cifra de 44,2 millones de dólares, en comparación con 27,3 millones de dólares en 1973.

21. Debido a las limitaciones presupuestarias bajo las cuales hubo de operar en 1974, todo el sistema de las Naciones Unidas, no se realizó el aumento de recursos presupuestarios previsto por la ONUDI. El reembolso por parte del PNUD de los gastos generales ha sido crónicamente insuficiente para cubrir los gastos en que incurren los organismos de ejecución al apoyar sus actividades extrasede. La ONUDI se ha visto particularmente afectada a este respecto, ya que su programa de actividades extrasede, que ha crecido a un ritmo rápido durante los últimos años, está constituido principalmente por nuevos proyectos. Una gran proporción del tiempo de su personal se ha dedicado a actividades que deben realizarse antes de iniciar la labor sobre el terreno, es decir, planear y elaborar proyectos. Estas actividades no permiten recuperar gastos generales, pues, con arreglo al procedimiento existente, el derecho a reembolso se basa en los gastos efectivos que, de hecho, están relacionados con un programa más reducido desarrollado anteriormente. A fin de poner freno al déficit resultante en su presupuesto, la ONUDI ha tenido que recurrir periódicamente a congelar la contratación de personal y los viajes de sus funcionarios, y esas congelaciones tuvieron una influencia necesariamente negativa sobre el ritmo de ejecución de proyectos de asistencia técnica en 1974.

22. Otro factor que ha repercutido en la ejecución de asistencia técnica de la ONUDI ha sido la preponderancia de pequeños proyectos, financiados con cargo al PNUD y cuya ejecución se ha confiado a la ONUDI; el 65% de los 640 proyectos aprobados y en trámite representan, en cuanto al valor, menos del 12% de la parte total que corresponde a la ONUDI dentro de las CIP de países. En realidad, 104 proyectos consisten únicamente en becas individuales, que requieren la colocación de 555 candidatos. Por el contrario, 69 proyectos representan, por sí solos, más del 44% de la parte total correspondiente a la ONUDI dentro de las CIP de países en el curso del primer ciclo de programación (1972-1976). Además, el 83% de todos los

proyectos SIE (que, como valor medio, tienden siempre a ser pequeños proyectos) estaban estimados en 30.000 dólares o menos en el mismo análisis. La ONUDI ocupa el último lugar de la escala en lo tocante a los proyectos (véase UNDP/MIS/Series A/ No. 5). El tamaño medio de los nuevos proyectos aprobados o actualmente en tramitación con arreglo a las CIP, desglosados por dimensiones y componentes de programa, se indica en el cuadro 2 del apéndice F. El número inusitadamente grande de pequeños proyectos, que virtualmente requieren el mismo apoyo de la sede que los grandes, ha contribuido considerablemente a las dificultades con que se ha tropezado en el nivel de ejecución del programa, en un momento de graves limitaciones presupuestarias. Cuesta tanto esfuerzo contratar a un experto o colocar a un becario por un mes como por un año.

23. En 1974, por ejemplo, el PNUD se hizo cargo repentinamente, con miras a su ejecución directa, de 2 grandes proyectos (para los cuales había una asignación total de fondos de 5 millones de dólares aproximadamente) que la ONUDI había proyectado y desarrollado durante dos años y que se habían tomado en cuenta en las previsiones del nivel de ejecución correspondiente a 1974. Con los desembolsos correspondientes a dichos proyectos, que ahora se reflejan en las cifras del PNUD para 1974, los gastos totales de la ONUDI por concepto de asistencia técnica en 1974 se aproximarían mucho más a la cifra-objetivo original.

24. El programa SIE todavía no ha vuelto a adquirir el impulso que perdió durante las incertidumbres que prevalecieron durante los últimos dos años. A pesar del acuerdo concertado entre el PNUD y la ONUDI con miras a establecer un nivel de programación que representase dos y media o tres veces los desembolsos anuales autorizados, sigue disminuyendo el número de solicitudes de asistencia y, por ende, el volumen total de proyectos aprobados.

25. En la figura 1 se da un desglose porcentual de los gastos totales de la ONUDI por concepto de asistencia técnica en 1974, por fuentes de fondos. La mayor parte de los desembolsos de la ONUDI por concepto de asistencia técnica en 1974 se efectuaron con cargo a las CIP del PNUD, que representaron el 72,6% de los gastos totales efectuados por la ONUDI por concepto de asistencia técnica (la cifra correspondiente a 1973 fue de 68,5%).

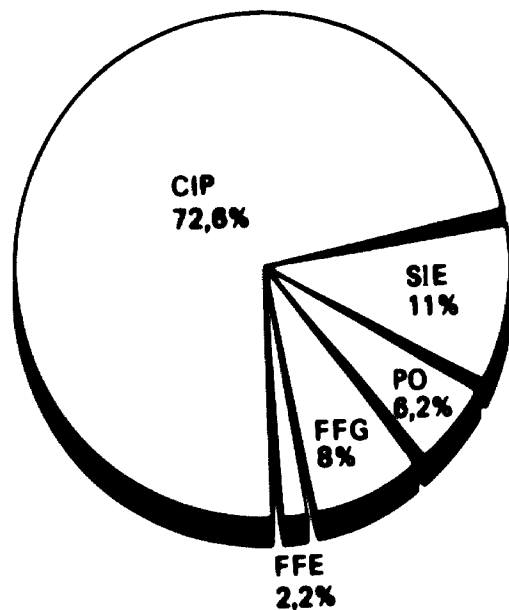


Figura 1. Descomposición porcentual, por fuentes de fondos, de los desembolsos efectuados por la ONUDI en 1974 por concepto de asistencia técnica

26. En la figura 2 se da un desglose aproximado de los gastos de la ONUDI por concepto de asistencia técnica en 1974, por conceptos de gastos. En 1974, como en años anteriores, la mayor partida de gastos fue el suministro de servicios de expertos, seguido por subcontratación, equipo y otros gastos, y becas y capacitación. Los totales redondeados para 1974, desglosados por conceptos de gastos, son: servicios de expertos, 14,3 millones de dólares; subcontratación, equipo y otros gastos, 5 millones de dólares; y becas y capacitación, 4,6 millones de dólares. Sin embargo, hay que interpretar con cautela este y los demás desgloses de gastos similares que se encuentran en el presente Informe. Las estadísticas correspondientes a capacitación y becas, por ejemplo, sólo ponen de manifiesto una parte de los esfuerzos de capacitación realizados por la ONUDI, a saber, los que pertenecen a elementos y programas formalizados de capacitación, pero la capacitación de personal de contraparte, que es una tarea importante de todos los expertos de la ONUDI, no queda reflejada en ellas. Asimismo, la subcontratación suele estar relacionada con el suministro de servicios de expertos.

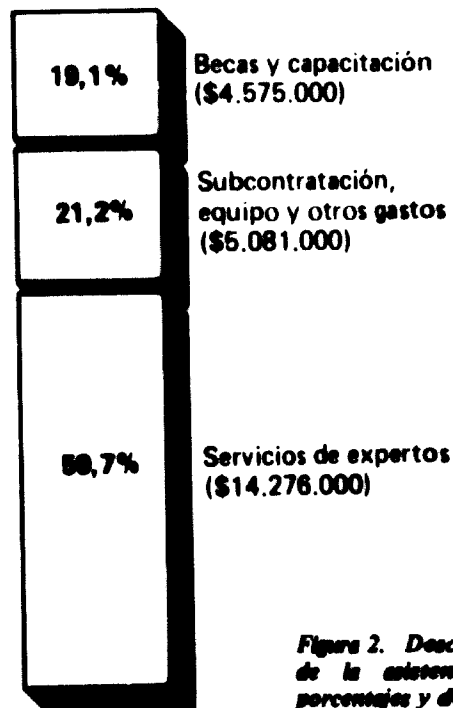


Figura 2. Descomposición, por conceptos de gastos, de la asistencia técnica prestada en 1974, en porcentajes y dólares EE.UU.

27. De los tres programas sustantivos de la ONUDI, el de tecnología industrial representó en 1974 el 46,4% (o 11 millones de dólares) del valor total de la asistencia técnica prestada por la Organización. En 1974, incumbió al programa de servicios e instituciones industriales la ejecución de proyectos de asistencia técnica por un valor de 7,9 millones de dólares, es decir, un 33,1% del total correspondiente a la ONUDI. El programa de política y programación industriales representó el 19,2%, o 4,6 millones de dólares, de la asistencia técnica prestada por la Organización en 1974. En cada uno de los capítulos dedicados a los tres programas sustantivos de la ONUDI y en el anexo estadístico se da cuenta detallada de los desembolsos efectuados por concepto de asistencia técnica, por componentes de programa.

28. Mejorar la tasa de ejecución de proyectos de asistencia técnica es una cuestión difícil, que sólo puede resolverse mediante los esfuerzos cooperativos de todos los interesados: los gobiernos, el PNUD y la ONUDI. La ONUDI seguirá tomando medidas para maximizar su productividad, pero esos esfuerzos sólo pueden sostenerse y desarrollarse si cuentan con un apoyo material. Asimismo, toda asistencia ulterior que los gobiernos huéspedes puedan suministrar, acelerando el proceso de evaluación de expertos y consultores, así como de los arreglos institucionales requeridos para determinadas actividades, contribuiría considerablemente a los progresos que puedan hacerse al respecto en los años venideros.

29. Aunque la ONUDI no consiguió alcanzar el objetivo fijado para 1974 en materia de ejecución de proyectos, se registró, con respecto al año anterior, un incremento notable en el volumen de asistencia prestada. Los desembolsos efectuados por la ONUDI por concepto de asistencia con cargo a las CIP aumentaron en un 27% con respecto al período correspondiente de 1973. Esta cifra todavía es más impresionante cuando se la considera a la luz de los informes del PNUD para 1974, que indican una reducción general del 1% en los desembolsos por concepto de asistencia técnica efectuados por todos los organismos en conjunto. La ONUDI espera mantener esta tendencia ascendente, siempre y cuando se consiga el incremento necesario de los recursos de la sede. Si se llegase a disponer de dichos recursos, cabe prever que la expansión y ejecución del programa recuperará gradualmente el ritmo de crecimiento observado dentro del programa de actividades de la ONUDI con anterioridad a 1973.

PROGRAMAS ESPECIALES

30. Para satisfacer necesidades concretas, y en consonancia con las directrices dictadas por sus órganos normativos intergubernamentales, la ONUDI ha desarrollado los siguientes programas especiales: promoción de la cooperación técnica en la esfera industrial entre países en desarrollo (CPD); medidas especiales en favor de los países en desarrollo menos adelantados (PEDMA); y asistencia a los países de la zona sudanoheliana afectados por la sequía. Estos programas especiales no están vinculados a ninguna fuente de financiación o programa determinados, sino que se relacionan con las diversas fuentes de financiación de que dispone la Organización y con sus tres programas sustantivos (tecnología industrial, servicios e instituciones industriales y política y programación industriales).

31. En los párrafos siguientes se exponen los esfuerzos realizados por la ONUDI en 1974 para llevar a cabo los tres programas especiales.

Programa de cooperación entre países en desarrollo (CPD)

32. Además de apoyar la recomendación hecha por la Comisión Permanente en su cuarto período de sesiones, de que el Director Ejecutivo continuase otorgando gran prioridad a la aplicación de la resolución 36 (VII) de la Junta de Desarrollo Industrial, relativa a la cooperación entre los países en desarrollo, la Junta, en su octavo período de sesiones, examinó un informe de la secretaria de la ONUDI sobre

la aplicación de dicha resolución (documento ID/B/C.3/18) y aprobó el programa de acción propuesto por el Director Ejecutivo para promover la cooperación técnica en la esfera industrial entre países en desarrollo.

33. Como primer paso hacia la ejecución de un programa de acción sistemático y a largo plazo, en agosto de 1974 la ONUDI inició un estudio entre los gobiernos de los países en desarrollo para definir esferas en las que éstos podrían ofrecer o necesitar y recibir con agrado asistencia de otros países en desarrollo. Se invitó a los gobiernos de los países en desarrollo, y de los menos adelantados entre dichos países, a sugerir esferas específicas adecuadas para una cooperación mutua en el sector industrial, así como los métodos y tipos de medidas que serían más eficaces. También se solicitaron sus opiniones sobre la mejor manera de prestar dicha asistencia.

34. Sobre la base de la información así reunida, la ONUDI establecerá una lista de los recursos y las necesidades en materia de cooperación técnica que tienen los países en desarrollo. De este modo, la Organización podrá equiparar los recursos disponibles y las necesidades y poner en contacto a los países pertinentes.

35. En realidad, hasta el momento el Fondo Fiduciario General de la ONUDI ha sido la principal fuente de financiación para las actividades destinadas a robustecer la cooperación en la esfera de la industrialización entre países en desarrollo, aunque, con el tiempo, podría muy bien ser sustituido por el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, si la Asamblea General aprobase el establecimiento de dicho fondo.

36. En el capítulo VII, sección sobre el "Fondo Fiduciario General de la ONUDI", se describen detalladamente cierto número de proyectos comprendidos en la categoría de cooperación entre países en desarrollo. Aparte de los que se citan en otras secciones, cabe mencionar los siguientes proyectos que la ONUDI ha patrocinado dentro del marco de su programa CPD.

37. El programa de consultas y visitas a fábricas, organizado por el Gobierno del Brasil con el fin de familiarizar a oficiales superiores de países en desarrollo con los logros brasileños en el sector de la elaboración de alimentos, se celebró, como estaba previsto, a principios de 1974. Inmediatamente después, los participantes del Senegal realizaron un viaje de estudios a Colombia para visitar fábricas piloto de elaboración de frutas y centros de demostración, a fin de evaluar la posibilidad de establecer plantas y centros de este tipo en su propio país.

38. En Ciudad de México se celebró, del 11 al 15 de noviembre de 1974, una consulta interregional organizada conjuntamente por la ONUDI y el Gobierno de México, que tuvo por tema la legislación sobre licencias y patentes. Participantes de 16 países en desarrollo intercambiaron detalles sobre sus experiencias en materia de acuerdos relativos a la transmisión de tecnología, así como a los sistemas legislativos e institucionales establecidos para los acuerdos de transmisión de tecnología extranjera, e identificaron las necesidades inmediatas y a largo plazo de los países en desarrollo en esta esfera.

39. Continuaron las actividades para la preparación de la reunión CEPAO/ONUDI sobre el desarrollo de determinadas industrias de elaboración de alimentos en la región de la CEPAO: los países participantes han preparado documentos de antecedentes que actualmente se están analizando con el objeto de identificar las

prioridades nacionales y regionales. En la reunión, que se celebrará en Beirut a principios de 1975, se propondrán programas de cooperación y se formulará una estrategia para el desarrollo regional de determinadas ramas de la industria de elaboración de alimentos; esta reunión se llevará a cabo de la misma manera que la reunión ONUDI/CEPAO, celebrada en noviembre de 1974 en Beirut, sobre los problemas y las necesidades especiales de desarrollo industrial que tienen determinados países del Oriente Medio (véase párr. 53 más adelante).

40. La cooperación entre países en desarrollo a escala interregional (en contraposición a una escala meramente regional) fue la nota dominante de un seminario sobre envasado en los países en desarrollo, que se celebró en Bombay (India), en noviembre de 1974. Los participantes procedían de Argentina, Bangladesh, Birmania, Brasil, Egipto, Etiopía, Filipinas, Hong Kong, Indonesia, Irán, Jamaica, México, República de Corea, Singapur, Sri Lanka y Tailandia; la reunión tuvo por objeto no sólo examinar las últimas novedades en esta esfera, que adquiere cada vez más importancia, y familiarizarse con el considerable acervo de experiencia que se ha acumulado en la esfera de las industrias del envasado y otras conexas, sino también iniciar proyectos de cooperación bien concebidos.

41. El envasado es también objeto de un proyecto de cooperación entre Egipto y Marruecos, según el cual está previsto que un experto de la Organización general egipcia para las industrias alimentarias pasará dos meses en Marruecos durante los cuales estudiará la posibilidad de establecer una planta piloto para el envasado de dátiles y preparará un programa de producción apropiado.

42. Marruecos también recibe asistencia en otro sector importante de su economía: la industria de elaboración del azúcar. En el marco del programa CPD, técnicos de Marruecos recibirán capacitación en Egipto y Mauricio, dos países en desarrollo que cuentan con industrias azucareras bien arraigadas.

43. La combinación de las capacidades de un país con los recursos disponibles en otro ha originado actividades de cooperación que abarcan diversos continentes. En el momento de redactar este informe, se están estableciendo contactos entre el Pakistán y la República Árabe Libia con miras a instalar en esta última, una planta piloto y de demostración para la fabricación de utensilios agrícolas, bombas de riego y motores pequeños.

44. El elemento de intercambio es especialmente notable en los proyectos CPD promovidos por el Gobierno de la India. Además de los viajes de estudio para oficiales de países en desarrollo, que el Gobierno de la India organiza en el marco concreto de su programa de cooperación en tecnología industrial con la ONUDI (véase el capítulo VIII, sección sobre "Programas de cooperación con países aportantes"), la ONUDI y el Instituto de Fundidores de la India organizaron un viaje de estudio a una escala aún mayor en diciembre de 1974. Asistieron al mismo operarios de funderías, técnicos y proyectistas de determinados países en desarrollo de Asia y el Lejano Oriente, quienes visitaron pequeñas funderías en la región de Calcuta para examinar los factores técnicos, económicos, institucionales y de gestión de la industria de la fundición en pequeña escala de la India, a fin de identificar las condiciones técnicas y económicas en las que se podrían establecer pequeñas funderías en otros países en desarrollo de la región.

45. Gracias a este intercambio de información sobre problemas de suministro (tanto de materias primas como de know-how), deficiencias de capacitación y limitaciones financieras, las reuniones de este tipo contribuyen a desarrollar determinadas ramas industriales mediante la formación de empresas conjuntas entre países en desarrollo, el suministro de equipo, diseños y expertos y la organización de programas de capacitación eficaces.

46. El programa de cooperación entre países en desarrollo es todavía relativamente reciente. Sin embargo, su importancia irá aumentando a medida que se reconozca que la autosuficiencia colectiva y la intensificación de la cooperación entre países en desarrollo constituyen medios muy eficaces para reforzar el papel de estos países en el establecimiento de un nuevo orden económico internacional. Por lo tanto, identificando los recursos y las necesidades de los diversos países por medio del estudio mencionado (párr. 33 más arriba), la ONUDI podrá "promover y establecer instrumentos eficaces de cooperación en las esferas de la industria, la ciencia y la tecnología"². Al mismo tiempo, la ONUDI aumentará sus esfuerzos por dar a conocer la importancia del programa CPD siguiendo las mismas pautas que sin duda se habrán de adoptar en el Quinto Seminario Regional sobre Operaciones de la ONUDI, previsto provisionalmente para octubre de 1975, que estará orientado principalmente hacia los países en desarrollo menos adelantados de Asia y el Lejano Oriente.

Medidas especiales en favor de los países menos adelantados

47. Las necesidades especiales de los países en desarrollo menos adelantados siguen requiriendo atención y acción crecientes. En 1974, como en años anteriores, la ONUDI adoptó cierto número de medidas prácticas en favor de dichos países.

48. Las disposiciones financieras tomadas actualmente por el PNUD respecto de la asistencia técnica especialmente destinada a los países menos adelantados son las siguientes:

El Fondo del PNUD para medidas especiales, con 35 millones de dólares para el período 1973-1976;

El Fondo para el Desarrollo de la Capitalización, administrado por el PNUD (se informa que este fondo, en junio de 1974, tenía comprometidos todos sus recursos, que venían a representar unos 11,4 millones de dólares);

Una asignación especial de un millón de dólares anuales para el programa de Servicios Industriales Especiales.

49. Como medida complementaria del Tercer Seminario Regional sobre operaciones de la ONUDI, celebrado en Addis Abeba en febrero de 1973, en cooperación con la CEPA y orientado particularmente hacia las necesidades de los países menos adelantados de Africa (ID/B/140, párrs. 72 a 75), se identificaron 58 proyectos prioritarios estrechamente relacionados con los propios planes nacionales de desarrollo de los gobiernos. Al 30 de septiembre de 1974, la ONUDI estaba ejecutando 28 de dichos 58 proyectos. El valor total de los proyectos de esta índole

² Resolución 3202 (S-VI) de la Asamblea General (sección VII, párr. 1 h)), del 1 de mayo de 1974.

que se llevan a cabo con asistencia de la ONUDI es de 4.282.000 dólares, excluidas las contribuciones del gobierno. La descomposición de esta suma entre las diversas fuentes de financiación es como sigue:

<i>Fuente de fondos</i>	<i>Dólares E.E.UU.</i>	<i>Núm. de proyectos</i>
Programas por países (CIP)	3.471.500	12
Servicios Industriales Especiales (SIE)	197.500	12
Fondo para Medidas Especiales	613.000	4
TOTAL	4.282.000	28

Además, la ONUDI presta asistencia a algunos de los países interesados para conseguir financiación exterior para cuatro proyectos industriales.

50. Durante 1974, la ONUDI siguió organizando cursos prácticos y seminarios destinados a satisfacer necesidades particulares de los países menos adelantados de Africa, el Oriente Medio y Asia. En Addis Abeba se celebró, del 29 de enero al 14 de febrero de 1974, un curso práctico regional sobre preparación y evaluación de proyectos industriales, realizado conjuntamente con la CEPA. Asistieron a él los representantes de siete países africanos de habla inglesa, cinco de los cuales procedían de países menos adelantados. El objetivo del curso fue prestar asistencia a los organismos nacionales competentes en materia de desarrollo industrial para mejorar las aptitudes en las esferas de preparación de proyectos, análisis financiero y evaluación económica.

51. Se celebró en Kathmandu (Nepal), del 1 al 12 de abril de 1974, un curso práctico de capacitación sobre pequeña industria, para los países menos adelantados de Asia, el Lejano Oriente y el Oriente Medio, curso que estuvo seguido por una gira de estudios en la India, del 13 al 23 de abril. Su principal objetivo fue contribuir a promover la formulación de programas integrados de desarrollo de la pequeña industria.

52. La ONUDI, en colaboración con el Gobierno de la India, organizó en Nueva Delhi, en octubre de 1974, una "clínica" de desarrollo de la manufactura orientada hacia la transmisión de conocimientos técnicos entre los mismos países en desarrollo primordialmente. Asistieron a ella participantes de 17 países, 12 de los cuales están actualmente clasificados entre los menos adelantados.

53. Del 25 al 29 de noviembre de 1974, se celebró en Beirut una reunión conjunta ONUDI/CEPAO sobre problemas y necesidades especiales de determinados países del Oriente Medio en materia de desarrollo industrial. El objetivo fue reunir a funcionarios gubernamentales responsables del desarrollo industrial en sus respectivos países, con posibles inversionistas y donantes de ayuda, y discutir proyectos industriales concretos en los que podría establecerse cierta cooperación.

54. La ONUDI seguirá llevando a cabo las actividades que ha desarrollado en las esferas descritas anteriormente, insistiendo particularmente en el seguimiento de las actividades y proyectos ya identificados. Se concentrará en la búsqueda de los recursos financieros adicionales necesarios para llevar a cabo los proyectos.

55. El Quinto Seminario Regional sobre operaciones de la ONUDI, destinado principalmente a los países menos adelantados de la región de la CESPAP, está previsto provisionalmente para octubre de 1975, en Nueva Delhi. Los principales objetivos de este seminario consistirán en identificar problemas importantes del desarrollo industrial de los países correspondientes; estudiar las medidas que deben tomarse para resolver algunos de esos problemas; estudiar los tipos y formas de asistencia multilateral y bilateral necesaria; e iniciar discusiones entre los participantes de los países menos adelantados y de los países más avanzados de la región.

56. La aprobación por la Asamblea General³, en diciembre de 1973, de la recomendación de la Junta de Desarrollo Industrial (decisión I (VII)) de elevar de 1,5 a 2 millones de dólares el nivel de planificación y el presupuesto del Programa Ordinario de Asistencia Técnica de la ONUDI a partir de 1975 y de utilizar los fondos adicionales resultantes de este aumento en beneficio de los países menos adelantados, permitirá seguir ampliando en 1975 las actividades de la ONUDI destinadas a dichos países.

Asistencia a los países de la zona sudanosaheliana assolados por la sequía

57. La Asamblea General, en su resolución 3054 (XXVIII), de 17 de octubre de 1973, invitó a todas las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, incluida la ONUDI, "a que dediquen lo más posible de sus recursos, en el marco de sus programas respectivos, a responder las peticiones de asistencia formuladas por los países de la región sudanosaheliana con miras a la tarea de reconstrucción de las economías de esos países".

58. De conformidad con lo dispuesto en dicha resolución, la ONUDI entró en contacto con la Oficina Especial del Sahel de las Naciones Unidas y con el Comité Interestatal Permanente de Lucha contra la Sequía en el Sahel, a fin de identificar áreas en las cuales pudiera cooperar la ONUDI, sin rebasar su esfera de competencia. Sin embargo, teniendo en cuenta las prioridades señaladas por los gobiernos receptores, que se refieren primordialmente a medidas inmediatas de rehabilitación (investigaciones meteorológicas y agrícolas, riego, abastecimiento de agua, conservación del suelo, construcción de carreteras, etc.), no se prevé, de momento, que la ONUDI desempeñe un papel muy activo en las medidas consideradas por la Oficina Especial del Sahel. La contribución de la ONUDI está concebida dentro de una perspectiva a un plazo relativamente largo y, a estos efectos, se están celebrando consultas con todas las partes interesadas a fin de idear proyectos específicos destinados a aliviar la situación de los países afectados, insistiéndose principalmente en las actividades industriales relacionadas con la agricultura.

59. El Gobierno de Rumania, en consulta con la ONUDI y por conducto del Centro Conjunto ONUDI/Rumania, se ha ofrecido a enviar sobre el terreno una unidad móvil de demostración de elaboración y empleo de plásticos en la agricultura en el Alto Volta y Malí. Esta propuesta de proyecto se presentó a la reunión de Bamako, en marzo de 1974, y en septiembre y octubre de 1974 una misión preparatoria (financiada con cargo al programa SIE y al Programa Ordinario de asistencia técnica de la ONUDI) visitó ambos países a fin de obtener la información

³ Resolución 3086 (XXVIII) de la Asamblea General, de 6 de diciembre de 1973.

necesaria para preparar un mandato detallado. Se prevé que el proyecto se ejecutará en 1975, con el apoyo material y financiero de la ONUDI y del Gobierno de Rumania.

60. La ONUDI también proporciona asistencia, con la asignación destinada a nuevos proyectos y actividades, en virtud del Programa Ordinario, al Centro de fabricación de equipo para la utilización de la energía solar en Dakar (Senegal). Esta asistencia entraña la evaluación de posibilidades de producción industrial de equipo que utilice energía solar y otras fuentes de energía no tradicionales, como bombas solares y bombas accionadas por el viento, las cuales resultarían particularmente útiles a todos los países de la región saheliana afectados por la sequía.

61. La ONUDI está investigando la posibilidad de promover otras actividades conexas en los países de la zona sudanosaheliana tales como producción de materiales de construcción, fertilizantes, herramientas y aperos agrícolas, e instalaciones de almacenamiento de alimentos.

PANORAMA REGIONAL

62. Durante el ejercicio que se considera, la ONUDI proporcionó a los países en desarrollo asistencia técnica por valor de 23,9 millones de dólares. Aunque esta cifra supone un aumento de casi 4 millones de dólares (o sea un 19,7%) sobre la de 1973, la cuantía total de la asistencia técnica en la esfera industrial prestada por la ONUDI a los países en desarrollo durante 1974 resultó, una vez más, insignificante en comparación con las necesidades crecientes de los países en desarrollo, sobre todo en momentos en que el enorme encarecimiento de los insumos industriales, la inestabilidad monetaria, la escasez alimentaria y el crecimiento de la población imponen una carga agobiante sobre las economías de estos países. No obstante, en 1974 fue posible aumentar ligeramente, en comparación con el año anterior, la asistencia técnica prestada a las regiones en que las necesidades de industrialización son más marcadas. Las cifras totales redondeadas de la asistencia prestada en 1974 por la ONUDI a cada región son: Africa: 6,7 millones de dólares (en 1973, 6,5 millones de dólares); las Américas: 4,4 millones (en 1973, 3,5 millones); Asia y el Lejano Oriente: 6,2 millones (en 1973, 4,4 millones); Europa y el Oriente Medio: 4,1 millones (en 1973, 3,2 millones); y asistencia interregional: 2,5 millones (en 1973, 2,4 millones). En la figura 3 se da un desglose gráfico de estas cifras⁴.

Africa

63. Durante 1974 la ONUDI pudo aumentar ligeramente el volumen de sus actividades de cooperación técnica en Africa, superando en un 3,5% la cifra correspondiente a 1973. En 1974, la ONUDI prestó asistencia técnica por valor de 6,7 millones de dólares a los países en desarrollo de Africa, lo que supuso un aumento de 0,2 millones sobre la cifra de 1973. En la figura 4 se da un desglose, por fuente de fondos, de los gastos efectuados por la ONUDI en 1974 por concepto de asistencia técnica a la región de Africa.

⁴ En el cuadro 8 del anexo estadístico figura un desglose completo de los gastos de la ONUDI en actividades de cooperación técnica, por regiones y por fuentes de fondos.

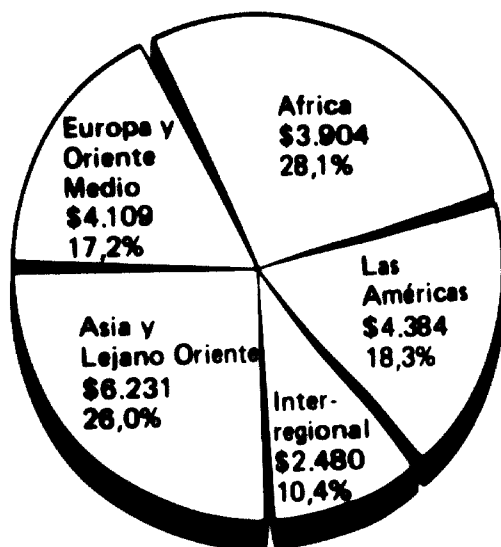


Figura 3. Descomposición, por regiones, de la asistencia técnica prestada en 1974, en porcentajes y en miles de dólares EE.UU.

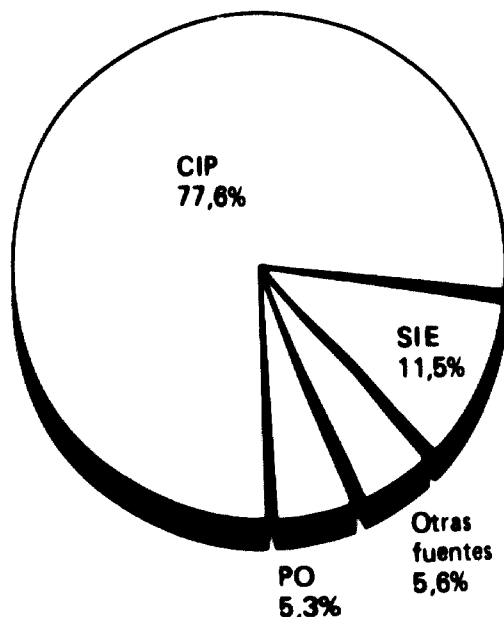


Figura 4. Distribución, por fuentes de fondos, de los gastos efectuados en 1974 por concepto de asistencia técnica a países africanos

64. Durante 1974, se aprobaron 60 proyectos adicionales con un aporte total del PNUD de más de 13,5 millones de dólares (en el párrafo 92 del documento ID/B/140 figuran las cifras correspondientes a 1972 y 1973). Se aplazaron hasta 1975, o más tarde, 10 proyectos incluidos en los programas por países, aunque respecto de algunos de ellos se aprobaron presupuestos preparatorios y los respectivos directores de proyecto se encontraban ya sobre el terreno o su contratación estaba muy avanzada en 1974. Durante este año, se completaron 24 proyectos en gran escala.

65. El aumento de las solicitudes gubernamentales, observado en 1973, prosiguió a lo largo de 1974 a medida que se iban entendiendo mejor las actividades de la programación por países. El crecimiento de los desembolsos por concepto de asistencia técnica se intensificó gracias a la mayor autonomía de decisión otorgada a

los representantes residentes y regionales del PNUD. A consecuencia de esto, la aprobación y la iniciación de las actividades tomaron menos tiempo que en años anteriores, al menos respecto de los proyectos más pequeños.

66. Las principales novedades respecto a las actividades de la ONUDI en Africa durante 1974 fueron: el fuerte aumento de la participación de la ONUDI en los programas por países financiados por el PNUD; la creciente asistencia prestada a los países menos adelantados, incluidos los esfuerzos en favor de proyectos especiales para la zona sudanosaheliana; y el carácter especializado de la asistencia técnica reclamada por los países más desarrollados de Africa. Se prevé para el futuro un nuevo aumento del número de solicitudes presentadas por los gobiernos, ya que los problemas derivados de los precios ascendentes del petróleo exigen soluciones de emergencia y a largo plazo, tales como la utilización de carbón vegetal, gas natural y turba con fines industriales y domésticos.

67. Muchos de los proyectos en gran escala de la región de Africa se originaron en estudios y misiones, informes sobre proyectos SIE y sugerencias formuladas por organismos gubernamentales y por asesores industriales extrasede, expertos y funcionarios de la ONUDI. Estos esfuerzos facilitaron la base para las operaciones sobre el terreno realizadas por la ONUDI durante 1974, que incluyeron proyectos nuevos y en marcha tales como el establecimiento de un centro de control de calidad para las industrias mecánicas y de un centro de desarrollo textil (Egipto); asistencia adicional a la Corporación Industrial de Cartera de Ghana, y al Centro de Desarrollo Industrial de Malí; asistencia a la planta de cemento de Malbaza (Níger); y tres proyectos relativos al desarrollo de sistemas de capacitación, consultoría y contabilidad en Uganda.

68. Otros proyectos CIP en ejecución durante 1974 comprendieron el suministro de asistencia a las siguientes entidades y en las siguientes esferas: Centre national d'assistance aux petites et moyennes entreprises (CAPME) (República Unida del Camerún); Centre d'études et de promotion des entreprises dahoméennes (CEPED) (Dahomey); centro de desarrollo de la industria alimentaria (Egipto); industria farmacéutica y talleres navales (Ghana); industrialización de la minería del carbón (Madagascar); producción de materiales de construcción (Malawi); planta piloto para la industrialización y producción de piretrina (Rwanda); taller mecánico y de fundición (Somalia); industria del cemento (Zaire); y fundición de material ferroviario (Zambia). Otros dos proyectos en ejecución se refieren a estudios sobre la lana y el pelo de camello (Lesotho) y sobre la fabricación de cobre (Zambia).

69. La tendencia observada en Africa, a dar mayor importancia a la asistencia en materia de estrategias industriales y planificación a largo plazo, continuó en 1974 como puede verse por la aprobación de proyectos relacionados con el establecimiento de un centro de desarrollo industrial en Burundi; el robustecimiento del Ministerio de Industria de Somalia; y la asistencia al Banco de Inversiones de Tanzania.

70. Se espera que, como resultado del acuerdo concertado entre el Administrador del PNUD y el Director Ejecutivo de la ONUDI en mayo de 1974, por el que se enmendaron y simplificaron los arreglos y procedimientos del programa SIE, habrá de mejorar la tasa de ejecución de proyectos SIE en Africa, que había descendido de 988.000 dólares en 1973 a 771.000 dólares en 1974. Por ejemplo, en virtud de este acuerdo se delegó en los representantes residentes del PNUD la autoridad de aprobar proyectos SIE sin presentarlos previamente a la sede del PNUD en Nueva York.

Aunque la enmienda no entró en vigor hasta mediados de 1974, se observó una sensible mejora en la tramitación de las solicitudes procedentes de países africanos en relación con el programa SIE.

71. Se espera una nueva mejora en la tasa de ejecución del programa SIE, como resultado de las consultas celebradas en 1974 entre funcionarios de la ONUDI y del PNUD. En estas reuniones se trataron problemas de proyectos en 27 países, incluidos algunos de la región africana, y problemas de proyectos regionales e interregionales. También se adelantó el proceso de aprobación de varios proyectos pendientes, se consiguieron algunas aclaraciones respecto a obstáculos con los que tropieza la aprobación de proyectos, y se aumentó la cooperación. Todas estas medidas deben contribuir a mejorar la ejecución de los proyectos aprobados.

72. En 1974, la ONUDI prosiguió sus actividades especiales en favor de los países menos adelantados de Africa. El valor total de los proyectos de asistencia de la ONUDI para los países menos adelantados de Africa asciende a unos 4,3 millones de dólares (excluidas las contribuciones de los gobiernos), financiados principalmente con cargo a fondos CIP y, en menor medida, con cargo a fondos SIE (medidas especiales en favor de los países menos adelantados) y al fondo fiduciario SIE (para más detalles, véase la sección sobre "Programas especiales", párrs. 49 y 50 más arriba).

73. La ONUDI prosiguió también su contribución a los esfuerzos cooperativos de la comunidad internacional por satisfacer las necesidades de la zona sudanosaheliana, asolada por la sequía (véase ID/B/140, párr. 102). En general, la situación de los países de esa zona se ha visto agravada por el mayor costo de la energía, que ha repercutido desfavorablemente sobre la capacidad de varios de estos países para financiar personal de contraparte o para absorber asistencia técnica. Entre los proyectos propuestos para aprobación con carácter prioritario y ejecución por la ONUDI, figuran la fabricación de materiales de construcción, bombas hídricas, y tubos y cañerías, la elaboración de alimentos, el montaje de equipo agrícola, la mezcla y elaboración de fertilizantes, la subcontratación internacional y la promoción de las inversiones.

74. Entre las medidas especiales para satisfacer las necesidades de los países de la zona sudanosaheliana figuran el envío de talleres móviles de mantenimiento y reparación con miras a aumentar así la eficacia del equipo agrícola y del material de transporte, la promoción de empresas manufactureras, y diversas tentativas por aumentar la producción de alimentos. La contribución más eficaz que puede aportar la ONUDI a los países sudanosahelianos habrá de ser relativamente a largo plazo y, a este fin, se están celebrando consultas con todas las partes interesadas para elaborar proyectos concretos. Once proyectos en gran escala sobre medidas preventivas a largo plazo contra la sequía, que han sido identificados por la ONUDI, requerirán, sin embargo, medios financieros que exceden las actuales posibilidades presupuestarias. (Véase también la sección sobre "Programas especiales", párrs. 57 a 61 más arriba).

75. La ONUDI se ocupó también de promover la cooperación entre países desarrollados y en desarrollo, prestando asistencia en la formulación de solicitudes para nuevos proyectos en materia de subcontratación internacional, establecimiento de empresas mixtas y transmisión de conocimientos técnicos, como ha sido el caso respecto de la Costa de Marfil, Egipto, Gambia, Kenia, Liberia, Mauricio, y la República Unida de Tanzania. Se están elaborando proyectos similares para otros países, así como sobre una base regional.

76. En Botswana, entró en su fase operacional en 1974 un proyecto sobre un programa de fomento de empresas como experimento en materia de insumos cooperativos (véase ID/B/140, párr. 89). En virtud de este proyecto, el Gobierno facilita los terrenos, la Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional se hace cargo de las contribuciones financieras y la ONUDI proporciona los servicios de expertos. Este ejemplo de cómo compartir el costo de las inversiones pudiera conducir a proyectos similares en el Alto Volta, Burundi, Chad, Dahomey, Etiopía, Gabón, Madagascar, Rwanda, Senegal, Somalia, Swazilandia y Zaire. En 1974 se aprobó, con un presupuesto preparatorio, un proyecto de parque industrial rural para Liberia, para el cual el Gobierno ha nombrado ya al director de proyecto; también se aprobó un proyecto similar para el Togo. Todos estos proyectos siguen la línea marcada por los representantes residentes del PNUD para Africa, en la reunión que celebraron en Addis Abeba en 1973, en favor de un enfoque integrado orientado hacia el desarrollo rural (ID/B/140, párr. 99).

77. Los países más adelantados de Africa, tales como Argelia, Costa de Marfil, Egipto, Ghana, Mauricio, Nigeria, Senegal, Túnez y Zambia, continuaron solicitando asistencia técnica especializada. Los proyectos de alto nivel técnico y gran complejidad destinados a estos países, abarcan esferas como metalurgia e ingeniería avanzadas, investigación electrónica, desarrollo textil, formulación de medicamentos, desarrollo de materiales de construcción, y control de calidad de piezas fundidas para construcciones ferroviarias. Como resultado de la elevada tasa de desarrollo de su producción, aumentó también en estos países la demanda de asistencia de la ONUDI en materia de normalización de productos industriales.

78. Durante 1974, se observó una creciente demanda en Africa de talleres móviles de reparación y mantenimiento con capacidad para abarcar una amplia zona rural y atender material de transporte y maquinaria utilizada en la agricultura y en la pequeña industria. Esta tendencia es notable, sobre todo en vista de que en la mayoría de los países en desarrollo el establecimiento de estos servicios de mantenimiento ha quedado rezagado en relación con el crecimiento de las instalaciones industriales. Cuatro de estos talleres se enviaron a Argelia y Gambia en 1974, y se prevé la entrega de otros tres a Zambia, a principios de 1975.

79. Aunque los proyectos de la ONUDI en Africa abarcan una amplia gama de industrias, queda mucho por hacer en cuanto a la intensificación y aceleración de la asistencia para lograr niveles de industrialización aceptables en toda esta región. Los últimos acontecimientos económicos, entre ellos la elevación de los precios, la inestabilidad monetaria y la disparidad entre las diversas economías, han tendido a multiplicar los problemas de la industrialización y han acentuado la necesidad de establecer empresas viables que respondan a las diversas necesidades de los respectivos gobiernos. La ONUDI ha concentrado por ello sus esfuerzos en prestar asistencia a la industria local de Africa en materia de promoción de inversiones para la elaboración de materias primas locales, como la cal (Burundi); producción de piretrina (Rwanda) (ID/B/140, párrs. 181 a 186); subcontratación internacional (Kenia y Mauricio); promoción de las manufacturas de cobre (Zambia); y también respecto de diversos proyectos operacionales para la producción de acero, cemento, alimentos, papel, bicicletas, productos farmacéuticos, cuero, plásticos y prendas de vestir. Merecen especial mención los esfuerzos que se están haciendo para contrarrestar las costosas importaciones de petróleo y productos del petróleo mediante el rápido establecimiento de proyectos para la utilización de recursos naturales locales, tales como la turba, el gas natural y el carbón vegetal. Con el fin de fomentar el empleo de

materias primas locales en la industria africana, se están elaborando planes para lograr una mayor sustitución del plástico por el sisal, el cáñamo, el caucho, la madera, el yute, etc., en la fabricación de materiales de envasado.

80. En lo que respecta a la capacitación, la situación de 1974 fue prácticamente la misma que la de 1973 (ID/B/140, párr. 105). Se prestó de nuevo especial atención a la capacitación del personal nacional de contraparte. Al igual que en años anteriores, no se utilizaron plenamente los fondos del programa ordinario destinados a la concesión de becas, y a los frecuentes recordatorios enviados se contestó señalando la escasez de candidatos idóneos.

81. Durante 1974, el Programa Cooperativo conjunto ONUDI/BIRF analizó cierto número de propuestas de oportunidades de inversión en países africanos (para más detalles, véanse los párrs. 27 a 36 del capítulo VIII).

82. Por conducto de la ONUDI se siguió proporcionando personal operacional, ejecutivo o administrativo, y asistencia en forma de asesoramiento a sociedades de cartería y compañías de desarrollo africanas para ayudarles a efectuar estudios de mercado, ampliar la producción, reducir los costos, sistematizar la contabilidad y mejorar la calidad.

83. Durante 1974, las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas prosiguieron sus esfuerzos por ayudar a los países africanos a coordinar mejor sus planes de desarrollo (ID/B/140, párr. 98). La ONUDI ha proseguido su participación en proyectos de planificación del desarrollo en Dahomey, Lesotho, Liberia, Madagascar, Sierra Leona, Togo y Zambia. Con la aprobación de nuevos proyectos se ha iniciado o ampliado la aplicación de este programa de desarrollo en el Congo, Egipto, Kenia, Liberia, la República Árabe Libia, la República Unida de Tanzania, Sierra Leona, Swazilandia, Togo y Zambia. Estos proyectos han intensificado la cooperación de la ONUDI con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Organización Mundial de la Salud (OMS). Estos proyectos sirven también para sincronizar las contribuciones procedentes de otras fuentes multilaterales y bilaterales en el contexto global de los planes de desarrollo de los países receptores.

84. Durante 1974, la ONUDI prosiguió su cooperación con organizaciones regionales como el Comité Permanente Consultivo del Magreb, la Unión Aduanera y Económica del África Central (UDEAC), y la recientemente creada Unión del Río Mano. En octubre de 1974 se celebraron consultas en Viena sobre las necesidades de la Unión del Río Mano; se están elaborando ahora proyectos de coordinación regional.

85. Se mantuvo una estrecha cooperación con la CEPA. En febrero de 1974, la ONUDI y la CEPA organizaron en Addis Abeba un curso práctico de capacitación regional sobre preparación y evaluación de proyectos. La recientemente establecida división mixta de industria ONUDI/CEPA no sólo ha facilitado la coordinación de la labor de ambas organizaciones sino que ha contribuido considerablemente a los esfuerzos de industrialización de los países africanos.

86. Un acontecimiento digno de mención ocurrido en 1974, fue la primera reunión de la Comisión de Seguimiento sobre la Industrialización de África, que se celebró en Addis Abeba en septiembre de 1974. La Comisión de Seguimiento, tomando nota de

que durante los últimos quince años la participación de los países africanos en la producción industrial mundial se había mantenido más o menos constante a un nivel del 0,5%, propuso como deseable para la región de Africa una meta concreta provisional del 2% de la producción mundial para el año 2000. Se hizo ver también la necesidad de una distribución más equilibrada de las actividades industriales dentro de la región; en 1972, por ejemplo, ocho⁵ de los 41 países aportaron casi las tres cuartas partes de la producción manufacturera total de la región.

87. En el proceso de industrialización de la región de Africa deben tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

a) La creciente toma de conciencia de que las actuales condiciones económicas mundiales llevan aparejadas la elevación de precios y la escasez de recursos financieros;

b) El crecimiento de la infraestructura en los países en desarrollo;

c) La necesidad de que los países africanos aumenten sus ingresos mediante la valorización de los recursos basados en materiales locales;

d) La disponibilidad de conocimientos técnicos en Africa como resultado de anteriores esfuerzos por mejorar la industrialización nacional y regional.

Estas condiciones pueden servir de base para que la ONUDI organice su futura asistencia a los países africanos, facilitándoles conocimientos técnicos, equipo y contactos con otras partes interesadas.

88. Al subrayar la necesidad de que se adopten medidas, y considerando con realismo las posibles consecuencias de la inacción, es necesario reconocer que la evolución inicial de los precios del petróleo desde octubre de 1973 ha ocasionado en Africa una combinación de inflación y contracción económicas. Por una parte, los países desarrollados están intensificando la inflación al incrementar los costos de producción; por la otra, están creando una recesión al reducir la producción, los ingresos y el nivel de empleo y agravar la situación deficitaria de sus balanzas de pagos. Los conflictos laborales en minas, centrales de energía, ferrocarriles y otros sectores de sus economías están agravando esta tendencia. Las repercusiones de esta situación sobre las economías de los países en desarrollo son tremendas: mientras que la elevación de los precios del petróleo y los costos más altos de producción en los países desarrollados elevan sus gastos de importación, la recesión reduce la demanda de minerales y productos agrícolas exportados por los países en desarrollo. La consiguiente agravación de las presiones inflacionistas y de los saldos deficitarios de sus balanzas de pagos reducirán los recursos en moneda nacional y en divisas de que disponen los gobiernos de los países en desarrollo para sus programas de desarrollo económico.

89. Las perspectivas de una recesión en Europa, los Estados Unidos de América y el Japón, o sea, de todos los principales clientes de las economías de los países africanos, puede descartar la continuación durante 1975 de la situación boyante obtenida en 1973; también puede que se deteriore la ayuda exterior como consecuencia de la situación de las balanzas de pagos de los principales países que otorgan créditos.

⁵ Argelia, Egipto, Marruecos, Túnez, Nigeria, Zaire, Kenia y Zambia (fuente: E/5490, párr. 20).

90. Las fuerzas impuestas sobre las economías de los países de Africa por el mundo exterior incluyen la persistente inestabilidad monetaria, la inflación mundial acompañada de una recesión, y la repentina elevación de los precios mundiales de productos básicos tales como los cereales. Muchos países en desarrollo han tenido que subvencionar algunas importaciones necesarias, tales como el arroz; en otros, se han hecho tentativas para restringir el consumo.

91. La ONUDI, en colaboración con la CEPA, con las demás organizaciones interesadas del sistema de las Naciones Unidas y con todos los programas posibles de asistencia bilateral, se esforzará por aliviar los resultados de una recesión en Africa. Sin embargo no será factible alcanzar un éxito sin aumentar grandemente los fondos actualmente disponibles, tanto públicos como privados.

América Latina

92. El valor de la asistencia técnica prestada por la ONUDI a América Latina ascendió a 4,4 millones de dólares en 1974, lo cual representa un aumento del 26% (o sea 900.000 dólares) en comparación con los desembolsos efectuados en 1973. La fracción del programa total de asistencia técnica de la ONUDI correspondiente a América Latina aumentó ligeramente del 17,3%, correspondiente a 1972 y 1973, al 18,3%. La aceleración en la aprobación de proyectos, en su mayor parte con arreglo a las CIP, y el aumento de la tasa de ejecución registrada en 1974, indican claramente que el nivel de ejecución correspondiente a 1975 aumentará aún más, aunque el número de nuevas aprobaciones de proyectos será probablemente menor en 1975 que en 1974.

93. Los gastos efectuados en 1974 por concepto de asistencia técnica prestada a América Latina con arreglo a las CIP aumentaron en 27% en comparación con los mismos gastos correspondientes a 1973. Durante 1974, se registró una disminución considerable, del 21% (o sea 100.000 dólares), en la asistencia prestada a América Latina con cargo al programa SIE, debido en gran parte al hecho de que muchas propuestas de proyectos SIE se habían incluido en los programas por países pertinentes. Por otro lado, se registró un aumento en el nivel de ejecución de los proyectos financiados con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI. (En la figura 5 se da un desglose de los gastos efectuados en 1974 por concepto de asistencia técnica.)

94. Durante 1974 se resolvieron la mayoría de las dificultades iniciales que plantearon en varios países los nuevos procedimientos de programación por países. Por ejemplo, el proyecto de 250.000 dólares para la industria siderúrgica colombiana, que había sido aprobado por el PNUD en 1972, entró en 1974 en la etapa plenamente operacional.

95. Los cambios que ocurren en el Gobierno suelen producir cambios en el ritmo con que la ONUDI presta asistencia técnica al país interesado; puede ocurrir que se introduzcan cambios en los planes y en el orden de prioridades, lo cual evidentemente retarda la ejecución por lo menos temporalmente. Los trabajos continuaron satisfactoriamente en la Argentina y Costa Rica; en Chile, la ejecución de los proyectos de asistencia técnica alcanzó un alto nivel en 1974, y se espera un nuevo aumento para 1975. En el Brasil (país en que la ONUDI tiene el mayor programa de la región latinoamericana, y el segundo, por orden de magnitud, en el

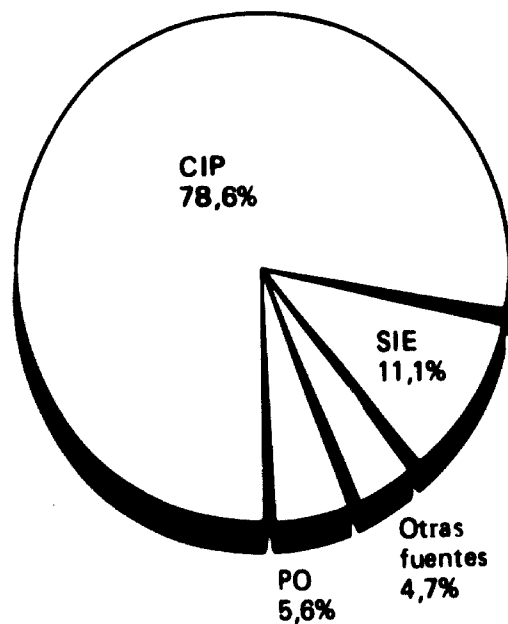


Figura 5. Distribución, por fuentes de fondos, de los gastos efectuados en 1974 por concepto de asistencia técnica en las Américas

mundo entero (ID/B/140, párr. 112)), un gran número de proyectos no llegaron a realizarse en 1974; sin embargo, el gran interés que ha demostrado el Gobierno por el sector industrial del país da lugar a esperar que en 1975 cobre nuevo ímpetu la ejecución de proyectos de asistencia técnica de la ONUDI para el Brasil. Se prevé que la designación de un alto asesor extrase de para el Brasil contribuya a la feliz ejecución del programa de la ONUDI para este país.

96. Otro factor que afecta a la tasa de ejecución de proyectos de la ONUDI en América Latina es el de los desastres naturales. Se puede citar como ejemplo el terremoto ocurrido en Managua, capital de Nicaragua, a fines de 1972. Durante 1973, la ONUDI participó en varias misiones a Nicaragua para evaluar el daño sufrido por el sector industrial del país, y elaborar planes de rehabilitación. Como resultado de esas misiones, en 1974 comenzó la ejecución de un proyecto con arreglo a las CIP (prioridades industriales) y de un proyecto relacionado con parques industriales, financiado con cargo al Fondo especial de rehabilitación. Está en trámite otro proyecto relacionado con la rehabilitación de la pequeña industria y de la artesanía (que también se financiará con cargo a dicho Fondo).

97. Durante 1974, la ONUDI organizó tres programas de capacitación colectiva en el trabajo para nacionales de la región latinoamericana, a saber: gestión de servicios de mantenimiento y reparación (Italia), cooperativas industriales (Polonia) y perfeccionamiento de personal de información industrial (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas). Además, un programa de capacitación en tecnología de los plásticos para participantes de países latinoamericanos se celebró en Buenos Aires en septiembre/octubre de 1974. La ONUDI también llevó a cabo actividades de promoción con motivo de la Feria Internacional del Pacífico celebrada en Lima (Perú).

98. Aunque en 1973 se esperaba que el programa SIE mostrara señales de recuperación en América Latina durante 1974 (ID/B/140, párr. 117), esta esperanza no se convirtió en realidad. Los países latinoamericanos vienen concentrando sus

esfuerzos en la ejecución de sus respectivos programas, y, en consecuencia, el número de solicitudes para proyectos SIE en 1974 fue inferior al que se había previsto originalmente. Sin embargo, después de enmendar en 1974 las pautas y procedimientos para el programa SIE, enmienda mediante la cual se confirmó a los representantes residentes del PNUD la autoridad para aprobar proyectos SIE, aparecieron indicios de que la situación podía mejorar en 1975.

99. El número de aprobaciones de proyectos con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI aumentó considerablemente durante 1974. Entre los países que se beneficiaron con los proyectos financiados con cargo a dicho Fondo estuvieron Bolivia, Brasil y Trinidad y Tabago. Además, la ONUDI ayudó a organizar consultas intergubernamentales en México, del 11 al 15 de noviembre de 1974 sobre un intercambio de experiencias entre los países en desarrollo con respecto a la formulación y aplicación de la legislación mexicana sobre concesión de licencias y patentes y una experiencia comparable en otros países en desarrollo.

100. En 1974, el Presidente de México visitó a Viena y la sede de la ONUDI. En una alocución al personal de la ONUDI, hizo hincapié en la asistencia de la ONUDI al sector industrial de México y expresó la esperanza de que esa asistencia aumentara en el futuro. Durante su visita, se establecieron contactos entre funcionarios de la ONUDI y altos funcionarios mexicanos con el fin de robustecer la actual ejecución de proyectos y desarrollar proyectos futuros.

101. Como ya se indicó en el Informe de 1973 (ID/B/140, párr. 118), una de las principales dificultades para la contratación de expertos para la región es la condición de que conozcan bien el español. Este problema se ha agravado aún más debido a que se requiere un gran número de expertos para los proyectos en gran escala que fueron aprobados a fines de 1973 y en 1974.

102. Durante 1974, se llenaron cuatro de los cinco puestos de asesores regionales de la ONUDI en América Latina. Los asesores dedicaron la mayor parte de su tiempo a la preparación de memorias y de otros materiales de antecedentes para la Conferencia de Ministros celebrada en México, del 17 al 23 de noviembre de 1974, que sirvió como reunión preparatoria para la Segunda Conferencia General de la ONUDI. Durante 1974, también se sometió a consideración la creación de una división mixta de industria ONUDI/CEPAL; tal división podría contribuir a que aumentaran los desembolsos por concepto de asistencia técnica de la ONUDI destinados a los países de la región.

103. La cooperación entre la ONUDI y los grupos regionales de América Latina continuó durante el año que se examina. Merece especial mención la asistencia prestada por la ONUDI al Grupo Andino (Corporación Andina de Fomento) y a la Comunidad del Caribe (plan a largo plazo de perspectiva regional para el sector industrial).

Asia y el Lejano Oriente

104. En 1974, el ambiente económico de los países en desarrollo de Asia y el Lejano Oriente reflejaba ciertos aspectos de una situación económica y política que predominaba no sólo en esta región sino también en la mayoría de los países en desarrollo de todo el mundo. Lo inadecuado de la infraestructura industrial, lo

limitado de los recursos financieros, la falta de mano de obra calificada y de talento empresarial, el desempleo y el subempleo latente, eran factores que contribuían a ensombrecer las perspectivas del desarrollo industrial. La situación se agravó aún más a causa de las inundaciones devastadoras ocurridas en Blangadesh, Filipinas y la India. Más recientemente, el aumento de los precios, en especial los del petróleo, y la inestabilidad financiera de las principales monedas, resquebrajaron las bases económicas tanto de los países en desarrollo como de los desarrollados; en algunas zonas, las secuelas de la guerra afectaron los esfuerzos de muchos países por alcanzar estabilidad y un desarrollo progresivo.

105. En 1974, 23 países de Asia y el Lejano Oriente recibieron asistencia técnica de la ONUDI. El valor total de los desembolsos alcanzó aproximadamente a 6,2 millones de dólares, lo cual representó el 26% del total de asistencia técnica prestada por la ONUDI en 1974. En términos absolutos, esto muestra que en 1974 se registró un aumento considerable en la asistencia técnica prestada que ascendió a 1,8 millones de dólares sobre la cifra de 4,4 millones de dólares correspondiente a 1973 (o sea un 42%). Es decir, que el objetivo de 6,3 millones de dólares fijado para 1974 estuvo a punto de alcanzarse, faltando sólo 0,1 millones de dólares, o sea un 1,6%. El aumento en los desembolsos para asistencia técnica registrado en 1974, en comparación con los desembolsos de 1973, se debió a que cierto número de proyectos en gran escala (en Bhután, Filipinas, la India, Irán, Mongolia y Tailandia) entraron en plena fase de ejecución en 1974. El aumento más considerable correspondió a los gastos por suministro de equipo, seguidos por los relativos a las becas y a la capacitación. Los fondos CIP continuaron siendo la principal fuente de financiación (aproximadamente un 84%) de los proyectos de la ONUDI en la región, seguidos por los fondos de los SIE y del PO. La proporción mayor de proyectos de la ONUDI relacionados con los programas por países corresponde a la región de Asia y el Lejano Oriente (33,1%). (En la figura 6 se da un desglose de los gastos efectuados en 1974 por concepto de asistencia técnica.)

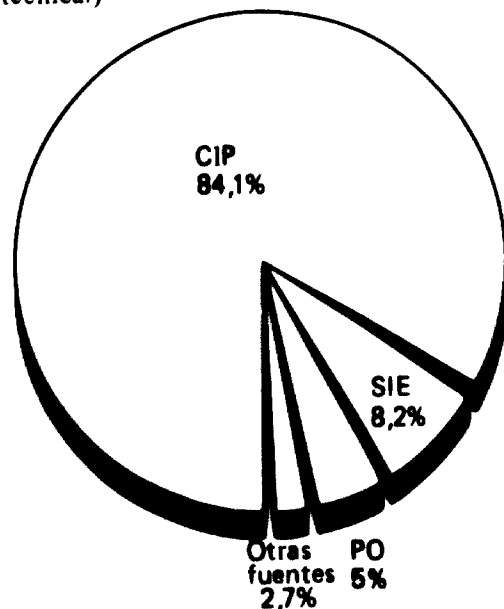


Figura 6. Distribución, por fuentes de fondos, de los gastos efectuados en 1974 por concepto de asistencia técnica en Asia y Lejano Oriente

106. Al igual que en 1973, la ONUDI dedicó una atención especial a los países en desarrollo menos adelantados de la región. Tanto Afganistán como Nepal decidieron establecer centros de servicios industriales para planificación, preparación y

evaluación de proyectos, consultoría y capacitación (ID/B/140, párr. 129). El proyecto del Afganistán se empezó a ejecutar en 1974; en cuanto al proyecto de Nepal, se ha presentado al Gobierno de este país, para su examen y aprobación, un documento de proyecto revisado. La ONUDI continuó prestando asistencia a la industria de aceites vegetales de Nepal; en este contexto, se llevó a cabo una misión de seguimiento para ayudar al Gobierno a establecer una fábrica de aceite vegetal. El proyecto relacionado con una destilería de alcohol en el Nepal también recibió asistencia de la ONUDI durante 1974 (ID/B/140, párr. 135), y se prevé, para el futuro próximo, una misión de seguimiento relativa a esta fábrica. La ONUDI proporcionó asistencia a Samoa Occidental en relación con el sector agroindustrial y para el establecimiento de una zona franca industrial. El proyecto de Bhután, sobre modernización y ampliación de talleres de reparación de automóviles, prosiguió durante 1974 en la forma prevista (ID/B/140, párr. 129). Laos continuó recibiendo asistencia técnica de la ONUDI en materia de elaboración de la madera, elaboración de alimentos, producción de aceite vegetal, planificación industrial, cerámicas e industria de la galvanoplastia. En 1974, la ONUDI también ayudó a Papua Nueva Guinea a realizar un estudio sobre desarrollo de la pequeña industria y de las cooperativas, y sobre desarrollo del comercio. Se prevé que la ONUDI seguirá prestando asistencia a Papua Nueva Guinea en materia de elaboración de la madera, producción de pelitre y herramientas agrícolas.

107. Se encuentran en trámite cuatro proyectos de la ONUDI para prestar asistencia a Bangladesh en sus industrias del yute, los textiles, la elaboración de plásticos en pequeña escala, las construcciones navales y la elaboración de pescado; también se prestará asistencia a este país para establecer un instituto nacional de consultoría y un instituto de normalización. Además, la ONUDI prestará asistencia a Bangladesh en la gestión de las industrias nacionalizadas. Durante 1974, se revisó el programa de país para Bangladesh con el fin de identificar nuevos proyectos en consonancia con un proyectado aumento de los fondos CIP para este país durante el segundo ciclo de programación por países.

108. En términos absolutos, el país que recibe el mayor volumen de asistencia técnica de la ONUDI es la India, cuyo programa de país asciende a 19 millones de dólares, incluidos los proyectos en ejecución y en trámite. La asistencia que presta la ONUDI a la India está orientada en gran parte hacia el desarrollo tecnológico de productos y la adquisición de tecnología avanzada para optimizar el uso de los recursos nacionales en las esferas de la metalurgia, la ingeniería, los productos petroquímicos, los fertilizantes, las industrias textil y del cuero, la adaptación de productos y el aumento de la calidad. En agosto de 1974, la ONUDI completó la ejecución de un proyecto en gran escala (instituto para el diseño de instrumentos eléctricos de medición) con insumos del PNUD por valor de un millón de dólares; a mediados de 1975 se habrá completado también un proyecto sobre la creación de un centro de ensayos de termodeformación en Jamshedpur (con un insumo del PNUD de 0,6 millones de dólares).

109. Aunque la India es receptora de asistencia técnica avanzada, también es para la ONUDI una fuente de experiencia. Durante el período 1971-1973, 102 expertos de la India trabajaron en proyectos de la ONUDI en países en desarrollo.

110. Además de los proyectos mencionados más arriba para determinados países en desarrollo menos adelantados, la ONUDI organizó en abril de 1974, en Kathmandu (Nepal), un curso práctico de capacitación sobre la pequeña industria para los países

en desarrollo menos adelantados de Asia, el Lejano Oriente y el Oriente Medio; el objetivo principal de este curso práctico, que se combinó con un viaje de estudios por la India, fue ayudar a promover la formulación de programas integrados para el desarrollo de la pequeña industria en estos países

111. Durante el año que se analiza, casi todos los países de la región mostraron deseos de mejorar la situación de sus balanzas de pago respectivas y de establecer o reforzar las instituciones que apoyan y sostienen el esfuerzo de desarrollo industrial. Continuaron extendiéndose en la región las actividades relativas al programa de la ONUDI de adaptación y desarrollo tecnológico de productos para las industrias orientadas hacia la exportación (ID/B/140, párr. 130). Además de la India y Filipinas, en donde se realizaron los primeros proyectos en el marco de este programa, se proporcionó, o se ha previsto que se proporcionará, asistencia técnica en esta esfera a Irán, Malasia, Pakistán, Sri Lanka y Tailandia. Continuaron aumentando las actividades en esferas auxiliares como, por ejemplo, en técnicas de envasado. En 1974 se encontraba en ejecución un programa de considerable importancia para fortalecer un centro de diseño y envasado en la República de Corea; se está tramitando un proyecto similar para la India. A nivel regional, se ha incluido un programa de capacitación en el trabajo en materia de envasado en el programa multinacional para Asia y el Lejano Oriente.

112. En 1974, la ONUDI continuó llevando a cabo en la región proyectos relacionados con la ampliación y el mejoramiento de la base institucional para la industrialización. En Irán, Malasia, la República de Corea, la República de Viet-Nam y Tailandia se encontraban en fase de ejecución proyectos a largo plazo sobre investigación y normalización industriales. Del 19 al 27 de septiembre de 1974 se celebró en Manila (Filipinas), una reunión mixta de consulta organizada por la ONUDI y la Junta Nacional de Desarrollo de las Ciencias de Filipinas, sobre utilización de los servicios de investigación industrial y sus resultados; asistieron a esta reunión funcionarios gubernamentales, investigadores y representantes del sector industrial. Nacionales de la región de la CESPAP también participaron en un programa de capacitación en el trabajo para gerentes de institutos de investigación industrial de países en desarrollo, celebrado en Delft (Países Bajos). La ONUDI también proporcionó en 1974 considerable asistencia en materia de control de calidad, diseño y desarrollo tecnológico, e instituciones de planificación y financiación (Malasia, Pakistán, República de Corea, Singapur).

113. Varios países de la región (Bangladesh, la India, la República de Corea, Sri Lanka) solicitaron y están recibiendo asistencia técnica de la ONUDI en esferas muy especializadas, como ensayos de termodeformación, manufacturas de componentes de precisión, instrumentos de precisión, productos químicos básicos y plásticos. Como en años anteriores, la ONUDI proporcionó asistencia técnica a determinadas ramas industriales de la región, principalmente a las de cuero y calzado, textiles, elaboración de alimentos y cerámica, así como la pequeña industria. Durante 1974, por ejemplo, cinco proyectos de la ONUDI en gran escala y dos en pequeña escala sobre manufactura de cuero y artículos de cuero estaban en ejecución en la región de la CESPAP (en Fiji, Filipinas, la India, Mongolia y Pakistán). En Mongolia continuaron avanzando los trabajos relacionados con la planta experimental y de demostración para elaborar pelo de camello y de cabra a fin de producir tejidos de cachemira. Además, la ONUDI organizó un seminario regional sobre el desarrollo de las industrias de fabricación de calzado y artículos de cuero en países en desarrollo, que se celebró en Madrás (India), del 4 al 13 de febrero de 1974.

114. La ONUDI también prestó atención a los problemas del medio ambiente en la región; en diciembre de 1973, se envió en misión a Singapur a un asesor en control de la contaminación industrial del aire, el cual completó su misión de seguimiento en 1974.

115. La ONUDI continuó proporcionando asistencia en 1974 a determinados países de Asia y el Lejano Oriente, por medio de proyectos regionales y subregionales. Los cuatro asesores regionales adscritos a la CESPAP estaban dedicados activamente a prestar asistencia a los países de la región en su proceso de industrialización.

116. La asistencia que prestó la ONUDI en 1974 a la Comunidad Asiática del Coco y a la Comunidad Asiática de la Pimienta fue bien recibida. La ONUDI organizó en 1974 seminarios sobre licencias de know-how (Manila) y control de calidad (Singapur y Djakarta); en mayo de ese año se celebró un curso práctico sobre análisis financiero (Bandung). Además, participantes de la región de la CESPAP asistieron a seminarios organizados por la ONUDI en 1974 sobre información industrial (Singapur y Djakarta) y sobre promoción y desarrollo de las industrias de máquinas-herramientas (Tbilisi, URSS). Durante 1974 se realizaron proyectos regionales en la esfera de la maquinaria agrícola y la subcontratación, que abarcaron 11 países de la región. También se proporcionó asistencia al Instituto del Hierro y el Acero para el Asia Sudoriental en materia de normalización de la industria siderúrgica. Además, la ONUDI organizó en 1974 programas de capacitación en el trabajo en materia de envasado, elaboración de alimentos e ingeniería mecánica, en los que participaron nacionales de la región de la CESPAP.

117. La Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) recibió asistencia de la ONUDI en materia de fertilizantes y componentes de automóviles. La ONUDI también cooperó con el Comité del Mekong, realizando en 1974 estudios sobre las industrias siderúrgicas, de ferroleaciones y de producción de ácido fosfórico. En cooperación con la Organización Asiática de Productividad (OAP), la ONUDI proporcionó capacitación en gestión industrial y tecnología de fundición. La ONUDI continuó también prestando asistencia a la Organización de Cooperación Regional para el Desarrollo respecto de la publicación de un boletín de información industrial, de carácter regional. Para mayor información sobre la cooperación de la ONUDI con grupos regionales, véase el capítulo VIII, sección sobre "Cooperación con grupos regionales".

118. A fin de intensificar la cooperación para proporcionar asistencia a los países en desarrollo de la región, en 1974 se firmó entre la ONUDI y la CESPAP un acuerdo para establecer una división mixta de industria ONUDI/CESPAP en la sede de esta última. Se prevé que esta nueva división de industria empezará a funcionar a mediados de 1975.

Europa y Oriente Medio

119. En 1974, el desembolso total correspondiente a las actividades de cooperación técnica de la ONUDI para los países en desarrollo de Europa y el Oriente Medio ascendió a 4,1 millones de dólares, en comparación con 3,2 millones de dólares en 1973, lo cual supone un aumento del 28%. (En la figura 7 se da un desglose de los gastos efectuados en 1974 por concepto de asistencia técnica.)

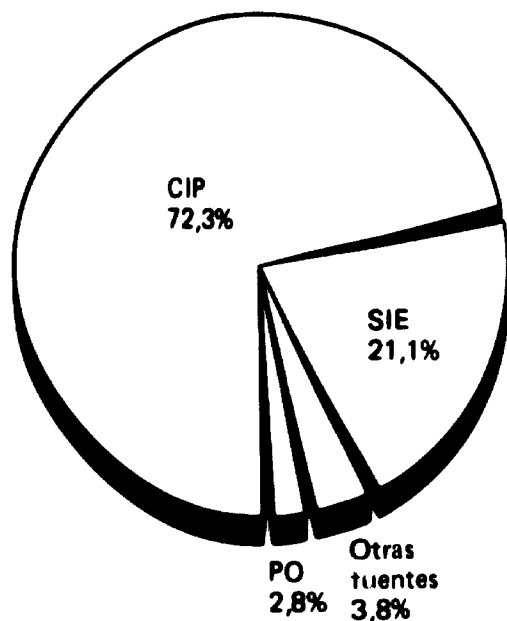


Figura 7. Distribución, por fuentes de fondos, de los gastos efectuados en 1974, por concepto de asistencia técnica a países de Europa y el Oriente Medio

120. Como se ha señalado anteriormente (ID/B/140, párr. 139), las necesidades industriales de la región varían considerablemente de acuerdo con el amplio espectro de países que la componen y las diversas etapas de desarrollo económico por ellos alcanzadas. El grupo de países ricos requieren técnicas y procesos industriales complejos que corresponden a sus posibilidades financieras. Las necesidades de carácter más básico de otros países se tienen que satisfacer a través de una mayor asistencia técnica para la creación de instituciones, la capacitación industrial y las industrias ligeras y pequeñas.

121. La cooperación entre la ONUDI y el Banco Mundial dio como fruto, en 1974, dos nuevos proyectos importantes para la región (el Yemen y Yugoslavia), que suponen préstamos por valor de unos 19 millones de dólares.

122. Por razones de conveniencia, el presente examen se divide en dos secciones que tratan separadamente de Europa y el Oriente Medio.

Europa

123. En términos generales, los países de esta región son relativamente avanzados desde el punto de vista económico e industrial, con un elevado ingreso por habitante y un nivel de vida bastante alto. Salvo en unos pocos países, el desempleo no constituye un problema grave. Con la expansión del sector industrial, las inversiones tienden a ser de más densidad de capital que de mano de obra. Las necesidades de asistencia técnica de los países europeos de cuyo proceso de industrialización todavía puede decirse que sigue en desarrollo, consisten principalmente en la transmisión de tecnologías avanzadas y la adaptación de esas tecnologías a las circunstancias locales. Por consiguiente, la asistencia que los gobiernos solicitan se refiere principalmente a servicios especializados de alto nivel y de corta duración y a programas de capacitación muy concretos, aunque también hay varios proyectos, tanto en pequeña como en gran escala, de asistencia a industrias concretas que se hallan en la etapa de

ejecución o en trámite. En cuanto a los programas de capacitación, la ONUDI tropieza con dificultades considerables para colocar a los becarios, ya que pocos países industrializados están dispuestos a proporcionar la capacitación solicitada y, cuando aceptan becarios, suelen cobrar derechos de capacitación elevados. Durante 1974, fue preciso cancelar por esas razones varios proyectos relacionados con becas.

124. Durante 1974, la ONUDI, por primera vez, prestó asistencia técnica a Albania por medio de proyectos relacionados con el desarrollo industrial y con la industria de la cerámica. Se completó un proyecto para la industria siderúrgica en Polonia; dos proyectos en gran escala para el desarrollo de centros de envasado en Bulgaria y en Polonia estaban próximos a finalizar (ID/B/140, párr. 393). Otro proyecto de la ONUDI en gran escala, que se encontraba en marcha durante 1974, fue el de asistencia al instituto de investigación para el diseño de instrumentos en Sofía (Bulgaria). Un proyecto de asistencia de la ONUDI para el establecimiento de una zona industrial en Salónica (Grecia) se encuentra todavía en suspenso en el PNUD, en espera de que se realicen negociaciones ulteriores con el Gobierno.

125. Debido a los últimos acontecimientos en Chipre, las actividades de la ONUDI —particularmente la asistencia a los servicios de desarrollo industrial— tuvieron que ser suspendidas en 1974. En este momento, es difícil evaluar las necesidades futuras del país; sin embargo, es seguro que se pedirá asistencia a la ONUDI para ayudar a Chipre en sus esfuerzos de industrialización.

126. En 1974, el Consejo de Administración del PNUD aprobó cuatro proyectos industriales en gran escala pertenecientes al programa de país para Turquía; la participación de la ONUDI en estos proyectos ascenderá a unos 5 millones de dólares.

127. Muchos de los países europeos que reciben asistencia técnica de la ONUDI contribuyen también al desenvolvimiento de sus actividades al organizar, conjuntamente con la ONUDI, seminarios, simposios y cursos prácticos financiados mediante contribuciones voluntarias y al poner a disposición de la ONUDI servicios de expertos, empresas de consultores y servicios e instalaciones de capacitación.

128. Durante el año que se examina, el Centro Conjunto ONUDI/Rumania llevó a cabo varias actividades de cooperación internacional en la esfera de las industrias química y petroquímica para los países en desarrollo, particularmente en la esfera de la capacitación. El programa conjunto ONUDI/Hungría de cooperación internacional en la esfera de las industrias de fabricación de instrumentos, y de equipo electrónico y para telecomunicaciones, en favor de los países en desarrollo, entró en la etapa operacional en 1974, y, el mismo año, la ONUDI y el Gobierno de Yugoslavia establecieron un programa conjunto de cooperación internacional para el desarrollo de las agroindustrias en los países en desarrollo. Para mayores detalles sobre las actividades desarrolladas en virtud de estos programas conjuntos, véase el capítulo VIII.

Oriente Medio

129. Puede preverse un vigoroso desarrollo industrial en muchas partes del Oriente Medio, como resultado del aumento registrado en los ingresos provenientes del petróleo. Actualmente, muchos países árabes están en condiciones de suministrar los recursos financieros necesarios para las inversiones en la esfera industrial, de proveer

oportunidades adecuadas para esas inversiones y de desarrollar aún más la cooperación y la integración en la esfera económica. La Tercera Conferencia de Estados Arabes sobre desarrollo industrial, celebrada en Trípoli, del 7 al 14 de abril de 1974, afirmó la opinión de que había llegado la hora de elaborar una estrategia de desarrollo árabe y, sobre todo, una estrategia de industrialización compatible con las nuevas realidades del mundo árabe⁶. La Conferencia recomendó que se diera prioridad al desarrollo de las industrias siderúrgicas, de productos petroquímicos y de fertilizantes, como también a las industrias manufactureras relacionadas con la producción agrícola. Teniendo en cuenta el número de países árabes que no poseen recursos financieros suficientes, la Conferencia hizo un llamamiento a los países árabes para que consideraran la creación de un fondo especial para financiar proyectos de desarrollo industrial, consolidar las instituciones financieras existentes y aumentar sus recursos de conformidad con las necesidades del desarrollo.

130. La Comisión Económica para Asia Occidental (CEPAO) y, dentro de ella, la División Mixta de Industria ONUDI/CEPAO, que comenzó su labor en junio de 1974, se ha ocupado activamente de estudiar las necesidades de desarrollo industrial de los países árabes del Oriente Medio y de promover la cooperación económica y social y la integración entre esos países. Esas actividades, como también las operaciones extrasede de la ONUDI y la CEPAO, provocaron en 1974 un aumento de las solicitudes de asistencia técnica presentadas a la ONUDI por los gobiernos, especialmente de Kuwait, Katar, los Emiratos Arabes Unidos y Omán, como también de Bahrein, países que no habían recibido asistencia técnica de la ONUDI con anterioridad a 1974.

131. Como en años anteriores, los programas de la ONUDI en el grupo de países árabes exportadores de petróleo se financiaron principalmente compartiendo los costos con los propios países receptores, los cuales aportaron contribuciones. En algunos casos, los países receptores financian proyectos completos en virtud del mecanismo de los Fondos para Fines Especiales. Este sistema brinda a la ONUDI una posibilidad de ampliar sus actividades operacionales en el Oriente Medio.

132. Como se confirmó en la Conferencia de Trípoli, los países exportadores de petróleo de la región vienen dando creciente atención a los productos petroquímicos, los fertilizantes y a otros productos industriales a base de petróleo (Arabia Saudita, los Emiratos Arabes Unidos, Kuwait); en 1974, la ONUDI continuó prestando asistencia en estas ramas de la industria como lo había hecho en años anteriores (ID/B/140, párr. 151). Otros países exportadores de petróleo de la región se vienen concentrando en nuevas técnicas y procesos industriales; por ejemplo, en el Irak, la ONUDI prestó asistencia técnica para el desarrollo de una planta siderúrgica semiintegrada y de una planta de esponja de hierro, como también para el diseño de ropa y frazadas de lana fina peinada y para la industria del curtido y el cuero.

133. En los países afectados por la última guerra ocurrida en la región, se está iniciando un programa de reconstrucción y rehabilitación industriales; en la República Arabe Siria, por ejemplo, se están reconstruyendo y ampliando, con la cooperación de la ONUDI, las instalaciones de la refinería Homs.

134. El país menos desarrollado de la subregión (el Yemen), hizo especial hincapié en el asesoramiento para establecer instituciones industriales y en la capacitación

⁶ 3 CIDAS/OR/3, párr. 2-1.

tendiente a corregir su falta de mano de obra capacitada; en 1974, la ONUDI continuó prestando asistencia al Yemen en materia de programación y planificación industriales.

135. Se prevé que un país de la región (Israel) llegará dentro de poco a la etapa de despegue industrial con la consiguiente eliminación gradual de la asistencia de la ONUDI para 1976. No obstante, en el futuro, el Gobierno podrá solicitar asistencia de corta duración para solucionar rápidamente problemas técnicos a través del mecanismo de los Fondos para Fines Especiales.

136. Durante 1974, disminuyó aún más el número de proyectos SIE en la región a medida que los países se adaptaban a los nuevos procedimientos de programación por países; el PNUD también está procurando integrar algunas de las solicitudes de proyectos SIE en los distintos programas por países. La mayor parte de la asistencia técnica prestada por la ONUDI a los países del Oriente Medio estuvo nuevamente destinada a robustecer centros industriales y económicos, dependencias de asesoramiento industrial, centros de control de calidad y otras instituciones industriales. Como en años anteriores, también se utilizó la asistencia técnica para ayudar a determinar, analizar y resolver problemas tecnológicos en plantas existentes.

137. Durante todo el año, la ONUDI mantuvo estrecha cooperación con el Centro de Desarrollo Industrial para los Estados Arabes (IDCAS). (Para mayor información sobre este asunto, véase la sección sobre "Cooperación con grupos regionales", en el capítulo VIII.)

Capítulo III

PROGRAMA DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (30.0.00)

INTRODUCCION

1. En 1974, la ONUDI, a través de su programa de tecnología industrial, siguió prestando asistencia a los países en desarrollo para la solución de los diversos problemas tecnológicos y económicos que se plantean en las distintas ramas del sector industrial durante el proceso de industrialización. De nuevo se concedió particular atención a: el desarrollo, la adaptación y la transmisión de know-how tecnológico; el aumento del nivel de competencia técnica; el desarrollo de las agroindustrias, y, concretamente, la elaboración y mejor aprovechamiento industrial de los recursos agrícolas; la elaboración y aprovechamiento industrial de los recursos minerales; el robustecimiento de la capacidad industrial de los países en desarrollo; la minimización, por medio de medidas de planificación, ordenación y control, del deterioro del medio ambiente que ocasiona la industria; el mantenimiento y la reparación de equipo; y la evaluación tecnológica de licencias.

2. El programa de tecnología industrial comprende los ocho componentes siguientes: industrias mecánicas; industrias metalúrgicas; industrias de los materiales de construcción; industrias químicas, farmacéuticas y de la celulosa y el papel; industrias de fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos; industrias ligeras; técnicas industriales generales; y construcción industrial. Hasta junio de 1974, la ONUDI se había ocupado de la industria de la construcción como una de las actividades del componente 30.4.00 de programa, titulado entonces "Industrias de la construcción y de los materiales de construcción". En vista de la importancia creciente de la industria de la construcción en el proceso de industrialización, la ONUDI ha creado un componente aparte (30.8.00) para la construcción industrial con miras a incrementar la asistencia en esta importante esfera.

3. En 1974, los gastos totales efectuados por la ONUDI por concepto de asistencia técnica en virtud del programa de tecnología industrial alcanzaron la suma de 11.112.000 dólares, en comparación con la cifra de 8.754.000 dólares correspondiente a 1973; lo que supone un aumento del 26,9%. En la figura 1 se analizan las actividades de ejecución del programa de tecnología industrial en 1974 y 1973, desglosándose el gasto total entre los ocho componentes de programa. El mayor esfuerzo del programa de tecnología industrial en 1974 se orientó hacia las industrias ligeras, seguidas por las industrias mecánicas y las industrias metalúrgicas. Casi un 90% de los gastos de asistencia técnica efectuados en 1974, en virtud del programa de tecnología industrial correspondieron a las CIP y al programa SIE. En la figura 2 pueden verse los gastos efectuados en virtud de este programa en 1974, desglosados por fuentes de fondos.

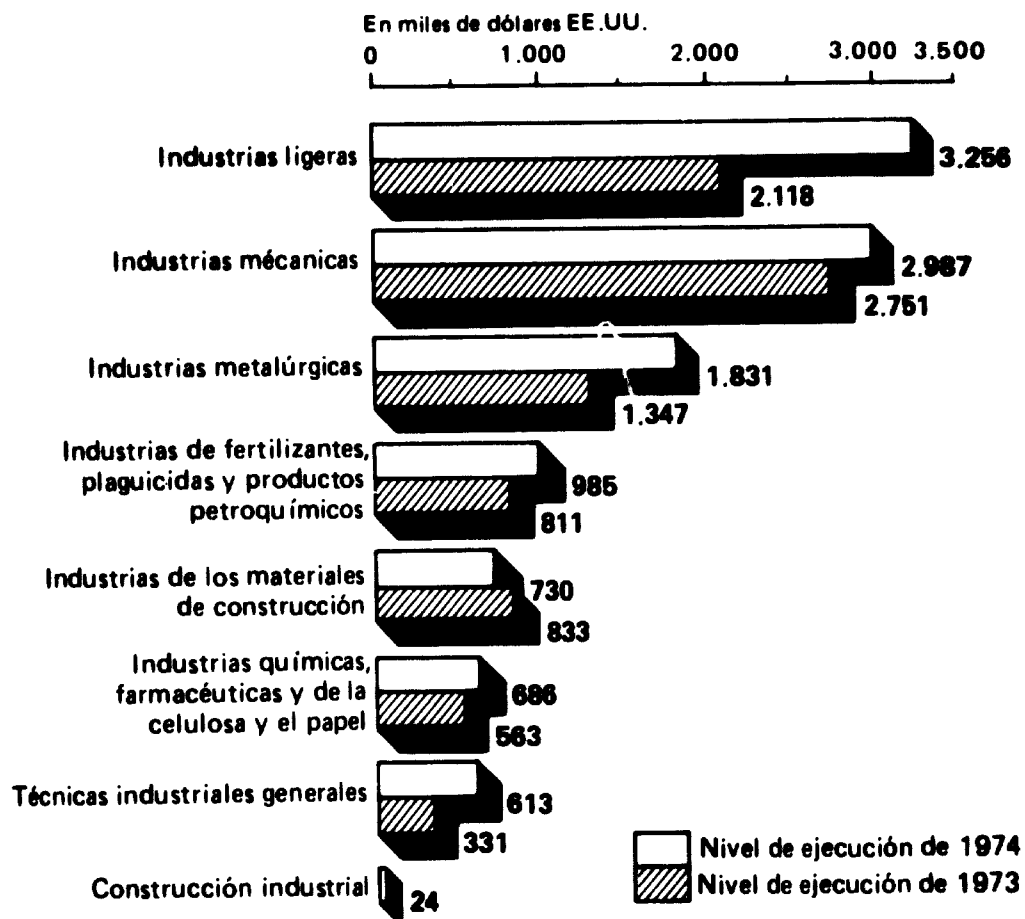


Figura 1. Gastos efectuados en 1974 y 1973 en virtud de tecnología industrial, por componentes de programa

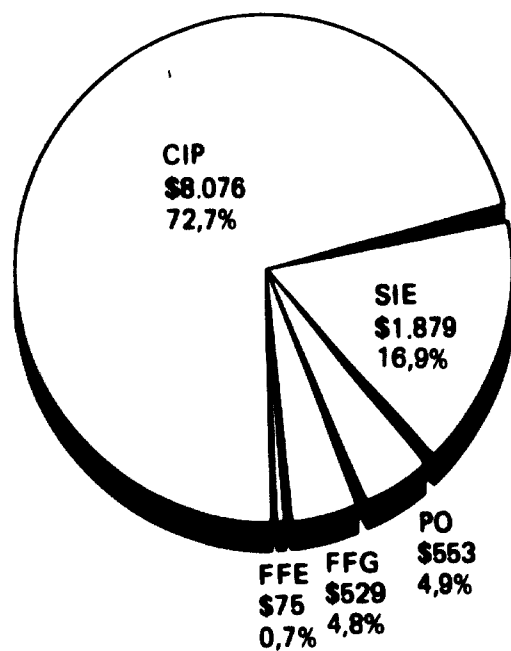


Figura 2. Gastos efectuados en 1974 en virtud del programa de tecnología industrial, por fuentes de fondos (en miles de dólares EE.UU.)

4. La cifra total acumulativa para proyectos sobre tecnología industrial aprobados con cargo a las distintas fuentes de financiación se elevaba a finales de diciembre de 1974 a 52,7 millones de dólares. Se espera que aumenten considerablemente en el futuro inmediato las solicitudes de asistencia técnica en las esferas correspondientes al programa de tecnología industrial. El desembolso previsto para asistencia técnica en virtud de este programa para los años 1975, 1976 y 1977 es de 12,4; 13,6 y 15 millones de dólares, respectivamente, y estos cálculos resultan modestos si se comparan con las necesidades. Sin embargo, las actuales limitaciones financieras y de personal, derivadas en parte del círculo vicioso de gastos generales y reembolsos, no permiten, por el momento, previsiones más optimistas de la labor que efectúe la ONUDI en virtud de su programa de tecnología industrial. La congelación de la contratación de personal a finales de 1974 se reflejará probablemente en la labor que se efectúe en 1975 y quizá incluso en la de 1976.

INDUSTRIAS MECANICAS (30.1.00)

5. El papel esencial de las industrias mecánicas en el proceso de industrialización es evidente de por sí. La importancia atribuida por los países en desarrollo a esta rama de la industria se refleja en el hecho de que el componente relativo a las industrias mecánicas ha sido durante años uno de los principales componentes del programa de tecnología industrial, e incluso de la Organización en su conjunto, en términos del volumen de asistencia técnica prestada. A juzgar por los programas por países aprobados, este componente seguirá siendo en los años venideros una de las esferas más importantes de la asistencia técnica de la ONUDI.

6. En virtud de este componente del programa relativo a las industrias mecánicas, la ONUDI desembolsó en 1974, 2,98 millones de dólares por concepto de asistencia técnica, comparados con los 2,75 millones en 1973, lo que supone un aumento del 8,6%. Este componente representó un 12,5% del valor total de la asistencia técnica prestada por la ONUDI en 1974. Dos factores contribuyeron a este aumento: una mejora general de los procedimientos de trabajo dio por resultado una mayor eficiencia; y el creciente volumen de proyectos aprobados para los que se habían formulado ideas de proyecto hace dos o tres años. Pese a la abundante formulación de nuevos proyectos, la larga demora entre la identificación de una oportunidad de proyecto y la formulación del proyecto final —demora que se debe principalmente a procedimientos burocráticos— no corresponde a la urgencia de programas como el de la región sudanosaheliana. Las demoras entre la identificación y la aprobación de un proyecto son incluso mayores que las relativas al envío de expertos a sus lugares de destino, problema al que se ha dado tanta atención.

7. No se mitigaron en 1974 las dificultades, de que se habló en el anterior Informe anual (ID/B/140, párr. 200), con que tropiezan los países en desarrollo en sus esfuerzos por desarrollar las industrias mecánicas, por el contrario, la creciente tasa de inflación, la inestabilidad monetaria continua y los crecientes costos de la energía han agravado estas dificultades. Se plantea la cuestión de qué puede o debe hacer la ONUDI, a través de su componente de industrias mecánicas, para prestar asistencia a los países en desarrollo en el establecimiento y robustecimiento de sus industrias mecánicas. A este respecto, es interesante señalar que varias de las actividades que se han realizado y se siguen realizando en virtud de este componente de industrias

mecánicas, se relacionan directamente con algunas de las medidas que se piden en el Programa de acción sobre el establecimiento de un nuevo orden económico internacional aprobado por la Asamblea General en su sexto período extraordinario de sesiones. A modo de ejemplo, el Programa de acción afirma que "debe hacerse todo lo posible para . . . lograr que se introduzcan medidas concretas para aumentar la producción de alimentos y las instalaciones de almacenamiento en los países en desarrollo"¹; la ONUDI, por medio de su componente de industrias mecánicas, presta asistencia a los países en desarrollo en la fabricación de depósitos baratos y modernos para el almacenamiento de cereales, bombas y tanques de almacenamiento de agua, como también de tractores pequeños y de bajo costo y utensilios agrícolas sencillos. La ONUDI también contribuye a la creación de nueva capacidad industrial, prestando asistencia para el establecimiento de talleres, fundiciones, centros de desarrollo de la industria de transformación de metales y centros de utillaje.

