



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.

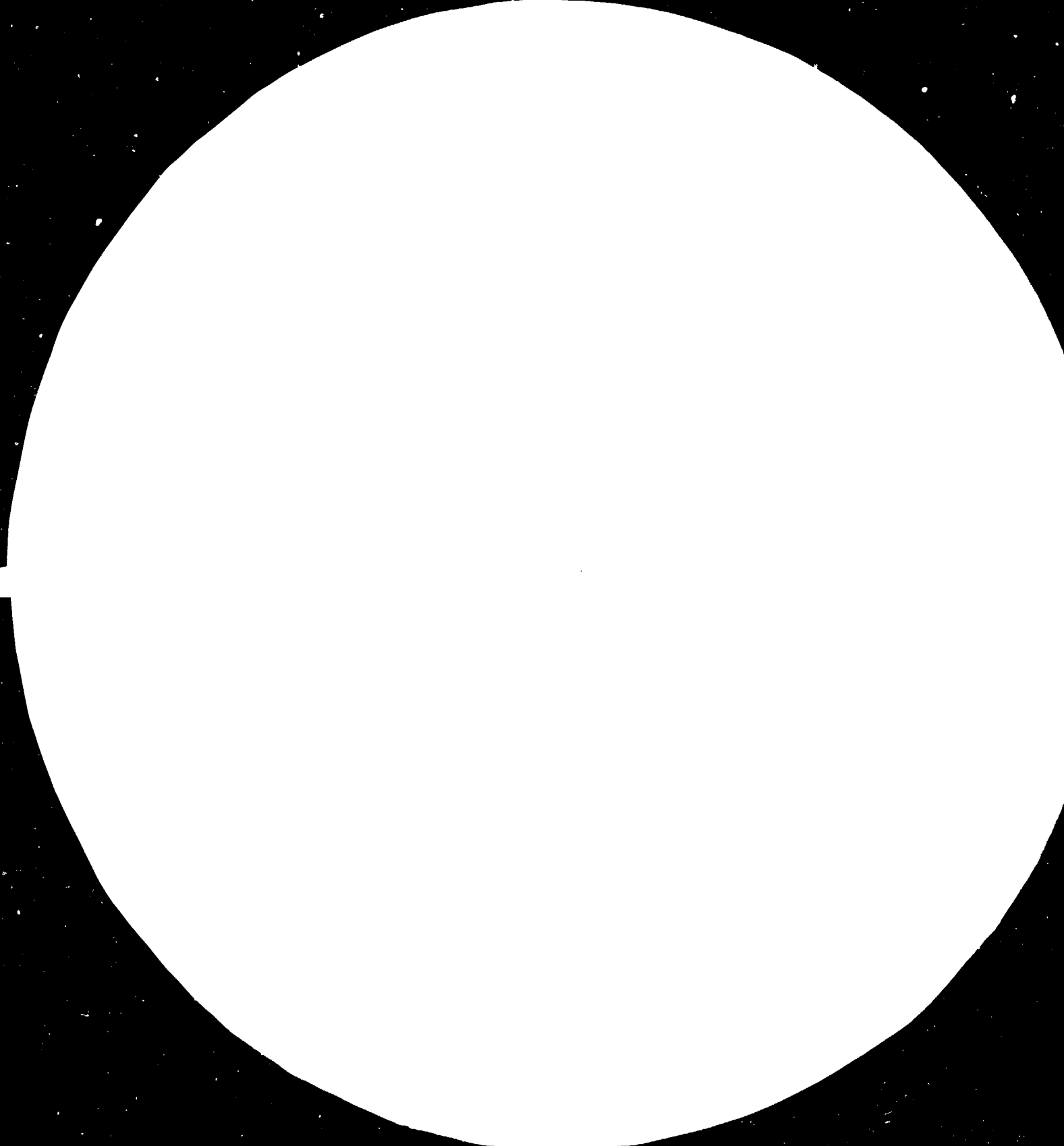
FAIR USE POLICY

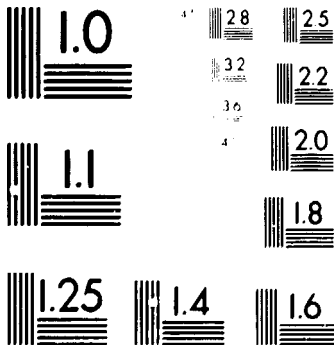
Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

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

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





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
 STANDARD REFERENCE MATERIAL 1010a
 (ANSI and ISO TEST CHART No. 2)

Distr.
GENERAL
ID/B/320
17 febrero 1984
ESPAÑOL
Original : INGLES
Distr.: 21 marzo 1984

NOTA

En el presente documento, los datos financieros relativos a 1983 se basan en las cuentas preliminares disponibles en enero de 1984. En caso necesario, se publicará un anexo estadístico revisado (páginas amarillas), con las cifras actualizadas para 1983, como adición a este Informe.

INFORME ANUAL DEL DIRECTOR EJECUTIVO, 1983

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Secretaría de las Naciones Unidas, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

INDICE

	<i>Página</i>
Abreviaturas	vii
Prefacio	1
CAPITULO I ORGANOS NORMATIVOS INTERGUBERNA- MENTALES	5
Comisión Permanente y Junta de Desarrollo Indus- trial: períodos de sesiones de primavera	6
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Consejo Económico y Social	9
Comisión Permanente: período de sesiones de otoño Asamblea General: trigésimo octavo período de sesiones	11
	13
CAPITULO II FUENTES DE FINANCIACION	21
PNUD/Cifras indicativas de planificación	21
Programa de Servicios Industriales Especiales	22
Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial	24
Fondos fiduciarios y arreglos de participación en los gastos	28
Programa ordinario de cooperación técnica de la ONUDI	29
Presupuesto ordinario	30
Gastos generales	33
CAPITULO III OPERACIONES INDUSTRIALES	35
A. Sinopsis de actividades de ejecución en 1983	35
B. Distribución por regiones	45
Africa	45
Las Américas	52
Estados Arabes	57
Asia y el Pacífico	61
Europa	67
C. Ejecución por esferas de actividad	72
Planificación industrial	72
Infraestructura institucional	76
Establecimiento y gestión de fábricas	81

	<i>Página</i>
Capacitación	85
Estudios de viabilidad	91
Agroindustrias	96
Industrias metalúrgicas	100
Industrias mecánicas	108
Industrias químicas	115
CAPITULO IV ESTUDIOS INDUSTRIALES	127
Estudios mundiales y conceptuales	127
Estudios regionales y por países	132
Estudios sectoriales	135
Otras actividades	141
CAPITULO V PROGRAMAS ESPECIALES	145
Energía	145
Programa cooperativo de inversiones	149
Asistencia a los países menos adelantados	161
Programa tecnológico	164
Cooperación entre países en desarrollo	177
Decenio del desarrollo industrial para Africa,	182
El Sistema de consultas	185
CAPITULO VI ACTIVIDADES DE REVISION Y EVALUACION	205
CAPITULO VII COORDINACION, ACTIVIDADES EXTRASEDE Y DE ENLACE E INFORMACION PUBLICA	209
Coordinación de programas entre organismos	209
Relaciones con los gobiernos y las organizaciones intergubernamentales	213
Cooperación con organizaciones no gubernamentales e instituciones comerciales e industriales	216
Programa de asesores extrasede y de oficiales auxiliares	222
Información pública	225
Oficina de enlace en Nueva York	231
Representación de la ONUDI en Ginebra	232
CAPITULO VIII ADMINISTRACION GENERAL	235
Dotación de personal	235
Personal de proyectos	243
Servicio de compras y contratos	246
Servicios de conferencias	250
Servicios comunes	251
ANEXO ESTADISTICO	253
APENDICES	269

ABREVIATURAS

ACM	Ayuda de computadora para la manufactura
AIDO	Organización Árabe para el Desarrollo Industrial
AIEI	Asociación de las Industrias Mecánicas de la India
ASEAN	Asociación de Naciones del Asia Sudoriental
CAC	Comité Administrativo de Coordinación
CAD	Ayuda de computadora para el diseño
CAPI	Comisión de Administración Pública Internacional
CCAAP	Comisión Consultiva en Asuntos Administrativos y de Presupuesto
CCI	Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT
CDSAH	Centro de Desarrollo Social y Asuntos Humanitarios
CEAO	Comunidad Económica del Asia Occidental
CEE	Comunidad Económica Europea
CEPA	Comisión Económica para África
CEPAL	Comisión Económica para América Latina
CEPAO	Comisión Económica para el Asia Occidental
CEPD	Cooperación económica entre países en desarrollo
CEPE	Comisión Económica para Europa
CESPAP	Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico
CIIGB	Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología
CIP	Cifras indicativas de planificación
CIV	Centro Internacional de Viena
COMFAR	Modelo computadorizado de la ONUDI para análisis de viabilidad y presentación de informes
COPAC	Comité Mixto para la Promoción de la Ayuda a las Cooperativas
CTPD	Cooperación técnica entre países en desarrollo
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FNUDC	Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización
FNUDI	Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
IJAAS	Instituto Internacional de Análisis Aplicado de Sistemas
INTIB	Banco de Información Industrial y Tecnológica
OIEA	Organismo Internacional de Energía Atómica
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OLADE	Organización Latinoamericana de Energía
ONUDI	Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
ONURS	Oficina de las Naciones Unidas para la Región Sudanesa
ONUV	Oficina de las Naciones Unidas en Viena
OPEP	Organización de Países Exportadores de Petróleo
OUA	Organización de la Unidad Africana
PCI	Programa Cooperativo de Inversiones
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
SADCC	Conferencia para la Coordinación del Desarrollo de África Meridional
SCC	Servicios de Compras y Contratos

SCPP	Sección de Contratación de Personal para Proyectos
SIE	Servicios Industriales Especiales
TIES	Sistema de Intercambio de Información Tecnológica
UDEAC	Unión Aduanera y Económica del Africa 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
UNFSSTD	Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo
UNITAD	Proyecto conjunto ONUDI/UNCTAD de elaboración de modelos

PREFACIO

1. El descenso del nivel de suministro de asistencia técnica en 1983, que presenta una caída de un 15% con respecto al año anterior, y de los gastos con cargo a las asignaciones de las cifras indicativas de planificación (CIP) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que se redujeron en un 28%, constituye sin duda un hecho muy lamentable. Aunque por su parte la ONUDI consiguió seguir ocupando el tercer puesto entre las organizaciones de ejecución de proyectos financiados por el PNUD, una disminución tan cuantiosa de los recursos del PNUD tiene que ser forzosamente objeto de grave preocupación para todos. Como los recursos procedentes del Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI), el Programa ordinario y el programa de Servicios Industriales Especiales (SIE) se mantuvieron más o menos en el mismo nivel que en años anteriores, si no se hubiese producido un notable incremento en el suministro de recursos con cargo al componente del fondo fiduciario, los resultados generales de la ONUDI en materia de actividades de cooperación técnica hubiesen sido aún peores. De hecho, el suministro de asistencia técnica ha empeorado en el caso de la mayoría de los países en desarrollo que no estaban en condiciones de complementar sus menguados recursos con cargo a las CIP mediante un incremento de los recursos de participación en los gastos o de los recursos del fondo fiduciario.

2. Esa situación es lo bastante grave como para merecer especial atención también desde el punto de vista de la gestión. Es evidente que en las circunstancias actuales los costos de las actividades de apoyo para los proyectos de cooperación técnica tienden a aumentar. Además, la reducción de las aprobaciones de proyectos durante 1983 tendrá un efecto negativo sobre esos costos en 1984 y posiblemente también en 1985 si los recursos siguen tendiendo a disminuir.

3. Con ese trasfondo, la última Conferencia sobre Promesas de Contribuciones para las Actividades de Desarrollo, celebrada en noviembre de 1983, ha despertado leves esperanzas en lo que se refiere al FNUDI, y yo confío en que los recursos del FNUDI para 1984 sean más satisfactorios en comparación con los de 1983. Espero que esa tendencia se intensifique en los próximos años, y que podrá alcanzarse a breve plazo el objetivo de 50 millones de dólares fijado para dicho fondo. De no ser así, la falta de financiación adecuada para los programas de cooperación técnica podría conducir a una pérdida de confianza en la ONUDI debido a que la reducción de los recursos extrapresupuestarios dificultará el mantenimiento del personal técnico necesario para suministrar asistencia en una amplísima variedad de campos y tecnologías a fin de satisfacer las necesidades de un número tan grande de países que se encuentran en etapas de desarrollo muy diferentes.

4. El segundo aspecto que merece destacarse de las actividades de la ONUDI en 1983 es la intensa labor preparatoria de su Cuarta Conferencia General. Cuando se publique el presente *Informe*, ya se habrán distribuido los principales documentos de la Conferencia y tal vez los Gobiernos hayan comenzado a examinarlos. Por consiguiente, es poco lo que puedo añadir con respecto al contenido sustancial de los mismos. Sin embargo, deseo destacar los esfuerzos especiales que ha realizado la Secretaría para introducir un nuevo enfoque en ese tipo de prácticas, y en particular para lograr que, en la medida en que los recursos lo permitan, los Estados miembros participen desde un primer momento en los preparativos para la próxima Conferencia. Las aportaciones de los Estados miembros en las cinco reuniones sectoriales en que participaron expertos de todas las regiones, nos permiten concebir esperanzas con respecto al resultado final de la Cuarta Conferencia General.

5. Puesto que los Gobiernos habrán tenido tiempo suficiente para estudiar los documentos antes de que se reúna la Conferencia, e incluso para empezar a considerar en forma oficiosa muchos de los temas del programa de ésta, también cabe esperar que las deliberaciones de la Conferencia resulten más constructivas, y las conclusiones más positivas, que las que uno está habituado a esperar de ese tipo de conferencias internacionales en los últimos tiempos.

6. Desde el punto de vista institucional, es evidente que el resultado positivo de la reunión oficial celebrada en mayo de 1983 para examinar los progresos realizados con miras a la transformación de la ONUDI en un organismo especializado del sistema de las Naciones Unidas, y la ratificación de la nueva Constitución de la ONUDI por parte de los contribuyentes más importantes, han allanado el camino para alcanzar en breve plazo la modificación de la condición institucional de la ONUDI. Considero que la Cuarta Conferencia General, que se celebrará en Viena en agosto de 1984, permitirá a todos los interesados ultimar los preparativos para aquella transformación, y que se llegará a un acuerdo para fijar como fecha de nacimiento de la nueva ONUDI el 31 de marzo de 1985 a más tardar; es decir, exactamente 10 años después de que la Conferencia de Lima recomendase esa transformación. Estoy convencido de que las dificultades que subsisten para lograr las pocas ratificaciones que hacen falta, podrán superarse fácilmente en agosto.

7. Por último, entre las muchas otras actividades que se llevaron a cabo con éxito durante 1983, deseo llamar particularmente la atención sobre la puesta en práctica de un proyecto mundial iniciado por la ONUDI en 1981, y que condujo a la decisión, adoptada en Madrid (España) en septiembre de 1983 por 26 países, de establecer un Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIIGB), y a la que a final de año se habían adherido otros dos países.

8. Es indudable que la ONUDI debe seguir participando y desempeñando un papel destacado en esa nueva institución internacional tan importante para el desarrollo futuro de los países en desarrollo, y más aun para la cooperación internacional en general. Confío en que, junto con el Centro Internacional de Física Teórica, de Trieste, patrocinado conjuntamente por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura y por el Organismo Internacional de Energía Atómica, el nuevo CIIGB constituya un

ejemplo y un estímulo para la realización de futuras empresas internacionales de ese tipo en otros campos fundamentales para el desarrollo, como la electrónica, los nuevos materiales y la tecnología para la explotación de los fondos oceánicos. Creo que se trata de un método muy eficaz para ayudar a los países en desarrollo a superar el atraso tecnológico. ¿No es acaso el medio más seguro y menos caro de que disponen, tanto ellos como la comunidad internacional, para superar los múltiples problemas relativos al desarrollo con que luchan en la actualidad, y para alcanzar algún grado de autonomía económica en la satisfacción de sus necesidades básicas? Estoy convencido de ello, porque el desarrollo autosostenido no puede lograrse sin un nivel suficientemente alto de capacidad científica y tecnológica autóctona. Además, solo así puede alcanzarse una participación en el crecimiento mundial en condiciones más equitativas y en última instancia lograr una mayor armonía en las relaciones internacionales.

ABD-EL RAHMAN KHANE
Director Ejecutivo

Capítulo I

ORGANOS NORMATIVOS INTERGUBERNAMENTALES

1. Por ser un órgano de la Asamblea General que funciona como una organización autónoma dentro del sistema de las Naciones Unidas en virtud del mandato contenido en la resolución 2152 (XXI) de la Asamblea General, la ONUDI está sujeta a la dirección y supervisión de la Asamblea General y del Consejo Económico y Social, así como a la de la Junta de Desarrollo Industrial y de su Comisión Permanente. En el presente capítulo se indican, por orden cronológico, las decisiones y recomendaciones adoptadas durante 1983 por esos órganos que tuvieron, o es probable que tengan, una relación directa con la ONUDI y sus actividades. Se facilita, además, información sobre decisiones de interés para la ONUDI adoptadas por el Consejo de Administración del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

2. La Constitución de la ONUDI continuó abierta a la firma en la Sede de las Naciones Unidas, en Nueva York. Al 31 de diciembre de 1983, 136 Estados habían firmado la Constitución y 113 la habían ratificado. A tenor de lo dispuesto en su Artículo 25, la Constitución entrará en vigor cuando por lo menos 80 Estados que hubieren depositado instrumentos de ratificación, aceptación o aprobación notifiquen al Depositario que, después de consultar entre sí, han convenido en que la Constitución entre en vigor. Esas consultas se celebraron en la Sede de las Naciones Unidas el 25 de enero de 1983 y en el Centro Internacional de Viena del 16 al 20 de mayo de 1983. Mediante la resolución 38/193, aprobada en su trigésimo octavo período de sesiones, la Asamblea General —después de realizar consultas con los Estados que habían ratificado la Constitución con objeto de averiguar, entre otras cosas, si la viabilidad financiera del nuevo organismo estaba adecuadamente asegurada— pidió al Secretario General que convocara la reunión de clausura de un día de duración en Nueva York, prevista en el párrafo 1 c) de la resolución 37/213¹, de la Asamblea General, para hacer las notificaciones relativas a la entrada en vigor de la Constitución de la ONUDI. Además, la Asamblea General invitó a aquellos Estados que aún no lo habían hecho, a que ratificaran la Constitución.

¹Esa resolución recomendaba que las consultas para decidir la fecha de entrada en vigor de la Constitución de la ONUDI como organismo especializado se organizaran en tres etapas: una reunión dedicada a cuestiones de procedimiento de un día de duración en Nueva York, en enero de 1983, una serie de consultas en Viena, que culminase con una reunión oficial, cuya duración no excediera de una semana, durante la primera mitad de 1983, para tratar todas las cuestiones sustantivas pertinentes, y "una reunión de clausura de un día de duración en Nueva York para recibir las conclusiones de las reuniones sustantivas y hacer al Secretario General las notificaciones relativas al acuerdo para la entrada en vigor de la Constitución de la ONUDI".

COMISION PERMANENTE Y JUNTA DE DESARROLLO INDUSTRIAL: PERIODOS DE SESIONES DE PRIMAVERA

3. La Comisión Permanente —órgano auxiliar de la Junta de Desarrollo Industrial establecido por resolución 32 (VI) de la Junta, de 2 de junio de 1972— celebró su 19.º período de sesiones en Viena, los días 25 y 29 de abril de 1983. La Comisión estudió las asignaciones propuestas provisionalmente dentro del programa ordinario de cooperación técnica de la ONUDI para 1984-1985 presentadas por el Director Ejecutivo y recomendó a la Junta que aprobara la pauta provisional de asignaciones para ese programa. También pidió al Director Ejecutivo que, tomando como base el año 1973, informara acerca del valor real del programa ordinario de la ONUDI. Además, la Comisión examinó la aplicación del sistema de evaluación interna por la secretaria, y acogió con beneplácito los continuos esfuerzos de ésta con miras a incrementar la tasa de cumplimiento en 1983.

4. En su 17.º período de sesiones, celebrado en Viena del 26 de abril al 13 de mayo de 1983, la Junta de Desarrollo Industrial tuvo ante sí un programa de 21 temas². En el transcurso de su período de sesiones, la Junta aprobó una resolución y 17 conclusiones.

5. En la conclusión 1983/1, la Junta aprobó los informes de la Comisión Permanente sobre la labor de su decimotavo período de sesiones (ID/B/290) y de su decimonoveno período de sesiones (ID/B/307 y Corr.1).

6. En la resolución 56 (XVII), sobre el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, la Junta expresó su preocupación por la escasez de recursos que ha contribuido a los limitados progresos alcanzados en la ejecución de la fase preparatoria del Decenio e hizo un llamamiento a los países e instituciones aportantes para que aumentasen sus contribuciones al desarrollo industrial de Africa, y recomendó encarecidamente que se hicieran contribuciones al Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI) con objeto de financiar el programa para el Decenio. Reafirmando su pedido al PNUD de que se asignaran recursos financieros suficientes al programa para el Decenio, pidió que en la asignación de esos fondos el PNUD tuviera presente la elevada prioridad atribuida al Decenio³.

7. Con respecto a las disposiciones preparatorias para la Cuarta Conferencia General de la ONUDI, la Junta, en su calidad de Comisión Preparatoria de la Conferencia, recomendó en su conclusión 1983/6 que la Asamblea General fijase, en su trigésimo octavo período de sesiones, las fechas de 1984 en que se celebraría la Conferencia⁴. También decidió mantener su Grupo de Trabajo sobre la Conferencia, que está abierto a la participación general.

8. Con respecto a los progresos de la industrialización de los países menos adelantados, la Junta, en su conclusión 1983/7, expresó su grave preocupación por la limitación de los recursos de que disponía la ONUDI para el programa

²Véase A/38/16, párr. 20.

³Durante 1983, el PNUD aprobó diversos proyectos regionales o subregionales vinculados específicamente con el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa.

⁴Sobre la decisión adoptada por la Asamblea General, véase el párr. 31 *infra*.

de cooperación técnica en favor de dichos países. Recordando la resolución 37/224 de la Asamblea General, la Junta exhortó a los países industrializados en particular, y también a todos los demás países, a que aumentaran sus contribuciones y dieran más flexibilidad a sus contribuciones al FNUDI de manera que se aplicara una mayor proporción de dichas contribuciones a incrementar la eficacia de la ayuda a los países menos adelantados en el marco del Nuevo Programa Sustancial de Acción para el Decenio de 1980 en favor de los países menos adelantados⁵. La Junta pidió a la secretaria de la ONUDI, en conformidad con la citada resolución, que contribuyese y participase activamente en el examen global de la ejecución del Nuevo Programa Sustancial de Acción así como en las reuniones pertinentes que se celebrasen con anterioridad a dicho examen.

9. En su conclusión 1983/2, relativa al seguimiento de la Tercera Conferencia General de la ONUDI y del undécimo período extraordinario de sesiones de la Asamblea General, la Junta pidió al Director Ejecutivo que le presentase un nuevo informe sobre el tema en su 19.º período de sesiones, y expresó su preocupación por la falta de progresos durante los últimos tres años en cuanto al incremento de la participación de los países en desarrollo en la producción industrial mundial.

10. En la misma conclusión, recordando la resolución 37/202 de la Asamblea General relativa al examen y la evaluación de la aplicación de la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, la Junta pidió al Director Ejecutivo que proporcionase material adecuado al Comité sobre el Examen y Evaluación de la Aplicación de la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, por conducto de la Junta o de su Comisión Permanente en sus próximos períodos de sesiones⁶.

11. Tomando nota del informe provisional sobre el examen y evaluación de los progresos realizados en la aceleración de la industrialización en los países en desarrollo (1981-1982)⁷, la Junta, en su conclusión 1983/2, decidió que cada cuatro años se realizase una labor de examen similar. La Junta también tomó nota de los estudios realizados por la ONUDI sobre los aspectos sociales de la industrialización. Con respecto a la propuesta del Director Ejecutivo sobre la creación de un banco internacional de desarrollo industrial (BIDI), la Junta decidió que el examen de esa cuestión pasase a su 18.º período de sesiones.

12. Con respecto a la reestructuración de la producción industrial mundial, comprendido el redespigüe, la Junta, en su conclusión 1983/3, reconoció, entre otras cosas, que era necesario que la ONUDI siguiera examinando el proceso de reestructuración y ayudando a los países en desarrollo a conocer detalladamente la evolución internacional en esa esfera, y pidió al Director Ejecutivo que en su 18.º período de sesiones le presentase un informe sobre los resultados de las actividades de la ONUDI en esta esfera y sobre la forma en

⁵Informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los países menos adelantados, celebrada en París, del 1 al 14 de septiembre de 1981 (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.82.1.8), primera parte.

⁶Sobre las medidas adoptadas por la Comisión Permanente, véase el párr. 25 *infra*.

⁷ID/B/295/Add.2 y Corr.1 y 2.

que la ONUDI podría mejorar y reforzar su función en lo que respecta a la participación de todos los interesados en el redespigie de la industria de los países desarrollados a los países en desarrollo.

13. En su conclusión 1983/4, relativa al Sistema de Consultas, la Junta decidió que durante el bienio 1984-1985 se celebrasen las seis consultas siguientes: elaboración de alimentos, con especial hincapié en los aceites y grasas vegetales; fertilizantes; cuero y productos de cuero; bienes de capital, con especial hincapié en el equipo y la tecnología relacionados con la energía; productos petroquímicos, y materiales de construcción. Sin prejuzgar de la decisión que habría de tomar la Junta en su 19.º período de sesiones, la Junta pidió que se iniciaran los preparativos preliminares para la posible celebración de seis consultas durante el bienio 1986-1987: industria pesquera; capacitación de mano de obra industrial; maquinaria agrícola; metales no ferrosos; siderurgia, y productos farmacéuticos. La Junta hizo suyo el acuerdo de copatrocinio convenido entre la ONUDI y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para la primera consulta sobre la industria de la madera y los productos de madera, y recomendó que se concertaran acuerdos de copatrocinio con la FAO respecto de la propuesta consulta sobre la industria pesquera, y con otras organizaciones internacionales respecto de cualquier sector en que éstas compartiesen su esfera de competencia. La Junta decidió iniciar una evaluación del Sistema de Consultas en su 18.º período de sesiones.

14. Al examinar el tema del desarrollo y transferencia de tecnología, la Junta, en su conclusión 1983/5, reiteró la elevada prioridad que concedía a esa cuestión y recordó sus decisiones anteriores, que la Asamblea General hizo suyas, con respecto al fortalecimiento de los arreglos institucionales existentes para el programa dentro de la secretaría. La Junta subrayó la importancia de la cooperación entre los órganos y organismos pertinentes de las Naciones Unidas en esa esfera, y la utilidad del Banco de Información Industrial y Tecnológica (INTIB) para los países en desarrollo.

15. En su conclusión 1983/8, relativa al proyecto de presupuesto por programas para 1984-1985, la Junta, si bien reconoció las limitaciones presupuestarias en virtud de las cuales debía ejecutarse el presupuesto ordinario de las Naciones Unidas, recomendó a la Asamblea General que el presupuesto por programas para 1984-1985 contuviese el suministro de recursos adecuados a la organización a fin de que la ONUDI pudiera cumplir su mandato. Reiterando la necesidad de reforzar el Programa de altos asesores industriales extrasede, la Junta invitó al Consejo de Administración del PNUD a que financiara el máximo número posible de altos asesores en 1984-1985, e instó a todos los Estados miembros, particularmente a los países desarrollados, a que proporcionaran contribuciones voluntarias para el Programa de altos asesores, con el objetivo de mantener o aumentar el número de puestos. En relación con el párrafo 5 de la resolución 37/212 de la Asamblea General, en el que se invitaba a la Junta a que examinara la cuestión de la financiación de puestos de altos asesores en los países en desarrollo y a que hiciera recomendaciones sobre ese asunto a la Asamblea General, la Junta decidió transmitir a la Asamblea, en su trigésimo octavo período de sesiones, las opiniones expresadas por los Estados miembros sobre ese tema durante el 17.º período de sesiones de la Junta.

16. En su conclusión 1983/9, relativa al FNUDI, la Junta aprobó el programa propuesto para 1984 y el plan propuesto para 1984-1985; facultó al Director Ejecutivo para aprobar proyectos que se financien con cargo al FNUDI en 1984 y 1985, y tomó nota del Reglamento Financiero Especial del FNUDI⁸ promulgado por el Secretario General. La Junta reconoció la creciente importancia del FNUDI y, recordando las resoluciones de la Asamblea General 32/166 y 33/78, instó especialmente a los países industrializados y a todos los demás países a contribuir o a aumentar sus contribuciones con la mayor flexibilidad, a fin de alcanzar el nivel de financiación deseable convenido de 50 millones de dólares anuales⁹.

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

17. El Consejo de Administración del PNUD celebró su 30.º período de sesiones en la Sede de las Naciones Unidas, en Nueva York, del 6 al 24 de junio de 1983. En vista de la importancia de la ONUDI como organismo de ejecución del PNUD, las decisiones del Consejo de Administración tienen considerable repercusión sobre las actividades de la Organización. Las siguientes decisiones revisten particular interés a este respecto. En la decisión 83/7, relativa a la contratación y reducción del costo del personal profesional para proyectos, el Consejo invitó a los organismos de ejecución a mejorar sus políticas y procedimientos de contratación de ese personal y pidió a esos organismos que prosiguiesen activamente la aplicación de medidas de contratación apropiadas y eficaces en función del costo, incluso la utilización cada vez mayor de personal profesional para proyectos contratado en el plano nacional. En la decisión 83/9 relativa a la aplicación del Nuevo Programa Sustancial de Acción para el Decenio de 1980 en favor de los países menos adelantados, el Consejo instó al Administrador a que siguiese prestando atención especial al incremento del apoyo a ese programa.

18. En la cuarta parte (Evaluación conjunta Naciones Unidas/PNUD/ONUDI en materia de manufacturas) de la decisión 83/12, titulada "Programa de evaluación", se pidió al Administrador del PNUD que siguiese examinando las conclusiones y recomendaciones del equipo de evaluación, y que decidiese respecto de cuáles medidas cabría adoptar para mejorar la determinación y ejecución de proyectos industriales. El Consejo pidió que durante el presente ejercicio el Administrador colaborase, entre otras organizaciones, con la ONUDI. El Consejo decidió que los resultados de ese examen fuesen transmitidos extraoficialmente a sus miembros para fines de 1983, y que en febrero de 1984 se preparase un informe que debía presentarse al Comité del Programa y de la Coordinación en su 24.º período de sesiones.

19. En la decisión 83/34, relativa a directrices sobre decisiones, se instó al Administrador del PNUD a ocuparse activamente, junto con los organismos de ejecución, del estudio de las prácticas de esos organismos en materia de adquisiciones, que ha de hacer el Grupo de Trabajo de Compras entre

⁸ST/SGB/UNIDF/Financial Rules/4(1982).

⁹Al 31 de diciembre de 1983 los recursos prometidos al FNUDI para 1984 ascendían a un total de 12.699.206 dólares.

Organismos con la asistencia de la Dependencia de Servicios Interinstitucionales de Adquisición. En la decisión 83/39 el Consejo aprobó, entre otras cosas, una asignación de 4.061.000 dólares para 1984-1985, con sujeción a la disponibilidad de recursos, para sufragar los gastos netos que entrañen al PNUD los servicios de los altos asesores industriales extrasede; autorizó al Administrador para financiar el mayor número posible de esos asesores con cargo a los recursos existentes mientras continúan las consultas con los países que utilizan los servicios de un alto asesor industrial extrasede; tomó nota del párrafo 10 de la conclusión 1983/8 de la Junta de Desarrollo Industrial y se sumó a la Junta en su exhortación a todos los Estados miembros a que proporcionen contribuciones voluntarias para el programa de altos asesores industriales extrasede. El Consejo también decidió examinar en su 31.º período de sesiones toda la cuestión del apoyo sectorial, así como la financiación futura del programa SIDFA de asesores industriales teniendo también presente la futura condición de la ONUDI.

CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL

20. El segundo período ordinario de sesiones de 1983 del Consejo Económico y Social tuvo lugar en Ginebra del 6 al 29 de julio de 1983. Al tratar el tema 13 del programa, "Cooperación para el desarrollo industrial", el Consejo examinó cuestiones vinculadas con la ONUDI y aprobó la resolución 1983/70 relativa al Decenio del Desarrollo Industrial para Africa. En esa resolución, el Consejo tomó nota con agradecimiento del segundo informe sobre la marcha de los trabajos relativos al Decenio, preparado conjuntamente por el Director Ejecutivo de la ONUDI y el Secretario Ejecutivo de la Comisión Económica para Africa (CEPA); acogió con satisfacción las actividades emprendidas por la ONUDI encaminadas a prestar ayuda a los países africanos y a las organizaciones intergubernamentales en la formulación de programas nacionales y subregionales para el Decenio; reiteró las repetidas exhortaciones a la comunidad internacional para que incremente su contribución al desarrollo industrial de Africa en el marco del programa para el Decenio, con miras a garantizar que se alcance durante el Decenio el objetivo fijado por los gobiernos de los países africanos de que la región participe en la producción industrial mundial en un 1,4%; decidió asignar al Decenio prioridad entre los programas de la ONUDI y la CEPA y, en consecuencia, pidió al Secretario General que se asegurase de que esa prioridad se reflejara plenamente en los presupuestos por programas de esas organizaciones y que se proporcionasen recursos adecuados para la coordinación y vigilancia del Decenio, con sujeción a la aprobación de la Asamblea General; exhortó a todos los países e instituciones a que aumentasen sus contribuciones al FNUDI, teniendo en cuenta las necesidades financieras de los proyectos encaminados a la aplicación del programa para el Decenio; instó al Consejo de Administración del PNUD a que estudiase la posibilidad de aumentar su asignación de recursos financieros para asistencia a países africanos y organizaciones intergubernamentales, en la planificación y formulación de sus programas para el Decenio, y que asignase alta prioridad a proyectos industriales, especialmente para el desarrollo de industrias básicas; y recomendó a la Asamblea General que, en su trigésimo octavo período de sesiones, siguiese proporcionando a la ONUDI recursos



Cooperativa femenina de cerámica en Costa Rica, donde, gracias a la asistencia que la ONUDI presta a las pequeñas industrias, se ha conseguido mejorar la calidad de los productos mediante la aplicación de técnicas modernas de producción.

adecuados, con cargo a los programas ordinarios de asistencia técnica de las Naciones Unidas, necesarios para la plena aplicación y para la popularización del programa del Decenio¹⁰.

21. Al igual que en años anteriores, el Consejo Económico y Social no adoptó una resolución general sobre la cooperación para el desarrollo industrial, sino que decidió remitir el informe de la Junta de Desarrollo Industrial sobre la labor realizada durante su 17.º período de sesiones a la Asamblea General en su 38.º período de sesiones.

COMISION PERMANENTE: PERIODO DE SESIONES DE OTOÑO

22. La Comisión Permanente celebró su 20.º período de sesiones en Viena, del 28 de noviembre al 2 de diciembre de 1983. Durante ese período la Comisión examinó los esfuerzos desplegados por la ONUDI con respecto a la coordinación de las actividades sobre el terreno del sistema de las Naciones Unidas en la esfera del desarrollo industrial; abordó el tema de la evaluación;

¹⁰ Sobre la decisión de la Asamblea General, véase el párr. 30 *infra*.

examinó la aplicación de la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, en relación con el desarrollo industrial; examinó cuestiones relativas a las organizaciones intergubernamentales y a las organizaciones no gubernamentales internacionales; y adoptó disposiciones preparatorias para la Cuarta Conferencia General de la ONUDI.

23. Con respecto a la coordinación, la Comisión tomó nota con reconocimiento de los continuos esfuerzos de la secretaría en esa esfera. La Comisión pidió a la secretaría que elaborara un programa para que la ONUDI pudiese cumplir adecuadamente con su función central de coordinación, que en los futuros informes suministrase un análisis de sus actividades de coordinación, y que mejorara la función de coordinación de la Organización con respecto a la cooperación económica entre los países en desarrollo relacionada con el desarrollo industrial, y que informase sobre esa cuestión.

24. En relación con el tema de la evaluación, la Comisión Permanente, tras haberla examinado, tomó nota de la documentación sobre la evaluación de las actividades de cooperación técnica de la ONUDI financiada por el PNUD en la esfera de las manufacturas (E/AC.51/1983/5 y Add.1: UNIDO/PC/R.6), que el Comité para el Programa y la Coordinación remitiera a esa Comisión Permanente y al Consejo de Administración del PNUD para conocer su opinión al respecto, así como de una nota de la secretaría de la ONUDI (ID/B/C.3/122) y la decisión 83/12, cuarta parte, del Consejo de Administración del PNUD sobre el mismo tema. La Comisión pidió al Director Ejecutivo que comunicara al Secretario General las observaciones sobre el tema formuladas durante su 20.º período de sesiones, a fin de que se tuviesen en cuenta en la preparación del informe completo que habría de presentarse al Comité del Programa y de la Coordinación en su 24.º período de sesiones.

25. A continuación, la Comisión examinó una nota del Director Ejecutivo (ID/B/C.3/126) por la que se presentaba el informe de la secretaría titulado "Examen y evaluación de la aplicación de la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo en relación con el desarrollo industrial", anexo al documento ID/B/C.3/126 y solicitado por la Junta en su Conclusión 1983/2. La Comisión observó con profunda preocupación el descenso real del valor añadido industrial en los países en desarrollo durante los primeros tres años del Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, así como la falta de progresos en la consecución de los objetivos del Decenio en la esfera de la industrialización, en gran parte como resultado de la persistencia de la crisis económica internacional. La Comisión pidió al Director Ejecutivo que transmitiese las observaciones formuladas durante el análisis de ese tema, junto con el informe de la secretaría anexo al documento ID/B/C.3/126, al Comité de Examen y Evaluación de la Aplicación de la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, mencionado en el párrafo 5 de la resolución 37/202 de la Asamblea General.

26. Con respecto a las disposiciones preparatorias para la Cuarta Conferencia General la Comisión expresó su reconocimiento por los informes de las reuniones de expertos de alto nivel preparatorias para la Conferencia; tomó nota con satisfacción de los progresos realizados en los preparativos para la

Conferencia; y pidió al Director Ejecutivo que mantuviese el impulso a fin de velar por que todos los trabajos se completaran dentro del plazo previsto. La Comisión acogió con beneplácito el acuerdo del Gobierno austriaco de poner a disposición de la ONUDI las instalaciones del Centro de Conferencias de la Hofburg, en Viena, para la celebración de la Cuarta Conferencia General; recomendó que el Presidente de la Junta concertara la celebración de consultas oficiosas sobre cuestiones sustantivas y de procedimiento con miras a identificar esferas de posible acuerdo o convergencia en torno a los temas del programa provisional; reiteró la importancia del Grupo de Trabajo abierto a la participación general, establecido por la Junta en su 16.º período de sesiones, y pidió que se informase al Grupo acerca de la situación, enfoque y contenido de la documentación preparada por la secretaria.

27. La Comisión también analizó cuestiones relativas a las organizaciones intergubernamentales e internacionales, y recomendó a la Junta que concediese a una organización internacional (la Unión Africana de Ferrocarriles) la condición jurídica prevista en el artículo 75 del Reglamento de la Junta de Desarrollo Industrial, y que reconociese como entidades consultivas de la ONUDI a cinco organizaciones no gubernamentales (el Consejo Internacional de Investigación, Estudios y Documentación sobre la Industria de la Construcción; la Federación Internacional de Ingeniería Médica y Biológica; la Federación Internacional de Productores Agrícolas; la Sociedad Internacional para el Desarrollo, y la Federación Mundial de Instituciones Financieras de Desarrollo).

ASAMBLEA GENERAL: TRIGESIMO OCTAVO PERIODO DE SESIONES

28. El trigésimo octavo período de sesiones de la Asamblea General se inició el 21 de septiembre de 1983 y se suspendió el 20 de diciembre de 1983. Los asuntos directamente pertinentes a la ONUDI se examinaron en relación con el subtema 78 c) "Industrialización", respecto del cual la Asamblea tuvo ante sí el informe de la Junta de Desarrollo Industrial sobre la labor de su 17.º período de sesiones (A/38/16), una nota del Secretario General por la que transmitía el informe de la reunión oficial sobre la conversión de la ONUDI en organismo especializado, celebrada en Viena del 16 al 20 de mayo de 1983 (A/38/141), una nota del Secretario General por la que transmitía las opiniones del Consejo de Administración del PNUD sobre el Programa de altos asesores industriales extrasede (A/38/516) y el segundo informe sobre la marcha de los trabajos del Decenio del Desarrollo Industrial para África, preparado conjuntamente por el Director Ejecutivo de la ONUDI y el Secretario Ejecutivo de la CEPA (E/1983/104, anexo). La Asamblea aprobó tres resoluciones (38/192, 38/193 y 38/194) directamente relacionadas con la ONUDI.

29. El tema de la resolución 38/192 fue la cooperación para el desarrollo industrial. En la sección I de esa resolución (Informe de la Junta de Desarrollo Industrial sobre su 17.º período de sesiones), la Asamblea decidió que debían suministrarse recursos adecuados a la ONUDI para que ésta pudiese dar pleno cumplimiento a su mandato, sobre todo en lo relativo al apoyo a las

actividades en las esferas prioritarias (tecnología industrial, tecnología industrial vinculada con la energía, producción industrial, desarrollo de los recursos humanos, medidas especiales para los países menos adelantados, el Sistema de Consultas, el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa); decidió autorizar al Secretario General para ajustar el proyecto de presupuesto por programas de la ONUDI¹¹; decidió que en 1984 debían suministrarse recursos adecuados con cargo al presupuesto ordinario de la ONUDI para mantener el programa de altos asesores industriales extrasede en su actual nivel, además de utilizar plenamente la correspondiente asignación del PNUD, incluido el saldo arrastrado de 1983, así como los fondos de carácter voluntario por conducto de la ONUDI; exhortó a todos los Estados, particularmente a los países desarrollados, a que proporcionaran contribuciones voluntarias para el Programa de altos asesores industriales, a fin de mantener o aumentar el número de puestos; invitó al PNUD a financiar el máximo posible de puestos de asesores durante 1984-1985; e instó a todos los Estados, en particular a los países desarrollados, a que contribuyeran o aumentaran sus contribuciones al FNUDI. Con respecto al Sistema de Consultas, la Asamblea hizo suyas las decisiones de la Junta, contenidas en la conclusión 1983/4 relativa a las consultas que habían de celebrarse en 1984-1985; pidió al Director Ejecutivo que velara por que, con la debida consideración de la distribución geográfica equitativa, se recurriese, en el proceso de preparación de las consultas, a técnicos y conocimientos técnicos procedentes tanto de países en desarrollo como de países desarrollados, que las consultas se organizaran con suficiente anticipación, que la documentación pertinente presentada para ser examinada se centrara más estrechamente en temas prácticos y bien delimitados, relativos a la promoción del proceso de industrialización de los países en desarrollo, y expresó la esperanza de que las futuras consultas se concretarían en recomendaciones y conclusiones orientadas hacia la acción. La Asamblea reafirmó su apoyo al fortalecimiento del Sistema de Consultas a la luz de la experiencia obtenida y tomó nota de la decisión de la Junta de iniciar, en su 18.º período de sesiones, una evaluación del Sistema sobre la base del material suministrado por los Estados, basándose en la experiencia de quienes participaron en las consultas, así como de pedir al Director Ejecutivo que también suministrara material para esa evaluación.

30. En la sección II de la resolución 38/192 (Decenio del Desarrollo Industrial para Africa), la Asamblea apoyó la resolución 56 (XVII) de la Junta sobre el Decenio y reiteró las repetidas exhortaciones a la comunidad internacional para que incrementase sus contribuciones, para lograr una aceleración del desarrollo industrial de Africa con miras a garantizar que se alcanzase durante el Decenio el objetivo fijado por los Gobiernos de los países africanos de que la región africana participase en la producción industrial mundial en un 1,4%. La Asamblea decidió asignar alta prioridad al Decenio entre los programas de la ONUDI y la CEPA; pidió al Secretario General que esa prioridad se reflejase plenamente en los presupuestos por programas de ambas organizaciones, y decidió realizar todos los esfuerzos posibles para incrementar, ateniéndose en la medida de lo posible a los ahorros generales del presupuesto ordinario de las Naciones Unidas, en un millón de dólares la ayuda prestada en 1984 a los países y a las organizaciones intergubernamentales africanas para la aplicación del programa del Decenio. La Asamblea exhortó a

¹¹ID/B/305.

todos los países e instituciones a que aumentasen sus contribuciones al FNUDI, y a los países donantes, a las instituciones financieras internacionales y los bancos de desarrollo regionales a que incrementasen la corriente de recursos financieros para la aplicación de los proyectos y actividades del Decenio. Instó al Consejo de Administración del PNUD a que examinara la posibilidad de aumentar sus recursos financieros de ayuda a los países africanos y a las organizaciones intergubernamentales en la planificación y formulación de sus programas para el Decenio, y que asignara alta prioridad a proyectos industriales en sus programas nacionales y regionales para África. Por último, la Asamblea pidió al Director Ejecutivo de la ONUDI que, conjuntamente con la CEPA, presentara a la Junta en su 18.º período de sesiones y al Consejo Económico y Social en su segundo período ordinario de sesiones de 1984, un informe provisional sobre la aplicación del programa del Decenio del Desarrollo Industrial para África.

31. En la sección III de la resolución 38/192 (Cuarta Conferencia General de la ONUDI), la Asamblea decidió que la Conferencia se celebrara en Viena del 2 al 18 de agosto de 1984, recomendó que se celebraran reuniones preparatorias regionales e interregionales para que pudiesen realizarse consultas lo más amplias posibles entre los Estados antes de convocar la Conferencia; y pidió al Secretario General y al Director Ejecutivo que trataran de obtener recursos extrapresupuestarios para que los representantes de los países menos desarrollados pudiesen participar efectivamente en la Conferencia.

32. En su resolución 38/193, relativa a la transformación de la ONUDI en un organismo especializado, la Asamblea instó a todos los Estados que aún no lo habían hecho a que ratificasen la Constitución de la ONUDI. La Asamblea pidió, entre otros, al Secretario General que emprendiera consultas con los Estados que habían depositado instrumentos de ratificación, aceptación y aprobación, con vistas a decidir entre otras cosas, si la viabilidad financiera estaba adecuadamente garantizada y convocar a continuación una reunión de un día de duración para hacer las notificaciones relativas a la entrada en vigor de la Constitución, así como que emprendiera consultas con todos los Estados interesados con miras a conseguir que los Estados que todavía no lo hubieran hecho ratificaran lo antes posible dicha Constitución. La Asamblea también decidió que se asignasen recursos adecuados en el presupuesto ordinario de la ONUDI para 1984-1985 destinados a la primera Conferencia General y para sufragar otros costos vinculados con la transformación de la organización en un organismo especializado, y decidió asimismo considerar esas cuestiones financieras en su trigésimo noveno período de sesiones.

33. En su resolución 38/194, sobre la revisión de las listas de Estados que pueden formar parte de la Junta de Desarrollo Industrial, la Asamblea decidió incluir a San Cristóbal y Nieves en la Lista C del anexo a la resolución 2152 (XXI) de 17 de noviembre de 1966.

34. En su 101a. sesión plenaria, celebrada el 19 de diciembre de 1983, la Asamblea eligió a los 15 siguientes Estados miembros de la Junta de Desarrollo Industrial por un período de tres años a partir del 1 de enero de 1984: Grupo A: Emiratos Arabes Unidos, Ghana, India, Malawi, Pakistán, Yemen Democrático; Grupo B: Estados Unidos de América, Francia, Japón, Noruega, Países Bajos; Grupo C: Argentina, Brasil; Grupo D: Hungría, Rumania.

35. En la resolución 38/226A, relativa a la consignación definitiva de créditos para el bienio 1982-1983, se consignó un crédito adicional por valor de 2.825.500 dólares para el presupuesto ordinario de la ONUDI. Como resultado de esta consignación y de la consignación revisada de 71.782.400 dólares (véase la resolución 37/243A), la consignación definitiva para la ONUDI fue de 74.607.900 dólares.

36. Con respecto al presupuesto por programas para el bienio 1984-1985, la Asamblea General decidió, en la resolución 38/236A, que la consignación presupuestaria para el presupuesto ordinario de la ONUDI para 1984-1985 fuese de 72.149.500 dólares, en comparación con los 74.524.900 dólares del presupuesto propuesto¹².

37. Con respecto a la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo, la Asamblea General reafirmó, en la resolución 38/152, que el proceso de examen y evaluación de la aplicación de la Estrategia debía consistir en un escrutinio sistemático de los progresos realizados en el logro de las metas y objetivos de la Estrategia, y debía garantizar su eficaz aplicación y fortalecimiento como instrumento de política. La Asamblea General también reafirmó la necesidad de determinar y evaluar las causas reales de las deficiencias y, en caso necesario, reajustar, intensificar o reformular las medidas de política previstas en la Estrategia. La Asamblea General recomendó que el Presidente del Comité de Examen y Evaluación de la Aplicación de la Estrategia Internacional del Desarrollo para el Tercer Decenio de las Naciones Unidas para el Desarrollo celebre consultas oficiosas con anterioridad al período de sesiones sustantivo del Comité, y pidió al Secretario General que, de conformidad con las resoluciones 37/202 y 37/203 de la Asamblea General, preparase y presentase al Comité un informe sobre la aplicación de la Estrategia en el que se tuviesen en cuenta, entre otras cosas, los informes de las organizaciones pertinentes del sistema de las Naciones Unidas.

38. En la resolución 38/158, relativa a problemas alimentarios, la Asamblea General exhortó a los organismos pertinentes del sistema de las Naciones Unidas a que prestasen apoyo prioritario a la cooperación económica y técnica entre países en desarrollo en materia de alimentación y agricultura. En la resolución 38/159, la Asamblea General se refirió a la crítica situación alimentaria y agrícola de África y exhortó a todas las organizaciones competentes del sistema de las Naciones Unidas a que ampliasen sus programas de capacitación para reforzar la capacidad nacional en materia de preparación, ejecución, supervisión y evaluación de proyectos en el sector agrícola.

39. Al abordar, en la resolución 38/199, las medidas especiales para el desarrollo social y económico de África en el decenio de 1980, la Asamblea General renovó su llamamiento a las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas para que considerasen medidas que aumentarían los recursos destinados a la ejecución de los programas del Decenio del Desarrollo Industrial para África y del Decenio del Transporte y las Comunicaciones en África y aplicasen las medidas especiales de una manera amplia y coordinada.

40. En la resolución 38/160, relativa a la cooperación entre las Naciones Unidas y la Conferencia de la Coordinación del Desarrollo del África Austral

¹²A.38/6, vol. II, sección 17.

(CCDAA), la Asamblea General encomió a las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas que ya habían establecido contactos con la CCDAA y las instó a que intensificaran esos contactos para asegurar la plena aplicación de la resolución 37/248 de la Asamblea General sobre el mismo tema.

41. En la resolución 38/195, relativa a la aplicación del Nuevo Programa Sustancial de Acción en favor de los Países Menos Adelantados, la Asamblea General hizo hincapié en el deterioro de la situación económica de esos países; reafirmó el compromiso contraído por la comunidad internacional en el marco del Nuevo Programa Sustancial; instó a los países donantes a que incrementaran sus ayudas hasta alcanzar la cifra acordada del 0,15% de su producto nacional bruto a título de asistencia oficial para el desarrollo; reafirmó que los países menos adelantados tienen la responsabilidad primordial de su desarrollo general; y renovó la invitación formulada de los órganos rectores de los organismos competentes del sistema de las Naciones Unidas para que tomaran medidas para ejecutar eficazmente y complementar el Nuevo Programa Sustancial de Acción, con arreglo a sus respectivos mandatos y dentro de sus esferas de competencia.

42. Con respecto a las medidas inmediatas en favor de los países en desarrollo, la Asamblea General convino, en la resolución 38/200, en que esas medidas deberían incluir un progreso en la esfera de la alimentación y la agricultura, las cuestiones monetarias y financieras, el comercio y las materias primas, el desarrollo de los recursos energéticos y la ejecución del Nuevo Programa Sustancial de Acción, y pidió a las organizaciones competentes de las Naciones Unidas que tomaran las disposiciones apropiadas necesarias para la aplicación de esas medidas.

43. En relación con la asistencia al pueblo palestino, la Asamblea General pidió, en su resolución 38/145, al Secretario General, entre otras cosas, que convocara en 1984 una reunión de los programas, los organismos, los órganos y las organizaciones competentes del sistema de las Naciones Unidas para elaborar un programa coordinado de asistencia económica y social al pueblo palestino y para garantizar su aplicación. También pidió a las organizaciones competentes que, en cooperación con la Organización de Liberación de Palestina (OLP), intensificaran los esfuerzos, para proporcionar asistencia económica y social al pueblo palestino y que la asistencia de las Naciones Unidas a los palestinos en los países árabes de asilo se prestase en cooperación con la OLP y con el consentimiento del Gobierno árabe de asilo interesado.

44. En la resolución 38/171, relativa a una amplia revisión de política de las actividades operacionales para el desarrollo, la Asamblea General invitó a las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas que realizan actividades operacionales para el desarrollo, con miras a lograr, entre otras cosas, una mayor eficacia en función del costo, a hacer mayor uso de la capacidad de los países en desarrollo mediante la contratación de expertos y personal nacionales, y la utilización de fuentes nacionales o regionales para la adquisición de materiales, equipo y servicios. Decidió que las directrices sobre adquisición que se publicarán con arreglo a lo dispuesto en el párrafo 7 de la decisión 81/28 y en el párrafo 2 de la sección II de la decisión 82/34 del Consejo de Administración del PNUD, rijan las actividades de adquisición. La Asamblea General acogió con beneplácito la decisión 82/8 del Consejo de Administración del PNUD, cuyo propósito era promover la ejecución por los gobiernos de

proyectos financiados por el PNUD, y destinar a programas y planes las economías en gastos de apoyo que resultasen de ello, sobre la base de la cifra indicativa de planificación de referencia. Instó a las organizaciones pertinentes del sistema de las Naciones Unidas a que aumentasen su apoyo al proceso de cooperación técnica entre los países en desarrollo, y pidió a las organizaciones de las Naciones Unidas que reciben recursos de carácter extrapresupuestario que incluyesen información sobre esos recursos y su utilización en sus presupuestos e informes y que facilitasen dicha información a los gobiernos interesados y a los coordinadores residentes en el país receptor. En la misma resolución, la Asamblea General recalcó el importante papel del sistema de las Naciones Unidas en la tarea de ayudar a los países en desarrollo que lo soliciten a desarrollar su capacidad de evaluación y pidió al Secretario General que, en consulta con las organizaciones de las Naciones Unidas, elaborase propuestas para promover la capacidad de evaluación de los gobiernos receptores.

45. El tema de la energía se trató en dos resoluciones, una relativa al aprovechamiento de los recursos energéticos de los países en desarrollo (38/151) y otra relativa a la ejecución inmediata del Programa de Acción de Nairobi sobre el aprovechamiento y la utilización de las fuentes de energía nuevas y renovables (38/169). En la resolución 38/151, la Asamblea General pidió al Secretario General de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) que, en consulta con otros órganos competentes de las Naciones Unidas y teniendo presente la necesidad de evitar duplicaciones, analizara más a fondo las cuestiones de que trata su informe sobre el reforzamiento de la capacidad tecnológica de los países en desarrollo para el aprovechamiento de sus recursos energéticos¹³. En la resolución 38/169, la Asamblea General pidió a las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas que participasen plenamente en la ejecución del Programa de Acción de Nairobi y lo apoyaran a corto, mediano y largo plazo; exhortó, en ese sentido, a las instituciones competentes del sistema de las Naciones Unidas a que examinasen e incorporasen a sus actividades los proyectos que surgiesen de las propuestas y recomendaciones formuladas por el Comité Administrativo de Coordinación; y pidió a las organizaciones competentes del sistema de las Naciones Unidas que prestasen apoyo y asistencia a las actividades de cooperación técnica y económica entre países en desarrollo en materia de fuentes de energía nuevas y renovables.

46. En la resolución 38/153, la Asamblea General decidió convocar un sexto período de sesiones de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre un Código Internacional de Conducta para la Transferencia de Tecnología, con los auspicios de la UNCTAD, a fin de que las negociaciones sobre el código de conducta culminen con éxito en el primer semestre de 1985 a más tardar. En lo referente a los aspectos relacionados con el desarrollo de la transferencia inversa de tecnología, la Asamblea General, en su resolución 38/154, pidió al Secretario General que estableciese urgentemente un grupo entre organismos sobre esa cuestión, en particular, para examinar y aumentar la eficacia del sistema de las Naciones Unidas para responder a las complejas necesidades de los países interesados, así como cualesquiera medidas adicionales para tal fin.

47. En la resolución 38/32, relativa a las pautas a que deben ajustarse las conferencias, la Asamblea General invitó a sus órganos subsidiarios a que

¹³A/38/363.

incluyesen en sus programas un tema sobre el control y la limitación de la documentación, con miras a lograr la preparación de informes concisos, y les pidió que estudiaran la posibilidad de reunirse y presentar informes cada dos años. La Asamblea General también pidió a los órganos de las Naciones Unidas que examinasen en sus períodos de sesiones de organización la cuestión de cómo mejorar la organización de sus trabajos con miras a hacer un uso más eficiente de los recursos de conferencias, y que presentasen propuestas concretas a ese respecto, incluida, cuando fuese posible, la de acortar los períodos de sesiones.

48. En una serie de resoluciones, la Asamblea General pidió a la ONUDI, entre otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, que llamase la atención de su órgano rector, la Junta de Desarrollo Industrial, sobre las necesidades especiales de Sierra Leona (38/205), Uganda (38/207), República Centroafricana (38/211), Gambia (38/212), Lesotho (38/215), Vanuatu (38/218), Cabo Verde (38/219) y Bolivia, Ecuador y Perú (38/222), y que informara sobre las decisiones de la Junta, y -en algunos casos- las medidas adoptadas por la ONUDI, al Secretario General antes del 15 de julio de 1984.

49. También se aprobaron resoluciones sobre las necesidades especiales de Ghana (38/203), Yemen (38/204), Yemen Democrático (38/206), Mozambique (38/208), Comoras (38/209), Benin (38/210), Djibouti (38/213), Chad (38/214), las zonas castigadas por la sequía de Djibouti, Etiopía, Kenya, Somalia, Sudán y Uganda (38/216), Honduras (38/217), Nicaragua (38/217 y 38/223), Líbano (38/220), Guinea-Bissau (38/221) y Guinea Ecuatorial (38/224).

50. Entre otras resoluciones relacionadas de alguna manera con la labor de la ONUDI se encuentran las siguientes: aplicación de la Declaración sobre la concesión de la independencia a los países y pueblos coloniales por los organismos especializados y las instituciones internacionales relacionadas con las Naciones Unidas (38/51); informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo acerca de su sexto período de sesiones (38/155); arreglos financieros institucionales a largo plazo para el Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo (38/157); situación de los recursos financieros del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (38/172); fomento de la confianza en las relaciones económicas internacionales (38/196); año internacional para la movilización de recursos financieros y tecnológicos para la alimentación y la agricultura en África (38/198); preparativos de la Conferencia Mundial para el Examen y la Evaluación de los Logros del Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer (38/108); derechos humanos y progresos científicos y tecnológicos (38/112); los derechos humanos y la utilización de los progresos científicos y tecnológicos (38/113); y fortalecimiento de la capacidad del sistema de las Naciones Unidas para reaccionar ante los desastres naturales y otras situaciones desastrosas (38/202).

51. Cuando, el 20 de diciembre de 1983, la Asamblea General suspendió su trigésimo octavo período de sesiones (decisión 38/456), decidió volver a reunirse en una fecha aún no prevista con el solo propósito de estudiar seis temas del programa, entre los que figuraba el tema 38, relativo a la iniciación de negociaciones globales sobre cooperación económica internacional para el desarrollo.

Capítulo II

FUENTES DE FINANCIACION

1. El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) continuó siendo la principal fuente de financiación de la ONUDI para la ejecución de actividades de cooperación técnica. Otras fuentes fueron el programa de Servicios Industriales Especiales (SIE), el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI), el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización (FNUDC), los fondos fiduciarios y los arreglos de participación en los gastos, el programa ordinario (PO) de la ONUDI, comprendido en el presupuesto ordinario de las Naciones Unidas, y el Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo. Las actividades distintas de los proyectos de cooperación técnica se financiaron con cargo a créditos consignados a la ONUDI en las secciones 17, 28M, 29C y 29F del presupuesto por programas de las Naciones Unidas para 1982-1983, según fue aprobado por la Asamblea General. En los párrafos siguientes se informa sobre la disponibilidad y utilización de esos recursos financieros durante el año 1983 y sobre las medidas adoptadas por la Asamblea General en su trigésimo octavo período de sesiones por lo que respecta a las partes del presupuesto por programas para el bienio 1984-1985 de interés para la ONUDI. Se proporciona asimismo un resumen de la situación en lo que respecta a los gastos generales.

PNUD/CIFRAS INDICATIVAS DE PLANIFICACION

2. En 1983 la ONUDI siguió siendo uno de los principales organismos de ejecución de proyectos financiados por el PNUD. En cuanto a los recursos proporcionados al PNUD, las perspectivas mejoraron escasamente en 1983, siendo el valor de las contribuciones voluntarias de 692 millones de dólares aproximadamente. Este volumen de fondos, que representa un aumento de menos del 1% con respecto a 1982, fue inferior en 450 millones de dólares al objetivo original. Basándose en las proyecciones de recursos del PNUD, se mantuvo el nivel de programación del 55% de las cifras indicativas de programación (CIP) ilustrativas con objeto de limitar los gastos durante 1983 y 1984 a 530 y 500 millones, respectivamente. Los temores a que se produjesen problemas de liquidez como consecuencia de los déficit previstos habían dado lugar a una renuencia general a permitir que se contrajeran compromisos para nuevas actividades, en especial las que requiriesen considerables insumos del PNUD y de los gobiernos. Evidentemente, fue preciso conceder máxima

prioridad a la utilización de los recursos para el logro de los objetivos de proyectos en marcha. A pesar de que de la amplia y activa reserva de proyectos de la ONUDI los gobiernos presentaron un número considerable para su financiación por el PNUD, en 1983 el valor de los nuevos proyectos ascendió sólo a alrededor de 44 millones de dólares, en comparación con 76,6 millones en 1982.

3. Dentro de los 46 programas por países aprobados en 1983 hubo 126 proyectos cuya ejecución se confió a la ONUDI o que caían dentro de la esfera de competencia de la Organización. El valor estimado de esos proyectos, 46 en marcha y 80 nuevos proyectos, es de 91,15 millones de dólares, lo que representa una participación total del 11% en los 46 programas por países antes mencionados. En comparación, los proyectos de la ONUDI representaron en 1983 el 9% de las sumas programadas para los mismos países en el segundo ciclo de programación por países del PNUD (1976-1981).

4. Ya han concluido la mayoría de las actividades de programación para el tercer ciclo (1982-1986). Para junio de 1984 está prevista la presentación al Consejo de Administración del PNUD de los programas de nueve países y queda aún por fijar la fecha de presentación de algunos otros. En los 136 programas por países aprobados hasta la fecha (véase apéndice E, cuadro 1) figuran 168 proyectos en marcha y 345 proyectos nuevos de los que la ONUDI es, o es probable que sea, el organismo de ejecución. Esos 513 proyectos representan un total de asignaciones de 426,1 millones de dólares, o sea, alrededor del 14,9% del total de recursos programados. Estas cifras se comparan favorablemente con la participación del 10% y del 12,4% inicialmente asignada a la ONUDI durante el primero y segundo ciclos de programación por países, respectivamente, aunque esos porcentajes aumentaron al 11,0% y al 14,5%, respectivamente, a la terminación de esos dos primeros ciclos de programación. El cuadro 2 del apéndice E indica las secciones sustantivas hacia las que se han encauzado hasta la fecha los programas por países. La comparación por regiones de los programas aprobados para 118 países durante el segundo y tercer ciclos —18 países no tuvieron programas durante el segundo ciclo (véase apéndice E, cuadro 3)— indica que la participación general de la ONUDI ha aumentado en todas las regiones, en la siguiente forma: África (incluidos los Estados árabes africanos), del 11,6% al 13,5%; las Américas, del 14,3% al 15,6%; Asia y el Pacífico, del 13,5% al 18,3%; Europa, del 24,5% al 29,5%; y los Estados Árabes, del 9,7% al 11,7%. Además de los 11 países mencionados en el *Informe* correspondiente al año anterior¹, en Argelia, Colombia, Mongolia, Nicaragua y la República Islámica del Irán se registraron en cada caso aumentos de más del 10% en relación con la participación en el segundo ciclo.

PROGRAMA DE SERVICIOS INDUSTRIALES ESPECIALES

5. Las aprobaciones de proyectos nuevos y de fondos adicionales para proyectos en marcha con cargo al programa SIE ascendieron a algo más de 1,0 millones de dólares en 1983. Se recibieron en total 73 solicitudes de

¹ID/B/300, cap. II, párr. 3.

53 países; se aprobaron 34 proyectos nuevos y se autorizó la ampliación de 30. No obstante, debido a cancelaciones de proyectos antiguos y al cierre gradual de cuentas de proyecto que ya no eran necesarias, el valor neto de los documentos de habilitación de fondos para el programa expedidos en 1983 ascendió sólo a 0,4 millones de dólares. Esta reducción deliberada obedeció también al elevado valor residual (5 millones de dólares) existente a principios del año y a compromisos por valor de 1,6 millones de dólares contraídos para finales del primer trimestre frente a gastos anuales del orden de los 3,0 millones de dólares. Esos compromisos, de haber sido activados por la incorporación de nuevos proyectos a la fase de ejecución, podrían haber originado gastos por encima del límite impuesto. Esta observación pone de relieve las dificultades presupuestarias para la financiación del programa SIE tras la reducción del 45% en todos los programas del PNUD, incluido el SIE.

6. Si bien la índole del programa SIE exige respuestas a necesidades especiales y, en ocasiones, imprevistas, a medida que van surgiendo, se realizaron todos los esfuerzos posibles para velar por que se diese prioridad a las necesidades de los países menos adelantados. Los proyectos para ese grupo de países representaron aproximadamente el 44% del valor de las aprobaciones de proyectos y el 31,5% de los gastos para proyectos en 1983.

7. La variedad de actividades realizadas con cargo a fondos del programa SIE puede ilustrarse mediante los siguientes ejemplos de proyectos que se encontraban en ejecución durante 1983. En varios casos se proporcionó asistencia directa a fábricas: en Sierra Leona se prestó ayuda a una fábrica de prendas de vestir con objeto de lograr una utilización más eficaz de las máquinas de coser y mejorar el diseño, calidad y cualidades comerciales de los productos; en el Sudán se prestó asistencia para la puesta en marcha y el funcionamiento inicial de una fábrica de jabón y en Bolivia para la rehabilitación de una fábrica de cerámica. En otros proyectos, la asistencia se encauzó hacia un sector o rama industrial específicos; por ejemplo, se prestó asistencia a la República Árabe Siria para resolver ciertos problemas de investigación y diseño relacionados con la producción de fertilizantes, con objeto de mejorar la calidad de los productos y de incrementar el rendimiento del proceso; en la Argentina se proporcionó asesoramiento en la mejora de la productividad y competitividad de la industria textil a través de medidas de reajuste estructural. Por lo que respecta a la transferencia y aplicación de tecnología, en Colombia se proporcionó asesoramiento y capacitación sobre modificaciones técnicas de cubilotes con objeto de obtener un mayor ahorro de energía y un mayor rendimiento en la producción de fundición nodular y en Bulgaria se prestó asistencia en la producción de componentes de neumáticos con miras a la posible automatización de bajo costo en diversas plantas. En Filipinas se construyeron dos viviendas modelo para ensayar y demostrar la aplicación de la tecnología para el empleo de la madera de coco desarrollada por la ONUDI para la construcción de viviendas de bajo costo. A ese respecto, se prestó asistencia en la adaptación de aserraderos del país para la elaboración de madera de coco, así como en la supervisión de ciclos completos de producción experimental, la construcción de viviendas modelo, y la certificación del cumplimiento de las normas oficiales sobre diseño y construcción. En Tailandia se prestó asistencia en el establecimiento de las bases de un marco jurídico y administrativo nacional para la transferencia de tecnología. Se

proporcionó también asistencia a Somalia en la preparación de legislación industrial a fin de lograr el funcionamiento más eficaz de las industrias del sector público. A través de proyectos del programa SIE se colaboró asimismo en la adopción de decisiones sobre inversiones industriales, como en el caso de la asistencia prestada al Alto Volta en la evaluación de ofertas para la construcción de una fábrica de cemento. Estos son sólo algunos ejemplos de la amplia gama de actividades desplegadas utilizando fondos del programa SIE.

8. Al igual que en 1982, en 1983 los desembolsos con cargo al programa SIE continuaron concentrándose en las esferas de prestación de asistencia a los sectores de industrias químicas, industrias metalúrgicas, agroindustrias e industrias mecánicas, aunque se registró también un aumento de la asistencia prestada para planificación industrial y para el establecimiento y gestión de fábricas. La distribución de gastos del programa SIE en 1983 fue la siguiente:

CUADRO I. GASTOS DEL PROGRAMA SIE EN 1983. POR ESFERA DE ACTIVIDAD

<i>Esfera de actividad</i>	<i>Porcentaje</i>
Planificación industrial	7,52
Infraestructura institucional	5,72
Establecimiento y gestión de fábricas	9,33
Capacitación industrial	0,11
Estudios de viabilidad	5,12
Agroindustrias	15,16
Industrias metalúrgicas	18,38
Industrias mecánicas	8,64
Industrias químicas	28,56
Formulación y dirección de programas	0,57
Desarrollo y transferencia de tecnología	0,87
Servicios de asesoramiento tecnológico	0,02
	100,00

FONDO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

9. En 1983 las promesas de contribuciones al FNUDI fueron ligeramente superiores a las de 1982, y se prevé un nuevo aumento en 1984. En lo que respecta a las promesas de contribuciones para 1984, 68 países prometieron la suma de 12.699.206 dólares (véase cuadro 2, *infra*). Dado que se prevé que otros países anunciarán sus promesas de contribuciones al FNUDI durante 1984, el total de las contribuciones prometidas para 1984 podría exceder al correspondiente a 1983. Esta tendencia positiva es alentadora a la luz de la drástica reducción de las promesas de contribuciones para algunos otros fondos multilaterales. Para la secretaría de la ONUDI es motivo de satisfacción la mayor confianza depositada en el Fondo por los países aportantes.

CUADRO 2. PROMESAS DE CONTRIBUCIONES AL FONDO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL, 1983 Y 1984

(En dólares EE.UU. o equivalente en dólares)^a

Año	Total	Para fines generales en moneda convertible	Para fines especiales en moneda convertible	En moneda no convertible (para fines generales y especiales)
1983	14 172 948	2 512 946	8 881 039	2 778 963
1984	12 699 206	1 422 786	8 581 949	2 694 471

^aLas monedas distintas al dólar de los EE.UU. han sido convertidas al tipo de cambio vigente al 31 de diciembre de 1983 en el caso de las promesas de contribuciones para 1983; para las promesas de contribuciones correspondientes a 1984, se aplicó el tipo de cambio vigente en noviembre de 1983 (fecha de la Conferencia sobre Promesas de Contribuciones para 1984).

10. Pese a las reducciones en los presupuestos de asistencia bilateral y multilateral, la mayoría de los países aportantes de fondos para fines especiales, incluidos Austria, Bélgica y la República Federal de Alemania han mantenido el nivel de sus promesas de contribuciones al FNUDI. Importantes países aportantes de fondos para fines especiales y que tienen un considerable conocimiento directo del Fondo, como Italia y Francia, han continuado aumentando sus contribuciones. Otro hecho alentador es la reanudación de las promesas de contribuciones por parte de Suiza y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, hechas en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Promesas de Contribuciones para las Actividades de Desarrollo, celebrada en noviembre de 1983, tras un período de varios años en que no contribuyeron al Fondo.

11. Sin embargo, la secretaría de la ONUDI hace constar una vez más su inquietud ante la situación de estancamiento de las contribuciones para fines generales, que constituyen el único componente del Fondo que permite efectuar la programación con rapidez y flexibilidad. Al presente, parece que este componente se está estabilizando en un nivel aproximado de 2,8 millones de dólares, o sea, alrededor del 20% de las promesas de contribuciones anuales, proporción que lógicamente restringe la labor que la ONUDI puede realizar para atender a las necesidades de los países en desarrollo. Cabe observar, asimismo, que, si bien un elevado número de países contribuyen a este componente de importancia estratégica del Fondo, dos países aportantes (la Arabia Saudita y la India) proporcionan la mayor parte de las contribuciones para fines generales. Si bien es motivo de gran satisfacción el hecho de que esos países hayan mantenido sus generosas contribuciones durante varios años, la vulnerabilidad de este componente es evidente. Austria continúa siendo el único país aportante de fondos para fines especiales que, además de su promesa de contribución al componente para fines especiales del Fondo, ha efectuado una contribución separada al componente para fines generales con objeto de facilitar las actividades de programación de la secretaría. China y la República Democrática Alemana continuaron también depositando un porcentaje de sus contribuciones al FNUDI en moneda convertible.

12. Al examinar los proyectos para su financiación por el FNUDI, la principal preocupación continuó siendo la de responder de forma eficaz a las necesidades de los propios países en desarrollo, haciendo hincapié en proyectos

innovadores. Al mismo tiempo, se dio la debida consideración a los criterios prioritarios de los países aportantes y se intensificó el diálogo con posibles países aportantes en un esfuerzo por incrementar la corriente de fondos hacia el FNUDI. Durante el 17.º período de sesiones de la Junta de Desarrollo Industrial se mantuvieron conversaciones con países aportantes y con posibles países aportantes. Además, delegaciones oficiales de Francia, Italia y la República Federal de Alemania visitaron la secretaría de la ONUDI con objeto de discutir diversos aspectos de las actividades del FNUDI. En su 17.º período de sesiones, la Junta, en el párrafo 2 de la conclusión 1983/9, aprobó el establecimiento de una reserva operacional de conformidad con la resolución 31/203 de la Asamblea General y con el Reglamento Financiero Especial del FNUDI² para garantizar la liquidez del Fondo. La reserva debe ser equivalente al 5% de las promesas anuales de contribuciones hechas al componente de recursos en monedas convertibles para fines generales del Fondo, que en 1983 ascendía a 655.000 dólares.

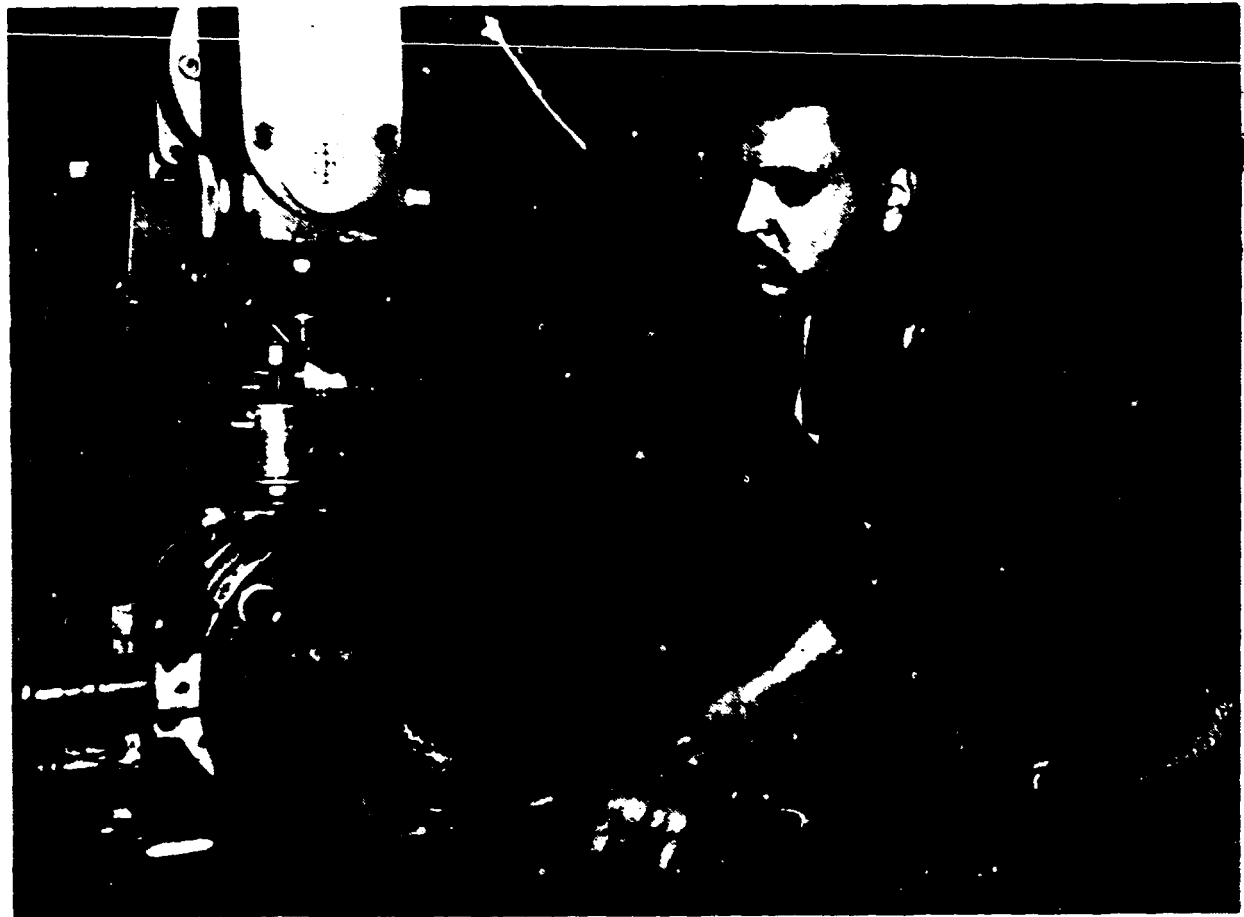
13. En el cuadro 3 del apéndice J del presente *Informe* figura la asignación correspondiente a 1983 de la lista acumulativa de proyectos aprobados para las esferas prioritarias establecidas para el FNUDI. La asignación de proyectos aprobados por región geográfica ha sido la siguiente, expresada en porcentajes: Africa, incluidos los Estados árabes africanos (3.1); Europa (1,2). Debido a la naturaleza del FNUDI y a la limitación de sus recursos, más de la mitad (51,6%) del total de aprobaciones correspondió a proyectos mundiales o interregionales. En el informe sobre el FNUDI que se presentará a la Junta en su 18.º período de sesiones se ofrecen más detalles acerca de la estructura de las aprobaciones de proyectos.

14. En los párrafos 15 a 19 *infra* figuran ejemplos de proyectos interesantes y de carácter innovador, financiados en 1983 con cargo al FNUDI, en las esferas de pruebas indestructivas, diseño con ayuda de computadora/manufactura con ayuda de computadora, energía, cooperación económica entre países en desarrollo y en relación con el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa.

15. *Pruebas indestructivas.* A fin de ayudar a los países latinoamericanos en el desarrollo de capacidad autónoma y en la utilización de esa capacidad en forma eficiente, la ONUDI prestó asistencia en la elaboración de un programa regional sobre pruebas indestructivas para la región de América Latina. En los últimos decenios, la mayor parte de los países latinoamericanos han venido atravesando por un proceso intensivo de industrialización. Una de las principales exigencias de este proceso es disponer de una capacidad adecuada para realizar pruebas indestructivas, que son importantes para el control de calidad y en muchos casos esenciales, e incluso obligatorias, para autorizar el funcionamiento de una parte del equipo o la utilización de una instalación, por ejemplo un oleoducto, y para evaluar la vida útil probable y las consecuencias en materia de seguridad pública de puentes, presas, edificios o plantas, como refinerías de petróleo o ingenios azucareros.

16. *Diseño con ayuda de computadora/manufactura con ayuda de computadora (CAD/CAM).* En noviembre/diciembre de 1983 la ONUDI celebró una reunión de expertos sobre tecnología CAD/CAM, en la que se destacaron las ventajas

²ST/SGR/UNIDF/Financial Rules/4 (1982), artículo V, disposición 405.2.13.



Producción de piezas de repuesto en la Corporación Egipcia del Hierro y el Acero, Helwán (Egipto)

de esa tecnología y se examinaron los medios de introducirla eficazmente en la industria mecánica de los países en desarrollo. En muchos de esos países, debido a la falta de un número suficiente de ingenieros de diseño y de producción altamente calificados, existen problemas en cuanto al diseño y la fabricación de piezas metálicas discontinuas en lotes pequeños y medianos; el tiempo que transcurre desde la concepción del diseño hasta la obtención del producto acabado es demasiado largo, la calidad del producto no es uniforme y no está a la altura de las normas exigidas en el mercado internacional; los procedimientos para introducir cambios en el diseño son excesivamente engorrosos, y se dispone de pocos operarios calificados. La tecnología CAD/CAM es muy apropiada para hacer frente a los problemas mencionados y aumentar la productividad de las industrias de transformación de metales, con lo cual se incrementa la capacidad de los países en desarrollo para alcanzar mayores niveles de empleo y mejorar su situación en materia de reservas de divisas.

17. *Energía.* La ONUDI prestó asistencia al Gobierno de las Islas Salomón para el establecimiento de una microcentral hidroeléctrica que sirviera de modelo para la instalación de sistemas similares en todo el país, así como en otras comunidades pequeñas y aisladas en las que los costos de conexión a una red nacional podrían ser prohibitivos. Se espera que, con el tiempo, algunos de los componentes requeridos se fabriquen localmente. Hasta ahora, las

comunidades pequeñas y aisladas tenían la posibilidad de utilizar generadores diesel o a petróleo, método que se ha venido haciendo cada vez más costoso debido al elevado precio de los combustibles fósiles.

18. *Cooperación económica entre países en desarrollo.* Durante 1983 el Gobierno de Turquía invitó nuevamente a que se celebraran en el país diversos programas de capacitación colectiva en el trabajo. Esos programas de capacitación abarcaron cuestiones relativas a estudios sobre materias primas, mantenimiento de plantas, tecnologías de producción, control de calidad y ordenación de la energía. Las ramas industriales comprendidas fueron la industria del azúcar de remolacha, las operaciones de fundición en pequeña escala y la industria del cemento.

19. *Decenio del Desarrollo Industrial para Africa.* En el marco del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, se está prestando asistencia con financiación del FNUDI a los países africanos en la formulación de programas sub-regionales integrados de promoción industrial, consistentes en proyectos posibles sobre inversiones y otras formas de apoyo para el desarrollo de industrias básicas, y en planes para la ejecución de esos proyectos.

FONDOS FIDUCIARIOS Y ARREGLOS DE PARTICIPACION EN LOS GASTOS

20. Mediante los fondos fiduciarios establecidos por diversos países industrializados con economía de mercado, además de sufragarse los servicios de expertos asociados en proyectos de cooperación técnica, se financiaron proyectos de cooperación técnica en gran escala y en pequeña escala de alcance mundial, regional y nacional. Ha habido también un aumento constante del número de países en desarrollo y organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales que han concertado con la ONUDI acuerdos sobre fondos fiduciarios para financiar el costo total de la asistencia técnica de la que eran receptores.

21. En 1983, el nivel de financiación con cargo a diversos acuerdos sobre fondos fiduciarios superó en más del doble a la cifra de 1982; se aprobaron para su financiación 23 proyectos nuevos, por un valor aproximado de 13,0 millones de dólares, en comparación con 32 proyectos por un valor de 6,1 millones de dólares en 1982. Durante el año que se examina, la financiación adicional aprobada para proyectos en marcha ascendió a unos de 10,0 millones de dólares. Además de proyectos regionales, interregionales y mundiales, en 40 países en desarrollo había proyectos nacionales en diversas etapas de ejecución. Como parte de esos proyectos se prestó asistencia a la producción de sal marina y la rehabilitación y desarrollo de la industria panificadora en Mozambique, al centro de tecnología del cuero en Costa Rica, a fábricas de cemento en la Jamahiriya Arabe Libia, a las industrias del cuero y del calzado en Túnez, a la producción de productos semimanufacturados de aluminio en el Irak, a la fabricación de calentadores soiares de agua para uso industrial y la capacitación industrial en la Arabia Saudita.