8. Sobre la base de las tendencias anteriores y de los proyectos en tramitación, parecen brillantes las perspectivas de una expansión aún mayor de las actividades de la ONUDI relativas a las industrias mecánicas; para 1975 se ha fijado una meta de 3,1 millones de dólares para los gastos de asistencia técnica prestada con arreglo a este componente.

9. La labor emprendida por la ONUDI en la esfera de las industrias mecánicas puede dividirse en cinco actividades diversas: industrias de fabricación de productos metálicos; industrias de la maquinaria, incluida la maquinaria y los utensilios agrícolas; industrias de maquinaria y aparatos eléctricos, incluido equipo de medición y control; industrias de material de transporte; y mantenimiento y reparación.

Industrias de fabricación de productos metálicos (30.1.01)

10. Los productos metálicos son de aplicación universal, y todo país que desee desarrollar su sector industrial tiene que hacer progresar esta rama de la industria. A la luz de la experiencia de la ONUDI, el modo más eficaz y fructífero de promover las industrias de fabricación de productos metálicos es el establecimiento de plantas piloto de demostración, talleres mecánicos, talleres de forja, y centros de utillaje y de desarrollo de la industria del metal. Otra ventaja de dichos proyectos es que se prestan muy bien al establecimiento de programas de cooperación entre países en desarrollo. A este respecto, puede mencionarse el proyecto para una fundición y taller mecánico, en el Sudán, descrito con detalles en el anterior Informe anual (ID/B/140, párrs. 187 a 194). En la actualidad, este taller y fundición son plenamente operacionales y, lo que es más importante, son completamente autosuficientes. También se les utiliza para impartir capacitación a personal somalí relacionado con un proyecto similar de la ONUDI en Somalia. El director de proyecto de la ONUDI para la fundición y taller mecánico que se establecerá en Somalia es un ciudadano sudanés que sirvió como director local del proyecto piloto del Sudán.

11. Debido al interés general que ha suscitado este proyecto piloto en el Sudán, la ONUDI tiene programado un curso práctico de información, que se celebrará en el Sudán a principios de 1975, en que representantes de diversos países africanos podrán observar y evaluar directamente el taller y la fundición. Se espera que gracias

¹ Resolución 3202 (S-VI) de la Asamblea General, sección 1, subsección 2.

a estas visitas y las conversaciones sobre la historia de este proyecto y los detalles de su ejecución, surjan proyectos similares en los países de los participantes en este curso práctico de información.

12. El Centro de Investigaciones y Desarrollo de la Industria del Metal en Filipinas (ID/B/140, párrs. 205 a 209) ha demostrado su utilidad, por lo que se van a ampliar sus servicios; se realizarán esfuerzos especiales para extender también estos servicios a las zonas rurales del país. Los nuevos servicios previstos de este Centro se refieren a la rehabilitación de maquinaria industrial, mantenimiento y reparación en general, y metrología. Se prestará asistencia suplementaria en forma de dos becas y de un grupo de ensayo móvil al servicio de talleres pequeños y medianos de transformación de metales, con miras a desarrollar las aptitudes profesionales y mejorar la calidad de los productos en las zonas rurales.

13. Atendiendo una solicitud del Gobierno de Indonesia, un consultor de la ONUDI ha preparado y presentado un documento de proyecto para un proyecto de asistencia técnica en gran escala destinado a fortalecer el Centro de Desarrollo de las Industrias del Metal que se estableció en Indonesia con asistencia bilateral de Bélgica. De aprobarse este proyecto, la ONUDI colaborará estrechamente en su ejecución con el Centro de Investigaciones y Desarrollo de la Industria del Metal de Filipinas.

14. A medida que los países pasan, en su proceso de industrialización, de la producción en talleres artesanales a la producción a escala industrial, se plantea la necesidad de obtener un utillaje más perfecto para satisfacer la demanda de series de producción mayores, tolerancias más estrictas y mejor calidad de los productos. Puesto que muy pocas, o quizá ninguna, de las empresas más pequeñas de los países en desarrollo pueden financiar el equipo necesario u obtener el know-how especial para fabricar todas las herramientas, matrices y accesorios que necesitan, la mejor solución de este problema sería, al parecer, el establecimiento de centros de utillaje especiales. Se han establecido ya, con la asistencia de la ONUDI, y están funcionando a plena capacidad cierto número de centros de utillaje (ID/B/140, párrs. 208 a 210). La ONUDI se propone seguir prestando asistencia para el establecimiento y robustecimiento de este tipo de centros. A título de ejemplo, la ONUDI está participando en la ejecución de un proyecto a gran escala en Trinidad y Tabago para el desarrollo de la producción de herramientas y matrices de que necesitan mucho la industria de transformación de metales y la de fabricación de plásticos de ese país.

15. Es muy alentadora la sólida base que se ha formado en torno de los diversos talleres, centros de desarrollo y centros de utillaje establecidos en diversos países en desarrollo con asistencia de la ONUDI. Este tipo de proyectos no sólo satisface las necesidades directas y urgentes de la industria local en cuanto a este tipo de servicios, sino que conduce a la capacitación de operarios especializados. La ONUDI se propone seguir edificando sobre la sólida base que ha contribuido a crear.

Industria de la maquinaria, incluida la maquinaria y los utensilios agrícolas (30.1.02)

16. En el Informe anual de 1973 (ID/B/140, párr. 211) se explican los principales cometidos de la ONUDI con respecto a la industria de la maquinaria. Uno de los instrumentos que utiliza la ONUDI en el cumplimiento de su función en esta esfera consiste en una serie de seminarios regionales sobre máquinas-herramientas para

participantes procedentes de países en desarrollo. En 1974, la ONUDI patrocinó el tercer seminario de esta serie que se celebró en Tbilisi (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas) para la región de la CESPAP. En este seminario, los participantes procedentes de países en desarrollo de Asia y del Lejano Oriente que examinaban la posibilidad de establecer o ya habían establecido industrias de máquinas-herramientas tuvieron la oportunidad de discutir con entidades interesadas de países desarrollados posibles actividades conjuntas, tales como asistencia técnica, formación de empresas mixtas, hermanamiento de institutos y capacitación. Además de diversos aspectos técnicos referentes a la industria de máquinas-herramientas, se discutieron otros factores conexos tales como inversión, fuentes de financiación y arreglos crediticios.

17. Durante 1974, los países en desarrollo manifestaron un creciente interés por una práctica anteriormente muy discutida, a saber, el control numérico de las máquinas-herramientas. Parece reconocerse cada vez más que la mala calidad de los productos de la industria mecánica es uno de los principales factores que impiden a muchos países en desarrollo desarrollar su producción industrial, ya sea para la sustitución de importaciones o para la exportación. En un esfuerzo por mejorar la calidad de la producción, eliminar accesorios costosos y complejos, lograr mayor precisión, incrementar la utilización de máquinas-herramientas y repetir la fabricación de ciertos productos con una pérdida mínima de tiempo y de dinero, los países en desarrollo recurren cada día más al empleo de máquinas-herramientas de control numérico. Para demostrar las ventajas prácticas de tales máquinas, la ONUDI está prestando asistencia para el establecimiento de un centro de capacitación y demostración de máquinas-herramientas de control numérico en Bulgaria y de un centro de control numérico para la industria de transformación de metales en la India.

18. No todos los problemas relacionados con la industria de la maquinaria requieren inversiones de capital en equipo. En Sri Lanka, por ejemplo, la ONUDI facilitó asistencia técnica para la producción, ensayo e instalación de afiladoras de pedestal y para obtener una utilización adecuada de las máquinas-herramientas. Un experto de la ONUDI adscrito a la Corporación Siderúrgica de Sri Lanka, prestó asistencia a las autoridades nacionales en el establecimiento de una división de máquinas-herramientas; esta división es la única entidad que produce máquinas-herramientas en el país, bajo licencia de la Hindustan Machine Tools de la India.

19. Se ha dicho que el número de máquinas-herramientas de determinado país es un exponente del nivel de su producción industrial. Sin embargo, no se puede fabricar ningún tipo de equipo sin ciertos tipos de máquinas-herramientas para iniciar el proceso básico de fabricación. Desgraciadamente, cierto número de países en desarrollo disponen tan sólo de una información muy limitada sobre los tipos y las cantidades de máquinas-herramientas que se utilizan en ellos. Para prestar asistencia a los países en desarrollo en esta esfera, la ONUDI comenzó en 1974 una serie de estudios preliminares sobre la situación actual y la demanda de máquinas-herramientas; en el curso del año se completaron cuatro de estos estudios (en la Argentina, el Brasil, México y Turquía).

20. La escasez mundial de alimentos y la situación desesperada de cierto número de países en desarrollo, han dado mayor urgencia a la labor de la ONUDI en la esfera de la maquinaria y los utensilios agrícolas. La maquinaria agrícola es uno de los insumos importantes para una agricultura vigorosa y de alto rendimiento. La mayoría de los países en desarrollo dan prioridad a la mecanización de su sector agrario y a la fabricación o montaje nacional de ciertos tipos de maquinaria y utensilios agrícolas.

La ONUDI sostiene conversaciones continuas con la FAO sobre este importante asunto con miras al establecimiento de actividades de índole cooperativa. Durante 1974, la labor de la ONUDI en esta esfera se concentró en tres grupos de productos.

21. El primer grupo de productos seleccionado por la ONUDI para ser objeto de especial atención fue el de la maquinaria agrícola sencilla. Para promover la fabricación de maquinaria agrícola adecuada, sencilla y de bajo costo, la ONUDI, en cooperación con el Gobierno de la India, organizó una clínica conjunta de promoción de la fabricación de utensilios agrícolas sencillos, maquinaria manual y equipo de tracción animal para los países menos adelantados. Cierta número de participantes procedentes de los países menos adelantados asistieron a esta clínica, celebrada en Nueva Delhi en octubre de 1974, durante la cual tuvieron la oportunidad de examinar diversos productos y de evaluar su utilidad, así como de estudiar la tecnología de fabricación; en esta clínica se elaboraron diversos programas para la fabricación de maquinaria agrícola sencilla y se celebraron conversaciones sobre posibles programas de cooperación en esta esfera entre países en desarrollo. Además, puede ser interesante señalar que, sobre la base de las deliberaciones técnicas habidas durante la clínica de promoción de la fabricación, la ONUDI ha iniciado actividades preliminares para la promoción de plantas de biogas a base del estiércol del ganado, destinadas a aprovechar eficazmente los recursos existentes para la producción de gas metano y nutrientes vegetales no tóxicos.

22. A lo largo de 1974 prosiguió la labor de la ONUDI respecto al segundo grupo de productos, a saber, depósitos de bajo costo para el almacenamiento de cereales (ID/B/140, párrs. 219 a 221). A este respecto, la ONUDI parece haberse adelantado a la resolución 3202 (S-VI) de la Asamblea General, cuya sección I dice, en el apartado g) de su subsección 2, que debe hacerse todo lo posible para "lograr que se introduzcan medidas concretas para aumentar... las instalaciones de almacenamiento en los países en desarrollo".

23. El tercer grupo de productos está integrado por la maquinaria agrícola motorizada de bajo costo. Dado que 0,5 hp por hectárea se considera como el requisito mínimo de motorización para el logro de un rendimiento agrícola óptimo en los países en desarrollo, estos países necesitarían, para satisfacerlo, un total de 16,3 millones de tractores y 2,2 millones de motocultores. La ONUDI se ha estado ocupando de este problema desde hace algún tiempo. Como consecuencia de sus actividades de 1972-1973 relacionadas con el desarrollo y fabricación de pequeños tractores de bajo costo y motocultores, que satisfagan las necesidades peculiares de los países en desarrollo (ID/B/140, párrs. 214 a 217), la ONUDI efectuó en septiembre de 1974 consultas técnicas con ingenieros agrónomos, con motivo del VIII Congreso Internacional de Ingeniería Rural que se celebró en los Países Bajos. Durante 1974, la ONUDI organizó también cierto número de actividades de promoción de la fabricación de maquinaria y utensilios agrarios en régimen cooperativo, para diversos países y subregiones en desarrollo.

Maquinaria y aparatos eléctricos, incluido el equipo de medición y control (30.1.03)

24. Debido a su rápido ritmo de innovación, y dado su campo de aplicaciones prácticamente ilimitado, la industria de construcción de maquinaria y aparatos eléctricos es una de las ramas industriales de mayor dinamismo y difusión. Nada tiene de sorprendente, por lo tanto, que casi todos los países en desarrollo se estén

interesando cada vez más por esta rama especial. Por lo que respecta a los productos de consumo, se observa un desplazamiento del interés de los receptores de radio, que ahora se montan en casi todos los países en desarrollo, hacia la fabricación de receptores de televisión en color. Pese a la inflación y a la inestabilidad monetaria, la venta de televisores de todas clases aumentó considerablemente en los países industrializados durante 1974, oportunidad que la República de Corea, entre otros países, ha advertido muy pronto, pues ha solicitado asistencia a la ONUDI para trabajos de diseño relativos a los televisores.

25. Se está abriendo un nuevo campo a la industria de construcción de maquinaria y aparatos eléctricos, y concretamente el de los microelaboradores, que constituyen la base de los llamados instrumentos "listos", capaces de evaluar datos y reaccionar en consecuencia. La utilidad de los microelaboradores con fines de control en las industrias de fabricación de piezas y de elaboración ha sido reconocida por el Gobierno de Bulgaria, que ha solicitado la asistencia de la ONUDI en esta esfera. El programa conjunto ONUDI/Hungría de cooperación internacional en la esfera de las industrias de fabricación de instrumentos y de equipo electrónico y para telecomunicaciones, en favor de los países en desarrollo (ID/B/140, párrs. 911 a 913), ha resultado ser un instrumento sumamente útil para satisfacer la creciente demanda, por parte de los países en desarrollo, de asistencia en la fabricación, montaje y mantenimiento de equipo electrónico biomédico. Se ha concluido ya un estudio de esta rama industrial en los países del Grupo Andino. La ONUDI, en cooperación con el Gobierno de Hungría, está haciendo los preparativos finales de un programa de capacitación colectiva en el trabajo en materia de mantenimiento y reparación de equipo electrónico biomédico, programa que se celebrará en Budapest a principios de 1975.

26. Los instrumentos de medida siguieron desempeñando un papel importante en el proceso de industrialización. En la República de Corea, se está estudiando una propuesta a los efectos de que la ONUDI preste asistencia en la medición del rendimiento de la combustión en instalaciones que queman combustible. Se prevé que, mediante este proyecto, se podrá conseguir una importante reducción del consumo de combustible gracias a un mayor rendimiento de la combustión y a una disminución de las pérdidas de calor. La labor de la ONUDI en esta esfera se ajusta a lo dispuesto en la sección IV e) de la resolución 3202 (S-VI) de la Asamblea General, según la cual deberá hacerse todo lo posible para conservar todas las fuentes de energía. No cabe duda de que el proyecto de la República de Corea es un precursor, al que es de esperar que sigan otros del mismo tipo en otros países en desarrollo.

27. La industria electrónica es esencialmente una industria de montaje. Una vez que se ha alcanzado cierta fase de desarrollo en esta industria, es natural que se despierte el interés por la fabricación de componentes. A esa fase se ha llegado ya en Egipto, donde el Gobierno ha solicitado la asistencia de la ONUDI para el desarrollo tecnológico de instrumentos electrónicos y, en el contexto de una planificación a plazo más largo, para la producción y aplicación de circuitos integrados híbridos. Los proyectos más amplios de planificación y promoción sectoriales para la industria electrónica revisten especial interés para los países que participan en planes regionales de cooperación industrial, como son los países del Grupo Andino, e incluso para los países que prevén el ingreso en la Comunidad Económica Europea o la asociación a ella. En vista de las amplias ramificaciones de la industria electrónica, la ONUDI está fomentando la idea de una "institución invisible", en virtud de la cual se crearía un grupo auxiliar encargado de fomentar la coordinación de la labor, en lo tocante a la industria electrónica, de las instituciones comerciales, de investigación industrial y de inversión existentes.

Industrias de construcción de material de transporte (30.1.04)

28. Las actividades de la ONUDI en relación con el material de transporte siguen concentrándose en dos subsectores concretos, a saber: la industria automotriz y la industria de construcciones y reparaciones navales. La industria automotriz reviste especial importancia para los países en desarrollo debido a que tiene una gran densidad de mano de obra y puede desarrollarse económicamente mediante la ampliación progresiva de las industrias auxiliares. Son muchos los países en desarrollo que cuentan con una industria automotriz, la cual suele adoptar la forma de operaciones de montaje o ensamble. En general, las operaciones de montaje se han concebido de manera que se ajusten a la legislación nacional que limita la importación de componentes de vehículos; por desgracia, tales operaciones no progresan automáticamente hasta alcanzar la siguiente fase, que consiste en aumentar la fracción del producto acabado fabricada en el país. Nada tiene de sorprendente, por lo tanto, que el interés en este sector se haya concentrado principalmente en la asistencia para el fomento de la fabricación de componentes. Dado que las operaciones manufactureras de este tipo están asociadas normalmente con elevados niveles de producción, la ONUDI ha prestado especial atención a los planes relativos a la intercambiabilidad de componentes, cooperación subregional y subcontratación internacional. Buen ejemplo de la labor de la ONUDI, según estas pautas, es un proyecto del Perú en el que se viene prestando asistencia para la fabricación de piezas para automóviles pequeños, incluso piezas forjadas, fundidas, motores y transmisiones. Al ejecutarse este proyecto, se ha tenido especialmente en cuenta la posición del Perú dentro del Grupo Andino y la posibilidad de intercambiar diversos componentes en países situados fuera de las subregiones inmediatas.

29. El creciente precio del combustible ha acentuado la necesidad que experimentan los países en desarrollo de disponer de vehículos económicos y básicos, como bicicletas con motor, motocicletas, triciclos y vehículos de transporte sencillos. Han aumentado considerablemente las solicitudes, dirigidas a la ONUDI, de asistencia para la fabricación de tales vehículos; a este respecto, la ONUDI ha contribuido a la identificación de un proyecto (y ha preparado posteriormente un documento de proyecto) de asistencia al Perú para la fabricación de piezas de bicicletas y motocicletas. La inversión propuesta, equivalente a 700.000 dólares, se financiará localmente y la planta prevista tendrá una capacidad de fabricación de 200.000 juegos de piezas por turno.

30. El proyecto descrito en el Informe anual de 1973 (ID/B/140, párrs. 233 a 235), relativo a la asistencia a Bhután para modernizar y ampliar sus talleres de reparación de automóviles, estaba en pleno funcionamiento en 1974. El director del proyecto recibirá en breve la asistencia de un experto adicional, y cinco nacionales de Bhután van a recibir capacitación en esta materia en virtud del programa de becas. Se ha suministrado parte del equipo para el proyecto y la ONUDI está adquiriendo equipo suplementario.

31. Es probable que continúe intensificándose la labor de la ONUDI en esta esfera.

32. El creciente interés por las construcciones y reparaciones navales, tal como se informó en 1973 (ID/B/140, párr. 238), ha continuado durante todo 1974, al ir percatándose cada vez más los gobiernos de los países en desarrollo de la considerable importancia que tiene el establecer y ampliar sus capacidades en esta rama especial.

Se han logrado ya notables progresos en Grecia, la India, el Perú y la República de Corea, entre otros países. Durante 1974, la ONUDI prestó asistencia técnica en la esfera de la construcción y reparación de buques a organizaciones oficiales y a diversas empresas de Fiji, Irán, Malasia México y el Perú. En esos países, expertos de la ONUDI asesoraron sobre la preparación de programas para la industria de construcciones navales y sobre el establecimiento de nuevas instalaciones. Se prestó también asistencia para la reorganización y modernización de los astilleros y de los centros de ingeniería naval existentes.

33. Revistió especial importancia en 1974 la asistencia de la ONUDI para la ejecución de un proyecto regional, iniciado en 1973, en los países del Grupo Andino. En virtud de dicho proyecto, la ONUDI realizó un estudio con miras a integrar las industrias de construcción y reparación de buques en los países mencionados. El objetivo del estudio era proporcionar al organismo de planificación del Acuerdo de Cartagena la información necesaria para programar el desarrollo de esas industrias y asignar las actividades industriales conexas, de carácter especial, entre los países miembros dentro del marco de la integración económica del Grupo Andino.

34. En 1974 concluyó la ONUDI un tercer estudio de la serie relativa a la utilización de astilleros e instalaciones de reparaciones navales. Se está preparando un nuevo estudio amplio en el cual se analizarán las experiencias recientes y las perspectivas del desarrollo de la construcción y la reparación de buques en países en desarrollo.

Mantenimiento y reparación (30.1.05)

35. Lamentablemente, la situación en que se encontraba la industria del mantenimiento y la reparación el año pasado (ID/B/140, párr. 241) no registró ninguna mejora en 1974. Es desalentador observar la cantidad de maquinaria inutilizada que hay en muchos países en desarrollo debido a la falta de alguna pequeña pieza; es igualmente desalentador que los gobiernos no hayan comprendido todavía que esas máquinas inutilizadas constituyen bienes desperdiciados. Son muy pocos los gobiernos de países en desarrollo que han introducido políticas enérgicas de mantenimiento y reparación. Muchos países en desarrollo prefieren todavía que en sus programas por países se incluyan proyectos de institución o creación, relegando así los proyectos de mantenimiento y reparación a una posición secundaria y perdiendo, por lo tanto, las ventajas que podrían reportar estos últimos. El mantenimiento adecuado del equipo, al prolongar la vida útil de éste, no sólo reduce en gran medida las inversiones directas sino que también eleva la rentabilidad total como consecuencia de una mayor productividad.

36. La ONUDI entiende que deben realizarse esfuerzos más concentrados en los países en desarrollo para dar a conocer los beneficios directos e indirectos del mantenimiento y la reparación. A este respecto, sería preciso que la labor realizada por la ONUDI en el pasado, como la organización de semanas nacionales de mantenimiento, programas de capacitación en mantenimiento y reparación y actividades de promoción, se complementase ahora con la creación, en mayor escala, de instalaciones para mantenimiento y reparación a nivel nacional. El establecimiento de estas instalaciones ha quedado muy rezagado en comparación con el crecimiento que se ha registrado respecto de las instalaciones industriales. Ha llegado el momento de conseguir fondos, actualmente no disponibles en los programas por países, para

financiar la instalación de talleres de mantenimiento y reparación, especialmente en los países en desarrollo económicamente más débiles. En muchos de los países en desarrollo más pequeños, un taller central de mantenimiento y reparación instalado en el centro industrial del país, junto con una red de talleres satélite diseminados por todo el territorio nacional, podría satisfacer una gran parte de sus necesidades de mantenimiento y reparación. Además de proporcionar los servicios de mantenimiento y reparación normales, un sistema de talleres de este tipo podría ofrecer servicios de consultoría y capacitación en materia de mantenimiento y reparación; los talleres podrían servir también como puntos focales para la fabricación y el almacenamiento de piezas de repuesto.

37. Con respecto a la asistencia técnica que proporciona la ONUDI en la esfera del mantenimiento y la reparación, durante 1974 continuó la tendencia a solicitar proyectos más pequeños y más cortos para solucionar problemas concretos. Son relativamente pocos los países en desarrollo que han orientado sus solicitudes de asistencia en materia de mantenimiento hacia proyectos en gran escala. La ONUDI está ayudando al Gobierno de Colombia a introducir planes generales de mantenimiento y reparación de equipo de construcción de carreteras y remoción de tierra. En Egipto, la ONUDI está prestando asistencia para equipar y poner en marcha una serie de talleres con el objeto de prestar servicios a una de las mayores empresas locales de transporte. Mongolia ha iniciado su programa de mantenimiento, con la asistencia de la ONUDI, mediante la introducción de un plan general de mantenimiento bajo los auspicios del Ministerio de Industrias Ligeras. La República de Guinea ha asignado 1,4 millones de dólares para iniciar un programa de mantenimiento y piezas de recambio, que incluye la instalación de talleres, para las cinco empresas principales de la capital. Malí está aprovechando una contribución de China para instituir, por intermedio de la ONUDI, servicios de mantenimiento sobre una base regional. Es de esperar que estos proyectos sirvan como ejemplo para que otros países en desarrollo implanten también programas de mantenimiento y reparación en gran escala.

INDUSTRIAS METALURGICAS

(30.2.00)

38. Las actividades que la ONUDI lleva a cabo con arreglo a este componente de programa tienen por objeto prestar asistencia a los países en desarrollo para el mejoramiento y adelanto de sus industrias metalúrgicas. En los esfuerzos por alcanzar este objetivo, se presta especial atención al establecimiento y la explotación de: industrias siderúrgicas; industrias del aluminio, el cobre, el plomo, el zinc, el níquel, el estaño y otros metales no ferrosos; plantas de fusión de ilmenita; fundiciones; industrias de transformación de metales por laminado, forja, trefilado, extrusión, etc.; instalaciones para tratamiento, revestimiento y acabado de metales; y centros de tecnología y técnicas (know-how) metalúrgicas.

39. Las diversas actividades emprendidas por la ONUDI con arreglo a este componente, tanto sobre el terreno como en la sede, comprenden: estudios de previabilidad y viabilidad para el establecimiento de nuevas fábricas y plantas metalúrgicas; servicios de expertos en funcionamiento de fábricas, equipo y procesos; investigaciones a nivel de laboratorio y de planta piloto para evaluar la posibilidad de

elaborar materias primas locales y utilizar procesos y productos metalúrgicos concretos; capacitación especializada en materia de funcionamiento de plantas y laboratorios metalúrgicos; planificación nacional de la rama de las industrias metalúrgicas; intercambio de información y know-how; y cooperación entre países en desarrollo y países desarrollados en cuanto a la adopción de decisiones y la realización de inversiones en industrias metalúrgicas.

40. En 1974, el desembolso total de la ONUDI por concepto de asistencia técnica relacionada con las industrias metalúrgicas ascendió a 1.83 millones de dólares, en comparación con 1.35 millones de dólares en 1973, lo cual supone un aumento del 35,9%. La cifra correspondiente a 1974 para este componente representa casi el 7,7% del total desembolsado por la ONUDI en ese año por concepto de asistencia técnica.

41. El número de proyectos aprobados, así como el de proyectos en trámite, indica claramente que las actividades de la ONUDI con arreglo a este componente continuarán ampliándose.

42. El metal es el material primario y esencial para la construcción de equipo industrial, para los servicios públicos y para la fabricación de bienes de consumo pesados. Los países en desarrollo no lo ignoran, y están dedicando cada vez más esfuerzos a planificar la utilización y la explotación industrial de sus prometedoras fuentes de minerales y materias primas para usos metalúrgicos, a instalar capacidad de producción de acero y metales no ferrosos, tanto para sus propios mercados como para exportación; a desarrollar sus industrias de transformación de metales y a establecer centros de tecnología metalúrgica para crear una fuente accesible e independiente de experiencia en cuestiones metalúrgicas que facilite la creación, transmisión y aplicación de técnicas adaptadas a las condiciones y los recursos locales. Los países en desarrollo se están esforzando cada vez más por obtener know-how, equipo, materias primas, capital y mercados para sus industrias metalúrgicas mediante la formación de empresas mixtas con países desarrollados y el establecimiento de programas de cooperación con otros países en desarrollo; en consecuencia, la ONUDI está orientando sus actividades de promoción de modo de alentar un intercambio de información relacionado con las industrias metalúrgicas y poner en contacto a posibles copartícipes interesados en empresas industriales mixtas basadas en sus respectivas necesidades y capacidades.

43. Las tendencias recientes y la situación actual en relación con los intercambios internacionales de capital, materias primas y know-how, señalan la necesidad de trabajar con miras al establecimiento de un nuevo orden económico internacional, en la forma dispuesta por la Asamblea General en sus resoluciones 3201 (S-VI) y 3202 (S-VI), del 1 de mayo de 1974. El establecimiento de este nuevo orden económico internacional repercutirá directamente sobre las industrias metalúrgicas en vista de las características especiales que tiene esta rama industrial, a saber: es de gran densidad de capital, utiliza grandes cantidades de materias primas y combustibles, depende de la disponibilidad de emplazamientos especiales y, por último, tiene una considerable repercusión sobre la ecología. Por lo tanto, la ONUDI está prestando especial atención a la planificación de futuras actividades de promoción en la esfera de las industrias del acero, el aluminio y el cobre. Durante 1974, el personal de la ONUDI, en algunos casos con ayuda de consultores, preparó documentos de antecedentes y de posición pertinentes y mantuvo contactos con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales con miras a aumentar la cooperación internacional para el desarrollo de las industrias del acero, el aluminio y el cobre de forma tal que

produjesen beneficios máximos tanto a los países en desarrollo como a los desarrollados. De los estudios realizados en 1974 se desprende no sólo que hay campo suficiente para una intensificación de las actividades de promoción de la ONUDI en esta esfera sino que dicha intensificación es necesaria, y que esas actividades requerirán nuevos mecanismos y enfoques.

44. En 1974, la ONUDI proporcionó asistencia técnica en la esfera de la metalurgia a varios países en desarrollo menos adelantados. Esta asistencia comprendió: actividades complementarias para el desarrollo de las industrias siderúrgicas y de elaboración de la bauxita en Malí; establecimiento y funcionamiento de talleres de fundición en Haití, Laos, Malí, Senegal, Somalia y Sudán; y valorización de recursos de mineral de hierro en países situados al sur del Sahara.

45. Las cinco actividades específicas comprendidas en el componente industrias metalúrgicas son: metales no ferrosos ligeros; metales no ferrosos pesados; siderurgia; industria de la fundición y creación y transmisión de técnicas metalúrgicas (know-how).

Metales no ferrosos ligeros (30.2.01)

46. Bastantes países en desarrollo, que cuentan con grandes yacimientos de bauxita e ilmenita y con potencial energético (hidro o termoeléctrico), se encuentran en situación especialmente favorable para establecer fábricas de materiales a base de alúmina, aluminio y óxido de titanio. En 1974 la ONUDI tenía en ejecución 2 proyectos de asistencia técnica en gran escala y 14 en pequeña escala; de estos últimos, 10 se relacionaban con la industria del aluminio y los 4 restantes con la fusión de ilmenita.

47. Se han conseguido la aprobación y los fondos necesarios para un proyecto de la ONUDI relacionado con el establecimiento de una planta prototipo, experimental y de demostración, para la fusión de concentrados de ilmenita en Chavara (Kerala, India) (ID/B/140, párrs. 174 a 180). La Indian Rare Earths Ltd. tendrá a su cargo el funcionamiento de esta planta experimental, que se construirá con asistencia bilateral y utilizará tecnología de electrofusión desarrollada en la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas para la producción de escoria rica en TiO_2 y arrabio.

48. Como seguimiento del acuerdo de cooperación celebrado entre los Gobiernos de Islandia y Gambia, relativo a la elaboración metalúrgica de concentrados de ilmenita (ID/B/140, párr. 250), la ONUDI ayudó a obtener los servicios de una empresa consultora para que prestara asistencia en el proyecto. En octubre de 1974, un grupo de expertos, que representaban a ambos gobiernos y al contratista, así como un consultor británico, iniciaron los trabajos sobre el terreno en Gambia.

49. Sobre la base de las recomendaciones contenidas en un estudio de viabilidad realizado previamente con asistencia de la ONUDI en Sri Lanka, la Organización está prestando asistencia complementaria, por subcontratación en el ensayo a escala industrial de 1.200 toneladas de concentrados de ilmenita y 300 toneladas de carbón vegetal con miras a la producción de arrabio y escoria rica en TiO_2 . A este respecto, se envió a Sri Lanka a un experto de la ONUDI para que asesorase sobre la posibilidad de desarrollar la producción de carbón vegetal para su utilización en el

proyecto. La ONUDI obtuvo también los servicios de una empresa de consultores para que realizara un estudio de viabilidad sobre la industrialización de los depósitos de arenas ilmeníticas en el Senegal.

50. Con respecto a la industria del aluminio, la ONUDI proporcionó asistencia a Madagascar para la preparación de un estudio de previabilidad sobre elaboración de bauxita local. Ya se ha presentado al Gobierno el informe sobre la primera fase del proyecto; la segunda se inició en 1974 e incluirá ensayos de laboratorio de muestras de bauxita en el extranjero. Como complemento de asistencia prestada anteriormente, la ONUDI proporcionó los servicios de un experto para que asesorara al Gobierno de Malí respecto de las nuevas medidas que sería conveniente adoptar para aprovechar los recursos de bauxita del país; a este respecto, se preparó un plan de acción que luego fue presentado al Gobierno.

51. La ONUDI prestó asistencia al Gobierno del Irak para el examen de un estudio de previabilidad sobre una propuesta fábrica de aluminio, que había sido preparado por la Organización Estatal de Diseño y Construcción Industriales, y proporcionó también información suplementaria para el mismo. En el informe de la ONUDI, que se presentó al Gobierno en septiembre de 1974, se llegaba a la conclusión de que el establecimiento de una fundición de aluminio en el Irak era técnica y económicamente viable, especialmente en vista del notable potencial energético del país.

52. Entre otros proyectos de la ONUD relacionados con la industria del aluminio figuraban: asistencia para el diagnóstico de la industria del aluminio en el Brasil, asistencia a la industria del aluminio en Costa Rica, suministro de los servicios de un economista industrial para la industria del aluminio de Egipto y asesoramiento para la producción de aluminio en Islandia.

Metales no ferrosos pesados (30.2.02)

53. Varios países en desarrollo tienen abundantes yacimientos de minerales de cobre, plomo, zinc, estaño, níquel, etc. En vista del aumento de los precios de los metales en el mercado mundial, estos yacimientos tienen gran importancia no sólo para la industrialización de los países interesados sino también para la economía mundial.

54. Entre las actividades llevadas a cabo por la ONUDI en 1974 en relación con los metales no ferrosos pesados figuraba la terminación de un estudio de previabilidad sobre fabricación de productos de cobre, terminados e intermedios, en Zambia. El informe amplio, preparado por el contratista, fue transmitido al Gobierno junto con las observaciones y las sugerencias de la ONUDI; el informe contiene un plan de acción para el desarrollo de la industria del cobre en Zambia. En la actualidad, se planea el suministro de asistencia complementaria.

55. Se ha aprobado un proyecto de la ONUDI para el suministro de asistencia técnica en gran escala a Yugoslavia; este proyecto comprenderá la elaboración de minerales no ferrosos complejos, que contienen níquel, antimonio y otros metales no

ferrosos pesados. Durante 1974, la ONUDI recibió solicitudes de asistencia técnica, en la esfera de los metales no ferrosos pesados, de los Gobiernos de la Argentina, el Brasil, Nigeria y el Perú.

56. En 1974, la ONUDI ejecutó varios proyectos en pequeña escala: se obtuvieron los servicios de un experto en metales no ferrosos para Birmania; se envió a Rwanda un experto en fundición de estaño; y un asesor en producción de cobre terminó su misión en la India. La ONUDI proporcionó a Turquía los servicios de un experto para que asesorara al grupo ETIBANK en sus operaciones relacionadas con los metales no ferrosos, que incluyen la producción de plomo, cobre, ferrocromo y mercurio.

Siderurgia (30.2.03)

57. La prioridad otorgada por los gobiernos de los países en desarrollo a la producción de hierro y acero se refleja en el número de solicitudes de asistencia recibidas por la ONUDI en relación con el desarrollo de esta rama industrial. Durante 1974, la ONUDI tenía en ejecución 3 proyectos de asistencia técnica en gran escala y 22 en pequeña escala; los proyectos comprendían la planificación, el establecimiento y el funcionamiento de plantas siderúrgicas.

58. Es alentador observar que, en 1974, dos gobiernos que ya habían recibido asistencia técnica de la ONUDI en la esfera de la siderurgia decidieron establecer dos nuevas acerías. El Gobierno del Irak decidió establecer una planta siderúrgica semiintegrada, basada en la reducción directa de nódulos de mineral de hierro, utilizando reductores gaseosos disponibles para la producción de esponja de hierro. Un experto de la ONUDI continúa prestando asesoramiento al Gobierno respecto de este proyecto. Asimismo, se está instalando en el Irán una industria de esponja de hierro, con una capacidad anual de 2,5 millones de toneladas; para el proyecto se aprovecharon los resultados de ensayos minuciosos de minerales y nódulos de hierro, realizados a nivel de laboratorio y de planta piloto, patrocinados por la ONUDI y financiados con cargo al programa SIE.

59. En 1974, la ONUDI prestó asistencia, por medio de un contratista, para la realización de un estudio amplio y la preparación de un plan relacionados con la expansión de la industria siderúrgica de Colombia. Este proyecto debe conducir a la preparación de un plan de acción, de alcance nacional, que se habrá de presentar al Gobierno hacia fines de 1975.

60. La ONUDI está prestando asistencia técnica a INDUPERU para el establecimiento de la planta siderúrgica de Nazca, en el Perú; a fines de 1974, iniciaron su labor sobre el terreno un asesor general y un asesor económico y financiero, ambos proporcionados por la ONUDI. Asimismo, se prestó asistencia a la planta siderúrgica de Chimbote, también en el Perú, para el mejoramiento de sus prácticas de control de calidad; en la actualidad se está procediendo a contratar otros expertos para este proyecto; también se suministrarán los servicios de una empresa de consultores para actualizar y evaluar estudios e informes, ayudar a elegir el equipo, estudiar su distribución en la planta y revisar el sistema de transportes.

61. Se está proporcionando asistencia técnica preparatoria, en forma de una misión conjunta ONUDI/BIRF, para la expansión de la industria siderúrgica de Tailandia. La realización de investigaciones y ensayos a escala de planta piloto con los yacimientos

de mineral de hierro de Valentines, en el Uruguay, fueron objeto de otra solicitud preparada en 1974 con asistencia de personal de la ONUDI; el Gobierno ya ha presentado la solicitud en forma oficial.

62. Entre los otros proyectos de asistencia técnica que se encontraban en ejecución, o que habían sido iniciados por la ONUDI en 1974, figuran: suministro de asistencia para la realización de ensayos de nodulización y reducción directa en los yacimientos de mineral de hierro del Rif, en Marruecos; servicios de expertos en fundición y laminación de acero para la República Arabe Siria, asesoramiento sobre producción de ferroaleaciones a Turquía y la India; suministro de un experto en normalización del acero para el Instituto del Hierro y el Acero para el Asia Sudoriental; suministro de un experto en producción de rodillos de acero a Egipto; suministro de asistencia para la planificación de la industria siderúrgica en Birmania; y asesoramiento en materia de nodulización de minerales de hierro a la Argentina.

63. El mantenimiento de grandes plantas siderúrgicas requiere atención especial y la ONUDI está proporcionando asistencia, a este respecto, con un proyecto en gran escala y un proyecto SIE a la planta siderúrgica de Helwan, en Egipto, y a la del Danubio, en Hungría; ambos proyectos se ejecutan por intermedio de contratistas. Los informes y recomendaciones detallados, que deberán estar disponibles en 1975, ayudarán a introducir sistemas de mantenimiento modernos y computadorizados en las dos plantas.

64. En 1974, se encontraba en la etapa inicial de ejecución un proyecto de asistencia técnica en gran escala cuyo objeto era el establecimiento de una planta de demostración para la producción de esponja de hierro (con una capacidad de 100 toneladas por día) en Andhra Pradesh (India); la planta de demostración permitirá evaluar procesos de reducción no tradicionales basados en materias primas locales.

65. En 1974, la ONUDI preparó dos informes especiales sobre los problemas ecológicos creados por las industrias siderúrgicas e inició un estudio con miras a identificar nuevas posibilidades y modalidades de cooperación entre los países en desarrollo respecto de esta esfera industrial. Asimismo, la Secretaría preparó un documento de antecedentes sobre la función de la ONUDI en el desarrollo de la industria siderúrgica de los países en desarrollo.

66. Cabe señalar que, en 1974, el personal de la ONUDI llevó a cabo varias misiones preparatorias de asistencia, que requirieron una intensa labor, a fin de ayudar a los gobiernos a elaborar proyectos de asistencia técnica.

67. El número, el alcance y la complejidad de las solicitudes de asistencia que se reciben para el sector siderúrgico indican una creciente preocupación por parte de los países en desarrollo respecto de esta industria básica; cabe esperar un notable incremento de las actividades de asistencia técnica de apoyo y de promoción de la ONUDI en relación con esta rama industrial. El incremento de estas actividades se conforma no sólo a las conclusiones y recomendaciones del Tercer Simposio Interregional sobre la Industria del Hierro y el Acero, organizado por la ONUDI en 1973, sino que —y esto es aún más importante— encaja dentro del Programa de Acción para el establecimiento de un nuevo orden económico internacional (resolución 3202 (S-VI) de la Asamblea General).

Industria de la fundición (30.2.04)

68. Como el desarrollo de una industria de la fundición es el primer paso indispensable para la producción industrial de bienes de capital, elementos mecánicos y material de mantenimiento, esta industria reviste especial interés para los países en desarrollo. En 1974, la ONUDI tenía en ejecución cinco proyectos de asistencia técnica en gran escala y siete en pequeña escala, relacionados con el desarrollo de la industria de la fundición.

69. Se prestó asistencia al Gobierno del Senegal para el establecimiento de un centro de desarrollo de la industria de la fundición; a tal fin, se encargó equipo cuya entrega estaba prevista para fines de 1974 y principios de 1975. Varios técnicos senegaleses recibieron capacitación en Europa en relación con este proyecto, que deberá pasar a la etapa operacional en 1975.

70. Durante 1974 se instaló y puso en marcha todo el equipo principal del complejo de fundición y taller mecánico del Sudán (ID/B/140, párrs. 187 a 194). La ONUDI está proporcionando más servicios de expertos y cursos de capacitación.

71. Se ha encargado equipo para la fundería piloto que se establecerá en Somalia, en relación con un taller mecánico. El componente equipo se financia con cargo a las contribuciones voluntarias de Yugoslavia a la ONUDI. Se organizó un programa de capacitación en el complejo de fundición y taller mecánico del Sudán para varios becarios de Somalia, a fin de que éstos se familiarizaran con el funcionamiento de la maquinaria que se va a suministrar.

72. En 1974, la ONUDI inició la labor preparatoria con miras a la ejecución de un proyecto para el establecimiento de un centro de desarrollo de las industrias metálicas en Malasia. Las actividades de preparación del informe técnico del proyecto se iniciaron hacia fines de 1974; en el informe, que deberá estar terminado en 1975, se indicará el tipo de estructura, equipo y medidas que se requieren para el establecimiento del centro. Este proyecto recibe apoyo inmediato conjuntamente con el componente de programa industrias mecánicas.

73. La ONUDI prestó asistencia a la Fundición Ferroviaria de Kabwe (Zambia), para el mejoramiento de sus operaciones, en particular en cuanto a la calidad de las piezas fundidas que se producen en ella. Se debe proveer a la Fundición de un laboratorio de ensayos y control de calidad y, a tal fin, la ONUDI encargó el equipo necesario en 1974. La ONUDI proporcionó también servicios de expertos en operaciones de fundición a pequeñas funderías de aluminio de Haití y Malí, y para planificar la ampliación de la industria mexicana de fundición de piezas de tonelaje medio y grande.

74. En diciembre de 1974, la ONUDI organizó un curso práctico de intercambio de experiencia en la industria de la fundición entre determinados países en desarrollo de Asia y el Lejano Oriente. El curso práctico se realizó en la India, en las ciudades de Calcuta, Jamshedpur y Ranchi, con la participación de 25 especialistas de nueve países asiáticos. El curso, que estuvo orientado hacia los aspectos prácticos, ofreció a los participantes una oportunidad de dar a conocer sus problemas y examinar posibles planes de cooperación e intercambio continuado de conocimientos técnicos.

Creación y transmisión de técnicas metalúrgicas (know-how) (30.2.05)

75. Durante el año en examen se observó un notable incremento del número de proyectos relacionados con la asistencia para el establecimiento de centros de tecnología metalúrgica y el desarrollo de técnicas metalúrgicas autóctonas. Esta tendencia refleja el gran interés que tienen los países en desarrollo por asegurar sus propias fuentes de experiencia para el desarrollo de una rama industrial básica, como es la metalúrgica. En 1974 se estaban ejecutando siete proyectos en gran escala y seis en pequeña escala, la mayoría de los cuales eran nuevos; varios proyectos eran la segunda etapa de proyectos de asistencia técnica anteriores.

76. Los proyectos en gran escala que estaban en ejecución durante 1974 se relacionaban con el suministro de asistencia a los siguientes centros:

Instituto Metalúrgico Hasan Brkic de Zenica, Yugoslavia (Fase II)

Instituto Central de Investigaciones y Desarrollo de la Metalurgia de El Cairo, Egipto (Fase II)

Centro de Investigaciones Mineras y Metalúrgicas, Chile (Fase II)

Central Creep Testing Facilities for the National Metallurgical Laboratory, de Jamshedpur, India

Instituto de Investigaciones Científicas e Industriales de Mármara, Gebze, Turquía

Centro de Investigaciones Siderúrgicas de México.

77. Los proyectos mencionados precedentemente requirieron un insumo total por parte de las Naciones Unidas de unos 4,2 millones de dólares. Otros proyectos en gran escala, relacionados con el establecimiento o el robustecimiento de centros de este tipo, se encuentran en estudio o están en la etapa preparatoria. Cabe señalar que se requieren tiempo y esfuerzos considerables, por parte del personal de la ONUDI y de consultores especiales, para la preparación de los proyectos de asistencia técnica relacionados con el establecimiento o robustecimiento de dichos centros. En 1974, la ONUDI proporcionó asistencia preparatoria a la India y el Irán en relación con un centro de investigaciones en materia de soldadura y un centro de tecnología metalúrgica.

78. Como ejemplo de las actividades que llevan a cabo dichos centros, puede citarse la labor de los expertos adscritos al Instituto Central de Investigaciones y Desarrollo de la Metalurgia de Egipto, los cuales, entre otras cosas, han ayudado a desarrollar y acelerar el proceso de afino del acero en hornos de solera abierta partiendo de cargas de alto contenido sulfúrico mediante la aplicación de técnicas de inyección de polvo de cal, la formulación de diagramas de beneficio de minerales, la sinterización de minerales de hierro con gran contenido de cloruro, y la fabricación de alambre de acero para electrodos de soldadura. Asimismo, los expertos adscritos al Centro de Investigaciones Mineras y Metalúrgicas de Chile han ensayado y aplicado satisfactoriamente métodos de extracción por solvente, tecnologías para lixiviación de minerales de óxido de cobre y procesos para la recuperación de metales preciosos.

79. Las actividades que se realizan en la sede son particularmente útiles para llevar a cabo la labor concreta de promover la creación y transmisión de conocimientos técnicos metalúrgicos. Más de 100 empresas e instituciones de 16 países en desarrollo

cooperan con la ONUDI en la preparación y difusión de información sobre know-how y tecnologías que están dispuestos a proporcionar mediante contactos directos con entidades interesadas de países en desarrollo. La transmisión de las tecnologías incluidas en las hojas tecnoeconómicas (ID/B/140, párr. 286) puede realizarse mediante la creación de empresas mixtas, la concesión de licencias u otros arreglos apropiados. Los conocimientos técnicos que figuran en el repertorio comprenden procesos y productos relacionados con la industria de transformación de metales (fundición, forja, laminado, extrusión, soldadura, revestimiento, termotratamiento, etc.). Como resultado de la promoción y la difusión por la ONUDI de la información contenida en el repertorio de datos (ID/B/140, párr. 284), se han establecido contactos con unas 300 empresas de América Latina o se les ha enviado el repertorio. Un gran número de estas empresas ya han establecido contactos con las que ofrecen los conocimientos técnicos. Varios consultores especiales de países de América Latina están cooperando con la ONUDI en este esfuerzo.

80. La compilación del repertorio de datos está prevista como una labor continuada. El repertorio se amplía constantemente con datos actualizados y se alienta a otras empresas a cooperar con la ONUDI y aumentar la gama y la variedad de los conocimientos técnicos disponibles. En 1975 se hará hincapié en la difusión del repertorio en la región de la CESPAP y, a tal fin, en 1974 se inició la labor preparatoria.

INDUSTRIAS DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION (30.3.00)

81. Las principales actividades realizadas por la ONUDI dentro del componente de programa de las industrias de los materiales de construcción se relacionan con el cemento y los productos de hormigón, productos bastos de arcilla, productos cerámicos, de vidrio y conexos, y con la elaboración de la madera y la fabricación de productos de madera, especialmente muebles y ebanistería. Los objetivos básicos de la ONUDI en este sector consisten en asistir a los países en desarrollo para: la creación y mejora de instalaciones manufactureras; el desarrollo, la adaptación y la transmisión de tecnología; la mejora de la calidad de los productos y la eficiencia de las operaciones; y la evaluación del nivel de competencia tecnológica mediante la capacitación de nacionales en cursos organizados a esos efectos o bien como personal de contraparte.

82. En el año 1974, los desembolsos efectuados por la ONUDI, por concepto de asistencia técnica dentro del componente de programa relativo a los materiales de construcción, ascendieron a 730.000 dólares. Esta disminución del 14,1% respecto a las cifras de ejecución de 1973, que fue de 833.000 dólares, obedece a que, durante 1974, la actividad específica 30.3.03, o sea construcción industrial, anteriormente realizada en virtud de este componente, pasó a constituir un nuevo componente de programa. Los gastos efectuados con cargo al nuevo componente de programa se indican, por lo tanto, bajo un nuevo epígrafe. Si se considerasen juntas todas las actividades de los dos componentes, como se hizo en el Informe de 1973, la ONUDI podría mostrar un incremento del 8% en la tasa de ejecución de 1974 respecto de la

de 1973. El tamaño medio de los proyectos, expresado en términos financieros, ha aumentado, según se preveía en el Informe de 1973 (ID/B/140, párr. 289), de 19.000 dólares a 47.000. A fines de 1974, los proyectos aprobados en curso suponían más de 1,8 millones de dólares, o sea una cifra doble a la de 1973. El ritmo de aprobación de proyectos con cargo a las CIP y a los SIE en relación con las industrias de los materiales de construcción mejoró considerablemente durante 1974, y el trabajo actualmente en curso es satisfactorio si se lo considera a la luz de los recursos de personal del cuadro orgánico de que dispone la ONUDI para este componente de programa.

83. La labor emprendida por la ONUDI respecto de las industrias de los materiales de construcción se divide en tres actividades concretas: industrias del cemento y de los productos de hormigón; industrias de los productos bastos de arcilla, productos cerámicos, de vidrio y conexos; e industria de elaboración de la madera y de fabricación de productos de madera.

Industria del cemento y de los productos de hormigón (30.3.01)

84. Lo más destacado de las actividades de la ONUDI en esta esfera, durante 1974, fue que en el mes de septiembre entró en funcionamiento en Zaire una fábrica de cemento con capacidad de 300.000 toneladas anuales. Desde 1971 la ONUDI ha venido prestando asesoramiento en relación con este proyecto al Gobierno de Zaire. Es probable que dicho Gobierno solicite más asistencia, especialmente para la capacitación de personal técnico y de gestión.

85. Las solicitudes de asistencia de la ONUDI a la industria del cemento formuladas por los países en desarrollo durante 1974 se concentraron en la ayuda para el establecimiento de nuevas industrias y en operaciones destinadas a socorrer a algunas fábricas que estaban atravesando tiempos difíciles. La posibilidad de establecer nuevas fábricas fue examinada por expertos de la ONUDI en Bangladesh, Dahomey, Ecuador y Paraguay, y se prestó asistencia a fábricas ya existentes en Níger, República Árabe Libia, Turquía y Uganda.

86. Se sigue estudiando el problema de establecer en los países menos adelantados pequeñas fábricas de cemento que sean viables y utilicen la técnica de los hornos de tiro, y a primeros de 1975 se efectuará una evaluación tecnoeconómica de las perspectivas que ofrecen, pues entonces iniciará el Instituto de Investigaciones del Cemento de la India las operaciones con su primer horno de tiro moderno, en colaboración con un fabricante de cemento del mismo país. Otro horno de tiro que está a punto de entrar en funcionamiento se encuentra en Nepal, y la ONUDI prevé que esa empresa podrá suministrar información para ser evaluada casi simultáneamente. En colaboración con las comisiones económicas regionales, la ONUDI ha empezado a analizar la futura evolución del consumo de cemento, tanto a nivel de países como a nivel regional, con objeto de que puedan preverse a su debido tiempo el déficit y el exceso de producción de cemento y tomarse medidas para contrarrestarlos. La información estadística para este análisis deberá quedar lista durante 1975.

**Industrias de los productos bastos de arcilla,
productos cerámicos, de vidrio y conexos
(30.3.02)**

87. Ha tenido una marcada influencia en las actividades de la ONUDI en este campo el rápido crecimiento de la demanda de materiales de construcción perfeccionados y diversificados, junto con una conciencia cada vez mayor de las importantes posibilidades que suponen las abundantes reservas de materias primas no metálicas existentes en el mundo. La amplia variedad de productos queda bien ilustrada por unos 30 proyectos realizados por la ONUDI durante 1974, que abarcaban desde los ladrillos de arcilla, los ladrillos de mortero de cal, las tejas de cerámica y los materiales de construcción aislantes hasta la hoja de vidrio, vidrio de botellas y servicios de mesa, cal, yeso, asbesto y tuberías de asbesto-cemento, así como productos tan especializados como son los aisladores eléctricos y las ferritas empleadas en las computadoras.

88. Durante 1974 se continuó trabajando en el proyecto de la ONUDI en Somalia (ID/B/140, párr. 293). El experto, que había actuado ya sobre el terreno en 1973, concluyó su misión con dos estudios de viabilidad, uno relativo a una fábrica de láminas de asbesto-cemento para techar y el otro relativo a una fábrica de bloques de hormigón. Recomendó, además, que se estableciera un laboratorio nacional de materiales de construcción. Se está iniciando actualmente un proyecto a gran escala de la ONUDI para establecer el laboratorio, y el paso siguiente en el proceso de valorización de los recursos naturales del país consistirá en acometer un proyecto de desarrollo de una industria basada en las enormes reservas locales de yeso de alta calidad.

89. Otro experto de la ONUDI terminó en 1974 su misión en Lesotho, donde había prestado asistencia a la industria local de fabricación de ladrillos. Mientras estuvo destinado en una planta mecanizada de fabricación de ladrillos en Maseru, la producción diaria se elevó de 7.000 a 45.000 ladrillos. El experto estimó que la demanda de ladrillos de calidad en Lesotho justificaba el establecimiento de una o más fábricas adicionales, y preparó varias posibles propuestas detalladas al respecto. Recomendó, sin embargo, que antes de tomar una decisión sobre el emplazamiento de las instalaciones se realizase un estudio adecuado de los recursos de arcilla para ladrillos de que disponía Lesotho. Dicho estudio se llevará a cabo con asistencia de la ONUDI en 1975, una vez que esté concluido un laboratorio de ensayos para evaluar las arcillas.

90. También hay gran demanda de ladrillos en Burundi, donde la ONUDI terminó en 1974 su labor relativa al establecimiento de un centro de demostración que actualmente está enseñando, también con asistencia de la ONUDI, técnicas de fabricación perfeccionadas a artesanos locales fabricantes de ladrillos. Uno de los objetivos de este centro es demostrar la manera de fabricar ladrillos bien cocidos utilizando como combustible las grandes reservas de turba del país.

91. Como complemento a la asistencia anterior prestada por la ONUDI, se envió a Islandia, en marzo de 1974, a un experto de la Organización para que prestara asistencia al Comité de Materiales Volcánicos, creado como dependencia del Ministerio de Industria, en el establecimiento de una planta piloto dedicada a la manufactura de perlita dilatada. Durante las discusiones que celebró el experto con el Gobierno, se puso de manifiesto que había campo para un programa mucho más

diversificado de valorización de las materias primas volcánicas; cuando el experto abandonó el país, un mes más tarde, había quedado preparado un programa bienal completo para el desarrollo de una industria integrada de manufactura de una gran variedad de productos a partir de la perlita. Se aprobó rápidamente un proyecto, que incluía los servicios de siete expertos de la ONUDI en diversos campos especializados, y en octubre de 1974 el experto regresó a Islandia para actuar como jefe de grupo de este proyecto. Ultimamente, se tiene la intención de que el proyecto conduzca al establecimiento de un complejo industrial cuya gama de productos comprenda los siguientes: perlita dilatada, tableros de yeso con perlita, tableros de hormigón con perlita, revestimientos de perlita para el aislamiento de tuberías, perlita para filtros, Thermopel, tejas de rocas basálticas sinterizadas, lana basáltica, cemento con base basáltica, cuentas de vidrio basáltico (taquilita) y agregados livianos basados en tobas volcánicas, piedra pómez de escoria, etcétera.

92. Por lo que respecta a la labor relativa a los productos bastos de arcilla, productos cerámicos, de vidrio y conexos, se tiende a combinar varios grupos de productos diferentes en un solo proyecto de asistencia técnica. De este modo puede lograrse un mayor grado de continuidad de las manufacturas y en su integración. En Indonesia, por ejemplo, un experto de la ONUDI, tras haber estudiado la necesidad total de materiales de construcción, planeó en colaboración con el Gobierno un proyecto a gran escala por valor de 1,5 millones de dólares aproximadamente; el proyecto tenía por objeto reforzar y acelerar el desarrollo de la industria de la construcción y de los materiales de construcción en el país. Se espera que dicho proyecto no sólo contribuya a reducir los costos de la construcción, sino que además ayude a Indonesia a alcanzar la autosuficiencia en las industrias de la construcción y de los materiales de construcción.

93. En el Perú, un experto de la ONUDI concluyó en 1974 un estudio de las posibilidades de inversión en minerales de utilización industrial. Su propuesta de que los esfuerzos se concentrasen en el caolín, la bentonita y el tripoli, fue respaldada por perfiles relativos a cada uno de estos materiales y por recomendaciones detalladas respecto a la labor que deberían realizar los subsiguientes consultores especializados.

94. En junio de 1974, la ONUDI celebró en Checoslovaquia un curso práctico de capacitación colectiva en el trabajo sobre fabricación de productos refractarios, el cual fue financiado mediante contribuciones voluntarias del Gobierno checoslovaco. El objetivo primordial de este curso práctico, primero en su clase, era señalar a la atención de los países en desarrollo el papel extraordinariamente importante que desempeñan los productos refractarios en la construcción y mantenimiento de una amplia gama de plantas industriales, sobre todo en la industria siderúrgica y en la del cemento, y el hecho consiguiente de que la manufactura local de productos refractarios puede ejercer una poderosa influencia en el desarrollo de la capacidad industrial global de un país.

95. Los 15 participantes en el curso práctico siguieron un programa equilibrado de conferencias, durante las cuales se discutieron problemas encontrados y tendencias observadas en la industria de los productos refractarios. Se suministró información detallada acerca de todos los aspectos importantes de los procesos de producción, y de las materias primas y el equipo necesarios. Las visitas posteriores a fábricas y la capacitación colectiva en el trabajo constituyeron el complemento práctico de la parte teórica del programa; se hizo hincapié en la investigación de las numerosas

posibilidades de explotar las abundantes materias primas locales para la fabricación de productos refractarios y de lograr que los países fueran autosuficientes en este sector.

96. Tanto el personal como los participantes consideraron que el curso práctico había sido un éxito y que debiera repetirse regularmente. La ONUDI espera que el interés que este curso práctico ha suscitado por la fabricación de productos refractarios dé lugar a un número creciente de solicitudes de asistencia técnica en la materia.

Industria de elaboración de la madera y de fabricación de productos de madera (30.3.04)

97. La asistencia técnica prestada por la ONUDI en esta esfera en 1974 fue típicamente variada. Durante el año entró en la fase operacional en Yugoslavia un importante proyecto con cargo a la CIP, concretamente el Centro para el desarrollo de la industria del mueble y la ebanistería, y continuó el trabajo en un proyecto de Laos que tiene por objeto perfeccionar la industria de elaboración de la madera en ese país. Al finalizar el año, se concedió la aprobación para que la ONUDI emprendiese un importante estudio de viabilidad en el Sudán, a fin de investigar los problemas técnicos y económicos que habían de resolverse para establecer una industria de fabricación de madera terciada en el sur del país. El estudio constituye la primera parte de un importante programa de inversiones del Gobierno sudanés; la ONUDI cooperará en dicho programa, en unión de Checoslovaquia, facilitando servicios de consultores. El estudio se financia principalmente mediante las contribuciones voluntarias del Gobierno de Checoslovaquia.

98. Estaba programado que en 1974 se celebrara en Viena una reunión técnica sobre selección de procesos de transformación de la madera (como complemento de la reunión celebrada en noviembre de 1973 sobre selección de maquinaria para trabajar la madera (ID/B/140, párrs. 298 y 299)), pero por falta de fondos hubo que aplazarla hasta 1975. La reunión debe proporcionar información acerca de las técnicas más modernas y de los cambios más recientes en los métodos de elaboración de la industria de fabricación de paneles, como son los tableros de madera terciada y los de partículas aglomeradas, así como de productos de madera en general, muebles y ebanistería.

99. En 1974 la ONUDI celebró en Lahti, Finlandia, el cuarto de una serie de seminarios sobre la industria del mueble (ID/B/140, párr. 300). Se proyecta actualmente celebrar el quinto seminario de la serie en 1975.

INDUSTRIAS QUIMICAS, FARMACEUTICAS Y DE LA CELULOSA Y EL PAPEL (30.4.00)

100. La labor efectuada por la ONUDI dentro de este componente de programa se refiere, al igual que en el pasado, a los productos químicos básicos orgánicos e inorgánicos; productos farmacéuticos; productos cosméticos y aceites esenciales; y a la celulosa, papeles de diversas calidades, cartón y productos de papel.

101. Se prevé que el desembolso total en proyectos de asistencia técnica efectuados bajo este epígrafe en 1974 ascenderá a 686.000 dólares, cifra que, en comparación con la de 563.000 dólares desembolsados en 1973, supone un aumento de un 21,8%. Se ha producido un aumento general en las aprobaciones de proyectos, con el resultado de que a finales del año 1974 los proyectos en curso representaban 1.400.000 dólares. Por lo tanto, la posición de la ONUDI con respecto a su labor en esta esfera fue, en general, más satisfactoria que en 1973, ya que aumentaron tanto los desembolsos como los trabajos en curso. En 1975 la ONUDI pretende alcanzar el objetivo de un desembolso de 700.000 dólares en proyectos de asistencia técnica dentro de este componente del programa.

102. Las operaciones de la ONUDI dentro de este componente se dividen en tres actividades específicas: industria de los productos químicos básicos, industria de los productos farmacéuticos, cosméticos y aceites esenciales; e industria de la celulosa y el papel.

Industria de los productos químicos (30.4.02)

103. Las industrias químicas constituyen una de las esferas más importantes del desarrollo industrial en los países en desarrollo. La mayoría de los países han señalado una máxima prioridad al desarrollo de la rama de la industria química, con miras a utilizar recursos del país, satisfacer las necesidades locales para usos domésticos e industriales y explotar los mercados de exportación. Las industrias químicas se caracterizan por sus relaciones recíprocas, no sólo entre ellas mismas sino también con otras industrias, por lo cual son esenciales para su desarrollo una coordinación adecuada y una planificación detallada, especialmente en los países que ya han alcanzado la fase en que se han de desarrollar industrias químicas a gran escala que utilizan técnicas complejas. En los últimos años, la ONUDI ha realizado cierto número de proyectos de asistencia al desarrollo general de las industrias químicas de países en desarrollo, especialmente de Indonesia, Jamaica, Marruecos, Senegal, Sri Lanka, Tailandia y Turquía.

104. Es interesante observar que procesos que se utilizaban anteriormente, y que en los países industrializados quedaron desplazados por otras tecnologías basadas en el petróleo, se vuelven actualmente a tomar en consideración a causa de las recientes subidas de precios de este producto. Por ejemplo, el carbón vegetal vuelve a tener importancia como un combustible que, en determinadas circunstancias, puede ser muy útil para fundir metales, al tiempo que constituye una valiosa fuente secundaria de productos químicos. El carbón vegetal se ha venido utilizando desde hace años para la fundición del hierro a gran escala en el Brasil, y a pequeña escala en la India. En un proyecto a gran escala de la ONUDI, en Ghana, se pretende combinar el desmonte de diversas especies madereras duras tropicales con la utilización de la madera de desecho en una o más plantas industriales relativamente grandes que producirían carbón vegetal y productos secundarios; a su vez, el carbón vegetal se utilizaría como combustible para la fabricación de cemento y carburo cálcico y para la fundición de hierro, así como para combustible doméstico. Los productos químicos secundarios (por ejemplo, creosota para preservar la madera, ácido fenil-acético para la industria del caucho, y metanol) tienen una demanda local asegurada y posibilidades de exportación.

Industria de los productos farmacéuticos, cosméticos y aceites esenciales (30.4.02)

105. El programa de la ONUDI en la esfera de los productos farmacéuticos tiene por objetivo prestar asistencia a los países en desarrollo en el establecimiento de unidades de producción a partir de materiales importados a granel y en la producción de medicamentos y extractos a partir de materias primas locales. La ONUDI prestó asistencia en esta esfera al Ecuador, Ghana, Irak, Rwanda y Zambia.

106. La necesidad de impartir capacitación en materia de técnicas de manufactura de productos farmacéuticos y de normas estrictas de control de calidad impulsó a la ONUDI, con la generosa ayuda del Gobierno de Bélgica, por medio de sus contribuciones voluntarias a la ONUDI, y de la Universidad de Gante, a organizar en Gante, en agosto y septiembre de 1974, un curso de cuatro semanas en régimen interno. La reacción a esta iniciativa fue entusiasta, y se recibieron más de 50 solicitudes de participación en ocho semanas. Asistieron al curso más de 30 participantes procedentes de 22 países y las autoridades belgas se han manifestado dispuestas a ser huéspedes, en 1975, de un curso de capacitación similar para participantes de países en desarrollo de habla francesa.

Industria de la celulosa y el papel (30.4.03)

107. Desde hace algún tiempo hay escasez mundial de celulosa y papel. En los países desarrollados esto ha originado, entre otros efectos, el que los periódicos se impriman en formatos menores, o con menos páginas, mientras que en los países en desarrollo ha sido frecuente la interrupción total del suministro de papel. Esta escasez mundial continuará probablemente durante algún tiempo, debido a dos razones principales: se necesitan de dos a tres años como mínimo para construir una nueva fábrica de celulosa o papel (respecto a un país en desarrollo sería más realista decir de cuatro a cinco años); y los posibles inversionistas ponderan con gran cautela el establecimiento de nuevas fábricas en países desarrollados porque, a la luz de la experiencia, la inversión no parece muy atractiva desde un punto de vista financiero. Sin embargo, la situación actual parecería brindar a los países en desarrollo una buena oportunidad de crear sus propias industrias de la celulosa y el papel.

108. La escasez de celulosa y papel se refleja en los precios, que han ido aumentando constantemente. El costo de la celulosa necesaria para la producción de papel, así como para la manufactura de rayón y de otras fibras artificiales a base de celulosa, ha aumentado durante el último año en un 75%. Los precios del papel y de las fibras han aumentado en proporción. Muchos países en desarrollo han sido especialmente víctimas de los precios enormemente elevados porque con frecuencia no disfrutaban de las ventajas que ofrecen los contratos de entrega a largo plazo y se han visto obligados a comprar los lotes que se ofrecían en el mercado mundial en el momento que los necesitaban.

109. La escasez de celulosa y papel y los elevados precios han intensificado el interés de los países en desarrollo por establecer sus propias industrias de producción de celulosa y papel. Este interés creciente se refleja en el número cada vez mayor de peticiones de asistencia técnica que recibe la ONUDI en esta esfera.

110. Muchas de las fibras que se encuentran en los países en desarrollo como materia prima para la producción de celulosa y papel difieren de las que se utilizan en los países desarrollados y para las que se han concebido las tecnologías y el equipo existentes. Por lo tanto, es preciso poner a punto nuevos procesos y equipo, o adaptar los existentes a las fibras de que se dispone en los países en desarrollo. Por esa razón, estos países muestran interés por la creación de institutos de investigación de la celulosa y el papel. Este interés en las investigaciones y el desarrollo tecnológico se concentra particularmente en el uso de mezclas de maderas duras tropicales y de bagazo para la producción de celulosa y papel. Un ejemplo es el proyecto relativo al establecimiento en Cuba de una planta piloto, por un valor de 15 millones de dólares, a fin de desarrollar tecnologías de producción de papel de periódico y pulpa para viscosa a partir de bagazo de caña de azúcar (ID/B/140, párrs. 159 a 163). Este proyecto está bastante avanzado, aunque se tropiezan con las dificultades causadas por las subidas de precios y por plazos de entrega más largos de lo que se había previsto, debido a la expansión de la industria mundial de la celulosa y el papel, que afecta también al suministro de equipo conexas.

111. La ONUDI ha mostrado interés por el desarrollo de nuevas tecnologías para mezclas de maderas duras tropicales, ya que ha patrocinado un simposio internacional en 1974 y presentado un documento sobre este tema. Se están celebrando conversaciones con miras a proporcionar asistencia técnica para el desarrollo de un proceso de producción de celulosa, fertilizantes y aceites esenciales en una sola secuencia. En este proyecto, como en muchos otros, la ONUDI tropieza con dificultades para reunir los fondos necesarios.

112. El interés de los países en desarrollo en la creación de nuevas empresas para la producción de celulosa y papel se ha limitado hasta el momento a esfuerzos para satisfacer sus propias necesidades en esta materia. En vista de la escasez mundial de estos productos, cada vez existen más proyectos cuyo objeto es suministrarlos al mercado mundial, principalmente la celulosa, prestando la ONUDI asistencia activa para su realización. Sin embargo, para semejantes empresas se necesitan grandes sumas (del orden de los 100 millones de dólares, o más) y por esta razón la ONUDI propugna la creación de una junta de desarrollo para la industria de la celulosa y el papel en cada uno de los países en desarrollo, en cuya junta representantes del gobierno, la industria y los institutos de investigación coordinen la administración, las compras, la comercialización, y las investigaciones y el desarrollo tecnológico. La ONUDI está dispuesta a contribuir ofreciendo a las juntas de desarrollo servicios técnicos de expertos y asesoramiento, así como servicios de capacitación de expertos locales.

INDUSTRIAS DE LOS FERTILIZANTES, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS PETROQUIMICOS (30.5.00)

113. La carestía mundial de alimentos y la resultante hambruna que han padecido varios países en desarrollo son sombríos recordatorios de la urgente necesidad de desarrollar las industrias de los fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos, industrias que constituyen la espina dorsal de los insumos industriales del sector agrícola. Durante 1974, la demanda mundial de fertilizantes nitrogenados y fosfatados superó con mucho a la oferta. El insuficiente suministro de fertilizantes en

el mercado mundial, junto con el alza rápida de precios de estos productos, debida a los recientes aumentos del costo del petróleo y de sus derivados, ha paralizado ya el progreso que habían logrado varios países en desarrollo durante la Revolución Verde. Si no mejora la situación, los resultados del estrangulamiento registrado en el suministro de fertilizantes pueden ser catastróficos para grandes sectores de la población mundial, hecho que se recalcó una y otra vez en la Conferencia Mundial de la Alimentación celebrada en Roma, del 5 al 16 de noviembre de 1974.

114. La Conferencia Mundial de la Alimentación aprobó una resolución especial de ocho puntos sobre fertilizantes, en la que pedía a las organizaciones internacionales y a los organismos bilaterales de ayuda que intensificaran sus esfuerzos por satisfacer las necesidades de los países en desarrollo y prestar apoyo material y financiero al recién establecido plan internacional de suministro de fertilizantes. La Conferencia recomendó que la FAO, la ONUDI y el Banco Mundial organizaran conjuntamente un programa a través del cual podrían ayudar a los países en desarrollo a mejorar el rendimiento de sus fábricas de fertilizantes. En otra resolución, la Conferencia pidió a la FAO que, por conducto de su Comisión de Fertilizantes tomara, con carácter urgente, las disposiciones necesarias para la adopción de medidas complementarias respecto de la resolución de la Conferencia sobre fertilizantes y que tomara adecuadas iniciativas en lo que respectaba a los fertilizantes, plaguicidas, fungicidas y herbicidas, en estrecha cooperación con la ONUDI, el Banco Mundial y otros organismos. Estas resoluciones contribuirán a configurar la futura labor de la ONUDI en la esfera crucial de las industrias de los fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos.

115. Durante 1974, el importe de la asistencia técnica total prestada por la ONUDI en virtud de este programa ascendió a 985.000 dólares, en comparación con la cifra de 812.000 dólares correspondiente a 1973.

116. La labor de la ONUDI en virtud de este componente de programa se divide en tres actividades específicas: industria de los fertilizantes; plaguicidas y productos petroquímicos.

Industria de los fertilizantes (30.5.01)

117. Al enfocar la asistencia técnica destinada a mitigar la escasez mundial de fertilizantes, especialmente en los países en desarrollo, la ONUDI aplica criterios a plazos corto, mediano y largo.

118. El criterio a plazo corto o inmediato se aplica para ayudar a los países en desarrollo a que utilicen más a fondo sus actuales capacidades de producción de fertilizantes. Durante 1974, la ONUDI emprendió dos misiones de este tipo, una en Turquía y otra en Argelia con el fin de identificar los problemas particulares de cada caso y asesorar a los Gobiernos sobre la manera en que podrían acrecentar su producción de fertilizantes con un costo mínimo por concepto de inversión. La misión en Argelia se llevó a cabo dentro del Programa Cooperativo ONUDI/BIRF, a través del cual se proyecta continuar este tipo de misiones en otros países en desarrollo en los que haya instalaciones de producción de fertilizantes orientadas

hacia la exportación. La ONUDI también viene prestando asistencia a la India con el fin de mejorar los servicios de mantenimiento en las fábricas de fertilizantes, labor que sin duda alguna redundará en una mejor utilización general de la capacidad actual.

119. Con el criterio a plazo mediano se procura mitigar el actual déficit mundial de nitrógeno (estimado, en 1974, en 2,5 millones de toneladas de nitrógeno, o sea casi 5 millones anuales de toneladas de urea) utilizando el gas natural que se suele hacer arder. En una declaración conjunta ONUDI/FAO presentada a la Tercera Conferencia de Estados Arabes sobre desarrollo industrial celebrada en Trípoli en abril de 1974— y suscrita por ésta, se señaló que eran enormes los beneficios que podían obtenerse de los recursos de gas que actualmente se desperdiciaban haciéndolos arder; una tonelada de nutrientes para fertilizantes obtenidos a partir del gas natural sería suficiente para producir de 5 a 10 toneladas de cereales alimenticios. Durante 1974, la ONUDI, como parte de sus actividades de asistencia técnica y siguiendo estos lineamientos, preparó un estudio para Qatar. Este plan podría también ampliarse para que abarcara los fosfatos en los países que contaran con yacimientos locales de fosfatos minerales.

120. Con el criterio a largo plazo se aborda la construcción de fábricas de fertilizantes a partir de una diversidad de materias primas locales (gaseosas líquidas, o sólidas), con miras a satisfacer la creciente demanda de fertilizantes. Durante 1974, la ONUDI prestó asistencia a Yugoslavia que consistió en estudiar la viabilidad del empleo del excedente de gas procedente de hornos de coque para la producción de fertilizantes nitrogenados. Actualmente, la ONUDI realiza estudios similares en Bolivia con miras a utilizar el gas natural local como materia prima. La ONUDI también está haciendo un estudio en la República Arabe Siria para la explotación de yacimientos locales de fosfato.

121. Durante 1974, continuaron las actividades de capacitación de las aptitudes de nacionales de países en desarrollo con el tercer programa de capacitación colectiva en el trabajo para ingenieros en la esfera de la industria de fertilizantes, organizado por la ONUDI en colaboración con el Gobierno de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Asistieron al curso 12 ingenieros procedentes de ocho países en desarrollo. En el programa bienal de la ONUDI para 1976-1977 se están incluyendo planes para ofrecer cursos adicionales y ampliar esta actividad vital a fin de satisfacer las necesidades de los países en desarrollo.

122. Con el apoyo del Gobierno de Finlandia, la ONUDI organizó una reunión de expertos, que se celebró en Helsinki, del 26 al 31 de agosto de 1974, sobre minimización de la contaminación proveniente de fábricas de fertilizantes. De los 50 participantes en la reunión, 10 procedían de países en desarrollo. La reunión constituyó un excelente foro para la transmisión de tecnología, habiéndose destacado las consideraciones ambientales relacionadas con la planificación de nuevas fábricas de fertilizantes y de plantas de producción "cautiva" de ácidos, así como los métodos para reducir la contaminación originada por las plantas existentes. Los participantes de los países en desarrollo pidieron a la ONUDI que continuara sus esfuerzos en esa dirección recomendando pautas aceptables internacionalmente respecto de valores umbral para los contaminantes procedentes de fábricas de fertilizantes. En el programa de la ONUDI se incluirá también la preparación de códigos aceptables en el plano internacional para la identificación de contaminantes y para su control. Para

1976 se está proyectando un programa de capacitación en vigilancia de la contaminación y lucha contra ella destinado tanto a directores de fábricas de fertilizantes como a ingenieros y químicos.

123. Se están preparando proyectos modelo para instalaciones de producción de fertilizantes nitrogenados utilizando insumos diferentes, como gas natural, nafta, fuel oil, carbón (lignito) y energía eléctrica, para la generación del hidrógeno necesario para la síntesis del amoníaco. Mediante estos proyectos, la ONUDI se propone dar a los países en desarrollo que poseen alguna de esas materias primas datos comparables respecto de los diversos costos de inversión y de producción que entraña la fabricación de fertilizantes en el país.

124. En un esfuerzo por coordinar, en los planos nacionales y regionales, tanto el desarrollo de las industrias de los fertilizantes como las políticas conexas, la ONUDI promueve el establecimiento de centros de desarrollo de fertilizantes. Tales centros serían las entidades de carácter nacional o regional encargadas en la planificación de la producción del momento y de la producción futura, de las importaciones, las exportaciones, la promoción y el empleo de fertilizantes, el desarrollo de mercados, las políticas de crédito, la legislación sobre fertilizantes, el diseño y mantenimiento de fábricas, la capacitación y la documentación. Actualmente se propone un programa multinacional de este tipo para el establecimiento de un centro regional de desarrollo de fertilizantes en los países árabes. Este programa recibirá el apoyo de la División Mixta de Industria ONUDI/CEPAO y desempeñará, en los países árabes, un papel importante en el desarrollo de una industria de producción de nitrógeno orientada hacia la exportación, para la cual se utilizarán recursos naturales autóctonos.

125. Durante el año pasado la ONUDI colaboró con la FAO en la labor preparatoria para el establecimiento de la Comisión de Fertilizantes. El 19 de julio de 1974, el Consejo de la FAO aprobó la resolución 1/63 por la cual se establecía un plan internacional de suministro de fertilizantes como respuesta a la resolución 1836 (LVI) del Consejo Económico y Social, de 14 de mayo de 1974, y la ONUDI contribuyó a la formación de un procedimiento eficaz para la aplicación de este plan (véase también la sección del capítulo VIII sobre "Cooperación y coordinación entre organismos").

126. La ONUDI viene prestando asistencia a los países en desarrollo con el fin de agilizar sus planes de establecer instalaciones de producción de fertilizantes en virtud de acuerdos bilaterales. Una empresa consultora efectuó, para la región del Mekong, un estudio sobre la producción de ácido fosfórico en electrohorno, pues, según se prevé, en esa región se va a registrar un excedente de energía eléctrica.

127. En 1974, la ONUDI, en colaboración con el Centro Conjunto ONUDI/Rumania, comenzó a trabajar en la preparación de un manual provisional de referencia sobre fabricantes de catalizadores para las industrias de los fertilizantes y de los productos petroquímicos. Se establecieron contactos con más de 300 empresas productoras de catalizadores, y se sistematizó la información recibida con arreglo a los procesos químicos a que se destinaban los respectivos catalizadores fabricados. El propósito del manual es proporcionar a los usuarios de catalizadores en países en desarrollo una descripción de las propiedades y usos de las diversas sustancias de esta naturaleza, y también una breve lista de los principales fabricantes de catalizadores en todo el mundo.

Plaguicidas (30.5.02)

128. Una de las actividades en que más empeño ha puesto la ONUDI en su labor en la esfera de los plaguicidas ha sido la relativa al desarrollo de industrias locales de elaboración de piretrina, especialmente en vista de la insuficiente producción mundial de flores de pelitre. En el Informe anual de 1973 (ID/B/140, párrs. 181 a 186, 327) se describió en detalle el establecimiento de una planta piloto en Rwanda para la extracción de piretrina. Con la mayor producción de flores de pelitre de alta calidad en Rwanda, la planta piloto de extracción ha podido funcionar satisfactoriamente desde el punto de vista comercial durante la primera fase del proyecto, habiendo conseguido ingresos por valor de unos 2 millones de dólares, en moneda fuerte, por concepto de la venta del extracto; los agricultores que cultivan las flores perciben directamente la mitad de esa suma. Los expertos de la ONUDI, cuya presencia en la planta piloto sigue siendo necesaria, han logrado la optimización continua de la planta y una reducción de los costos de funcionamiento. En vista de que una parte muy grande del extractor de piretrina se emplea en forma refinada, y de que ésta se vende a mejor precio y es más rentable, la ONUDI emprendió en 1974 estudios de comercialización y estudios técnicos de preinversión relacionados con el establecimiento de una refinería piloto para la elaboración del extracto como anexo a la planta de Rwanda. Las conclusiones de estos estudios fueron positivas, por lo cual es de esperar que pronto se inicie la ejecución del proyecto con el aporte de un insumo considerable por parte del PNUD.

129. Varios otros países, entre ellos Bolivia y Nepal, han solicitado la asistencia de la ONUDI para el establecimiento de su propia industria del pelitre. Dado que hay escasez de extracto de piretrina, la ONUDI ha dado atención prioritaria a esas solicitudes y ha ayudado a los países solicitantes a formular planes de desarrollo mediante el envío de misiones preparatorias de corta duración.

130. Como el éxito de los proyectos de Rwanda relacionados con el pelitre han despertado gran interés en otros países en desarrollo con posibilidades de cultivar con éxito el pelitre y de establecer una industria a base del mismo, la ONUDI proyecta organizar en 1975, si dispone de fondos para ello, un curso práctico sobre el desarrollo de industrias locales de elaboración de pelitre. Los participantes interesados tendrán la oportunidad de familiarizarse tanto con los requisitos básicos para iniciar en sus propios países el cultivo industrial de flores de pelitre y establecer industrias de extracción de piretrina como con los aspectos comerciales de la industria.

131. Otra esfera importante de actividades de la ONUDI en el terreno de las industrias de los plaguicidas es el establecimiento de plantas de preparación o mezcla de plaguicidas en países en desarrollo. Un número cada vez mayor de estos países comienzan a darse cuenta de las ventajas económicas que ofrece esta posibilidad; a más de los ahorros considerables en divisas, esas plantas ofrecen una salida para las materias primas locales, generan industrias conexas y contribuyen a reducir los costos de transporte. Durante 1974, la ONUDI realizó estudios de viabilidad y de preinversión de seis países en desarrollo sobre el establecimiento de plantas locales —comerciales o de demostración— de preparación de plaguicidas; con el tiempo, la ONUDI prestará asistencia para que dichas plantas lleguen a ser una realidad. Se dan casos, en el Alto Volta, por ejemplo, en que la construcción de una planta puede financiarse mediante ayuda bilateral, a base de las recomendaciones emanadas de la labor preparatoria llevada a cabo por la ONUDI.

132. Un número creciente de países en desarrollo están llegando a la etapa de industrialización en que es posible considerar seriamente el establecimiento de plantas de producción de plaguicidas técnicos. La ONUDI ha venido prestando asistencia técnica en esta esfera en dos países en desarrollo, y hay muchos indicios de que también necesitan tal asistencia varios países más. El tamaño relativamente reducido de los mercados locales suele ser uno de los factores limitativos importantes que se oponen al establecimiento de tales plantas. A fin de soslayar la restricción impuesta por el tamaño del mercado, la ONUDI, en colaboración con el Centro Conjunto ONUDI/Rumania, emprendió el desarrollo de unidades de producción de fines múltiples adecuadas para fabricar varios plaguicidas del mismo grupo genérico. En 1974, se llevó a cabo un estudio sobre una planta de fines múltiples para la producción de insecticidas organofosforados, y se proyecta realizar nuevos estudios similares sobre otros grupos de plaguicidas una vez que se haya averiguado el interés que tales posibilidades despierten en los países en desarrollo.

133. En 1974, la ONUDI publicó el segundo volumen de *Industrial production and formulation of pesticides in developing countries*. El primer volumen, que se publicó en 1972, trató de los principios generales y de la preparación o mezcla de plaguicidas; los temas principales del segundo volumen se relacionan con la química y la producción de materiales técnicos. Estas publicaciones no solamente sirven como fuente de información sino que constituyen útiles manuales para los cursos de capacitación que la ONUDI celebra periódicamente en esta esfera.

Productos petroquímicos (30.5.03)

134. La ONUDI, como una de sus principales actividades en la esfera de los productos petroquímicos, sigue proporcionando asistencia para el establecimiento y fortalecimiento de centros de tecnología de los plásticos (ID/B/140, párr. 340). En 1974, comenzó la ejecución de dos de tales proyectos (Bangladesh y Birmania), y el Pakistán se añadió a la lista de países en que la ONUDI está proyectando dichos centros.

135. Los trabajos preparatorios emprendidos por la ONUDI en 1973 para ayudar a los países de la zona sudanosaheliana afectados por la sequía (ID/B/140, párr. 319), condujeron al envío de una misión compuesta de tres expertos procedentes del Centro Conjunto Rumania/ONUUDI y un consultor de la ONUDI, la que visitó a Malí y el Alto Volta, y preparó el terreno para una unidad móvil de demostración en materia de producción y empleo de los plásticos en la agricultura. Este programa de asistencia, que recibió una favorable acogida en la reunión del Comité Permanente Interestatal de Lucha contra la Sequía en el Sahel, celebrada en Bamako en marzo de 1974, se hará extensivo a todos los países de la región afectados por la sequía.

136. Otra zona de actividad de la ONUDI en la esfera de los productos petroquímicos es la de ensayos y control de la calidad de los productos derivados del petróleo. En 1974, la ONUDI facilitó asistencia a la Refinería de Homs, en la República Arabe Siria, para la creación de un laboratorio de ensayos y control de la calidad. La ONUDI también está prestando asistencia a una refinería en Birmania para ampliar su laboratorio de investigación y de control de la calidad.

137. Los programas de capacitación colectiva en el trabajo continúan siendo una característica del programa de la ONUDI en la esfera de los productos petroquímicos (ID/B/140, párrs. 331 y 332). El programa de capacitación colectiva en el trabajo en la tecnología de los plásticos, financiado con contribuciones voluntarias del Gobierno de Austria, se repitió por quinta vez en 1974. Diecinueve nacionales de países en desarrollo participaron en el programa, el cual incluía visitas a fábricas e institutos de investigación en Austria, Países Bajos, República Federal de Alemania y Rumania.

138. Estimulado por el éxito del programa de capacitación colectiva en el trabajo en materia de tecnología de los plásticos, el Gobierno de Austria puso a disposición de la ONUDI una suma adicional de 20.000 dólares, para comenzar un programa de capacitación en materia de tecnología de las fibras sintéticas (ID/B/140, párr. 922). A dicho programa, que tuvo lugar en Viena, del 7 al 30 de octubre de 1974, asistieron 12 participantes procedentes de países en desarrollo. En 1974 el programa estuvo limitado a Austria, pero se espera que en años venideros podrá ser ampliado para incluir visitas a fábricas en otros países de Europa.

139. Doce ingenieros y tecnólogos de América Latina tomaron parte en un curso intensivo en materia de tecnología de los plásticos, organizado por la ONUDI en Buenos Aires, del 21 de septiembre al 15 de noviembre de 1974. El curso, que se realizó en cooperación con el Gobierno de la Argentina, la Cámara Argentina de la Industria Plástica, el Instituto Técnico Argentino de la Industria Plástica (INSTIPLAST), y el Instituto Latinoamericano del Plástico (ILAP), fue similar al programa de capacitación colectiva en el trabajo celebrado en Viena.

140. El curso celebrado en Buenos Aires incluía conferencias y discusiones, así como capacitación práctica en el INSTIPLAST. Se prestó atención particular a la tecnología de la fabricación de artículos de plástico, incluso empleo y selección de equipo moderno de elaboración, control de la calidad y ensayos y aplicaciones diversas de los plásticos. Se organizaron visitas a fábricas de la Argentina para dar a los participantes una oportunidad de conocer las últimas novedades en cuanto a materiales, procesos y aplicaciones; intercambiar información técnica con expertos; y estudiar la posibilidad de conseguir licencias y conocimientos técnicos (know-how) en procesos y equipo.

141. La producción, elaboración y empleo de los plásticos, (sobre todo en la agricultura), en América Latina fueron los temas centrales de las discusiones del Simposio sobre el Desarrollo de la Industria de los Plásticos en América Latina organizado por la ONUDI, que tuvo lugar en Buenos Aires, del 8 al 15 de septiembre de 1974, en conjunción con el Sexto Coloquio Internacional de Plásticos en la Agricultura y la Exposición Internacional de Plásticos (Argenplas 74). Se reunieron unos 500 participantes entre expertos, asesores y observadores. El Simposio se celebró en cooperación con el Gobierno de la Argentina, el Comité Internacional de Plásticos en la Agricultura, la Cámara Argentina de la Industria Plástica y el ILAP.

142. El Simposio, concebido para promover el crecimiento eficiente y rápido de la industria latinoamericana de los plásticos, comprendía conferencias, demostraciones y discusiones entre especialistas en plástico e industriales de América Latina y de otras regiones. Fueron discutidos temas tales como: la producción y el empleo de los plásticos aplicados a la conservación y distribución del agua, sobre todo en los países de la zona sudanoheliana azotados por la sequía.

143. Entre las cuestiones más importantes que se trataron en el Simposio, figuraban las siguientes:

La identificación de un número de proyectos de asistencia técnica de la ONUDI, especialmente de los que entrañen cooperación entre los países latinoamericanos;

Una oferta de cooperación del Gobierno de la Argentina con otros países de la región, para la producción de material plástico de uso en la agricultura;

Una oferta de asistencia por parte de los expertos y del Comité Internacional de Plásticos en la Agricultura, por conducto de la ONUDI, a los países de la zona sudanosaheliana en materia de producción y empleo de película y tuberías para la conservación, depósito y distribución del agua.

144. Una sesión especial del Simposio estuvo dedicada a un examen de las necesidades de los fabricantes de plásticos y al intercambio de información sobre problemas tales como formación y capacitación, necesidad de conocimientos técnicos (know-how), y relación de plásticos con el medio nacional y el económico. También se examinó la posibilidad de asistencia por parte de la ONUDI para el establecimiento de un centro experimental sobre los plásticos en la agricultura, en beneficio de la Argentina y de otros países de América Latina.

145. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano, en su recomendación 64, instaba a tomar medidas con objeto de que los organismos de las Naciones Unidas interesados "emprendan estudios de los costos y beneficios relativos de los productos sintéticos y de los productos naturales cuyas utilizaciones sean idénticas". Por tanto, la ONUDI en cooperación con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), ha iniciado la necesaria acción para aplicar esta recomendación y ha elegido la industria del caucho como proyecto piloto. El estudio sobre la industria del caucho tratará de los aspectos técnicos e industriales de una evaluación ecológico-económica del caucho sintético frente al caucho natural, y comprenderá un examen de la relación entre el caucho sintético y el natural a fin de analizar las repercusiones ambientales de los productos mismos durante sus respectivos ciclos de vida.

146. En abril de 1974, se reunió en Viena un pequeño grupo preparatorio con objeto de recomendar un esquema básico para el estudio de la industria del caucho e identificar las fuentes de diversos insumos y datos necesarios para dicho estudio; así como las contribuciones que otros organismos y organizaciones internacionales podrían hacer para la elaboración del mismo. Por consiguiente, se pidió a los consultores que llevaran a cabo estudios detallados sobre aspectos determinados del tema, estudios que fueron examinados en la reunión del grupo de expertos sobre productos sintéticos frente a los naturales, que se reunió en Viena del 16 al 20 de septiembre de 1974. El grupo de expertos hizo una serie de recomendaciones que servirán como base para la adopción de medidas en lo relativo a la industria del caucho, tanto por los gobiernos como por las organizaciones internacionales interesadas.

147. En 1974, un equipo de expertos de la ONUDI prestó asistencia al Gobierno de Gambia en la revisión de un estudio de viabilidad realizado por una compañía europea para la construcción de una refinería de petróleo crudo con una capacidad de un millón de toneladas al año. Se espera que, como resultado de esta misión, el

Gobierno de Gambia esté en condiciones no sólo de evaluar el tipo de petróleo crudo que corresponde importar sino también de llevar a cabo una estimación realista del costo de la inversión y de la eficiencia económica de la futura refinería.

148. Durante el año que se examina, la ONUDI también prestó asistencia técnica, mediante un proyecto en gran escala, a Rwanda, uno de los países en desarrollo menos adelantados de Africa. Los depósitos de gas natural del lago Kivu son una valiosa fuente de metano y de bióxido de carbono, que podría emplearse para el desarrollo de la industria de los países ribereños del lago. Según un estudio reciente, las reservas estimadas de gas que se encuentran en profundas capas debajo del lago se calculan en varios miles de millones de metros cúbicos. Con objeto de verificar la estabilidad de las reservas de gas, el proceso de purificación y el tipo de equipo que se precisa para una unidad de producción, en 1963 se puso en funcionamiento una planta piloto en Cap Rubone, en Rwanda. Durante el funcionamiento de dicha planta piloto, que representaba prácticamente la única fuente de combustible para todo el país, se abasteció de gas purificado a una fábrica de cerveza cercana. En los últimos años, debido a la corrosión y deterioro del material instalado, y a su inadecuado mantenimiento, la planta piloto dejó de funcionar; posteriormente, el Gobierno de Rwanda solicitó de la ONUDI asistencia, en forma de suministro de equipo y servicios de expertos para el reacondicionamiento de la planta. En 1974, dos consultores de la ONUDI llevaron a cabo un trabajo preparatorio que permitirá a la ONUDI cerrar contrato con una compañía especializada. Se espera que para 1975 la planta piloto pueda trabajar a plena capacidad.

149. En 1974, la ONUDI continuó sus actividades operacionales y de apoyo en la esfera de la proteína unicelular (PUC), elaborada a partir de hidrocarburos (ID/B/140, párr. 339). En noviembre de 1973, la ONUDI tuvo participación y colaboración en el Simposio Internacional en materia de Proteína Unicelular, reunido en Roma. En 1974, la ONUDI publicó el informe de la reunión del grupo de expertos sobre la obtención de proteínas a partir de los hidrocarburos celebrada en 1973. El Grupo Asesor en Proteínas del Sistema de las Naciones Unidas (GAP), teniendo en cuenta las recomendaciones del grupo de expertos, preparó normas sobre aspectos alimentarios y de seguridad de las nuevas fuentes de proteínas para la alimentación animal.

150. La ONUDI también continuó prestando asistencia a la República Árabe Libia en el estudio de las posibilidades de fabricación y empleo en el país de proteínas unicelulares. A fines de 1973 y principios de 1974, un equipo de expertos de la ONUDI visitó la República Árabe Libia y preparó un estudio sobre la utilización local de la proteína unicelular por medio de complejos integrados agroindustriales. En agosto y septiembre de 1974, un experto procedente del Instituto Francés del Petróleo contratado por la ONUDI preparó un estudio de viabilidad sobre la fabricación y empleo de la proteína unicelular en el país. Este estudio, que completaba la primera fase de la asistencia de la ONUDI en el proyecto, será utilizado por el Gobierno de la República Árabe Libia cuando adopte una decisión sobre la inclusión en su programa de desarrollo del proyecto sobre la proteína unicelular.

151. Durante 1974, la ONUDI continuó facilitando información, y respondiendo a consultas concretas de países en desarrollo, sobre la fabricación y empleo de la proteína unicelular. Debido a los aumentos de precio del petróleo y de los productos petroquímicos, en 1974 comenzaron a plantearse dudas en cuanto a la posibilidad competitiva de la proteína unicelular frente a las tradicionales fuentes de proteínas.

Muchas compañías han estado trabajando en la mejora de los procesos de producción de la proteína unicelular y ensayando el empleo de nuevas materias primas como el metanol y el etanol. Se espera que en 1975, cuando entre en funcionamiento en Italia la primera planta industrial en gran escala de proteínas unicelulares, varios países en desarrollo tomarán medidas concretas para establecer sus propios programas de desarrollo en esta materia.

152. En 1974, la ONUDI continuó prestando asistencia a la Indian Petrochemical Corporation Ltd. (IPCL); (ID/B/140, párrs. 342 a 345). El experto de la ONUDI en materia de capacitación completó una misión de dos años, pero a petición del Gobierno la misma se prolongó por un año. En septiembre de 1974 llegó al país otro experto de la ONUDI para secundar a la dirección de la IPCL en la inspección y mantenimiento del complejo de sustancias aromáticas. En 1974, la ONUDI aprobó un proyecto de actividades complementarias que comprendía suministro de expertos internacionales y de becas para el personal de la IPCL. Este proyecto que entrará en la fase operacional a fines de 1975 tiene por objeto proporcionar asistencia a la IPCL en conexión con la puesta en marcha y funcionamiento de un vasto complejo de refinación.

153. La ONUDI, también emprendió un trabajo preparatorio sobre otro proyecto en gran escala en la India, relativo a capacitación técnica para la Indian Oil Corporation (IOC). El proyecto ha sido aprobado por el PNUD y las operaciones se iniciarán en 1975. Su finalidad es fortalecer el sector público en la industria de refinación de petróleo, suministrando tecnología moderna y capacitación técnica al personal de la IOC.

154. Con arreglo a este componente del programa, la ONUDI apoyó directamente la parte tecnológica de la Reunión de promoción de las inversiones y consultas tecnológicas respecto a las industrias químicas en los países en desarrollo, que tuvo lugar en Bucarest del 2 al 6 de diciembre de 1974 (véase capítulo V, sección "Financiación industrial y promoción de las inversiones"). Para la reunión se preparó un documento de debate y se evaluaron proyectos sobre las industrias de fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos, los que se discutieron en la reunión.

155. También, dentro de este componente del programa, se prestó asistencia al programa de capacitación colectiva en el trabajo relativo a la industria petroquímica, convocado por el Centro Conjunto Rumania/ONUUDI en 1974 (véase capítulo VIII, sección "Programas de cooperación con países aportantes"). Se espera que las conclusiones y experiencia emanadas del programa de 1974, ayuden a mejorar aún más los futuros programas de capacitación colectiva en el trabajo en esta determinada rama de la industria.

INDUSTRIAS LIGERAS (30.6.00)

156. El programa de actividades de la ONUDI en relación con las industrias ligeras, según se describe en el párrafo 348 del Informe anual de 1973 (ID/B/140), ha sufrido pocas modificaciones en cuanto a la esencia del programa. La principal diferencia se refiere a la cuantía de la asistencia técnica prestada. En 1974, la ONUDI, en virtud

del componente de programa industrias ligeras, prestó asistencia técnica por valor de 3,25 millones de dólares, cifra que representa el 13,5% de la asistencia técnica total prestada por la Organización durante ese año. En 1973, la asistencia técnica prestada por la ONUDI, en virtud de este componente de programa, sobrepasó por vez primera el nivel de 2 millones de dólares (2.118.000 dólares). La cifra de gastos de 1974 representa un aumento del 53,7% respecto a 1973. Todo parece indicar que continuará el rápido aumento de la asistencia técnica prestada a las industrias ligeras de los países en desarrollo.

157. La labor emprendida por la ONUDI en la esfera de las industrias ligeras se divide en cuatro actividades concretas: industria textil; industria alimentaria; industria del cuero y de los productos de cuero; e imprentas, editoriales e industrias gráficas.

Industria textil (30.6.01)

158. Por su cuantía, el 80% de todos los proyectos de asistencia técnica en la rama de la industria textil son proyectos en gran escala, con una aportación del PNUD de 700.000 dólares por término medio y una duración de tres a cuatro años. Por consiguiente, el carácter de las actividades de la ONUDI en esta rama industrial y el tipo de proyecto de asistencia técnica varían sólo con relativa lentitud. El volumen de asistencia técnica aumenta, sin embargo, rápidamente, lo que refleja la importancia que esta rama industrial reviste para los países en desarrollo. El número de proyectos en gran escala aprobados ha aumentado de cinco en 1973 a nueve en 1974 (Egipto (2), India, Indonesia, Mongolia, Pakistán, República Arabe Siria, Tailandia y Turquía); estos nueve proyectos representan inversiones por una cuantía de unos 6 millones de dólares. Otros cinco proyectos, por valor de 3,5 millones de dólares, figuran en los programas por países, y los documentos de proyectos se encuentran en una fase avanzada de preparación.

159. Aun cuando, como es natural, cada uno de estos proyectos en gran escala se ha hecho a medida para satisfacer los requisitos particulares del país interesado, tienen en común ciertas características dictadas por las necesidades de la industria textil: todos ellos, con una excepción, contienen elementos de servicios técnicos a la industria, control de calidad, ensayos, difusión de informaciones en forma de seminarios y cursos de capacitación, e investigación aplicada con objeto de adaptar los productos y procesos existentes a las condiciones locales. La importancia dada varía con arreglo a las necesidades y prioridades de la industria. Así pues, el proyecto en gran escala en Indonesia, por ejemplo, se interesa principalmente por los servicios técnicos prestados a la industria con miras a aumentar la productividad, corregir los desequilibrios de la producción, asesorar sobre la planificación a largo plazo, etc. Otro proyecto en la India se ocupa casi exclusivamente de la investigación aplicada, de carácter muy avanzado, acerca del algodón. Los proyectos de Tailandia y Turquía, en los que se hace hincapié en el control de calidad y en la capacitación, son ejemplos de proyectos intermedios entre los dos extremos arriba mencionados.

160. Una excepción a la regla es el proyecto relativo al pelo de cabra de Cachemira y pelo de camello, en Mongolia, donde se está construyendo una planta experimental para la elaboración de una materia prima fibrosa rara y costosa, aumentando así el

valor de un importante artículo de exportación del país. En todos los proyectos está incluido un elemento de capacitación, en forma de capacitación del personal de contraparte, seminarios y cursos de capacitación organizados por expertos en la materia, mediante programas de becas y cursos especiales de capacitación celebrados conjuntamente con los institutos de investigación y los fabricantes de colorantes.

161. Con frecuencia se revisan y evalúan los proyectos para velar por el uso óptimo de los fondos del PNUD y extraer lecciones para nuevos proyectos. Por las mismas razones, y para evitar la duplicación de esfuerzos, la ONUDI continúa manteniendo un estrecho vínculo con otras organizaciones internacionales, especialmente con el Instituto Internacional del Algodón (IIA) y la Secretaría Internacional de la Lana (SIL). La cooperación con estas dos organizaciones es particularmente importante, pues ambas despliegan actividades en los países en desarrollo. Por tratarse de la única organización internacional que patrocina la investigación del algodón, se consulta al IIA siempre que se desarrollan o ejecutan proyectos pertinentes. Se espera que la serie de proyectos relativos a la investigación del algodón, que actualmente se están formulando o ejecutando (Brasil, Egipto, India, México, Pakistán y República Árabe Siria), lleguen a constituir, en cooperación con el IIA, un programa global ajustado a las directrices previstas originariamente. Entre los cuatro estudios acerca de cuestiones del medio ambiente, que forman parte de un programa integrado de estudios conjuntos ONUDI/PNUMA en materia ambiental, uno se relacionaba con la industria textil. Un grupo de tres especialistas, en cooperación con el personal local de contraparte, examinó los problemas que plantea la industria textil en Tailandia en relación con el medio ambiente.

162. Entre los medios empleados por la ONUDI para mantenerse al tanto de las últimas novedades de la industria textil y evaluar la aplicabilidad de las mismas a los países en desarrollo, figuran reuniones de pequeños grupos de expertos, cada una de las cuales se concentra en un tema concreto. En 1975, la ONUDI organizará una reunión de esta clase, en colaboración con el IIA, acerca de las novedades habidas recientemente en la elaboración de productos textiles por vía húmeda incluyendo, naturalmente, los acabados de algodón que requieren pocos cuidados. Asistirán participantes de los países industrializados y de los países en desarrollo.

163. Un examen de las estadísticas de la industria textil, para observar las tendencias globales de esta rama industrial, corrobora que el programa textil de la ONUDI es pertinente para la situación y requisitos actuales de la industria. Las estadísticas comerciales recientes² indican que, en contra de la creencia general, los países en desarrollo son en realidad, por lo que al valor se refiere, importadores netos de productos textiles; si se tienen en cuenta la maquinaria textil, los colorantes y productos químicos, y las fibras sintéticas que importan los países en desarrollo de los países industrializados, este saldo comercial negativo resulta todavía mayor. Como la participación de los países industrializados en la capacidad de elaboración instalada está disminuyendo, al propio tiempo, de manera pronunciada en favor de los países en desarrollo, cabe concluir que entre las razones que explican este saldo comercial negativo se encuentran la baja productividad del equipo y de la mano de obra, y la calidad poco satisfactoria de los productos. Otros factores que contribuyen al saldo comercial negativo en la industria textil son que una porción importante de las exportaciones de los productos textiles de los países en desarrollo a los países industrializados consista en mercancías a granel, como hilados y tela cruda, con un

² Documento de la UNCTAD TD/B/C.2/136.

valor unitario relativamente bajo, y que la exportación de prendas de vestir de los países en desarrollo contenga un elevado factor de importación en forma de materias primas de fibras sintéticas y productos químicos que reducen los beneficios netos en divisas. El aspecto más remunerativo del comercio —el acabado, la producción de tejidos selectos, los artículos de moda, etc.— está en gran parte, por lo tanto, fuera del alcance de los países en desarrollo.

164. Partiendo de estos antecedentes, se comprende por qué los proyectos de la ONUDI en materia textil se concentran en la productividad, el control de calidad y el desarrollo y adaptación del producto. Si bien se reconoce que el programa textil de la ONUDI, por extenso que sea en comparación con otros programas de la Organización, constituye sólo una fracción de lo que se necesita y de lo que se está suministrando mediante fuentes bilaterales y de otras clases, confiamos en que, por lo menos, sea sumamente pertinente para las necesidades de la industria textil en los países en desarrollo.

Industria alimentaria (30.6.02)

165. La ONUDI ha venido fomentando desde hace años el concepto de un criterio integrado respecto a la industria de la elaboración de alimentos, criterio que abarca todo el proceso, desde la producción de materias primas agrícolas hasta la distribución de los productos finales. La ONUDI sustenta la opinión de que, desde el comienzo, deberá planearse la agroindustria de forma integrada, combinando varias materias, incluso la agricultura, la comercialización y la elaboración, y teniendo también en cuenta las condiciones socioeconómicas que concurren en el país en que esté previsto el establecimiento de un complejo agroindustrial.

166. El concepto de la ONUDI parece que gana terreno. Tras las consultas internacionales sobre desarrollo agroindustrial, celebradas en Belgrado, en mayo de 1974, a la que asistieron muchos representantes de alto nivel de los países en desarrollo, las autoridades yugoslavas y la ONUDI firmaron un acuerdo sobre un programa conjunto para lograr la cooperación internacional en el desarrollo de las agroindustrias en los países en desarrollo. El objetivo de este acuerdo es proporcionar capacitación y otros tipos de asistencia técnica a los países en desarrollo en la esfera de la agroindustria. Análogamente, como complemento de AFRIFOOD 74, la primera exposición africana de equipos para la elaboración de alimentos, y de la consulta regional sobre aspectos de promoción y técnicas de la elaboración y envase de alimentos para la exportación, celebrada en Marruecos en junio de 1974, el Gobierno de Marruecos está estudiando la posibilidad de establecer una institución que preste asistencia a los países africanos para su desarrollo agroindustrial (véase también capítulo VII, sección relativa al "Fondo Fiduciario General de la ONUDI"). Varios países, como la República Dominicana y Guatemala, han pedido a la ONUDI que prepare y celebre reuniones a nivel de país para discutir con las autoridades nacionales los procedimientos y medios de fomentar el desarrollo agroindustrial integrado. Al propio tiempo, la ONUDI ha prestado asistencia en la elaboración de planes patronos para complejos agroindustriales en varios países, como Dhomey, El Salvador, Laos y la República de Viet-Nam.

167. Otra característica del criterio integrado para el desarrollo agroindustrial es la cooperación entre países en desarrollo. Esta característica no sólo estaba presente en los proyectos anteriormente mencionados, sino que también era la característica principal de una nueva serie de proyectos que comenzó con una reunión organizada por la ONUDI sobre cooperación entre países en desarrollo en la esfera de la elaboración de alimentos, celebrada en Brasil en marzo de 1974. Asistieron a la reunión unos 20 representantes de países en desarrollo, los cuales visitaron las industrias y las instituciones locales y formularon planes para impulsar la cooperación bilateral. Siguiendo las mismas directrices, la ONUDI está ultimando sus preparativos para las consultas que se celebrarán en marzo de 1975 sobre el tema del desarrollo de ramas seleccionadas de la industria de la elaboración de alimentos en determinados países del Oriente Medio. Se espera que las consultas den por resultado la creación de una base institucional para establecer un programa de cooperación que tenga por objeto el desarrollo de las agroindustrias de esta subregión. Según está previsto actualmente, el objetivo inmediato de tales programas será la creación de cadenas de servicios consultivos nacionales en materia alimentaria, a fin de prestar asistencia a los países respectivos mediante un criterio multidisciplinario integrado para el desarrollo de las agroindustrias. Los servicios nacionales alentarán también la cooperación a niveles regional e internacional, utilizando al máximo los conocimientos técnicos locales y regionales, complementados con los expertos internacionales que aportará la ONUDI.

168. La ONUDI contó también con la cooperación de la FAO en los proyectos ejecutados en Marruecos y Yugoslavia (véase párr. 164) y participó en una misión conjunta PNUD/ONUDI/FAO/OIT para estudiar la asistencia del PNUD tendiente a desarrollar las industrias del sector público en el Sudán. La ONUDI participó también en una misión del Banco Mundial que tenía por objeto prestar asistencia para el desarrollo de la agroindustria en Turquía. La ONUDI y la FAO cooperaron asimismo en la organización de una reunión para fomentar las inversiones y la cooperación industrial en industrias seleccionadas de la elaboración de alimentos, celebrada en Amsterdam en octubre de 1974 (véase capítulo VIII, sección relativa a la "Cooperación y coordinación entre organismos" y capítulo VII, sección relativa al "Fondo Fiduciario General de la ONUDI").

169. Prosiguiendo sus actividades sobre proyectos experimentales con objeto de fomentar la producción de nuevos alimentos, la ONUDI prestó asistencia al Gobierno de la República Árabe Libia para la elaboración de un documento en que se pide el establecimiento de un complejo industrial en ese país para producir proteínas derivadas del petróleo. Además, la ONUDI prestó asistencia al Gobierno de México, para la industrialización y utilización de la proteína obtenida a partir de la espirulina, y a los Gobiernos de Rumania y Yugoslavia en relación con los nuevos usos de la proteína derivada de la soya.

170. Reconociendo los problemas que plantean, si son inadecuados, los sistemas de elaboración de alimentos y el equipo adquirido e instalado en los países en desarrollo, la ONUDI convocó en Viena, en noviembre de 1974, una reunión de un grupo de expertos sobre la selección de equipo para la industria azucarera. El grupo de expertos formuló directrices para ayudar a los industriales de los países en desarrollo a seleccionar los sistemas adecuados. Esta reunión fue la primera de una serie que comprenderá grupos de expertos en las industrias de aceites vegetales y de elaboración de la carne.

Industrias del cuero y de los productos de cuero (30.6.03)

171. En muchos países en desarrollo, el cuero y los productos de cuero ocupan un puesto destacado en la lista de artículos orientados a la exportación; en algunos países figuran incluso un segundo o tercer lugar entre las exportaciones más lucrativas. El deseo de los países en desarrollo de seguir aumentando estos ingresos por concepto de exportaciones, así como la creciente demanda de diversos productos de cuero en los mercados nacionales, está dando lugar a la expansión de las industrias manufactureras del cuero y de los productos de cuero en muchos países en desarrollo.

172. La labor de la ONUDI en el ramo del cuero, en los países en desarrollo, se ha concentrado en los esfuerzos para maximizar el aprovechamiento adecuado de sus valiosas materias primas —cueros y pieles— elaborándolas hasta obtener cueros semielaborados y acabados y, cuando sea factible, productos de cuero acabados para el consumo interno y la exportación.

173. La tendencia en la evolución del ramo del cuero en los países en desarrollo menos adelantados, según se refleja en los proyectos que figurarán en el segundo ciclo de programación por países, está encaminada hacia los proyectos de desarrollo integrados, principalmente en gran escala, mientras que en los países más adelantados de los países en desarrollo se tiende hacia las misiones a corto plazo que exijan conocimientos técnicos sumamente especializados y gran pericia, por ejemplo en las técnicas del acabado del cuero, en el diseño de calzado y en el corte de patrones.

174. En 1974, la ONUDI estaba ejecutando seis proyectos en gran escala en el ramo del cuero, en la India, Mongolia (2), Pakistán, Uruguay y Yemen Democrático. El Centro experimental y de investigación aplicada para la industria del cuero y productos de cuero de Mongolia (ID/B/140, párr. 368) está funcionando bien y según el plan previsto, con asistencia de siete expertos de la ONUDI adscritos a este importante proyecto. Se ha suministrado la mayor parte del equipo destinado al Centro, y varios miembros del personal nacional de contraparte han recibido valiosa capacitación en el extranjero. Las actividades relativas al proyecto de aprovechamiento de los residuos del cuero en Mongolia se iniciaron con un consultor especializado y con la asistencia de empresas consultoras. Tras algunas dificultades iniciales, el Laboratorio de control de calidad del Uruguay se encuentra ahora en pleno funcionamiento, con la asistencia de dos expertos de la ONUDI. El Centro de fabricación de calzado del Yemen Democrático había iniciado la capacitación mediante un programa de producción limitado, al que contribuyen un director de proyecto y un experto adicional. El Centro de desarrollo de artículos de cuero de Madrás (India) fue inaugurado oficialmente en septiembre de 1974 y ya ha comenzado sus actividades de capacitación.

175. La asistencia anterior de la ONUDI al ramo del cuero en virtud del programa de los SIE, y las consultas celebradas en 1973 sobre desarrollo de la industria del calzado en el Pakistán (ID/B/140, párr. 371) prepararon el terreno para iniciar un proyecto en gran escala sobre desarrollo de la industria del cuero en el Pakistán, en el que intervienen tres expertos de la ONUDI y un experto de la FAO.

176. Además de estos proyectos en gran escala, la ONUDI concluyó durante 1974, 27 proyectos en pequeña escala de una duración que oscila entre uno y doce meses, incluso estudios sectoriales y de viabilidad, y asistencia técnica directa a las industrias manufactureras del cuero, del calzado y de los productos de cuero, en 20 países.

177. El seminario regional para Asia y el Lejano Oriente sobre el desarrollo de las industrias del calzado y de los productos de cuero (ID/B/140, párr. 371) se celebró en Madrás (India) en febrero de 1974. El éxito de este seminario queda de manifiesto, entre otras cosas, por el interés suscitado en Filipinas por que se refuerce el potencial de exportación de su industria del calzado mediante la ulterior asistencia de la ONUDI y, en Fiji, por haberse reactivado el proyecto en gran escala sobre el desarrollo de la industria del cuero.

178. La ONUDI continuó participando en 1974 en el proyecto PNUD/FAO de asistencia al Instituto Central de Investigación y Capacitación sobre Cueros y Pielés en Turquía. También está cooperando con la FAO en el proyecto PNUD/ONUDI sobre el desarrollo de la industria del cuero en el Pakistán (véase párr. 174) y en la asistencia al ramo del cuero en el Alto Volta.

179. Un ejemplo de cooperación constructiva y útil entre expertos de la OIT y de la ONUDI es el que se da en el caso de Etiopía, donde la capacitación práctica de 14 etíopes miembros de la Compañía etíope de curtidurías se está realizando, con asistencia de la ONUDI, en un curso práctico sobre cueros que forma parte del proyecto PNUD/OIT relacionado con el Centro de Empresariado y Administración. Los pasantes ocuparán posiciones supervisoras en esta gran curtiduría industrial cuando la producción se inicie efectivamente a principios de 1975. Se está manteniendo una estrecha cooperación entre los expertos de la ONUDI y de la OIT para la selección y ejecución práctica del programa de capacitación. No cabe duda que esto contribuirá a que la nueva curtiduría funcione con éxito.

180. Según se manifiesta en ID/B/140, párr. 391, entre los seis proyectos conjuntos ONUDI/PNUMA sobre problemas del medio ambiente, hay uno que se ocupa de los aspectos del medio ambiente en la industria del cuero. En agosto de 1974 se celebró en Viena una reunión preparatoria de un grupo de especialistas procedentes de países desarrollados y de países en desarrollo, con objeto de determinar el criterio que había de adoptarse para realizar este estudio y planear el programa de trabajo. Como continuación de este estudio, consultores especializados realizaron cinco estudios parciales relativos a los aspectos técnicos y económicos del estudio principal, así como tres estudios por zonas en la Argentina, Etiopía y la India. Se espera que el proyecto de estudio integrado esté finalizado para abril de 1975.

181. Según se menciona en ID/B/140, párr. 931, en 1973 se concertó un acuerdo entre la ONUDI y el Gobierno de la República Federal de Alemania a fin de utilizar parte de su contribución correspondiente a los Fondos para Fines Especiales, para suministrar al Uruguay una instalación experimental y de demostración sobre acabado del cuero. La ejecución de este proyecto ha sufrido demoras considerables debido a las diferencias de opinión suscitadas respecto a la institución del Uruguay que debiera encargarse de establecer y explotar esa instalación. Por consiguiente, el proyecto no fue ejecutado, en 1974, en contra de lo previsto.

Imprentas y editoriales e industrias gráficas (30.6.04)

182. A medida que van mejorando los servicios de enseñanza y que crecen las comunicaciones de los países en desarrollo, surge la consiguiente demanda de industrias de imprentas y editoriales más eficaces. Los países en desarrollo, aunque

todavía no hacen pleno uso del potencial que ofrece la ONUDI para prestarles asistencia en esta esfera fundamental, empiezan a solicitar esa asistencia. Cabe mencionar, a título de ejemplo, un experto de la ONUDI que prestó asistencia para diversificar la producción de papel de imprenta en la Costa de Marfil, o un estudio de previabilidad, preparado por la ONUDI, sobre el establecimiento de una imprenta comercial en Lesotho. En Afganistán, una misión de la ONUDI estudió y evaluó la situación de la industria de imprentas y editoriales y formuló recomendaciones respecto a su ampliación y al mejoramiento de su productividad y calidad del producto, así como para la posible reorganización de todo el ramo de imprentas y editoriales en el país. En el Yemen Democrático, un experto de la ONUDI emprendió un estudio de las condiciones existentes en la industria local de imprentas y editoriales y de las necesidades que se prevén en los próximos años para ampliar y modernizar el funcionamiento de imprentas y editoriales; formuló también recomendaciones para desarrollar la industria de imprentas y editoriales de modo que satisfaga esas necesidades.

183. La escasez de mano de obra calificada en los países en desarrollo, especialmente en lo que respecta a la industria de imprentas y editoriales, es un impedimento para la producción de artículos de calidad en cantidades adecuadas. Tratando de mejorar esa situación, la ONUDI está prestando asistencia a los países en desarrollo para la capacitación de personal. Dos expertos de la ONUDI, que trabajan en la República de Viet-Nam, prestaron asistencia a la industria local de imprentas y editoriales a fin de elevar la calidad de sus productos mediante la capacitación de obreros, técnicos e ingenieros.

184. Con objeto de familiarizar a los países en desarrollo con las últimas novedades en los métodos de impresión, la ONUDI, en colaboración con el Gobierno de la República Democrática Alemana, va a organizar una consulta sobre la industria de imprentas y editoriales en los países en desarrollo, la cual se consagrará a la difusión de información sobre sistemas de impresión técnicamente más adelantados y simplificados. A esta consulta, que se celebrará en Leipzig en marzo de 1976, asistirán representantes de unos 20 países en desarrollo.

185. Según se ha mencionado en informes anuales anteriores, las imprentas y editoriales constituyen un importante ramo de la industria y muchos países en desarrollo necesitan asistencia en esta esfera. Sin embargo, las imprentas y editoriales seguirán estando en segundo término mientras no se comprenda que éste es también uno de los servicios industriales que ofrece la ONUDI.

TECNICAS INDUSTRIALES GENERALES

(30.7.00)

186. Durante 1974 continuó la reorientación de las actividades de la ONUDI con arreglo a este componente de programa hacia esferas de un carácter más sustantivo, que se señaló en el documento ID/B/140, párr. 379.

187. El volumen de asistencia técnica, tanto solicitada como prestada, aumentó a un ritmo aún mayor de lo que se había previsto basándose en indicaciones de finales de 1973, especialmente con respecto a las actividades relacionadas con el medio

ambiente y el envasado. Se mantuvo el nivel de las actividades relacionadas con la transmisión de la tecnología y el diseño industrial, así como el de otros diversos proyectos relacionados con las técnicas generales.

188. A pesar de retrasos serios en la contratación de personal, se prevé que los desembolsos de asistencia técnica aumentarán de 331.000 dólares en 1973 a 613.000 dólares en 1974, o sea, un aumento del 85%. Este aumento refleja la reacción de la ONUDI a una demanda que, como se informó anteriormente, alcanzaba en diciembre de 1972 a 479.000 dólares, y en diciembre de 1973 a 953.000; se calcula que para diciembre de 1974 la cifra se habrá elevado a 1.200.000 dólares.

189. En 1973 se estableció una base de trabajo sólida para todas las actividades relacionadas con este componente del programa y, una vez aliviados los problemas urgentes relativos al personal, ha de ser posible mantener el ritmo creciente de ejecución; sin embargo, dada la situación actual de la plantilla de personal, no es probable que el ritmo de ejecución pueda ir a la par de las solicitudes recibidas. Los cálculos de los proyectos aprobados y que probablemente se aprobarán en la esfera de las técnicas industriales generales, según datos procedentes de los programas regionales y por países, señalan una demanda de asistencia técnica por valor de 4,7 millones de dólares para finales de 1977.

190. La labor realizada por la ONUDI en la esfera de las técnicas industriales generales se divide en tres actividades: medio ambiente, envasado y diseño industrial.

Medio ambiente (30.7.01)

191. Durante 1974 se hizo patente una preocupación creciente de los países en desarrollo por los problemas del medio ambiente, especialmente en los países en que el desarrollo industrial ha venido ganando impulso rápidamente. En 1973 la ONUDI expresó su preocupación (ID/B/140, párrs. 386 y 387) por la general renuencia de los países en desarrollo a considerar seriamente los problemas del medio ambiente originados por la industria. Esta falta general de entusiasmo es comprensible si se tienen en cuenta los grandes problemas con que se enfrentan muchos países en desarrollo, y lo limitado de los recursos de que se dispone, con cargo a los fondos CIP, para resolver estos problemas. Ahora, muchos países en desarrollo se han convencido de que más vale prevenir que curar, por lo que procuran vigilar y proteger el medio ambiente estableciendo organismos para coordinar los esfuerzos en esta esfera. Esta preocupación creciente por el medio ambiente se refleja en el notable aumento del número de peticiones de asistencia técnica para resolver problemas concretos de contaminación industrial. Con frecuencia, estas solicitudes de asistencia técnica tienen por objeto resolver problemas de contaminación causada por fábricas existentes; pero es interesante que un número creciente de solicitudes se relacionan con la identificación de los problemas del medio ambiente antes de construirse las fábricas. Por lo tanto, es muy alentador observar una tendencia perceptible a tener en cuenta los problemas del medio ambiente en las fases de planificación del desarrollo industrial.

192. La serie de seminarios sobre la transmisión de tecnología, solicitados por el Gobierno de Turquía (ID/B/140, párr. 383), es un buen ejemplo de la preocupación creciente por los problemas del medio ambiente. En 1974, un seminario de esta serie se dedicó a los problemas del medio ambiente en relación con el desarrollo industrial. Un funcionario de la ONUDI y dos consultores de la ONUDI presentaron monografías de interés especial para ramas industriales determinadas. Asistieron a este seminario funcionarios de todos los niveles gubernamentales. Basándose en la experiencia adquirida en este tipo de seminarios, la ONUDI ha pensado realizar otras actividades del mismo tipo, tanto a nivel nacional como regional. En 1974 se habían completado, o se encontraban en una fase avanzada de ejecución, varios proyectos de la ONUDI relacionados con problemas concretos de contaminación; el valor de estos proyectos alcanzó a 25.000 dólares.

193. Aún queda mucho por hacer para enfocar la atención de los países en desarrollo sobre los problemas del medio ambiente. Un paso importante hacia este objetivo fue el establecimiento de un acuerdo entre la ONUDI y el PNUMA a fin de formular un programa mixto integrado, para enfrentar los problemas de la contaminación industrial. Este programa, que por su carácter es esencialmente a largo plazo, refleja el deseo de la ONUDI y del PNUMA de conservar y mejorar el medio ambiente sin interrumpir el desarrollo industrial ni retrasar su ritmo. El programa versa sobre dos temas principales:

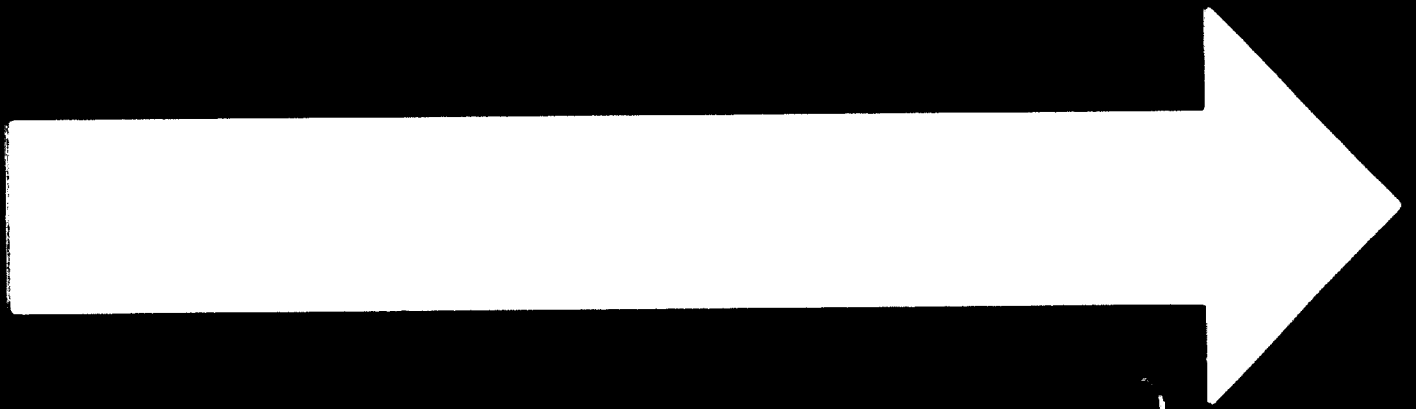
a) El desarrollo de programas de capacitación encaminados a intensificar la preocupación de los países en desarrollo por el medio ambiente e informar a todos los niveles gubernamentales e industriales de los factores relacionados con la protección del medio ambiente contra la contaminación industrial;

b) El desarrollo de metodologías para minimizar la contaminación industrial de la forma más económica, por medio de estudios sobre ciertas ramas industriales y sus efectos sobre el medio ambiente.

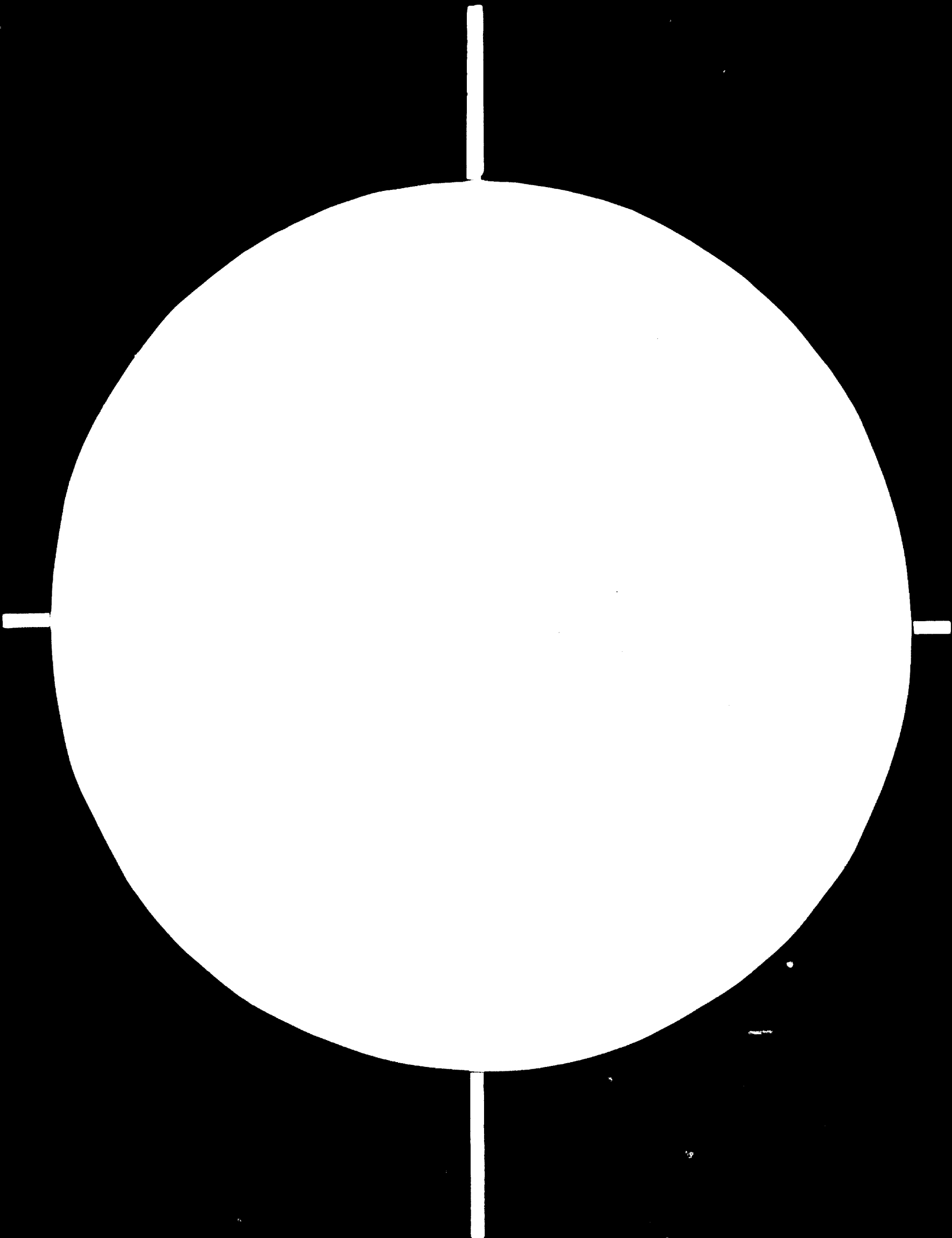
194. Con respecto al primero de estos temas, en 1974 se incorporaron elementos relacionados con los problemas del medio ambiente en cinco programas de la ONUDI de capacitación colectiva en el trabajo: siderurgia, industria textil, industria de la celulosa y el papel, industria petroquímica y mantenimiento y reparación. La preocupación por el medio ambiente no puede limitarse a un nivel determinado de la sociedad de un país, sino que se ha de suscitar en toda la población, desde el nivel más elevado al de los técnicos de las fábricas. Por consiguiente, se han planeado varios programas de capacitación, que habrán de empezar en 1975, cada uno de los cuales está destinado a un público determinado, y en cuyos planes de estudio respectivos se presta una importancia especial al papel que el público respectivo podrá desempeñar en la protección del medio ambiente. La ONUDI y el PNUMA también reconocen que muchos problemas del medio ambiente tienen carácter regional, por lo que planean celebrar cursos regionales de capacitación en cooperación con las comisiones económicas regionales.

195. Durante muchos años, tanto en los países desarrollados como en los países en desarrollo se ha considerado generalmente que la conservación y protección del medio ambiente no se podía conseguir más que a expensas del crecimiento económico. Esta idea se fundaba en la falacia popular de que los daños que sufre el medio ambiente sólo se pueden evitar a un costo elevado para el país. Esta opinión

C-384



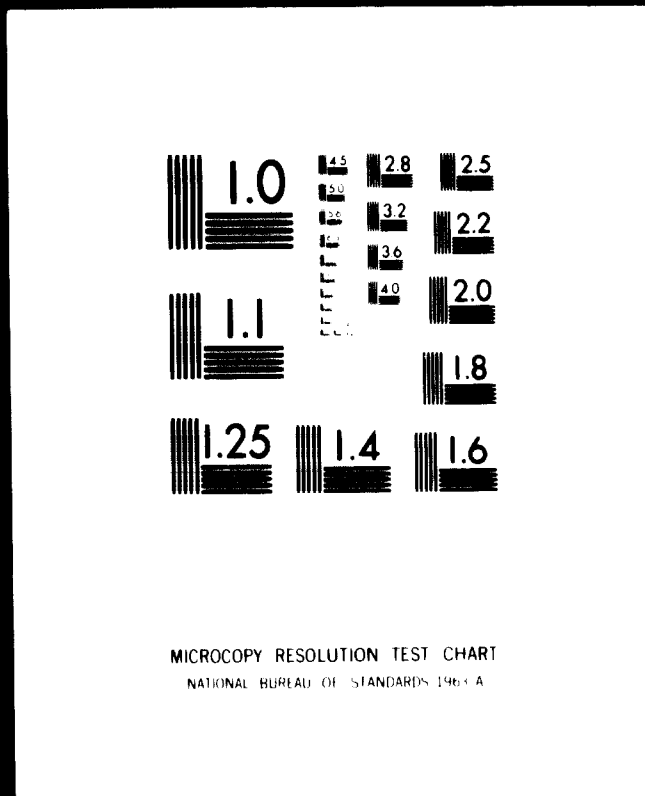
77 . 11 . 15



2 OF 4

07052

S



24x

A

no toma en cuenta las posibilidades, muy reales, que existen de proteger el medio ambiente con un costo muy reducido o nulo para el causante de la contaminación, y con un beneficio neto en cuanto a la salubridad del conjunto del país. La ONUDI, en consonancia con el segundo tema del programa ONUDI/PNUMA, está actualmente examinando y desarrollando alguna de dichas posibilidades; en 1974, por ejemplo, la ONUDI llevó a cabo cuatro estudios concretos de ramas industriales importantes (siderurgia, cemento, productos químicos básicos y textiles). De estos estudios se desprende que escasean mucho los datos, especialmente los relativos a los efectos psicológicos y sociales de la industrialización y a los beneficios y costos externos conexos. Es preciso multiplicar las investigaciones en esta esfera para llenar las lagunas de la información. Sin embargo, se dispone de abundantes datos tecnológicos relativos a la contaminación industrial y a la tecnología para combatirla en la mayoría de las ramas industriales, y la ONUDI planea utilizar estos datos, junto con los resultados de sus estudios sectoriales y de casos concretos, como base para seguir desarrollando el concepto de un complejo industrial integrado que cause una contaminación mínima. En estos estudios se toma en cuenta el tipo de industrias claves que serían fundamentales para un complejo industrial plenamente integrado, como por ejemplo, las del cuero, productos químicos, cemento, hierro y acero, y caucho natural y sintético. Uno de los estudios se dedicó a examinar la estructura y los problemas de tres complejos industriales de Manila, Rotterdam y Teherán.

196. El concepto de un complejo industrial integrado que cause una contaminación mínima se funda en la teoría de que, en realidad, los desechos industriales son recursos que no están donde les corresponde. Idealmente, un conjunto de este tipo debería: asociar las plantas de manufactura de tal modo que los productos de desecho se puedan utilizar como insumos para otros procesos industriales; prever la mezcla de ciertos efluentes de tal manera que se neutralicen (por ejemplo, un desecho ácido con un desecho alcalino); y reducir considerablemente el nivel de transporte intermedio (ya que el transporte es una fuente importante de contaminación). Es preciso proseguir las investigaciones, y la ONUDI se propone cooperar con el Instituto Internacional de Análisis de Sistemas Aplicado a fin de reunir y elaborar los datos pertinentes con miras a proporcionar pautas para la toma de decisiones relativas al diseño de un complejo integrado de este tipo.

197. Los primeros seis proyectos, que formaban parte del programa integrado de estudios y análisis críticos de los problemas del medio ambiente, realizado conjuntamente por la ONUDI y el PNUMA, se completaron durante 1974; y se está concertando con el PNUMA un nuevo programa de tres proyectos, algunos de los cuales forman secuencia con los del programa anterior. El valor de los proyectos completados en 1974 con fondos mixtos PNUMA/ONUDI se elevó a 226.000 dólares, de los cuales la ONUDI contribuyó con 60.000. El volumen de programas que en el futuro se puedan realizar en esta esfera estará limitado en gran parte por los fondos que la ONUDI pueda asignar de sus propias fuentes.

198. El programa integrado ONUDI/PNUMA ha hecho grandes progresos desde la fase embrionaria de hace poco más de un año; pero aún se tiene que recorrer un largo camino antes de que los esfuerzos actuales empiecen a dar fruto. Los próximos años serán interesantes a este respecto, a medida que el programa ONUDI/PNUMA se amplíe, y se progrese en la búsqueda de métodos para evitar los datos que la industria puede producir sobre el medio ambiente.

Envasado (30.7.02)

199. Durante 1974, el programa relativo al envasado se consolidó sobre las bases establecidas en 1973 (ID/B/140, párrs. 393 a 405). El papel importante del envasado en la protección y conservación de las mercancías y como instrumento de comercialización, se refleja en el número creciente tanto de proyectos aprobados como de proyectos en tramitación en los programas regionales y por países. Dos proyectos a larga escala para establecer centros de envasado quedaron prácticamente completados en Bulgaria y Polonia, por un valor de 650.000 dólares en asistencia técnica. La ONUDI proporcionó asistencia preliminar a la India, Israel, México, Marruecos y la República de Corea. Cuando se completen los trabajos preparatorios, los proyectos representarán un valor de 2 millones de dólares de asistencia técnica. Además, en 1974 se habían completado o se encontraban en vías de realización 10 proyectos de asistencia técnica de la ONUDI, por un valor de 376.224 dólares. Estos proyectos abarcaban todas las regiones, y la esfera de asistencia variaba del envasado sencillo, por ejemplo, la manufactura de cajones de madera en el Uruguay, al envasado complejo, por ejemplo, envases de plástico en Rumania y envases de hojas de aluminio laminado en Islandia y Polonia. Al mismo tiempo, se llevaron a cabo proyectos de asistencia técnica a pequeña escala en ramas determinadas de la industria de envasado, por un valor total de 25.150 dólares, en países tan diversos como Brasil, Islandia e Israel.

200. Además, Birmania e Indonesia han propuesto, durante la revisión de sus respectivos programas por países, la inclusión en sus CIP de proyectos para crear centros de envasado, por un valor de 1.400.000 dólares; y se ha adjudicado provisionalmente una suma de 1,5 millones de dólares para un programa regional estratégico en la región del IDCAS.

201. El año 1974 se señaló por el nuevo enfoque dado a la ejecución de los proyectos institucionales a gran escala en la esfera del envasado y por el desarrollo de una estrategia para lograr que el nivel de la industria del envasado corresponda al nivel de industrialización de un país determinado.

202. La ejecución de los proyectos se lleva a cabo actualmente en tres fases diferentes. En primer lugar, un experto de la ONUDI realiza un estudio de las necesidades en materia de envasado. Se redacta un informe sobre el terreno y, en caso necesario, se preparan propuestas relativas a otras medidas; se facilita la formulación de estas propuestas por medio de modelos de documentos de proyecto. Los gobiernos utilizan el informe y las propuestas de proyecto para preparar solicitudes al PNUD. A continuación viene la fase segunda (preparatoria), en la que se presta asistencia para determinar el programa de desarrollo y las prioridades relativas al equipo y los servicios de expertos, y para redactar el documento de proyecto definitivo. La fase tercera y final es la de ejecución del proyecto.

203. La estrategia para el desarrollo de la industria del envasado se basa en la teoría de que:

El envasado es una actividad esencial a todos los niveles de industrialización de un país;

El grado de complejidad de la industria del envasado debe ser compatible con el nivel de industrialización del país;

Conviene que cada país tenga un centro de know-how tecnológico y económico en materia de envasado.

204. Un buen envasado es esencial a todos los niveles de industrialización, pues los envases cumplen la función doble de conservar y proteger los artículos producidos, durante el transporte y el almacenamiento, y ser un instrumento importante para impulsar las ventas tanto en los mercados nacionales como en los de exportación.

205. Se calcula que el 15% de los alimentos producidos en el mundo se pierden a causa de daños debidos a envasado o almacenamiento deficientes. Por lo tanto, mejorar las técnicas para remediar esta situación podría contribuir considerablemente a aliviar la crisis alimentaria actual sin recurrir a un aumento de cultivos ni al uso de fertilizantes y plaguicidas. Del mismo modo, las pérdidas debidas al deterioro de los productos manufacturados pueden afectar gravemente la economía de cualquier país, especialmente si los productos se han envasado inadecuadamente para su transporte a mercados de exportación.

206. Estas consideraciones impulsaron a la ONUDI a redactar un documento que sirviera de guía para elegir los servicios de expertos, el equipo y la capacitación necesarios para el establecimiento de un centro de know-how en materia de envasado, en relación con el nivel industrial de cada país. A medida que se eleve el nivel de industrialización, el centro se puede desarrollar en fases planeadas hasta que llegue a ser un establecimiento muy complejo. Esta planificación estratégica se puede realizar con carácter regional; eligiéndose un centro en uno de los países para ampliarlo a fin de que realice investigaciones básicas sobre materiales y metodologías para toda la región. Este procedimiento se sigue en un plan de desarrollo para la región del IDCAS.

207. La ONUDI ha recibido solicitudes de asistencia (de Birmania, Polonia y la República de Corea) para establecer plantas piloto, dependientes de dichos centros, que puedan salvar el desnivel entre los centros y la industria, en especial con respecto a capacitación en métodos de producción.

208. El programa de la ONUDI de asistencia en materia de envasado se encuentra orientado actualmente hacia un desarrollo integrado más bien que hacia proyectos de carácter especial, aunque éstos surgen en ocasiones para determinadas ramas industriales.

209. Como un complemento necesario del programa de asistencia técnica directa, durante 1974 la ONUDI organizó diversas reuniones relacionadas con el envasado. En mayo de 1974, la ONUDI celebró una reunión de consulta en Viena sobre los problemas que plantean los estudios de investigación sobre envasado; asistieron a esta reunión directores de institutos de envasado y personas que probablemente se convertirán en directores de institutos de envasado en países que han incluido, en sus programas respectivos, planes para la creación de dichos centros. Entre los temas sobre los que versaron las consultas se contaron la organización correcta de un instituto de envasado, los procedimientos de las Naciones Unidas para prestar asistencia técnica, la experiencia adquirida en la realización de los proyectos en curso y, de conformidad con la resolución 30 (VII), de la Junta de Desarrollo Industrial, los métodos por los que se puede conseguir una cooperación eficaz entre los países en desarrollo en esta determinada esfera. En todos los casos los participantes en la consulta ofrecieron, en nombre de sus países respectivos, celebrar un curso de capacitación o seminario relacionado con la industria del envasado; se prevé un mínimo de un curso o seminario anual. El primero de éstos, un seminario internacional sobre envasado, se celebró en Bombay en noviembre de 1974. Este

seminario, al que asistieron representantes de 16 países en desarrollo, estuvo financiado por el Gobierno de la India, lo que es indicio de la importancia que la India concede a esta rama industrial y un buen ejemplo de cooperación entre países en desarrollo. El seminario proporcionó a los participantes la oportunidad de intercambiar información y discutir problemas comunes con que se enfrentaban para establecer una industria del envasado.

210. En noviembre de 1974, la ONUDI organizó en Viena una pequeña reunión de expertos en envasado para prestar asistencia y asesoramiento a la Secretaría en los arreglos preparatorios de un gran seminario sobre envasado previsto para 1975. Los expertos revisaron, introduciendo las enmiendas correspondientes, el texto preliminar de las pautas para el establecimiento de un centro de know-how en materia de envasado, como se describe más arriba en el párrafo 206. Ese texto servirá de guía para los encargados de tomar las decisiones en los países en desarrollo, cuando éstos estén interesados en establecer un centro de know-how en materia de envasado.

211. Durante 1974 se impulsó la cooperación con otros organismos y organizaciones no gubernamentales. Un funcionario de la ONUDI presentó una monografía en el primer seminario europeo sobre control de calidad en las industrias del envasado, al que también asistieron participantes de países en desarrollo. En cooperación con la UNCTAD se ha planeado un curso audiovisual sobre envasado para la exportación, con apoyo financiero del Gobierno de Finlandia. A invitación de la Federación Europea del Embalaje, un funcionario de la ONUDI asistió a su consejo de administración y, como resultado de las conversaciones subsiguientes, se desarrolló un mecanismo de cooperación. Este mecanismo se utilizará como modelo para la cooperación con otros organismos, como por ejemplo la Organización Mundial del Embalaje, la Federación Asiática del Embalaje, la Federación Europea del Embalaje y otros organismos regionales. Por medio de actividades de este tipo se va aumentando la participación de la industria en la labor de la ONUDI.

Diseño industrial (30.7.03)

212. A lo largo de 1974 prosiguieron firmemente los proyectos multidisciplinarios en diseño industrial, pero se dio a éste menos importancia de lo que habían apuntado los indicios previamente. Continuaron aumentando progresivamente las actividades en otras esferas, como, por ejemplo, la de los ensayos indestructivos y la de la asistencia especializada a los centros de investigación y desarrollo tecnológico.

213. Durante 1974, la ONUDI completó el estudio sobre las necesidades de diseño industrial en Hong Kong (este proyecto se describió detalladamente en el párr. 406 del documento ID/B/140). Este estudio mostró que existía una necesidad muy marcada de más capacitación tanto en diseño como en los métodos de promoción, y la ONUDI y las autoridades de Hong Kong están tomando medidas para satisfacer esta necesidad.

214. La ONUDI continuó su cooperación con el Consejo Internacional de Sociedades de Diseño Industrial; y han comenzado los trabajos de compilación de una guía mundial de escuelas de diseño industrial. Es evidente que será necesario proseguir el trabajo de promoción para dar a conocer más en los países en desarrollo el papel importante que el diseño industrial desempeña en el desarrollo industrial.

215. Una actividad típica de diseño industrial que la ONUDI inició en 1974 fue el desarrollo del Centro de ensayos indestructivos en la Argentina y el suministro de servicios de especialistas en diversas disciplinas al Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). La labor relativa al Centro de ensayos indestructivos se lleva a cabo en colaboración con el OIEA, que se encarga de lo referente a los métodos radioactivos; la ONUDI se ha encargado de las esferas restantes, como por ejemplo métodos ultrasónicos, por corrientes de Foucault y magnéticos. Este proyecto continuará durante otros dos años, y el trabajo de los expertos se programará de acuerdo con las entregas de equipo y las necesidades inmediatas de la industria del país.

216. La ayuda prestada al INTI es un ejemplo típico de la asistencia ofrecida a las instituciones de este tipo para intensificar sus capacidades en diversos sectores de la investigación. La ONUDI proporcionará servicios de expertos en no menos de nueve tipos de investigación industrial, incluida la investigación sobre siderurgia, textiles y diseño industrial.

CONSTRUCCION INDUSTRIAL (30.8.00)

217. Este componente del programa fue establecido el 1 de julio de 1974 con el objeto de proporcionar a los países en desarrollo asistencia, bien estructurada y organizada, en materia de construcción industrial, ya que este sector constituye un elemento importantísimo del proceso de desarrollo industrial, está al servicio de todas las ramas de la industria y utiliza muchos de sus productos finales. El desarrollo rápido y sistemático de la construcción industrial es un requisito previo para el desarrollo acelerado no sólo del sector industrial, sino también de la economía en su conjunto. Así, la construcción industrial ha pasado a ser un elemento cada vez más importante en el desarrollo de los sectores público y privado.

218. Los esfuerzos de la ONUDI, con arreglo a este nuevo componente del programa, tienen por objeto prestar asistencia a los países en desarrollo, por medio de proyectos operacionales, estudios e investigaciones, en las siguientes esferas: desarrollo del sector de la construcción industrial e industrialización de los procesos de construcción; proyección técnica y tecnología de la construcción, incluido el establecimiento de normas de calidad y sistemas de control de calidad adecuados; y actividades de ejecución y construcción de proyectos industriales, incluso la transmisión de tecnología de la construcción, el mejoramiento de las empresas y los contratistas locales especializados en construcciones industriales, y la utilización de computadoras en estas esferas.

219. Aunque este componente del programa es nuevo, la ONUDI ya había realizado varias actividades relacionadas con el mismo. El componente establecido sólo a mediados de 1974, contaba a finales del año con proyectos en cartera por valor de más de 600.000 dólares. Durante 1974, la ONUDI desembolsó aproximadamente 240.000 dólares en asistencia técnica por concepto de este nuevo componente del programa. Se han lanzado varios proyectos en gran escala que se encuentran ahora en trámite y que, sin duda, aurr.entarán considerablemente el monto de la demanda para 1975.

**Desarrollo del sector de la construcción industrial
e industrialización de los procesos de construcción
(30.8.01)**

220. Con arreglo a esta actividad, la ONUDI se propone prestar asistencia a los países en desarrollo para identificar los problemas que obstaculizan el adelanto de su sector de la construcción industrial y adoptar medidas encaminadas a mitigar dichos problemas. La ONUDI ayudará a determinar estrategias, formular políticas y preparar programas para el sector de la construcción industrial. Aunque la asistencia tendrá por objeto mejorar los procesos de construcción tradicionales, también se prestará ayuda, cuando sea necesario, para industrializar los procesos de construcción a fin de lograr índices de producción más elevados, mayor eficiencia y mejor calidad. Parte de esta asistencia consistirá en ayudar a elegir el método de construcción apropiado, de una gama que abarcará desde los métodos más sencillos hasta la prefabricación en planta de componentes y estructuras para la construcción de fábricas, edificios no residenciales y proyectos de vivienda. La asistencia para la prefabricación en planta incluye, por ejemplo, la preparación de estudios de viabilidad y el establecimiento de plantas de prefabricación. Dicha asistencia comprende además la utilización y el montaje de componentes y estructuras prefabricados en relación con la construcción de edificios industriales. A este respecto, la ONUDI está haciendo hincapié en métodos de prefabricación de bajo costo que utilicen materiales de construcción locales pero sin perjudicar la calidad del producto final.

221. En 1974, la ONUDI participó en una misión interorganismos a la India para estudiar la viabilidad de establecer una planta experimental de prefabricación, que posteriormente podría asignarse a la Hindustan Housing Company. El documento del proyecto ya se ha presentado al PNUD para su aprobación. Este proyecto dará la pauta del tipo de asistencia técnica que suministre la ONUDI en esta esfera.

222. En noviembre de 1974 se celebró en Viena una reunión de un grupo de expertos sobre el desarrollo de la construcción industrial en los países en desarrollo. En la reunión, los expertos determinaron las necesidades de los países en desarrollo en esta esfera y la forma de satisfacerlas. El informe de la reunión fue enviado a los países en desarrollo con fines de orientación y para su utilización directa en relación con proyectos de asistencia técnica.

223. También en 1974, la ONUDI emprendió la labor preparatoria para una consulta conjunta sobre desarrollo de la construcción industrial en los países en desarrollo, cuya celebración está prevista para septiembre de 1975 en Polonia.

**Proyección técnica y tecnología de la construcción
(30.8.02)**

224. Las actividades que lleva a cabo la ONUDI con arreglo a este epígrafe se concentran en el suministro de asistencia a los países en desarrollo respecto de la elección de los diseños más apropiados para la construcción de edificios industriales en relación con los tipos y las necesidades de los proyectos en trámite, el medio ambiente local y los recursos disponibles, incluidos los materiales de construcción locales. Se está tratando de lograr la normalización de los diseños de construcción, en vista de los beneficios que esto reporta desde el punto de vista económico y de la alta calidad de los productos. La ONUDI también está tratando de proporcionar

asistencia con respecto a la selección de la tecnología de construcción más adecuada y plenamente adaptada a las limitaciones de cada país. Esto comprende el mejoramiento de las técnicas de construcción que se utilizan en la actualidad y, algunas veces, la aplicación de técnicas más eficaces. Se presta especial atención al desarrollo de técnicas de construcción autóctonas, al mejoramiento y mantenimiento de la maquinaria de construcción, al establecimiento de normas de calidad de construcción y procedimientos de control de calidad y al desarrollo de servicios de información sobre construcción.

225. En 1974, una misión de la ONUDI visitó a Turquía para identificar las necesidades actuales y futuras de ese país en materia de proyección técnica y tecnología de la construcción. La misión elaboró un documento de proyecto para el establecimiento de un centro de construcciones industriales; este proyecto tendría una duración de tres años a partir del 1 de enero de 1975. El centro estaría adscrito a la Dirección General de Investigaciones, Planificación y Proyectos del Ministerio de Industria y Tecnología, en Ankara. Este proyecto ya ha sido incluido en el programa de país correspondiente a Turquía.

Ejecución y construcción de proyectos industriales (30.8.03)

226. De la experiencia de los países en desarrollo se desprende que la ejecución y construcción de proyectos industriales son fases en las que dichos países encuentran grandes problemas; las deficiencias en esta esfera son perjudiciales no sólo para los proyectos industriales concretos, sino también para el desarrollo industrial en su conjunto. Más de una vez se ha incurrido en demoras prolongadas y en costos superiores a los previstos y esto ha obstaculizado de tal forma la terminación oportuna de algunos proyectos, que, con frecuencia, la ejecución y construcción de éstos ha estado muy lejos de alcanzar los niveles esperados. Los proyectos constituyen la corriente vital del proceso de desarrollo; en consecuencia, los países en desarrollo deben hacer frente a la necesidad de movilizar sus recursos y orientarlos hacia la ejecución y construcción satisfactoria de proyectos industriales.

227. Teniendo presentes estos problemas, la ONUDI está proporcionando asistencia a los países en desarrollo para la ejecución y construcción de proyectos industriales; esta asistencia abarca tanto los aspectos técnicos como los administrativos. La asistencia relacionada con los aspectos técnicos comprende fases de la ejecución y construcción de proyectos, tales como proyección técnica, licitación, contratación, construcción y operaciones iniciales. La asistencia relacionada con los aspectos administrativos comprende la planificación, programación, organización, vigilancia y supervisión de las tareas comprendidas en estas fases, mediante la aplicación de técnicas de gestión adecuadas tales como las que se requieren para la supervisión de los trabajos de construcción (incluido el trabajo de los contratistas), y la presentación de informes sobre los progresos alcanzados. La ONUDI también proporciona asistencia para la transmisión de técnicas de construcción y el perfeccionamiento de la capacidad de las empresas y de los contratistas locales especializados en construcciones industriales. A este respecto, la ONUDI está asesorando a los países en desarrollo respecto de la utilización de computadoras para la realización de análisis rápidos y confiables y la transmisión de la información necesaria para la adopción de decisiones en estas esferas.

228. La ejecución y construcción de proyectos industriales constituye una gran parte de las actividades del centro de construcciones industriales que se establecerá en Ankara (Turquía) (véase el párr. 224 más arriba).

229. Entre el 4 y el 15 de noviembre de 1974, la ONUDI realizó en Ankara (Turquía) un seminario de capacitación sobre ejecución y construcción de proyectos de inversión e industriales para representantes de los sectores público y privado. Durante el seminario, unos 50 participantes examinaron los problemas técnicos y administrativos en esta esfera y elaboraron técnicas más eficaces para resolver los problemas creados por la complejidad cada vez mayor de las tareas de ejecución y construcción de estos proyectos en Turquía. Se propusieron y adoptaron medidas para un seguimiento efectivo de las cuestiones examinadas en el seminario.

230. Entre el 4 y el 7 de diciembre de 1974, la ONUDI realizó en El Cairo, conjuntamente con la Dirección General de Exposiciones y Ferias Internacionales del Ministerio de Finanzas, Economía y Comercio Exterior de Egipto, un simposio sobre gestión administrativa moderna y elaboración electrónica de datos (aplicaciones para los países en desarrollo). Al simposio concurren ejecutivos y administradores de Egipto (país huésped), así como participantes de diversos países de África y el Oriente Medio. Además de servir de vínculo para transmitir a los participantes datos sobre computadoras y su utilización apropiada, el simposio constituyó un foro para promover la cooperación en esta esfera entre los países en desarrollo participantes. Las actas del simposio serán enviadas a los países en desarrollo, ya que podrían ser de utilidad para organizar seminarios similares en otras regiones.

231. Durante 1974, la ONUDI completó dos estudios destinados a publicarse. Uno se titula "Enfoque sistemático de la iniciación, ejecución y construcción de proyectos industriales en países en desarrollo"; en este estudio se utilizó un caso concreto para ilustrar este enfoque, asegurando así su aplicación directa y práctica. El segundo estudio se titula "Sistemas de información administrativa para ejecución y construcción de proyectos industriales"; en él se describen las medidas que se deben adoptar a fin de establecer y poner en funcionamiento dichos sistemas para planificar, programar, vigilar y supervisar la ejecución y construcción de proyectos. Los dos estudios serán difundidos en los países en desarrollo, donde, según se espera, podrán aplicarse directamente, y también utilizarse para capacitar a personal local.

Capítulo IV

PROGRAMA DE SERVICIOS E INSTITUCIONES INDUSTRIALES

(31.0.00)

INTRODUCCION

1. Como resultado inmediato del progreso relativamente pequeño pero continuo de la industrialización de los países en desarrollo, y de una conciencia cada vez más clara de que las industrias son uno de los pocos medios de mejorar sustancialmente la situación económica, se está dando una creciente demanda de asistencia técnica en esferas de actividad de la ONUDI que, aunque no estén directamente relacionadas con la construcción de fábricas, son esenciales y sirven de instrumento para una industrialización eficaz.
2. Los países en desarrollo están reconociendo cada vez más que los servicios e instituciones industriales, el establecimiento de una infraestructura industrial y el desarrollo del potencial humano, son indispensables para: estar en condiciones de hacer la selección mejor y comercialmente más adecuada de tecnología, equipo y materias primas (información, investigación); mejorar el diseño y la calidad de las manufacturas (investigación, normalización, control de calidad, metrología); dar a conocer oportunidades de mercado (comercialización, ferias, cooperativas, información); actualizar y perfeccionar el personal nacional para la gestión (capacitación, desarrollo de la gestión y consultoría); y, en lo que respecta a los países menos desarrollados y menos adelantados, estimular y apoyar a la pequeña industria y a las industrias rurales como un paso importante hacia la industrialización.
3. Pueden observarse tendencias claras que influyen en la presente y futura labor de este programa sustantivo de la ONUDI. Existe, en general, una tendencia a solicitar asesoramiento y asistencia técnica no sólo para el establecimiento de instituciones, sino también para la fase operacional inicial de las mismas. Esta clase de asistencia requiere un nuevo tipo de experto que esté dispuesto a facilitar asistencia operacional además de estudios y recomendaciones. Por ello, cada vez resulta más difícil encontrar personal de contraparte adecuado para las actividades que han de realizarse en virtud del programa de Servicios e Instituciones Industriales.
4. También existe una creciente demanda de servicios de información técnica y comercial y de capacitación de todo tipo, como también de asistencia para el establecimiento de servicios e instalaciones locales para ambas actividades. El objetivo

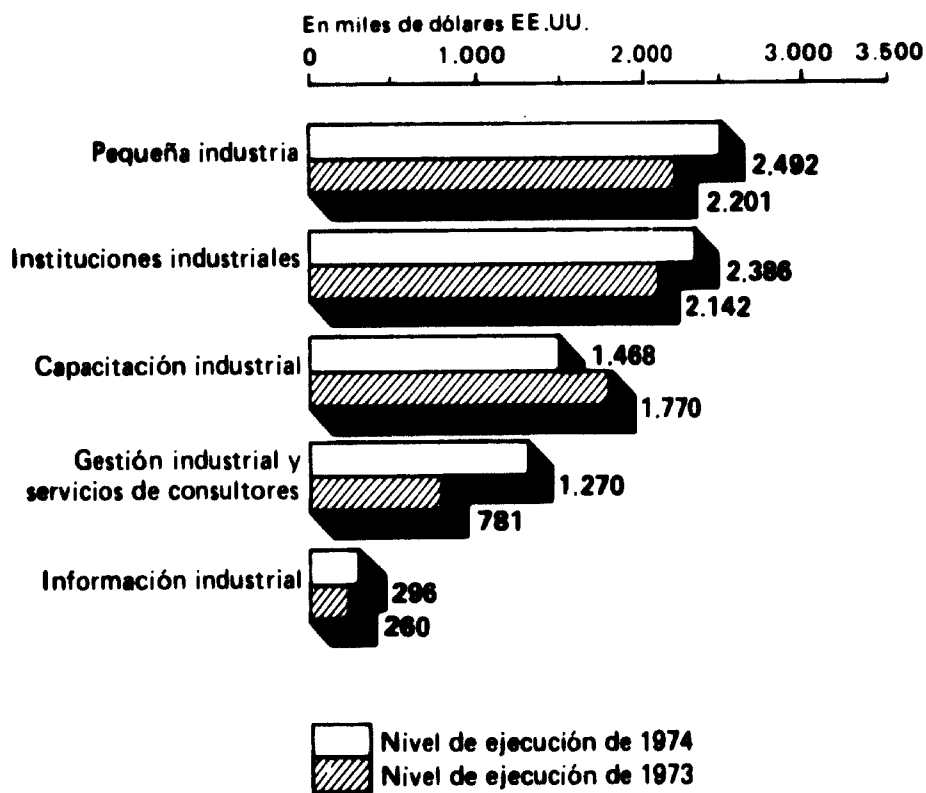


Figura 1. Gastos efectuados en 1973 y 1974 en virtud del programa de servicios e instituciones industriales, por componentes de programa

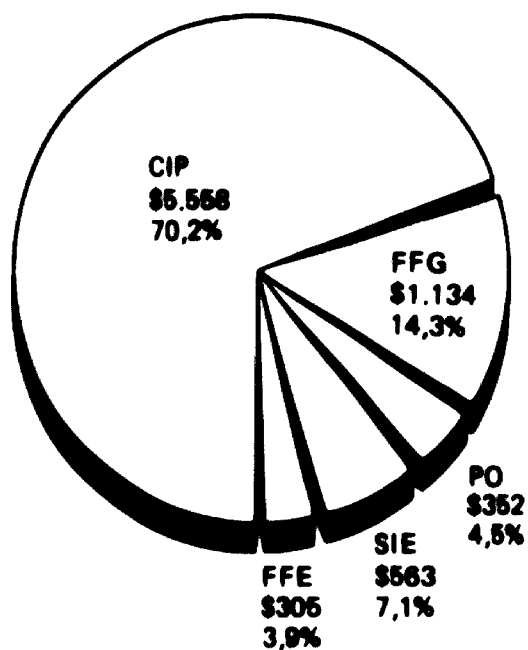


Figura 2. Gastos efectuados en 1974 en virtud del programa de servicios e instituciones industriales, por fuentes de fondos (en miles de dólares EE.UU.)

común de la información y de la capacitación es desarrollar aptitudes locales para hacer la mejor selección posible y tomar las decisiones correctas, a base del conocimiento de las posibilidades existentes.

5. Como resultado de la experiencia adquirida, se va reconociendo cada vez más la importancia que tienen la buena gestión de las fábricas, la investigación de mercados y la comercialización en general. En todo el programa puede apreciarse la necesidad de una especialización más funcional. Los países en desarrollo no precisan asesoramiento ni recomendaciones de carácter general, sino asistencia que se concentre en resultados prácticos en casos específicos. Esto es especialmente importante en las actividades relacionadas con la promoción de la pequeña industria y de industrias rurales, así como en la asistencia funcional relacionada con la normalización, el control de calidad, la metrología, las prácticas relativas a licencias, etcétera.

6. Estas tendencias no se reflejan del todo en la ejecución de los proyectos correspondientes a 1974. Se requiere algo más de tiempo para poder formular solicitudes de asistencia y preparar proyectos apropiados para los países involucrados en esferas de actividad relativamente nuevas para la mayoría de los países en desarrollo, y para las cuales aún no se ha capacitado personal nacional de contraparte.

7. Otro elemento importante es la creciente diferenciación de las necesidades, tanto globalmente como dentro de las zonas geográficas. Aunque la asistencia técnica para promover, establecer y ayudar a la pequeña industria e industrias rurales está todavía concentrada en los países menos desarrollados y menos adelantados, y las necesidades en capacitación son comunes a casi todos los países en desarrollo, los tipos de asistencia técnica de carácter más complejo (investigación, normalización, comercialización, gestión e información), son característicos de los países que han alcanzado ya un nivel relativamente avanzado de industrialización.

8. En 1974, los gastos totales de la ONUDI por concepto de asistencia técnica en virtud del programa de Servicios e Instituciones Industriales alcanzaron la suma de 7.912.000 dólares, en comparación con 7.154.000 dólares en 1973; es decir, un aumento del 10,6%. La figura 1 muestra el nivel de ejecución de proyectos en 1974 y 1973, expresado en gastos totales, en virtud del programa de Servicios e Instituciones Industriales, dividido en sus cinco componentes de programa. Los gastos de 1974 en virtud de este programa, divididos por fuentes de fondos, se indican en la figura 2. La cifra de gastos fijada por la ONUDI como objetivo para este programa en 1975 es de 9.100.000 dólares.

INSTITUCIONES INDUSTRIALES **(31.1.00)**

9. La ONUDI, en virtud de su componente de programa relativo a instituciones industriales, lleva a cabo las siguientes actividades: investigación industrial; normalización, control de calidad y metrología; ferias y exposiciones industriales; cámaras de industria, cooperativas industriales y otras instituciones; licencias y patentes.

10. Durante 1974, en el componente de instituciones industriales hubo una tendencia hacia proyectos relacionados con normalización y control de calidad, ferias comerciales, cámaras de industria y licencias, así como una ligera disminución en proyectos relacionados con investigación industrial. Sin embargo, existen claros indicios de que la investigación industrial alcanzará su punto culminante en 1975. En 1974, los gastos totales por concepto de asistencia técnica alcanzaron aproximadamente la suma de 2,4 millones de dólares en comparación con la cifra de 2,1 millones en 1973; es decir, un aumento del 11,5%.

Investigación industrial (31.1.01)

11. En la esfera de la investigación industrial, la ONUDI siguió proporcionando asistencia para el establecimiento y robustecimiento de instituciones de investigación industrial. Tales instituciones nacionales son fuentes importantes de innovaciones tecnológicas y desempeñan una función importante para el desarrollo industrial de un país mediante la utilización de materias primas locales, el desarrollo y la introducción de tecnologías nuevas y apropiadas, y los servicios que prestan a la industria. A menudo son el brazo técnico del Gobierno y un vínculo capital entre la industria y los proveedores de conocimientos tecnológicos (know-how). En última instancia, esas instituciones deberían convertirse en el punto central del desarrollo tecnológico y de las innovaciones técnicas en los países en desarrollo.

12. Durante 1974, la ONUDI proporcionó asistencia consistente en expertos, equipo y becas para establecer o mejorar centros de investigación industrial en Israel, Malasia, Paraguay, República Arabe Libia, República Arabe Siria, Sudán, Trinidad y Tabago, y Zaire. El proyecto en Israel se eliminó gradualmente hasta extinguirse a finales del año, y sólo se prestó reducida asistencia al proyecto del Sudán, que también quedó esencialmente eliminado en 1973 (ID/B/140, párr. 416).

13. El proyecto de Trinidad y Tabago, el Instituto de Investigación Industrial del Caribe (CARIRI), que ha sido prorrogado con una segunda fase hasta 1978, es un buen ejemplo de la asistencia técnica proporcionada por la ONUDI en la esfera de la investigación industrial. Aunque data sólo de 1970, cuando se creó con la asistencia de PNUD/ONUFI, el CARIRI cuenta ahora con una buena administración, personal local competente y excelentes laboratorios donde efectuar ensayos y labor de desarrollo; ya está proporcionando servicios de consultoría tanto a la industria como al Gobierno. La asistencia PNUD/ONUFI ha proporcionado expertos en ingeniería química, mecánica e industrial; materiales de construcción; economía industrial y ensayo de materiales químicos; y consultores en misiones de breve duración han prestado asistencia al Instituto en su labor sobre las industrias de silicatos, plásticos, comercialización y envasado de alimentos, electrónica y explotación de minas y canteras. Asimismo, unos 10 funcionarios del país han recibido capacitación en el extranjero en la mayoría de las mencionadas materias.

14. Aunque apenas cuente con cinco años de vida, el CARIRI ha demostrado ser un éxito. Cooperará estrechamente con la Corporación de Desarrollo Industrial (CDI) de Port of Spain y con diversos bancos de inversión en la realización de estudios de preinversión de empresas industriales. Por ejemplo, colabora con el Banco de Desarrollo Agrícola, el Ministerio de Agricultura y la Universidad de las Indias Occidentales en el desarrollo de piensos a base de materias primas locales y con la

CDI en la evaluación de la industria de la cal del país. Como resultado de un estudio preliminar de mercado efectuado por el CARIRI para la CDI con respecto al establecimiento de una industria integrada de producción de herramientas para la artesanía y la agricultura y de utensilios domésticos, se lleva a cabo con asistencia PNUD/ONUDI un importante proyecto para el establecimiento, por la CDI, de una industria de herramientas y matrices.

15. También se han desarrollado unas relaciones y una cooperación especiales con la Universidad de las Indias Occidentales con miras a la utilización común de laboratorios y personal. Algunos de los profesores de la Universidad prestan de vez en cuando servicios en algunos de los proyectos de CARIRI en calidad de consultores de jornada parcial. Asimismo, el CARIRI realiza en la Universidad ensayos y análisis de algunos productos, especialmente en la esfera de los productos cerámicos, ya sea para sus clientes, ya sea para labor de desarrollo interno.

16. El CARIRI actúa como brazo técnico del Ministerio de Hidrocarburos y se encarga de dirigir, sobre base contractual, un laboratorio del Ministerio para productos del petróleo, ganando con ello un ingreso anual efectivo del orden de los 200.000 dólares.

17. Gracias a la eficacia de su gestión, el CARIRI ha podido seleccionar proyectos que están de acuerdo con las metas de desarrollo nacional y corresponden a las necesidades de la industria. El programa del Instituto en materia de desarrollo de productos alimenticios es un ejemplo de ello: un proyecto patrocinado por el Ministerio de Agricultura se ocupa de la utilización de especies marítimas comestibles poco conocidas, pero de las cuales se espera disponer en grandes cantidades cuando Trinidad y Tabago empiece a pescar por arrastre en un futuro próximo. Se ha terminado un programa a escala de laboratorio tendiente a la utilización de dichas especies marítimas para producir conservas de pescado en salsa de tomate, pescado salado seco, salchichas de pescado, hamburguesas de pescado y pasteles de pescado. Se ha iniciado una segunda fase de este programa que abarca la producción en planta experimental, pruebas de comercialización y estudios de viabilidad detallados.

18. Uno de los mayores éxitos del CARIRI ha consistido en establecer y mantener buenos contactos con sus clientes, y especialmente con la industria. Gracias a dichos contactos, se ha visto aceptado tanto por el Gobierno como por el mundo de los negocios, de cuya confianza goza. Como resultado de ello, más del 15% de sus ingresos proceden actualmente de trabajo por contrata. En vista del éxito conseguido en Trinidad y Tabago, el CARIRI ha empezado a promover la utilización de sus servicios en otras islas del Caribe, sobre todo en las más pequeñas.

19. Otro proyecto interesante iniciado por la ONUDI en 1974 fue el plan de asociación en parejas de instituciones (ID/B/140, párrs. 907 y 908). En dicha labor de asociación, una institución de investigación avanzada de un país en desarrollo o industrializado se asocia con un instituto de desarrollo. Un instituto en desarrollo no puede contar con el acervo de conocimientos, información y experiencia que una institución avanzada ha ido acumulando con los años. A fin de utilizar esta enorme capacidad tecnológica de un instituto avanzado para desarrollar una institución más joven, se establece un acuerdo de apoyo o plan de asociación como medio eficaz de fortalecer a la institución en desarrollo. Un instituto avanzado puede proporcionar conocimientos técnicos concretos, trabajo de apoyo de laboratorio, capacitación de

personal tanto técnico como de supervisión y administrativo y, por conducto de sus amplios servicios de biblioteca y documentación, un servicio de información científica, técnica y tecnológica que suele ser muy necesario.

20. Se ha iniciado tal asociación de instituciones entre el CARIRI y el Research Productivity Council (RPC) de New Brunswick (Canadá). El objetivo específico de esta asociación es proporcionar al CARIRI experiencia y conocimientos tecnológicos de carácter general durante tres años, a fin de que pueda adquirir su propia competencia para proporcionar servicios de consultoría a la industria. Se considera que este objetivo se alcanzará mediante la participación, a solicitud del CARIRI, de personal del RPC en proyectos concretos del CARIRI, la realización de actividades a nivel de laboratorio por personal del CARIRI en el RPC, y el suministro de información tecnológica especializada y servicios de apoyo por parte del RPC al CARIRI para su labor de consulta con la industria. Las mencionadas actividades se concentrarán en determinadas ramas industriales a fin de conseguir el máximo efecto.

21. A fin de fomentar la cooperación entre instituciones de investigación industrial desarrolladas y en desarrollo, la ONUDI prosigue su estrecha colaboración con la Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación Industrial y Tecnológica (WAITRO) (ID/B/140, párrs. 907 a 909). La WAITRO celebró su Segunda Reunión General Bienal en Beirut, en octubre de 1974, y en ella participó la ONUDI presentando un breve documento sobre "Interaction among WAITRO members". En esa Reunión, la ONUDI puso de relieve que los planes de asociación en la esfera de la investigación industrial resultarían sumamente útiles para los países en desarrollo, especialmente gracias al efecto acelerador que tenían sobre la transmisión y el empleo de la tecnología, punto de vista que respaldaron los participantes.

22. Dentro del campo de sus esfuerzos por estimular las actividades de investigación industrial en los países en desarrollo, la ONUDI prosiguió en 1974 su programa de consultas conjuntas con autoridades gubernamentales, representantes de empresas públicas y privadas locales y funcionarios de institutos de investigación industrial (ID/B/140, párr. 425). Se celebraron tales consultas, a nivel nacional, en Ghana y Zaire.

23. Además de la intensificación de la investigación industrial, para varios gobiernos constituyen una importante preocupación los problemas que se plantean a las instituciones de investigación industrial para establecer buenos contactos y relaciones de trabajo cabales con la industria local. Como resultado de ello, la industria local experimenta dificultades para utilizar de manera eficaz los servicios suministrados por dichas instituciones. Una de esas dificultades se refiere a la comercialización de los resultados de la investigación, problema que requiere atención y asistencia si se quiere mejorar la cooperación entre instituciones de investigación y la industria. En Filipinas se celebró una consulta nacional para resolver este problema. El mismo tema se discutió también en unas consultas mixtas celebradas en Ghana y Zaire. En el futuro, la ONUDI prestará considerable atención a este problema de la cooperación entre instituciones y la industria, pues constituye una de las piedras angulares del éxito de un instituto de investigación industrial.

24. Como medio de compartir la experiencia que la ONUDI ha adquirido con los años en materia de ayuda prestada a países en desarrollo para crear institutos de investigación industrial, en 1974 se empezó a trabajar en la preparación de una publicación sobre la organización y la utilización eficaces de la investigación

industrial. Esta publicación se propone ser una compilación resumida de diversos informes de reuniones, seminarios, cursos prácticos y consultas mixtas, relativos a la investigación industrial

25. Durante los años que la ONUDI ha proporcionado asistencia a los países en desarrollo para el establecimiento de instituciones de investigación industrial, se ha planteado a menudo el problema de proyectar edificios e instalaciones para centros de investigación industrial. La labor involucrada en la proyección y construcción de instalaciones de investigación es sumamente especializada, y la mayor parte de la experiencia y de los conocimientos técnicos que se han elaborado debe adaptarse a las condiciones y a las necesidades locales de cada uno de los países en desarrollo. A fin de estudiar los problemas y definir los parámetros necesarios para planificar y construir instalaciones de investigación de los países en desarrollo, la ONUDI celebró una reunión de expertos en Innsbruck (Austria), del 23 al 27 de septiembre de 1974, a la cual asistieron nueve representantes de eminentes organizaciones especializadas en uno o más aspectos de la proyección y construcción de laboratorios. Asimismo participaron en la reunión unos 15 observadores de organizaciones internacionales, nacionales y privadas de países industrializados y en desarrollo. Se espera que la utilidad de esta reunión quedará de manifiesto en el futuro, cuando se construyan de manera más económica servicios de investigación nuevos y que funcionen mejor en los países en desarrollo. Como actividad de seguimiento, se proyecta efectuar una publicación que difunda a los países en desarrollo interesados las conclusiones a que llegaron los expertos.

26. La asistencia en la esfera de la investigación industrial sigue siendo una actividad importante de la ONUDI. Los actuales indicios apuntan en el sentido de que se dará mayor importancia al robustecimiento de las instituciones existentes que a la creación de nuevas. A este respecto, la asociación entre instituciones (párrs. 19 y 20) desempeñará una función cada vez más importante. Otra actividad que también será importante es la capacitación en materia de gestión del personal administrativo y ejecutivo de dichas instituciones industriales. Se han sometido a la aprobación del PNUD propuestas para la financiación de programas de capacitación de personal de instituciones del Oriente Medio y de Asia y el Lejano Oriente. La propuesta de programa presentada en 1973 para América Latina (ID/B/140, párr. 427), se encuentra en la etapa final de aprobación por el PNUD, y los planes de ejecución han progresado notablemente; Brasil será el país huésped de dicho programa.

Normalización, control de calidad y metrología (31.1.02)

27. Durante 1974, la ONUDI prosiguió sus actividades en esta esfera, tanto promocionales como operacionales, con miras a prestar asistencia a los países en desarrollo en el establecimiento y robustecimiento de las instituciones nacionales y de sus actividades en materia de normalización y control de calidad, a fin de convertir a dichas instituciones en un instrumento eficaz para acelerar el proceso de industrialización y facilitar la consecución de los objetivos generales de desarrollo económico. Durante 1974, siguieron aumentando el número y la tasa de ejecución de proyectos en esta esfera, en gran parte como resultado de las actividades de exploración y promoción de la ONUDI y de la programación por países. Los proyectos de asistencia técnica de la ONUDI en esta esfera, en 1974, abarcaron países en desarrollo pertenecientes a todas las regiones geográficas.

28. Como parte integrante de la infraestructura institucional en la esfera industrial de un país, los organismos nacionales de normalización y los servicios nacionales de metrología crean condiciones favorables tanto para crear industrias como para resolver problemas específicos de promoción de las exportaciones y sustitución de importaciones, protección de los consumidores, etc. En 1974, expertos de la ONUDI con misiones de larga duración siguieron proporcionando asistencia en la formulación y realización de planes relativos al establecimiento y explotación de instituciones nacionales de normalización y control de calidad en Barbados, Costa de Marfil, Etiopía, Kuwait, Sudán y Zaire. En Mauricio, se prosiguió en 1974 la ejecución de un proyecto tendiente a establecer una oficina nacional de normas y se inició un pequeño proyecto de metrología y conversión de medidas del sistema británico al sistema métrico.

29. En 1974, expertos de la ONUDI en control de calidad prestaron asistencia también a las respectivas organizaciones nacionales del Ecuador, Hong Kong y Perú, para introducir sistemas de control de calidad y marcas de certificación para productos industriales.

30. Durante 1974, la ONUDI prosiguió la ejecución de un proyecto en gran escala en Irán, prestando asistencia para el establecimiento del Centro de Metrología del Instituto de Normas e Investigaciones Industriales (ISIRI) (ID/B/140, párr. 430). En Brasil, la ONUDI proporcionó más asistencia al Instituto Nacional de Metrología, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) (ID/B/140, párr. 431). Además, expertos de la ONUDI están preparando una propuesta para un proyecto de asistencia en gran escala con miras a organizar en el Brasil un sistema nacional de normalización y control de calidad industrial.

31. La ejecución feliz de la segunda fase de un proyecto realizado con asistencia de la ONUDI en el Instituto Thai de Normas Industriales dio como resultado un crecimiento considerable de las actividades de normalización y control de calidad en Tailandia. En Jordania, la ONUDI siguió prestando asistencia para establecer un organismo nacional de normas y laboratorios de ensayo y control de calidad industriales, que desempeñará una función importante en la diversificación de las exportaciones y en la aceleración y armonización del crecimiento industrial del país (con respecto a ambos proyectos véase también ID/B/140, párr. 430).

32. En 1974, la ONUDI prosiguió su asistencia a las organizaciones regionales de normalización. Además, la ONUDI ha promovido en todo momento la idea de establecer cooperación entre países en desarrollo en la esfera de la normalización, el control de calidad y la metrología, sobre una base regional o subregional. Así pues, la ONUDI proporcionó mayor asistencia a la Organización Árabe de Normalización y Metrología en sus actividades tendientes a ajustar las normas nacionales de los países miembros a las normas internacionales publicadas por la Organización Internacional de Unificación de Normas (ISO), la Comisión Electrotécnica Internacional (CEI) y la Organización Internacional de Metrología Legal (OILM) (ID/B/140, párr. 432).

33. Se aprobó en 1974 un proyecto preliminar de la ONUDI de asistencia técnica a la Comisión Panamericana de Normas Técnicas (COPANT); la ONUDI también se ha mantenido en estrecho contacto con la Comisión del Acuerdo de Cartagena para prestar asistencia en la esfera de la normalización, control de calidad y metrología.

34. La ONUDI colaboró con el Gobierno de Turquía y el Centro Nacional de Productividad de ese país para organizar un simposio sobre control de calidad en Ankara, del 8 al 13 de abril de 1974. En dicho simposio, al cual asistieron unos 200 participantes pertenecientes a departamentos gubernamentales, empresas industriales de los sectores público y privado y universidades, los expertos de la ONUDI presentaron seis documentos y dieron algunas conferencias. Los expertos visitaron también diversas plantas e instituciones en las cuales evaluaron los procedimientos de control de calidad e informaron a los interesados sobre una amplia gama de temas relativos a control de calidad. Basándose en los debates del simposio y en las visitas efectuadas a industrias, instituciones y empresas de Turquía, los expertos formularon varias recomendaciones para el establecimiento de un sistema nacional de control de calidad.

35. La ONUDI, en colaboración con el Instituto de Normas e Investigación Industrial de Singapur (SISIR), organizó en Singapur, del 20 al 24 de mayo de 1974, un curso práctico y giras de estudio subregional sobre control de calidad y certificación de marcas para productos industriales. Los participantes, procedentes de siete países en desarrollo del sudeste de Asia, discutieron los problemas involucrados en la organización y ejecución de programas nacionales de control de calidad y marcas de certificación, utilizando la exitosa experiencia del SISIR como modelo práctico de análisis y estudio.

36. Hacia finales de 1974, se vio claramente que el número de solicitudes de asistencia técnica en la esfera de la normalización y control de calidad había aumentado de manera muy considerable, y que cabía esperar que seguiría aumentando durante cierto tiempo. Esto es muy alentador, pues demuestra la madurez de los países en desarrollo en la esfera de la industria, puesto que una economía industrial cabal no puede funcionar adecuadamente sin un sistema de normalización bien organizado y un control de calidad eficaz.

Ferias y exposiciones industriales (31.1.03)

37. El objeto de esta determinada actividad de la ONUDI es utilizar las ferias y exposiciones internacionales como instituciones para promover y acelerar el desarrollo industrial de los países en desarrollo. En 1974 la ONUDI utilizó varias ferias internacionales para sus Actividades de Promoción en Ferias (APF), y continuó sus esfuerzos para fortalecer y mejorar la estructura, organización y funcionamiento de las ferias internacionales en los países en desarrollo.