22. La participación de los gobiernos receptores o de una tercera parte en los gastos constituye una innovación importante introducida para complementar los limitados recursos PNUD/CIP. La participación de los gobiernos en los gastos no se limita a los países en desarrollo más adelantados. Por ejemplo Uganda, que es un país menos adelantado, aporta a título de participación en los gastos, una contribución de 1,8 millones de dólares. Algunos otros países han acordado sufragar entre el 10% y el 100% de los gastos de proyectos seleccionados. Entre los proyectos que ejecutaba la ONUDI en 1983 en virtud de arreglos de participación en los gastos figuraban los de asistencia al centro de tecnología para la industria metalúrgica en el Perú, fortalecimiento de las capacidades de investigación y desarrollo en la esfera de los productos petroquímicos en Turquía, los servicios de asesoramiento industrial al Ministerio de Industria y Electricidad de la Arabia Saudita, y asistencia a la fábrica de celulosa y papel SEKA en Turquía.

PROGRAMA ORDINARIO DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

23. Por recomendación de la Comisión Permanente la Junta de Desarrollo Industrial, en su 15.º período de sesiones, aprobó con carácter provisional el esquema de asignaciones relativo al programa ordinario de cooperación técnica para el bienio 1982-1985 en la forma propuesta por el Director Ejecutivo³. En 1982, la Junta aprobó, en su 16.º período de sesiones, las asignaciones revisadas⁴ propuestas por el Director Ejecutivo, sobre la base de los créditos aprobados por la Asamblea General en su trigésimo sexto período de sesiones⁵.

24. Durante el bienio 1982-1983, dentro de los seis componentes del programa se aprobaron 264 proyectos, por valor de 7,8 millones de dólares. En el apéndice F se hace una comparación entre el programa ordinario aprobado por la Junta y la forma en que fue ejecutado en el bienio 1982-1983.

25. En otros capítulos del presente *Informe* se describen en forma general las actividades que recibieron apoyo del programa ordinario en virtud de sus distintos componentes, a saber: "Cooperación entre países en desarrollo" y "Necesidades especiales de los países menos adelantados" en el capítulo V (Programas especiales); "Servicios regionales de asesoramiento" en el capítulo IV (Estudios industriales, sección sobre estudios regionales y por países), y "Servicios de asesoramiento a corto plazo" (asesores interregionales) en el capítulo III (Operaciones industriales).

26. El programa ordinario continuó complementando los recursos de la ONUDI destinados al desarrollo de recursos humanos industriales mediante becas individuales, capacitación colectiva y el fortalecimiento de los servicios de capacitación en los países en desarrollo. Dentro del componente "Consultas con los gobiernos" se financiaron visitas a la ONUDI de funcionarios públicos

³A/36/16, párr. 54; ID/B/C.3/104.

⁴A/37/16, párr. 46.

⁵Véase ID/B/C.3/114, párr. 4.

de alto nivel, a fin de que los gobiernos estuviesen mejor enterados de las actividades y programas de la Organización y, al mismo tiempo, la ONUDI comprendiese más adecuadamente los objetivos de desarrollo y las necesidades de asistencia técnica de los distintos países.

27. Al preparar el programa ordinario se hicieron todos los esfuerzos para lograr en la mayor medida posible una distribución geográfica equitativa de los recursos. Para garantizar que el mayor número posible de países se beneficiara de las actividades del programa ordinario, más de la mitad de los recursos programados se destinaron a proyectos interregionales (35%) o regionales (19%).

PRESUPUESTO ORDINARIO

28. El presupuesto ordinario se examina bajo dos epígrafes distintos. El primero comprende la ONUDI (sección 17 del presupuesto ordinario de las Naciones Unidas) y se refiere al segundo informe de ejecución para el bienio 1982-1983 y al proyecto de presupuesto por programas para el bienio 1984-1985. El segundo epígrafe se refiere a los gastos de funcionamiento del Centro Internacional de Viena (CIV) (secciones 28M — Servicios Administrativos, Viena; 29C — Servicios de Conferencias, Viena; y 29F — Servicios de Biblioteca, Viena) con respecto a la ejecución del presupuesto en 1982-1983 y a las estimaciones propuestas para 1984-1985.

A. ONUDI

29. Sobre la base de los cálculos revisados resultantes del primer informe de ejecución para el bienio 1982-1983⁶, la Asamblea General, en su trigésimo séptimo período de sesiones, por resolución 37/243A, aprobó, en la sección 17 del presupuesto ordinario de las Naciones Unidas, consignaciones presupuestarias revisadas para la ONUDI por valor de 71.782.400 dólares. Al calcular esa cantidad se tuvieron en cuenta, entre otras cosas, los siguientes factores: a) ajustes del tipo de cambio, de 15 chelines austriacos a 16,83 chelines austriacos por dólar en 1982, y un tipo estimado de 17,70 chelines austriacos por dólar en 1983; b) el aumento de los gastos como consecuencia de la tasa media de inflación del 15% en 1982; c) el aumento de los gastos resultante de necesidades adicionales relacionadas con las actividades de financiación conjunta; d) las repercusiones financieras de la resolución 37/212 relativa a la cooperación para el desarrollo industrial, y e) las consecuencias financieras de la resolución 37/213 relativa a la transformación de la ONUDI en organismo especializado.

30. Tras la aprobación de las consignaciones revisadas, se produjeron fluctuaciones que hicieron variar apreciablemente el tipo de cambio de 17,70 chelines austriacos por dólar estimado en el informe de ejecución. El promedio del tipo de cambio real correspondiente a los 11 primeros meses de 1983 fue de 17,55 chelines austriacos por dólar, dándose por supuesto que el tipo correspondiente al mes de noviembre (18,30 chelines austriacos por dólar) se

⁶A/C.5/37/65.

mantendría hasta fines de año. El segundo informe de ejecución correspondiente al bienio de 1982-1983, presentado a la Asamblea General en su trigésimo octavo período de sesiones⁷, mostró un incremento de 2.825.500 dólares, que se debió a aumentos de la tasa de inflación (112.500 dólares) en relación con los niveles supuestos y a incrementos debidos a otros cambios (2.842.400 dólares), después de deducir las pérdidas por tipos de cambio (129.400 dólares). La preparación del presupuesto por programas de la ONUDI para el bienio 1984-1985 se inició durante el segundo semestre de 1982 y se completó en marzo de 1983. La ONUDI presentó un proyecto de presupuesto por programas para su examen por el Secretario General en marzo de 1983; posteriormente, la Junta examinó en su 17.º período de sesiones⁸ el proyecto de presupuesto por programas para 1984-1985. Las observaciones de la Junta se hicieron llegar al Comité del Programa y de la Coordinación a fines de mayo de 1983 y, en junio de 1983, a la Comisión Consultiva en Asuntos Administrativos y de Presupuesto (CCAAP) que, tras examinar las propuestas del Secretario General, recomendó a la Quinta Comisión que se efectuara una reducción de 667.100 dólares, quedando un total de 73.857.800 dólares en la sección 17.

31. La Quinta Comisión aprobó, en su primera lectura, en noviembre de 1983, la suma de 73.857.800 dólares, de acuerdo con la recomendación de la CCAAP. Posteriormente, esta decisión resultó afectada por medidas que se adoptaron de conformidad con las recomendaciones de la Comisión Consultiva, como sigue: a) los cálculos revisados presentados por el Secretario General para red desplegar fondos a la sección 27 con destino a la transformación de la ONUDI en organismo especializado, y ajustes en el tipo de cambio de los créditos, en virtud de los cuales un dólar pasa de 17,70 chelines austriacos a 19,00 chelines; b) consecuencias financieras de la resolución 38/192 de la Asamblea General, relativa a la cooperación para el desarrollo industrial.

32. A continuación, en el cuadro 3, se indican los recursos necesarios previstos en la sección 17 del presupuesto por programas para el bienio 1984-1985 aprobado por la Quinta Comisión (véase también la resolución 38/192 de

CUADRO 3. RECURSOS NECESARIOS APROBADOS (SECCION 17 — ONUDI) PARA EL BIENIO 1984-1985
(En dólares EE.UU.)

	<i>Aumento (o disminución)</i>	<i>Total</i>
I. Aprobado por la Quinta Comisión (en noviembre de 1983)		73 857 800
II. Cálculos revisados:		
Conversión de la ONUDI: red despliegue de recursos a la sección 27 del Presupuesto, Información Pública	(390 300)	
Efecto de las variaciones del tipo de cambio	(2 318 000)	
III. Consecuencias financieras aprobadas		
Programa de altos asesores (resolución 38/192 de la Asamblea General)	1 000 000	
TOTAL	(1 708 300)	72 149 500

⁷A/C.5/38/49/Add.17.

⁸A/38/16, párrs. 86 a 114.

la Asamblea General). Además, también en virtud de su resolución 38/192, la Asamblea General decidió aumentar la asignación a la ONUDI, en la medida de lo posible mediante ahorros generales en el presupuesto ordinario de las Naciones Unidas, en un millón de dólares en 1984 para la aplicación del programa para el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa.

B. Centro Internacional de Viena

33. Con respecto al bienio 1982-1983, en el segundo informe de ejecución se propuso, bajo la sección 28M (Servicios Administrativos, Viena), la reducción de 1.991.500 dólares, principalmente por ahorros resultantes de haber finalizado ciertas disposiciones contractuales en la esfera de la administración de edificios, y por un tipo de cambio más favorable que el que se había previsto.

34. En cuanto al bienio 1984-1985, en marzo de 1983 la ONUDI presentó al Secretario General, en la sección 28M (Servicios Administrativos, Viena) estimaciones propuestas por un monto de 37.818.400 dólares, para sufragar los gastos de funcionamiento del Centro Internacional de Viena (CIV). La CCAAP recomendó en su informe⁹ que los recursos estimados se redujeran en 653.400 dólares.

35. La Quinta Comisión aprobó en su primera lectura, una suma de 37.165.000 dólares, que se redujo en 2.668.800 por haberse revisado el tipo de cambio (de 17,70 a 19,00 chelines austriacos por dólar). La consignación revisada asciende a 34.496.200 dólares.

36. También para el bienio de 1984-1985, bajo la sección 29C (Servicios de Conferencias, Viena), el Secretario General presentó a la Asamblea General en su trigésimo octavo período de sesiones estimaciones por valor de 10.330.000 dólares, en comparación con una consignación revisada de 12.048.000 dólares para el período 1982-1983. La CCAAP recomendó en su informe que se aceptaran las estimaciones del Secretario General correspondientes a la sección 29C.

37. La Quinta Comisión aprobó, en su primera lectura, la suma recomendada por la CCAAP (10.330.000 dólares).

Esta cantidad fue posteriormente aumentada en la siguiente forma:

	<i>Dólares E.E.UU.</i>
Balance de situación consolidado de los gastos de prestación de servicios de conferencias	1 900 000
Consignación inicial	<u>10 330 000</u>
TOTAL	12 230 000
Ajuste correspondiente al tipo de cambio revisado	(627 500)
TOTAL de los recursos consignados para 1984-1985	11 602 500

⁹A/38/7.

38. En cuanto a los Servicios Conjuntos de Biblioteca del CIV, administrados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en nombre de todas las organizaciones y dependencias del Centro, el Secretario General presentó, en la sección 29F (Servicios de biblioteca, Viena), estimaciones por valor de 635.900 dólares para el bienio 1984-1985 (190.000 dólares para libros y suministros y 445.900 dólares como aportación a las actividades conjuntas), en comparación a las consignaciones revisadas de 550.300 dólares para 1982-1983. La CCAAP recomendó que la Quinta Comisión aprobara las estimaciones presentadas por el Secretario General. La Quinta Comisión aprobó la suma de 635.900 dólares, recomendada por la Comisión Consultiva, ajustada a 586.600 dólares en función del tipo de cambio revisado.

GASTOS GENERALES

39. En 1983, la cuestión de los gastos de apoyo al programa fue examinado detenidamente por el Comité Consultivo en Cuestiones Administrativas (Cuestiones Financieras y Presupuestarias) en su período de sesiones de marzo y, posteriormente, por el Consejo de Administración del PNUD. El Consejo de Administración en su decisión 82/36, entre otras cosas, había expresado su beneplácito por los arreglos concertados entre el PNUD y los organismos de ejecución para la presentación de informes *ex post facto* sobre gastos de apoyo. El primer informe de prueba se presentó al Director de la División de Finanzas del PNUD en noviembre de 1982. En su 30.º período de sesiones, el Consejo de Administración examinó los resultados del ejercicio de prueba. El Comité de Presupuesto y Finanzas recomendó que el Consejo¹⁰ tomara nota del informe del Administrador respecto de los informes *ex post facto* sobre la marcha de los trabajos en relación con los gastos de apoyo¹¹ de los organismos. El Consejo, en su decisión 83/37, observó con satisfacción los útiles resultados logrados durante el ejercicio de prueba respecto de los informes que se llevó a cabo con los organismos de ejecución a fines de 1982, autorizó al Administrador a llevar adelante el cambio propuesto a una presentación bienal de informes *ex post facto* para todos los organismos de ejecución y pidió al Administrador que presentase al Consejo, en su 31.º período de sesiones, el primer informe bienal *ex post facto* sobre todos los organismos de ejecución para el período 1982-1983. En el primer estudio del PNUD sobre gastos de apoyo, cuyos resultados se presentaron al Consejo en su 29.º período de sesiones¹², se había indicado que las tasas de reembolso de los gastos de apoyo de los proyectos financiados con cargo a las CIP y al FNUDC eran aproximadamente del 11% y del 5%, respectivamente. En junio de 1983, en el 30.º período de sesiones del Consejo de Administración, el Administrador, basándose en el nuevo examen de los gastos de apoyo de la Oficina de Ejecución de Proyectos del PNUD (OEP), confirmó la validez de esas tasas. Con respecto a los proyectos financiados por la Oficina de las Naciones Unidas para la Región Sudano-saheliana, se determinó una tasa de reembolso de los gastos de apoyo de la OEP del 8%. El Administrador propuso, además, que se mantuviera en examen ese asunto en cooperación con los organismos de ejecución, y se informara a su debido tiempo al Consejo sobre cualquier novedad importante que se produjese.

¹⁰DP/1983/BFC/L.2/Add.2.

¹¹DP/1983/53.

¹²DP/1982/58.

Capítulo III

OPERACIONES INDUSTRIALES

A. Sinopsis de actividades de ejecución en 1983

1. El año que se examina se caracterizó una vez más por una reducción de los recursos financieros del PNUD para la asistencia técnica. Después de los desalentadores resultados de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Promesas de Contribuciones para las Actividades de Desarrollo, los niveles de presupuesto autorizado se recortaron aún más, pasando de un 80% en 1982 a un 55% en 1983, lo que produjo a su vez una demora en la aprobación y ejecución de proyectos desde el punto de vista de la aceptación de expertos, la aprobación de subcontratos, la preparación de especificaciones para el equipo y la designación de becarios. Además, fue preciso volver a formular gran número de proyectos en curso de ejecución, tarea que requirió mucho tiempo. La tendencia a que los gobiernos ejecutaran proyectos que, de no ser así, se hubieran encomendado a la ONUDI en calidad de organismo de ejecución, redundó también en una aparente disminución de la cooperación técnica. No obstante, puesto que la Organización siguió prestando apoyo logístico y técnico, no se produjo ninguna reducción sustancial de la carga de trabajo.

2. En 1983 se ejecutaron, o se estaban ejecutando, 1.580 proyectos en total: 122 por valor de más de 1 millón de dólares, 453 por valor de más de 150.000 dólares y 1.005 por valor de menos de 150.000 dólares cada uno. En los cuadros 1 y 2 *infra* se presentan los gastos de cooperación técnica en 1983, desglosados por fuentes de financiación y por componentes de proyecto, respectivamente.

3. Habida cuenta de esta situación, en 1983 se dedicaron aún más esfuerzos a elaborar y formular proyectos respaldados con otros recursos financieros —especialmente fondos fiduciarios, arreglos para la participación en los gastos y aportaciones para fines especiales al Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI)—, a fin de contrarrestar parcialmente esa merma de los recursos del PNUD. El buen resultado alcanzado con esos esfuerzos se debió en gran parte a la estrecha colaboración con donantes para fines especiales del FNUDI (que participaron tanto en la fase de formulación como en la evaluación ulterior de los proyectos) y con el personal de contraparte, y a la participación activa de funcionarios de la Sede, asesores interregionales y otros funcionarios extrasede del PNUD/ONUDI. El sistema de consultas constituyó asimismo un foro en el que la Organización pudo examinar las posibilidades de cooperación técnica con representantes de los gobiernos y de la industria. Se realizaron misiones conjuntas con el Banco

CUADRO 1. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN 1983.
POR FUENTES DE FONDOS

<i>Fuente de fondos</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Programa ordinario	3 991	5,1
PNUD		
CIP y contraparte en efectivo	46 220	54,2
SIE	3 002	3,9
Recursos de programas especiales y medidas especiales	983	1,3
Subtotal	50 205	64,4
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	2 695	3,4
Otros fondos		
Otros fondos fiduciarios	6 522	8,4
FNUDI	13 049	16,7
Fondos de fuera de la ONUDI	1 557	2,0
Subtotal	21 128	27,1
TOTAL	78 019	100,0

CUADRO 2. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN 1983,
POR COMPONENTES DE PROYECTO

<i>Componente de proyecto</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Personal de proyectos	42 052	53,9
Subcontratos	7 763	10,0
Becas y capacitación	11 417	14,6
Equipo	14 738	18,9
Varios	2 049	2,6
TOTAL	78 019	100,0

Mundial para seleccionar posibilidades de cooperación técnica en que se utilizara el componente de asistencia técnica de los préstamos del Banco. Junto con los gobiernos interesados, se examinó una serie de proyectos financiados por medio de esos préstamos para definir la participación de la ONUDI en esferas especializadas.

4. Prosiguió una estrecha cooperación entre la División de Operaciones Industriales y la División de Coordinación de Políticas, en el diseño y formulación de programas y proyectos. La División de Operaciones Industriales prestó su apoyo logístico y técnico a la programación por países y a las misiones de identificación y evaluación de proyectos; paralelamente logró la participación de otras dependencias de la organización en la ejecución de proyectos en curso, especialmente los relacionados con el desarrollo, la adaptación y la transferencia de tecnología y la investigación en los planos global y sectorial. En el diseño y la formulación de proyectos se prestó atención a los aspectos ambientales.

5. Otra consecuencia de las actuales limitaciones financieras fue el creciente volumen de servicios de asesoramiento prestados directamente por funcionarios de la Secretaría, que no se reflejan en los gastos por concepto de cooperación técnica del año. A este respecto, los asesores interregionales de la oficina del Director de la División de Operaciones Industriales desempeñaron una vez más un importante papel.

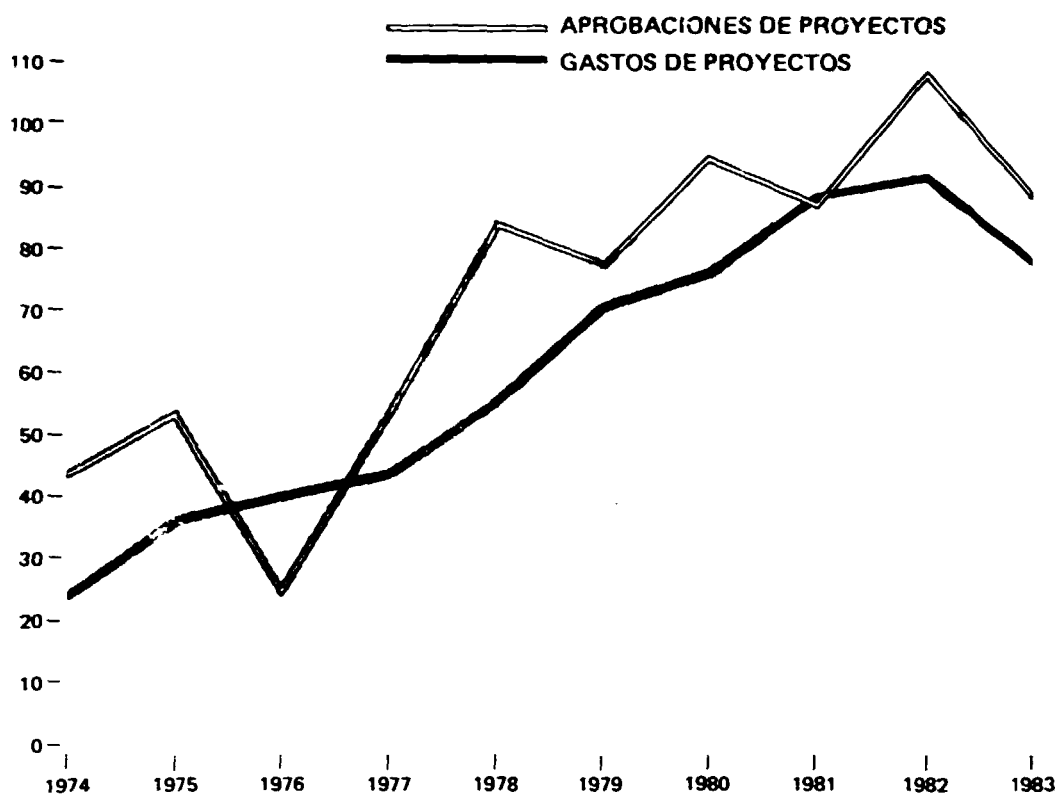
6. En 1983 se acrecentó el respaldo y el apoyo sobre el terreno a la autoevaluación de proyectos extrasede que se inició en 1982. Se introdujeron en la Sede los informes de evaluación de proyectos, que se utilizaron también para preparar evaluaciones a fondo y exámenes tripartitos sobre el terreno. La experiencia adquirida con esta actividad se utilizó para introducir mejoras gracias a las cuales el sistema de evaluación será más útil para la gestión y se relacionará más estrechamente con la adopción de decisiones. Durante este año se celebraron cursos prácticos internos sobre metodología y requisitos de la formulación y evaluación de proyectos, para mejorar la calidad de las actividades de cooperación técnica.

7. El modelo computadorizado de la ONUDI para análisis de viabilidad y presentación de informes (COMFAR) encontró una aceptación cada vez mayor en el PNUD y los medios comerciales, la banca, los gobiernos y las empresas consultoras, tanto en los países en desarrollo como en los países desarrollados. En 1983 se perfeccionó aún más el modelo COMFAR para poderlo utilizar en distintos sistemas de dotación física (*hardware*). A raíz de las demostraciones hechas en la Sede de la ONUDI se recibieron solicitudes de China, Egipto, Omán y Tailandia para instalar ese sistema. Prosiguieron los esfuerzos para mejorar y aumentar la utilización de computadoras en otras esferas, especialmente en la gestión y la producción, así como en la elaboración de programas apropiados.

8. Durante el año que se examina se registró un fortalecimiento de la cooperación entre la ONUDI y los bancos regionales de desarrollo. En colaboración con el Banco Centroamericano de Integración Económica se está realizando un estudio acerca de la rehabilitación de la industria y el establecimiento de un mecanismo adecuado para mejorar el rendimiento. En la sede del Banco Islámico de Desarrollo en Jeddah (Arabia Saudita) se celebró un seminario sobre la preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales, y se prestaron servicios de expertos para proyectos sufragados por el Banco. En Kuwait se inició a representantes de la Corporación Panárabe de Garantía de las Inversiones en la metodología empleada por la ONUDI en la preparación y evaluación de estudios de preinversión. Conjuntamente con el Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial, la ONUDI prestó asistencia a la Asociación de Instituciones Africanas de Financiación del Desarrollo (AADFI) para examinar las necesidades y la capacidad en materia de formación de determinadas instituciones de financiación del desarrollo, de habla francesa e inglesa.

9. El Fondo para el Desarrollo Internacional de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) acogió favorablemente el apoyo de la ONUDI para seleccionar expertos que realizaran estudios de viabilidad en relación con una serie de proyectos industriales, especialmente en África. En cooperación con el Fondo de la OPEP, el Gobierno de Austria y la compañía

EVOLUCION DE LAS ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA (En millones de dólares EE.UU.)

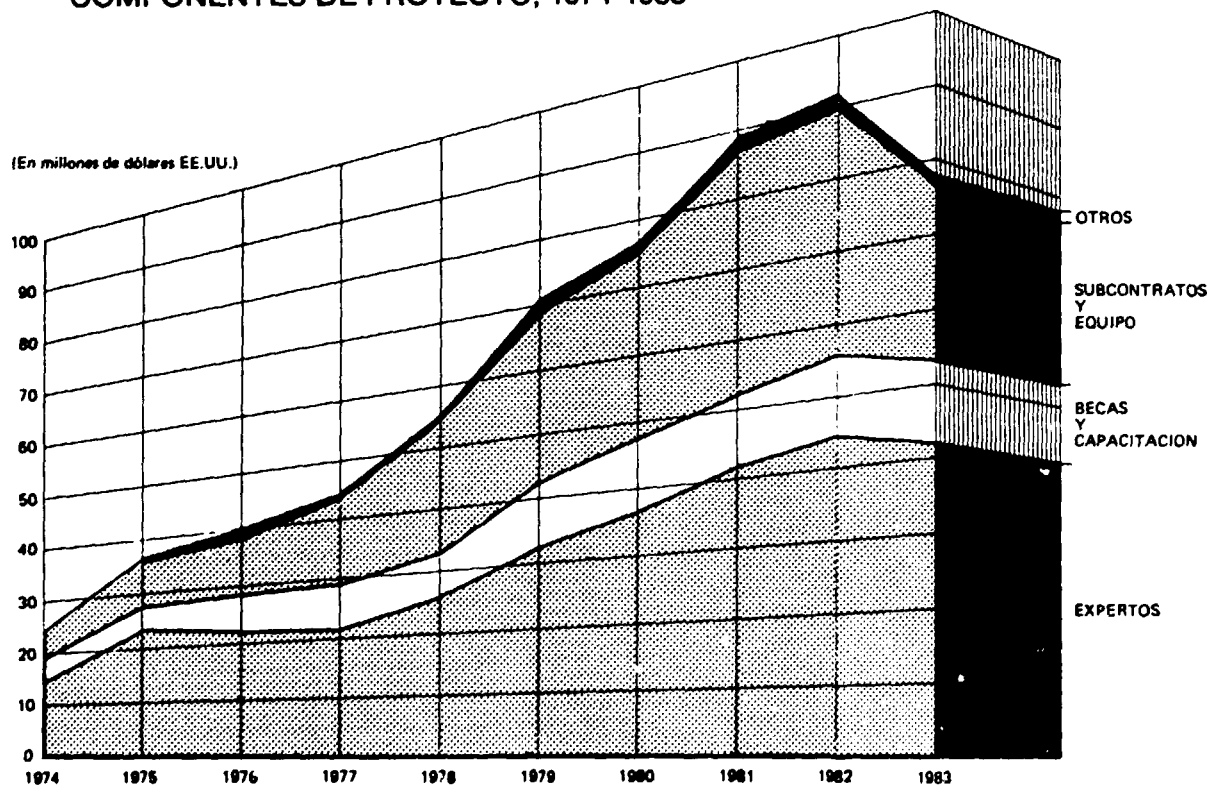


petrolera estatal de este país (Oesterreichische Mineraloelverwaltung) se celebró en Viena el tercer curso práctico sobre la transformación del petróleo destinado a participantes de los países en desarrollo.

10. Los programas conjuntos de la ONUDI con varios países demostraron su eficacia como medios para el intercambio de experiencias, la transferencia de tecnología y la asistencia técnica, incluidos programas de capacitación, con países en desarrollo. El Programa conjunto ONUDI/Checoslovaquia para la cooperación internacional en la esfera de las industrias de productos cerámicos, materiales de construcción y minerales no metálicos organizó un curso técnico en el lugar de trabajo sobre la conservación y la gestión de la energía en la industria de productos cerámicos, destinado a los países menos adelantados. Expertos de ese programa conjunto colaboraron en proyectos de cooperación técnica en África, Asia y las Américas, prestando asesoramiento técnico en sectores como las industrias de productos cerámicos, del vidrio y de la conservación de la energía. En el marco del mismo programa conjunto se prestó también asesoramiento en materia de transformación y aprovechamiento de minerales no metálicos como la bentonita y la perlita en la agricultura y la lucha contra la contaminación por hidrocarburos. La bentonita se utilizó para reducir el consumo de agua y la utilización de fertilizantes en la agricultura, lo que es importante en las tierras áridas. Quedó demostrada la capacidad de la perlita expandida hidrófoba para eliminar hidrocarburos del agua dulce o de mar y para luchar contra la contaminación por hidrocarburos. El Centro

Conjunto ONUDI/Rumania y el Programa Conjunto ONUDI/Hungría de cooperación suministraron servicios de expertos, capacitación, información y documentación técnica en sectores como la utilización de plantas medicinales, la promoción de la medicina preventiva y la producción de vacunas en Africa. El Centro Conjunto ONUDI/Rumania participó también activamente en la organización del tercer programa de capacitación en materia de hierbas medicinales y, bajo los auspicios del Programa Conjunto ONUDI/Hungría, se organizó un programa de capacitación en materia de producción de alúmina a partir de la bauxita en el que se hizo especial hincapié en las tecnologías de conservación de la energía y en los aspectos ambientales. Acudieron a ambos cursos de capacitación participantes de países en desarrollo. El Programa Conjunto ONUDI/Hungría facilitó también información, documentación y servicios de expertos para proyectos de cooperación técnica en los sectores de la metalurgia y de los materiales de construcción en una serie de países en desarrollo. En colaboración con el Centro Conjunto ONUDI/Yugoslavia de Cooperación Internacional para el Desarrollo de las Agroindustrias en los Países en Desarrollo, se realizaron dos misiones (una a Etiopía y el Sudán y la otra a Benin y Guinea) para determinar posibilidades viables de establecer modelos agroindustriales integrados (elaboración de alimentos) en cada uno de los países visitados. En el marco del Centro Conjunto ONUDI/Bulgaria de cooperación, se celebraron en ese país programas de capacitación en grupos destinados a técnicos de los países en desarrollo en la esfera del diseño y utilización de herramientas en la industria de transformación de metales y otro programa para personal administrativo en la esfera de la cooperación industrial.

GASTOS DE PROYECTOS DE COOPERACION TECNICA, POR COMPONENTES DE PROYECTO, 1974-1983



11. La ONUDI siguió considerando prioritaria la integración de la mujer en el proceso de desarrollo industrial, y volvió a aumentar el número de mujeres que participaron en actividades de capacitación. Así, por ejemplo, en Angola se organizó, en cooperación con la Organización de Mujeres Angoleñas, un seminario regional sobre la integración de la mujer en la planificación industrial, destinado a 40 participantes de cinco países africanos de habla portuguesa. En una encuesta realizada conjuntamente por la ONUDI y el Instituto Internacional de las Naciones Unidas de Investigación y Capacitación para la Promoción de la Mujer (INSTRAW), sobre la integración de la mujer en el proceso de desarrollo industrial, se determinaron los componentes de proyectos esenciales para las actividades de cooperación técnica específicamente destinadas a la mujer. En la República Unida de Tanzania, un proyecto se ocupó de la ampliación y el buen funcionamiento de una unidad de fabricación de productos de cuero creada por la Unión de Mujeres de Tanzania. En Gambia se capacitó personal femenino para un proyecto de ámbito local destinado a producir sal marina y se prestó asistencia de la misma índole a la Oficina de Asuntos Femeninos de Jamaica. En el marco de los proyectos de cooperación técnica de la ONUDI en la industria farmacéutica y, más concretamente en la formulación y el envasado y en la transformación de plantas medicinales, se empleó un elevado porcentaje de mujeres. Un proyecto para perfeccionar las técnicas utilizadas por las alfareras de Bolivia, financiado por el Fondo de Contribuciones Voluntarias para el Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer¹ cobró considerable impulso con el establecimiento de una unidad central de preparación de arcilla y barnices que incluía programas de capacitación para el personal femenino.

12. Dentro del amplio alcance de las actividades de cooperación técnica en 1983, se manifestaron ciertas tendencias como el desarrollo de la capacidad nacional para prestar servicios consultivos en materia de gestión y de la tecnología autóctona, la rehabilitación de las industrias existentes y el reforzamiento de los sistemas de mantenimiento para mejorar el rendimiento de la producción. Debido a estas y a otras tendencias fue menester introducir nuevos métodos y técnicas, lo que se reflejó en la elaboración, adaptación y transferencia de tecnología mediante la asistencia técnica.

13. Las actividades destinadas a lograr el autoabastecimiento y la autosuficiencia en la industria de la alimentación comprendieron el establecimiento y la ampliación de la capacidad de producción, la creación de nuevos empleos y el mejoramiento de la capacidad de gestión y de la calidad de los productos en el sector ajeno al agro. A este respecto, se dio especial importancia a la pequeña industria en las zonas rurales.

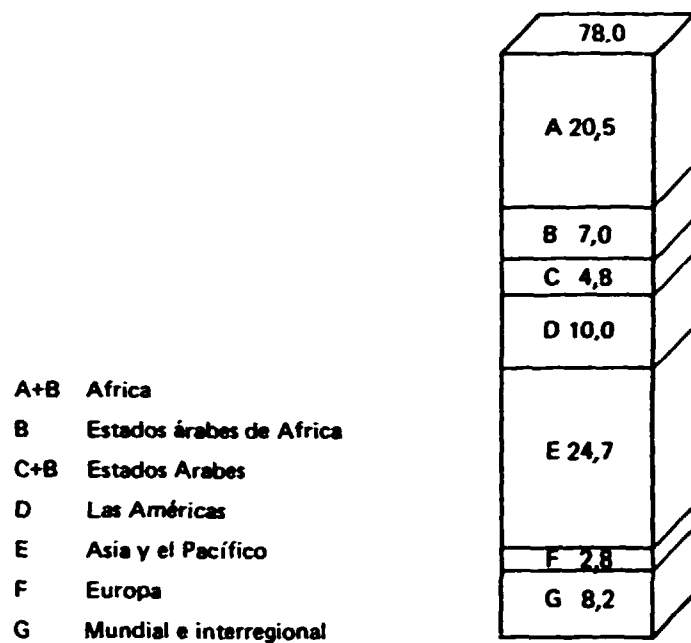
14. En 1983 se hizo hincapié en la capacitación de formadores y en la organización de la capacitación en el marco del sistema de Cooperación Técnica entre los Países en Desarrollo (CTPD), como parte del esfuerzo realizado por la ONUDI para acelerar el fomento de las aptitudes. Una meta de la ONUDI siguió siendo incrementar el número de participantes de los países menos adelantados en las actividades de capacitación.

15. Para hacer frente a las necesidades de los países en desarrollo en materia de mejores técnicas de gestión y de utilización de la capacidad en las industrias

¹ID/B/260, cap. II, párr. 233.

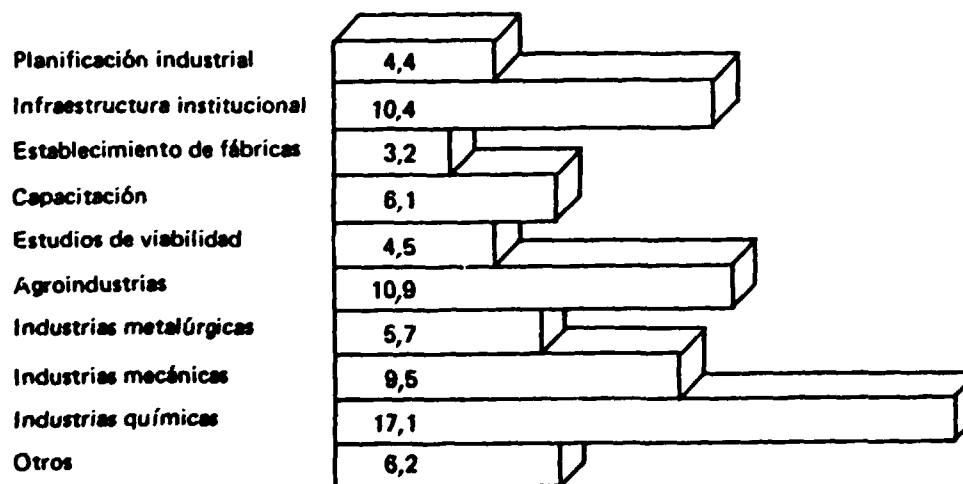
ASISTENCIA TECNICA PRESTADA POR LA ONUDI EN 1983

(En millones de dólares EE.UU.)



DISTRIBUCION DE LAS ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA EN 1983

(En millones de dólares EE.UU.)



existentes, se empezó a trabajar en la elaboración de programas apropiados para computadoras. Entre otras cosas esos programas incluyen la planificación y el control del mantenimiento de fábricas, el equilibrio de las cadenas de producción, modelos de apoyo a las decisiones en materia de gestión y modelos para supervisar la programación de los proyectos y de contabilidad. Asimismo se están preparando proyectos para fortalecer la capacidad de elaborar programas de los países receptores.

16. En la industria de la elaboración de alimentos se obtuvieron buenos resultados en el perfeccionamiento de una técnica de desintoxicación y desalergización del ricino, a fin de producir tortas inocuas para su utilización como forraje y de eliminar en el proceso de transformación el alérgeno que ha resultado ser nocivo para la salud humana. Actualmente se están realizando pruebas, en el marco de operaciones experimentales, sobre la aplicación económica de esta técnica en las unidades existentes de transformación del ricino.

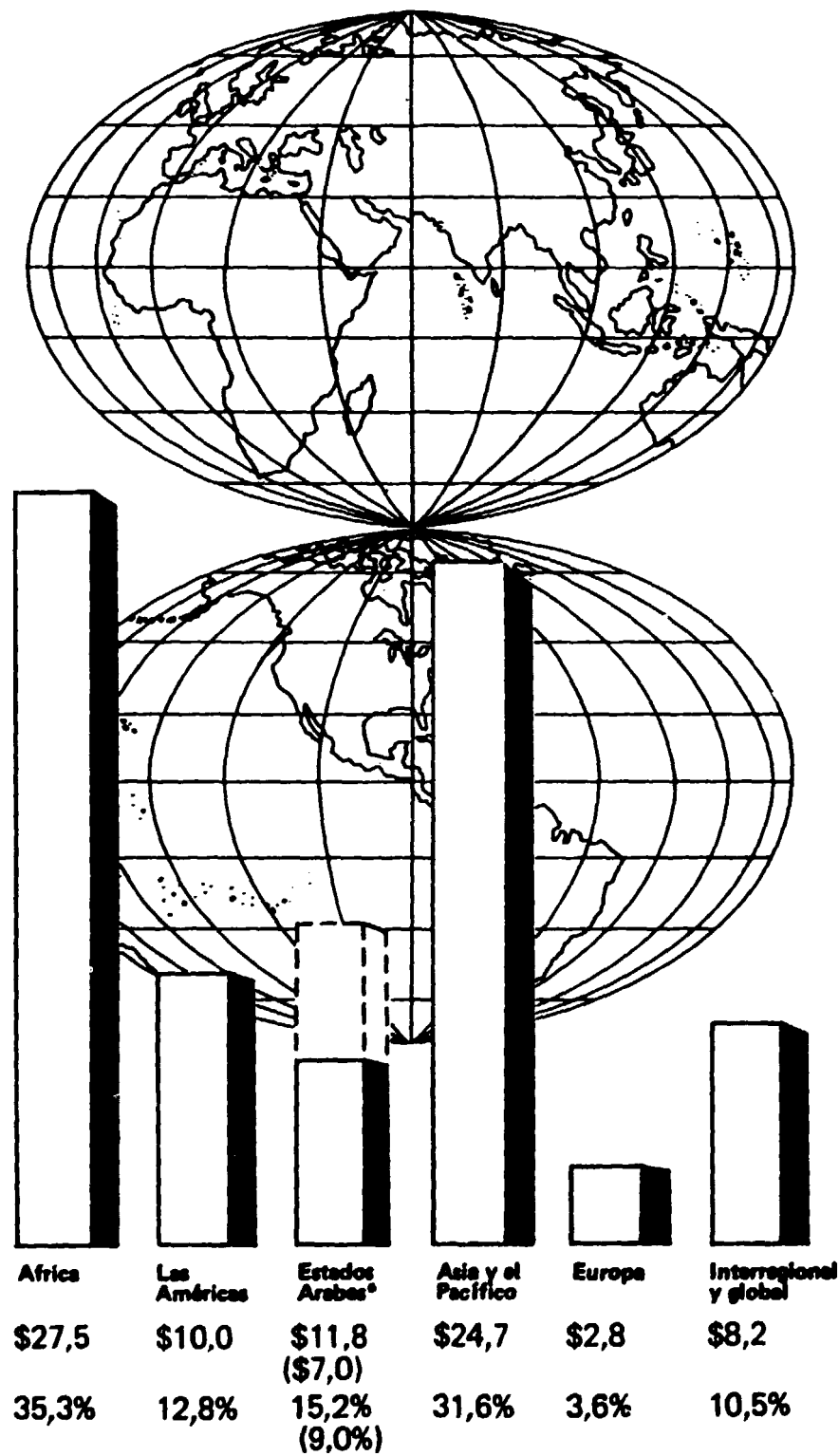
17. Otro ejemplo de la elaboración y transferencia de tecnología mediante actividades de cooperación técnica es un proyecto de gran escala que se inició en 1983 en el Pakistán, sufragado por el Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, con arreglo al cual ese país recibe asistencia técnica compleja para establecer un centro de desarrollo de la tecnología del silicio. Entre las actividades de este proyecto se encuentran la transferencia de tecnología para la producción, la experimentación y el control de calidad de silicio monocristalino de calidad superior y de pastillas de silicio para fabricar plaquetas, así como de silicio policristalino y módulos para pilas solares, aprovechando materias primas autóctonas. Actualmente el Gobierno introduce programas de electrificación rural que utilizan energía solar y se prevé que la demanda de pilas fotovoltaicas de silicio aumente considerablemente. Una vez que se encuentre en pleno funcionamiento, el Centro promoverá el rápido desarrollo de programas de fabricación de pilas fotovoltaicas de silicio y de energía rural en todo el país.

18. Otra tendencia que se hizo patente en 1983 fue la relacionada con proyectos de asistencia técnica en sectores como el diseño y la manufactura de productos, los ensayos de aceptación y resistencia de elementos de producción, la reconstrucción y el reacondicionamiento de piezas, montajes y componentes y la racionalización eficaz de las operaciones e instalaciones industriales existentes. Se consideró prioritario aprovechar eficazmente las instalaciones comunes para fabricar maquinaria agrícola así como otros bienes de capital y productos mecánicos, contribuyendo así a aumentar la utilización de la capacidad de producción instalada. Estas actividades se asociaron con programas de capacitación destinados a lograr un desarrollo más eficaz de la industrialización de las zonas rurales y de la capacidad empresarial.

19. En muchos países en desarrollo siguió creciendo el interés por aplicar técnicas avanzadas a una amplia gama de sectores industriales. La fabricación de circuitos integrados se utilizó para apoyar las actividades de producción de equipo de comunicaciones y mecanismos industriales de control. Se tomó en consideración la tecnología de la óptica de fibras en los casos en que era importante mejorar la eficacia de las redes de comunicación, incrementando su fiabilidad y promoviendo el ahorro de energía. Se aplicó la robótica a

ASISTENCIA TECNICA PROPORCIONADA POR LA ONUDI EN 1983

(Por zonas geográficas, en porcentajes y millones de dólares E.E.U.U.)



* Las líneas discontinuas y las cifras entre paréntesis dan una indicación de la parte correspondiente a los Estados árabes de África, que también se incluyen en la columna "África".

procedimientos peligrosos para el ser humano y a otros con imperativos estrictos en cuanto a calidad y fiabilidad. El diseño con ayuda de computadora (CAD) se hizo cada vez más útil para mejorar la calidad de la construcción mecánica y reducir el tiempo necesario para integrar los elementos en una producción en gran escala. Se siguió recurriendo a la manufactura con ayuda de computadora (CAM) y la correlativa mecanización por control numérico (NC) para mejorar la productividad y la calidad reduciendo los costos de la producción y las inversiones de capital en instalaciones de manufacturas.

20. En el sector de las tecnologías relacionadas con la energía, las actividades de asistencia técnica, incluidos los programas de capacitación en grupos, presentaron dos aspectos: en primer lugar, se promovieron la conservación de la energía y su utilización eficaz en una serie de sectores, incluidos los de transformación de minerales metalúrgicos, procesos agroindustriales, fabricación de materiales de construcción, gestión de la energía y reutilización de desechos industriales y agrícolas; en segundo lugar, en materia de generación de energía para la industria, se siguió haciendo hincapié en actividades relacionadas con la energía renovable como las pequeñas centrales hidroeléctricas, la energía eólica, los recursos solares y termoenergéticos y la producción de biocombustibles y de combustibles sintéticos. Por lo que se refiere a la producción de energías tradicionales la gasificación y licuefacción del carbón se hizo extensiva a la producción de combustibles sintéticos a partir de carbón de baja calidad. Se emprendieron aún más esfuerzos para alentar la cooperación e intercambio de información entre los países en lo que respecta a la planificación y gestión de los recursos energéticos.

21. Una red regional de cooperación entre las principales instituciones de los países en desarrollo participantes en la construcción de edificios de bajo costo y de tipo antisísmico llevó a la creación de redes análogas en otros sectores como el de los fertilizantes, los pesticidas, los productos farmacéuticos y los productos petroquímicos. Esta iniciativa regional fue elegida por la sede del PNUD como medio innovador para la CTPD, con el apoyo de fondos regionales del PNUD.

22. Las actividades relacionadas con el Decenio del Desarrollo Industrial para África (véase el capítulo V: Programas especiales), comprendieron la asistencia en la creación de funciones, la reparación y el mantenimiento de equipo para la producción y repuestos, la fabricación de herramientas y aperos agrícolas sencillos, el aprovechamiento de fuentes renovables de energía y programas de capacitación en grupos. Están en curso planes para asistir a la Conferencia para la Coordinación del Desarrollo del África Austral (CCDAA) en el fomento de una red subregional de maquinaria agrícola y en el desarrollo de actividades regionales de capacitación en el marco del proyecto de gran escala que está en curso en Angola: el Centro de fomento del petróleo, en Sumbe. La Costa de Marfil está realizando investigaciones teóricas y aplicadas sobre la producción y utilización de caucho natural líquido (adhesivos industriales) y de otros artículos de ese material.

23. Dada la carga de trabajo de la División es menester dotarla de personal suficiente. Se ha procurado constantemente racionalizar las operaciones, introducir formas innovadoras de trabajo en equipo por módulos, estrechar los contactos con los gobiernos o las instituciones de contraparte en los países en

desarrollo y ampliar la cooperación interdisciplinaria. Por lo que se refiere a los servicios de apoyo, se está introduciendo una gestión multisectorial para aprovechar plenamente la creciente variedad de especializaciones existentes en la Organización.

B. Distribución por regiones

AFRICA

24. En 1983, el valor total de los proyectos ejecutados en Africa fue de 27,5 millones de dólares lo cual representa una disminución de 3,5 millones de dólares con respecto al año anterior. La asistencia técnica suministrada a Africa representó el 35,2% de los gastos totales en actividades de cooperación técnica en 1983, en comparación con el 33,7% en 1982. Si bien los fondos del PNUD experimentaron una reducción apreciable, ésta quedó en cierta medida compensada por un considerable aumento de las actividades financiadas mediante acuerdos de aportación de fondos fiduciarios. En los cuadros 3 y 4 *infra* se da un desglose, por fuentes de fondos y componentes de proyecto, de la asistencia técnica proporcionada.

25. Las economías de los países africanos siguieron padeciendo de graves déficit de las balanzas de pagos. Durante el pasado decenio la deuda externa de la región continuó aumentando y los compromisos de reembolso se han convertido en un obstáculo para el desarrollo económico ulterior. La principal razón de esas dificultades es el escaso rendimiento del sector agrícola durante el

CUADRO 3. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN AFRICA^a EN 1983, POR FUENTES DE FONDOS

<i>Fuente de fondos</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Programa ordinario	1 146	4,2
PNUD		
CIP y contraparte en efectivo	15 523	56,5
SIE	1 094	4,0
Recursos de programas especiales y medidas especiales	696	2,5
Subtotal	17 313	63,0
Fondos fiduciarios:		
administrados por el PNUD	1 168	4,3
Otros fondos		
Otros fondos fiduciarios	4 464	16,2
FNUDI	3 186	11,6
Fondos de fuera de la ONUDI	179	0,7
Subtotal:	7 829	28,5
TOTAL	27 456	100,0

^aIncluidos los Estados árabes de Africa (Argelia, Djibouti, Egipto, Jamahiriya Arabe Libia, Marruecos, Sudán y Túnez)

CUADRO 4. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN AFRICA^a EN 1983. POR COMPONENTES DE PROYECTO

<i>Componente de proyecto</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Personal de proyectos	18 985	69,1
Subcontratos	2 982	10,9
Becas y capacitación	1 759	6,4
Equipo	2 905	10,6
Varios	825	3,0
TOTAL	27 456	100,0

^aIncluidos los Estados árabes de Africa (Argelia, Djibouti, Egipto, Jamahiriya Árabe Libia, Marruecos, Sudán y Túnez).

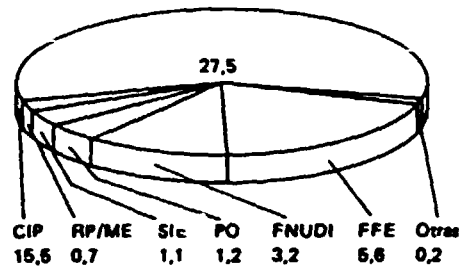
período 1970-1981 y la falta de una base industrial que apoye el desarrollo de los sectores prioritarios. Por esa razón, los países de la región —de conformidad con el programa para el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa— conceden particular importancia a la elaboración de planes generales industriales en los cuales se define la función de la industrialización con miras a acelerar el desarrollo económico. En esos planes generales se examinan los subsectores industriales prioritarios en función de su relación con otras ramas industriales y actividades económicas y se centra la atención en los insumos de factores que son esenciales para el desarrollo económico general, a saber, la agricultura, la energía, el transporte, la infraestructura y la mano de obra. El objetivo final es iniciar un proceso de crecimiento autosostenido basado en una estrategia de desarrollo integrado.

26. Prosiguen los proyectos par la formulación de planes generales de industrialización, con especial referencia a Kenya y a la República Unida del Camerún. En ese último país, el plan se aplicará en cuatro subsectores estratégicos —la madera y los productos de la madera, el mineral de hierro, la bauxita y los hidrocarburos—, cuyo desarrollo nacional servirá para impulsar a otros sectores económicos hacia un desarrollo acelerado. La primera fase —en curso— de ese proyecto se centró en la preparación de un plan general provisional para la industrialización de la República Unida del Camerún. Actividades de cooperación técnica similares se llevaron a cabo en Cabo Verde y Malí.

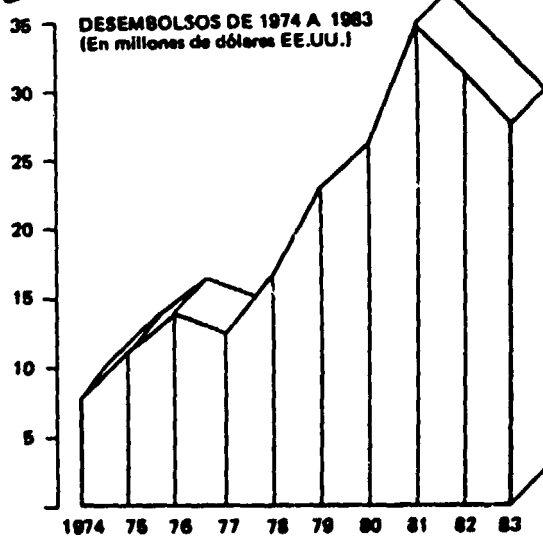
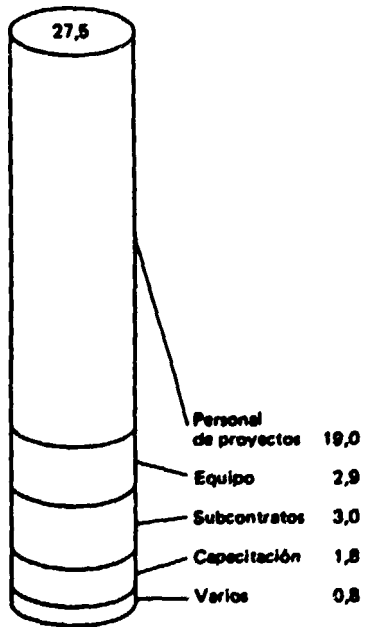
27. La escasez de alimentos es uno de los problemas más agudos con que se enfrenta a diario la población de Africa y, por consiguiente, la autosuficiencia en materia de alimentos se encuentra entre las principales metas que se destacan en el Plan de Acción de Lagos para la Aplicación de la Estrategia de Monrovia para el Desarrollo Económico de Africa y el Acta Final de Lagos. Esa meta sólo podrá conseguirse mediante la acción combinada de los sectores agrícola e industrial. La ONUDI ha colocado entre sus prioridades más elevadas la producción de aperos agrícolas y de productos químicos para la agricultura y la elaboración de los productos agrícolas, sobre todo en los países menos adelantados. En Malí se inició un proyecto, financiado con cargo a fondos múltiples, para robustecer la capacidad operacional de la *Entreprise malienne de maintenance*, que fabrica bombas hidráulicas diseñadas especialmente para la zona saheliana, lleva a cabo actividades de reparación y

DESEMBOLSOS EN 1983 POR FUENTES DE FONDOS
(En millones de dólares EE.UU.)

AFRICA



DESEMBOLSOS EN 1983 POR COMPONENTES DE PROYECTO
(En millones de dólares EE.UU.)



mantenimiento de equipo de transporte y maquinaria agrícola, y fabrica repuestos. También se proporcionó más asistencia al proyecto del valle del río Senegal, introduciendo un sistema de mantenimiento para equipo de bombas de riego motorizadas. En Togo, la continuación de un proyecto iniciado anteriormente dio origen a la fabricación de una amplia gama de aperos agrícolas destinados a ser utilizados con tracción animal.

28. Tanto por razones de salud como para mejorar la calidad de los alimentos, se requiere un suministro uniforme de sal en cantidades suficientes para la alimentación humana; en 1983 la ONUDI prestó asistencia a varios países para conseguir este objetivo. El proyecto en ejecución más importante, financiado con cargo a un acuerdo de aportación de fondos fiduciarios, fue una planta de lavado y deshidratación de sal marina en Maputo (Mozambique), con una capacidad de 15 toneladas por hora. Como seguimiento de un proyecto realizado con fondos del Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, se estableció en Benin una planta experimental de sal marina. El apoyo de la ONUDI para este proyecto incluyó asistencia durante la puesta en marcha de la planta, la capacitación del personal nacional, el establecimiento de un sistema científico de recopilación de datos y el análisis de datos. Como el clima excesivamente húmedo que reina a lo largo de la costa de Nigeria excluye la producción de sal marina, el Gobierno pidió a la ONUDI que investigara la viabilidad de la producción de sal solar a partir de salmueras subterráneas en las montañas del norte de Nigeria.

29. En la mayoría de los países africanos la pequeña industria desempeña una función primordial en la industrialización y el desarrollo económico. Teniendo en cuenta las necesidades reducidas de capital por persona empleada en las pequeñas empresas y los mercados limitados en la mayoría de esos países, el establecimiento de pequeñas plantas manufactureras es un medio de estimular la industria local, proporcionar empleo productivo, utilizar recursos autóctonos, movilizar el capital interno y, por último, aumentar el producto nacional neto y el ingreso. Como resultado de ello, la población local puede participar activamente en el desarrollo económico y social del país y la industria se descentraliza. Esto, a su vez, provoca la aceleración del desarrollo rural y la limitación de la emigración a las zonas urbanas, con los problemas de congestión en las ciudades que ello trae consigo.

30. En 1983 se proporcionó asistencia a las instituciones de desarrollo de la pequeña industria de Alto Volta, Etiopía, Malí, Níger, Nigeria, Rwanda y Senegal. Otros proyectos tuvieron como objetivo reforzar los servicios de extensión de Liberia, los parques industriales de Kenya y las cooperativas industriales de la República Unida de Tanzania. La asistencia de la ONUDI también se centró en el desarrollo de la pequeña industria en zonas rurales a fin de satisfacer las necesidades básicas de la población, proporcionar oportunidades de empleo, aumentar los ingresos monetarios de los sectores más débiles de la comunidad, llegándose así a una distribución más equitativa de los ingresos, y descentralizar las actividades económicas. Se prestó asistencia a Guinea, Zaire², Zambia y Zimbabue para la expansión y diversificación de las industrias rurales.

²ID/B/300, cap. III, párr. 31.

31. La importancia fundamental de la industria metal-mecánica para el desarrollo industrial se refleja en las actividades llevadas a cabo por la ONUDI en esta esfera en Africa, que van desde los proyectos pequeños pero primordiales destinados a dar una solución inmediata a problemas hasta la expansión o el establecimiento de grandes proyectos de creación de instituciones. Se hizo hincapié en la mejora de las capacidades de reparación y mantenimiento, el diseño y la fabricación de bombas de diversos tipos, así como de productos metálicos simples. También se proporcionaron servicios de ingeniería industrial a fin de mejorar los procesos manufactureros y aumentar la productividad. Se siguió progresando en la entrega y la instalación de máquinas herramientas especiales para un taller de la República Unida del Camerún, que fabricará piezas de repuesto para la pequeña industria nacional y proporcionará capacidades de termotratamiento. En los países en desarrollo menos adelantados e insulares, los talleres de reparación y mantenimiento son esenciales para eliminar los obstáculos existentes en los servicios e instalaciones de transporte y conseguir el funcionamiento ininterrumpido del equipo industrial y agrícola.

32. Se prestó asistencia de urgencia al Chad para rehabilitar equipo de producción industrial dañado, reparar equipo electromecánico y proporcionar apoyo técnico y logístico a las pequeñas y medianas empresas. También se elaboró una propuesta para el establecimiento de un taller mecánico central que prestara servicios de mantenimiento y reparación. En Guinea-Bissau la estrategia para el mantenimiento del equipo industrial fue el tema de un estudio que se materializó en una propuesta de perfeccionar las calificaciones del personal de mantenimiento mediante una capacitación intensiva que, a su vez, debería repercutir favorablemente en el nivel y la producción de los talleres. Otro estudio realizado se refería al problema del mantenimiento industrial en Madagascar, y se elaboró una estrategia nacional para introducir medidas para solucionarlo. En Guinea un gran proyecto de reparación y mantenimiento del equipo industrial fue sometido a un examen tripartito que desembocará en una segunda fase de asistencia técnica del PNUD, con el apoyo financiero del Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización (FNUDC). En la República Unida de Tanzania un proyecto de fondos múltiples siguió prestando asistencia a la Organización de Investigación y Desarrollo Industrial de Tanzania³ para desarrollar capacidades de investigación y desarrollo industriales. La segunda fase del proyecto abarcará el establecimiento de una dependencia de reparación y mantenimiento del equipo y de los instrumentos científicos

33. En 1983 quedó terminada la construcción de una fábrica de botellas y vidrio. Tal como se anunciaba en el Informe Anual del Director Ejecutivo, 1982, la ONUDI había realizado un estudio de viabilidad previo al establecimiento de la fábrica por una empresa estatal creada para ese fin⁴. A petición del Gobierno, la ONUDI participó también en la elección del equipo y en la supervisión de las obras de la fábrica, cuya producción satisfará, según se espera, la demanda nacional de botellas en un futuro próximo. En Angola, se pidió a la ONUDI que asistiera al Gobierno en la evaluación de estudios de viabilidad preparados por un contratista para el establecimiento de un nuevo

³Ibid., párr. 30.

⁴Ibid., párr. 38.

complejo metalúrgico en Cassala-Quitungo. También se prestaron servicios de asesoramiento técnico con vistas a la evaluación de estudios sobre la elaboración del mineral de hierro de los depósitos de Cassinga.

34. En el terreno de la normalización, control de calidad y metrología, las actividades de la ONUDI en Africa durante 1983 siguieron teniendo por objetivo el desarrollo y la consolidación de los órganos nacionales de normalización, en Angola, Costa de Marfil, Etiopía, Mauricio y Zimbabwe, entre otros países⁵. En 1983 se concluyó en Mauricio un proyecto importante de la ONUDI, con la creación de la Oficina de Normas de Mauricio como órgano nacional de normalización y control de calidad. El proyecto, que a lo largo de los años sirvió también para reforzar la infraestructura industrial del país, contribuyó a estrechar las relaciones de trabajo entre el Gobierno, la industria y los consumidores. Se prestó atención especial al control de calidad para los productos del cuero mediante proyectos realizados en Kenya y el Sudán.

35. En un esfuerzo general para conservar la energía, en particular en los países menos desarrollados, muchas actividades se centraron directa o indirectamente en la utilización de fuentes de energía nuevas y/o renovables, incluidos los desechos agrícolas. En Somalia se prestó asesoramiento sobre métodos eficaces de producción de carbón vegetal. En Gambia, una nueva fábrica de ladrillos está utilizando cáscaras de cacahuetes como único combustible y en varios países se introdujeron tecnologías para una utilización más eficaz de la energía solar con vistas a la producción de sal en pequeñas cantidades. Se progresó en materia de diseño, creación de prototipos, ensayos y fabricación de aparatos para la destilación solar con vistas a la producción de aceite a partir de las flores de ylang-ylang en las Comoras, donde se instalarán y ensayarán prototipos para demostrar la viabilidad de la sustitución de la leña como combustible. En Níger, la ONUDI siguió asistiendo al Ministerio de Industria y Minas en sus esfuerzos por lograr una utilización más eficaz de la energía en el sector industrial, frente al aumento del consumo de energía a consecuencia del desarrollo general del país y del incremento de las actividades manufactureras. Se prestó asistencia al Consejo Nacional de Ciencias e Investigación de la República Unida de Tanzania para evaluar los medios y proyectos en materia de fuentes de energía renovables, formular políticas a corto y largo plazo y proponer un plan institucional adecuado.

36. Uno de los objetivos del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa es una mayor utilización de los recursos internos para la fabricación de materiales de construcción y esa preocupación se refleja en un gran número de proyectos nacionales. En Nairobi (Kenya) el Consejo Internacional de Investigaciones, Estudios y Documentos sobre la Industria de la Construcción y la Unión Internacional de Laboratorios de Ensayos y de Investigaciones sobre Materiales y Construcción en cooperación con la ONUDI organizaron un simposio sobre materiales apropiados para la construcción de viviendas a bajo costo en la región africana. El objeto del simposio era ofrecer una oportunidad a los expertos en materiales de construcción y vivienda de bajo costo para que se reunieran e intercambiaban puntos de vista y experiencias y formularan recomendaciones a fin de continuar la investigación y puesta a punto de

⁵*Ibid.*, párr. 37.

materiales apropiados para viviendas poco costosas en Africa. El simposio obtuvo excelentes resultados y se decidió que en 1985 y 1986 se organizarían simposios regionales similares en Asia y América Latina, respectivamente, para tener una visión a escala mundial de la cuestión.

37. Durante el año estuvo preparándose un programa de cooperación para el desarrollo de agroindustrias en diversos países menos adelantados. Se acopió información de antecedentes y se redactaron documentos para prestar asistencia en gran escala y a largo plazo, de acuerdo con el programa CTPD en cooperación con el Centro Conjunto ONUDI/Yugoslavia de Cooperación Industrial para el Desarrollo de las Agroindustrias en los Países en Desarrollo. Los países participantes son Yugoslavia —país en desarrollo relativamente adelantado— y tres países menos adelantados: Benin, Etiopía y Guinea. Otro ejemplo de actividades de CTPD en Africa dio por resultado el establecimiento de una fábrica de ladrillos mecanizada en Gambia, que inició la producción en 1983. Esa fábrica fue diseñada, construida y equipada por la Corporación Nacional China de Exportación de Plantas Completas y financiada por el FNUDI. La ONUDI participó desde las primeras fases hasta la puesta en servicio de la fábrica.

38. En el marco del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, se organizaron reuniones subregionales, en cooperación con la Comisión Económica para Africa (CEPA) y la Organización de la Unidad Africana (OUA), en Addis-Abeba (Etiopía) y Abidján (Costa de Marfil); otras dos están previstas para 1984. El objeto de las reuniones es coadyuvar con los países africanos en la formulación de programas subregionales integrados de fomento industrial, y entre ellos proyectos industriales de carácter multinacional con posibilidades de inversión. También se organizaron otras reuniones técnicas sectoriales con participación de países e instituciones africanos, entre las cuales podemos destacar una sobre la industria de las plantas medicinales celebrada en Viena en colaboración con la Comisión de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la OUA.

39. Muchas instituciones regionales y subregionales siguieron recibiendo asistencia de la ONUDI. En Africa Central, se prestó asistencia a la Unión Aduanera y Económica del Africa Central (UDEAC)⁶ para la elaboración de un programa de políticas de integración industrial y la creación y administración de un instituto de tecnología multisectorial aplicada para la planificación y evaluación de proyectos. Continuó la colaboración entre la Universidad de Lovaina de Bélgica y la Universidad del Camerún (Escuela de Altos Estudios Comerciales y de Ciencias Económicas) de Douala con la organización de cursillos prácticos sobre técnicas de gestión en la producción de bienes industriales. También se prestó asistencia a la Comunidad Económica de los Países de los Grandes Lagos para la preparación del primer borrador de un plan de desarrollo industrial para sus países miembros. En Africa occidental, se siguió prestando asistencia a la Comisión Conjunta Niger-Nigeria para la Cooperación. Se concluyeron estudios de previabilidad sobre la producción de equipo de energía solar, recipientes de vidrio y molinos.

40. Un programa subregional particularmente interesante, concluido en 1983, consistió en un estudio industrial llevado a cabo en la región de Liptako-

⁶*Ibid.*, párr. 40.

Gourma (Alto Volta, Malí y Níger), que reveló el enorme potencial industrial de la región, sobre todo en el sector agroindustrial. El estudio identificó industrias que apoyarían a la agricultura, la ganadería y la pesca y, gracias a él, mejoró la producción de vacunas animales, bombas, pequeños barcos de pesca, refrigeración, etc. En armonía con el desarrollo económico a largo plazo de la región de Liptako-Gourma, el estudio propuso unir las instalaciones hidroeléctricas para las presas de Kandadji, Tossaye y Labezanga con el fin de lograr el mayor aprovechamiento posible de la hidroelectricidad. Así, la electricidad conseguida sería suficiente para explotar los depósitos locales de fosforita con vistas a la fabricación de los fertilizantes fosfáticos que necesitan los tres países y satisfacer, hasta cierto punto, las necesidades del mercado nigeriano.

LAS AMERICAS

41. El valor de los proyectos ejecutados por la ONUDI en la región de las Américas en 1983 ascendió a 10 millones de dólares, lo que representa unos 0,7 millones de dólares menos que en 1982, pese a que a las actividades de cooperación técnica en América Latina les correspondió una proporción mayor de los desembolsos totales que la que les había tocado los tres años anteriores. Sin embargo, el nivel de aprobaciones nuevas, unido a los recortes presupuestarios hechos ese año en asignaciones precedentes a proyectos en curso, impuso restricciones particulares a la ejecución en 1983. En los cuadros 5 y 6 *infra*, se da un desglose, por fuentes de fondos y componentes de proyecto, de la asistencia técnica proporcionada.

42. Durante el año considerado, la ONUDI siguió prestando asistencia a la región latinoamericana en materia de normalización y control de calidad. Un proyecto nuevo en el Brasil tuvo por finalidad fortalecer el Sistema Nacional de

CUADRO 5. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN LAS AMERICAS EN 1983, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	Miles de dólares	%
Programa ordinario	320	3,2
PNUD		
CIP y contraparte en efectivo	5 939	59,1
SIE	997	9,9
Recursos de programas especiales y medidas especiales	99	1,0
Subtotal	7 035	70,0
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	673	6,7
Otros fondos		
Otros fondos fiduciarios	462	4,6
FNUDI	1 046	10,4
Fondos de fuera de la ONUDI	509	5,1
Subtotal	2 017	20,1
TOTAL	10 045	100,0

CUADRO 6. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN LAS AMERICAS EN 1983, POR COMPONENTES DE PROYECTO

<i>Componente de proyecto</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Personal de proyectos	5 744	57,2
Subcontratos	372	3,7
Becas y capacitación	1 042	10,3
Equipo	2 600	25,9
Varios	287	2,9
TOTAL	10 045	100,0

Metrología, Normalización y Calidad Industrial con objeto de facilitar la transferencia de tecnología, la sustitución de importaciones y el mejoramiento de la productividad industrial.

43. En la esfera del desarrollo de la pequeña industria, la asistencia abarcó una amplia gama de actividades. Un proyecto en la Argentina continuó ayudando a transferir tecnologías complejas y procesos industriales a la provincia de Santa Fe. En Honduras se inició un proyecto destinado a reforzar el Centro de Desarrollo Industrial —que brinda asistencia técnica y financiera a pequeñas empresas del sector artesanal— y a ponerlo en condiciones de ofrecer servicios de extensión y apoyo directo a empresarios pequeños y rurales. La Secretaría de Comercio y Fomento Industrial de México solicitó asistencia en la formulación de una estrategia para el desarrollo de la pequeña y mediana industria en los planos nacional y regional.

44. En vista del grado de endeudamiento de la mayor parte de los países latinoamericanos, sus gobiernos colocaron el acento en las políticas capaces de favorecer la producción interna y de reducir las importaciones. Las políticas de expansión económica están cediendo el paso a una planificación más prudente que da prioridad al aprovechamiento óptimo de los recursos naturales, humanos y económicos propios. En muchos países latinoamericanos resultaba perceptible la programación cuidadosa de sectores prioritarios como medio de disminuir la importación de equipos y la dependencia tecnológica. En uno de esos sectores prioritarios —el desarrollo de las industrias de bienes de capital— la ONUDI está prestando asistencia a Colombia, el Ecuador y Venezuela⁷, y un proyecto en gran escala en México entró en la segunda fase.

45. Durante el año objeto de examen, la recesión mundial afectó al funcionamiento rentable de las empresas manufactureras en varios países en desarrollo de la región. Las dificultades de balanza de pagos, causadas por la disminución de los precios de los productos básicos y por las restricciones impuestas en los mercados de exportación a las manufacturas, redujeron a su vez la disponibilidad de divisas para la importación de materias primas, productos semimanufacturados y piezas destinados a las industrias manufactureras. La capacidad excedente resultante en industrias afianzadas recortó sus ganancias y en muchos casos trajo consigo pérdidas considerables. Además, la situación internacional provocó una contracción de la inversión extranjera en

⁷ID/B/300, cap. III, párr. 48.

nuevos proyectos industriales. En varios países hubo necesidad de rehabilitar la estructura industrial, e incluso de reestablecer empresas mediante equipos adecuados, reorganizaciones financieras y suministro de asistencia técnica.

46. En un esfuerzo tendente a estimular la recuperación de las economías de la región, el Banco Centroamericano de Integración Económica pidió a la ONUDI que preparara un programa de asistencia técnica y financiera a la reactivación industrial. Dicho proyecto, que pasó a la etapa de ejecución en noviembre de 1983 con financiación del FNUDI, permitirá que el Banco desempeñe una función activa en la rehabilitación del sector industrial en Centroamérica.

47. En el caso de las industrias mecánicas, los países de la región mostraron una vez más su preferencia por el desarrollo —además del sector de bienes de capital— de la industria de la maquinaria agrícola y electrónica y de las industrias conexas. En lo que respecta a la electrónica, la ONUDI comenzó a prestar asistencia a El Salvador, país cuyo Gobierno se propone promover el desarrollo de una industria de productos electrónicos orientada hacia la exportación. De consuno con funcionarios gubernamentales competentes e industriales salvadoreños interesados, los expertos examinarán el estado actual de la técnica así como las tendencias internacionales de la tecnología de la electrónica, y se organizarán viajes de estudio para industriales nacionales. La asistencia técnica a la industria de la maquinaria agrícola siguió centrándose en el desarrollo de la producción mediana, pequeña y artesanal de maquinaria e implementos agrícolas y en el mejoramiento de la capacidad nacional en materia de diseño de productos, producción y técnicas de reparación y mantenimiento. En el marco de un arreglo de CTPD, la ONUDI organizó un viaje de estudio de especialistas haitianos a países africanos para que pudiesen elegir las piezas de equipo apropiadas para su uso o adaptación en función de las condiciones locales. Se prevé que, tras su ensayo en esas condiciones y posible modificación, dichas piezas se utilizarán como prototipos para la producción interna en Haití.

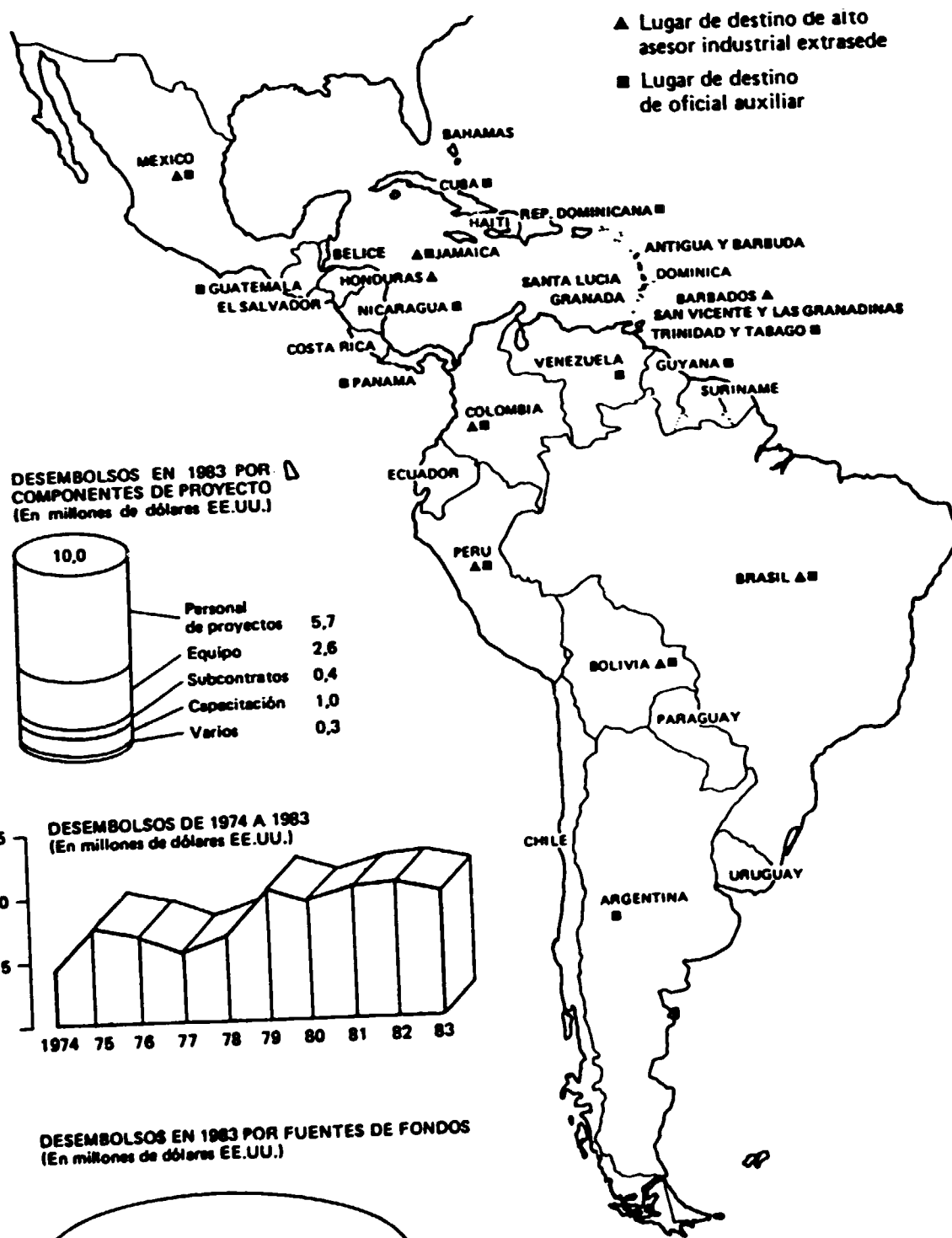
48. Si bien hubo cierta disminución de la producción de acero en algunos países adelantados, la industria siderúrgica siguió creciendo en los países en desarrollo. En América Latina, la producción anual aumentó en un 73% durante los últimos diez años hasta llegar a ser de aproximadamente 27,1 millones de toneladas. Se están llevando a cabo planes de modernización y expansión con asistencia técnica de la ONUDI en el Perú y otros países de la región⁸. El proceso de extracción directa ha registrado en general un progreso considerable y la producción de esponja de hierro extraída directamente para la fabricación de acero en los países latinoamericanos se ha quintuplicado en el último decenio.

49. La mayor parte de los proyectos metalúrgicos de la región continuaron dando respaldo a la industria siderúrgica, a las operaciones de fundición y al fortalecimiento de los medios de investigación y desarrollo. Un ejemplo de esto es el proyecto conjunto PNUD/ONUDI, por valor de 1,4 millones de dólares, para fortalecer y ampliar el Instituto de Investigaciones sobre el Hierro y el Acero de la Argentina⁹, así como la aportación de la ONUDI al Seminario

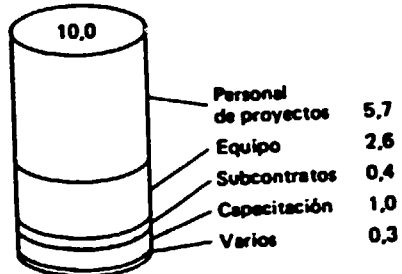
⁸*Ibid.*, párr. 46.

⁹*Ibid.*

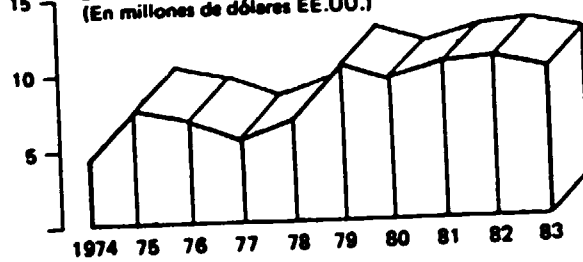
LAS AMERICAS



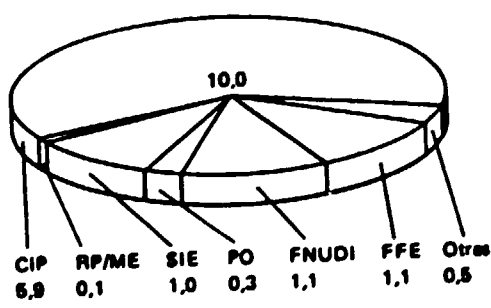
DESEMBOLSOS EN 1983 POR COMPONENTES DE PROYECTO (En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS DE 1974 A 1983 (En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS EN 1983 POR FUENTES DE FONDOS (En millones de dólares EE.UU.)



Internacional sobre Normalización del Acero, celebrado en noviembre de 1983 en el Brasil. También se empezó a dar en 1983 asistencia técnica al Instituto Mexicano de Investigaciones Siderúrgicas. En el caso de Colombia, se prestó asistencia en la modificación de cubilotes para la división de las operaciones de altos hornos en la producción de hierro modular. La asistencia al Perú en el mejoramiento de la eficacia de las operaciones metalúrgicas de metales primarios¹⁰ comprenderá el establecimiento de laboratorios y de una planta piloto.

50. En 1983 se registró una tendencia alentadora a compartir los resultados de la investigación y el desarrollo alcanzados en el contexto de los proyectos de la ONUDI con otros países de la región. En la Argentina, el complejo petroquímico de Bahía Blanca auspició un simposio regional sobre el desarrollo de la industria petroquímica. Como resultado de un proyecto financiado por el Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo sobre tecnología de fibras de carbón en el Brasil, se celebró una conferencia internacional para demostrar los logros de dicho proyecto y examinar las posibilidades de cooperación entre países en desarrollo en la aplicación de las fibras de carbón.

51. Durante el año se alcanzaron nuevos progresos en relación con un proyecto para establecer un centro subregional en América Latina dedicado a la investigación y el desarrollo de la industria farmacéutica¹¹. Se finalizó la documentación técnica detallada que se presentaría a una reunión intergubernamental que debía celebrarse en abril de 1984 con el fin de aprobar el establecimiento de dicho centro en México.

52. A consecuencia de la escasez de divisas en la región y de las consiguientes restricciones a la importación de alimentos, varios países latinoamericanos solicitaron la asistencia de la ONUDI para proyectos encaminados a lograr una mejor utilización de los recursos disponibles y a reducir las pérdidas y los costos de producción. Se hizo hincapié en los programas de rehabilitación de las agroindustrias existentes, especialmente en El Salvador, Guatemala y México. Asimismo se prestó asistencia a la industria azucarera de Colombia y la República Dominicana. En Colombia se inició un proyecto sobre la utilización integrada de la caña de azúcar y los subproductos del azúcar con el fin de que la producción azucarera alcanzara un nivel más rentable y ofreciera una mayor variedad de productos alimenticios derivados de la caña.

53. En virtud de un nuevo proyecto de asistencia en gran escala ejecutado en Costa Rica sobre el cuero y los productos de cuero, se prestó asistencia al Centro de Tecnología del Cuero mediante un acuerdo de fondo fiduciario. A nivel regional, se llevó a cabo un curso práctico en La Habana (Cuba) sobre la industria del envasado, con especial referencia a las agroindustrias, al que asistieron participantes de los países latinoamericanos y expertos de otras regiones.

54. El proyecto para el perfeccionamiento de las tecnologías utilizadas por las alfareras de Bolivia y financiado por el Fondo de Contribuciones

¹⁰*Ibid.*

¹¹*Ibid.* párr. 54.

Voluntarias para el Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer, tomó considerable impulso con el establecimiento de una dependencia central de preparación de arcilla y barniz para la cooperativa de Huayculi y con la introducción de programas de capacitación. Estos últimos contaban con el apoyo de un programa encaminado a despertar una mayor conciencia social en las alfareras, de modo que se integraran mejor al desarrollo socioeconómico de sus pueblos y efectuaran su propio aporte.

ESTADOS ARABES

55. El valor de los proyectos ejecutados por la ONUDI en la región de los Estados Arabes en 1983 ascendió a 11,9 millones de dólares (incluidos 7 millones de dólares para los Estados árabes africanos), lo que representó un ligero aumento en comparación con el volumen de asistencia técnica prestada en la región en 1982. En los cuadros 7 y 8 *infra* se da un desglose, por fuentes de fondos y componentes de proyecto, de la asistencia técnica proporcionada.

56. Durante 1983, las actividades de la ONUDI en la región árabe continuaron centradas en el fortalecimiento de la infraestructura institucional industrial, en la promoción de nuevas industrias, en el mejoramiento del rendimiento de las industrias existentes y en el desarrollo de recursos humanos industriales en todos los niveles. La ONUDI prestó asistencia técnica en las esferas de la normalización, el control de calidad y la metrología a Arabia Saudita, el Iraq, Kuwait, Omán y Túnez. En Arabia Saudita los servicios de

CUADRO 7. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN LOS ESTADOS ARABES^a EN 1983, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	Miles de dólares		%	
Programa ordinario	261	(125)	2,2	(1,8)
PNUD				
CIP y contraparte en efectivo	6 043	(2 834)	50,9	(40,3)
SIE	89	(38)	0,8	(0,6)
Recursos de programas especiales y medidas especiales	—	—	—	—
Subtotal	6 132	(2 872)	51,7	(40,9)
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	274	(274)	2,3	(3,9)
Otros fondos				
Otros fondos fiduciarios	4 574	(3 752)	38,6	(53,4)
FNUDI	626	(7)	5,2	—
Fondos de fuera de la ONUDI	—	—	—	—
Subtotal	5 200	(3 759)	43,8	(53,4)
TOTAL	11 867	(7 030)	100,0	(100,0)

^aIncluidos los Estados árabes de Africa (Argelia, Djibouti, Egipto, Jamahiriya Árabe Libia, Marruecos, Sudán y Túnez). Las cifras correspondientes a estos Estados se indican entre paréntesis, dado que también fueron incluidas en el cuadro 3 relativo al Africa *supra*.