38. La ONUDI organizó un programa de promoción con ocasión de la 11a. Feria Internacional de Argelia, que se efectuó del 30 de agosto al 15 de septiembre de 1974. Gracias a este programa, más de 150 representantes de empresas de 11 países industrializados y 14 países en desarrollo, incluidos representantes de la comunidad industrial de Argelia, se reunieron en una Jornada Industrial que organizó la ONUDI el 7 de septiembre de 1974. Esta Jornada Industrial proporcionó una oportunidad para que los participantes se reunieran y hablaran sin protocolo de sus necesidades y proyectos industriales en diversas esferas, desde la industria química a las de textiles, equipo minero, construcción, cerámica, electrónica, transformación de metales y alimentos.

39. En la Feria Internacional de Bucarest, celebrada del 13 al 22 de octubre de 1974, la ONUDI llevó a cabo un programa similar, durante el que más de 100 participantes de países industrializados y países en desarrollo se reunieron para hablar de los aspectos comerciales de proyectos de la industria química, así como de los últimos adelantos en la tecnología y el know-how en esta esfera. Se hicieron arreglos para que los participantes pudieran hablar en privado después del programa acerca de posibles proyectos.

40. Durante la Feria Internacional del Pacífico (TECNOMIN 74), que se celebró del 3 al 12 de noviembre de 1974, se organizó un programa, con la cooperación de las autoridades de la Feria de Lima, para promover las relaciones contractuales entre países industrializados y países en desarrollo, en especial del Grupo Andino. Por medio de este programa, los representantes de empresas latinoamericanas de las industrias del metal, minería y construcciones metálicas se reunieron en una Jornada Industrial, el 7 de noviembre de 1974, para hablar de sus proyectos industriales. Se prestó asistencia a los participantes de países del Grupo Andino en la selección de nueva maquinaria, equipo, accesorios y herramientas para las mencionadas ramas industriales. Este programa de promoción facilitó también las discusiones y negociaciones entre más de 400 fabricantes de equipo de países industrializados y representantes de la industria latinoamericana, sobre aspectos financieros y comerciales de la adquisición de maquinaria y otros tipos de equipo.

41. También se solicitó la asistencia de la ONUDI para organizar, conjuntamente con la oficina de comercialización y exportación de Marruecos, la primera exposición africana de equipo de elaboración de alimentos y de alimentos manufacturados (AFRIFOOD 74). Los principales objetivos de esta exposición, que se celebró en Casablanca (Marruecos), del 23 al 28 de junio de 1974, fueron los siguientes: impulsar a las empresas participantes procedentes de países en desarrollo y países industrializados a cooperar en la industria de elaboración de alimentos; dar a conocer a los industriales de países africanos las últimas novedades respecto al mercado, equipo y tecnología de las industrias de elaboración y envasado de alimentos; y promover los contactos comerciales y de otro tipo entre representantes de empresas de países africanos y sus homólogos de países industrializados. Participaron en la exposición un total de 23 países.

42. En 1974 la ONUDI continuó su labor preparatoria para fundar una asociación afroasiática de ferias internacionales, respecto a la cual habían expresado interés unos 50 países de Africa y Asia (ID/B/140, párr. 441). Además, la ONUDI preparó el estatuto, reglamento interno y programa de trabajo de la asociación planeada. Se ha acordado con los representantes de los países afroasiáticos que el congreso de fundación de la asociación se celebre en Argelia en el otoño de 1975.

43. Durante 1974, la ONUDI también siguió prestando asistencia a la Asociación de Ferias Internacionales de Latinoamérica, con el fin de reestructurar su organización a fin de que abarcara otras ferias de América Latina (ID/B/140, párr. 442), con miras a promover la coordinación y cooperación entre dichos países.

44. La ONUDI ha recibido solicitudes de asistencia para establecer y mejorar ferias en Costa Rica, Guatemala, Indonesia, Marruecos y México, y durante 1974 se encontraban en vías de realización diversos proyectos al respecto.

45. El texto preliminar del manual de la ONUDI sobre ferias y exposiciones (ID/B/140, párr. 440) se completó en 1974; su publicación está prevista para 1975. Este manual se ha concebido para que sirva de base y ofrezca pautas para la organización y administración de ferias y constituya un libro de consulta para los directores de ferias de países en desarrollo.

**Cámaras de industria, cooperativas industriales
y otras instituciones
(31.1.04)**

46. En el marco de esta actividad, la ONUDI procura prestar asistencia a las cámaras de industria, cooperativas industriales y sus asociaciones y otras instituciones similares a fin de mejorar sus estructuras y funcionamiento para que puedan ampliar su ámbito de actividades de desarrollo industrial proporcionando servicios eficaces a la industria. Este objetivo se cumple proporcionando servicios de asesoramiento, capacitación y asistencia a los gobiernos y a las asociaciones mencionadas más arriba.

47. Durante 1974 se produjo un aumento del nivel de desembolsos por asistencia técnica en esta determinada actividad, lo que indica que en los países en desarrollo se reconoce cada vez más la importancia de las instituciones mencionadas.

48. Un ejemplo de asistencia técnica relacionada con las cámaras de industria es la labor realizada por la ONUDI en el Irak, donde se prestó asistencia para organizar un departamento de desarrollo industrial en el seno de la Federación General de Industrias, y en Bahrain, donde se proporcionó asistencia a la Cámara de Industria para reorganizar su estructura y mejorar y ampliar sus servicios a la industria.

49. En lo que respecta a las actividades conjuntas de desarrollo y a la cooperación con otras asociaciones internacionales, la ONUDI celebró en 1974 otras dos reuniones con el Comité de Sociedades de Trabajadores de Cooperativas, Producción y Artesanía, de la Alianza Cooperativa Internacional (ACI), y otra reunión con una delegación de la Cámara de Comercio Internacional (CCI). Las reuniones de la ONUDI con ambas organizaciones se concentraron en un examen crítico de los proyectos ya realizados como resultado de las actividades cooperativas y en una investigación de las nuevas esferas posibles de cooperación (ID/B/140, párrs. 443, 445).

50. Ejemplos de la contribución que la ONUDI hizo en 1974 a la promoción y desarrollo de las cooperativas industriales en los países en desarrollo son: la realización del primero de una serie de programas de capacitación en el trabajo respecto a cooperativas industriales, celebrado en Polonia, en cooperación con la unión central polaca de cooperativas de trabajadores de producción, para 15 participantes procedentes de nueve países latinoamericanos (ID/B/140, párr. 446); y el establecimiento en Varsovia (Polonia) de un centro internacional para la promoción de cooperativas industriales, un proyecto en el que la ONUDI participó en la formulación de los objetivos y funciones del Centro. Ambos proyectos no sólo siguen las recomendaciones que figuran en la resolución 21 (III) de la Junta de Desarrollo Industrial, sino que también reflejan la estrecha cooperación que existe entre la ONUDI y la ACI.

51. La ONUDI organizó en Beirut un seminario regional para gerentes de cámaras de comercio e industria de países árabes, en cooperación con la Unión General de Cámaras de Comercio, Industria y Agricultura de los Países Arabes, y con la participación de la CCI. Este seminario originó una serie de recomendaciones para ampliar el papel de las cámaras, asociaciones y federaciones industriales en la promoción y coordinación del desarrollo industrial y en la asistencia prestada al efecto. El seminario también sirvió de estímulo para despertar en los gobiernos de la región conciencia de la necesidad de fortalecer las cámaras y federaciones industriales a fin de que puedan convertirse en participantes activos en la promoción del proceso de industrialización de los países en desarrollo. Este estímulo fue eficaz, como lo muestra el número de solicitudes de asistencia técnica recibidas en esta esfera.

52. En 1974 la ONUDI realizó la segunda de una serie de consultas nacionales conjuntas con cámaras de comercio e industria, que se celebró en Caracas (Venezuela) del 13 al 21 de diciembre de 1974. Esta consulta se celebró con la Federación Venezolana de Cámaras y Asociaciones de Comercio y Producción (FEDECAMARAS), y participaron en la misma funcionarios de cámaras, industriales, hombres de negocios y miembros del Gobierno de Venezuela. En 1974 se empezaron los preparativos para otras consultas similares que se llevarían a cabo en 1975 en Guatemala y Kuwait. La primera de las consultas de esta serie se celebró en Turquía en 1973 (ID/B/140, párr. 444). Estas consultas sirven para identificar las verdaderas necesidades de las industrias de los países, definir los tipos de servicio industrial necesarios y proponer formas prácticas para proporcionar dichos servicios.

53. En 1974 la ONUDI terminó dos estudios en la esfera de cooperativas industriales. Uno de estos estudios consiste en un análisis comparativo de los problemas y experiencias de los países del Grupo Andino, y el otro, en un análisis de las posibilidades de establecer cooperativas industriales para la producción de materiales de construcción y asociar estas cooperativas con cooperativas de construcción de viviendas baratas.

54. En 1974 se realizó también la labor preparatoria para un estudio internacional de las actividades de cámaras y federaciones industriales; este estudio se llevará a cabo en 1975 en cooperación con la CCI. También está previsto para 1975 un curso práctico de capacitación para funcionarios gubernamentales de cámaras y federaciones industriales, que se efectuará en cooperación con la Cámara Federal de Economía de Austria; los preparativos para este curso práctico se completaron en 1974.

Licencias y patentes (31.1.05)

55. En los últimos años, se reconoce la creciente importancia que tiene la transmisión de tecnología como elemento fundamental para las economías nacionales y la industrialización de los países en desarrollo. Los acuerdos de licencias y patentes desempeñan una función primordial en este proceso de transmisión de tecnología y tienen particular importancia en las relaciones existentes tanto entre países desarrollados y en desarrollo como entre los mismos países en desarrollo. En vista de ello, la ONUDI lleva a cabo diversas actividades en la esfera de la transmisión de tecnología, licencias y patentes con miras a que los países en desarrollo consigan adquirir tecnología en condiciones equitativas tanto para los cedentes de licencia como los licenciatarios. La ONUDI presta especial atención al robustecimiento de los mecanismos nacionales que se ocupan de acuerdos de licencia.

56. En esta actividad, tienen particular importancia los seminarios nacionales e internacionales, reuniones de expertos, estudios y publicaciones. Por consiguiente, la ONUDI celebró en Manila, del 30 de mayo al 6 de junio de 1974, un seminario para la región de Asia y el Lejano Oriente sobre know-how en materia de acuerdos de licencia y, del 11 al 15 de noviembre de 1974, en la ciudad de México, una reunión de consulta interregional sobre intercambio de experiencias relativas a la transmisión de tecnología entre países en desarrollo. Esta reunión de consulta estuvo dedicada a estudiar la formulación y aplicación de la ley mexicana sobre licencias y patentes y experiencias comparables de otros países en desarrollo. En dichas reuniones, se analizaron la situación y los problemas de los países en desarrollo y se discutieron detalladamente sus experiencias respectivas, en un esfuerzo por mejorar la situación general en materia de licencias.

57. La ONUDI dedicó especial atención en 1974 a las formas de establecer y robustecer instituciones nacionales dedicadas a la transmisión de tecnología y licencias. Basándose en la experiencia adquirida en esta esfera, la ONUDI se propone iniciar preparativos para organizar un centro de transmisión de tecnología al servicio de los países en desarrollo.

58. Los dos estudios efectuados por la ONUDI en 1973 (ID/B/140, párr. 449) se prepararon en 1974 para su publicación con el título "National approaches to the acquisition and adaptation of technology in selected countries"; la primera de las dos partes de esta publicación aparecerá en 1975. En 1974 se emprendió otro estudio sobre el papel que desempeña el régimen de licencia obligatoria en el desarrollo de tecnología nacional. Dichos estudios contienen referencias especiales a las experiencias con este tipo de licencias en la República Federal de Alemania, India, Israel, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y Suecia, y serán útiles para determinar si la utilización obligatoria de patentes sin apoyo de conocimientos técnicos puede representar beneficios sustanciales para los países en desarrollo.

59. Durante 1974, un experto de la ONUDI especializado en legislación sobre propiedad industrial y licencias llevó a cabo con éxito una misión en el Ministerio de Comercio e Industria de Etiopía. Otro experto de la ONUDI trabajó en cooperación con el Ministerio de Industria, Comercio y Transporte y la Oficina de Marcas y Patentes de Guatemala. Se ha creado un puesto de asesor regional en transmisión de tecnología y concesión de licencias para los países de la CEPAL, y se está tramitando la creación de otro puesto regional en materia de licencias para los países de la CESPAP. Se han iniciado nuevos proyectos, que se encuentran en diversas etapas de ejecución en México (asistencia a la Secretaría de Industria y Comercio), Tailandia (asistencia a la Junta Nacional de Desarrollo Económico y Social) y Yugoslavia (asistencia a la Cámara de Economía de Yugoslavia).

INFORMACION INDUSTRIAL

(31.2.00)

60. La información es una necesidad muy fundamental de la industria, cualquiera que sea la etapa de planificación o explotación en que se encuentre y la cuestión tecnológica, tecnoeconómica, comercial o de gestión a que se aplique. Para los países en desarrollo resulta particularmente difícil satisfacer esa necesidad, ya que disponen

de pocas fuentes de información propias a que recurrir, y las estructuras encargadas de encauzar la corriente de información desde otros países hacia los objetivos de su propio desarrollo industrial, no existen o están mal adaptadas.

61. Cada una de las diversas instituciones que constituyen la infraestructura de la industria se ocupa de algunos aspectos de la información dentro de su respectiva esfera de acción especializada, y la mayoría de esas instituciones proporcionan información a la industria como servicio complementario. Cuando la magnitud de la demanda de información industrial ha alcanzado un nivel crítico, cierto tipo de institución puede dedicarse exclusivamente a satisfacer esta demanda y convertirse así en un centro de información industrial que sirva a las ramas importantes de industrias.

62. En virtud de este componente de programa, la ONUDI proporciona principalmente servicios de intercambio de información, documentación y publicaciones en la esfera industrial. También suministra, como una de sus cuatro actividades específicas, asistencia técnica en forma de apoyo al establecimiento de proyectos completos de información industrial y a componentes de proyectos, relativos a información, ejecutados en su mayor parte dentro de otras secciones del programa.

63. Los desembolsos efectuados por concepto de asistencia técnica en la esfera de la información industrial representaron 296.000 dólares en 1974, en comparación con 260.000 en 1973, es decir, un incremento aproximado del 14%. Sin embargo, no es muy apropiado insistir en que se ejecuten proyectos sobre el terreno dentro del componente relativo a información, ya que éste sirve a los países en desarrollo en otros aspectos importantes y las cifras anteriores se refieren únicamente a un insumo muy reducido de personal.

64. Las actividades específicas que se realizan dentro de ese componente de programa se subdividen en cuatro categorías: desarrollo de medios y servicios nacionales de información para la industria; servicios de intercambio de información industrial; información industrial mediante publicaciones; y biblioteca y documentación industriales.

Desarrollo de medios y servicios nacionales de información para la industria (31.2.01)

65. En el Informe de 1973, se dio una descripción detallada de la serie de seminarios regionales anuales celebrados en diversas partes del mundo, para funcionarios de países en desarrollo, a fin de discutir con ellos las responsabilidades gubernamentales en la esfera de la información industrial y la capacidad de la ONUDI para prestarles asistencia en el desempeño de esas responsabilidades (ID/B/140, párrs. 453 a 458). Como resultado del seminario sobre información industrial para participantes de países africanos de habla francesa, que se celebró en Rabat (Marruecos) en 1973, aumentó la demanda de servicios de intercambio de información industrial para dichos países, y se renovaron los esfuerzos tendientes a la capacitación de funcionarios de información industrial procedentes de ellos.

66. En 1974, la ONUDI y en el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) del Canadá organizaron conjuntamente un seminario regional, en colaboración con los gobiernos de Singapur y de Indonesia, del 21 al 30 de octubre, para participantes de países de la región de la CESPAP. El IDRC ha creado en Singapur un centro de información industrial (TECHNONET) cuyo objetivo consiste en promover y vincular entre sí los centros de información industrial en la región. En dicho seminario, que se celebró en parte en Singapur y en parte en Bandung (Indonesia), se recurrió a la experiencia de tres jefes de centros nacionales de información industrial (del Canadá, Dinamarca y México) que tienen gran experiencia en materia de asistencia técnica.

67. Después de la visita que efectuaron varias misiones de asesoramiento de la ONUDI a México en 1972 y 1973, se inició realmente en 1974, la ejecución de la asistencia preparatoria para un proyecto en gran escala relativo al establecimiento de un sistema de información para la industria en México (ID/B/140, párr. 460). Se trata del primer proyecto de información industrial importante (contribución del PNUD: 500.000 dólares) que ejecutará la ONUDI. El propósito general del proyecto es crear un sistema nacional de información industrial que sea una red de centros de información especializados, con autonomía administrativa, y una forma central de coordinación tecnológica. El sistema nacional de información industrial comprenderá: el servicio de información técnica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), el servicio de información industrial de la Secretaría de Industria y Comercio, el Centro de Información sobre Zonas Áridas, el Centro de Información Pecuaria, el Centro Mexicano de Información sobre Productos Químicos y el Centro de Información Metalúrgica.

68. En el curso de la asistencia preparatoria para este proyecto se envió a un experto de la ONUDI, en una misión de 12 meses de duración, para ayudar a la Secretaría de Industria y Comercio a crear la base de su nuevo servicio de información industrial y formular las metas detalladas y el programa de trabajo del mismo. La Secretaría ya ha contratado a unos veinte funcionarios de contraparte y ha facilitado espacio y servicios de secretaría para llevar a cabo el programa de trabajo del servicio bajo la supervisión del experto.

69. Además, la ONUDI contrató los servicios de una empresa consultora para prestar asistencia al servicio de información técnica de CONACYT en el desarrollo de sus actividades. La asistencia proporcionada por la empresa consultora consiste esencialmente en:

Evaluar las actividades de los centros de información que comprende el proyecto, a fin de llegar a una forma central de coordinación tecnológica;

Elaborar un plan a largo plazo para el servicio de información técnica de CONACYT, incluidos objetivos de estrategia y políticas;

Capacitar a funcionarios de información.

El Servicio de Información Técnica dispone en particular de un servicio de enlace sobre el terreno bien organizado, que efectúa visitas a las pequeñas empresas para determinar sus necesidades en materia de información, crea un clima favorable a las innovaciones y proporciona conocimientos técnicos y de gestión con miras a elevar la calidad de los productos y sus posibilidades de comercialización. El Servicio de información técnica también contesta las consultas técnicas de industriales y mantiene un servicio mensual de noticias técnicas, que informa a las industrias acerca de los últimos adelantos tecnológicos.

70. Dentro del marco de un proyecto de asistencia técnica relacionado con el Ministerio de Industria de Tailandia, la ONUDI proporcionó los servicios de un experto en información industrial durante un período de 21 meses (que empezaron en febrero de 1974) a fin de prestar asistencia, junto con un economista industrial, al Departamento de Economía y Planificación Industriales del Ministerio de Industria para organizar el Centro de Estadística, Información e Investigaciones Industriales (CISIR). Los principales objetivos del Centro consisten en recopilar, elaborar y publicar datos sobre la industria, llevar a cabo investigaciones, preparar estudios para apoyar las decisiones de política y la planificación industrial, y resolver problemas relacionados con el desarrollo industrial del país.

71. Las funciones principales del experto en información industrial son proyectar un sistema que permita al Centro responder a consultas concretas sobre desarrollo industrial, planteadas tanto por empresas industriales privadas y públicas como por organismos gubernamentales, asesorar sobre el tipo de datos necesarios para contestar a dichas consultas, y capacitar en el trabajo a personal de contraparte.

72. Se impartió capacitación en las disciplinas pertinentes en materia de información industrial a 23 titulares de becas de la ONUDI y a 50 participantes en cursos de capacitación; entre éstos figuraban, como en años anteriores, el organizado conjuntamente por la UNESCO y la ONUDI en la sede que le proporciona el VINITI en Moscú en 1974 (para participantes de América Latina) y un nuevo curso de capacitación, que se celebró en 1974 en Bruselas y se financió con cargo a una contribución voluntaria de Bélgica, para la capacitación de funcionarios de información procedentes principalmente de los países menos adelantados entre los países en desarrollo africanos de habla francesa.

73. Como resultado del curso de capacitación celebrado en el VINITI y del seminario de 1973 en Rabat, la ONUDI recibió una solicitud de asistencia del Gobierno de Rwanda para el establecimiento de un sistema nacional de información industrial. En julio de 1974 se envió a un experto en información industrial con una misión preparatoria de un mes de duración a Kigali para evaluar en particular las necesidades del país en materia de información industrial, identificar las fuentes de información existentes en el país y asesorar acerca de la estructura y la organización de los planeados servicios de información.

74. Una vez terminada su misión, el experto presentó un informe que contenía varias recomendaciones, las que se incorporaron a un documento de proyecto preliminar a la ejecución del proyecto efectivo. El documento de proyecto, que se ha presentado al Gobierno para su consideración, prevé los servicios de dos expertos durante 12 meses cada uno, becas para un total de 18 meses-hombre y cierto equipo de reproducción de documentos; la contribución del PNUD para este proyecto, que durará tres años, se calcula en 123.000 dólares. Según el plan de trabajo del documento de proyecto, se establecerán servicios de documentación durante el primer año de ejecución, y servicios orientados hacia la difusión activa de información, tales como servicios de encuesta y de publicaciones profesionales, en los años siguientes.

75. La eficacia de los cursos de capacitación patrocinados por la ONUDI en la esfera de la información industrial quedó confirmada mediante una afirmación del iniciador del proyecto de Rwanda (descrito más arriba), quien escribió a la ONUDI: "los esfuerzos que culminaron en este proyecto tienen su origen en los conocimientos adquiridos durante mis tres meses de estudio en el VINITI de Moscú".

76. Esta descripción de la labor de la ONUDI en la esfera de la información industrial dista mucho de presentar un cuadro completo. En 1974, la ONUDI tenía en ejecución en esta esfera 13 proyectos nacionales y 2 regionales, con 15 expertos en información industrial que trabajaban en misiones individuales o bajo contrato con una empresa consultora.

Servicios de intercambio de información industrial (31.2.02)

77. En 1974 se efectuó un examen de la labor realizada por el Servicio de Consultas Industriales (SCI) desde su creación en 1966. Se recordará que el SCI proporciona asistencia práctica a los países en desarrollo contestando gratuitamente sus consultas sobre problemas industriales. Es bien sabido que gran parte de los conocimientos técnicos e industriales que necesitan los países en desarrollo ya existen en naciones industrializadas, y la ONUDI se encuentra en buena posición para conseguir dicha información en beneficio de los países en desarrollo. El Servicio está a disposición de funcionarios y personal técnico de organismos públicos y semipúblicos que se ocupan del desarrollo industrial, así como de las empresas industriales de todo tipo.

78. Hasta fines de 1974, se habían contestado, desde que se inició el Servicio en 1966, 15.926 consultas procedentes de 139 países; la tasa de las consultas aumentó de 7 por mes en 1966 a 400 por mes en 1974. Una clasificación por regiones da el resultado siguiente: 2.760 consultas procedentes de África; 4.025 de Asia y el Lejano Oriente; 4.589, de América Latina; y 3.423, de Europa y el Oriente Medio. Se recibieron otras 1.129 consultas de organizaciones internacionales y países desarrollados; en este último caso fueron sólo para fines de asistencia al desarrollo. Un análisis efectuado a fines de 1973 sobre la procedencia de las consultas puso de relieve que los originadores de las mismas habían sido: organizaciones gubernamentales (15,9%); organizaciones internacionales (8,0%); empresas, asociaciones, corporaciones (27,4%); organizaciones de consultores (7,8%); bancos, cámaras de comercio (7,0%); centros de información e instituciones industriales (24,9%); y particulares (9,8%). Una clasificación por temas de consulta da una amplia distribución entre todas las esferas de la industria y temas de interés. Un análisis cualitativo de las respuestas suministradas a dichas consultas así como expresiones de reconocimiento de los usuarios muestran la buena calidad general de los servicios prestados. El Servicio ha mejorado sin cesar gracias a la expansión y especialización de su red de corresponsales, de quienes se obtienen las respuestas a consultas que se transmiten conforme a los principios de un servicio de intercambio de información. En 1974, los esfuerzos que se hicieron tendieron a ampliar la red de corresponsales en los mismos países en desarrollo, con el fin de promover el intercambio de información entre éstos.

79. Como resultado de consultas sobre el curso ulterior de la información industrial relativa a equipo y tecnologías conexas, se han tomado medidas para desarrollar un servicio de remisión a productores de equipo industrial, así como un sistema para recuperar, formalizar y transmitir información sobre tecnologías y equipo desarrollado o adaptado en los mismos países en desarrollo y apropiado para las condiciones existentes en ellos. La cooperación del Japón y de la India en ese proyecto permitió asignar a éste dos funcionarios más en 1974.

Información industrial mediante publicaciones (31.2.03)

80. Prosiguió la difusión de información industrial impresa originada por la ONUDI en virtud de este componente de programa en 1974, con la publicación de los volúmenes 16 a 20 de la serie *Extractos de desarrollo industrial* (incluido un índice de los 5.000 primeros documentos) y de los volúmenes 8 a 13 de la popular serie *Guías de fuentes de información industrial*. Ambas series se han convertido en publicaciones de las Naciones Unidas para la venta. La serie *Guías de fuentes de información industrial* ha sido un éxito no sólo en los países en desarrollo, sino también en los industrializados. Cada una de estas guías está dedicada a una rama particular de la industria y contiene listas de: organizaciones profesionales, especializadas y de investigación; sociedades científicas y servicios de información especiales; anuarios generales y por ramas de industria; fuentes de estadísticas y otros datos económicos; guías, libros de texto y manuales básicos; publicaciones periódicas; servicios de extractos e indización; documentos especiales; actas e informes; monografías, bibliografías y diccionarios especializados; otras fuentes de información, como servicios de consultoría e ingeniería, ferias y exposiciones, reuniones y conferencias, patentes y licencias, normas y especificaciones; y por último, aunque no sea lo menos importante, actividades de la ONUDI en la rama de industria de que se trate. Las guías publicadas en 1974 se refirieron a las industrias siguientes: plaguicidas, celulosa y papel, artes gráficas, prendas de vestir, piensos, vidrio, productos cerámicos, pinturas y barnices, y bebidas no alcohólicas.

81. La publicación mensual *Boletín Informativo de la ONUDI*, cuyo número de lectores se calcula en 50.000, empezó a publicarse en árabe en 1974, siendo éste el quinto idioma en que aparece; ello fue posible gracias a una contribución voluntaria del Gobierno de Egipto. Varias de las secciones de esta publicación (especialmente "Estafeta tecnológica" y "Oportunidades industriales") han contribuido a una interfecundación de información industrial y proyectos entre los países en desarrollo.

82. En 1974, la ONUDI terminó la primera guía de la serie *Manufacturing guides*. El contenido de estas guías se extrae de las respuestas a los temas de que se ocupa el Servicio de Consultas Industriales, y su objetivo es servir de respuesta provisional a quien presentó la consulta, mientras no reciba una información más concreta de la red de corresponsales del Servicio. Se prepararán más guías sobre los temas de que el Servicio tiene que ocuparse más frecuentemente. La primera trata del furfural.

83. En 1974, la ONUDI siguió difundiendo información sobre las películas industriales disponibles con los doce números del boletín mimeografiado "Ind-Film News Notes". Hasta fines de 1974, la ONUDI había distribuido 242 películas a 122 expertos extrasede y tenía 133 proyectos esperando películas que estaban ya prestadas; a fines del año, estaban prestadas 49 películas.

84. Las políticas de publicación, producción y distribución de las Naciones Unidas siguieron planteando dificultades para el desempeño de las funciones de la ONUDI en materia de información industrial, en general, y con respecto a su Centro de Intercambio de Información Industrial, en particular, lo cual atrajo la atención tanto de la Comisión Permanente, en su cuarto período de sesiones, como de la Junta de

Desarrollo Industrial, en su octavo período de sesiones. En el curso de 1974, se utilizaron de manera creciente los 18.000 o más perfiles computerizados de lectores a fin de llegar a usuarios finales de información industrial, definidos y tomados como punto de mira en forma más precisa de lo que había podido lograrse por los canales de distribución oficiales.

Biblioteca y documentación industriales (31.2.04)

85. En 1974, se mejoraron y ampliaron todavía más los servicios y colecciones del Grupo de Documentación Industrial. Se hizo un esfuerzo especial para poner al día el contenido de los expedientes de países y temas y aumentar la difusión selectiva de información al personal extrasede. Con arreglo a esta determinada actividad, se capacitó a cierto número de becarios de la ONUDI en la esfera de la documentación industrial.

86. La Biblioteca recibió y elaboró más de 42.000 títulos, proporcionó respuestas a unas 3.000 consultas en la Sede y prestó más de 3.700 títulos al personal de la Sede. También envió más de 15.000 documentos como respuesta a solicitudes del exterior y encargó unos 3.200 libros y publicaciones periódicas para proyectos sobre el terreno.

87. El Servicio de DSI transmitió más de 10.600 títulos al personal de la Sede y más de 8.400 a asesores extrasede, directores de proyectos y expertos.

88. Se extractaron e indizaron casi 1.300 documentos de la ONUDI para el almacenamiento y recuperación computerizada de información y a su publicación en los *Extractos de Desarrollo Industrial*. La elaboración, que comprende la transferencia de los documentos a microfichas, se hizo extensiva a ediciones de dichos documentos en los diversos idiomas oficiales.

89. Durante 1974, la información y orientación del personal de la Sede y extrasede se convirtió en una actividad completa del Grupo de Documentación Industrial, que efectuó más de 370 sesiones de información y orientación.

GESTION INDUSTRIAL Y SERVICIOS DE CONSULTORES (31.3.00)

90. Entre los objetivos concretos de la ONUDI con arreglo a este componente de programa, figuran las actividades a corto plazo para mejorar la calidad de la gestión así como el desarrollo a largo plazo de los recursos nacionales en materia de gestión. Estos objetivos pueden resumirse así:

Proporcionar asistencia directa a las empresas industriales de los países en desarrollo en la creación y mejora de las funciones de gestión de la producción, financieras y comerciales;

Proporcionar asistencia a los países en desarrollo para el desarrollo ulterior de instituciones nacionales de gestión, tales como organizaciones de consultoría de gestión;

Proporcionar asistencia a organismos gubernamentales de países en desarrollo encargados de mejorar la gestión de las empresas del sector público; y

Proporcionar asistencia a los países en desarrollo, según proceda, en relación con actividades conjuntas, en materia de desarrollo, de otras organizaciones internacionales y profesionales.

91. Las actividades de la ONUDI en 1974, con arreglo a este componente de programa, se ajustaron al programa y presupuesto bienales para 1974-1975, y estuvieron basadas en la creciente necesidad de gestión industrial, y en el aumento de las responsabilidades de ésta, en el mundo en desarrollo. El poder planificar y utilizar eficazmente los recursos industriales depende, en gran medida, de lo acertadas que sean las prácticas de gestión y la preparación del personal de gestión a nivel gubernamental, institucional y de empresa. Por tanto, el componente de programa de la ONUDI relativo a gestión está orientado hacia dos criterios conexos del desarrollo industrial: la promoción y el desarrollo de la gestión en general, y la coordinación e integración de los conocimientos técnicos de gestión necesarios en la aplicación de estrategias industriales y en otras actividades conexas, como las relacionadas con los problemas del desempleo, la transmisión de la tecnología apropiada y la capacitación industrial.

92. En 1974, la asistencia técnica de la ONUDI en esta esfera ascendió a cerca de 1,3 millones de dólares frente a 781.000 dólares en 1973, lo que supuso un aumento del 62,6%. El valor total de los nuevos proyectos en esta esfera, aprobados en 1974, asciende a unos 3,8 millones de dólares, de los que más de 2 millones de dólares corresponden a proyectos con destino a Ghana y Uganda.

93. El componente de programa se divide en cuatro actividades específicas: consultoría de gestión, técnica de gestión, gestión a nivel sectorial, y administración y legislación industriales.

Consultoría de gestión (31.3.01)

94. La labor de la ONUDI en la esfera de la consultoría de gestión se basa no sólo en la necesidad de asistencia para resolver los problemas a corto plazo de los gerentes de industria en los países en desarrollo, sino también en la necesidad de mejorar a largo plazo el rendimiento en la industria mediante el desarrollo de los recursos nacionales de consultoría. Esta actividad viene recibiendo el apoyo constante de la Junta de Desarrollo Industrial.

95. Prueba de la creciente comprensión de la importancia de los servicios de consultoría y de gestión son las solicitudes de tales servicios en el contexto de los programas de países; en general, los proyectos interdisciplinarios en gran escala, vienen incluyendo cada vez más un componente de consultoría de gestión, en especial por necesitarse la actividad de coordinación para maximizar la planificación y el control de los recursos industriales.

96. Ejemplo de la utilidad cada vez mayor de los servicios de consultoría de gestión en la planificación y ejecución de la asistencia técnica en gran escala es un proyecto, en el Ecuador, sobre servicios de asesoramiento técnico a la industria; este es uno de

los principales proyectos operacionales de la ONUDI en la esfera de la consultoría de gestión industrial en América Latina. El objetivo principal del proyecto es el establecimiento de un sistema integrado para facilitar servicios de asesoramiento a la industria en las esferas de ingeniería industrial, gestión industrial, tecnología, comercialización, información industrial y normalización.

97. El organismo gubernamental de contraparte es el Centro de Desarrollo (CENDES), y en el proyecto participan activamente más de ocho instituciones nacionales de diversos tipos

98. El documento de proyecto fue firmado y aprobado por el PNUD en noviembre de 1973, pero las actividades sobre el terreno comenzaron con la llegada del director del proyecto a Quito ya a comienzos de abril de ese año. Hasta cierto punto, el retraso en la firma del proyecto de documento supuso una ventaja, pues el director del proyecto tuvo la oportunidad de familiarizarse con las condiciones locales y con las necesidades reales de la industria; además, el director del proyecto efectúa visitas periódicas a la sede de la ONUDI.

99. Hasta ahora, los mayores esfuerzos de la ONUDI han sido dedicados a organizar un grupo de consultores nacionales y establecer un *modus operandi* para una actuación más eficaz con las industrias clientes. La contribución de la ONUDI comprende 21 expertos, más consultores contratados por períodos breves que representan un total de 372 meses-hombre. Además, se prevé la concesión de 25 becas para el personal de contraparte y una importante cantidad de equipo. Es interesante notar que el trabajo ya realizado en cuanto a contabilidad de costos y gestión financiera ha dado buenos resultados; varias empresas industriales han recibido asistencia en la constitución de procedimientos de contabilidad normalizados y en la capacitación de personal de empresas clientes.

100. Este proyecto puede servir de ejemplo. A nivel nacional, coordina el trabajo de las diferentes instituciones y organizaciones estatales asociadas con el proyecto, y, a nivel internacional, la ONUDI facilita los conocimientos técnicos, pues los servicios de asesoramiento industrial incluyen no solamente aspectos de gestión, sino también asesoramiento tecnológico para las ramas industriales más importantes del Ecuador. Se estima que este proyecto podrá ser útil como modelo para otros países en desarrollo.

101. Como actividad complementaria de la reunión de expertos de la ONUDI, celebrada del 3 al 7 de septiembre de 1973 (ID/B/140, párr. 484) con objeto de hallar zonas prioritarias de vinculación entre la industria y la universidad para actividades de desarrollo apropiadas, un consultor de la ONUDI realizó en 1974 una misión en el Instituto de Gestión de Malasia. Si bien las recomendaciones del consultor aún se están discutiendo, ya se ha concluido un acuerdo general con el Gobierno y el Instituto de Gestión de Malasia para realizar un programa de vinculación entre la industria y la universidad financiado por el PNUD.

102. En 1975, la ONUDI proyecta continuar sus actividades complementarias del programa de vinculación de la industria y la universidad en la esfera de la gestión, mediante un proyecto sobre el establecimiento de un programa de consultoría y capacitación en el trabajo para la industria en la República Dominicana.

103. También cabe mencionar los servicios de consultoría en materia de gestión que facilitará la ONUDI, en cooperación con un proyecto de desarrollo de la gestión, de la OIT, y con el Instituto de Productividad de Ghana. Un experto de la ONUDI, está facilitando, bajo subcontrato, servicios de consultoría en la fábrica como parte de las actividades más amplias de la OIT, en este proyecto, relacionadas con capacitación y desarrollo en materia de gestión.

Técnicas de gestión (31.3.02)

104. La importancia de las actividades de la ONUDI en esta esfera fue subrayada por la Asamblea General durante su sexto período extraordinario de sesiones, en la resolución 3202 (S-VI), especialmente en el párrafo *d)* de la sección III, en que, entre otras cosas, recomendaba que se prestara la debida atención a la necesidad de desarrollar la capacidad de gestión en los países en desarrollo. La ONUDI continuó realizando a todo lo largo de 1974 una amplia gama de proyectos relacionados con la transmisión y adaptación de conceptos y técnicas de gestión apropiados, como forma de asistencia directa en la capacitación de gerentes industriales en el mundo en desarrollo.

105. En 1974, la ONUDI complementó sus actividades de asistencia técnica, estudios y publicaciones en curso (ID/B/140, párrs. 485 y 486), con la concertación de una relación de trabajo con el Instituto Internacional de Análisis de Sistemas Aplicado (IIASA). Está previsto que los conocimientos técnicos del IIASA en la aplicación de análisis de sistemas puedan ser utilizados para la gestión de tales sistemas como industrias, o del sector industrial entero en los países en desarrollo. En 1974 se entablaron negociaciones para iniciar un proyecto modelo de asistencia técnica en esta esfera.

106. La ONUDI, en un esfuerzo para mejorar las prácticas y técnicas de gestión, está tratando de facilitar no sólo asistencia a corto plazo para solución de problemas a nivel de empresa industrial, sino también planificación diagnóstica de asistencia en gran escala en materia de gestión. Como ejemplo de la labor de la ONUDI en planificación diagnóstica, puede mencionarse un proyecto para mejorar el sistema de gestión de una empresa que fabrica maquinaria eléctrica en Hungría. El Gobierno de Hungría, solicitó los servicios de un equipo de expertos en materia de gestión industrial con arreglo al sistema SIE. El equipo, que fue adscrito al Ministerio de Metalurgia y Construcción de Maquinaria, debía asistir en la mejora del sistema de gestión de la Empresa Unida de Fabricación de Maquinaria Eléctrica (EVIG), fundada en 1963 por fusión de cinco fábricas que antes eran independientes; EVIG es una empresa industrial autónoma dentro del Ministerio de Metalurgia y Construcción de Maquinaria, y su producción total representa cerca del 20% de la producción de equipo industrial de alta tensión en Hungría.

107. La puesta en práctica del proyecto comenzó con la llegada, el 10 de marzo de 1974, del jefe del equipo, un experto en gestión y organización industrial. El 8 de abril de 1974 llegaron a Budapest los otros dos expertos de la ONUDI (uno en análisis de sistemas y diseño y el otro en análisis del valor y de comercialización). Los expertos llevaron a cabo un análisis de los procedimientos de operación y de gestión en el grupo EVIG así como a nivel de empresa; el estudio del equipo coincidió con los resultados de un estudio previo realizado por un funcionario de la ONUDI en el

sentido de que el problema crucial con que se enfrentaba la compañía era la necesidad de equiparar la tecnología de fabricación con la corriente de información y la tecnología de elaboración.

108. Para que el equipo de expertos pudiese contribuir a desarrollar el control de la gestión en la EVIG y ponerla en condiciones de utilizar mejor sus recursos disponibles, se identificaron las principales zonas de prioridad. El equipo llevó a cabo las operaciones siguientes:

Un análisis detallado de las actividades del grupo EVIG en materia de adquisición y suministro de materias primas;

El desarrollo de una propuesta para el óptimo control de las inversiones en materias primas;

Un análisis crítico detallado del control de la producción actual y del sistema de planificación;

Una estimación crítica de la actual organización de la gestión.

109. Después de este análisis, el equipo preparará propuestas sobre la necesidad de desarrollar sistemas módulos que faciliten información administrativa concreta. En la dirección corriente de los proyectos participan siete funcionarios permanentes de contraparte, todos ellos del departamento de organización de la EVIG.

110. Durante el desarrollo del proyecto, los miembros del equipo de la ONUDI celebrarán sesiones regulares de discusión y seminarios, conjuntamente o por separado, con grupos de gerentes o de trabajadores de la EVIG para familiarizarlos con las actividades y el objetivo del equipo. Al mismo tiempo, el equipo servirá como medio para la transmisión de conocimientos específicos. La selección de temas para esas sesiones se hará de mutuo acuerdo entre el director general de la EVIG y el jefe del equipo del proyecto.

Gestión a nivel sectorial (31.3.03)

111. La gama de actividades que lleva a cabo la ONUDI en materia de gestión de la comercialización industrial, de conformidad con las recomendaciones y pedidos de diversos gobiernos de países en desarrollo, se concentran en la urgente necesidad de estos países, y de los menos adelantados de entre ellos, de mejorar las políticas, los métodos, las estructuras y los sistemas de comercialización, con miras a ampliar la demanda local de productos de fabricación nacional y promover la oferta competitiva de éstos, sin descuidar los aspectos relacionados con el mejoramiento de los conocimientos, los servicios y las estrategias nacionales de comercialización.

112. Durante 1974, la ONUDI proporcionó asistencia técnica en materia de comercialización a diversos países, incluidos el Alto Volta, Arabia Saudita, Ecuador, la India, el Pakistán, Singapur, Somalia y Uganda. Además, se realizó una labor de apoyo orientada hacia el estudio de los problemas de la comercialización y distribución internas en 17 países en desarrollo, con miras a iniciar una serie de proyectos que deberán ejecutarse durante el período 1975-1977.

113. Durante 1974, la ONUDI preparó y llevó a cabo estudios sistemáticos con objeto de evaluar las condiciones locales de comercialización e investigar los factores críticos relacionados con la distribución, los sistemas de fijación de precios y de créditos, los métodos de comercialización y promoción, las políticas de comercialización y las características con que se realiza la comercialización en el medio local. Se envió un cuestionario a los ministros de industria y comercio de 50 países en desarrollo y menos adelantados; 43 de los cuestionarios fueron llenados y devueltos a la ONUDI. Todos los gobiernos que participaron en este cuestionario expresaron gran interés por este proyecto y proporcionaron a la ONUDI detalles relativos a los problemas, prioridades y necesidades de sus respectivos países; todos acogieron con beneplácito la asistencia de la ONUDI en materia de desarrollo de la comercialización interna.

114. Durante 1974, la ONUDI llevó a cabo dos misiones exploratorias, una a la Costa de Marfil y la otra al Zaire, por invitación de los respectivos Gobiernos, con el objeto de examinar la posibilidad de suministrar asistencia en la esfera de la comercialización industrial y la distribución interna. Como resultado de estas misiones, se prevé la iniciación en la Costa de Marfil de un proyecto en gran escala con miras a crear un centro de comercialización industrial para estimular el mercado nacional.

115. En diciembre de 1974, la ONUDI organizó una reunión de expertos en gestión y estrategia de la comercialización para el mundo en desarrollo, que contó con la participación de funcionarios gubernamentales e industriales de 20 países en desarrollo y menos adelantados. En la reunión, los expertos examinaron los principales aspectos del desarrollo de la comercialización industrial, así como los problemas técnicos conexos. Los expertos alentaron a la ONUDI a llevar adelante su programa de asistencia técnica en materia de comercialización con miras a mejorar los conocimientos de los gobiernos y la industria en esta esfera y ayudar a crear y desarrollar las instituciones nacionales y subregionales pertinentes.

116. En 1974, continuaron los trabajos preparatorios para la realización de un proyecto en gran escala de asistencia a la industria del yute en Bangladesh (ID/B/140, párrs. 488 a 490). Sin embargo, la preparación del documento de proyecto tomó más tiempo del previsto; se espera que las actividades operacionales del proyecto se realicen en 1975.

Administración y legislación industriales (31.3.04)

117. El tema de la administración y legislación industriales, ahora totalmente incorporado al componente de programa gestión industrial y servicios de consultores, es objeto de creciente interés por parte de los países en desarrollo. La labor en esta esfera requiere un volumen relativamente amplio de investigaciones, reunión y evaluación sistemática de datos y constante análisis de problemas, para llegar a soluciones viables y prácticas que puedan aplicarse a nivel de países.

118. El número total de proyectos operacionales aumentó en 1974, si bien, debido a la clase y el tipo de especialización que se ha solicitado hasta la fecha (principalmente expertos para misiones a corto plazo), el valor cuantitativo total de los proyectos continúa siendo pequeño. Por el mismo motivo, no se prevé que en 1975 haya ningún aumento cuantitativo importante en los desembolsos por concepto de asistencia técnica en esta esfera.

119. En 1974, la ONUDI publicó y distribuyó una monografía sobre mejoramiento de la administración industrial, que se había preparado en 1973. La monografía contiene resúmenes de las ideas y la experiencia extraídas de varias reuniones sobre administración industrial e incluye opiniones sobre aspectos tales como la función y los objetivos de la administración industrial, así como los sistemas y los medios para reforzarla. En 1974, se inició un estudio concreto sobre medidas administrativas y legislativas en el contexto de la integración regional.

120. Durante 1974, la ONUDI se esforzó por llevar adelante, sobre una base regional, un programa a largo plazo para el mejoramiento de la administración industrial, que abarcaba diversos aspectos tales como la capacitación, el intercambio de experiencia entre países y la realización de cursos prácticos conjuntos. El programa está concebido para tener en cuenta las condiciones especiales de la zona geográfica y la situación especial de los países en desarrollo menos adelantados. Para esta actividad, la ONUDI tratará de obtener la estrecha cooperación de la CEPA y de las otras comisiones económicas regionales.

121. En 1974 continuaron los intercambios de opiniones y el examen de posibilidades con el Instituto de Investigación sobre Educación y Desarrollo, de Austria, en relación con el posible establecimiento de un centro internacional de administración industrial para países en desarrollo. En 1975, la ONUDI continuará los esfuerzos por llevar adelante esta actividad de apoyo, a fin de poner a disposición de los interesados más información y conocimientos directamente desde la sede de la ONUDI.

PEQUEÑA INDUSTRIA

(31.4.00)

122. De conformidad con los objetivos y el programa de trabajo para el bienio 1974-1975, las actividades de la ONUDI con arreglo a este componente de programa durante 1974 se concentraron en:

Intensificación de la asistencia a los países menos desarrollados y menos adelantados para que establezcan servicios de extensión industrial, parques industriales y programas para el desarrollo de la pequeña industria;

Asistencia a las zonas menos desarrolladas de muchos países en desarrollo en los programas de descentralización de la industria mediante servicios técnicos provinciales o regionales, parques industriales, programas de financiación e incentivos para el rápido desarrollo de la pequeña industria;

Orientación a los países en desarrollo para la selección de las clases de productos y la tecnología apropiada para la pequeña industria;

Creciente cooperación con el Banco Mundial y con organismos financieros bilaterales para proporcionar financiación vinculada con asistencia técnica para la pequeña industria;

Promoción de programas nacionales de subcontratación y comercialización en los países en desarrollo, con miras a consolidar los vínculos dentro de la industria y fomentar así la comercialización de los productos de la pequeña industria.

123. Según estaba previsto en el párrafo 495 del Informe de 1973, la cuantía de la asistencia técnica por concepto de este componente aumentó en 1974 hasta alcanzar la cifra de 2,5 millones de dólares, frente a 2,2 millones de dólares en 1973, lo que representa un aumento del 13,2%. Con los proyectos aprobados en cartera y los proyectos en tramitación que se espera sean aprobados en un futuro cercano, el componente de programa de pequeña industria continuará siendo uno de los sectores prominentes de la ONUDI en cuanto a la prestación de asistencia técnica.

124. Se logró progreso en los proyectos ejecutados en los quince países menos adelantados mencionados en el párrafo 497 del Informe del año pasado; además de los proyectos en esos países, durante 1974 se realizó la labor preparatoria para nuevos proyectos en Afganistán, Laos, Malawi, Malí y Nepal. De este modo, se espera que 20 de los 25 países clasificados como menos adelantados entre los países en desarrollo reciban asistencia de la ONUDI para la promoción de la pequeña industria durante el bienio 1974-1975.

125. En la República de Tanzania, se ha establecido, con asistencia de la ONUDI, una Organización para el Desarrollo de la Pequeña Industria (SIDO) a fin de llevar a cabo un programa intensivo en todo el país. La nueva organización ha iniciado un amplio programa para las pequeñas empresas industriales, incluyendo la preparación de estudios de viabilidad y la prestación de servicios de extensión para la gestión de la tecnología y la comercialización. La SIDO se concentrará también en el establecimiento de nuevas industrias pequeñas en las zonas rurales. El alto asesor industrial de la ONUDI, uno de los dos expertos que prestó asistencia a la SIDO, ha desarrollado, con la India, un programa bilateral de asistencia para la capacitación de 25 nacionales de Tanzania en el funcionamiento de servicios de extensión y en pequeñas industrias de transformación de metales y de elaboración de la madera, así como industrias rurales. Han sido contratados 9 economistas e ingenieros de la India con ayuda del Commonwealth para trabajar en la República Unida de Tanzania, a fin de prestar asistencia a nacionales de este país para establecer y administrar pequeñas industrias. Se está procurando ahora obtener asistencia suplementaria de la Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional (SIDA).

126. En el Yemen, la ONUDI prestó asistencia en 1974 para el establecimiento y funcionamiento de la Dependencia Industrial de Promoción y Asesoramiento (IPAU), del Ministerio de Economía. Esta Dependencia secunda al Gobierno en materia de política industrial y concesión de licencias e incentivos, y a los empresarios y a las empresas existentes, mediante estudios de viabilidad y asistencia para mejorar la producción y la administración. La ONUDI cooperó también durante 1974 con el Banco Mundial para el establecimiento de un parque industrial en Sana'a, para el cual el Banco Mundial concedió a principios de 1974 un préstamo por valor de 2,3 millones de dólares. El Director General de la Autoridad para el Desarrollo de Parques Industriales ha recibido capacitación en Kenia, India y Arabia Saudita mediante una beca de la ONUDI. Los dos expertos de la ONUDI que trabajan en la IPAU han colaborado estrechamente con el Director General de la Autoridad para el Desarrollo de Parques Industriales en la labor preparatoria para la construcción del parque industrial.

127. La ONUDI organizó y dirigió un curso práctico de capacitación sobre la pequeña industria en los países en desarrollo menos adelantados de Asia, Oriente Medio y el Lejano Oriente, que se celebró en Kathmandu (Nepal), del 1 al 12 de abril de 1974. El curso práctico de capacitación fue seguido de un viaje para estudiar los

servicios de promoción de la pequeña industria en la India, que tuvo lugar del 13 al 23 de abril de 1974 y fue organizado y financiado por el Gobierno de la India. Los participantes en el curso práctico de capacitación procedían de Afganistán, Bangladesh, Indonesia, Laos, Nepal, Samoa Occidental, Sri Lanka y Yemen. El objeto del curso práctico, en combinación con el viaje de estudios, era llamar la atención de los funcionarios de los países participantes acerca de la función e importancia del desarrollo de la pequeña industria en los programas de industrialización, capacitarlos y orientarlos en las técnicas y métodos de desarrollo, y estimular las solicitudes de asistencia técnica en esa esfera.

128. En el curso práctico figuraron conferencias y discusiones sobre la función de la pequeña industria en los programas de industrialización de los países en desarrollo menos adelantados; estrategias y métodos para la modernización del sector tradicional; organización y funcionamiento de los servicios de extensión industrial; estímulo del espíritu empresarial y establecimiento de nuevas industrias; establecimiento de plantas de demostración y empresas mixtas; función de los parques industriales y servicios comunes; financiación de la pequeña industria; función del sector público y de las asociaciones comerciales; y cooperación técnica para la promoción de la pequeña industria.

129. Una evaluación del curso práctico de capacitación reveló que, en gran medida, se habían logrado los objetivos perseguidos, es decir, llamar la atención de los participantes y orientarlos en las técnicas de desarrollo. Dado que la mayoría de los participantes intervenían en programas de promoción de la pequeña industria en sus respectivos países, es de esperar que la capacitación dé lugar a mejores programas nacionales y a proyectos de cooperación técnica más eficaces.

130. Aunque en la mayoría de los países menos desarrollados y menos adelantados la promoción de la pequeña industria está concentrada en la capital o en las principales zonas urbanas del país, existen varios proyectos que están fomentando la industrialización rural. Entre tales proyectos de la ONUDI que están en marcha o en preparación se encuentran los de Botswana, Lesotho, Liberia, República Unida de Tanzania, Senegal, Swazilandia y Zambia.

131. El proyecto de la ONUDI en Zambia (ID/B/140, párrs. 499 a 504) entró en su segunda fase durante 1974; en ésta, los esfuerzos se concentrarán en el establecimiento de nuevas empresas rurales en los sectores de la transformación de metales, elaboración de la madera, curtido de pieles de animales salvajes, fabricación de ladrillos y elaboración de alimentos. Tras un largo período de preparación, se acordó un nuevo proyecto para el establecimiento de un parque industrial rural en Liberia, basado en el desarrollo agroindustrial y en las industrias de servicios.

132. En el Informe del año pasado se mencionan los esfuerzos realizados por la ONUDI en los países relativamente más adelantados entre los países en desarrollo para promover la pequeña industria en las ciudades de provincia, a fin de contribuir a la descentralización industrial (ID/B/140, párrs. 505 a 517). El proyecto de la ONUDI en el Estado de Bahía, en el noreste del Brasil, concluyó con éxito durante el año; ha contribuido al crecimiento de la industria en el interior de dicho Estado, concretamente, mediante la asistencia para el desarrollo de los parques industriales. Durante 1974, la ONUDI realizó un gran esfuerzo en México para contribuir a la ejecución de un programa en gran escala cuyo objeto era establecer 18 complejos industriales en todo el país. Este programa, realizado por la Nacional Financiera, la

mayor institución de financiación de México, será ampliado ahora con asistencia de la ONUDI, en forma de proyectos para la creación de servicios comunes para grupos de industriales en pequeña escala.

133. Han progresado durante el año los proyectos de descentralización industrial establecidos por la ONUDI en Grecia (Salónica), Turquía (Gaziantep) y Tailandia (Chiang Mai). En Grecia, concluyó la planificación de un parque industrial para la pequeña industria, el cual ya se está construyendo; también se está estableciendo un centro de servicios técnicos. En Turquía, está en construcción un parque industrial modelo para 50 empresas, y están en funcionamiento los servicios comunes. Un nuevo proyecto de Centro para el Desarrollo de la Pequeña Industria Nacional, en Ankara, entrará en funcionamiento a principios de 1975, con objeto de proporcionar una red de asistencia a la pequeña industria que abarque todo el país.

134. En Tailandia, el proyecto de la ONUDI en Chiang Mai cuenta actualmente con servicios de talleres en pleno funcionamiento; en virtud de este proyecto, se ha prestado importante asistencia para el diseño de utensilios agrícolas para el proyecto de sustitución de cultivos establecido por la División de Estupefacientes de las Naciones Unidas. En Indonesia se ha iniciado un proyecto para el desarrollo de una red auxiliar local que preste servicios de extensión y asistencia financiera a la pequeña industria en determinadas zonas provinciales.

135. El primer proyecto de parque industrial de la ONUDI en Ahwaz (Irán), progresó considerablemente en 1974. El equipo y los servicios del PNUD en el parque industrial fueron entregados al Gobierno a principios de 1974, y el parque funciona actualmente sin la asistencia directa de las Naciones Unidas. Se ha informado que la inversión de capital en las empresas del parque aumentó en un 38,7% y que el valor agregado por manufactura se ha incrementado en un 48% en relación con las cifras correspondientes del año anterior. Los ingresos del taller central aumentaron durante el mismo año en un 120%.

136. Durante 1974, la ONUDI prestó asistencia preparatoria para el desarrollo de nuevos proyectos que tienen por objeto proporcionar servicios de extensión y técnicos a la pequeña industria y establecer parques industriales en Belice, Costa Rica, Fiji, Nicaragua, Omán, Papua Nueva Guinea y Yemen Democrático. En Nicaragua, la ONUDI prestó asistencia a un programa de desarrollo de parques industriales en relación con la reconstrucción en nuevos emplazamientos de la pequeña industria destruida en Managua durante el terremoto de diciembre de 1972.

137. Además de los proyectos correspondientes a los países mencionados, se ejecutaron con éxito durante 1974 otros proyectos para el desarrollo de parques industriales provinciales en la Argentina y el Ecuador. En Togo, se contrató a una empresa de consultores para que durante dos años proporcionase un grupo que prestara asistencia al Centro Nacional para la Promoción de la Pequeña y Mediana Industria, y contribuyera al establecimiento del parque industrial en Lomé. En Gabón, se prestó asistencia a Promogabon, organización local encargada del fomento de las industrias del país.

138. La cooperación con el Banco Mundial ha sido reforzada. Además de la asistencia al Yemen, mencionada anteriormente, la ONUDI preparó también dos estudios de viabilidad en Tailandia: uno para la ampliación del parque industrial de Bang Chan y el otro para el establecimiento de una zona para la elaboración de las exportaciones en el puerto de Bangkok. Estos estudios fueron evaluados por el Banco

Mundial, y se prevé que en 1975 la Autoridad para el Desarrollo de Parques Industriales de Tailandia continúe recibiendo asistencia tanto del Banco Mundial como de la ONUDI. La ONUDI cooperó también con el Banco Mundial en Nigeria, en donde un programa en favor de la pequeña industria va a recibir asistencia del BIRF y de la ONUDI.

139. Otra importante novedad en el sector de los parques industriales ha sido el acuerdo concertado con la Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional con objeto de evaluar la eficacia de los parques industriales como instrumento de desarrollo de la pequeña industria en seis países, a saber, Ecuador, Irán, Senegal, Sri Lanka, Togo y Turquía. Este estudio de evaluación se inició en 1974 y se espera que concluya en 1975.

140. La ONUDI desplegó actividades relacionadas con el mejoramiento de la producción en la pequeña industria mediante expertos destinados en más de 40 países en desarrollo, así como respondiendo a las consultas sobre información técnica, planes adecuados e informes, que recibió de organismos oficiales, asociaciones y particulares de países en desarrollo. Durante 1974, el personal de la ONUDI respondió a más de 100 consultas de este tipo con arreglo a este componente de programa. También preparó la ONUDI en 1974 un estudio sobre la selección adecuada de maquinaria para las industrias pequeña y mediana.

141. La ONUDI se encargó de prestar asistencia en varios países a los Gobiernos y a las instituciones de financiación para establecer y mejorar los planes de financiación y de crédito controlado para la pequeña industria. En Colombia, dos expertos están prestando asistencia a la Corporación Financiera Popular a fin de mejorar su programa de créditos para las industrias pequeña y mediana y desarrollar un servicio de extensión que estará vinculado con la asistencia financiera prestada. En la República de Corea, tres expertos de la ONUDI proporcionan asistencia al Banco para la Mediana Industria a fin de mejorar los procedimientos de evaluación de préstamos e identificar nuevos proyectos para su financiación. En Zaire, un equipo de seis expertos de la ONUDI ha prestado asistencia para traspasar a la propiedad local empresas que antes pertenecían a extranjeros, así como para establecer nuevas empresas nacionales por conducto de la Office de promotion de l'entreprise zairoise (OPEZ).

142. En varios países se ha promovido la vinculación entre la pequeña y la gran industria adoptando medidas para aumentar el volumen de la subcontratación. En proyectos correspondientes a Costa de Marfil, Irán y Turquía, la ONUDI ha consagrado especial atención a este aspecto. La reunión sobre subcontratación, cuya celebración estaba prevista para 1974 en América Latina, ha sido aplazada hasta 1975.

143. Continuaron durante el año los preparativos para la reunión de un grupo de expertos sobre programas de autoayuda en la pequeña industria. Sin embargo, debido a la insuficiencia de recursos la reunión no pudo celebrarse cuando estaba prevista (ID/B/140, párr. 521) y su celebración se proyecta ahora para 1975.

144. Continuó la labor sobre el fomento de la cooperación entre países en desarrollo en la esfera de la pequeña industria y el proyecto de asociaciones. Además del arreglo de asociación a que se hizo referencia el año pasado (ID/B/140, párr. 523), fue

establecido durante el año otro arreglo de asociación en los que intervienen una pequeña empresa de Kenia y una gran firma comercial de Austria. La empresa de Kenia fabricará calderas de baja presión con la asistencia técnica y los servicios de capacitación de la firma austriaca.

145. En 1974 apareció la publicación sobre subcontratación para la modernización de economías (ID/B/140, párr. 522).

CAPACITACION INDUSTRIAL

(31.5.00)

146. La capacitación de personal o, expresado de otro modo, el desarrollo de las posibilidades humanas, es un factor determinante en el proceso de industrialización. Al ocuparse de este factor, la ONUDI está consciente de que se dirige a miles de personas sumamente instruidas que poseen la doble cualidad de ser los principales contribuidores al proceso de industrialización y sus principales beneficiarios. Por ello, la ONUDI tiene que tener en cuenta, en sus actividades de capacitación, no sólo los aspectos técnicos y económicos, sino también psicológicos, sociológicos, culturales, metodológicos y de otra índole. En opinión de la ONUDI, debe darse a los países en desarrollo la mayor oportunidad posible para ajustar y programar las actividades de capacitación industrial de acuerdo con sus planes de industrialización que, después de todo, forman parte de sus respectivos planes nacionales de desarrollo. Por consiguiente, no puede efectuarse una capacitación adecuada de personal industrial de alto nivel sobre una base esporádica o aleatoria, sino que, por su naturaleza, ha de coordinarse, con el contexto global del desarrollo tecnológico, económico y social para que puedan alcanzarse los verdaderos objetivos de la capacitación.

147. En 1974, la ONUDI hizo un avance considerable en este sentido; tras cuidadosa preparación, se estableció el concepto de un programa integrado de la ONUDI en materia de ofertas de capacitación. Este programa ha de permitir a los países en desarrollo sacar mayor provecho que nunca de las oportunidades de capacitación industrial que ofrece o facilita la ONUDI. Un elemento básico de este programa es la amplia información que se distribuye a los países en desarrollo sobre oportunidades de capacitación tales como programas de capacitación colectiva en el trabajo, becas individuales, programas de becas colectivas, viajes colectivos de estudio, seminarios y cursos prácticos que la ONUDI proyecta organizar en un futuro inmediato, así como sobre cursos de capacitación adecuados ofrecidos por otras instituciones.

148. De acuerdo con estas consideraciones, la secretaría de la ONUDI propuso en 1974 una reestructuración del componente becas del programa ordinario de asistencia técnica de la Organización, propuesta que la Junta de Desarrollo Industrial hizo suya en su octavo período de sesiones. La primera información de esta índole se distribuirá a los gobiernos a principios de 1975.

149. La ONUDI también ha venido realizando esfuerzos para que la capacitación en el extranjero de nacionales de países en desarrollo se organice cada vez más en otros países en desarrollo que hayan alcanzado un alto nivel en las esferas de estudio de que se trate. Este procedimiento está de acuerdo con la política de capacitación de la ONUDI, tal como quedó expuesta en el "Informe sobre la capacitación de personal

nacional para el desarrollo industrial" (ID/B/101, párr. 24) y concuerda también con los esfuerzos de la ONUDI para fomentar la cooperación entre países en desarrollo, de conformidad con la resolución 36 (VII) de la Junta de Desarrollo Industrial. La ONUDI ha procurado también ocuparse más de actividades especiales de capacitación para participantes de los países menos adelantados.

150. Se ha robustecido aún más la cooperación con otros organismos y organizaciones tales como la UNESCO, la OIT y el Centro Internacional de Perfeccionamiento Profesional y Técnico establecido en Turín. En 1974, la ONUDI participó en grupos de trabajo internacionales sobre cooperación entre la universidad y la industria y sobre los aspectos ambientales de la enseñanza y capacitación técnicas, así como en la segunda reunión del subcomité de enseñanza y capacitación del CAC.

151. En 1974, los gastos por concepto de asistencia técnica prestada con arreglo al componente de programa capacitación industrial ascendieron a 1,5 millones de dólares, lo que comparado con la cifra de 1,8 millones de dólares, correspondiente a 1973, supone una disminución de un 21%. Varios motivos contribuyeron a este descenso. En primer lugar, en 1974 se llevaron a cabo menos programas de capacitación colectiva en el trabajo que en 1973, ya que varios de los programas previstos fueron aplazados para 1975 a solicitud de los gobiernos invitantes. En segundo lugar, la ONUDI no celebró en 1974 ningún seminario sobre sus propias operaciones, mientras que en 1973 se celebraron cuatro seminarios al respecto. En tercer lugar, durante 1973 disminuyó el número de proyectos sobre el terreno ejecutados en virtud de este componente de programa, disminución que naturalmente se reflejó en las cifras de ejecución de 1974. Sin embargo, como se señala más adelante, en 1974 aumentó el número de proyectos en trámite, por lo que la ONUDI no cree demasiado optimista fijar la cifra de 2 millones de dólares como meta para la asistencia técnica que se preste en 1975 con arreglo a este componente de programa.

152. El componente de capacitación industrial está dividido en tres actividades concretas: métodos y técnicas de capacitación (35.5.01), capacitación colectiva en el trabajo (31.5.02) y seminarios sobre operaciones de la ONUDI (31.5.03). Sin embargo, para facilitar la lectura de este texto y suministrar una visión más completa de las actividades de capacitación que lleva a cabo la ONUDI se han introducido en el presente texto diversos subtítulos.

Capacitación colectiva en el trabajo

153. En 1974, la ONUDI organizó 20 programas de capacitación colectiva en el trabajo, a los que asistieron un total de 366 participantes (apéndice E). Todos los programas llevados a cabo en 1974, menos dos, se repetían de años anteriores; siete programas que se proyectaba celebrar en esferas de capacitación nuevas tuvieron que ser aplazados para 1975 por limitaciones financieras y por falta de tiempo para organizar los programas y ultimar las negociaciones con las industrias pertinentes. Se repitieron programas en aquellas esferas en las que las necesidades de capacitación eran mayores; respecto a varios programas, se recibe un número de solicitudes muy superior al de las plazas disponibles. En vista de la demanda, la ONUDI decidió repetir esos programas en 1975. Además, la Secretaría está disponiendo lo necesario para que dichos programas estén financiados a largo plazo y no sobre una base anual, como se ha venido haciendo hasta ahora.

154. Todos los programas de capacitación colectiva en el trabajo efectuados en 1974 estuvieron organizados sobre una base interregional; algunos de ellos, aunque se organizaron sólo para participantes de América Latina, formaban parte de una serie de programas de capacitación industrial ya realizados, o que habían de repetirse, para participantes de otras regiones geográficas. Mediante la introducción de cuestionarios especiales (ID/B/140, párr. 532) que han de completar los candidatos, a más de los formularios de solicitud oficiales, ha resultado posible constituir grupos más homogéneos de participantes y efectuar ajustes de última hora en los programas; por ejemplo, han podido formarse subgrupos para las fases de capacitación en el trabajo, y elaborarse las unidades de estudio teniendo en cuenta, en la medida de lo posible, las necesidades de capacitación y los intereses de los distintos participantes.

155. Por medio de esfuerzos perseverantes, se redujo el costo efectivo de capacitación en algunos de los programas, y se consiguieron algunos ahorros adicionales como resultado de fluctuaciones en los tipos de cambio. Sin embargo, estos ahorros fueron contrarrestados por un aumento continuo a lo largo del año en los costos de otros factores, tales como las tarifas aéreas. A este respecto, debe mencionarse que, aparte de los recursos financieros de que dispone la ONUDI para programas de capacitación colectiva en el trabajo, varios gobiernos contribuyeron directamente en 1974, como en años anteriores, a financiar aquellos programas para los que actuaban de país invitante. Estas contribuciones ascendieron en 1974 a unos 450.000 dólares, cifra que no se refleja en las cuentas de la ONUDI.

156. La evaluación de los programas de capacitación colectiva en el trabajo es una actividad continua. Como en 1973, las evaluaciones de programas completados fueron realizadas por el coordinador de proyectos del PNUD y personal de la ONUDI. El coordinador de proyectos del PNUD llevó a cabo en 1974 dos misiones complementarias respecto a ocho programas. En una de las misiones visitó Afganistán, Filipinas, India y Tailandia; en la otra, Indonesia y Singapur, además de una visita a un programa de capacitación colectiva en el trabajo en el Japón. Se hizo una compilación de las respuestas dadas a los cuestionarios complementarios (ID/B/140, párr. 536), y los resultados de estas evaluaciones que se han comunicado a los encargados de la capacitación en los países invitantes y el discutido con ellos, servirán para mejorar los programas y adaptarlos a las necesidades de capacitación de mayor actualidad y urgencia. Es de lamentar que, por falta de personal de oficina, no pudieran enviarse cuestionarios complementarios a participantes anteriores.

157. Fue preciso rechazar cierto número de solicitudes, por cuanto los candidatos presentados estaban demasiado bien calificados para los respectivos programas de capacitación. Del total de participantes, en 1974, en programas de la ONUDI de capacitación colectiva en el trabajo, aproximadamente un 7% era de Europa, un 9% del Oriente Medio, algo más de un 30% de Asia y el Lejano Oriente, alrededor de un 20% de América Latina, y algo más de un 30% de África.

158. La ONUDI hace esfuerzos especiales para incluir participantes procedentes de los países menos adelantados; si bien en algunos de estos países la industrialización se encuentra a un nivel en que resulta difícil designar y dejar partir a buenos candidatos para programas de capacitación que están concebidos para personal de alto nivel, ya empleado en la industria. Pese a estas dificultades, alrededor de un 10% de los participantes en programas de capacitación colectiva en el trabajo efectuados en 1974, procedían de los países menos adelantados.

159. Los problemas ambientales van cobrando creciente interés para los ingenieros en ejercicio en cierto número de sectores industriales de los países en desarrollo. Para facilitar a los ingenieros conocimientos y experiencia práctica en la solución de los problemas ambientales, la ONUDI viene prestando más atención a los aspectos ambientales en sus programas de capacitación colectiva en el trabajo. En 1974, consultores externos prepararon un documento especial sobre aspectos ambientales, que se presentó a los participantes en cuatro programas: siderurgia (Zapagrozhye, República Socialista Soviética de Ucrania); industria petroquímica (Bucarest, Rumania); industria de la celulosa y el papel (Markaryd, Suecia); e industria textil (Lodz, Polonia). El PNUMA aportó fondos para la realización de esos estudios y para su distribución entre los participantes de dichos programas.

160. Del 2 al 6 de septiembre de 1974 se celebró en Viena una reunión de expertos en que participaron 28 directores de capacitación, procedentes de 16 países que organizan o pudieran organizar programas de capacitación colectiva en el trabajo. Asistieron también a esta reunión seis observadores procedentes de cuatro países, en representación de organizaciones gubernamentales encargadas de la organización local de programas de capacitación colectiva en el trabajo.

161. En esta reunión, los expertos examinaron un gran número de aspectos, desde la organización efectiva de estudios en el trabajo, la aplicabilidad de la experiencia así adquirida a las condiciones que predominan en los países de origen de los participantes, las ventajas e inconvenientes de organizar programas de capacitación colectiva en el trabajo en países en desarrollo adelantados, hasta la evaluación y medidas complementarias de estos programas. Se formularon a la ONUDI diversas sugerencias útiles, y el intercambio de experiencias entre los directores presentes contribuyó mucho a la introducción de innovaciones en los programas. Como resultado de una reunión similar celebrada en 1972, ha habido un intercambio continuo de opiniones y de material de capacitación entre varios directores de capacitación; se espera que este intercambio se intensifique como consecuencia de la reunión de 1974.

Becas individuales

162. El programa de becas individuales de la ONUDI continuó ofreciendo a profesionales de alto nivel en la esfera de la industria, procedentes de países en desarrollo y de otros países que reciben ayuda, la oportunidad de recibir capacitación en esferas especializadas, de acuerdo con sus necesidades individuales específicas. Los problemas con que se ha enfrentado la ONUDI en su programa de becas se mencionaron en el Informe de 1973 (1D/B/140, párrs. 538 a 542). En comparación con 1973, en 1974 se produjo una ligera disminución, de aproximadamente un 2%, en las becas concedidas (561 en lugar de 572); y una disminución más marcada, de aproximadamente un 15%, en las becas utilizadas (617 incluidas las que se arrastraron de 1973, en lugar de 729). El motivo principal de que disminuyeran las becas concedidas fue que se recibieron demasiado tarde las candidaturas para las becas disponibles. Hasta el 15 de septiembre, fecha límite de presentación de candidaturas, sólo se habían recibido candidaturas para el 55% de las becas previstas en el programa ordinario. (Esta situación ha de mejorar a partir de 1975, como resultado de la reorganización del programa ordinario.) El motivo principal de que disminuyera el número de becas utilizadas, fue encontrar colocación adecuada para cada becario en los países industrializados, ya se estaba haciendo difícil en 1973, resultó de una dificultad alarmante en 1974, especialmente en lo que respecta a las colocaciones para capacitación práctica en empresas industriales.

163. Uno de los componentes esenciales del nuevo programa de la ONUDI de ofertas de capacitación industrial estará constituido por programas de capacitación colectiva para becarios. Con este sistema se formarán pequeños grupos de becarios cuyas esferas de estudio sean iguales o muy similares y que tengan niveles profesionales parecidos y un idioma de capacitación común. Para cada uno de estos grupos de becarios se trazará un programa de capacitación colectiva adecuado. El programa y las instalaciones de capacitación deben ser tales, que permitan satisfacer, dentro de lo posible, las necesidades individuales de cada becario. Este nuevo tipo de programa ofrece las siguientes ventajas: el programa de capacitación estará mejor concebido; incluirá componentes que normalmente no están al alcance de los becarios individuales (por ejemplo, seminarios especiales destinados especialmente a estos pequeños grupos); estará sometido a una supervisión intensiva; los resultados quedarán intensificados gracias al efecto de grupo; y por último, aunque no sea lo menos importante, será más fácil conseguir colocación para los becarios (una empresa puede estar mejor dispuesta a aceptar un pequeño grupo de cinco becarios, por ejemplo, que a cinco becarios, uno por uno, en diversas épocas del año).

164. Otra novedad con respecto a las becas es que la ONUDI se ha encargado de colocar becarios individuales en países huéspedes fuera de Europa y América del Norte; o sea, ha asumido la tarea de encontrar colocación para becarios de países en desarrollo en otros países en desarrollo. En este nuevo esfuerzo, la ONUDI procura que cooperen todos los países interesados, cualquiera que sea su grado de desarrollo, a fin de que se pueda disponer en países en desarrollo de servicios de capacitación adecuados para becarios extranjeros, y que se puedan vencer las barreras psicológicas que pudiera haber con respecto a recibir capacitación en otros países en desarrollo.

165. Como se mencionó en el Informe de 1973, los costos de capacitación continuaron aumentando considerablemente, lo que exige adoptar una manera más económica de realizar los programas de capacitación. Se espera que la introducción de los programas de capacitación colectiva de becarios, así como la colocación de becarios en países en desarrollo, contribuyan a limitar a un mínimo el aumento de los costos de capacitación y a resolver el problema de encontrar colocación a los becarios, que dificultó el programa de becas de la ONUDI durante 1974.

Proyectos sobre el terreno

166. La labor que realizan sobre el terreno los expertos y asesores de la ONUDI en materia de capacitación se ha solido considerar una actividad secundaria, debido al número relativamente reducido de personas que intervienen en él; pero, en realidad, representa una parte fundamental de la misión de la Organización. La capacitación realizada sobre el terreno puede abarcar a más personas a un costo más reducido; se puede adaptar más fácilmente a las necesidades y circunstancias especiales del país de que se trate; y permite aplicar al trabajo, de forma más inmediata y, es de esperar, más eficaz, los conocimientos adquiridos con la capacitación. Durante el año 1973, por diversos motivos, descendió el número de proyectos sobre el terreno; pero en 1974 esta situación se invirtió, de modo que, al final del año, la ONUDI tenía en marcha proyectos sobre el terreno en Arabia Saudita, Barbados, Brasil, Irán, Pakistán, Polonia, Turquía y Zambia. Proyectos sobre el terreno que se realizarán en Afganistán, Costa de Marfil, Ecuador, Indonesia, Nigeria y la República Unida de Tanzania se encuentran en vías de preparación y alcanzarán la fase de realización en 1975.

167. Los proyectos de capacitación sobre el terreno varían mucho en su forma y contenido. En Irán, la ONUDI cooperó con la industria y con la Universidad de Teherán para organizar y coordinar capacitación en la planta para estudiantes y licenciados recientes, a fin de proporcionarles experiencia industrial práctica en el trabajo antes de que ocuparan puestos de trabajo normales en la industria. En Arabia Saudita, la ONUDI proporcionó un consultor en capacitación a la compañía PETROMIN para que asesorara acerca de la proyección y el desarrollo de un departamento interno de desarrollo de la gestión que abarcara a toda la empresa. En Polonia, la ONUDI ha proporcionado capacitación básica en materia de motivación para la superación y de desarrollo de la función de gestión, y ha capacitado a personal nacional para que sigan llevando a cabo el programa independientemente.

168. En sus proyectos de capacitación sobre el terreno, la ONUDI ha tropezado con los mismos problemas que en sus demás actividades, es decir, los de encontrar expertos calificados y personal de contraparte y poner a las personas adecuadas en sus puestos sobre el terreno en el momento oportuno. Estos problemas son difíciles pero no insolubles, y se van haciendo progresos alentadores para resolverlos.

Seminarios sobre operaciones de la ONUDI

169. De conformidad con la resolución 37 (VII) aprobada por la Junta de Desarrollo Industrial en su séptimo período de sesiones, en la que se pedía al Director Ejecutivo que organizase seminarios a fin de establecer programas de acción en favor de los países menos adelantados, a principios de 1974 se hicieron negociaciones con un gobierno huésped para organizar el quinto seminario regional sobre operaciones de la ONUDI. En un principio se previó que este seminario se llevaría a cabo durante noviembre y diciembre de 1974, pero por razones administrativas se aplazó hasta el segundo semestre de 1975. Uno de los principales temas de debate en este seminario será la cooperación entre los países en desarrollo de la región.

170. El programa general de seminarios sobre operaciones de la ONUDI, financiado con cargo a contribuciones voluntarias del Gobierno de Suiza durante el período de 1969 a 1973, fue evaluado por dos consultores independientes a petición y por cuenta del Gobierno de Suiza. En su informe de evaluación, que se transmitió a la ONUDI en agosto de 1974, se analizan detalladamente la organización y los logros del tercer seminario regional sobre operaciones de la ONUDI, celebrado en Addis Abeba (del 29 de enero al 9 de febrero de 1973) y del decimocuarto seminario sobre operaciones de la ONUDI, celebrado en Viena. El informe de evaluación incluía entrevistas con participantes en diversos seminarios anteriores.

171. Durante el octavo período de sesiones de la Junta de Desarrollo Industrial, celebrado en 1974, el Gobierno de Suiza anunció su intención de hacer una tercera contribución voluntaria a la ONUDI. El Gobierno de Suiza y la ONUDI han acordado las condiciones de esta contribución, y se han destinado fondos para dos seminarios sobre operaciones de la ONUDI, que se celebrarán en Viena y a los que asistirán principalmente participantes de países que nunca han participado, o que sólo han participado a escala limitada, en este tipo de seminarios. Los seminarios regionales sobre operaciones de la ONUDI se realizarán principalmente para el grupo de los 28 países en desarrollo más afectados por los costos crecientes de los combustibles. En un tercer tipo de seminario que se financiará con cargo a esta contribución, se reunirán industriales suizos, representantes de países en desarrollo y funcionarios de la ONUDI.

Actividades de la sede

172. En 1974 se publicó la tercera edición del documento de la ONUDI "Repertorio de Oportunidades de Capacitación para el Desarrollo Industrial", del que se han distribuido más de 4.000 ejemplares. Este Repertorio contiene una lista de unos 420 cursos de capacitación adecuados para personal industrial de alto nivel de países en desarrollo; más del 30% de estos cursos los ofrecen instituciones de países en desarrollo. Este Repertorio forma parte del programa integrado de la ONUDI de ofertas de capacitación.

173. En 1974 la ONUDI completó también un estudio piloto sobre necesidades en materia de capacitación, tomando como ejemplo empresas textiles de Indonesia. Durante el año se realizaron dos estudios básicos de evaluación, uno de los cuales versó sobre los programas de capacitación colectiva en el trabajo y otro sobre las becas individuales.

174. Se ha realizado una evaluación de los informes finales de anteriores becarios individuales (1968-1972), teniendo especialmente en cuenta la evaluación que dichos becarios hicieron de los elementos con que se realizó la capacitación recibida; la evaluación servirá para preparar una guía de las propuestas de colocación de becarios. Se llevó a cabo una misión de seguimiento y evaluación en Egipto y el Sudán, donde se celebraron entrevistas con anteriores becarios individuales, sus empleadores, supervisores y funcionarios gubernamentales correspondientes. Se espera que los resultados de esta misión ayudarán a mejorar aún más el programa de becas de la ONUDI.

175. Durante 1974 se completó la preparación de un manual sobre operaciones de la ONUDI; la publicación de este manual está prevista para principios de 1975. El manual tiene por objeto ofrecer información completa acerca de la ONUDI a un público amplio, incluidos funcionarios gubernamentales, industriales, empresas consultoras y cámaras de comercio. El manual incluye un breve resumen de la historia de la ONUDI, una indicación de las fuentes de financiación con una descripción de los criterios que rigen el uso de fondos, información práctica acerca de las formas de asistencia técnica que se puede obtener por medio de la ONUDI, y maneras como se solicita y se administra esta asistencia.

176. A principios de 1974 el Director Ejecutivo decidió iniciar la preparación de un manual de los procedimientos de la ONUDI, con objeto de proporcionar a los funcionarios de la ONUDI, tanto en la sede como sobre el terreno, información sobre las funciones y la organización de ésta, sus políticas y procedimientos. Este manual servirá de instrumento de instrucción y capacitación interna, y proporcionará pautas a los funcionarios acerca de los procedimientos y oportunidades relativas a ellos mismos y a su carrera en la ONUDI. Este manual no se publicará en una sola vez, sino que se irá preparando gradualmente; varias secciones se encuentran ya en diversas fases de preparación.

Capítulo V

PROGRAMA DE POLITICA Y PROGRAMACION INDUSTRIALES

(32.0.00)

INTRODUCCION

1. Los objetivos que persigue la ONUDI mediante su programa sustantivo de política y programación industriales consisten en ayudar a los países en desarrollo a entender mejor los problemas con que han de enfrentarse en su proceso de industrialización, a formular sus estrategias, planes y políticas de industrialización, y a preparar, evaluar y ejecutar sus proyectos industriales. Por mediación de este programa, la ONUDI trata de proporcionar asistencia a los países en desarrollo para preparar estudios y participar en la vigilancia y evaluación del proceso de industrialización; promover la cooperación industrial, como uno de los medios principales para estimular las exportaciones de bienes manufacturados; y estimular la corriente de recursos, tales como finanzas y conocimientos técnicos (know-how), de los países desarrollados a los países en desarrollo.

2. El volumen actividades de asistencia técnica se reparte entre los cuatro componentes del programa, correspondiendo la mayor parte de los desembolsos por este concepto al componente "programación industrial", seguido de los componentes "financiación industrial y promoción de las inversiones", "estudios industriales generales y especiales", y "promoción de industrias orientadas hacia la exportación".

3. En 1974, el desembolso total por concepto de actividades de cooperación técnica realizadas por la ONUDI con arreglo al programa de política y programación industriales ascendió a 4.592.000 dólares, frente a 3.955.000 en 1973, lo cual representó un incremento del 16,1%. La asistencia técnica suministrada con arreglo a este programa en 1974 representó el 19,2% de la asistencia técnica total facilitada por la ONUDI en el curso del año. En la figura 1 se indican los gastos efectuados en 1974 y 1973, por concepto de asistencia técnica prestada en virtud de este programa por componentes de programa. En la figura 2 se da la distribución, por fuentes de fondos, de los gastos efectuados en 1974 por concepto de asistencia técnica en virtud del programa.

4. La ejecución del programa de política y programación industriales se basa en la realización de tres amplias categorías de actividades: *a)* estudios sobre estrategias y políticas de industrialización, *b)* asistencia técnica a los países en desarrollo, y

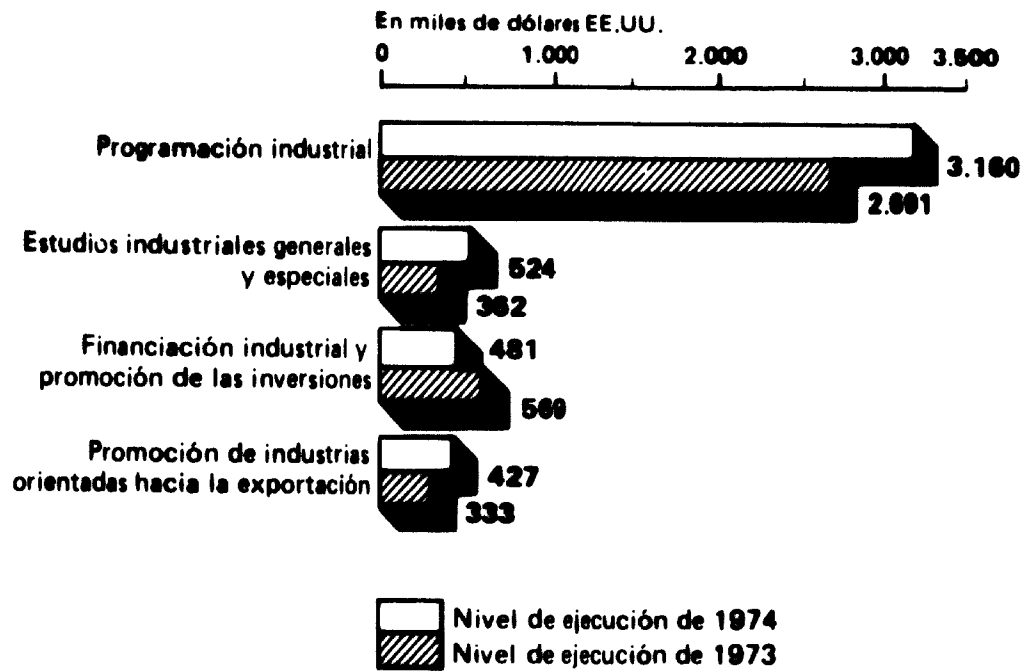


Figura 1. Gastos efectuados en 1973 y 1974 en virtud del programa de políticas y programación industriales, por componentes de programa

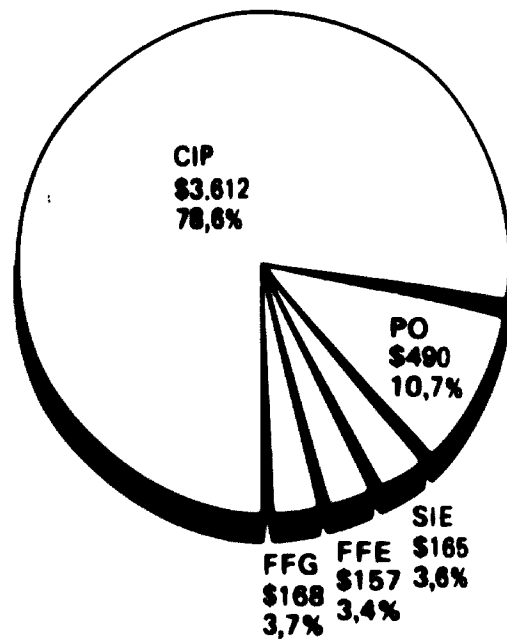


Figura 2. Gastos efectuados en 1974 en virtud del programa de políticas y programación industriales, por fuentes de fondos (en miles de dólares EE.UU.)

c) actividades de promoción. Las actividades correspondientes a las dos primeras categorías se han llevado a cabo teniendo presentes las prioridades establecidas en las recomendaciones I y III del Grupo de Expertos de Alto Nivel encargado de establecer la Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI y las conclusiones subsiguientes del Comité Ad Hoc sobre una Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI.

5. La labor relacionada con los estudios sobre estrategias y políticas de industrialización abarca la realización de investigaciones y de estudios generales y especiales sobre industrialización, así como el análisis comparativo de los instrumentos y medidas de política encaminados a promover la industrialización a nivel nacional y regional, prestando especial atención al robustecimiento de la cooperación internacional y al logro de una nueva división internacional del trabajo. Esta categoría de actividades abarca principalmente dos de los cuatro componentes del presente programa: "programación industrial" y "estudios industriales generales y especiales".

6. Las actividades pertenecientes a la tercera categoría, relativa a la promoción, suelen adoptar una de las cuatro formas específicas siguientes: promoción de las inversiones; cooperación entre bancos de desarrollo e instituciones internacionales de financiación; adaptación de productos para la exportación; y desarrollo de las industrias de exportación y de la subcontratación internacional. Siempre que es posible, se concede especial atención al establecimiento de planes que no requieren apoyo exterior, a fin de evitar las dificultades financieras con que se ha tropezado en la ejecución de las actividades de promoción.

7. Durante 1974, además del volumen de trabajo corriente, también correspondió a este programa la mayor parte de la labor preparatoria de la Segunda Conferencia General de la ONUDI, labor que incluyó, en particular, la preparación del volumen especial del *Estudio del desarrollo industrial* y la mayor parte de la documentación que debe presentarse a la Conference.

PROGRAMACION INDUSTRIAL (32.1.00)

8. A fin de acelerar el proceso de industrialización de los países en desarrollo, la ONUDI les presta asistencia en la formulación y revisión de sus políticas y estrategias industriales y en la formulación de las partes de sus planes de desarrollo relativas a la industria, ayudándoles también a seleccionar y preparar sus proyectos industriales, así como a desarrollar la cooperación regional en la esfera industrial.

9. En 1974, en el contexto de este componente de programa, se llevó a cabo una considerable labor preparatoria en materia de documentación para la Segunda Conferencia General de la ONUDI. A este respecto, se prepararon varios documentos para los períodos de sesiones tercero, cuarto y quinto de la Comisión Preparatoria Intergubernamental. El personal de la ONUDI dedicado a este componente del programa contribuyó a la recopilación y formulación de material fáctico y analítico relacionado con la declaración y plan de acción en materia de industrialización que habría de adoptar la Segunda Conferencia General. También se iniciaron

investigaciones preliminares relacionadas con las metas a largo plazo de la producción industrial que los países en desarrollo formularon en las reuniones regionales celebradas como preparación de la Segunda Conferencia General. Asimismo, se prepararon documentos de trabajo para el décimo período de sesiones del Comité de Planificación del Desarrollo (CPD), que se reunió en Viena del 25 de marzo al 3 de abril de 1974; en dicho período de sesiones, el CPD centró sus debates sobre los aspectos principales de la industrialización en los países en desarrollo.

10. En el año que se examina, la ONUDI preparó, dentro de este componente de programa, unos 60 programas de capacitación de carácter práctico para funcionarios de países en desarrollo titulares de becas de la ONUDI, programas que guardaban relación con: planificación industrial; medidas de política; y la formulación, evaluación y ejecución de proyectos industriales. Al organizar dichos programas, se tomaron en cuenta no sólo los intereses de los becarios sino también las necesidades específicas de sus países respectivos, así como otras formas de asistencia proporcionadas por la ONUDI en la esfera de la planificación y programación industriales. Cuando el programa de capacitación estaba directamente relacionado con la planificación y programación industriales, la ONUDI trató de destinar al becario a instituciones y organismos gubernamentales o de otra índole, interesados en la planificación y el desarrollo industrial, a fin de que pudiera familiarizarse con la planificación y la promoción de la industrialización del país en que recibía capacitación. En vista de que los países en desarrollo adquieren cada vez mayor conciencia de la necesidad de desarrollar y remozar las aptitudes en materia de planificación y programación industriales, parece probable que la ONUDI se dedique cada vez más a preparar y observar dichos programas de capacitación.

11. En 1974, con arreglo a este componente de programa la ONUDI suministró asistencia técnica por valor de 3.160.000 dólares, en comparación con la cifra de 2.691.000 dólares correspondiente a 1973, es decir un incremento del 17,4%.

12. Las actividades emprendidas con arreglo al componente "programación industrial" se han subdividido en las cuatro actividades específicas siguientes: estrategias, planes y políticas de industrialización; preparación y evaluación de proyectos industriales; cooperación regional en la esfera industrial; y empleo de computadoras para el desarrollo industrial. La labor que anteriormente se llevaba a cabo con arreglo a la actividad específica "planificación y control de la ejecución de proyectos industriales" se ejecuta actualmente en el contexto del programa de tecnología industrial.