CUADRO 8. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN LOS ESTADOS ARABES^a EN 1983, POR COMPONENTES DE PROYECTO

Componente de proyecto	1983	
	Miles de dólares	%
Personal de proyectos	9 782 (5 758)	82,4 (81,9)
Subcontratos	413 (195)	3,5 (2,8)
Becas y capacitación	366 (185)	3,1 (2,6)
Equipo	1 145 (822)	9,7 (11,7)
Varios	161 (70)	1,3 (1,0)
TOTAL	11 867 (7 030)	100,0 (100,0)

^aIncluidos los Estados árabes de Africa (Argelia, Djibouti, Egipto, Jamahiriya Árabe Libia, Marruecos, Sudán y Túnez). Las cifras correspondientes a estos Estados se indican entre paréntesis, dado que también fueron incluidas en el cuadro 4 relativo al Africa *supra*.

asesoría técnica se refirieron a la metrología y sus actividades conexas, mientras que la asistencia de la ONUDI a Omán se encaminó a ampliar la competencia técnica de los laboratorios químicos y biológicos. A fines de 1983 se inició un nuevo proyecto para mejorar las normas y la calidad de los materiales de construcción en Kuwait y aumentar la productividad de la industria, lo cual permitirá a la larga alcanzar la autosuficiencia en materia de normalización y control de calidad de los materiales de construcción.

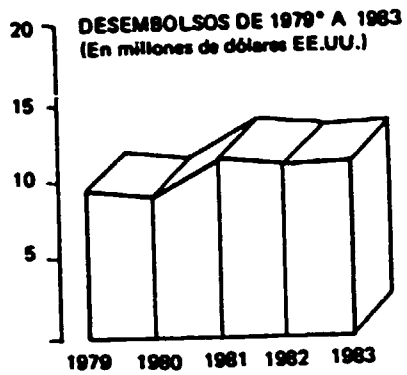
57. En Egipto continuaron las actividades de un proyecto sobre el perfeccionamiento de un sistema computadorizado de información sobre gestión introducido en 1982¹², con el objeto de que dicho sistema pudiera competir con éxito tanto en el mercado nacional como en los internacionales.

58. La asistencia técnica prestada a los países árabes menos adelantados durante el año que se examina incluyó la formulación y ejecución de programas para el desarrollo de empresas que utilizan materias primas locales, el mejoramiento de la eficiencia de las empresas existentes y la adquisición de nuevas tecnologías. En el Yemen Democrático se continuó prestando asistencia en la administración de una dependencia de mejoramiento del rendimiento¹³ en el Ministerio de Industria, recurriendo al personal nacional en proporción cada vez mayor. A nivel de fábrica, el apoyo consistió en servicios de asesoría y asistencia directa en las esferas de contabilidad, control de costos, comercialización, organización y análisis de métodos y actividades de estudio y trabajo, así como capacitación en el trabajo para el personal de contraparte. Asimismo se prestó asistencia sobre métodos modernos de comercialización y se llevó a cabo un curso práctico de dos semanas de duración sobre productividad, al que asistieron supervisores de plantas. La ONUDI continuó prestando asistencia al Yemen Democrático en la modernización de una fundición y del correspondiente taller mecánico¹⁴, y se inició un nuevo proyecto para prestar asistencia a un astillero nacional y un taller de fundición, forja y fabricación de metales. Igualmente se inició un estudio técnicoeconómico para una miniacería basada en la fundición de chatarra de acero en un horno de arco eléctrico, incluidas las operaciones de moldeado y laminación.

¹²*Ibid.*, párr. 59.

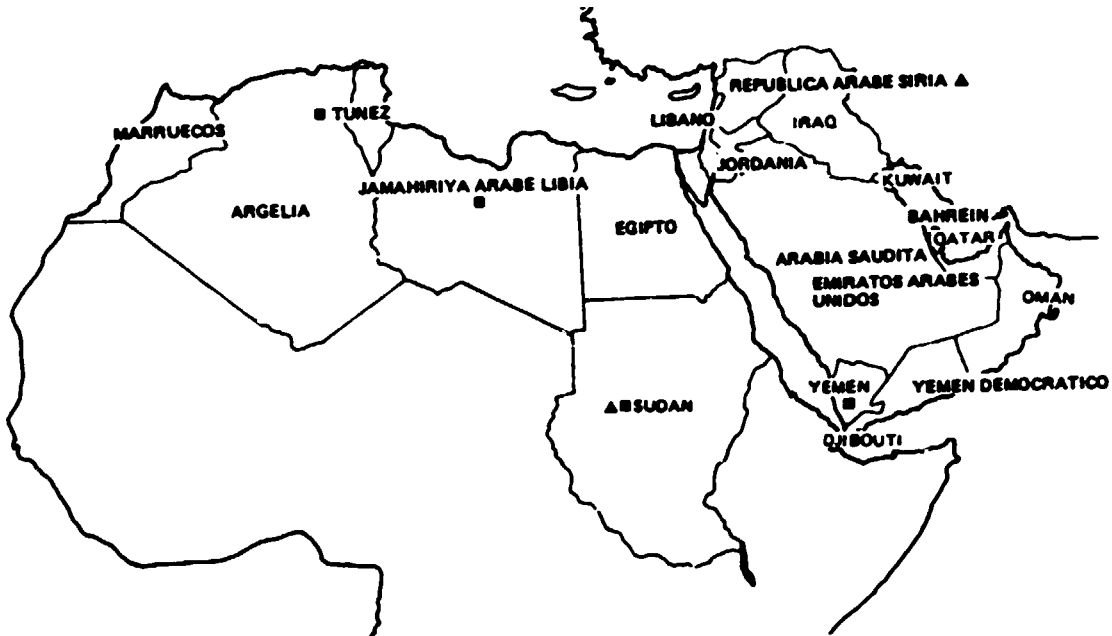
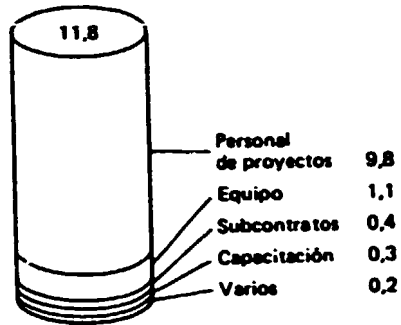
¹³*Ibid.*, párr. 63.

¹⁴*Ibid.*

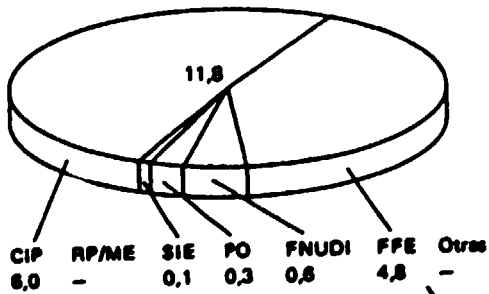


* En años anteriores los desembolsos relativos a los Estados Arabes figuraron en parte bajo Africa y en parte bajo Europa y Asia occidental.

DESEMBOLSOS EN 1983 POR COMPONENTES DE PROYECTO
(En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS EN 1983 POR FUENTES DE FONDOS
(En millones de dólares EE.UU.)



▲ Lugar de destino de alto asesor industrial extraseñalado
■ Lugar de destino de oficial auxiliar

59. En 1983 se completó en el Yemen otro estudio tecnicoeconómico para el establecimiento de una miniacera¹⁵. El estudio determinó la disponibilidad de chatarra de acero de alta calidad para fundición en varios vertederos del país, evaluó la demanda efectiva y potencial de productos de acero que a la sazón se importaban en el Yemen y determinó el programa de producción y la capacidad de la miniacera propuesta. El estudio también recomendó el uso de las esponjas de hierro que se producían en Arabia Saudita.

60. En el marco de la cooperación técnica entre países en desarrollo se estableció contacto entre Kuwait y China en relación con la producción de marcos de aluminio para puertas y ventanas. La Arabian Light Metals Company y la Kuwait Aluminium Company acordaron financiar la capacitación de personal chino en Kuwait y enviar expertos de Kuwait a la fábrica de la Guangzhou Aluminium Construction en China. En 1983 se desarrollaron nuevas modalidades de cooperación técnica entre países en desarrollo. Como actividad complementaria de la Reunión de Solidaridad de Ministros de Industria para la Cooperación en el Desarrollo Industrial de la República Democrática del Sudán, celebrada en 1981, los Gobiernos de la India y el Sudán establecieron, con la asistencia de la ONUDI, un programa de capacitación sobre cooperación técnica entre países en desarrollo en relación con la elaboración del cuero. La finalidad del programa era mejorar las actividades de elaboración y control de calidad y lograr una mayor productividad en las curtidurías del sector público perfeccionando los conocimientos técnicos de la administración y del personal mediante programas de capacitación intensivos, prácticos y especializados.

61. A propuesta de la ONUDI, Kuwait organizó la Primera Conferencia Árabe Internacional del Aluminio en octubre de 1983. La ONUDI participó activamente en la Conferencia y presentó un documento sobre "Presente y futuro de la industria del aluminio en el mundo árabe". Con los auspicios de la ONUDI, la Egyptian Iron and Steel Company (EISCO) organizó un curso práctico de demostración sobre gestión de mantenimiento en industrias metalúrgicas para 19 participantes de 12 países africanos. Dicho curso práctico, celebrado en El Cairo del 26 de marzo al 15 de abril de 1983, brindó la oportunidad de examinar la transformación de la EISCO en un centro de excelencia que ofrecería programas de capacitación periódica para participantes nacionales e internacionales.

62. En lo que respecta al fortalecimiento de las instituciones industriales árabes, se logró avanzar en el diseño y la fabricación de sistemas helio-calentadores de agua para uso industrial, que constituían el objeto de la asistencia de la ONUDI a la Real Sociedad Científica de Jordania. En Egipto, un proyecto sobre investigación y desarrollo electrónicos llegó a su etapa final. Durante el año que se examina, se dotó de instrumentos y equipo especializado a un centro que se había establecido en el marco de ese proyecto y que, gracias a las capacidades pertinentes adquiridas por su personal, se utilizaría para prestar asistencia técnica a las empresas industriales del país. Las actividades futuras del centro se concentrarán en una mayor cooperación con la industria e incluirán la prestación de asistencia, no solamente en la aplicación, el diseño y el desarrollo de equipo electrónico prototipo, sino también en los aspectos de mantenimiento y reparación de tales equipos.

¹⁵*Ibid.*

63. Se prestó asistencia a Túnez para reforzar la capacidad técnica del Centro Nacional de Estudios Industriales que, con el auspicio del Ministerio de Economía, identifica nuevos proyectos idóneos en las empresas pequeñas y medianas.

64. La asistencia a la industria del cemento en la Jamahiriya Arabe Libia se reforzó con la presencia de unos 250 especialistas y técnicos contratados en el extranjero en tres fábricas de cemento modernas. Esto permitió llevar a cabo la capacitación de personal nacional y, al mismo tiempo, mantener la fábrica en funcionamiento de manera eficiente y económicamente viable. El costo de la asistencia fue financiado íntegramente por la propia industria. La expansión ininterrumpida del programa demuestra el valor que las autoridades nacionales atribuyen al concepto del apoyo directo a las fábricas a título individual, lo que es aplicable tanto a otros sectores industriales como a otros países que adolecen también de una escasez general de personal directivo y de mano de obra especializada. Varios países de la región, incluidos Arabia Saudita y el Iraq, han expresado su interés en ese programa.

65. A nivel regional, la ONUDI colaboró con la Organización Arabe de Desarrollo Industrial (AIDO), la Federación Arabe de Productores de Fertilizantes Químicos y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en relación con el desarrollo y promoción de la producción y utilización de fertilizantes en los países árabes. En 1983 se celebraron dos reuniones regionales, una sobre envasado, almacenamiento y sistemas de distribución y la otra sobre el desarrollo de servicios de crédito agrícola y políticas de determinación de precios de fertilizantes. El proyecto fortaleció la capacidad de difusión de información y elaboración de datos de la Federación Arabe de Productores de Fertilizantes Químicos y proporcionó, asimismo, los servicios de expertos contratados por tiempo breve para resolver los problemas de mantenimiento de dos empresas de fertilizantes de Jordania y la República Arabe Siria. Asimismo, se celebró un seminario sobre la preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales en el Banco de Desarrollo Islámico de Jeddah (Arabia Saudita).

ASIA Y EL PACIFICO

66. El valor de los proyectos ejecutados por la ONUDI en la región de Asia y el Pacífico en 1983 ascendió a 24,7 millones de dólares, es decir, el 31,6% del total de prestación de asistencia técnica. En los cuadros 9 y 10 *infra* se da un desglose, por fuentes de fondos y componentes de proyecto, de la asistencia técnica proporcionada. La considerable disminución con respecto a los desembolsos por concepto de actividades de cooperación técnica para la región en 1982 se debió principalmente a las reducciones de la financiación del PNUD. Además, siguieron predominando la recesión mundial, la inflación, el descenso de la demanda de productos básicos y el bajo precio de éstos, los tipos más altos de interés y las elevadas cargas de las deudas. Por ello, pese a los esfuerzos realizados por los países de la región —y con independencia de su nivel de industrialización— lo conseguido en 1983 no alcanzó los objetivos de desarrollo industrial, en particular el establecimiento de una estructura

CUADRO 9. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN ASIA Y EL PACIFICO EN 1983, POR FUENTES DE FONDOS

<i>Fuente de fondos</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Programa ordinario	522	2,1
PNUD		
CIP y contraparte en efectivo	19 317	78,3
SIE	522	2,1
Recursos de programas especiales y medidas especiales	184	0,8
Subtotal	20 023	81,2
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	854	3,5
Otros fondos		
Otros fondos fiduciarios	425	1,7
FNUDI	2 051	8,3
Fondos de fuera de la ONUDI	786	3,2
Subtotal	3 262	13,2
TOTAL	24 661	100,0

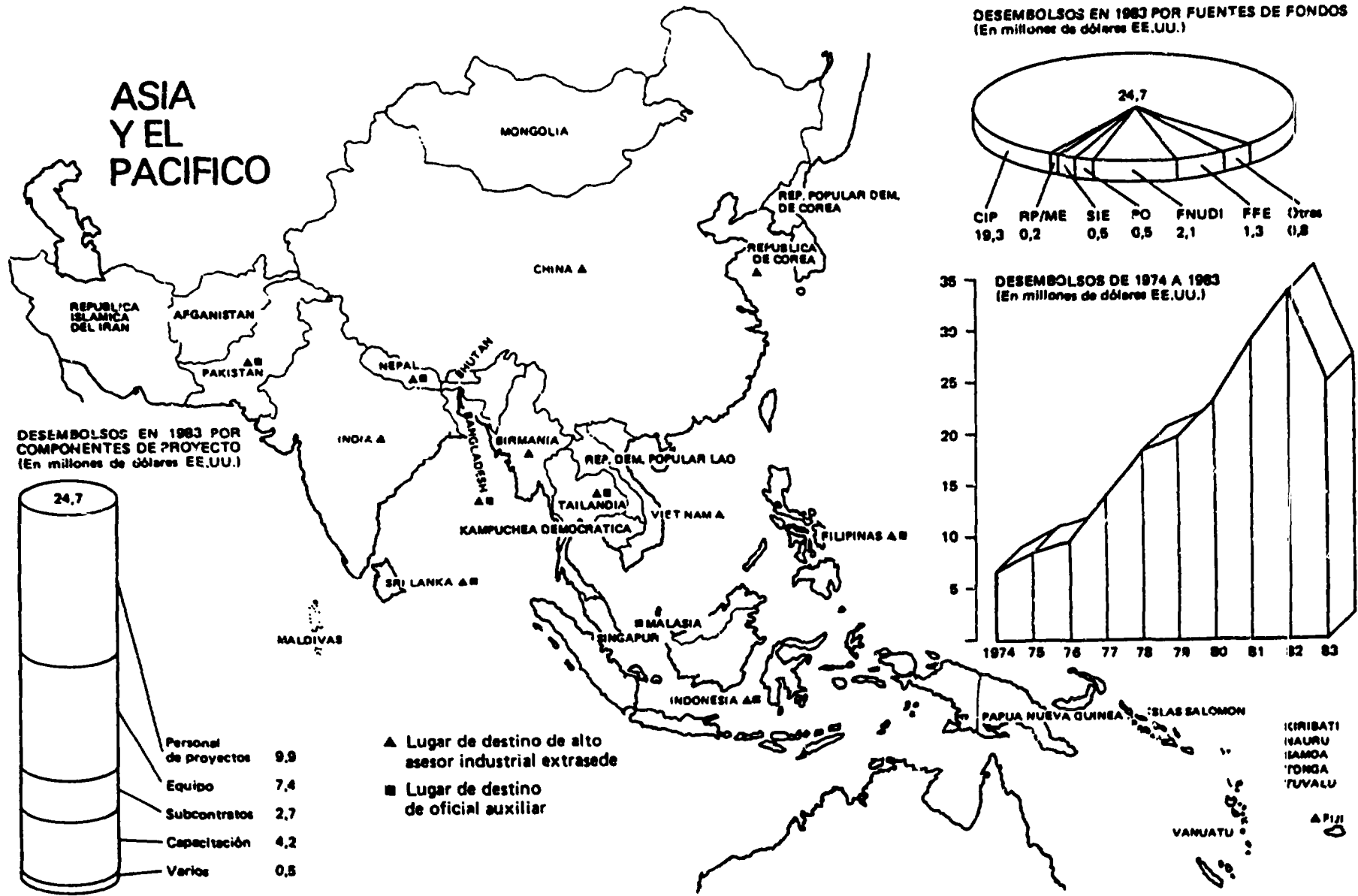
CUADRO 10. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN ASIA Y EL PACIFICO EN 1983, POR COMPONENTES DE PROYECTO

<i>Componente de proyecto</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Personal de proyectos	9 888	40,1
Subcontratos	2 740	11,1
Becas y capacitación	4 144	16,8
Equipo	7 438	30,2
Varios	451	1,8
TOTAL	24 661	100,0

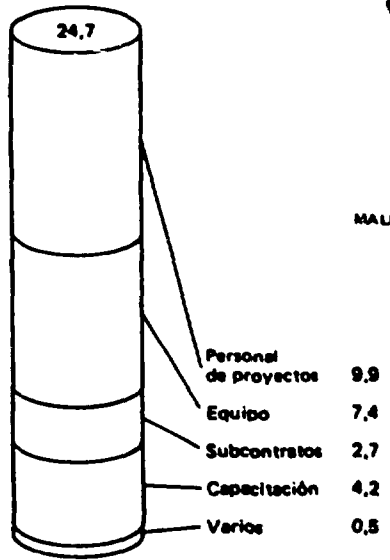
industrial autónoma con vinculaciones intersectoriales e intrasectoriales, la generación de inversiones, el fomento de la productividad industrial, la creación de oportunidades de empleo y el aumento de las exportaciones de productos industriales.

67. En un esfuerzo por contrarrestar la situación descrita en el párrafo anterior, la asistencia técnica de la ONUDI se concentró en una serie de aspectos, entre los que cabe citar la evaluación del sector industrial, especialmente de las tendencias y modalidades de desarrollo industrial en los niveles sectorial y subsectorial, la apreciación de la eficacia de las estrategias y medidas de política industriales actuales y su reorientación para seguir la evolución de las necesidades y prioridades en los planos nacional, regional e internacional, la identificación de oportunidades industriales y la preparación de perfiles de inversión, la reorganización de la producción industrial sobre la base de los recursos autóctonos, y la adaptación y aplicación de tecnologías modernas.

ASIA Y EL PACIFICO

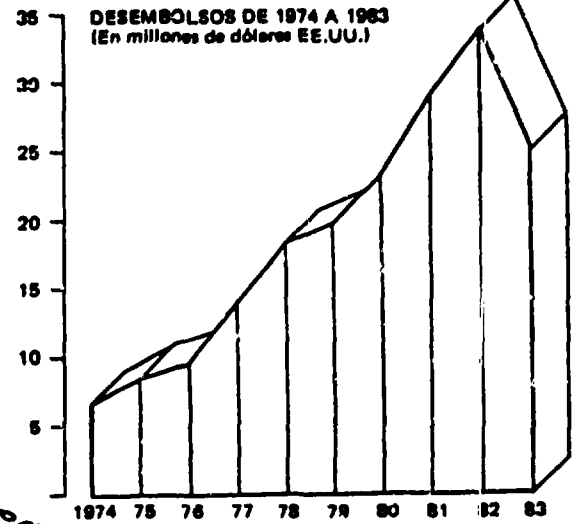
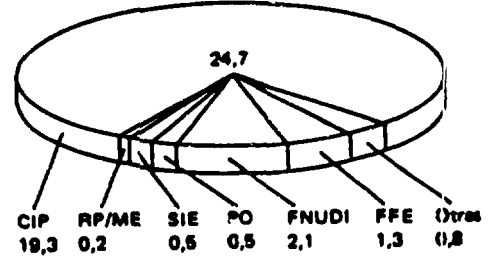


DESEMBOLSOS EN 1983 POR COMPONENTES DE PROYECTO (En millones de dólares EE.UU.)



- ▲ Lugar de destino de alto asesor industrial extrase de
- Lugar de destino de oficial auxiliar

DESEMBOLSOS EN 1983 POR FUENTES DE FONDOS (En millones de dólares EE.UU.)



68. Se hizo hincapié en la asistencia técnica en la esfera de la planificación industrial. En Tailandia, se facilitó asistencia al Gobierno para la formulación de planes, estrategias y medidas de política como parte de un gran programa de reestructuración industrial. Se analizó una serie de subsectores industriales, entre ellos las industrias de la automoción, los productos químicos, los textiles y la elaboración de alimentos, así como los sistemas de promoción y financiación de las exportaciones que se aplican actualmente en dicho país.

69. En 1983 se dio más importancia a los proyectos encaminados a perfeccionar las capacidades nacionales de consultoría en materia de gestión, en particular para la rehabilitación de empresas existentes, el mayor aprovechamiento de las capacidades y el mejoramiento de la productividad. A principios de 1983 concluyó con resultados positivos la fase inicial de un programa regional para el desarrollo de la consultoría industrial con la celebración de una reunión de un grupo de expertos en Kuala Lumpur (Malasia). En la reunión se recomendó la creación de una red de cooperación de servicios de consultoría industrial que, entre otras cosas, se concentrase en la organización de programas conjuntos de capacitación en esferas prioritarias, la promoción del intercambio de metodologías y prácticas de consultoría y el apoyo a la cooperación entre países y entre empresas. Se siguieron intensificando los esfuerzos para el desarrollo de proyectos de energía. En Filipinas se puso en marcha en 1983 un proyecto en gran escala que supone la creación de medios y servicios de consultoría y ensayos en materia de gestión de la energía¹⁶.

70. Se pusieron en marcha dos proyectos en gran escala de estudios de viabilidad en Birmania relacionados con el Decenio Internacional del Agua Potable y el Saneamiento Ambiental, que proporcionarán a las autoridades nacionales los datos técnicos y económicos necesarios para que se obtenga asistencia de capital a fin de producir equipo en apoyo del programa de abastecimientos de agua y saneamiento.

71. En marzo entró en funcionamiento en Tailandia un nuevo proyecto experimental consistente en una serie de estudios de preinversión encaminado a descentralizar la industria, que en la actualidad está muy concentrada en la zona metropolitana de Bangkok, mediante el establecimiento de nuevas industrias en la región del nordeste, la más remota y menos industrializada del país. El desarrollo ha sido rápido y dinámico: se han estudiado minuciosamente más de 20 proyectos y posibles colaboradores extranjeros, entre ellos organizaciones de financiación, celebraron una reunión para examinar ocho propuestas de proyectos. Un socio extranjero firmó en noviembre una carta de intenciones sobre un proyecto de base agroindustrial y, además, se crearon servicios de capacitación para personal nacional de contraparte con objeto de proporcionarle las aptitudes necesarias para ayudar a los inversionistas locales.

72. En el transcurso del año examinado, la ONUDI proporcionó asistencia a gobiernos para crear o fortalecer servicios de información industrial. Un proyecto encaminado a ayudar a Mongolia en el establecimiento de un servicio de desarrollo de dotación lógica de computadora para la industria, en el Centro Nacional de Información Científica y Técnica, constituye un ejemplo de la aplicación de las computadoras a los servicios de información industrial.

¹⁶*Ibid.*, párr. 75.

73. En cuanto a la asistencia al desarrollo de la pequeña industria, se ejecutaron proyectos de muy diversa índole en Fiji, Indonesia, Malasia, Sri Lanka, Tailandia, Tonga y Vanuatu. En Malasia, la asistencia se concentró en la formulación de un programa nacional integrado para el desarrollo de la pequeña empresa que deberá servir de base para el aprovechamiento eficaz de un préstamo del Banco Mundial, mientras que en Tailandia la ONUDI prestó asistencia positiva en la creación de parques industriales.

74. En 1983 se puso en marcha un nuevo programa sobre el aprovechamiento de hierbas medicinales y aromáticas en Tailandia, país al que está prestando asistencia la ONUDI en la fabricación de productos farmacéuticos basados en la farmacopea tradicional tailandesa. A finales de año se terminaron las obras de ingeniería civil de una nueva instalación para la fabricación del fármaco antipalúdico difosfato de cloroquina en la India. La instalación del equipo se encuentra avanzada y se prevé que la producción dará comienzo en 1984.

75. Tradicionalmente, la mayoría de los proyectos ejecutados por la ONUDI en la esfera de los textiles lo han sido en la región asiática. En 1983 continuó esta tendencia y la ONUDI participó en una misión del Banco Mundial a China para evaluar los informes de apreciación del Banco de Inversiones de China sobre solicitudes de préstamos para inversiones en fábricas textiles chinas.

76. Dentro del marco del proyecto financiado por el PNUD para establecer una red regional de maquinaria agrícola¹⁷, prosiguió la cooperación con la CESPAP, como organismo de ejecución, y con la FAO, en calidad de organismo asociado, en materia de diseño de equipo y aperos agrícolas y de tecnologías para su producción. Se fortaleció también la cooperación con las instituciones agrícolas regionales. En el sector de las industrias alimentarias, continuó la labor sobre un proyecto de levadura para panadería en Viet Nam. Se terminó la labor preparatoria para la creación, prevista en 1984, de una planta de extracción de aceite de salvado de arroz en Bangladesh, financiada mediante una contribución para fines especiales hecha al FNUDI. Se prestó asistencia a China para contribuir a mejorar el rendimiento de producción y la calidad del azúcar y para reducir las necesidades de energía para su fabricación.

77. En el campo de las industrias metalúrgicas, la India y el Pakistán siguieron siendo los principales receptores de la asistencia facilitada por el PNUD y la ONUDI. Desde el establecimiento de una planta piloto y de demostración para la producción de esponja de hierro en la India, varios países han expresado interés en la fabricación de este producto mediante la tecnología de reducción directa. La ONUDI se está encargando de organizar los ensayos de carbón del Pakistán en combinación con minerales de hierro de la India que se realizarán en la planta piloto. En un curso práctico regional celebrado en la India e Indonesia en la primavera de 1983, se debatió y aprobó un proyecto para la región de la CESPAP relativo a labores análogas de ensayo de las materias primas de países seleccionados de la región. Durante el año que se examina, se pidió a la ONUDI que prestase asistencia para reducir el consumo de energía en la producción de aluminio. Un informe de viabilidad sobre la reconstrucción del horno cilíndrico rotativo de calcinación de alúmina de la

¹⁷ID/B/260, cap. II, párr. 216.

planta de BALCO en la India demostró que podían lograrse ahorros considerables. Igualmente, la ONUDI está ayudando a la planta a mejorar el rendimiento de los ánodos en la fundición de aluminio.

78. En el Pakistán, se prestó considerable asistencia a la Compañía de Industrias Mecánicas del Pakistán para la creación de instalaciones de ensayos y control de calidad. Otro proyecto ejecutado en el Pakistán estuvo relacionado con la asistencia en la producción de acero de aleación de calidad, con inclusión de aceros inoxidable especiales¹⁸. Se realizaron varias misiones de programación e identificación de proyectos para fomentar el desarrollo de la industria metalúrgica en otros países de la región. Se recibieron solicitudes de asistencia técnica de la República de Corea en la esfera del tratamiento superficial de metales y de la República Popular Democrática de Corea sobre asistencia al Instituto de Investigaciones Metalúrgicas en la obtención de aleaciones y productos especiales.

79. Tras las conversaciones mantenidas con la República Islámica del Irán relativas al establecimiento de un centro de desarrollo y diseño metalúrgico y a la asistencia a la industria de producción de alúmina, funcionarios iraníes realizaron viajes de estudio en 1983 a centros de investigación metalúrgica e institutos especializados en alúmina de bauxita de diversos países.

80. En los últimos años se ha registrado un aumento de las solicitudes de asistencia técnica procedentes de la región de Asia y el Pacífico en materia de diseño, y fabricación y verificación de máquinas para productos mecánicos. Después de terminar con éxito en la India un proyecto de asistencia preparatoria para introducir métodos modernos de pruebas de fatiga de componentes de automóviles en beneficio de los empresarios pequeños y medianos, el Gobierno solicitó en 1983 un proyecto de tres años de duración en esa esfera que sería ejecutado conjuntamente por la Asociación de Investigaciones de la Industria del Automóvil de la India y la ONUDI.

81. En China entró en funcionamiento en 1983 un laboratorio de calificación y vigilancia¹⁹ de productos electrónicos de consumo mediante la instalación de equipo avanzado de ensayos para introducir métodos avanzados de control de calidad y fiabilidad.

82. Bajo los auspicios de la ONUDI, altos funcionarios del Gobierno de Tailandia estudiaron la infraestructura institucional existente de la industria mecánica en la República de Corea y en otras partes, con objeto de fortalecer la propia infraestructura institucional de Tailandia y de aprovechar y ampliar con eficacia su sector de industrias mecánicas con un préstamo a largo plazo que se está negociando con el Banco Mundial.

83. En 1983 entró en pleno funcionamiento una red regional de producción, control y empleo de plaguicidas; otra red de tecnología de materiales y sistemas de construcción de bajo costo entrará en funcionamiento en un futuro próximo, marcando así el comienzo de una nueva era en la cooperación técnica entre países en desarrollo en esas esferas. Las actividades de los dos proyectos se

¹⁸ID/B/300, cap. III, párr. 70.

¹⁹*Ibid.*, párr. 234.

planifican y vigilan desde la región, en el primer caso mediante un comité asesor técnico formado por expertos nombrados por los gobiernos participantes y, en el segundo, por una secretaría ubicada en Filipinas, encabezada por un coordinador y respaldada por una junta técnica intergubernamental. El empleo de consultores regionales para misiones breves de expertos sirve para subrayar aún más el carácter de las redes en tanto que mecanismos consultivos que pertenecen a los gobiernos participantes y, al mismo tiempo, contribuyen a un empleo económico de los módicos presupuestos disponibles para proyectos. Gracias a las reuniones de grupos de expertos y a los viajes de estudio a países seleccionados de la región, los funcionarios toman conciencia de las nuevas tendencias de investigación y desarrollo y tienen oportunidad de examinar problemas comunes y encontrar soluciones apropiadas.

EUROPA

84. El valor de la asistencia técnica de Europa proporcionada por la ONUDI en 1983 ascendió a 2,8 millones de dólares, lo que representa una disminución del 24,3% con respecto a la cifra registrada en 1982. Como en años anteriores, la prestación de asistencia técnica de la ONUDI a países en desarrollo europeos tuvo por finalidad mejorar las instituciones nacionales con miras a la creación de tecnologías nuevas y avanzadas, a fin de que puedan satisfacer sus necesidades y, en su día, estar en condiciones de prestar asistencia a otros países en desarrollo. En los cuadros 11 y 12 *infra* se da un desglose, por fuentes de fondos y componentes de proyecto, de la asistencia técnica proporcionada.

CUADRO 11. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN EUROPA EN 1983, POR FUENTES DE FONDOS

<i>Fuente de fondos</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Programa ordinario	17	0,6
PNU		
CIP y contraparte en efectivo	2 189	79,3
SIE	338	12,2
Recursos de programas especiales y medidas especiales	—	—
Subtotal	2 527	91,5
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	—	—
Otros fondos		
Otros fondos fiduciarios	60	2,2
FNUDI	103	3,7
Fondos de fuera de la ONUDI	54	2,0
Subtotal	217	7,9
TOTAL	2 761	100,0

CUADRO 12. GASTOS DE COOPERACION TECNICA EN EUROPA EN 1983, POR COMPONENTES DE PROYECTO

<i>Componente de proyecto</i>	<i>Miles de dólares</i>	<i>%</i>
Personal de proyectos	878	31,8
Subcontratos	261	9,4
Becas y capacitación	394	14,3
Equipo	1 129	40,9
Varios	99	3,6
TOTAL	2 761	100,0

85. En 1983 prosiguieron los trabajos sobre el establecimiento en Hungría en un centro de capacitación para la reparación y el mantenimiento de equipo biomédico²⁰, cuya terminación está prevista para 1984. Ese proyecto permitirá a técnicos de países en desarrollo recibir capacitación especializada en materia de mantenimiento y reparación de todos los tipos de equipo biomédico utilizados en hospitales y clínicas sobre el terreno. En Turquía se ejecuta en la actualidad un proyecto destinado a reforzar la capacidad de investigación y desarrollo del sector petroquímico mediante la creación de una estructura de organización que abarcará la gestión de la investigación y los servicios de documentación, la capacitación de personal básico para diferentes departamentos e investigaciones en esferas prioritarias. La ONUDI prestó asistencia también al Centro de Capacitación y Desarrollo Industriales de Ankara, con objeto de capacitar a universitarios recién graduados para iniciarlos en sus carreras profesionales mediante su capacitación en el trabajo y el empleo. Se creó un servicio permanente con ayuda de la ONUDI para coordinar las actividades de desarrollo de la mano de obra del Ministerio de Industria y Tecnología y sus organizaciones conexas. La ONUDI proporcionó información, así como documentos y publicaciones, a representantes de la industria turca, por medio de nuevos cauces establecidos con ese fin.

86. Con objeto de reforzar la competitividad en los mercados internacionales de algunos países europeos que reciben asistencia técnica, la ONUDI concentró sus actividades en la mejora de la calidad de los productos industriales de esos países. En Bulgaria, la asistencia se orientó a perfeccionar el diseño industrial y de construcción. Se prestó asistencia al Centro Búlgaro de Coordinación y Desarrollo de Sistemas con Ayuda de Computadora, para que constituyese un punto focal de capacitación del personal de organizaciones de diseño de todo el país. Posteriormente, el Centro estará en condiciones de ofrecer una amplia gama de servicios y asistencia técnica a los países en desarrollo, en diferentes esferas de los sistemas de diseño con ayuda de computadora.

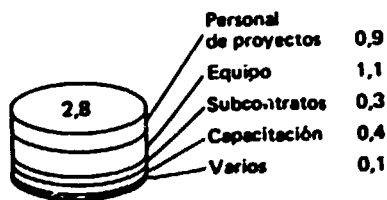
87. En Yugoslavia, la ONUDI proporcionó asistencia a una fábrica de fibras sintéticas para mejorar la producción de filamentos continuos, fibras rizadas, fibras artificiales e hilados texturizados hechos de polietileno, polipropileno y poliamida (nilón). En Turquía²¹ se terminó un proyecto para reforzar la infraestructura jurídica, institucional y técnica necesaria a fin de seguir

²⁰ID/B/300, cap. III, párr. 86.

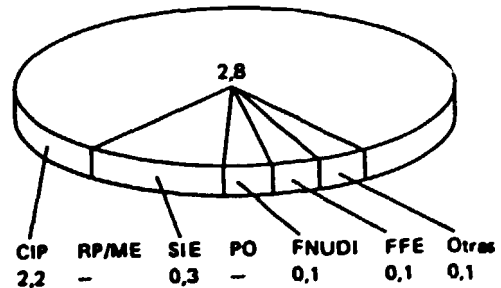
²¹ID/B/280, cap. V, párr. 102.



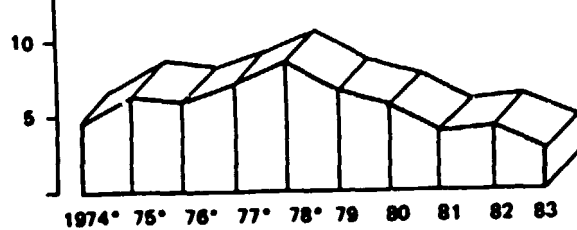
DESEMBOLSOS EN 1983 POR COMPONENTES DE PROYECTO
(En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS EN 1983 POR FUENTES DE FONDOS
(En millones de dólares EE.UU.)



DESEMBOLSOS DE 1974 A 1983
(En millones de dólares EE.UU.)



• Las cifras para 1974-1978 corresponden a Europa y Asia occidental e incluyen a 12 países que, a partir de 1979, figuran bajo los Estados Arabes.

mejorando la calidad y fiabilidad de los productos fabricados en el país, facilitando así su mayor aceptabilidad en los mercados internacionales. Se proporcionó también equipo al Centro del Envasado de la Oficina de Normalización Turca. En breve entrará en vigor el control de calidad y la certificación de los envases y materiales de envasado en Portugal, país en que la ONUDI ha desempeñado un papel decisivo en el robustecimiento del Centro Nacional del Envasado²².

88. La introducción con éxito en 1980 de un sistema de mantenimiento computadorizado en una planta siderúrgica de Checoslovaquia ha permitido incrementar la productividad y obtener ahorros considerables, no sólo gracias a la mejora del mantenimiento de la planta y de la maquinaria sino también a un mejor control del inventario de los suministros y los recambios²³. Checoslovaquia presta asistencia en la actualidad a países en desarrollo en esta esfera, mediante la organización de cursos de capacitación organizados con el patrocinio de la ONUDI. Se ha establecido una estrecha cooperación con la Empresa Siderúrgica de Egipto a fin de intercambiar información y experiencias en esa esfera.

89. La asistencia prestada a Hungría en la esfera de las industrias mecánicas en 1983 se orientó a la introducción del diseño con ayuda de computadora para acelerar la fabricación de productos industriales y aumentar su competitividad en los mercados internacionales. Como ayuda a los esfuerzos de Polonia para incrementar su productividad agrícola, la ONUDI prestó asistencia al Instituto Industrial de Ingeniería Agrícola, a fin de robustecer sus medios de investigación y desarrollo. Esa asistencia comprende la introducción de un sistema preventivo de mantenimiento y reparación, y la capacitación de personal dedicado a actividades de investigación, fabricación y mantenimiento.

90. En 1983, la ONUDI prestó asistencia al Instituto de Cibernética y Robótica de la Academia de Ciencias de Bulgaria, que ha seguido siendo el principal país destinatario de la ayuda en la esfera de la robótica, la automatización y la computerización. El Instituto realiza actividades en materia de desarrollo y diseño de prototipos de robots industriales y sistemas de control de robots electrónicos, modificación de la dotación lógica de los robots industriales en diversas industrias, promoción de la utilización de robots en diferentes ramas de la industria y asistencia en la introducción de la automatización para procesos tecnológicos que son nocivos para la salud, monótonos o ambas cosas²⁴. El objetivo de la asistencia prestada por la ONUDI fue aumentar la productividad industrial y la calidad de los productos mediante una mayor utilización de los robots industriales, de conformidad con la política gubernamental de mejorar la economía del país mediante la electrónica y la aplicación de robots en los procesos industriales. En 1983 finalizó la asistencia prestada a Bulgaria en el establecimiento de un Centro de Control Numérico/Fabricación con Ayuda de Computadora de la Industria de Transformación de Metales²⁵. Se proporcionó asistencia a Albania en la creación de un laboratorio para aplicaciones de la informática y de la automatización.

²²ID/B/300, cap. III, párr. 84.

²³ID/B/260, cap. II, párr. 202.

²⁴ID/B/300, cap. III, párr. 86.

²⁵ID/B/280, cap. V, párr. 99.

91. La asistencia prestada al sector químico abarcó diversas esferas, incluida la producción de fibras sintéticas y de materiales de construcción. En Yugoslavia se prestó asistencia al Instituto de Tecnología de Materias Primas Radiactivas y otros Minerales con objeto de incrementar el uso por la industria nacional de minerales no metálicos naturales y se prestó también asistencia para preparar un estudio de viabilidad sobre las tecnologías que deben aplicarse para la exportación de los yacimientos más convenientes desde el punto de vista económico. En Hungría se prestó asistencia al Instituto Nacional de Investigaciones para la Protección de las Plantas, con objeto de reforzar su capacidad de investigación en materia de insecticidas no tóxicos, dado que existe una necesidad urgente de realizar trabajos de investigación sobre la sustitución de productos de gran toxicidad por otros menos tóxicos.

92. En la esfera de la energía, prosiguieron los trabajos en Hungría para la creación de un laboratorio de microclimas. Ello permitirá a los investigadores húngaros recibir capacitación y obtener experiencia sobre el terreno en la evaluación de métodos y materiales de construcción de edificios, a fin de lograr la conservación de la energía en construcciones residenciales y otras edificaciones. En Bulgaria se realizaron actividades para desarrollar una tecnología destinada a la utilización eficiente de combustibles de poco valor calórico que produzcan la menor contaminación ambiental posible. En Polonia, la ONUDI finalizó un proyecto sobre la utilización de carbón de alto contenido de azufre, tanto para la gasificación que conduce a la obtención de gas sintético como para la licuefacción, que permite obtener combustibles líquidos²⁶.

93. Continuaron aumentando las actividades comprendidas en el marco de la cooperación técnica entre países en desarrollo con participación de países europeos. El número de grandes terremotos registrado en la región balcánica durante el pasado decenio ha puesto dramáticamente de manifiesto la necesidad de diseñar edificios y estructuras que resistan las fuerzas sísmicas y reduzcan los riesgos que ello entraña para las vidas y bienes humanos. Teniendo presente esos hechos, prosiguieron los trabajos en un proyecto iniciado en 1981²⁷ para prestar asistencia en el establecimiento de una red de institutos de cooperación en materia de investigaciones en la región, que puedan ayudar al sector de la construcción a responder a las necesidades planteadas por las emergencias sísmicas. Los países participantes —Bulgaria, Grecia, Hungría, Rumania, Turquía y Yugoslavia— decidieron proseguir su cooperación con posterioridad a la fecha cercana de la terminación del proyecto y establecer un comité permanente de coordinación para la región balcánica. En Malta, la ONUDI prestó asistencia en la ejecución de un proyecto valorado en 10 millones de dólares para establecer una nueva fundición de hierro con una capacidad de 10.000 toneladas diarias. Organizaciones estatales de Argelia y de la Jamahiriya Árabe Libia son accionistas de esa empresa, que abastecerá en gran medida el mercado argelino.

94. La adquisición de tecnología avanzada continuó siendo la principal necesidad de los países de la región europea desde el punto de vista de la asistencia técnica. Un número cada vez mayor de instituciones industriales de esos países, que anteriormente recibieron asistencia de la ONUDI, pudieron ofrecer a su vez servicios de capacitación para personal de países en desarrollo.

²⁶ID/B/300, cap. III, párr. 85.

²⁷ID/B/280, cap. V, párr. 97.

C. Ejecución por esfera de actividad

PLANIFICACION INDUSTRIAL

95. En 1983, los gastos por concepto de cooperación técnica en virtud del epígrafe planificación industrial ascendieron a 4,4 millones de dólares. Aproximadamente el 87% de los desembolsos totales se financiaron con cargo a recursos del PNUD.

96. La distribución regional de los desembolsos, en porcentajes, fue la siguiente: Africa (incluidos los Estados Arabes africanos): 41; las Américas: 25; Estados Arabes (excluidos los Estados Arabes de Africa): 5; Asia y el Pacífico: 27; Europa: 2; y proyectos interregionales y globales: 0.

97. En 1983 se ejecutaron, o se estaban ejecutando, 60 proyectos en total que comprendían 10 proyectos por valor de más de un millón de dólares cada uno, 24 proyectos por valor de más de 150.000 dólares cada uno y 26 proyectos por valor de menos de 150.000 dólares cada uno.

98. Las actividades de cooperación técnica de la Sección de Planificación Industrial abarcaron las siguientes esferas: estudios industriales, incluida la determinación de posibilidades y limitaciones en materia de desarrollo industrial; análisis de los efectos de estrategias y políticas industriales pasadas y formulación de estrategias y políticas industriales para el futuro; elaboración, supervisión y ejecución de planes y programas nacionales de desarrollo industrial; planificación de la fabricación de bienes de capital y descentralización de las actividades industriales en el nivel nacional, así como planificación industrial en el nivel subregional por cuenta de organizaciones regionales.

99. Se prestó asistencia a países en desarrollo en la evaluación de sus sectores y subsectores industriales. En Tailandia, se realizaron avances importantes en el estudio y análisis de subsectores industriales como las industrias del automóvil, de productos químicos, textil y de elaboración de alimentos, así como de los actuales sistemas de fomento de las exportaciones y de financiación que se utilizan en el país. Esa actividad constituyó un elemento clave de la asistencia que se presta al Gobierno en la formulación de medidas relativas a estrategias, planes y políticas destinados a mejorar la eficiencia y la viabilidad del sector industrial mediante su reorganización y su racionalización. Ello será parte de un programa principal de reestructuración industrial incluido en el actual plan de desarrollo quinquenal del Gobierno (1982-1986).

100. Se emprendieron análisis de las estrategias y políticas industriales de cierto número de países en desarrollo. En Mauricio, se está modificando la estrategia de desarrollo industrial con miras a fomentar el crecimiento de su producción y de sus exportaciones industriales; por ello, en cooperación con el Gobierno, la ONUDI examinó las políticas e incentivos de fomento industrial en el marco de los programas de ajuste estructural en curso.

101. La experiencia pasada ha puesto de manifiesto que la planificación industrial es una actividad más difícil y compleja que la mera elaboración de una lista de proyectos o prioridades industriales. En realidad, exige una



Ensayos de una muestra de la cosecha de caña de azúcar en una refinería del Sudán

programación industrial integrada, con inclusión de concatenaciones regresivas y progresivas con los demás sectores o recursos de la economía, como la mano de obra, la tecnología y los capitales. También exige un marco institucional bien estructurado y administrado con eficiencia y, sobre todo, una coordinación eficaz entre los diferentes ministerios e instituciones, incluidos los bancos de desarrollo. La primera fase de un proyecto destinado a preparar un plan maestro para la industrialización de la República Unida del Camerún²⁸ se terminó con éxito en 1983, y se estudiaron las consecuencias que tendría el desarrollo de varias industrias básicas. Se prepararon marcos de referencia precisos para estudios sectoriales a fondo y estudios de viabilidad, y un análisis del desarrollo inducido en otros sectores prioritarios como la agricultura, la infraestructura y la industria de pequeña y mediana escala. En Kenya, donde la ONUDI ha prestado asistencia en el fomento del desarrollo industrial desde comienzos del decenio de 1970, se está ejecutando la tercera fase de un proyecto

²⁸ID/B/300, cap. III, párr. 97.

multidisciplinario. En 1983 se terminaron estudios subsectoriales sobre el desarrollo de las industrias textil, electrónica y metalúrgica. Un examen de las oportunidades de inversión industrial y la elaboración de directrices para el fomento de la inversión extranjera directa contribuyeron a mejorar la participación extranjera en el proceso de desarrollo industrial. En Cabo Verde y Malí se están ejecutando proyectos de cooperación técnica análogos.

102. Se prestó asistencia adicional a la Entidad Malasia de Desarrollo Industrial en la preparación de un plan maestro industrial²⁹. Se individualizaron 14 subsectores industriales posibles, 7 de ellos basados en la explotación de recursos propios; esos subsectores serán objeto de estudio y análisis pormenorizados con objeto de determinar su función dentro del marco del plan maestro industrial. Además, se están estudiando medidas de estrategia y política que contribuyan al logro de las metas de desarrollo industrial de Malasia en los niveles sectorial y subsectorial.

103. Los obstáculos internos y externos con que tropiezan los países menos adelantados exigen la formulación de estrategias, políticas y planes maestros industriales especialmente diseñados, en particular por lo que se refiere a la producción y la comercialización. Así, se prestó asistencia en la elaboración de estrategias y políticas industriales adecuadas a fin de permitir a los países menos adelantados desarrollar sectores industriales clave que puedan contribuir a su desarrollo socioeconómico general, especialmente en las zonas rurales. En Malí, por ejemplo, la ONUDI ayudó al Gobierno a individualizar y desarrollar ramas industriales clave que explotarán los recursos naturales del país. En Benin, Cabo Verde y Lesotho se están ejecutando proyectos análogos.

104. En relación con el Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer, la ONUDI organizó en Angola, en octubre de 1983, un seminario regional para los países de habla portuguesa, sobre la integración de la mujer en el proceso de planificación industrial. Los participantes examinaron las repercusiones de la industrialización en la condición de la mujer y su función en el sector industrial, y enunciaron otras estrategias y políticas posibles destinadas a mejorar la situación.

105. En 1983 se prestó atención especial a subsectores industriales clave, como el de las industrias de bienes de capital, a fin de reducir la dependencia tecnológica. La programación de sectores prioritarios que se realiza actualmente en varios países exige una mayor participación de la ONUDI. En esa esfera se prestó asistencia a Colombia, el Ecuador, México³⁰, el Pakistán, Turquía y Venezuela³¹, donde un equipo de expertos de la ONUDI, junto con el personal de contraparte venezolano, analizaron la demanda de maquinaria y equipo durante el último quinquenio y preparó un estudio detallado de la producción de equipo para la industria del petróleo. Con un análisis pormenorizado de los proveedores y productores nacionales en los subsectores del equipo de transporte, las máquinas-herramientas, la maquinaria textil, los aperos agrícolas y el equipo de construcción, en el Pakistán se terminó la primera fase de un programa destinado a desarrollar las industrias de bienes de capital. En Turquía³², un equipo de la ONUDI realizó una evaluación crítica de

²⁹*Ibid.*, párr. 98.

³⁰*Ibid.*, párr. 105.

³¹*Ibid.*, párr. 106.

³²*Ibid.*, párr. 108.

los programas de inversión de las principales empresas estatales que participan en la fabricación de acero, el equipo de producción, los motores diesel, las máquinas-herramientas para corte de metales, el equipo de producción y transmisión de energía eléctrica, la maquinaria para remoción de tierras, etc. De resultados de lo anterior, los programas gubernamentales se modificaron, con objeto de armonizar las inversiones propuestas con las proyecciones de la demanda.

106. En el campo de la planificación energética, la ONUDI desempeñó un papel importante en la formulación de estrategias y programas para el aprovechamiento, en los países en desarrollo, de fuentes de energía esenciales para la producción. Se continuó prestando asistencia al Ministerio de Minas e Industrias del Níger³³ en la elaboración de un plan energético de largo plazo para el sector industrial.

107. Durante el año que se examina, la ONUDI prestó asesoramiento y asistencia técnica a los Gobiernos de Indonesia y de la Costa de Marfil en los esfuerzos que realizan por descentralizar el sector industrial en sus respectivos países. Otro equipo de expertos de la ONUDI hizo una evaluación de la situación en materia de desarrollo industrial y de dotación de recursos en seis regiones escogidas de Indonesia³⁴ e individualizó algunos subsectores industriales con posibilidades de desarrollo. Mediante subcontratas, la labor de recolección de información y de datos se encomendó a las universidades de las regiones interesadas. Una vez que la información y los datos obtenidos se hayan sometido a un análisis minucioso, se elaborarán amplios perfiles de inversión para las regiones escogidas.

108. Se prestó asistencia a la Comunidad Económica de los Países de los Grandes Lagos, el Organismo de Desarrollo Integrado para la Región Liptako-Gourma y otras organizaciones regionales, con objeto de elaborar planes integrados capaces de fomentar las industrias nacionales a nivel regional, teniendo en cuenta las características de las economías nacionales, especialmente en los casos en que el mercado o los recursos en el plano nacional es muy limitado. Un estudio industrial realizado en 1983 en la región Liptako-Gourma³⁵ (que comprende tres países menos adelantados: Alto Volta, Malí y Níger), puso de manifiesto las grandes posibilidades industriales de la región, especialmente para las actividades agroindustriales y agropecuarias. Asimismo, el estudio señaló industrias que podrían producir mejoras en esferas como la agricultura, la zootecnia, la pesca, la producción de vacunas animales, bombas hidráulicas y pequeños barcos pesqueros, y la industria del frío. En consonancia con el desarrollo económico a largo plazo de la región Liptako-Gourma, el estudio propuso vincular las instalaciones hidroeléctricas de las presas de Kandadji, Tossaye y Labezanga. La energía eléctrica así generada bastaría para explotar los yacimientos locales de fosfatos minerales y fabricar ácido fosfórico de alta calidad, utilizando el método del horno eléctrico.

109. En el marco del Decenio del Desarrollo Industrial para África, la ONUDI, la CEPA y la OUA organizaron reuniones para las cinco subregiones africanas, cuyo objeto era preparar programas de fomento integrados de carácter subregional. Las reuniones para el África meridional y para el África oriental y occidental se celebraron en 1983; las demás se celebrarán en 1984.

³³Ibid., párr. 107.

³⁴ID/B/280, cap. V, párr. 115.

³⁵ID/B/300, cap. III, párr. 103.

INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL

110. En 1983, los desembolsos efectuados por concepto de cooperación técnica con cargo al epígrafe infraestructura institucional ascendieron a 10,4 millones de dólares. Aproximadamente el 90% de los gastos totales de ejecución se financiaron con recursos del PNUD.

111. La distribución porcentual de los desembolsos por regiones fue la siguiente: Africa (incluidos los Estados Arabes de Africa): 53; las Américas: 26; Estados Arabes: 16 (excluidos los Estados Arabes de Africa: 7); Asia y el Pacífico: 23; Europa: 1; y proyectos interregionales y globales: 0.

112. En 1983 se ejecutaron, o estaban en ejecución, un total de 144 proyectos, incluidos 22 proyectos por valor de más de 1 millón de dólares, 54 proyectos por valor de más de 150.000 dólares y 68 proyectos por un valor inferior a 150.000 dólares cada uno.

113. La industrialización depende en gran medida del eficiente funcionamiento de las instituciones de apoyo encargadas de la creación, el funcionamiento y la expansión de la industria. Ninguna empresa industrial puede ser completamente autosuficiente. Incluso las empresas más grandes de los países altamente desarrollados dependen de instituciones de servicios industriales para obtener orientación, asesoramiento e información técnica sobre diversas actividades industriales. Dado que la mayoría de las industrias de los países en desarrollo no están en condiciones de proveerse mediante sus recursos internos de todos los servicios que requieren y dependen por tanto considerablemente de las instituciones de servicios industriales, la Subdivisión de Infraestructura Institucional viene aplicando un programa amplio y coordinado para establecer nuevas instituciones de servicios industriales o fortalecer las existentes.

114. En un esfuerzo por desarrollar y fortalecer instituciones de investigación y desarrollo multidisciplinarias que se ocupan de diversas ramas, la ONUDI inició y continuó actividades durante 1983 en los siguientes países: Birmania, China, Guyana, Jamahiriya Arabe Libia, Líbano, México, la República Unida del Camerún y la República Unida de Tanzania.

115. En 1983 se lograron progresos considerables en un proyecto tendiente a crear una red regional de instituciones de pruebas indestructivas en América Latina, iniciado en 1982 con la participación del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en calidad de organismo asociado³⁶. La primera etapa del proyecto fue iniciada por el Sistema de Financiación de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo. Entre las actividades emprendidas durante el año figuran las relativas a radiografía, ultrasónica, métodos de prueba de superficies, metalurgia básica, partículas magnéticas, capacitación y certificación. En la tercera reunión de coordinadores y representantes nacionales de España, Italia y la República Federal de Alemania, que se celebró en el Uruguay en abril de 1983, se estableció el programa para el período 1984-1986. La cuarta reunión de coordinadores tuvo lugar en el Ecuador en noviembre de 1983. Para finales del año, participaban

³⁶ID/B/300, cap. III, párr. 117.

en el proyecto los once países siguientes: Argentina, Barbados, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Jamaica, Perú, Trinidad y Tabago, Uruguay y Venezuela.

116. También se proporcionaron servicios de expertos al Instituto de Investigaciones de los Materiales de Construcción, de Shangai (China), para impartir capacitación a ingenieros sobre pruebas indestructivas³⁷ y se estableció un programa de actividades para los próximos diez años.

117. La primera etapa de un proyecto a largo plazo para prestar asistencia a la Organización de Investigación y Desarrollo Industrial de Tanzania (TIRDO) se completó en junio de 1983³⁸. La segunda etapa fue aprobada por el PNUD después de una evaluación a fondo. Sin embargo, debido a la escasez de fondos, la financiación prevista del PNUD se redujo drásticamente y las actividades de cooperación técnica para la TIRDO se limitarán a la prestación de asistencia en materia de gestión y reparación y mantenimiento de instrumentos y a ciertas operaciones de plantas piloto. Sin embargo, se espera obtener asistencia adicional de la Comunidad Económica Europea (CEE) en 1984.

118. En la segunda etapa de un proyecto en gran escala iniciado en 1982 para prestar asistencia al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México se siguió proporcionando apoyo al fortalecimiento de la infraestructura mexicana para el desarrollo de la tecnología³⁹. La ONUDI siguió cooperando con el Gobierno de Guyana para prestar asistencia al Instituto de Ciencia y Tecnología Aplicadas en las esferas de la tecnología de los minerales y la química de los productos naturales⁴⁰.

119. Un problema central con que tropiezan los países en desarrollo es la falta de infraestructura institucional organizada para la distribución y recuperación de información industrial que, a su vez, promueva, genere y difunda los conocimientos técnicos, dé a conocer las oportunidades entre los empresarios y los ayude a establecer nuevas empresas. Del gran caudal de conocimientos y experiencias industriales acumulados pertinentes para las necesidades de los países en desarrollo, parte de la información es inmediatamente aplicable, en tanto que otra parte puede requerir su adaptación a las necesidades, las condiciones o los materiales locales. El acceso a esa información —e incluso el conocimiento de su disponibilidad— puede ser de vital importancia para el personal directivo y los empresarios industriales de los países en desarrollo. Por esa razón, en 1983 la ONUDI siguió ayudando a los gobiernos a establecer o fortalecer servicios destinados concretamente al suministro de información industrial. Se encontraban en ejecución doce proyectos de asistencia técnica en seis países en desarrollo —Angola, Mongolia, Mozambique, Nepal, Nigeria y Togo— y en la Organización Árabe de Desarrollo Industrial (AIDO). En Mongolia se introdujo un nuevo enfoque para el desarrollo de dotación lógica y la aplicación de computadoras para una red de información industrial.

³⁷*Ibid.*

³⁸ID/B/300, cap. III, párr. 118.

³⁹*Ibid.*

⁴⁰*Ibid.*

120. En el Togo, se ejecutó en 1983 un proyecto de asistencia técnica⁴¹ tendiente a preparar legislación industrial sobre la protección contra la radiación ionizante y contra la venta y utilización de maquinaria peligrosa, y sobre la implantación de condiciones higiénicas, especialmente en la industria alimentaria.

121. La ONUDI participó en la 25a. Feria Internacional de Ingeniería celebrada en Brno (Checoslovaquia) en septiembre de 1983. Esta y otras ferias similares que se prevé organizar en los años venideros con la participación de la ONUDI, proporcionan un foro para que los participantes de los países menos industrializados puedan obtener un conocimiento directo de los procesos y el desarrollo de nuevos productos, así como intercambiar experiencias con fabricantes y organizaciones comerciales y técnicas. En la Feria de Brno, representantes de la ONUDI se entrevistaron con visitantes (desde ministros hasta ingenieros de empresas industriales) de 12 países en desarrollo, a saber: Birmania, Bolivia, Brasil, Cuba, Etiopía, India, México, Mozambique, Nigeria, República Árabe Siria, Viet Nam y Yemen Democrático. Además, se celebraron numerosas reuniones y consultas con empresas de ingeniería y consultoría, empresas de comercio exterior, cámaras de comercio e industria, expositores y expertos particulares, sobre las posibilidades de cooperación industrial entre la ONUDI y los países en desarrollo. La participación futura de la ONUDI en ferias de este tipo incluirá la organización de cursos prácticos para participantes de países en desarrollo en relación con los proyectos de asistencia técnica en el sector de interés de la feria respectiva.

122. Durante el año que se examina, la ONUDI siguió prestando asistencia técnica en la esfera de la normalización, el control de calidad y la metrología, actividades que hacen un aporte importante a la economía general de los países en desarrollo al superar las barreras comerciales. La aplicación de la normalización y el control de calidad reduce el número de productos rechazados, contribuye al rendimiento de las operaciones de producción y distribución, protege al consumidor contra la baja calidad y facilita el intercambio de bienes y servicios. Varios proyectos ejecutados por la ONUDI en 1983 aportaron una importante contribución a las economías de los países en desarrollo al permitir la adecuada utilización de las materias primas, el aumento de la productividad, la reducción de los gastos de producción y distribución y la promoción de las exportaciones. Mediante sus actividades de asistencia técnica, la ONUDI contribuyó a acelerar el programa de desarrollo industrial de Sri Lanka y a aumentar la capacidad de exportación mediante la promoción de la calidad de los productos y las normas de calidad.

123. Otro elemento de apoyo importante para el desarrollo de programas de industrialización eficaces es la metrología. Los programas nacionales de metrología prestan servicios de calibración a las industrias y facilitan las transacciones comerciales de bienes mediante el fortalecimiento de los sistemas nacionales de metrología legal. Esta actividad también sirve de base técnica y científica para la formulación de normas, especificaciones y parámetros de calidad. Durante 1983, la ONUDI siguió coadyuvando a incrementar en el Perú las capacidades en materia de metrología y realización de ensayos⁴², mediante

⁴¹*Ibid.*, párr. 133.

⁴²ID/B/260, cap. II, párr. 55.

un proyecto tendiente a establecer un sistema nacional de metrología, incluido el marco legislativo y técnico necesario para su funcionamiento eficaz.

124. A lo largo de 1983, la cooperación técnica en la esfera del desarrollo de la pequeña industria abarcó una amplia gama de actividades. Se establecieron o fortalecieron instituciones e instalaciones de servicios para la pequeña industria, organismos para el desarrollo de la pequeña industria, instalaciones y servicios comunes, parques industriales y servicios de extensión para la industria. Las actividades promocionales y de consultoría general abarcaron, entre otras cosas, asistencia en la formulación de políticas y estrategias apropiadas; determinación de necesidades industriales y preparación de proyectos viables para la pequeña industria; encuestas y estudios tecnoeconómicos; medidas de promoción apoyadas por la legislación; y establecimiento de servicios de asesoramiento que permitan el acceso a la información sobre fuentes financieras. Se proporcionó apoyo institucional especializado para el desarrollo empresarial, los programas de descentralización industrial, la industrialización rural y las cooperativas industriales. Recibieron asistencia 39 países, de los cuales, 11 eran países menos adelantados. Se hizo especial hincapié en las actividades desplegadas en la región africana en apoyo del Decenio del Desarrollo Industrial para África. En 19 países africanos, se emprendieron actividades que comprendieron desde el asesoramiento en materia de políticas, estrategias y apoyo directo para la pequeña industria hasta la creación de instituciones.

125. En Honduras se inició un proyecto en gran escala para ayudar al Centro de Desarrollo Industrial en la prestación de asistencia técnica y financiera a las empresas pequeñas. El proyecto, financiado por el Fondo de Desarrollo Industrial con créditos del Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo, está destinado a mejorar los procedimientos para la preparación y evaluación de proyectos y fortalecer la capacidad del Centro para proporcionar servicios de extensión y apoyo directo a los pequeños empresarios y a los empresarios rurales.

126. Se siguió prestando asistencia a instituciones para el desarrollo de la pequeña industria en el Alto Volta, Etiopía, Nigeria y Yemen, en tanto que otros proyectos se orientaron al fortalecimiento de los servicios de extensión en Liberia y de los parques industriales en Kenya y Panamá. En Nigeria y Rwanda se crearon nuevas oportunidades de empleo con asistencia de la ONUDI.

127. En Indonesia se inició un proyecto en gran escala en virtud del cual, expertos en seis distintas localidades del país y un equipo central en la capital, proporcionaron servicios directos de extensión y consultoría en materia industrial a las industrias pequeñas. Este innovador enfoque doble —que facilita el intercambio mutuo de información entre la oficina central de Yakarta y el personal sobre el terreno— demostró ser un método eficaz para prestar asistencia a la pequeña industria. Al mismo tiempo, se ampliaron los servicios de modo que llegasen a todas las industrias pequeñas en las esferas comprendidas y no se limitaran a los parques industriales locales, las conglomeraciones industriales o las fábricas individuales.

128. A fin de responder al creciente número de solicitudes de asistencia para formular políticas y estrategias apropiadas para el desarrollo de la pequeña

industria, se iniciaron varios proyectos nuevos. El enfoque adoptado en Madagascar —así como en muchos otros países en desarrollo— consistió en determinar en primer lugar los requisitos y las necesidades de asistencia industriales de las industrias pequeñas, para lo cual se subcontrató a una empresa local para que realizara un estudio de esas industrias. Sobre la base de las conclusiones del estudio, se introducirán medidas apropiadas para mejorar la productividad y la gestión de las instalaciones existentes y crear nuevas industrias en esferas prioritarias. En Túnez se inició otro nuevo proyecto para prestar asistencia en la determinación y ejecución ulterior de proyectos de la pequeña industria en esferas prioritarias establecidas por el plan nacional de desarrollo. En Malasia, se prestó asistencia para formular un programa nacional integrado para el desarrollo de empresas pequeñas mediante el cual se sentarán las bases para la adecuada utilización de un préstamo del Banco Mundial. En México, un nuevo proyecto se orienta a prestar asistencia a la Secretaría de Comercio y Promoción Industrial para formular una estrategia para el desarrollo de la pequeña y mediana industria a los niveles nacional y regional y proporcionar los mecanismos institucionales para asegurar el interés continuo del Gobierno y crear un sistema de apoyo oficial coordinado.

129. A fin de apoyar los esfuerzos de industrialización rural, se desarrollaron durante el año varios proyectos para proporcionar servicios e instalaciones especiales como centros de capacitación y producción para personal administrativo y técnico; plantas de demostración piloto; centros de extensión plenamente familiarizados con las tecnologías apropiadas y los problemas particulares relacionados con la instalación y el funcionamiento de las industrias rurales, e instalaciones y servicios móviles para prestar asistencia técnica en el lugar. En Zambia, por ejemplo, la ONUDI proporcionó remolques para transportar equipo para fines de demostración y capacitación a las distintas aldeas⁴³. El proyecto incluyó el suministro de equipo e instructores en diversas esferas, como instalaciones eléctricas, metalurgia, elaboración de la madera, elaboración y conservación de alimentos.

130. En Fiji, Zaire y Zimbabwe se siguieron ejecutando proyectos para apoyar la expansión y diversificación de las industrias rurales y de aldeas. Un estudio sobre cooperativas industriales en la República Unida de Tanzania proporcionó las bases para la asistencia que la ONUDI prestó posteriormente a la Organización de Desarrollo de la Pequeña Industria con el fin de que consolidara sus servicios para las cooperativas industriales existentes y futuras en todo el país. Se prestó asimismo asistencia a Guinea para crear pequeñas industrias basadas en actividades agrícolas en zonas rurales, utilizando los servicios e instalaciones de las cooperativas agrícolas del país.

131. En el contexto del desarrollo de los recursos humanos, durante 1983, se intensificaron los esfuerzos para lograr una integración efectiva en el desarrollo industrial de determinados grupos objetivo, como las mujeres, los jóvenes y la población rural. En cooperación con el Instituto Internacional de las Naciones Unidas de Investigaciones y Capacitación para la Promoción de la Mujer (INSTRAW) se inició un estudio para determinar los problemas y las perspectivas que tiene la participación de la mujer en los programas de la pequeña industria y la industria rural.

⁴³ID/B/280, czp. V, párr. 137.

ESTABLECIMIENTO Y GESTION DE FABRICAS

132. En 1983, los desembolsos efectuados por concepto de cooperación técnica con cargo al epígrafe de establecimiento y gestión de fábricas ascendieron a 3,2 millones de dólares. Alrededor del 93% del total de gastos de ejecución se sufragó con recursos del PNUD.

133. La distribución porcentual de los gastos por regiones fue como sigue: Africa (incluidos los Estados Arabes de Africa): 70; las Américas: 5; Estados Arabes: 24 (excluidos los Estados Arabes de Africa: 12); Asia y el Pacífico: 13; Europa: 0; proyectos interregionales y globales: 0.

134. En 1983 se ejecutaron, o se estaban ejecutando, un total de 54 proyectos de los cuales 6 eran por valor de más de un millón de dólares cada uno, 19 por valor de más de 150.000 dólares cada uno y 29 por un valor inferior a 150.000 dólares cada uno.

135. Durante el año que se examina, la recesión mundial afectó el funcionamiento de las empresas manufactureras en la mayoría de los países en desarrollo y redujo la tasa de nuevas inversiones. Las dificultades experimentadas en la balanza de pagos como consecuencia de los precios decrecientes de los productos básicos y de las restricciones de los mercados de exportación para las manufacturas provocaron, a su vez, la reducción del volumen de divisas disponible para la importación de materias primas, semi-manufacturados, componentes, o equipo y repuestos para las industrias manufactureras. El consiguiente desaprovechamiento de capacidad en las industrias ya existentes redujo el rendimiento y, en muchos casos, causó grandes pérdidas. En varias regiones los efectos de disturbios o de enfrentamientos civiles acentuaron la necesidad de rehabilitar la capacidad de producción industrial, e incluso de restablecer empresas. Estos factores incrementaron la constante necesidad de consolidar las capacidades de gestión, particularmente en los países menos adelantados.

136. En 1983 las actividades de cooperación técnica comenzaron a caracterizarse por una tendencia general levemente distinta a la de años anteriores que se reflejó en la creciente importancia asignada a los proyectos orientados hacia la consultoría. Este tipo de proyectos, junto con la prestación directa de asistencia en materia de gestión a las industrias, constituyó la proporción más alta de las actividades operacionales de la Sección, tal como lo indica el número de proyectos aprobados con arreglo a estos dos componentes. Además, se registró una tendencia a prestar asistencia en esferas especializadas o sobre cuestiones particulares, como la introducción de sistemas de información sobre gestión, la aplicación y utilización de computadoras, sobre todo de mini-computadoras, en las tareas administrativas, la gestión del mantenimiento y, cada vez en mayor medida, de la energía. En cuanto a las computadoras, como ha disminuido el costo de la adquisición inicial de dotación física, su utilización se ha acrecentado. No obstante, subsiste el problema de la obtención de dotación lógica adecuada, por lo que, tanto en la Sede de la ONUDI como sobre el terreno, se están iniciando actividades para asesorar en la selección de componentes lógicos o suministrarlos directamente.

137. En Etiopía, un proyecto en gran escala sobre desarrollo industrial que ya se encuentra en la tercera fase de ejecución, ha demostrado una vez más la utilidad de la asistencia de tipo global. El Gobierno de Etiopía adoptará la estructura propuesta en materia de gestión y administración como modelo para todos los demás proyectos de cooperación técnica en que se prevean la administración del proyecto por personal de gestión nacional.

138. A mediados de 1983 comenzó la primera fase de un proyecto en gran escala destinado a mejorar la eficacia de las empresas industriales estatales de Angola. El proyecto tenía por objeto eliminar los diversos obstáculos organizativos y administrativos y utilizar mejor los escasos recursos disponibles.

139. La asistencia técnica prestada al Ministerio de Industria de Uganda, influyó notoriamente en la recuperación de tres subsectores, a saber: la transformación del caucho (recauchutado de neumáticos), la producción de forrajes y la producción, reconversión e impresión de papel destinado a embalajes industriales. Gracias a un análisis y una preparación cuidadosos de las actividades en esos subsectores, los especialistas pudieron reunir suficiente información para elaborar estrategias y planes graduales que el Gobierno había de utilizar en la toma de decisiones y la formulación de medidas. También se determinó la estructura básica que habían de tener en el futuro las actividades de asistencia técnica en gran escala financiadas con cargo a las CIP en Uganda.

140. Entre junio de 1982 y abril de 1983 se enviaron nueve breves misiones de expertos a una fábrica de vidrio de Bolivia, para complementar la asistencia prestada anteriormente. Hasta la fecha la asistencia se ha traducido en logros considerables: en efecto, la calidad de los productos ha mejorado de tal modo que se han podido firmar contratos de exportación y el porcentaje de roturas es aceptable.

141. Se han abierto nuevas perspectivas de cooperación con la ONUDI en Guanajuato (México), uno de los Estados más industrializados de la Federación, donde expertos de la ONUDI y funcionarios extrasede asesoraron a industriales locales sobre aspectos que comprenden desde la modernización de la producción hasta la creación de nuevas empresas mixtas.

142. El problema del desarrollo de la gestión y su aplicación eficaz al sector industrial, especialmente en las instituciones y las fábricas, demostró ser un punto de estrangulamiento de consecuencias decisivas en el proceso de industrialización de los países en desarrollo. No obstante, la concertación de esfuerzos por parte de los gobiernos y de la ONUDI ha dado resultados positivos. En Somalia, por ejemplo, un proyecto de asistencia técnica en gran escala de la ONUDI demostró la necesidad imperiosa de una gestión eficaz en las instituciones y las fábricas. Los seminarios sobre gestión industrial para mandos medios y superiores favorecieron la toma de conciencia en este sentido, que también se estimuló mediante publicaciones periódicas. La introducción en las empresas del sector estatal de actividades de asistencia relativas a la gestión industrial, como el mejoramiento de la organización y las estructuras, la gestión financiera y la contabilidad, la producción y el mantenimiento y los sistemas de información sobre gestión, permitió alcanzar importantes resultados en la mejora de la productividad y la utilización de la capacidad y en el

perfeccionamiento de las aptitudes técnicas y administrativas mediante la formación en el trabajo.

143. En el Sudán, las actividades destinadas a mejorar la utilización de capacidad y la productividad mediante técnicas de gestión más adecuadas se centraron en los subsectores industriales⁴⁴. Los expertos procuraron ante todo mejorar la producción en las fábricas de tres subsectores industriales clave: la industria textil, la del cuero y la de elaboración de alimentos. Se espera que gracias a este proyecto, se pueda integrar y modernizar la industria del cuero del país e incrementar el potencial de exportación. También se aplicó un enfoque integrado a la industria textil y alimentaria. Se prestó especial atención a la preparación de alimentos enlatados y se establecieron estrechos vínculos con el sector agropecuario para asegurar el nivel deseable de suministros de materias primas, enfoque que tuvo importantes consecuencias en el incremento de la producción y la utilización de capacidad.

144. Como ya se ha mencionado en el párrafo 136 *supra*, los servicios de consultoría en materia de gestión industrial representan una elevada proporción de las actividades en curso de la Sección de Establecimiento y Gestión de Fábricas. Mediante esfuerzos renovados y sostenidos la ONUDI ejecutó programas de consultoría sobre gestión para atender a esa necesidad. Además de la asistencia a los sectores o a las fábricas, el desarrollo de la capacidad local de consultoría industrial cobró capital importancia en los últimos años, especialmente en los países en donde la infraestructura industrial general aún era débil. La participación local mediante los servicios de consultores nacionales es esencial para la evaluación o ejecución de proyectos industriales, particularmente cuando se prevén insumos extranjeros. Durante el año que se examina, las actividades de la ONUDI en esta esfera fueron de carácter regional y nacional. A este respecto, en cooperación con la CESPAP culminó la fase preliminar de un proyecto para la región de Asia que se completará con una serie de medidas de seguimiento. El proyecto tiene por objeto movilizar la cooperación entre institutos y organizaciones nacionales de consultoría de la región mediante acuerdos de CETPD. Se está preparando un proyecto análogo para Africa.

145. Gracias a la combinación de recursos financieros de diversas fuentes y servicios de expertos de la ONUDI, en 1983 se ultimó un importante programa destinado a seleccionar nuevos proyectos industriales y a desarrollar la capacidad industrial existente en Benin. En el marco de este programa no sólo se suministró valiosa orientación al Gobierno en la planificación de su sector industrial, sino que, además, se definieron en forma de documentación para el proyecto, posibilidades de inversión que se examinaron ulteriormente durante una conferencia sobre financiación. Al mismo tiempo, se estableció un programa de rehabilitación de una serie de industrias, se definieron las necesidades de inversiones y se iniciaron medidas complementarias.

146. Otro aspecto vital de las actividades de la Sección se centró en la utilización de computadoras y la preparación de dotación lógica. Son considerables las posibles aplicaciones de las computadoras en la gestión y la capacitación en los países en desarrollo. Se hicieron demostraciones para

⁴⁴ID/B/300, cap. III, párr. 138.

funcionarios de Mauricio, México y el Pakistán. Como la Sección dispone de su propia computadora, ha acumulado un caudal de programas, documentación y competencia en la utilización de microcomputadoras.

147. Mediante el uso de una computadora será posible progresivamente tener acceso al tratamiento de datos a bajo costo. Actualmente se están preparando programas sencillos y eficaces para análisis de preinversión destinados a la ampliación de plantas, la rehabilitación o la construcción de nuevas instalaciones y servicios, la planificación y el control del mantenimiento de fábricas, el equilibrio de la cadena de producción, la preparación de modelos de apoyo a las decisiones de gestión, la supervisión del calendario de ejecución de grandes proyectos y la contabilidad. Durante el año que se examina estaban en curso proyectos de gestión que entrañaban la utilización de computadoras en Egipto, Guyana, el Iraq y la República Arabe Siria y se esperaba hacerlos extensivos en el futuro próximo al Líbano, México, el Pakistán, Somalia y Zambia.

148. También está ganando terreno la idea de la cooperación entre la universidad y la industria. Además de un proyecto en el Uruguay, que se encuentra en las etapas finales de ejecución, Mauricio ha manifestado su interés por esta fórmula que se concretaría en la aplicación de un proyecto en curso sobre gestión industrial. Representantes de la industria de ese país han convenido en la necesidad de promover la consultoría sobre gestión en la universidad, con el fin de fomentar la gestión de la producción y mejorar la productividad y el rendimiento.

149. El programa de gestión de la energía de la Sección está cobrando ímpetu. Además de un proyecto en gran escala que se adelanta en Filipinas sobre asesoramiento y capacitación en materia de gestión de la energía, se han identificado en el sector energético proyectos en tramitación en el Senegal, Sri Lanka, Tailandia, Turquía y Viet Nam así como en Europa. Las actividades sobre gestión y conservación de la energía abarcan tres aspectos principales: el fortalecimiento de la capacidad de gestión de la energía en la industria a nivel nacional, el fortalecimiento de la capacidad de gestión de la energía para fines industriales en determinadas instalaciones o fábricas (como, por ejemplo, las de siderurgia, cemento, textiles y aluminio) y la capacitación de especialistas locales en diversos aspectos de la gestión y la conservación de la energía.

150. Actualmente el sector de la industria de la construcción se caracteriza por la tendencia mundial hacia el desarrollo y aplicación de mejores técnicas y metodologías de gestión. El proceso de construcción supone la movilización de numerosas aptitudes técnicas, desde la fase de conceptualización hasta la preparación y firma de contratos y, ulteriormente, la gestión y ejecución del proyecto. Se está elaborando un amplio programa con objeto de reforzar las aptitudes y la capacidad de gestión del personal de proyectos para supervisar los procesos de gestión relacionados con la concertación de contratos y la construcción en los países en desarrollo. Sus principales aspectos son el análisis de los factores de riesgo de los proyectos y la elaboración de técnicas específicas para contrarrestarlos, la definición y ejecución de sistemas de supervisión de la marcha de los trabajos, la consolidación de procedimientos de gestión de contratos y el diseño e instalación de sistemas de información sobre gestión que faciliten el acopio, el análisis y la presentación de datos. En la India se está examinando un proyecto en gran escala en materia de gestión en la industria de

la construcción, idea en la que también han manifestado su interés otros países como Argelia, Hungría, el Senegal, Sri Lanka y el Sudán.

151. Dada la subutilización de capacidad en fábricas grandes y medianas, actualmente muchos gobiernos y empresas privadas se ven obligadas a buscar soluciones al nivel de las operaciones directas de producción y a encontrar medios más eficaces para suprimir los puntos de estrangulamiento en la producción. La novedad que caracteriza a los proyectos que se proponen actualmente en países tan distintos como Benin, Etiopía o Kenya radica en que tratan sistemáticamente de lograr la participación de todo el equipo de gestión en la producción. Dado que en esos países la mayoría de los gerentes tienen formación en economía o contabilidad, los consultores de la ONUDI que participan, sobre el terreno, en actividades destinadas a mejorar la productividad ponen al corriente del proceso de producción a los gerentes que sólo tienen una experiencia limitada a este respecto. Esas actividades podrían complementarse útilmente con seminarios sobre la gestión de la producción que tendrían que celebrarse periódicamente. Recientemente se formularon propuestas en este sentido con respecto a proyectos de asistencia técnica de la ONUDI que han de ser financiados por el Banco Mundial, bancos regionales de desarrollo y otros organismos multilaterales y bilaterales.

152. Las averías del equipo atribuibles a la falta de sistemas adecuados de mantenimiento son una de las principales causas del deficiente rendimiento y la baja utilización de capacidad en los países en desarrollo. Debido a ello, durante el próximo año se asignará mayor prioridad al fortalecimiento de las capacidades de mantenimiento en la industria. Se ha preparado una serie de proyectos destinados a diseñar sistemas de mantenimiento apropiados en las fábricas, prestar servicios de consultoría y dar a conocer entre especialistas locales los conceptos y principios básicos del mantenimiento eficaz. En Somalia y Zambia están en curso proyectos en gran escala centrados en el mantenimiento preventivo.

CAPACITACION

153. Los gastos correspondientes a los componentes de becas y capacitación de los proyectos de cooperación técnica ejecutados por la ONUDI en 1983 ascendieron a 11,4 millones de dólares. De ese total 6,7 millones de dólares se gastaron en becas y viajes de estudio, y 4,7 millones de dólares en reuniones y actividades de capacitación colectiva⁴⁵.

154. Al igual que en años anteriores, las becas y los viajes de estudio continuaron siendo un componente eficaz de las actividades de cooperación

⁴⁵De las actividades totales de cooperación técnica realizadas por la ONUDI durante 1983, actividades por un valor de 6,1 millones de dólares recibieron apoyo sustancial de la Subdivisión de Capacitación. La distribución regional en porcentajes de esta suma, el 21% de la cual se financió con recursos del PNUD, fue la siguiente: Africa (incluidos los Estados Arabes de Africa): 22; las Américas: 2; los Estados Arabes: 5 (excluidos los Estados Arabes de Africa: 2); Asia y el Pacífico: 11; Europa: 7; y proyectos interregionales y mundiales: 56. En 1983 se ejecutaron, o se estaban ejecutando, 236 proyectos en total, que comprendían dos proyectos por un valor superior a 1 millón de dólares, 31 proyectos por un valor superior a 150.000 dólares y 203 proyectos por un valor inferior a esa cifra.

técnica de la ONUDI. El número de programas de capacitación individual iniciados en 1983 fue un 2% menor que el de 1982 (1.220, en comparación con 1.246), mientras que el número de aceptación de becarios por países huéspedes (excluyendo los arreglos múltiples dentro de los respectivos países huéspedes) aumentó en el 5,9%, en comparación con 1982 (1.949 en comparación con 1.841). De estos arreglos, 424, o el 21,8%, se realizaron en países en desarrollo, contribuyendo así a la cooperación técnica entre países en desarrollo (CTPD). De los becarios, 177 (14,5%) procedieron de países menos adelantados; 150 (12,3%) fueron mujeres. Continuó la tendencia hacia la organización de viajes de estudio para personal industrial de alto nivel. La relación entre becas y viajes de estudios fue de 40 a 60.

155. Durante el año anterior se estaban ejecutando 26 proyectos de capacitación sobre el terreno. De ellos, 13 eran nuevos y otros 13 se habían iniciado ya en años anteriores. Aumentó la cartera de proyectos pendientes, es decir, de proyectos cuya solicitud se ha recibido y tramitado, pero para los que aún no se ha encontrado financiación.