Estrategias, planes y políticas de industrialización (32.1.01)

13. La asistencia de la ONUDI en la formulación de una serie de políticas para ejecutar programas de industrialización suele ir combinada con asesoramiento general relativo a la planificación del futuro desarrollo industrial. En algunos países en desarrollo, se estudian las repercusiones de las políticas gubernamentales al nivel de rama industrial; otros países solicitan asesoramiento para dar nueva forma a un instrumento o una esfera de política concretos. En apoyo de esos servicios de asesoramiento, las actividades de la ONUDI están orientadas hacia la difusión de conocimientos sobre planificación industrial y al desarrollo de métodos y técnicas de dicha planificación.

14. Durante el estudio de los problemas y técnicas relacionados con la formulación de estrategias y la selección de prioridades en la esfera industrial, la ONUDI ha empezado un estudio sobre planificación industrial estratégica, con el que se desea presentar enfoques y técnicas prácticas para elaborar una estrategia. El estudio está basado en lo ocurrido realmente durante la ejecución de un proyecto sobre el terreno, en el cual la falta de datos y de prioridades bien definidas dificultó la aplicación de métodos tradicionales y obligó a idear enfoques especiales.

15. Junto con el PNUD, se inició una evaluación crítica de todos los proyectos extrasede relativos a estrategias, programación y políticas industriales. El objetivo principal de este examen fue aprender de la experiencia y tener presente lo aprendido al preparar nuevos proyectos.

16. Con respecto a la labor de la ONUDI sobre modelos de planificación a varios niveles y en varios sectores, en 1974 se terminó el marco fundamental teórico que permite adoptar cuatro niveles de recopilación de información y procesos de adopción de decisiones descentralizados dentro de un plan general encaminado a maximizar los objetivos nacionales económicos. Sin embargo, todavía hay que ensayar empíricamente el algoritmo de descomposición utilizado en el modelo de la ONUDI. También habrá que examinar y comprobar, mediante experimentación sobre el terreno, las repercusiones operacionales de un modelo de simulación a cuatro niveles en lugar de los tradicionales de simulación a dos niveles. Se espera que el primer modelo prototipo de la ONUDI que podrá ensayarse empíricamente estará terminado a finales de 1975. Por consiguiente, la labor de elaboración de versiones especialmente diseñadas para cada país que lo solicite no podrá empezar antes de 1976. Los modelos de planificación para cada país proporcionarán, a la larga, la información necesaria para compilar las pautas sobre metodología de planificación mencionadas en el informe anual de 1973 (ID/B/140, párr. 583).

17. Durante 1974, la ONUDI instituyó una serie de estudios sobre la forma de seleccionar en la práctica las prioridades industriales en cierto número de países en desarrollo. En los últimos años, se han propuesto diversos métodos de selección de prioridades industriales en países en desarrollo, pero como es muy poco lo que se sabe de los procedimientos realmente empleados, es difícil decir si las hipótesis en que se basan las nuevas metodologías reflejan la realidad en lo tocante a la selección entre prioridades industriales en los países en desarrollo y si es probable que las nuevas metodologías representen una mejora notable con respecto a las prácticas actuales. Con dichos estudios se intenta contribuir a subsanar las deficiencias de los conocimientos en la materia, a fin de reforzar las bases para la futura labor teórica sobre metodología de selección de prioridades industriales en los países en desarrollo y de llegar a formular propuestas viables para mejorar el sistema de selección de prioridades industriales existente. Esos estudios proseguirán durante 1975 y se prevé su publicación para principios de 1976.

18. Durante 1974 se han hecho preparativos para celebrar un curso interregional de capacitación en materia de planificación industrial, que se financiará con cargo a contribuciones voluntarias y que debe tener lugar en la República Democrática Alemana en otoño de 1975 o a principios de 1976. Este curso abarcará los grandes temas siguientes: sistema unificado de planificación industrial; procedimientos y etapas de la preparación, discusión y aprobación de planes; principales secciones del plan; coordinación de planes nacionales a nivel multinacional; función que desempeñan los incentivos económicos y medidas de política con respecto a la elaboración y cumplimiento del plan; y ejecución y seguimiento del plan industrial.

19. En relación con el proyecto relativo a la industria de bienes de capital de México y a la reunión celebrada en Viena en octubre de 1973 con una delegación del Gobierno mexicano y de su banco de desarrollo (ID/B/140, párrs. 573 a 576), este Gobierno solicitó la asistencia de la ONUDI para la formulación y preparación de proyectos industriales específicos. En consecuencia, la ONUDI está efectuando actualmente estudios especiales sobre temas tales como motores diesel, bombas, compresores y máquinas-herramientas.

20. Después del proyecto inicial sobre investigaciones industriales en Guatemala, en 1973 y 1974 se preparó un proyecto de asistencia técnica en gran escala en materia de desarrollo y promoción de la industria (ID/B/140, párrs. 579 a 581). En marzo de 1974, se envió al país una misión conjunta PNUD/ONUDI para que preparara el documento de proyecto; tras detenidas conversaciones con las instituciones guatemaltecas que se ocupan de la industrialización, se acordó que se necesitaría asistencia de la ONUDI para:

Asesorar a la Secretaría General de Planificación Económica sobre la preparación del plan de desarrollo industrial para el período 1975-1979 y las políticas correspondientes;

LLevar a cabo estudios con miras a seleccionar industrias prioritarias;

Preparar y evaluar proyectos industriales de conformidad con el marco establecido por el plan de desarrollo industrial y las recomendaciones relativas a la ubicación de la industria formuladas en el informe final del proyecto de asistencia técnica referente a investigaciones industriales;

Asesorar sobre la forma de mejorar la utilización de la capacidad existente en la industria, de conformidad con las recomendaciones contenidas en el mencionado informe;

Asesorar a la Corporación Financiera Nacional (CORFINA) con respecto a las técnicas de promoción de las inversiones en la industria.

21. Se aprobaron inmediatamente dos fases de este proyecto, por un valor de 465.700 dólares, y se prevé que el proyecto será plenamente operacional en enero de 1975.

Preparación y evaluación de proyectos industriales (32.1.02)

22. La finalidad que persigue la ONUDI mediante esta actividad específica es proporcionar asistencia para: a) la preparación de estudios industriales sobre el tipo y amplitud de la información necesaria para formular proyectos aceptables en banca que puedan satisfacer las exigencias de las instituciones de préstamo internacionales; y b) el desarrollo de técnicas para la evaluación de proyectos industriales, dentro del contexto de los planes y las políticas nacionales que tengan prioridad. Se presta atención a la recopilación y el análisis de datos, el cumplimiento de misiones de asesoramiento y la preparación de cursos prácticos de capacitación, así como de manuales y pautas pertinentes.

23. Se está preparando un manual operacional para la evaluación de proyectos industriales en los países árabes (ID/B/140, párr. 587). Se han celebrado hasta ahora tres reuniones en las cuales los expertos han discutido los proyectos y han formulado

sugerencias. El manual comprende una introducción, conceptos básicos de evaluación de proyectos, evaluación de la rentabilidad comercial, evaluación de la utilidad nacional, estudios por casos y apéndices. El manual será presentado a los organismos organizadores, la ONUDI y el IDCAS, en la primavera de 1975. En dicho año se celebrará una reunión en Viena para proceder a la edición definitiva del manual en cuestiones de fondo.

24. Se están preparando también dos cursos prácticos de capacitación de carácter internacional sobre formulación y evaluación de proyectos, que se celebrarán en Varsovia (Polonia), en mayo de 1975 y en Sofía (Bulgaria), en junio de 1975. Estos cursos, que serán financiados mediante contribuciones voluntarias, abarcarán las siguientes materias: relación mutua entre la planificación sectorial y la planificación de proyectos; procedimientos y técnicas de desarrollo de proyectos; metodología para el análisis de costos y beneficios en el plano nacional y su aplicación real en la evaluación de proyectos de inversión.

25. En 1974, se dio fin al primer borrador del manual sobre preparación de proyectos. Un grupo de consultores lo está revisando actualmente y se espera que pueda distribuirse en 1975.

26. La ONUDI publicó en 1974 un estudio sobre planificación y organización de contratos (ID/B/140, párr. 597). Se han completado las pautas para la contratación de proyectos industriales en los países en desarrollo en colaboración con el BIRF, y su publicación está prevista para 1975.

27. La esfera de la preparación y evaluación de proyectos continuó recibiendo especial atención durante 1974 en el programa de asistencia técnica de la ONUDI. La fase II del Centro de Desarrollo y Estudios Industriales de Riyad (Arabia Saudita) se inició el 1 de agosto de 1974 (respecto a la fase I, véase ID/B/140, párrs. 589 a 591). La segunda fase durará hasta el 31 de diciembre de 1976. Entre los objetivos de la asistencia de la ONUDI al Centro figuran la identificación de oportunidades de inversión, la preparación de estudios de preinversión, la preparación del capítulo sobre industria del próximo plan de desarrollo económico y el asesoramiento sobre medidas de política. Durante la fase II se emplearán 369 meses-hombre en total, o sea 988.650 dólares.

28. En enero de 1974, inició la ONUDI el funcionamiento del Centre d'études et de promotion des entreprises dahoméennes (CEPED) en Cotonou, Dhomey. Durante un período de tres años, se utilizarán unos 455.000 dólares en las esferas de estudios de preinversión, preparación de proyectos, servicios de extensión, capacitación de personal de contraparte, etc. En 1974, la ONUDI empezó también a prestar asistencia al Ministerio de Planificación de Dhomey. Mediante estos dos proyectos, la ONUDI está actualmente prestando asistencia a Dhomey tanto en el plano de la macroplanificación como en el de la microplanificación. Si a eso se añaden 200.000 dólares para estudios de viabilidad y 100.000 dólares para asistencia a las empresas industriales, que ha proporcionado el PNUD para los países en desarrollo menos adelantados, se observará que se están concentrando los esfuerzos por acelerar el desarrollo industrial de Dhomey. Como los proyectos se iniciaron en el transcurso de 1974, todavía no es posible informar acerca de los resultados. El Gobierno de Dhomey ha acordado encauzar todos los proyectos de desarrollo industrial a través del CEPED, que después se encargará también de financiarlos.

29. Durante 1974, la ONUDI dirigió cursos prácticos de capacitación en preparación y evaluación de proyectos industriales en varios países; algunos de los cursos fueron realizados en colaboración con otras organizaciones internacionales y bilaterales. En enero de 1974, se celebró en Adén (Yemen Democrático), un curso de capacitación de carácter nacional ONUDI/IDCAS sobre preparación y evaluación de proyectos. En febrero de 1974, se celebró en Addis-Abeba (Etiopía), en cooperación con la CEPA, un curso práctico de capacitación de carácter regional sobre preparación y evaluación de proyectos. Otro curso práctico de capacitación de carácter nacional ONUDI/IDCAS tuvo lugar en Khartum (Sudán) en agosto y septiembre de 1974, y en él también se trató de la preparación y evaluación de proyectos.

30. En septiembre de 1974 se celebró el curso práctico regional de capacitación en beneficio de los países de la Unión Aduanera y Económica del Africa Central a saber: el Congo, el Gabón, la República Centroafricana y la República Unida del Camerún— del cual se hace mención en el informe anual de 1973 (ID/B/140, párr. 593).

Cooperación industrial regional (32.1.03)

31. Esta actividad específica ha sido orientada en el sentido de prestar apoyo a los proyectos de asistencia técnica y al desarrollo de una metodología para la identificación y evaluación de proyectos establecidos para fines de cooperación regional. Como primera medida, un consultor preparó en 1974 un documento sobre evaluación de proyectos multinacionales. En el transcurso de ese mismo año, se inició un estudio con el fin de investigar los métodos que han de emplearse para medir la distribución de costos y beneficios de los proyectos multinacionales. La ONUDI proyecta también preparar, conjuntamente con el IDCAS, un manual operacional para la evaluación de proyectos que ofrezcan interés a las agrupaciones regionales. Se empezará por estudiar y resumir la experiencia acumulada y el material de referencia en este campo, y está previsto que en el otoño de 1975 se empiece a trabajar en el manual propiamente dicho para que pueda estar terminado a finales de 1976.

32. La ONUDI está estudiando los planes existentes y los modelos posibles de cooperación económica e industrial, en los planos subregional y regional, y está elaborando propuestas concretas para la cooperación industrial entre países según lo esbozado en las conclusiones del Comité Ad Hoc sobre una Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI (ID/B/142, párrs. 26 y 39), que fueron respaldadas por la Junta de Desarrollo Industrial en su resolución 32 (VIII).

33. La ONUDI continuó prestando asistencia técnica al Centre d'études industrielles du Maghreb durante 1974, que fue el primer año del proyecto revisado. El objetivo principal es la promoción de la cooperación regional en la industria mediante estudios sobre ramas industriales concretas, como las de máquinas-herramientas, metales no férreos y utensilios electrodomésticos; otros estudios se concentrarán en la cooperación a nivel de empresa en el Magreb y en la futura utilización regional de las sales de roca y de la hojalata. Una característica importante del proyecto del Magreb es su componente de capacitación, puesto que en él se incluyen 41 becas y tres seminarios sobre programación industrial a diferentes

niveles. El proyecto completo cuenta con una contribución del PNUD por un valor aproximado de 1,3 millones de dólares y se espera que esté concluido para diciembre de 1975.

34. Durante 1974, se mantuvo una estrecha cooperación con la UNCTAD. La ONUDI preparó un documento para una reunión de un grupo especial de la UNCTAD sobre el papel que desempeñan las instituciones financieras multilaterales en la promoción de la integración económica entre países en desarrollo y participó en dicha reunión.

Empleo de computadoras para el desarrollo industrial (32.1.04)

35. Dentro de esta actividad específica, continuó la labor de preparación del estudio sobre utilización de computadoras para el desarrollo industrial en los países en desarrollo (ID/B/140, párr. 603).

36. Se preparó también la compilación de material de capacitación para celebrar un curso práctico sobre utilización de computadoras. Como la recopilación del material necesario no concluyó a su debido tiempo, hubo de aplazarse el curso práctico cuya celebración estaba programada para 1974.

37. Está previsto preparar apoyo al desarrollo de servicios de asesoramiento y de actividades de asistencia técnica, así como a la investigación, orientada hacia el terreno, de los problemas relacionados con las técnicas de elaboración electrónica de datos. Más concretamente, esta asistencia se referirá a las siguientes materias: programas de elaboración, cálculos de hojas de trabajo, econometría y cálculos estadísticos, aplicaciones de la optimización y base de datos integrada.

FINANCIACION INDUSTRIAL Y PROMOCION DE LAS INVERSIONES (32.2.00)

38. Los objetivos de la ONUDI en virtud de este componente de programa consisten en ayudar a los países en desarrollo a establecer y mejorar la eficiencia operacional de instituciones de financiación del desarrollo industrial y promoción de las inversiones, y proporcionar asistencia complementaria en relación con estudios de preinversión. En 1974, la ONUDI trató de alcanzar estos objetivos a través de proyectos relacionados con actividades de promoción, reuniones, capacitación colectiva, actividades operacionales y estudios. Una gran parte de los fondos asignados a este componente de programa se dedicó a actividades de promoción tales como: identificación y seguimiento de oportunidades de inversión en países en desarrollo; preparación de propuestas de inversiones para distribuir entre posibles inversionistas; preparación y organización de reuniones con fines de promoción; organización de contactos comerciales privados; y seguimiento de propuestas de proyectos hasta la fase de la decisión respecto de la inversión. El principal objetivo de

estas actividades de la ONUDI es estimular la generación de recursos nacionales para la industria y alentar una corriente en aumento de recursos externos (finanzas, tecnología, conocimientos prácticos de gestión y comercialización) para el desarrollo industrial de los países en desarrollo.

39. En 1974, la prestación de asistencia técnica en virtud de este componente de programa ascendió a 481.000 dólares, frente a 569.000 dólares en 1973. Al comparar las cifras anuales correspondientes a la prestación de asistencia técnica en virtud de este componente de programa, debe tenerse en cuenta el componente becas de la asistencia técnica. De este componente becas, que constituyó casi un quinto de la asistencia prevista para 1974, sólo se ejecutó una parte ínfima debido, en gran medida, a la demora por parte de los Gobiernos receptores en el nombramiento de becarios y, en menor grado, a dificultades de colocación.

40. La labor llevada a cabo en virtud de este componente de programa se divide en cuatro actividades específicas: políticas e instituciones nacionales de financiación del desarrollo industrial; financiación industrial; mecanismos para la promoción de las inversiones en los países en desarrollo; y promoción de proyectos industriales específicos.

Políticas e instituciones nacionales de financiación del desarrollo industrial (32.2.01)

41. Como medio de fomentar la transmisión de recursos y experiencias entre instituciones de financiación del desarrollo industrial, la ONUDI contribuye a promover la cooperación entre estas instituciones en países en desarrollo y desarrollados. A este respecto se ha organizado un programa con arreglo al cual los representantes de bancos de desarrollo e instituciones similares de países en desarrollo y desarrollados se reúnen anualmente para tratar en privado problemas de interés mutuo (ID/B/140, párr. 619).

42. La quinta reunión de este tipo, que se realizó en Túnez con la cooperación de la Société tunisienne de banque, fue la primera celebrada en un país en desarrollo. En la reunión, 175 participantes (99 de países en desarrollo, 58 de países industrializados y 18 procedentes de instituciones de financiación regionales e internacionales) tuvieron oportunidad de discutir problemas de interés común. Los participantes representaban un total de 58 países. Al igual que en las reuniones anteriores, se facilitaron servicios para la celebración de más de 900 contactos privados y confidenciales entre los representantes de los bancos de desarrollo. La celebración de la sexta reunión está programada para 1975, en Caracas (Venezuela).

43. Con ayuda de dos contribuciones voluntarias del Gobierno de la República Federal de Alemania, por un total de 90.000 dólares, y bajo la supervisión de un comité asesor compuesto de 19 ejecutivos de instituciones de financiación del desarrollo industrial de países en desarrollo e industrializados, la ONUDI inició en 1973/1974 un programa para el intercambio de información, entre instituciones de financiación del desarrollo industrial, sobre proyectos industriales en países en desarrollo (ID/B/140, párr. 620). La clave del programa consiste en un banco de datos en el que se reúne un mínimo de información sobre los proyectos industriales financiados por las instituciones participantes. Trimestralmente, la ONUDI transmite

a las instituciones participantes listas de proyectos que contienen algunos datos importantes acerca de los mismos, para que éstos puedan decidir si desean entrar en contacto directo con las instituciones de donde proceden tales datos para solicitar información detallada o entablar discusiones. Hasta finales de 1974, la ONUDI había publicado cinco listas relativas a más de 2.000 proyectos industriales financiados por casi 100 instituciones participantes.

44. En la quinta reunión anual, celebrada en Túnez, los miembros del sistema para el intercambio de información industrial solicitaron a la ONUDI que publicase una lista en la que figurasen las necesidades de asistencia técnica de todo tipo que tuviesen las instituciones participantes. Se convino en invitar a la ONUDI a que difundiese dicha lista lo más ampliamente posible, incluso más allá del círculo de los miembros del sistema, a fin de facilitar el suministro de asistencia por parte de las instituciones con mayores recursos y experiencia, especialmente a las instituciones de creación más reciente y con menores recursos y a las situadas en los países menos adelantados. Esto fortalecería sustancialmente la naturaleza cooperativa del sistema y le daría coherencia.

45. En vista de que no se esperaba que el Gobierno de la República Federal de Alemania continuase aportando contribuciones voluntarias al sistema, como lo había hecho en 1973 y 1974 para financiar los dos años iniciales, los participantes decidieron, en la reunión de Túnez, que el sistema debía contar con su propia fuente de financiación. Con este fin, los miembros aceptaron financiar el sistema por medio de contribuciones anuales y, a finales de 1974, se había recaudado un total de 20.000 dólares. Se han tomado medidas para transferir estos fondos a la ONUDI a fin de que el sistema pueda continuar funcionando en forma permanente.

46. Se planea dar una orientación más concreta a estas dos actividades, es decir, la reunión anual de representantes de bancos de desarrollo y el sistema para el intercambio de información entre instituciones de financiación, de manera que sirvan de apoyo a operaciones sobre el terreno. Por ejemplo, los proyectos industriales regionales y en gran escala identificados mediante estudios de preinversión PNUD/ONUDI serán presentados en las reuniones anuales de banqueros, para su examen, con objeto de movilizar recursos financieros mediante acuerdos de consorcio. Las primeras actividades en este sentido se realizarán en la sexta reunión anual de banqueros que tendrá lugar en 1975, en Caracas (Venezuela).

Financiación industrial (32.2.02)

47. Teniendo en cuenta las necesidades específicas de los países en desarrollo en materia de financiación industrial, la ONUDI inició en 1968 una serie de cursos prácticos de capacitación en técnicas y otros aspectos de planificación y análisis financieros, (ID/B/140, párr. 630). El noveno de dichos cursos prácticos tuvo lugar en Palembang (Indonesia), del 4 al 30 de noviembre de 1974, y contó con la participación de 31 funcionarios de la región de Asia. Los objetivos del curso práctico de Palembang fueron: examinar técnicas y métodos modernos, demostrar su aplicación a casos concretos y en las condiciones propias de los países en desarrollo, y prestar asistencia a los participantes en el empleo de técnicas apropiadas para mejorar la eficiencia operacional en sus respectivas esferas de actividad. En 1974, la ONUDI inició, con ayuda de un consultor y sobre la base de su propia experiencia y del material didáctico preparado para los cursos prácticos, la preparación de una guía de

planificación y análisis financiero de proyectos industriales para uso de planificadores industriales y funcionarios de instituciones de financiación en tareas de evaluación financiera de proyectos industriales.

48. Como seguimiento de una misión llevada a cabo en cinco países africanos para estudiar la posibilidad de movilizar recursos financieros nacionales para el desarrollo industrial, y de acuerdo con las recomendaciones de la misión, la ONUDI organizó una reunión de un grupo de expertos sobre la posibilidad de movilizar recursos financieros nacionales, que se celebró en Viena el 14 y 15 de octubre de 1974. La reunión del grupo de expertos tuvo por objeto examinar las experiencias de los propios expertos, con especial referencia a los proyectos en curso y a la identificación de los aspectos que podrían plantear problemas en esta esfera. Se discutieron diversos medios para mejorar la movilización de recursos financieros nacionales y la canalización de estos recursos hacia proyectos industriales, así como para explorar posibilidades de cooperación entre la ONUDI y las organizaciones nacionales e internacionales en esta esfera. Como resultado de la misión, el Gobierno de la República Unida de Tanzania solicitó asistencia de la ONUDI para transformar su Caja Postal de Ahorros en el Banco Popular de Ahorro y Crédito, con objeto de poner a disposición del público una institución bancaria capaz de canalizar los ahorros movilizados hacia el sector industrial, de conformidad con los objetivos fijados en el Plan Nacional de Desarrollo.

49. En 1974, continuó la labor de preparación de un informe especial que ha de incorporar el material y los estudios de casos concretos que se utilizaron en el curso práctico de capacitación en materia de empresas mixtas industriales, celebrado en Kuala Lumpur (Malasia), en 1973 (ID/B/140, párr. 631). El informe final se publicará en 1975, en lugar de 1974 como se había previsto en un principio. El segundo curso práctico de capacitación en materia de empresas mixtas industriales, destinado a participantes de países del Africa Oriental (ID/B/140, párr. 631), ha tenido que aplazarse hasta 1975 por falta de fondos.

50. En 1974 se facilitaron servicios de capacitación y asesoramiento al Banco de Desarrollo Industrial de Filipinas (ID/B/140, párr. 632), por medio de dos expertos de la ONUDI que, entre otras cosas, impartieron capacitación en el trabajo a 96 banqueros, en materia de técnicas de operaciones bancarias para la industria. La ONUDI, estimulada por los resultados positivos de este proyecto, tratará de repetir estas actividades en el futuro, en forma regular, siempre que se disponga de los fondos necesarios.

Mecanismos de promoción de las inversiones en los países en desarrollo (32.2.03)

51. La promoción de proyectos de inversión compete a los propios países en desarrollo y, como en años anteriores, la función de la ONUDI ha consistido en facilitar asistencia técnica a estos países para el establecimiento y fortalecimiento de oficinas de promoción en el país y en el extranjero y la capacitación de personal nacional en técnicas de promoción. En 1974, la ONUDI organizó, a petición del Gobierno de Egipto, un programa de capacitación y asesoramiento sobre evaluación de proyectos y técnicas de promoción de las inversiones para 40 funcionarios de Egipto y nueve del Sudán (véase también la sección sobre "Promoción de las industrias orientadas hacia la exportación").

52. Teniendo en cuenta que algunos países en desarrollo no están en condiciones de establecer y mantener sus propias oficinas de promoción en el extranjero, la ONUDI está tratando de obtener la cooperación y el apoyo de países desarrollados para facilitar servicios e instalaciones de promoción comunes, estableciendo y poniendo en funcionamiento oficinas especiales de promoción de las inversiones en los centros exportadores de capital. En 1974 se celebraron consultas con el Gobierno de Bélgica, el cual había expresado especial interés en esta actividad, con miras a establecer un centro de promoción en Bruselas; se espera que los acuerdos finales sobre los aspectos jurídicos y financieros se concertarán en 1975. Cuando inicie sus actividades, el Centro de Bruselas proporcionará a los países en desarrollo los servicios e instalaciones para actividades de promoción que tanto necesitan, así en Bélgica como en otros países de la Comunidad Europea. Después del período de ensayo inicial de este Centro, se tratará de establecer servicios similares en los países de Europa Oriental.

Promoción de proyectos industriales concretos (32.2.04)

53. Como en años anteriores, la ONUDI continuó en 1974 sus esfuerzos para introducir componentes de promoción en diversas reuniones especializadas. En 1974, esos esfuerzos se centraron en tres reuniones sectoriales proyectadas para estimular la corriente de inversiones de los países desarrollados a los países en desarrollo, en determinadas ramas de la industria. Las reuniones fueron: el simposio sobre el desarrollo de la industria de los plásticos en América Latina (Buenos Aires, 8 a 15 de septiembre de 1974); la reunión conjunta ONUDI/FAO para la promoción de las inversiones y la cooperación industrial en determinadas industrias de elaboración de alimentos (Amsterdam, 21 a 25 de octubre de 1974); y la reunión de promoción de las inversiones y consultas tecnológicas respecto a las industrias químicas de los países en desarrollo (Bucarest, 2 a 6 de diciembre de 1974).

54. La ONUDI organizó, como parte del simposio de Buenos Aires (véase capítulo III, sección sobre "Industrias de los fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos"), un programa de promoción de las inversiones para facilitar oportunidades de contacto entre los delegados a fin de que pudiesen explorar posibilidades de cooperación en materia de financiación, licencias, técnicas, gestión y comercio en industrias plásticas concretas de América Latina y los países del Caribe.

55. La reunión de Amsterdam, que fue organizada conjuntamente con la FAO y en cooperación con el Consejo de Federaciones Industriales de los Países Bajos, concentró su atención en un sector industrial específico sobre una base global. Casi 70 participantes de 28 países presentaron a la reunión 80 propuestas de proyectos concretos, que fueron discutidos en reuniones privadas y confidenciales con 111 representantes de empresas industriales y de instituciones de financiación de 19 países desarrollados. Entre los participantes de países en desarrollo, predominaban los de países de la región de Africa. La reunión de Amsterdam demostró que el enfoque sectorial mejora de una manera considerable la calidad media de la información básica sobre proyectos concretos. (Para información más detallada sobre esta reunión, véase capítulo VIII, sección sobre "Cooperación y coordinación entre organismos".)

56. Dado que la gran mayoría de los proyectos industriales presentados a la reunión de Amsterdam se encontraban en la fase de la determinación de la previabilidad, su transformación en inversiones concretas tomará necesariamente cierto tiempo. Sin embargo, la información recibida hasta ahora indica que la reunión de Amsterdam cumplió efectivamente la función catalítica que se había previsto. A título de ejemplo, se puede mencionar que el Gobierno de Swazilandia informó oficialmente a la ONUDI, pocos días antes de la reunión, que había llegado a un acuerdo con un grupo de inversionistas para la realización de un proyecto por valor de 65 millones de dólares relativo a una fábrica de azúcar; la promoción de este proyecto se había realizado en el contexto de la reunión de Amsterdam. Después de esta reunión, varios patrocinadores de proyectos continuaron las negociaciones en las sedes europeas de las empresas industriales y los posibles inversionistas con los cuales ya habían entablado conversaciones durante las reuniones bilaterales de Amsterdam. Pocos meses después de terminada la reunión, la ONUDI ya había recibido varias peticiones de asistencia técnica para promover la evaluación de ofrecimientos concretos hechos por inversionistas interesados y para realizar estudios de viabilidad con miras a mejorar el potencial de inversión de algunos de los proyectos presentados en Amsterdam. Como ejemplos se pueden citar, entre otros, un proyecto SIE que se encuentra en su fase final, relacionado con el suministro de un experto para que revise un estudio de viabilidad para una planta de elaboración de frutas y legumbres y hortalizas en Malí, teniendo en cuenta las cuestiones que se suscitaron durante las discusiones con posibles inversionistas en la reunión de Amsterdam, y el otorgamiento de una beca a un funcionario de Dahomey, para investigar y seleccionar el equipo necesario para una gran planta de elaboración de cítricos en Dahomey. Estos ejemplos ilustran el nexo directo entre las reuniones para la promoción de las inversiones y la generación de proyectos de asistencia técnica en la esfera de la industria.

57. La reunión de Bucarest, que fue organizada en cooperación con el Centro Conjunto ONUDI/Rumania, tenía como objetivo fundamental promover el establecimiento de industrias químicas y petroquímicas en los países en desarrollo. A este respecto, la reunión brindó una oportunidad a los industriales y a quienes han de adoptar decisiones en materia de inversión, tanto de países desarrollados como en desarrollo, para mantener consultas sobre los aspectos tecnológicos y económicos de esas industrias, a tenor de la presente situación económica mundial, y para negociar la posible cooperación para la realización de proyectos concretos de inversión presentados para su promoción por los países en desarrollo participantes. Las consultas tuvieron lugar en reuniones plenarias con la participación de unas 200 personas; en cambio, las discusiones para la promoción de proyectos se realizaron en reuniones bilaterales privadas entre los patrocinadores del proyecto y los posibles copartícipes extranjeros. La ONUDI había programado de antemano cerca de 330 reuniones privadas, donde se discutieron más de 90 proyectos concretos en la esfera de los productos químicos, provenientes de 23 países en desarrollo. Los participantes llevaron a cabo directamente discusiones sobre varios proyectos adicionales, así como otros contactos comerciales.

58. En 1974, se dio una nueva formulación y un nuevo enfoque al programa relacionado con la cartera de proyectos industriales, (ID/B/140, párr. 616), de conformidad con las pautas sobre seguimiento de inversiones dadas por el PNUD. Esta nueva formulación se realizó con el objeto de tener en cuenta la creciente necesidad de contar con un programa de identificación continua y sistemática de proyectos industriales, así como de su formulación y promoción, especialmente con respecto a los países menos adelantados.

**PROMOCION DE LAS INDUSTRIAS ORIENTADAS
HACIA LA EXPORTACION
(32.3.00)**

59. En 1974, la ONUDI continuó promoviendo la cooperación industrial como uno de los medios principales para estimular las exportaciones de los países en desarrollo. En cada una de las cuatro actividades concretas que realiza la ONUDI en virtud de este componente de programa, la cooperación industrial constituye un factor clave.

60. Durante 1974, hubo un cierto cambio de orientación respecto de este componente de programa. Anteriormente, la ONUDI se interesaba sobre todo por las actividades de promoción directas en sectores tales como la subcontratación internacional y la adaptación y desarrollo tecnológico de productos, pero en 1974, aunque continuaron las actividades de promoción, se hizo gran hincapié en el establecimiento de un mecanismo en los países en desarrollo que permitiera a los propios industriales locales emprender actividades de promoción en contacto directo con las organizaciones de contraparte de los países desarrollados.

61. En 1974, los desembolsos totales por concepto de ejecución de proyectos de asistencia técnica encuadrados en este componente ascendieron a 427.000 dólares, frente a 333.000 dólares en 1973, lo que representa un aumento del 28,2%. El aumento de los desembolsos en 1974 se debió a varios proyectos en gran escala que fueron aprobados en 1973 y entraron en la fase de ejecución en el año que se está examinando. La entrada de nuevos proyectos de asistencia técnica en 1974 ascendió a 1.182.000 dólares, lo que se prevé dará lugar a un aumento del desembolso por concepto de asistencia técnica en 1975.

62. Las cuatro actividades concretas en virtud de este componente de programa son: determinación, selección y desarrollo de industrias manufactureras con posibilidades de exportación; adaptación y desarrollo tecnológico de productos para las industrias de exportación; promoción de los acuerdos de subcontratación internacional; y zonas francas industriales y otros incentivos para las industrias orientadas hacia la exportación.

**Determinación, selección y desarrollo de industrias manufactureras
con posibilidades de exportación
(32.3.01)**

63. En esta esfera, los proyectos de asistencia técnica de la ONUDI tienen generalmente por objeto ofrecer asesoramiento en materia de políticas de planificación industrial para asegurar el desarrollo de industrias de exportación bien concebidas. Un buen ejemplo de este tipo de asistencia es el proyecto iniciado por la ONUDI en 1974 en las Antillas Neerlandesas. Este país necesita urgentemente la creación de nuevas oportunidades de empleo y, dadas las posibilidades limitadas que ofrece el mercado local, se ha hecho considerable hincapié en el desarrollo de industrias orientadas hacia la exportación e identificar ramas industriales que ofrecieran posibilidades concretas de exportación.

64. En 1973, la ONUDI y el Gobierno de Hungría firmaron un memorando sobre el establecimiento de un programa conjunto ONUDI/Hungría de cooperación internacional en la esfera de las industrias de fabricación de instrumentos y de equipo electrónico y para telecomunicaciones, en favor de los países en desarrollo (ID/B/140, párrs. 911 a 913). Dentro del marco de este programa conjunto, se realizó en 1974 la labor preparatoria para una reunión de un grupo de consultores, que se celebraría en Hungría durante 1975, y que tendría los siguientes objetivos: seleccionar grupos concretos de productos respecto de los cuales el programa conjunto podría lograr los máximos resultados; identificar los problemas con que se enfrentan los países en desarrollo en las esferas de la gestión, la tecnología, la comercialización y la financiación, y que obstaculizan la expansión de determinadas ramas de la industria; y desarrollar un plan de acción para el programa conjunto ONUDI/Hungría. Este grupo de consultores, cuya reunión representa una de las medidas iniciales para la ejecución del programa conjunto ONUDI/Hungría, estará compuesto de fabricantes de países en desarrollo y sus contrapartes de Hungría, y será organizado en estrecha colaboración con el componente de programa industrias mecánicas, en el contexto del programa de tecnología industrial.

65. En 1974, se inició en la región del Asia Sudoriental la labor preparatoria para un proyecto análogo, que será realizado sobre una base subregional. El proyecto prevé la prestación de asistencia al sector de la pequeña y mediana industria, y se concentrará en acelerar la exportación de manufacturas, desplegando actividades de promoción eficientes y prácticas que estimulen la cooperación industrial internacional entre productores. La ejecución del proyecto está prevista para principios de 1975, utilizando la contribución voluntaria ofrecida a este fin por el Gobierno del Japón.

66. Durante 1974, la ONUDI, en colaboración con la UNCTAD, continuó ejecutando un proyecto con arreglo al cual se ofrecen servicios de capacitación y asesoramiento sobre el Sistema Generalizado de Preferencias (SGP). Además, como el SGP sólo beneficia de forma limitada a los países en desarrollo menos adelantados y a los países sin litoral, en 1974 se iniciaron los preparativos para un programa de orientación, que tendrá lugar en 1975, relativo a la programación y planificación industriales para los países en desarrollo menos adelantados y los países sin litoral, haciendo especial hincapié en el desarrollo de las industrias orientadas hacia la exportación.

67. Durante 1974, se ejecutaron 18 proyectos de concesión de becas de los cuales seis se referían a becas de carácter general, por las que se ofrecía capacitación en técnicas de desarrollo de las exportaciones, y doce a becas especializadas, relacionadas con el desarrollo de zonas francas industriales.

68. Durante 1974 continuó el programa de capacitación en materia de desarrollo de las exportaciones industriales (ID/B/140, párr. 641). La ONUDI y el Ministerio de Industria y Comercio Internacional del Japón, patrocinaron un curso de capacitación que fue ejecutado en colaboración con la Asociación para la concesión de becas técnicas en el extranjero, del Japón. Diez participantes de la región de la CESPAP tomaron parte en el curso, que se celebró en Tokio (Japón), del 28 de enero al 23 de marzo de 1974. El programa de capacitación continuará durante 1975; para ofrecer una idea más amplia de lo que se necesita para desarrollar las exportaciones, se establecerá una mayor cooperación con el programa de capacitación del Centro de Comercio Internacional.

**Adaptación y desarrollo tecnológico de productos para
las industrias de exportación
(32.3.02)**

69. Esta actividad específica fue establecida con arreglo a lo dispuesto por la resolución 17 (III) de la Junta de Desarrollo Industrial, en la cual se pedía que, para promover en los países en desarrollo las industrias orientadas hacia la exportación, se diera especial importancia a "los aspectos de normalización, control de calidad, mejoramiento de productos, diseño, envasado y medidas similares, así como a los arreglos sobre subcontratación y obtención de licencias, encaminados a que los productos industriales de los países en desarrollo tengan más aceptación y más posibilidades de competir en los mercados". En 1974, se volvió a dar importancia, dentro de esta actividad concreta, al estímulo de los contactos directos entre fabricantes e importadores de los países desarrollados e industriales de los países en desarrollo.

70. El medio principal por el que se logran tales contactos es la organización de reuniones de consulta sobre adaptación de productos. Tras las reuniones de consulta de 1972 y 1973, celebradas en Nueva York y Bruselas, respectivamente (ID/B/140, párrs. 642 a 646), la ONUDI organizó, en cooperación con la Organización de Comercio Exterior del Japón (JETRO), una tercera reunión de consulta sobre adaptación y desarrollo tecnológico de productos para las industrias orientadas hacia la exportación, que se celebró en Tokio (Japón), del 20 al 29 de noviembre de 1974. A la reunión asistieron 48 fabricantes y funcionarios de países en desarrollo y unos 200 hombres de negocios del Japón. La consulta se concentró en dos sectores industriales, artículos para deporte (exceptuando los de cuero) y artículos para el hogar y para oficina. El objetivo principal de la reunión era familiarizar a los fabricantes de los países en desarrollo con los requisitos del mercado japonés, como mercado de ensayo, y asesorarles sobre la forma de adaptar sus productos, incluidos los medios para superar las deficiencias aprovechando la asistencia técnica de la ONUDI. Durante 1974, y como resultado de las reuniones de Nueva York y Bruselas, se han recibido de Costa Rica, Filipinas, la India, Indonesia, el Pakistán y Sri Lanka solicitudes de asistencia técnica para contribuir a resolver las necesidades de adaptación identificadas.

71. Un aspecto interesante de esta actividad específica en 1974, fue el robustecimiento de la cooperación entre la ONUDI y el Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT. Varios países en desarrollo solicitaron, dentro del marco de programas por países, proyectos separados pero complementarios en materia de comercialización de las exportaciones y adaptación de productos. Por ejemplo, el Pakistán solicitó la asistencia del Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT para identificar los requisitos de los mercados extranjeros con respecto a varios productos concretos. Una vez identificados los requisitos de los mercados, la ONUDI ofrecerá asesoramiento a nivel de fábricas con objeto de perfeccionar los productos para que satisfagan dichos requisitos. Kenia y Etiopía están aplicando un enfoque conjunto análogo. Se están formulando además varios proyectos regionales en gran escala basados en el mismo tipo de enfoque conjunto, es decir, asesoramiento sobre mercados de exportación por parte del Centro de Comercio Internacional, complementado por asesoramiento sobre adaptación de productos por parte de la ONUDI. Se prevé que el primero de estos proyectos regionales se iniciará en la región de la CESPAP en 1975.

72. Una nueva característica del programa de adaptación de productos en 1974 fue la utilización de instalaciones de ensayo en determinados países desarrollados. El objetivo de esta nueva orientación del programa es dar a los fabricantes de los países en desarrollo, con asistencia de la ONUDI, la posibilidad de determinar la aceptación que tienen sus productos en el mercado, mediante el pago de una suma razonable. Naturalmente, un programa de este tipo exige una considerable labor preparatoria; en 1974, los preparativos de la ONUDI se orientaron hacia el establecimiento de contactos con los laboratorios de ensayo de Europa y los Estados Unidos de América que estarían dispuestos a participar en este programa.

Promoción de los acuerdos de subcontratación internacional (32.3.03)

73. Durante 1974, la ONUDI continuó su programa de subcontratación internacional para canalizar los ofrecimientos procedentes de compañías de países desarrollados hacia los fabricantes de países en desarrollo capaces de emprender actividades de subcontratación internacional. La lista de empresas de países en desarrollo que participan en el programa de subcontratación internacional fue creciendo continuamente durante 1974 y actualmente comprende unas 600 empresas. Se atendieron ofrecimientos en los siguientes sectores industriales: ingeniería mecánica, componentes eléctricos y electrónicos, e industria del vestido. Al mismo tiempo, se amplió el programa para prestar servicios a la región de la CESPAP (ID/B/140, párr. 658), para lo cual se nombró a un experto en subcontratación internacional con sede en el Japón.

74. Por el segundo año consecutivo, la Real Feria Industrial de los Países Bajos organizó una exposición para las industrias de subcontratación, VAT 74, que se celebró en Utrecht del 13 al 18 de mayo de 1974. La ONUDI, en colaboración con el Centro de Promoción de Productos Importados de los Países en Desarrollo (CBI), de los Países Bajos, organizó un proyecto conjunto para prestar asistencia a grupos seleccionados de empresas y organizaciones de los países en desarrollo a fin de que participaran en la Feria VAT 74. Los países representados en el proyecto conjunto ONUDI/CBI fueron: la India, Jamaica, Malta, México, el Pakistán, Túnez, Turquía y Zaire, así como el programa Centroamericano para el Desarrollo de las Exportaciones.

75. Al igual que en 1973 (ID/B/140, párrs. 653 a 657), la participación de los países en desarrollo en la Feria VAT 74 suscitó considerable interés. Se recibieron, de participantes de los países en desarrollo, más de 200 consultas concretas sobre subcontratación en las siguientes esferas: partes de automóviles, piezas de fundición pesadas, electrónica, accesorios sanitarios y de fontanería, productos de goma y sintéticos, y artículos para la elaboración de la madera. Se hicieron pedidos en firme de artículos tales como componentes de cerrajería, piezas de hierro fundido para máquinas y componentes para el calentamiento de agua por energía solar. En vista de los resultados prácticos logrados mediante la participación de la ONUDI en la Feria VAT 74, se proyecta continuar este tipo de actividades, extendiéndolas a las ferias especializadas en subcontratación que se celebren en otros países europeos y, en la medida de lo posible, en el Japón y los Estados Unidos de América.

76. De conformidad con su política de establecer mecanismos de subcontratación a nivel nacional, la ONUDI ha desarrollado un programa coordinado de asistencia técnica y ha ayudado a algunos países en desarrollo a investigar las posibilidades de establecer centros locales para la promoción de la subcontratación internacional. Se ha emprendido proyectos de esta índole, por ejemplo, en Kenia, Malta y el Pakistán. En 1975, se proyecta ampliar este tipo de asistencia con objeto de dar a un mayor número de países en desarrollo la posibilidad de emprender actividades directas para la promoción de la subcontratación internacional.

**Zonas francas industriales y otros incentivos para las industrias
orientadas hacia la exportación
(32.3.04)**

77. Las solicitudes de asistencia en materia de zonas francas industriales recibidas en 1974 se relacionaron principalmente con los estudios de planificación para el desarrollo de tales zonas. Algunos países en desarrollo como la Costa de Marfil, Egipto, Gambia, Kenia, el Senegal y Sri Lanka, solicitaron estudios de previabilidad a corto plazo, mientras que otros países, entre los que figuraban Colombia, Jamaica, Liberia, la República Arabe Siria, y Trinidad y Tabago, solicitaron estudios de planificación completos para determinar la viabilidad del establecimiento de una zona franca industrial y los costos que esto entrañaría. Al emprender estos estudios de planificación, la labor de la ONUDI está restringida en cierta medida por la falta de experiencia en el establecimiento de zonas francas industriales. La ONUDI ha establecido, por consiguiente, una estrecha relación de trabajo con la Shannon Free Airport Development Company Limited (SFADCO), con objeto de satisfacer las solicitudes de asesoramiento en esta materia que efectúen los países en desarrollo. Se está procurando establecer relaciones análogas con autoridades de otras zonas francas, especialmente de países en desarrollo.

78. Un ejemplo de la eficacia de este tipo de relaciones de trabajo es la asistencia que se está prestando al Gobierno de Egipto. En 1971, el Gobierno egipcio formuló un programa para atraer inversiones extranjeras y establecer zonas francas industriales. El programa fue examinado por un grupo de expertos en zonas francas procedentes de la SFADCO, que habían sido contratados por la ONUDI. En 1974, el grupo recomendó que se introdujeran ciertas mejoras en la legislación para atraer inversiones extranjeras y examinó también el emplazamiento de las propuestas zonas francas que van a desarrollarse en el siguiente orden: El Nasr City, Alejandría, Port Said y Suez. Además, se ofreció asesoramiento preliminar, en colaboración con el componente de programa financiación industrial y promoción de las inversiones, en las cuestiones de organización y promoción de las inversiones que intervienen en el desarrollo de una zona franca satisfactoria.

79. Tras la primera fase del proyecto, la ONUDI organizó un curso de capacitación en evaluación de proyectos y técnicas de promoción de las inversiones, que se celebró en El Cairo (Egipto) del 27 de abril al 18 de mayo de 1974. Al curso asistieron seis consultores internacionales, 40 funcionarios egipcios de la Dirección de Inversiones, y Zonas Francas, funcionarios de ministerios y bancos, y nueve funcionarios del Gobierno del Sudán. Este curso se ocupó también de la cuestión de las zonas francas industriales.

80. En la segunda y principal fase del proyecto, que se llevará a cabo en 1975, la ONUDI prestará asesoramiento, mediante servicios subcontratados de zonas francas en funcionamiento, sobre construcción y operaciones iniciales de zonas industriales. En resumen, la ONUDI estará íntimamente asociada con todas las fases del programa egipcio de zonas francas industriales.

81. La ONUDI, consciente de los posibles riesgos de proliferación de zonas francas industriales en los países en desarrollo, está organizando una serie de reuniones de grupos regionales sobre desarrollo de zonas francas, a fin de que los funcionarios con responsabilidades en esta esfera se familiaricen con la serie de incentivos ofrecidos y, en la medida de lo posible, está alentando una política coordinada de desarrollo de zonas francas en las respectivas regiones.

82. La primera de las reuniones regionales de grupos de expertos se celebró en Barranquilla (Colombia), del 5 al 11 de octubre de 1974: fue organizada por la ONUDI en colaboración con la Zona Franca Industrial y Comercial de Barranquilla. Asistieron a la reunión seis consultores internacionales y representantes de los siguientes países de la región: Barbados, Belice, Colombia, El Salvador, Guatemala, Haití, Jamaica, México, Nicaragua, la República Dominicana, Surinam, Trinidad y Tabago, Uruguay y Venezuela. En la reunión se establecieron directrices claras para prestar asistencia a los países en desarrollo a fin de que promuevan de manera ordenada el desarrollo de las zonas francas sin menoscabo de los intereses nacionales. El grupo de expertos recomendó que la ONUDI adoptase las medidas apropiadas para estudiar la posibilidad de establecer algún tipo de asociación internacional de zonas de elaboración de productos de exportación.

83. Los resultados logrados por la reunión de Barranquilla han alentado a la ONUDI a continuar esta serie de reuniones en otras regiones en 1975 y 1976.

84. La experiencia indica que algunos países en desarrollo se enfrentan con dificultades para crear zonas francas industriales por no contar con capital de inversión suficiente para ello. Por consiguiente, la ONUDI ha obtenido la colaboración del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento para conseguir fondos, en determinados casos del propio Banco, con objeto de prestar asistencia para el desarrollo inicial de zonas francas industriales. Al emprender proyectos en esta esfera, la ONUDI tendrá en cuenta los requisitos del BIRF para realizar estudios de viabilidad sobre desarrollo de zonas francas industriales.

ESTUDIOS INDUSTRIALES GENERALES Y ESPECIALES

(32.4.00)

85. Como se explicó en el informe anual de 1973 (ID/B/140, párr. 671), una gran parte de las actividades que lleva a cabo la ONUDI en virtud de este componente del programa se centran en la preparación de estudios generales y especiales y en la recopilación del material estadístico que se requiere para realizar los objetivos de la Organización. La mayor parte de la labor realizada en 1974 estuvo relacionada con los preparativos para la Segunda Conferencia General de la ONUDI. La participación de este componente en la asistencia técnica prestada por la ONUDI en general fue relativamente pequeña, dado que la mayor parte de los recursos disponibles se

dedicaron a las actividades de investigación. No obstante, el volumen de asistencia técnica prestada en 1974 en virtud de este componente, aumentó en un 44,7% en relación con la cifra correspondiente a 1973. En cifras absolutas, los desembolsos por concepto de asistencia técnica ascendieron a 524.000 dólares EE.UU. en 1974, en comparación con 362.000 dólares EE.UU. en 1973.

86. Una gran parte de la labor de investigación realizada dentro de este componente en relación con la Segunda Conferencia General, estuvo dedicada a la preparación y publicación del volumen especial del *Estudio del desarrollo industrial*. En el volumen especial del *Estudio* se incluyó una gama de temas mucho más amplia que en los tomos anteriores y se examinaron diversas cuestiones que tienen una repercusión directa sobre las perspectivas de industrialización de los países en desarrollo. El volumen especial es el documento analítico más amplio que se ha preparado para la Segunda Conferencia General.

87. Otro documento preparado en el marco de este componente de programa, para su presentación a la Segunda Conferencia General, fue el titulado "Industrialización de los países en desarrollo: cuestiones y problemas básicos que requieren acción". En este documento, que se refiere a las cuestiones y los problemas que se examinan en el *Estudio*, se identifican los problemas básicos que afectan a los países en desarrollo y se examinan posibilidades y recomendaciones para la acción a nivel de países, regional e internacional.

88. La Segunda Conferencia General coincide con el examen y evaluación de mitad de período de los progresos alcanzados durante el Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo; en 1974, la ONUDI emprendió la tarea de observar y evaluar los progresos alcanzados en el sector industrial, en relación con la Estrategia Internacional del Desarrollo (ID/B/140, párr. 671). El volumen especial del *Estudio* fue preparado de manera que reflejase la contribución de la ONUDI a este esfuerzo.

89. También con arreglo a este componente de programa, se colaboró en la preparación de otros documentos relacionados directa o indirectamente con la Segunda Conferencia General, incluidos los tres documentos de política preparados para la Conferencia conjuntamente con la FAO, la OIT y UNCTAD. Estos tres documentos tratan de esferas concretas de cooperación interorganismos, y se hace mucho hincapié en las necesidades de asistencia técnica que tienen los países en desarrollo en las esferas identificadas en los estudios sobre problemas de desarrollo. En el documento conjunto FAO/ONUDI sobre la relación mutua entre la industria y la agricultura en el proceso de desarrollo, se destacaron las cuestiones de política más importantes relacionadas con la industria y la agricultura en el contexto del proceso de desarrollo.

90. Durante 1974, la ONUDI continuó su cooperación con la OIT en relación con el Programa Mundial del Empleo de esta última (ID/B/140, párr. 685), y participó en los preparativos para una misión de la OIT al Sudán. La ONUDI continuó trabajando conjuntamente con la OIT en materia de promoción del empleo industrial en el contexto del Programa regional de empleo para América Latina y el Caribe (PREALC) y del equipo regional de promoción del empleo para Asia. Asimismo, la ONUDI participó en los arreglos preparatorios para la Conferencia Mundial de la Alimentación, celebrada en Roma en noviembre de 1974, y preparó un documento para su presentación a la Comisión Preparatoria de la Conferencia. Como

seguimiento, la ONUDI preparó un documento sobre la repercusión de las recomendaciones de la Conferencia Mundial de la Alimentación sobre las actividades de la ONUDI, para su presentación a la Segunda Conferencia General.

91. Como parte de la documentación preparada para el décimo período de sesiones del Comité de Planificación del Desarrollo, se publicó una monografía titulada "Cooperación internacional para la industrialización: hacia una nueva división internacional del trabajo". Por medio de este documento, se presentaron a la consideración del Comité algunas ideas preliminares, incluido el examen de los sistemas óptimos para la transferencia de industrias, la generación de empleo, la formación de capital humano y la distribución de los ingresos.

92. En 1974, la ONUDI revisó las actas de la reunión del grupo de expertos sobre proyecciones del desarrollo industrial, celebrada en Viena en 1973 (ID/B/140, párr. 686), con miras a publicarlas como directrices para la realización de proyecciones industriales. En este contexto, la ONUDI inició en 1974 la preparación de un curso práctico para estadísticos de países en desarrollo, en el objeto de difundir las novedades en materia de metodología; la celebración de este curso práctico está prevista para 1976.

93. Durante 1974, el Instituto Nacional de Planificación de El Cairo (Egipto) inició, juntamente con la ONUDI, los preparativos para la realización de un estudio de la industrialización de Egipto. El estudio tenía por objeto examinar la situación del desarrollo industrial en un momento en que el país se acercaba a la etapa de la consolidación de sus esfuerzos de industrialización. El estudio de la industrialización de Egipto debía abarcar cuatro aspectos principales: pequeña industria, estructura y organización del sector manufacturero, perspectivas para la exportación de bienes manufacturados y elección de tecnologías industriales.

94. En 1974, la ONUDI inició la labor relacionada con la preparación de un manual de estudios industriales, incluido un examen amplio de la metodología pertinente, en el que se darán las pautas y los principios y técnicas básicos para la organización y realización de estudios industriales nacionales en los países en desarrollo, en materia de metodología, para que éstos puedan emprender estudios en forma independiente. La publicación del manual está prevista para 1976, siempre que se disponga de los recursos necesarios.

95. De conformidad con la creciente importancia que se otorga a la observación y evaluación de los progresos alcanzados en la esfera de la industria en el contexto del Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, la ONUDI prestó asistencia, en consulta con la CEPA, para la preparación de un proyecto regional en África sobre examen y evaluación de los progresos alcanzados en la esfera de la industria en el marco de la Estrategia Internacional del Desarrollo. Otro proyecto regional, también preparado por la ONUDI en consulta con la CEPA, se refiere a la formación de un equipo de desarrollo industrial para los países menos adelantados y sin litoral de África; el objetivo principal de este proyecto es capacitar a funcionarios gubernamentales que ocupen puestos claves en relación con el desarrollo industrial. La ONUDI envió tres asesores regionales como adscriptos a la CEPA, la CEPAL y la CESPAP, con el objeto de obtener la información económica sobre las regiones indispensable para su labor y asesorar a los países de las regiones respectivas sobre el tipo y la naturaleza de los datos pertinentes, el método para recopilar los datos, el tipo de análisis económico necesario y el desarrollo de una metodología apropiada.

96. Como la ONUDI no cuenta con servicios propios de recopilación de datos, continúa manteniendo estrecho contacto con la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas, la cual satisface la mayoría de sus necesidades. No obstante, la ONUDI ha continuado sus esfuerzos por reunir los datos indispensables para los estudios que lleva a cabo y está tratando de crear un servicio de datos que resulte de utilidad para las operaciones de asistencia técnica, la programación por países y el programa de investigaciones de la ONUDI.

97. Durante 1974, y en el contexto de este componente de programa, la ONUDI continuó proporcionando asistencia a varios proyectos en marcha, a saber: el Centro de Promoción y Estudios Industriales, de Kenia, el Banco de Desarrollo del Africa Oriental; el Departamento de Estadística para el Africa Oriental, de Nairobi; y la dependencia de industrias de la Secretaría del Mercado Común y Asuntos Económicos del Africa Oriental, de Arusha (Comunidad del Africa Oriental).

98. El proyecto de Kenia, que es complementario de la misión de estudios llevada a cabo en 1969 (ID/B/140, párr. 673), ha sido reorganizado de conformidad con algunas de las recomendaciones hechas por un grupo local de estudios a fines de 1973 (ID/B/140, párr. 675). El Centro está ahora concentrando sus actividades en la realización de estudios sectoriales y ha preparado varios informes que han resultado de utilidad para la realización de inversiones complementarias. Aunque no siempre se alcanzaron plenamente los objetivos fijados, el Centro y sus actividades gozan de muy buena reputación en las esferas gubernamentales; se espera que la asistencia al Centro de Promoción y Estudios Industriales se extienda hasta 1977.

99. A mediados de 1974, un experto de la ONUDI en análisis industriales económicos y estadísticos completó una misión de 12 meses en el Departamento de Estadística para el Africa Oriental, de Nairobi (Comunidad del Africa Oriental), relacionada con la armonización de las estadísticas industriales de los tres Estados asociados (Kenia, la República Unida de Tanzania y Uganda). El otro proyecto para la Comunidad del Africa Oriental, relacionado con la dependencia de industrias de la Secretaría del Mercado Común y Asuntos Económicos, de Arusha, ha sido sometido a una continua evaluación y se prevé que será revisado para tener en cuenta las necesidades actuales de la Comunidad.

100. La asistencia que presta la ONUDI al Banco de Desarrollo del Africa Oriental (BDAO) continuó también durante 1974. Un economista industrial ha venido prestando asistencia al Departamento de Investigación, Preparación de Proyectos y Promoción, desde la iniciación del proyecto en 1970 (ID/B/140, párrs. 676 a 678). A mediados de 1974, un ingeniero-economista industrial se hizo cargo de sus funciones en el BDAO, en Kampala. Las actividades de este Departamento están orientadas hacia la identificación de proyectos, la preparación de informes de viabilidad y la promoción de proyectos en los Estados asociados de la Comunidad del Africa Oriental.

101. De conformidad con los procedimientos en vigor, el proyecto del BDAO fue sometido a un examen tripartito en 1974; se espera que en adelante se hará más hincapié en la promoción de proyectos industriales en la Comunidad del Africa Oriental.

102. Luego de las recomendaciones hechas por el grupo que llevó a cabo una misión de estudio en Somalia, en 1973 (ID/B/140, párrs. 679 y 680), el Gobierno de ese país

solicitó a la ONUDI que prestase asistencia a su Ministerio de Industria para la creación de una dependencia de desarrollo industrial. La organización de esta dependencia, que tendrá por objeto reforzar el Ministerio de Industria de Somalia, se inició en la segunda mitad de 1974. El director del proyecto llegó a Somalia en septiembre de 1974 y uno de los ingenieros industriales se hizo cargo de sus tareas a finales del mismo año. Se ha iniciado la contratación de los restantes expertos (un especialista en gestión industrial, un ingeniero químico industrial y un economista industrial especializado en comercialización). El proyecto incluye también 38 meses-hombre de consultores y 96 meses-hombre de becas.

103. Los objetivos inmediatos de este proyecto de tres años para Somalia son: mejorar la eficacia y la rentabilidad de las empresas del sector público dependientes del Ministerio de Industria; reforzar la planificación, programación y ejecución de las actividades de desarrollo industrial en el país; desarrollar las pequeñas industrias; y capacitar a personal somalí, haciéndole participar plenamente en todas las actividades del proyecto y concediéndole becas en el exterior, para que pueda tomar a su cargo las actividades del proyecto una vez que finalice la asistencia PNUD/ONUDI.

104. Se planearon varias misiones de estudios por países para el bienio 1974-1975. Una de estas misiones, a los Emiratos Arabes Unidos (EAU), estaba casi terminada a fines de 1974. El mandato de la misión incluía las siguientes actividades: evaluar la situación y la estructura económica de los EAU y, en la medida de lo posible, determinar la correspondencia entre estas estructuras y las necesidades de desarrollo industrial; evaluar y cuantificar los materiales básicos disponibles en los EAU; identificar las dificultades y los problemas del desarrollo industrial de los EAU, así como los obstáculos que se oponen al mismo; formular una estrategia de desarrollo industrial para los EAU; y evaluar los proyectos en trámite e identificar nuevas oportunidades industriales.

105. Se ha iniciado la labor preparatoria para destacar misiones similares a la Costa de Marfil, Mauritania y Paraguay en 1975. Además de estos proyectos, la ONUDI ha participado en la preparación de otras actividades de asistencia técnica en esta esfera, incluidos un estudio industrial regional para las Islas del Pacífico Sur y un estudio industrial para la cuenca del río Kagera (Burundi, la República Unida de Tanzania y Rwanda).

Capítulo VI

MECANISMOS PARA LAS ACTIVIDADES EN LA SEDE Y SOBRE EL TERRENO

GESTION CENTRAL

1. Como se explica en el Informe Anual correspondiente a 1973 (ID/B/140, párr. 687), la secretaría de la ONUDI está encabezada por un Director Ejecutivo, quien tiene la responsabilidad global de las actividades administrativas y de investigación, y también de las actividades operacionales de la Organización en general. En el presente capítulo se ha procurado describir los acontecimientos pertinentes relacionados con el mecanismo establecido para ayudar al Director Ejecutivo en el desempeño de sus funciones.

Formulación de políticas y directrices

2. Como en el pasado, la labor de formulación de políticas y directrices a cargo de los distintos órganos normativos intergubernamentales de la ONUDI se traducen en programas y actividades sustantivos en las reuniones ordinarias de los directores de división con el Director Ejecutivo. En el Informe Anual correspondiente a 1973 (ID/B/140, párr. 688) se explica detalladamente la finalidad de esas reuniones, varias de las cuales se celebraron durante el año que se examina.

Mecanismo de planificación y programación

3. El nuevo sistema de planificación a plazo mediano y el ciclo bienal de programación y presupuestación, aprobado por la Asamblea General a finales del otoño de 1972, representó una primera medida importante hacia el logro de un sistema integrado de planificación y presupuestación por programas. Después de examinar y revisar el plan a plazo mediano correspondiente a 1974-1977 y el programa y presupuesto bienales para 1974-1975, se ha desarrollado y refinado aún más el proceso de formulación. En su resolución 3199 (XXVIII), la Asamblea General pidió al Secretario General que hiciera especial hincapié en la preparación del plan a mediano plazo para 1976-1979, a fin de ofrecer un marco para los presupuestos por programas bienales. Además, la Asamblea General pidió al Secretario General que continuara evaluando la eficacia de los programas y que redistribuyera los recursos donde fuera necesario asegurándose al mismo tiempo de que existiera un nivel significativo de crecimiento real en los programas importantes.

4. Las consecuencias de semejante empresa en cuanto a la planificación y programación fueron enormes: la preparación de un plan a mediano plazo, a base del cual la Asamblea General pudiera estudiar el orden de prioridades y tomar las decisiones pertinentes, requería un alto grado de armonización no sólo entre los diversos programas dentro de la ONUDI sino también entre las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas en su totalidad, sin mencionar organismos tales como las comisiones económicas regionales.

5. En mayo de 1974, se estableció en la ONUDI una sección de planificación, programación y evaluación que se encargaría de estudiar y proponer medidas relativas a:

La evaluación de los actuales programas y actividades y de su ejecución;

El desarrollo y la formulación de programas y proyectos a base de la evaluación de programas pasados y actuales, y de las directrices y objetivos de política;

La formulación de pautas y directrices para la preparación del programa y presupuesto bienales y del plan a mediano plazo.

6. La nueva sección emprendió la tarea de adaptar los diversos programas de la ONUDI a las instrucciones revisadas para la preparación del plan a mediano plazo y del programa y presupuesto. En julio de 1974, se estableció el Grupo Especial de Programación, en que se hallaban representadas todas las secciones de la ONUDI, el cual se encargaría de la coordinación, revisión y examen detallado de la documentación que habría de presentarse en relación con el programa y presupuesto bienales para 1976-1977 y el plan a mediano plazo para 1976-1979.

7. El Grupo Especial, cuya secretaría es la sección de planificación, programación y evaluación, inició su labor estableciendo el tema y las pautas generales relacionadas con las estimaciones presupuestarias correspondientes al bienio de 1974-1975 y años subsiguientes. Se prestó la debida consideración a los programas operacionales en vías de ampliación y a otras actividades que se originaban en las prioridades fijadas por los diversos órganos normativos intergubernamentales.

8. En agosto de 1974, se asignó al Grupo Especial la tarea adicional de elaborar —en consulta con las divisiones— propuestas y planes para la programación integrada y armónica de las actividades operacionales y las de apoyo, teniendo debidamente en cuenta la dependencia mutua existente entre ellas. A este respecto, se confió también al Grupo Especial la elaboración de propuestas para mejorar los procedimientos aplicados en la preparación de informes trimestrales referentes tanto a la ejecución como a las previsiones de actividades operacionales y de apoyo.

9. Habiéndose organizado de esa manera, la ONUDI preparó un proyecto de plan a mediano plazo para 1976-1979 y lo presentó a la División de Presupuesto de Nueva York en agosto de 1974. El programa y presupuesto para 1976-1977 fue preparado cuidadosamente y presentado a la División de Presupuesto a principios de octubre de 1974; posteriormente, se preparó una versión revisada del plan a mediano plazo para 1976-1979, a la luz de las instrucciones y directrices finales recibidas de la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York, en septiembre de 1974, versión que se transmitió a la División de Presupuesto de Nueva York a fines de octubre del mismo año.

10. Durante la labor de presupuestación y programación, la Secretaría determinó la importancia relativa de cada programa y componente de programa a base de la demanda de asistencia técnica (financiada con cargo a todas las fuentes de fondos)

que se esperaba de los países en desarrollo durante el bienio. Este análisis, a más de reflejar las prioridades establecidas por los países en desarrollo que solicitan asistencia de la ONUDI, también permite a la Organización concentrar la utilización de sus recursos y responder en forma más eficaz.

11. La determinación de la importancia relativa de los distintos programas y componentes de programas de la ONUDI no fue una tarea que se encargó únicamente a la sección de planificación, programación y evaluación, pues también entró en juego el comité de trabajo especial que pasa revista periódicamente a la situación en que se halla la ejecución de los proyectos correspondientes al Programa Ordinario de Asistencia Técnica de la ONUDI, cuyo nivel de planificación habrá de aumentar a 2 millones de dólares anuales en 1975. El examen y seguimiento de los progresos y la ejecución de los proyectos financiados con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI es una de las tareas que incumben al Comité de Contribuciones Voluntarias, a más de su responsabilidad básica de seleccionar los proyectos que habrán de financiarse con cargo a las contribuciones voluntarias prometidas a la ONUDI.

12. A más del Comité de Publicaciones de la ONUDI, que en 1974 continuó su labor de examinar las publicaciones que proponen las distintas divisiones de la Organización, con el fin de velar por que el programa de publicaciones de la ONUDI se ajuste a los objetivos de la Organización, cabe señalar que diversos grupos especiales continuaron cumpliendo sus cometidos concretos. El grupo especial establecido para el seguimiento y la aplicación de las resoluciones 36 (VII) y 37 (VII) de la Junta de Desarrollo Industrial, relativas a un programa de cooperación entre países en desarrollo y a un programa de acción para los países en desarrollo menos adelantados, inició, en agosto de 1974, como primera medida, un estudio orientado hacia la aplicación de un programa de acción sistemático y a largo plazo. Por medio de este estudio, orientado hacia los gobiernos de los países en desarrollo, se pueden identificar las esferas en que los países en desarrollo podrían ofrecer asistencia técnica o en que podrían necesitar y acoger con agrado la asistencia de otros países en desarrollo. Para mayores detalles sobre este estudio y las medidas de seguimiento previstas, véase la sección sobre "Programas especiales" en el capítulo II.

13. Sin embargo, uno de los instrumentos más importantes de planificación y programación de la secretaría es, sin duda alguna, el examen periódico formal de la ejecución del programa de la ONUDI, llevado a cabo en reuniones trimestrales presididas por el Director Ejecutivo, a las que asisten los directores y otros funcionarios superiores de la Organización. En 1974, se perfeccionó aún más el sistema de examen mediante la introducción gradual de formularios normalizados que han de ser llenados por todos los segmentos orgánicos de la ONUDI en un esfuerzo por facilitar el análisis comparativo. Además, la disponibilidad de expedientes detallados en relación con cada proyecto industrial de 1973 facilitó la introducción de "indicadores" que, durante las reuniones, ayudaron a evaluar si la actuación correspondiente a los distintos trimestres de 1974 había sido adecuada en relación con el objetivo fijado para todo el año.

14. Las reuniones trimestrales de examen, que se celebraron el 25 y 26 de abril, del 29 al 31 de julio, el 5 de agosto y el 4 y el 11 de noviembre de 1974, contribuyeron a infundir un mayor espíritu de participación y coordinación entre los distintos programas. El examen por proyectos no sólo permitió corregir las discrepancias naturales entre las cifras preparadas por la Sección de Finanzas y las presentadas por

los programas sustantivos, sino que contribuyó también a que la evaluación se convirtiera en un proceso continuo con un alto grado de participación por parte de cada uno de los oficiales de desarrollo industrial.

15. Otro instrumento de gestión que contribuyó mucho a que los exámenes trimestrales resultaran eficaces fue el sistema de estimación de costos mediante el cual la secretaría pudo poner de relieve ciertos factores limitativos que se oponían tanto a sus actividades en marcha como proyectadas y, en particular, la insuficiencia de los reembolsos que el PNUD envía a la ONUDI por concepto de costos de apoyo a los proyectos (véase la sección sobre "Presupuesto ordinario de la ONUDI" en el capítulo VII) como también el porcentaje comparativamente grande de proyectos en pequeña escala de que se ocupa la ONUDI.

16. Las reuniones trimestrales de examen representan la síntesis periódica de una labor de profunda reflexión sobre las actividades de la Organización, tanto en marcha como proyectadas. Esas reuniones permiten un intercambio racional de opiniones bien fundadas (antes de cada reunión se preparan y distribuyen abundantes cuadros y diagramas) que ineluctablemente conducen al mejoramiento de las políticas y los procedimientos de la ONUDI.

Evaluación

17. El Grupo Especial de Programación, establecido en 1972, y el grupo de trabajo encargado de la evaluación de las actividades de la ONUDI, establecido en 1971, dejaron de funcionar como tales en mayo de 1974 al traspasarse sus funciones a la sección de planificación, programación y evaluación antes descrita.

18. En su octavo período de sesiones, la Junta de Desarrollo Industrial examinó la cuestión de la evaluación de las actividades de la ONUDI a base del examen anterior sobre este asunto efectuado por la Comisión Permanente en su cuarto período de sesiones (ID/B/143 y Corr.1). Sin embargo, durante los debates no se llegó a ninguna conclusión y se decidió aplazar el examen de esta cuestión hasta el quinto período de sesiones de la Comisión Permanente, ocasión en que las delegaciones, si así lo desearan, estarían en libertad de presentar propuestas concretas con respecto a pautas de evaluación.

19. En el informe que presentó a la Junta en su séptimo período de sesiones, el Grupo de Expertos de Alto Nivel encargado de establecer la Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI atribuyó suma importancia a que la ONUDI adquiriese un alto grado de competencia para ayudar a los países en desarrollo en la formulación y ejecución de políticas y estrategias nacionales en la esfera industrial; esto constituyó, en realidad, el aspecto principal de la primera recomendación del Grupo de Expertos (ID/B/133, párr. 24).

20. En su informe y conclusiones, el Comité Ad Hoc sobre una Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI indicó "... que la ONUDI debía examinar, en consulta con el PNUD y con otros organismos, los presentes conceptos y metodologías para el suministro de asistencia técnica a fin de que ésta respondiese suficientemente a la compleja naturaleza del desarrollo industrial" (ID/B/142, párr. 43). El Comité Ad Hoc también otorgó considerable importancia al desarrollo por la ONUDI de un

sistema de evaluación continua de sus actividades operacionales, a la luz de las recomendaciones relativas a las estrategias y políticas industriales, e identificó como objetivos de tal evaluación:

a) Ayudar a mejorar la eficacia y pertinencia de las actividades operacionales en relación con los planes y programas, así como con los objetivos de desarrollo, del país respectivo;

b) Ayudar a identificar nuevos enfoques para la formulación y selección de proyectos, con miras a prestar asistencia a los países en desarrollo en general para el logro de sus objetivos de desarrollo; y

c) Ayudar a proporcionar una base mejor para la introducción de los ajustes necesarios en la labor futura de planificación de programas.

21. De conformidad con las mencionadas conclusiones del Comité Ad Hoc, el PNUD y la ONUDI convinieron en realizar una evaluación conjunta de determinados proyectos de la ONUDI financiados por el PNUD. En vista de la importancia, generalmente aceptada, de la asistencia proporcionada en materia de estrategias, programas y políticas industriales, se decidió que las actividades de evaluación iniciales se limitarían a 25 proyectos, en marcha o recientemente terminados, de esa esfera determinada.

22. Durante este examen, se evaluó el grado en que la asistencia prestada había satisfecho las necesidades de los países en desarrollo en cuanto a formulación y aplicación de políticas. Entre los temas básicos tratados figuraron los siguientes: formulación de los proyectos, idoneidad de los requisitos previos deseables, ejecución de los proyectos, efectividad del apoyo directo, y vigilancia, revisión y posible replanificación de las operaciones. También se hizo un resumen de la evaluación de cada proyecto.

23. La evaluación de los proyectos seleccionados estuvo a cargo de la División de Asesoramiento Técnico del PNUD y del programa de política y programación industriales de la ONUDI (más concretamente, el componente de programación industrial). Mientras la ONUDI sometía cada proyecto a una detenida investigación y preparaba un texto inicial de trabajo del estudio de evaluación, el PNUD realizaba un estudio separado sobre la formulación de los proyectos propiamente dichos. Estas conclusiones fueron debidamente intercambiadas, y en noviembre de 1974 se celebró en la sede del PNUD una reunión en la que se examinaron los resultados y se adoptaron medidas para terminar y complementar la evaluación.

24. Se espera que este enfoque conjunto y el intercambio directo de ideas entre los funcionarios de ambas organizaciones aporte sugerencias constructivas con vistas a futuras actividades de asistencia técnica, sugerencias que podrían incorporarse útilmente en pautas para la selección y formulación de actividades operacionales en esta esfera concreta, de conformidad con las conclusiones del Comité Ad Hoc al respecto (ID/B/142, párr. 27).

Mecanismo de coordinación

25. La ONUDI cuenta con un mecanismo de reuniones y consultas entre el Director Ejecutivo y los jefes ejecutivos de otros organismos, representantes de gobiernos y jefes de organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales

(véanse las secciones pertinentes del capítulo VIII); la responsabilidad principal de coordinar la labor de la ONUDI con la de otros órganos externos se había encomendado en un principio a la sección de coordinación y relaciones exteriores de la Oficina del Director Ejecutivo. Sin embargo, en agosto de 1974 tuvo lugar una amplia reorganización de la Oficina del Director Ejecutivo que entrañó una redistribución general de las principales responsabilidades de dicha Oficina y el cese de la citada sección de coordinación y relaciones exteriores.

26. Las funciones básicas de la Oficina del Director Ejecutivo se dividen en tres grupos principales: programación y coordinación; relaciones exteriores; y apoyo a las actividades extrasede.

Programación y coordinación

27. Esta función, que comprende la labor de la sección de planificación, programación y evaluación, está supervisada por el consejero principal del Director Ejecutivo. El aspecto de programación de dicha función abarca lo siguiente: preparación de instrucciones y directrices en relación con las actividades que se desarrollan en la sede de la ONUDI y fuera de ella; preparación de documentos oficiales relacionados con los programas; preparación de estudios sobre la ejecución de programas operacionales y auxiliares; organización de actividades de evaluación; y formulación de propuestas para la revisión de programas. También comprende la gestión y coordinación centrales de la participación de la ONUDI en reuniones a las que la Organización o sus funcionarios son oficialmente invitados. A este respecto, se concede especial atención a la utilidad de dicha participación para las políticas y los programas de la ONUDI y se da prioridad al fortalecimiento de los lazos entre la ONUDI y los países en desarrollo.

28. El aspecto de coordinación comprende las actividades principales de apoyo directo e indirecto para la participación de la ONUDI, junto con las Naciones Unidas, los organismos especializados y otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, en la coordinación y armonización de programas y actividades. En particular, abarca todas las actividades relacionadas con el Comité Administrativo de Coordinación (CAC) y sus órganos auxiliares, así como consultas bilaterales a nivel de secretarías con organismos especializados y otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas. También abarca la coordinación de actividades entre la ONUDI y los gobiernos con arreglo a programas especiales de cooperación (exceptuadas las relaciones con el PNUD); con respecto al Consejo Económico y Social, y a la Asamblea General (en la medida en que sus deliberaciones afecten a los programas de la ONUDI), comprende la preparación de documentos, la participación en discusiones y el seguimiento de las decisiones adoptadas.

Relaciones exteriores

29. Las funciones de la secretaria de la Junta de Desarrollo Industrial siguen siendo las mismas (ID/B/140, párr. 709). No obstante, se le encargó además que se ocupara de las relaciones exteriores con los gobiernos, las organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales y los Comités Nacionales de colaboración con la ONUDI, respecto de todas las cuestiones no relacionadas directamente con actividades operacionales. Esto comprende discusiones e intercambios de información con

respecto a políticas y actividades de la ONUDI en general, así como a las políticas y los programas de los gobiernos en materia de desarrollo industrial y a sus opiniones y observaciones formuladas en el marco de la ONUDI y de los órganos legislativos de las Naciones Unidas. También se presta la debida atención al mantenimiento de enlace y a las discusiones con los grupos regionales intergubernamentales y sus representantes, sobre asuntos de carácter general que podrían estimular el interés activo y el apoyo de gobiernos, individual y colectivamente, con respecto a las políticas y actividades de la ONUDI.

30. Como las relaciones entre la ONUDI y los gobiernos entrañan de manera creciente contribuciones financieras voluntarias, tanto directas como por conducto de la Conferencia Anual sobre Promesas de Contribuciones a la ONUDI, la función de relaciones exteriores abarca concretamente el fomento de tales contribuciones extrapresupuestarias a la ONUDI, incluidas las contribuciones en especie y recursos similares.

31. Con motivo de la reorganización, y como parte de esta función concreta, el Oficial de Protocolo y Enlace encargado de las relaciones con el Gobierno austriaco fue trasladado a la secretaría de la Junta de Desarrollo Industrial.

32. La secretaría de la Junta también se encarga de preparar el informe anual sobre las actividades de la ONUDI que presenta el Director Ejecutivo a la Junta de Desarrollo Industrial.

Apoyo a las actividades extrasede

33. Esta función se confió a una Sección de Apoyo a las Actividades Extrasede (posteriormente denominada Sección de Enlace con las Actividades Extrasede) que se creó en sustitución de la anterior dependencia de apoyo a las actividades extrasede, de la División de Cooperación Técnica. La Sección de Enlace con las Actividades Extrasede se encarga de todo lo relacionado con los asesores industriales extrasede, asesores regionales, expertos asociados y oficiales auxiliares, a fin de promover una cooperación más eficaz sobre el terreno y ayudar a difundir información y a celebrar consultas sobre las políticas y actividades de la ONUDI.

34. La función de apoyo a las actividades extrasede también comprende la organización de actividades de orientación para las citadas categorías de personal extrasede de la ONUDI, así como para los Representantes Residentes del PNUD y el personal de las comisiones económicas regionales durante sus visitas a la sede de la ONUDI. Por último, dicha función incluye el desarrollo y la coordinación de actividades conjuntas entre la ONUDI y las comisiones económicas regionales.

35. La coordinación dentro de la ONUDI, especialmente con respecto al desarrollo y seguimiento de actividades operacionales y actividades auxiliares conexas, incumbe también al Comité Consultivo de Cooperación Técnica. El año pasado, el Comité se ocupó de adaptar a las necesidades de la ONUDI los procedimientos de preparación de informes finales, y a coordinar los aspectos técnicos y logísticos de la presentación de informes dentro de la ONUDI. Otros temas de especial interés fueron las medidas orientadas a activar y mejorar los proyectos operacionales; las medidas sugeridas fueron oportunamente transmitidas para su consideración en las reuniones de los directores de división.

MECANISMO PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA

36. Como se expresa en el Informe Anual de 1973 (ID/B/140, párrs. 713 a 715), los componentes primordiales de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI sobre el terreno son los servicios de expertos, el equipo y la capacitación. Para prestar la asistencia técnica solicitada por los países en desarrollo, se ha establecido un mecanismo que es, de hecho, la ONUDI misma. En esta labor de ejecución, participa no sólo el personal de la sede, sino también el personal extrasede y la Oficina de Enlace en Nueva York. En los párrafos siguientes, se da brevemente cuenta de la labor llevada a cabo en 1974 con arreglo al mecanismo para la ejecución del programa.

Expertos

37. Como se había previsto, prosiguió en 1974 la tendencia ascendente del número de puestos creados abiertos a la contratación, lo que se refleja claramente en el número de expertos nombrados en 1974 (641), en comparación con la cifra correspondiente a 1973 (503). Así pues, en 1974, la ONUDI consiguió aumentar el número de expertos nombrados en un 27,5% con respecto a 1973.

38. Actualmente, se estima que se necesita un insumo mensual medio de 110 descripciones de puestos (solicitudes de expertos) para generar una corriente continuada de 800 nombramientos por año. Este cálculo se hace basándose en la hipótesis de que la tasa de cancelaciones permanecerá constante y tomando también en consideración las diversas limitaciones que pesan sobre la contratación, a las cuales se hizo referencia en el Informe Anual de 1973 (ID/B/140, párrs. 743 y 744).

39. Considerando el número de puestos que se encontraban en las diversas fases de tramitación de la contratación al 31 de diciembre de 1974 (840), parecería que la cantidad de solicitudes de que actualmente se dispone bastarán para generar entre 350 y 380 nombramientos durante la primera mitad de 1975. Si prosigue la actual tendencia ascendente, no cabe duda que el nivel de ejecución durante el segundo semestre de 1975 será notablemente más elevado que durante el primero. Por consiguiente, es muy posible que el total para el año entero alcance la "marca" de los 800 nombramientos.

40. El problema de la cancelación de puestos sigue siendo motivo de gran preocupación para la ONUDI. Durante 1974, la tasa de cancelación representó el 26% del número bruto de puestos creados; además, una encuesta interna llevada a cabo por la ONUDI puso de relieve que la tasa de cancelación más elevada se da durante la última fase de la contratación, es decir, una vez se ha sometido un candidato a la consideración del gobierno para su aprobación. La decisión final sobre la ejecución de un proyecto corresponde al gobierno interesado, pero los gobiernos receptores deberían tener mayor conciencia de las consecuencias negativas que tiene la cancelación de puestos sobre el nivel total de ejecución de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI.

41. Durante todo el año de 1974, la secretaría siguió esforzándose por aumentar el número de expertos calificados procedentes de países en desarrollo; a ese respecto, se dirigió directamente a todos los gobiernos representados en el grupo de los 77, a fin

de conseguir que dichos gobiernos le suministraran un número más elevado de candidatos adecuados para su inclusión en la lista computadorizada de expertos de la ONUDI. Se espera que, como resultado de esta invitación (que también hizo suya el Director Ejecutivo en su informe a la Junta de Desarrollo Industrial, en el octavo período de sesiones de ésta, celebrado en 1973, ID/B/140, párrs. 750 y 756 a 760), se logrará algún resultado concreto a este respecto.

Adquisiciones y contrataciones

42. La carga de trabajo correspondiente a estas actividades experimentó un fuerte aumento en 1974, registrando la cifra combinada (representada por pedidos y contratos) un incremento del 100% con respecto a los valores totales de 1973. Considerada individualmente, la cifra correspondiente a adquisiciones aumentó el 50%, y la correspondiente a subcontratación aumentó el 194% respecto del valor total.

43. Aunque 1974 fue un año de constante inflación en cuanto a costos de equipo y de contratación, la actividad física aumentó marcadamente, pues en dicho año se formularon más de 900 pedidos por un total de 3,2 millones de dólares y se concertaron 70 nuevos contratos de servicios de consultores por valor de 3,5 millones de dólares.

44. Como entre la fecha en que se cursan los pedidos de bienes o servicios y la del pago de los mismos media siempre un intervalo de tiempo, los gastos correspondientes a 1974 no reflejan de una manera cabal el mencionado aumento en la carga de trabajo. Sin embargo, los pagos efectuados en 1974 muestran un aumento del 36% con respecto a los totales de 1973, y representan, en términos de gastos efectuados en 1974, aproximadamente el 22% del valor total de la asistencia técnica prestada por la ONUDI.

45. La variedad del equipo necesario para los proyectos continuó aumentando; se formularon pedidos, por valor de más de 10.000 dólares cada uno, en relación con lo siguiente: equipo de fundición, equipo para talleres de automóviles, máquinas-herramientas de alta precisión, equipo de envasado, equipo de metrología legal y de ensayos de calidad, equipo de elaboración de alimentos, equipo de ensayo de minerales, hierro y acero, equipo de ensayos ambientales, y equipo de elaboración y registro de datos.

46. A fines de 1974, el valor total de las solicitudes de adquisición en trámite era de alrededor de 1,5 millones de dólares; en dicho año, se habrían hecho pedidos por valor de 3,2 millones de dólares.

47. La inestabilidad monetaria y la constante inflación registradas en los países industrializados ocasionaron problemas especiales en la presupuestación de proyectos, pues al aumentar el costo del equipo quedaron rebasados los cálculos originales. En general, se acortaron los períodos de validez de los precios, por lo cual los fabricantes trataron de incluir en sus condiciones de venta cláusulas de ajuste de precios.

48. En 1975, se concederá renovada atención a la posibilidad de adquirir al por mayor artículos repetitivos, en coordinación con otros organismos de las Naciones Unidas; también se estudiará la posibilidad de una mayor normalización en cuanto a equipo y compras, mediante arreglos contractuales abiertos.

49. El tipo de servicios contractuales proporcionados continuó aumentando en variedad y complejidad, e incluyó estudios de preinversión y de viabilidad tecnoeconómica, asistencia en tecnología de fabricación, planificación y estrategia industriales, gestión y organización, reacondicionamiento de fábricas, asistencia en el mantenimiento y reparación de plantas, ensayo y elaboración de materias primas (minerales, carne, cueros y pieles, etc.), productos químicos, planificación de un complejo agroindustrial, asistencia industrial, zonas francas, reparación y mantenimiento de buques, y diversos seminarios sobre técnicas industriales.

50. El valor medio de cada contrato aumentó de acuerdo con el incremento de los costos de los servicios de consultores y con los tipos de actividad. Entre los contratos y logros principales de 1974 figuraron la puesta en marcha por la ONUDI de la planta piloto de asbesto en Bolivia; contratos concertados con la República Popular de China, utilizándose al efecto contribuciones voluntarias al Fondo Fiduciario General de la ONUDI; un contrato importante con la CITACO (Italia), utilizándose, en este caso, contribuciones voluntarias para la asistencia a países latinoamericanos en la esfera de la electrónica; y un contrato con una empresa japonesa para suministrar equipo y proporcionar asistencia en el establecimiento, en Mongolia, de una planta piloto dedicada a la elaboración de pelo de camello y de cabra.

51. Durante el año objeto de examen, siguió intensificándose el aumento de los costos, por mes-hombre, de los servicios de empresas consultoras, y parece probable que en 1975 tales costos aumenten en un 40 ó 50% respecto de los de 1973.

52. En lo tocante a servicios de consultores, la creciente disparidad entre las estimaciones originales de los costos de los proyectos y los costos efectivos de ejecución dos o tres años después, así como el problema general del incremento de los costos generales del programa en su conjunto, harán probablemente que se conceda más atención en 1975 al perfeccionamiento de los procedimientos internos de las Naciones Unidas para la adjudicación de contratos, a fin de poder hacer frente a las nuevas condiciones del mercado mundial. El mejoramiento de los arreglos, de forma que los futuros contratistas puedan familiarizarse con las zonas donde hayan de realizarse los proyectos y con los problemas especiales que plantean, permitiría a dichos contratistas hacer propuestas a precios más competitivos y realistas.

Personal extrasede

53. Independientemente de los expertos que contrata, la ONUDI cuenta con el siguiente personal destacado sobre el terreno: asesores industriales extrasede, oficiales auxiliares y asesores regionales. Estos últimos se hallan adscritos a las comisiones económicas regionales, razón por la cual la labor de tales asesores se describe en la sección del capítulo VIII relativa a las "Comisiones económicas regionales".

54. Durante 1974, los asesores industriales extrasede prosiguieron su importante labor de asesoramiento a los organismos gubernamentales competentes de las regiones en las cuales prestan servicios y a los Representantes Residentes del PNUD, sobre cuestiones de cooperación técnica, asegurando de esta forma una corriente de información regular entre la sede y el exterior en materia de desarrollo de proyectos y objetivos promocionales en la esfera de la industria. La participación de dichos asesores en la planificación y formulación de los programas nacionales y multinacionales del PNUD contribuyó a robustecer el componente industrial de los

programas financiados con cargo al PNUD. Sin embargo, el número reducido de puestos y la insuficiente capacidad del PNUD para nombrar asesores extrasede propuestos por la ONUDI, en un plazo razonable, ha hecho más difícil esta situación.

55. En el curso de 1974, se destacaron sobre el terreno 23 asesores industriales extrasede (nueve en Africa, siete en Las Américas, cinco en Asia y dos en el Oriente Medio), aunque en realidad su número nunca fue superior a 17.

56. El representante del PNUD informó a la Junta de Desarrollo Industrial, en su octavo período de sesiones, que aun cuando el Consejo de Administración del PNUD no contemplase de momento aumentar el número de asesores industriales extrasede, el Administrador del PNUD opinaba que, tras un estudio del programa con el Director Ejecutivo, tal vez fuese necesario reforzar las actividades en ciertas zonas. El Director Ejecutivo acogió con beneplácito la voluntad del Administrador del PNUD de solicitar la aprobación del Consejo de Administración para una expansión limitada del programa de asesores industriales extrasede¹. En el mismo período de sesiones, la Junta de Desarrollo Industrial aprobó la resolución 39 (VIII), en la cual se pedía al Director Ejecutivo de la ONUDI que explorase —con las organizaciones, y Estados Miembros de las Naciones Unidas o miembros de los organismos especializados o del Organismo Internacional de Energía Atómica, interesados— la posibilidad de obtener los servicios de asesores industriales extrasede adicionales, experimentados y calificados, que se financiasen con cargo a otras fuentes que el PNUD, incluido el presupuesto ordinario.

57. A este respecto, se recordará que en el plan a mediano plazo de la ONUDI para el período 1974-1977, que el Secretario General presentó a la Asamblea General en el documento A/9006/Add.1, se consideró la posibilidad de que una parte del costo que supone un mayor número de asesores extrasede se sufragase con cargo al programa ordinario de la ONUDI. Se ha remitido esta cuestión al Secretario General para su consideración.

58. Conformidad con lo dispuesto en la resolución 39 (VIII) de la Junta de Desarrollo Industrial, la ONUDI ha entrado en contacto con cierto número de gobiernos a fin de examinar qué posibilidades prácticas habría de que dichos gobiernos financiasen asesores extrasede con cargo a sus presupuestos. Hasta la fecha, se han recibido las reacciones siguientes: un gobierno parece contemplar una participación activa en el programa, mientras otros comunicaron que su contribución al programa de asesores extrasede seguiría aportándose mediante la financiación de cierto número de puestos de oficiales auxiliares, que trabajasen bajo las órdenes de los asesores extrasede.

59. El programa de oficiales auxiliares recibió creciente apoyo en el curso del año. A fines de 1974, los gobiernos aportantes habían acordado financiar 25 puestos.

60. En 1974, se realizó, por primera vez desde que empezó a funcionar este programa, una reunión de asesores industriales extrasede. Esta "Semana de Información", financiada y acogida por el Gobierno de Bélgica, proporcionó a los asesores extrasede una oportunidad sin igual para familiarizarse con las últimas novedades económicas y para intercambiar opiniones y experiencias.

¹ A/9616, párrs. 125 y 126.