156. De 28 programas de capacitación en el trabajo y otros 46 de capacitación colectiva, con un total de 1.425 participantes, 48 fueron ejecutados por la Subdivisión de Capacitación durante el año en examen. De los 1.425 participantes, 427 provenían de países menos adelantados y 171 eran mujeres. Treinta y dos de los 74 programas se llevaron a cabo en países en desarrollo (1982: 30), es decir, más del 43% de todos los programas de capacitación colectiva realizados por la ONUDI. En cooperación con Filipinas, Guinea-Bissau y Turquía se organizaron programas especiales para participantes de países menos adelantados.

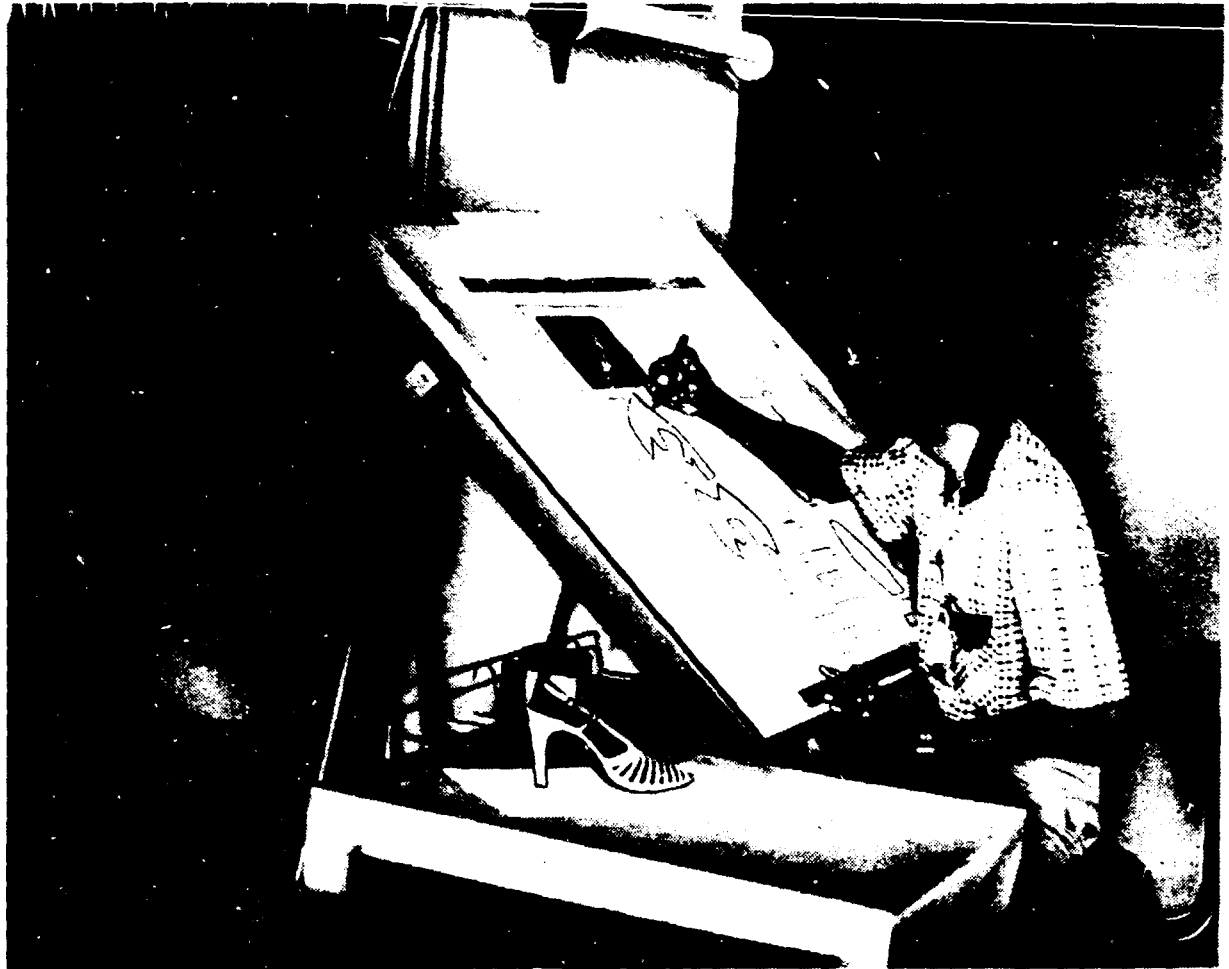
157. Se siguió otorgando prioridad al programa de "centros de excelencia"⁴⁶. El programa, que en 1982 se centró principalmente en los países africanos de habla inglesa, se amplió en 1983 a 7 países africanos de habla francesa y a 3 países árabes. En conjunto, se visitaron 39 instituciones, de las que 29 se consideraron aptas potencialmente para tomar parte en el programa. De ellas, 20 solicitaron asistencia para fortalecer sus capacidades de formación. Hasta la fecha, participan en el programa 50 países y 175 instituciones. Algunos ejemplos de asistencia prestada en 1983 en virtud de ese programa son:

a) Se reforzó la capacidad del Instituto de Formación y Divulgación para la Pequeña Industria de la India, con el fin de ofrecer programas de capacitación para becarios procedentes de otros países en desarrollo. En 1983 se prestaron servicios de expertos y se proporcionó equipo en apoyo de los servicios de documentación y audiovisuales del Instituto;

b) Se proporcionaron equipos de capacitación y servicios de expertos para reforzar operacionalmente las actividades de CTPD del Centro de Desarrollo del Diseño y la Ingeniería Industriales de Egipto, con especial atención a los servicios audiovisuales y a su capacidad de servirse de equipos de capacitación móviles;

c) Se mejoró el Centro de Capacitación en Fertilizantes de Turquía. Un total de 13 empleados de contraparte recibieron capacitación en el extranjero, 7 de ellos como capacitadores y otros 6 que constituirán un grupo embrionario

⁴⁶ID/B/300, cap. III., párr. 151.



Diseño de zapatos y artículos de cuero como parte de un proyecto sobre el mejoramiento de los servicios de extensión en el Instituto de Investigación y Desarrollo del Cuero e Industrias Afines, Yogyakarta (Indonesia)

sobre tecnología y diseño de procesos. El Centro ha comenzado ya a prestar servicios a otras empresas de fertilizantes de Turquía y, una vez que esté en pleno funcionamiento, abrirá sus instalaciones a otros países en desarrollo.

158. Otra tendencia importante es la disposición cada vez más favorable de los países en desarrollo a participar en el programa: Nigeria ha confirmado que consignará 2 millones de dólares para convertir el Instituto de Investigaciones sobre el Cuero de Nigeria en centro de capacitación; está en vías de ejecución un proyecto en gran escala⁴⁷ de Costa de Marfil, para potenciar el "Centre ivoirien de gestion des enterprises", en virtud de un acuerdo de participación en los gastos.

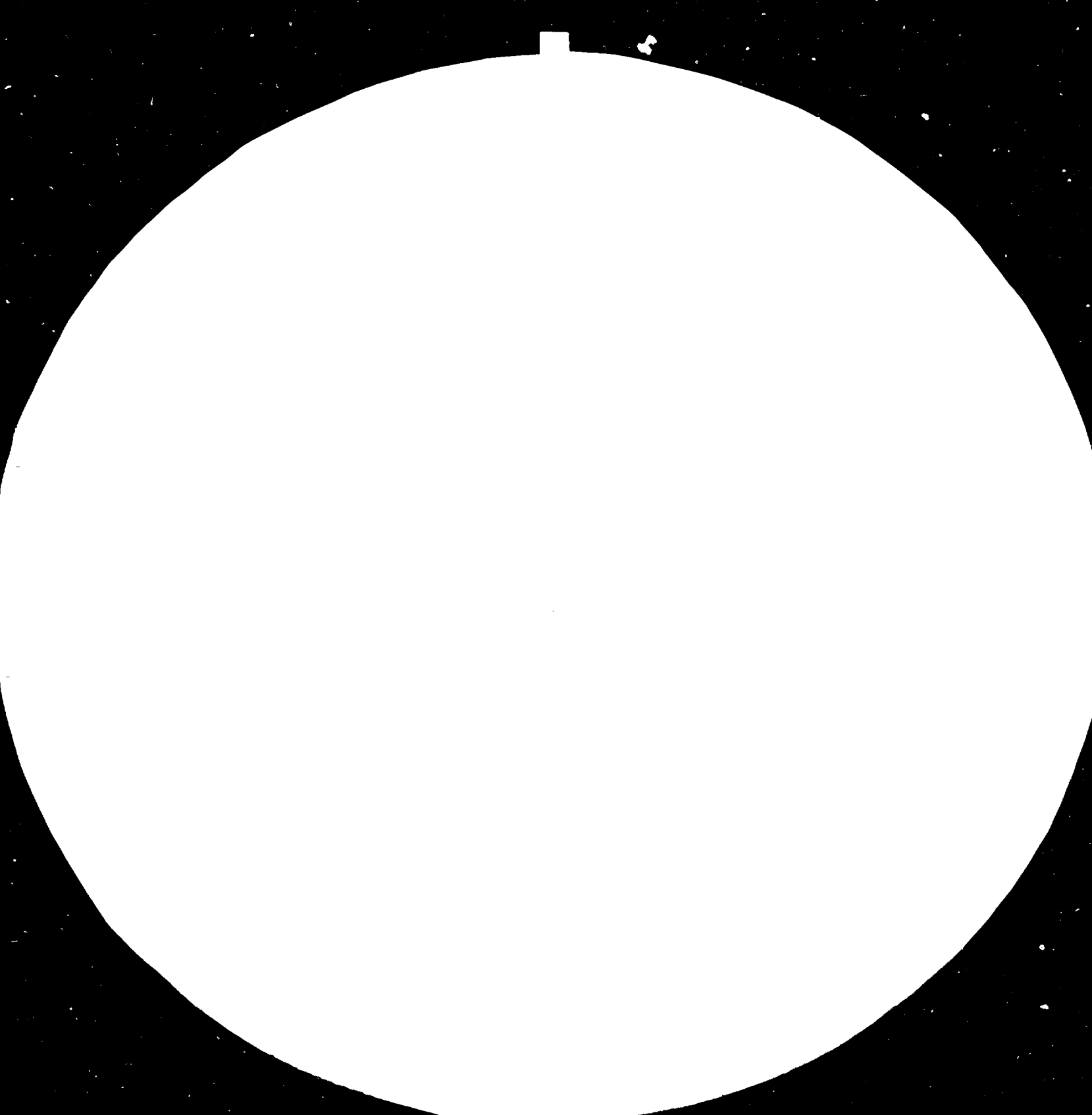
159. En vista de la complejidad de las actividades de capacitación y de lo limitado de los recursos disponibles, en 1983 recibieron prioridad esferas con un efecto potencialmente multiplicador. Se desarrollaron esfuerzos especiales para hacer comprender la importancia de efectuar planteamientos sistemáticos con respecto a las metodologías y técnicas de capacitación, la concepción de

⁴⁷*Ibid.*, párr. 167.

84.05.22

AD. 85.03

111 5.5





3.6



4



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1010A
AND 1010B TEST CHART No. 21

planes de estudio y la preparación de medios auxiliares de capacitación. Se hizo especial hincapié en programas relacionados con la formación de capacitadores, métodos modulares, etc. Por ejemplo, en cooperación con el Instituto de Capacitación Avanzada de Directores y Especialistas de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas se elaboraron y ensayaron metodologías, técnicas y materiales de capacitación en un programa de capacitación colectiva en el trabajo sobre molienda y almacenamiento de granos. Este mismo criterio se está aplicando hoy, tomando como base esta experiencia, a otros programas de capacitación colectiva.

160. Prosiguieron los trabajos de elaboración de una lista de instituciones de capacitación de países en desarrollo, basado en información acopiada de los "centros de excelencia" y de otras fuentes de la Organización⁴⁸. Esta información se publicará en 1985 incorporada a la publicación anual "Repertorio de oportunidades de capacitación para el desarrollo industrial". Aunque la lista no será exhaustiva, constituirá en la práctica un medio dinámico de ayuda a los países en desarrollo en sus esfuerzos por lograr una cooperación más eficaz. La 12a. edición (1984) del Repertorio se distribuyó a más de 10.000 entidades (entre ellas, oficinas del PNUD, gobiernos y empresas industriales). Tanto el número de cursos de capacitación como el de instituciones incluidos experimentó un aumento considerable con respecto a la edición anterior.

161. Se constató a lo largo del año un esfuerzo especial y una actividad considerable de la Subdivisión de Capacitación con respecto a su programa sobre la energía. En enero de 1983, en asociación con la OUA, se celebró en Zambia un curso práctico, para determinados países africanos sobre capacitación en gestión de la energía industrial, con inclusión de fuentes de energía nuevas y renovables. En el Reino Unido y en Australia se proyectaron y llevaron a cabo nuevos programas de capacitación sobre conservación de la energía en las industrias metalúrgicas y sobre recuperación del calor residual de los procesos industriales, respectivamente; se volvieron a realizar programas de capacitación colectiva sobre ahorro y conservación de energía en las industrias de la cerámica (Checoslovaquia) y del cemento (Francia)⁴⁹. Se desplegaron también esfuerzos especiales por introducir el concepto de gestión y conservación de la energía en otros programas de capacitación colectiva pertinentes, como los de capacitación colectiva en el trabajo en la esfera del hierro y del acero y de las soldaduras eléctricas (URSS), de funcionamiento de motores diesel (Checoslovaquia), de planificación industrial (República Democrática Alemana) y tres programas de capacitación colectiva en Turquía sobre cemento, hierro y acero, y azúcar. Como seguimiento de las actividades organizadas por la ONUDI en China en 1980 y 1981, la ONUDI, en cooperación con la CESPAP y con el Programa Regional de Desarrollo de la Energía (PRDE) del PNUD, ayudó en 1982 a la creación de un centro regional de investigación, desarrollo y capacitación en Hangzhou (China) en la esfera de las pequeñas centrales hidroeléctricas. En mayo de 1983, el comité directivo de la CESPAP para el PRDE respaldó oficialmente el centro de Hangzhou como órgano coordinador central de la red regional de pequeñas centrales hidroeléctricas de Asia y el Pacífico.

⁴⁸*Ibid.*, párr. 153.

⁴⁹*Ibid.*, párr. 156.

162. En la región africana, la Subdivisión de Capacitación realizó un constante esfuerzo con relación al Plan de Acción de Lagos para la Aplicación de la Estrategia de Monrovia para el Desarrollo Económico de Africa, en general, y al Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, en particular. Como continuación de una serie de programas de capacitación colectiva en el trabajo sobre mantenimiento y reparación de equipos ferroviarios, y en colaboración con la Unión de Ferrocarriles Africanos⁵⁰, coincidiendo con el Decenio del Transporte y las Comunicaciones en Africa, se celebró simultáneamente en Alto Volta, Bélgica y Costa de Marfil un programa de capacitación en lengua francesa destinado a mejorar los conocimientos prácticos de los ingenieros de ferrocarriles que intervienen directamente en el mantenimiento y reparación de locomotoras y de vagones de pasajeros y de mercancías. Asistieron 11 participantes procedentes de países africanos de habla francesa, entre ellos cinco países menos adelantados. El Gobierno del Reino Unido acordó dar acogida en 1984 a un programa análogo para los países africanos de habla inglesa. Se realizaron nuevos adelantos en la ejecución de un proyecto ONUDI/CEPA que promueve la cooperación entre países de Africa en la capacitación de mano de obra industrial⁵¹.

163. Se celebraron en China y en Checoslovaquia programas de capacitación colectiva en el trabajo para ingenieros procedentes de países en desarrollo, entre ellos varios de países de Africa. La capacitación estaba proyectada para que los ingenieros que ocupan puestos directivos de responsabilidad adquiriesen conocimientos técnicos teóricos y prácticos sobre el funcionamiento, mantenimiento y reparación de los motores diesel. Se hizo hincapié en los aspectos técnicos, económicos y de gestión, y en menor medida en los de diseño y producción, en particular de componentes y de piezas de recambio.

164. La capacitación, organizada en Bélgica, en reparación y mantenimiento de buques y de embarcaciones de menor tamaño (remolcadores, barcas pesqueras, etc.) resultó de especial importancia en Africa, donde cierto número de países depende de la pesca para el aprovisionamiento de alimentos. En Sudán se elaboró un proyecto en gran escala para la creación de un instituto de capacitación y desarrollo de la industria azucarera, que se prevé será financiado por el Banco Mundial. En Austria se organizó un programa de capacitación colectiva a título experimental para la Zimbabwe Iron and Steel Company, haciendo uso de una aportación del Gobierno de Austria.

165. Entre los proyectos organizados en favor de los países menos adelantados, en 1983 se llevó a cabo en Rumania un tercer programa de capacitación colectiva en el trabajo, en la esfera de las hierbas medicinales. El programa trató sobre la explotación y elaboración de las hierbas medicinales de los países en desarrollo y de su posible utilización para la producción de medicamentos a escala industrial a un coste comparativamente bajo. Entre los países interesados se encontraban Alto Volta, Nepal, la República Unida de Tanzania y Rwanda.

166. En mayo-junio de 1983 se organizó en Milán (Italia), en cooperación con el Instituto Italiano de Embalaje, un programa de capacitación colectiva en la esfera del embalaje y acondicionamiento. El programa, al que asistieron

⁵⁰*Ibid.*, párr. 159.

⁵¹*Ibid.*, párr. 169.

25 directivos y especialistas de África de habla francesa, se centró en los aspectos prácticos de las tecnologías de embalaje y acondicionamiento.

167. Habida cuenta del papel que desempeñan las instituciones de financiación del desarrollo como recolectoras de fondos y catalizadoras en el esfuerzo de industrialización de los países en desarrollo, la ONUDI prestó asistencia a la Asociación de Instituciones Africanas de Financiación del Desarrollo (AADFI), en cooperación con el Instituto de Desarrollo Económico (IDE) del Banco Mundial, con el fin de determinar las necesidades y capacidades de formación de determinadas instituciones de financiación del desarrollo, de habla francesa e inglesa. Basándose en estos resultados, se proyectó un programa de capacitación quinquenal para las instituciones pertenecientes a la AADFI, para el período 1984-1989. Están a punto de concluirse dos estudios monográficos modelo sobre determinadas empresas de fabricación de tochos de acero y de productos textiles, realizados en cooperación con el IDE para ser utilizados como material de capacitación. Uno de estos estudios monográficos constituyó un éxito y el otro, un fracaso.

168. En la esfera de la vigilancia del medio ambiente, la Subdivisión de Capacitación, en colaboración con el Gobierno de Bélgica, organizó en 1983 un programa de capacitación colectiva sobre aspectos de evaluación y gestión del medio ambiente en la contaminación industrial del aire y del agua, con especial atención a esta última. El Gobierno de Bélgica accedió a acoger y financiar el programa durante un nuevo período de cinco años. Como seguimiento de un programa regional de capacitación colectiva sobre sistemas de mantenimiento con computadoras en el sector de la metalurgia, que se celebró en 1982 para países en desarrollo africanos, Checoslovaquia acogió un segundo programa en 1983 en el plano interregional, para países de Asia y países árabes.

169. La participación de las mujeres en las actividades de capacitación de la ONUDI aumentó durante el año en examen, en conformidad con el mandato recibido por la ONUDI sobre movilización e integración efectivas de la mujer en el desarrollo industrial, y hubo un número cada vez mayor de mujeres que presentaron solicitudes para becas, viajes de estudio o programas de capacitación colectiva.

170. Se organizó una serie de programas de capacitación colectiva sobre gestión de las empresas públicas, con objeto de servir de apoyo al sector público de los países en desarrollo. Se celebró en Túnez un seminario sobre formación de capacitadores de gestión procedentes de empresas públicas de países de África de habla francesa. Los problemas que plantea a los países y a sus instituciones de capacitación la utilización de métodos y técnicas concebidos en y para los países industrializados indujeron a los participantes a recomendar la creación de un instituto africano de gestión para la formación de capacitadores. En Bogotá (Colombia) se organizó un segundo programa sobre las empresas públicas para la región de América Latina. Este programa fue patrocinado conjuntamente por la ONUDI y por el Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo, y se llevó a cabo en cooperación con el Centro Internacional para Empresas Públicas de Países en Desarrollo. La metodología convenida durante la reunión se aplicará asimismo a otros programas. En vista del amplio interés que estas actividades han despertado en los países en desarrollo, la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas accedió a

acoger y financiar, en 1984, un programa interregional de capacitación colectiva en la esfera de gestión del desarrollo de los recursos humanos para la industria.

171. Además de las posibilidades inherentes al programa de los "centros de excelencia" en lo referente a la cooperación entre países en desarrollo en la esfera de la capacitación, se siguió promoviendo dicha cooperación mediante actividades de capacitación colectiva, que por su propia índole fomentan el intercambio de experiencias y de información en relación con las necesidades y recursos de los distintos sectores industriales. Un reciente programa de capacitación colectiva sobre creación y supervisión de empresas pequeñas, organizado en el Canadá, alentó específicamente a que se estableciera una forma de red para fomentar el intercambio de información y de experiencia entre los participantes tras la reunión. Este método se aplicará después a otros programas de capacitación.

172. En algunos casos, ciertos países en desarrollo han financiado actividades de capacitación promovidas por la Subdivisión en virtud de acuerdos de CTPD; así ha ocurrido, por ejemplo, con Egipto, Filipinas y Turquía. Como resultado de un memorando de entendimiento con Filipinas, se llevaron a cabo dos programas de capacitación colectiva en favor de otros países en desarrollo, a saber: asesoría de pequeñas empresas; y preparación y evaluación de estudios de proyectos.

173. Se pidió asimismo a la Subdivisión de Capacitación que, en cumplimiento de sus funciones consultivas, asesorase en materia de programas y políticas a funcionarios estatales encargados del perfeccionamiento de la mano de obra. Para ello, fue necesario a menudo entablar estrechas consultas con las Misiones Permanentes acreditadas ante la ONUDI.

174. Pese al crecimiento de las actividades sobre las que se acaba de informar, el programa de capacitación de la ONUDI se resintió de las limitaciones financieras a que hace frente el PNUD. Resultaron especialmente afectados los proyectos de capacitación sobre el terreno, que por naturaleza son a largo plazo y en gran escala. Muchos de los proyectos previstos experimentaron retrasos, se aplazaron o se suspendieron completamente. Ni los gobiernos ni el PNUD se mostraron dispuestos a apoyar actividades preparatorias para la realización de nuevos proyectos, dada la incertidumbre que se vislumbraba en cuanto a su realización.

ESTUDIOS DE VIABILIDAD

175. En 1983, los desembolsos por concepto de cooperación técnica en virtud del epígrafe estudios de viabilidad ascendieron a 4,5 millones de dólares. Aproximadamente el 82% de los desembolsos totales se financió con recursos del PNUD.

176. La distribución regional de los desembolsos, en porcentajes, fue la siguiente: África (incluidos los Estados Arabes de África: 36); las Américas: 6;

Estados Arabes: 27 (excluidos los Estados Arabes de Africa: 26); Asia y el Pacífico: 28; Europa: 0; y proyectos interregionales y mundiales: 4.

177. En 1983 se ejecutaron, o se estaban ejecutando, un total de 65 proyectos, de los cuales 7 eran por valor de más de un millón de dólares cada uno, 22 por valor de más de 150.000 dólares y 36 por un valor inferior a esa cifra.

178. Durante 1983, la Sección de Estudios de Viabilidad, que desempeña la función de punto central de todos los estudios de preinversión de la ONUDI, continuó concentrándose en la ejecución de estudios de oportunidad, de previabilidad y de viabilidad, en la creación de organizaciones nacionales con capacidad para llevar a cabo labores de preinversión, así como en la organización de seminarios sobre la preparación, evaluación y financiación de proyectos industriales para personal de gestión intermedio de ámbito nacional procedente de países en desarrollo. Así pues, la Sección participó en la labor de preinversión de la ONUDI en mayor grado que anteriormente.

179. En un esfuerzo por preparar proyectos financiables conforme a las exigencias de las instituciones de financiación, la División de Operaciones Industriales procuró mejorar la calidad de los estudios de viabilidad y garantizar su preparación de acuerdo con el *Manual para la preparación de estudios de viabilidad industrial*⁵² que comprende los aspectos de mercado, técnicos, financieros y económicos. Un creciente número de empresas consultoras de categoría internacional han adoptado ya la metodología de preparación de proyectos elaborada por la ONUDI. El estudio de viabilidad preparado para el establecimiento de una fábrica de botellas y vidrio⁵³ en Burundi, que fue inaugurada en 1983 con una capacidad de 10.000 toneladas, representa un ejemplo destacado de la preparación cuidadosa y metódica de un proyecto. La ONUDI puso en marcha el proyecto, que fue construido en régimen de empresa mixta internacional. Los porfiados esfuerzos de la ONUDI para difundir el empleo de su Manual⁵⁴ han servido en gran medida para persuadir a los países de la necesidad de normalizar ese tipo de estudios.

180. El modelo computadorizado para análisis de viabilidad y presentación de informes (COMFAR)⁵⁵ constituye una iniciativa más de la ONUDI para preparar proyectos de inversión financiables basados en datos de mercado, tecnológicos, financieros y económicos bien fundados. El COMFAR facilita los numerosos cálculos que se precisan al preparar un estudio de viabilidad industrial, en especial los cómputos necesarios para efectuar análisis detallados de sensibilidad. El sistema COMFAR prepara para el analista de proyectos cuadros sobre inversiones iniciales y corrientes, ventas, programas de producción, costos de producción, cuadros de corrientes de liquidez para planificación y actualización financiera, estados de ingresos netos, proyectos de balances, tasas de rentabilidad interna y otras relaciones financieras.

181. Durante 1983 se instalaron los primeros sistemas COMFAR en países en desarrollo y el modelo fue perfeccionado para poder instalarlo en diferentes

⁵²ID/206.

⁵³ID/B/300, cap. III, párr. 38.

⁵⁴*Ibid.*, párr. 178.

⁵⁵*Ibid.*, párrs. 9 y 177.

sistemas de dotación física. La adaptación de la dotación lógica de la ONUDI para su empleo en otras computadoras incrementará de manera considerable el número de sus usuarios. En presentaciones realizadas en Buenos Aires, Nueva York, Varsovia y Viena, los participantes mostraron un gran interés por el COMFAR, que tuvo buena acogida en la prensa; la ONUDI recibió también invitaciones para presentar el COMFAR en Estocolmo y en Tokio. Varias otras organizaciones de las Naciones Unidas han expresado interés por el COMFAR, y el PNUD está estudiando la posibilidad de instalarlo en su sede de Nueva York, así como en algunas de sus oficinas en el exterior.

182. En su reunión de octubre de 1983, el Comité Consultivo en Cuestiones Sustantivas (actividades operacionales) del Comité Administrativo de Coordinación recomendó que, en su próximo período de sesiones de marzo de 1984, se examinase la posibilidad de introducir el COMFAR en todo el sistema de las Naciones Unidas. Tras las demostraciones del COMFAR en la sede de la ONUDI, se recibieron solicitudes de Cuba, China, Egipto, Etiopía, Guyana, Indonesia, Tailandia y Venezuela para su instalación. El sistema COMFAR se encuentra en funcionamiento en el Banco Estatal de Inversiones de Turquía y, a finales de 1983, comenzó a instalarse en el Congo, Etiopía, Madagascar y Zambia. El modelo de computadora de la sede de la ONUDI ha sido empleado también por terceros como, por ejemplo, el Gobierno austriaco para analizar estudios de viabilidad de proyectos en Arabia Saudita, Haití, Indonesia, Kenya, Nigeria, Sierra Leona y Zambia, así como para la preparación de estudios de casos prácticos con fines de capacitación.

183. En julio de 1983 se incorporó a la Sección de Estudios de Viabilidad un asesor sobre actividades de preinversión para facilitar la orientación apropiada, en particular a los países menos adelantados, sobre la selección de proyectos de inversión y su preparación hasta la fase de inversión. Además, asesorará a las autoridades gubernamentales sobre la creación de dependencias de asesoramiento industrial para fortalecer las capacidades de preparación de proyectos, así como sobre el método de organizar seminarios relativos a la preparación y evaluación de proyectos. Tendrá igualmente que abordar el tema de las ventajas de la aplicación del sistema COMFAR para la labor de preparación y evaluación de proyectos.

184. Se registró una demanda creciente de estudios de preinversión en la esfera del suministro de energía. Se llevó a cabo en Malí un estudio de viabilidad sobre la producción de equipo para el aprovechamiento de la energía solar a petición de la Oficina de las Naciones Unidas para la Región Sudanesaheliana. El objetivo a largo plazo de este proyecto consiste en que Malí pueda lograr mayor independencia en la esfera de la energía al potenciar la explotación de la energía renovable, especialmente la solar.

185. En el Zaire, la ONUDI prestó asistencia a la Zona Franca de Inga para determinar qué industrias podrían establecerse en la comarca de la Presa Hidroeléctrica de Inga con objeto de explotar su capacidad para la producción de energía eléctrica. Se llevaron a cabo varios estudios de oferta de oportunidad sobre industrias de gran densidad de energía como, por ejemplo, las del cobre, el carburo cálcico, el silicio y el amoniaco.

186. En relación con el Decenio Internacional del Agua Potable y del Saneamiento Ambiental, la ONUDI puso en marcha dos proyectos en gran escala en Birmania con objeto de facilitar a las autoridades nacionales datos técnicos y económicos indispensables para que el país atraiga inversiones de capital con destino al establecimiento de plantas industriales para la producción de equipo de abastecimiento de agua y saneamiento. El Gobierno birmano está particularmente interesado en estudios de viabilidad de gran calidad sobre determinados proyectos y en la asistencia para su ejecución.

187. En Tailandia se puso en marcha un nuevo proyecto piloto sobre la identificación, preparación y promoción de proyectos con el objetivo de descentralizar la industria, que en la actualidad está densamente concentrada en la zona metropolitana de Bangkok, mediante la creación y el fomento de nuevas industrias en la región del nordeste que es la menos industrializada del país. Se han realizado notables progresos y se ha logrado establecer amplios contactos con posibles patrocinadores nacionales, vinculándolos con inversionistas extranjeros e instituciones financieras del país. En los seis primeros meses, se estaba estudiando la ejecución de más de 13 proyectos industriales.

188. Durante 1983 se mantuvo el ímpetu⁵⁶ de un proyecto en gran escala en Indonesia sobre la identificación, preparación de estudios de viabilidad y ejecución de proyectos. En Yakarta, Medan Ujung Padang y Samarinda se encuentran en diversas fases de preparación más de 80 proyectos de inversión industrial relacionados en su mayoría con las agroindustrias y las industrias mecánicas. El Gobierno de Indonesia, alentado por el éxito obtenido hasta la fecha, decidió extender el alcance geográfico del proyecto a Pandang y Manado y ampliar el plan mediante la movilización de personal local que trabaja en la región.

189. Durante todo el año, la ONUDI continuó prestando asistencia a la Comisión Conjunta Níger-Nigeria para la Cooperación⁵⁷. A finales de 1983, se terminaron estudios de previabilidad sobre la producción de equipo para el aprovechamiento de la energía solar, envases de vidrio, molinos rurales y molinos piloto de mijo y sorgo. Actualmente la ONUDI está tratando de localizar una fuente de financiación para la ejecución de estos proyectos.

190. La asistencia prestada por la ONUDI en 1981 a la Oficina de Promoción de las Inversiones del Pakistán⁵⁸ tuvo por efecto la preparación de 22 estudios de mercado y de previabilidad. En el transcurso de 1983, cuatro de esos proyectos fueron objeto de negociaciones sobre inversión encaminadas al establecimiento de empresas conjuntas entre empresarios pakistaníes e inversionistas de países árabes.

191. Como en ocasiones anteriores, los grandes proyectos de asistencia técnica en los países menos adelantados se concentraron en el fortalecimiento de las dependencias de asesoramiento industrial como, por ejemplo, el Centro de Promoción y Estudios Industriales de Malí y el Organismo de Estudio de Proyectos de Desarrollo de Etiopía, establecido con la asistencia de la ONUDI.

⁵⁶*Ibid.*, párr. 69.

⁵⁷*Ibid.*, párr. 42.

⁵⁸ID/B/280, cap. V, párr. 88.

Dentro del marco de los proyectos arriba indicados la ONUDI contribuyó a la realización de estudios de previabilidad y viabilidad. En Malí se prepararon estudios sobre nuevas empresas textiles y sobre la producción de sal de manantiales de agua salobre.

192. Aunque se reconoce generalmente que la aptitud de un país para incrementar su tasa de inversiones industriales depende de su capacidad de concebir y fomentar propuestas de proyectos viables, muchos países en desarrollo no disponen de la cantidad suficiente de mano de obra adecuadamente capacitada para dedicarla a esta tarea. Por consiguiente, la ONUDI prestó asistencia en 1983 para la ampliación de un programa encaminado a mejorar las capacidades locales de aprovechamiento de métodos y técnicas avanzadas de identificación, formulación y evaluación de proyectos industriales. De los 11 seminarios organizados en 1983, cinco (Angola, el Congo, Malí, Mozambique y Nigeria) fueron de ámbito nacional, destinados y adaptados a las necesidades del personal de instituciones estatales que se encargan de la preparación y evaluación de proyectos de inversiones industriales. En cambio, el seminario llevado a cabo en el Banco Islámico de Desarrollo en Yeddah (Arabia Saudita) fue concebido teniendo presente en especial los requisitos bancarios. Se hizo hincapié en el análisis financiero de proyectos industriales, técnicas de financiación y promoción de proyectos, negociación de contratos, etc. Se organizó en Varsovia un seminario interregional, financiado conjuntamente por el Gobierno de Polonia y la ONUDI, para 27 participantes, la mitad de los cuales procedían de países menos adelantados de Africa. En Guinea, se organizó un curso de seis semanas destinado principalmente a funcionarios del Ministerio de la Pequeña y Mediana Empresa en régimen de subcontrato otorgado por la Asociación Internacional de Fomento.

193. La ONUDI proporcionó un equipo de expertos en el análisis de proyectos de inversiones industriales y contrató a consultores de cada país para todos los seminarios citados precedentemente; miembros de su propio personal actuaron como conferenciantes. Se utilizaron instrumentos audiovisuales modernos y exámenes de estudios de casos prácticos junto a los métodos tradicionales de instrucción. Se dio particular importancia a la capacitación en los aspectos prácticos del ciclo completo de realización de proyectos, desde la identificación de oportunidades de inversión hasta la ejecución.

194. La Sección de Estudios de Viabilidad colaboró con la Subdivisión de Estudios Regionales y de Países de la División de Estudios Industriales en el examen de la estructura del sector industrial de Madagascar, al nivel macroeconómico y al de unidades de producción. El Gobierno expresó su satisfacción por los análisis en profundidad y la identificación de las interrelaciones sectoriales y, en particular, acogió favorablemente la formulación de propuestas y recomendaciones concretas, algunas de las cuales se encuentran en fase de aplicación. Algunas de esas recomendaciones se utilizaron también en las negociaciones llevadas a cabo durante la Reunión del Grupo Consultivo del Banco Mundial para Madagascar, celebrada en París en abril de 1983.

195. Debido a las considerables reducciones de los fondos del PNUD, la ONUDI siguió esforzándose durante el año por obtener financiación de otras

fuentes. Se firmó un acuerdo con el Banco Industrial de los Emiratos Árabes Unidos para la creación de un fondo fiduciario destinado principalmente a ayudar al Banco a fortalecer sus capacidades en la esfera del análisis económico y de la determinación y promoción de proyectos viables de inversión. La asistencia comprende la apreciación y evaluación de estudios de previabilidad, la preparación de mandatos para la selección de consultores cualificados y la promoción de la cooperación regional entre los Estados miembros del Consejo de Cooperación del Golfo Árabe. Dentro del acuerdo general concertado entre la ONUDI y los Estados Unidos de América sobre cooperación con el Programa de Comercio y Desarrollo, este último organismo financió un estudio de viabilidad para la modernización y ampliación de la Fábrica de Conservas de Mwinilunga (Zambia). Una contribución de la República Federal de Alemania para fines especiales sirvió para financiar un estudio de viabilidad para la modernización y ampliación del Taller Nacional de Sierra Leona, instalación metalúrgica propiedad del Gobierno radicada en Freetown.

AGROINDUSTRIAS

196. En 1983 los desembolsos por concepto de cooperación técnica bajo el epígrafe agroindustrias ascendieron a 10,9 millones de dólares. Aproximadamente el 70% de los desembolsos totales se financiaron con recursos del PNUD.

197. La distribución regional de los desembolsos, en porcentajes, fue la siguiente: Africa (incluidos los Estados árabes africanos): 25; las Américas: 20; Estados árabes: 3 (excluidos los Estados Árabes de Africa: 1); Asia y el Pacífico: 50; Europa: 1; y proyectos interregionales y globales: 3.

198. En 1983 se ejecutaron, o estaban en ejecución, 183 proyectos en total, de los cuales 16 eran por valor de más de 1 millón de dólares cada uno, 61 por valor de más de 150.000 dólares cada uno y 106 por un valor inferior a 150.000 dólares cada uno.

199. Las actividades en la esfera de las agroindustrias se centraron en el mejoramiento de la producción industrial e, igual que en el pasado, abarcaron una amplia gama de industrias ligeras, incluidas las siguientes: textiles y prendas de vestir; elaboración de alimentos; elaboración de la madera y productos de la madera; cuero y productos de cuero; productos de caucho; y envasado. Además de contribuir al desarrollo industrial general, esas industrias desempeñan un papel importante para satisfacer las necesidades básicas de la población.

200. La asistencia técnica a las industrias de la madera y los productos de madera se centró una vez más en proyectos relativamente breves pero de gran repercusión, tanto en las aplicaciones estructurales como en las no estructurales. También se prestó apoyo técnico en la preparación de documentos de antecedentes para la Primera Consulta sobre la Industria de la Madera y los Productos de la Madera celebrada en Helsinki (Finlandia), del 19 al 23 de septiembre de 1983. Se siguió prestando asistencia a países de Africa dentro del marco del Grupo Asesor de las Industrias Forestales para Africa CEP/

FAO/ONUDI⁵⁹. También realizaron actividades en este sector otras subdivisiones/secciones de la ONUDI. En América Latina, el interés por el sistema de puentes modulares de madera prefabricados de la ONUDI⁶⁰ se tradujo en nuevos proyectos en Bolivia, Dominica y el Ecuador, y se hizo una revisión completa del manual de fabricación de puentes. Gracias a los proyectos en Asia y el Pacífico, la utilización de la madera de caucho y de coco ha pasado a la fase comercial y se sigue trabajando en la preparación de datos sobre diseño industrial en el sector de la madera, apropiados para su utilización en los países en desarrollo⁶¹.

201. Una vez más se dieron cursos de capacitación técnica especializada costeados mediante contribuciones para fines especiales en Australia (cursillo práctico sobre tecnología de la madera), Finlandia (producción de muebles y ebanistería) y Yugoslavia (cursillo práctico sobre evaluación técnica de las industrias de elaboración mecánica de la madera en el sector público). Los cursos tuvieron mucho éxito, pues hubo un número tres veces mayor de candidatos que de plazas disponibles. Se hicieron reproducciones del material pedagógico utilizado en esos cursos, para su distribución general. Se publicaron nuevos manuales sobre análisis de valor y gestión de la producción y se revisó otro anterior sobre automatización de bajo costo.

202. Por insuficiencia de fondos del PNUD, hubo que anular un proyecto en gran escala sobre utilización del bagazo en Cuba, mientras que en Bangladesh, la República Democrática Popular Lao y Rwanda la ejecución de proyectos quedó paralizada a causa de los retrasos en la aceptación de candidatos.

203. En el subsector textil, en 1983 se estaban ejecutando 10 proyectos en gran escala financiados por el PNUD en siete países. Tres de ellos estaban destinados a prestar asistencia directa a la industria textil, mientras que los restantes consistían en la creación y fortalecimiento de instituciones al servicio de la industria, de acuerdo con la tendencia hacia la asistencia indirecta que ha surgido en años recientes.

204. En 1983 se inició un proyecto, en cooperación con el Instituto Internacional del Algodón, para ayudar a la industria del algodón en los países en desarrollo mediante la introducción de predicciones por computadora de las características del rendimiento de los artículos de punto de algodón. El sistema por computadora simplificado se va a presentar a las partes interesadas de los países en desarrollo en un seminario que se celebrará en el Reino Unido, al que seguirán cursillos prácticos regionales en México y la India para presentar el sistema a las industrias de esos países por mediación de las instituciones locales. Personal de la Sede visitó el Brasil para evaluar los daños causados a la industria textil por las inundaciones e identificar medios mediante los cuales la ONUDI podría ayudar a esa industria. La ONUDI participó también en una misión del Banco Mundial a China para estudiar informes de evaluación sobre solicitudes de préstamos para la inversión en fábricas textiles.

⁵⁹ID/B/300, cap. III, párr. 188.

⁶⁰Ibid., párr. 187.

⁶¹Ibid.

205. En 1983, a pesar de las numerosas crisis que afectaron a todos los programas de desarrollo industrial, las actividades relacionadas con la industria de elaboración de alimentos llegaron a un punto culminante. La escasez de divisas y las consiguientes restricciones en las importaciones de alimentos avivaron el interés de los gobiernos por programas de elaboración de alimentos con los que se pudiera utilizar mejor los recursos disponibles y reducir las pérdidas y los costos de producción. Se prestó atención especial al desarrollo tecnológico y a los programas encaminados a la rehabilitación, expansión y modernización de las agroindustrias existentes en Angola, Guatemala, México y Mozambique. Mediante una utilización amplia de cereales y tubérculos de producción local para sustituir a los cereales importados, se está ejecutando con éxito un proyecto sobre desarrollo de la tecnología para la obtención de harinas compuestas y su utilización en la fabricación de pan y de otros productos comestibles en los países de la Comunidad Económica del Africa Occidental (CEAO).

206. El resultado de un proyecto regional de asistencia al Grupo Andino y otros países latinoamericanos para un desarrollo agroindustrial integrado fue la determinación de las posibilidades de crear empresas mixtas⁶². La introducción de tecnología sencilla y asesoramiento de expertos en una fábrica de azúcar de la República Dominicana provocó un 10% de aumento en la producción. Durante otra misión de corta duración, se prestó asesoramiento sobre las posibilidades de reconstruir la industria del azúcar en Angola. En China y Egipto se están ejecutando dos proyectos para crear centros de investigación y desarrollo a fin de mejorar la cosecha y la calidad del azúcar y de reducir las necesidades específicas de energía para la producción.

207. En función de un proyecto en Viet Nam, la producción de levaduras de panadería⁶³ continuó con un diseño perfeccionado de la unidad de producción. A partir de una evaluación de los medios existentes, se realizarán trabajos técnicos bajo la dirección de expertos de la ONUDI, teniendo en cuenta las condiciones locales y la disponibilidad de materias primas, equipo y medios de producción.

208. En la industria de elaboración del ricino, la ONUDI realizó investigaciones sobre productos y procesos con financiación del FNUDI, para desarrollar e introducir una tecnología económica destinada a combatir los problemas de la toxicidad y los alérgenos, que constituyen un obstáculo para esa industria. La producción de tortas de aceite de ricino no tóxico permitirá su utilización como forraje proteínico y, mediante la eliminación de los compuestos alérgenos, se eliminará el riesgo para la salud humana. También se ideó una fábrica integrada de elaboración de mandioca como resultado de las investigaciones en materia de productos y procesos. Se están perfeccionando los métodos de producción con el fin de utilizar el cascajo de mandioca como materia prima industrial para sustituir a las raíces de mandioca fresca, más perecederas. Una mayor flexibilidad de la producción permitirá fabricar diversos productos a partir de la mandioca dondequiera que haya mercados para ellos⁶⁴. Han acabado los preparativos, financiados mediante contribuciones para fines

⁶²ID/B/280, cap. V, párr. 198.

⁶³ID/B/300, cap. III, párr. 196.

⁶⁴*Ibid.*, párr. 194.

especiales hechas al FNUDI, para la creación de una fábrica de extracción de aceite a partir del salvado de arroz en Bangladesh. Se espera que las obras de construcción e instalación se inicien a comienzos de 1984.

209. Los proyectos en gran escala en el sector del cuero, los productos del cuero y los productos del caucho continuaron en el Brasil, China, Etiopía, Kenya, el Pakistán, Filipinas, Sri Lanka y la República Unida de Tanzania⁶⁵. Algunos de esos proyectos quedaron concluidos en el transcurso del año y se están haciendo gestiones para identificar zonas en las que realizar actividades de seguimiento. Un laboratorio de control de calidad instalado en China ha tenido mucho éxito y otro proyecto de seguimiento en gran escala para crear un centro de tecnología del cuero en Shanghai se encuentra en avanzada fase de preparación.

210. En Costa Rica se inició un proyecto en gran escala en virtud de un acuerdo sobre un fondo fiduciario destinado a prestar asistencia al Centro de Tecnología del Cuero. También se han ejecutado, o se ejecutarán, varios proyectos en pequeña escala financiados por los SIE, los PO y el FNUDI, entre ellos un estudio de los métodos de gestión y producción de calzado en la República Unida de Tanzania, asistencia para planificar el traslado de las curtidurías egipcias de El Cairo y Alejandría, asistencia al Instituto de Investigaciones y Desarrollo de las Industrias del Cuero y Otras Industrias Conexas de Indonesia, asistencia para una instalación de tratamiento de efluentes de curtidurías en la Jamahiriya Arabe Libia, asistencia para el desarrollo de la industria del cuero en el Paraguay, la instalación de maquinaria en la fábrica nacional de curtidos del Yemen Democrático y consultoría para la industria del cuero en el Sudán y en la República Arabe Siria. La asistencia al sector de la industria del caucho continuó mediante un proyecto conjunto FAO/ONUDI en Papua Nueva Guinea.

211. Se prestaron servicios de apoyo técnico a reuniones extraoficiales de grupos de expertos en cuero y al séptimo Grupo sobre la Industria del Cuero y los Productos del Cuero de la ONUDI, como preparación para la Tercera Consulta sobre la Industria del Cuero y los Productos del Cuero, que se celebrará en Innsbruck (Austria) en abril de 1984.

212. Durante 1983 se iniciaron o continuaron proyectos de asistencia técnica para crear o fortalecer instituciones de investigación y desarrollo en materia de envasado en diversos países en desarrollo, cuyos insumos principales revistieron la forma de conocimientos técnicos, capacitación y entrega de equipo de laboratorio para control de calidad.

213. Se celebró en Cuba un cursillo práctico regional sobre la industria del envasado, en el que se prestó atención especial al sector agroindustrial y asistieron también expertos internacionales en ese campo. Un estudio sobre el envasado de alimentos en el nivel nacional se realizó en el Brasil⁶⁶, en el marco de un proyecto en gran escala financiado por el PNUD y el Banco Interamericano de Desarrollo. Se espera que los resultados sean utilizados tanto por el Gobierno como por las industrias privadas en sus planes para desarrollar las fábricas de envasado necesarias a corto y medio plazo.

⁶⁵Ibid., párr. 197.

⁶⁶Ibid., párr. 198.

INDUSTRIAS METALURGICAS

214. En 1983, los desembolsos por concepto de cooperación técnica bajo el epígrafe industrias metalúrgicas ascendieron a 5,7 millones dólares. Aproximadamente el 70% del total de los desembolsos se financió con recursos del PNUD.

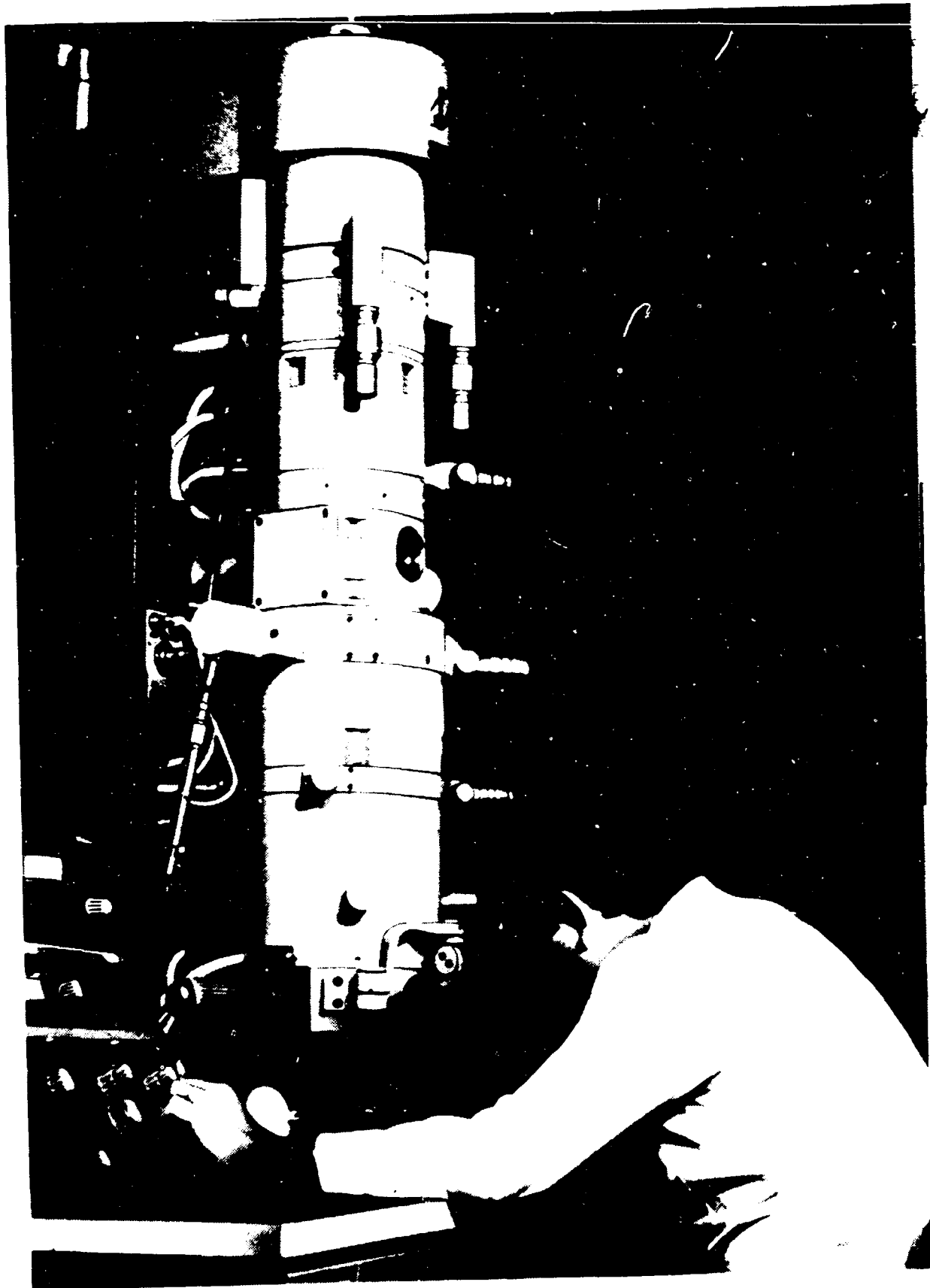
215. La distribución regional de los desembolsos, en porcentajes, fue la siguiente: Africa (incluidos los Estados Arabes de Africa): 40; las Américas: 15; Estados Arabes: 18 (excluidos los Estados Arabes de Africa); Asia y el Pacífico: 26; Europa: 9; y proyectos interregionales y globales: 2.

216. En 1983 se ejecutaron, o estaban en ejecución, 127 proyectos en total, de los cuales 11 eran por valor de más de un millón de dólares cada uno, 49 por valor de más de 150.000 dólares cada uno, y 67 por un valor inferior a 150.000 dólares cada uno.

217. De acuerdo con su mandato, la Sección de Industrias Metalúrgicas, en su programa de cooperación técnica, se concentró en el desarrollo, la transferencia, la aplicación y la adaptación de tecnología metalúrgica extractiva y física en los países en desarrollo, dentro de los siguientes ramos de actividades concretas: metales no ferrosos ligeros (aluminio, titanio); metales pesados no ferrosos (cobre, plomo, zinc y metales raros); industria siderúrgica; y fundición de metales ferrosos y no ferrosos y otros procesos de transformación de metales (laminado, forja, extrusión, termotratamiento, soldadura). Mediante el establecimiento y fortalecimiento de dependencias e instituciones de tecnología metalúrgica se hizo una transferencia efectiva de know-how y tecnología metalúrgicos.

218. Durante el año examinado, la asistencia técnica consistió principalmente en el suministro de personal expertos para la explotación eficiente de plantas existentes, la selección y aplicación de tecnologías apropiadas, con inclusión de servicios de asesoramiento y normalización de productos de metal, la introducción de sistemas de mantenimiento en plantas metalúrgicas y planes para conservación de la energía y aspectos del medio ambiente (utilización de desechos sólidos). Otra esfera prioritaria fue la planificación, el diseño, el establecimiento y la explotación de nuevas plantas metalúrgicas, incluida la preparación de estudios tecnoeconómicos y de mercados. En las solicitudes de asistencia técnica de los países en desarrollo se reflejó también la necesidad de establecer plantas piloto y de demostración de fundición y forja, y centros, laboratorios o dependencias de ensayo y evaluación para el desarrollo de la tecnología metalúrgica y la elaboración de minerales metalúrgicos, incluidas investigaciones de laboratorio y de plantas piloto, con objeto de determinar su idoneidad para la elaboración por otras vías de producción.

219. Se han alcanzado resultados prometederos en el proceso de cooperación técnica entre países en desarrollo. Kuwait convino en cooperar con China en la semifabricación de aluminio mediante el suministro de expertos y la oferta de capacitación. Se organizaron seminarios y programas de capacitación para participantes de países en desarrollo en el Brasil, Checoslovaquia, Egipto, Hungría y la India, en esferas en que varios de los países huéspedes habían recibido a su vez asistencia del PNUD y la ONUDI. La planta piloto y de



Microscopio electrónico que se utiliza como parte de un proyecto para el desarrollo de la tecnología de fibras de carbono en Brasilia (Brasil)

demostración para la producción de esponja de hierro en Andhra Pradesh (India)⁶⁷ realizó ensayos con minerales de hierro y carbones de Hungría y carbones del Pakistán, junto con minerales de hierro de la India, a fin de determinar su utilidad para la manufactura de esponja de hierro. El PNUD aprobó un proyecto para la región de la CESPAP, en virtud del cual se realizarán más ensayos en la Sponge Iron India Ltd., por cuenta de algunos países, no sólo con carbones y minerales de hierro de diversos orígenes sino también con otros tipos de minerales como concentrados de ilmenita, que se podrían producir convenientemente mediante la utilización de las instalaciones de tecnología y demostración de la planta. Durante el período de que se trata, la ONUDI continuó prestando asistencia a la planta en materia de normalización de la tecnología de fusión para esponja de hierro. Egipto suministró expertos al taller mecánico y de fundición de Somalia y recibió cierto número de becarios africanos en la Compañía Egipcia del Hierro y el Acero de Helwan. Entre la India y Mozambique se llegó a un acuerdo relativo a la producción de aluminio, en tanto que los planes para establecer miniaceras que utilizarían mineral de hierro de Angola y carbón de Mozambique se encontraban en las primeras etapas de negociación. En el Centro de la Industria de la Fundición de Itauna (Brasil) se recibieron becarios de Angola⁶⁸.

220. La asistencia en el sector metalúrgico a los países menos adelantados se refirió principalmente al desarrollo de industrias de fundición, y se estaban ejecutando 11 proyectos en esa esfera en los siguientes países: Afganistán, Lesotho, Nepal, Níger, República Unida de Tanzania, Somalia, Sudán y Yemen Democrático. Otros proyectos de la industria siderúrgica estaban en ejecución en el Afganistán, la República Unida de Tanzania, el Yemen y el Yemen Democrático.

221. Las actividades de cooperación técnica en 1983 se refirieron principalmente al subsector siderúrgico. La producción mundial de acero bruto descendió de 707,7 millones de toneladas en 1981 a 643,6 millones de toneladas en 1982, lo que supuso una reducción de alrededor del 9%. Esto se debió en gran medida a reducciones en la producción de los países industrializados de un 16% como promedio. Se pudo mantener el nivel de producción de los países en desarrollo, y en algunos casos se aumentó, como en la Argentina y Turquía, donde hubo una mejora del 15% con relación a las cifras de 1981. Como resultado de tendencias favorables de la oferta y la demanda, las proyecciones para el siguiente decenio muestran un crecimiento previsto de las instalaciones de producción de acero de América Latina, la India y el Oriente Medio, sobre la base de las materias primas disponibles. Los altos costos de transporte y una mayor utilización de la chatarra de acero han fomentado el establecimiento de miniaceras en centros de consumo. En apoyo de esta tendencia, que representa un paso más hacia la autosuficiencia de los países en desarrollo, la ONUDI ha iniciado estudios tecnoeconómicos en esa esfera para varios países, entre ellos el Afganistán, el Yemen y el Yemen Democrático⁶⁹. Se elaboraron una evaluación tecnoeconómica y un informe de proyecto sobre el establecimiento de la industria siderúrgica en la República Unida de Tanzania, con utilización del carbón y el mineral de hierro del país.

⁶⁷ID/B/280, cap. V, párr. 212.

⁶⁸ID/B/300, cap. III, párr. 216.

⁶⁹*Ibid.*, párr. 207.

222. En 1983⁷⁰ se terminaron las perforaciones de prospección de yacimientos de mineral de hierro en Say (Níger), y se están ensayando unas 13 toneladas de muestras de mineral para determinar sus características de beneficio, nodulización y reducción directa. La Comisión Conjunta Níger-Nigeria para la Cooperación inició este proyecto.

223. Se continuó prestando asistencia a la Companhia Industrial de Fundação e Laminagem de Mozambique, para mejorar la eficiencia operacional y las capacidades de gestión técnica del subsector de industrias metalúrgicas. La asistencia técnica prestada a Angola se centró en la reorganización de la industria siderúrgica nacional y la elaboración de condiciones para la cooperación con Mozambique en el desarrollo de esa industria. Expertos de la ONUDI recomendaron también que se realizaran más ensayos de elaboración del mineral de hierro obtenido en Angola de los yacimientos de Cassinga, antes de tomar una decisión con respecto a inversiones⁷¹.

224. El Gobierno del Brasil y la ONUDI organizaron y financiaron conjuntamente un seminario internacional sobre normalización del acero que se celebró en Río de Janeiro (Brasil), del 21 al 25 de noviembre de 1983. En ese seminario, que despertó la conciencia de la importancia de las normas y de la certificación de calidad, participaron, entre otros, representantes de países miembros de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental, como continuación de la contribución de la ONUDI a la armonización de las normas del acero en la región⁷².

225. La Corporación del Hierro y el Acero de Egipto, que ha estado recibiendo asistencia del PNUD y de la ONUDI durante los últimos años, para la introducción y desarrollo de un sistema de mantenimiento completamente computadorizado⁷³, está poniendo ese sistema a disposición de otras empresas industriales de Egipto y compartiendo su experiencia con otros países en desarrollo. Como primer paso, 19 participantes de países en desarrollo de Africa asistieron a un curso práctico de demostración sobre la gestión del mantenimiento en las industrias metalúrgicas y de la fundición, organizada bajo los auspicios de la ONUDI, que se celebró en El Cairo (Egipto), del 26 de marzo al 15 de abril de 1983. La ONUDI contrató a consultores de Checoslovaquia para que proporcionaran servicios de asesoramiento a la Corporación del Hierro y el Acero en la esfera de gestión computadorizada del mantenimiento, después de haberse introducido con éxito un sistema de gestión del mantenimiento en una planta de Checoslovaquia⁷⁴. La primera capacitación colectiva en el trabajo en materia de desarrollo y aplicación de sistemas computadorizados de mantenimiento en metalurgia, organizada por la ONUDI con el Instituto de Automatización y Gestión Industrial de Checoslovaquia, en 1982, se repitió en el nivel interregional del 17 de octubre al 11 de noviembre de 1983, con la participación de 17 becarios de ocho países en desarrollo.

226. Se preparó un programa regional para el desarrollo de la industria siderúrgica árabe, con inclusión de la mejora de las cualificaciones de la mano

⁷⁰*Ibid.*, párr. 217.

⁷¹*Ibid.*, párr. 217.

⁷²*Ibid.*, párr. 210.

⁷³*Ibid.*, párr. 209.

⁷⁴*Ibid.*

de obra de la Unión Arabe del Hierro y del Acero (UAHA). El programa, una vez que se apruebe, tendrá por objeto ayudar a la UAHA a cumplir su mandato regional, proporcionando apoyo apropiado a sus países miembros, especialmente en lo que se refiere al desarrollo de sistemas de mantenimiento, sistemas de información y servicios de capacitación de la mano de obra para mejorar las instalaciones de producción siderúrgica⁷⁵.

227. En 1983 entró plenamente en fase operacional un proyecto de 1.400.000 dólares destinado a reforzar el centro de investigación y desarrollo siderúrgico de la Argentina⁷⁶. Ese proyecto garantizará que, en 1985, la industria siderúrgica argentina, a la que en la actualidad corresponde alrededor del 2% del producto interno bruto del país, alcance una mayor competitividad mediante una mejora de la calidad y el desarrollo de nuevos tipos de acero.

228. En el subsector de metales no ferrosos, la industria del aluminio continuó siendo la mayor receptora de asistencia técnica de la ONUDI. Aunque la situación económica mundial ha conducido en los últimos años a un descenso de la producción de aluminio —especialmente en los Estados Unidos de América y el Japón— recientemente ha tenido lugar una mejora sorprendentemente rápida en la industria del aluminio y han aumentado las demandas. Lo sucedido en el pasado bienio ha acelerado el proceso de reestructuración de la producción de aluminio, desde el mundo desarrollado hacia el mundo en desarrollo.

229. La ONUDI continuó prestando asistencia a la fábrica de Guangzhou en China⁷⁷, en el establecimiento de una planta piloto para la fabricación de marcos de puertas y ventanas de aleaciones de aluminio. La Compañía de Aluminio de Kuwait invitó a un equipo formado por tres candidatos chinos de la planta a un curso de cuatro semanas, y se hizo cargo de la mitad de los gastos de viaje; se prevé continuar la cooperación técnica entre las dos plantas. En otro proyecto relativo a la industria del aluminio en China, se examinaron métodos para reducir el consumo de vapor en el proceso de digestión de bauxita, el consumo de petróleo combustible en la calcinación de alúmina y el consumo de energía eléctrica en el proceso de fundición. Se finalizó con éxito la asistencia al Instituto de Investigaciones de Metales Ligeros de Zheng Zhou⁷⁸ y los investigadores chinos pueden realizar ahora, independientemente, investigaciones a fondo sobre la estructura de la bauxita y los diversos métodos de producción de alúmina. Se recomendó el establecimiento en el Instituto de una planta piloto para producción de alúmina, a fin de garantizar una amplia aplicación industrial de la producción del proyecto.

230. La Compañía de Aluminio de Kuwait y la Compañía Arabe de Metales Ligeros organizaron la Primera Conferencia Internacional Arabe sobre el Aluminio en Kuwait, del 24 al 26 de octubre de 1983. La ONUDI contribuyó con un documento titulado "The aluminium industry in the Arab world".

231. A solicitud del Gobierno de la India se realizó un estudio de viabilidad para la reconstrucción de un horno de calcinación de alúmina a fin de obtener

⁷⁵*Ibid.*, párr. 207.

⁷⁶*Ibid.*, párr. 218.

⁷⁷*Ibid.*, párr. 212.

⁷⁸*Ibid.*, párr. 211.

una reducción del consumo de petróleo combustible. Se espera que los alentadores resultados alcanzados ayuden a otras plantas de aluminio de la India. El informe de viabilidad sobre el establecimiento, en escala industrial, de la electrofusión de concentrados de silimanita en aleaciones de silicato de aluminio⁷⁹, confirmó la viabilidad tecnoeconómica de esas operaciones en escala industrial y se espera que el proyecto conducirá pronto a una decisión sobre inversiones del Gobierno de la India. También en la India, un grupo de expertos investigó las posibilidades de mejorar el rendimiento de ánodo en la fusión de aluminio, cuyos resultados estimulan una ejecución temprana.

232. Se preparó un informe detallado de proyecto sobre el establecimiento en la India de un centro de investigación, desarrollo y diseño del aluminio⁸⁰ y, por deseo del Gobierno, está en estudio un documento de proyecto para la fase próxima.

233. En Yugoslavia se encuentra otro centro similar, al que se suministraron expertos y para el que se encargó equipo destinado al establecimiento de un instituto para la investigación y desarrollo del aluminio en Titograd⁸¹. El propósito del proyecto es proporcionar asistencia al Kombinat Aluminijuma Titograd en la investigación aplicada en áreas prioritarias como la tecnología de la alúmina, la tecnología de aleaciones y desarrollo de productos de aluminio, la modelación de la protección anódica de aluminio y la protección del medio ambiente, para solucionar problemas concretos con que se enfrenta la industria del aluminio.

234. La ONUDI continuó prestando asistencia a la Oficina de Proyectos del Aluminio de Mozambique, con miras al posible establecimiento de un fundidor de aluminio, y expertos de empresas internacionales de consultoría evaluaron distintos informes de viabilidad sobre una base bilateral.

235. La ONUDI al reconocer la importancia de centros de investigación y desarrollo bien equipados como medio para el adelanto tecnológico, continuó la asistencia dirigida a mejorar la capacidad científica y tecnológica del Instituto de la Bauxita de Jamaica⁸². El laboratorio tecnológico de pruebas está ahora en fase operacional y la planta piloto para investigación de la bauxita deberá estar en pleno funcionamiento en el primer trimestre de 1984. Con asistencia de la ONUDI y del Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, el Instituto tiene la intención de organizar, a mediados de 1984, un curso práctico para demostrar a los participantes de la región del Caribe las funciones de la planta piloto en la industria de la bauxita y la alúmina. Varios países, incluida la India, mostraron interés en la utilización de residuos de bauxita (barro rojo) en la industria de materiales de construcción. El ensayo de muestras a escala piloto realizado en Jamaica en 1982 mostró que, mediante la utilización de una mezcla del 50 al 80% de barro rojo con otros minerales comunes, se podían obtener materiales de construcción de buena calidad⁸³. La ONUDI y el PNUMA están

⁷⁹*Ibid.*, párr. 217.

⁸⁰*Ibid.*, párr. 212.

⁸¹*Ibid.*

⁸²ID/B/280, cap. V, párr. 217.

⁸³ID/B/300, cap. III, párr. 213.

planificando conjuntamente la realización de un estudio, para hacerlo llegar a los países en desarrollo, sobre la utilización de un material considerado hasta ahora como desecho.

236. En virtud del programa conjunto ONUDI/Hungría para la industria del aluminio⁸⁴, en 1983 se realizaron varias actividades de asistencia técnica en apoyo de un programa para el desarrollo de las industrias del aluminio, la alúmina y la bauxita en los países en desarrollo. Esas actividades comprendieron una capacitación colectiva de cinco semanas en materia de producción de alúmina, la preparación de dos exámenes mundiales (juegos de capacitación): uno sobre los aspectos ambientales de la producción de bauxita y de alúmina y otro sobre las posibilidades de la conservación de energía. También se prepararon, para su difusión ulterior, un manual sobre prácticas de laboratorio en la producción de alúmina y un estudio relativo al establecimiento de las vinculaciones de una industria del aluminio verticalmente integrada. En el programa, varios expertos húngaros de la industria del aluminio se pusieron a disposición de proyectos de cooperación técnica en países en desarrollo, entre ellos China, la India, Jamaica y Mozambique.

237. Se proporcionó asistencia a Zimbabwe en la elaboración de minerales de metales ligeros no ferrosos; también se investigó la posibilidad de producir sales de litio y productos basados en silicatos de aluminio junto con sus posibles salidas en el mercado. Como actividad complementaria se está considerando la realización de un amplio estudio sobre recursos de silicato de arcilla.

238. En el subsector de los metales pesados no ferrosos, el Perú pidió asistencia para la electrorrefinación del cobre mediante el método de corriente reversible periódica, a fin de aumentar su capacidad de producción y de reducir los costos de producción. Yugoslavia solicitó asistencia en la recuperación de varios componentes útiles de minerales de baja calidad. El estudio de previabilidad sobre la extracción de oro y plata de residuos de minas en Mauritania⁸⁵ tuvo resultados prometedores y, como paso siguiente, la ONUDI prestará asistencia en las pruebas previstas, en una planta piloto, de una muestra de 750 toneladas de residuos mineros. Con los conocimientos técnicos que suministra la ONUDI, continúa la activación de la extracción de oro en el Estado de Minas Gerais del Brasil.

239. No se puede exagerar la importancia que tiene para los países en desarrollo un suministro fiable de piezas de repuesto de alta calidad. El suministro de repuestos así como la posible transferencia de la producción de algunas piezas de repuesto, o de todas, a la manufactura nacional es un proceso difícil y con frecuencia costoso. Ese proceso impone ciertas exigencias —especificación estable de materiales, uniformidad de propiedades, control de calidad adecuado y alta resistencia al desgaste— a los proveedores de las piezas de metal que, en muchos países, son pequeños talleres de formación, fundiciones y forja de metal. Para prestar asistencia a los países en desarrollo en la manufactura progresiva de piezas de repuesto de metal, la ONUDI organizó en El Cairo (Egipto), en noviembre de 1983, una reunión de expertos sobre la manufactura de piezas fundidas y forjadas. A esa reunión asistieron

⁸⁴*Ibid.*, párr. 214.

⁸⁵*Ibid.*, párr. 215.

15 participantes, incluidos cinco de países en desarrollo menos adelantados; se previó la distribución a principios de 1984, a países en desarrollo interesados, de cinco documentos monográficos y del informe final. Una cuestión importante que se examinó en la reunión fue la promoción de la utilización de chatarra de metal como materia prima autóctona para fundiciones. En muchos países en desarrollo se dispone de chatarra en grandes cantidades, pero es necesario establecer sistemas apropiados de recogida y elaboración a fin de crear las condiciones necesarias para su utilización eficiente. Ya se ha prestado asistencia a Angola y Sierra Leona, y las capacidades y experiencia de la ONUDI en esta esfera podrían resultar de interés para otros países en desarrollo. Como parte de un proyecto del Banco Mundial, se pidió a la ONUDI que organizara un viaje de estudios para un grupo de expertos chinos, en compañía de funcionarios del Banco Mundial, a plantas en Hungría que se encargan de la recogida y la elaboración de chatarra de metal.

240. En 1983, la ONUDI continuó subrayando la importancia del sector de la industria de la fundición, especialmente para los países menos adelantados. La Fundición Piloto y de Demostración establecida en Nepal⁴⁶, con un insumo del PNUD de casi 2 millones de dólares, entró en fase operacional a fines de febrero de 1983 y se han terminado con éxito las pruebas de funcionamiento. Se ha organizado la capacitación del personal de la fundición en el Instituto de Tecnología de Fundición de Ranchi (India), otro ejemplo de cooperación técnica entre países en desarrollo. El asesor industrial suministrado al Afganistán recomendó con insistencia un aumento de las capacidades de fundición mediante el establecimiento de una nueva fundición, a fin de satisfacer las demandas actuales y futuras de piezas coladas. Un estudio tecnoeconómico relativo al establecimiento de una fundición y taller de forja con fines de demostración y producción estaba en vías de ejecución en el Níger. En 1983 continuaron los preparativos para establecer una fundición de demostración con taller mecánico integrado en Mwanza (República Unida de Tanzania) y se espera que esa fundición inicie su producción en 1985.

241. Se preparó un estudio sobre los requisitos previo para el establecimiento de una fundición de precisión de piezas coladas en Jamaica. Se elaboraron los planes para la construcción de una fundición de acero y de una fundición no ferrosa como parte de un proyecto para desarrollar la industria de la fundición en Angola. El Gobierno de Angola expresó también su interés por la instalación de una fundición piloto con un centro de capacitación anexo. En espera de obtener fondos para el centro de capacitación de fundición, los fundidores angoleños recibirán capacitación en el Centro de la Industria de la Fundición de Itauna del Brasil (véase el párr. 219 *supra*).

242. Se proporcionó asistencia a la Empresa Estatal de Ingeniería Pesada del Pakistán para resolver el problema del control de calidad, reduciendo así la tasa de devoluciones de piezas de acero fundido. Expertos de la ONUDI y la CEPA realizaron conjuntamente misiones por períodos breves a Lesotho y Botswana, a fin de investigar la posible creación de una dependencia de fundición en pequeña escala que suministraría herramientas, instrumentos y piezas de repuesto al sector agrícola. Primero habrá que analizar un estudio de los mercados de determinados productos fundidos en los próximos 15 años. En

⁴⁶*Ibid.*, párr. 216.

China, se fortalecieron las instalaciones de investigación y desarrollo de conformación del metal del Instituto de Tecnología de Construcción de Maquinaria de Shanghai, para atender a la industria mecánica y eléctrica de la región. El Yemen Democrático recibió asistencia técnica para su taller nacional de fundición, forja y conformación de metales para construcciones navales.

243. Como parte de un proyecto en gran escala iniciado en 1982 para fortalecer las industrias metalúrgicas del Paraguay⁸⁷, en 1983 se instaló un laboratorio metalúrgico completamente equipado. Otro laboratorio se encuentra en construcción en Marruecos, como parte central de un proyecto de asistencia a la industria de la fundición.

244. En varios países en desarrollo, centros para la tecnología metalúrgica establecidos por el PNUD/ONUDI entraron en fase plenamente operacional y autosuficiente y, a su vez, prestan asistencia no sólo a las industrias nacionales sino también a otros países en desarrollo. Así, el Instituto Nacional de Investigación sobre Soldadura de Tiruchirapalli (India)⁸⁸ se ha convertido rápidamente en un centro nacional de investigación que se concentra en actividades de investigación y desarrollo, consultoría, capacitación y documentación. Para compartir la experiencia india con otros países, se previó la organización a principios de 1984, bajo los auspicios del PNUD y la ONUDI, de un curso práctico interregional para un grupo de 15 participantes sobre la promoción de la tecnología de la soldadura en los países en desarrollo.

245. Ha continuado el progreso en la formación de un instituto central de investigación y desarrollo metalúrgico en Jos (Nigeria)⁸⁹. En 1983 se creó un núcleo de los siguientes laboratorios: beneficio de mineral, metalografía del carbón, productos refractarios y hornos de alta temperatura para termotratamiento y utilización general de laboratorios.

246. Progresan satisfactoriamente los trabajos en un centro de desarrollo de la tecnología de silicio en el Pakistán y se ha despachado al emplazamiento del proyecto equipo por valor de 920.000 dólares. También se ha capacitado a gran número de técnicos. Cuba solicitó asistencia del PNUD/ONUDI para establecer una planta piloto de tecnología de elaboración de minerales. El Sistema de las Naciones Unidas de Financiación a la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo financió la primera fase del proyecto y se prepararon especificaciones para el planta piloto y el equipo necesario. Se inició asistencia preparatoria a Mozambique y se formularon las bases para el establecimiento de un laboratorio de pruebas y desarrollo tecnológicos, metalúrgicos y de minerales no metálicos.

INDUSTRIAS MECANICAS

247. En 1983, los desembolsos por concepto de cooperación técnica bajo el epígrafe industrias mecánicas ascendieron a 5,9 millones de dólares. Aproximadamente el 80% de los desembolsos totales se financiaron con recursos del

⁸⁷*Ibid.*

⁸⁸ID/B/280, cap. V, párr. 222.

⁸⁹ID/B/300, cap. III, párr. 218.

PNUD. La posterior reducción de los fondos disponibles del PNUD repercutió especialmente en la esfera de actividades en razón de los recortes impuestos al componente equipos, que en muchos casos es esencial para la iniciación de proyectos de la industria mecánica.

248. La distribución regional de los desembolsos en porcentaje, fue la siguiente: Africa (incluidos los Estados Arabes de Africa): 28; las Américas : 10; Asia y el Pacífico: 44; Estados Arabes: 12 (excluidos los Estados Arabes de Africa: 11); Asia y el Pacífico: 44; Europa: 7; y proyectos interregionales y globales: 0.

249. En 1983 se ejecutaron, o estaban en ejecución, 160 proyectos en total, que comprendían 20 proyectos por valor de más de un millón de dólares cada uno, 63 proyectos por valor de más de 150.000 dólares cada uno y 77 proyectos por menos de 150.000 dólares cada uno.

250. El personal de la Sección propuso, elaboró o desarrolló 56 proyectos que abarcaban todas las regiones geográficas; ese mismo personal, junto con los altos asesores interregionales y el asesor técnico especial adscrito a la Sección, participó en la formulación de proyectos y en la programación de misiones en 33 países.

251. La asistencia técnica prestada en la esfera de las industrias mecánicas siguió teniendo como base una tecnología apropiada y demostrada, tomando en cuenta la infraestructura existente y los recursos reales y potenciales del país receptor. Las actividades que contribuyeron en gran medida al desarrollo económico general de los países se centraron, al igual que en años precedentes, en la tecnología industrial, la tecnología relacionada con la energía, la producción industrial y el desarrollo de los recursos humanos. Las actividades integradas, cuyo fin era mejorar o expandir determinados subsectores industriales, comprendieron el diseño, la fabricación, el mantenimiento y la reparación de productos de las industrias mecánicas clasificados en los cinco grupos siguientes: maquinaria y utensilios agrícolas; máquinas herramientas y máquinas para la transformación de metales; equipo de transporte terrestre y por agua; maquinaria y equipos electrónicos y eléctricos; y computadoras y equipos accesorios.

252. Se observó que los países en desarrollo siguieron mostrando preferencia por el desarrollo de la maquinaria agrícola, la expansión de las industrias electrónicas e industrias afines y el aumento del uso de las computadoras en la industria⁹⁰. En 1983, la mayor parte de la asistencia técnica solicitada por los países en desarrollo se inscribió en esos conceptos.

253. En relación con el Decenio de las Naciones Unidas para el Transporte y las Comunicaciones en Africa (1978-1988), se desarrollaron esfuerzos para potenciar las plantas de producción existentes y para promover la aplicación de tecnologías comprobadas, las actividades de mantenimiento y reparación y la fabricación de componentes y de piezas de repuesto⁹¹. Se prestó también atención a las solicitudes de proyectos en materia de construcción y reparación

⁹⁰ID/R/300, cap. III, párr. 226.

⁹¹*Ibid.*, párr. 238.

naval y de ingeniería de automóviles y ferrocarriles, que constituyen esferas de importancia primordial para los países en desarrollo. En relación con diversos aspectos de la ingeniería de los transportes, se prestó asistencia directa a varios países, entre ellos Bhutan (instalaciones de transporte) Cuba y Turquía (construcción y reparación naval). Está en vías de ejecución un proyecto en gran escala para la instalación de un astillero de construcciones y mantenimiento navales en las Seychelles. En China, gracias a un proyecto de asistencia técnica, se logró una mayor fiabilidad y economía de los motores diesel de locomotora, y se organizó un viaje de estudios en relación con el diseño y ensayo de motores diesel de grandes dimensiones.

254. En el marco del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa se adoptaron medidas especiales destinadas al desarrollo de actividades de ingeniería adecuadas en Africa; entre esas medidas estaban la promoción de las capacidades técnicas locales, la potenciación de instituciones técnicas, con especial atención a los países menos adelantados, y la cooperación entre los países en desarrollo de Africa. Constituye un ejemplo de estas iniciativas la reunión organizada en cooperación con el Centro Regional Africano del Diseño Industrial y Fabricación (ACEDEM) en materia de diseño industrial y fabricación, que se celebró en El Cairo (Egipto) en octubre de 1983.

255. Prosiguieron en 1983 los programas destinados a apoyar la explotación de recursos naturales en países en desarrollo mediante la prestación de asistencia para la producción de maquinaria de riego, equipos de perforación petrolera e hidrológica y equipos de generación hidroeléctrica procurando especialmente determinar nuevos potenciales locales de fabricación, reparación, mantenimiento y capacitación.

256. A lo largo del año, las actividades de cooperación técnica en relación con la industria de la maquinaria agrícola se dedicaron a mejorar las capacidades nacionales de diseño de productos, producción, reparación y mantenimiento. En Africa, se prestó asistencia a Etiopía, la Republica Unida de Tanzania, Somalia y Uganda para crear centros de desarrollo y plantas experimentales de tecnologías de diseño y producción nacionales. Mediante el desarrollo de las capacidades nacionales en cuanto a diseño de productos y tecnología de producción, y la consiguiente fabricación de maquinaria y utensilios agrícolas de bajo costo, se pudo lograr un incremento de la producción y de la productividad de la mano de obra. Cierta número de países en desarrollo de Asia y el Pacífico, entre ellos Bangladesh, China, la India, Mongolia, Nepal y el Pakistán, recibieron asistencia de la ONUDI para el establecimiento de una base de investigación aplicada. Valiéndose de dispositivos y metodologías científicos actualizados, la ONUDI prestó asistencia también a Polonia en la potenciación de las investigaciones y del diseño para su industria de la maquinaria agrícola.

257. En un esfuerzo por promover la producción local de herramientas y utensilios agrícolas en Haití, la ONUDI organizó un viaje de estudios por países africanos, que permitió a los funcionarios haitianos elegir los elementos de equipo idóneos para su adaptación a las condiciones locales. Tras los ensayos y eventuales modificaciones locales, el equipo se utilizará como prototipos destinados a la fabricación local.

258. Con respecto a la producción industrial en gran y media escala, la asistencia se centró también en el desarrollo simultáneo de la industria de la maquinaria agrícola y de las industrias filiales o afines, con objeto de utilizar plenamente las capacidades de producción existentes o potenciales. En el Alto Volta y el Togo, por ejemplo, se están fabricando utensilios agrícolas en serie. En el plano artesanal y en el de la pequeña industria, se prestó especial atención al empleo de materias primas y plantillas y montajes adecuados para garantizar la calidad de los productos y una reducción de los costos de producción.

259. Se siguió intensificando la cooperación con varios organismos de las Naciones Unidas, entre ellos las comisiones regionales, el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización y el Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, así como con comunidades económicas e instituciones agrícolas regionales. En el plano regional se siguió prestando apoyo a la red regional de maquinaria agrícola de Asia y el Pacífico, lo que conllevó la cooperación con la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP), como organismo de ejecución, y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) como organismo asociado, en las esferas de la tecnología de diseño y de producción de equipos y utensilios agrícolas. Se potenció también la cooperación con el ARCEDEM.

260. La cooperación interna incluyó un apoyo sustancial al Sistema de Consultas para la planificación, organización y preparación de estudios de antecedentes para la Segunda Consulta sobre la Industria de la Maquinaria Agrícola celebrada en Viena en octubre de 1983⁹². Prosiguió una estrecha cooperación con otras dependencias, en particular la Subdivisión de Capacitación y la Sección de Estudios de Viabilidad, con lo que se consiguió una ejecución más fácil y eficiente de los proyectos extrasede.

261. Los proyectos de asistencia técnica sobre el desarrollo de tecnologías de bombeo de bajo costo en Etiopía y Kenya culminaron satisfactoriamente, y la experiencia obtenida será beneficiosa para otros países en desarrollo. Está en vías de ejecución, en Malí, un proyecto financiado conjuntamente por el PNUD, el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización (FNUDC), y el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI), proyecto destinado a la fabricación de bombas de agua y a la potenciación de las capacidades de mantenimiento, reparación y fabricación de piezas de repuesto en las instalaciones industriales existentes. Tras la conclusión satisfactoria de un proyecto en el Senegal, se celebró en Dakar (Senegal) un curso práctico sobre la instalación, manejo y mantenimiento de bombas de riego, con la participación de otros países del África occidental, en particular de la zona del Sahel. Se siguió progresando en cuanto a la entrega e instalación de máquinas herramientas especiales para unas instalaciones industriales de la República Unida del Camerún, que permitirá fabricar piezas de repuesto para industrias locales de pequeña escala.

262. En el Ecuador se instalaron talleres electromecánicos con el fin de que los artesanos locales pudiesen utilizar maquinaria moderna para obtener artículos semiacabados que luego se terminarán a mano. Este método

⁹²*Ibid.*, párr. 228.

incrementa enormemente la productividad, preservando al mismo tiempo las características individuales y manuales de los productos de artesanía finales. En el Chad, un proyecto de asistencia de urgencia logró prestar auxilio en relación con los daños sufridos por cierto equipo de producción industrial electro-mecánica, y prestó asimismo apoyo técnico y logístico a empresas de capacidad pequeña y mediana.

263. Como resultado de una evaluación tripartita del Instituto Especializado de Industrias Mecánicas del Iraq⁹³, se llegó a la conclusión de que las actividades de cooperación técnica consolidarían las esferas de diseño y productividad de herramientas, ingeniería de producción e inspección y control de calidad, y se dedicarían en mayor medida a nuevas esferas, como las de ingeniería industrial, automatización de bajo costo y proyección con ayuda de computadora. Según se prevé, una cantidad importante de los fondos que precisará la futura asistencia técnica al Instituto Especializado de Industrias Mecánicas correrá a cargo del Gobierno por medio de un acuerdo de participación en los gastos.

264. Altos funcionarios del Gobierno de Tailandia estudiaron, en cooperación con la ONUDI, la infraestructura institucional de la industria mecánica en la República de Corea y en otras partes, con objeto de promover y expandir el sector de las industrias mecánicas de Tailandia. En un futuro próximo se espera una continuación práctica. En China, un proyecto relacionado con la construcción de máquinas sirvió para aportar una amplia diversidad de expertos y técnicas internacionales en muchos aspectos de la tecnología de construcción de máquinas. Gracias a esos expertos y técnicas se resolvieron diversos problemas; las instituciones de los países de acogida recibieron también asistencia de expertos para elaborar planes y directrices destinados al desarrollo futuro en materia de producción, gestión y organización.

265. En Cuba y en la India se prestó asistencia técnica para la creación de centros de diseño industrial, proyecto realizado mediante una cooperación satisfactoria con una organización internacional no gubernamental. La ONUDI obtuvo del Consejo Internacional de Sociedades de Desarrollo Industrial (ICSID) las candidaturas de varios expertos mundiales destacados, que remitió a los gobiernos para que las estudiaran con miras a dotar esos centros de personal.

266. En la República Popular Democrática de Corea concluyó en 1983 una asistencia preparatoria de un proyecto en gran escala que hará posible que el país adquiera capacidades en materia de diseño y fabricación en las esferas de máquinas herramientas de control numérico y robótica industrial mediante la aplicación de técnicas de diseño con ayuda de computadora (CAD) y de fabricación con ayuda de computadora (CAM). El Centro de Control Numérico de Fabricación Informatizada, creado en Bangalore (India) se encuentra hoy en condiciones de alcanzar uno de los objetivos principales del país: difundir la tecnología CN/CAM en toda la industria básica nacional⁹⁴. Se ha iniciado un proyecto complementario con el fin de ampliar el alcance de las actividades del Centro para que incluyan el CAD, especialmente para el diseño de piezas de metal individuales y de bienes de capital.

⁹³ID/B/280, cap. IV, párr. 233.

⁹⁴ID/B/300, cap. III, párr. 245.

267. En Viet Nam se inauguraron dos laboratorios de tecnología tropical, totalmente equipados, con ocasión de lo cual se celebraron, en cada uno de los laboratorios, conferencias regionales sobre tecnología tropical. En ambos laboratorios se trabaja activamente para obtener nuevos materiales de aislamiento eléctrico a partir de materias primas locales, resistentes a la atmósfera extremadamente húmeda y corrosiva del país.

268. Ha concluido satisfactoriamente la asistencia preparatoria para el establecimiento del Instituto de Investigaciones de Control Fluido. Se prestará asistencia durante un período de tres años y medio con el fin de desarrollar capacidades en materia de diseño y ensayo de elementos de control de flujo para la producción local⁹⁵. Continúan las conversaciones con el Gobierno en torno a la formulación de futuros proyectos en gran escala, como los de control de las sustancias emitidas por los automóviles y de desarrollo de las capacidades locales de fabricación de herramientas de precisión para piezas y componentes electrónicos.

269. La gran prioridad que otorgan los países en desarrollo a la introducción de la electrónica en muchos sectores de su economía dio lugar a proyectos de asistencia técnica como los de instalación de plantas experimentales para la fabricación de dispositivos y componentes a base de semiconductores. Otra de las esferas prioritarias es la creación de instalaciones —autónomas, o integradas en otras ya existentes— para crear capacidades de diseño y aplicación en materia de equipo electrónico. Está a punto de terminarse un centro de ensayos ambientales y de confiabilidad electrónica en la República de Corea, mientras que en México acaba de iniciar su segunda fase un proyecto que conlleva la creación de un sistema de laboratorios de ensayo para la industria de producción de energía eléctrica⁹⁶. Están a punto de concluir en China, dos proyectos de asistencia para una fábrica de grabadoras de cinta magnética y otra de receptores de televisión.

270. Las actividades en la esfera de la electrónica y de las industrias eléctricas fueron muy diversas. Se avanza en la contratación de expertos y de consultores para un proyecto de creación de laboratorios de ensayo en materia de diseño y producción para la industria eléctrica de México. En la República de Corea están a punto de concluirse dos proyectos en gran escala orientados a la electrónica, después de cuatro años de estar en ejecución. La asistencia prestada ascendió a 1,5 millones de dólares aproximadamente, y cubrió los desembolsos por concepto de expertos, equipo y capacitación de ingenieros y técnicos nacionales en el extranjero. En 1983 se puso en funcionamiento en China un laboratorio de calificación y vigilancia para proyectos de artículos electrónicos de consumo, mediante la instalación de refinados equipos de ensayo, que hicieron posible introducir procedimientos de evaluación desde el punto de vista del control de calidad y la fiabilidad⁹⁷.

271. Prosiguió la asistencia a un centro de control de procesos para maquinaria y equipo eléctricos en Bulgaria, y se obtuvieron resultados satisfactorios en el diseño y fabricación de diversos productos para uso

⁹⁵*Ibid.*, párr. 232.

⁹⁶*Ibid.*, párr. 241.

⁹⁷*Ibid.*, párr. 244.

industrial y destinados al consumo⁹⁸. Una institución de la India está considerando la posibilidad de emprender una producción similar. En Egipto, un proyecto de asistencia al Centro de Investigación y Desarrollo de la Industria Electrónica ha llegado a su fase final, por lo que estará en condiciones, gracias a su perfeccionado equipo y a su personal capacitado, de prestar asistencia técnica a empresas industriales del país. Las actividades del Centro en el futuro se centrarán en una cooperación más estrecha y de mayor alcance con la industria, que no se limitará a la aplicación, diseño y desarrollo de electrónica de prototipos, sino que abarcará también el mantenimiento y las reparaciones.

272. Se encuentra en vías de ejecución un nuevo proyecto en la esfera de la electrónica en El Salvador, cuyo Gobierno proyecta la promoción de una industria electrónica orientada a la exportación. Actualmente, mediante el envío de misiones de expertos y la realización de viajes de estudios por parte de empresarios de la industria local, se está manteniendo informadas a las autoridades oficiales y a los posibles inversores acerca de la situación imperante, así como de las tendencias internacionales de la tecnología electrónica.

273. Se ha adelantado bastante en relación con un proyecto de la India para ayudar al diseño y aplicación de instrumentos de granja basados en microprocesadores, para la realización de determinadas mediciones o en evitación de deterioros o desgaste. En Hungría, la ejecución de un proyecto relativo a un centro de capacitación para el mantenimiento y la reparación de equipo biomédico electrónico va más adelantada de lo previsto⁹⁹.

274. En relación con un proyecto para crear un centro CN/CAM en Bulgaria, se ha concluido ya la primera fase y se ha iniciado la segunda. Dicho centro constituye el punto de convergencia nacional de la información, demostración y aplicación de nuevos conceptos de fabricación en términos de control numérico, CAD, CAM, programación de piezas y establecimiento de células de producción. La segunda fase está concebida para acelerar y perfeccionar los procesos vinculados al diseño de máquinas herramientas nuevas y de alta eficacia, así como de nuevas tecnologías para su fabricación.

275. La evaluación de un proyecto en gran escala sobre reparación y mantenimiento de equipo industrial en Guinea llegó a la conclusión de que dicho proyecto debería recibir asistencia técnica (PNUD/ONUDI) durante otro período de tres años. Se recomendó también la prestación de asistencia complementaria, que se financiaría con cargo al Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización (FNUDC). En Guinea-Bissau se llevó a cabo un estudio para establecer una estrategia de mantenimiento del equipo industrial, y se hizo una propuesta de capacitación intensiva de personal de mantenimiento con objeto de mejorar su especialización e incrementar el nivel y volumen de producción de las fábricas existentes mediante una mejor gestión, así como la fabricación local de piezas de repuesto. En Madagascar se llevó a cabo un estudio sobre el problema del mantenimiento industrial, y se elaboró una estrategia nacional para introducir medidas destinadas a su mejora. Se

⁹⁸*Ibid.*, párr. 241.

⁹⁹*Ibid.*, párr. 244.

facilitó, con destino al proyecto del valle del río Senegal, un sistema de mantenimiento de equipos de bombas de riego motorizadas. En Viet Nam se están realizando preparativos para proyectos en gran escala sobre la reparación y mantenimiento de ingenios azucareros y molinos de arroz.

276. En la esfera de la ingeniería energética y de procesos, se dio especial atención al desarrollo de tecnología y de utillaje. El Instituto de Petróleo de la India recibió asistencia de la ONUDI para el desarrollo de motores que utilizan metanol como combustible¹⁰⁰. En las Comoras se realizaron adelantos en relación con el diseño, desarrollo de prototipos, pruebas y fabricación de sistemas de destilación solar de aceite de la flor de "ylang-ylang". En ese mismo país se instalaron y pusieron a prueba cinco prototipos distintos para demostrar la viabilidad de sustituir la madera como combustible. En la República Unida de Tanzania se emprendió un proyecto para prestar servicios de asesoramiento al Consejo Nacional de Ciencia de Investigación de Tanzania, con objeto de ayudar a desarrollar un programa sobre coordinación, producción y utilización de fuentes de energía renovables. En Jordania, se siguieron realizando adelantos en relación con el diseño y fabricación de sistemas de caldeoamiento solar de agua para aplicaciones industriales, en colaboración con la Sociedad Científica Real Jordana, mientras que en China se realizaron progresos en la potenciación de un centro regional de investigación, desarrollo y capacitación para la generación hidroeléctrica en pequeña o muy pequeña escala mediante la compra, entrega e instalación de equipo especializado de ensayo y de vigilancia de procesos.

INDUSTRIAS QUIMICAS

277. En 1983, los desembolsos por concepto de asistencia técnica bajo el epígrafe industrias químicas ascendieron a 17,1 millones de dólares. Aproximadamente el 51% de los desembolsos totales se financió con recursos del PNUD.

278. La distribución regional de los desembolsos, en porcentajes, fue la siguiente: Africa (incluidos los Estados Arabes de Africa): 38; las Américas: 11; Asia y el Pacífico: 38; Estados Arabes: 29 (excluidos los Estados Arabes de Africa: 3); Europa: 5; y proyectos interregionales y globales: 5.

279. En 1983 se estaban ejecutando 321 proyectos en total, de los cuales 27 eran por valor de más de un millón de dólares cada uno, 93 por valor de más de 150.000 dólares cada uno, y 201 por un valor inferior a 150.000 dólares cada uno.

280. La función de la ONUDI como promotora de tecnología innovadora quedó ejemplificada por dos programas nuevos —uno sobre la utilización en la agricultura de minerales no metálicos y otro referente a la protección del medio ambiente— emprendidos de consuno con el Programa Mixto ONUDI/ Checoslovaquia para la Cooperación Internacional en la esfera de la cerámica, los materiales de construcción y las industrias basadas en los minerales no metálicos. Se determinó que, cuando se usa como humidificador de suelos

¹⁰⁰*Ibid.*, párr. 234.

áridos, la bentonita, mineral de arcilla, debido a su elevada absorción de agua y capacidad de permutación iónica, reduce por una parte la necesidad de agua y de fertilizantes y acrecienta por otra el rendimiento de cultivos como de cereales, patatas y vegetales. Se convino en que esa técnica ofrecía un gran potencial para el incremento del rendimiento agrícola en los países con zonas semiáridas al tiempo que disminuía los costos por concepto de agua y fertilizantes. Quedó igualmente demostrada la capacidad de la perlita hidrófoba expandida para eliminar eficazmente los hidrocarburos líquidos y disueltos en agua dulce y de mar. Varios Estados del Golfo, así como China y Egipto, manifestaron considerable interés en su potencial para tratar las fugas de petróleo. Siguió adelante la labor de investigación sobre la desilicificación de los licores negros del bambú en una fábrica de pulpa de bambú de la India¹⁰¹. A finales de 1984 debería estar ya funcionando una planta de tratamiento, del tipo productivo, destinada a la eliminación del sílice.

281. Prueba del efecto positivo de muchos proyectos en el sector de las industrias químicas fue la propensión de gobiernos a asignar escasos recursos del PNUD para la continuación de proyectos de cooperación técnica en una segunda y tercera fases, a menudo acompañada de una participación sustancial en los gastos con objeto de compensar así los mermados fondos de las CIP. En la Argentina, un proyecto de asistencia a la capacitación ininterrumpida de personal para el complejo petroquímico de Bahía Blanca¹⁰² llevó a la celebración en agosto de 1983 de un simposio regional sobre el desarrollo de la industria petroquímica, en el que los participantes pusieron de relieve la importancia de las actividades de investigación y desarrollo y de la cooperación técnica entre países en desarrollo en la esfera de la petroquímica. El PNUD aportó 1,8 millones de dólares para la primera fase del proyecto, en tanto que la segunda fase contó con una contribución de 900.000 dólares del PNUD y con 344.000 dólares por concepto de participación del Gobierno en los gastos. A finales de 1983 se aprobó un proyecto similar, inspirado en el proyecto argentino, para fortalecer los medios de investigación y desarrollo de productos petroquímicos en Turquía, con una aportación de 0,5 millones de dólares del PNUD y con 0,5 millones de dólares por concepto de participación del Gobierno en los gastos¹⁰³.

282. La ONUDI ha procurado siempre conseguir que los resultados positivos alcanzados en el caso de un proyecto pudieran ser compartidos por otros países en desarrollo interesados. Por ejemplo, el proyecto sobre desarrollo de la tecnología de fibras de carbón en el Brasil¹⁰⁴, financiado por el Sistema de Financiación de las Naciones Unidas de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, ha hecho progresar considerablemente el desarrollo de materiales y componentes estructurales para diversas aplicaciones. Con objeto de compartir la experiencia adquirida, en diciembre de 1983 se celebró una conferencia internacional sobre aplicaciones de las fibras de carbón, tanto para demostrar los éxitos del proyecto como para examinar las posibilidades de cooperación entre países en desarrollo en la adquisición de tecnologías de fibras de carbón y compuestos de fibras de carbón.

¹⁰¹*Ibid.*, párr. 260.

¹⁰²*Ibid.*, párr. 252.

¹⁰³*Ibid.*

¹⁰⁴*Ibid.*, párr. 255.



Vaciado de piezas de fundición gris, mediante la técnica de moldeo en arena seca, en la Fundición Piloto y de Demostración del Nepal.

283. La tecnología industrial vinculada con la energía siguió figurando en lugar prominente entre los proyectos del sector de las industrias químicas y hubo en particular un crecimiento constante del programa de combustibles biológicos. La ONUDI prestó asistencia de expertos a un programa encaminado a la introducción de gasificadores de biomásas para su empleo en la industria de la República Dominicana en sustitución del petróleo combustible importado, así como a un programa amplio destinado al desarrollo de instalaciones de gasificadores y de pirólisis en Filipinas para la transformación de desechos agrícolas, como la cáscara del arroz y la nuez de coco, en gas combustible y carbón de leña.

284. En lo que respecta a los combustibles sintéticos, la ONUDI apoyó activamente los esfuerzos de investigación y desarrollo de la gasificación y la licuefacción del carbón en varios países en desarrollo carboníferos. La asistencia que se está prestando al Laboratorio Regional de Investigación de Hyderabad (India) merece mención especial. La tecnología de gasificación del carbón requerida en el caso de los carbones muy cenicientos de la India no abunda y la tecnología importada ha de ser adaptada, para que se adecue al tipo de carbón de ese país, preferentemente mediante una experimentación real y suficientemente amplia para facilitar datos a efectos de la ampliación a escala y la proyección de grandes fábricas. Es preciso también idear y establecer en el país mismo medios de proyección y fabricación e introducir mejoras en el proceso mediante la disminución de las necesidades de oxígeno, y hace falta asimismo construir modelos del proceso para la concepción de las grandes fábricas. Por esas razones, el Laboratorio Regional de Investigación de Hyderabad importó una fábrica piloto con una capacidad de producción final de 1 tonelada de carbón por hora y basada en un sistema de gasificación por presión de lecho fijo. Se trata de la fábrica piloto de dimensión mínima requerida para la reunión de datos a efectos de la ampliación a escala y de la proyección de grandes fábricas comerciales. El propósito fundamental del proyecto de la ONUDI era prestar asistencia para la construcción, puesta en servicio y funcionamiento del gasificador piloto y proporcionar la orientación técnica y los complejos instrumentos modernos que se requieren para facilitar a las autoridades de la India datos que les sean útiles. En 1983 quedaron concluidas la construcción y puesta en servicio efectiva previstas en el proyecto.

285. Durante el año en examen se celebraron dos reuniones técnicas relacionadas con la energía. La ONUDI organizó un tercer curso práctico sobre mantenimiento e inspección de plantas en refinerías de petróleo, en cooperación con el Gobierno de Austria, el Fondo de la OPEP para el Desarrollo Internacional y la empresa petrolera estatal austriaca. Los dos primeros cursos prácticos habían tenido una gran acogida entre los países en desarrollo, muchos de los cuales costearon por sí mismos el envío de sus participantes a ese tercer curso práctico de dicha serie. En cooperación con el Consejo de Energía Solar de Victoria, la ONUDI organizó en Perth y Melbourne (Australia) un seminario sobre tecnologías de desalificación del agua por medio de la energía solar. Los participantes procedentes de países en desarrollo examinaron, juntamente con expertos australianos, los diversos procesos de desalificación por acción de la energía solar y examinaron el grado en que esos procesos eran aplicables en el mundo en desarrollo.

286. Las economías financieras considerables que pueden lograrse gracias a un mejor aprovechamiento de la energía en la industria de los productos

cerámicos se pusieron de relieve nuevamente en el curso práctico de capacitación al respecto que se organizó en Checoslovaquia¹⁰⁵ en abril de 1983. En atención a las peticiones formuladas a la ONUDI para que intensifique sus actividades en esa esfera, en fecha posterior de ese mismo año se emprendieron dos misiones exploratorias en el Brasil y la India con miras a definir un programa de trabajo más concreto de cooperación en el futuro.

287. Un esfuerzo sustancial en apoyo del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa estuvo constituido por un proyecto encaminado al fortalecimiento y la expansión de la capacidad del Centro de Desarrollo del Petróleo de Sumbe (Angola). En el marco de ese proyecto se ha capacitado en los dos últimos años a más de 200 especialistas nacionales en el nivel de explotación de refinerías de petróleo, y asistieron también a los cursos algunos alumnos procedentes de Cabo Verde, Guinea-Bissau, Mozambique y la República Unida de Tanzania. El PNUD y la ONUDI se proponen desarrollar actividades regionales de capacitación en el seno de ese Centro, destinadas a países miembros de la Conferencia para la Coordinación del Desarrollo del Africa Austral (CDDAA).

288. En 1983, la ONUDI inició en Africa varios proyectos de asistencia técnica encaminados a promover el desarrollo de fuentes de energía nuevas y renovables. En Somalia, por ejemplo, proporcionó asistencia de expertos y equipo para el establecimiento de un laboratorio de prueba y control de calidad del carbón de leña, cuya finalidad general es sustituir los métodos tradicionales ineficaces de producción de carbón de leña por técnicas modernas más eficaces, de modo que pueda obtenerse una mayor proporción de carbón de leña utilizando la misma cantidad de madera. En el Sudán se inició un proyecto de asistencia al empleo de desechos agrícolas, como los tallos del algodón, para la producción de combustibles sólidos y gaseosos por medio de la gasificación y la pirólisis en pequeñas instalaciones de transformación. Lo tradicional ha sido quemar los tallos del algodón poco tiempo después de la recolección, con objeto de evitar que la cosecha siguiente de algodón pueda ser presa de una infección parasitaria. Sin embargo, si la gasificación o la pirólisis de los tallos del algodón resultan ser una tecnología viable, se extraería energía de esos desechos al tiempo que se reduciría el problema de su eliminación. En el caso de Burundi, la ONUDI prestó asesoramiento sobre métodos de extracción de turba y estudió la posibilidad de producir fertilizantes y humidificadores sólidos basados en la turba para el consumo interno.

289. Otro ejemplo de apoyo a la industria africana fue la primera fábrica mecanizada de ladrillos en Gambia¹⁰⁶, cuya producción se inició en 1983. Concebida, construida y equipada por un contratista chino y financiada con fondos del FNUDI, su puesta en funcionamiento constituyó la feliz culminación de varios años de una asistencia de la ONUDI, que abarcó desde una encuesta sobre materias primas y estudios de mercado y de previabilidad y viabilidad hasta la construcción y puesta en servicio. La cooperación sigue adelante mediante un programa amplio de capacitación tanto para el personal de la planta como para los constructores y albañiles, que tiene por objeto lograr que tanto la fabricación como el empleo de los ladrillos se hagan con la máxima eficacia.

¹⁰⁵ID/B/280, cap. V, párr. 254.

¹⁰⁶ID/B/300, cap. III, párr. 250.

290. El carácter sumamente variado del programa de asistencia técnica de la ONUDI quedó ejemplificado por los proyectos en Burundi y Haití sobre fabricación de vidrio. Una fábrica de botellas de Burundi está a punto de terminarse y en Haití se ha ultimado un contrato referente a una fábrica semejante. La asistencia de la ONUDI abarcó desde los estudios técnicos y económicos de preinversión destinados a determinar las oportunidades de inversión hasta la participación en las negociaciones del Gobierno con proveedores de tecnología y know-how e inversionistas potenciales. Esos y varios otros proyectos en marcha recurren a la tecnología convencional de fabricación de piezas huecas de vidrio, pero un proyecto iniciado en Viet Nam prestará asistencia al Gobierno en la producción interna de objetos de vidrio para los laboratorios, universidades, escuelas, etc., nacionales. La fabricación de una amplia gama de productos de vidrio para laboratorios, basada en tubos de pirex importados, puede hacerse con una inversión de capital mínima.

291. En la esfera de la pulpa y el papel, la ONUDI siguió desplegando esfuerzos para acrecentar la producción industrial en los países en desarrollo. En Turquía¹⁰⁷ se reforzó el apoyo técnico a las fábricas de pulpa y papel mediante los servicios de expertos altamente calificados, así como por medio de programas de capacitación del personal de explotación e investigación. En Viet Nam se inició un programa de rehabilitación de las actuales fábricas de papel y en el caso de Uganda¹⁰⁸ se preparó un estudio de previabilidad de fábricas de pulpa de bagazo de 10 y de 40 toneladas por día y se hicieron recomendaciones para acrecentar el rendimiento total de las fábricas de papel. En la República Popular Democrática de Corea, la ONUDI prestó asistencia a una fábrica de papel en el mejoramiento de la calidad de sus sacos de cemento.

292. En Mozambique se instaló una planta de lavado de sal para mejorar la producción interna de sal marina y ampliar las oportunidades de exportación. Se iniciaron estudios sobre la producción de cenizas de sosa de saladares lacustres existentes en Etiopía y la República Unida de Tanzania y se pusieron en marcha nuevos programas de asistencia en Birmania, Nigeria y el Sudán para el mejoramiento de las salinas actuales. También se introdujeron mejoras en la producción aldeana de sal por mujeres en Gambia, Jamaica y Nigeria. Se pudo contar ya con directrices en español, francés e inglés sobre la producción de sal marina.

293. La ONUDI siguió prestando especial atención en 1983 al fortalecimiento del apoyo a la investigación y el desarrollo para el progreso de la tecnología. Tras varios años de planificación y negociaciones, se inició en Sri Lanka un proyecto en gran escala de asistencia a la Corporación de Cerámica de Ceilán en el establecimiento de un laboratorio central de control de calidad e investigaciones para sus 26 fábricas de producción. Financiado con fondos del ONUDI, ese proyecto tiene por finalidad lograr la autosuficiencia nacional en la investigación y el desarrollo de productos de cerámica y promover un rápido crecimiento autosostenido de dicha industria. El nuevo laboratorio dará apoyo también a empresarios industriales privados, en sus programas manufactureros. La actividad de investigación en las nuevas plantas piloto de pulpa y papel de Birmania¹⁰⁹ y Cuba tuvo resultados positivos que habrán de revestir interés

¹⁰⁷*Ibid.*, párr. 260.

¹⁰⁸*Ibid.*

¹⁰⁹*Ibid.*

para otros países en desarrollo. Entre ellos cabe citar nuevo know-how sobre el almacenamiento del bagazo y la fabricación de papel de periódico con bagazo en Cuba; varios productos de papel, no fabricados anteriormente en Birmania, para los que se utilizan mezclas de pulpa de bambú, papel de desecho y pulpa de maderas duras tropicales; y datos científicos sobre las pulpas de diferentes bambús y maderas duras.

294. Se promovió la CTPD por medio de varios proyectos regionales, entre ellos uno sobre edificación antisísmica, el cual, habiendo contado con la participación de Bulgaria, Grecia, Hungría, Rumania, Turquía y Yugoslavia, está a punto de terminarse¹¹⁰. Muestra de su éxito es la decisión de los países participantes de proseguir tal cooperación una vez finalizado el proyecto y de establecer un comité coordinador permanente sobre reducción de los peligros sísmicos en la región de los Balcanes.

295. A principios de 1983 se inició un proyecto regional sobre tecnologías de materiales de construcción y sistemas de edificación de bajo costo en la región de Asia y el Pacífico, que abarca al Afganistán, China, Filipinas, Malasia, Nepal, Sri Lanka, Tailandia y Tonga; se ha establecido en Filipinas una secretaría regional dirigida por un coordinador. Un aspecto singular de ese proyecto es el procedimiento en virtud del cual un país participante brindará los servicios de un asesor a otro país participante con arreglo a la fórmula de CTPD, que prevé la repartición de los gastos entre el país aportante y el país receptor. Un funcionario de cada gobierno participante queda encargado de coordinar y dirigir las actividades regionales en consonancia con las políticas y prioridades establecidas por una junta técnica intergubernamental, propiciándose así una participación máxima de cada gobierno de la región.

296. Como parte del programa de desarrollo y promoción de la producción y la utilización de fertilizantes en la región árabe, iniciado en 1982 en colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)¹¹¹; la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial (AIDO) y la Federación Árabe de Productores de Fertilizantes Químicos, se celebraron en 1983 dos reuniones regionales, una sobre sistemas de empaquetado, almacenamiento y distribución, y otra sobre el establecimiento de facilidades de crédito agrícola y política de fijación de precios de los fertilizantes. El proyecto fortaleció la capacidad de difusión de informaciones y tratamiento de datos de la Federación Árabe y facilitó también servicios de expertos a corto plazo sobre problemas de mantenimiento de dos empresas de fertilizantes, una en Jordania y otra en la República Árabe Siria.

297. El enfoque innovador de la ONUDI en favor de consolidar la experiencia de los países en desarrollo en todos los aspectos del progreso de la industria de los plaguicidas llevó al establecimiento de una red regional de producción, fiscalización y utilización de plaguicidas en Asia y el Lejano Oriente. De la planificación y supervisión de las actividades del proyecto se encarga un comité asesor técnico integrado por expertos designados por los gobiernos participantes. En 1983 se celebraron también dos reuniones de grupos de expertos, sobre un sistema de recopilación de datos referentes a los plaguicidas y la armonización de los requisitos en materia de registro de plaguicidas, en las que

¹¹⁰ID/B/280, cap. V, párr. 258.

¹¹¹*Ibid.*, párr. 265.

representantes de los países miembros abordaron de consuno el examen de problemas comunes y la búsqueda de soluciones apropiadas. El intercambio de experiencias se amplía aún más mediante misiones de expertos intra y extra regionales, así como por medio de viajes de estudio de funcionarios gubernamentales, científicos e ingenieros a determinados países de la región. Hay una excelente cooperación entre el proyecto y la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP), la FAO, la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Sobre la base de la experiencia adquirida en 1983 se iniciaron preparativos para un proyecto semejante en América Latina.

298. Mientras que el crecimiento de la industria de los fertilizantes en los países en desarrollo se encuentra considerablemente obstaculizado por los altos costos de capital de las nuevas fábricas, la ONUDI se ha estado centrando en la utilización de materias primas de baja calidad para la producción de fertilizantes, a saber, los minerales de ley baja de fosfato y de azufre. En la India se está iniciando un proyecto original de investigación del empleo de minerales de azufre de ley baja (piritas) para la producción de azufre o de ácido sulfúrico, insumo químico básico de la industria de fertilizantes fosfatados. Se iniciaron nuevos proyectos para introducir instituciones de investigación y desarrollo en Egipto y el Pakistán; también se prestó asistencia a la industria de los fertilizantes de Bangladesh, con objeto de fortalecer sus medios de capacitación y de establecer una división de diseño técnico. En mayo de 1983, en su 20.º período de sesiones, el Grupo de Trabajo sobre Fertilizantes ONUDI/FAO/Banco Mundial —cuyos informes gozan ya de reputación mundial— aprobó los resultados de sus investigaciones sobre la situación actual así como las previsiones en cuanto a la oferta y la demanda durante el próximo quinquenio. Su informe se presentará a la Cuarta Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes que se celebrará en Nueva Delhi (India) en enero de 1984.

299. En la esfera de los plaguicidas, el establecimiento de instalaciones manufactureras piloto y de plantas de formulación siguió revistiendo capital interés para los países en desarrollo. En el curso del año estaban en marcha proyectos de asistencia para la instalación de una fábrica de producción de plaguicidas para fines múltiples en Egipto y de una planta de formulación en Birmania. La ONUDI hubo de abordar una serie de campos, como la toxicología, la reglamentación oficial, los procedimientos de certificación y fiscalización, las normas de seguridad en la producción, la manipulación y la aplicación, los problemas del medio ambiente y la eliminación de los residuos de plaguicidas en los cultivos de productos alimenticios. Se mantuvo estrecha cooperación con la FAO, la OMS y el PNUMA.

300. La asistencia técnica convencional a la industria del cemento en 1983 incluyó misiones de expertos al Alto Volta, Bolivia, el Yemen y otros países asiáticos. Además, siguió expandiéndose un programa en la Jamahiriya Árabe Libia¹¹², sufragado en virtud de acuerdos de aportación de fondos para fines especiales. Se estaban ejecutando dos proyectos en gran escala y preparando uno para mejorar el funcionamiento de plantas de cemento y la capacitación de personal. Aproximadamente 250 especialistas y técnicos irán a trabajar en tres

¹¹²*Ibid.*, párr. 260

plantas modernas de cemento. El mejor rendimiento funcional y financiero de las plantas resultante justifica ampliamente el gasto que supone la contratación de personal internacional, opción que cabría aplicar en otras industrias de la Jamahiriya Arabe Libia así como en otros países en que la escasez de personal de gestión y de mano de obra calificada está haciendo que resulte difícil obtener un rendimiento razonable de la inversión.

301. Un programa formulado en 1982 para el desarrollo de industrias de la cal en los países en desarrollo¹¹³ despertó considerable interés, y más de 50 países manifestaron su deseo de participar en él. Se reunió y difundió información sobre la tecnología de la cal y la situación de las industrias nacionales de la cal, y prosiguieron los preparativos de una conferencia de promoción de la cal como resultado de la cual se podría introducir una tecnología de la cal idónea en los países en desarrollo interesados. En fecha ulterior se procedería a estudiar una tecnología más compleja.

302. El programa sobre medio ambiente e industria tiene un carácter pluridisciplinario y comprende a todas las industrias a las que la ONUDI presta asistencia técnica. En 1983 se ejecutaron varios proyectos relacionados directamente con el desarrollo de técnicas de fiscalización de la contaminación industrial y de reutilización de desechos con objeto de proteger el medio ambiente. Dichos proyectos abarcaron los sectores de la refinación de petróleo y los productos petroquímicos, los fertilizantes y la producción de pulpa y papel. Siguió adelante la cooperación tanto con la OMS como con el PNUMA en cuanto a la fiscalización de productos químicos tóxicos. La ONUDI cooperó también con la Organización Marítima Internacional (OMI) en un proyecto destinado a prevenir, limitar y combatir la contaminación marina en la costa brasileña, causada por desechos industriales.

303. La ONUDI siguió dando prioridad en 1983 a los proyectos capaces de favorecer el desarrollo de industrias farmacéuticas nacionales en los países en desarrollo. Entre esos proyectos cabe citar varios sobre aprovechamiento industrial de plantas medicinales y aromáticas¹¹⁴ en el Afganistán, el Alto Volta, Malí, Nepal, la República Unida del Camerún, la República Unida de Tanzania, Rwanda, Tailandia, Togo y Turquía. Además de acrecentar la cantidad de medicamentos disponibles para los programas de asistencia sanitaria en los países en desarrollo, los fármacos derivados de plantas pueden también exportarse. Se iniciaron proyectos nuevos en Tailandia y Turquía, en tanto que las actividades en Nepal y Rwanda se centraron en la instalación de equipos de tipo piloto para el desarrollo de la tecnología del tratamiento y con fines de capacitación. Se introdujeron instalaciones de control de calidad por análisis de instrumentos en Nepal, la República Unida del Camerún, la República Unida de Tanzania y Rwanda. En la República Unida de Tanzania se instalará otro centro de tipo piloto de escala más modesta. En el Alto Volta se está ejecutando, con asistencia belga, un proyecto de producción de extractos medicinales.

304. Otros proyectos destinados a fomentar las industrias farmacéuticas en los países en desarrollo corresponden al establecimiento de instalaciones

¹¹³ID/B/300, cap.III, párr. 256

¹¹⁴*Ibid.*, párr. 268.

sencillas para la formulación y el envasado de productos farmacéuticos. Los problemas iniciales surgidos en el caso de un proyecto de ese género en Guinea se pudieron superar en gran parte en 1983¹¹⁵, una vez instalada la maquinaria de producción de pastillas, jarabes y lociones así como el equipo de control de calidad. Se están realizando ya las pruebas de producción y se prevé la puesta en servicio en mayo de 1984. En Zanzíbar (República Unida de Tanzania) están funcionando ya instalaciones semejantes¹¹⁶ y en Cabo Verde se inauguró un centro de tipo piloto. Un proyecto en curso sobre asistencia primaria de salud en Nepal, ejecutado conjuntamente con la GMS¹¹⁷, se ampliará de modo que incluya formulaciones nuevas de fármacos esenciales. También continuó la cooperación con otras organizaciones de las Naciones Unidas, comprendidas la UNCTAD, el Centro de Empresas Transnacionales (CET) de las Naciones Unidas y el Banco Mundial.

305. Se finalizó un proyecto encaminado a asegurar la producción nacional de sales de rehidratación oral en Mozambique¹¹⁸ y se alcanzó la capacidad de producción prevista. La ONUDI financió un estudio que tiene por objeto investigar las posibilidades de producción de esas sales en países menos adelantados de Africa. Se produjeron nuevas demoras, sin embargo, en la ejecución en Mozambique de un proyecto en gran escala relativo al establecimiento de una planta de producción de fármacos, prevista para 1983 tras haber sido originalmente prevista para el año anterior.

306. Una vez finalizadas las tareas de ingeniería civil de una planta de fines múltiples para la producción a granel de fármacos sintéticos esenciales en Cuba¹¹⁹, se procederá a la instalación del equipo y se prevé la puesta en servicio para septiembre de 1984. Siguió adelante el trabajo correspondiente a otro proyecto en Cuba sobre la producción de esteroides sintéticos, con la adquisición de equipo y tecnología y la capacitación de técnicos.

307. Un nuevo campo en el sector farmacéutico fue la medicina preventiva y la fabricación de productos de inmunología. El Gobierno de la República Unida del Camerún aprobó las propuestas de la ONUDI sobre el establecimiento de un centro de control de calidad y empaquetado de vacunas a granel. En el marco del programa conjunto ONUDI/Hungría de cooperación, se está preparando ya el envío de un equipo de expertos a diez países con objeto de formular un programa para la fabricación de vacunas en la región africana. También se hizo un estudio de previabilidad para la fabricación en Botswana de insulina y productos conexos de opoterapia.

308. Siguieron las actividades encaminadas a reforzar las capacidades de investigación y desarrollo de varios países de la región de América Latina en materia de biotecnología y genética¹²⁰ a fin de que puedan alcanzar un grado mayor de autosuficiencia. En 1983 se tomaron las providencias del caso para celebrar en 1984 una reunión intergubernamental sobre el establecimiento de un centro de investigación y desarrollo en América Latina.

¹¹⁵*Ibid.*, párr. 269.

¹¹⁶*Ibid.*

¹¹⁷*Ibid.*

¹¹⁸*Ibid.*

¹¹⁹*Ibid.*, párr. 270.

¹²⁰*Ibid.*, párr. 271.

309. Un hecho notable en 1983 en lo que respecta a las actividades de la ONUDI en este sector fue la reunión de consulta celebrada en Viena en colaboración con la Comisión de Ciencia e Investigación Tecnológica de la Organización de la Unidad Africana (OUA). En el curso de esa reunión, expertos africanos y de otros continentes en el sector de la industria de plantas medicinales examinaron de consuno las modalidades de desarrollo de la industria en la región africana. Según lo recomendado por la ONUDI, en la reunión se determinaron tres mecanismos diferentes de desarrollo sobre la base de tres niveles reconocidos de infraestructuras en Africa. Dos proyectos financiados con cargo al programa SIE en Togo y Guinea-Bissau contribuyeron a la formulación de ideas aplicables a los países menos adelantados de la región.

Capítulo IV

ESTUDIOS INDUSTRIALES

1. Cuando se inició el programa de investigación y estudios industriales de la ONUDI hace unos ocho años, la comunidad internacional empezaba a examinar intensamente las necesidades de desarrollo de los países en desarrollo y se pedía con firmeza la instauración de un nuevo sistema económico internacional más equitativo. Teniendo en cuenta la actual crisis y dentro del marco del debate resultante sobre la cooperación económica Norte-Sur y Sur-Sur, todavía se ha hecho aun más acuciante la necesidad de estudiar cuidadosamente los problemas de desarrollo con que se enfrentan los países en desarrollo. La ONUDI se esfuerza por contribuir a la solución de esos problemas manteniendo su propia capacidad de investigación, analizando el proceso de desarrollo económico y planeando nuevos enfoques del desarrollo industrial en los planos global, regional, de país y sectorial.

ESTUDIOS MUNDIALES Y CONCEPTUALES

2. La prolongada crisis de recesión y endeudamiento internacionales ha tenido consecuencias particularmente graves en el proceso de industrialización de los países en desarrollo. Por ello, la ONUDI, por conducto de su Subdivisión de Estudios Mundiales y Conceptuales, se ha esforzado por volver a evaluar las perspectivas inmediatas y a largo plazo de la industrialización en los países en desarrollo, prestando la debida consideración a las prioridades fijadas por la Junta de Desarrollo Industrial en su 14.º período de sesiones¹.

3. En su labor sobre la reestructuración global, la ONUDI siguió examinando el proceso internacional de reestructuración industrial en curso y las repercusiones del proteccionismo y otras políticas comerciales y financieras en las opciones estratégicas abiertas a los países en desarrollo. Se completaron estudios sobre las tendencias, los protagonistas y las perspectivas de la reestructuración global, la cambiante estructura de la producción mundial en la industria automotriz, y el proceso de reestructuración de los países europeos con economías de planificación centralizada, centrándose en las repercusiones que los cambios ocasionados por este proceso tenían para los países en desarrollo. También se emprendieron estudios sobre las consecuencias de la

¹A/35/16, vol. II, párr. 54.

actual crisis en las principales industrias así como en la estructura de la producción industrial de los países en desarrollo. La publicación de estos estudios está programada para 1984.

4. La investigación efectuada en relación con las políticas durante el año sometido a examen incluyó una evaluación de las recientes estrategias y políticas de desarrollo de los países en desarrollo, y se intentó identificar otras posibilidades para el futuro. Algunos de esos resultados se publicaron en un estudio analítico sobre integración regional entre países en desarrollo², y se hizo una nueva evaluación de las zonas de elaboración para la exportación, de la función de las empresas multinacionales en los países en desarrollo, y de las compañías comerciales generales como instrumentos de desarrollo. También se iniciaron nuevos estudios sobre las repercusiones que las limitaciones de divisas tienen para la elección de las estrategias y políticas de industrialización, y para la aparición, consecuencias y posible solución del problema de la deuda externa.

5. La formulación de políticas destinadas a acelerar la reestructuración global así como de políticas a largo plazo destinadas al sector industrial de los países en desarrollo requiere la adopción de un número creciente de decisiones complejas, que engloban un número creciente de factores y agentes que influyen los unos sobre los otros. Con miras a facilitar el proceso decisorio nacional, la ONUDI ha seguido analizando el potencial de industrialización de los países en desarrollo en los decenios de 1980 y 1990. Progresó el trabajo relativo a una serie de escenarios experimentales iniciados en 1982 y relativos a: extrapolación de las tendencias; cooperación Sur-Sur; desvinculación del Sur con respecto al Norte; y cooperación Norte-Sur y Sur-Sur³. El objetivo de esos escenarios es demostrar en términos cuantitativos las consecuencias que en materia de política tienen las modalidades alternativas de cooperación internacional, y esbozar las reformas institucionales que se necesitarían para garantizar los beneficios de la cooperación Sur-Sur.

6. La labor de la ONUDI en la esfera de elaboración de modelos y de reunión, normalización y difusión de datos sobre las relaciones insumo-producto suministra la base cuantitativa absolutamente esencial para los estudios globales y conceptuales por ella emprendidos. Una vez concluida la construcción de los sistemas de modelos, el trabajo se concentró, como el año anterior, en las aplicaciones prácticas para los usuarios de dentro de la ONUDI y de otras partes del sistema de las Naciones Unidas, así como de los diferentes países. La Organización Internacional del Trabajo (OIT), la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) y la Universidad de las Naciones Unidas, por ejemplo, siguieron empleando el modelo UNITAD (un proyecto conjunto ONUDI/UNCTAD de confección de modelos), contribuyendo con ello a establecer un marco coherente que las organizaciones pertenecientes al sistema de las Naciones Unidas puedan utilizar para analizar el desarrollo económico global y regional en los decenios de 1980 y 1990, en las esferas del comercio, la tecnología y la estructura industrial. Se llevó a cabo un examen extensivo y detallado de las posibilidades de la cooperación Sur-Sur para la producción industrial y el comercio, así como de las repercusiones de

²UNIDO/IS.405.

³Véase ID/B/300, cap. IV, párr. 4.

otras posibles hipótesis de desarrollo en términos macroeconómicos. La relación existente entre hipótesis económicas y de política se examina en un proyecto de investigación sobre las consecuencias a largo plazo del cambio tecnológico, el crecimiento de los mercados interiores y los balances de energía. En colaboración con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) prosiguió la labor referente a un estudio piloto de los vínculos existentes entre la agricultura y la industria, con miras a contribuir a las metodologías de planificación en esta esfera. Los resultados de estos dos últimos estudios se publicarán en 1984.

7. Para prestar asistencia a los elaboradores de políticas en el plano nacional, se publicó una guía para los usuarios del modelo IDIOM —un paquete generalizado de dotación lógica para construir modelos de economías nacionales⁴. También prosiguió la labor de ampliación y perfeccionamiento de la base de datos sobre las relaciones insumo-producto, incluida una colección de datos sobre las relaciones insumo-producto para los diversos países, cuadros normalizados para las regiones del mundo⁵, un cuadro de las relaciones insumo-producto para China⁶, así como un informe sobre el empleo de los modelos de relaciones insumo-producto en China⁷. Además, la ONUDI continuó sus preparativos de la Octava Conferencia Internacional sobre Técnicas de Insumo-producto, proyectada para 1985, y para la cual proporcionará el apoyo sustantivo y las instalaciones y servicios necesarios.

8. A lo largo del año, se preparó documentación especial para uso interno así como para las reuniones entre organismos e intergubernamentales y para órganos como el Grupo Técnico sobre Energía y el Grupo Técnico de Trabajo del Equipo de Tarea sobre Objetivos a Largo Plazo del Desarrollo, del Comité Administrativo de Coordinación. Se publicó un informe sobre densidad industrial admisible como parte de la labor preparatoria para la Conferencia Mundial de Población de las Naciones Unidas, de 1984⁸, y se inició la labor sobre un estudio relativo a la función de la mujer en la industria que se presentará a la Conferencia Mundial de Examen y Evaluación de los Logros del Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer.

9. En relación con los preparativos de la Cuarta Conferencia General de la ONUDI, se organizó una reunión sobre estrategias y políticas de desarrollo industrial para los países en desarrollo, en colaboración con la Subdivisión de Estudios Regionales y de Países, y se prepararon con miras a su publicación dos volúmenes de estudios conexos sobre estrategias y políticas de industrialización. También se aportaron contribuciones a una reunión preparatoria sobre energía e industrialización y se preparó un documento de antecedentes para el tema 4 del programa provisional de la Cuarta Conferencia General, en el cual se examinan los progresos realizados en el logro del objetivo de Lima y las perspectivas existentes para dicho logro. Otras contribuciones a dicha Conferencia comprenden insumos a un documento de debate sobre el Decenio

⁴UNIDO/IS.378.

⁵UNIDO/IS.371.

⁶Se publicará en 1984 en el número 10 de la revista *Industria y Desarrollo*.

⁷UNIDO/IS.373.

⁸UNIDO/IS.374.

del Desarrollo Industrial para Africa (tema 6) y un documento de antecedentes sobre políticas y medidas industriales para lograr el desarrollo rural (subtema 5 g)).

10. De conformidad con las prioridades establecidas por la Junta en su 14.º período de sesiones, los estudios conceptuales y especiales se centraron en la energía, en los países menos adelantados y en los aspectos sociales de la industrialización, y se proyectaron para proporcionar unos antecedentes y un marco conceptuales para las actividades operacionales de la ONUDI. En los estudios emprendidos en la esfera de la energía se analizaron las repercusiones regionales energéticas de la meta de Lima, y se examinaron las posibilidades de establecer una cooperación Sur-Sur y Norte-Sur en la esfera de la energía con miras a la industrialización de los países en desarrollo, y se investigó la zona que tienen en común la energía y la industria en la esfera de los bienes de capital. Los estudios sobre los países menos adelantados se centraron en el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, dedicándose más especialmente los estudios en curso a las políticas y estrategias de exportación para los países menos adelantados y a la medición de la capacidad industrial y la mejora de la utilización de la capacidad en Africa.

11. En los estudios sobre los aspectos sociales de la industrialización se intentó aclarar la índole de algunas de las complejas interacciones existentes entre los procesos de industrialización y de desarrollo socioeconómico de los países en desarrollo. Esos aspectos incluyeron un examen del desarrollo socioeconómico global a finales del decenio de 1970⁹ y una investigación de la relación existente entre industrialización y desarrollo socioeconómico¹⁰, al tiempo que se preparó para la Junta, en su 17.º período de sesiones¹¹, un informe sobre los estudios emprendidos por la ONUDI sobre aspectos sociales de la industrialización. También prosiguió la labor sobre un análisis cuantitativo de la interacción entre industrialización y desarrollo socioeconómico. Como parte de su programa en curso de estudios relacionados con la integración de la mujer en el desarrollo, la ONUDI publicó un informe consolidado sobre la mujer en el desarrollo de las industrias textil y de elaboración de alimentos¹², e inició la labor sobre un estudio de la función de la mujer en la industria.

12. En 1983 prosiguieron los preparativos de una nueva serie de informes globales sobre industrialización, el primero de los cuales aparecerá en 1984 según lo previsto. Con estos informes se pretende dar una sucinta evaluación del estado actual y previsible de la economía mundial y su repercusión en la industrialización de los países en desarrollo. Cada uno de ellos se centrará en determinadas esferas clave en que medidas de política, particularmente en el plano internacional, puedan acelerar el proceso de desarrollo industrial y reestructuración. El primer informe se centra en el análisis de las posibilidades de intensificar la cooperación Sur-Sur.

⁹UNIDO/IS.404.

¹⁰UNIDO/IS.380.

¹¹ID/B/295/Add.1 y Corr.1.

¹²UNIDO/IS.391.



Equipo de computadora suministrado por la ONUDI para el mantenimiento sistemático de industrias metalúrgicas en Helwán (Egipto)

13. Los análisis presentados en el informe global se complementaron con los resultados obtenidos al seguir de cerca las medidas adoptadas por diversos Gobiernos con miras a la aceleración de la industrialización. En base a la información suministrada por 67 países y 16 organizaciones internacionales, la amplia información sobre los planes y perspectivas de los Gobiernos Miembros contenida en el informe completo de esta actividad de seguimiento¹³, así como los resúmenes que figuran en la versión condensada presentada a la Junta en su 17.º período de sesiones¹⁴, pueden prestar asistencia a los elaboradores de políticas en la formulación de las perspectivas generales de desarrollo y en la concepción de una posible acción colectiva.

14. La revista *Industria y Desarrollo* siguió centrándose en la aplicación práctica del análisis económico a los problemas y cuestiones de industrialización de los países en desarrollo. El tema del núm. 7¹⁵ fue la evaluación del rendimiento de las empresas industriales públicas en los países en desarrollo, y los dos números siguientes¹⁶ estuvieron dedicados a los problemas de industrializa-

¹³UNIDO/IS 370.

¹⁴ID/B/295/Add.2.

¹⁵UNIDO/SER.M/7.

¹⁶UNIDO/SER.M/8 y UNIDO/SER.M/9.

ción de los países en desarrollo del Africa Subsahariana y de los países menos adelantados. Se prepararon también cuatro números con miras a su publicación en 1984 y se proyecta publicar regularmente esta revista cada trimestre.

ESTUDIOS REGIONALES Y POR PAISES

15. La Subdivisión de Estudios Regionales y de Países, en su investigación económica sobre las perspectivas a mediano y largo plazo de la industrialización en diversos países y regiones en desarrollo, se concentró en las estrategias, planes y políticas de desarrollo industrial, y en el reajuste estructural. Se concedió especial atención a prestar apoyo a los encargados nacionales de formular políticas y a las actividades operacionales de la ONUDI. Se emprendieron estudios en estrecha cooperación con otras organizaciones internacionales e instituciones nacionales de investigación.

16. Se publicó un documento de estudio que contiene un examen de las estrategias y políticas industriales en Asia meridional, sudoriental y oriental¹⁷ y se preparó un estudio similar sobre Africa para su publicación en 1984. En un documento titulado *Regional industrial co-operation: experiences and perspectives of ASEAN and the Andean Pact*¹⁸, se consolidan los estudios presentados a la Conferencia sobre cooperación industrial regional de la ASEAN y el Pacto Andino, celebrada en Lima (Perú) en octubre de 1982¹⁹, y las decisiones adoptadas en dicha Conferencia. El documento contiene propuestas para la adopción de medidas que serían también pertinentes para los planes de cooperación industrial en otros países en desarrollo. Concluyó el estudio detallado de los recursos naturales y productos semiacabados en la región del Golfo (Asia occidental), iniciado en 1982 en colaboración con el Consejo de Cooperación del Golfo²⁰, y se presentó al Consejo un informe final como base para la coordinación de las políticas industriales en la región basadas en los recursos.

17. Dentro del marco de la investigación sobre rediseño industrial y reajuste estructural, se efectuaron varios análisis sobre el cambio estructural en los Estados Unidos de América y las opciones de industrialización que están surgiendo en América Latina²¹. Se inició un estudio sobre cambios estructurales en la industria de los países europeos miembros del Consejo de Asistencia Económica Mutua. Concluyeron dos estudios sobre los cambios estructurales en la industria del cuero en la República Federal de Alemania y en Suecia. Fueron examinados los problemas y las políticas de reajuste en la industria de transformación de la madera en el Japón, país que tiene déficit de madera de construcción²². El estudio sirvió de complemento a la investigación emprendida por la Subdivisión de Estudios Sectoriales sobre la transformación

¹⁷UNIDO/IS.412.

¹⁸UNIDO/IS.401.

¹⁹ID/B/300, cap. IV, párr. 13.

²⁰UNIDO/IS.423.

²¹ID/B/300, cap. IV, párr. 15.

²²UNIDO/IS.403.

de la madera de los países en desarrollo de Asia y el Pacífico²³. Ambos estudios son pertinentes para la formulación de políticas y estrategias de cooperación industrial entre los países que tienen excedente de madera de construcción y los que tienen déficit.

18. En la preparación de estudios a fondo por países, se concedió especial atención a los potenciales de recursos autóctonos y a las tendencias actuales en el proceso de reestructuración internacional con objeto de proporcionar una base óptima para la formulación de políticas y de una estrategia industrial. En Tailandia, continuó la labor de asesoramiento en cooperación con el Comité de Reestructuración Industrial²⁴. Tras una serie de breves misiones especializadas, se presentaron informes al Gobierno de Tailandia sobre la reestructuración industrial en las industrias automotriz, de plásticos y química, junto con las propuestas relacionadas con los instrumentos y las instituciones de la política de exportación. Los resultados fueron discutidos en un seminario sobre reestructuración industrial celebrado en Pattaya y Bangkok (Tailandia) en octubre de 1983, al que asistieron viceministros, altos funcionarios, industriales y expertos internacionales. A finales de 1983 estaba próximo a concluir el estudio sobre el sector industrial de Indonesia. Realizado en estrecha colaboración con el Gobierno, este estudio analiza las perspectivas de crecimiento industrial a largo plazo, expone propuestas para un marco estratégico, proyecta la demanda e identifica oportunidades y requisitos para el desarrollo de determinadas industrias en el sector de los bienes de capital. Se estaban haciendo preparativos para emprender en 1984 varios estudios por países, incluso de estudios sobre opciones de estrategia industrial en el actual decenio en América Latina, como por ejemplo, la investigación sobre desarrollo industrial y reestructuración en el Perú.

19. Continuó recibiendo especial atención la cuestión de las perspectivas y limitaciones del desarrollo industrial en los países menos adelantados, que la Junta consideró esfera prioritaria. Además de los estudios sobre países africanos dentro de esta categoría (párr. 22 *infra*), se emprendió un estudio sobre el potencial de desarrollo industrial del Nepal basado en sus recursos y se celebró un seminario para examinar los resultados y las recomendaciones de dicho estudio. Se iniciaron los trabajos sobre un estudio análogo en Haití, haciendo especial hincapié en las perspectivas a largo plazo y en la reestructuración del sector manufacturero.

20. Al finalizar el año estaban próximos a concluir los estudios detallados por países emprendidos en cooperación con la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial (AIDO). Esos estudios, que serán presentados a la Sexta Conferencia de Estados Árabes sobre Desarrollo Industrial cuya celebración está prevista para comienzos de 1984 en Damasco (República Árabe Siria)²⁵, ofrecen un panorama de las perspectivas de industrialización de 14 países árabes.

21. Continuaron los preparativos para publicar reseñas por países en forma de hojas sueltas acerca de los países en desarrollo, las cuales proporcionarán

²³UNIDO/IS.395.

²⁴ID/B/300, cap. IV, párr. 16.

²⁵*Ibid.*, párr. 18.

información actualizada y detallada sobre el sector industrial y factores afines²⁶. Tras concluir las reseñas sobre el Afganistán, la India y la República Unida de Tanzania, finalizaron las directrices para la preparación de subsiguientes reseñas. Se prepararon otras reseñas sobre los siguientes países: Argentina, Bangladesh, Costa Rica, Indonesia, Irán, República Islámica del, Kenya, Paraguay, Perú, República Unida del Camerún, Sudán y Uruguay.

22. Entre las actividades de investigación llevadas a cabo en 1983 en relación con el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa figuró la publicación de dos estudios a fondo en los que se evalúa el potencial para el desarrollo industrial basado en los recursos en Malawi y Somalia²⁷; se están revisando otros dos estudios sobre Gambia y Lesotho²⁸, y se han iniciado los trabajos sobre un estudio análogo relativo a Guinea-Bissau. También concluyó un estudio preliminar sobre la Conferencia para la Coordinación del Desarrollo del Africa Austral (CCDAA) en el que se destacan las perspectivas y las limitaciones que caracterizan al desarrollo y la cooperación industriales en esa región. Los resultados obtenidos servirán para prestar ayuda a los encargados de formular políticas industriales y a los estrategas de los países de la CCDAA, así como a los aportantes de asistencia técnica y financiera, cuando se trate de elegir las políticas y estrategias necesarias para resolver los actuales problemas que tiene planteados la subregión en lo relativo a la cooperación industrial y al comercio de manufacturas. Al propio tiempo, se discutieron proyectos de estudio potenciales con los Gobiernos de Nigeria, Uganda, Zambia y Zimbabwe.

23. Las actividades de estudios de la ONUDI en la región africana reflejan también un alto grado de vinculación entre las actividades de investigación y las operacionales. Se han dado los últimos toques a un amplio estudio realizado a petición del Instituto de las Naciones Unidas para Namibia, sobre las perspectivas de reconstrucción nacional y desarrollo en Namibia. El estudio está directamente relacionado con el Programa de la nación namibiana. El análisis efectuado de los sectores industriales y afines ayudará al futuro gobierno independiente a determinar las políticas industriales y tecnológicas del país y a asegurar la plena utilización de su potencial de recursos. Se pidió también a la ONUDI que asistiera al Gobierno de Kenya, que ha recibido un préstamo de la Asociación Internacional de Fomento, para identificar esferas críticas en un programa de asistencia técnica en apoyo de las manufacturas para la exportación.

24. Se está llevando a cabo un examen detallado del sector manufacturero de Madagascar durante los años 70 como complemento de un estudio a fondo emprendido en 1982 en cooperación con la División de Operaciones Industriales²⁹. El Gobierno malgache solicitó que se realizaran estudios suplementarios sobre el sistema de precios industriales y la política fiscal industrial, los cuales pueden servir de material para la revisión y ajuste de las prácticas jurídicas, administrativas y fiscales en dicho país.

²⁶*Ibid.*, párr. 19.

²⁷UNIDO/IS.389 y UNIDO/IS.426.

²⁸ID/B/300, cap. IV, párr. 20.

²⁹*Ibid.*, párr. 16.

25. En 1983 se publicó un documento compuesto sobre la evolución de la función del sector industrial público en el desarrollo³⁰, en el que se ponen de relieve cuestiones fundamentales relacionadas con el sector público y el desarrollo industrial, y cuya aparición está prevista para 1984 como publicación de venta de las Naciones Unidas. Concluyó un estudio sobre la evaluación del rendimiento del sector público³¹ y se amplió la serie de estudios por países sobre la función del sector industrial público para incluir a Venezuela³².

26. Continuó la estrecha cooperación entre la ONUDI y las comisiones regionales, con la participación de funcionarios destacados fuera de la sede, asesores regionales y expertos asociados adscritos a las divisiones mixtas de industria en estudios analíticos sobre los diversos aspectos del desarrollo industrial, así como en orientación a países y a organismos subregionales y regionales en las respectivas regiones. La cooperación con la Comisión Económica para África (CEPA) incluyó la labor preparatoria, emprendida conjuntamente con la Sección de Industrias de la Secretaría de la Organización de la Unidad Africana, para la séptima reunión de la Comisión de Seguimiento de la Industrialización Africana celebrada en Kigali (Rwanda) en marzo de 1983. Mientras que en la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) la División de Industria y Tecnología CEPAL/UNIDO intervenía en la preparación de perfiles de desarrollo industrial por países, la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP) cooperaba en la preparación de estudios en los que se examina y evalúa el progreso industrial a nivel regional, así como en los preparativos para la Cuarta Conferencia General de la ONUDI.

27. Otros preparativos para la Conferencia entrañaron la organización no sólo de una reunión preparatoria de grupos de expertos de alto nivel sobre estrategias y políticas de desarrollo industrial para los países en desarrollo, emprendida en cooperación con la Subdivisión de Estudios Mundiales y Conceptuales (párr. 9 *supra*), sino también de una reunión similar sobre cooperación industrial entre países en desarrollo. Además, se prepararon documentos de antecedentes y de debate en relación con la reestructuración y redespiegue de la industria en el mundo, así como con el fortalecimiento de la cooperación económica entre países en desarrollo.

ESTUDIOS SECTORIALES

28. Durante el año que se examina se realizaron investigaciones en los siguientes sectores que representaban el 72% del valor añadido total de la industria manufacturera de los países en desarrollo: elaboración de alimentos, cuero y productos de cuero, madera y transformación de la madera, productos farmacéuticos, fertilizantes, productos petroquímicos, materiales de construcción, siderurgia, bienes de capital e industrias de la maquinaria agrícola. Se estaba efectuando una evaluación analítica de casi todos los sectores

³⁰UNIDO/IS.386.

³¹UNIDO/IS.382.

³²UNIDO/IS.381.

industriales objeto de estudio y se elaboraron estrategias alternativas para ciertos sectores de conformidad con la estrategia de investigación a largo plazo de la Subdivisión de Estudios Sectoriales³³. Al hacerlo, se hizo nuevamente especial hincapié en tres de las esferas prioritarias determinadas por la Junta, a saber: la producción industrial, el Sistema de Consultas y el Decenio del Desarrollo Industrial para África. Sobre todo se procuró también, mediante estudios orientados a la acción, fortalecer el vínculo entre la investigación y las actividades operacionales, a la vez que se incrementaba la cooperación en materia de investigación con otras organizaciones internacionales.

29. Se iniciaron los trabajos sobre un estudio mundial de la industria de aceites y grasas vegetales que tendrá especial relieve en la Segunda Consulta sobre la industria de elaboración de alimentos. El estudio ofrecerá un panorama de la industria, describiendo la contribución presente y potencial de los países en desarrollo a este sector, así como ciertos aspectos de la planificación y promoción sectoriales a niveles nacional y subregional. También dio comienzo un segundo estudio sobre el desarrollo integrado de la industria de aceites y grasas vegetales, basado en una nueva metodología para el análisis de la producción y consumo de alimentos. Está previsto que ambos estudios concluyan en 1984. Comenzó la labor preliminar sobre un estudio relativo a la industria de elaboración de pescado, que se espera presentar a una reunión de consulta en 1985.

30. Durante 1983 finalizaron dos estudios sobre la industria del cuero y de los productos de cuero y serán presentados a la Tercera Consulta relativa a ese sector que se celebrará en 1984. Ambos estudios tienen por objeto asistir a los encargados de formular políticas en los países en desarrollo para establecer y mejorar la industria del cuero y los productos de cuero. El primer estudio comprende una evaluación mundial de esa industria y presenta las tendencias de producción, consumo y comercio desde 1977; se hace hincapié en los factores por los que se rige el desarrollo de esta industria en los países en desarrollo. El segundo estudio trata de las perspectivas de producción de productos químicos curtientes en los países en desarrollo y examina los problemas y las limitaciones que se plantean en el suministro de productos químicos a los países en desarrollo. También identifica las posibilidades de producción nacional que podrían servir de base para la cooperación regional.

31. Terminó el primer estudio mundial sobre la industria de la madera y la elaboración de la madera³⁴ y fue presentado a la primera Consulta sobre ese sector celebrada en Helsinki (Finlandia) en septiembre de 1983³⁵. Ese estudio ofrece un amplio análisis de la situación actual del sector, concentrándose en las nuevas vías que se les abren a los países en desarrollo y en los problemas que habrán de resolverse cuando se establezca una industria viable de la madera y de los productos de madera. El estudio facilitó el debate en la Consulta de algunos puntos de interés común y la cooperación sectorial entre países en desarrollo e industrializados. Fueron preparados documentos de investigación suplementarios, en apoyo del estudio, en cooperación con varias organizaciones internacionales, incluidas la FAO, la OIT, la UNCTAD y el

³³ID/B/260, cap. IV, párr. 29.

³⁴UNIDO/IS.398.

³⁵ID/B/300, cap. IV, párr. 25.

Instituto Internacional de Análisis Aplicado de Sistemas (IIAAS)³⁶. Se trataron los siguientes temas: recursos de madera; medidas arancelarias y no arancelarias en el comercio mundial de la madera; aspectos de la industria de la transformación de la madera desde el punto de vista del medio ambiente; transformación de la madera en los países en desarrollo de la región de la CESPAP; seguridad en el trabajo; la industria de la transformación de la madera en la URSS; tecnología de la transformación de la madera; y energía.

32. Continuaron los trabajos sobre la conclusión de una evaluación tecnoeconómica de nueve productos farmacéuticos a granel prioritarios y sus intermedios así como las formas dosificadas de 26 fármacos seleccionados por la ONUDI como adecuados para su fabricación en países en desarrollo³⁷. Terminó un estudio sobre las perspectivas de producción de vacunas y otros agentes inmunizantes en los países en desarrollo³⁸, que además de estimar la demanda de vacunas tradicionales en las 11 regiones abarcadas por el proyecto de confección de modelos UNIDAD (párr. 6 *supra*) describe las dificultades técnicas que se plantean en su fabricación comercial. El estudio fue presentado a la Segunda Consulta sobre la Industria Farmacéutica celebrada en Budapest (Hungría) en noviembre de 1983; los resultados de la Consulta se incorporarán a las versiones actualizadas de estos estudios que se publicarán en 1984.

33. En 1983 concluyeron dos estudios sobre control de costos de capital de los proyectos de fertilizantes y proyectos de fertilizantes en pequeña escala en los países en desarrollo³⁹ como presentación a la Cuarta Consulta sobre la Industria de Fertilizantes que se celebrará en Nueva Delhi (India) en enero de 1984⁴⁰. Basándose en los resultados de la investigación sobre el terreno, la primera sección analiza en detalle los costos de capital en las plantas de fertilizantes y discute los medios prácticos de reducir los costos globales de los proyectos. La segunda sección ofrece un análisis tecnoeconómico de los beneficios y del potencial que ofrecen las plantas de fertilizantes en pequeña escala en algunas regiones en desarrollo como alternativa o suplemento a las actuales tendencias hacia plantas en gran escala. También concluyeron tres documentos de investigación sobre las oportunidades que ofrece el establecimiento de miniplantas de fertilizantes en los países en desarrollo, la situación mundial de los fertilizantes en el período 1975-1981 y las perspectivas para el decenio de 1980, y los costos de las plantas de fertilizantes en la India, así como un documento sobre los procedimientos que han de adoptarse para controlar y reducir al mínimo los costos de capital en las plantas de fertilizantes de los países en desarrollo.

34. En el sector petroquímico, finalizó un estudio sobre las oportunidades de cooperación entre países en desarrollo para el fomento de la industria petroquímica⁴¹. Tras analizar la situación actual y la futura de la industria, el estudio se extiende sobre las esferas potenciales de cooperación para constituir

³⁶UNIDO/IS.399; UNIDO/IS.396; UNIDO/IS.394; UNIDO/IS.395; UNIDO/IS.410; UNIDO/IS.406; UNIDO/IS.413. Está en preparación un nuevo estudio.

³⁷ID/B/300, cap. IV, párr. 26.

³⁸UNIDO/IS.402.

³⁹ID/B/300, cap. IV, párr. 27.

⁴⁰UNIDO/IS.422 y Add.1; UNIDO/IS.416 y Add.1.

⁴¹UNIDO/IS.376.

las capacidades necesarias a fin de satisfacer la demanda en 1990 y años posteriores. Se presentó como documento de antecedentes a un seminario conjunto sobre cooperación entre países en desarrollo organizado en marzo de 1983 por la ONUDI, la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) y el Fondo OPEP para el Desarrollo Internacional, cuyas recomendaciones están siendo seguidas por un grupo asesor al que el seminario confió la tarea de elaborar propuestas para iniciar esa cooperación. En cooperación con la AIDO terminó un estudio sobre la demanda mundial de productos petroquímicos y la industria petroquímica árabe y será presentado a la Sexta Conferencia de Estados Arabes sobre Desarrollo Industrial, cuya celebración está prevista para 1984⁴². El estudio, que tiene por objeto prestar asistencia a los encargados de formular políticas en la región para evaluar las perspectivas de crecimiento, analiza las tendencias de la oferta y la demanda, en los planos internacional y regional, respecto a determinados productos petroquímicos, concediendo especial atención a la función y a las perspectivas futuras de la industria petroquímica en la región árabe. También se tienen plenamente en cuenta la energía y otros factores que intervienen en el desarrollo. Mejorar el rendimiento de la industria petroquímica en los países árabes fue también uno de los objetivos de una evaluación tecnoeconómica conjunta de plantas en la región del Golfo (Asia occidental) emprendida por la ONUDI, la Comisión Económica para Asia Occidental y la Organización de Consultoría Industrial del Golfo, basándose en la cual se elaboró un sistema computadorizado de evaluación de costos que es aplicable a otras regiones en desarrollo.

35. El primer estudio mundial sobre la industria de la construcción y de los materiales de construcción, cuya conclusión está prevista para 1984, será presentado a la primera Consulta relativa a ese sector. El estudio destacará la intensificación del papel que desempeña la industria de la construcción y de los materiales de construcción en los países en desarrollo y presentará estrategias para fomentar la autosuficiencia del sector de la construcción en esos países. Datos derivados de este estudio y los referentes a las industrias de bienes de capital (párr. 37 *infra*) se utilizaron también como material para un estudio preparado para la Cuarta Conferencia General sobre la función de las industrias de bienes de inversión en las nuevas estrategias de industrialización para los países en desarrollo.

36. La investigación en la industria siderúrgica se concentró en 1983 en la capacitación de recursos humanos, según recomendaba la tercera Consulta sobre ese sector que se celebró en Caracas (Venezuela) en septiembre de 1982⁴³. Se inició un estudio en 1983 a fin de analizar las aptitudes necesarias para el establecimiento y funcionamiento de plantas siderúrgicas y de evaluar la eficacia de diversos métodos de capacitación; está previsto que concluya este estudio en 1984. En cooperación con la Comisión Económica para Europa, la Subdivisión de Estudios Sectoriales emprendió un estudio sobre la demanda de acero en los países en desarrollo. Este estudio, cuya conclusión está prevista para 1984, analizará la participación de los países en desarrollo en la manufactura siderúrgica mundial, sobre cuya base podrán identificarse las capacidades potenciales de producción siderúrgica.

⁴²ID/B/300, cap. IV, párr. 29.

⁴³ID/WG.374/6, págs. 21-22.



Rectificadora utilizada para el acabado superficial de ejes de precisión en el Instituto de Tecnología de Rangún. Rangún (Birmania)

37. Continuaron los trabajos sobre proyecciones para la oferta y la demanda mundiales de bienes de capital⁴⁴. En cooperación con la AIDO y la CEPAL, terminaron estudios sobre la situación actual de la industria de bienes de capital en ambas regiones, así como sobre sus perspectivas futuras; se elaboraron conjuntamente estrategias para el establecimiento y promoción de esta industria en países en desarrollo. El estudio tecnoeconómico emprendido con la AIDO consta de tres documentos de investigación distintos sobre bienes de capital en perspectiva: definición, importancia y análisis de los factores que afectan a la demanda, haciendo especial referencia a los países árabes⁴⁵; comercio árabe de bienes de capital⁴⁶; y demanda árabe de bienes de capital a plazos corto, mediano y largo. Estos documentos, que se utilizarán como importante material en la Sexta Conferencia de Estados Arabes sobre Desarrollo Industrial, tienen también por objeto prestar asistencia a los encargados de formular políticas para determinar las estrategias que mejor convengan al desarrollo de las industrias de bienes de capital y sectores parciales afines. El estudio sobre la situación presente y la futura de la industria de bienes de capital en América Latina fue un importante tema de debate en un curso práctico conjunto ONUDI/CEPAL sobre bienes de capital celebrado en Santiago de Chile en diciembre de 1983. La terminación de un estudio

⁴⁴ID/WG.342/8/Rev.1, párr. 4.

⁴⁵UNIDO/IS.420.

⁴⁶UNIDO/IS.421.

semejante sobre la región del Asia sudoriental, que actualmente se está preparando en cooperación con la CESPAP, está prevista para 1984; todos los estudios regionales se utilizarán como material para la Segunda Consulta sobre Bienes de Capital que se celebrará en 1985.

38. Continuaron también los trabajos sobre el análisis de sectores parciales específicos de la industria de bienes de capital⁴⁷, a la vez que concluyó un estudio sobre tecnologías y maquinaria de elaboración de alimentos, que está destinado concretamente a los encargados de adoptar decisiones en los países en desarrollo y será publicado en 1984. También terminó la labor investigadora relativa a un estudio sobre sistemas de mantenimiento preventivo en los países en desarrollo, y se dieron los últimos toques a un estudio sobre la entrada en la industria de bienes de capital. Derivado de investigaciones anteriores sobre la evolución de la industria de bienes de capital en los países en desarrollo, este estudio describe en particular los esfuerzos desplegados por los países menos adelantados a fin de establecer una base para las actividades de ingeniería y construcción de máquinas. Entre los estudios iniciados durante el año figura uno sobre bienes de capital relacionados con la energía que constituirá el foco de la segunda Consulta relativa a ese sector.

39. Dos importantes estudios, uno titulado *A survey of the Latin American agricultural machinery industry*⁴⁸ y el otro *The agricultural machinery industry. An appraisal of the current global situation, production and market outlook*⁴⁹, fueron presentados a la segunda Consulta sobre ese sector celebrada en Viena en octubre de 1983. La maquinaria agrícola y el equipo rural en Africa fueron objeto de otro estudio⁵⁰, en el que se esboza un modo nuevo de enfocar la creciente crisis así como las medidas que debieran adoptar los países africanos a fin de desarrollar el sector de la maquinaria agrícola.

40. En relación con los preparativos para la Cuarta Conferencia General de la ONUDI, concluyó un estudio de la industria a escala óptima. Aprovechando la investigación emprendida sobre la evolución de los determinantes de la escala óptima en la producción y los potenciales y perspectivas de las miniplantas en ciertos sectores, el estudio proporciona un análisis sectorial pertinente para los encargados de adoptar decisiones en los países en desarrollo. También se utilizará como material para la Conferencia un estudio concluido sobre la movilización de los recursos financieros para el desarrollo industrial. Dicho estudio examina la idoneidad de los actuales instrumentos de financiación industrial y evalúa la función de las instituciones de financiación que están apareciendo en el tercer mundo. El efecto que ejerce la financiación industrial en las principales propuestas de reforma monetaria y financiera internacional es analizado en beneficio de los encargados de adoptar decisiones en los países en desarrollo.

41. La Dependencia Metodológica continuó proporcionando importante ayuda en forma de análisis económicos y estadísticos, e investigaciones relacionadas con computadoras en varios sectores de la industria. En

⁴⁷ID/B/300, cap. IV, párr. 31.

⁴⁸UNIDO/IS.407.

⁴⁹UNIDO/IS.408 y Add.1.

⁵⁰UNIDO/IS.377.

cooperación con el IIAAS. la Dependencia elaboró un sistema computarizado para analizar los cambios en las participaciones de las corrientes comerciales, utilizando información comercial proporcionada por las bases de datos que mantienen la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas (OENU), la ONUDI y la FAO. La Dependencia elaboró también la dotación lógica para la deflación rutinaria de la mayoría de las corrientes comerciales, haciendo uso de los extensos datos contenidos en las cintas de comercio externo de la OENU que mantiene la Dependencia de Estadísticas y Estudios de la ONUDI. Finalizó un estudio sobre la energía que se necesita en el sector de la madera y transformación de la madera y en el de la maquinaria agrícola, a la vez que se iniciaron estudios respecto a la construcción y a los materiales de construcción, a los metales no ferrosos y a las industrias de elaboración de alimentos, los cuales deberán estar concluidos para 1984-1985. Se publicó además un documento de trabajo titulado *Energy and industrialization of developing countries: some overall and sectoral considerations*⁵¹ que trata del consumo y suministro de energía en los países en desarrollo, haciendo hincapié en las estrategias integradas alternativas inclusive la diversificación de las fuentes de energía y su conversión.

OTRAS ACTIVIDADES

Dependencia de Estadísticas y Estudios

42. Las actividades de la Dependencia de Estadísticas y Estudios en 1983 estuvieron estrechamente relacionadas con los preparativos para la Cuarta Conferencia General. La Dependencia, que proporciona un punto central de referencia para las actividades estadísticas y de proceso de datos y que realiza investigaciones empíricas sobre las tendencias mundiales en el sector manufacturero, concluyó su trabajo sobre *Industry in a Changing World*⁵², publicado como edición especial del *Estudio del Desarrollo Industrial* para la Cuarta Conferencia General de la ONUDI. El estudio contiene un examen detallado de los importantes cambios estructurales y las tendencias de política que han caracterizado al decenio de 1970 y a los comienzos del decenio de 1980. Se hace especial hincapié en los vínculos existentes entre el sector manufacturero y otros sectores sobre todo el agrícola. Se describe con algún detalle el desarrollo global de varias industrias clave siguiendo la evolución a largo plazo de los principales problemas planteados, los cuales se examinan a la luz de las actuales iniciativas de política nacional y de las condiciones económicas existentes. El punto noveno aborda también diversas cuestiones de la esfera industrial, proporcionando un análisis y una descripción cuantitativa de los cambios estructurales y de las medidas de política en cada esfera tratada. Se publicaron además dos documentos sobre indicadores estadísticos seleccionados⁵³ y algunas tendencias en el desarrollo industrial mundial⁵⁴ y fueron

⁵¹UNIDO/IS.393.

⁵²Publicación de las Naciones Unidas, núm de venta: S.83.II.B.6.

⁵³ID/WG.391/1.

⁵⁴ID/WG.391/8.

sometidos a una reunión preparatoria de la Cuarta Conferencia General, consagrada a las estrategias y políticas de desarrollo industrial para los países en desarrollo, que se celebró en Lima (Perú) en abril de 1983.

43. Durante el año en estudio la Dependencia continuó su labor tendiente a ampliar y mejorar la extensión y detalle de los datos industriales disponibles y perfeccionar la correspondiente base de datos de computadora. Se publicó un inventario de las estadísticas industriales existentes en la base de datos de la ONUDI⁵⁵ en el que se describe el alcance, extensión y calidad de las estadísticas contenidas en la base de datos de la ONUDI para los años 1963-1981. El inventario indica que se dispone de datos para 28 ramas industriales y 150 países, que abarcan diversos temas relacionados con la producción, el empleo, sueldos y salarios y necesidades de insumos.

44. Haciendo uso de sus datos, la Dependencia elaboró diversos indicadores estadísticos originales y difundió los resultados por conducto de las publicaciones que a continuación se mencionan, que son de carácter estadístico y analítico. A principios de 1983 se publicó una "Reseña estadística de la situación industrial mundial 1982"⁵⁶, resumen anual de las actividades de la Dependencia en materia de estadística. Basada en datos no publicados, esa reseña presenta un panorama de las tendencias globales de la producción industrial, empleo y comercio respecto a las principales agrupaciones económicas y a los países menos adelantados. En relación con un proyecto conjunto ONUDI/CESPAP se publicó *Asian industry in figures: a statistical profile of key sectors in selected ESCAP countries*⁵⁷, que contiene un conjunto de informaciones no publicadas anteriormente sobre niveles de producción, consumo, importaciones y exportaciones en sectores clave como el acero, los productos petroquímicos y los bienes de capital. Una importante publicación que aparecerá en 1984 se refiere a la industria mundial de maquinaria no eléctrica y contiene un estudio empírico de la industria de máquinas herramienta⁵⁸. Esta publicación, que tiene un enfoque tanto analítico como empírico, proporciona un análisis global de un sector parcial clave de la industria de bienes de capital que ofrece especial interés a los países en desarrollo. Se concentra la atención en el crecimiento de la capacidad de exportación, las pautas que están apareciendo en la especialización de productos y la evolución de las capacidades competitivas entre productores de países en desarrollo y desarrollados.

45. Se estaban haciendo preparativos para que aparezcan en 1984 varias publicaciones, entre ellas un examen estadístico de la situación industrial mundial en 1983 y un manual de estadísticas industriales. Esta última es una publicación bienal que contiene una serie de indicadores industriales que permiten la comparación y el análisis de las condiciones industriales en diferentes países. La nueva serie de datos que figuran en el próximo número reflejan el progreso logrado por la Dependencia para ampliar la extensión y detalle de su base de datos industriales.

46. El programa estadístico y la correspondiente base de datos que mantiene la Dependencia se utilizan para diversos fines dentro de la ONUDI. Las

⁵⁵UNIDO/IS.385.

⁵⁶UNIDO/IS.368.

⁵⁷UNIDO/IS.390.

⁵⁸ID/290.

estadísticas no sólo proporcionan la base de datos para las publicaciones de la Dependencia, sino que también sirven para satisfacer las necesidades generales de datos de la Organización. Las subdivisiones de la División de Estudios Industriales, así como los usuarios de otras divisiones de la ONUDI, tienen acceso a los datos mediante terminales de computadora, o bien en forma de impresiones por computadora o a través de los servicios de elaboración de datos que proporciona la Dependencia.

47. El pasado año se caracterizó por un alto grado de cooperación entre la ONUDI, la OENU y otros órganos internacionales que intervienen en la esfera de las estadísticas. Como parte del Programa Mundial de Estadísticas Industriales de 1983, se celebró en Dakar (Senegal) en enero y febrero de 1983⁵⁹ un curso práctico regional de capacitación sobre estadísticas industriales, de cuatro semanas de duración, organizado por la ONUDI, la OENU, la CEPA y el Centro de Perfeccionamiento en Estadísticas Aplicadas para los Países en Desarrollo, de Munich. Al curso práctico asistieron directores de oficinas nacionales de estadística y altos funcionarios interesados en las estadísticas industriales.

48. La Dependencia ha llegado a ser un importante proveedor de datos industriales a otras organizaciones internacionales, y el efecto de sus programas puede evaluarse por la medida en que su información —investigación empírica y datos— se difunde entre los usuarios. Esta difusión adopta dos formas: suministro de estadísticas y cintas de computadora a otras organizaciones; y distribución de las publicaciones de la Dependencia, destinadas o no a la venta. Los datos estadísticos y las cintas de computadora se suministraron a otras organizaciones internacionales en 1983, incluso a la Oficina de las Naciones Unidas de Investigaciones y Análisis de Políticas en materia de Desarrollo, la CESPAP, la FAO, la Secretaría del Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio, el Banco Mundial, la Oficina de Estadística de las Comunidades Europeas, la Asamblea Consultiva de los Estados Africanos, del Pacífico y del Caribe, y a la Comunidad Económica Europea, la AIDO y el IIAAS. Como en años anteriores, la Dependencia también proporcionó los indicadores industriales publicados por el Banco Mundial en el *Informe sobre el Desarrollo Mundial*.

49. La distribución de publicaciones, destinadas o no a la venta, producidas por la Dependencia ha ido en constante aumento. En septiembre de 1983, por ejemplo, se habían difundido 8.000 ejemplares de la octava edición (sólo en inglés) del *Industrial Development Survey*, bajo el título de *World Industry in 1980*⁶⁰. El número de ejemplares distribuidos de otras recientes publicaciones destinadas a la venta ha sido del orden de varios millares y se han vuelto a imprimir varias de las publicaciones no destinadas a la venta.

Estudios sobre medio ambiente

50. En el programa de estudios industriales para 1983 figuraron por vez primera trabajos sobre planificación industrial para casos imprevistos y

⁵⁹ID/B/300, cap. IV, párr. 35.

⁶⁰Publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.81.II.B.3.

urgentes, a la vez que continuaba la labor sobre protección del medio ambiente dentro del proceso de desarrollo industrial y utilización del agua en la industria y prácticas de tratamiento.

51. La cooperación con el Centro de Actividades de Programas para los Mares Regionales del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) se centró en el componente industrial para casos de urgencia de un proyecto conjunto ONUDI/PNUMA/Organización Marítima Internacional sobre la institución y coordinación de planes nacionales para casos imprevistos para 20 países de las subregiones de Africa occidental y central.