Oficina de Enlace en Nueva York

61. Durante 1974, aumentó de manera considerable el número de reuniones intergubernamentales de las Naciones Unidas, celebradas en la Sede de Nueva York, que trataban de actividades económicas de interés para la UNIDO. En particular, el sexto período extraordinario de sesiones de la Asamblea General, que tuvo lugar en abril y mayo, así como sus actividades complementarias, y la labor preparatoria para el período extraordinario de sesiones de la Asamblea General, planeado para septiembre de 1975, hicieron que aumentaran las funciones de consulta intergubernamental y entre secretarías, de la Oficina de Enlace de la ONUDI en Nueva York. Por consiguiente, la Oficina consagró la mayor parte de su tiempo a las actividades relacionadas con la asistencia a reuniones oficiales y con su reseña, que normalmente tienen preferencia sobre otras actividades.

62. Un elemento importantísimo de la labor de la Oficina es su contacto diario con las misiones permanentes acreditadas ante la Sede de las Naciones Unidas. La cooperación con el PNUD en cuestiones relativas al programa operacional de la ONUDI continuó recibiendo alta prioridad, en la medida en que lo permitieron los recursos disponibles. Las actividades realizadas durante el período que se está examinando abarcaron también cuestiones de política, de interés para la ONUDI, así como programas sustantivos de los diferentes sectores de la Secretaría de las Naciones Unidas en la Sede, que se relacionan con cuestiones de industrialización. En la medida de lo posible, la Oficina de Enlace en Nueva York estuvo también representada en las reuniones oficiales celebradas en Washington, D.C. por el Grupo del Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo y la Organización de los Estados Americanos.

63. La Oficina de Enlace en Nueva York prestó apoyo sustantivo directo respecto de los temas del programa de la Asamblea General y sus órganos subsidiarios que tenían un interés inmediato para la ONUDI. Durante el sexto período extraordinario de sesiones de la Asamblea General, se mantuvo estrecho contacto con el grupo de redacción que elaboró la Declaración y el Programa de Acción sobre un Nuevo Orden Económico Internacional. La Oficina de Enlace representó a la ONUDI en los períodos de sesiones primero y segundo del Comité Ad Hoc del Programa Especial establecido por la Asamblea General, en los que se trató la ejecución del Programa de Acción propuesto en el sexto período extraordinario de sesiones de la Asamblea General.

64. La Oficina también estuvo representada en el 17.º período de sesiones del Consejo de Administración del PNUD, así como en las sesiones del Comité de Presupuesto y Finanzas. El Consejo de Administración abordó la cuestión de los asesores industriales extrasede, así como asuntos relacionados con programas regionales de interés inmediato para la ONUDI. El enlace con la secretaría del PNUD dio lugar a debates y consultas sobre más de un centenar de proyectos o programas por países.

65. A través de la Oficina de Enlace en Nueva York, la ONUDI participó también en los períodos de sesiones primero, segundo y tercero del Grupo de Trabajo del PNUD sobre cooperación técnica entre países en desarrollo. A este respecto, se hizo una exposición sobre las actividades de la ONUDI ante este Comité, en relación con su examen de las propuestas para la elaboración de un programa de cooperación técnica entre países en desarrollo.

66. La Oficina de Enlace representó a la ONUDI en el período organizacional de sesiones para 1974 del Consejo Económico y Social y los servicios se extendieron a varias reuniones de la continuación del 56.º período de sesiones del Consejo; en una de las reuniones se trató el seguimiento del sexto período extraordinario de sesiones de la Asamblea General, en relación con las medidas de emergencia respecto a la oferta de fertilizantes y plaguicidas.

67. La Oficina de Nueva York representó a la ONUDI en el octavo período de sesiones del Comité Plenario de la Comisión Económica para América Latina, durante el cual se decidió celebrar en México, en noviembre de 1974, una reunión extraordinaria latinoamericana sobre industrialización.

68. Se representó también a la ONUDI, en la continuación del 57.º período de sesiones del Consejo Económico y Social y en las reuniones de sus comités entre período de sesiones, que trataron de cuestiones tales como la Conferencia Mundial de la Alimentación, el establecimiento de un centro para sociedades transnacionales y el Programa de Acción Especial aprobado por la Asamblea General en su sexto período extraordinario de sesiones.

69. La ONUDI estuvo representada en la reunión que celebraron en enero de 1975 los secretarios ejecutivos de las comisiones económicas regionales, así como en las reuniones conexas sobre el presupuesto y los programas de las Naciones Unidas.

70. La Oficina de Nueva York se encargó de la labor preparatoria y de la organización de la Conferencia de las Naciones Unidas de 1974 sobre Promesas de Contribuciones a la ONUDI, que se celebró en la Sede de las Naciones Unidas el 22 de octubre. El seguimiento respecto a las contribuciones y a otros asuntos relacionados con la conferencia anual de promesas de contribuciones es una cuestión de continuo interés para la Oficina de Enlace.

71. En el transcurso de 1974, la ONUDI estuvo representada en las reuniones ordinarias entre organismos, celebradas en la Sede de las Naciones Unidas, así como en las reuniones de los subcomités sustantivos del Comité Administrativo de Coordinación. La Oficina de Enlace participó en la reunión de octubre de la Comisión Preparatoria del 78.º período de sesiones del CAC. También estuvo representada en las reuniones de otoño de la Junta Consultiva Mixta del PNUD y de la Junta de Coordinación para el Medio Ambiente.

72. La ONUDI estuvo representada en el primer período de sesiones de la Comisión Preparatoria de la Conferencia Mundial de la Alimentación. Se informó a la Comisión acerca de las funciones y actividades de la ONUDI que tenían relación con la Conferencia y se presentó un esbozo de propuestas sobre la contribución de la ONUDI a la Conferencia. Los puntos de vista de la ONUDI fueron presentados también en la consulta agroindustrial para la Conferencia Mundial de la Alimentación, organizada por la FAO en Torontó, en septiembre de 1974.

73. El Centro de Documentación de la ONUDI, de la Oficina de Nueva York, continuó siendo la fuente y el depositario principales de las publicaciones de la ONUDI en la Sede de las Naciones Unidas. El Centro suministró documentos de la ONUDI a los funcionarios de las Misiones Permanentes acreditadas ante la Sede de las Naciones Unidas y atendió a las solicitudes de publicaciones técnicas de la ONUDI

presentadas por las organizaciones internacionales de la zona norteamericana, industrias manufactureras, especialistas técnicos, universidades e instituciones de investigación.

74. La distribución de material informativo sobre las actividades de la ONUDI se realizó en cooperación con la Oficina de Información Pública de las Naciones Unidas, especialmente el Centro de Información Económico y Social (CIES). Entre las actividades en la esfera de la información pública figuraron también las reuniones de orientación para grupos, tales como de aspirantes del Banco Mundial y de otros programas internacionales, así como conferencias y presentaciones en seminarios y reuniones organizados por otras instituciones, tales como universidades, sociedades de ingeniería y asociaciones industriales.

75. Continuaron los esfuerzos por ampliar los contactos con las asociaciones profesionales y las revistas técnicas en diferentes ramas de la industria, dando lugar al mutuo intercambio de publicaciones y de información. Se obtuvieron estudios, documentos y publicaciones de fuentes estadounidenses y canadienses para atender a las necesidades del personal técnico y profesional de la sede de la ONUDI.

76. Se concedió atención especial a todas las cuestiones que requerían referencia adecuada a las actividades de la ONUDI dentro de las amplias responsabilidades de política que competen a la oficina del Secretario General. Se mantuvo el enlace con la oficina del Subsecretario General de Asuntos entre Organismos, incluyendo la participación, en nombre de la ONUDI, en las actividades realizadas en la Sede de las Naciones Unidas respecto a la coordinación de los programas de trabajo en el ámbito del sistema de organizaciones de las Naciones Unidas en general.

77. Se trataron con la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas, los arreglos para la compilación de datos industriales detallados para diferentes países y regiones, a fin de atender a las necesidades de varias dependencias de la sede de la ONUDI. Se remitieron, con carácter continuo, hojas de computadoras y series estadísticas mensuales a los centros de usuarios de la sede de la ONUDI.

78. Una importante esfera a la que prestó especial apoyo, dentro de las actividades desplegadas en la sede de la ONUDI durante 1974, fue el programa de promoción de las inversiones industriales. La Oficina de Nueva York prestó asistencia para la difusión de datos pertinentes y alentó la participación de las compañías industriales de los Estados Unidos de América y del Canadá en la Tercera Reunión Asiática para promover proyectos industriales, en la reunión para la promoción de las inversiones y la cooperación en determinadas industrias de elaboración de alimentos, celebrada en Amsterdam, y en la reunión para la promoción de las inversiones y en las consultas técnicas sobre industrias químicas en países en desarrollo, celebradas en Bucarest.

Personal de la Sede

79. De los 1.028 funcionarios que prestaban servicios en la sede de la ONUDI el 31 de diciembre de 1974, el 35% aproximadamente pertenecía al cuadro orgánico y categorías superiores, y la mayoría de éstos ocupaban puestos sujetos al principio de la distribución geográfica.

80. En el cuadro que figura a continuación se analiza el número de empleados por cuadros y categorías, y se dan también cifras comparativas para 1972 y 1973. Las cifras reflejan un aumento neto en la plantilla de 1974 del 0,7%, aproximadamente, en comparación con la de 1973, y del 10%, aproximadamente, en comparación con la de 1972.

Situación relativa de la plantilla, 1972 a 1974

	1972 31 de diciembre	1973 31 de diciembre	1974 31 de diciembre
P-5 y categorías superiores	73	78	80
P-1 a P-4	231	256	254
Funcionarios del Servicio Móvil	8	8	7
Personal de Servicios Generales	508	555	566
Trabajadores manuales	117	124	121
	937	1 021	1 028

Nota: Las cifras precedentes comprenden a los cinco asesores interregionales y a los tres asesores técnicos especiales adscritos a la sede de la ONUDI. No comprenden, sin embargo, ni el personal contratado por períodos cortos ni los asesores industriales extrasede.

81. Al 31 de diciembre de 1974 la ONUDI tenía 341 funcionarios del cuadro orgánico² y categorías superiores, de los cuales 320 correspondían al presupuesto ordinario (es decir, la totalidad de tales puestos), 14 a gastos generales y 7 a otras asignaciones extrapresupuestarias. Además de los 341 funcionarios a los que se ha hecho referencia anteriormente, la ONUDI tenía 20 funcionarios contratados por períodos cortos. A dos de ellos se les estaba tramitando la conversión de sus contratos en nombramientos ordinarios, mientras que los 18 restantes tenían nombramientos no renovables. Durante el año, se efectuaron 37 nombramientos por períodos largos en el cuadro orgánico y categorías superiores, mientras que 38 funcionarios quedaron separados del servicio.

82. De los 334 puestos ocupados por funcionarios del cuadro orgánico y categorías superiores, 278 estaban sujetos al principio de la distribución geográfica. En el apéndice I se descompone esa cifra por regiones y nacionalidades. Según se indica en el Informe Anual de 1973 (ID/B/140, párr. 736), los funcionarios del cuadro orgánico y categorías superiores asignados a la ONUDI son nombrados por el Secretario General de las Naciones Unidas, y no por la ONUDI propiamente dicha. A su vez, el Secretario General se atiene a las directrices generales sobre distribución geográfica, aplicables en toda la Secretaría de las Naciones Unidas y establecidas por la Asamblea General. Toda acción encaminada a autorizar a la ONUDI a nombrar su propio personal del cuadro orgánico parece depender de que se resuelva la cuestión de la mayor autonomía administrativa de la ONUDI, planteada por la Junta de Desarrollo Industrial en su decisión II (VII).

83. Al igual que en años anteriores, se proporcionaron los servicios de expertos a corto plazo para suplementar la plantilla permanente, mediante el uso especial de expertos y consultores exteriores con los cuales se concertaron en el transcurso del año un total de 207 acuerdos sobre servicios especiales. Estos acuerdos costaron en total 482.455 dólares frente a una asignación global de 631.600 dólares, de los cuales

² Incluyendo 7 funcionarios del Servicio Móvil.

420.000 provenían del presupuesto ordinario. En su mayoría, los acuerdos sobre servicios especiales se referían a la celebración de consultas técnicas en la sede de la ONUDI, la preparación de las monografías y los informes técnicos previstos en el programa de trabajo y la participación de consultores en las reuniones y los seminarios de grupos de expertos organizados por la ONUDI.

84. En 1974, la ONUDI continuó alentando la capacitación tendiente a mejorar las posibilidades de carrera de su personal. Durante el año, se celebraron dos seminarios/cursos prácticos, uno sobre sistemas de información en materia de gestión y el otro sobre adopción de decisiones administrativas. La mayoría de los participantes a los seminarios eran funcionarios de la ONUDI, de categorías P-4 y superiores, pero también se invitó a participar en ellos a varios funcionarios superiores del OIEA. Además, seis funcionarios superiores de la ONUDI participaron en su seminario conjunto Naciones Unidas/UNESCO sobre gestión avanzada, que duró una semana y se celebró en el centro de capacitación de la UNESCO.

85. La mayor parte de la capacitación especializada la imparten los supervisores en el trabajo, aunque la ONUDI patrocina también algunos cursos de capacitación especiales. En 1974, por ejemplo, el personal de los Servicios de Conferencias de la ONUDI dirigió un seminario sobre redacción, para funcionarios del cuadro orgánico. La ONUDI proporcionó también capacitación fuera de las horas de servicio para perfeccionar los conocimientos de taquigrafía en inglés. Además de los cursos antes mencionados, unos 20 funcionarios asistieron a cursos exteriores sobre elaboración electrónica de datos, a fin de suplementar la capacitación que habían recibido en la sección de gestión administrativa de la ONUDI.

86. Utilizando sus propios recursos financieros limitados y el Programa de Estudios Profesionales de las Naciones Unidas, la ONUDI patrocinó varios proyectos de estudios para funcionarios, en forma individual. La capacitación de este tipo tenía por objeto perfeccionar determinadas especializaciones y/o conocimientos profesionales en las esferas en las que el personal no era suficiente como para justificar la organización de cursos en la ONUDI.

87. Durante 1974, la ONUDI continuó su programa de capacitación en idiomas con objeto de mejorar el equilibrio lingüístico en la Secretaría y poner al personal en condiciones de trabajar en el número creciente de proyectos que exigen conocimientos en un segundo o tercer idioma de las Naciones Unidas. El programa de capacitación en idiomas fuera de las horas de servicio, continuó aproximadamente al mismo nivel que en 1973; se dictaron cursos en inglés, francés, ruso, español y alemán. Casi 400 estudiantes, en su mayoría funcionarios de la ONUDI, se matricularon en cada uno de los semestres; también participaron, cuando lo permitió el espacio disponible, algunas personas adultas a cargo del personal de la ONUDI, miembros de las misiones y empleados del OIEA. Varios funcionarios participaron en cursos intensivos de idiomas en España, Francia y el Reino Unido, combinando el permiso anual y el permiso para estudios con objeto de mejorar sus conocimientos de una lengua de trabajo importante para la función que estaban desempeñando.

Reembolso del impuesto al valor agregado

88. En 1972, el Gobierno austríaco impuso un nuevo sistema de impuesto al valor agregado, que entró en vigor el 1 de enero de 1973, por el cual todas las compras efectuadas en Austria están sujetas a un impuesto del 8 al 16%, dependiendo del

artículo de que se trate. De conformidad con la exención general de tributación prevista para la ONUDI en la sección 16 del acuerdo entre las Naciones Unidas y la República de Austria, respecto a la sede de la ONUDI, la Organización negoció un acuerdo con el Gobierno respecto al nuevo sistema de impuesto al valor agregado. El Gobierno acordó reembolsar a la ONUDI el impuesto sobre casi todas las mercancías suministradas o servicios prestados a la ONUDI que tuvieran un valor neto, excluyendo el impuesto al valor agregado, de 1.000 chelines austriacos por lo menos. El acuerdo entró en vigor el 1 de febrero de 1975 y será aplicado con efecto retroactivo a todas las compras efectuadas y servicios prestados después del 31 de diciembre de 1972.

Documentación

89. De conformidad con la decisión de la Asamblea General y la recomendación del Secretario General sobre control y limitación de la documentación, la ONUDI logró un ahorro en el número total de páginas presentadas para reproducción, que superó la meta del 37,9% en comparación con el nivel de 1970. Se obtuvo este resultado a pesar de que las solicitudes relativas a documentos aumentaron considerablemente durante el año pasado. El volumen total correspondiente a documentación, formularios y material de oficina producido internamente o en virtud de los arreglos celebrados con el OIEA para la reproducción conjunta de documentos, fue de 53,8 millones de páginas.

Edificios

90. En sus continuos esfuerzos por acomodar a la ONUDI, el país huésped proporcionó espacio suplementario para oficinas y depósitos, con una superficie bruta de 1.006 m², en un edificio situado convenientemente en relación con el complejo de la Lerchenfelderstrasse. A finales de 1974, la sede provisional de la ONUDI ocupaba diez edificios separados, total o parcialmente asignados a la ONUDI, con una superficie total de 29.912 m². Otro edificio, que será compartido por partes iguales con el OIEA, deberá estar listo para su utilización a principios de 1975. Es de lamentar, pero quizá sea inevitable, que la ubicación del edificio habrá de contribuir a dispersar aún más las instalaciones con el consiguiente aumento de los gastos.

91. En el emplazamiento de las sedes permanentes de la ONUDI y del OIEA en el Parque del Danubio, la espectacular elevación de los diferentes elementos estructurales presenta una silueta impresionante. Los siete edificios de las dos organizaciones se encuentran en diversas fases de construcción. A fines de 1974, se había terminado la construcción de los cimientos de los edificios de oficinas y conferencias de ambas organizaciones, y los de los edificios para los servicios comunes estaban concluidos en más de un 50%. Además, la construcción de la estructura de las torres de escaleras y de los elementos de hormigón para los servicios utilitarios en los cuatro edificios administrativos de las dos organizaciones estaba concluida en un 90%, mientras que la construcción de las secciones análogas del edificio de conferencias lo estaba en un 80%. Se están cumpliendo los plazos fijados para la construcción y se mantiene la fecha de finales de 1978 para la ocupación de los edificios por las organizaciones.

92. Sin entrar en detalles acerca de los problemas que se le plantean al Gobierno en este importante proyecto, los esfuerzos incansables de los funcionarios de la entidad denominada Sede de Organizaciones Internacionales y Centro de Conferencias Viena³, de sus asociados, consultores y consorcios de construcción, son dignos de un aprecio y una admiración sin reservas.

PREPARATIVOS PARA LA SEGUNDA CONFERENCIA GENERAL DE LA ONUDI

93. En 1974, la Organización realizó considerables esfuerzos para preparar la Segunda Conferencia General de la ONUDI, que ha de celebrarse en Lima (Perú) del 12 al 26 de marzo de 1975.

94. La Segunda Conferencia General de la ONUDI, que es una conferencia mundial sobre industrialización, forma parte de una serie de conferencias organizadas por las Naciones Unidas para estudiar problemas de desarrollo en un contexto mundial, con miras a desarrollar una amplia serie de estrategias que permitan orientar el futuro económico de todas las naciones y establecer entre ellas principios de cooperación.

95. En la Declaración y Programa de acción sobre el establecimiento de un nuevo orden económico internacional, aprobada el 1 de mayo de 1974 por la Asamblea General en su sexto período extraordinario de sesiones, se dio carácter oficial a una serie de normas y principios de desarrollo económico y social aplicables a todos los países. En este contexto, la industria desempeña un papel esencial, ya que no en vano ha solido decirse que la industrialización es el elemento clave del proceso de desarrollo. Se ha puesto en marcha, por tanto, el mecanismo internacional de cooperación para acelerar los esfuerzos encaminados a resolver los complejos problemas que entraña conseguir la meta de una participación sustancialmente mayor de los países en desarrollo en la producción industrial mundial.

96. Como ya se ha dicho⁴, el 14 de diciembre de 1974 la Asamblea General aprobó, en su vigésimo noveno período de sesiones, la resolución 3306 (XXIX) relativa a la Segunda Conferencia General de la ONUDI. En dicha resolución, la Asamblea General convino en que un objetivo fundamental de la Conferencia era contribuir al establecimiento de un nuevo orden económico internacional mediante la aprobación de una declaración internacional y la definición de un plan de acción encaminado a promover una renovada y vigorosa cooperación en materia de fomento del adelanto industrial de los países en desarrollo y establecer las pautas correspondientes. La Asamblea General consideró que el Plan de acción debía incluir medidas concretas para ayudar a los países en desarrollo a aumentar de manera considerable su desarrollo industrial; establecer medidas en apoyo de la cooperación internacional en la esfera de la industria, incluyendo planes de acción concertada entre Estados Miembros; definir objetivos cuantitativos para conseguir la meta de una participación sustancialmente mayor de los países en desarrollo en la producción industrial mundial; y establecer el mecanismo apropiado para su aplicación. En este contexto, debe prestarse especial atención a los países en desarrollo menos

³Compañía creada por el Gobierno para la realización de este proyecto.

⁴Véase, en el capítulo I, la sección titulada "Asamblea General".

adelantados. La Asamblea General también instó a la Conferencia a que, sobre la base del plan de acción, decidiera las medidas necesarias para fortalecer a la ONUDI, con objeto de permitirle desarrollar un marco institucional eficaz a fin de ampliar sus actividades de manera compatible con las necesidades de los países en desarrollo y el papel de su industrialización dentro de un nuevo orden económico internacional.

97. Durante el año objeto de estudio la Comisión Preparatoria Intergubernamental celebró en Viena tres períodos de sesiones. La secretaría prestó los servicios adecuados para la celebración de tales períodos de sesiones, y, bajo la orientación de la Comisión, preparó los documentos de antecedentes que ésta necesitaba. También aportó una nota preliminar para la preparación de un plan de acción en materia de industrialización (ID/B/C.3/27 y Corr. 1). A fin de que la Comisión Preparatoria pudiera cumplir su mandato de conformidad con el inciso c) del párrafo 4 de la resolución 2952 (XXVII), de la Asamblea General, en el que se daban instrucciones a la Comisión Permanente para que discutiese y formulase proyectos de propuestas y recomendaciones para su consideración por la Conferencia, el Director Ejecutivo de la ONUDI se dirigió por escrito a los gobiernos, en junio de 1974, y recabó de éstos opiniones y observaciones sobre las conclusiones y recomendaciones que debía adoptar la Segunda Conferencia General. Las respuestas fueron plenamente documentadas y transmitidas a la Conferencia en los documentos ID/CONF.3/8 y Add.1 y Corr.1. El informe de la Comisión Preparatoria sobre la labor de sus cinco períodos de sesiones se transmitió a la Conferencia en el documento ID/CONF.3/8.

98. Como preparación de la Conferencia, la ONUDI celebró a lo largo del año, numerosas consultas con gobiernos, grupos regionales y otras organizaciones internacionales. En cooperación con las comisiones económicas regionales interesadas, la Secretaría participó activamente en la preparación y celebración de reuniones a nivel ministerial en las diversas regiones. La Comisión de Seguimiento de la Industrialización Africana, creada en diciembre de 1973 por la Segunda Conferencia de Ministros de Industria de Países Africanos para que examinara los progresos realizados en la aplicación del programa de acción esbozado en la Declaración sobre "La industrialización en Africa", celebró su primera reunión en Addis-Abeba el 23 y 24 de septiembre de 1974. La Comisión consideró más detalladamente, a la luz de los acontecimientos más recientes, el Plan de Acción contenido en la Declaración de El Cairo, formulada en diciembre de 1973.

99. Como preparación de la reunión para la región de Asia y el Pacífico, se celebró en Bangkok, del 17 al 19 de septiembre de 1974, una reunión de expertos organizada por la CESPAP. La citada reunión se celebró a nivel ministerial en dos etapas: la primera (28 a 30 de octubre) estuvo dedicada a los países en desarrollo de la región de la CESPAP, y la segunda (31 de octubre a 4 de noviembre), a todos los países miembros de la CESPAP. En dicha reunión se aprobó una Declaración relativa a "La industrialización en la región de Asia y el Pacífico: principios y programas de acción".

100. Un grupo de expertos latinoamericanos, organizado por la CEPAL, se reunió en Buenos Aires del 30 de septiembre al 2 de octubre en el contexto de los preparativos para la Conferencia Latinoamericana de Industrialización, celebrada a nivel ministerial en México D.F. del 25 al 29 de noviembre. En dicha Conferencia se aprobó una Declaración sobre "La industrialización en América Latina: principios y plan de acción".

101. En la Tercera Conferencia de Estados Arabes sobre desarrollo industrial, celebrada en Trípoli (República Árabe Libia) del 7 al 14 de abril de 1974, se examinó la posición de los países árabes y se aprobó una Declaración que habrá de presentarse a la Segunda Conferencia General de la ONUDI.

102. La Secretaría de la ONUDI también estuvo representada en la Reunión Ministerial del Grupo de los 77, celebrada en Viena del 5 al 11 de diciembre de 1974, así como en la Conferencia Ministerial del Grupo de los 77, celebrada en Argel del 15 al 18 de febrero de 1975. Ambas reuniones estuvieron dedicadas a los preparativos para la Segunda Conferencia General.

103. Además, a lo largo del año se mantuvieron contactos con otras agrupaciones regionales, como la Comunidad Europea (CE) y el Consejo de Ayuda Económica Mutua (CAEM). Esta última organización preparó un documento, para su presentación a la Segunda Conferencia General, sobre la experiencia de los países miembros del CAEM en materia de cooperación en la esfera del desarrollo industrial, así como sobre la influencia de este desarrollo en la ampliación de las relaciones económicas con otros países.

104. En septiembre de 1974, el Director Ejecutivo envió las invitaciones oficiales a la Segunda Conferencia General de la ONUDI, a todos los gobiernos que podían ser elegidos miembros de la Junta de Desarrollo Industrial, a las organizaciones intergubernamentales y a las organizaciones internacionales no gubernamentales reconocidas como entidades consultivas por la ONUDI. Posteriormente, la Secretaría envió a los gobiernos diversos documentos pertinentes a la Conferencia. Entre estos documentos se incluían la exposición hecha por el Director Ejecutivo ante el Comité de Asuntos Económicos del Consejo Económico y Social, en el 57.º período de sesiones de este último y el informe del Comité de Planificación del Desarrollo sobre la labor de su décimo período de sesiones⁵, que estuvo dedicado principalmente a examinar los aspectos más importantes de la industrialización de los países en desarrollo y las cuestiones básicas involucradas.

105. Entre los documentos que se distribuyeron a los gobiernos como parte de los preparativos para la Conferencia, figuraba el informe de la Reunión de Expertos sobre cooperación internacional y desarrollo industrial, patrocinada por la ONUDI en cooperación con el Gobierno de Francia y la Maison des sciences de l'homme, que se celebró en París el 21 y 22 de junio de 1974. Los participantes, que eran expertos de países desarrollados y en desarrollo con sistemas socioeconómicos diferentes, centraron su atención en los conceptos de una nueva división internacional del trabajo en relación con la industria y de una nueva estructura económica internacional. Concedieron especial importancia a la necesidad de un plan de acción que resultase del consenso de todos los gobiernos que participaran en la Segunda Conferencia General. Se estimó que dicho plan podría ejecutarse mediante un sistema de consultas intergubernamentales, inicialmente sobre una base mundial, que abarcara a todo el sistema industrial, y más tarde por medio de consultas a nivel sectorial.

106. A lo largo de 1974, y en el contexto de los preparativos para la Conferencia, la ONUDI también mantuvo estrecha cooperación con organizaciones y organismos internacionales. Por ejemplo, de conformidad con la resolución 3087 (XXVIII) de la

⁵Para más detalles sobre el décimo período de sesiones del Comité de Planificación del Desarrollo, véase, en el capítulo I, la sección titulada "Consejo Económico y Social".

Asamblea General, y en particular con su párrafo 4, la documentación presentada al Consejo Económico y Social en su 57.º período de sesiones, celebrado en Ginebra del 3 de julio al 2 de agosto de 1974, incluyó el informe de la Comisión Preparatoria Intergubernamental y el informe del Director Ejecutivo de la ONUDI sobre los progresos alcanzados en la labor preparatoria para la Segunda Conferencia General. Posteriormente, el Consejo tomó nota, en su resolución 1909 (LVII), de los preparativos realizados hasta entonces por la Junta de Desarrollo Industrial y por la Comisión Permanente en su calidad de Comisión Preparatoria Intergubernamental de la Segunda Conferencia General de la ONUDI, y recomendó, entre otras cosas, que la Conferencia formulase una estrategia completa para contribuir a acelerar la industrialización de los países en desarrollo.

107. Además, en vista de que en la Segunda Conferencia General se tratarían aspectos concretos de la industrialización de los países en desarrollo, tales como el empleo, el comercio, la alimentación y la agricultura, la ONUDI mantuvo estrecho contacto con los organismos especializados durante los preparativos para la Conferencia. Tras las consultas celebradas entre funcionarios de categoría superior de la ONUDI, la UNCTAD, la FAO y la OIT, se prepararon, de acuerdo con las instrucciones dadas por la Comisión Preparatoria Intergubernamental, varios documentos conjuntos para su presentación a la Conferencia.

108. El Comité Asesor sobre la Aplicación de la Ciencia y la Tecnología al Desarrollo (ACAST) aceptó, por su parte, la invitación a preparar un documento para la Conferencia. Este documento revistió la forma de una declaración aprobada en el 20.º período de sesiones del ACAST, celebrado del 21 de octubre al 1 de noviembre de 1974.

109. También se prepararon para la Conferencia, documentos relativos a la repercusión sobre las actividades de la ONUDI de las recomendaciones de la Conferencia Mundial de la Alimentación y de la Conferencia Mundial de Población, de las Naciones Unidas.

110. La labor preparatoria realizada en la propia secretaría de la ONUDI estuvo dirigida y coordinada por un comité de trabajo. La mayor parte de la documentación preparada por la secretaría con destino a la Conferencia fue formulada por funcionarios de la ONUDI en el contexto del programa de política y programación industriales: la labor realizada a este respecto se describe con mayor detalle en el capítulo V.

111. En relación con las instalaciones y otros medios físicos para la Conferencia, los Servicios de Conferencias de la ONUDI mantuvieron estrecho contacto con el Coordinador General de la Segunda Conferencia General de la ONUDI, nombrado por el Gobierno del Perú.

Capítulo VII

FUENTES DE FINANCIACION

1. La ONUDI obtiene sus recursos financieros de las seis fuentes siguientes: el Presupuesto Ordinario de las Naciones Unidas; el Programa Ordinario de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas (PO); el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD); el programa de los Servicios Industriales Especiales (SIE); el Fondo Fiduciario General de la ONUDI (FFG); y los Fondos para Fines Especiales (FFE) —cuyo antiguo nombre en inglés, "Funds-in-Trust", se ha convertido ahora en "Special-Purpose Trust Funds". En el Informe Anual de 1973 (ID/B/140, párrs. 775-841) se describen detalladamente las características de estas fuentes de fondos y de sus programas particulares, sobre todo en relación con las actividades de la ONUDI. En los párrafos siguientes, se informa sobre la evolución y la utilización de estos recursos financieros durante 1974. Se hace, además, un breve resumen de la situación de los fondos para gastos generales.

PRESUPUESTO ORDINARIO DE LA ONUDI

2. En su resolución 3043 (XXVII), de 19 de diciembre de 1972, la Asamblea General decidió introducir con carácter experimental en las Naciones Unidas, a partir del 1 de enero de 1974, un nuevo sistema de planificación a plazo mediano (de cuatro años) y un ciclo bienal de presupuestación por programas. De conformidad con esta resolución, la ONUDI preparó en 1972 su plan a mediano plazo para el cuatrienio de 1974-1977 y su programa y presupuesto bienales para 1974-1975, los cuales, una vez aprobados por la Junta de Desarrollo Industrial durante su séptimo período de sesiones y examinados por la Comisión Consultiva en Asuntos Administrativos y de Presupuesto (CCAAP), fueron considerados por la Asamblea General durante su vigésimo octavo período de sesiones. La Asamblea General, en su resolución 3195 (XXVIII), de 18 de diciembre de 1973, aprobó para 1974-1975 consignaciones por valor de 30.798.000 dólares (calculados sobre la base de un tipo de cambio de 21 chelines austríacos por dólar de los EE.UU.). Desde enero de 1974, el tipo de cambio operacional oficial de las Naciones Unidas ha estado siempre por debajo del valor previsto, descendiendo hasta 17,90 chelines austríacos por dólar en noviembre de 1974. Por ello, el Programa Ordinario de la ONUDI incurrió en un déficit considerable en 1974, achacable no sólo a la devaluación del dólar sino también a la elevada tasa de inflación. En septiembre de 1974, la ONUDI presentó un informe al Secretario General, acompañado de una solicitud de créditos suplementarios por valor de 2.846.000 dólares para 1974 y de 3.613.000 dólares para 1975, sobre los que se dan detalles a continuación.

1974		SEE.UU.
1.	Inflación	997 000
2.	Tipos de cambio	1 276 000
3.	Ajustes adicionales por lugar de destino ocasionados por 1) y 2)	573 000
		<hr/>
		2 846 000
		<hr/>
1975		
1.	Inflación	849 000
2.	Tipos de cambio	1 553 000
3.	Ajustes adicionales por lugar de destino ocasionados por 1) y 2)	1 211 000
		<hr/>
		3 613 000
		<hr/>

3. Sin embargo, en el Informe del Secretario General sobre la ejecución del presupuesto por programas para el bienio 1974-1975¹, presentado a la Asamblea General, los créditos suplementarios propuestos para la ONUDI sólo ascendían a 5.400.000 dólares para el bienio de 1974-1975 (2.660.000 dólares para compensar la devaluación del dólar y 2.740.000 dólares por la inflación). Esta suma suplementaria aún dejaría a la ONUDI con un déficit de 1.059.000 dólares, que tendría que ser absorbido en el presupuesto total de la Organización aplicando drásticas medidas de ahorro, reduciendo el programa y redistribuyendo los recursos.

4. Puede verse una descomposición detallada de los gastos efectuados por la ONUDI con cargo al Presupuesto Ordinario de las Naciones Unidas en el Informe Financiero y Estados de Cuentas correspondiente al ejercicio económico terminado el 31 de diciembre de 1974 y en el Informe de la Junta de Auditores, informes ambos que serán presentados a la Asamblea General en su trigésimo período de sesiones. En el cuadro 5 del anexo estadístico figuran una descomposición general de los gastos correspondientes a 1974 con cargo al Presupuesto Ordinario y los gastos estimados para 1975 a 1977.

5. En su resolución 3199 (XXVIII), de 18 de diciembre de 1973, sobre formulación, examen y aprobación de programas y presupuestos, la Asamblea General dio algunas pautas para la preparación del plan a mediano plazo de 1976-1979 y del presupuesto por programas para 1976-1977. En esta resolución, la Asamblea General pidió al Consejo Económico y Social, entre otras cosas, que indicase claramente el orden de prioridades en las esferas económica, social y de derechos humanos que debía reflejar el Secretario General en su plan a mediano plazo para 1976-1979 y en el proyecto de presupuesto por programas para 1976-1977. En la misma resolución, la Asamblea General pidió al Secretario General que, al preparar el plan a mediano plazo para 1976-1979 y los correspondientes presupuestos por programas para dicho período, continuara evaluando la eficacia de los programas, redistribuyendo los recursos donde fuera necesario, y que se asegurara de que existía un nivel significativo de crecimiento real en los programas importantes.

¹ A/9606.

6. La Junta de Desarrollo Industrial examinó, durante su octavo período de sesiones, una nota del Director Ejecutivo sobre "Pautas para la preparación del programa y presupuesto bienales para 1976-1977 y del plan a mediano plazo para 1976-1979"². La opinión general de la Junta fue que las recomendaciones del Grupo de Expertos de Alto Nivel encargado de establecer la Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI y las conclusiones al respecto del Comité Ad Hoc podían servir de guía al Secretario General y al Director Ejecutivo respecto de los objetivos y prioridades necesarios para la formulación del programa y presupuesto para 1976-1977 y del plan a mediano plazo para 1976-1979. Esta opinión fue recogida en la resolución 42 (VIII), aprobada por la Junta el 13 de mayo de 1974. También el Consejo Económico y Social, en su resolución 1909 (LVII), de 2 de agosto de 1974, recomendó que "... se tomen las medidas necesarias para mejorar la capacidad de ejecución de las actividades operacionales de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, tomando incluso en consideración la cuestión de aumentar las asignaciones de recursos necesarios a esa Organización".

7. A la luz de las recomendaciones de la Junta de Desarrollo Industrial y del Consejo Económico y Social, la ONUDI formuló su proyecto de programa y presupuesto sobre la hipótesis de una tasa efectiva de crecimiento anual del 3% y, siguiendo las directrices del Secretario General, para un tipo de cambio hipotético de 18,50 chelines austríacos por dólar de los Estados Unidos en 1976 y 1977 y para una tasa de inflación prevista del 9% en 1976 y del 8% en 1977. En el proyecto de presupuesto así preparado se preveían gastos de 45.173.000 dólares para el bienio de 1976-1977, lo que suponía un aumento de 14.375.000 dólares o de un 46,9% respecto de los créditos inicialmente aprobados para 1974-1975, aumento que puede descomponerse como sigue:

	<i>SEE. UU.</i>	<i>Porcentaje</i>
Para mantener el nivel operacional de 1974-1975 en las circunstancias de 1976-1977, incluidos los aumentos debidos a los nuevos tipos de cambio	12 143 000	39,7
Aumentos debidos a gastos ocasionales y/o inevitables	126 000	0,4
Tasa efectiva de crecimiento	2 106 000	6,8
	<u>14 375 000</u>	<u>46,9%</u>

8. Tras su examen por el Secretario General, el programa y presupuesto de la ONUDI propuesto para 1976-1977 será presentado a la Junta de Desarrollo Industrial, en su noveno período de sesiones, para que ésta formule observaciones y dé su aprobación, tras lo cual se lo incorporará al proyecto de presupuesto por programas que prepara el Secretario General para las Naciones Unidas en su conjunto. Dicho proyecto, junto con las observaciones de la Junta de Desarrollo Industrial, será sometido a la CCAAP en junio de 1975 y, una vez que ésta los haya examinado detenidamente, el presupuesto por programas y las recomendaciones de la CCAAP serán sometidos a la consideración de la Asamblea General en su trigésimo período de sesiones, a finales de 1975.

² ID/B/C.3/22.

9. La ONUDI preparó, igualmente, un primer proyecto de su plan a mediano plazo para el período de 1976-1979 que, en el momento de publicarse el presente informe, sigue sometido a examen en la Sede de las Naciones Unidas. A su debido tiempo, el Secretario General formulará sus propuestas respecto del plan a mediano plazo, con las cuales se seguirá el mismo procedimiento de examen que se ha descrito anteriormente para el programa y presupuesto.

GASTOS GENERALES

10. La situación y crítica de los gastos generales, de la que se informó en 1973 (ID/B/140, párrs. 784-785), ha seguido empeorando en 1974, dando lugar a un déficit de unos 625.000 dólares para finales de este año³. Este déficit se debe no sólo a que el nivel de ejecución de la asistencia prestada por concepto de cooperación técnica fue inferior al inicialmente previsto, sino también a la elevación de los costos de personal ocasionados por factores relacionados con la inflación y las fluctuaciones monetarias.

11. Aunque la ONUDI aplicase las medidas más severas de economía, destinadas a maximizar las relaciones beneficio-costos mediante un incremento de la productividad y la racionalización, seguiría sin estar en condiciones de enjugar un déficit tan considerable para finales de 1975, salvo que complementase dichas medidas con una importante reducción de su personal, que ocasionaría una disminución inaceptable del nivel de ejecución de las actividades de asistencia técnica. Ante semejante dilema, la ONUDI se ha dirigido al PNUD para obtener una prórroga, de 1975 a finales de 1977, del plazo de reembolso para enjugar su déficit de 1974. Con carácter excepcional, el PNUD ha dado su asentimiento a esta solicitud, con la condición de que se haga todo lo posible por mantener los gastos generales en 1975 y años subsiguientes, al nivel de los ingresos por este concepto.

12. Se efectuó en 1973, y se prosiguió en 1974, un detallado análisis de medición de costos para todos los organismos de ejecución, bajo los auspicios del Comité Consultivo en Cuestiones Administrativas (CCCA). Este análisis reveló que los gastos de apoyo directo al programa sufragados por la ONUDI en la ejecución, en 1973, de proyectos financiados por el PNUD ascendieron a un 31,2% de los presupuestos de esos proyectos. Se recordará que el PNUD sólo reembolsa por concepto de gastos generales un 13% de los costos de cada proyecto (ID/B/140, párr. 780). En cifras concretas, esto significa que la ONUDI sólo recibe 130 dólares por concepto de gastos generales por cada 1.000 dólares desembolsados en proyectos, y tiene que financiar los 182 dólares restantes, hasta los 312 que supone el 31,2% antes mencionado, con cargo a su presupuesto ordinario. Por consiguiente, todo aumento del número de proyectos del PNUD ejecutados por la ONUDI entraña una carga adicional para el presupuesto ordinario de la Organización. En 1973, la suma total cargada al presupuesto ordinario por concepto de gastos generales fue de 2,9 millones de dólares, y se calcula que ascenderá a 3,5 millones en 1974. (Las cifras mencionadas no incluyen los proyectos ejecutados por la ONUDI en virtud de arreglos con cargo a los Fondos para Fines Especiales, en cuyos proyectos la situación de los gastos generales todavía es peor.)

³ La cifra de 625.000 dólares se basa en la hipótesis de que la ONUDI recuperará la suma de 152.000 dólares por concepto de créditos de años anteriores aún no recaudados para gastos generales SIE. Si estos créditos no se recuperan, el déficit aumentará en consecuencia.

13. El promedio de los gastos de apoyo directo al programa, en 1973, para todas las organizaciones que participaron en el sistema de medición de costos ascendió a un 23,2% de los costos de los proyectos, correspondiéndole a la ONUDI el porcentaje más alto y a la FAO el más bajo (concretamente un 19,3%). Este análisis muestra claramente que existe una correlación inversa entre los gastos de apoyo directo al programa y los costos y la duración de los proyectos; efectivamente, la ONUDI figuraba en el último lugar de la escala entre todos los organismos de ejecución en lo que respecta al valor monetario medio y a la duración media de sus proyectos del PNUD, mientras que la FAO ocupaba el primer lugar.

14. Aunque el Consejo de Administración del PNUD conocía esta situación en junio de 1974, durante su 18.^o período de sesiones, no accedió a incrementar los reembolsos por concepto de gastos de apoyo directo al programa (llamados también gastos generales) por encima del 13% actualmente en vigor. Sin embargo, en su 19.^o período de sesiones, celebrado en enero de 1975, el Consejo de Administración aprobó un aumento de la tasa de reembolso de los gastos de apoyo directo al programa, de un 13% a un 14%, es decir, un 2% para la formulación del proyecto y un 12% para apoyo no técnico, retroactivos al 1 de enero de 1974. Más aún, el PNUD ha convenido ya en modificar los procedimientos de contabilidad en el sentido de que los costos de apoyo directo al programa serán calculados sobre la base de los costos efectivos y no sobre costos normalizados. Estas medidas sólo reportarán aumentos marginales de los ingresos de la ONUDI a partir de enero de 1975, y no resolverán las dificultades financieras básicas con que tropieza la Organización. En realidad, suponiendo que la ONUDI pueda alcanzar las metas respectivas de suministro de asistencia técnica en 1975, 1976 y 1977 con recursos para gastos generales no superiores a los de 1974, cuando sus desembolsos totales ascendieron a 23,9 millones de dólares, la Organización incurrirá en un déficit acumulativo de unos 5 millones de dólares para finales de 1977.

PROGRAMA DE SERVICIOS INDUSTRIALES ESPECIALES⁴

15. El programa de Servicios Industriales Especiales se estableció en 1966 con el fin de satisfacer, mediante procedimientos flexibles, las necesidades especiales de carácter urgente, en la esfera de la industria, que no se prestaran a una planificación a largo plazo. Con cargo a la Reserva del Programa CIP (ID/B/140, párr. 788) se suministran anualmente hasta 3,5 millones de dólares para actividades del programa SIE, estipulándose que, de esa suma, por lo menos un millón de dólares se utilicen para los países menos adelantados. La ONUDI y el PNUD evalúan y aprueban conjuntamente los proyectos SIE que se presentan para su financiación con cargo a la Reserva del Programa.

16. Además, la ONUDI administra un pequeño saldo del fondo fiduciario integrado por contribuciones voluntarias, en virtud del cual se financió inicialmente el programa SIE (ID/B/140, párr. 788).

17. Por lo tanto, quizá proceda considerar por separado las actividades financiadas con cargo a la Reserva del Programa SIE y las sufragadas en virtud del fondo fiduciario, aunque sus características intrínsecas sean básicamente las mismas.

⁴ Los datos financieros detallados sobre el programa SIE pueden verse en los cuadros 2 (DI-DIII) y 3 (D) del Anexo estadístico.

Reserva del Programa SIE

18. La introducción de nuevas directrices y procedimientos para esta parte del programa SIE en el segundo semestre de 1972 dio lugar a ciertas ambigüedades sobre el terreno, en 1973. En un intento de resolver las dificultades y velar porque no perdiera impulso el programa de los SIE, la ONUDI y el PNUD acordaron, en mayo de 1974, introducir una enmienda por la cual, entre otras cosas, se reconoció que, en vista de la índole de este programa y de la experiencia adquirida, el nivel de programación de cualquier año debía ser de 2½ a 3 veces mayor que el nivel autorizado de gastos. Además, el Administrador del PNUD se comprometió a solicitar la aprobación del Consejo de Administración del PNUD para poder transpasar al año siguiente el saldo no gastado de un año determinado, a fin de facilitar la plena utilización de los fondos disponibles, y también para poder delegar en los representantes residentes la responsabilidad del Administrador en cuanto a la formulación, evaluación y aprobación de proyectos SIE.

19. También se ha pedido al PNUD que modifique ciertas instrucciones anteriores en virtud de las cuales todos los gastos SIE en los países menos adelantados se cargaban a la parte que les correspondía en el Fondo para medidas especiales del PNUD. De lograrse, esa modificación sería útil para contrarrestar la disminución registrada en el número de solicitudes de asistencia con cargo al programa SIE recibidas de esos países en 1974.

20. Los tipos de actividades llevadas a cabo en 1974 con arreglo a la Reserva del Programa SIE fueron similares a los de años anteriores, y se concentraron principalmente en la fase de postviabilidad de los proyectos, la mejora y rehabilitación de plantas y empresas industriales y la explotación de recursos locales. En cuanto a los gastos, la fracción más importante de la Reserva del Programa SIE durante 1974 correspondió a la industria ligera, seguida por las industrias mecánicas; las industrias químicas, farmacéuticas y de la celulosa y el papel; las industrias de los materiales de construcción; la construcción industrial; las industrias de los fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos; y las industrias metalúrgicas.

Fondo fiduciario SIE

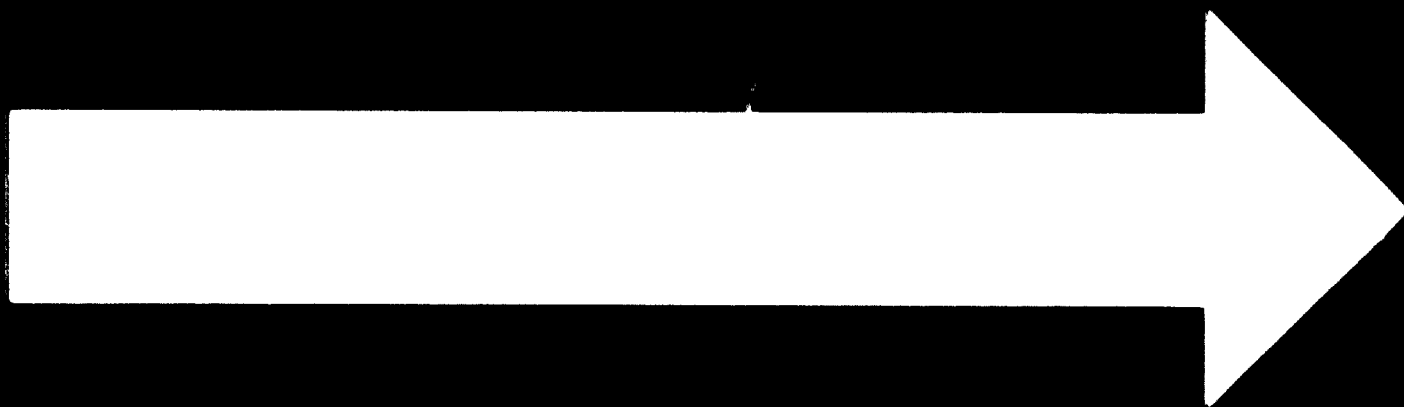
21. A comienzos de 1974 se disponía en este fondo de un saldo no comprometido de algo más de 700.000 dólares. Hacia fines de octubre de 1974, se habían aprobado 94 solicitudes de servicios de expertos por cortos períodos, que suponían un costo total de unos 297.000 dólares, habiéndose ejecutado la mayoría de esos proyectos durante el año que se examina.

PROGRAMA ORDINARIO DE ASISTENCIA TECNICA DE LA ONUDI

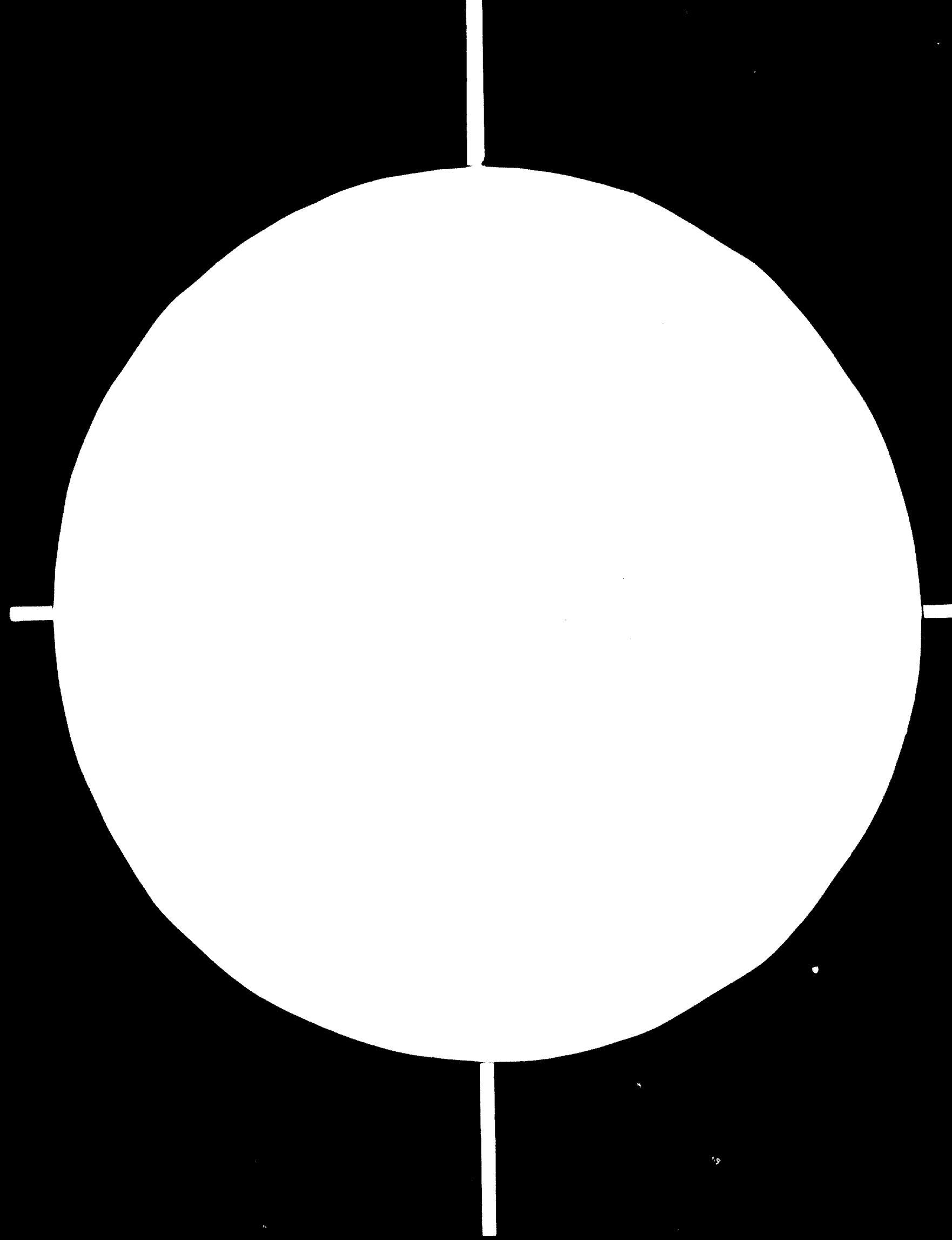
22. En 1973, la Junta de Desarrollo Industrial aprobó, en su séptimo período de sesiones, el Programa Ordinario de Asistencia Técnica de la ONUDI, que presentó el Director Ejecutivo para que fuera ejecutado en 1974⁵.

⁵ ID/B/124 y Corr. 1 y 2.

C - 384



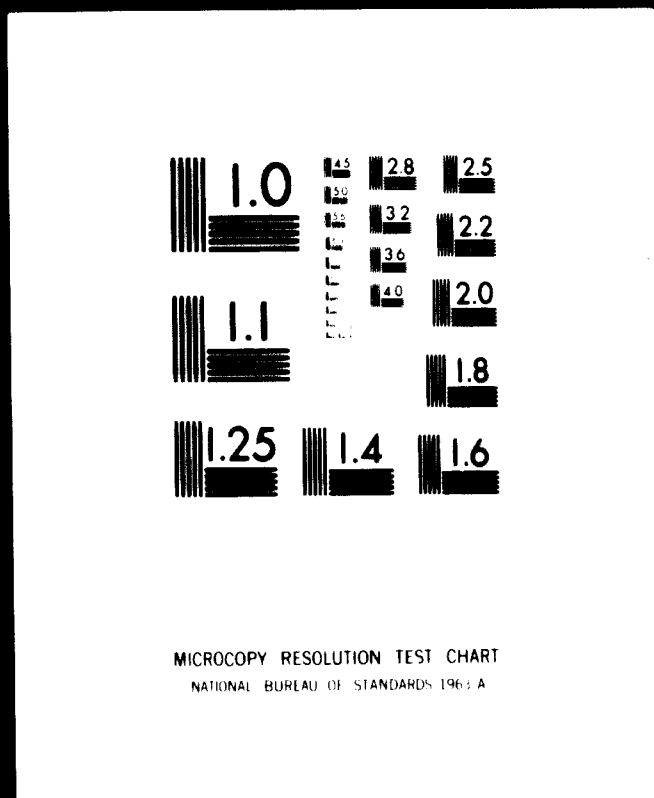
77 . 11 . 15



3 OF 4

07052

S



24x

A

23. El Programa para 1974 incluía proyectos por países, regionales e interregionales por una suma total de 1,5 millones de dólares, de la cual se asignaron a la ONUDI 250.000 dólares en monedas no convertibles. A fines de 1974 se había utilizado por completo la suma de 1,5 millones de dólares consignada por la Asamblea General. En el apéndice H figura una comparación entre el Programa Ordinario de Asistencia Técnica de la ONUDI para 1974, tal como fue aprobado por la Junta de Desarrollo Industrial, y su ejecución.

24. En 1974, como en años anteriores, la mayor parte de los fondos del Programa Ordinario se dedicaron a la capacitación de personal en el sector industrial. Por medio de programas de capacitación colectiva e individual, en 1974 se concedieron 245 becas a nacionales de países en desarrollo. De los nueve programas y seminarios interregionales y regionales de capacitación colectiva total o parcialmente financiados con cargo a los fondos del Programa Ordinario, cuatro se organizaron en países en desarrollo. Además, en 1974, estos países ofrecieron servicios e instalaciones de capacitación en diversas ramas industriales a 22 becarios.

25. Los fondos en monedas no convertibles se utilizaron para financiar un programa de capacitación colectiva en el trabajo, realizado en la República Socialista Soviética de Ucrania, para ingenieros y técnicos de la industria siderúrgica, y para preparar un estudio de viabilidad de la explotación industrial de los depósitos de arena de ilmenita en Gambia.

26. Por orden de magnitud, el segundo renglón de gastos del Programa Ordinario de 1974 fue la financiación de 15 puestos de asesores regionales adjuntos a las comisiones económicas regionales (5 a la CEPAL; 5 a la CEPA; 4 a la CESPAP; y 1 a la CEPAL) y de seis puestos de asesores interregionales asignados a los distintos componentes de programa de la ONUDI. Los servicios especializados prestados por los asesores regionales en 1974 se concentraron principalmente en la transmisión de tecnología, las estrategias, planes y políticas de industrialización, la pequeña industria y la elaboración de alimentos. La labor de los asesores interregionales guardó relación principalmente con las actividades operacionales en ramas especializadas como las industrias químicas, metalúrgicas, mecánicas, de los fertilizantes y alimentaria.

27. Son una característica importante del Programa Ordinario las consultas con los gobiernos encaminadas a desarrollar nuevos programas de actividades, de carácter innovador, orientados hacia las necesidades particulares de sus países. En 1974 se celebraron consultas y misiones de programación de ese tipo en 16 países.

28. Una pequeña parte de los fondos del Programa Ordinario se utilizaron para financiar proyectos relacionados con el intercambio de experiencia y la cooperación industrial entre países en desarrollo, para los cuales no se había previsto una asignación por separado en el Programa Ordinario de 1974, tal como fue aprobado por la Junta en mayo de 1973. Uno de esos proyectos fue el seminario interregional sobre envasado, organizado en noviembre de 1974 por la ONUDI en cooperación con el Gobierno de la India, en beneficio de otros países en desarrollo.

FONDOS PARA FINES ESPECIALES

29. Los Fondos para Fines Especiales siguen constituyendo una valiosa fuente adicional de financiación para las actividades de asistencia técnica de la Organización.

Estos Fondos son particularmente útiles para financiar proyectos que no reúnen las condiciones para ser incluidos en los programas por países del PNUD o en el Programa Ordinario de Asistencia Técnica de la ONUDI (por ejemplo, los proyectos de países que han llegado a ser aportantes netos al PNUD). Además, algunos países en desarrollo y desarrollados prefieren aportar sus contribuciones voluntarias a la ONUDI, en virtud de la resolución 2152 (XXI) de la Asamblea General, para fines concretos y no para fines generales. El hecho de que algunas de estas contribuciones se aporten en monedas no convertibles plantea ciertos problemas a la ONUDI; tales contribuciones no se prestan a ser utilizadas de la manera más eficaz y, por consiguiente, es necesario exhortar a los países contribuyentes a que desembolsen una parte de sus contribuciones en monedas convertibles, por lo menos la parte requerida para cubrir los costos de apoyo al programa.

30. El nivel neto de aprobación de proyectos con cargo a los Fondos para Fines Especiales en 1974 se elevó a 900.000 dólares (valor estimado originalmente en 1,2 millones de dólares, véase ID/B/140, párr. 838), suma que representa un aumento del 28,6% respecto del nivel de aprobación correspondiente a 1973. En 1974, el total de desembolsos fue de 500.000 dólares, y se arrastró al ejercicio de 1975 un valor residual de 900.000 dólares (véanse los cuadros 2E y 3E del Anexo estadístico).

CIFRA INDICATIVA DE PLANIFICACION

31. Durante el año que se examina, los desembolsos con cargo a la CIP del PNUD correspondieron al 72,6% de los desembolsos totales por concepto de asistencia técnica de la ONUDI, valor que, expresado en dólares, equivale a 17,4 millones de dólares del valor total de 23,9 millones de la asistencia técnica de la ONUDI en 1974. Comparado con la cifra correspondiente a 1973, el valor de los desembolsos por concepto de asistencia técnica de la ONUDI con cargo a la CIP en 1974 registró un aumento del 27%. En la sección del capítulo II relativa a "Programas por países" se da un informe detallado sobre las novedades relativas a la CIP en 1974.

FONDO FIDUCIARIO GENERAL DE LA ONUDI

32. El Fondo Fiduciario General de la ONUDI se nutre de contribuciones voluntarias hechas a la Organización por Estados Miembros de la Naciones Unidas, miembros de los organismos especializados y del Organismo Internacional de Energía Atómica. Dichas contribuciones han aumentado regularmente desde que se creó el Fondo, lo cual ha permitido a la ONUDI acometer, en diversas esferas de la industria, nuevos programas que no se hubieran ejecutado con cargo a las fuentes de financiación tradicionales.

33. En anteriores informes presentados a la Junta de Desarrollo Industrial⁶, se han descrito los principios y procedimientos de programación para la utilización del Fondo Fiduciario General de la ONUDI.

⁶ ID/B/43, anexo VII; ID/B/66, anexo; e ID/B/93.

34. Al 31 de diciembre de 1974, se había formulado, y se encontraba en diferentes fases de ejecución, un total de 354 proyectos por un valor programado de 12.334.000 dólares, según la sinopsis que aparece en el cuadro 1 del apéndice G; en el cuadro 2 del mismo apéndice se clasifican en grandes categorías los valores acumulativos de los proyectos aprobados. En 1974, se formularon o reformularon 80 proyectos por un valor total de 3.240.000 dólares. Se ha completado el 77,1% del número total de proyectos formulados, lo cual representa el 65,9% del valor total programado, o un incremento del 3,9% con respecto a las cifras de 1973 (ID/B/140, párr. 797).

35. Los proyectos programados o ejecutados con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI en 1974 se subdividen en siete amplias categorías: cooperación entre países en desarrollo; mejora de las capacidades de fabricación nacionales; identificación y selección de equipo y procesos tecnológicos; fomento de los servicios nacionales de investigación y desarrollo; actividades de promoción; información industrial; y capacitación en ramas industriales concretas.

36. De ellas, la categoría más importante es la promoción de la cooperación entre países en desarrollo, y en particular los menos adelantados, en determinadas ramas de la industria. Un ejemplo típico de proyecto del Fondo Fiduciario General en esta categoría fue la "clínica" de desarrollo de la manufactura de maquinaria agrícola de tracción animal, máquinas agrícolas de funcionamiento manual y equipo mecánico sencillo para los países en desarrollo, inclusive los menos adelantados, que la ONUDI y el Gobierno de la India organizaron conjuntamente en Nueva Delhi (India) en octubre de 1974. Los debates de esta reunión, que estuvieron complementados por una exposición y una demostración sobre el terreno de equipo agrícola adecuado para ser utilizado y fabricado en países en desarrollo, ofreció a los países participantes no sólo asesoramiento práctico sobre rendimiento de las máquinas y tecnología de fabricación, sino también una visión de los problemas comunes que podrían superarse mediante la cooperación. Al mismo tiempo, se ultimaron detalles de un plan de capacitación relacionado con la proyección y el desarrollo técnicos, el ensayo y la fabricación de herramientas y aperos agrícolas, y el Gobierno de la India convino en proporcionar instalaciones y servicios en calidad de huésped para la realización de dicho plan.

37. La cooperación en gran escala entre países en desarrollo también constituyó la nota más destacada de la consulta regional sobre los aspectos técnicos y de promoción de la elaboración y envasado de alimentos para la exportación, que se financió con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI, y se celebró en Casablanca (Marruecos) en junio de 1974. La ONUDI y el Gobierno de Marruecos, por conducto de su Oficina de Comercialización y Exportación, organizaron conjuntamente este proyecto regional. El objetivo de la reunión era identificar los problemas comunes en el sector de la elaboración de alimentos y formular recomendaciones que contribuyeran al desarrollo acelerado de la industria de elaboración de alimentos de Africa. La reunión llegó al consenso general de que debía establecerse en Africa una organización de elaboradores de frutas, verduras y hortalizas que sirviera de foco a las negociaciones colectivas sobre temas tales como la adquisición de tecnología patentada, compra de materias primas, planes de capacitación, promoción de las exportaciones y compilación de normas unificadas. También se recomendó la adopción de medidas colectivas con respecto a la industria de elaboración del pescado en Africa; la reunión recomendó que se estudiara el establecimiento de una flota pesquera africana común a fin de sacar todo el partido

posible de las aguas territoriales, y la creación de una federación de elaboradores africanos de pescado, para emprender una acción colectiva en las esferas del enlatado y las conservas de pescado, así como en la promoción de las inversiones y las exportaciones.

38. La identificación de las políticas agroindustriales más adaptadas a las condiciones existentes en los países en desarrollo fue el asunto más importante de la consulta de Belgrado (Yugoslavia), celebrada en mayo de 1974 y financiada con cargo a la contribución voluntaria del Gobierno de Yugoslavia. Los debates, que estuvieron complementados por visitas a dos combinados agroindustriales y a la Feria Agrícola Internacional de Novi Sad, giraron en torno a los problemas relacionados con el desarrollo agroindustrial. En dicha reunión, tuvo particular importancia la inminente conclusión del acuerdo entre la ONUDI y el Gobierno de Yugoslavia acerca de un programa conjunto de cooperación internacional para el desarrollo de agroindustrias (véase la sección del capítulo VIII relativa a los "Programas de cooperación con países aportantes"). Desde que se celebró esta reunión, que puso de relieve los beneficios económicos que podían derivarse de la agroindustrialización, se han identificado posibles proyectos en diversos países en desarrollo, entre los cuales figuran el Ecuador, el Perú, la República Dominicana y Tailandia.

39. Los problemas y necesidades especiales de determinados países del Oriente Medio en materia de desarrollo industrial fueron el tema de una reunión regional, organizada conjuntamente por la ONUDI y la CEPAO en Beirut (Líbano) en noviembre de 1974, y financiada con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI. En ella se reunieron funcionarios de Omán, Yemen y Yemen Democrático y representantes de otros países de la región de la CEPAO, así como de organizaciones multilaterales de ayuda al desarrollo. Se identificaron soluciones apropiadas a las condiciones imperantes en dichos países y se examinaron posibles formas de cooperación bilateral y multilateral, así como la viabilidad de cierto número de proyectos industriales específicos que se presentaron a la reunión.

40. Los proyectos orientados hacia la mejora de las capacidades manufactureras nacionales y, por consiguiente, la promoción de la autosuficiencia, también cuentan con el apoyo del Fondo Fiduciario General de la ONUDI. Por ejemplo, se utilizaron las contribuciones voluntarias de China para iniciar un proyecto encaminado al establecimiento de una pequeña planta experimental de demostración para la fabricación de prendas de vestir en Mauritania. En julio de 1974, expertos del país aportante y un funcionario de la ONUDI realizaron una misión conjunta consistente en emprender un estudio de viabilidad, cuyo resultado fue positivo. Se están empezando a preparar los planes para el establecimiento de una planta con una capacidad de producción proyectada de 100.000 prendas anuales.

41. Las contribuciones voluntarias y la tecnología de China también son el apoyo principal del proyecto sobre evaluación tecnoeconómica de motocultores y aperos agrícolas adaptados a ellos, con miras a su uso y posible fabricación en Egipto, la República Unida de Tanzania y el Sudán. Hay que demostrar el equipo en los países interesados, capacitar personal en su utilización e identificar las modificaciones necesarias en su diseño. Si dicho equipo resulta satisfactorio en el nuevo medio, se investigará, en una segunda fase del proyecto, la viabilidad de su fabricación en el país.

42. Las contribuciones voluntarias de la India se utilizaron en 1974 para mejorar la capacidad india de fabricar relojes más complejos, a un ritmo de unos

500.000 anuales. En virtud de este plan, los ingenieros indios especializados en relojería recibieron capacitación avanzada en técnicas de gestión en Suiza, familiarizándose con las técnicas modernas de planificación y programación de la producción, control de la calidad y procedimientos de mantenimiento. A su regreso, los ingenieros podrán transmitir sus conocimientos recién adquiridos a otras personas, con lo cual se conseguirá la explotación y el mantenimiento correctos del equipo cada vez más avanzado que se utiliza en esta rama de la industria.

43. Nunca se insistirá bastante en la importancia que tienen el mantenimiento y la reparación efectuados regularmente; en 1974, la ONUDI suministró a Gambia y Turquía, entre otros países en desarrollo, cuatro unidades móviles de reparación y mantenimiento, que se financiaron, con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI, mediante contribuciones voluntarias de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas.

44. En sus esfuerzos por identificar y seleccionar el equipo y los procesos tecnológicos mejor adaptados a las circunstancias de los países en desarrollo, la ONUDI concede especial atención a lo que llama "asociación por parejas" de institutos de países desarrollados y en desarrollo, o de países en desarrollo solamente. Los recursos del Fondo Fiduciario General de la ONUDI se utilizan para promover la transmisión de tecnología de instituciones tecnológicamente avanzadas a instituciones tecnológicamente en desarrollo, mediante esfuerzos conjuntos tales como la asociación, con miras a la transmisión de tecnología, entre el Instituto de Investigaciones Industriales del Caribe de St. Augustine (Trinidad y Tabago) y el Research and Productivity Council de New Brunswick (Canadá), miembros ambos de la Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación Industrial y Tecnológica (WAITRO).

45. La cooperación en la transmisión de tecnología también constituye el objetivo del acuerdo celebrado entre el Gobierno de la India y la Comisión del Acuerdo de Cartagena y la Corporación Andina de Fomento, relativo al intercambio de experiencia en la esfera de las industrias mecánicas y al establecimiento de objetivos de cooperación a largo plazo entre la India y los países del Grupo Andino. En 1974, el Grupo Andino también se benefició del proyecto cuatrienal, actualmente en ejecución, financiado con cargo a las contribuciones voluntarias de Italia, en virtud del cual se proporciona asistencia técnica en materia de planificación subregional, preparación de estudios de viabilidad tecnoeconómica y establecimiento y desarrollo en instalaciones manufactureras en el sector de la industria electrónica.

46. Estimular las actividades nacionales de investigación y desarrollo tecnológico es otro campo de actividad financiado con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI. En septiembre de 1974, se celebró en Filipinas una consulta sobre este tema, durante la cual empresarios e investigadores locales discutieron la forma en que los institutos nacionales de investigación y desarrollo tecnológico podrían acelerar la industrialización del país proporcionando amplios servicios de consultoría técnica, llevando a cabo investigaciones y preparando estudios de viabilidad y similares a petición del mundo de los negocios y de los organismos gubernamentales. Indudablemente, el intercambio de opiniones y experiencias contribuirá a incrementar la aptitud de dichos institutos para desempeñar esas funciones, y a que la industria adquiera mayor conciencia de los valiosos servicios que dichos institutos pueden prestar.

47. En vista de las necesidades de los países en desarrollo en materia de industrialización y de los medios limitados de que disponen, la capacitación en ramas industriales concretas adquiere particular importancia. Así pues, se utilizaron recursos del Fondo Fiduciario General de la ONUDI para promover programas interregionales de capacitación colectiva en el trabajo tales como los dos cursos, de cuatro meses de duración, sobre transformación de metales y normalización, y un curso de tres meses para ingenieros especializados en fertilizantes; los tres cursos de financiación con cargo a las contribuciones voluntarias de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas.

48. También se utilizaron recursos del Fondo Fiduciario General de la ONUDI para financiar un programa de capacitación colectiva en el trabajo (tres meses) para personal de dependencias nacionales de información industrial de países de habla española; dicho programa fue patrocinado por la ONUDI conjuntamente con la UNESCO, y el VINITI hizo de huésped en Moscú. En diciembre de 1974 se celebró en Bruselas un segundo programa, destinado a funcionarios de información de países africanos de habla francesa, financiado con cargo a contribuciones voluntarias del Gobierno de Bélgica.

49. En 1974, se organizaron en Italia dos programas de capacitación colectiva en el trabajo sobre gestión de servicios de mantenimiento y reparación (uno en francés y otro en español), y participantes de países de América Latina asistieron a un programa de capacitación colectiva en el trabajo en la esfera de las cooperativas industriales, que fue organizado por la ONUDI y el Gobierno de Polonia, utilizando contribuciones voluntarias de este último. El objetivo de este programa fue proporcionar una capacitación práctica intensa en materia de promoción, organización y funcionamiento de cooperativas industriales y sus asociaciones. Las contribuciones voluntarias de Checoslovaquia se utilizaron para financiar un curso práctico de capacitación en el trabajo sobre fabricación de materiales refractarios, que se celebró en Checoslovaquia en junio de 1974 y durante el cual se pusieron de relieve la importancia de los materiales refractarios en la industria y las posibilidades de fabricarlos a partir de materias primas disponibles localmente. (Véase también la sección del capítulo III relativa a "Industrias de los materiales de construcción".)

50. Otra novedad en la serie de programas de capacitación colectiva en el trabajo financiados con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI, fue el curso sobre producción y aplicación de fibras sintéticas, celebrado en Austria en octubre de 1974 y financiado principalmente con cargo a la contribución voluntaria de Austria. En él se impartió instrucción en tecnologías de elaboración de fibras, inclusive ingeniería, ensayos e identificación de fibras, y en aplicación de las fibras sintéticas para diversos fines.

51. Otra novedad de 1974 fue un curso de capacitación en técnicas de fabricación de productos farmacéuticos, de cuatro semanas de duración, financiado con cargo a la contribución voluntaria del Gobierno de Bélgica y celebrado en la Universidad del Estado de Gante (Bélgica) en agosto/septiembre de 1974. Durante dicho curso, se enseñaron métodos modernos de fabricación apropiados para las operaciones en países en desarrollo.

52. Las actividades de promoción son otro elemento del programa financiado con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI que no se puede pasar por alto. Por una parte, el mensaje de la ONUDI y sus esfuerzos por promover la cooperación y las

relaciones contractuales reciben amplia publicidad en las ferias comerciales y, por otra, se celebran consultas con el objetivo explícito de promover las inversiones y la cooperación industrial en determinadas ramas de la industria.

53. En 1974, fueron ejemplos concretos del enfoque promocional, financiado con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI, las actividades realizadas por la Organización en la Undécima Feria Internacional de Argel, la Feria Internacional de Bucarest (dedicada a la industria química) y la Feria Internacional del Pacífico (industrias metalmecánicas, mecánicas y mineras) así como en AFRIFOOD 74, primera exposición africana de equipo de elaboración de alimentos, organizada conjuntamente por la ONUDI y la Oficina de Comercialización y Exportación de Marruecos. En AFRIFOOD 74 tomaron parte unas 80 empresas de 11 países en desarrollo de Africa y 23 empresas de seis países industrializados.

54. La reunión de promoción de las inversiones y consultas tecnológicas respecto a las industrias químicas de los países en desarrollo, organizada en cooperación con la Oficina de Bucarest del Centro Conjunto ONUDI/Rumania en diciembre de 1974, fue un ejemplo del enfoque consultivo más tradicional de la promoción de inversiones. A los patrocinadores de proyectos y los proveedores de conocimientos técnicos (know-how), maquinaria y capital se les dieron amplias oportunidades de discutir, con carácter confidencial, posibles formas de cooperación, mientras que las consultas celebradas en reuniones plenas centraban sus esfuerzos en dar a conocer los problemas tecnológicos y económicos con que se enfrentaban actualmente las industrias químicas de los países en desarrollo.

55. Esa misma combinación de discusiones confidenciales y debates plenarios fue la característica de la reunión para la promoción de las inversiones y la cooperación industrial en determinadas industrias de elaboración de alimentos, que se celebró en Amsterdam, en octubre de 1974, organizada conjuntamente por la ONUDI, la FAO y el Consejo de Federaciones Industriales de los Países Bajos. Los 78 proyectos presentados a la reunión con miras a su promoción se referían exclusivamente a seis ramas de la industria de elaboración de alimentos (azúcar; aceites y proteínas vegetales; frutas, verduras y hortalizas; bebidas no alcohólicas y cerveza; equipo de elaboración y envasado de alimentos; y materiales para envasado de alimentos). Como resultado de las actividades promocionales llevadas a cabo antes de la reunión y durante la misma, se han puesto en marcha varias importantes empresas mixtas tales como un acuerdo relativo a un proyecto de ingenio azucarero, concluido entre el Gobierno de Swazilandia y una conocida empresa del ramo del azúcar.

56. No se puede exagerar la importancia que tiene la información industrial en un momento en que las tecnologías y los procesos evolucionan y cambian a un ritmo sin precedentes. Por consiguiente, es indispensable brindar a los países en desarrollo todas las oportunidades posibles de sacar partido de los detalles relativos a los últimos adelantos. Así pues, se utilizan recursos del Fondo Fiduciario General para robustecer los servicios de información de la ONUDI. Actualmente, el Instituto de Consultoría del Japón está prestando asistencia en la creación de un servicio de referencias, el suministro de material de información prototipo (tal como perfiles de industrias y guías de manufactura) y la forma de tramitar consultas por conducto del Servicio de Consultas Industriales de la ONUDI. El Gobierno de la India ha proporcionado los servicios de un asesor técnico especial para recopilar y sistematizar la información sobre tecnologías apropiadas que puede obtenerse de la India y de otros países, reforzando de esta forma el sistema de Elección Correcta de Equipo

(ECE) de la ONUDI y el programa de Intercambio de Información de la ONUDI, del cual se ocupó especialmente el Grupo de Expertos de Alto Nivel encargado de establecer la Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI.

Gestión financiera

57. En la séptima Conferencia Anual de las Naciones Unidas sobre Promesas de Contribuciones a la ONUDI, celebrada en la Sede de las Naciones Unidas el 22 de octubre de 1974, 70 países hicieron promesas por un total de 3.356.919 dólares. Posteriormente, 5 países hicieron promesas adicionales por una suma de 52.146 dólares, con lo que el valor total de las promesas para el año 1975 se elevó a 3.409.065 dólares. En el cuadro 3 del apéndice G se indica la situación, al 31 de diciembre de 1974, respecto a las contribuciones prometidas por los gobiernos. La suma total de las contribuciones voluntarias prometidas a la ONUDI, desde el establecimiento del Fondo Fiduciario General en 1968 hasta el 31 de diciembre de 1974, se elevaba a 17.740.749 dólares.

58. De los 14.331.684 dólares prometidos para 1974 y años anteriores, sólo quedaban por recaudar, a finales de 1974, 430.047 dólares. En el cuadro 4 del apéndice G se observará que el total acumulativo de los recursos puestos a disposición del Fondo Fiduciario General hasta el 31 de diciembre de 1974 ascendía a 14.102.780 dólares, frente a un valor de los proyectos aprobados de 12.333.636 dólares, es decir el 88% (véanse también los cuadros 1 y 2 del apéndice G).

59. En el cuadro 5 del apéndice G se indica la medida en que los proyectos aprobados se habían ejecutado al 31 de diciembre de 1974, pudiéndose observar que los gastos totales efectuados con cargo a proyectos aprobados al 31 de diciembre de 1974 se elevan a 6,9 millones de dólares, de los cuales se desembolsaron 1,9 millones durante 1974, quedando un saldo de 4,2 millones de dólares para gastos de ejecución en 1975 y años sucesivos.

Capítulo VIII

COOPERACION Y COORDINACION

INTRODUCCION

1. Las propias palabras de la resolución 2152 (XXI) de la Asamblea General con las que se define la segunda de las dos funciones principales de la ONUDI —es decir, su papel central y su responsabilidad de revisar y fomentar la coordinación de todas las actividades de los organismos que integran el sistema de las Naciones Unidas en materia de desarrollo industrial— dan a entender que la industria por definición se relaciona con innumerables actividades llevadas a cabo en la actualidad por otras entidades orgánicas dentro del sistema de las Naciones Unidas.
2. La complejidad inherente al desarrollo industrial moderno y la ausencia de una función coordinadora claramente definida dentro del contexto de la autoridad coordinadora general de la Asamblea General y del Consejo Económico y Social, han contribuido a la falta de progreso de la ONUDI en esta esfera. Sin embargo, a la luz del deseo expresado por la Asamblea General, en su sexto período extraordinario de sesiones, de que se tomen medidas decisivas encaminadas al “fortalecimiento del papel del sistema de las Naciones Unidas en las esfera de la cooperación económica internacional” (sección IX de la resolución 3202 (S-VI) de la Asamblea General), la cuestión del papel coordinador central de la ONUDI adquiere una importancia especial: será uno de los principales temas de debate en la Segunda Conferencia General de la ONUDI y está inexorablemente vinculado a los nuevos principios y medidas orientados hacia el establecimiento de un nuevo orden económico internacional. Además, de acuerdo con lo dispuesto por la Junta de Desarrollo Industrial en su resolución 32 (VI), la Comisión Permanente examina todos los años asuntos relacionados con la coordinación en su segundo período de sesiones anual (período de otoño).
3. En los párrafos siguientes se describe la manera como la ONUDI cumple actualmente sus funciones de coordinación y cooperación con respecto a otros organismos y organizaciones de las Naciones Unidas, gobiernos, agrupaciones regionales, organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales y comités nacionales.

COOPERACION Y COORDINACION ENTRE ORGANISMOS

4. Se esbozan a continuación las principales novedades habidas en 1974 en las actividades y programas conjuntos de la ONUDI con otros organismos y organizaciones de las Naciones Unidas.

Organización Internacional del Trabajo (OIT)

5. La 23.^a reunión del Grupo de Trabajo OIT/ONUDI, celebrada en Ginebra en marzo de 1974, fue precedida por reuniones de un grupo de trabajo especial en que se discutieron a nivel técnico los temas del desarrollo de la pequeña industria en los países menos adelantados y el desarrollo de la gestión industrial, con miras a una posible cooperación entre ambas organizaciones.

6. En la siguiente reunión del Grupo de Trabajo, en que se examinaron diversos proyectos en marcha del PNUD a los que ambas organizaciones han aportado insumos combinados, las recomendaciones formuladas por el grupo de trabajo especial sobre el desarrollo de la pequeña industria fueron adoptadas por el Grupo de Trabajo; posteriormente, fueron aprobadas por los jefes ejecutivos de ambas organizaciones. Estas recomendaciones fueron transmitidas a continuación a todos los Representantes Residentes del PNUD por conducto del Administrador del PNUD, así como al personal extrasede de la OIT y de la ONUDI, y se dieron instrucciones para que los representantes de ambas organizaciones efectuasen consultas en todas las fases apropiadas de los programas y proyectos por países, incluso las revisiones anuales y los cambios de proyecto. En estas instrucciones se pedía también concretamente que los expertos regionales de la OIT y los asesores industriales extrasede de la ONUDI trabajasen en estrecha colaboración y mantuviesen a los Representantes Residentes del PNUD plenamente informados de cualquier novedad de índole cooperativa.

7. A la luz del consenso general alcanzado en el seno del Grupo de Trabajo sobre la necesidad y utilidad de trabajar conjuntamente en la esfera del desarrollo de la pequeña industria en los países menos adelantados, se convino en que se incluyesen los siguientes elementos de asistencia en los programas iniciados:

a) Trazar planes nacionales de industrialización y efectuar una evaluación realista de las oportunidades con que podría contar la pequeña industria, incluidas disposiciones legislativas y otras medidas para facilitar y estimular el establecimiento de esas industrias;

b) Proporcionar espacio —en forma, por ejemplo, de parques industriales para plantas industriales o talleres;

c) Identificar oportunidades para las nuevas industrias pequeñas y prestar asistencia a posibles empresarios en la preparación de solicitudes de financiación;

d) Establecer servicios de promoción, financiación y asesoramiento para la pequeña industria;

e) Identificar y formar posibles empresarios y promover el espíritu de empresa;

f) Formar personal calificado para la pequeña industria mediante planes de enseñanza sistematizada y no sistematizada;

g) Elegir tecnologías apropiadas, teniendo especialmente en cuenta el equipo y las materias primas, y prestar asesoramiento permanente a empresas ya en funcionamiento sobre aspectos técnicos y de gestión, incluida la asistencia en materia de comercialización y de subcontratación;

h) Promover la constitución de cooperativas industriales.

8. Las dos organizaciones convinieron en que, dados los problemas especiales relativos al desarrollo de la pequeña industria en los países menos adelantados, en los próximos años debe darse prioridad, en la prosecución de sus esfuerzos de índole

cooperativa, al desarrollo de la artesanía, la capacitación de personal de todos los niveles, sobre todo empresarios/gerentes de empresa y mano de obra calificada, para satisfacer las necesidades concretas, incluida la apertura de mercados, de la pequeña industria. También se convino en que, debido a la escasez de pequeñas industrias poseídas o administradas por nacionales de los países menos adelantados y a la escasez de personal local capacitado, la índole de la asistencia prestada exigiría necesariamente personal internacional para desempeñar las diversas funciones institucionales y prestar asistencia directa a las pequeñas industrias, hasta que el personal nacional de contraparte pudiera asumir esas funciones. Las dos organizaciones estimaron que, en general, los proyectos en esta esfera debían planearse para períodos largos.

9. En la 24.^a reunión del Grupo de Trabajo OIT/ONUDI, celebrada en Viena en octubre de 1974, no se prosiguió el debate sobre las pautas para un programa de cooperación entre estas dos organizaciones en la esfera del desarrollo de la gestión, ya que había quedado convenido, en julio de 1974, que se nombraría un grupo especial para identificar conceptos y procedimientos de cooperación nuevos y más eficaces. Sin embargo, el Grupo de Trabajo examinó el informe conjunto OIT/ONUDI para la Segunda Conferencia General de la ONUDI y, en el transcurso de sus dos reuniones de 1974, examinó unos 40 proyectos de interés común e identificó medios de coordinación.

10. Entre los proyectos de interés ejecutados por la ONUDI en 1974 en cooperación con la OIT figuran: el Centro de Organización y Desarrollo Industrial, en Yugoslavia; el Instituto de Desarrollo de la Gestión y de Productividad, en Ghana; y el Instituto de Servicios Industriales de Chiang Mai, en Tailandia.

11. En 1974, la OIT y la ONUDI emprendieron dos misiones de revisión intermedia, una relacionada con la División de servicios de extensión del Banco de la Mediana Industria de la República de Corea, y otra relacionada con el Instituto de Servicios Industriales de Tailandia. La OIT y la ONUDI colaboraron también con el PNUD en una misión preparatoria encargada de formular un proyecto para el diseño de una red de apoyo local al desarrollo de la pequeña industria en Indonesia.

12. La próxima reunión del Grupo de Trabajo quedó programada para febrero o marzo de 1975.

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

13. Durante 1974, el Comité de Cooperación entre las secretarías de la FAO y la ONUDI celebró una reunión —su undécima— a principios de marzo en Viena. En esta reunión se examinaron siete proyectos que habían sido objeto de debate en reuniones anteriores, tales como los centros de investigación alimentaria y de investigación industrial, la clasificación y elaboración de frutas, legumbres y hortalizas en el Pakistán, y el Instituto Central de Investigación y Capacitación en Cueros y Pieles, en Turquía. El programa incluía, asimismo, diez temas nuevos referentes a: molienda del mijo en Africa; aserrado en Honduras, el Centro de Desarrollo de la Industria Alimentaria en Egipto; asistencia a la industria productora de leche en el Níger; aceites esenciales en Indonesia; la Consulta Internacional sobre Desarrollo Agroindustrial celebrada en 1974 en Belgrado; programa de la ONUDI de

capacitación colectiva en el trabajo en la esfera de la elaboración de alimentos; estudios sobre políticas de productos primarios en el Pakistán; estudios de preinversión sobre la celulosa y el papel; e industrialización de los pinares de las Bahamas.

14. La ONUDI y la FAO cooperaron con el Consejo de Federaciones Industriales de los Países Bajos en la organización de una reunión para promover las inversiones y la cooperación industrial en determinadas industrias de elaboración de alimentos, que se celebró en Amsterdam en octubre de 1974 (véase la sección sobre el "Fondo Fiduciario General de la ONUDI" en el capítulo VII). Asistieron a la reunión unos 67 patrocinadores de proyectos procedentes de 33 países en desarrollo, así como representantes de 37 instituciones financieras de países en desarrollo e industrializados, y se discutieron 78 propuestas de proyecto que habían sido cuidadosamente seleccionadas y preparadas con anterioridad a la reunión. La cartera de proyectos suponía una inversión total prevista del orden de los 750 millones de dólares, y acudieron a la reunión para tratar de negocios 109 posibles inversionistas procedentes de 19 países industrializados. En el momento de enviarse este capítulo a la imprenta, los resultados en firme ya conocidos eran la conclusión de un acuerdo entre el Gobierno de Swazilandia y una empresa bien conocida en el ramo del azúcar, dos solicitudes de estudio de inversión, así como una solicitud de una evaluación de pedidos concretos formulados en el curso de conversaciones bilaterales. Además, se vendieron 100.000 toneladas de trigo en esta reunión, en el curso de la cual las discusiones se apartaron a menudo de las seis ramas concretas de la industria alimentaria que habían sido seleccionadas como las de mayor interés para los países asistentes.

15. Se intensificará también la cooperación entre la ONUDI y la FAO a la luz de la resolución 1836 (LVI) del Consejo Económico y Social, y la ulterior resolución de la FAO 1/63 relativa al establecimiento de un plan para el suministro de fertilizantes y la movilización de asistencia financiera y técnica en esta esfera. En esta última resolución, aprobada por el Consejo de la FAO el 19 de julio de 1974, se pide explícitamente "al Director General (de la FAO) que, en colaboración y coordinación con el Director Ejecutivo de la ONUDI, el Presidente del Banco Mundial y el Administrador del PNUD, ayude a los países en desarrollo que lo soliciten a incrementar su producción nacional de fertilizantes y a mejorar la distribución y el empleo de los mismos". La ONUDI cooperó a lo largo de 1974 con la FAO en trabajos relacionados con la Comisión de Fertilizantes y ha contribuido también a elaborar un plan de acción eficaz para el Plan Internacional de Suministro de Fertilizantes. Se espera que la asociación así iniciada se vaya haciendo más estrecha, ya que se necesitan esfuerzos máximos de todos los interesados para que se alcancen los objetivos de este plan.

16. La FAO ha colaborado también estrechamente con la ONUDI en la preparación de un documento conjunto sobre la relación mutua entre industria y agricultura que se presentará a la Segunda Conferencia General de la ONUDI. El duodécimo período de sesiones del Comité de Cooperación entre las secretarías de la FAO y la ONUDI se celebrará en enero de 1975.

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

17. En 1974 se celebraron dos reuniones entre representantes de las secretarías de la UNESCO y la ONUDI: la séptima de la serie en Viena, en mayo de 1974, y la octava en París, en noviembre de 1974.

18. En la primera de las dos reuniones quedó ultimado un acuerdo sobre cooperación en la esfera de la documentación y la información y su acción recíproca, que posteriormente fue aprobado por los jefes ejecutivos de las dos organizaciones. El nuevo acuerdo reemplazó a las disposiciones relativas a la documentación científica y técnica (párrs. 18-19 del memorando de acuerdo de 4 de abril de 1968), que no reflejaba ya satisfactoriamente la situación actual de las actividades dentro de la UNESCO y la ONUDI.

19. La UNESCO propuso una cooperación más estrecha con la ONUDI en la esfera de la formación teórica y práctica de ingenieros, y la ONUDI contribuyó esencialmente a la revisión de las recomendaciones UNESCO/OIT sobre la enseñanza y la capacitación de carácter técnico y profesional. La ONUDI participó también en las discusiones del Subcomité de Educación y Capacitación del Comité Administrativo de Coordinación, así como en las deliberaciones del grupo de trabajo recientemente establecido sobre colaboración de la industria y la enseñanza, que se celebró en París en mayo de 1974.

20. Se discutieron también otras esferas esenciales de cooperación entre las dos organizaciones: en primer lugar, la cooperación y la coordinación en el campo de actividades del UNISIST, a la luz de la función de la ONUDI como centro de intercambio para la información industrial; en segundo lugar (e incluso más importante), la cooperación en materia de investigación industrial aplicada, en donde las actividades de ambas organizaciones se superponen en grado apreciable. En ambas reuniones entre representantes de las secretarías se discutió la propuesta de la UNESCO de que se redactaran nuevamente los párrafos 9 a 12 del memorando de acuerdo relativos a la investigación industrial y a la aplicación de la tecnología al desarrollo para que reflejasen la nueva situación, y a principios de 1975 aparecerá un acuerdo definitivo. Al propio tiempo, se ha adoptado un criterio pragmático respecto a los proyectos de interés para ambas organizaciones, como son el Instituto de Investigaciones Electrónicas y el Instituto Indio del Petróleo en la India, el establecimiento de un Instituto Nacional de Investigaciones sobre Soldaduras en el mismo país y el Centro para los Servicios Consultivos Tecnológicos en el Instituto Politécnico de Timisoara (Rumania).

21. También se prevé que hay campo para la cooperación en proyectos relativos al establecimiento y perfeccionamiento de las industrias de imprenta y editoriales, con objeto de prestar apoyo a la producción de libros en los países en desarrollo, y a principios de 1975 se celebrarán discusiones preliminares acerca de este tema entre las dos organizaciones.

Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD)

22. Tras un intercambio de correspondencia en diciembre de 1969, y en enero y marzo de 1970, los jefes ejecutivos de las dos organizaciones acordaron que, mejor que proceder a la redacción de un documento oficial relativo al acuerdo UNCTAD/ONUDI sobre cooperación en esferas de mutuo interés, debiera establecerse un pequeño grupo de trabajo compuesto de representantes de ambas organizaciones. El principio rector del grupo de trabajo consistía en concentrarse en la discusión de proyectos de interés conjunto sobre una base especial. Se esperaba que surgieran directrices de política general sobre las esferas respectivas de

competencia, a medida que el grupo fuera acumulando la experiencia extraída de sus actividades. En julio de 1970, los dos jefes ejecutivos convinieron en la necesidad de una acción conjunta en materia de preferencias, y en noviembre del mismo año concertaron un acuerdo sobre un programa de acción conjunto en cuanto al Sistema Generalizado de Preferencias. Este programa conjunto reflejaba la importancia atribuida a esta materia por la Junta de Comercio y Desarrollo y por la Junta de Desarrollo Industrial, y estaba de conformidad con la resolución 2639 (XXV) de la Asamblea General, de 19 de noviembre de 1970, en la cual se pedía al Director Ejecutivo de la ONUDI que concertase los acuerdos apropiados con el Secretario General de la UNCTAD, a fin de que los países en desarrollo pudieran obtener beneficios crecientes del sistema generalizado de preferencias sin reciprocidad ni discriminación. Por consiguiente, se dieron instrucciones al grupo de trabajo para que procediera inmediatamente a la elaboración de un plan de acción.

23. El grupo de trabajo ha celebrado 10 reuniones en Ginebra y Viena, en las que se discutieron unos 60 proyectos de mutuo interés. Mediante las discusiones habidas en el grupo de trabajo y a nivel técnico, se ha logrado un considerable progreso en la formulación de proyectos conjuntos. En Etiopía, por ejemplo, tanto la ONUDI como el Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT (CCI) continuaron ofreciendo asistencia al Centro de Inversiones y de Promoción de las Exportaciones, que fue establecido en 1973 para fomentar las industrias orientadas hacia la exportación. Al propio tiempo, se están formulando importantes proyectos en la esfera de la adaptación de productos, en los cuales la UNCTAD, el GATT y el CCI se encargarán de indicar los requisitos que debe reunir el mercado extranjero, mientras que la ONUDI ofrecerá asesoramiento a nivel de fábrica a fin de perfeccionar los productos para que satisfagan estos requisitos. (Véase también el capítulo V, sección relativa a la "Promoción de las industrias orientadas hacia la exportación".)

24. El grupo de trabajo se ha ocupado también del desarrollo de un programa conjunto relativo al establecimiento de zonas francas industriales. En esta esfera, la ONUDI se interesa por los aspectos industriales y la UNCTAD por la política comercial. Cuando se ha requerido asesoramiento en ambos sectores, por ejemplo en Chipre y Tonga, se han formulado proyectos conjuntos. La ONUDI ha participado también muy directamente en la introducción del Sistema Generalizado de Preferencias y ha ofrecido asesoramiento sobre los aspectos del Sistema que guardan relación con el desarrollo industrial, mediante un proyecto en marcha que lleva por título "Servicios de capacitación y asesoramiento sobre el Sistema Generalizado de Preferencias", que fue iniciado en 1972 por la UNCTAD.

25. Al coordinar las actividades de las dos organizaciones, se plantean ciertos problemas debido a la analogía de sus responsabilidades en esferas tales como control de calidad, diseño, envasado y desarrollo de productos. Con objeto de evitar la duplicación de esfuerzos, es necesario seguir reforzando la coordinación entre las dos organizaciones, pues de este modo se facilitarían la adopción de un criterio equilibrado respecto a la asistencia técnica en la esfera del desarrollo de las exportaciones, la cual reviste creciente importancia para los países en desarrollo. A este respecto, la ONUDI asesoraría en determinadas materias, como programación industrial, tecnología, gestión y promoción de las inversiones, mientras que la UNCTAD y UNCTAD/GATT/CCI prestarían asistencia sobre política comercial, comercialización de las exportaciones y técnicas de promoción de las exportaciones. Se opina que esta asistencia cooperativa es esencial para fomentar con éxito los esfuerzos encaminados al desarrollo de las exportaciones de manufacturas de los países en desarrollo.

26. La UNCTAD participa también de manera activa en los preparativos de la Segunda Conferencia General de la ONUDI, habiendo contribuido a un documento conjunto ONUDI/UNCTAD sobre industrialización y comercio, y presentado un documento de posición en el que se describe la función de la UNCTAD respecto a la ampliación de las exportaciones de manufacturas y semimanufacturas de los países en desarrollo.

Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)

27. El acuerdo sobre Programa Cooperativo ONUDI/BIRF no entró oficialmente en vigor hasta el 1 de abril de 1974, aun cuando las actividades del programa se habían iniciado unos seis meses antes. Se prevé que para el 1 de enero de 1975 el Programa habrá cubierto todos sus puestos del cuadro orgánico autorizados, y que se seguirán utilizando los servicios de otros funcionarios de la plantilla normal de la ONUDI, de los asesores industriales extrasede y consultores, para suplementar las misiones realizadas por el Programa Cooperativo ONUDI/BIRF.

28. Como complemento de las actividades iniciadas en 1973, el Programa Cooperativo ONUDI/BIRF participó en la preparación de varios proyectos para su financiación por el Banco Mundial. Fue concedido un préstamo del Banco Mundial, por valor de 18,5 millones de dólares, para la ampliación de la fábrica de tractores IMT de Yugoslavia, y está previsto que el proyecto, que representa una inversión total equivalente a unos 80 millones de dólares, esté concluido en diciembre de 1975. Han comenzado trabajos minuciosos de ingeniería en el proyecto de parque industrial (inversiones por valor de 3,35 millones de dólares) en el Yemen, tras haberse aprobado un crédito de la Asociación Internacional de Fomento (AIF) por 2,3 millones de dólares: su terminación está prevista para fines de 1979. Este último proyecto es digno de señalarse por dos razones: en primer lugar, es el primer proyecto industrial del Banco Mundial en cualquiera de los 25 países en desarrollo menos adelantados, con la excepción de los proyectos de enclave y de compañía financiera de desarrollo (CFD), y, además, se trata de un proyecto experimental diseñado explícitamente para que sirva de modelo de desarrollo industrial en un país en el que acaba de iniciarse el proceso de industrialización.

29. El Grupo del Banco Mundial está tramitando un préstamo del BIRF, por valor de 5,5 millones de dólares, para la Compañía Financiera Popular de Colombia, que se utilizará principalmente para financiar varios proyectos industriales en pequeña y mediana escala. Este proyecto comprende también un componente de asistencia técnica valorado en 0,5 millones de dólares, en el cual la ONUDI probablemente participará mediante la aportación de expertos.

30. Tras las misiones sobre sectores industriales enviadas a Costa de Marfil, Ghana y Senegal en 1973, fueron preparados debidamente los correspondientes informes y discutidos con los respectivos Gobiernos. En Ghana, por ejemplo, el Programa Cooperativo ONUDI/BIRF identificó varios proyectos potenciales de inversión y asistencia técnica, que serán objeto de misiones de identificación y de evaluación previa por el propio Programa o por otros programas sustantivos de la ONUDI.

31. En el transcurso de 1974, el personal del Programa Cooperativo ONUDI/BIRF participó en cinco misiones de evaluación relativas a los siguientes proyectos: Argelia: fábrica de cemento de Saida (posible préstamo del BIRF por valor de 35 millones de

dólares); Egipto: ampliación de la fábrica de cemento de Tourah (crédito de la AIF por valor de 30 millones de dólares, aprobado en enero de 1975, más un crédito de la AIF por 35 millones de dólares, ambos aprobados en diciembre de 1974) e importaciones industriales (préstamo del BIRF por valor de 35 millones de dólares); Marruecos: fábrica de cemento de Oudja (préstamo del BIRF por 35 millones de dólares); y Nigeria: desarrollo integrado de la pequeña industria (préstamo del BIRF por valor de 20 millones de dólares con un componente de asistencia técnica por valor de 7 millones de la misma moneda).

32. El Programa Cooperativo ONUDI/BIRF prestó también una contribución importante a la misión de estudio sectorial del Banco Mundial a la República Unida de Tanzania, en agosto de 1974, en forma de un estudio de antecedentes industriales basado en la extensa experiencia acumulada por la ONUDI en ese país.

33. En septiembre de 1974, la primera misión del Programa Cooperativo ONUDI/BIRF, iniciada por la ONUDI, evaluó la industria de los fertilizantes en Argelia. Un observador de la OPEP y un miembro del personal de la FAO acompañaron también a la misión, cuyo objetivo era obtener una imagen extensa de la industria de fertilizantes en ese país, como preparativo para la Conferencia Mundial de la Alimentación, y de conformidad con las recomendaciones de la Tercera Conferencia de Desarrollo Industrial para Estados Arabes, celebrada en Trípoli en abril de 1974, que atribuyó especial importancia al desarrollo de la industria de fertilizantes químicos, en vista de la interdependencia orgánica que existe entre la industria y la agricultura. Se prevé que esta serie de misiones culmine en un número apreciable de proyectos de inversión y asistencia técnica en el sector de los fertilizantes. Las misiones señalarán, según se espera, una nueva fase de cooperación entre la ONUDI y el Banco Mundial y señalan el interés y deseo crecientes de que se vinculen la asistencia y la inversión del modo más eficaz posible.

34. En 1974 se establecieron nuevos contactos con la Corporación Financiera Internacional (CFI), que suplementa las actividades del BIRF. Se prevé que surjan proyectos a medida que las actividades de la ONUDI se extiendan a sectores de interés particular para la CFI, cuyo propósito es estimular el desarrollo económico en los países miembros, particularmente en el sector industrial donde predomina la gestión privada.

35. Durante 1974, el Programa Cooperativo ONUDI/BIRF continuó examinando los proyectos de inversiones potenciales derivados de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI, y algunos de estos proyectos han sido señalados desde entonces a la atención del Banco Mundial. El Programa prestó también asistencia para establecer cooperación entre la ONUDI y el Instituto de Desarrollo Económico, y presta servicios análogos a otros miembros del Grupo del Banco Mundial. En Tailandia, un proyecto de expansión de parques industriales, que requiere un préstamo de 7 a 8 millones de dólares, está siendo planeado sobre la base, al menos en parte, de un estudio de viabilidad preparado por expertos de la ONUDI. En la República Unida de Tanzania, la asistencia de la ONUDI sirvió de base para dos proyectos que está examinando actualmente el Banco Mundial: el proyecto industrial en pequeña escala de Morogoro y un proyecto de inversión en el sector de la industria textil que requiere un préstamo de 25 millones de dólares.

36. Otras actividades comprendidas en el Programa Cooperativo ONUDI/BIRF que se ejecutaron entre fines de 1974 y principios de 1975, fueron: una misión de evaluación en el sector agroindustrial de Turquía; un estudio del sector de la industria

mecánica en la República de Corea; y el envío de una misión sobre sectores industriales a Tailandia. El Programa contribuyó también a la reunión sobre la promoción y desarrollo de las industrias de las máquinas-herramientas en los países en desarrollo de Asia y el Lejano Oriente, celebrada en Tbilisi, (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas) en octubre de 1974 (véase capítulo III, sección relativa a las "Industrias mecánicas").

COMISIONES ECONOMICAS REGIONALES

37. Durante 1974, la ONUDI orientó sus esfuerzos hacia la armonización de sus estudios específicos, reuniones y actividades promocionales con las de las comisiones económicas regionales en el sector industrial, especialmente en lo referente a las divisiones mixtas de industria y a la asignación de asesores industriales regionales.

38. La colaboración de la ONUDI con las comisiones económicas regionales en el sector industrial tomó la forma de discusiones de temas de interés común, desarrollo de programas conjuntos regionales y subregionales y realización de estudios, según se requiera para alcanzar las metas de la Estrategia Internacional de Desarrollo para el Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

39. Estas actividades se basan en la resolución 5 (II) de la Junta de Desarrollo Industrial, relativa a las actividades de los asesores regionales de la ONUDI en la esfera del desarrollo industrial adscritos a las comisiones económicas regionales, y en el párrafo 11 de la parte dispositiva de la resolución de consenso ID/SCU/Res.1, aprobada en la Conferencia Internacional Extraordinaria de la ONUDI, en el cual se invita al Director Ejecutivo de la ONUDI a establecer unos contactos y una coordinación más estrechos de las actividades entre la ONUDI y las comisiones económicas regionales. Estos contactos se mantienen por conducto de los asesores industriales regionales y los funcionarios de la ONUDI que trabajan en las divisiones mixtas de industria. Los puestos de los asesores industriales regionales se financian con cargo al Programa Ordinario de Asistencia Técnica, mientras que los de los funcionarios de la ONUDI se financian con cargo al presupuesto ordinario.

Comisión Económica para Africa (CEPA)

40. La División Mixta de Industrias CEPA/ONUDI, que se estableció por acuerdo firmado por el Director Ejecutivo de la ONUDI y el Secretario Ejecutivo de la CEPA el 25 de junio de 1973, entró en funciones el 1 de enero de 1974. Su establecimiento ha reforzado considerablemente la cooperación entre la CEPA y la ONUDI en cuestiones concretas referentes a la industrialización de Africa.

41. En septiembre de 1974, la CEPA, la Organización de la Unidad Africana y la ONUDI organizaron conjuntamente la primera reunión de la Comisión de Seguimiento de la Industrialización Africana, en la cual se hizo un examen cuidadoso de los progresos conseguidos en la aplicación del programa de acción esbozado en la declaración sobre "La industrialización en Africa: principios y pautas para la cooperación y el desarrollo" que se había adoptado en febrero de 1973 en la Segunda Conferencia de Ministros de Industria de Países Africanos (ID/B/140,

párr. 887). Las conclusiones de la Comisión de Seguimiento constituyeron una aportación importante a la preparación de la declaración y del plan de acción de la Segunda Conferencia General de la ONUDI.

42. La Comisión de Seguimiento recomendó también la creación de un equipo asesor de examen y evaluación con miras a promover una planificación y unas políticas más eficaces en todos los niveles. Por consiguiente, la ONUDI y la CEPA formularon un programa de acción conjunto que se presentaría al PNUD a fin de que el equipo asesor pudiera establecerse cuanto antes.

43. La ONUDI envió también representantes a seis reuniones organizadas por la CEPA.

Comisión Económica para Europa (CEPE)

44. En 1974, la cooperación entre la ONUDI y la CEPE se concentró principalmente en el intercambio de información, participación en reuniones y asistencia en la colocación de becarios de la ONUDI en empresas industriales de Europa.

45. El Secretario Ejecutivo de la CEPE visitó la sede de la ONUDI, aprovechándose esta ocasión para examinar las relaciones existentes entre ambos organismos. También se informó a la CEPE de los preparativos hechos con miras a la Segunda Conferencia General de la ONUDI, y la CEPE, en vista del interés directo que tenía en la Conferencia, ofreció prestar asistencia a la ONUDI de una manera apropiada.

46. En el curso de este año, la ONUDI contribuyó a los datos recopilados por la CEPE sobre las actividades de diversos organismos internacionales. Le comunicó información sobre sus actuales actividades operacionales en el sector siderúrgico, así como una descripción de las actividades de asistencia técnica de la Organización en la esfera de las industrias química y petroquímica básicas.

47. La ONUDI estuvo representada en dos reuniones organizadas por la CEPE en Ginebra.

Comisión Económica para América Latina (CEPAL)

48. La cooperación entre la CEPAL y la ONUDI fue complementada en 1974 por los preparativos conjuntos de la Segunda Conferencia General de la ONUDI. En Buenos Aires se celebró, del 30 de septiembre al 2 de octubre de 1974, una reunión preparatoria de expertos de alto nivel. Conforme a una decisión del Comité Plenario de la CEPAL, la CEPAL y la ONUDI organizaron en la Ciudad de México, del 25 al 29 de noviembre de 1974, una reunión ministerial en la cual se aprobó una declaración sobre la industrialización en América Latina, sus principios y plan de acción.

49. En el curso de 1974, prosiguieron las consultas entre la CEPAL y la ONUDI con miras al establecimiento de una división mixta de industria. Se considera que se llegará a un acuerdo después de la Segunda Conferencia General de la ONUDI, en marzo de 1975, y del decimosexto período de sesiones de la CEPAL, en mayo de 1975.

50. Igual como se hizo en las demás regiones, los asesores regionales adscritos a la CEPAL prepararon estudios generales y especiales en sus diversas especialidades y emprendieron cierto número de misiones sobre el terreno para discutir posibles proyectos de la ONUDI con los gobiernos respectivos y presentar documentos en nombre de la ONUDI a diversas reuniones y simposios celebrados en la región.

Comisión Económica para Asia Occidental (CEPAO)

51. Por invitación del Secretario Ejecutivo de la CEPAO, el Director Ejecutivo de la ONUDI asistió al período inaugural de sesiones de la CEPAO, que se celebró del 3 al 8 de junio de 1974; y el 27 de junio de 1974 el Secretario Ejecutivo de la CEPAO y el Director Ejecutivo de la ONUDI firmaron un acuerdo de creación de la División Mixta de Industria ONUDI/CEPAO.

52. En el curso del año, se celebraron amplias discusiones entre las secretarías, a diversos niveles, con el fin de elaborar un programa mejor adaptado a las necesidades de la región.

53. La presencia de la ONUDI en la CEPAO durante el año 1974 comprendió a dos funcionarios del cuadro orgánico destacados en dicha organización, un asesor industrial regional especializado en planificación y programación industriales, y un oficial subalterno.

54. La cooperación entre la CEPAO y la ONUDI comprendió también la organización de una reunión sobre los problemas y necesidades especiales de la industrialización en los países menos adelantados del Oriente Medio. Esta reunión se celebró en Beirut del 25 al 29 de noviembre de 1974, y en ella se identificaron los problemas que impiden la industrialización de dichos países, formulándose propuestas para superarlos.

55. También continuaron los preparativos relativos a una reunión sobre el desarrollo de determinadas ramas de la industria de elaboración de alimentos en el Oriente Medio, que se celebrará en marzo de 1975 (véase capítulo III, sección relativa a la "Industria ligera").

56. Un documento sobre la estrategia general del desarrollo industrial formó parte asimismo de la contribución de las Naciones Unidas a la Tercera Conferencia de Estados Arabes sobre Desarrollo Industrial, organizada por el Centro de Desarrollo Industrial para los Estados Arabes en Trípoli (República Árabe Libia) en abril de 1974.

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

57. El Director Ejecutivo de la ONUDI y el Secretario Ejecutivo de la CESPAP (antes CEPALO) firmaron un acuerdo el 12 de junio de 1974 para establecer una División Mixta de Industria CESPAP/ONUUDI en la sede de la CESPAP.

58. La cooperación entre la ONUDI y la CESPAP se reforzó aún más en el curso de las reuniones conjuntas organizadas en Bangkok con miras a la preparación de la Segunda Conferencia General de la ONUDI. La primera fue una reunión de expertos que se celebró durante la segunda quincena de septiembre de 1974, con objeto de

llevar a cabo el trabajo preparatorio para la declaración regional sobre industrialización, que debía constituir una aportación importante para la Declaración y Plan de Acción por adoptar en la Segunda Conferencia General de la ONUDI.

59. A esta reunión preliminar siguió una reunión de los países en desarrollo de la región de la CESPAP, que tuvo lugar del 28 al 30 de octubre de 1974, y en el curso de la cual se preparó un proyecto de declaración sobre los principios y el programa de acción para la industrialización de la región. En la siguiente Reunión Preparatoria especial para la Segunda Conferencia General de la ONUDI, celebrada del 31 de octubre al 4 de noviembre de 1974, se discutieron detalladamente la declaración y el programa de acción, que quedaron debidamente adoptados.

60. La ONUDI y la CESPAP también colaboraron estrechamente en la esfera de la maquinaria agrícola y su fabricación. En su 30 período de sesiones, la CESPAP aprobó una resolución sobre el establecimiento de un centro asiático de maquinaria agrícola e invitó al PNUD, la FAO y la ONUDI a cooperar en la realización del proyecto. El PNUD designó a la ONUDI como organismo de ejecución para la misión preparatoria, que se llevó a cabo durante el último trimestre de 1974, con objeto de identificar las necesidades existentes en materia de asistencia técnica para el desarrollo de maquinaria agrícola, susceptible de empleo y producción en países de Asia.

61. La ONUDI participó en diez reuniones organizadas por la CESPAP, de las cuales todas menos una se celebraron en Bangkok.

Asesores industriales regionales

62. En el Programa Ordinario de Asistencia Técnica de la ONUDI para 1974 se habían previsto 16 puestos de asesores industriales regionales adscritos a las comisiones económicas regionales. Además de proporcionar asesoramiento técnico a los gobiernos, a solicitud de esos últimos, y de elaborar programas conjuntos para los países de las regiones respectivas, los asesores industriales regionales llevaron a cabo cierto número de misiones exploratorias y de asesoramiento, promoviendo con ello la complementariedad de la acción con los demás servicios de asistencia técnica proporcionados por la ONUDI.

63. En el curso de este año, se llenaron 15 de los puestos establecidos, en las esferas siguientes:

- CEPA:** Estrategias, planes y políticas de industrialización
Encuestas industriales, estudios, vigilancia y evaluación del desarrollo industrial
Pequeña industria
Preparación y evaluación de proyectos industriales
Promoción de las inversiones.
- CEPAL:** Tecnología para el desarrollo industrial
Desarrollo industrial
Economía industrial
Estrategias, planes y políticas de industrialización.

CEPAO: Planificación y programación industriales.

CESPAP: Agroindustrias e industria ligera
Transmisión de tecnología
Economía industrial
Planes y políticas industriales.

PROGRAMAS DE COOPERACION CON PAISES APORTANTES

República Popular de China

64. En 1974, las contribuciones voluntarias de China se utilizaron para iniciar dos proyectos destinados a aumentar la autosuficiencia de cuatro países en desarrollo en dos ramas concretas de la industria (véase también la sección sobre el "Fondo Fiduciario General de la ONUDI", en el capítulo VII). En el primer caso, una misión conjunta de expertos de China y de la ONUDI visitó Mauritania, en julio de 1974, en donde llevó a cabo un estudio de viabilidad sobre el establecimiento de una pequeña planta piloto y de demostración para la fabricación de vestuario. En el segundo caso, expertos chinos se encargaron de demostrar el funcionamiento de motocultores en tres países africanos (Egipto, la República Unida de Tanzania y el Sudán) y de capacitar personal local para su manejo. En el transcurso de una evaluación tecnoeconómica de dos meses de duración, se evaluará lo adecuado de los motocultores y se tomarán las medidas necesarias para determinar si es viable fabricar estas máquinas agrícolas esenciales a base de recursos materiales y humanos locales.

República Popular Húngara

65. Dentro del marco del programa conjunto ONUDI/Hungría¹ (de cooperación internacional en la esfera de las industrias de fabricación de instrumentos y de equipo electrónico y de telecomunicaciones) firmado en 1973, la ONUDI y el Gobierno de Hungría discutieron detenidamente las medidas más apropiadas para que Hungría pudiese poner a disposición de los países en desarrollo la experiencia que había adquirido en esta importante esfera.

66. Se tomaron las disposiciones necesarias para organizar, a comienzos de 1975, un programa de capacitación colectiva en el trabajo en la esfera del mantenimiento de equipo biomédico para personal técnico de países en desarrollo. Al mismo tiempo, las autoridades húngaras propusieron que, en virtud del programa conjunto ONUDI/Hungría, se llevaran a cabo dos estudios sobre el establecimiento de determinadas industrias en países en desarrollo, a saber: uno, respecto de la fabricación de instrumentos, y otro, de la fabricación de equipo de telecomunicaciones. La ONUDI examina actualmente esta propuesta, conjuntamente con otras sugerencias formuladas a lo largo de las discusiones.

¹ Los objetivos principales del programa se describieron en el párr. 911 del documento ID/B/140.

República de la India

67. El programa cooperativo en la esfera de la tecnología industrial, de la ONUDI y el Gobierno de la India (véase el párr. 914 del documento ID/B/140), ha pasado de la etapa inicial de estudio y de determinación de las políticas a la fase de ejecución satisfactoria de un número considerable de proyectos.

68. En las actividades iniciadas en virtud del programa cooperativo se ha hecho especial hincapié en las llamadas misiones de intercambio. Según este sistema, grupos de especialistas de determinados países en desarrollo visitan la India para familiarizarse con la experiencia que ese país ha adquirido en una diversidad de esferas, que comprenden desde la ingeniería eléctrica y mecánica, la electrónica, la metalurgia, los fertilizantes, los plaguicidas y el equipo agrícola, hasta la industria química y la industria liviana. Actualmente, se han previsto doce intercambios de este tipo, aunque, en vista de la reciprocidad del plan, bien puede suceder que expertos indios, realicen correspondientes misiones a los países que la India hubiese inicialmente invitado. Se puede observar el efecto de este movimiento de doble sentido en la repercusión ulterior de las primeras visitas efectuadas por funcionarios de Fiji, Filipinas, Gambia, Indonesia y la República de Corea, sin olvidar el extenso programa que se ha organizado entre los países del Grupo Andino y la India (véase la sección sobre el "Fondo Fiduciario General de la ONUDI", en el capítulo VII) como también la visita realizada por funcionarios indios a Sri Lanka en 1974.

69. Se viene complementando el programa cooperativo cuyo objetivo primordial es familiarizar a un país en desarrollo con los medios tecnológicos e industriales de otro mediante una serie de reuniones, dos de las cuales se celebraron en 1974, a saber: una consistió en una clínica de desarrollo de la fabricación de maquinaria agrícola de tracción animal, máquinas agrícolas de funcionamiento manual y equipo mecánico sencillo para los países menos adelantados y los países en desarrollo, que tuvo lugar en Nueva Delhi en octubre de 1974 (véase la sección sobre el "Fondo Fiduciario General de la ONUDI", en el capítulo VII); la otra reunión consistió en un viaje de estudios organizado por el Instituto de Fundidores de la India en diciembre de 1974 (véase la sección sobre "Programas especiales, en el capítulo II"). Ambos acontecimientos contribuyeron eficazmente a robustecer el criterio de auto ayuda que actualmente vienen adoptando los países en desarrollo.

República Socialista de Rumania

70. La principal característica del programa de trabajo del Centro conjunto ONUDI/Rumania fue la organización de la reunión de promoción de las inversiones y consultas tecnológicas celebrada en Bucarest en diciembre de 1974. La reunión giró alrededor de las industrias químicas de los países en desarrollo y se basó en propuestas de proyectos concretos que habían sido preparadas en profundidad en los meses precedentes y distribuidas con anticipación a los participantes. El objetivo final de la reunión fue promover el establecimiento de industrias químicas en los países en desarrollo a través de una cooperación apropiada entre los países en desarrollo y los industrializados.

71. El Centro conjunto ONUDI/Rumania inició también otro programa, destinado a promover las relaciones contractuales con respecto a las industrias químicas entre países industrializados y países en desarrollo, en la Feria Internacional de Bucarest

celebrada en octubre de 1974. Bajo los auspicios del Centro, se efectuó nuevamente en 1974 el programa de capacitación colectiva en el trabajo en la esfera de la industria petroquímica, iniciado en 1973. Tomando como base la evaluación del programa de capacitación anterior, se acordó que, para el programa de 1974, se daría a los fertilizantes nitrogenados la importancia antes concedida al caucho sintético, ya que se estimaba que dichos fertilizantes, conjuntamente con los plásticos y las fibras sintéticas, tenían mayor importancia para los países en desarrollo.

72. En 1974, el Centro conjunto ONUDI/Rumania comenzó a preparar un manual provisional de consulta sobre la fabricación de catalizadores para las industrias de fertilizantes y de productos petroquímicos (que se describe detalladamente en la sección sobre "Industrias de los fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos", en el capítulo III).

73. La sede de la ONUDI mantuvo durante todo el año estrecho contacto con el Centro a fin de llegar a una identidad de intereses y mantener el alto grado de cooperación que ha caracterizado los dos primeros años de actividad conjunta.

74. Por conducto del Centro ONUDI/Rumania, el Gobierno de Rumania ha ofrecido enviar al Alto Volta y Malí equipo móvil de demostración en materia de elaboración de plásticos y su utilización en la agricultura, en relación con el programa de asistencia a los países de la región sudanosaheliana azotados por la sequía. Los componentes de material plástico, como tubería y revestimientos, podrían ser muy útiles en sistemas de irrigación; actualmente, la ejecución del proyecto está prevista para 1975.

República Federativa Socialista de Yugoslavia

75. Las negociaciones entre la ONUDI y el Gobierno de Yugoslavia sobre el establecimiento de un programa conjunto para el desarrollo de las agroindustrias de los países en desarrollo (ID/B/140, párr. 919) concluyeron oficialmente el 20 de mayo de 1974. En el programa conjunto se estipula la celebración de consultas con países en desarrollo, con el fin de alentar a esos países a cooperar entre sí en la esfera de la agroindustria integrada, y el suministro de asistencia técnica en la selección de equipo y procesos de producción apropiados.

76. Los elementos principales del programa conjunto son los siguientes: preparación de recomendaciones sobre el establecimiento de agroindustrias en los países en desarrollo; adopción de medidas de formación para la capacitación de personal; creación de servicios de información; organización de actividades de investigación; desarrollo de servicios de consulta; y prestación de asistencia y correspondientes medidas de cooperación financiera.

77. Un comité conjunto, integrado por tres miembros designados por el Gobierno de Yugoslavia y tres funcionarios de la ONUDI, se encargarán de la ejecución del programa conjunto. Por ahora, el programa de trabajo inicial se halla sometido a estudio por parte de los representantes de Yugoslavia.

PROGRAMAS ESPECIALES DE COOPERACION CON PAISES INDUSTRIALIZADOS

78. A más de sus actividades usuales de cooperación con los países desarrollados, la ONUDI ha elaborado también programas especiales de cooperación con varios países industrializados. A continuación se presenta una selección de las actividades llevadas a cabo en 1974 en virtud de estos programas especiales; otros ejemplos se dan en la sección sobre el "Fondo Fiduciario General de la ONUDI", en el capítulo VII.

Austria

79. Según se había previsto, en 1974 se celebró el quinto de una serie de programas de capacitación colectiva en el trabajo en materia de tecnología de los plásticos. El programa siguió las modalidades ya bien establecidas que aseguraron el éxito de los anteriores programas de la serie. Las contribuciones voluntarias de Austria se utilizaron también para iniciar un nuevo programa de capacitación colectiva en el trabajo sobre la producción y aplicación de las fibras sintéticas, que se celebró en Viena en octubre de 1974. Este curso de tres semanas colmó ampliamente las aspiraciones de sus organizadores, y, al igual que el de los plásticos, este nuevo programa se convertirá en parte permanente del programa de cooperación de Austria.

Bélgica

80. El Gobierno de Bélgica continuó prestando su apoyo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI, y, en 1974, accedió a que se utilizara una porción de su contribución voluntaria para financiar la preparación de un manual sobre tecnología del vidrio.

81. En 1974, también se acordó utilizar, durante 1975, las contribuciones voluntarias de Bélgica para financiar un curso de capacitación de seis semanas en materia de fomento de las exportaciones industriales, destinado a gerentes de producción. Este curso, orientado hacia las industrias medianas, se efectuará en América Latina.

82. América Latina, y concretamente Bolivia, se beneficiará de los servicios de expertos financiados por Bélgica para la creación y funcionamiento de una planta elaboradora de aceite vegetal; además, otra porción de las contribuciones voluntarias de Bélgica se utilizará para suministrar equipo a una pequeña fábrica de aluminio de Malí.

83. En diciembre de 1974, se utilizaron las contribuciones voluntarias de Bélgica para financiar un curso de dos semanas de duración sobre organización, elaboración y utilización de información industrial, preparado para satisfacer las necesidades de los países africanos de habla francesa situados al sur del Sáhara. El curso, al que asistieron 20 participantes, estuvo orientado hacia las necesidades de los países en desarrollo menos adelantados. También se financió, con cargo a las contribuciones voluntarias de Bélgica, un curso de capacitación en técnicas de fabricación de productos farmacéuticos.

84. Bélgica ha seguido financiando cinco puestos de oficiales auxiliares destacados en diferentes países en desarrollo; actualmente se viene estudiando la contratación de otros dos oficiales auxiliares, que también serán financiados por Bélgica.

Checoslovaquia

85. Las contribuciones voluntarias de Checoslovaquia se utilizaron para financiar el curso práctico de capacitación en el trabajo sobre fabricación de productos refractarios, celebrado en Checoslovaquia en julio de 1974 (véase la sección sobre el "Fondo Fiduciario General de la ONUDI", en el capítulo VII); y se emplearon también para financiar un programa de capacitación colectiva en el trabajo, de tres meses de duración, en la esfera de los motores diesel. Este programa, el cuarto de la serie, ha llegado a ser parte permanente del programa de cooperación de Checoslovaquia, y ofrece a los participantes una introducción teórico-práctica completa a la fabricación y utilización de motores diesel.

86. El Gobierno de Checoslovaquia ha expresado interés por prestar asistencia al Gobierno del Sudán en la elaboración de un programa de inversiones para el desarrollo de la industria de elaboración de la madera. Como primera etapa, se celebró un contrato con una empresa checoslovaca de ingenieros consultores que visitarán el Sudán a comienzos de 1975 a fin de preparar un estudio de viabilidad tecnoeconómica orientado hacia la inversión para el establecimiento de una planta de madera terciada.

Finlandia

87. En Lahti (Finlandia), se celebró el cuarto seminario sobre la industria del mueble. El Gobierno de Finlandia financió el seminario, habiéndose utilizado los Fondos para Fines Especiales para sufragar el viaje y los gastos locales de los participantes, con una asignación complementaria del PNUD. Como en años anteriores, el Seminario consistió en una síntesis armónica de la teoría y la práctica, complementada por ejercicios prácticos basados en problemas corrientes de diseño, producción, control de calidad y gestión de la planta.

88. En agosto de 1974, el Gobierno de Finlandia acogió también a una reunión de expertos sobre minimización de la contaminación proveniente de fábricas de fertilizantes, financiada con cargo a los Fondos para Fines Especiales.

Francia

89. Como en años anteriores, las contribuciones voluntarias de Francia se utilizaron para sufragar el costo de los servicios de la Association nationale de la recherche technique. Estos servicios se han convertido en parte indispensable de la red de correspondientes de la ONUDI que ayuda a la Organización en la recuperación de información y datos pertinentes para atender al número cada vez mayor de consultas que se reciben de países en desarrollo.

90. Las contribuciones voluntarias de Francia ayudaron también a financiar una reunión de expertos de alto nivel que representaban diferentes sistemas socioeconómicos, tanto de países en desarrollo como de países desarrollados, que se

celebró en París en junio de 1974. Organizada por el Gobierno de Francia y la *Maison de sciences de l'homme*, la reunión se concentró en el concepto de una nueva división internacional del trabajo en relación con la industria, y, dentro de este contexto, en una nueva estructura económico internacional y problemas conexos. El informe sobre las conclusiones de la reunión forma parte de la documentación que se presentará a la Segunda Conferencia General de la ONUDI; el informe se titula "Cooperación internacional en la esfera de la industria".

91. Las contribuciones voluntarias de Francia se utilizaron también para financiar un curso práctico regional de evaluación de proyectos industriales para cuatro países de la UDEAC (el Congo, el Gabón, la República Centroafricana y la República Unida del Camerún). Veinte participantes asistieron al curso práctico, que se celebró en Yaundé (República Unida del Camerún) en septiembre de 1974, durante el cual se estudiaron los aspectos prácticos de las evaluaciones económicas con respecto a los proyectos industriales, a la luz de los métodos empleados por los servicios franceses de cooperación técnica y la ONUDI.

República Federal de Alemania

92. Una parte de la contribución del Gobierno de la República Federal de Alemania destinada a los Fondos para Fines Especiales se utilizó para financiar el sistema, organizado por la ONUDI, para el intercambio de información sobre proyectos industriales en países en desarrollo, entre instituciones de financiación del desarrollo industrial. Este sistema, que empezó a funcionar plenamente en 1973, está destinado a facilitar la transmisión confidencial de información sobre determinados proyectos industriales entre empresas de financiación del desarrollo, sistema en que la ONUDI adopta el papel de centro de intercambio de información que se encarga de recibir, elaborar y difundir los datos recopilados (ID/B/140, párr. 620). En 1974, llegó a casi 100 el número de empresas participantes, que han presentado a la ONUDI más de 2.000 hojas informativas sobre proyectos industriales que han financiado; estas hojas informativas se transmitieron debidamente a los otros miembros del sistema. A medida que se van reconociendo más ampliamente los méritos del sistema como medio eficaz de cooperación, se estudian planes para ampliarlo y establecerlo sobre una base más permanente, posiblemente como institución autofinanciada.

93. También se vienen celebrando conversaciones con el Gobierno de la República Federal de Alemania con respecto a su posible participación como aportante para el sistema de oficiales auxiliares.

Italia

94. En 1974, las contribuciones voluntarias de Italia se utilizaron para financiar dos programas de capacitación colectiva en el trabajo, uno en español y otro en francés, sobre gestión de servicios de mantenimiento y reparación. En los cursos de tres meses se presentaba a los participantes el concepto de mantenimiento preventivo, determinación de costos de mantenimiento, planificación y gestión de las operaciones de mantenimiento y control de existencias; posteriormente, se adscribió a los participantes a plantas industriales para consolidar la teoría con la experiencia práctica.

95. El Gobierno de Italia financió también un programa de capacitación colectiva en el trabajo, de 15 semanas de duración, en materia de técnicas y sistemas integrados de gestión industrial en los siguientes sectores: siderurgia, cemento, ingeniería mecánica y eléctrica, construcción naval, elaboración de alimentos, telecomunicaciones y transportes. Como se mencionó en otro lugar, el sector de la industria electrónica italiana también se ocupa de prestar asistencia técnica a la Corporación Andina de Fomento, con cargo a la contribución voluntaria de Italia.

96. También se utilizó parte de esa contribución para financiar los servicios de un consultor de la ONUDI en una misión conjunta PNUD/ONUDI/FAO/CESPAP, con objeto de prestar asistencia en la preparación de un proyecto de plan para el establecimiento de un instituto asiático de maquinaria agrícola.

Japón

97. En 1974, se utilizó una parte de las contribuciones voluntarias del Japón para robustecer los servicios de información de la ONUDI (véase la sección sobre el "Fondo Fiduciario General de la ONUDI", en el capítulo VII). Dichas contribuciones se utilizaron también para financiar un curso de capacitación sobre desarrollo de exportaciones industriales, de 8 semanas de duración, organizado a comienzos de 1974 por la ONUDI en cooperación con la Asociación Japonesa de Becas de Capacitación en el Extranjero, y orientado hacia la producción para la exportación en los sectores de las industrias electrónica, de transformación de metales y de montaje de vehículos automotor. En el curso se presentaron a los participantes de la región de la CESPAP aspectos tales como aplicación de normas internacionales, técnicas de control de calidad y mejoras de diseño, los que pueden contribuir sustancialmente a que las manufacturas y semimanufacturas de los países en desarrollo resulten competitivas y tengan aceptación en los mercados.

Países Bajos

98. El Gobierno de los Países Bajos copatrocinó, por intermedio del Consejo de Federaciones Industriales de los Países Bajos, la reunión conjunta ONUDI/FAO para la promoción de las inversiones y la cooperación industrial en determinadas industrias de elaboración de alimentos, y aportó a la misma contribuciones en especie. La reunión se celebró en Amsterdam, en octubre de 1974 (véanse los párrafos sobre cooperación con la FAO *supra*).

99. También se celebraron discusiones con el Gobierno de los Países Bajos acerca del nombramiento de oficiales auxiliares como ayudantes de los asesores industriales extrasede; se está considerando activamente la contratación del primer candidato.

Polonia

100. Las contribuciones voluntarias de Polonia se utilizaron para proporcionar capacitación práctica intensiva en materia de promoción, organización y funcionamiento de cooperativas industriales. Quince participantes de nueve países latinoamericanos asistieron a un programa de capacitación colectiva de quince semanas, que se celebró entre julio y octubre de 1974.

Suecia

101. El Gobierno de Suecia aumentó su contribución al plan de oficiales auxiliares y, en su calidad de principal aportante, financió hasta diez de estos puestos, nueve de los cuales fueron destinados a determinados países para prestar asistencia a los asesores industriales extrasede, y uno fue adscrito a una comisión económica regional con la que la ONUDI había establecido una división mixta de industria.

102. Por medio de contribuciones a los Fondos para Fines Especiales, el Gobierno de Suecia sufragó los gastos de dos programas de capacitación, uno sobre la industria de la celulosa y el papel y el otro sobre control de calidad, similares a los celebrados en años anteriores.

Suiza

103. El Gobierno de Suiza también expresó interés por financiar un puesto de oficial auxiliar sobre el terreno; se está considerando activamente la contratación de un candidato adecuado. Asimismo, el Gobierno de Suiza (por medio de sus contribuciones voluntarias y contribuciones en especie) y la industria suiza (mediante el suministro de instalaciones y personal docente) cooperaron en la organización de un programa de capacitación colectiva en el trabajo sobre la aplicación de colorantes y productos químicos a los textiles. El programa fue similar a uno celebrado en Suiza en 1972, que tuvo muy buena acogida; la diferencia principal fue la mayor amplitud del programa de 1974.

República Socialista Soviética de Ucrania

104. En 1974, se celebró en la República Socialista Soviética de Ucrania el tercer programa de capacitación colectiva en el trabajo sobre soldadura eléctrica, financiado con cargo, en parte, a las contribuciones voluntarias de ese país y, en parte, al Programa Ordinario de Asistencia Técnica de la ONUDI. Asistieron al curso unos veinte participantes de países en desarrollo.

Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas

105. Además de los tres programas de capacitación colectiva en el trabajo (transformación de metales, fertilizantes y normalización), se celebró un curso de capacitación para oficiales de información industrial también financiado con cargo a las contribuciones voluntarias hechas por el Gobierno de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. El Gobierno continuó también su apoyo financiero a la labor que realiza el Instituto Soviético de Información Científica y Técnica (VINITI) para complementar el servicio de consultas industriales en el marco de la red de corresponsales de la ONUDI.

106. El Gobierno contribuyó a la publicación del Boletín Informativo de la ONUDI en ruso, como lo había hecho en años anteriores. También organizó y financió, en octubre de 1974, una reunión sobre la promoción y el desarrollo de las industrias de máquinas-herramientas en países en desarrollo de Asia y el Lejano Oriente. La reunión estuvo orientada concretamente hacia expertos y dirigentes del sector de las

máquinas-herramientas y proporcionó un examen y análisis amplio de los problemas técnicos y económicos comprendidos en el establecimiento y desarrollo de una industria de máquinas-herramientas en los países en desarrollo de la región.

107. Una vez más, se utilizaron contribuciones voluntarias de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas para financiar cuatro unidades móviles de mantenimiento y reparación de equipo industrial, dos para Turquía y dos para Gambia, que se entregaron en el curso de 1974.

COOPERACION CON GRUPOS REGIONALES

108. Durante 1974, la ONUDI continuó sus esfuerzos de cooperación con los diversos grupos regionales, en un intento por contribuir a su eficacia y, a la vez, a la eficacia de la industrialización de los países miembros. Al mismo tiempo, los vínculos establecidos con los diversos grupos y organizaciones proporcionaron un canal de información útil sobre los problemas que se plantean en las regiones y sobre la eficacia de los esfuerzos que realiza la ONUDI para superarlos.

109. A continuación se incluyen ejemplos concretos de cooperación entre la ONUDI y diversos grupos regionales; estos ejemplos tienen por objeto presentar una muestra de la variedad de formas que suele adoptar dicha cooperación.

Organización Común de Estados Africanos y Malgache

110. Pese haberse mantenido un intercambio regular de ideas y sugerencias sobre posibles proyectos para la región, la cooperación técnica entre la ONUDI y la Organización Común de Estados Africanos y Malgache (OCAM) se limitó únicamente al suministro de asistencia para la organización y administración de la Oficina Regional de la Propiedad Industrial (ID/B/140, párr. 951). Se obtuvo la debida aprobación para contratar un experto en reemplazo del originalmente seleccionado, que debió rechazar el nombramiento por razones de salud; se prevé que la ejecución del proyecto se iniciará a principios de 1975.

111. La ONUDI estuvo representada en la Conferencia de Jefes de Estado y de Gobiernos de la OCAM, que se celebró en Bangui en agosto de 1974. En sus recomendaciones, la Conferencia destacó la importancia de la industrialización sobre una base regional y expresó la esperanza de que ese fuese el punto de partida de una nueva fase de cooperación entre la ONUDI y la OCAM.

Comunidad del Africa Oriental

112. Debido a la naturaleza de la actual situación en la Comunidad del Africa Oriental (CAO), la cooperación entre la ONUDI y la CAO durante 1974 permaneció a un nivel relativamente modesto. Un experto de la ONUDI continuó prestando asistencia a la Dependencia Industrial de la Comunidad en materia de análisis industriales económicos y estadísticos, y un ingeniero industrial y un economista industrial contratados por la ONUDI ayudaron al Banco de Desarrollo del Africa Oriental a identificar y evaluar oportunidades de inversión industrial con miras a

lograr una industrialización más equilibrada en los tres países miembros. Este último proyecto fue revisado posteriormente a fin de incluir un componente de capacitación más importante, que estuviese más a tono con los objetivos a largo plazo del proyecto.

Comité Permanente Consultivo del Magreb

113. Durante 1974, la ONUDI continuó cooperando con el Comité del Magreb, principalmente en el contexto del Centro de Investigación Industrial para el Magreb, establecido en 1968.

114. Se realizó un estudio de mercado para productos semiterminados y terminados de plomo, zinc y cobre en los países del Magreb, así como también dos estudios de viabilidad técnico-económica relacionados con la fabricación de componentes para artefactos para el hogar y con la posible producción de hojalata en los países del Magreb.

115. En diciembre de 1974, se celebró una reunión de funcionarios gubernamentales de países del Magreb con el objeto de examinar el papel que corresponde a la industria en cuanto factor de desarrollo regional. En esta reunión, que fue organizada por la ONUDI como parte de las actividades del Centro, se examinaron los problemas de la coordinación, a nivel regional, de los planes nacionales de desarrollo industrial, y se prestó particular atención a los aspectos metodológicos e institucionales de la programación a este nivel. Las perspectivas actuales y a mediano plazo de la subcontratación y la cooperación a nivel de empresas fueron también objeto de investigación en un estudio iniciado por la ONUDI en 1974, que estuvo orientado hacia las industrias de transformación de metales de la región.

Unión del Río Mano

116. La Unión del Río Mano, establecida conjuntamente por Sierra Leona y Liberia en octubre de 1973, como una nueva agrupación económica regional del África Occidental, inició en 1974 la planificación y ejecución de programas de desarrollo coordinados en los dos países. El Secretario General de la Unión visitó la sede de la ONUDI en 1974 para examinar la asistencia técnica que la ONUDI podría prestar a la Unión a fin de ayudarle a satisfacer sus necesidades de tipo técnico, tanto a corto como a largo plazo. Como consecuencia de estas discusiones, y de otras razones, es probable que la asistencia de la ONUDI se oriente hacia las siguientes esferas: estudios de preinversión sobre posibles industrias conjuntas determinadas; asistencia en materia de normalización, control de calidad y metrología; y asistencia para la formulación de legislación relativa al establecimiento de nuevas empresas conjuntas. Debido a la importancia que la ONUDI otorga a esta nueva cooperación, el Asesor Industrial Extrasede para el África Occidental ahora se ocupa también de la Unión del Río Mano.

Unión Aduanera y Económica del África Central

117. El 8 de diciembre de 1964, los gobiernos de la República Popular del Congo, el Camerún, la República Centrafricana, el Chad y el Gabón establecieron la Unión Aduanera y Económica del África Central (UDEAC). El Chad y la República

Centroafricana se separaron de la UDEAC en abril de 1969 para establecer la Unión de Estados Centroafricanos, juntamente con el Zaire (llamado entonces República Democrática del Congo); sin embargo, la República Centroafricana volvió a unirse a la UDEAC en el mismo año y actualmente es sede de la misma.

118. Las relaciones entre la ONUDI y la UDEAC datan de principios de 1968, cuando una misión conjunta ONUDI/CEPA visitó la sede de la Unión en Bangui, República Centroafricana, para ayudar a establecer un centro de promoción industrial, como lo había solicitado la Conferencia de Jefes Estado de la UDEAC en diciembre de 1967. Sin embargo, debido a la situación posteriormente incierta de la Unión, el proyecto no se materializó.

119. En diciembre de 1972, una segunda misión de la ONUDI se trasladó a Bangui para examinar posibilidades de asistencia técnica con la UDEAC. Al año siguiente, los Gobiernos de cuatro países miembros presentaron a la ONUDI una solicitud de asistencia relacionada con la investigación de problemas industriales en diversas esferas (fertilizantes, productos farmacéuticos, productos petroquímicos); la ejecución del proyecto dependerá de que los países miembros elaboren planes nacionales de desarrollo.

120. En septiembre de 1974, se celebró en Yaundé, República Unida del Camerún, un curso práctico regional de capacitación en evaluación de proyectos industriales. Durante el curso, al que asistieron 20 participantes, se destacaron los aspectos prácticos de la evaluación económica de proyectos industriales, con especial referencia a las necesidades de los países de la UDEAC.

Grupo Andino

121. En 1974, la ONUDI continuó suministrando asistencia técnica al Grupo Andino, principalmente por medio del programa SIE. Se completaron proyectos en diversas esferas, desde la fabricación de equipo electromédico hasta las construcciones navales y los servicios de reparación. Algunas misiones examinaron también la posibilidad de establecer en la región fábricas de maquinaria de imprenta para la industria gráfica local, la posibilidad de introducir normalización y metrología en el sector de la transformación de metales y la fabricación local de maquinaria textil y productos farmacéuticos.

122. En el momento de la preparación de este informe, la ONUDI estaba prestando asistencia al Grupo Andino en la esfera de la transformación de metales, mediante la ejecución de dos programas. El primer proyecto se relaciona con la programación industrial en los sectores de vehículos automotor, construcciones navales e industrias de transformación de metales conexas, y con la evaluación de proyectos concretos presentados por los países miembros. El segundo proyecto está orientado hacia la racionalización de los procesos industriales que se utilizan actualmente en la región y su objetivo principal son las fundiciones (forja y tratamiento al calor), y la normalización de componentes manufacturados, herramientas y matrices. Todo parece indicar que en el futuro la asistencia técnica de la ONUDI se concentrará en la evaluación de proyectos y en las actividades de racionalización como las mencionadas precedentemente.

123. La Corporación Andina de Fomento (CAF), que es el órgano del Grupo encargado de la integración subregional, también fue un receptor importante de la asistencia técnica de la ONUDI. Se asignaron expertos de la ONUDI a la Corporación para prestar asistencia en la preparación de estudios de viabilidad técnicoeconómica orientados hacia las inversiones, en el análisis de oportunidades industriales, y en la elaboración de planes de desarrollo industriales y financieros para diferentes ramas de la industria, como las de vehículos automotor, productos petroquímicos, siderurgia y construcciones navales (ID/B/140, párr. 964).

124. La ONUDI firmó también un acuerdo tripartito con la Comisión del Acuerdo de Cartagena y la CAF, relativo a la realización de un estudio amplio sobre desarrollo de la industria electrónica en el Grupo Andino. Se aportaron fondos por valor de 400.000 dólares con cargo a la contribución voluntaria de Italia y se dividió el proyecto en dos fases. La primera fase, iniciada en julio de 1974, comprendió el suministro de un experto a la secretaría de la Comisión para que prestara asistencia en la programación del establecimiento y la integración de las industrias electrónicas en los países miembros. La segunda fase, que está prevista para principios de 1975, comprende el suministro de los servicios de una empresa de consultores, que funcionaría adscrita a la Comisión, para que ayude a la Secretaría de ésta a preparar estudios de viabilidad, planes de inversión y otros estudios necesarios para el establecimiento de industrias electrónicas en los países del Grupo.

Comunidad del Caribe

125. La secretaría de la Comunidad del Caribe (CARICOM) ha obtenido resultados satisfactorios en sus esfuerzos por promover la cooperación entre sus miembros; se han establecido conexiones aéreas más amplias, y se ha producido un intercambio notable de misiones comerciales y técnicas entre los diversos miembros. La CARICOM tiene por objeto explorar la posibilidad de establecer relaciones económicas y culturales más estrechas y promover el intercambio de experiencia técnica. En abril de 1974, se celebró en Santa Lucía una reunión para facilitar el ingreso en la Comunidad de los territorios más pequeños de la CARIFTA.

126. Los servicios del asesor industrial extrasede que presta asistencia a la secretaría de la CARICOM se prorrogaron por otros seis meses y lo mismo se hizo con los servicios de un segundo experto de la ONUDI, a fin de que pudiese completar un plan regional de posibilidades a largo plazo para el sector industrial de la Comunidad del Caribe y del Mercado Común. Asimismo, se ha asignado a la CARICOM un oficial auxiliar con el objeto de asegurar la continuidad durante la ausencia del Asesor Industrial Extrasede de la ONUDI, que debe atender a diversos países y, por lo tanto, sólo permanece en la secretaría de la CARICOM un número limitado de días cada mes.

127. La ONUDI también prestó asistencia a la secretaría del Mercado Común del Caribe Oriental (MCCO) en relación con un proyecto sobre promoción industrial y consultoría de gestión. Actualmente, dos expertos se encuentran en Antigua trabajando en este proyecto, que ahora ha sido revisado para incluir un componente de consultoría a corto plazo, varias becas y el suministro de equipo.

Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana

128. Durante 1974, se completó el actual programa de asistencia técnica para la Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA) y el Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial (ICAITI); el aspecto final de este programa consistió en la presentación del informe del experto en programación industrial adscrito a la SIECA, en Guatemala. En mayo de 1974, un consultor de la ONUDI prestó asistencia al Consejo Nacional de Planificación y a la División de Agroindustrias de la Dirección General de Desarrollo Agrícola (DIGESA) de Guatemala, respecto de la organización de un seminario sobre elaboración de alimentos. El consultor presentó algunas sugerencias relativas a la cooperación con el ICAITI en el sector de las agroindustrias. Por lo tanto, se espera que este informe y los esfuerzos que realiza actualmente la SIECA por reestructurar el Mercado Común Centroamericano sirvan de base para la preparación de diversos proyectos. A este respecto, se prevén actividades de cooperación no sólo con la secretaría de la SIECA y con el ICAITI, sino también con el Banco Centroamericano de Integración Económica.

Comunidad Asiática del Coco

129. Se ha prorrogado hasta 1976 la misión del experto de la ONUDI que había sido asignado a la Comunidad Asiática del Coco en 1973 para investigar los problemas económicos que afectan a la industria del coco (ID/B/140, párr. 970). Durante 1974, el experto visitó la India, Indonesia, Filipinas y Sri Lanka, a pedido de los respectivos Gobiernos, con el objeto de evaluar las industrias locales, identificar sus problemas y ofrecer asesoramiento sobre políticas económicas apropiadas. La Comunidad, en su décimo período de sesiones celebrado en Apia (Samoa Occidental) en julio de 1974, hizo suyas las propuestas del experto y las transmitió oficialmente al PNUD y a la ONUDI en el mes siguiente. Ambas organizaciones están estudiando estas propuestas con miras a adoptar nuevas medidas.

Organización Asiática de Productividad

130. La asistencia prestada por la ONUDI a la Organización Asiática de Productividad (OAP) en 1974 consistió en dos becas, de dos meses cada una, en las esferas de la consultoría de gestión y la tecnología de la fundición. Los dos becarios ya se encontraban en sus puestos en el segunda mitad del año. La ONUDI también ha prestado activa asistencia a la OAP en la preparación de un seminario sobre zonas de elaboración para la exportación, que se celebrará en 1975. La ONUDI ha transmitido un valioso conjunto de información de antecedentes sobre el desarrollo de dichas zonas, aunque no podrá participar directamente en la reunión debido a las limitaciones presupuestarias que afectan a la OAP.

Comité del Mekong

131. En la 60.^a sesión plenaria del Comité del Mekong, la ONUDI expresó su interés permanente en prestar asistencia complementaria sobre la base de las conclusiones del estudio de viabilidad sobre el establecimiento de una industria siderúrgica y del estudio sobre ferroleaciones, que se completaron en 1971 (ID/B/140, párr. 976).

132. Luego de la reunión de un grupo de expertos organizada por el Instituto Internacional de Investigaciones sobre el Arroz, que se realizó en Filipinas en 1973 (ID/B/140, párr. 214), el Comité del Mekong expresó interés por la fabricación local de cosechadoras y trilladoras de arroz. Posteriormente, la ONUDI presentó al Comité, para su consideración, un proyecto piloto para la fabricación de sembradoras, cosechadoras y trilladoras de arroz, adaptado a las condiciones existentes en uno de los países miembros.

133. En el primer trimestre de 1974 se completó un estudio de viabilidad sobre una planta de producción de ácido fosfórico en horno eléctrico, patrocinado por la ONUDI, y el informe se envió a los gobiernos interesados; los gobiernos y la ONUDI están estudiando ahora los proyectos propuestos en el informe, con miras a su seguimiento.

134. La ONUDI también está estudiando la posibilidad de organizar una misión de estudio a los cuatro Estados ribereños, con el fin de identificar las necesidades en materia de investigación y los problemas que afectan a las empresas agroindustriales existentes, y de recomendar formas y medios de resolverlos. La misión de estudio fue propuesta en relación con una sugerencia hecha por el Comité del Mekong de que se utilizasen las instalaciones de la Corporación de Investigación Científica Aplicada de Tailandia, como primer paso hacia la cooperación regional en materia de investigaciones industriales. El Comité participó también estrechamente en la preparación del documento de proyecto para el complejo agroindustrial de Can Tho (República de Viet-Nam). Como fase inicial de este proyecto, una empresa consultora inició su labor sobre el terreno en septiembre de 1974 a los efectos de realizar una serie de estudios de previabilidad que habrán de constituir la base para el plan maestro final.

Cooperación regional para el desarrollo

135. En abril de 1973, la ONUDI llevó a cabo una misión exploratoria para estudiar la posibilidad de que la secretaría de la Organización de Cooperación Regional para el Desarrollo (RCD) publicase una revista trimestral; posteriormente, se aprobó un proyecto para ayudar a la RCD en esta esfera. Un experto de la ONUDI en información pública trabajó en este proyecto durante ocho meses, a partir de octubre de 1973, y la secretaría de la RCD aceptó la mayoría de sus sugerencias. Trabajando en estrecha cooperación, fue posible establecer la estructura de la revista RCD, que posteriormente fue aceptada y que ha sido muy bien recibida dentro y fuera de la región. Los temas industriales ocupan un lugar destacado en esta publicación, que incluye artículos sobre los esfuerzos de desarrollo nacional que realizan los tres países miembros, así como artículos sobre temas generales de desarrollo.

Organización Árabe de Normalización y Metrología

136. La Organización Árabe de Normalización y Metrología (ASMO) fue creada en 1965, en virtud de un acuerdo aprobado por el Consejo Económico Árabe en su carácter de organismo especializado de la Liga de Estados Árabes, con el objeto de promover y coordinar los esfuerzos de los Estados miembros en esta esfera. En diciembre de 1969 se firmó un memorando de puntos de vista comunes entre el Secretario General de la ASMO y el Director Ejecutivo de la ONUDI; en 1973, este memorando pasó a ser un acuerdo de bases.

137. En virtud de este acuerdo, la ASMO traduce al árabe y distribuye documentos, recomendaciones y normas de la Organización Internacional de Normalización, la Comisión Electrotécnica Internacional y la Organización Internacional de Metrología Legal. Además de preparar y publicar en árabe estudios e información relacionados con estas esferas, la ASMO está ampliando su dependencia de documentación e información en cooperación con la ONUDI, mediante la adquisición de equipo apropiado para lectura de micropelículas. La ASMO organizó también una consulta regional conjunta para organismos nacionales de normalización, sindicatos y cámaras de comercio e industria, sobre aplicación de técnicas de normalización y control de calidad para la promoción de las exportaciones; la consulta se celebró en diciembre de 1974. La ASMO organizó un curso de capacitación de cinco semanas para personas encargadas de la inspección de alimentos; se están preparando planes provisionales para celebrar en 1975 dos cursos prácticos de capacitación para ingenieros textiles especializados en control de calidad de la región de África, utilizando, de ser posible, los servicios y la experiencia del Centro de Control de Calidad de Productos Textiles de Alejandría, proyecto del que la ONUDI es organismo de ejecución.

Centro de Desarrollo Industrial para los Estados Arabes

138. En 1974, se revisó en parte el proyecto del PNUD en gran escala titulado "Servicio central de asesoramiento al IDCAS" (ID/B/140, párr. 982) y se aumentó el componente expertos. Asimismo, se adoptaron las medidas administrativas correspondientes para iniciar una serie de estudios de viabilidad sobre las industrias petroquímica, de los plásticos y de los fertilizantes en la región.

139. Igual que en 1973, la ONUDI y el IDCAS cooperaron en la organización de dos cursos prácticos de capacitación sobre preparación y evaluación de proyectos, el primero de los cuales se celebró en el Yemen Democrático, en enero y febrero de 1974, y el segundo en el Sudán, en septiembre del mismo año. Continuó también la labor de preparación del manual ONUDI/IDCAS sobre evaluación de proyectos industriales en países árabes; la terminación del texto preliminar está prevista para abril o mayo de 1975.

140. En el curso de 1974, se completó un análisis de la información disponible sobre fabricación de aceros y ferroaleaciones especiales en los países árabes, financiado con cargo al Fondo Fiduciario General de la ONUDI; continuaron también los trabajos en relación con el análisis técnicoeconómico integrado ONUDI/IDCAS sobre fabricación de tractores, autobuses y automóviles y establecimiento de industrias auxiliares en determinados países árabes. Al igual que en años anteriores, el IDCAS tradujo al árabe ciertos documentos de la ONUDI y organizó su distribución entre los países miembros.

141. El Gobierno de la República Arabe Libia, el IDCAS y la ONUDI cooperaron también en la organización de la Tercera Conferencia de Estados Arabes sobre Desarrollo Industrial, celebrada en Trípoli en abril de 1974. En esta reunión se decidió crear un comité permanente para el desarrollo de las industrias de fertilizantes químicos en los Estados Arabes. El comité, compuesto por

representantes de la ONUDI, la FAO, el IDCAS y la Organización Arabe de Desarrollo Agrícola, examinará la situación actual y las necesidades de la industria de fertilizantes de la región y aprovechará la información compilada por la ONUDI en sus anteriores actividades de cooperación con el IDCAS, la FAO y el BIRF, tras lo cual se formulará un plan de acción apropiado.

Consejo de Ayuda Económica Mutua

142. El Consejo de Ayuda Económica Mutua (CAEM) fue establecido en abril de 1949, y según sus estatutos, que fueron aprobados en su décimo período de sesiones celebrado en diciembre de 1959, el propósito del Consejo es combinar y coordinar los esfuerzos de sus Estados miembros para promover el desarrollo planificado de las economías de Bulgaria, Checoslovaquia, Hungría, Mongolia, Polonia, la República Democrática Alemana, Rumania y la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. En febrero de 1971, la secretaría del CAEM solicitó ser reconocida como entidad consultiva de la ONUDI; en su quinto período de sesiones, la Junta de Desarrollo Industrial convino por unanimidad en autorizar al CAEM a participar en las deliberaciones de la Junta y de sus órganos auxiliares, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 75 del Reglamento de la Junta de Desarrollo Industrial.

143. En los años siguientes, se mantuvo un estrecho contacto con la secretaría del Consejo y se intercambiaron invitaciones entre representantes de ésta y de la ONUDI para participar en reuniones preparadas por las dos organizaciones. Se ha intercambiado información sobre actividades comunes y se han celebrado reuniones consultivas entre funcionarios de categoría superior de ambas secretarías. En 1974, la ONUDI invitó a la secretaría del CAEM a que apoyase sus actividades relacionadas con la celebración de la Segunda Conferencia General de la ONUDI. El CAEM convino en presentar un documento consolidado, preparado por su secretaría sobre la base de documentos presentados por los Estados miembros, cuyo tema sería la experiencia de los países miembros del CAEM en materia de cooperación en la esfera del desarrollo industrial y la influencia de este desarrollo sobre la expansión de las relaciones económicas con otros países.

Comunidad Europea

144. Durante 1974 se reforzaron notablemente las relaciones con la Comunidad Europea. Además del intercambio regular de información sobre las actividades de las respectivas organizaciones, el Comisionado de la Comunidad Europea encargado de la asistencia y la cooperación para el desarrollo visitó la ONUDI en mayo de 1974, y el Director Ejecutivo de la ONUDI visitó a su vez Bruselas, en diciembre del mismo año.

145. Ambas organizaciones reconocieron la interdependencia de los países industrializados y los países en desarrollo; en sus recientes negociaciones con 44 países en desarrollo de las regiones de Africa, el Caribe y el Pacífico, la Comunidad Europea ha mostrado una marcada tendencia hacia los proyectos industriales. Una vez que se concluyan acuerdos con estos países, la Comunidad examinará con la ONUDI los aspectos industriales y de transmisión de tecnología comprendidos en los mismos. Además, la Comunidad estaría representada en la Segunda Conferencia General de la ONUDI que se celebrará en Lima, a fin de velar por un seguimiento lo más efectivo posible de sus debates y resoluciones.

ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES Y ORGANIZACIONES INTERNACIONALES NO GUBERNAMENTALES

146. Durante 1974, la ONUDI continuó cooperando con las organizaciones intergubernamentales y las organizaciones internacionales no gubernamentales. Esta cooperación abarcó casi todas las regiones geográficas y gran diversidad de esferas. Los beneficios mutuos que se derivan de esta cooperación se describen en ID/B/140, párrs. 904 y 905.

147. Puesto que muchas de las organizaciones intergubernamentales han asumido las funciones de grupos regionales, en la sección anterior titulada "Cooperación con grupos regionales" se han descrito ejemplos de cooperación de la ONUDI con dichas organizaciones. Con respecto a la cooperación de la ONUDI con las organizaciones internacionales no gubernamentales durante 1974, en los párrafos a continuación se presentan ejemplos seleccionados que ilustran el ámbito de dichas actividades.

Alianza Cooperativa Internacional

148. La ONUDI participó en la reunión del Comité de Trabajadores de Producción y Artesanía de la Alianza Cooperativa Internacional (ACI), celebrada en Budapest en septiembre de 1974. Durante esta reunión se llevaron a cabo conversaciones con miembros del Comité y con personal de la ACI, lo que también se hizo con ocasión de la reunión del Comité Ejecutivo de la ACI, que se celebró en Viena en octubre de 1974. Como actividades positivas resultantes de la cooperación entre la ONUDI y la ACI en 1974 se pueden citar las siguientes: completa realización del primer programa de capacitación colectiva en el trabajo en la esfera de cooperativas industriales, organizado por la ONUDI en cooperación con la Unión Central Polaca de Cooperativas de Trabajadores de Producción; formulación de medidas para cooperar en el trabajo del Centro Internacional para la Promoción de Cooperativas Industriales, que se fundó como resultado, en parte, de la cooperación de la ONUDI con la ACI; y cooperación con la ACI en la preparación de estudios de casos representativos en materia de organización y desarrollo de cooperativas industriales.

149. En cooperación con el comité de la vivienda de la ACI, la ONUDI está realizando un estudio analítico para examinar si es factible establecer cooperativas industriales que puedan producir materiales de construcción para edificar viviendas cooperativas o baratas en países en desarrollo.

Cámara de Comercio Internacional

150. En abril de 1974, se celebró en la sede de la ONUDI una reunión de representantes de la Cámara de Comercio Internacional (CCI) y de personal de la ONUDI, durante la que se identificaron las esferas de posible cooperación futura entre ambas organizaciones. Entre las esferas escogidas para esta cooperación pueden señalarse las siguientes; la organización de consultas regionales y nacionales con cámaras de industria de los países en desarrollo; la realización de un estudio internacional de las actividades de desarrollo industrial de dichas cámaras; la celebración de una reunión especial de representantes de cámaras de industria en

países desarrollados y países en desarrollo, que se organizará con ocasión del congreso de la CCI que se celebrará en Madrid en 1975; y la organización conjunta de programas de capacitación para dirigentes de cámaras de industria y funcionarios gubernamentales de países en desarrollo.

151. Un representante de la CCI participó en el seminario regional para gerentes de cámaras de industria de países árabes, organizado por la ONUDI en Beirut, en enero de 1974.

Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación Industrial y Tecnológica

152. Como actividad de seguimiento del estudio que la Asociación Mundial de Organizaciones de Investigación Industrial y Tecnológica (WAITRO) realizó en 1973, en cooperación con la ONUDI, sobre la experiencia adquirida en el hermanamiento de organizaciones miembros de la WAITRO y sobre la puesta en práctica de las recomendaciones de la Reunión Bienal de la Asamblea General de la WAITRO en 1972 sobre la asociación de organizaciones miembros de la WAITRO, en 1974 se inició un programa piloto entre el Instituto de Investigaciones Industriales del Caribe (Trinidad y Tabago) y el New Brunswick Research and Productivity Council (Canadá). Los fondos para este programa de tres años proceden de la ONUDI, el Organismo Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA) y el Instituto de Investigaciones Industriales del Caribe, cada uno de los cuales contribuye con 20.000 dólares anuales. La contribución del Instituto se realiza principalmente en especie y abarca el costo de las horas de trabajo del personal y de los servicios e instalaciones utilizados en el programa. La WAITRO y la ONUDI han convenido en un memorando sobre puntos de vista comunes respecto al uso de esos fondos, especialmente los que aporta la ONUDI.

153. A raíz de una invitación de la WAITRO, la ONUDI participó en la cuarta reunión del Comité Ejecutivo y la Segunda Reunión Bienal de la Asamblea General de la WAITRO, celebradas en Beirut (Líbano) del 19 al 25 de octubre de 1974. El participante de la ONUDI prestó asistencia al Comité Ejecutivo y a la Asamblea General en sus deliberaciones que condujeron, en especial, al desarrollo de un programa de trabajo práctico de la WAITRO para 1975-1976. Se identificaron posibles esferas de cooperación entre la ONUDI y la WAITRO en la puesta en práctica del programa de trabajo, las que incluyen: cooperación en el programa de capacitación de la WAITRO; desarrollo de actividades regionales y subregionales para los miembros de la WAITRO; y continuación e intensificación de los programas de vinculación y de los programas de cooperación e intercambio de experiencia entre las organizaciones miembros de la WAITRO en los países en desarrollo. La ONUDI también proporcionará a la WAITRO información para ayudarla a encontrar una ubicación para su sede permanente.

Instituto Internacional de las Cajas de Ahorro

154. La ONUDI tiene entablado un diálogo con el Instituto Internacional de las Cajas de Ahorro (IICA) y sus instituciones miembros en Austria (Oesterreichischer Hauptverband der Sparkassen) y en Alemania (Deutscher Sparkassenverband), para realizar su programa relativo a la movilización de los recursos internos para proyectos

industriales. Además, la ONUDI participó en una reunión de coordinación internacional para el desarrollo de mercados financieros, que organizaron conjuntamente el IICA y la Corporación Financiera Internacional; esta reunión se celebró en Ginebra del 25 al 26 de abril de 1974. La ONUDI presentó a esta reunión una monografía que versaba sobre la función de la ONUDI en el desarrollo de los mercados de capital.

155. Con objeto de reforzar el programa sobre movilización de recursos internos para el desarrollo industrial, la ONUDI invitó al Instituto a contribuir a una reunión de expertos que se celebró en Viena el 14 y el 15 de octubre de 1974. En esta reunión el jefe del departamento de relaciones internacionales del IICA presentó un documento sobre la necesidad de mejorar la movilización de los recursos financieros internos.

COMITES NACIONALES

156. A finales de 1974, el número de Comités Nacionales de colaboración con la ONUDI se había elevado a 45. Como en años anteriores, la cooperación entre la ONUDI y los Comités Nacionales revistió múltiples formas y abarcó desde consultas a la participación en reuniones y seminarios, y la realización de actividades de promoción.

157. La ONUDI procura intensificar y robustecer su cooperación con los Comités Nacionales, pero, a menos que dichos Comités consigan obtener un presupuesto independiente y una secretaría permanente para desempeñar eficazmente sus funciones, será difícil desarrollar un programa de actividades de carácter permanente con ellos. Sin embargo, la ONUDI hace lo posible para estimular esta cooperación con sus limitados recursos.

Capítulo IX

PERSPECTIVAS PARA EL FUTURO

EJECUCION DE ACTIVIDADES SOBRE EL TERRENO

1. Como en el pasado, el volumen de los desembolsos por concepto de asistencia técnica que realice la ONUDI en 1975 dependerá, en gran medida, del monto de los proyectos que se ejecuten con arreglo a las CIP, sobre todo porque los niveles de la asistencia que se presta con cargo a otras fuentes de financiación dependen de decisiones legislativas. En 1970 al PNUD le correspondió, con arreglo a las CIP (o su equivalente), una participación del 54,3 % en los gastos totales realizados por la ONUDI para el suministro de asistencia técnica; en 1971, la proporción fue del 56,5 %; en 1972, el 62,7 %; en 1973, el 68,5 % y en 1974 ascendió al 72,6 %.

2. Se prevé ahora que el valor total de las solicitudes de asistencia, recibidas por la ONUDI durante el primer ciclo de programación por países (1972-1976), será algo superior a los 132,5 millones de dólares. Esta cifra ha sido calculada sobre la base de los proyectos incluidos en los programas por países aprobados y confirmados recientemente por los Representantes Residentes del PNUD ante una solicitud de información concreta hecha por la ONUDI. Al 30 de septiembre, se había recibido autorización financiera para ejecutar proyectos por valor de 87,7 millones de dólares en virtud del primer ciclo de programación por países; para lo que resta de este primer ciclo se prevé la aprobación de proyectos adicionales por valor de 44,8 millones de dólares.

3. Como se ha explicado en otra parte de este informe, a principios de 1974 el PNUD adoptó nuevos procedimientos para la aprobación de proyectos de países, que tenían por efecto simplificar el proceso y delegar una parte de la autoridad del Administrador en los Representantes Residentes destacados sobre el terreno. Se espera que estos nuevos procedimientos permitan acelerar la aprobación de las propuestas pendientes.

4. El valor de los pedidos de asistencia en virtud de las CIP para el período 1972-1976 se ha estimado en 132,5 millones de dólares; de esta suma, en los tres primeros años se habrán gastado, según se espera, 44,9 millones de dólares, lo cual dejará un saldo de 87,6 millones de dólares para 1975 y 1976.

5. La ejecución de estos proyectos en el plazo fijado, con miras a superar el atraso cada vez mayor en la tramitación de las solicitudes de los países en desarrollo, dependerá principalmente de los recursos de que se disponga para apoyar esa labor de ejecución. Por el momento, no se prevé la posibilidad de obtener esos recursos

adicionales y esto hace suponer que en 1975 la ONUDI deberá funcionar con las mismas limitaciones que en 1974. En otras palabras, no parece que pueda lograrse una ampliación importante de las actividades sobre el terreno en 1975, salvo la que pueda resultar de una mayor productividad del personal. Por lo tanto, habrá que reducir los objetivos de ejecución de proyectos de asistencia fijados originalmente para lo que resta del primer ciclo de programación por países. Se estima ahora que en 1975 el monto de las actividades sobre el terreno con arreglo a las CIP será del orden de los 19 millones de dólares, lo cual representa, no obstante, un aumento de un 9,2 % en relación con la cifra de 1974.

6. En lo que respecta al programa SIE, se están comenzando a observar efectos positivos del acuerdo celebrado entre el PNUD y la ONUDI en 1974 con miras a establecer un nivel de programación adecuado para asegurar la utilización plena de los fondos disponibles y simplificar los procedimientos de evaluación y aprobación de solicitudes de asistencia. Sin embargo, habrá de pasar algún tiempo hasta que el ritmo de las actividades de este programa vuelva al nivel que tenía antes de 1972. El número de solicitudes presentadas y aprobadas en 1974 ha sido insuficiente como para justificar un cálculo optimista de desembolsos en 1975, los cuales podrían muy bien limitarse a 2 millones de dólares.

7. Los desembolsos para las actividades financiadas con cargo al Programa Ordinario de Asistencia Técnica aumentarán a 2 millones de dólares en 1975, de conformidad con la decisión 1 (VII) aprobada por la Junta de Desarrollo Industrial en su séptimo período de sesiones, y posteriormente apoyada por la Asamblea General en su resolución 3086 (XXVIII), de 6 de diciembre de 1973. De esa suma, aproximadamente 500.000 dólares se asignarán a la aplicación de medidas en favor de los países en desarrollo menos adelantados.

8. En vista de lo que antecede, y teniendo en cuenta el incremento normal de las actividades financiadas con cargo a otros fondos, se estima que en 1975 el total de desembolsos de la ONUDI por concepto de actividades operacionales se acercará a los 26 millones de dólares.

9. Para el futuro cercano, se prevé la iniciación, en 1977, del segundo ciclo de programación por países. Ya está en marcha el proceso de programación para este segundo ciclo que ocupará una gran parte de las actividades de la ONUDI en 1975, especialmente dado que la magnitud de las CIP propuestas por el PNUD para el segundo ciclo constituye un aumento importante con respecto al período en curso. En el cuadro siguiente se dan datos sobre este aumento.

10. Las novedades económicas y sociales que se han producido recientemente en el mundo, así como la creciente demanda de asistencia para el desarrollo industrial, permiten suponer que entre el 12 y el 15 % del total de las CIP por países será asignado a actividades en la esfera de la industria. Esto, sumado a una participación en las CIP multinacionales estimada en el 5 % puede hacer que el monto total de recursos del PNUD disponible para las actividades operacionales de la ONUDI sobre el terreno en el período 1977-1981 llegue a 250 millones de dólares o más. Asimismo, la parte no utilizada del primer ciclo, calculada en 47 millones de dólares, será traspasada al segundo ciclo.

Comparación entre las CIP de los dos primeros ciclos de programación por países (por regiones)

(En millones de dólares EE.UU)

<i>Regiones</i>	<i>1^{er} ciclo 1972-1976</i>	<i>2.^o ciclo 1977-1981</i>
Africa		
Por países	380,0	743,5
Regional	66,9	98,7
Las Américas		
Por países	279,5	292,5
Regional	61,5	63,1
Asia y el Lejano Oriente		
Por países	338,5	653,5
Regional	40,7	92,8
Europa y el Oriente Medio		
Por países	294,5	199,5
Regional	19,7	45,4
"No distribuidos"	7,5	6,0
Interregional	19,2	^a
Global	15,5	^a
	<u>1 523,5</u>	<u>2 195,0</u>

Fuente: Documento DP/26.

^aAún no determinado.

11. En consecuencia, parece que se está llegando a una situación en la que la única posibilidad sería dar a la ONUDI los medios para aumentar en gran medida su capacidad para ejecutar proyectos sobre el terreno. Sería inconcebible que una organización creada para prestar asistencia en la industrialización de los países en desarrollo no pudiera cumplir sus propósitos solamente porque la tarea que se le ha asignado supera su capacidad.

12. Sin duda, en la Segunda Conferencia General de la ONUDI se discutirá intensamente esta situación. Dicho debate será oportuno y proporcionará una guía para los futuros esfuerzos de programación.

CONCLUSIONES

13. En la esfera de las relaciones económicas y comerciales internacionales, los vientos de cambio continuaron soplando en 1974 y tuvieron una tremenda repercusión tanto sobre los países desarrollados como sobre los países en desarrollo. Mientras una parte del mundo debe hacer frente principalmente a los problemas creados por su propio crecimiento, el resto del mundo debe soportar la frustración de ver que sus esfuerzos son continuamente superados por acontecimientos que escapan a su control.

14. Los problemas de la energía, las materias primas, la alimentación y la protección del medio han cobrado renovada urgencia. Repentinamente, la humanidad parece encontrarse ante una encrucijada.

15. Entre los aspectos positivos, cabe señalar que en este año se ha observado una mayor preocupación por la interdependencia básica que existe entre los miembros de la comunidad de naciones y por la necesidad de maximizar la cooperación entre todos los países para el logro de sus propios intereses a largo plazo. Este fue el tema principal de varias reuniones internacionales importantes celebradas en 1974.

16. Se hace cada vez más evidente que la humanidad podrá superar la escasez que se avecina sólo mediante el establecimiento de un sistema industrial bien concebido e internacionalmente equilibrado. Las necesidades humanas básicas pueden ahora satisfacerse, en gran medida, utilizando medios industriales masivos en una escala que era inconcebible en el pasado no muy lejano.

17. Sin embargo, la tarea por realizar es enorme tanto en cuanto a alcance como a complejidad. En el Programa de Acción aprobado por la Asamblea General en su sexto período extraordinario de sesiones, se insta al establecimiento de nuevas industrias en los países en desarrollo, como cuestión de prioridad, "... con miras a lograr una nueva estructura económica internacional que permita aumentar la parte de la producción industrial mundial correspondiente a los países en desarrollo". En la actualidad, esta participación asciende a sólo el 7% de la producción mundial, y representa un aumento muy modesto del 0,5% en los últimos cinco años. Se exige la adopción de medidas adecuadas para aumentar la participación de los países en desarrollo en la producción industrial mundial.

18. Se debe poner a la ONUDI en condiciones de mantenerse a la par de las futuras novedades si se quiere que la Organización cumpla eficazmente las funciones que le ha encomendado la comunidad mundial.

19. La Organización ha pasado ya por sus años de adolescencia. Al comienzo, quizá algunos la consideren como una entidad innecesaria; para otros, constituyó una esperanza nacida de la convicción de que se necesitaba una acción internacional en el contexto de las Naciones Unidas para hacer frente entre todos a los complejos problemas de la industrialización. Aunque todavía se la define de formas muy diversas, el consenso es que la industrialización debe constituir una parte indispensable de nuestra forma moderna de vida. En la Segunda Conferencia General de la ONUDI en materia de industrialización se procurará estrechar aún más los lazos que unen a los integrantes de la comunidad internacional, para buscar formas y medios de lograr el desarrollo industrial acelerado de los países actualmente menos adelantados, con miras a establecer un nuevo orden económico basado en los beneficios mutuos y la armonización de los intereses a largo plazo de todos los Estados del mundo.

ANEXO ESTADISTICO

INDICE

	<i>Página</i>
Introducción	231
Lista de cuadros:	
1. GASTOS - 1973 a 1977	236
2. Programas de cooperación técnica: sumas aprobadas y gastadas para la ejecución de proyectos	237
A. Todas las fuentes de fondos	237
B. Programa Ordinario	237
C. PNUD/CIP	238
D. Servicios Industriales Especiales	238
E. Fondos para Fines Especiales	240
F. Fondo Fiduciario General de la ONUDI	241
3. Programas de cooperación técnica: valor acumulativo de las sumas aprobadas y gastadas para la ejecución de proyectos	242
A. Todas las fuentes de fondos	242
B. Programa Ordinario	242
C. PNUD/CIP	243
D. Servicios Industriales Especiales	243
E. Fondos para Fines Especiales	244
F. Fondo Fiduciario General de la ONUDI	244
4. Proyectos en ejecución al 31 de diciembre de 1973 y al 31 de diciembre de 1974	245
5. Gastos por fuentes de fondos y tipos de gastos, 1973 a 1977	246
6. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica y de apoyo técnico, por programas y componentes de programa, 1973 a 1977	248
7. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica de la ONUDI, por fuentes de fondos y por componentes de programa, 1973 y 1974	252

INDICE (cont.)

	<i>Página</i>
8. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica, por fuentes de fondos y regiones geográficas, 1973 a 1977	254
9. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica, por fuentes de fondos y partidas de gastos, 1973 y 1974	256
10. Gastos correspondientes a las actividades de apoyo técnico, por componentes de programa y partidas de gastos, con indicación de los meses-hombre - 1973 a 1977	257

INTRODUCCION

El presente anexo da una idea general, en términos financieros, de las actividades desarrolladas por la ONUDI, y de las previstas para el futuro, dentro y fuera de su sede. Los datos correspondientes a los años 1967 a 1973 se basan en cuentas revisadas; los relativos a 1974, en información disponible referente a todo ese año; esta información se halla sujeta, sin embargo, a corrección y revisión. Si las cifras definitivas correspondientes a 1974 variaran de manera considerable, se publicaría la pertinente corrección.

Cuadro 1

Este cuadro resume los gastos efectivos de la Organización en 1973 y 1974, así como los gastos estimados para el período de 1975 a 1977. Comprende gastos de todo tipo por concepto de servicios y bienes, ya estén financiados con cargo a los programas de cooperación técnica, al presupuesto ordinario, a los fondos para gastos generales o mediante otros recursos extra presupuestarios. Las estimaciones concuerdan con las presentadas al Secretario General en el proyecto de Presupuesto por Programas para 1976-1977, como, asimismo, respecto del presupuesto ordinario, con las asignaciones originales y adicionales para 1974-1975 votadas por la Asamblea General.

Cuadro 2

El cuadro 2A (todas las fuentes de fondos) refleja, en términos financieros, la evolución registrada en los programas de cooperación técnica de la ONUDI desde 1967 a 1974 y la que se prevé ha de registrarse hasta 1977. Este cuadro indica:

- En la línea 1: El valor residual de los proyectos aprobados arrastrado del ejercicio anterior, cifra que representa el valor total de los proyectos menos los gastos ya efectuados;
- En la línea 2: El valor de los nuevos proyectos aprobados, o que se espera han de ser aprobados, durante cada año;
- En la línea 3: La suma de 1 y 2, que representa el conjunto de proyectos en ejecución en el año de que se trate;
- En la línea 4: La cuantía de los gastos efectuados durante el año, o su estimación;
- En la línea 5: El valor residual de los proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente.

En los cuadros 2B a 2F se desglosan, por fuentes de fondos, las cifras globales del cuadro 2A.

ANEXO ESTADISTICO

Cuadro 3

El cuadro 3A (todas las fuentes de fondos) contiene, esencialmente, los mismos elementos que el cuadro 2, pero indica también la cuantía acumulativa de los proyectos aprobados (columna 2) y de lo gastado en la ejecución de proyectos (columna 4).

En los cuadros 3B a 3F se desglosan, por fuentes de fondos, las cifras globales del cuadro 3A.

Cuadro 4

En este cuadro se indica, por fuentes de fondos, el número, el valor total y el valor medio de proyectos en ejecución. La situación a fines de 1973 se compara con la situación estimada para fines de 1974.

Cuadro 5

En este cuadro, se desglosan los gastos efectuados en 1973 y 1974 y los gastos estimados para 1975 a 1977, por fuentes de fondos y tipos de gastos. Estos últimos se han clasificado en cuatro grupos: Actividades de cooperación técnica; Actividades de apoyo técnico; Apoyo directivo y administrativo a las actividades de cooperación técnica; y Gastos de los órganos normativos y gastos generales de dirección y administración. El apoyo directivo y administrativo a las actividades de cooperación técnica comprende las actividades de la sede que guardan relación directa con la ejecución de programas extrasede. Los gastos de los órganos normativos y gastos generales de dirección y administración comprenden todos los demás gastos de administración y dirección de la Secretaría que no están directamente relacionados con los programas extrasede.

Cuadro 6

En este cuadro, se desglosan, por programas y componentes de programa, los gastos totales (efectivos o estimados) por concepto de actividades de cooperación técnica y de apoyo técnico indicadas en el cuadro 5.

Cuadro 7

En este cuadro se desglosan, por fuentes de fondos y por componentes de programa, los gastos efectivos por concepto de actividades de cooperación técnica.

Cuadro 8

En este cuadro se desglosan, por fuentes de fondos y regiones geográficas, los gastos efectivos y estimados correspondientes a actividades de cooperación técnica.

ANEXO ESTADISTICO

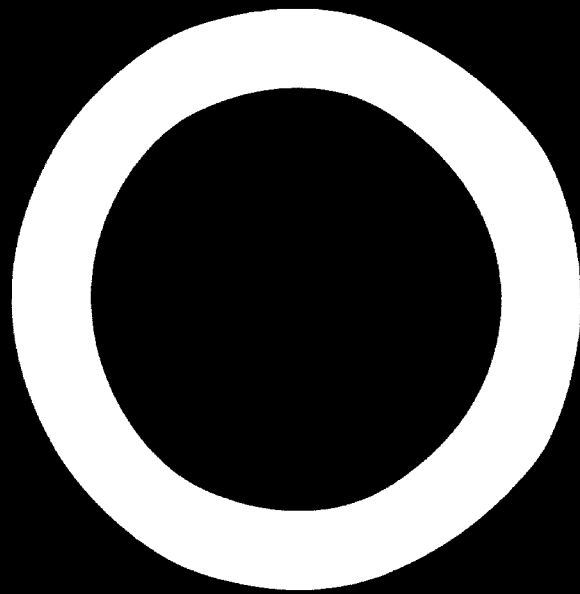
Cuadro 9

En este cuadro se desglosan, por fuentes de fondos y partidas de gastos (expertos, becas y capacitación, y otras partidas), los gastos efectivos relacionados con las actividades de cooperación técnica.

Cuadro 10

En este cuadro se desglosan, por partidas de gastos, los gastos totales (efectivos o estimados) correspondientes a las actividades de apoyo técnico indicadas para cada componente de programa en el cuadro 6. También se indica el número de meses-hombre estimados o trabajados por el personal del cuadro orgánico y por consultores.

En los cuadros, (.) indican que no se dispone de datos, (-) cantidad nula o insignificante, (\$000) miles de dólares, (m-h) meses-hombre y (%) porcentaje.



PROGRAMAS Y COMPONENTES DE PROGRAMA SUBSTANTIVOS

	<i>Número clave</i>
<i>Programa de Tecnología Industrial</i>	30.0
Industrias mecánicas	30.1
Industrias metalúrgicas	30.2
Industria de los materiales de construcción	30.3
Industrias químicas, farmacéuticas y de la celulosa y del papel	30.4
Industrias de los fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos	30.5
Industrias ligeras	30.6
Técnicas industriales generales	30.7
Construcción industrial	30.8
 <i>Programa de Servicios e Instituciones Industriales</i>	 31.0
Instituciones industriales	31.1
Información industrial	31.2
Gestión industrial y servicio de consultores	31.3
Pequeña industria	31.4
Capacitación industrial	31.5
 <i>Programa de Política y Programación Industriales</i>	 32.0
Programación industrial	32.1
Financiación industrial y promoción de las inversiones	32.2
Fomento de las industrias orientadas hacia la exportación	32.3
Estudios industriales generales y especiales	32.4
 <i>Programa de cooperación sobre el terreno</i>	 62.0
Cooperación sobre el terreno con las comisiones económicas regionales	62.1
Asesores industriales extrarrede	62.2
Apoyo sobre el terreno	62.3
 <i>Programa de cooperación ONUDI/BIRF</i>	 63.0

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 1. GASTOS - 1973 a 1977
(En millones de dólares EE.UU.)

	Cifras efectivas					Estimaciones		
	1973	1974	1975	1976	1977	1976	1977	1977
Programas de cooperación técnica	20,0	23,9	26,0	29,2	32,3			
Programa Ordinario PNUD/CIP	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
SIE	13,7	17,4	19,0	19,0	23,1	20,5	23,1	23,1
Fondos para Fines Especiales	2,7	2,6	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5	3,5
Fondo Fiduciario General de la ONUDI	0,7	0,5	0,9	0,9	1,2	1,0	1,0	1,2
Fondos para gastos generales	1,4	1,9	2,0	2,0	2,5	2,2	2,2	2,5
Otros recursos extrapresupuestarios	2,9	3,2	3,7	4,7	5,0	4,7	5,0	5,0
Presupuesto Ordinario (excluidas las contribuciones del personal)	-	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4
Gastos totales	37,4	44,1	49,7	55,7	61,4	21,5 ^b	23,7 ^b	23,7 ^b
Relación porcentual entre "Programas de cooperación técnica" y "Gastos totales"	53,4	54,2	52,3	52,4	52,6	52,4	52,6	52,6

^a Comprende 15,7 millones de dólares asignados con arreglo a la resolución 3195A (XXVIII) de la Asamblea General y lo que queda de asignaciones adicionales por valor de 6 millones de dólares adicionales para el período de 1974-1975 aprobadas con arreglo a la resolución 3359A (XXIX) de la Asamblea General.