52. Concluyó un estudio sobre los aspectos ambientales de la industria de la madera y transformación de la madera⁶¹ para ser incluido en un estudio mundial presentado a la primera Consulta sobre ese sector (párr. 31 *supra*). Conforme estaba previsto, un estudio sobre la utilización del agua y las prácticas de tratamiento de efluentes en la fabricación de 26 fármacos prioritarios que figuran en la lista ilustrativa de la ONUDI⁶² fue presentado a la Segunda Consulta sobre la Industria Farmacéutica celebrada en Budapest (Hungria) del 21 al 25 de noviembre de 1983. También terminó en 1983 una publicación destinada a la venta sobre el tema de la utilización del agua en la industria y las prácticas de tratamiento general, que se publicará en 1984.

53. En septiembre, como parte de un programa de capacitación sobre evaluación y control de la contaminación del aire y del agua por la industria, celebrado en Gante (Bélgica), se dio una serie de conferencias basadas en los estudios sobre el medio ambiente realizados por la ONUDI.

⁶¹UNIDO/IS.394.

⁶²UNIDO/IS.387.

Capítulo V

PROGRAMAS ESPECIALES

1. De entre los programas realizados por la ONUDI se han escogido siete para dedicarles especial atención en el presente *Informe*. A continuación se describen las actividades desplegadas por la Organización en 1983 en virtud de estos programas.

ENERGIA

2. El programa de la ONUDI en el sector de la energía está concebido sobre la base de tres aspectos fundamentales de la interacción entre energía e industria:

a) *Energía para la industria* — elaboración de pautas de industrialización apropiadas para la estructura local de disponibilidad energética y compatible con ella, incluidos el desarrollo o la adaptación de procesos y productos eficientes o apropiados con respecto a la energía;

b) *Industria para la energía* — la función que la industria puede desempeñar en el desarrollo del sector energético en su calidad de proveedora de bienes y servicios;

c) *Ordenación de la energía industrial* — desarrollo de la capacidad de planificar eficazmente la producción y la utilización de energía, a nivel nacional y de fábrica, a fin de conseguir la autosuficiencia y la eficacia máximas de la industria local.

3. Las tres características principales de las actividades relacionadas con la energía llevadas a cabo en 1983 fueron: la transición de la base conceptual recientemente elaborada para el programa de la organización de aprovechamiento de la energía e industrialización, al proceso de selección de esferas prioritarias y ejecución de proyectos en esas esferas; participación en los acontecimientos ocurridos en las esferas de las fuentes de energía nuevas y renovables en todo el sistema de las Naciones Unidas; e intensificación de la coordinación de las actividades relacionadas con la energía entre la ONUDI y otras organizaciones.

4. A juzgar por los exámenes internos, los informes de consultores y las reuniones internacionales sobre energía e industria, parece haber consenso general en que, en la esfera de la energía y la industrialización, debe alentarse a los países en desarrollo a: a) emprender una planificación integrada para la energía y la industria; b) aumentar su autosuficiencia energética aprovechando

y utilizando sus recursos energéticos locales; c) intensificar la fabricación de bienes de capital en apoyo del sector energético; d) mejorar la eficacia de la energía industrial.

5. Con respecto a los recursos energéticos locales para la industria la ONUDI, si bien es sensible a todas las necesidades de los países en desarrollo en materia de energía, ha dedicado especial atención a los recursos de energía hidroeléctrica y de la biomasa por abundar en esos países y ofrecer las mayores posibilidades de tener repercusiones importantes en la industrialización. Aunque otros tipos de energía, como la geotérmica o la eólica, puedan ser importantes para determinados países, corresponden por lo general a lugares concretos y es poco probable que tengan grandes consecuencias para los países en desarrollo en su conjunto.

6. Durante 1983, la ONUDI tomó varias iniciativas para prestar asistencia en el desarrollo de pequeñas centrales hidroeléctricas y en el aprovechamiento de la energía de la biomasa, como han sido la participación en la organización de cursos prácticos sobre pequeñas centrales hidroeléctricas en Malasia y China, la prestación de asistencia al Gobierno de las Islas Salomón para establecer una microcentral hidroeléctrica, y la publicación, en colaboración con la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), de un manual sobre minicentrales hidroeléctricas para responsables de la adopción de decisiones¹. Este manual es el primero de una serie de publicaciones sobre pequeñas centrales hidroeléctricas.

7. La ONUDI prosiguió sus esfuerzos para prestar asistencia a los países en desarrollo en la fabricación de los bienes de capital necesarios para apoyar el sector energético, mediante proyectos de cooperación técnica como el proyecto regional latinoamericano sobre diseño y fabricación de turbinas hidráulicas de flujo axial, así como mediante estudios, reuniones de expertos, las actividades de los Servicios de Promoción de las Inversiones de la ONUDI y los preparativos para la Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital, centrada especialmente en el equipo y la tecnología relacionados con la energía, que se celebrará durante el bienio 1984-1985.

8. La conservación de la energía industrial, que fue objeto de nuevo impulso dentro de la ONUDI en el año que se examina, ofrece una oportunidad de conseguir a corto plazo un alivio de la presión que ejerce la energía comercial importada en la balanza de pagos y lograr ahorros apreciables a bajo costo. Se ha llegado a la conclusión de que la ordenación de la energía industrial, incluido el uso eficiente de la energía, constituye una característica fundamental de la industrialización de los países en desarrollo. La conservación ya no tiene connotaciones de penuria y sacrificio, sino que se considera como un medio de producir más bienes y servicios con una cantidad determinada de energía, contribuyendo así al crecimiento económico. Entre las actividades llevadas a cabo en la esfera de la conservación de la energía industrial durante 1983 están: la formulación de un proyecto regional en gran escala para los países en desarrollo de Europa, que sufragará el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD); la ejecución de varios pequeños proyectos nacionales; una reunión celebrada conjuntamente con la

¹ID/SER.N/1.

Asociación de Institutos de Ingeniería de la India (AIEI); deliberaciones con el Banco Mundial y la OLADE; y la participación en la 12a. Conferencia Mundial de la Energía y en las reuniones pertinentes organizadas por la Comunidad Económica Europea (CEE) y la OLADE.

9. El tema de la energía figura también, dentro del subtema 5 d), en el programa provisional de la Cuarta Conferencia General de la ONUDI, y a ese respecto se celebró del 29 de agosto al 2 de septiembre una reunión preparatoria de grupos de expertos de alto nivel para la Cuarta Conferencia General de la ONUDI sobre Energía e Industrialización en Oslo (Noruega)². La reunión sirvió para determinar esferas prioritarias y elaborar una serie de propuestas específicas, pragmáticas y orientadas a la acción para la ONUDI y otras organizaciones internacionales. El Grupo Asesor Especial sobre Energía (GAEE) coordinó las actividades sustantivas para esa Reunión, consistentes en particular en la selección y la determinación iniciales de los temas que debían examinarse y la preparación de los diversos documentos de debate.

10. Dentro del sistema de las Naciones Unidas, la ONUDI dedicó especial atención a las actividades relacionadas con la ejecución del Programa de Acción de Nairobi sobre el aprovechamiento y la utilización de las fuentes de energía nuevas y renovables³. En la resolución 37/250, la Asamblea General reafirmó la importancia del Programa de Acción de Nairobi y decidió, entre otras cosas, establecer un Comité intergubernamental sobre el aprovechamiento y la utilización de fuentes de energía nuevas y renovables. La ONUDI participó activamente en el primer período de sesiones de ese Comité, celebrado en Nueva York del 18 al 29 de abril⁴, y en las actividades complementarias, incluidos los preparativos para las reuniones consultivas mundiales y regionales. La ONUDI ha preparado las siguientes propuestas concretas: el perfeccionamiento de las tecnologías de producción de carbón vegetal para uso industrial y doméstico; la producción de energía solar para la industria rural y la urbana; la utilización de desechos industriales y urbanos para la producción de energía; y la conservación de la energía industrial. Además, la ONUDI cooperó con la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP) y la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) con respecto a las reuniones consultivas regionales sobre las fuentes de energía nuevas y renovables.

11. La ONUDI también tomó parte en la labor del Grupo entre organismos sobre fuentes de energía nuevas y renovables establecido por el Comité Administrativo de Coordinación (CAC). En las dos primeras reuniones de ese Grupo, celebradas en febrero y abril de 1983, hubo un intercambio de informaciones entre los distintos organismos y se examinaron otras formas de coordinar programas y proyectos. De conformidad con la resolución 37/250 de la Asamblea General, se nombró un Coordinador Especial para las Fuentes de Energía Nuevas y Renovables en la Oficina del Director General de Desarrollo y Cooperación Económica Internacional. Además, en el Departamento de

²El informe de la Reunión de expertos de alto nivel sobre energía e industrialización figura en el documento ID/WG.402/12.

³Informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables, Nairobi, 10 a 21 agosto 1981 (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.81.1.24).

⁴A/38/44.

Asuntos Económicos y Sociales Internacionales, se estableció una Dependencia de Fuentes Nuevas y Renovables de Energía; esta Dependencia sirve como centro de coordinación de la información sobre los programas multilaterales, bilaterales y de otra índole relativos a las fuentes de energía nuevas y renovables. El GAEE ha coordinado la interacción entre la ONUDI y esa Dependencia. La ONUDI ofreció sugerencias con respecto al diseño del sistema de información del centro de coordinación y contribuyó con listas de sus actividades relacionadas con las fuentes de energía nuevas y renovables. Un sistema de información computadorizado, elaborado por el GAEE en 1983, permitió a la ONUDI responder a las solicitudes de información sobre las actividades de la ONUDI en la esfera de la energía. Además, la base de datos resultó útil para preparar diversos documentos de referencias sobre varios aspectos del programa energético de la ONUDI con miras a su distribución dentro del sistema de las Naciones Unidas y en otros lugares.

12. Dentro de la cooperación en cuestiones energéticas aparte de las relacionadas concretamente con las fuentes de energía nuevas y renovables, la ONUDI celebró deliberaciones con muchos organismos, y en particular con la Organización Internacional del Trabajo (OIT), la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), dentro de los comités permanentes conjuntos. Se ha examinado con la FAO y el Departamento de Cooperación Técnica para el Desarrollo, en la Sede de las Naciones Unidas, en Nueva York, el establecimiento de nuevos comités mixtos para intercambios de información relativos a la energía. Además, se han intercambiado ideas sobre cooperación con otros organismos y organizaciones, como son el Instituto de las Naciones Unidas para la Formación Profesional y la Investigación (UNITAR), el Banco Mundial y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

13. En el ámbito intergubernamental la ONUDI prosiguió su práctica de cooperación en cuestiones energéticas y prestó asistencia al Grupo de los 77 para su Reunión de Expertos sobre Cooperación Técnica en Materia de Energía, que se celebró en Viena del 24 al 27 de mayo, así como para su reunión sobre desarrollo energético, suministros y racionalización del consumo energético, la cual se celebró en Bangkok (Tailandia) del 15 al 19 de agosto. Además, la ONUDI estuvo representada oficialmente por el Grupo Asesor Especial sobre Energía (GAEE) en el simposio sobre la perspectiva energética en el Tercer Mundo, que se llevó a cabo en Teherán (República Islámica del Irán) del 30 de mayo al 3 de junio, en la Conferencia Mundial de la Energía, que tuvo lugar en Nueva Delhi (India) del 18 al 23 de septiembre y ante el Consejo de Expertos y Ministros de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), que se reunió en Ciudad de Guatemala en noviembre de 1983.

14. El "Vienna Energy Club", integrado por representantes del Gobierno de Austria, del OIEA, de la ONUDI, del Instituto Internacional de Análisis Aplicado de Sistemas (IIAAS) y de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), prosiguió su intercambio de ideas sobre la cooperación en los sectores específicos de la capacitación energética, de los bancos de datos energéticos y de la confección de modelos energéticos. También ha seguido adelante la cooperación con varias otras organizaciones, como la AIEI de la

India, el *Bio Energy Council* de los Estados Unidos de América y el Fondo de la Organización de Países Exportadores de Petróleo para el Desarrollo Internacional.

15. A continuación, se reseñan someramente las actividades relacionadas específicamente con la energía que se llevaron a cabo en 1983 y que se han mencionado ya en otras secciones del presente *Informe*. Durante 1983 hubo 49 proyectos de cooperación técnica relacionados con la energía, por un valor de 15,8 millones de dólares, en diversas fases de ejecución; los desembolsos efectuados en el marco de esos proyectos —de los cuales muchos constituían actividades de largo plazo— ascendieron aproximadamente a 5 millones de dólares en 1983. Se encontraban en examen, a efectos de su financiación, 78 propuestas de proyectos en materia de energía. Diecinueve de los proyectos aprobados y 47 de los proyectos propuestos guardaban relación con fuentes de energía nuevas y renovables. Entre las demás actividades de la ONUDI referentes a la energía cabe citar la organización de 18 reuniones, la participación en 39 reuniones más no organizadas por ella y en que la mayor parte de las veces estuvo representada por su personal en el lugar de su celebración y la publicación de unos 50 documentos y documentos de trabajo.

PROGRAMA COOPERATIVO DE INVERSIONES

16. El empuje principal de la labor del Programa Cooperativo de Inversiones (PCI) se centró en la determinación y concepción de más proyectos de inversión industrial y en el mejoramiento de la calidad de éstos en cuanto a la información y la preparación. El PCI empezó igualmente a trabajar en la preparación de un programa computarizado simplificado de análisis de programas que complementará al COMFAR (Modelo computarizado de la ONUDI para análisis de viabilidad y preparación de informes)⁵ y de una nueva versión del *Manual para la preparación de acuerdos de constitución de empresas mixtas en países en desarrollo*⁶. En general, el esfuerzo por crear y plasmar nuevas ideas y propuestas se vio crecientemente obstaculizado por la falta de recursos. La transferencia de recursos de una actividad a otra resultó difícil, debido a que todas las actividades del Programa gozan de gran aprecio entre los beneficiarios de este tipo de asistencia.

17. La creciente participación de altos asesores industriales extrasede y de oficiales auxiliares en la formulación de proyectos de inversión así como en la preparación de reuniones de promoción de inversiones permite suplir los recursos en personal de la sede y se prevé que contribuirá a mejorar la calidad y a acrecentar la cantidad de proyectos al tiempo que a sortear las dificultades que plantea el seguimiento de los proyectos.

18. Como parte de la actividad en curso en materia de redespiegue industrial, se organizó en abril de 1983 una reunión de un grupo de expertos sobre el redespiegue industrial: transferencia de instalaciones y equipos operacionales a países en desarrollo⁷. Asistieron a dicha reunión 18 partici-

⁵ID/B/300, cap. III, párr. 177.

⁶ID/68.

⁷UNIDO/IO.558.

pantes: compradores de instalaciones y maquinarias procedentes de siete países en desarrollo, vendedores de instalaciones y maquinarias procedentes de cinco países industrializados y representantes de una institución bilateral y de tres instituciones internacionales.

19. Durante 1983 los funcionarios del PCI participaron activamente en varias reuniones internacionales. Entre éstas cabe citar la reunión anual de la Federación Mundial de Instituciones Financieras de Desarrollo (FMIFD) en Lisboa (Portugal), la reunión internacional en Treviso (Italia) sobre cooperación industrial, una reunión en Munich (República Federal de Alemania) sobre la financiación de proyectos de inversión de Asia Sudoriental, un seminario en Ginebra (Suiza) acerca de la gestión de la industrialización, la reunión de miembros de consejos de administración de la industria química en Essen (República Federal de Alemania), un seminario del Banco Africano de Desarrollo en Abidján (Costa de Marfil) destinado a funcionarios africanos de instituciones financieras de desarrollo y un seminario en Rabat (Marruecos) relativo al papel de ese género de instituciones en el desarrollo de los países árabes.

20. Lamentablemente, el Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI ha sido reducido unilateralmente por el Banco Mundial por razones de austeridad, pero la cooperación sigue siendo muy útil. Como resultado del contacto más estrecho entre las dos organizaciones y de la asignación de un funcionario del PCI a la sede del Banco Mundial se han identificado oportunidades para que la ONUDI preste asistencia a países en desarrollo en la ejecución de proyectos de cooperación técnica financiados por préstamos del Banco Mundial.

Proyectos de inversión industrial

21. Durante 1983 los funcionarios y los asesores del PCI llevaron a cabo 14 misiones en 39 países en desarrollo en total con objeto de dar asistencia a organismos gubernamentales de promoción y proyectos, a federaciones industriales, a bancos de desarrollo y a otras instituciones de índole semejante en lo que respecta a la determinación y preparación de propuestas de proyectos de inversión industrial, así como para recoger informaciones sobre la situación de los proyectos incluidos ya en la cartera del PCI. Principalmente como resultado de esas misiones se determinaron unos 425 proyectos nuevos de inversión industrial, como consecuencia de lo cual el número total de propuestas de proyectos en ejecución y en tramitación que comprende la cartera de la ONUDI asciende ahora a 820. La cartera incluye propuestas hechas por 48 países en desarrollo, incluidos 15 menos adelantados; 289 propuestas corresponden a la región africana. Desglosadas por sectores, 532 propuestas se refieren a las agroindustrias, a la siderurgia, al sector químico y a la industria mecánica. De ellas aproximadamente un 80% se encontraban suficientemente bien preparadas para ser utilizadas a efectos de su promoción inmediata; las restantes requieren actualizaciones, estudios, planes financieros y patrocinadores.

22. En 1983 se obtuvieron resultados alentadores; el número de proyectos cuya promoción se finalizó ascendió a 68 (véase el apéndice C). El valor total de las inversiones declaradas correspondientes a 54 de esos proyectos ascendía

a 322 millones de dólares. Sin embargo, la ausencia de proyectos de mayor escala determinó que el valor medio de las inversiones por proyecto disminuyese de algo más de 7 millones de dólares en 1982 a algo menos de 6 millones de dólares. Además de los acuerdos correspondientes a proyectos específicos, se firmaron más de 40 cartas de intención entre patrocinadores de proyectos y empresarios extranjeros en lo que respecta a proyectos promovidos en reuniones de promoción de inversiones celebradas durante 1983.

23. Utilizando para ello datos impresos por computadora procedentes del fichero de proyectos del Investment Promotion Information System (INPRIS), se preparó en octubre una nueva versión de la *List of Industrial Investment Project Proposals*⁸, en la que se hace un resumen pormenorizado de 272 proyectos de inversión industrial, incluidos 90 en Africa, que está promoviendo activamente el PCI. Como resultado de la extensa difusión de esa lista el PCI recibió más de 1.100 peticiones de información adicional de posibles copartícipes sobre los proyectos presentados. Además, se preparó también, para cada una de las tres reuniones de promoción de inversiones que organizó el PCI, listas con informaciones relativas a un total de 244 proyectos de inversión seleccionados.

Generación y promoción de inversiones en sectores industriales determinados

24. La aceleración de la industrialización de países en desarrollo por medio de la creación de nuevas unidades de producción industrial viables exige la determinación de un número creciente de proyectos bien preparados y "bancables" con patrocinadores locales competentes privados o públicos. En un esfuerzo por dotar a los países en desarrollo de mayor capacidad para determinar y formular ese género de proyectos de inversión industrial, la ONUDI ha iniciado un programa cuyo propósito es fomentar los contactos entre personas calificadas de determinados países en desarrollo y empresas manufactureras de determinados países industrializados con una reconocida tradición manufacturera en un sector industrial específico.

25. La primera actividad llevada a cabo en el marco de ese programa fue la celebración en 1983 de una serie de reuniones entre equipos de determinados países en desarrollo y empresas manufactureras del sector electrónico que se sufragaron con una contribución del Gobierno del Japón para fines específicos y con contribuciones de los países en desarrollo participantes: China, Filipinas, Senegal y Sri Lanka. Los equipos nacionales de cada uno de esos cuatro países en desarrollo, que estaban integrados por un ingeniero electrónico y un economista, se entrevistaron por separado en Tokio con representantes de unas 10 empresas manufactureras japonesas del sector electrónico. A continuación esos equipos se reunieron en Viena con representantes de empresas electrónicas de la República Federal de Alemania, Austria, los Estados Unidos de América y los Países Bajos, teniendo así una oportunidad de comparar tecnologías y de perfeccionar sus proyectos.

26. Cada equipo nacional preparó para esas conversaciones un documento monográfico sobre la industria electrónica en su propio país en el que se

⁸ID/B/300, cap. V, párr.85.

identificaban y describían las oportunidades de inversión en el establecimiento, la expansión o la rehabilitación de unidades de producción electrónica. Con objeto de facilitar la presentación de esas monografías la secretaría de la ONUDI preparó un posible esbozo de las mismas, un modelo de cuestionario para proyectos, una lista de productos electrónicos acompañada de una breve descripción de cada uno de ellos y un documento sobre las características generales de la industria electrónica. Esos materiales se utilizarán también para ayudar a otros países en desarrollo a determinar y promover proyectos de inversión industrial y a concebir proyectos de cooperación técnica que supriman los obstáculos con que tropieza la inversión nacional y extranjera en la industria electrónica.

27. La evaluación del programa por los equipos nacionales participantes fue muy positiva. Los equipos identificaron un total de 29 proyectos y cierto número de empresarios decidieron viajar a algunos de los países en desarrollo participantes con objeto de seguir las negociaciones sobre nuevos proyectos específicos. El programa favoreció un mayor entendimiento mutuo de las preocupaciones e intereses de cada parte y se estima que habrá de propiciar una mayor cooperación.

28. El segundo programa de ese género, correspondiente a la esfera de las fuentes de energía nuevas y renovables (biomasa y solar), quedó preparado en 1983 para ejecutarse en 1984 con los fondos de una contribución de Italia para fines específicos y se han iniciado conversaciones con Francia acerca de un tercer programa en este campo. La ONUDI tiene el propósito de llevar a cabo programas semejantes en las ramas de la elaboración de alimentos, los materiales de construcción, el vestido y la metalurgia.

Sistema de Información sobre Promoción de Inversiones

29. El Sistema de Información sobre Promoción de Inversiones (INPRIS) empezó a funcionar a finales del segundo trimestre de 1983⁹. Dicho sistema consta de dos bancos de datos computadorizados: el fichero de proyectos y el fichero de inversionistas. El fichero de proyectos contiene actualmente un resumen pormenorizado de más de 660 propuestas de proyectos de inversión industrial que está promoviendo el PCI junto con una relación de las actividades de promoción conexas correspondientes a cada proyecto llevado a cabo por la sede y los Servicios de Promoción de Inversiones. Basta, por tanto, una ojeada para saber qué etapa de promoción ha alcanzado cada proyecto. El fichero se consulta cuando llegan al PCI peticiones de inversionistas potenciales que buscan oportunidades de inversión en sectores industriales específicos.

30. El fichero de inversionistas contiene información sobre unas 2.500 empresas públicas y privadas en países industrializados y en desarrollo capaces y deseosas de participar en proyectos específicos de inversión industrial en países en desarrollo. Como cada Servicio de Promoción de Inversiones está creando su propio registro de posibles coparticipes, el fichero de inversionistas se está empleando cada vez más para almacenar datos sobre posibles

⁹*Ibid.*, párr. 84.

coparticipes en países no abarcados por uno de los ocho Servicios de Promoción de Inversiones; el fichero de inversionistas comprende empresas de 28 países en esa situación.

31. Durante 1983 se hicieron encuestas, para identificar coparticipes potenciales, entre empresas públicas y privadas en Australia, el Brasil, Dinamarca, Finlandia, Polonia y el Reino Unido, así como entre empresas pertenecientes al sector industrial de la transformación de metales y la energía solar. El fichero de inversionistas se emplea primordialmente para identificar inversionistas potenciales en función de las peticiones recibidas de países en desarrollo. Se emplea igualmente para preparar listas de direcciones de destinatarios de invitaciones a reuniones de promoción de inversiones y de otros materiales de promoción, para facilitar información a los equipos encargados de la tarea de preparar reuniones de consulta y para identificar personas calificadas idóneas a efectos de su eventual inclusión en la lista de candidatos de la ONUDI para cometidos de asistencia técnica que se lleva en la Sección de Contratación de Personal para Proyectos.

32. El Servicio ubicado en Colonia es el primero que goza ya de acceso al INPRIS de la sede de la ONUDI a partir de la terminal de computadora de que dispone dicha oficina. Se confía en que la red por computadora se extenderá eventualmente a la mayor parte de los Servicios de Promoción de Inversiones cuando no a todos ellos.

Servicios de Promoción de Inversiones

33. Los Servicios de Promoción de Inversiones de la ONUDI promueven la corriente de recursos financieros, tecnológicos y de gestión externos a los países en desarrollo. La expansión de esa red de servicios continuó en 1983 con la inauguración del primer servicio en un país con economía de planificación centralizada. El Servicio de Cooperación Industrial y Promoción de Inversiones de la ONUDI en Varsovia¹⁰ se inauguró oficialmente el 24 de noviembre de 1983, sumándose así a los que funcionan ya en Bruselas, Colonia, Nueva York, París, Tokio, Viena y Zurich. El funcionamiento del Servicio de Colonia se prorrogó hasta finales de 1987 y el del Servicio de Viena hasta finales de 1985. Se sigue contemplando el establecimiento de Servicios en la India y en la región del Golfo, así como en varios otros países, con objeto de extender la participación en la red de Servicios de Promoción de Inversiones a países en desarrollo y de promover la cooperación Sur-Sur.

34. Los Servicios de Promoción de Inversiones siguen favoreciendo y llevando adelante los contactos entre patrocinadores de proyectos en países en desarrollo y posibles coparticipes de países industrializados. Sus programas de información y promoción activas, así como la asistencia que brindan para la preparación de paquetes de financiación, aseguran a los países en desarrollo un amplio acceso a empresas pequeñas y medianas, en cuanto a posibles coparticipes, y proporcionan a éstas a su vez un amplio panorama de las posibilidades de cooperación con países en desarrollo. Cada Servicio posee su

¹⁰*Ibid.*, párr. 61.

propio banco de datos de posibles copartícipes, en algunos casos computarizados. Algunos Servicios gozan asimismo de acceso a bancos externos de datos que cuentan con informaciones útiles para la promoción de inversiones.

35. Los siete Servicios de Promoción de Inversiones en funcionamiento durante 1983 llevaron a término, por medio de esas actividades, la promoción de unos 60 proyectos de inversión industrial en países en desarrollo, los cuales figuran en el cuadro del apéndice C. Todo parece indicar la posible concertación de otros proyectos, en especial como resultado de los contactos entablados en reuniones de promoción de inversiones y en reuniones de presentación de países, pero no fue posible confirmarlo, en parte debido al carácter confidencial de esos acuerdos.

36. En 1983, los Servicios de Promoción de Inversiones organizaron, en sus respectivos países, reuniones de presentación de países para los siguientes países en desarrollo: Barbados, Colombia, Egipto, Kenya, Lesotho, Mauricio, Paraguay, Perú, Senegal, Sri Lanka, República Unida de Tanzania, Zambia y Zimbabwe. Esas reuniones dieron oportunidad a representantes de los gobiernos y la industria de los países en desarrollo para informar a empresarios, bancos, asociaciones de industriales manufactureros, y federaciones de industrias sobre las oportunidades y condiciones para la inversión, así como sobre las ventajas comparativas de invertir en sus países. En esas reuniones se presentan ejemplos de proyectos específicos y surgen ideas para nuevos proyectos. Las reuniones de presentación de países suelen preceder a la celebración de reuniones de promoción de inversiones que la ONUDI realiza en los mismos países en desarrollo, y sirven para suscitar interés en dichas reuniones. En 1983, los Servicios aseguraron la asistencia de alrededor de la mitad de los 150 participantes de la reunión regional de promoción de inversiones para los países del Africa Austral, así como una cantidad aproximadamente similar en el Foro para Inversionistas para Perú. Se emprendieron preparativos para una serie de reuniones de promoción de inversiones cuya celebración está prevista para la primera mitad de 1984.

37. Uno de los programas de los Servicios de Promoción de Inversiones que ha cobrado gran importancia es el relacionado con las actividades de los funcionarios de países en desarrollo que mientras están adscritos a esos Servicios realizan actividades de promoción de inversiones para sus respectivos países estableciendo contacto con posibles copartícipes y recibiendo asesoramiento profesional y orientación práctica en relación con las técnicas para la elaboración de campañas efectivas de promoción de países y proyectos. Los Servicios de Colonia, París y Tokio ampliaron las instalaciones que destinan a esas actividades para dar cabida a más funcionarios de los países en desarrollo. En su programa anual para ocho funcionarios, el Servicio de Nueva York incorporó un programa regional especial para funcionarios de cinco países del Caribe. El Servicio de Zurich acogió a funcionarios de dos países en desarrollo por un período de un año, y el Servicio de Bruselas acogió a una serie de funcionarios por períodos breves. Durante el año que se examina, los Servicios acogieron a un total de 40 funcionarios de 30 países en desarrollo: Angola, Antigua y Barbuda, Bangladesh, Belice, Colombia, Congo, Costa de Marfil, Costa Rica, China, Dominica, Ecuador, Egipto, Filipinas, Guinea, Haití, India, Jordania, México, Paraguay, Perú, Portugal, República de Corea, Rwanda, Senegal, San Cristóbal y Nieves, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Sri

Lanka, Tailandia y Venezuela. Esas actividades están financiadas por los países huéspedes, el PNUD, el Banco Mundial, la ONUDI, organizaciones bilaterales o los propios países en desarrollo.

38. En 1983, varios Servicios introdujeron nuevas actividades. Por ejemplo, el Servicio de Tokio inició un programa especial para la determinación y la promoción de los proyectos de inversión industrial en el sector electrónico (véase el párr. 25 *supra*), y luego suministró capacitación en el trabajo y apoyo a funcionarios de cuatro países participantes por un período adicional de un año. El Servicio de Nueva York organizó y puso en marcha un proyecto experimental para alentar la cooperación entre empresarios de países en desarrollo. Ese proyecto, financiado por la ONUDI y la Agencia para el Desarrollo Internacional, de los Estados Unidos, se aplica inicialmente a la cooperación entre empresarios de Jamaica y Tailandia para el desarrollo y la promoción de proyectos industriales específicos en una serie de esferas, que abarcan la pesca, la horticultura, la producción alimentaria, los productos textiles y la fabricación de muebles de junco.

39. A la luz de la reacción favorable obtenida por la teleconferencia celebrada entre Egipto y los Estados Unidos de América, organizada conjuntamente por el PNUD, la ONUDI y la Corporación de los Estados Unidos de Inversiones Privadas en el Extranjero (OPIC) en abril de 1982¹¹, el Director del Servicio de Nueva York fue liberado de sus obligaciones oficiales por un período de seis meses para poder familiarizarse con los nuevos adelantos en materia de comunicaciones vía satélite. Como resultado de esa experiencia, sería posible elaborar un programa en el que se utilizaran servicios de teleconferencia para que funcionarios de los países en desarrollo mantuviesen contactos visuales y auditivos con posibles coparticipes de los países industrializados. Esos servicios también podrían utilizarse para las reuniones de promoción de inversiones, para la capacitación y para la transferencia de tecnología.

Reuniones de promoción de inversiones

40. Las reuniones de promoción de inversiones siguen gozando de gran aceptación. En los últimos dos años, la ONUDI organizó más de 20 de esas reuniones; tres se celebraron en 1983, y para 1984 está planeada la celebración de otras cuatro. Sin embargo, los esfuerzos que requiere la celebración de tres o cuatro reuniones por año agotan los limitados recursos de personal de que se dispone y pueden afectar negativamente la calidad de los preparativos. Para satisfacer la demanda y mantener una elevada calidad de los preparativos, se necesitaría incrementar los recursos de personal.

41. Durante 1983 se celebraron tres reuniones de promoción de inversiones: para Pakistán, para los países del África austral, y para el Perú¹². Una reunión para Nepal, que originalmente debía celebrarse en noviembre de 1983, se aplazó hasta principios de 1984. Continuaron los preparativos de las reuniones previstas para 1984 relativas a la Región del Caribe, la Comunidad Económica

¹¹*Ibid.*, párr. 73.

¹²*Ibid.*, párr. 74.

de los Estados del Africa Occidental (CEDEAO) y la Región del Pacífico Sur. Todas estas reuniones regionales serán patrocinadas conjuntamente por la ONUDI y bancos regionales de desarrollo, como el Banco de Desarrollo del Caribe y el Banco Africano de Desarrollo, o bien con organizaciones intergubernamentales como la Secretaría del Commonwealth y la Comunidad Europea.

42. Para el seguimiento de la primera Consulta Ministerial sobre Cooperación Industrial entre Estados Miembros de la Organización de la Conferencia Islámica, celebrada en Islamabad (Pakistán) en febrero de 1982¹³, se convocó en Karachi, en septiembre de 1983, una conferencia sobre oportunidades de inversión en Pakistán con el objeto de atraer inversiones de los países árabes de la región del Golfo. A la reunión asistieron 35 inversionistas árabes de cuatro países que disponen de excedentes de capital, e igual cantidad de patrocinadores de proyectos y hombres de negocios pakistaníes. En la reunión se presentaron para ser analizadas 34 propuestas de inversión. Se celebraron más de 100 reuniones por separado entre participantes árabes y pakistaníes. Al finalizar la reunión, los inversionistas árabes habían mostrado mucho interés en 18 proyectos, y habían firmado cuatro cartas de intención con sus interlocutores pakistaníes relativas a la agroindustria, la industria química y la industria mecánica.

43. La Reunión Regional de Promoción de Inversiones para los Países del Africa Austral, celebrada en Lusaka (Zambia) en octubre de 1983, se organizó en el marco del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa y de conformidad con el propósito de éste, que consiste en crear más interés por la industrialización de Africa y en movilizar más ayuda financiera y técnica para la misma. Participaron activamente en la Reunión más de 300 representantes procedentes de nueve países africanos (Angola, Botswana, Lesotho, Malawi, Mauricio, República Unida de Tanzania, Swazilandia, Zambia y Zimbabwe), 14 países industrializados, tanto de economía de mercado como de planificación económica centralizada (entre los que se contaban Checoslovaquia, Hungría, Polonia y Yugoslavia), y varios países en desarrollo no africanos. Se analizaron más de 150 proyectos de inversión, y al concluir la Reunión se firmaron 32 cartas de intención.

44. Pese a que el Foro para Inversionistas para Perú, celebrado en Lima en noviembre de 1983, se preparó en un ambiente de dificultades financieras internacionales, asistieron a la Reunión unos 200 participantes de países industrializados y 200 patrocinadores de proyectos y hombres de negocios peruanos. Mediante una campaña de identificación de proyectos elaborados tanto por sectores públicos como privados, los organizadores de la Reunión lograron presentar 110 proyectos por un valor total de inversión de más de 2.000 millones de dólares. Se tuvo conocimiento de que antes de finalizar la Reunión, se habían firmado dos contratos y al menos seis cartas de intención, y se seleccionaron 30 proyectos para futura negociación.

45. La cantidad de cartas de intención firmadas durante una reunión de promoción de inversiones puede suministrar una indicación preliminar del grado de eficacia de la reunión, pero los resultados a largo plazo son más

¹³*Ibid.*, cap. VII, párr.24.



El Sr. Nalumino Mundia, Primer Ministro de la República de Zambia, en el acto inaugural de la Reunión Regional para la Promoción de las Inversiones en los Países del África Austral, celebrada en Lusaka (Zambia) en octubre de 1983

difíciles de evaluar. Las negociaciones realizadas por el patrocinador de un proyecto y el copartícipe extranjero suelen ser prolongadas, y ambas partes se muestran renuentes a revelar informaciones antes del final de dichas negociaciones. El seguimiento habitual mediante la correspondencia y las misiones que se envían a los países en desarrollo después de las reuniones de promoción de inversiones, no suele ser muy informativo. Para que aparezcan los resultados se requiere más tiempo. Por ejemplo, sólo durante 1983 empezó a surgir una imagen clara de los resultados de la tercera Reunión de promoción de inversiones para los 16 países miembros de la CEDEAO celebrada en Dakar (Senegal) en diciembre de 1980¹⁴. En la actualidad se sabe que 21 de los 209 proyectos promovidos en esa Reunión se ejecutaron con resultados positivos. Esto puede compararse con los 14 proyectos (de un total de 98) ejecutados como resultado de la Reunión de Dakar de 1978¹⁵, y los 9 proyectos (de un total de 40) ejecutados como resultado de la Reunión de Dakar de 1976¹⁶. Sin embargo, pese a las dificultades, se realizan esfuerzos continuos para obtener una estimación cuantificada de los resultados de las reuniones de promoción de inversiones.

¹⁴ID/B/260, cap. III, párr. 23.

¹⁵ID/B/220, cap. III, párr. 43.

¹⁶ID/B/180, cap. IV, párr. 30.

Instrumentos de promoción

46. Además de la *List of Industrial Investment Project Proposals*, el PCI preparó una serie de publicaciones técnicas que comprenden perfiles por países, una lista de recursos, y perfiles de plantas. Los perfiles de inversión industrial por países, que proporcionan información global normalizada sobre los datos económicos generales y las condiciones de inversión en 84 países en desarrollo, se utilizan cada vez más como documentos preparatorios para las propuestas relativas a proyectos de inversión industrial y para las reuniones de promoción de inversiones y de presentación de países. Se están haciendo preparativos para que en 1984 el número de países abarcados llegue a 100.

47. Durante 1983 se ha actualizado la información para la séptima edición de la lista de recursos¹⁷, que debe publicarse a comienzos de 1984. Con respecto a 4.000 productos, la lista contendrá los nombres de copartícipes dispuestos y adecuados para participar en proyectos de inversión industrial en países en desarrollo. La lista se distribuirá a unas 700 empresas de desarrollo, ministerios de industria o planificación, federaciones de industria y otras instituciones de desarrollo industrial en los países en desarrollo.

48. Desde que a comienzos de 1982 se distribuyera entre los países en desarrollo la publicación *How to Start Manufacturing Industries - Technological and Investment Perspectives*¹⁸, que contiene información básica sobre unos 100 perfiles de plantas, el PCI ha recibido 36 consultas de posibles patrocinadores en 23 países en desarrollo. Esas consultas pueden constituir la primera etapa para la formulación de propuestas relativas a proyectos de inversión industrial. Actualmente está en curso la traducción de ese documento al árabe, al español y al francés. Una segunda serie de perfiles de plantas, que actualmente se encuentra en las etapas finales de preparación, intenta subsanar algunas deficiencias del primer volumen con respecto a las industrias químicas, petroquímicas, mecánicas y de elaboración del cuero. Está prevista una tercera serie que incluirá un cierto número de perfiles industriales preparados por países en desarrollo.

Movilización de recursos financieros externos

49. En febrero de 1983 se publicó en cuatro volúmenes, para facilitar su empleo y distribución, la tercera edición revisada y ampliada del *Directory of Financial Resources for Industrial Projects in Developing Countries*¹⁹, que incluye 313 instituciones (IFD) y cuatro asociaciones de financiación del desarrollo. El primer volumen contiene información sobre instituciones internacionales y regionales, instituciones de países industrializados, instituciones árabes que realizan operaciones internacionales, instituciones que trabajan en conformidad con principios islámicos y asociaciones de instituciones de financiación del desarrollo. Los tres volúmenes restantes contienen información sobre instituciones de países en desarrollo de América Latina y el Caribe, África y el Oriente Medio, y Asia y el Pacífico, respectivamente. A pesar de que

¹⁷ID/B/300, cap. V, párr. 88.

¹⁸*Ibid.*, párr. 89.

¹⁹PI/61/Rev.2; véase también ID/B/300, cap. V, párr. 87.

inicialmente se publicó una edición de 9.000 ejemplares, se realizó una reimpresión de 8.000 ejemplares más para responder a la demanda mundial. Durante 1983, se siguió actualizando y ampliando aún más la cuarta edición del directorio, cuya publicación está prevista para los últimos meses de 1984; se hizo particular hincapié en ampliar la información sobre instituciones africanas, especialmente de la región subsahariana.

50. Habida cuenta de la función importante que desempeñan las instituciones de financiación del desarrollo árabes e islámicas al proporcionar financiación industrial a los países en desarrollo, y su interés en aumentar la proporción de financiación total que asignan a los proyectos industriales, el PCI siguió manteniendo estrecho contacto con estas instituciones. Funcionarios superiores del Banco Islámico de Desarrollo, del Banco Árabe para el Desarrollo Económico de África y de la Corporación Interárabe de Garantías de las Inversiones visitaron la sede de la ONUDI para examinar métodos y medios de cooperación en la identificación y financiación de proyectos de inversiones industriales en países en desarrollo.

51. Según opinión de funcionarios superiores de estas instituciones financieras, el principal obstáculo para aumentar las inversiones en la industria es la insuficiencia de proyectos industriales adecuados. Por consiguiente, la ONUDI mantiene informadas a estas instituciones sobre los proyectos de inversiones industriales de su cartera, y proporciona, en colaboración con otras de sus subdivisiones, consultores especializados para que participen en las misiones de identificación y evaluación de proyectos, que estas instituciones envían a los países en desarrollo. Al mismo tiempo, la ONUDI está distribuyendo información a su personal en el terreno y a posibles inversionistas de países industrializados sobre los recursos que pueden proporcionar estas instituciones y los procedimientos para solicitar dicha financiación. Varios funcionarios de instituciones de financiación del desarrollo siguieron asistiendo a las reuniones de promoción de inversiones de la ONUDI.

Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI

52. De conformidad con lo convenido entre ambas organizaciones en los primeros meses de 1982, se procedió a reorientar la labor del Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI para pasar de las actividades sectoriales y de preparación de proyectos a una función principalmente de enlace. El motivo de esa reorientación fue el programa de austeridad del Banco Mundial y el cambio subsiguiente de política presupuestaria, que asignó los gastos de todos los Programas Cooperativos a los presupuestos de las dependencias del Banco Mundial que requerían dichos servicios. Por consiguiente, estas últimas prefirieron recurrir a sus propios funcionarios y consultores en lugar de sacrificar sus presupuestos para la asistencia externa. A comienzos de 1983, se redujo la plantilla del Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI de siete a cuatro profesionales, además del personal auxiliar. El Director del Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI ha acumulado a sus funciones las de dirigir el Programa Cooperativo de Inversiones de la ONUDI, habida cuenta de que los objetivos de ambos programas coinciden.

53. La mayor parte de las actividades operacionales y sectoriales se limitaron a la terminación de las actividades que se habían iniciado durante el año anterior²⁰. En consecuencia, durante el año que se examina se efectuaron estudios de sectores y subsectores industriales para las Comoras, Fiji y la República Democrática Popular Lao. Un funcionario del Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI examinó con el Gobierno de las Comoras un estudio de sectores industriales, participó en una misión de evaluación del Banco para una operación relativa a una institución de financiación del desarrollo e inició un proyecto de asistencia técnica de la ONUDI que se continuará en virtud del proyecto de instituciones de financiación del desarrollo. Además, un consultor contratado por el Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI llevó a cabo una misión en Kenya y Somalia y, basándose en sus conclusiones, preparó tres estudios de casos sobre ejecución de proyectos industriales que se utilizarán en los seminarios de capacitación del Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial y de la ONUDI. Si bien durante 1984 las funciones de enlace serán la principal actividad del Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI, se espera que a pesar de la reducción del personal, se seguirán emprendiendo actividades operacionales y sectoriales seleccionadas.

54. El Programa Cooperativo, en el marco de sus funciones de enlace, tomó disposiciones para que funcionarios de otros servicios de la Secretaría de la ONUDI participaran en varias actividades del Banco Mundial. Por ejemplo, dos funcionarios acompañaron a China a un equipo del Banco Mundial para asistir al Banco de Inversiones de China en la evaluación técnica de varios proyectos de la industria textil, farmacéutica, del embalaje y de otros proyectos; un funcionario participó en las deliberaciones que tuvieron lugar entre el Banco Mundial y el Gobierno de la India sobre la posible financiación del Banco Mundial de un proyecto de fertilizantes fosfatados que se llevaría a cabo en la India empleando fosfato natural de calidad inferior y azufre extraído de piritas de calidad inferior; y un funcionario participó en una misión del Banco Mundial en Indonesia, relacionada con un proyecto financiado por el Banco Mundial para zonas de elaboración para la exportación y parques industriales orientados a la exportación. La ONUDI también contribuyó a la organización de viajes de estudios técnicos en Europa para un grupo de especialistas chinos en tecnología del reciclado de desechos para un proyecto financiado por el PNUD y ejecutado por el Banco Mundial; la tecnología del reciclado incluía la recuperación de los desechos plásticos, la pirólisis y objetos de caucho, la recuperación de metales preciosos y el reciclado de desechos locales para la generación de composte y biogás. El Programa Cooperativo también contrató un equipo de consultores para preparar un estudio de preevaluación sobre el establecimiento de parques industriales en dos provincias de Egipto; se prevé que esto último se llevará a cabo en virtud de un préstamo del Banco Mundial. Además, en Tailandia, dos consultores locales prepararon un estudio para el Programa Cooperativo y el Banco Mundial sobre las necesidades de asistencia técnica de la industria en pequeña escala que se examinaría en el marco de un proyecto de crédito industrial.

55. En febrero de 1983 se reforzaron las funciones de enlace del Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI. Se destacó a Washington a un funcio-

²⁰ID/B/300, cap. V, párr. 92.

nario cuyas actividades consistieron principalmente en seleccionar y mejorar la corriente de información entre el Banco Mundial y la ONUDI para las actividades operacionales y de apoyo, la instrucción al personal pertinente de ambas organizaciones sobre las actividades de cada una de ellas en general, y sobre determinados países, ramas industriales o proyectos en particular, la coordinación entre las actividades de preinversión de la ONUDI con las actividades de preinversión y de préstamos del Banco, y el examen de los proyectos o los componentes de cooperación técnica financiados por el Banco que pudieran parecer adecuados para su posible ejecución por la ONUDI.

56. Hasta ahora se han identificado unos 20 de dichos componentes de cooperación técnica, cuyo valor oscila de 60.000 dólares a 5 millones de dólares, con buenas posibilidades para su ejecución por la ONUDI. El primero, relativo a un curso práctico de capacitación en Guinea para la preparación de proyectos industriales en pequeña escala se inició con éxito durante 1983. También se estuvo negociando la asistencia de la ONUDI en otros componentes de cooperación técnica en las Comoras, Costa Rica, Etiopía, Kenya, Liberia, Madagascar y el Sudán para su posible ejecución en 1984.

ASISTENCIA A LOS PAISES MENOS ADELANTADOS

57. Los países menos adelantados siguen padeciendo los efectos adversos resultantes de la combinación de los factores internos e internacionales, que ya se mencionaron en el *Informe* correspondiente al año anterior²¹: escasa dotación de recursos, rápido crecimiento de la población, bajas tasas de inversión, bajo rendimiento del sector agrícola, falta de una base adecuada para el sector manufacturero que le permita contribuir significativamente al desarrollo económico, elevación del precio de las importaciones, mayor costo de la energía, relaciones de intercambio adversas, e insuficiencia de las corrientes de financiación en condiciones favorables. A pesar de la exhortación de la Asamblea General en su resolución 37/224, la respuesta de la comunidad internacional siguió siendo escasa: no se ha proporcionado el aumento necesario de las corrientes de ayuda previsto en el Nuevo Programa Sustancial de Acción para el Decenio de 1980 en favor de los Países Menos Adelantados, aprobado en París en 1981²². Si bien la ejecución del Nuevo Programa Sustancial de Acción exigirá mucho más grandes esfuerzos a las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, al parecer, las perspectivas para aumentar la financiación de programas multilaterales, incluso el PNUD, no son alentadoras. Si no se produce un cambio en la tendencia a la contracción de los recursos disponibles, se corre el riesgo de que la brecha existente entre las condiciones económicas y sociales de los países menos adelantados y las del resto del mundo se haga más profunda.

58. En 1983, la ONUDI tuvo que hacer frente a graves limitaciones de recursos en sus esfuerzos por asistir a los países menos adelantados, cuando la insuficiencia de contribuciones obligó al PNUD a reducir sus cifras indicativas de planificación (CIP) y los fondos destinados al programa de Servicios

²¹*Ibid.*, cap. V, párrs. 160 y 161.

²²A/CONF.104/22, primera parte, sección A.

Industriales Especiales al 55% de las cuantías previstas en un principio. Como la mayor parte de los proyectos de cooperación técnica de la ONUDI se financian con cargo a los recursos del PNUD, fue necesario reducir o postergar muchos proyectos cuya aprobación se había previsto para 1983, y al examinar los presupuestos de los proyectos en curso, fueron más los que se redujeron o cancelaron que los que se aumentaron o ampliaron. Aunque una proporción razonable de los recursos disponibles de la ONUDI se asignó a los países menos adelantados, no fue posible compensar plenamente la insuficiencia de recursos del PNUD. En 1983, los niveles de créditos consignados para proyectos de todas las fuentes de fondos alcanzaron solamente un 62% del total de los nuevos créditos consignados en 1982, a pesar de la atención más favorable que se concedió a los países menos adelantados en los proyectos de financiación con cargo al fondo para fines generales en moneda convertible y a las contribuciones para fines especiales del Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI) y en la financiación de equipos para proyectos proporcionada por el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización (FNUDC).

59. Los niveles relativamente elevados de los créditos consignados para proyectos en 1982, permitieron en 1983 aumentar significativamente los gastos destinados a proyectos de cooperación técnica en los países menos adelantados. No obstante, si no aumenta el nivel de recursos disponibles del PNUD, la disminución de los créditos consignados para proyectos en 1983 y en los años sucesivos provocará un descenso de dichos gastos. En el apéndice E se expone el valor de los créditos consignados para proyectos y de los gastos efectuados en 1983, por países y por fuentes de fondos.

60. Debido a las graves limitaciones financieras, fue de la máxima importancia que la ONUDI mantuviera y fortaleciera su constante diálogo con funcionarios de administraciones nacionales representantes residentes del PNUD en los países menos adelantados a fin de introducir los reajustes adecuados en el programa a la luz de las limitaciones de recursos existentes y de formular proyectos para que fueran aprobados a medida que se dispusiera de más recursos. Durante 1983, funcionarios de la ONUDI llevaron a cabo 13 misiones de programación y formulación de proyectos en países menos adelantados, y en la sede de la ONUDI se celebraron consultas intensivas con nueve funcionarios de administraciones nacionales de países menos adelantados, 11 representantes residentes del PNUD, siete asesores técnicos jefe, nueve altos asesores industriales extrasede y 12 oficiales auxiliares asignados a dichos países.

61. Como parte de sus esfuerzos para mejorar la coordinación de las actividades de cooperación técnica y movilizar recursos financieros hacia los países menos adelantados, la Secretaría de la ONUDI procuró reforzar sus contactos con otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, tales como el FNUDC, el Fondo de Contribuciones Voluntarias para el Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer, la Oficina de las Naciones Unidas para la Región Sudanesa, el Banco Mundial y diversas organizaciones regionales e instituciones financieras, como el Banco Islámico de Desarrollo. En particular, la cooperación con el FNUDC dio lugar al desarrollo de diversos proyectos que ejecutará la ONUDI con la financiación conjunta del FNUDC y del PNUD/ONUDI.

62. A través del PCI, se siguieron celebrando consultas con el Banco Mundial relativas a la función de la ONUDI como organismo de ejecución de la asistencia técnica financiada por el Banco a través de sus actividades de préstamos para los países menos adelantados.

63. En las actividades llevadas a cabo en el marco del Sistema de Consultas y del PCI, por ejemplo, se proporcionó apoyo financiero para que representantes de países menos adelantados participaran en las Consultas que se celebraron en 1983 sobre la industria de la madera y los productos de madera, la industria de la maquinaria y la industria farmacéutica, así como para que representantes de cuatro países menos adelantados participaran en la Reunión regional de promoción de las inversiones para los países del África meridional, celebrada en Lusaka (Zambia). Se llevó a cabo la labor preparatoria de una reunión de promoción de las inversiones que se celebraría en Nepal, en noviembre de 1983, pero que se postergó para los primeros meses de 1984. Además, se proporcionó asistencia para que tres participantes de países menos adelantados asistieran a los programas de capacitación llevados a cabo por los Servicios de Promoción de Inversiones en Nueva York y París. En virtud de un proyecto interregional, se proporcionó asesoramiento a 12 países menos adelantados de África sobre la preparación y evaluación de estudios de preinversión. En el marco del Programa Tecnológico, se proporcionó asistencia técnica al Consejo Nacional de Investigaciones de Sudán para el establecimiento de un centro nacional de tecnología. Este último proyecto incluía un viaje de estudios para tres sudaneses a centros de transferencia de tecnología y registros de tecnología en Filipinas, la India y la República de Corea.

64. En la División de Estudios Industriales, se prosiguieron los estudios sobre el potencial para un desarrollo industrial basado en los recursos locales de los países menos adelantados, completándose estudios en Malawi y Somalia²³, y se continuaron estudios análogos en Gambia, Guinea-Bissau, Haití, Lesotho y Nepal (véase el apéndice B). Se completaron estudios por países en hojas sueltas para Afganistán y la República Unida de Tanzania y se están efectuando otros para Bangladesh y el Sudán.

65. Por lo que respecta al programa global de actividades de cooperación técnica, se hizo más hincapié en los programas de capacitación destinados a atender necesidades especiales de los países menos adelantados, tales como un seminario sobre administración de empresas públicas en Guinea-Bissau, un seminario sobre fomento de pequeñas industrias en la República Unida de Tanzania, y un curso práctico ambulante para ayudar a empresas industriales de pequeña y mediana escala, que beneficia a cuatro países menos adelantados de habla francesa. Además, hubo diversos programas de capacitación colectiva, sobre temas tales como preparación de proyectos, operaciones de fundición a pequeña escala, servicios de consultoría a pequeñas empresas y hierbas medicinales, que se organizaron exclusivamente para los países menos adelantados o a los que asistieron principalmente participantes de dichos países. Como parte de las actividades del Centro Conjunto ONUDI/Yugoslavia de Cooperación Internacional para el Desarrollo de las Agroindustrias en los Países en Desarrollo, se iniciaron en 1983 dos misiones preparatorias que abarcaron a cuatro países menos adelantados de África para establecer un programa a largo plazo de cooperación en el desarrollo de las agroindustrias.

²³UNIDO/IS.389 y UNIDO/IS.426.

66. Prosiguiendo con sus esfuerzos para ayudar a los países menos adelantados con dificultades especiales, la ONUDI, en cooperación con el FNUDC, llevó a cabo una misión para preparar un programa de asistencia al sector industrial de un país afligido por la guerra civil, y también suministró asistencia a pequeños empresarios para la reconstrucción de equipos dañados durante la guerra.

67. En 1983, la ONUDI suministró asistencia a otros tres países menos adelantados en sus preparativos para celebrar mesas redondas organizadas con apoyo logístico del PNUD; hasta el momento, la ONUDI ha suministrado este tipo de ayuda a nueve países, aunque es posible que debido a la limitación de los recursos, la ONUDI no pueda suministrar la asistencia deseada a los países menos adelantados que, en número superior a 20, tienen previsto organizar ese tipo de reuniones en 1984. La ONUDI también participó en la segunda Reunión de consulta entre organismos sobre las actividades complementarias del Nuevo Programa Sustancial de Acción, celebrada en Ginebra en el mes de marzo, donde se valoraron las experiencias obtenidas en distintas reuniones de examen celebradas hasta esa fecha en Africa. También se analizaron las informaciones intercambiadas sobre las medidas adoptadas para aplicar el Nuevo Programa Sustancial de Acción, así como sobre las que debían adoptarse con respecto a los cinco países (Djibouti, Guinea Ecuatorial, Santo Tomé y Príncipe, Sierra Leona y Togo) que la Asamblea General, en virtud de su resolución 37/133, incluyó en la lista de países menos adelantados. Está prevista para marzo de 1984 una tercera consulta entre organismos. La ONUDI presentó un segundo informe provisional sobre las medidas emprendidas o previstas para la aplicación del Nuevo Programa Sustancial de Acción, que fue incorporado al informe del Secretario General a la Asamblea General en su trigésimo octavo período de sesiones²⁴.

PROGRAMA TECNOLOGICO

68. En el decenio de 1980 los países en desarrollo tienen ante sí la doble tarea de intensificar sus esfuerzos en el desarrollo y transferencia de tecnología industrial y, al mismo tiempo, responder a los adelantos tecnológicos que se han producido. Las actividades del Programa Tecnológico durante el año que se examina se encaminaron a ese doble objetivo. Teniendo en cuenta la prioridad atribuida a la tecnología industrial en el seguimiento de la Tercera Conferencia General de la ONUDI, prosiguieron las actividades no sólo para reforzar las capacidades de los países en desarrollo en la selección, adquisición y desarrollo de tecnología, sino también para ayudar a esos países a responder a los adelantos tecnológicos y a beneficiarse de ellos.

Adelantos tecnológicos

69. En años anteriores, las actividades de la ONUDI en la esfera de la tecnología industrial estuvieron relacionadas primordialmente con adelantos tecnológicos específicos; si bien esa labor continuó en 1983, hubo una mayor

²⁴A/38/471.

concentración en la interacción y consecuencias acumulativas de esos adelantos. Se llegó a la conclusión de que éstos tenían una interacción recíproca y repercutían simultáneamente en una amplia gama de sectores industriales, y que los países en desarrollo requerían un marco general de políticas para desplegar actividades integradas en las principales corrientes de su actividad industrial y tecnológica. Se han percibido con un cierto grado de precisión las principales líneas de acción en la esfera de la tecnología industrial en el decenio de 1980, que se someterán a la consideración de la Cuarta Conferencia General de la ONUDI.

70. El Foro Internacional sobre Adelantos Tecnológicos y Desarrollo, celebrado en Tbilisi (URSS), en abril de 1983²⁵ como una de las reuniones de expertos de alto nivel preparatorias de la Cuarta Conferencia General de la ONUDI ayudó a la secretaría tanto a lograr la concentración mencionada anteriormente como a conectar las actividades sobre adelantos tecnológicos a una gama más amplia de políticas y medidas necesarias para la industrialización. En primer lugar, fue opinión unánime de los participantes en el Foro que debían examinarse las consecuencias que tienen los adelantos tecnológicos incipientes para el desarrollo, dada la inevitabilidad de su difusión en una economía mundial interdependiente y habida cuenta de sus repercusiones de gran amplitud, intensidad y convergencia. En segundo lugar, los adelantos podían ofrecer oportunidades de ayudar a los países en desarrollo a salvar algunas de las barreras inherentes a los enfoques tradicionales de la industrialización, la agricultura, los servicios sociales de asistencia sanitaria, etc. Así pues, en opinión del Foro, los adelantos ofrecían posibilidades para los países en desarrollo, eran pertinentes para éstos y su aplicación era factible.

71. El Foro manifestó que las medidas a corto plazo que los países en desarrollo necesitaban adoptar abarcarían la previsión y evaluación de las consecuencias socioeconómicas de los adelantos tecnológicos, una selección cuidadosa de las tecnologías y el equipo que se habían de importar y un fortalecimiento de la capacidad negociadora para su adquisición. Las medidas a largo plazo requerirían esfuerzos imaginativos para aplicar los adelantos tecnológicos a fin de mejorar el nivel de vida y elevar el nivel tecnológico general de la población. Las políticas industriales y tecnológicas para el decenio de 1980 y más allá de éste habrán de formularse a la luz de las posibilidades y repercusiones de los adelantos tecnológicos.

72. Al mismo tiempo, se reconoció en el Foro que la tecnología avanzada no debía considerarse como un camino para rehuir los problemas del desarrollo. Los países en desarrollo tal vez tendrían que adoptar y organizar un pluralismo tecnológico óptimo en función de los objetivos, problemas y limitaciones de cada país. Se recomendó que, en el contexto de los avances tecnológicos, los países en desarrollo, individual y colectivamente, examinasen el estado actual de sus capacidades tecnológicas y adoptasen medidas para crear o reorientar sus instituciones y estructuras según procediese y resultase adecuado para responder a los cambios tecnológicos de conformidad con sus propios objetivos y condiciones. Teniendo presente esa recomendación, se organizó un curso práctico sobre las respuestas institucionales y estructurales de los países en

²⁵El informe del Foro Internacional sobre Adelantos Tecnológicos y Desarrollo puede verse en el documento ID/WG.389/6.

desarrollo a los adelantos tecnológicos²⁶, que tuvo lugar, en Dubrovnik (Yugoslavia) en mayo-junio de 1983, en cooperación con el Centro de Investigación de Políticas de Ciencia y Tecnología del Instituto Mihailo Pupin, de Belgrado. En el curso práctico se hizo un análisis detallado de las actividades y agentes relacionados con la reorientación de instituciones y estructuras. Se hizo hincapié en la relación entre desarrollo tecnológico y estructura industrial destacando la necesidad de efectuar un enfoque integrado de las políticas industriales y tecnológicas. La idea de crear grupos nucleares, bien para la vigilancia o para la creación de tecnologías específicas, convenía a todos los países en desarrollo, especialmente los que se encuentran en las primeras etapas de desarrollo.

73. En el presente *Informe* no se reseñan detalladamente las recomendaciones formuladas por el Foro y el curso práctico, dado que estarán reflejadas en la documentación para la Cuarta Conferencia General. Ambas reuniones, así como la reunión de expertos celebrada en Moscú en diciembre de 1982 preparatoria del Foro²⁷, examinaron las cuestiones de política en relación con adelantos tecnológicos específicos, a saber, ingeniería genética y biotecnología, microelectrónica, energía de la biomasa y de células fotovoltaicas solares, nuevos materiales y productos petroquímicos. Durante 1983 se llevaron a cabo diversas actividades importantes en relación con algunos de esos adelantos.

74. El año 1983 fue un período de intensa actividad en la esfera de la ingeniería genética y la biotecnología. Después de la Reunión de Alto Nivel sobre la Creación del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología, celebrada en Belgrado (Yugoslavia), en diciembre de 1982²⁸, un comité seleccionado de expertos recibió asistencia en la visita a varias posibles ubicaciones del propuesto Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIIGB) y se efectuaron preparativos para la celebración de una reunión plenipotenciaria. La Reunión Ministerial de Plenipotenciarios sobre la Creación del CIIGB, celebrada en Madrid (España) del 7 al 13 de septiembre de 1983, contó con la asistencia de representantes de 50 países (incluidos observadores de siete países), y constó de dos partes: la primera fue una reunión de alto nivel destinada a resolver cuestiones pendientes, en particular la ubicación, las disposiciones financieras y el Estatuto del CIIGB; la segunda fue una reunión ministerial de plenipotenciarios celebrada con objeto de aprobar y firmar el Estatuto de creación del Centro²⁹. La Reunión aprobó el Estatuto³⁰ por el que se creaba el Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología como "organización internacional que comprenderá un centro y una red de centros nacionales, regionales y subregionales asociados"³¹. Firmaron el Estatuto en Madrid 26 países (Afganistán, Argelia, Argentina,

²⁶El informe, en inglés, del curso práctico sobre las respuestas institucionales y estructurales de los países en desarrollo a los adelantos tecnológicos, figura en el documento ID/WG.401/7.

²⁷El informe de la Reunión de Expertos Preparatoria del Foro Internacional sobre Adelantos Tecnológicos y Desarrollo puede verse en el documento ID/WG.384/16.

²⁸El informe de la Reunión de Alto Nivel sobre la Creación del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología puede verse en el documento ID/WG.382/7.

²⁹El informe de la Reunión Ministerial de Plenipotenciarios sobre la creación del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología puede verse en el documento ID/WG.397/9.

³⁰"Estatuto del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología" (ID/WG.397/8).

³¹*Ibid.*, artículo 1.1.

Bolivia, Bulgaria, Congo, Cuba, Chile, China, Ecuador, Egipto, España, Grecia, India, Indonesia, Italia, Kuwait, Mauritania, México, Nigeria, Sudán, Tailandia, Trinidad y Tabago, Venezuela, Yugoslavia y Zaire). A finales de 1983, firmaron el Estatuto dos países más (Pakistán y Túnez).

75. De acuerdo con el Estatuto, el Centro promoverá la cooperación internacional para desarrollar y aplicar la utilización pacífica de la ingeniería genética y la biotecnología, en particular para los países en desarrollo. Ayudará a esos países a fortalecer sus capacidades científicas y tecnológicas en esa esfera, y estimulará actividades en los planos regional y nacional y prestará asistencia al respecto. Se prevé que el Centro actúe como punto focal de una red de centros de investigación asociados y vincule las redes existentes nacionales, subregionales, regionales e internacionales. Servirá también de tribuna para el intercambio de experiencias entre los científicos de los Estados miembros.

76. Una Junta de Gobernadores, compuesta por un representante de cada Estado miembro junto con el Jefe Ejecutivo de la ONUDI o su representante en calidad de miembro nato sin derecho a voto, establecerá las políticas y principios generales. El Estatuto entrará en vigor cuando al menos 24 Estados, incluido el Estado huésped del Centro, hayan depositado instrumentos de ratificación o aceptación y tras haberse asegurado en mutua consulta de que están garantizados recursos financieros suficientes.

77. Debido al vivo interés de los países candidatos por albergar el Centro, la Reunión de Madrid no pudo alcanzar un acuerdo acerca de su ubicación. En la Reunión se decidió establecer una Comisión Preparatoria integrada por Estados que hubiesen firmado el Estatuto con objeto de dar un nuevo impulso a los trabajos preparatorios para el funcionamiento del Centro. Se pidió también a la secretaría de la ONUDI que prestase asistencia a la Comisión Preparatoria en sus trabajos hasta que se celebrase el primer período de sesiones de la Junta de Gobernadores del Centro.

78. A nivel nacional, la ONUDI ayudó en la organización de cursos prácticos de ingeniería genética y biotecnología en Brasil y en la República de Corea, en noviembre de 1983, en los que se examinaron las actividades presentes y futuras de los respectivos países. En un curso práctico de cooperación regional en materia de biología, que tuvo lugar en noviembre de 1983, organizado por la Comisión Económica para América Latina y la UNESCO y al que asistió un funcionario de la ONUDI, se estudiaron las posibilidades de cooperación regional dentro del marco del CIIGB. La ONUDI copatrocinó el Quinto Congreso Internacional de Genética, celebrado en Nueva Delhi (India) en diciembre de 1983, en el que se estudiaron de nuevo las posibilidades de cooperación internacional y la función de la ONUDI en lo relativo a la ingeniería genética y la biotecnología.

79. Prosiguió la labor relativa a un estudio sobre las actividades de desarrollo tecnológico emprendidas por algunos países del Pacto Andino en relación con la lixiviación microbiana del cobre. El estudio se lleva a cabo en cooperación con la secretaría del Pacto Andino y la Dependencia de Investigación de Política Científica de la Universidad de Sussex (Brighton, Reino Unido). Se utilizará como un estudio de caso de una tecnología

innovadora en la que se integran tecnologías modernas y tradicionales, ejemplos de las cuales viene recopilando el Comité Consultivo de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de las Naciones Unidas. Sobre la base de las conclusiones del estudio en ejecución, se propone determinar el interés que pudieran tener otros países en desarrollo productores de cobre en aplicar esta tecnología para mejorar sus actividades de recuperación del cobre.

80. Si bien la falta de recursos obstaculizó la elaboración de un programa latinoamericano de cooperación en la microelectrónica, como lo había recomendado la Reunión de Expertos ONUDI/CEPAL sobre las repercusiones de la microelectrónica en la región de la CEPAL, celebrada en junio de 1982³², la cooperación internacional en la esfera de la microelectrónica adquirió mayor impulso en 1983. Por ejemplo, se solicitó la asistencia de la ONUDI para investigar la posibilidad de establecer un centro internacional de aplicaciones de microprocesadores, para estudiar la iniciativa de establecer un centro asiático de electrónica y para elevar la categoría del Instituto de Microelectrónica de Venezuela a la de centro regional para América Latina, incluido el Caribe. Con el fin de determinar con mayor precisión las respectivas funciones que podrían desempeñar estos centros internacionales y regionales, habida cuenta de las necesidades concretas y la situación de los países en desarrollo, algunos países en desarrollo han iniciado estudios nacionales sobre el estado de la técnica para determinar las necesidades y posibilidades de la cooperación en los planos regional e internacional.

81. La ONUDI también prestó asistencia a la secretaria de la Comisión Económica para el Asia Occidental (CEPAO) en la preparación de una reunión regional sobre la evolución de la microelectrónica que se celebrará en marzo de 1984 y facilitó los servicios de expertos para el Cuarto Curso Técnico Brasileño sobre Microelectrónica celebrado en Campinas (Brasil) en febrero-marzo de 1983, y para el Simposio Internacional sobre microelectrónica para la productividad celebrado en Nueva Delhi (India), en abril de 1983.

82. Con la financiación del Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo, la ONUDI continuó prestando asistencia al Gobierno de México para el establecimiento de un equipo nacional encargado de vigilar las perspectivas tecnológicas, con especial atención a la esfera de la microelectrónica³³.

83. En 1983 se publicaron tres estudios: uno sobre los problemas del desarrollo de dotación lógica en los países en desarrollo³⁴, otro sobre la repercusión de la microelectrónica sobre las aplicaciones biomédicas en los países en desarrollo³⁵ y un tercero sobre la informática para el desarrollo industrial³⁶. Se encuentran en preparación un documento de carácter teórico sobre la promoción de la dotación lógica en calidad de industria en los países en desarrollo y otro documento técnico sobre ese mismo tema. Asimismo, se ha completado un estudio sobre las aplicaciones de la microelectrónica a dispositivos generadores de energía.

³²ID/B/300, cap. V, párr. 102.

³³*Ibid.*, párr. 106.

³⁴UNIDO/IS.383.

³⁵UNIDO/IS.392.

³⁶UNIDO/IS.415.

84. Durante el año que se examina se empezó a estudiar el tema de nuevos materiales y tecnologías conexas como asunto de interés para los países en desarrollo. Se completó un estudio sobre compuestos y se inició la preparación de estudios sobre cerámicas refractarias y fibras ópticas. Se ampliaron las actividades de la secretaría encaminadas a vigilar las tendencias de los adelantos tecnológicos y evaluar sus repercusiones, actividades que ya abarcaban la microelectrónica y la ingeniería genética y la biotecnología, para incluir también los materiales. Al respecto, se inició la publicación de un boletín trimestral sobre la vigilancia de adelantos en la tecnología de materiales, cuyo primer número se ocupó, de manera detallada, del tema de los aceros de gran resistencia y baja aleación. Asimismo, se publicó un directorio de las instituciones de investigación industrial y tecnológica dedicadas a la conversión industrial de la biomasa³⁷, con el fin de servir de base para formar una red de tales instituciones.

85. La secretaría continuó organizando cursos prácticos a nivel nacional para estimular la formulación de políticas tecnológicas y la planificación tecnológica. El tema de los adelantos tecnológicos figuró de manera destacada en los cursos prácticos nacionales organizados en Trinidad y Tabago y en Malasia en cooperación con los respectivos Gobiernos.

Tecnología industrial en Africa

86. Se siguió prestando apoyo al plan del Gobierno del Sudán de establecer un centro nacional de tecnología³⁸, y se organizó una gira de estudios para altos funcionarios sudaneses a tres países en desarrollo con el fin de que obtuvieran un conocimiento de primera mano de las actividades análogas. Asimismo, se suministró asistencia de expertos para elaborar un marco general para el centro previsto y para su estructura de personal y organización.

87. Se amplió la asistencia a la Oficina Nacional para la Transferencia de Tecnología de Nigeria³⁹, luego de haberse contratado al personal profesional que trabajará a tiempo completo en la Oficina. La capacitación del personal, organizada como actividad de gran prioridad, estuvo a cargo de expertos contratados por períodos breves, e incluyó giras de estudio y visitas a registros tecnológicos y otras instituciones de determinados países en desarrollo.

88. A solicitud de la secretaría de la Unión del Río Mano⁴⁰, se elaboró un estudio para determinar la viabilidad de organizar una feria de tecnología para los países de la Unión del Río Mano (Guinea, Liberia y Sierra Leona). El estudio, encomendado por subcontrata a una organización de uno de esos países, señaló una serie de limitaciones que impedían la organización de ese tipo de feria en ese momento, e hizo varias recomendaciones para la adopción de medidas complementarias.

³⁷UNIDO/IS.372

³⁸ID/B/300, cap. V. párr. 112.

³⁹Ibid.

⁴⁰Ibid.

89. Como continuación de la preparación sustantiva de la contribución de la ONUDI al propuesto congreso de científicos africanos⁴¹, se emprendió un nuevo estudio sobre el potencial de desarrollo de una industria de edulcorantes proteínicos en África⁴², con lo que se elevó a cuatro el número de documentos de antecedentes sustantivos preparados para el congreso.

Adquisición de tecnologías

90. Las actividades en la esfera de la adquisición de tecnología continuaron orientadas hacia el robustecimiento de la capacidad de negociación de los países en desarrollo. En especial, se prestó asistencia a varios países en desarrollo para el establecimiento o fortalecimiento de las instituciones estatales interesadas. Se prestó asistencia al Gobierno de Etiopía en la aplicación de su legislación relativa al establecimiento de empresas conjuntas. Se organizó una gira de estudio para altos funcionarios del Gobierno de Tailandia a varios países con amplia experiencia en la regulación de transferencia de tecnología y se prestó asesoramiento para la formulación de legislación sobre transferencia de tecnología e inversión extranjera directa. A solicitud del Gobierno de Venezuela se completó el diseño de un sistema computadorizado de información sobre registros de contratos de transferencia de tecnología⁴³. Igualmente se prestó asistencia al Gobierno de Nigeria en materia de procedimientos operacionales para evaluar los acuerdos de transferencia de tecnología y se diseñó un sistema de información como servicio de apoyo.

91. En el marco del programa de servicios de asesoramiento tecnológico, se prestó asistencia al Gobierno de Paraguay con miras a las negociaciones sobre los principales proyectos industriales escogidos. En Venezuela se organizó un curso práctico de capacitación para fortalecer las capacidades de negociación. La ONUDI copatrocinó con la CESPAP el Simposio sobre contratos para la construcción de oleoductos y gasoductos, que tuvo lugar en Yakarta (Indonesia), en agosto-septiembre de 1983⁴⁴. El Gobierno de Cuba recibió asesoramiento para negociar la exportación de una tecnología desarrollada con ayuda de la ONUDI y el PNUD. Se atendió asimismo a cuatro peticiones adicionales de servicios de asesoramiento. Varios manuales preliminares sobre salvaguardias y disposiciones de garantía en los contratos de tecnología fueron examinados en dos reuniones que sobre este tema se organizaron conjuntamente con el Centro Internacional para Empresas Públicas en Países en Desarrollo, de Ljubljana (Yugoslavia). Se prepararon directrices para la creación de empresas conjuntas industriales en países en desarrollo⁴⁵.

92. Se publicó un estudio sobre exportaciones de tecnología de los países en desarrollo que abarcaba un país más (Egipto)⁴⁶ y otro estudio, sobre Pakistán, se encontraba en curso de elaboración en 1983. Además, se reunió en Viena, en diciembre de 1983, un grupo de expertos sobre exportación de tecnología, para

⁴¹*Ibid.*, párr. 110.

⁴²UNIDO/IS.397.

⁴³ID/B/300, cap. V, párr. 114.

⁴⁴Se prevé publicar las actas y los documentos de antecedentes del Simposio.

⁴⁵UNIDO/IS.361.

⁴⁶UNIDO/IS.362.



Experto de la ONUDI prestando asistencia en el Laboratorio de Control de Calidad de la Curtiduría de Jartum, Jartum (Sudán)

examinar los estudios efectuados hasta el momento, considerar las políticas y aspectos de las exportaciones de tecnología en el contexto de la cooperación entre países en desarrollo y determinar modalidades de corrientes sistemáticas de información para promover dichas exportaciones.

93. En 1983, el Sistema de Intercambio de Información Tecnológica de la ONUDI (TIES) siguió fortaleciendo y ampliando sus actividades, y aumentó el número de contratos registrados. Otros tres países (Bolivia, Ecuador y Perú) se adhirieron al Sistema mediante el acuerdo de cooperación entre el Sistema Andino de Información Tecnológica y el TIES. En Viena tuvo lugar en julio de 1983 una reunión de jefes escogidos de oficinas de registro y transferencia de tecnología, para estudiar la consolidación, fortalecimiento y ampliación del marco cooperativo del TIES. Asimismo, en la reunión se examinó y elaboró un esbozo de examen mundial del desarrollo y la transferencia de tecnología. Las recomendaciones de estas reuniones así como otros asuntos se estudiaron en la Octava Reunión de Jefes de Oficinas de Registro y Transferencia de Tecnología, celebrada en Caracas (Venezuela) en octubre de 1983. La Reunión formuló varias recomendaciones, que incluían programas cooperativos concretos para capacitar al personal de oficinas de registro y actividades regionales. Por otra parte, se analizaron varios estudios sobre evaluación de

acuerdos de transferencia de tecnología en determinados sectores, que preparó la secretaría con la ayuda de los miembros del TIES, y un estudio preliminar sobre metodologías para supervisar contratos de transferencia de tecnología.

94. La secretaría emprendió la labor de armonizar las actividades de varios miembros del TIES encaminadas a computadorizar sus sistemas de información y así facilitar en mayor medida el intercambio de información. La ONUDI preparó un estudio con esta finalidad, que fue examinado por varios expertos con posterioridad a la Reunión de Caracas. La India, España y los países andinos han cursado peticiones de asistencia con miras a su adaptación a las condiciones del TIES.

95. Este Sistema habrá de concentrarse cada vez más en el fortalecimiento de la capacidad de sus miembros para adquirir las nuevas tecnologías resultantes de los adelantos tecnológicos. Como continuación de un documento sobre licencias de dotación lógica, ya examinado por los miembros del TIES, se emprendió un estudio sobre diferentes aspectos de la transferencia tecnológica y las experiencias de los países en el campo de las dotaciones lógicas.

Desarrollo y aplicación de tecnología

96. Como continuación de la iniciativa de la ONUDI sobre minicentrales hidroeléctricas, se organizó un tercer curso práctico en 1983 conjuntamente con el Programa Regional de Desarrollo de Energía de la CESPAP, el Centro Regional de Transmisión de Tecnología (RCTT) y el Gobierno de Malasia. En ese curso práctico, respondiendo a una petición del Gobierno de Malasia y dentro del espíritu de cooperación técnica entre países en desarrollo, la ONUDI promovió negociaciones entre Malasia y la OLADE, que produjeron como resultado un acuerdo de cooperación oficial entre ambos en relación con la transferencia de tecnología sobre turbinas con rodets de tambor, el cual se firmó en septiembre de 1983. Otra de las actividades que emanó del tercer curso práctico estuvo constituida por los primeros pasos hacia la creación de una red regional de minicentrales hidroeléctricas en Africa.

97. Por lo que hace a la red de minicentrales hidroeléctricas en la región de la CESPAP, la ONUDI sigue prestando apoyo a las actividades de dicha red, actividades que desembocaron en la organización del Primer Curso Práctico sobre Pequeñas Centrales Hidroeléctricas en Hangzhou (China) en mayo-junio de 1983. A fin de que el impulso de los trabajos no decayera, se llevaron a cabo negociaciones con el PNUD y la CESPAP con miras a garantizar fondos para un segundo curso práctico centrado en hidrología, que se identificó en una reunión de expertos de alto nivel en julio de 1982 como uno de los intereses prioritarios de los países miembros de la CESPAP. La ONUDI prestó asimismo ayuda al Centro Regional de Investigación y Capacitación sobre Pequeñas Centrales Hidroeléctricas de Hangzhou y a la red regional de la CESPAP, para acopiar información sobre minicentrales hidroeléctricas y publicarla en un boletín.

98. En la esfera energética, y como parte de la evaluación de la conservación de la energía en determinados subsectores industriales de los países miembros de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN), se realizó

igualmente un estudio en Malasia⁴⁷, financiado con contribuciones del Gobierno del Japón, para fomentar la transferencia de tecnología en materia de conservación de energía en las fábricas. Se prevé, asimismo, compilar una guía sobre técnicas de conservación de energía, basándose en la metodología adoptada en el Japón y modificada con arreglo a la experiencia adquirida durante las actividades del proyecto en Malasia. Los resultados de dichas actividades se dieron a conocer al Gobierno malayo en una reunión nacional y a los países miembros de la ASEAN en una reunión subregional, celebrada en noviembre-diciembre de 1983 en Kuala Lumpur (Malasia).

99. La ONUDI, la secretaría de Tecnología para el Pueblo (TFTP) y el Gobierno de Filipinas cooperaron en la organización de un congreso técnico con ocasión de la tercera feria de la TFTP, que tuvo lugar en Manila en noviembre de 1983. El congreso técnico giró en torno a dos sectores de gran interés para los países en desarrollo: maquinaria agrícola y energía para el desarrollo rural. La participación de los países en desarrollo, que organizaron exposiciones en los dos campos mencionados, contribuyó a vincular los debates del congreso con la posibilidad de una transferencia práctica de tecnología y know-how, que brindaba la feria.

Cooperación tecnológica en el sector de la pequeña industria

100. El proyecto de cooperación a nivel de fábrica para la transferencia de tecnología a pequeñas y medianas empresas, sobre todo de la industria de construcciones mecánicas ligeras y metalúrgica⁴⁸, alcanzó su fase final en 1983, año en que se reunieron 10 pares de asociados para negociar acuerdos de transferencia de tecnología entre empresas de Suecia y plantas similares de la India, Sri Lanka y Egipto. Las futuras actividades se concentrarán en proseguir la aplicación de los acuerdos y prestar apoyo a elementos como la capacitación y la evaluación de la eficacia de los proyectos para crear mecanismos de transferencia de tecnología. A mediados de noviembre de 1983 se celebró una reunión con la Autoridad Sueca para el Desarrollo Internacional para examinar los resultados del proyecto y las actividades de aplicación previstas.

101. En lo que respecta a un tipo análogo de cooperación tecnológica en la industria de elaboración de alimentos entre los Países Bajos y China, así como Sudán y Tailandia⁴⁹, se realizaron misiones de identificación durante 1983 y está en curso la promoción de asociaciones con empresas de los Países Bajos. Ya se han propuesto algunas asociaciones. El 18 y 19 de octubre de 1983 se celebró una reunión de examen con el Ministerio de Agricultura holandés para programar futuras actividades. Entre las actividades previstas para el futuro inmediato, figura una visita de estudio del Jefe del Centro de Investigación Alimentaria del Sudán para promover a las empresas sudanesas como posibles asociados cooperativos con empresas de los Países Bajos, y la programación de reuniones de negociación entre empresarios que ya han expresado su interés en el establecimiento de dichas asociaciones. Durante 1984 se espera llevar a término la identificación de las posibles asociaciones, organizar reuniones de negociación e iniciar el seguimiento de la aplicación de los acuerdos.

⁴⁷ID/B/300, cap. V, párr. 120.

⁴⁸*Ibid.*, párr. 122.

⁴⁹*Ibid.*

102. El concepto de Sistema de prestación de servicios tecnológicos, que fue objeto de demostración por la ONUDI en un proyecto en Filipinas⁵⁰, fue considerado por un grupo de trabajo del ACSTED como un ejemplo de las primeras tecnologías de integración de la tecnología moderna y la tradicional.

Banco de Información Industrial y Tecnológica

103. Durante su cuarto año de funcionamiento, el Banco de Información Industrial y Tecnológica (INTIB), dentro del límite de sus recursos, siguió consolidando sus actividades y, al mismo tiempo, prestando especial atención al mejoramiento de sus sistemas internos a fin de poder proporcionar mejores servicios a los países en desarrollo. Prosiguió las actividades encaminadas a ampliar y profundizar sus contactos con las fuentes de información y los usuarios finales, atender necesidades concretas de estos últimos y generar información de importancia para los países en desarrollo.

104. Además de fomentar nuevos vínculos con otros bancos de datos y con corresponsales especializados, se procuró promover una utilización más amplia del INTIB. La ONUDI participó en dos seminarios sobre información industrial. Uno se celebró en Arusha (República Unida de Tanzania), en el Instituto de Administración para Africa Oriental y Meridional, y otro en Bordeaux (Francia), como actividad conjunta del Organismo de Cooperación Cultural y Técnica y la ONUDI (iniciado por la Subdivisión de Capacitación de la División de Operaciones Industriales), en los que participaron nueve y 18 países africanos, respectivamente. Los seminarios ayudaron a concentrar la atención sobre la información industrial que necesitaban los países en desarrollo y sobre los servicios que podía ofrecer el INTIB. A través de estos seminarios la ONUDI pudo comprender mejor los problemas relativos a la clara exposición de las necesidades de información en los países en desarrollo y contribuyó a la formulación de un enfoque mejorado con respecto a una reunión de los usuarios finales del INTIB, que se ha propuesto para 1984.

105. A invitación del Gobierno de Polonia, un funcionario visitó los servicios de información industrial de aquel país, lo que permitió identificar nuevas oportunidades para una ulterior cooperación así como nuevos corresponsales para el Servicio de Consultas del INTIB.

106. Para atender la necesidad de fortalecer los servicios nacionales y regionales de información, entre las actividades encaminadas a mejorar los vínculos del INTIB con las instituciones nacionales y regionales, los funcionarios del Banco colaboraron también en actividades relativas al establecimiento y mejoramiento de organizaciones de información industrial, como parte del programa para aumentar la utilidad del INTIB. En consecuencia, se proporcionaron servicios de asesoramiento a Marruecos⁵¹, como actividad conjunta con la Subdivisión de Infraestructura Institucional de la División de

⁵⁰Véase, párr. 124.

⁵¹Se emprenderán actividades de asistencia análogas para Cuba y Bangladesh, a condición de que se disponga de recursos, durante los primeros meses de 1984.

Operaciones Industriales. En América Latina se intensificaron los contactos con la Red de Información Tecnológica Latinoamericana y el Sistema Andino de Información Tecnológica⁵².

107. Con respecto a la atención de las necesidades de los usuarios, el Servicio de Consultas del INTIB mantuvo sus actividades, en general, al mismo nivel de 1982⁵³. Durante 1983 se recibieron aproximadamente 1.300 consultas sustantivas. De ellas, el 30% procedía de la industria, el 16% de fuentes de información, el 12% de organizaciones de investigación, el 11% de gobiernos y el 8% de consultores. Con respecto a los temas, el 36% se refería a productos químicos, el 23% a alimentos, el 15% a productos metálicos fabricados, el 9% a la construcción y el 4% a la energía. Además, se recibieron unos 350 pedidos de paquetes de información y 300 consultas industriales que no se relacionaban estrictamente con las funciones del INTIB.

108. Durante 1983 se prepararon siete paquetes de información sobre el empleo de excedentes de cloro, aceite vegetal como sucedáneo del aceite diesel, bombas de agua, elaboración de frutas y hortalizas (en preparación), industria del embalaje basada en el papel, adobe (fabricación tradicional de ladrillos), y producción semiautomática y manual de cristalería.

109. Se completó un perfil industrial sobre envasado y se estaban preparando perfiles sobre elaboración de alimentos y hortalizas con múltiples fines y sobre gestión de industrias pequeñas y medianas.

110. En 1983, con la publicación de cuatro nuevos volúmenes de la serie "Extractos de desarrollo industrial" (IDA), la base de datos IDA llegó a tener 13.000 extractos de los documentos de la ONUDI. Además, se inició una labor preparatoria para la publicación de un índice acumulativo de todos los extractos contenidos en la serie IDA. En 1983 también se publicó una edición completamente revisada del *Thesaurus of Industrial Development Terms* en inglés-francés⁵⁴ y en francés-inglés⁵⁵. La base de datos LINK (On-Line Information Key) produjo dos guías, una de instituciones que se ocupan de la conversión industrial de la biomasa y la otra de siglas de organizaciones cuyos nombres figuran en la base de datos.

111. El *Boletín Informativo de la ONUDI*, que se publica mensualmente, comprendió cinco ediciones en distintos idiomas (chino, español, francés, inglés y ruso) y se siguió buscando una organización que pudiera reanudar la traducción, impresión y distribución de una edición en árabe. Continúa siendo popular la sección "Oportunidades Industriales", y con respecto a la de "Publicaciones" se recibieron más de 11.000 solicitudes de unos 115.000 documentos y publicaciones. Como consecuencia de la cooperación con las dependencias de Imprenta y de Documentos y con la Sección de Elaboración Electrónica de Datos, se aplicó un nuevo método de empaquetado y marcado en la casa que permitió a la Organización ahorrar unos 1.000 dólares EE.UU. por mes, así como varias semanas en la distribución.

⁵²ID/B/300, cap. V, párr. 128.

⁵³*Ibid.*, párr. 132.

⁵⁴ID/172/Rev.1.

⁵⁵ID/173/Rev.1.

112. Se proporcionó asistencia en lo relativo al diseño del soporte lógico necesario para el control del funcionamiento del TIES y de la operación piloto Red de Intercambio de Información Tecnológica (TIEN) entre las instituciones financieras de los países en desarrollo.

Cooperación con otros organismos y organizaciones de las Naciones Unidas

113. El Programa Tecnológico participó en varios debates con otros organismos y organizaciones de las Naciones Unidas en el marco de las actividades de coordinación entre organismos que se describen en otra parte del presente Informe. Debe mencionarse especialmente la participación de la secretaría en actividades de cooperación en la esfera de la tecnología bajo los auspicios del Comité Administrativo de Coordinación (CAC). Dentro del marco del plan de operaciones para la ejecución del Programa de Acción de Viena sobre la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo⁵⁶, el Grupo de trabajo del CAC sobre ciencia y tecnología para el desarrollo, a través de sus cuatro grupos de trabajo, propuso 24 actividades conjuntas; se designó a la ONUDI organismo rector para tres de estas actividades, miembro de un equipo mixto de administración para una cuarta y organismo participante en otros 14 proyectos. Los tres proyectos en los que la ONUDI actúa como organismo rector son los siguientes: a) un estudio interregional de la repercusión en sectores seleccionados de las nuevas tecnologías de la microelectrónica en los países en desarrollo; b) desarrollo y fabricación de maquinaria y equipo de producción para el mejoramiento de tecnologías rurales tradicionales en países menos adelantados de Asia y el Pacífico; y c) cooperación científica y tecnológica entre los países en desarrollo en servicios de tecnología.

114. Durante 1983, la principal labor que realizaron los diferentes organismos, incluso la secretaría de la ONUDI, fue la formulación más detallada de los proyectos propuestos y la identificación de países y recursos para cada uno de ellos. Esta actividad proseguirá en el año 1984, durante el cual se prevé que los proyectos se pondrán en marcha. La secretaría de la ONUDI ayudó también a la OIT a recopilar una serie de estudios de casos sobre la integración de tecnologías nuevas y tradicionales.

115. Se siguió buscando la cooperación de organismos competentes con respecto a la promoción del CIIGB. Observadores de diversas organizaciones y organismos, es decir el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la Universidad de las Naciones Unidas, la FAO, la Organización Mundial de la Salud (OMS), el OIEA y el Centro Internacional de Física Teórica, asistieron a la reunión de Madrid y comunicaron que sus respectivas organizaciones estaban dispuestas a cooperar con el Centro.

116. Con respecto al INTIB, prosiguió la cooperación con la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), el PNUMA, la OIT, la FAO, la UNESCO, la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual y el Centro de Comercio Internacional UNCTAD/GATT. Cabe

⁵⁶*Informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Viena, 20 a 31 de agosto de 1979* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: E.79.I.21 y correcciones), cap. VII.

mencionar especialmente las deliberaciones con la UNESCO sobre futuros programas conjuntos y con el PNUMA sobre la participación en su sistema de referencias a través del cual el INTIB divulgará información industrial. Se están ultimando los detalles de una actividad conjunta con la OIT con respecto al intercambio de publicaciones relativas a las necesidades de información sobre gestión de las pequeñas y medianas industrias.

117. Por lo que se refiere a la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP) se contribuyó en la preparación de un documento de esta Comisión para su período anual de sesiones que se celebrará en 1984 y en el que se tratará la cuestión "Tecnología para el desarrollo" como tema especial. También la secretaria de la ONUDI estaba preparando una contribución especial para dicho período de sesiones.

COOPERACION ENTRE PAISES EN DESARROLLO

118. En las actividades de la ONUDI para fomentar la cooperación económica y técnica entre los países en desarrollo (CEPD/CTPD) durante 1983, se hizo especial hincapié en lo siguiente: *a)* la preparación de reuniones de solidaridad en los países menos adelantados y reuniones ministeriales en mesa redonda, a fin de poner en contacto a países en desarrollo para promover el desarrollo industrial; *b)* seguimiento de las reuniones de solidaridad ya celebradas; *c)* elaboración de programas conjuntos para subsectores industriales específicos; *d)* aplicación de las recomendaciones relativas a la CTPD formuladas en las consultas; y *e)* preparación de un programa de trabajo global coherente sobre la base de las recomendaciones de diversos foros internacionales en relación con la CEPD y habida cuenta sobre todo del Programa de Acción de Caracas aprobado por la Conferencia de Alto Nivel sobre Cooperación Económica entre Países en Desarrollo en mayo de 1981⁵⁷.

119. La organización de dos reuniones de solidaridad a nivel ministerial, en Yemen y Burundi, que deberían haberse celebrado en 1983 con arreglo a los planes originales⁵⁸, se aplazó hasta 1984 a petición de los Gobiernos; con todo, los trabajos preparatorios para ambas reuniones, incluida la identificación de los proyectos, concluyeron en 1983. Además, se efectuaron labores preparatorias para convocar otra reunión de solidaridad, prevista en Rwanda en junio de 1984.

120. En 1983 se emprendió un examen sistemático a fondo del seguimiento de las reuniones de solidaridad. Como parte de ese examen, una misión visitó Haití, que ha sido el primer país huésped de una reunión de solidaridad a nivel ministerial en América Latina, a fin de evaluar los medios para acrecentar la eficacia de tales reuniones y fortalecer el mecanismo de aplicación de las decisiones adoptadas. En el examen se evaluó el programa, desde la preparación de carteras de proyectos hasta la participación en dicha reunión y el seguimiento subsecuente. La información proporcionada por las autoridades de Haití sobre las condiciones económicas y sociales del país fue utilizada no sólo por la Sección para la Cooperación Económica entre Países en Desarrollo

⁵⁷A/36/333 Anexo.

⁵⁸ID/B/300, cap. V, párr. 147.

(CEPD), sino también por otras secciones sustantivas de la organización, al efecto de elaborar un programa integrado para el desarrollo industrial del país. Las actividades de seguimiento de la Reunión de Solidaridad de Haití, comprendían un programa de capacitación y un proyecto de fabricación de harina a partir de la planta de yuca, que se llevó a cabo con la ayuda del Brasil. A continuación se describen las medidas relativas al seguimiento de otras reuniones específicas.

121. Como seguimiento de la Reunión de Solidaridad del Sudán (1981)⁵⁹, 25 sudaneses participaron en un programa de capacitación en curtidurías en la India en 1983; el Director del Instituto de Investigaciones y Consultoría Industrial y un experto en tecnología del biogás visitaron la India y China, respectivamente. Con la dotación de equipo y conocimientos técnicos, financiada gracias a la contribución del Gobierno de China, se completó con éxito el proyecto de asistencia a la Fábrica de Prendas de Confección de Jartum. En 1983 se reunieron en Jartum representantes de Sudán, Yugoslavia y la ONUDI, para examinar la adopción de futuras medidas tendientes al establecimiento de una planta piloto de producción de ladrillos, respecto de la cual se terminó un estudio de viabilidad en 1982, como parte de los resultados de la Reunión de Solidaridad. Yugoslavia convino en proporcionar más fondos para sufragar el suministro de equipo a dicha planta.

122. La Reunión de Solidaridad del Alto Volta (1981)⁶⁰ fue seguida por conversaciones con el Gobierno de Pakistán sobre la ejecución de tres proyectos: un ingenio azucarero, una planta de trituración de escorias y minicentrales eléctricas. Además, se han convenido con el Gobierno de la India ciertas disposiciones para terminar estudios de viabilidad sobre la producción de malta, tableros de conglomerado y ladrillos compactados.

123. Se han tomado también medidas para cumplir con los compromisos adoptados en la Reunión de Solidaridad a Nivel Ministerial (1982)⁶¹. Se llevó a cabo un proyecto de construcción de molinos de martillos en colaboración con el Gobierno de Yugoslavia y con el apoyo de la ONUDI. Se firmó también un acuerdo con el Gobierno de Argelia a fin de completar el establecimiento de plantas rurales de curtiduría en Lesotho para el primer trimestre de 1984.

124. Se han ejecutado algunos de los compromisos adoptados en la Reunión de Solidaridad de Bangladesh (1980)⁶². Pakistán está suministrando equipo y servicios de expertos a Bangladesh, para la creación de un ingenio azucarero. Expertos chinos llevaron a término el diseño definitivo de una planta de extracción de aceite de afrecho de arroz, cuya construcción se espera iniciar en 1984⁶³. Se han realizado los preparativos de una misión conjunta de funcionarios de Bangladesh y la ONUDI, con objeto de visitar algunos de los países cooperantes en 1984, para facilitar la ejecución de los demás proyectos convenidos en dicha Reunión de Solidaridad.

⁵⁹ID/B/300, cap. V, párr. 150.

⁶⁰*Ibid.*, párr. 151.

⁶¹*Ibid.*, párr. 144.

⁶²ID/B/280, párr. 136.

⁶³ID/B/300, párr. 149.

125. En seguimiento de la Reunión de Solidaridad de Nepal (1982)⁶⁴, una delegación india visitó Katmandú para identificar proyectos prioritarios por valor de 10 millones de rupias. Por otra parte, funcionarios de Nepal y Pakistán intercambiaron visitas para estudiar el ofrecimiento de asistencia de este último país en materia de curtiduría, industria textil, cuero y productos de cuero, productos eléctricos, material de construcción y productos farmacéuticos, así como para evaluar el tipo de ayuda requerida en esos campos. Varias delegaciones nepalesas visitaron China para entablar conversaciones sobre el suministro de un juego completo de equipos para el hilado de algodón, así como Yugoslavia, en relación con el seguimiento del ofrecimiento realizado en dicha reunión para establecer una planta de curtiduría. En diciembre de 1983, un experto chileno efectuó un estudio de previabilidad sobre un proyecto hidroeléctrico.

126. En 1983, como seguimiento de la Reunión de Solidaridad celebrada en la República Unida de Tanzania (1979)⁶⁵, Yugoslavia envió equipo y proporcionó conocimientos técnicos para una fundición y un taller mecánico conexo; Turquía preparó un estudio sobre la posibilidad de implantar ocho talleres de carpintería y editar manuales prácticos en áreas selectas (las condiciones de aplicación de este proyecto son objeto de estudio en la actualidad); Egipto capacitó a 36 expertos, dentro de su programa de formación para funcionarios de Tanzania; y la India proporcionó asistencia por valor de 5 millones de rupias, de acuerdo con sus arreglos bilaterales.

127. Algunos de los proyectos de cooperación técnica identificados y ejecutados como consecuencia de las reuniones de solidaridad han dado lugar a otras actividades. Por ejemplo, el estudio de viabilidad relativo a una fábrica de gelatina comestible y cola, efectuado como resultado de la Reunión de Solidaridad del Sudán (1981), condujo a la preparación de una propuesta de proyecto de inversión industrial, que hicieron circular diferentes Servicios de Promoción de Inversiones de la ONUDI para obtener mayor financiación. Se realizaron los preparativos de una visita de dos funcionarios de alto nivel al Sudán, con objeto de seleccionar a principios de 1984 a varios países del Golfo para celebrar conversaciones, entre otros, con instituciones financieras sobre la posibilidad de obtener inversiones financieras para proyectos identificados en esa reunión. Como medida de seguimiento para aplicar las decisiones adoptadas en la Reunión de Solidaridad a Nivel Ministerial de Mauritania (1982)⁶⁶, organizada por la Organización Arabe para el Desarrollo Industrial (AIDO) con la cooperación de la ONUDI, las dos organizaciones prestaron apoyo a una delegación de alto nivel presidida por el Ministro de Comercio e Industria de Mauritania, para visitar Arabia Saudita, Qatar y Kuwait, al efecto de explotar nuevas posibilidades de inversión con las instituciones financieras de esos países, así como su interés en los proyectos presentados a la reunión.

128. En agosto de 1983, en cooperación con las autoridades brasileñas y dentro del marco global del Primer Simposio Internacional América Latina/Africa, la ONUDI organizó debates sobre el fomento de la cooperación industrial entre países y organizaciones de América Latina y Africa⁶⁷. Las

⁶⁴Ibid., párr. 145.

⁶⁵ID/B/240, cap. III, párrs. 101 y 102; ID/B/280, párr. 135.

⁶⁶ID/B/300, cap. V, párr. 146.

⁶⁷Respecto del informe, véase UNIDO/PC.75.

actividades de seguimiento de la aplicación de las recomendaciones del simposio, en relación con el programa de cooperación industrial, comprenden la organización, en colaboración con la Financiadora de Estudios e Proyectos (FINEP), de un programa de capacitación de grupos a nivel de fábrica en Brasil, en el campo del mantenimiento y reparación de equipo ferroviario, para participantes de países de Africa de lengua portuguesa.

129. En cooperación con el Gobierno de Bolivia, la ONUDI hizo los arreglos necesarios para que seis consultores de otros países de América Latina ayudaran al Ministerio de Industria de Bolivia a formular propuestas de proyectos en esferas como la evaluación de proyectos, el control de calidad, la política industrial, la industria de pequeña escala, la normalización y la infraestructura institucional. El programa global fue coordinado por un consultor de la ONUDI y se proporcionó al proyecto financiación trilateral, con inclusión de recursos con cargo a la cifra indicativa de planificación (CIP) del PNUD para Bolivia. Además, una misión de funcionarios exploró la posibilidad de elaborar un programa conjunto de CEPD/CTPD en cinco países de América Central.

130. Se concedió especial atención a la cooperación entre países en desarrollo en materia de programas conjuntos para subsectores industriales específicos. Entre los subsectores seleccionados en relación con tales programas figuraban la elaboración de alimentos, la maquinaria agrícola, la energía, incluidas las fuentes de energía nuevas y renovables, y los materiales de construcción.

131. Para alentar la cooperación en la industria del cemento en Africa, la ONUDI prestó asistencia a representantes de 11 países africanos, para que participaran en la primera reunión de la Association des Cimentiers d'Afrique (CIMA FRIQUE); a la reunión asistió igualmente un funcionario de la ONUDI. El desarrollo de mano de obra industrial, especialmente en Africa, recibió asimismo particular atención y se formuló un proyecto conjunto CEPA/ ONUDI de cooperación entre países en desarrollo en materia de mano de obra industrial, para su examen por el PNUD y otras posibles fuentes de financiación. Como resultado del seguimiento de la Primera Reunión de Alto Nivel sobre cooperación entre países en desarrollo en la esfera del cemento, la cal y las industrias afines, que tuvo lugar en Ankara (Turquía) en 1981⁶⁸, la ONUDI emprendió trabajos preparatorios en 1983 para celebrar una segunda reunión de alto nivel sobre dicho subsector. La ONUDI prestó también asistencia para transferir a Senegal experiencia marroquí en el plano del reciclado de plásticos.

132. En 1983 se adjudicó máxima prioridad a la cooperación entre países en desarrollo en la industria de elaboración de alimentos. Durante la 50a. Feria Agrícola Internacional celebrada en Novi Sad (Yugoslavia) en mayo de 1983, tuvo lugar una reunión sobre el fomento de las industrias de elaboración de alimentos, en cooperación con siete países en desarrollo, con miras a intercambiar experiencias, sobre todo en lo que atañe a los aceites, grasas, azúcar y derivados del azúcar de origen vegetal. Las recomendaciones de la reunión ministerial en mesa redonda sobre el desarrollo de la agroindustria, celebrada en Bagdad en 1982⁶⁹ se evaluaron en 1983, y se confeccionaron

⁶⁸*Ibid.*, párr. 154.

⁶⁹*Ibid.*, párr. 153.

planes para celebrar una reunión intergubernamental de alto nivel sobre el desarrollo agroindustrial en el cuarto trimestre de 1984 en la región de América Latina, con objeto de evaluar los progresos de su aplicación y obtener asimismo la información necesaria.

133. Conjuntamente con diversos programas sobre ramas industriales específicas, se elaboraron asimismo programas temáticos para esferas como la energía y la tecnología, en referencia al Programa de Acción de Caracas. En 1983 el programa energético dentro del marco de la CEPD se centró principalmente en torno a los preparativos de los seminarios subregionales sobre energía relativos al desarrollo industrial en África y la cooperación entre China, Bangladesh, Birmania, Nepal y el Sudán para desarrollar la tecnología del biogás. Se espera llevar a cabo ambas actividades en 1984. La ONUDI prestó respaldo al Grupo de los 77 para organizar una reunión de expertos sobre cooperación técnica en materia de energía y una reunión global sobre industrialización en Viena en mayo y junio de 1983.

134. La ONUDI considera su Sistema de Consultas como uno de los principales campos de actividad para la cooperación entre los países en desarrollo. De conformidad con las recomendaciones de la Segunda Consulta sobre la Industria de la Maquinaria Agrícola (1983), está en curso de preparación un documento de información con sugerencias sobre el establecimiento de plantas de finalidad múltiple. En seguimiento de la Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica (1981), se tomaron disposiciones preparatorias para efectuar una reunión sobre cooperación en esta industria entre los países del Oriente Medio y África del Norte. La reunión está prevista para mayo de 1984. Como resultado de la Tercera Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes (1980) se organizaron dos reuniones regionales en la India y el Brasil, respectivamente, sobre el intercambio de experiencias respecto de la construcción y explotación de plantas de fertilizantes. En 1983 prosiguió la preparación de un programa de capacitación en la industria de los fertilizantes⁷⁰. El director de un centro de capacitación indonesio que hospedó al primer programa de capacitación de grupos a nivel de fábrica, fue invitado a visitar en 1984 diversas instituciones de capacitación en otros países que cuentan con experiencia en la organización de programas de capacitación análogos.

135. Siguen efectuándose trabajos de investigación para acopiar y mantener una base de datos estadísticos sobre actividades CEPD/CTPD de la ONUDI. En la Segunda Reunión del Comité Intergubernamental de Seguimiento y Coordinación para la Cooperación Económica entre Países en Desarrollo del Grupo de los 77, que tuvo lugar en Túnez (Túnez) en septiembre de 1983, el Comité instó al Presidente del Grupo de los 77 en Nueva York a iniciar sin tardanza consultas con la secretaría de la ONUDI respecto de la publicación de información industrial sistemática para los países en desarrollo. La ONUDI está tomando medidas actualmente para aplicar esta recomendación.

136. La cooperación de empresa a empresa entre países en desarrollo fue uno de los nuevos programas de importancia preparados por la Sección para la Cooperación Económica entre Países en Desarrollo en 1983. El programa

⁷⁰*Ibid.*, párr. 157.

incluía la preparación de un estudio sobre cooperación de empresa a empresa, estudio que hará las veces asimismo de documento de antecedentes para una reunión de expertos sobre ese tema, que se celebrará en 1984. Para utilizar instituciones que estimulen la cooperación en el sector privado, se preparó un proyecto sobre el fortalecimiento de la cooperación interempresarial y un programa de empresa conjunta de la Cámara Islámica de Comercio e Industria y la Bolsa de Productos Básicos de Pakistán, que comenzarán a ejecutarse en 1984. Se inició un proyecto de utilización de conocimientos técnicos empresariales en los países en desarrollo, con la contribución financiera de la Agencia para el Desarrollo Industrial de los Estados Unidos (AID). Este proyecto apunta al intercambio de conocimientos técnicos entre los países que participan en consultas sobre el terreno y la capacitación del personal clave del proyecto.

137. La ONUDI participó activamente en una reunión intergubernamental regional organizada por la CESPAP en Beijing (China), en noviembre de 1983, para formular y ejecutar programas de CTPD. El propósito de esa reunión era ajustar las capacidades y necesidades en materia de CTPD del país huésped con las correspondientes a otros países en desarrollo de Asia y el Pacífico, y formular un programa específico de CTPD. Diez países participaron en la reunión, y se llegó a un acuerdo en relación con 32 proyectos de CTPD. Cuatro proyectos (tecnología de bordados, fabricación de objetos de plata, elaboración de té negro y tejido de bambú y ratán) se llevaron a cabo con apoyo de la ONUDI. En julio de 1983 se celebró en Bangkok (Tailandia) una reunión de expertos de alto nivel sobre cooperación industrial entre países en desarrollo, como parte de la preparación de la Cuarta Conferencia General de la ONUDI. La ONUDI organizó igualmente un congreso técnico sobre "Tecnología para el pueblo" en Manila (Filipinas) en noviembre de 1983, con miras al intercambio de experiencia e información entre países en desarrollo.

DECENIO DEL DESARROLLO INDUSTRIAL PARA AFRICA⁷¹

138. Tras haber reafirmado la Asamblea General, en la sección II de su resolución 37/212, la importancia del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, se prosiguió en 1983 el proceso iniciado en 1982 de participación de funcionarios a todos los niveles en las actividades relacionadas con el Decenio⁷². Se aprovecharon todas las oportunidades en el seno de la organización para recalcar a los oficiales de proyectos la necesidad de tener debidamente en cuenta, en las actividades de asistencia técnica y otras pertinentes, las metas y objetivos del Decenio que se expusieron en un documento sobre un programa para el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa titulado "A programme for the Industrial Development Decade for Africa"⁷³. El programa ha despertado gran interés y se ha publicado ya la tercera tirada de la versión en idioma inglés, con lo que ésta ha alcanzado un total de 18.000 ejemplares, habiendo aparecido también la reimpresión de las versiones en los idiomas francés y árabe con una tirada total de 10.000 y 5.500 ejemplares, respectivamente.

⁷¹La información relativa a otras actividades relacionadas con Africa puede consultarse en el capítulo III (Operaciones industriales), capítulo IV (Estudios industriales) y capítulo II (Fuentes de financiación), así como en otras secciones del presente capítulo.

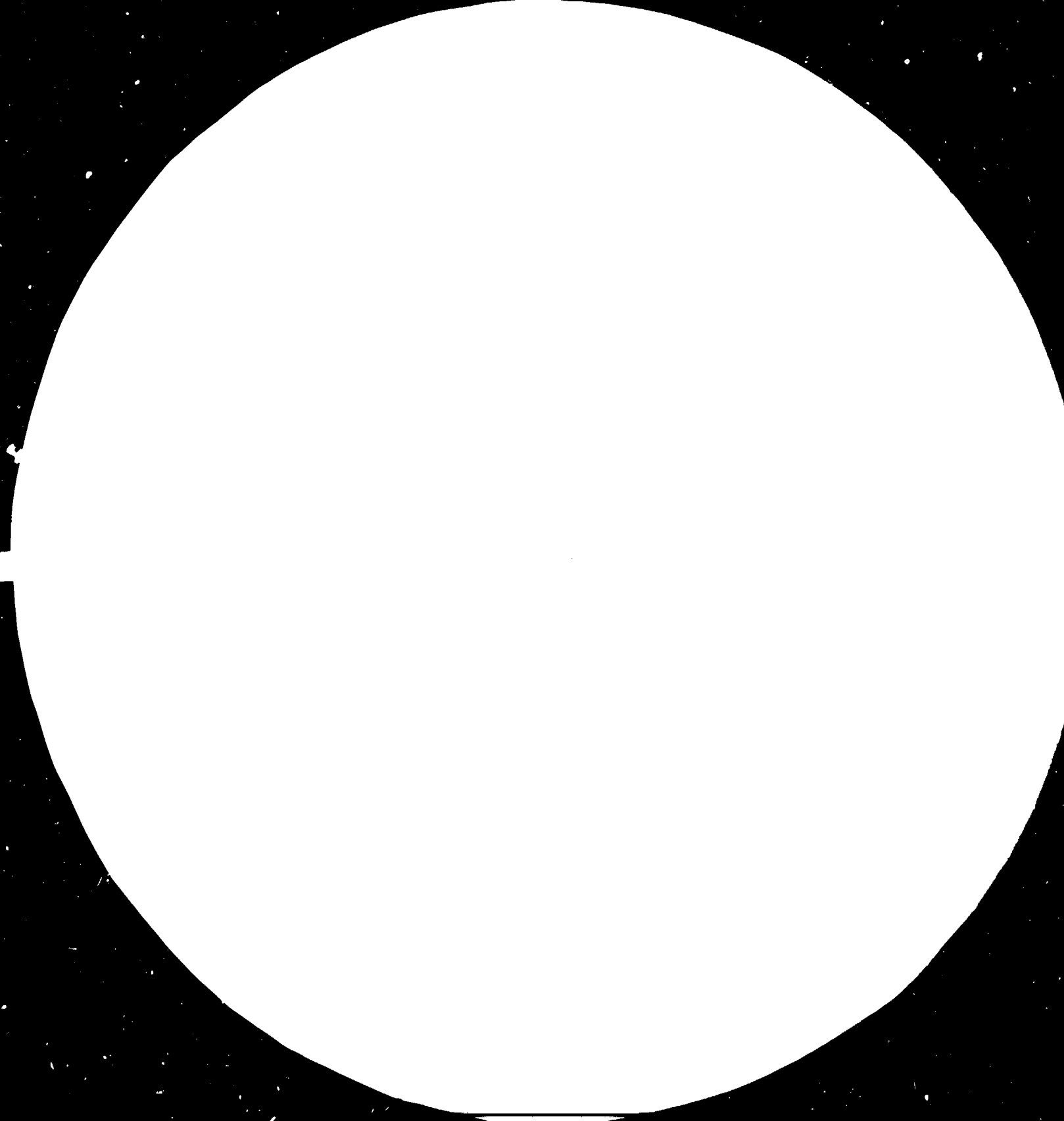
⁷²ID/B/300, cap. V, párr. 175.

⁷³ID/287.

84.05.22

AD.85.03

11155





32

36

4



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
STANDARD REFERENCE MATERIAL NUMBER
ANSI AND ISO TEST CHART #2

139. Fuera de la Organización y, más concretamente, en la reunión entre la OUA y las secretarías de las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas celebrada en Addis Abeba (Etiopía) en abril de 1983, resultó posible poner a otras organizaciones y organismos especializados de las Naciones Unidas al corriente de la trascendencia de las actividades del Decenio y, en concreto, de la necesidad de adoptar en sus programas el concepto de industrias esenciales como fundamento del desarrollo industrial en Africa.

140. En la próxima reunión anual entre la OUA y las secretarías de las organizaciones pertenecientes al sistema de las Naciones Unidas, cuya celebración está prevista del 26 al 28 de marzo de 1984, la ONUDI, la CEPA y la OUA presentarán documentos sobre cuatro factores cruciales para el éxito del Decenio: *a)* la divulgación del Decenio; *b)* la preparación y aplicación de los proyectos sobre industrias básicas; *c)* el fomento de las capacidades tecnológicas y de recursos humanos; y *d)* la movilización y aprovechamiento máximo de recursos financieros, tanto locales como externos, para el programa para el Decenio. Las tres secretarías prepararán igualmente un sistema apropiado que permita informar sobre las medidas adoptadas por todas las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas en lo relativo a la aplicación del programa para el Decenio.

141. Las cuatro reuniones subregionales conjuntas CEPA/OUA/ONUDI sobre el fomento de la cooperación industrial entre Estados africanos dentro del marco del Decenio han brindado y brindarán la oportunidad de centrar la atención en el concepto de industrias esenciales y en la preparación de programas integrados de fomento industrial. Dos de las cuatro reuniones subregionales se celebraron en 1983, una de ellas en Addis-Abeba en noviembre orientada hacia las subregiones del Africa oriental y austral, y otra en Abidján, en diciembre, orientada hacia la subregión del Africa occidental. La celebración de las otras dos reuniones, una para el Africa central y la otra para el Africa del Norte, está prevista para principios de 1984.

142. En las reuniones de Addis-Abeba y Abidján se llegó a un acuerdo sobre los ámbitos prioritarios en que se pueden desarrollar los proyectos industriales multinacionales y sobre un programa inicial integrado de fomento industrial que consta de proyectos esenciales estratégicos y de apoyo, así como sobre una estrategia para la aplicación del mismo. En el tercer informe provisional sobre el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, que será presentado a la Junta en su 18.º período de sesiones, se ofrecen pormenores del resultado de dichas reuniones —que gozaron, en los casos correspondientes, del apoyo concreto de la Conferencia para la Coordinación del Desarrollo del Africa Austral (CCDAA), la zona de comercio preferencial para los Estados de Africa oriental y meridional y la Comunidad Económica del Africa Occidental (CEAO), así como de los países huéspedes.

143. La cooperación de la región africana con otras regiones fue el tema fundamental del primer Simposio Internacional Latinoamericano/Africano, celebrado en Río de Janeiro (Brasil) en agosto de 1983, que aprobó recomendaciones sobre el fortalecimiento de la cooperación en ámbitos prioritarios entre países y organismos de las dos regiones. Algunos organismos internacionales, especialmente los relacionados con la financiación, están estudiando medidas encaminadas a su aplicación, tanto en América Latina

como en Africa. Habida cuenta del enfoque positivo que caracterizó al Simposio, se están examinando iniciativas análogas en las que participen Africa y las demás regiones en desarrollo.

144. La séptima reunión del comité de supervisión de la industrialización en Africa, celebrada en Kigali (Rwanda) en marzo de 1983, aprobó directrices para la puesta en marcha de medidas prioritarias en los planos nacional y subregional para la aplicación del programa para el Decenio y brindó una oportunidad única de comprobar hasta qué grado los países de la región habían incorporado los objetivos del Decenio en sus propios programas de desarrollo. Igualmente, la séptima reunión puso de relieve las políticas y estrategias, así como los procedimientos financieros, más adecuados para fomentar el programa para el Decenio. Las decisiones de la reunión gobernaron el enfoque que las secretarías de la OUA, la CEPA y la ONUDI adoptaron para su cooperación intensificada durante 1983.

145. La presentación eficaz de las metas y estrategias del Decenio sigue siendo una tarea de primera magnitud, tanto dentro del sistema de las Naciones Unidas como fuera de él. Para dar a conocer el Decenio, se ha recurrido a seminarios internos, sesiones periódicas de información con la participación de representantes residentes del PNUD, altos asesores industriales extrasede y personal superior de proyectos, así como la asistencia a reuniones cruciales de personal cuidadosamente seleccionado. Se están elaborando propuestas concretas relacionadas con los medios de comunicación en colaboración con la Sección de Información Pública de la ONUDI, y se aprovechó la reunión subregional sobre cooperación industrial en la región del Africa occidental (véase el párrafo 141 *supra*) para poner en marcha un programa especial de televisión dedicado a la industrialización en Africa.

146. Habida cuenta de la creciente intensidad del programa para el Decenio y de la necesidad de examinar con eficacia la contribución de la ONUDI al mismo, resultó indispensable aumentar la plantilla asignada a la dependencia de coordinación para el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, si bien en régimen de corto plazo, hasta que se adopte un método más permanente. Al mismo tiempo, la dependencia de coordinación elaboró un programa integrado de apoyo, con cargo a los fondos de financiación del FNUDI, con miras a prestar asistencia a países africanos y organizaciones regionales y subregionales para planificar y aplicar con eficacia programas y proyectos del programa para el Decenio. Estas nuevas iniciativas, sumadas a la colaboración cada vez más eficaz entre las tres secretarías, cuyo comité mixto sobre la aplicación del programa para el Decenio se reunió en dos ocasiones durante 1983, han dado nuevo ímpetu a la ejecución de actividades relacionadas con el Decenio.

147. En su trigésimo octavo período de sesiones, la Asamblea General reafirmó en la sección II de su resolución 38/192 la prioridad de actividades relacionadas con el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa y decidió aumentar la asignación para la ONUDI en 1 millón de dólares de los Estados Unidos en 1984, en la medida de lo posible mediante las economías globales en el presupuesto ordinario de las Naciones Unidas, a fin de prestar asistencia a países africanos y a organizaciones intergubernamentales en la aplicación del programa para el Decenio.

EL SISTEMA DE CONSULTAS

148. Dos tipos de decisiones tomadas en 1983 fueron beneficiosas para el Sistema de Consultas. En primer lugar las que adoptó la Junta en la conclusión 1983/4, aprobada en su 17.º período de sesiones, aceptando por una parte un programa de Consultas durante el bienio 1984-1985 y pidiendo por otra al Director Ejecutivo que iniciara los preparativos preliminares para la posible celebración de Consultas durante el bienio 1986-1987 en seis sectores y temas⁷⁴, lo que ha permitido a la Subdivisión de Negociaciones organizar y programar las actividades que ha de llevar a cabo en el curso de ese período y valerse con mayor eficacia de su propio personal y recursos financieros. En segundo lugar, la decisión del Director Ejecutivo de revisar el mandato y la composición de los equipos de tarea de la ONUDI sobre sectores prioritarios de la industria⁷⁵, lo que ha tenido ya efectos positivos en la aplicación de las recomendaciones aprobadas por las Consultas. Además, los equipos de tarea están contribuyendo al fortalecimiento de la coordinación, al establecimiento de vínculos más estrechos entre las Consultas y otros programas de la ONUDI, como los relacionados con los estudios industriales y la cooperación técnica, y a la formulación paulatina de una política y estrategia de la ONUDI para cada sector y tema abarcado por el Sistema de Consultas.

149. En lo que respecta a la repercusión de las Consultas en la marcha de los programas de cooperación técnica, una de las principales preocupaciones ha seguido siendo la de determinar los grandes sectores de problemas que podrían ser objeto de los proyectos específicos de cooperación técnica que preparan la Subdivisión de Desarrollo y Evaluación de Programas y la División de Operaciones Industriales. En la parte II de la presente sección (párrs. 220 a 235) se dan algunos ejemplos de las oportunidades de cooperación técnica reveladas por el proceso de las Consultas y de los proyectos de cooperación técnica que se han llevado a cabo como resultado de la petición de un país o países.

150. Por intermedio del Sistema de Consultas, la ONUDI ha creado una nueva trama de relaciones con todas las partes vinculadas al mundo de la industria, apuntalando así su esfuerzo en pro del mejoramiento del marco actual de la cooperación internacional. Desde la época en que se inició, el Sistema de Consultas ha hecho intervenir ya a más de 3.000 participantes en las actividades de la ONUDI. Con objeto de mantener y desarrollar tal participación, a lo largo de 1983 se perfeccionó considerablemente el contacto sistemático con todas las partes interesadas en las actividades del Sistema de Consultas. En primer lugar, a los participantes en reuniones de Consultas y de grupos de expertos se les tiene informados acerca del progreso logrado en el seguimiento de las recomendaciones aprobadas y se les pide igualmente comentarios en el caso de algunas de las encuestas y estudios emprendidos. En segundo lugar, se están reeditando estudios importantes sobre temas concretos examinados en las Consultas para difundirlos entre todos los participantes y otras partes potencialmente interesadas, como dependencias gubernamentales, instituciones financieras, institutos de investigación, universidades y asociaciones profesionales y comerciales.

⁷⁴A/38/16, párr. 76.

⁷⁵ID/B/260, cap. III, párr. 101.

151. La ONUDI ha podido advertir que los participantes tienen sumo interés: a) en contar con una visión general del sector considerado, particularmente en lo que atañe a sus tendencias, estructuras de producción y cambios tecnológicos; b) en definir un marco para la cooperación industrial internacional; y c) en aprobar recomendaciones que tengan claramente por objeto seguir llevando más adelante el diálogo iniciado.

152. La Subdivisión de Negociaciones ha contribuido a la preparación por la ONUDI de su Cuarta Conferencia General, en particular en lo que tocante al subtema 5 e) del programa provisional, titulado "Reestructuración y redespigue industrial mundial", recurriendo para ello al estudio de 16 sectores y temas industriales efectuado por medio de Consultas en los planos sectorial, regional y mundial. El análisis que se hizo de las limitaciones percibidas en materia de cooperación industrial internacional, que es una clave de la reestructuración de la industria mundial, incluyó una evaluación tanto de las fuerzas determinantes subyacentes a las cambiantes pautas de la producción industrial mundial como de los medios de lograr que la cooperación industrial satisfaga en mayor grado los objetivos de industrialización de los países en desarrollo.

153. En 1983 se mejoró la organización de las Consultas gracias a las medidas siguientes: se redujo la documentación, sobre todo en lo que concierne a los documentos de debate; los temas mismos tuvieron un ámbito más restringido de forma que las recomendaciones aprobadas fueron consiguientemente más precisas y útiles, y se previó un mínimo de sesiones plenarias en las Consultas, dándose así más tiempo a los grupos de trabajo para debatir los temas en examen.

154. En 1983 se celebraron tres Consultas sectoriales: la Primera Consulta sobre la Industria de la Madera y los Productos de Madera, que tuvo lugar en Helsinki (Finlandia) del 19 al 23 de septiembre de 1983 (véanse los párrs. 155 a 158 *infra*), la Segunda Consulta sobre la Industria de la Maquinaria Agrícola, que tuvo lugar en Viena (Austria) del 17 al 21 de octubre de 1983 (véanse los párrs. 190 a 194 *infra*) y la Segunda Consulta sobre la Industria Farmacéutica, que tuvo lugar en Budapest (Hungría) del 21 al 25 de noviembre de 1983 (véanse los párrs. 184 a 188 *infra*). Además, se desarrollaron actividades preparatorias y de seguimiento en todos los demás sectores y temas abarcados por el proceso de las Consultas en consonancia con sus principios, objetivos y características.

I. Actividades principales por sectores y temas

Las industrias basadas en la agricultura

Industria de la madera y los productos de madera

155. En su 17.º período de sesiones, la Junta hizo suyo el acuerdo de copatrocinio convenido entre la ONUDI y la FAO para la Primera Consulta sobre la Industria de la Madera y los Productos de Madera. Asistieron a dicha Consulta, que se celebró en Helsinki en 1983 a invitación del Gobierno de Finlandia, 170 participantes de 54 países y 18 organizaciones internacionales.

156. Los preparativos finales de la Consulta se centraron en los dos puntos principales acordados por la Reunión Preparatoria Global (Viena, 24 a 26 de enero de 1983): el desarrollo de las industrias de elaboración primaria y secundaria de la madera y las medidas para promover la utilización de la madera y de los productos de madera⁷⁶. Se hicieron otras investigaciones acerca de: los criterios en cuanto al desarrollo de las industrias de elaboración de la madera en los países en desarrollo; la situación actual y la evolución futura de la elaboración secundaria de la madera en los países en desarrollo; los problemas vinculados con la promoción de especies comercialmente menos aceptadas y los problemas del transporte marítimo en el comercio de maderas tropicales.

157. En lo que concierne a la elaboración secundaria de la madera, ha de señalarse que en la Primera Consulta se recomendó que una segunda consulta sobre la industria de la madera y los productos de madera se centrara en ello.

158. El informe de la Primera Consulta⁷⁷ y las conclusiones y recomendaciones aprobadas que figuran en éste se presentarán a la Junta en su 18.º período de sesiones a efectos de la decisión y orientación de ésta sobre las medidas de seguimiento pertinentes. Las recomendaciones de esa Consulta se aplicarán en estrecha colaboración con otras organizaciones internacionales competentes.

Industria del cuero y los productos de cuero

159. En su 17.º período de sesiones, la Junta decidió celebrar durante el bienio 1984-1985 la Tercera Consulta sobre la industria del cuero y los productos de cuero. Tal Consulta tendrá lugar en Innsbruck (Austria) del 16 al 20 de abril de 1984.

160. Las Consultas relativas a este sector industrial han avanzado desde 1977: las listas-guía de arreglos contractuales ultimadas en materia de curtidurías y de la industria del calzado, que aprobó el Grupo del Cuero en sus períodos de sesiones quinto y sexto, fueron distribuidas a todas las partes interesadas y las tendrá a su disposición la Tercera Consulta en cuanto documento de antecedentes. Paralelamente, en la resolución 155 (VI), aprobada en su sexto período de sesiones, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo pidió a la Comisión de Productos Básicos que tome las providencias necesarias para proporcionar a los países productores y consumidores interesados un foro en que éstos puedan discutir la preparación o elaboración de propuestas de proyectos u otras medidas para las pieles y cueros en el contexto del Programa Integrado para los Productos Básicos; la secretaría de la UNCTAD se está ocupando de ello en estrecho contacto con la ONUDI.

161. En lo que respecta a la racionalización de la producción, el comercio y la comercialización en el sector de la industria del cuero, se han podido determinar varias dificultades⁷⁸. Como resultado de los debates a ese respecto

⁷⁶Respecto del informe de la Reunión Preparatoria Global, véase ID/WG.387/10.

⁷⁷Respecto del informe de la Primera Consulta sobre la Industria de la Madera y los Productos de Madera, véase ID/306.

⁷⁸ID/B/300, cap. V. párr. 19.

en el sexto período de sesiones del Grupo del Cuero⁷⁹, las actividades se centraron en las cuestiones concretas y prácticas del modo en que los países en desarrollo podrían aprovechar al máximo su capacidad actual de producción y del modo en que la cooperación internacional podría respaldar tal objetivo. Tras el intercambio de pareceres en una reunión oficiosa de expertos (Viena, 6 a 8 de septiembre de 1983), se eligieron dos grandes cuestiones para su examen por la Tercera Consulta: a) la revitalización de la capacidad industrial de los países en desarrollo en la industria del cuero y los productos de cuero; y b) el establecimiento de una cooperación regional en cuanto a la fabricación en esos países de productos químicos básicos de curtiduría y de partes sustituibles del calzado.

162. Los preparativos finales de la Tercera Consulta incluyeron análisis tanto de las perspectivas de la industria del cuero y los productos de cuero como de los obstáculos a la revitalización de la capacidad industrial en unos 40 países de África, 30 de Asia y 15 de América Latina. Se abordó también el desarrollo integrado de esta industria y los problemas conexos de financiación y se hizo un estudio monográfico del Sudán con la cooperación de la División de Operaciones Industriales. Además, se examinaron las perspectivas de una cooperación regional en la fabricación de partes sustituibles del calzado (tacos, suelas, cordones, aditamentos metálicos, etc.).

163. El enfoque correspondiente a esas cuestiones fue contemplado en una reunión de representantes de países en desarrollo (Viena, 12 a 13 de diciembre de 1983) que se celebró con anterioridad al examen del mismo por el Grupo del Cuero en su séptimo período de sesiones (Viena, 14 a 16 de diciembre de 1983). Ambas reuniones aprobaron las cuestiones que habrán de examinarse en la Tercera Consulta.

Industria de elaboración de alimentos, con especial hincapié en los aceites y grasas vegetales

164. En su 17.º período de sesiones, la Junta decidió celebrar durante el bienio 1984-1985 la Segunda Consulta sobre la industria de elaboración de alimentos, con igual hincapié en la de los aceites y grasas vegetales.

165. La Segunda Consulta sobre la industria de elaboración de alimentos, con especial hincapié en los aceites y grasas vegetales, que habrá de celebrarse en Copenhague (Dinamarca) del 15 al 19 de octubre de 1984, tendrá en cuenta, por esa razón, las conclusiones y recomendaciones aprobadas por las correspondientes Primeras Consultas, que tuvieron lugar en 1977 y 1981, respectivamente⁸⁰. Dicha Consulta se centrará en el enfoque integrado al desarrollo de la industria de elaboración de alimentos, incluida la elaboración derivada, tomando como ejemplo de ello a los aceites y grasas vegetales. En ella se tratará también acerca de la preparación del marco de referencia recomendado para la cooperación internacional y del modo en que nuevos copartícipes, tales como las empresas pequeñas y medianas y las cooperativas

⁷⁹UNIDO/PC.58.

⁸⁰Respecto del informe de la Primera Consulta sobre la Industria de los Aceites y Grasas Vegetales, véase ID/WG.260/9; respecto del informe de la Primera Consulta sobre la Industria de Elaboración de Alimentos, véase ID/278.



Laboratorio de Ensayos y Control de Calidad de Productos Alimenticios, Dar es-Salam (República Unida de Tanzania)

de los países desarrollados, podrían ayudar a la ejecución de las estrategias nacionales en pro del desarrollo integrado de esta industria. Al respecto, la ONUDI centró sus actividades en esos dos grandes temas. También contribuyó a la organización de la Conferencia internacional sobre la elaboración de alimentos por cooperativas en países en desarrollo (Ottawa, 22 a 26 de agosto de 1983). Dicha Conferencia demostró cabalmente que, con el apoyo de su Gobierno, las cooperativas canadienses estaban dispuestas a colaborar con los países en desarrollo.

166. El desarrollo integrado de la industria fue examinado por un grupo de expertos (Alejandría, 24 a 27 de octubre de 1983) sobre la base de investigaciones emprendidas acerca de las medidas requeridas para promover el desarrollo integrado de la industria de los aceites y grasas vegetales.

Industria pesquera

167. En su 17.º período de sesiones, la Junta pidió al Director Ejecutivo que iniciara los preparativos preliminares para la posible celebración de Consultas durante el bienio 1986-1987 en diversos sectores industriales, incluido el de la industria pesquera.

168. Tras la reunión del Grupo de Trabajo Técnico conjunto FAO/ONUDI sobre pesquerías (Roma, enero de 1983), la cooperación entre las dos organizaciones siguió adelante en lo que respecta a los preparativos de la Conferencia Mundial sobre Ordenación y Desarrollo de la Pesca, que celebrará la FAO en junio de 1984, así como de una posible primera Consulta de la ONUDI sobre esta industria.

169. A la luz de los preparativos de la FAO para su Conferencia Mundial, la ONUDI centró la labor preparatoria de su Primera Consulta sobre la industria pesquera en la tecnología de elaboración, el equipo industrial y la maquinaria destinada a la elaboración del pescado. Se prepararon dos estudios de países acerca de la situación de la industria pesquera en los que se puso de relieve la función de ese sector, su contribución a la economía nacional y los obstáculos que impiden su ulterior desarrollo. Un grupo de expertos examinará en 1984 las conclusiones de esos estudios de países.

Industria de los materiales de construcción

170. En su 17.º período de sesiones, la Junta decidió incluir la Primera Consulta sobre la industria de los materiales de construcción en el programa de Consultas que habrán de celebrarse durante el bienio 1984-1985.

171. La información y experiencia acumuladas por la ONUDI a través de sus programas de cooperación técnica aseguraron una base sólida para las actividades preparatorias. Esto fue completado con informaciones procedentes de otros organismos de las Naciones Unidas y, en particular, del Centro de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (HABITAT). Además, los estudios monográficos existentes sobre 11 países en desarrollo facilitaron la determinación de los principales grandes sectores de problemas afrontados por los países en desarrollo en la expansión de esta industria. Las cuestiones que habrá de examinar la Primera Consulta se formularán sobre la base de esas actividades preparatorias y se centrarán, sujeto a la opinión al respecto de una reunión preparatoria global que se celebrará en 1984, en la forma mediante la cual los países en desarrollo podrían acrecentar el empleo de sus propios materiales de construcción, mejorar su programación de la oferta y demanda a largo plazo de materiales de construcción y crear la capacidad tecnológica nacional requerida.

Industrias químicas

Industria de los fertilizantes

172. En su 17.º período de sesiones, la Junta decidió celebrar durante el bienio 1984-1985 la Cuarta Consulta sobre esta industria. Tal Consulta tendrá lugar en Nueva Delhi (India) del 23 al 27 de enero de 1984. Las actividades preparatorias de la misma se finalizaron tras ser revisadas sustancialmente por la Mesa de la Tercera Consulta, que comunicó su parecer a la ONUDI sobre las actividades de seguimiento.

173. En 1983, las actividades se centraron en los preparativos finales de la Cuarta Consulta. En lo que respecta a los modelos de contrato recomendados

por la Segunda Consulta⁸¹, se finalizaron dos —el de costos reembolsables y el de llave en mano—⁸², en tanto que el segundo proyecto de los dos modelos de contrato restantes, a saber, el de entrega llave en mano parcial y el de acuerdo de licencia y de servicios de ingeniería, también quedaba ultimado para su presentación a la Cuarta Consulta⁸³.

174. Según lo pedido por la Tercera Consulta (1980)⁸⁴, la ONUDI ha seguido llevando adelante el establecimiento de un programa de cooperación en la industria de los fertilizantes entre países en desarrollo cuya orientación corre a cargo de la Mesa de la Tercera Consulta. La primera fase de ese programa, que debería llegar a su término dentro de dos años, se centra en la capacitación, el intercambio de experiencias y la determinación de las capacidades tecnológicas. La ONUDI hizo una encuesta sobre las necesidades y los medios de capacitación de la industria de los fertilizantes en los países en desarrollo e inició luego conversaciones con el Gobierno de Indonesia para preparar la celebración del primer curso de capacitación en fertilizantes destinado a ingenieros encargados del mantenimiento y el funcionamiento. En atención a las recomendaciones de la Primera reunión de expertos sobre el intercambio de experiencias en la construcción y funcionamiento de plantas de fertilizantes en los países en desarrollo, que tuvo lugar en diciembre de 1981 en Viena (Austria)⁸⁵, en el curso del mes de abril de 1983 se celebraron las primeras reuniones regionales sobre este tema en Asia y el Oriente Medio y en América Latina y el Caribe, respectivamente en Nueva Delhi (India) y Salvador-Bahía (Brasil). Con objeto de determinar las capacidades tecnológicas, se hicieron dos encuestas y se preparó, sobre la base de una encuesta en 30 países, un proyecto de directorio de las capacidades tecnológicas existentes en países en desarrollo relacionadas con la industria de los fertilizantes. Dicho directorio se enviará a los países en desarrollo con objeto de ayudarlos a ampliar su elección del know-how técnico y habrá de constituir un instrumento importante a efectos de la preparación de los programas de cooperación técnica de la ONUDI.

175. La ONUDI siguió examinando los medios de reducir los elevados costos de las plantas y preparó un estudio sobre el control del costo de capital de las plantas de fertilizantes en países en desarrollo⁸⁶. Además, se analizó, sobre la base de la experiencia del Banco Mundial, el efecto en los costos de producción de los mayores costos de planta. Dicho análisis se centró en los costos de la inversión y la producción en el sector de los fertilizantes, en el efecto de los costos de la energía y de la inversión en el de la producción total de los fertilizantes y en la cambiante estructura de la industria internacional de los fertilizantes.

176. Se está preparando, tras la celebración en Lahore (Pakistán) en 1982 del Seminario sobre Miniplantas de Fertilizantes⁸⁷, una guía de evaluación de

⁸¹Respecto del informe de la Segunda Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes, véase ID/221.

⁸²UNIDO/PC.25/Rev.1 y Corr.1; UNIDO/PC.26/Rev.1 y Corr.1.

⁸³UNIDO/PC.73 y Corr.1; UNIDO/PC.74.

⁸⁴Respecto del informe de la Tercera Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes, véase ID/260.

⁸⁵Respecto del informe, véase UNIDO/PC.30.

⁸⁶UNIDO/IS.422 y Add.1.

⁸⁷Respecto del informe, véase UNIDO/PC.61.

miniplantas de fertilizantes en apoyo de los esfuerzos desplegados por países en desarrollo con objeto de establecer plantas pequeñas pero modernas de fertilizantes. Dicha guía contendrá información sobre pequeñas plantas modernas de amoniaco, incluido el diseño básico revisado de ingeniería para una planta de amoniaco de 100 toneladas métricas por día.

Industria petroquímica

177. En su 17.º período de sesiones, la Junta decidió celebrar durante el bienio 1984-1985 la Tercera Consulta sobre esta industria.

178. En junio de 1981, la Segunda Consulta⁸⁸ reconoció que podría haber oportunidades de compensar el cierre de instalaciones antieconómicas más antiguas en los países desarrollados mediante la apertura de nuevas fábricas en países en desarrollo. Según lo acordado en dicha Consulta, la ONUDI examinó las posibles formas y términos de acuerdos a largo plazo que pudiesen resultar beneficiosos para todas las partes; con esa finalidad se copiaron informaciones y experiencias en cuanto medio de concertar tales acuerdos de cooperación. Se analizaron los resultados alcanzados y se presentarán a la Tercera Consulta sobre esta industria. También siguió adelante el trabajo de actualización de las estimaciones relativas a la oferta y la demanda, de revisión de las directrices para las empresas conjuntas y de preparación de planes de capacitación relacionados con la industria petroquímica.

179. En lo que respecta a la cooperación entre países en desarrollo, el Seminario sobre cooperación en industrias petroquímicas entre países en desarrollo organizado de consuno por la ONUDI, la OPEP y el Fondo de la OPEP para el Desarrollo Internacional (Viena, 7 a 9 de marzo de 1983) recomendó establecer un grupo asesor que preste asistencia a las tres organizaciones en la aplicación de las recomendaciones aprobadas por dicho Seminario. Tales recomendaciones incluyen, entre otras, la preparación de directorios de capacidades tecnológicas y de productos petroquímicos fabricados en los países en desarrollo. En octubre de 1983, el grupo asesor sobre productos petroquímicos se reunió en Viena y aprobó el mandato que orientará a las tres organizaciones en la aplicación de las recomendaciones del Seminario.

180. El acuerdo de licencia para la industria petroquímica lo finalizó un grupo de expertos, integrado por licenciantes y licenciarios de países desarrollados y en desarrollo, y se distribuyó a todos los países que participan en las actividades de la ONUDI.

Industria farmacéutica

181. La Primera Consulta (1980)⁸⁹ examinó tres dificultades principales a que se enfrentan los países en desarrollo: la renuencia de los poseedores de tecnología a suministrar tecnología a los países en desarrollo; los precios a los

⁸⁸Respecto del informe de la Segunda Consulta sobre la Industria Petroquímica, véase ID/273.

⁸⁹Respecto del informe de la Primera Consulta para la Industria Farmacéutica, véase ID/259.

que se ponen a disposición de esos países los productos intermedios y medicamentos a granel, y las cláusulas restrictivas incluidas en arreglos contractuales entre las partes interesadas en la transferencia de tecnología. Los preparativos para la Segunda Consulta sobre esta industria se concentraron en los precios y la disponibilidad de productos intermedios y medicamentos a granel, arreglos contractuales para la producción de fármacos, y cuestiones relacionadas con plantas medicinales y productos biológicos.

182. El Comité de Expertos de la ONUDI sobre Productos Farmacéuticos, que se reunió en París en octubre de 1982, reconoció la fuerte repercusión de la disponibilidad y los precios de productos intermedios en la producción de fármacos a granel y la formulación de formas farmacéuticas en los países en desarrollo⁹⁰. Recomendó que se encontrara una solución mediante la transferencia de tecnología para la producción de productos intermedios y medicamentos a granel en los países en desarrollo. Sin embargo, el cuestionario preparado por el Comité para obtener información pertinente no confidencial recibió una pobre acogida por parte de los 130 principales productores farmacéuticos en países desarrollados y países en desarrollo. La ONUDI, como alternativa, identificó algunos de los poseedores de tecnología basada en investigación que estaban dispuestos a transferir tecnología para la elaboración de productos intermedios para algunos de los 26 fármacos esenciales que figuran en la lista de la ONUDI. Además, como solicitó la Primera Consulta, se publicó un directorio de las fuentes de suministro de los 26 medicamentos a granel esenciales, sus productos químicos intermedios y algunas materias primas⁹¹.

183. Sobre arreglos contractuales, un Grupo de Expertos *ad hoc* se reunió bajo los auspicios de la ONUDI en diciembre de 1982⁹² y abril de 1983, y llegó a un acuerdo sobre los borradores de tres documentos principales: "Cláusulas que podrían incorporarse en los arreglos contractuales para la transferencia de tecnología para la fabricación de los fármacos a granel y productos intermedios incluidos en la lista de la ONUDI"⁹³; "Puntos que podrían incluirse en los acuerdos de concesión de licencias para la transferencia de tecnología con miras a la formulación de formas farmacéuticas"⁹⁴, y "Puntos que podrían incluirse en los arreglos contractuales para el establecimiento de plantas de producción de los fármacos a granel (o productos intermedios) que figuran en la lista ilustrativa de la ONUDI"⁹⁵. Los documentos se presentaron a la Segunda Consulta para su ulterior examen.

184. Los preparativos finales para la Segunda Consulta también trataron sobre las plantas medicinales y su repercusión en las economías y el bienestar social de los países en desarrollo; se estimó que esos países podrían complementar fármacos químicos caros con fármacos más baratos de origen vegetal para proporcionar cuidados de salud a la mayoría de sus poblaciones a un costo razonable.

⁹⁰Respecto del informe del Comité de la ONUDI sobre Productos Farmacéuticos, véase UNIDO/PC.59.

⁹¹ID/WG.393/2.

⁹²ID/B/300, cap. V, párr. 29.

⁹³ID/WG.393/1.

⁹⁴ID/WG.393/3.

⁹⁵ID/WG.393/4.

185. Con respecto a productos biológicos, las actividades de la ONUDI se concentraron en cómo los países en desarrollo podrían crear las capacidades infraestructurales para la producción de vacunas. Se estimó que el desarrollo de esas capacidades era un asunto de urgencia ya que los fabricantes, principalmente en los países desarrollados, podrían perder interés en producir las vacunas necesarias para combatir enfermedades infecciosas que existen en países en desarrollo. Con el fin de orientar a la secretaría sobre este trabajo de medicina preventiva, se estableció un grupo asesor, cuya primera reunión tendrá lugar a principios de 1984.

186. A petición de países en desarrollo, se presentó a la Reunión sobre Cooperación entre Países en Desarrollo sobre Productos Farmacéuticos (Túnez, 2 a 5 de septiembre de 1983)⁹⁶ un proyecto de informe sobre el establecimiento de un centro internacional de información, capacitación y desarrollo de tecnología farmacéutica para países en desarrollo.

187. A la Segunda Consulta, celebrada en Budapest (Hungria) del 21 al 25 de noviembre de 1983, asistieron 216 participantes de 66 países y 18 observadores de 12 organizaciones internacionales.

188. El informe de la Segunda Reunión de Consulta sobre la Industria Farmacéutica⁹⁷ y las conclusiones y recomendaciones contenidas en el mismo se presentarán a la Junta en su 18.º período de sesiones para decisión y orientación sobre medidas complementarias.

189. En su 17.º período de sesiones, la Junta pidió al Director Ejecutivo que iniciara los preparativos preliminares para la posible celebración de la Tercera Consulta sobre esta industria en el bienio de 1986-1987.

Industrias básicas

Industrias de la maquinaria agrícola

190. Entre los preparativos finales para la Segunda Consulta se encontraban estudios y exámenes basados en entrevistas con empresarios de varios países europeos. Además, en un estudio se examinó la manufactura integrada de maquinaria agrícola y bienes de capital. También se realizaron estudios sobre las perspectivas de la industria de maquinaria agrícola en el decenio de 1980 de los que se extrajeron elementos para una mayor cooperación internacional. Se realizaron estudios especiales sobre la situación de esta industria en determinados países de América Central y América del Sur

191. Se finalizó el trabajo sobre arreglos contractuales para la industria de maquinaria agrícola después de su examen por expertos que se reunieron en Viena en marzo de 1983. En consecuencia, se presentó a la Segunda Consulta

⁹⁶Respecto del informe, véase UNIDO/PC.76.

⁹⁷Respecto del informe de la Segunda Consulta sobre la Industria Farmacéutica, véase ID/311.

un documento titulado "Elementos de contratos modelo para la importación, el ensamblaje (montaje) y la fabricación de maquinaria y equipo agrícolas y para la capacitación de personal; contrato modelo para la cesión de derechos de licencia"⁹⁸.

192. La Segunda Consulta sobre la Industria de la Maquinaria Agrícola se celebró en Viena (Austria) del 17 al 21 de octubre de 1983. Asistieron 124 participantes de 58 países y 9 observadores de 7 organizaciones internacionales.

193. El Informe de la Segunda Reunión de Consulta sobre Maquinaria Agrícola⁹⁹ y las conclusiones y recomendaciones que se acordaron contenidas en el mismo se presentarán a la Junta en su 18.º período de sesiones para decisión y orientación sobre actividades complementarias.

194. En su 17.º período de sesiones, la Junta pidió al Director Ejecutivo que iniciara los preparativos preliminares para la posible celebración de una Tercera Consulta sobre la industria de maquinaria agrícola en el bienio de 1986-1987.

Industria siderúrgica

195. El diálogo iniciado mediante Consultas sobre esta industria ha evolucionado desde que se celebró la Primera Consulta en 1977¹⁰⁰, cuando se estimó que el 30% de la producción mundial de hierro y acero sería la participación deseable de los países en desarrollo en el año 2000. Después de la Segunda Consulta (1979)¹⁰¹ la ONUDI preparó escenarios para 1990 en los que se indicaba que la participación posible de los países en desarrollo sería del 18% en 1990. La Tercera Consulta (1982)¹⁰² aprobó recomendaciones en cuestiones tan concretas como la financiación y la capacitación para la industria siderúrgica y los problemas especiales a que se enfrentaban los países en desarrollo al tratar de iniciarse en el sector siderúrgico.

196. Durante 1983, la secretaría evaluó el resultado de la Tercera Consulta, inició la aplicación de sus recomendaciones y examinó la evolución reciente de esta industria a nivel mundial, haciendo hincapié en el papel desempeñado por los agentes económicos principales en los países desarrollados y países en desarrollo y el posible desarrollo de esta industria en el contexto de la actual crisis mundial.

⁹⁸ID/WG.400/2.

⁹⁹Respecto del informe de la Segunda Consulta sobre la Maquinaria Agrícola, véase ID/307.

¹⁰⁰Respecto del informe de la Primera Consulta sobre la Industria Siderúrgica, véase ID/WG.243/6/Rev.1.

¹⁰¹Respecto del informe de la Segunda Consulta sobre la Industria Siderúrgica véase ID/224.

¹⁰²Respecto del informe de la Tercera Consulta sobre la Industria Siderúrgica, véase ID/291.

197. Se prestó una atención especial a los problemas de los países que deseaban empezar la producción de hierro y acero (países que se inician); se presentaron documentos en los que se destacaba la importancia y la viabilidad de miniacerías al Simposio del Hierro y del Acero (Estocolmo, 26 de mayo al 4 de junio de 1983), al que, a invitación de la ONUDI asistieron 12 de los 32 países que se inician en el sector siderúrgico. La ONUDI también compila información con la que se prepararán orientaciones para el establecimiento de miniacerías en los países en desarrollo. Esa información, tomada de la experiencia ya disponible en los países desarrollados y países en desarrollo, está concebida para los principales aspectos económicos, tecnológicos y sociales que han conducido a aumentar el número de miniacerías en la producción siderúrgica mundial y a proporcionar una base para el análisis de las alternativas tecnológicas y la determinación de los aspectos tecnoeconómicos de la construcción de una miniacería.

198. Con respecto a la capacitación, el trabajo se concentró en la formulación de una metodología para relacionar la capacitación con los niveles de tecnología utilizados en la industria siderúrgica. Esa metodología comprende la definición de niveles de complejidad tecnológica, de las necesidades correspondientes para educación y capacitación en los niveles de sector y planta, y de la organización del proceso de producción. Además, su aplicación entraña la identificación de los servicios de capacitación capaces de satisfacer las calificaciones necesarias de la industria siderúrgica y que facilitarían el dominio de la tecnología del hierro y del acero.

199. Por otra parte, se está estudiando la financiación de la infraestructura para la industria siderúrgica, a diferencia de la financiación del proyecto mismo, con respecto a actividades relacionadas con la financiación industrial.

200. En su 17.º período de sesiones, la Junta pidió al Director Ejecutivo que iniciara los preparativos preliminares para la posible celebración de la Cuarta Consulta sobre la industria siderúrgica en el bienio de 1986-1987.

Industria de metales no ferrosos

201. En su 17.º período de sesiones, la Junta pidió al Director Ejecutivo que iniciara los preparativos preliminares para la posible celebración de la Primera Consulta sobre la industria de metales no ferrosos durante el bienio de 1986-1987.

202. Los metales no ferrosos de que se trata son aluminio, cobre, estaño, níquel, zinc y plomo. Para cada uno de ellos se examinaron los aspectos siguientes: usos principales; principales agentes económicos participantes y estructura de la industria; grado de elaboración industrial en los países en desarrollo; y perspectivas de desarrollo.

203. Se ha hecho un análisis de la situación actual de los principales productos no ferrosos y su futura evolución y de los aspectos principales que se deben sacar a luz para preparar la Primera Consulta sobre esta industria.

La industria de bienes de capital, con especial hincapié en la tecnología y equipo relacionados con la energía

204. La Junta, en su 17.º período de sesiones, decidió incluir la Segunda Consulta sobre la industria de bienes de capital en el programa de consultas para el bienio 1984-1985 y hacer especial hincapié en la tecnología y el equipo relacionados con la energía.

205. La Primera Consulta (1981)¹⁰³ reconoció la necesidad de corregir el desequilibrio fundamental existente entre países desarrollados y en desarrollo en este sector y, a este fin, recomendó que la ONUDI utilizase su método de análisis de complejidad tecnológica¹⁰⁴ junto con los métodos clásicos de programación para asistir a los países en desarrollo en la planificación del desarrollo del sector a largo plazo. Esta metodología, experimentada en determinados países en desarrollo, se está ampliando de forma que incluya la definición de perfiles de capacitación correspondientes a diversos niveles de complejidad tecnológica como resultado de las deliberaciones que tuvieron lugar en la Primera Consulta sobre la Capacitación de Mano de Obra Industrial (1982)¹⁰⁵. La ONUDI ha prestado asistencia también a Colombia, México, el Pakistán, Turquía y Venezuela en la planificación del desarrollo a largo plazo de sus respectivas industrias de bienes de capital.

206. Con posterioridad a la decisión tomada por la Junta (véase párr. 204 *supra*), la ONUDI puso en práctica las recomendaciones de la Primera Consulta concernientes a tecnología y equipo relacionados con la energía. En consecuencia, la ONUDI inició la labor de divulgación de información a países en desarrollo sobre posibilidades tecnológicas en relación especialmente con la tecnología y el equipo relacionados con la energía. Se ha utilizado ampliamente la información de que dispone la UNCTAD, el Centro de las Naciones Unidas sobre Empresas Transnacionales y otras organizaciones dentro del sistema de las Naciones Unidas.

207. A raíz de las conversaciones celebradas con un grupo de expertos que se reunió en Viena del 12 al 14 de octubre de 1983, se decidió que era más conveniente limitar el ámbito de la tecnología y el equipo relacionados con la energía a la industria de la energía eléctrica.

208. La ONUDI inició un estudio sobre la industria de equipo de generación de energía eléctrica y sus vínculos con otras industrias de bienes de capital. El análisis de las estructuras de esta industria estará basado en estudios por países seleccionados sobre la base de una clasificación de países en desarrollo en cuatro grupos para la que se utilizarán diversos indicadores macroeconómicos. La Reunión de Expertos sobre fabricación de equipo de energía eléctrica, que se reunió en Viena del 19 al 21 de diciembre de 1983, convino en que esos estudios de casos por países, además de proporcionar información general y

¹⁰³Respecto del informe de la Primera Consulta sobre la Industria de Bienes de Capital, véase ID/276.

¹⁰⁴Véase "First global study on the capital goods industry: strategies for development" (ID/WG.342/3).

¹⁰⁵Respecto del informe de la Primera Consulta sobre la Capacitación de Mano de Obra Industrial, véase ID/294.

estadística, debían comprender: información específica sobre los sistemas nacionales de energía eléctrica; producción nacional de equipo de generación de energía eléctrica; concatenaciones con otras industrias de bienes de capital en cada uno de los países de que se tratase, y posibilidades de incrementar la cooperación entre países en desarrollo.

Cuestiones comunes a todos los sectores de la industria

209. Las actividades relacionadas con los temas comunes a todos los sectores de la industria —capacitación, financiación, arreglos contractuales— están estrechamente coordinadas con las actividades relativas a sectores específicos de la industria, con objeto de propiciar la adopción de un enfoque coherente del proceso de Consultas. Así ocurrió en particular, en 1983, en relación con las industrias de bienes de capital, siderúrgica, de maquinaria agrícola, de elaboración de alimentos, del cuero y productos de cuero, y farmacéutica.

Capacitación de la mano de obra industrial

210. La Junta, en su 17.º período de sesiones, pidió al Director Ejecutivo que iniciase los trabajos preparatorios preliminares para la posible celebración de una Segunda Consulta sobre la capacitación de mano de obra industrial en el bienio 1986-1987.

211. La Primera Consulta sobre la Capacitación de Mano de Obra Industrial (1982) recomendó en especial que prosiguiesen los trabajos de vinculación de las necesidades de mano de obra industrial y de capacitación a distintos niveles de complejidad tecnológica¹⁰⁶. A ese respecto, se está elaborando una metodología específica para evaluar las necesidades de capacitación de la industria siderúrgica (véase párr. 198 *supra*) que puede constituir una importante base para la programación a largo plazo de las necesidades de la industria en materia de enseñanza y capacitación con posibles aplicaciones a diferentes sectores industriales. Se han efectuado progresos asimismo en la preparación de listas-guías contractuales para la adquisición de capacitación industrial, especialmente en relación con el establecimiento de nuevas unidades de producción.

212. La cuestión de la financiación de la capacitación industrial se planteó en muchas Consultas sectoriales. En 1982, ésta constituyó el tema de profundos debates y recomendaciones, en septiembre, en la Tercera Consulta sobre la Industria Siderúrgica; en octubre, en la Primera Consulta sobre Financiación Industrial, y en noviembre, en la Primera Consulta sobre la Capacitación de Mano de Obra Industrial. La primera de esas tres Consultas recomendó que la ONUDI preparase una evaluación de los sistemas existentes y de las condiciones de financiación y de pago aplicadas a la capacitación y asistencia técnica en relación con un proyecto de la industria siderúrgica durante la construcción y funcionamiento de una planta. En ella se pidió a la ONUDI que presentase un documento sobre esta cuestión a los gobiernos miembros y, a través de ellos, a sus organismos respectivos de crédito para exportaciones.

¹⁰⁶ *Ibid.*

213. A ese respecto, la ONUDI examinó las políticas de los organismos de créditos a la exportación en la financiación del componente de capacitación de un proyecto industrial y presentó las conclusiones¹⁰⁷ a la Primera Consulta sobre la Capacitación de Mano de Obra Industrial. Este estudio se encuentra ahora en la fase de seguimiento mediante la preparación de estudios de casos sobre disposiciones financieras, y en especial los créditos mixtos, aplicados a la capacitación e infraestructura industrial directamente relacionadas con un proyecto industrial.

214. Si bien en tres Consultas se han reconocido los problemas relacionados con la financiación del componente de capacitación de un proyecto industrial, sólo se han formulado recomendaciones generales acerca de la forma de superarlos. El compromiso de gobiernos e instituciones financieras es un elemento fundamental para la solución de esos problemas. La Reunión de un Grupo de Expertos de Alto Nivel Preparatoria de la Cuarta Conferencia General de la ONUDI sobre el Desarrollo Acelerado de Recursos Humanos para el Desarrollo Industrial (Yaoundé, 30 mayo-3 junio 1983) recomendó que las cuestiones relacionadas con el suministro de fondos para la capacitación, como parte esencial del costo de capital de un proyecto se presentaran a la ONUDI IV para un nuevo examen¹⁰⁸.

Financiación industrial

215. La Junta, en su 17.º período de sesiones, tomó nota, entre otras, de las conclusiones y recomendaciones formuladas por la Primera Consulta sobre Financiación Industrial¹⁰⁹ y, sobre esta base, la secretaria inició actividades de seguimiento de esas recomendaciones¹¹⁰ sometiendo a consideración cuestiones a nivel de consultas sectoriales tales como la financiación de la revitalización de la industria del cuero y la financiación de proyectos de la industria siderúrgica. En esos casos, se han hecho esfuerzos para promover programas que permitan abarcar de forma más amplia la financiación de servicios conexos, actividades previas a la inversión, y reparación y mantenimiento. Además, se han iniciado trabajos para reforzar los vínculos entre la capacitación y el establecimiento de nuevas plantas poniendo en relación la financiación de los agentes y gestores de la capacitación con la de los costos de la planta y el equipo, y para proporcionar ayuda financiera a la infraestructura conexas a la industria en países en desarrollo.

216. La ONUDI está también promoviendo la adopción de normas y reglamentos más flexibles para proporcionar capital de riesgo y préstamos más efectivos a industrias pequeñas y medianas, así como el desarrollo de conocimientos especializados en el diseño de paquetes financieros para la obtención de préstamos. A ese respecto, el Centro de Desarrollo de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos organizó en París del 7 al 9 de noviembre de 1983, en cooperación con la ONUDI, una Reunión de

¹⁰⁷UNIDO/PC.54.

¹⁰⁸ID/WG.394/8, párr. 81.1.

¹⁰⁹A/38/16, párr. 76.

¹¹⁰Respecto del informe de la Primera Consulta sobre Financiación Industrial, véase ID/293.

Expertos sobre financiación de empresas con objeto de examinar los términos y condiciones de la financiación utilizada para fines de capital de riesgo y para la parte de préstamos de los paquetes financieros.

Aspectos comerciales y paracomerciales de los acuerdos de colaboración industrial

217. El tema de los aspectos comerciales y paracomerciales de los acuerdos de colaboración industrial ha sido tratado por la UNCTAD y la ONUDI desde que en 1979 se convocó por vez primera a un Grupo Especial de Expertos UNCTAD/ONUDI para tratar el tema¹¹¹. No obstante, éste no es un tema incluido en el Sistema de Consultas. En 1982, la Junta de Comercio y Desarrollo y la Junta de Desarrollo Industrial decidieron dar por finalizados los trabajos del Grupo Especial de Expertos y que las secretarías de la ONUDI y de la UNCTAD debían continuar examinando la cuestión entre ellas, lo que se hizo durante 1983.

218. El enfoque adoptado por la ONUDI en sus actividades dentro de la esfera de la colaboración industrial se caracterizó por la necesidad de soslayar errores onerosos, costos excesivos, retrasos en la construcción y bajo rendimiento, que evidenciaron diversas Consultas sectoriales. La labor se centró en diferentes aspectos jurídicos y técnicos de los acuerdos contractuales, desde listas-guía a contratos modelo preparados y revisados por expertos de países desarrollados y en desarrollo que representaban diversos intereses, especialmente en las siguientes industrias: maquinaria agrícola, farmacéutica, fertilizantes, petroquímica, y cuero y productos de cuero. Esta labor es útil porque permite obtener módulos para elaborar acuerdos de colaboración interempresariales.

219. A petición de los participantes en las Consultas de las industrias de elaboración de alimentos, maquinaria agrícola, y madera y productos de madera, la ONUDI está confeccionando diversos marcos de cooperación internacional, merced a los cuales las empresas pequeñas y medianas y sus socios en los países en desarrollo pueden obtener mejor información sobre las condiciones que rigen su cooperación. Estos marcos abarcarán, por ejemplo, diversas disposiciones sobre empresas conjuntas, cogestión y repatriación de fondos reguladas por las leyes y reglamentos nacionales. De ahí que las presentes actividades proporcionen también módulos para formular acuerdos intergubernamentales con miras a resolver problemas que requieren decisiones gubernamentales y caen fuera de los campos de competencia de las empresas.

II. Posibilidades de cooperación técnica reveladas por el Sistema de Consultas

220. Desde 1977 se han celebrado 21 Consultas, que han representado un considerable volumen de investigaciones, estudios y debates con los formuladores de políticas de los países desarrollados y en desarrollo. Ello llevó a determinar ciertos problemas fundamentales planteados a los países en

¹¹¹ID/B/215, párr. 146.

desarrollo, a algunos de los cuales cabe hacer frente mediante los programas de cooperación técnica de la ONUDI. De hecho, en las Consultas se han adoptado a menudo recomendaciones claramente orientadas a la cooperación técnica de la ONUDI. En los párrafos siguientes se consignan algunos ejemplos de posibilidades de cooperación técnica, identificadas merced al Sistema de Consultas, así como de proyectos de cooperación técnica ejecutados por la ONUDI.

Industrias basadas en la agricultura

Industria de la madera y los productos de madera

221. *Capacitación:* Durante los preparativos de la Primera Consulta, la secretaria de la ONUDI identificó la necesidad de realizar seminarios de capacitación sobre gestión de empresas estatales en la industria de la madera. Un seminario de este tipo se celebró en cooperación con el Gobierno de Yugoslavia en Ljubljana, del 11 al 23 de abril de 1983. La Primera Consulta (1983) recomendó que los programas de cooperación técnica de la ONUDI se encaminasen a promover la educación y la capacitación a todos los niveles relacionados con la tecnología de la madera y el empleo de ésta en la construcción. Se prepararán manuales de capacitación que puedan traducirse a las lenguas vernáculas.

Industria del cuero y los productos de cuero

222. *Materias primas:* La Primera y Segunda Consultas (1977 y 1980, respectivamente) reconocieron la necesidad de mejorar las condiciones de producción, recuperación y preservación de cueros y pieles sin curtir en los países en desarrollo, y la FAO y la ONUDI han intentado vincular el mejoramiento de pieles y cueros a los proyectos de desarrollo industrial en este sector. Así, por ejemplo, los servicios de mejoramiento de cueros y pieles se han incorporado a un proyecto de desarrollo industrial a gran escala en Etiopía, y se están celebrando conversaciones sobre un proyecto análogo en el Sudán. Con estas medidas se pretende promover un enfoque integrado en relación con el desarrollo industrial de dicho sector, combinando el mejoramiento del suministro de materias primas con la elaboración industrial.

223. *Países menos adelantados:* La Primera Consulta pidió a la ONUDI que preparase un programa especial de cooperación técnica con los países menos adelantados. Se efectuó un estudio sobre 12 países menos adelantados con miras a identificar sus limitaciones y posibilidades en dicho sector y se formularon varias recomendaciones sobre estrategias de desarrollo a ese respecto¹¹². Estas recomendaciones contribuyeron al diseño de proyectos en base a las posibilidades y condiciones de dichos países.

224. *Repercusiones ambientales:* En respuesta a una recomendación de la Primera Consulta, se están determinando medidas para mitigar el impacto ambiental de la industria del cuero, así como un conjunto de normas y

¹¹²UNIDO/IOD/242.

opciones tecnológicas viables y eficaces en términos de costos para el control de efluentes por cada industria en los países en desarrollo.

225. *Sustitutos sintéticos del cuero:* En el quinto período de sesiones del Grupo sobre la Industria del Cuero, celebrado en noviembre de 1981, se pidió a la secretaría que realizara un estudio sobre los sustitutos sintéticos del cuero. El estudio, que abarca los materiales de sustitución de cueros suaves y sus repercusiones en el comercio internacional de cueros y productos de cuero, se publicará en 1984. Asimismo, servirá de base para la adopción de decisiones sobre las posibilidades y limitaciones de dichos sustitutos en los programas de desarrollo para los sectores de calzado, artículos de viaje y talabartería, y se aplicará con objeto de ejecutar diferentes proyectos de cooperación técnica de la ONUDI.

226. *Proyectos por país:* Entre los proyectos por país que han emanado indirectamente de las Consultas sobre este sector, figura la cooperación de la ONUDI con el Gobierno de Filipinas para crear un centro de diseño y elaboración de cueros. La ONUDI desempeñó asimismo un papel catalítico en el fomento de la cooperación bilateral entre Yugoslavia y la República Unida de Tanzania.

Industria de elaboración de alimentos e industrias de aceites y grasas vegetales

227. En 19 países en desarrollo se llevaron a cabo estudios sobre la situación de estas industrias y la fabricación de equipo y piezas de repuesto, a fin de identificar y elaborar proyectos específicos de cooperación técnica.

Industrias químicas

Industria de fertilizantes

228. En el marco de la preparación de la Cuarta Consulta se organizaron reuniones regionales en Asia y América Latina en abril de 1983 para intercambiar experiencias en materia de construcción y explotación de plantas de fertilizantes. A resultas de ello, se recibieron las siguientes peticiones de asistencia técnica.

a) *Angola:* El Ministerio de Industria solicitó asistencia técnica global en la elaboración de un plan rector para desarrollar la industria angoleña de fertilizantes. Hasta el presente no se producen fertilizantes en el país, a pesar de sus grandes reservas de materias primas, especialmente en lo que toca a los fertilizantes nitrogenados.

b) *Mozambique:* En relación con el proyecto de fertilizantes Pande, el Ministerio del Carbón e Hidrocarburos solicitó asistencia inmediata de la ONUDI para evaluar una planta de amoniaco-urea a gran escala que pueda dar suministro a diversos países vecinos de la zona subregional de la CCDA. Por otra parte, se requerirá asistencia para un proyecto de empresa conjunta entre los Gobiernos de Mozambique y Swazilandia respecto del lanzamiento de dos miniplantas de amoniaco.