^b Según se presentó al Secretario General en el proyecto de Presupuesto por Programas para 1976-1977.

CUADRO 2. PROGRAMAS DE COOPERACION TECNICA: SUMAS APROBADAS Y GASTADAS PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS
(En millones de dólares EE.UU.)

	Cifras efectivas										Estimaciones			
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977			
A. Todas las fuentes de fondos														
1. Valor residual de los proyectos aprobados, arrastrado de ejercicios anteriores	15.7*	17.0	18.9	27.9	34.4	38.5	44.3	51.6	71.9	91.1	96.6			
2. Valor de los nuevos proyectos aprobados en el año	6.6	9.6	18.0	19.2	20.9	27.0 ^b	27.3	44.2	45.2	34.7	45.0			
3. Valor total de los proyectos aprobados en ejecución	22.3	26.6	36.9	47.1	55.3	65.5	71.6	95.8	117.1	125.8	141.6			
4. Gastos efectuados en el año	5.3	7.7	9.0	12.7	16.8	21.2	23.0	23.9	26.0	29.2	32.3			
5. Valor residual de los proyectos aprobados, traspasado al ejercicio siguiente	17.0	18.9	27.9	34.4	38.5	44.3	51.6	71.9	91.1	96.6	109.3			
B. Programa Ordinario														
1. Valor residual de los proyectos aprobados, arrastrado de ejercicios anteriores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Valor de los nuevos proyectos aprobados en el año	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0			
3. Valor total de los proyectos aprobados en ejecución	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0			
4. Gastos efectuados en el año	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0			
5. Valor residual de los proyectos aprobados, traspasado al ejercicio siguiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 2 (cont.)
(En millones de dólares EE.UU.)

	Cifras efectivas										Estimaciones			
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977			
C. PNUD/CIP														
1. Valor residual de los proyectos aprobados, arrastrado de ejercicios anteriores	15.4 ^a	14.6	15.6	22.6	26.6	29.6	37.0	43.9	61.9	78.2	82.7			
2. Valor de los nuevos proyectos aprobados en el año	2.8	6.4	11.8	10.9	12.5	20.7 ^c	20.6	35.4	35.3	25.0	35.0			
3. Valor total de los proyectos aprobados en ejecución	18.2	21.0	27.4	33.5	39.1	50.3	57.6	79.3	97.2	103.2	117.7			
4. Gastos efectuados en el año	3.6	5.4	4.8	6.9	9.5	13.3	13.7	17.4	19.0	20.5	23.1			
5. Valor residual de los proyectos aprobados, traspasado al ejercicio siguiente	14.6	15.6	22.6	26.6	29.6	37.0	43.9	61.9	78.2	82.7	94.6			
D. Servicios Industriales Especiales (total)^d														
1. Valor residual de los proyectos aprobados, arrastrado de ejercicios anteriores	0.3 ^e	2.4	3.3	4.1	6.0	6.5	4.8	4.0	5.0	6.1	5.8			
2. Valor de los nuevos proyectos aprobados en el año	2.5	1.8	2.8	4.9	5.0	2.6 ^f	1.9	3.6	3.2	3.2	3.5			
3. Valor total de los proyectos aprobados en ejecución	2.8	4.2	6.1	9.0	11.0	9.1	6.7	7.6	8.2	9.3	9.3			
4. Gastos efectuados en el año	0.4	0.9	2.0	3.0	4.5	4.3	2.7	2.6	2.1	3.5	3.5			
5. Valor residual de los proyectos aprobados, traspasado al ejercicio siguiente	2.4	3.3	4.1	6.0	6.5	4.8	4.0	5.0	6.1	5.8	5.8			

	Cifras efectivas			Estimaciones		
	1973	1974	1975	1976	1977	
<i>D. I. Servicios Industriales Especiales (Reserva del Programa)</i>						
1. Valor residual de los proyectos aprobados, arrastrado de ejercicios anteriores	3,3	2,5	2,8	3,5	3,5	
2. Valor de los nuevos proyectos aprobados en el año	1,1	2,2	2,1	2,2	2,5	
3. Valor total de los proyectos aprobados en ejecución	4,4	4,7	4,9	5,7	6,0	
4. Gastos efectuados en el año	1,9	1,9	1,4	2,2	2,4	
5. Valor residual de los proyectos aprobados, traspasado al ejercicio siguiente	2,5	2,8	3,5	3,6	3,6	
<i>D. II. Servicios Industriales Especiales (medidas especiales en favor de los PMA)</i>						
1. Valor residual de los proyectos aprobados, arrastrado de ejercicios anteriores	0,9	0,8	1,6	1,9	1,8	
2. Valor de los nuevos proyectos aprobados en el año	0,4	1,1	0,6	0,8	1,0	
3. Valor total de los proyectos aprobados en ejecución	1,3	1,9	2,2	2,7	2,8	
4. Gastos efectuados en el año	0,5	0,3	0,3	0,9	0,9	
5. Valor residual de los proyectos aprobados, traspasado al ejercicio siguiente	0,8	1,6	1,9	1,8	1,9	

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 2 (cont.)
(En millones de dólares EE.UU.)

	Cifras efectivas					Estimaciones				
	1973	1974	1975	1976	1977	1973	1974	1975	1976	1977
D.III. Servicios Industriales Especiales (Fondo Fiduciario de los SIE)										
1. Valor residual de los proyectos aprobados, arrastrado de ejercicios anteriores	0,6	0,7	0,6	0,7	0,5					
2. Valor de los nuevos proyectos aprobados en el año	0,4	0,3	0,5	0,2	—					
3. Valor total de los proyectos aprobados en ejecución	1,0	1,0	1,1	0,9	0,5					
4. Gastos efectuados en el año	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2					
5. Valor residual de los proyectos aprobados, traspasado al ejercicio siguiente	0,7	0,6	0,7	0,5	0,3					
E. Fondos para Fines Especiales										
1. Valor residual de los proyectos aprobados, arrastrado de ejercicios anteriores	—	—	—	—	—	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5
2. Valor de los nuevos proyectos aprobados en el año	—	—	—	—	—	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5
3. Valor total de los proyectos aprobados en ejecución	—	—	—	—	—	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5
4. Gastos efectuados en el año	—	—	—	—	—	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5
5. Valor residual de los proyectos aprobados, traspasado al ejercicio siguiente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Cifras efectivas										Estimaciones			
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977			
F. Fondo Fiduciario General de la ONUDI														
1. Valor residual de los proyectos aprobados, artrastrado de ejercicios anteriores	-	-	-	1,2	1,8	2,4	2,0	3,2	4,1	5,5	6,3			
2. Valor de los nuevos proyectos aprobados en el año	-	-	1,6	1,6	1,4	1,0 ^f	2,6	2,8	3,4	3,0	3,0			
3. Valor total de los proyectos aprobados en ejecución	-	-	1,6	2,8	3,2	3,4	4,6	6,0	7,5	8,5	9,3			
4. Gastos efectuados en el año	-	-	0,4	1,0	0,8	1,4	1,4	1,9	2,0	2,2	2,5			
5. Valor residual de los proyectos aprobados, traspasado al ejercicio siguiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	-	-	1,2	1,8	2,4	2,0	3,2	4,1	5,5	6,3	6,8			

^a Transferidos de la Oficina de Cooperación Técnica de las Naciones Unidas.

^b Comprende 7,1 millones de dólares, que corresponden a los ajustes resultantes de la reevaluación de proyectos (a fin de conformarse a los nuevos costos tipo) y a otros ajustes.

^c Comprende 6 millones de dólares que corresponden a los ajustes resultantes de la reevaluación de proyectos (a fin de conformarse a los nuevos costos tipo) y a otros ajustes.

^d Respecto a 1973 y años subsiguientes, en los cuadros D.I, D.II y D.III figura un desglose del total con arreglo a las tres fuentes de financiación que lo integran, es decir, la Reserva del Programa del PNUD, el Fondo del PNUD para medidas especiales en favor de los países menos adelantados, y el Fondo Fiduciario de los SIE.

^e Comprende 1,1 millones de dólares, que corresponden a los ajustes resultantes de la reevaluación de proyectos (a fin de conformarse a los nuevos costos tipo) y a otros ajustes.

^f Cifra neta obtenida después de deducir 0,6 millones de dólares correspondientes a saldos no gastados de proyectos completados.

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 3. PROGRAMAS DE COOPERACION TECNICA: VALOR ACUMULATIVO DE LAS SUMAS APROBADAS Y GASTADAS PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS
(En millones de dólares EE.UU.)

	Aprobaciones netas en el año (1)	Valor acumulativo, a fines de año, de los proyectos aprobados (2)	Gastos de ejecución en el año (3)	Gastos acumulativos a fines de año (4)	Valor residual, a fines de año, de los proyectos aprobados (5)
A. Todas las fuentes de fondos					
Situación al 31 diciembre 1966		17.8 ^a		2.1 ^b	15.7
1967	6,6	24,4	5,3	7,4	17,0
1968	9,6	34,0	7,7	15,1	18,9
1969	18,0	52,0	9,0	24,1	27,9
1970	19,2	71,2	12,7	36,8	34,4
1971	20,9	92,1	16,8	53,6	38,5
1972	27,0 ^c	119,1	21,2	74,8	44,3
1973	27,3	146,4	20,0	94,8	51,6
1974	44,2	190,6	23,9	118,7	71,9
1975	45,2	235,8	26,0	144,7	91,1
1976	34,7	270,5	29,2	173,9	96,6
1977	45,0	315,5	32,3	206,2	109,3
B. Programa Ordinario					
1967	1,0	1,0	1,0	1,0	-
1968	1,0	2,0	1,0	2,0	-
1969	1,5	3,5	1,5	3,5	-
1970	1,5	5,0	1,5	5,0	-
1971	1,5	6,5	1,5	6,5	-
1972	1,5	8,0	1,5	8,0	-
1973	1,5	9,5	1,5	9,5	-
1974	1,5	11,0	1,5	11,0	-
1975	2,0	13,0	2,0	13,0	-
1976	2,0	15,0	2,0	15,0	-
1977	2,0	17,0	2,0	17,0	-

C. PNUD/CIP

Situación al 31 diciembre 1966	17,4 ^a	3,6	2,0 ^b	15,4
1967	2,8	3,6	5,6	14,6
1968	6,4	5,4	11,0	15,6
1969	11,8	4,8	15,8	22,6
1970	10,9	6,9	22,7	26,6
1971	12,5	9,5	32,2	29,6
1972	20,7 ^d	13,3	45,5	37,0
1973	20,6	13,7	59,2	43,9
1974	35,4	17,4	76,6	61,9
1975	35,3	19,0	95,6	78,2
1976	25,0	20,5	116,1	82,7
1977	35,0	23,1	139,2	94,6

Cifras
efectivas

Estima-
ciones

D. Servicios Industriales Especiales

Situación al 31 diciembre 1966	0,4 ^a	0,4	0,1 ^b	0,3
1967	2,5	0,4	0,5	2,4
1968	1,8	0,9	1,4	3,3
1969	2,8	2,0	3,4	4,1
1970	4,9	3,0	6,4	6,0
1971	5,0	4,5	10,9	6,5
1972	2,6 ^c	4,3	15,2	4,8
1973	1,9	2,7	17,9	4,0
1974	3,6	2,6	20,5	5,0
1975	3,2	2,1	22,6	6,1
1976	3,2	3,5	26,1	5,8
1977	3,5	3,5	29,6	5,8

Cifras
efectivas

Estima-
ciones

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 3. (cont.)

	Aprobaciones netas en el año (1)	Valor acumulativo a fines de año de los proyectos aprobados (2)	Gastos de ejecución en el año (3)	Gastos acumulativos a fines de año (4)	Valor residual a fines de año de los proyectos aprobados (5)
E. Fondos para Fines Especiales					
1967	0,3	0,3	0,3	0,3	-
1968	0,4	0,7	0,4	0,7	-
1969	0,3	1,0	0,3	1,0	-
1970	0,3	1,3	0,3	1,3	-
1971	0,5	1,8	0,5	1,8	-
1972	1,2	3,0	0,7	2,5	0,5
1973	0,7	3,7	0,7	3,2	0,5
1974	0,9	4,6	0,5	3,7	0,9
1975	1,3	5,9	0,9	4,6	1,3
1976	1,5	7,4	1,0	5,6	1,8
1977	1,5	8,9	1,2	6,8	2,1
F. Fondo Fiduciario General de la ONU					
1967	-	-	-	-	-
1968	-	-	-	-	-
1969	1,6	1,6	0,4	0,4	1,2
1970	1,6	3,2	1,0	1,4	1,8
1971	1,4	4,6	0,8	2,2	2,4
1972	1,0 ^d	5,6	1,4	3,6	2,0
1973	2,6	8,2	1,4	5,0	3,2
1974	2,8	11,0	1,9	6,9	4,1
1975	3,4	14,4	2,0	8,9	5,5
1976	3,0	17,4	2,2	11,1	6,3
1977	3,0	20,4	2,5	13,6	6,8

^aTransferidos de la Oficina de Cooperación Técnica de las Naciones Unidas el 1 de enero de 1967.

^bEjecución por la Oficina de Cooperación Técnica de las Naciones Unidas antes del 1 de enero de 1967.

^cComprende 7,1 millones de dólares que corresponden a los ajustes resultantes de la reevaluación de proyectos (a fin de conformarse a los nuevos costos tipo) y a otros ajustes.

^dComprende 6 millones de dólares que corresponden a los ajustes resultantes de la reevaluación de proyectos (a fin de conformarse a los nuevos costos tipo) y a otros ajustes.

^eComprende 1,1 millones de dólares que corresponden a los ajustes resultantes de la reevaluación de proyectos (a fin de conformarse a los nuevos costos tipo) y a otros ajustes.

^fCifra neta obtenida después de deducir 0,6 millones de dólares correspondientes a saldos no gastados de proyectos completados.

CUADRO 4. PROYECTOS EN EJECUCION AL 31 DE DICIEMBRE DE 1973 Y AL 31 DE DICIEMBRE DE 1974

	Número de proyectos		Valor ^b (En millones de dólares EE.UU.)		Valor medio por proyecto (En dólares EE.UU.)	
	1973	1974 ^a	1973	1974	1973	1974 ^c
Programa Ordinario	168	244	1,5	1,5	8 900	6 100
PNUD/CIP	589	750	57,6	79,3	97 800	105 700
SIE (Reserva del Programa y medidas especiales en favor de los PMA)	372	357	5,7	6,6	15 300	18 500
SIE (Fondo Fiduciario)	210	290	1,0	1,0	4 800	3 400
Fondos para Fines Especiales	62	73	1,2	1,4	19 400	19 200
Fondo Fiduciario General de la ONUDI	173	243	4,6	6,0	26 600	24 700
TOTAL (todas las fuentes de fondos)	1 574	1 957	71,6	95,8	45 500	48 000

^aNúmero de proyectos al 31 de octubre de 1974.

^bValor residual de los proyectos traspasado al 1 de enero, más valor total de los proyectos aprobados durante el año civil.

^cBasado en el número de proyectos al 31 de octubre de 1974.

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 5. GASTOS POR FUENTES DE FONDOS Y TIPOS DE GASTOS, 1973 A 1977

	Presupuesto Ordinario ^a	Programa Ordinario	PNUD/CIP ^b	SIE ^c	Fondos para Fines Especiales ^c	Fondo Fiduciario General de la ONU/DI ^d	Gastos totales	%
	(En miles de dólares EE.UU.)						\$000	
1973 - Cifras efectivas								
Actividades de cooperación técnica		1 472	13 680	2 731	737	1 376	19 996	53.5
Actividades de apoyo técnico	5 344	-	687	7	13	-	6 051	16.2
Apoyo directivo y administrativo a las actividades de cooperación técnica	2 163	-	2 061	19	39	-	4 282	11.5
Gastos de los órganos normativos y gastos generales de dirección y administración	7 005	-	-	-	-	-	7 005	18.8
	14 512	1 472	16 428	2 757	789	1 376	37 334	100.0
1974 - Cifras efectivas								
Actividades de cooperación técnica		1 497	17 381	2 630	546	1 878	23 932	54.2
Actividades de apoyo técnico	6 434	-	610	116	268 ^b	-	7 428	16.8
Apoyo directivo y administrativo a las actividades de cooperación técnica	2 745	-	1 990	378	71	29	5 213	11.8
Gastos de los órganos normativos y gastos generales de dirección y administración	7 581	-	-	-	-	-	7 581	17.2
	16 760	1 497	19 981	3 124	885	1 007	44 154	100.0

ANEXO ESTADISTICO

<i>1975 Cifras estimadas</i>										
Actividades de cooperación técnica									26 000	52.3
Actividades de apoyo técnico	8 051	19 000	2 100	900	2 000	2 000	2 000	8 931	18.0	
Apoyo directivo y administrativo a las actividades de cooperación técnica		536	60	264 ^b	20					
Gastos de los órganos normativos y gastos generales de dirección y administración	2 836	2 541	286	93	95			5 851	11.8	
	8 867							8 867	17.9	
19 754	2 000	22 077	2 446	1 257	2 115			49 649	100.0	
<i>1976 Cifras estimadas</i>										
Actividades de cooperación técnica									29 200	52.4
Actividades de apoyo técnico	9 185	20 550	3 500	1 000	2 150			10 210	18.4	
Apoyo directivo y administrativo a las actividades de cooperación técnica		560	96	348 ^b	21					
Gastos de los órganos normativos y gastos generales de dirección y administración	2 358	3 196	545	119	119			6 337	11.4	
	9 916							9 916	17.8	
21 459	2 000	24 306	4 141	1 467	2 290			55 663	100.0	
<i>1977 Cifras estimadas</i>										
Actividades de cooperación técnica									32 300	52.6
Actividades de apoyo técnico	10 201	23 100	3 500	1 200	2 500			11 311	18.4	
Apoyo directivo y administrativo a las actividades de cooperación técnica		615	94	377 ^b	24					
Gastos de los órganos normativos y gastos generales de dirección y administración	2 708	3 513	533	140	135			7 029	11.4	
	10 805							10 805	17.6	
23 714	2 000	27 228	4 127	1 717	2 659			61 445	100.0	

^a Los gastos efectivos y los gastos estimados correspondientes al Presupuesto Ordinario son cifras netas y no incluyen las contribuciones del personal. En las notas de pie de página del cuadro 1 se explica la base de cálculo utilizado para las estimaciones del Presupuesto Ordinario.

^b Incluido el Programa de Cooperación ONU/DI BIRF

^c Estos gastos de apoyo están financiados con cargo a los fondos para gastos generales.

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 6. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA Y DE APOYO TECNICO. POR PROGRAMAS Y COMPONENTES DE PROGRAMA. 1973 A 1977

Programa/ componente de programa	Gastos efectuados, 1973						Gastos efectuados, 1974						
	Cooperación técnica		Apoyo técnico ^a		Cooperación técnica		Apoyo técnico		Cooperación técnica		Apoyo técnico		
	\$000	%	\$000	%	\$000	%	\$000	%	\$000	%	\$000	%	
DTI (30)													
30.1	2 751	13,8	524	8,6	2 987	12,5	504	7,3	1 831	7,7	241	3,5	
30.2	1 347	6,7	229	3,8	730	3,0	250	3,6	686	2,9	203	3,0	
30.3	833	4,2	104	1,7	985	4,1	508	7,4	3 256	13,5	456	6,6	
30.4	563	2,8	392	6,5	613	2,6	272	4,0	24	0,1	76	1,1	
30.5	811	4,1	369	6,1	11 112	46,4	2 510	36,5					
30.6	2 118	10,6	220	3,6									
30.7	331	1,7											
30.8													
Total parcial DTI	8 754	43,9	2 138	35,3	11 112	46,4	2 510	36,5					
DSII (31)													
31.1	2 142	10,7	373	6,2	2 386	10,0	438	6,4	296	1,3	742	10,8	
31.2	260	1,3	649	10,7	1 270	5,3	369	5,4	2 492	10,4	395	5,8	
31.3	781	3,9	325	5,4	1 468	6,1	342	5,0					
31.4	2 201	11,9	373	6,2									
31.5	1 770	8,8	275	4,5									
Total parcial DSII	7 154	35,7	1 995	33,0	7 912	33,1	2 286	33,4					

ANEXO ESTADISTICO

DPPI (32)											
32.1	2 691	13,4	598	9,9	3 160	13,2	653	9,5			
32.2	569	2,8	585	9,7	481	2,0	614	8,9			
32.3	333	1,7	312	5,1	427	1,8	366	5,3			
32.4	362	1,8	423	7,0	524	2,2	437	6,4			
Total parcial DPPI	3 955	19,7	1 918	31,7	4 592	19,2	2 070	30,1			
No determinado	133	0,7	-	-	316	1,3	-	-			
Total Divisiones Sustantivas	19 996	100,0	6 051	100,0	23 932	100,0	6 866	100,0			
Cooperación sobre el terreno (62)	-	-	-	-	-	-	236	-			
Cooperación ONUDI/BIRF (63)	-	-	-	-	-	-	326	-			
TOTAL GENERAL	19 996		6 051		23 932		7 428				

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 6 (cont.)

Programa/ componente de programa	Estimaciones: actividades de cooperación técnica						Estimaciones: actividades de apoyo técnico					
	1975		1976		1977		1975		1976		1977	
	\$000	%	\$000	%	\$000	%	\$000	%	\$000	%	\$000	%
DTI (30)												
30.1	3 100	11,9	3 350	11,5	3 450	10,7	527	6,4	582	6,3	670	6,5
30.2	1 900	7,3	2 100	7,2	2 400	7,4	328	4,0	406	4,3	438	4,2
30.3	1 050	4,0	1 150	3,9	1 400	4,3	238	2,9	316	3,3	338	3,3
30.4	700	2,7	750	2,6	900	2,8	204	2,5	252	2,7	305	2,9
30.5	1 100	4,2	1 200	4,1	1 350	4,2	511	6,2	641	6,8	707	6,8
30.6	3 000	11,6	3 450	11,8	3 850	11,9	526	6,4	575	6,2	652	6,3
30.7	1 200	4,6	1 250	4,3	1 300	4,0	283	3,5	301	3,2	331	3,2
30.8	350	1,4	350	1,2	350	1,1	147	1,8	192	2,1	211	2,1
Total parcial DTI	12 400	47,7	13 600	46,6	15 000	46,4	2 764	33,7	3 265	34,9	3 652	35,3
DSII (31)												
31.1	2 500	9,6	2 800	9,6	3 000	9,3	544	6,6	605	6,5	689	6,7
31.2	400	1,5	400	1,4	400	1,2	1 033	12,6	978	10,5	1 054	10,2
31.3	1 400	5,4	1 800	6,2	2 000	6,2	317	3,9	422	4,5	454	4,4
31.4	2 800	10,8	3 400	11,6	3 900	12,1	479	5,8	583	6,2	655	6,3
31.5	2 000	7,7	2 200	7,5	2 500	7,8	384	4,7	460	4,9	500	4,8
Total parcial DSII	9 100	35,0	10 600	36,3	11 800	36,6	2 757	33,6	3 048	32,6	3 352	32,4

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 7. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONU/DI. POR FUENTES DE FONDOS Y POR COMPONENTES DE PROGRAMA, 1973 Y 1974
(En miles de dólares EE.UU.)

Programa/componente de programa	Programa Ordinario	PNUD/CIP	SIE	Fondos para Fines Especiales	Fondo Fiduciario General de la ONU/DI		Total
					1973	1974	
1973 - Gastos efectuados							
Tecnología Industrial (30)							
30.1	116	1 967	564	22	82	2 751	
30.2	82	987	152	11	115	1 347	
30.3	40	424	314	55	-	833	
30.4	56	311	187	-	9	563	
30.5	31	443	235	-	102	811	
30.6	194	1 470	450	-	4	2 118	
30.7	12	282	36	-	1	331	
Total parcial	531	5 884	1 938	88	313	8 754	
Servicios e Instituciones Industriales (31)							
31.1	41	1 832	95	84	90	2 142	
31.2	55	1	21	3	180	260	
31.3	35	558	179	9	-	781	
31.4	57	2 020	126	(2)	-	2 201	
31.5	291	311	64	407	697	1 770	
Total parcial	479	4 722	485	501	967	7 154	
Política y Programación Industriales (32)							
32.1	199	2 238	115	98	41	2 691	
32.2	91	338	57	44	39	569	
32.3	38	232	46	6	11	333	
32.4	50	241	66	-	5	362	
Total parcial	378	3 049	284	148	96	3 955	
No determinado	84	25	24	-	-	133	
TOTAL	1 472	13 680	2 731	737	1 376	19 996	

1974 - Gastos efectuados

Tecnología Industrial (30)									
30.1	134	2 233	438	43	139	2 987			
30.2	139	1 465	149	-	78	1 831			
30.3	27	431	164	17	91	730			
30.4	47	326	294	19	19	686			
30.5	39	586	253	14	93	985			
30.6	145	2 481	540	-	90	3 256			
30.7	22	544	38	1	8	613			
30.8	-	10	3	-	11	24			
	553	8 076	1 879	75	529	11 112			
Servicios e Instituciones Industriales (31)									
31.1	46	1 983	110	98	149	2 386			
31.2	11	63	9	4	209	296			
31.3	38	987	236	9	-	1 270			
31.4	74	2 219	155	44	-	2 492			
31.5	183	306	53	150	776	1 468			
	352	5 558	563	305	1 134	7 912			
Total parcial									
Política y Programación Industriales (32)									
32.1	300	2 706	19	82	53	3 160			
32.2	53	262	23	69	74	481			
32.3	17	258	116	6	30	427			
32.4	120	386	7	-	11	524			
	490	3 612	165	157	168	4 592			
Total parcial									
No determinado									
	102	135	23	9	47	316			
	1 497	17 381	2 630	546	1 878	23 932			
TOTAL									

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 8. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA, POR FUENTES DE FONDOS Y REGIONES GEOGRAFICAS.
1973 A 1977

(En miles de dólares EE.UU.)

	Africa		Las Américas		Asia y el Pacífico		Europa y Oriente Medio		TOTAL POR FUENTES DE FONDOS					
	Proyec- tos por países	Total	Proyec- tos por países	Total	Proyec- tos por países	Total	Proyec- tos por países	Total						
1973 - Gastos efectuados														
Programa Ordinario	162	137	299	112	60	172	210	124	334	98	49	147	520	1 472
PNUD/CIP	4 750	63	4 813	2 644	69	2 713	3 363	14	3 377	2 171	213	2 384	393	13 680
SIE	899	89	988	499	86	585	554	26	580	579	-	579	(1)	2 731
Fondos para Fines Especiales Fondo Fiduciario General de la ONUDI	112	9	121	47	-	47	34	-	34	60	3	63	472	737
	205	72	277	3	25	28	34	25	59	13	-	13	999	1 376
TOTAL POR REGIONES	6 128	370	6 498	3 305	240	3 545	4 195	189	4 384	2 921	265	3 186	2 383	19 996
1974 - Gastos efectuados														
Programa Ordinario	171	188	359	94	153	247	191	114	305	76	40	116	470	1 497
PNUD/CIP	5 142	79	5 221	3 307	140	3 447	5 082	161	5 243	2 722	251	2 973	497	17 381
SIE	754	17	771	407	78	485	454	59	513	865	-	865	(4)	2 630
Fondos para Fines Especiales Fondo Fiduciario General de la ONUDI	88	16	104	66	-	66	58	-	58	110	16	126	192	546
	171	102	273	30	109	139	18	94	112	28	1	29	1 325	1 878
TOTAL POR REGIONES	6 326	402	6 728	3 904	480	4 384	5 803	428	6 231	3 801	308	4 109	2 480	23 932

ANEXO ESTADISTICO

	<i>Africa</i>	<i>Las Américas</i>	<i>Asia y el Pacífico</i>	<i>Europa y Oriente Medio</i>	<i>Proyectos Interregionales</i>	<i>TOTAL POR FUENTES DE FONDOS</i>
<i>1975 - Gastos estimados</i>						
Programa Ordinario	510	318	346	483	343	2 000
PNUD/CIP	6 145	3 724	6 033	2 693	405	19 000
SIE	588	336	441	720	15	2 100
Fondos para Fines Especiales	162	189	63	290	196	900
Fondo Fiduciario General de la ONUDI	365	97	110	60	1 368	2 000
TOTAL POR REGIONES	7 770	4 664	6 993	4 246	2 327	26 000
<i>1976 - Gastos estimados</i>						
Programa Ordinario	505	315	342	495	343	2 000
PNUD/CIP	6 638	4 022	6 490	2 938	462	20 550
SIE	1 036	605	859	983	17	3 500
Fondos para Fines Especiales	180	210	70	322	218	1 000
Fondo Fiduciario General de la ONUDI	391	105	118	65	1 471	2 150
TOTAL POR REGIONES	8 750	5 257	7 879	4 803	2 511	29 200
<i>1977 - Gastos estimados</i>						
Programa Ordinario	505	315	342	495	343	2 000
PNUD/CIP	8 688	3 655	7 709	2 528	520	23 100
SIE	1 117	542	907	918	16	3 500
Fondos para Fines Especiales	216	252	84	387	261	1 200
Fondo Fiduciario General de la ONUDI	455	122	137	76	1 710	2 500
TOTAL POR REGIONES	10 981	4 886	9 179	4 404	2 850	32 300

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 9. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA, POR FUENTES DE FONDOS Y PARTIDAS DE GASTOS, 1973 Y 1974

Fuentes de financiación	Expertos		Becas y capacitación		Subcontratas, equipo y otros gastos		Total \$000
	Número	\$000	Número ^a	\$000	\$000	\$000	
1973 - Gastos efectuados							
Programa Ordinario	32	571	146	867	34	1 472	
PNUD/CIP	608	9 895	368	1 304	2 481	13 680	
SIE	281	2 248	18	35	448	2 731	
Fondos para Fines Especiales Fondo Fiduciario	21	301	-	359	77	737	
General de la ONUDI	5	21	-	963	392	1 376	
	947	13 036	532	3 528	3 432	19 996	
1974 - Gastos efectuados							
Programa Ordinario	36	734	120	674	89	1 497	
PNUD/CIP	811	11 023	350	2 399	3 959	17 381	
SIE	332	2 076	10	65	489	2 630	
Fondos para Fines Especiales Fondo Fiduciario	26	327	-	149	70	546	
General de la ONUDI	13	116	-	1 288	474	1 878	
	1 218	14 276	480	4 575	5 081	23 932	

^aComprende solamente becas individuales.

CUADRO 10. GASTOS CORRESPONDIENTES A LAS ACTIVIDADES DE APOYO TECNICO, POR COMPONENTES DE PROGRAMA Y PARTIDAS DE GASTOS, CON INDICACION DE LOS MESES-HOMBRE - 1973 A 1977

Programa/ componente de programa	Personal		Consultores		Reuniones		Trabajos de imprenta		Otros gastos		Total \$000
	m-h	\$000	m-h	\$000	\$000	\$000	\$000	\$000	\$000		
1973 - Gastos efectuados*											
DTI (30)											
30.1	291	469	12	27	15	4	9	524			
30.2	142	186	11	25	7	2	9	229			
30.3	29	63	3	7	23	11	1	104			
30.4	216	295	1	2	-	2	1	300			
30.5	221	339	11	25	18	8	2	392			
30.6	224	341	7	15	2	7	4	369			
30.7	137	168	15	35	5	5	7	220			
30.8	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total parcial DTI	1 260	1 861	60	136	70	39	32	2 138			
DSII (31)											
31.1	249	352	8	17	-	1	3	373			
31.2	465	574	12	29	-	15	31	649			
31.3	208	275	17	39	7	2	2	325			
31.4	201	333	8	18	16	-	6	373			
31.5	204	256	8	17	-	-	2	275			
Total parcial DSII	1 327	1 790	53	120	23	18	44	1 995			
DPPI (32)											
32.1	313	521	22	48	16	11	2	598			
32.2	357	560	6	14	6	2	3	585			
32.3	225	285	9	20	-	4	3	312			
32.4	268	372	15	34	4	13	-	423			
Total parcial DPPI	1 163	1 738	52	116	26	30	8	1 918			
Total Divisiones Sustantivas	3 750	5 389	165	372	119	87	84	6 051			
Cooperación sobre el terreno (62)	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cooperación ONUDI/BIRF (63)	-	-	-	-	-	-	-	-			
TOTAL GENERAL	3 750	5 389	165	372	119	87	84	6 051			

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 10 (cont.)

Programa/ componente de programa	Personal		Consultores		Reuniones		Trabajos de impresión		Otros gastos		Total
	m-h	\$000	m-h	\$000	\$000	\$000	\$000	\$000	\$000	\$000	
1974 - Gastos efectuados*											
DTI (30)											
30.1	260	460	8	20	11	8	5	504			
30.2	154	213	4	11	8	7	2	241			
30.3	129	241	3	7	1	-	1	250			
30.4	103	190	3	8	-	-	5	203			
30.5	218	441	14	33	5	23	6	508			
30.6	257	409	10	25	5	14	3	456			
30.7	123	237	4	11	10	11	3	272			
30.8	32	65	1	3	7	-	1	76			
	<u>1 276</u>	<u>2 256</u>	<u>47</u>	<u>118</u>	<u>47</u>	<u>63</u>	<u>26</u>	<u>2 510</u>			
Total parcial DTI											
DSII (31)											
31.1	244	387	10	25	6	16	4	438			
31.2	454	608	11	27	-	54	53	742			
31.3	158	329	8	21	14	4	1	369			
31.4	210	362	2	4	-	28	1	395			
31.5	184	312	5	13	14	-	3	342			
	<u>1 250</u>	<u>1 998</u>	<u>36</u>	<u>90</u>	<u>34</u>	<u>102</u>	<u>62</u>	<u>2 286</u>			
Total parcial DSII											
DPPI (32)											
32.1	359	553	12	31	11	54	4	653			
32.2	299	582	8	20	4	6	2	614			
32.3	247	336	5	12	13	-	5	366			
32.4	326	392	5	13	-	29	3	437			
	<u>1 231</u>	<u>1 863</u>	<u>30</u>	<u>76</u>	<u>28</u>	<u>89</u>	<u>14</u>	<u>2 070</u>			
Total parcial DPPI											
Total Divisiones Sustantivas	3 757	6 117	113	284	109	254	102	6 866			
Cooperación sobre el terreno (62)	84	113	-	-	-	-	123	236			
Cooperación ONUDI/BIRF (63)	144	287	10	24	-	-	15	326			
TOTAL GENERAL	<u>3 985</u>	<u>6 517</u>	<u>123</u>	<u>308</u>	<u>109</u>	<u>254</u>	<u>240</u>	<u>7 428</u>			

ANEXO ESTADISTICO

CUADRO 10 (cont.)

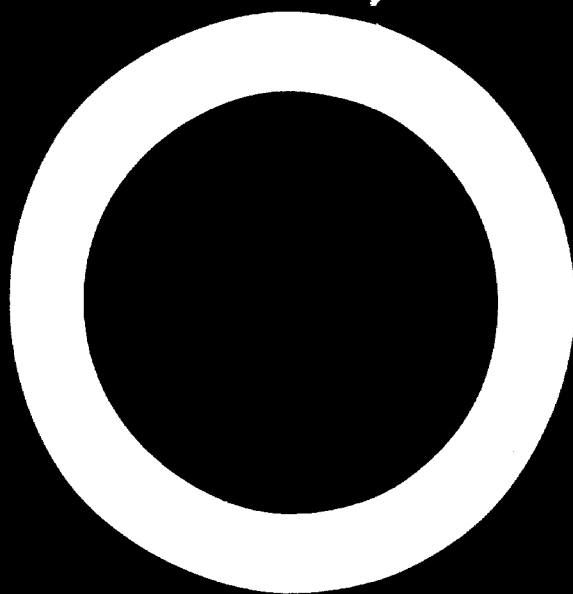
Programa/ componente de programa	Personal		Consultores		Reuniones \$000	Trabajos de impresión \$000	Otros gastos \$000	Total \$000
	m-h	\$000	m-h	\$000				
1976 - Estimaciones*								
DTI (30)								
30.1	264	523	5	15	24	12	8	582
30.2	180	370	5	15	11	2	8	406
30.3	132	296	4	11	-	3	6	316
30.4	96	220	3	8	8	11	5	252
30.5	228	562	14	42	12	12	13	641
30.6	288	518	7	21	13	14	9	575
30.7	120	246	9	26	15	4	10	301
30.8	60	140	5	16	17	11	8	192
Total parcial DTI	1 368	2 875	52	154	100	69	67	3 265
DSII (31)								
31.1	252	546	13	40	8	4	7	605
31.2	468	777	25	76	5	65	55	978
31.3	156	361	11	34	9	6	12	422
31.4	228	510	12	36	12	12	13	583
31.5	192	418	11	31	6	-	5	460
Total parcial DSII	1 296	2 612	72	217	40	87	92	3 048
DPPI (32)								
32.1	372	796	26	79	31	45	21	972
32.2	300	692	10	31	5	-	17	745
32.3	252	505	9	27	12	10	13	567
32.4	324	670	8	23	11	34	14	752
Total parcial DPPI	1 248	2 663	53	160	59	89	65	3 036
Total Divisiones Sustantivas	3 912	8 150	177	531	199	245	224	9 349
Cooperación sobre el terreno (62)	108	198	-	-	-	-	190	388
Cooperación ONUDI/BIRF (63)	144	387	25	74	-	1	11	473
TOTAL GENERAL	4 164	8 735	202	605	199	246	425	10 210

ANEXO ESTADISTICO

1977 - Estimaciones^a

DTI (30)	276	606	5	15	26	14	9	670
30.1	180	398	5	17	12	2	9	438
30.2	132	316	4	12	-	3	7	338
30.3	120	269	3	9	9	12	6	305
30.4	240	617	15	48	14	15	13	707
30.5	288	586	8	25	14	17	10	652
30.6	132	268	9	29	16	6	12	331
30.7	60	151	5	17	20	14	9	211
30.8								
Total parcial DTI	1 428	3 211	54	172	111	83	75	3 652
DSII (31)								
31.1	264	623	14	46	8	4	8	689
31.2	468	837	27	87	6	64	60	1 054
31.3	156	389	11	36	9	6	14	454
31.4	240	577	12	40	13	12	13	655
31.5	192	452	11	32	8	-	8	500
Total parcial DSII	1 320	2 878	75	241	44	86	103	3 352
DPPI (32)								
32.1	384	892	26	84	34	46	23	1 079
32.2	300	742	11	35	6	-	19	802
32.3	252	547	10	31	14	10	14	616
32.4	336	751	8	27	11	35	17	841
Total parcial DPPI	1 272	2 932	55	177	65	91	73	3 338
Total Divisiones Sustantivas	4 020	9 021	184	590	220	260	251	10 342
Cooperación sobre el terreno (62)	132	247	-	-	-	-	212	459
Cooperación ONI/DI/BIRF (63)	144	417	27	81	-	1	11	510
TOTAL GENERAL	4 296	9 685	211	671	220	261	474	11 311

^a Los gastos efectivos y los gastos estimados son cifras netas y no incluyen las contribuciones del personal. Para la base de cálculo utilizada, véanse las notas de pie de página del cuadro I.



Apéndice A
Reuniones de expertos celebradas en 1974

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Industrias de fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos</i>		
26-31 agosto	Reunión de expertos sobre minimización de la contaminación que ocasionan las fábricas de fertilizantes	Helsinki (Finlandia)
16-20 septiembre	Reunión de expertos sobre productos sintéticos y naturales	Viena (Austria)
<i>Industrias ligeras</i>		
25-28 noviembre	Reunión de expertos sobre selección de equipo para las industrias elaboradoras de aceites vegetales, carne y azúcar; Parte primera: industrias de elaboración del azúcar	Viena (Austria)
<i>Técnicas industriales generales</i>		
27-30 mayo	Reunión de consulta sobre los problemas que se plantean en los centros de investigación en materia de envasado	Viena (Austria)
11-14 noviembre	Consulta preparatoria de expertos en envasado	Viena (Austria)
<i>Construcción industrial</i>		
20-26 noviembre	Reunión especial de expertos sobre la construcción industrial en los países en desarrollo	Viena (Austria)
<i>Instituciones industriales</i>		
23-27 septiembre	Reunión de expertos sobre diseño y trazado de edificios e instalaciones para centros de investigación y desarrollo industriales	Innsbruck (Austria)
<i>Gestión industrial y servicios de consultores</i>		
2-7 diciembre	Reunión de expertos sobre estrategia y gestión de la comercialización para el mundo en desarrollo	Viena (Austria)

APENDICE B

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Capacitación industrial</i>		
2-6 septiembre	Reunión de expertos, para directores de actividades de capacitación colectiva en el trabajo	Viena (Austria)
<i>Programación industrial</i>		
23-27 septiembre	Reunión sobre políticas, estrategias y desarrollo industriales de países pequeños	Viena (Austria)
<i>Financiación industrial y promoción de las inversiones</i>		
14-15 octubre	Reunión de expertos sobre movilización de recursos nacionales para el desarrollo industrial	Viena (Austria)

Apéndice B

Simposios, seminarios, cursos prácticos y otros cursos y reuniones celebrados en 1974

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Oficina del Director Ejecutivo</i>		
4-11 marzo	Comité Ad Hoc sobre una Estrategia a Largo Plazo de la ONUDI - Tercer período de sesiones	Viena (Austria)
17-26 abril	Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial - Cuarto período de sesiones y Comisión Preparatoria Intergubernamental para la Segunda Conferencia General de la ONUDI - Tercer período de sesiones	Viena (Austria)
2-14 mayo	Junta de Desarrollo Industrial - Octavo período de sesiones y Comisión Preparatoria Intergubernamental para la Segunda Conferencia General de la ONUDI - Cuarto período de sesiones	Viena (Austria)
2-7 diciembre	Semana de información para asesores industriales extrase de	Bruselas (Bélgica)
2-13 diciembre	Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial - Quinto período de sesiones (primera parte) y Comisión Preparatoria Intergubernamental para la Segunda Conferencia General de la ONUDI - Quinto período de sesiones (primera parte)	Viena (Austria)

APENDICE B

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Industrias mecánicas</i>		
5-15 octubre	Seminario regional sobre industrias de máquinas-herramientas en países en desarrollo de Asia y el Lejano Oriente	Tbilisi (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas)
21-30 octubre	Clínica de desarrollo de la manufactura de maquinaria agrícola de tracción animal, máquinas agrícolas de funcionamiento manual y equipo mecánico sencillo para los países menos adelantados y determinados países en desarrollo	Nueva Delhi (India)
<i>Industrias metalúrgicas</i>		
8-15 diciembre	Curso práctico sobre intercambio de experiencias relativas a la industria de la fundición entre determinados países en desarrollo de Asia y el Lejano Oriente	Calcuta, Jamshedpur, Ranchi (India)
<i>Industrias de los materiales de construcción</i>		
11-28 junio	Curso práctico de capacitación en el trabajo sobre fabricación de productos refractarios	Pilsen (Checoslovaquia)
29 julio-17 agosto	Seminario interregional sobre la industria del mueble y la ebanistería	Lahti (Finlandia)
<i>Industrias químicas, farmacéuticas y de la celulosa y el papel</i>		
22 agosto-22 septiembre	Programa internacional de capacitación en la esfera de los productos farmacéuticos	Gante (Bélgica)
<i>Industrias de fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos</i>		
1-5 abril	Reunión preparatoria para la reunión de expertos sobre productos sintéticos y naturales	Viena (Austria)
8-15 septiembre	Simposio sobre el desarrollo de la industria de los plásticos en América Latina (incluido un programa de promoción de inversiones)	Buenos Aires (Argentina)
23 septiembre-15 noviembre	Programa de capacitación en tecnología de los plásticos para países de América Latina	Buenos Aires (Argentina)
7-30 octubre	Programa de capacitación en la producción y aplicación de fibras sintéticas	Viena (Austria)
<i>Industrias ligeras</i>		
4-13 febrero	Seminario sobre el desarrollo de las industrias del calzado y de artículos de cuero en los países en desarrollo	Madrás (India)
9-19 marzo	Fomento de la cooperación entre países en desarrollo para la promoción de la industria alimentaria	São Paulo (Brasil)
13-18 mayo	Consulta internacional sobre el desarrollo agroindustrial	Belgrado (Yugoslavia)

APENDICE B

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
23-28 junio	AFRIFOODS Consulta regional sobre aspectos técnicos y de promoción en la elaboración y envasado de alimentos para la exportación	Casablanca (Marruecos)
19-23 agosto	Reunión de estudio preparatoria sobre consideraciones ambientales en la industria	Vik (Austria)
21-25 octubre	Reunión conjunta ONUDI/FAO para promover las inversiones y la cooperación industrial en determinadas industrias de elaboración de alimentos	Amsterdam (Países Bajos)
<i>Construcción industrial</i>		
4-15 noviembre	Seminario de capacitación sobre actividades de ejecución y construcción relacionadas con proyectos de inversión y proyectos industriales	Ankara (Turquía)
4-7 diciembre	Simposio sobre gestión moderna de oficinas y elaboración electrónica de datos (para su aplicación en países en desarrollo)	El Cairo (Egipto)
<i>Técnicas industriales generales</i>		
1-27 noviembre	Seminario interregional sobre el envasado en los países en desarrollo	Bombay (India)
<i>Instituciones industriales</i>		
14-18 enero	Seminario regional para gerentes de cámaras de industria de países árabes	Beirut (Líbano)
20-24 mayo	Viaje de estudios y curso práctico sobre control de calidad y marcas de certificación de productos industriales	Singapur
30 mayo-6 junio	Seminario regional sobre conocimientos prácticos de arreglos de licencias	Manila (Filipinas)
29 junio-6 julio	Reunión de consulta conjunta sobre servicios de investigación industrial y aplicación de sus resultados	Kinshasa (Zaire)
19-27 septiembre	Consultas conjuntas sobre estímulo de la investigación industrial	Manila (Filipinas)
11-15 noviembre	Reunión de consulta interregional sobre intercambio de experiencias entre países en desarrollo: formulación y adaptación de la Ley mexicana sobre licencias y patentes y experiencias comparables de otros países en desarrollo	México D.F.
18-21 diciembre	Consultas nacionales conjuntas con cámaras de comercio e industria y asociaciones de industriales	Caracas (Venezuela)
<i>Información industrial</i>		
2-30 octubre	Seminario sobre información industrial para países, miembros y miembros asociados de la CEPALO	Singapur y Bandung (Indonesia)

APENDICE B

9-20 diciembre	Curso de capacitación sobre organización, elaboración y utilización de informaciones industriales para países africanos de habla francesa situados al sur del Sahara, y especialmente para los países menos adelantados	Bruselas (Bélgica)
<i>Pequeña industria</i>		
1-12 abril	Curso práctico de capacitación sobre la pequeña industria en los países menos adelantados de Asia, el Lejano Oriente y el Oriente Medio	Katmandú (Nepal)
<i>Programación industrial</i>		
24 enero-13 febrero	Curso práctico nacional de capacitación sobre preparación y evaluación de proyectos	Adén (Yemen Democrático)
29 enero-14 febrero	Curso práctico regional ONUDI/CEPA sobre preparación y evaluación de proyectos	Addis-Abeba (Etiopía)
26 agosto-16 septiembre	Curso práctico nacional de capacitación sobre preparación y evaluación de proyectos	Jartum (Sudán)
18 septiembre-1 octubre	Curso práctico regional de capacitación sobre evaluación de proyectos industriales, para los países de la UDEAC	Yaundé (República Unida del Camerún)
2-7 diciembre	Reunión sobre programación industrial a nivel regional	Tánger (Marruecos)
<i>Financiación industrial y promoción de las inversiones</i>		
27 abril-18 mayo	Curso de capacitación en evaluación de proyectos y promoción de las inversiones	El Cairo (Egipto)
24-28 junio	Quinta reunión sobre cooperación entre instituciones de financiación del desarrollo industrial	Túnez
21-25 octubre	Reunión para promover las inversiones y la cooperación en determinadas industrias de elaboración de alimentos	Amsterdam (Países Bajos)
4-30 noviembre	Curso práctico regional sobre planificación y análisis financieros de proyectos industriales	Palembang (Indonesia)
2-6 diciembre	Reunión para la promoción de las inversiones y consultas tecnológicas sobre industrias químicas en los países en desarrollo	Bucarest (Rumania)
<i>Promoción de las industrias orientadas hacia la exportación</i>		
28 enero-23 marzo	Tercer curso de capacitación sobre desarrollo de las exportaciones industriales	Tokio (Japón)
5-11 octubre	Reunión de un grupo de trabajo de expertos sobre zonas francas industriales	Barranquilla (Colombia)
20-29 noviembre	Tercera reunión de consulta sobre adaptación y desarrollo tecnológicos de productos para las industrias orientadas hacia la exportación	Tokio (Japón)

APENDICE C

Apéndice C
Publicaciones impresas, 1974

<i>Signatura</i>		<i>Idiomas</i>
<i>Industrias mecánicas</i>		
ID/112	Las máquinas-herramientas en América Latina. Informe de un seminario sobre máquinas-herramientas para países de América Latina, celebrado en Buenos Aires (Argentina) del 16 al 25 de octubre de 1972, y en São Paulo (Brasil) del 26 al 27 de octubre de 1972, Parte I	E I
<i>Industrias de los materiales de construcción</i>		
ID/108	Industrias del mueble y de la ebanistería para países en desarrollo Parte I: Insumos de materias primas Parte II: Tecnología de elaboración Parte III: Aspectos administrativos	E E E
ID/114	La industria de la construcción en los países en desarrollo. Informe de una reunión de expertos, celebrada en Viena del 29 de octubre al 2 de noviembre de 1973	I
ID/133	Selección de maquinaria para trabajar la madera. Informe de una reunión técnica, celebrada en Viena del 19 al 23 de noviembre de 1973	E F I
<i>Industrias de fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos</i>		
ID/75	Producción y formulación industriales de plaguicidas en países en desarrollo. Vol. II: La química y la producción de plaguicidas	I
ID/128	Fabricación de proteínas a partir de hidrocarburos. Informe de una reunión de expertos, celebrada en Viena del 8 al 12 de octubre de 1973	I
ID/SER.F/7	Cómo reducir los costos de los fertilizantes - Monografía núm. 7, de la serie "Industria de los fertilizantes"	I
<i>Industrias ligeras</i>		
ID/91	El control de calidad en la industria textil	F
ID/99	La interrelación de los parámetros de la industria del cuero	F
ID/122	Consideraciones de preinversión y planificación industrial correcta en la industria de los aceites vegetales	E I
ID/123	Aspectos técnicos y económicos de la industria de elaboración de aceite de palma	I
ID/124	Hidrogenación de aceites vegetales y producción de ghi vegetal	E I
ID/125	Producción y elaboración del aceite de ricino	E I
ID/126	Examen y análisis comparativo de las semillas oleaginosas como materia prima y de los procesos adecuados para obtener productos proteínicos para el consumo humano	E I

APENDICE C

<i>Signature</i>		<i>Idiomas</i>
<i>Técnicas industriales generales</i>		
	Perspectivas de industrialización en el Segundo Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo:	
ID/106	Industria petroquímica	E F
ID/116	La industria de máquinas-herramientas	F I
<i>Información industrial</i>		
ID/104	Dependencias de información en fábricas pequeñas	F
UNIDO/LIB/ SER.B/16-20	Extractos de desarrollo industrial, núms. 16 a 20	I (Introducción en E F R)
UNIDO/LIB/ SER.D/8-13	Guías de fuentes de información, núms. 8 a 13	I (Introducción en E F R)
	Boletín Informativo de la ONUDI, núms. 69 a 80	E F I R
<i>Gestión industrial y servicios de consultores</i>		
ID/115	Mejoramiento de la administración industrial	E I
ID/118	Vinculación entre la industria y la universidad, con especial referencia a los aspectos de gestión. Informe de una reunión de expertos, celebrada en Viena del 3 al 7 de septiembre de 1973	I
<i>Pequeña industria</i>		
ID/129	La subcontratación para la modernización de las economías	I
<i>Programación industrial</i>		
ID/84	Reorganización industrial y consorcios. Informe de una reunión de expertos celebrada en Viena del 7 al 10 de noviembre de 1972.	I
ID/117	Planificación y organización por contrata	I
ID/132	Cooperación internacional en la esfera de la industria. Informe de una reunión de expertos organizada por la ONUDI en cooperación con la Maison des sciences de l'homme, y celebrada en París del 21 al 22 de junio de 1974	E F I
ID/SER.A/21	Boletín de Industrialización y Productividad, núm. 21	E F I
ID/SER.H/2	Pautas para la evaluación de proyectos (serie "Formulación y evaluación de proyectos", núm. 2)	F
ID/SER.E/8	Perfiles de establecimientos manufactureros, vol. IV: Estudio de tres países sobre las industrias orientadas hacia la exportación (serie "Planificación y programación industriales", núm. 8)	I
<i>Financiación industrial y promoción de las inversiones</i>		
ID/68	Manual para la preparación de acuerdos de constitución de empresas mixtas en países en desarrollo	E
<i>Estudios industriales generales y especiales</i>		
ID/134	Estudio del desarrollo industrial. Volumen especial para la Segunda Conferencia General de la ONUDI, que se celebrará en Lima (Perú) del 12 al 26 de marzo de 1975.	E F I

APENDICE D

Apéndice D

Estudios en preparación o finalizados en 1974

Industrias mecánicas

Creación de sociedades nacionales de mantenimiento en países en desarrollo
Consultas técnicas sobre la promoción de tractores pequeños y motocultores baratos
Estudio sobre la utilización de instalaciones de construcción y reparación de buques

Industrias metalúrgicas

Industria siderúrgica
Tecnologías seleccionadas de transformación de metales
Consideraciones ambientales en la industria siderúrgica de los países en desarrollo^a
Consideraciones ambientales en la industria siderúrgica^a
Promoción de la cooperación técnica entre países en desarrollo: industria siderúrgica

Industria de los fertilizantes, plaguicidas y productos petroquímicos

Reducción del costo de los fertilizantes
Planta piloto de demostración para fertilizantes líquidos
Repertorio de instalaciones de producción de fertilizantes, parte II, Asia
Repertorio de instalaciones de producción de fertilizantes, parte III, países de la CEPE
Modelos para el establecimiento de la industria de fertilizantes nitrogenados en países en desarrollo
Plantas de mezclado a granel y de envasado de fertilizantes
Perspectivas para aumentar la utilización de los plásticos en la industria de la construcción en los países en desarrollo

Industrias de los materiales de construcción

Guía sobre la industria de la cal
Perfiles de evaluación del rendimiento industrial:
Cuestionario uniforme para la industria del cemento
Cuestionario uniforme para la industria del vidrio

Industrias ligeras

Situación y perspectivas futuras de la industria del cuero en Costa Rica
Asistencia para la industria de artículos de cuero y el mejoramiento de la elaboración de cueros y pieles en el Alto Volta
Desarrollo de las industrias del cuero y del calzado de cuero en la República Unida de Tanzania
La industria del calzado en el Sudán
Estudio de mercado y de previabilidad para el establecimiento de plantas de elaboración de productos de cuero en Etiopía
Estudio sobre la manufactura de calzado en Lesotho
La industria del calzado en Filipinas
Evaluación tecnoeconómica de la industria del calzado en Guatemala
Los artículos de cuero de Colombia

^aProyecto conjunto ONUDI/PNUMA.

APENDICE D

- Estudios de viabilidad tecnoeconómica para el desarrollo del sector agroindustrial de Madagascar
- Estudio de viabilidad para la construcción de una planta moderna de elaboración de productos cítricos en Dahomey
- Estudio para la industrialización de la elaboración de la uva en la República Dominicana
- Asistencia a la fábrica de elaboración de lana de Debre Berhan en Etiopía
- Estudio sobre la industria textil en Etiopía
- Estudio de viabilidad para la fabricación de frazadas en Lesotho
- Estudio de previabilidad con miras al tratamiento del kapok en Nigeria
- Estudio de viabilidad de una fábrica textil en la República Khmer
- Estudio de viabilidad tecnoeconómica para el establecimiento de una planta universal de elaboración de semillas oleaginosas en Zambia
- Estudio de previabilidad para el establecimiento de una planta de producción de alimentos para animales en Malí
- Elaboración de un proyecto técnico para el establecimiento de una fábrica moderna combinada de elaboración de aceite vegetal y de "ghee" vegetal en Nepal
- Asistencia a diversas ramas de la industria de elaboración de alimentos y piensos y estudio de previabilidad para la producción y utilización de alimentos líquidos suplementarios para animales en Bulgaria
- Estudio tecnoeconómico de previabilidad para el desarrollo de la industria de elaboración de aceites vegetales
- Plan maestro para un complejo agroindustrial en Can Tho (estudio de previabilidad) en la República de Viet-Nam
- Estudio preliminar sobre la industria de la imprenta en Afganistán

Técnicas industriales generales

- Estudio sobre complejos industriales integrados con un índice mínimo de contaminación
- Estudios concretos de cuatro proyectos industriales de desarrollo

Instituciones industriales

- La concesión obligatoria de licencias como instrumento adecuado para el desarrollo de la tecnología autóctona
- Organización y utilización eficaces de la investigación industrial
- Estudio sobre cooperativas industriales en el Grupo Andino
- Estudio de las posibilidades de establecer una vinculación entre las cooperativas industriales productoras de materiales de construcción y las cooperativas de viviendas en países en desarrollo

Información industrial

- Manual sobre selección y utilización de computadoras con fines de información industrial en los países en desarrollo
- Manual sobre utilización de materiales audiovisuales en la industria
- Guía de fabricación: Furfural
- Guía de fabricación: Cal
- Guía de fabricación: Industria del vestuario

Gestión industrial y servicios de consultores

- Sistemas de información para la gestión en la industria

APENDICE D

La pequeña industria

- Análisis comparativo de los planes de asistencia financiera para la pequeña industria en América Latina y el Caribe**
- Estudio sobre la función de las sociedades de ingenieros consultores o de consultores de gestión en la promoción de la pequeña industria en los países en desarrollo**
- Cooperativas industriales en países en desarrollo**
- Fusión y autoayuda en la pequeña industria : aspectos de la experiencia de la India**
- Fusión de industrias pequeñas de la India**
- Metodología para un estudio de evaluación de parques industriales**
- Medidas nacionales e internacionales de desarrollo de la pequeña industria**
- Planificación y programación del desarrollo de empresas pequeñas**
- Informe sobre una reunión latinoamericana sobre financiación de la pequeña industria**
- Observaciones sobre la promoción de la pequeña industria**
- Estímulo del sentido empresarial en las zonas menos desarrolladas : experiencias en la India**
- Estrategia del desarrollo de la pequeña industria en países con diferentes niveles de industrialización**

Capacitación industrial

- Evaluación de programas de capacitación colectiva en el trabajo**
- Evaluación de programas de becas individuales**

Programación industrial

- Manual para la evaluación de proyectos industriales en los países árabes**
- Guía simplificada para la evaluación de proyectos**
- Identificación y evaluación de proyectos multinacionales**
- Política de industrialización en determinados países asiáticos**
- Perfiles de evaluación del rendimiento industrial (en la industria del vidrio)**
- Perfiles de evaluación del rendimiento industrial (en la industria de elaboración de aceites vegetales)**
- Manual sobre preparación de proyectos**
- Selección de prioridades en la esfera industrial**
- Desproporciones regionales internas en las economías en vías de crecimiento**
- Modelo de planificación de niveles múltiples**
- Pautas para la contratación en relación con proyectos industriales en países en desarrollo**
- Planificación industrial estratégica (en Africa)**
- Resúmenes de planes de desarrollo industrial, vol. IV**
- Análisis comparativo de los planes de industrialización de seis países**

Financiación industrial y promoción de las inversiones

- Manual sobre los aspectos comerciales de los acuerdos sobre empresas mixtas industriales en países en desarrollo**
- Pautas sobre análisis financiero y planificación de proyectos industriales**

Promoción de las industrias orientadas hacia la exportación

- Desarrollo de las exportaciones de manufacturas de países en desarrollo mediante la cooperación internacional**
- Recursos comprobados de arenas de minerales pesados en Gambia**
- Manual sobre pautas para arreglos internacionales de subcontratación**
- Manual sobre zonas francas industriales**

Apéndice E

**Programas de capacitación colectiva
en el trabajo durante 1974^a**

<i>Esfera de la industria</i>	<i>País huésped</i>	<i>Número de participantes</i>
Siderurgia	RSS de Ucrania	33
Industria textil	Polonia	14
Motores diesel	Checoslovaquia	18
Industria mecánica	Japón	10
Industria de la celulosa y el papel	Suecia	14
Elaboración de alimentos	Reino Unido	14
Industria de transformación de metales	URSS	16
Tecnología de los plásticos	Austria	19
Información industrial	URSS	24
Mantenimiento y reparación (dos programas)	Italia	51
Normalización	URSS	19
Mantenimiento: ferrocarriles	República Federal de Alemania	20
Aplicación de tintes y productos químicos	Suiza	12
Industria de fertilizantes	URSS	12
Soldadura eléctrica	RSS de Ucrania	20
Gestión industrial integrada	Italia	23
Industria petroquímica	Rumania	14
Control de calidad	Suecia	18
Cooperativas industriales	Polonia	15
	Número total de participantes	366
	Número total de programas	20

^aEn el apéndice E del documento ID/B/140, págs. 283-284, se encontrará una lista completa de los "Programas de capacitación colectiva en el trabajo, 1965-1973".

Apéndice F

**Participación de la ONUDI
en la programación por países**

<i>Cuadro</i>		<i>Página</i>
1.	Participación prevista de la ONUDI en los programas por países del PNUD: primer ciclo. (Por regiones geográficas y por componentes de programa de la ONUDI.)	274
2.	Análisis de los proyectos del primer ciclo de los programas por países del PNUD adjudicados desde 1972 a la ONUDI o cuya adjudicación a la ONUDI está prevista, por magnitud y por componentes de programa	275

APENDICE F

CUADRO 1. PARTICIPACION PREVISTA DE LA ONUDI EN LOS PROGRAMAS POR PAISES DEL PNUD: PRIMER CICLO
(Por regiones geográficas y por componentes de programa de la ONUDI)
(En miles de dólares EE.UU.)

	Participación de la ONUDI		Proyectos ^a aprobados al 30.9.74	En trámite	Gastos acumu- lados de los proyectos	Remanente para futura ejecución de proyectos
	Valor	Porcentaje del total de la ONUDI				
Por región geográfica						
Africa	43 468	32,8	28 511	14 957	13 191	30 277
Las Américas	26 015	19,6	18 616	7 399	7 224	18 791
Asia/Lejano Oriente	43 847	33,1	25 455	18 392	9 661	34 186
Europa/Oriente Medio	19 223	14,5	15 129	4 094	5 793	13 430
Total	132 553	100,0	87 711	44 842	35 869	96 684
Por programas/ componentes de programa						
30.1.00	18 152	13,7	12 211	5 941	5 201	12 951
30.2.00	12 351	9,7	8 713	4 138	2 260	10 591
30.3.00 ^b	4 581	3,5	2 322	2 259	1 218	3 363
30.4.00	2 427	1,8	1 981	446	707	1 720
30.5.00	7 561	5,7	3 956	3 605	1 368	6 193
30.6.00	14 625	11,0	11 009	3 616	3 627	10 998
30.7.00	4 166	3,1	2 456	1 710	881	3 285
31.1.00	15 032	11,4	10 313	4 719	5 025	10 007
31.2.00	676	0,5	145	531	40	636
31.3.00	8 138	6,1	4 557	3 581	1 913	6 225
31.4.00	19 306	14,6	11 856	7 450	5 794	13 512
31.5.00	2 009	1,5	1 737	272	356	1 653
32.1.00	16 802	12,7	12 218	4 584	5 456	11 346
32.2.00	2 839	2,1	2 312	527	876	1 963
32.3.00	2 517	1,9	1 054	1 463	450	2 067
32.4.00	871	0,7	871	-	697	174
Total	132 553	100,0	87 711	44 842	35 869	96 684

^aSe incluyen las partes no ejecutadas de proyectos aprobados antes de 1972, que se traspasan a nuevo ejercicio.

^bSe incluyen también los proyectos asignados actualmente al recién establecido componente de programa 30.8.00.

CUADRO 2. ANALISIS DE LOS PROYECTOS DEL PRIMER CICLO DE LOS PROGRAMAS POR PAISES DEL PNUD ADJUDICADOS DESDE 1972 A LA ONUDI O CUYA ADJUDICACION A LA ONUDI ESTA PREVISTA, POR MAGNITUD Y POR COMPONENTES DE PROGRAMA^a

(En miles de dólares EE.UU.)

Componente de programa	Hasta \$100 000		De \$100 001 a \$500 000		De \$500 001 a \$1 000 000		Más de \$1 000 000	
	Número de proyectos	Valor	Número de proyectos	Valor	Número de proyectos	Valor	Número de proyectos	Valor
30.1.00	64	1 567	19	5 637	4	2 937	5	6 479
30.2.00	30	807	13	3 533	5	4 088	4	5 977
30.3.00 ^b	35	1 181	7	1 440	3	1 784	-	-
30.4.00	27	866	5	1 003	-	-	-	-
30.5.00	25	828	11	2 853	5	3 737	-	-
30.6.00	54	1 350	16	3 821	6	4 436	1	1 336
30.7.00	19	355	6	2 478	3	1 644	-	-
31.1.00	20	497	11	2 781	8	5 437	1	2 188
31.2.00	4	162	1	500	-	-	-	-
31.3.00	31	1 163	10	2 741	2	1 138	2	2 388
31.4.00	25	1 058	26	6 887	8	5 545	1	1 263
31.5.00	8	288	2	365	-	-	-	-
32.1.00	43	2 298	20	5 587	9	7 121	-	-
32.2.00	9	526	4	536	1	968	-	-
32.3.00	18	651	6	1 385	1	523	-	-
32.4.00	2	28	-	-	-	-	-	-
Total	414	13 625	157	41 547	55	39 358	14	19 631

^a Se incluyen los fondos asignados para toda la duración de los proyectos, es decir, pasado 1976 cuando proceda.

^b Se incluyen también los proyectos asignados al recién establecido componente de programa 30.8.00., construcción industrial.

APENDICE G

Apéndice G

Fondo Fiduciario General de la ONUDI

<i>Cuadro</i>		<i>Página</i>
1.	Fase en que se encuentra la ejecución de los proyectos aprobados con cargo al FFG, al 31 de diciembre de 1974	276
2.	Categoría, número e importe de los proyectos aprobados con cargo al FFG, al 31 de diciembre de 1974	276
3.	Estado de las contribuciones anunciadas por los gobiernos, al 31 de diciembre de 1974	277
4.	Estado acumulativo de las contribuciones anunciadas y otros recursos del FFG puestos a disposición de la ONUDI, al 31 de diciembre de 1974	279
5.	Estado de ejecución de los proyectos del FFG autorizados en su aspecto financiero, al 31 de diciembre de 1974.	280

CUADRO 1. FASE EN QUE SE ENCUENTRA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS APROBADOS CON CARGO AL FFG, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1974

<i>Estado de la ejecución de los proyectos</i>	<i>Número de proyectos</i>	<i>Importe programado (\$ EE.UU.)</i>	<i>Porcentaje del importe programado total</i>
Terminados	273	8 129	65,9
Ejecución avanzada	53	3 395	27,5
Ejecución retrasada	11	245	2,0
No se han tomado medidas para la ejecución	1	150	1,2
Anulados	16	415	3,4
TOTAL	354	12 334	100,0

CUADRO 2. CATEGORIA, NUMERO E IMPORTE DE LOS PROYECTOS APROBADOS CON CARGO AL FFG, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1974

<i>Categoría</i>	<i>Número de proyectos</i>		<i>Importe (\$ EE.UU.)</i>	
	<i>1974</i>	<i>Número acumulativo</i>	<i>1974</i>	<i>Número acumulativo</i>
Equipo industrial y otros bienes materiales	11	40	743	2 586
Proyectos de capacitación	30	94	1 461	5 042
Compilación y difusión de información industrial y actividades de promoción	23	89	478	1 508
Cursos prácticos y otras reuniones técnicas	8	53	111	970
Estudios industriales generales e investigación	3	42	177	400
Asistencia de expertos	3	21	196	1 065
Proyección de plantas e investigaciones de laboratorio	2	15	65	664
Personal de la sede	—	—	9	99
TOTAL	80	354	3 240	12 334

APENDICE G

CUADRO 3 ESTADO DE LAS CONTRIBUCIONES ANUNCIADAS POR LOS GOBIERNOS,
AL 31 DE DICIEMBRE DE 1974

(En dólares EE UU)

País	Contribuciones acumulativas			Cantidades recibidas	Saldo adeudado
	1ª-6ª Conferencia sobre promesas de contribuciones	7ª Conferencia sobre promesas de contribuciones	Total		
Alto Volta	19 512	5 966	25 478	19 512	5 966
Afganistán	5 000		5 000	5 000	
Arabia Saudita	50 000	20 000	70 000	50 000	20 000
Argelia	50 000	15 000	65 000	40 000	25 000
Argentina	184 500	39 675	224 175	184 500	39 675
Austria	117 000	63 352	180 352	117 000	63 352
Bahrein	12 000	4 000	16 000	12 000	4 000
Bangladesh	2 000	1 000	3 000		3 000
Barbados	4 750		4 750	4 750	
Bélgica	157 045	- ^a	157 045	157 045	
Bhután	2 000	1 000	3 000	2 000	1 000
Birmania	8 000	1 000	9 000	8 000	1 000
Bolivia	1 800		1 800		1 800
Brasil	75 000	15 000	90 000	30 000	60 000
Bulgaria	82 226	25 000	107 226	82 226	25 000
Burundi	1 000		1 000		1 000
Colombia	12 000		12 000	8 000	4 000
Congo	7 000		7 000		7 000
Corea	35 000		35 000	24 000	11 000
Costa de Marfil	31 124		31 124	31 124	
Costa Rica	10 000	2 000	12 000	8 388	3 612
Cuba	132 414	30 675	163 089	132 414	30 675
Chad	1 800		1 800	1 800	
Checoslovaquia	1 036 425	210 793	1 247 218	1 036 425	210 793
Chile	21 000	5 000	26 000	21 000	5 000
China	455 000	263 158	718 158	455 000	263 158
Chipre	8 785		8 785	8 785	
Dahomey	1 000		1 000		1 000
Egipto	667 617	121 390	789 007	667 617	121 390
Emiratos Arabes Unidos		25 000	25 000		25 000
Etiopia	1 120		1 120	1 120	
Filipinas	100 000	20 000	120 000	60 000	60 000
Fiji	4 100	1 100	5 200	4 100	1 100
Francia	173 244	59 785	233 029	173 244	59 785
Gabón	35 404	5 948	41 352	32 301	9 051
Gambia	1 917		1 917		1 917
Ghana	61 491	17 391	78 882	61 491	17 391
Grecia	35 176	6 000	41 176	34 842	6 334
Guyana	6 738		6 738	6 738	
Hungría	215 912	48 193	264 105	215 912	48 193
India	306 518	55 000	361 518	251 518	110 000
Indonesia	125 000	25 000	150 000	125 000	25 000
Irak	67 500		67 500	55 000	12 500
Irán	360 000	65 000	425 000	360 000	65 000
Israel	60 000	10 000	70 000	20 000	50 000
Italia	1 800 000	281 109	2 081 109	1 800 000	281 109

APENDICE G

CUADRO 3 (cont.)
(En dólares EE UU)

País	Contribuciones acumulativas		Total	Cantidades recibidas	Saldo adeudado
	1. ^a -6. ^a Conferencia sobre promesas de contribuciones	7. ^a Conferencia sobre promesas de contribuciones			
Jamaica	24 000	-	24 000	24 000	-
Japón	100 000	-	100 000	100 000	-
Kenia	21 769	4 023	25 792	17 746	8 046
Kuwait	160 000	40 000	200 000	130 000	70 000
Laos	4 700	1 500	6 200	2 700	3 500
Lesotho	5 500	1 000	6 500	5 500	1 000
Líbano	27 668	7 296	34 964	21 230	13 734
Liberia	12 000	-	12 000	9 000	3 000
Madagascar	8 163	-	8 163	8 163	-
Malasia	8 000	2 000	10 000	8 000	2 000
Malawi	-	1 000	1 000	-	1 000
Malí	6 000	-	6 000	6 000	-
Malta	2 332	552	2 884	2 332	552
Marruecos	54 322	11 774	66 096	54 322	11 774
Mauricio	1 231	491	1 722	1 231	491
Mauritania	8 000	-	8 000	8 000	-
México	50 000	-	50 000	50 000	-
Mongolia	7 730	1 700	9 430	7 730	1 700
Nauru	500	-	500	-	500
Níger	1 073	-	1 073	-	1 073
Nigeria	41 000	8 000	49 000	33 000	16 000
Omán	20 000	12 000	32 000	20 000	12 000
Pakistán	183 384	19 192	202 576	164 192	38 384
Perú	71 000	15 000	86 000	71 000	15 000
Polonia	324 830	60 241	385 071	374 830	60 241
Qatar	45 000	15 000 ^b	60 000	60 000	-
República Árabe Libia	195 375	60 000	255 375	195 375	60 000
República Árabe Siria	11 500	3 000	14 500	11 500	3 000
República Centroafricana	472	900	1 372	-	1 372
República Democrática Alemana	111 111	130 612	241 723	111 111	130 612
República de Viet-Nam	5 000	1 000	6 000	4 000	2 000
República Unida del Camerún	7 226	2 146	9 372	5 080	4 292
República Unida de Tanzania	18 056	2 011	20 067	18 056	2 011
Rumania	219 800	60 362	280 162	219 800	60 362
Rwanda	7 667	1 500	9 167	7 667	1 500
Senegal	-	6 000	6 000	-	6 000
Sierra Leona	2 000	1 000	3 000	1 000	2 000
Singapur	6 000	1 000	7 000	6 000	1 000
Somalia	3 000	-	3 000	3 000	-
Sri Lanka	18 000	3 000	21 000	15 000	6 000
Sudán	60 000	10 000	70 000	40 000	30 000
Suiza	333 160	547 445	880 605	333 160	547 445
Swazilandia	5 814	-	5 814	-	5 814
Tailandia	50 000	11 500	61 500	50 000	11 500
Togo	7 430	2 682	10 112	4 748	5 364
Trinidad y Tabago	30 000	5 000	35 000	30 000	5 000
Túnez	30 000	5 000	35 000	30 000	5 000
Turquía	32 460	10 000	42 460	32 460	10 000

APENDICE G

País	Contribuciones acumulativas		Total	Cantidades recibidas	Saldo adeudado
	1. ^a -6. ^a Conferencia sobre promesas de contribuciones	7. ^a Conferencia sobre promesas de contribuciones			
Uganda	500	700	1 200	500	700
Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas	3 519 274	660 502	4 179 776	3 519 274	660 502
Uruguay	20 000	-	20 000	-	20 000
Venezuela	121 028	20 000	141 028	80 187	60 841
Yemen	2 000	1 000	3 000	1 000	2 000
Yemen Democrático	3 280	800	4 080	2 680	1 400
Yugoslavia	575 000	200 000	775 000	575 000	200 000
Zaire	40 000	12 000	52 000	20 000	32 000
Zambia	17 641	5 601	23 242	17 641	5 601
	<u>13 186 114</u>	<u>3 409 065</u>	<u>16 595 179</u>	<u>12 771 067</u>	<u>3 824 112</u>
Contribuciones anunciadas antes de la primera Conferencia	1 116 289		1 116 289	1 116 289	
No gubernamentales	29 281		29 281	29 281	
TOTALES	<u><u>14 331 684</u></u>	<u><u>3 409 065</u></u>	<u><u>17 740 749</u></u>	<u><u>13 916 637</u></u>	<u><u>3 824 112</u></u>
Contribuciones para fines especiales de la República Federal de Alemania		377 358	377 358		377 358

^aBélgica anunció una contribución de 133.333 dólares sujeta a la aprobación del Parlamento.

^b15.000 dólares E.E.UU. pagados por adelantado para 1975.

CUADRO 4 ESTADO ACUMULATIVO DE LAS CONTRIBUCIONES ANUNCIADAS Y OTROS RECURSOS DEL FEG PUESTOS A DISPOSICION DE LA ONUDI, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1974 (En miles de dólares E.E.UU.)

1.	Total de contribuciones anunciadas, hasta el 31 de diciembre de 1974	17 741 ^a
2.	Contribuciones anunciadas con respecto a 1975	(3 409)
3.	Contribuciones anunciadas antes de la séptima conferencia sobre promesas de contribuciones, y pendientes de entrega, no incluidas en la partida 2	(430)
4.	Contribuciones acumulativas recibidas	13 902
5.	Ingresos procedentes de inversiones, al 31 de diciembre de 1974	872
6.	Pérdidas por transacciones de cambio y pago de comisiones bancarias ^b	(671)
7.	Total de recursos con que se contaba al 31 de diciembre de 1974	14 103
8.	Valor de los proyectos aprobados	12 334
9.	Recursos disponibles para nuevos proyectos sin tomar en cuenta las partidas 2 y 3 (partida 7 menos partida 8, más valor de los proyectos)	2 184

^aExcluida la contribución para fines especiales (377.358 dólares) de la República Federal de Alemania.

^bDebidas a diferencias en los tipos de cambio.

APENDICE G

CUADRO 5. ESTADO DE EJECUCION DE LOS PROYECTOS DEL FFG AUTORIZADOS EN SU ASPECTO FINANCIERO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 1974
(En miles de dólares EE.UU.)

	Total acumulativo hasta el 31 de diciembre de 1973	1974	Total acumulativo hasta el 31 de diciembre de 1974
1. Parte no ejecutada de proyectos autorizados en su aspecto financiero, traspasada al 1 de enero de 1974		3 259	
2. Valor de los proyectos en curso autorizados en su aspecto financiero	8 237	2 823 ^a	11 060
3. Total de los proyectos autorizados en su aspecto financiero y en ejecución (partidas 1 más 2)	8 237	6 082	11 060
4. Gastos	4 978	1 878 ^b	6 856
5. Parte no ejecutada de proyectos autorizados en su aspecto financiero	3 259	4 204	4 204

^aObjetivo revisado para 1974 (objetivo primitivo, 2,5 millones de dólares, véase ID/B/140, anexo estadístico, cuadro 2F)

^bObjetivo revisado para 1974 (objetivo primitivo, 2,0 millones de dólares, véase ID/B/140, anexo estadístico, cuadro 2F).

Apéndice H

Comparación entre el Programa Ordinario de 1974, tal como fue aprobado por la Junta de Desarrollo Industrial, y el programa efectivamente ejecutado al 31 de diciembre de 1974

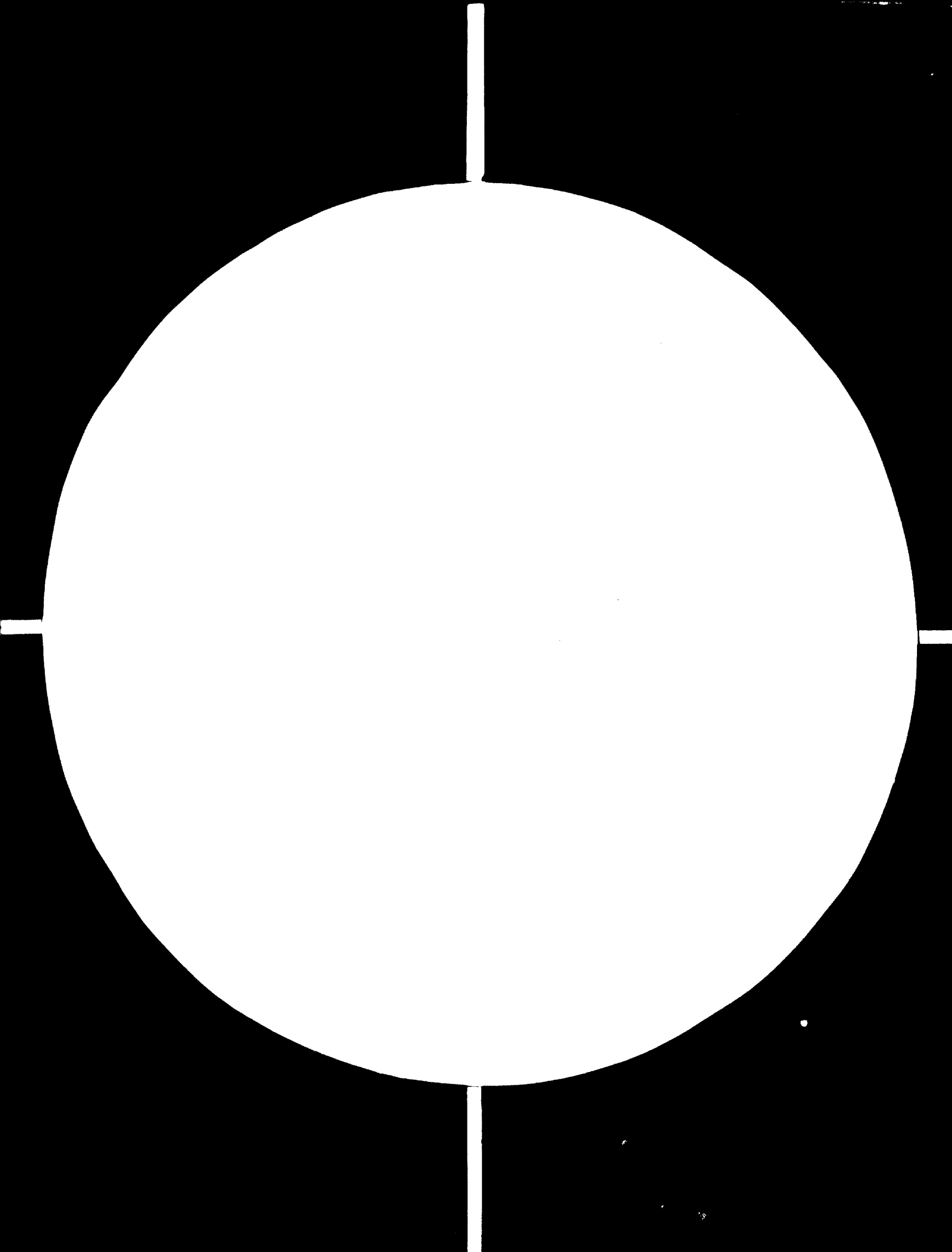
Concepto	Programa Ordinario de 1974, tal como fue aprobado por la JDI (En dólares EE.UU.)	Programa Ordinario de 1974 efectivamente ejecutado (En dólares EE.UU.)
<i>Proyectos por países</i>		
Becas	683 200	330 898
Servicios de expertos	-	65 545
Otras actividades ^a	-	65 723
<i>Proyectos multinacionales</i>		
Becas	16 800	11 100
Asesores regionales	480 000	473 864
Asesores interregionales	180 000	205 916
Programas de capacitación colectiva	-	242 711
<i>Cooperación entre países en desarrollo</i>		
		25 884
<i>Consultas con gobiernos y misiones de asesoramiento</i>		
	40 000	31 648
<i>Desarrollo de nuevos proyectos y actividades</i>		
	100 000	46 711
TOTAL	1 500 000	1 500 000

^aEstudio de la viabilidad de la explotación industrial de arenas ilmeníticas de Gambia.

C - 384



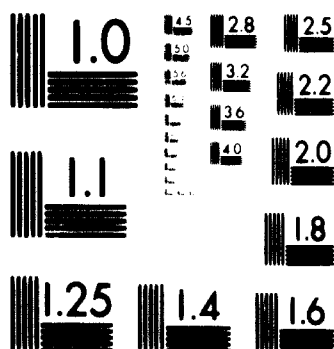
77 . 11 . 15



4 OF 4

07052

S



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1963-A

24x

A

Apéndice I

Distribución geográfica del personal del cuadro orgánico de la ONUDI, al 31 de diciembre de 1974

	Número		Número
<i>Africa</i>		<i>Asia y el Lejano Oriente (cont.)</i>	
Burundi (1 P-3)	1	Filipinas (1 P-3)	1
Dahomey (1 P-4)	1	India (2 D-1, 1 P-5, 2 P-3)	5
Egipto (1 SGA, 1 D-2, 1 D-1, 2 P-5)	5	Japón (4 P-4, 1 P-2)	5
Gambia (1 P-3)	1	Nepal (1 P-4, 1 P-3)	2
Ghana (1 P-4)	1	Nueva Zelanda (2 P-5)	2
Guinea (1 P-2)	1	Pakistán (1 D-1)	1
Kenia (1 P-3)	1	República Khmer (1 P-2)	1
Malí (1 D-1, 1 P-4)	2		—
Marruecos (1 P-4)	1		24
Mauricio (1 P-4)	1		==
Mauritania (1 P-4)	1	<i>Europa (Occidental)</i>	
Nigeria (1 P-4)	1	Alemania, República Federal de	
República Árabe Libia (1 P-4, 1 P-3)	2	(1 D-2, 2 D-1, 7 P-4, 6 P-3)	16
República Unida del Camerún (1 P-3, 1 P-2)	2	Austria (3 P-4, 4 P-3, 1 P-2, 1 P-1)	9
Senegal (1 P-5)	1	Bélgica (1 P-4, 1 P-3)	2
Somalia (1 P-2)	1	Dinamarca (1 P-4, 2 P-3, 3 P-2)	6
Sudán (2 P-4)	2	España (1 P-5, 1 P-4, 2 P-2, 1 P-1)	5
Túnez (2 P-4)	2	Finlandia (1 P-5, 1 P-2)	2
Uganda (1 P-4)	1	Francia (1 D-2, 2 D-1, 2 P-5, 2 P-4, 2 P-3, 2 P-2, 1 P-1)	12
	—	Grecia (1 P-5, 1 P-2)	2
TOTAL	28	Irlanda (1 D-1, 1 P-4)	2
	==	Italia (1 P-5, 3 P-4, 2 P-3, 2 P-2)	8
<i>América del Norte y el Caribe</i>		Luxemburgo (1 P-5)	1
Canadá (1 D-1, 1 P-5, 3 P-3, 2 P-2)	7	Noruega (2 P-5, 1 P-2, 1 P-1)	4
Estados Unidos de América (1 D-2, 2 D-1, 11 P-5, 17 P-4, 13 P-3, 6 P-2)	50	Países Bajos (1 D-1, 1 P-5, 1 P-4)	3
Jamaica (1 P-3)	1	Portugal (2 P-3)	2
Trinidad y Tabago (1 P-3)	1	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (1 D-1, 4 P-5, 2 P-4, 5 P-3)	12
	—	Suecia (1 D-1, 2 P-5, 1 P-4, 3 P-3, 2 P-2)	9
TOTAL	59		—
	==	TOTAL	95
			==
<i>América Latina</i>		<i>Europa (Oriental)</i>	
Argentina (1 D-1)	1	Bulgaria (1 P-5, 1 P-4)	2
Bolivia (1 P-3)	1	Hungría (1 D-1, 1 P-5, 1 P-4)	3
Brasil (2 P-5, 2 P-4)	4	Polonia (1 P-5, 3 P-4, 2 P-3)	6
Colombia (1 D-2)	1	República Socialista Soviética de Bielorrusia (1 P-3)	1
Ecuador (1 P-1)	1	República Socialista Soviética de Ucrania (1 P-2)	1
El Salvador (2 P-4)	2	Rumania (2 P-4, 1 P-3)	3
Guatemala (1 P-2)	1	Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (1 D-2, 1 D-1, 2 P-5, 10 P-4, 9 P-3)	23
Panamá (1 P-2)	1	Yugoslavia (1 P-5, 1 P-4, 1 P-2)	3
Perú (1 P-3, 1 P-2)	2		—
	—	TOTAL	42
TOTAL	14		==
	==		
<i>Asia y el Lejano Oriente</i>			
Afganistán (1 P-2)	1		
Australia (2 P-5, 2 P-3)	4		
Birmania (1 P-3)	1		
China (1 P-4)	1		

APENDICE I

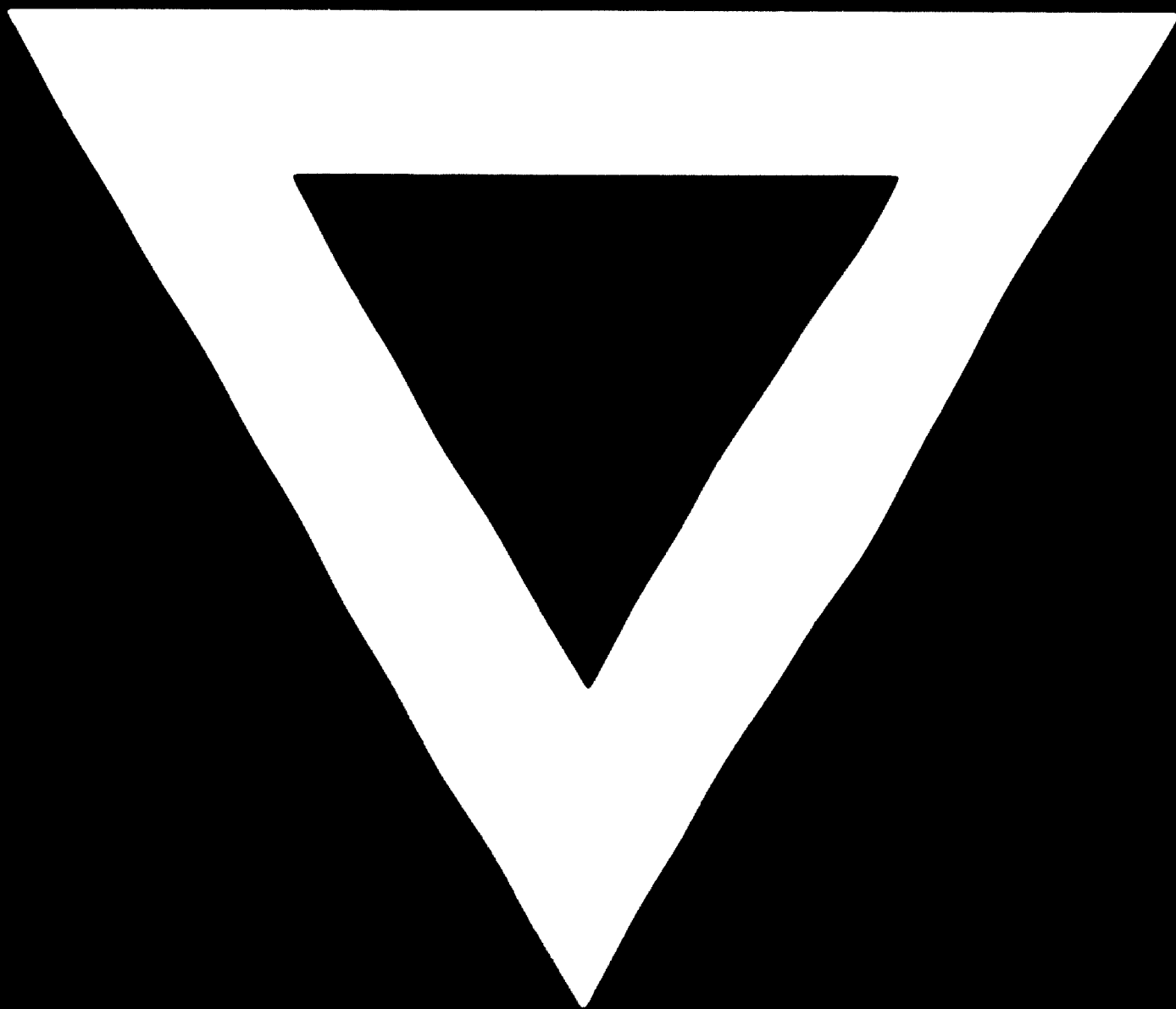
<i>Número</i>		<i>Número</i>	
<i>Oriente Medio</i>		<i>Estados no miembros</i>	
Irak (1 P-5, 1 P-4)	2	República de Corea (1 P-4)	1
Irán (1 P-5, 2 P-3)	3	Suiza (1 D-1)	1
Israel (1 P-5, 1 P-4)	2		<hr/>
Jordania (1 P-4)	1		TOTAL
Líbano (1 P-4)	1		2
República Árabe Siria (1 P-2)	1		<hr/>
Turquía (1 P-3)	1		TOTAL GENERAL
Yemen (2 P-4, 1 P-2)	3		278
	<hr/>		<hr/>
TOTAL	14		(77 nacionalidades)
	<hr/>		



Printed in Austria
75-1038-April 1975-650

D/B/190

C-384



77 . 11 . 15