229. Se han determinado, además, las siguientes necesidades de asistencia técnica:

a) *Tailandia*: Se ha confiado a la Corporación de Fertilizantes Thai, cuyo mayor accionista es la compañía nacional de petróleos, PAT, la ejecución de un proyecto de productos petroquímicos y fertilizantes en la costa oriental; esta empresa precisa considerable asistencia técnica, sobre todo en materia de negociaciones de contratos, capacitación industrial y financiación.

b) *Nigeria*: La Corporación Nigeriana de Fertilizantes, creada recientemente, que recibió el encargo de ejecutar un proyecto de fertilizantes en Ouno, requiere asistencia técnica, especialmente en lo que atañe a la negociación de contratos y la capacitación industrial. Los representantes de la Empresa de Fertilizantes Sriwidjaja (PUSRI) (Indonesia) se ofrecieron a capacitar personal nigeriano con arreglo a las condiciones requeridas.

c) *Perú*: La compañía nacional de petróleos, Petro Perú, necesita asistencia técnica en localización de averías en plantas y capacitación industrial, con miras a la rehabilitación de sus plantas de fertilizantes en Talara, que han sufrido grandes desperfectos por causa de las inundaciones.

d) *Bolivia*: La compañía nacional de petróleos, Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB), precisa un proyecto de cooperación técnica ampliado que incluya la financiación de su proyecto de fertilizantes en Palmasola, así como capacitación industrial, negociaciones de contratos y selección de tecnologías.

e) *Zimbabwe*: Habida cuenta de sus grandes reservas carboníferas, la compañía de fertilizantes de Zimbabwe está interesada en establecer miniplantas de producción de amoniaco a base de carbón, del tipo de la que diseña actualmente la ONUDI conjuntamente con la Fertilizer Engineering Design Organization (FEDO) (India).

Industria petroquímica

230. *Brasil*: El Estado de Bahía, en coordinación con el Gobierno Federal del Brasil, determinó sectores prioritarios para la asistencia de la ONUDI. Estos comprenden un complejo de fabricación de productos químicos puros, que estará ubicado en las cercanías del complejo petroquímico ya existente en Camacari, Bahía. Se espera que este complejo fabrique hasta 20 productos químicos puros como fármacos, productos agroquímicos, colorantes y solventes. Se precisará asistencia sobre todo en lo que respecta a tecnologías actualizadas y eficaces en términos de costos para la producción.

Industrias básicas

Industria de la maquinaria agrícola

231. Tras la adopción, por la Primera Consulta Regional sobre la Maquinaria Agrícola (1982) en África, de una propuesta para elaborar un plan de acción con miras al desarrollo de la maquinaria agrícola y el equipo rural en África, la República Unida del Camerún solicitó asistencia técnica para preparar un plan

decenal de mecanización agrícola y rural. Un equipo mixto ONUDI/FAO presentó al PNUD propuestas de proyecto, tras recibir aprobación gubernamental.

232. Por otra parte, la recomendación de la Segunda Consulta (1983) con respecto a la aplicación del concepto de producción plurivalente para la fabricación de equipo agrícola y de bienes de capital representa la clara identificación de una esfera que requiere asistencia técnica de la ONUDI, inclusive la creación de plantas piloto.

Industria siderúrgica

233. *Países que empiezan su producción siderúrgica (países que se inician), sobre todo mediante miniacerías:* Con arreglo a las recomendaciones de la Tercera Consulta (1982) sobre el particular, la cooperación técnica de la ONUDI podrá centrarse en la preparación y evaluación de proyectos, lo que comprenderá, entre otras cosas, análisis de la demanda, disponibilidad de materias primas, infraestructura y vínculos con otros sectores industriales.

234. *Capacitación de mano de obra para la industria siderúrgica:* La Tercera Consulta (1982) recomendó que la ONUDI evaluara los métodos de capacitación existentes y ampliase sus actividades de capacitación a nivel de fábrica.

Cuestiones comunes a todos los sectores

Capacitación de mano de obra industrial

235. La Primera Consulta (1982) determinó varios sectores específicos en los cuales habían de concentrarse los programas de cooperación técnica de la ONUDI. Ello redundó en la adopción de medidas en Pakistán y Nepal para determinar necesidades de capacitación y establecer una base de información acerca de la oferta y demanda de servicios de capacitación; asimismo, un equipo móvil multidisciplinario llevó a cabo un programa encaminado a determinar las necesidades de determinados países menos adelantados (Malí, Mauritania, Níger y Senegal) para mejorar sus capacidades administrativas. Además, se organizaron seminarios en Colombia, México, Túnez, Yugoslavia y la URSS, con objeto de examinar metodologías para la capacitación de instructores. Debe observarse igualmente que en varios programas de capacitación de grupos se ha destacado la importancia de tomar en cuenta la capacitación en los contratos relacionados con la cooperación comercial para el establecimiento de industrias.

Capítulo VI

ACTIVIDADES DE REVISION Y EVALUACION

1. En 1983, al igual que en años anteriores, el principal mecanismo de revisión de la labor de la Organización en su conjunto fue la reunión para examinar la ejecución del programa, que se celebra dos veces al año bajo la presidencia del Director Ejecutivo. En mayo se examinaron en la reunión las metas de aprobación y ejecución de proyectos de cooperación técnica para 1983 a la luz de la experiencia adquirida hasta la fecha y se consideraron asimismo otros aspectos del programa de trabajo de 1983 de la ONUDI. En noviembre el examen abordado en la reunión giró en torno a los efectos adversos del déficit de las contribuciones al Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas (PNUD) sobre la aprobación y ejecución de proyectos de la ONUDI. Las cifras indicativas globales para 1984 se fijaron habida cuenta de la experiencia obtenida durante 1983.

2. En diciembre la secretaría examinó también la ejecución del presupuesto por programas de 1982-1983 y presentó un informe de actuación al Secretario General, que se incorporará al informe de actuación que éste someta al Comité del Programa y de la Coordinación (CPC), en su 24.º período de sesiones, y a la Asamblea General, en su trigésimo noveno período de sesiones.

3. Como se señaló en el *Informe Anual del Director Ejecutivo, 1982*¹, los progresos alcanzados en materia de proyectos sobre el terreno financiados por el PNUD se evalúan periódicamente en exámenes tripartitos que efectúan conjuntamente los representantes de los gobiernos, el organismo de ejecución y el PNUD; además, se llevan a cabo evaluaciones sobre el terreno al término de las actividades de los proyectos y en las etapas más importantes de la ejecución de proyectos en gran escala. El PNUD ha concertado esfuerzos para acrecentar la utilidad de tales evaluaciones y ofrecer un panorama equilibrado de los resultados y la eficacia de los proyectos. En la mayoría de los exámenes tripartitos y las evaluaciones en los que participó personal de la sede de la ONUDI durante 1983 se centró la atención en la dotación de insumos, la marcha de los trabajos, los resultados y la consecución del objetivo de los proyectos, destacándose los factores externos y el rendimiento potencial. Por consiguiente, en los exámenes se ha hecho cada vez mayor hincapié en los cambios de los planes de trabajo, la determinación de las medidas de corrección apropiadas y la confirmación o redefinición del diseño de los proyectos.

¹ID/B/300, cap. VI, párr. 7.

4. Además de estos exámenes en los que la ONUDI estuvo representada por altos asesores industriales extrasede u oficiales auxiliares, se celebraron 63 reuniones de examen tripartito y actividades de evaluación sobre el terreno, en las cuales participó personal de la sede de la ONUDI. El personal debió consagrar en promedio 11 días-hombre a cada examen, incluido el tiempo necesario para la preparación y el seguimiento.

5. El sistema de autoevaluación interna para los proyectos de cooperación técnica sobre el terreno, que entró en funcionamiento en mayo de 1982, ha resultado una útil herramienta en los exámenes tripartitos y las evaluaciones mencionados. Los informes de evaluación de proyectos y las observaciones formuladas sobre ellos se han utilizado con resultados positivos como fuente de información y análisis para los participantes en los exámenes tripartitos. Por otra parte, partiendo de la evaluación de la experiencia adquirida durante su primer año de funcionamiento, el sistema, que recibió decidido apoyo de participantes y destinatarios a nivel nacional, fue sometido a reformulación mediante la aplicación de mejoras sugeridas por los destinatarios y, sobre todo, para acrecentar la retroalimentación con destino a la evaluación de los proyectos a nivel nacional, mediante la inclusión en los informes de evaluación de proyectos la determinación de los obstáculos externos que se oponen al éxito de los proyectos y las recomendaciones de la sede sobre cuestiones y medidas concretas que habrán de examinarse en el siguiente examen tripartito. Para garantizar la oportuna coordinación con el proceso de examen tripartito, actualmente se prevé efectuar la actividad de autoevaluación dos meses antes de dicho examen.

6. Durante el primer año (mayo de 1982-abril de 1983) de entrada en funcionamiento del sistema de autoevaluación interna, se prepararon sobre el terreno y examinaron en la sede informes de evaluación en relación con 99 de los 142 proyectos a gran escala en curso, y se elaboraron y examinaron otros 19 informes finales de evaluación; se espera que en el segundo año de actividad, se preparen y examinen cerca de 160 informes de evaluación de rendimiento y entre 60 y 80 informes finales. El examen de la sede incluye una comprobación en términos de control de calidad al efecto de establecer y mantener un nivel y credibilidad elevados en el proceso de autoevaluación. Una importante ventaja del sistema en su primer año de funcionamiento ha consistido en el mejoramiento del diseño de proyectos; en los informes de evaluación de proyectos se han identificado puntos débiles en su diseño y se han adoptado medidas para corregir deficiencias de concepción con objeto de garantizar la pertinencia en el tiempo de los proyectos y acrecentar la utilidad de la gestión y control de los mismos.

7. Paralelamente al establecimiento del sistema de autoevaluación, se intensificó la capacitación del personal de la ONUDI en materia de metodología y práctica del diseño y evaluación de proyectos. Se refinó el programa de capacitación desarrollado en 1982 y se llevaron a cabo seminarios experimentales de dos a tres días de duración en tres ocasiones durante 1983 para un limitado número de funcionarios de la sede que se ocupan de proyectos de cooperación técnica, así como grupos de oficiales auxiliares; se han iniciado gestiones para organizar nuevamente este seminario en 1984 de manera periódica para el personal de la sede y, a nivel nacional, para funcionarios gubernamentales y personal extrasede del PNUD y la ONUDI, cuando se lleven

a cabo misiones de capacitación proyectadas especialmente a dicho efecto, o en otras ocasiones que puedan presentarse en el curso de las misiones sobre el terreno que efectúe el personal de evaluación. Se ofrecieron sesiones de información sobre evaluación interna para 20 asesores técnicos principales en relación con proyectos en gran escala y a unos 10 altos asesores durante sus visitas a Viena. Asimismo, se organizaron sesiones de información análogas para asesores técnicos principales, directores de proyectos nacionales y funcionarios gubernamentales durante una misión de evaluación especial en la India.

8. En febrero finalizó la evaluación conjunta Naciones Unidas/PNUD/ONUDI de las actividades de cooperación técnica de la ONUDI en el sector manufacturero, que financió el PNUD; el Secretario General presentó al 23.º período de sesiones del CPC, para su examen, un resumen del estudio de evaluación, junto con los comentarios de las secretarías del PNUD y la ONUDI². El informe de evaluación fue examinado también por el Consejo de Administración del PNUD en su 30.º período de sesiones y por la Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial en su 20.º período de sesiones. El CPC examinará este asunto con mayor detalle en su 24.º período de sesiones, a la vista de los debates celebrados recientemente en el Consejo de Administración del PNUD y la Comisión Permanente³.

9. Además de haber participado en este programa de evaluación, el personal de la Dependencia de Evaluación participó en diversas evaluaciones de proyectos durante 1983. Prosiguió la cooperación entre la ONUDI y el PNUD en la actividad de examen de la ejecución de determinados proyectos realizada por la Oficina Regional para Asia y el Pacífico del PNUD. Ello entrañó, en 1983, la evaluación detallada de proyectos sobre energía, de preinversión o con un amplio componente de equipo. La revisión se centró en el diseño y estructura de dichos proyectos, así como en el rendimiento de su ejecución. Entre los proyectos seleccionados para su examen, figuraban doce proyectos ejecutados por la ONUDI y la información acopiada mediante el sistema de autoevaluación de la ONUDI supuso una útil contribución a dicha actividad.

10. El personal de evaluación de la ONUDI representó igualmente a la Organización en un examen tripartito de proyectos en profundidad efectuado con el Gobierno de la Jamahiriya Arabe Libia, para evaluar los resultados de las primeras dos fases de un proyecto plurianual con cifras indicativas de planificación y financiación compartida, así como para sentar las bases de una tercera fase planeada detalladamente con miras al desarrollo institucional del Centro de Investigaciones Industriales de Libia; el personal participó asimismo en una actividad análoga en Nigeria en diciembre de 1983. El personal de la Dependencia de Evaluación organizó y realizó conjuntamente con el personal de la Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones una evaluación del primer proyecto del programa para la identificación y fomento de los proyectos de inversión industrial relacionados con un sector industrial concreto. Dicho proyecto versa sobre la industria electrónica y abarca a cuatro países en desarrollo (China, Filipinas, Senegal y Sri Lanka), así como al Japón en

²E/AC.51/1983/5 y Add.1.

³ID/B/309, párrs. 33 a 39.

calidad de país industrializado huésped. Esta evaluación, que entraña el acopio y análisis de datos proporcionados por los participantes nacionales, los altos asesores y los fabricantes japoneses, permitió comprobar que los resultados justificaban la continuación del Programa en otros sectores y sugirió medidas para mejorar su eficacia.

11. La ONUDI ha seguido participando en el seminario anual de funcionarios de evaluación de los diferentes organismos, patrocinado por la Dependencia Común de Inspección y ha sido invitada por el PNUD a participar en un grupo de trabajo técnico, para prestar su concurso en el examen y revisión de los procedimientos de evaluación del PNUD y, con ello, fomentar los progresos tendientes a la armonización de las actividades de evaluación en todo el sistema de las Naciones Unidas. Actualmente, la ONUDI adjudica atención prioritaria a dichos esfuerzos entre organismos con objeto de garantizar al PNUD la compatibilidad de la evaluación del PNUD y la ONUDI, y soslayar así la necesidad de elaborar un nuevo sistema para responder a las diferentes necesidades del PNUD, ya que ello resultaría antieconómico y engorroso.

Capítulo VII

COORDINACION, ACTIVIDADES EXTRASEDE Y DE ENLACE E INFORMACION PUBLICA

COORDINACION DE PROGRAMAS ENTRE ORGANISMOS

1. En el documento ID/B/C.3/125 se presentó a la Comisión Permanente, en su 20.º período de sesiones, un amplio informe sobre las actividades de coordinación de la ONUDI en el período comprendido entre noviembre de 1982 y octubre de 1983. En los párrafos que siguen se resumen brevemente las actividades descritas en ese documento y se informa sobre novedades acaecidas hasta finales de 1983, salvo por lo que se refiere a las actividades desarrolladas conjuntamente con el PNUD y el Banco Mundial, que se examinan con detalle en otros lugares del presente *Informe*.

2. Durante el período en examen, la ONUDI prosiguió sus esfuerzos por desempeñar eficazmente la función central que se le ha encomendado de examinar y fomentar la coordinación de todas las actividades del sistema de las Naciones Unidas en la esfera del desarrollo industrial. A este respecto, los programas y actividades de la ONUDI se concibieron con miras a complementar en la medida de lo posible los de otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas que se ocupan de sectores diferentes, como los de salud, educación, empleo, medio ambiente, agricultura o comercio.

3. La coordinación entre los órganos y organizaciones de las Naciones Unidas tiene lugar a diversos niveles: a nivel de formulación de políticas, mediante la participación en los períodos de sesiones de la Asamblea General, del Consejo Económico y Social y de sus órganos subsidiarios, incluido el Comité Administrativo de Coordinación (CAC) y sus subórganos, y mediante la asistencia a las reuniones de los órganos rectores de organismos especializados; a nivel de secretarías, mediante la celebración de consultas periódicas previstas en los memorandos de entendimiento firmados entre la ONUDI y otras organizaciones de las Naciones Unidas; y a nivel de países, por conducto de las oficinas de los coordinadores residentes de las Naciones Unidas, los representantes residentes del PNUD y, en particular, de los altos asesores industriales extrasede. Los contactos entre secretarías se mantienen también a través de las oficinas de enlace de la ONUDI en Nueva York y Ginebra.

4. Gran parte de las actividades de coordinación se lleva a cabo en el marco de los órganos de coordinación entre secretarías. Las reuniones de dichos

órganos permiten examinar a fondo todas las actividades que se ejecutan o proyectan, en la sede o sobre el terreno, en forma conjunta entre la ONUDI y las distintas organizaciones. Durante 1983, se celebraron siete reuniones entre secretarías, a saber:

32a. reunión del Grupo de Trabajo conjunto OIT/ONUUDI (Ginebra, abril);

16a. reunión del Comité de Cooperación entre Secretarías UNESCO/ONUUDI (Viena, abril);

17a. reunión del Comité entre Secretarías FAO/ONUUDI (Roma, septiembre);

Segunda reunión del Comité de coordinación entre Secretarías OMS/ONUUDI (Viena, octubre);

Tercera reunión entre Secretarías OMI/ONUUDI (Londres, noviembre);

33a. reunión del Grupo de Trabajo conjunto OIT/ONUUDI (Viena, noviembre);

Novena reunión de enlace CCI/ONUUDI (Ginebra, diciembre).

5. Prosiguió la estrecha colaboración con otros órganos y organizaciones del sistema de las Naciones Unidas en la esfera de los estudios e investigaciones orientados hacia la acción. El proyecto conjunto ONUDI/UNCTAD de preparación de modelos (UNITAD) se ha utilizado como base para la cooperación con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en estudios globales y conceptuales sobre los vínculos existentes entre la agricultura y la industria, y con la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre la vinculación entre el empleo y la industria. En la esfera de los estudios regionales y de países, se mantuvo una estrecha coordinación respecto de los programas de trabajo de las divisiones mixtas de industria con la Comisión Económica para África (CEPA), la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), la Comisión Económica para el Asia Occidental (CEPAO) y la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP), a las que están asignados funcionarios adscritos, asesores regionales y expertos asociados. En cuanto a los estudios sectoriales, que están destinados principalmente al Sistema de Consultas, la FAO, la OIT y la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), en sus respectivas esferas de competencia, efectuaron aportaciones al "First world-wide study on the wood-processing industry"¹. En el sector de bienes de capital, se llegó a un acuerdo con la UNCTAD para compartir la responsabilidad de preparar estudios monográficos por países, con objeto de evitar la duplicación del trabajo. En materia de estudios sobre el medio ambiente, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) formularon observaciones sobre un proyecto de estudio titulado "Water use and effluent treatment practices for the manufacture of the 26 priority drugs in the UNIDO illustrative list"²; de modo análogo, el Departamento de Cooperación Técnica para el Desarrollo de la Sede de las Naciones Unidas, el Banco Mundial y la Comisión Económica para Europa (CEPE) suministraron información de antecedentes para ayudar a la

¹UNIDO/IS.398.

²UNIDO/IS.387.

ONUDI a elaborar una publicación sobre prácticas de utilización y tratamiento de aguas industriales.

6. Se adoptaron también otras disposiciones para asegurar la participación activa de otras organizaciones de las Naciones Unidas en el Sistema de Consultas; algunos de los grupos de trabajo que se citan a continuación se crearon expresamente con este fin:

Grupo de trabajo ONUDI/FAO/Banco Mundial sobre fertilizantes;

Grupo de trabajo ONUDI/FAO/UNCTAD/CCI sobre la industria de elaboración de alimentos;

Comité permanente ONUDI/FAO/OIT/UNCTAD/CCI para la industria de cueros y pieles y productos de cuero;

Grupo de trabajo ONUDI/OIT/UNESCO sobre capacitación de mano de obra industrial;

Grupo técnico mixto de trabajo FAO/ONUDI sobre industrias forestales y de pulpa y papel;

Grupo mixto de trabajo FAO/ONUDI sobre conservación de alimentos y productos agrícolas e industrias de la elaboración;

Grupo de trabajo conjunto FAO/ONUDI sobre la industria de pesquerías;

Grupo técnico mixto de trabajo FAO/ONUDI sobre maquinaria y utensilios agrícolas.

7. Durante el período en examen se abrieron nuevas posibilidades de coordinación en esferas como las de productos petroquímicos y financiación industrial. En otras esferas, como la de fertilizantes, se ha intentado introducir mayores innovaciones en la cooperación ya existente mediante el intercambio de experiencias sobre producción, la realización de seminarios técnicos sobre tecnología y conocimientos técnicos, y el desarrollo de programas de capacitación y de actividades en la esfera de la ingeniería. El patrocinio conjunto de la Primera Consulta sobre la Industria de la Madera y los Productos de Madera (1983) por la FAO y la ONUDI puso de manifiesto los esfuerzos realizados por las dos organizaciones para aunar su pericia técnica en beneficio de los países en desarrollo. La FAO colaboró también en el documento de la ONUDI titulado "La industria mundial de la maquinaria agrícola: perspectivas para la cooperación internacional"³, presentado como documento de antecedentes a la Segunda Consulta sobre la Industria de la Maquinaria Agrícola (1983). Ha habido una estrecha coordinación entre la FAO y la ONUDI en el sector de la industria pesquera, especialmente en los preparativos de dos importantes reuniones internacionales: la Conferencia Mundial de la FAO sobre Ordenación y Desarrollo de la Pesca, y la Primera Consulta de la ONUDI sobre la Industria Pesquera. Con respecto a las industrias del cuero y los productos de cuero, están en marcha los preparativos para la tercera Consulta sobre este sector. La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo en su sexto período de sesiones, en la resolución 155 (VI), solicitó la inclusión de este sector en el Programa

³ID/WG.400/3.

integrado de Productos Básicos, reconociendo con ello la importancia de las industrias del cuero y los productos de cuero.

8. Se ha tenido en cuenta la labor de la UNCTAD y de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) al elaborar acuerdos contractuales para la construcción de plantas de producción de fármacos a granel y productos intermedios, así como acuerdos de licencias para la transferencia de la tecnología necesaria para la formulación de formas farmacéuticas. A este respecto, fue objeto de atención la labor realizada por la OMS en la elaboración de documentos sobre plantas y sustancias biológicas medicinales.

9. De conformidad con las recomendaciones de la Junta de Desarrollo Industrial, la ONUDI siguió colaborando con la División de Manufacturas de la UNCTAD en el estudio de los aspectos comerciales y paracomerciales de los acuerdos de colaboración industrial.

10. A raíz de la Primera Consulta sobre la Capacitación de Mano de Obra Industrial (1982), se fortaleció la colaboración con la OIT (incluido el Centro Internacional de Perfeccionamiento Profesional y Técnico, con sede en Turín) y con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO); se prestó especial atención a la tarea de evaluar y coordinar la oferta y la demanda de capacitación para la industria de los países en desarrollo y los acuerdos de cooperación para la adquisición, por parte de esos mismos países, de tecnología industrial.

11. La ONUDI, que preside uno de los cuatro subgrupos de trabajo del Grupo Especial de Trabajo sobre ciencia y tecnología para el desarrollo del Comité Administrativo de Coordinación (CAC), siguió asignando un elevado grado de prioridad a los programas y actividades que, en esta esfera, se ejecutaron conjuntamente con otros órganos competentes de las Naciones Unidas.

12. En la esfera de la energía, las actividades de coordinación se centraron en las fuentes de energía nuevas y renovables. La ONUDI participó en el Comité Intergubernamental sobre el aprovechamiento y la utilización de fuentes de energía nuevas y renovables y en el Grupo entre organismos sobre fuentes de energía nuevas y renovables. Se mantuvo una activa cooperación con la OIT, la FAO y la UNESCO por conducto de comités permanentes conjuntos en los que se intercambia información acerca de planes y programas y de centros de enlace que se ocupan, a nivel práctico, de determinados temas relacionados con la energía a fin de mejorar la cooperación.

13. Si bien, como ya se ha mencionado, la secretaría de la ONUDI no ha escatimado esfuerzos para ampliar la cooperación entre organismos, las actividades conjuntas sobre el terreno se han visto eclipsadas por la recesión económica mundial y por la falta de recursos financieros necesarios, particularmente en el caso del PNUD. Como consecuencia de esta situación desfavorable, el valor de los proyectos conjuntos de cooperación técnica ascendió sólo a 32,9 millones de dólares en julio de 1983, mientras que en julio de 1982 había sido de 47,2 millones de dólares.

RELACIONES CON LOS GOBIERNOS Y LAS ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES

14. En lo que respecta a las relaciones externas, la ONUDI mantiene contactos permanentes con los Gobiernos de los Estados que participan en las actividades de la Organización, las misiones permanentes y las organizaciones intergubernamentales para lograr su apoyo activo a las metas que persigue la Organización. Mediante esos contactos, la secretaría de la ONUDI adelanta las actividades de relaciones externas de la Organización, responde a iniciativas análogas procedentes del exterior y, en ambos casos, se ocupa del seguimiento y la supervisión de los resultados. El propósito de esos contactos, además de los logros concretos que con ellos se persiguen, es fomentar la cooperación y la confianza entre la Secretaría, por una parte, y los gobiernos y las organizaciones intergubernamentales, por otra.

15. En el curso de 1983, el Director Ejecutivo realizó visitas oficiales a varios países de Africa, Asia y Europa y, además, recibió en la sede de la ONUDI a una serie de funcionarios gubernamentales de alta categoría así como a jefes ejecutivos y otros funcionarios superiores de organizaciones intergubernamentales. En marzo de 1983, pronunció un discurso ante la Séptima Conferencia de Jefes de Estado o de Gobierno de los Países No Alineados, celebrada en Nueva Delhi (India), y ante la Séptima Reunión de la Comisión de Seguimiento de la Industrialización Africana, en Kigali (Rwanda); en junio asistió a la reanudación de la decimonovena reunión de la Asamblea de Jefes de Estado y de Gobierno de la Organización de la Unidad Africana, celebrada en Addis-Abeba (Etiopía). El Director Ejecutivo asistió también a las primeras sesiones de dos reuniones organizadas conjuntamente con organizaciones intergubernamentales regionales, a saber, la Reunión de la Liga de los Estados Arabes y sus organizaciones afiliadas, celebrada en junio y julio en Túnez (Túnez), y la reunión de la Organización de la Conferencia Islámica, celebrada en Ginebra en el mes de julio. Otras reuniones convocadas por organizaciones intergubernamentales en el curso de 1983 a las que concurrieron funcionarios de la ONUDI fueron la Séptima Reunión Anual de la Junta de Gobernadores del Banco Islámico de Desarrollo, celebrada en marzo en Yidda (Arabia Saudita), la Decimoctava Reunión del Consejo de Ministros y la Novena Conferencia Cumbre de Jefes de Estado de la Comunidad Económica de Africa Occidental, celebrada en Niamey (Níger) en el mes de octubre, y la Reunión Anual de la Conferencia de Ministros de Relaciones Exteriores de la Organización de la Conferencia Islámica, que tuvo lugar en Dacca (Bangladesh) en diciembre. El 12 de septiembre de 1983, Su Santidad el Papa Juan Pablo II visitó el Centro Internacional de Viena y pronunció un discurso ante el personal y los miembros de las embajadas y las misiones permanentes.

16. Siguieron desarrollándose los programas conjuntos entre la ONUDI y distintos países con objeto de cooperar en ramas específicas de la industria. Los comités conjuntos establecidos en el marco de los acuerdos de cooperación con los Gobiernos de Checoslovaquia, Hungría y Rumania, celebraron sus reuniones anuales para examinar los logros alcanzados y tomar decisiones sobre los futuros programas de trabajo. El incremento de las actividades, especialmente en lo que respecta al programa conjunto con Checoslovaquia, puso de manifiesto la reacción positiva de los países en desarrollo ante los

servicios prestados por ese programa. La ejecución del acuerdo-marco general firmado con el Programa de Comercio y Desarrollo de los Estados Unidos en 1982⁴ se consolidó en 1983 con la aprobación de un proyecto de cooperación técnica para Zambia que se financiaría con cargo a ese Programa.

17. Durante el año que se examina, la Secretaría renovó sus esfuerzos para ampliar y fortalecer la cooperación entre la ONUDI y las organizaciones intergubernamentales activas en la esfera del desarrollo industrial. Prosiguió la estrecha cooperación con la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial (AIDO), en especial mediante la aportación de la ONUDI a los preparativos de la Sexta Conferencia Árabe para el Desarrollo Industrial que, organizada por la AIDO, se celebrará en 1984 en Damasco (República Árabe Siria). El 26 de enero de 1983 el Director Ejecutivo de la ONUDI y el Vicepresidente del Banco Africano de Desarrollo firmaron un acuerdo de cooperación en virtud del cual la Organización ayudará al Banco a seleccionar, preparar y aprobar proyectos que habrá de financiar así como a evaluarlos, ya sea durante su ejecución o una vez terminados. Es éste el trigésimo cuarto acuerdo de este tipo firmado entre la ONUDI y una organización intergubernamental. La Secretaría prestó especial atención a la tarea de supervisar la puesta en práctica de esos acuerdos y las actividades de cooperación conexas, en particular en el caso de los programas conjuntos de cooperación técnica. Especialmente en la esfera de la asistencia técnica, la ONUDI tuvo una considerable participación en tareas de cooperación con organizaciones con las que aún no se habían concertado acuerdos oficiales, como, por ejemplo, la Comisión del Acuerdo de Cartagena y la Asociación de Naciones de Asia Sudoriental (ASEAN).

18. La Secretaría continuó sus decididos esfuerzos con vistas a fortalecer el papel de los comités nacionales de colaboración con la ONUDI, según lo previsto en el Simposio Internacional sobre Desarrollo Industrial (1967). La segunda serie de conversaciones con los comités nacionales⁵, organizada en mayo de 1983 durante el 17.º período de sesiones de la Junta, permitió intercambiar opiniones y experiencias y formular medidas para aumentar la eficacia de esos comités. Representantes de cinco comités nacionales —de Angola, Mongolia, el Pakistán, Somalia y Tailandia— participaron en estas deliberaciones, a las que también asistieron por primera vez representantes de las Misiones Permanentes de China, Luxemburgo, Malasia, la República Islámica de Irán, Rwanda y Suiza. Los participantes acogieron con beneplácito la exposición pormenorizada que se les hizo de los programas y actividades de la ONUDI. En el curso de 1983, un número creciente de países llegó al convencimiento de que los comités nacionales pueden contribuir a acelerar la industrialización de los países en desarrollo. Se establecieron nuevos comités nacionales en Guinea, Kenya, Mauritania y Uganda, con lo cual el número total de países en los que existen comités nacionales se eleva a 63. Se está preparando un boletín de noticias destinado a los comités nacionales en el que se ofrecerá información sobre sus funciones y actividades con miras a fortalecer la cooperación entre los propios comités y con la secretaría de la ONUDI. Por último, conjuntamente con la Dependencia de Coordinación para el Decenio del Desarrollo Industrial para África, se procura transferir las funciones de los comités nacionales de coordinación para el Decenio a los comités nacionales de

⁴ID/B/300, cap. VII, párr. 26.

⁵Para el informe véase UNIDO/CPE.7.



Operario manejando un torno revólver en el Instituto Especializado para las Industrias Mecánicas, Bagdad (Iraq)

colaboración con la ONUDI existentes en Africa. A tales efectos, se ha preparado un documento⁶ que se distribuirá a todos los comités nacionales de Africa.

19. En 1983, la Secretaría siguió tratando de obtener el apoyo de los gobiernos de los países que participan en las actividades de la ONUDI al Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI), teniendo en cuenta el nivel anual de 50 millones de dólares recomendado por la Asamblea General en su resolución 32/166.

20. Al 31 de diciembre de 1983, 136 Estados habían firmado la Constitución de la ONUDI y 113 la habían ratificado, en comparación con 131 firmas y

⁶UNIDO/CPE.9.20.

87 ratificaciones en 1982. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 25 de la Constitución y en la resolución 37/213 de la Asamblea General, en marzo de 1983 tuvo lugar en Viena una reunión oficial sobre la transformación de la ONUDI en organismo especializado. El informe de esa reunión oficial⁷ fue presentado por la Asamblea General en su trigésimo octavo período de sesiones (véase también el cap. I, párrs. 2 y 32).

COOPERACION CON ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES E INSTITUCIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES

21. En vista de la importante contribución de las organizaciones no gubernamentales y las empresas e instituciones industriales al desarrollo industrial a todos los niveles, la Sección de Organizaciones No Gubernamentales siguió desarrollando en 1983 una estrecha cooperación con esas entidades. Se establecieron nuevas esferas de cooperación y se ejecutaron una serie de proyectos conjuntos.

22. Durante el año en examen, se mantuvieron contactos con una gran diversidad de organizaciones externas, incluidas asociaciones profesionales y empresariales, cámaras de comercio e industria, empresas industriales, universidades, institutos de investigación y desarrollo industriales, cooperativas industriales, organizaciones encargadas de ferias industriales y federaciones internacionales de sindicatos.

23. La cooperación con la Organización Internacional de Normalización (ISO), reconocida como entidad consultiva por la ONUDI, se consolidó en 1983, y la ONUDI patrocinó la asistencia de una serie de participantes procedentes de países en desarrollo a algunas reuniones de comités técnicos de la ISO. Dentro de sus actividades de promoción, la ONUDI continuó realizando esfuerzos para establecer contactos entre instituciones de países desarrollados afiliados a la ISO y entidades similares de países en desarrollo con miras a la concertación y aplicación de acuerdos de cooperación.

24. Durante la Feria Internacional de Zagreb, en septiembre de 1983, la Confederación Internacional de la Medida organizó, en cooperación con la ONUDI y una serie de organizaciones internacionales, un seminario de capacitación sobre mantenimiento y calibrado de instrumentos en la industria. La ONUDI financió la participación en ese seminario de cinco becarios de China, Chipre, Etiopía, Ghana y Kenya.

25. Durante 1983 se elaboraron nuevos enfoques para la promoción de las empresas pequeñas y medianas en los países en desarrollo. Por ejemplo, se mantuvo una estrecha colaboración con la Asamblea Mundial de Empresas Pequeñas y Medianas (AMEPM) reconocida como entidad consultiva por la ONUDI en mayo de 1983. Para 1984 está prevista la celebración en la República de Corea de un curso práctico conjunto ONUDI/AMEPM sobre la

⁷UNIDO/CSA/1983/10.

creación, el desarrollo y la promoción de empresas pequeñas y medianas. Representantes de 15 países en desarrollo que enfrentan problemas en ese sector serán invitados a participar en el curso práctico. Con el objeto de suministrar asistencia a los países en desarrollo en el sector de la pequeña industria, la ONUDI también se ha puesto en contacto con varias organizaciones nacionales no gubernamentales, entre las que se cuenta la Engineering Consulting Firms Association del Japón, que se mostró dispuesta a estudiar pedidos de asistencia técnica y financiera para empresas pequeñas de países en desarrollo.

26. Se está organizando un curso práctico sobre la promoción de la mujer como empresaria industrial en los países en desarrollo, en cooperación con la AMEPM y el Consejo Internacional de Mujeres (CIM), organización reconocida también como entidad consultiva por la ONUDI. La finalidad del curso práctico, cuya celebración está prevista para abril de 1984 en la India, es crear un foro donde las empresas de hoy y del mañana de las distintas regiones de Africa y Asia puedan intercambiar información; en él participarán también empresarias industriales de la India, cuya vasta experiencia será de gran utilidad para las asistentes. Se determinarán cuáles son las dificultades con que se enfrentan las empresarias industriales en el establecimiento y gestión diaria de una empresa, así como los medios adecuados de aminorar esas dificultades. Se preparará un plan de acción, que será presentado para que se adopten las medidas de seguimiento oportunas a diversos organismos nacionales e internacionales interesados en la promoción de las industrias pequeñas y rurales, con especial referencia a la integración de la mujer en el desarrollo industrial. Los resultados del curso práctico habrán de constituir una valiosa contribución a la Conferencia Mundial para el Examen y la Evaluación de los Logros del Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer, que se celebrará en 1985.

27. El programa de cooperación con asociaciones industriales de América Latina, iniciado en 1982⁴, está encaminado a prestar asistencia en el desarrollo de capacidades de gestión y comercialización, así como en el suministro de tecnología de elaboración y recursos financieros. Como parte de ese programa, se están preparando varios proyectos conjuntos, incluido un seminario para gerentes de producción latinoamericanos sobre control de calidad en la industria alimentaria.

28. Durante la Quinta Feria Comercial de las Industrias Mecánicas de la India, celebrada en Nueva Delhi en enero de 1983, la Asociación de las Industrias Mecánicas de la India (AIEI) y la ONUDI organizaron conjuntamente una conferencia internacional sobre gestión de la energía en la industria de los países en desarrollo. La Conferencia permitió reunir a especialistas de alto nivel, industriales y gerentes encargados de cuestiones energéticas en los sectores público y privado de 14 países en desarrollo y de varios países industrializados. Los debates se centraron en la situación actual de la tecnología y los métodos para la generación (conversión) de energía, así como en la mejor manera de aprovecharlos técnica y comercialmente mediante la cooperación mutua. Entre los temas abordados figuró la gestión de la energía a los niveles macroeconómico y microeconómico; el uso eficiente de las fuentes

⁴ID/B/300, cap. VII, párr. 40.

tradicionales de energía; la conservación de energía mediante la modernización y renovación de la tecnología, el equipo y las plantas; y la sustitución de energía mediante fuentes de energía nuevas y renovables.

29. La ONUDI financió la participación de 10 representantes de países africanos en un Simposio Internacional sobre materiales de construcción apropiados para viviendas de bajo costo, celebrado en Nairobi (Kenya) en noviembre de 1983. Ese Simposio fue el primero de una serie de simposios regionales sobre aspectos técnicos del desarrollo, la selección y la utilización de materiales de construcción para obras de infraestructura y construcción de viviendas, que prevé organizar la Unión Internacional de Laboratorios de Prueba e Investigación de Materiales y Estructuras, en cooperación con el Consejo Internacional de Investigaciones, Estudios y Documentación sobre la Industria de la Construcción y otras organizaciones internacionales.

30. Con el objeto de prestar asistencia en la promoción y desarrollo de la industria del cemento en Africa, la ONUDI participó en la primera reunión de la Association des Cimentiers d'Afrique (CIMAFRIQUE), celebrada en Níger en noviembre de 1983; la Organización también contribuyó a sufragar los gastos de asistencia de 11 participantes procedentes de países menos adelantados. La ONUDI reconoce que la CIMAFRIQUE puede desempeñar un papel importante en el mejoramiento de la utilización de la capacidad y el rendimiento de la industria del cemento en Africa, y en la creación de nuevas fábricas para satisfacer la creciente demanda de los países de la región.

31. En el marco de la cooperación con cámaras de comercio e industria regionales y nacionales, se entablaron conversaciones con representantes del Grupo de Estados de Africa, el Caribe y el Pacífico sobre la creación de una asociación de cámaras de comercio e industria de países del Africa oriental. La celebración de la primera reunión de la asociación propuesta está prevista para 1984 en Mauricio.

32. A lo largo de 1983, la ONUDI continuó estableciendo contactos con organizaciones no gubernamentales y empresas e instituciones públicas y privadas con objeto de coordinar la oferta y la demanda de recursos, e impulsar la cooperación en esferas como las de subcontratación internacional, transferencia de tecnología, investigación y desarrollo tecnológico, acuerdos de comercialización, gestión y capacitación. Prosiguieron los esfuerzos para constituir una cartera de oportunidades y recursos disponibles para la cooperación industrial internacional, con miras a promover e intensificar la cooperación entre organizaciones y empresas tanto de los países desarrollados como de los países en desarrollo⁹. Para facilitar el establecimiento de contactos y la recopilación de la información necesaria para constituir esa cartera, se aplicó un nuevo enfoque que consistió en designar una organización no gubernamental de cada país en desarrollo como centro nacional de coordinación encargado de determinar las necesidades de las empresas y organizaciones industriales y los recursos que precisan.

33. En 1983 se inició un programa de cooperación con empresas industriales suecas y se celebraron conversaciones con la ONUDI sobre sectores como los

⁹ID/B/280, cap. VII, párr. 18.

de elaboración de la madera, elaboración de alimentos, mantenimiento de maquinaria agrícola, y energía, así como sobre la posibilidad de celebrar un curso práctico sobre instalaciones de aire acondicionado, destinado a las islas del Caribe. Se contrataron los servicios de un consultor para identificar las organizaciones y empresas suecas que podrían estar interesadas en cooperar con organizaciones industriales de los países en desarrollo.

34. En 1983, continuó la cooperación con universidades e institutos de investigación y desarrollo industrial. En cooperación con cinco universidades y la Scottish Business School, se ultimó la propuesta de proyecto sobre el establecimiento de vínculos apropiados entre la universidad y la industria de Malasia¹⁰. El proyecto incluye la creación de dependencias de enlace industrial en cada una de esas universidades. En 1983 se elaboró una guía sobre la creación, financiación y gestión de esas dependencias, que se publicará en 1984.

35. El Centro de Estudios Afroasiáticos de la Universidad Cândido Méndes, bajo los auspicios del Gobierno del Brasil y en cooperación con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y la ONUDI, organizó del 1 al 5 de agosto de 1983, el Primer Simposio Internacional Latinoamericano/Africano. El objetivo del Simposio era facilitar el intercambio de experiencias y promover la cooperación entre gobiernos y organizaciones latinoamericanos y africanos en diversas esferas sociales y económicas. En el marco de sus programas para el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa y para la cooperación económica entre países en desarrollo (CEPD), la ONUDI colaboró en la organización de la parte del Simposio relacionada con el desarrollo industrial y la cooperación. Al Simposio asistieron 17 altos funcionarios de gobiernos y organizaciones africanos, invitados por la ONUDI, así como funcionarios de departamentos gubernamentales, empresas públicas y privadas e instituciones industriales del Brasil. Se aprobó un programa para la promoción de la cooperación industrial entre gobiernos y organizaciones de Africa y América Latina, que ha sido distribuido entre gobiernos africanos y latinoamericanos y entre organizaciones regionales.

36. Durante el año en examen, la ONUDI continuó realizando actividades conjuntas con cooperativas industriales como la Alianza Cooperativa Internacional (ACI), el Comité Mixto para la Promoción de la Ayuda a las Cooperativas (COPAC), el Comité Internacional de Sociedades de Trabajadores de Cooperativas, Producción y Artesanía (CICOPA) y la Unión Central Polaca de Cooperativas de Trabajadores, con las que la ONUDI mantiene desde hace tiempo relaciones de trabajo. Como medida complementaria de la Conferencia de la ONUDI sobre el potencial económico y social de las cooperativas industriales en los países en desarrollo, celebrada en Arusha (República Unida de Tanzania) en febrero de 1982, la ONUDI está elaborando un programa conjunto con el Gobierno de Italia y la COPAC para lograr que bancos cooperativos y organismos de ayuda al desarrollo de Europa, Japón y América del Norte concedan subsidios o préstamos a interés bajo para proyectos cooperativos específicos propuestos por países en desarrollo. Como preludeo a la Conferencia Mundial sobre Cooperativas Industriales, celebrada en Varsovia (Polonia) en octubre de 1983, la ONUDI y la Unión Central

¹⁰ID/B/300, cap. V, párr. 42.

Poiaca de Cooperativas de Trabajadores organizaron conjuntamente, en colaboración con la ACI y el CICOPA, un seminario de una semana en Gdansk (Polonia). El seminario, al que asistieron 14 participantes, en su mayoría procedentes de países en desarrollo africanos, fue una ocasión para intercambiar puntos de vista y experiencias, así como una base para la elaboración de programas y actividades conjuntos. Se organizó un viaje de estudios para los participantes del seminario a varias cooperativas industriales de Polonia.

37. En cooperación con la División de Operaciones Industriales, se elaboró un programa especial relativo a la participación de la ONUDI en determinadas ferias industriales. Como primer paso hacia la ejecución de ese programa, la ONUDI instaló su propia caseta en la 25a. Feria Mecánica Internacional, celebrada en Brno (Checoslovaquia) en septiembre de 1983, en la que se suministró información sobre las actividades técnicas y de promoción desplegadas por la Organización. Los alentadores resultados de esa experiencia han movido a la ONUDI a elaborar un programa más detallado sobre las posibilidades de participar de manera similar en otras ferias industriales. El esbozo de ese programa fue presentado ulteriormente al Quinto Congreso de la Unión de Ferias Industriales, celebrado en octubre de 1983, con objeto de dar a conocer a los organizadores de las principales ferias industriales las actividades de la ONUDI en esa esfera.

38. En vista de la eficaz contribución práctica de la subcontratación industrial a la cooperación internacional entre empresas industriales de países en desarrollo y países desarrollados, la ONUDI preparó en 1983 un programa de promoción de la subcontratación industrial internacional. Como primera fase de ese programa, la ONUDI patrocinó la participación de representantes nacionales de cinco países en desarrollo —Colombia, Egipto, la India, México y Turquía— en el Mercado Internacional de Subcontratación (MIDEST), celebrado en París (Francia) en octubre de 1983. Esa participación colectiva en el MIDEST, bajo los auspicios de la ONUDI, sirvió como estudio de caso para analizar el concepto y la viabilidad de la subcontratación como medio de promover la transferencia internacional de instalaciones manufactureras a los países en desarrollo. Otros organizadores de ferias internacionales sobre subcontratación se han puesto en contacto con la ONUDI para discutir el posible patrocinio de la participación de los países en desarrollo en sus ferias.

39. La cooperación con organizaciones sindicales internacionales como la Confederación Internacional de Organizaciones Sindicales Libres (CIOSL), la Confederación Mundial del Trabajo y la Federación Sindical Mundial, se refirió principalmente a la labor relacionada con el Sistema de Consultas y con varios estudios llevados a cabo por la ONUDI. En 1983, en cooperación con la CIOSL, se adelantaban los preparativos para un seminario sobre determinadas cuestiones de la reestructuración industrial mundial.

40. En 1983 se concertaron arreglos para celebrar un foro de organizaciones no gubernamentales como preparación para la Cuarta Conferencia General de la ONUDI, en el curso del cual representantes de las comunidades industriales, científicas, técnicas, de negocios y laborales tendrán la ocasión de examinar determinados temas de la Conferencia e intercambiar opiniones sobre su participación en la preparación de la Conferencia y su celebración. El foro de

organizaciones no gubernamentales se celebrará en Viena, los días 6 y 7 de febrero de 1984.

41. Se celebraron conversaciones preliminares entre la ONUDI y la Asociación de las Industrias Mecánicas de la India (AIEI) sobre el posible establecimiento de un foro internacional de la industria mecánica a fin de promover la cooperación técnica, económica e industrial. En consecuencia, la ONUDI ha venido investigando las posibilidades de crear una confederación internacional de la industria mecánica, que sería la primera de su tipo. Un proyecto de *aide-mémoire*, en el que se describía la confederación propuesta, fue presentado a diversas asociaciones y federaciones nacionales y regionales de la industria mecánica, a determinados ministerios de industria así como a las oficinas regionales del PNUD y a los altos asesores industriales extrasede, con miras a su examen y evaluación. Se contrataron los servicios de un consultor para que realizase consultas con los gobiernos y las asociaciones nacionales de ingeniería de determinados países de Asia y el Oriente Medio y evaluase la utilidad y la viabilidad del establecimiento de la confederación propuesta. En el caso de que el resultado de esas investigaciones preliminares fuera positivo, la ONUDI proyecta convocar una reunión especial de todas las partes interesadas a fin de examinar las medidas ulteriores.

42. En cooperación con la Subdivisión de Negociaciones y la Sección de Industrias Metalúrgicas, la Sección de Organizaciones No Gubernamentales contribuyó a un simposio sobre siderurgia celebrado en Suecia en mayo de 1983. Este simposio, al cual asistieron unos 20 países en desarrollo, permitió a los participantes formarse una idea general útil y práctica de la tecnología siderúrgica sueca y de las posibilidades de cooperación industrial internacional. En opinión de todos los interesados, el simposio, dado sus resultados sumamente positivos, constituyó una actividad complementaria viable de la Tercera Consulta sobre la Industria Siderúrgica (1982).

43. Como parte de sus esfuerzos por promover la transferencia de know-how de los países desarrollados a los países en desarrollo, la ONUDI, por conducto de las oficinas del PNUD, difundió entre todos los países en desarrollo información sobre el programa del Servicio Japonés de Expertos en el Extranjero, que proporciona los servicios de expertos japoneses a empresas industriales de países en desarrollo. La reacción positiva de los países en desarrollo ante esta propuesta se concretó en varias solicitudes de participación en el programa.

44. La Junta, en su 17.º período de sesiones celebrado en abril/mayo de 1983, reconoció como entidades consultivas a cuatro organizaciones no gubernamentales, con lo cual el número total de organizaciones no gubernamentales reconocidas como entidades consultivas de la ONUDI ha aumentado a 74. Durante ese año, la ONUDI firmó con el Instituto Internacional de Transferencia de Calor y Masa y la Asociación de Instituciones Africanas de Financiación del Desarrollo memorandos de entendimiento relativos a la cooperación, en los que se prevén actividades conjuntas en beneficio de los países en desarrollo. En 1983 se preparó un repertorio de organizaciones no gubernamentales reconocidas como entidades consultivas de la ONUDI. El repertorio contiene un perfil de una página sobre la estructura y las actividades de cada organización no gubernamental y podría, entre otras cosas, estimular la cooperación directa entre las organizaciones no gubernamentales y los países en desarrollo.

PROGRAMAS DE ASESORES EXTRASEDE Y DE OFICIALES AUXILIARES

45. En 1983, tres órganos normativos —la Asamblea General, la Junta de Desarrollo Industrial y el Consejo de Administración del PNUD— dedicaron considerable atención a la cuestión de la red de altos asesores industriales extrasede de la ONUDI.

46. En abril/mayo, la Junta, en su conclusión 1983/8¹¹, volvió a poner de relieve la importancia y la eficacia del programa de altos asesores industriales extrasede y en sus recomendaciones se refirió en particular a la financiación de este programa, a fin de mantener o aumentar el número de puestos existentes, para lo cual invitó al Consejo de Administración del PNUD, a los Estados miembros y a la Asamblea General a que suministraran recursos adecuados (para más detalles, véase cap. I, párr. 15).

47. En junio, el Consejo de Administración del PNUD, en su decisión 83/39¹², aprobó la asignación de 4,06 millones de dólares para sufragar los gastos netos de los servicios de los altos asesores industriales extrasede durante 1984-1985, tomó nota de la conclusión 1983/8 de la Junta, y decidió volver a examinar la cuestión del apoyo sectorial en su siguiente período de sesiones, teniendo presente la futura condición jurídica de la ONUDI (para más de detalles, véase cap. I, párr. 19).

48. En diciembre, la Asamblea General, en la sección I de la resolución 38/192, decidió que, aparte de la utilización completa de la asignación del PNUD y de la financiación voluntaria obtenida por conducto de la ONUDI, en el presupuesto ordinario de las Naciones Unidas se proporcionaran recursos suficientes a la ONUDI en 1984 a fin de mantener el número de altos asesores ya nombrados al nivel existente, hizo un llamamiento a todos los Estados, en particular a los países desarrollados, para que aportaran contribuciones voluntarias al programa de altos asesores industriales extrasede, con el fin de mantener y aumentar el número de puestos, e invitó al PNUD a que financiara el mayor número posible de altos asesores industriales extrasede durante el bienio 1984-1985 (para más detalles, véase cap. I, párr. 29). Como resultado de las decisiones de la resolución 38/192, la Asamblea resolvió conceder a la ONUDI para 1984 un crédito adicional de un millón de dólares con cargo al presupuesto ordinario de las Naciones Unidas para el programa de altos asesores industriales extrasede. Esta asignación se refleja en la sección A de la resolución 38/236 de la Asamblea General, en la cual se indica el total de créditos consignados para la ONUDI en el bienio 1984-1985.

49. El crédito adicional de un millón de dólares permitirá financiar tres puestos de alto asesor de categoría D-1 y seis de categoría P-5, así como los gastos de funcionamiento de las oficinas de los altos asesores, incluidos 18 funcionarios locales. La Asamblea General, en su trigésimo noveno período de sesiones, a celebrarse en septiembre/diciembre 1984, volverá a examinar la cuestión de la financiación de los puestos de altos asesores industriales extrasede en 1985.

¹¹A/38/16 párr. 113.

¹²E/1983/20, anexo.

50. La financiación del programa de altos asesores industriales extrasede seguirá, por tanto, siendo un problema en 1984, a pesar del crédito adicional consignado en el presupuesto ordinario de 1984 y de la asignación del PNUD para 1984-1985. Teniendo en cuenta los recursos totales de que dispondrá la ONUDI en 1984 para este programa, el número de altos asesores tendrá que reducirse de 38 en 1983 a 30 en 1984: 19 puestos serán financiados por el PNUD, dos con cargo a contribuciones voluntarias —en caso de que no se reciban nuevas contribuciones de países aportantes— y nueve con cargo al presupuesto ordinario. El cuadro que figura a continuación indica la redistribución de los puestos de altos asesores en 1984, en comparación con 1983, por regiones y fuentes de fondos.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LOS PUESTOS DE ALTOS ASESORES INDUSTRIALES EXTRASEDE

(Por región y fuente de fondos)

Región	Fuente de fondos							
	PNUD		Presupuesto ordinario		Contribuciones voluntarias		Total	
	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Africa	8	6	6	4	1	1	15	11
Estados Arabes	2	2	—	—	—	—	2	2
Asia y el Pacífico	9	5	2	3	1	1	12	9
América Latina	6	5	2	2	—	—	8	7
Europa	1	1	—	—	—	—	1	1
Total 1983/1984	26	19	10	9	2	2	38	30
Diferencia 1983/1984	(7)		(1)		(0)		(8)	

51. En 1983, las actividades de los altos asesores industriales extrasede, además de su participación en la programación y ejecución de proyectos de cooperación técnica, continuaron abarcando la amplia gama de programas y servicios emprendidos por la ONUDI en 1982, como, por ejemplo, los de coordinación con los representantes residentes del PNUD y los gobiernos, el Sistema de Consultas, transferencia de tecnología, energía, capacitación, formación de las inversiones, evaluación y el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa. Durante 1983 los altos asesores representaron también a la Organización en 56 reuniones, con lo cual se logró un ahorro de casi 91.000 dólares en la partida de gastos de viaje.

52. En diciembre de 1983 se celebró en Douala (República Unida del Camerún) una segunda reunión regional de altos asesores para Africa. Los debates se centraron en las actividades y programas de la ONUDI en el marco del Decenio del Desarrollo Industrial para Africa. Con vistas a fortalecer y armonizar las actividades de la ONUDI en Africa, funcionarios de la sede y altos asesores intercambiaron sus experiencias respecto a las siguientes cuestiones: planificación industrial, desarrollo rural, transferencia de tecnología, energía para Africa, promoción de las inversiones, Sistema de Consultas, integración de la mujer en el desarrollo industrial, capacitación, cooperación económica entre los países en desarrollo, el sistema de evaluación interno de la ONUDI, y los preparativos para la Cuarta Conferencia General de la ONUDI,

comprendida la contribución de los altos asesores. Se examinó la ejecución de proyectos en Africa y se estudiaron otras fuentes de financiación distintas del PNUD. Se recomendó mejorar y fortalecer las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en Africa y el aumento de la participación de los gobiernos africanos en los programas especiales de la ONUDI. También se formularon propuestas para fortalecer aún más los programas de asesores extrasede y de oficiales auxiliares y su sistema de presentación de informes.

53. En 1983 las graves limitaciones presupuestarias que afectaban a la mayoría de los países aportantes tuvieron repercusiones negativas para la ampliación del programa de oficiales auxiliares. Durante el año que se examina, se contrataron 24 oficiales auxiliares, en comparación con 30 en 1982. El éxito de los esfuerzos de la ONUDI para mantener el alcance actual del programa de oficiales auxiliares fue posible gracias a las generosas contribuciones de los Gobiernos de Alemania, República Federal de, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Italia, Japón, Países Bajos, Noruega, Suecia y Suiza. Reconocimiento especial merece el Gobierno de los Países Bajos, que siguió financiando los puestos de oficiales auxiliares procedentes de países en desarrollo. De los 24 oficiales auxiliares contratados en 1983, uno procedía de un país en desarrollo.

54. Los oficiales auxiliares siguieron prestando valiosa asistencia a los altos asesores y, en varios países en que no era posible prestar los servicios de los altos asesores a causa del limitado número de puestos, la presencia de la ONUDI quedó garantizada gracias a oficiales auxiliares ya formados, que trabajaban bajo la supervisión de la sede. En el apéndice D figura la distribución de los 55 oficiales auxiliares de acuerdo con la financiación recibida de los distintos países aportantes. En marzo y noviembre se realizaron dos cursos de capacitación para 24 oficiales auxiliares recién contratados y en mayo de 1983 se hizo un examen de mitad de período para nueve participantes. Además, dos consultas regionales de oficiales auxiliares, que se llevaron a cabo en Quito (Ecuador) y Tegucigalpa (Honduras), proporcionaron la oportunidad de mejorar la coordinación de las actividades regionales y de realizar un fructuoso intercambio de experiencias de trabajo entre los oficiales auxiliares. En 1983 un total de 30 oficiales auxiliares visitaron la sede para realizar consultas o presentar la recapitulación final de su labor.

55. El sistema de presentación de informes de los altos asesores y los oficiales auxiliares ha resultado ser un instrumento de trabajo esencial para la ONUDI. En 1983, gracias al intercambio eficaz y bien supervisado de información entre la sede y los funcionarios destacados sobre el terreno, se conocieron con detalle las necesidades de asistencia, se determinaron las posibilidades de intervención en los distintos países y se logró el máximo apoyo de la sede para el suministro de insumos de asistencia técnica. La aplicación de las directrices para la presentación de informes, establecidas en diciembre de 1981¹³, fue también un factor importante para la consecución de una corriente de información periódica completa sobre las actividades generales de cooperación técnica y sobre programas especiales, como, por ejemplo, energía, tecnología, integración de la mujer en el desarrollo, promoción de las inversiones, medio económico y social de los países en desarrollo receptores, y

¹³ID/B/300, cap. VII, párr. 9.

reuniones, seminarios, cursillos prácticos y otras actividades relacionadas con la labor de la organización.

56. La eficacia de las actividades de la ONUDI sobre el terreno se vio fortalecida aún más gracias a las medidas de seguimiento minucioso y sistemático de los informes trimestrales preparados por los altos asesores y los oficiales auxiliares. Los objetivos y modalidades del sistema de presentación de informes, que se revisa constantemente, se examinaron durante la segunda reunión regional de altos asesores. Las instrucciones dadas a los altos asesores y los oficiales auxiliares para la presentación de informes se someten a revisión posterior de acuerdo con las nuevas necesidades de información de la Organización.

57. La Sección de Examen de los Informes de Actividades sobre el Terreno intensificó sus contactos con el PNUD en 1983 y se encargó de preparar y coordinar las visitas al Centro Internacional de Viena de diversos funcionarios superiores y representantes residentes. En 1984 se espera que otros representantes del PNUD visiten la ONUDI para fortalecer la coordinación entre las dos organizaciones.

58. Durante el año que se examina, se publicó un boletín interno con información general sobre los países en desarrollo y las oficinas del PNUD. Con el fin de presentar una propuesta detallada sobre la red de altos asesores extrasede y oficiales auxiliares en el momento de la conversión de la ONUDI en organismo especializado, la Sección inició un estudio minucioso de la representación extrasede de otros organismos especializados de las Naciones Unidas.

59. La Sección sigue prestando a los asesores extrasede y los oficiales auxiliares un servicio de información sobre programas prioritarios de la ONUDI y otras organizaciones. Una dependencia de consulta establecida dentro de la Sección proporciona información general básica sobre los países a la ONUDI, los representantes residentes del PNUD, los altos asesores extrasede y los oficiales auxiliares.

INFORMACION PUBLICA

60. Los servicios y el apoyo que presta la Sección de Información Pública de la ONUDI aumentaron considerablemente en 1983 como resultado de la triple función que cumple como servicio de información pública de la ONUDI, servicio de información de la Oficina de las Naciones Unidas en Viena (ONUV) y Centro de Información de las Naciones Unidas para Austria y la República Federal de Alemania.

61. Entre las actividades de información pública relacionadas con la ONUDI cabe citar comunicados de prensa sobre reuniones de la ONUDI en Viena; misiones para informar sobre reuniones de la ONUDI en otros lugares; producción de material audiovisual; conferencias de prensa y entrevistas en los medios informativos; reuniones de información sobre la labor de la Organiza-

ción para representantes de los medios de comunicación, funcionarios gubernamentales, representantes de la ONUDI sobre el terreno, etc.; mantenimiento de una biblioteca de consulta; preparación de comunicados, artículos y publicaciones breves sobre las actividades de la ONUDI; y difusión por correo y cable de material de información pública. La producción y la difusión de información sobre la ONUDI —especialmente entre los medios de comunicación representados en los países en desarrollo— fueron más extensas y sistemáticas que en 1982.

62. La creciente importancia de Viena como tercera sede de las Naciones Unidas se reflejó en mayores necesidades de información pública de la ONUV y de los órganos a los que presta servicios. Aumentaron tanto el número como el alcance de las actividades de interés especial realizadas en el Centro Internacional de Viena (CIV), el trabajo de los tres órganos de fiscalización de estupefacientes con sede en Viena fue objeto de mayor interés entre los medios informativos, y el Centro de Desarrollo Social y Asuntos Humanitarios (CDSA) aumentó sus actividades de información relativas a tres importantes acontecimientos programados para 1985. El volumen de preparación y difusión de publicaciones en idioma alemán aumentó en 1983 como resultado de la mayor producción de la Sección de Información Pública de la ONUDI y del Servicio de Información de la ONUV.

63. La Sección de Información Pública preparó y distribuyó un total de 116 comunicados de prensa sobre la ONUDI (251 páginas) en inglés, 103 (232 páginas) en francés, 31 (69 páginas) en español y 47 (117 páginas) en alemán durante 1983, o sea, un total de 297 comunicados de prensa (669 páginas). Los comunicados de prensa relativos al Servicio de Información de las Naciones Unidas alcanzaron un total de 439 (1.143 páginas).

64. Además de los comunicados de prensa sobre reuniones de la ONUDI, la Sección de Información Pública distribuyó 16 comunicados especiales sobre logros de la ONUDI, tres de los cuales se reprodujeron en la edición comercial de *Foro del Desarrollo*, que también imprimió una nota sobre "Recursos financieros para proyectos industriales en países en desarrollo". Se preparó y presentó una contribución de 85 páginas para el *Yearbook of the United Nations* y se revisaron las secciones del *United Nations Handbook* y la *World Encyclopaedia of the United Nations* relativas a la ONUDI, así como el folleto *Información sobre la ONUDI*. Durante 1983 se prepararon dos suplementos del *Boletín Informativo de la ONUDI* referentes a la Cuarta Conferencia General de la ONUDI, un artículo sobre industrialización para la *Crónica de las Naciones Unidas* y un resumen de una reunión de orientación sobre el Decenio de Desarrollo Industrial para África, así como un artículo sobre el objetivo de Lima titulado "Third World hopes for the year 2000" para el boletín de la Fundación Bimillennium. Durante 1983 se prepararon asimismo un folleto de invitación para la Reunión Regional de promoción de las inversiones para países de África meridional, celebrada en Lusaka (Zambia) en octubre de 1983, y un folleto ilustrado con fotografías para el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI). Se inició la preparación de un juego de material informativo para la prensa sobre la Cuarta Conferencia General de la ONUDI.

65. Todo indica que durante 1983 la ONUDI fue objeto de mayor atención en la prensa internacional: aparecieron artículos en varias publicaciones



Montaje de un eje de accionamiento progresivo en el Instituto de Tecnología de Rangún, Rangún (Birmania)

técnicas y de carácter general editadas en inglés, incluidas *Newsweek* (sobre actividades de promoción de inversiones), *Science* y *Chemical Engineering* sobre las actividades de la ONUDI relativas al establecimiento de un centro internacional de ingeniería genética y biotecnología), y *World Wood* (sobre la labor de la ONUDI en el sector de la madera y los productos de madera). Entre la información publicada localmente cabe mencionar artículos en el periódico austriaco *Die Presse* sobre el trabajo de la ONUDI, en general, y sobre los preparativos para la Cuarta Conferencia General, en particular.

66. Entre las publicaciones preparadas durante 1983 para otros órganos de las Naciones Unidas con sede en Viena figuraron un folleto para la Subdivisión para el Adelanto de la Mujer del CDSA y dos números del boletín del *Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer* en español, francés e inglés. La *Memoria del Secretario General sobre la Labor de la Organización, 1983* fue uno de los documentos traducidos al alemán para su publicación y distribución con motivo de "días" conmemorativos organizados por las Naciones Unidas y en otras oportunidades, y se preparó un nuevo folleto en alemán, francés e inglés para el "día de puertas abiertas" organizado en el CIV el 26 de octubre de 1983.

67. La Sección transmitió a la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York artículos y comentarios de interés publicados en la prensa austriaca y alemana

sobre las Naciones Unidas en su conjunto y sobre la ONUDI, junto con resúmenes de sueltos de prensa en inglés. Los artículos pertinentes publicados en la prensa internacional en idioma inglés se distribuyeron en la ONUV, la ONUDI y las demás dependencias de las Naciones Unidas con sede en el CIV.

68. Durante 1983 se ampliaron y completaron las listas computadorizadas de destinatarios, y se envió por cable un mayor número de comunicados de prensa de la ONUDI. El envío postal computadorizado de material de información se convirtió en práctica normal y se amplió durante 1983.

69. Se recibieron solicitudes para el envío de alrededor de 8.000 documentos; además de la información general sobre las actividades de la ONUDI, los temas se referían a la cuestión de Palestina, la lucha contra la discriminación racial, el *apartheid*, las organizaciones no gubernamentales, el desarme, el mantenimiento de la paz, la labor de la Asamblea General, la descolonización y el medio ambiente. Se distribuyó material con ocasión del Día Internacional para la Eliminación de la Discriminación Racial, el Día Internacional de la Mujer, el Día Mundial de la Salud, el Día de las Naciones Unidas, el Día de los Derechos Humanos y el Día Internacional de Solidaridad con el Pueblo Palestino. La biblioteca de consulta de la Sección también proporcionó información para conferencias de prensa de la ONUDI y de las Naciones Unidas, entrevistas, seminarios, reuniones de información y visitas de representantes de los medios de comunicación e investigadores, así como material de antecedentes para publicaciones preparadas internamente. En 1983 se dio curso aproximadamente a 1.500 solicitudes de información; al igual que en 1982, una tercera parte de esas solicitudes se refería a la ONUDI y dos terceras partes a otras organizaciones de las Naciones Unidas.

70. Durante el año en examen se dotaron con el equipo necesario las oficinas asignadas en el CIV a los representantes de los medios informativos, y las instalaciones comenzaron a ser utilizadas regularmente por periodistas que publican en países en desarrollo. En 1983 se emprendió un estudio para determinar la conveniencia práctica de preparar resúmenes de prensa para distribución interna, y prosiguieron las negociaciones sobre la posibilidad de recibir servicios cablegráficos de noticias de agencias locales a cambio del suministro de instalaciones en el edificio del CIV. Durante 1983 se acreditó a 40 representantes de medios informativos, con lo que el número total de representantes activos aumentó a 260, o sea, casi un 20% más que en 1982.

71. La Sección de Información Pública informó acerca de las principales reuniones de la ONUDI y de las Naciones Unidas celebradas durante 1983, comprendidos los períodos de sesiones de la Junta de Desarrollo Industrial y de su Comisión Permanente. Los comunicados de prensa preparados con ocasión de esos períodos de sesiones contenían información de antecedentes, sobre los discursos de apertura y de las deliberaciones diarias del órgano correspondiente, así como de un resumen general de actividades. Se prestó apoyo informativo a ocho importantes reuniones celebradas en el CIV por organizaciones de las Naciones Unidas, además de otras 25 reuniones. Se organizaron, en Viena y en otros lugares, más de 250 entrevistas con la prensa relacionadas con reuniones de la ONUDI y de las Naciones Unidas, y se celebraron 20 conferencias de prensa, de las que ocho versaban sobre temas relacionados con la ONUDI, cuatro sobre desarrollo social, una sobre fiscalización de estupe-

facientes, una sobre la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Sucesión de Estados en materia de Bienes, Archivos y Deudas de Estados, y una para cada una de las reuniones que celebró en Viena, en marzo y noviembre de 1983, el Consejo Inter-Acción de ex Jefes de Gobierno.

72. Otras reuniones de la ONUDI sobre las que informaron funcionarios de los servicios de información pública fueron la Reunión Ministerial de Plenipotenciarios sobre la Creación del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología, que se celebró en septiembre en Madrid (España), la Primera Consulta sobre la Industria de la Madera y los Productos de Madera, celebrada en septiembre en Helsinki (Finlandia), la Reunión Regional de promoción de las inversiones para los países de Africa meridional, celebrada en octubre en Lusaka (Zambia), el Foro de Inversionistas de Perú, que se reunió en noviembre en Lima (Perú), y la Segunda Consulta sobre la Industria Farmacéutica, que tuvo lugar en noviembre en Budapest (Hungria). Se informó también sobre la Segunda Consulta sobre la Industria de la Maquinaria Agrícola, celebrada en Viena en el mes de octubre. La reunión celebrada en Lusaka para la promoción de las inversiones brindó a un funcionario de los servicios de prensa la oportunidad de visitar proyectos de la ONUDI en Egipto, Kenya, la República Unida de Tanzania, el Sudán y Zambia para reunir nuevo material de fotografías para diversas publicaciones de la ONUDI, entre ellas una serie de artículos sobre operaciones industriales llevadas a feliz término por la ONUDI, y comunicados sobre temas particulares.

73. Un funcionario de los servicios de información asistió a la reunión del Comité Mixto de Información de las Naciones Unidas, celebrada en septiembre en París (Francia), en la que se propuso que la ONUDI aportara una contribución sobre el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, así como a la Reunión Subregional de Expertos sobre cooperación industrial entre países africanos, que se celebró en diciembre en Abidján (Costa de Marfil).

74. Con ocasión de una misión a la República Federal de Alemania para prestar servicios relacionados con la visita oficial del Secretario General, se establecieron contactos con los medios informativos y se publicaron resúmenes diarios para la prensa. También se celebraron conversaciones sobre la intensificación de contactos en la República Federal de Alemania. En otra misión se informó sobre la Reunión Regional Europea para el Año Internacional de la Juventud, que se celebró en septiembre en Costinesti (Rumania). Las actividades del Servicio de Información de las Naciones Unidas fueron el tema de conversaciones entre el Jefe de la Sección y el Departamento de Información Pública de la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York.

75. Durante 1983 se establecieron contactos con representantes de emisoras de radio y televisión, aproximadamente en 350 ocasiones. Se concertaron más de 80 entrevistas de radio y televisión con funcionarios de la ONUDI y con delegados que asistieron a reuniones de la organización y se recogió material para emisiones en alemán, árabe, español, francés e inglés. Asimismo, se realizaron para la radio y la televisión 100 entrevistas con altos funcionarios de las Naciones Unidas. La producción radiofónica de la ONUDI durante 1983 incluyó un programa de media hora en inglés y otro en árabe, y se produjeron 20 programas radiofónicos de 5 a 30 minutos de duración sobre temas relacionados con otras organizaciones de las Naciones Unidas.

76. La visita de Su Santidad el Papa Juan Pablo II al CIV fue filmada y televisada con gran detalle, y se filmaron también aspectos de la exposición sobre armamento nuclear. Se realizó, en inglés y alemán, un cortometraje de 20 minutos sobre el CIV. Otras actividades realizadas fueron: dos filmes didácticos de 40 minutos (en inglés y español) sobre el Laboratorio de Seibersdorf del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA); un cortometraje de 10 minutos sobre los impedidos, destinado al CDSA; un cortometraje de 17 minutos sobre el "día de puertas abiertas" organizado en el CIV; un filme didáctico de 45 minutos para el Servicio de Seguridad y Salvaguardia de las Naciones Unidas; la iniciación de una película didáctica destinada a la Sección de Información Industrial de la ONUDI; y la filmación de la visita del Secretario General a Viena y de la inauguración del puesto de control No. 1 del CIV.

77. Durante 1983 se distribuyeron cerca de 3.000 fotografías a centros de información de las Naciones Unidas, a misiones permanentes y a los medios informativos internacionales. Se realizaron reportajes fotográficos sobre un total de 125 actos, incluidas 50 ceremonias de presentación de credenciales. Durante 1983 se prestaron 60 películas a órganos de las Naciones Unidas y a otras organizaciones; el número de espectadores estimado fue, en total, de 16.500.

78. Para el 26 de octubre, "Día de puertas abiertas" en el CIV, se organizaron espectáculos, exposiciones gráficas sobre las actividades de los órganos y organismos de las Naciones Unidas con sede en Viena, proyecciones de películas y videocintas, distribución de información general sobre las Naciones Unidas y una visita al Centro. Como complemento de la exposición sobre el tema del armamento nuclear como amenaza para el mundo, presentada en el CIV del 14 de septiembre al 8 de octubre, se publicaron comunicados de prensa, se distribuyó información por cable y se establecieron contactos directos con los medios de comunicación. Se organizó una ceremonia de inauguración, que fue grabada.

79. La Sección de Información Pública organizó en 1983 más de 40 seminarios, que totalizaron unos 50 días de conferencias, debates, cursillos y proyección de películas con la asistencia de más de 1.200 participantes enviados por gobiernos, instituciones docentes y organizaciones. En esos programas se combinaron frecuentemente la información sobre los diversos órganos de las Naciones Unidas y sobre la ONUDI. Además, se impartieron charlas informativas a unos 130 grupos de visitantes del CIV, que reunieron a unas 4.500 personas. Durante 1983 se dictaron además, fuera del CIV, conferencias para el público en escuelas y universidades, y en reuniones de organizaciones no gubernamentales; las conferencias estuvieron a cargo de funcionarios de los servicios de información, que también participaron en el programa de orientación de la ONUDI para nuevos funcionarios.

80. El Servicio de Visitantes organizó durante 1983 visitas colectivas al CIV para un total de 85.000 personas, de las que 16.000 acudieron el 26 de octubre, "día de puertas abiertas". El número de visitantes ha venido aumentando progresivamente (35.000 en 1980, 48.000 en 1981 y 75.000 en 1982).

OFICINA DE ENLACE EN NUEVA YORK

81. En 1983, la Oficina de Enlace de la ONUDI en Nueva York siguió constituyendo un vínculo entre la sede de la ONUDI en Viena y la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York. Durante el trigésimo octavo período de sesiones de la Asamblea General se proporcionaron servicios de apoyo, particularmente con respecto al subtema 78 c) del programa, sobre industrialización, y a otros temas de interés para la ONUDI que se asignaron a las Comisiones Segunda y Quinta.

82. Durante el año en examen, la Oficina asistió también en nombre de la ONUDI a los períodos de sesiones de 1983 y a una reunión especial del Consejo de Administración del PNUD, a la reunión del Comité de Alto Nivel Encargado de Examinar la Cooperación Técnica entre los Países en Desarrollo, a las reuniones especiales del Grupo de Trabajo entre organismos sobre asistencia al Líbano, así como a una serie de reuniones, organizadas por el Secretario General, sobre asistencia de emergencia a Bolivia, el Ecuador y el Perú. La Oficina prestó igualmente asistencia para organizar la participación de la ONUDI en las misiones de las Naciones Unidas a los citados países. Además, la Oficina cumplió también funciones de representación e información en más de 110 reuniones intergubernamentales y entre organismos que se celebraron en Nueva York y en otros lugares, incluidas las del Consejo Económico y Social, el Comité Administrativo de Coordinación (CAC) y sus órganos subsidiarios, el Comité del Programa y la Coordinación, el Comité de Planificación del Desarrollo, el Comité Intergubernamental de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, la Comisión de Empresas Transnacionales, el Grupo sobre medidas institucionales para el desarrollo de los recursos marinos, el Equipo Interdepartamental de tarea sobre las actividades de seguimiento de las decisiones de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, así como diversos comités técnicos.

83. Funcionarios de la Oficina participaron en misiones de cooperación con el Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo y el Departamento de Estado de los Estados Unidos de América y representaron a la ONUDI en la 38a. reunión anual del Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional.

84. En relación con el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI), la Oficina tuvo a su cargo el seguimiento de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Promesas de Contribuciones para las Actividades de Desarrollo correspondiente a 1983. La Oficina representó también a la ONUDI en la Conferencia sobre Promesas de Contribuciones para 1984, que se celebró en Nueva York el 8 y 9 de noviembre de 1983, y facilitó información a las delegaciones en el curso de numerosos contactos. Igualmente, se mantuvo informadas a delegaciones y misiones permanentes durante todo el año sobre los programas y las actividades de la ONUDI. Se recabó información sobre las necesidades de distintos países respecto de sus procesos de industrialización y se les prestó asesoramiento y asistencia sobre derroteros de acción concretos que podían seguir los propios países y la ONUDI. Igualmente, la Oficina de Enlace siguió facilitando información sobre las actividades y los programas de la ONUDI y respondió a más de 4.000 consultas relacionadas con el desarrollo industrial procedentes tanto de dentro como de fuera de la

Organización. A solicitud de los interesados, se distribuyeron publicaciones de la ONUDI a bibliotecas, entidades de investigación, organismos gubernamentales, instituciones académicas, así como a particulares, de América del Norte y América del Sur en su conjunto. Las solicitudes de información y de documentos procedentes de las distintas secciones de la sede de la ONUDI fueron atendidas también de la manera apropiada.

85. Los contactos mantenidos con el PNUD y con el Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo se ajustaron a la pauta de años anteriores y se volvió a prestar asistencia a la Oficina de Nueva York de la Carl Duisberg Society (Colonia, República Federal de Alemania). Durante 1983, diez graduados de diferentes instituciones (entre otras, la Universidad de Columbia, la Universidad de Nueva York, la Universidad de Fordham, el Colegio Mayor de Hunter y la Universidad de París) se beneficiaron de programas de capacitación sobre las actividades de la ONUDI organizados por la Oficina de Enlace. En marzo de 1983, se organizó una serie de reuniones de presentación del modelo computadorizado para análisis de viabilidad y presentación de informes (COMFAR) para funcionarios del PNUD, el Departamento de Cooperación Técnica para el Desarrollo y personal de importantes firmas consultoras de ingeniería pertenecientes a los medios empresariales locales. Se prestó asistencia nuevamente al Servicio de Promoción de las Inversiones de la ONUDI (América del Norte) para proporcionar capacitación en el trabajo en la esfera de la promoción de las inversiones a representantes de Bangladesh, Colombia, Dominica, Haití, el Paraguay, Portugal y el Senegal.

86. Por lo que se refiere a las firmas y ratificaciones de la Constitución de la ONUDI, se mantuvo una estrecha cooperación con la Oficina de Asuntos Jurídicos de la Sede de las Naciones Unidas y con la Sección de Relaciones con los Gobiernos y las Organizaciones Intergubernamentales de la ONUDI. Se concertaron más de 250 contactos con misiones permanentes acreditadas en Nueva York en relación con el proceso de ratificación. La Oficina de Enlace desempeñó una activa función en la organización de la reunión de procedimiento de un día de duración sobre la conversión de la ONUDI en organismo especializado, que se celebró en Nueva York en enero de 1983, y prestó asistencia en la labor preparatoria de la reunión oficial sobre el mismo tema celebrada en Viena en mayo de 1983. Igualmente, la Oficina participó en calidad de observador en reuniones del Equipo *ad hoc* de tarea de las Naciones Unidas sobre la conversión de la ONUDI en organismo especializado.

REPRESENTACION DE LA ONUDI EN GINEBRA

87. La Oficina de representación de la ONUDI en Ginebra sigue desempeñando una función clave dentro del mecanismo de coordinación de la Organización, procurando facilitar medios económicamente eficaces para la participación en conferencias, la negociación entre organismos, la recopilación de información y la coordinación. Informa a la sede de la ONUDI sobre los programas, planes y actividades de otros órganos con sede en Ginebra que participan en actividades relacionadas con la industrialización, entre los que

cabe destacar la OIT, la UNCTAD, la OMS y la OMPI. La Oficina de Ginebra negocia con esos organismos cuestiones relacionadas con las reuniones de sus órganos rectores y se halla a su disposición para tratar de cualquier dificultad con que tropiecen en su labor cotidiana. Cualquier necesidad de asistencia especializada suplementaria se comunica a la sede de la ONUDI. De igual modo, informa sobre las reuniones del Consejo Económico y Social, el Consejo de Administración del PNUD, y otros programas regulares especiales de las Naciones Unidas.

88. En el transcurso de 1983, la Oficina de Ginebra participó en unas 50 reuniones intergubernamentales o entre organismos celebradas en Ginebra, así como en varias conferencias y reuniones en otros lugares. Durante las reuniones a que se asistió —especialmente las de los principales órganos intergubernamentales— se trató de facilitar detalles sobre los programas de la ONUDI relacionados con los temas sometidos a debate.

89. En la Oficina de Ginebra se inician también discusiones preliminares sobre posibles proyectos y programas, que continúan posteriormente con ocasión de las visitas a Viena de los funcionarios de la representación de la ONUDI en Ginebra.

90. Igualmente, la Oficina de Ginebra se encarga de la importante tarea de informar a las 22 Misiones Permanentes acreditadas ante la ONUDI y que tienen sede en Ginebra sobre las novedades que se producen en la sede de la ONUDI. Esas Misiones, que pertenecen en su mayoría a países en desarrollo, a menudo se ven imposibilitadas, por motivos económicos o personales, de asistir a todas las consultas y reuniones —tanto oficiales como oficiosas— que tienen lugar en Viena. Por consiguiente, dependen de la Oficina de Ginebra para recibir información sobre una amplia variedad de temas, entre ellos la nomenclatura y terminología industrial, y documentos publicados por la ONUDI. También se atienden solicitudes de material de consulta de otra índole disponible en la biblioteca, y que la Oficina está ampliando gradualmente.

91. Así pues, la Oficina de Ginebra, además de participar en conferencias y negociaciones, proporciona un servicio en dos direcciones. Podría perfeccionarse considerablemente la labor de la Oficina mediante un aumento de su plantilla, que comprende actualmente tres funcionarios.

Capítulo VIII

ADMINISTRACION GENERAL

DOTACION DE PERSONAL

1. Las actividades principales del Servicio de Personal de la ONUDI consisten en la contratación y administración del personal de la secretaría de la ONUDI y de la mayor parte del personal empleado en otras dependencias de las Naciones Unidas con sede en el Centro Internacional de Viena¹. El Servicio de Personal administra también el personal de proyectos, tanto internacional como local, contratado por la ONUDI así como el personal que trabaja en actividades que están a cargo de la ONUDI dentro de los servicios comunes del CIV. Al 31 de diciembre de 1983, el número total de personas administradas en la sede y sobre el terreno ascendió a 2.330, frente a 2.155 al 31 de diciembre de 1982 (un incremento del 8,12%).

2. Durante el período al que se refiere el informe, continuó el examen gradual de las políticas y procedimientos de personal de conformidad con las decisiones de la Asamblea General y las instrucciones del Secretario General. Como se indica más adelante, el Servicio de Personal participa tanto en el mecanismo de coordinación del personal y la administración de toda la Secretaría de las Naciones Unidas, como en los órganos interorganizacionales establecidos para examinar los asuntos relativos al bienestar, gestión y administración del personal. Entre las reformas de las políticas de personal introducidas durante el período del informe figuran medidas para hacer accesibles ciertos aspectos de la administración del personal, que han consistido, por ejemplo, en suprimir los archivos confidenciales de personal y permitir el acceso de los funcionarios a todos sus expedientes de personal. Se tomaron medidas para preparar un plan integrado de promoción de las perspectivas de carrera, actividad a la que se otorgará prioridad en el futuro. Como parte de esta actividad, en 1983 se introdujo un método perfeccionado para evaluar el rendimiento del personal.

3. Como en años anteriores, las consultas entre el personal y la administración y la creación de órganos consultivos mixtos y la prestación de servicios

¹Oficina de las Naciones Unidas en Viena (ONUJ); Servicio de Seguridad y Vigilancia de las Naciones Unidas; Administración Postal de las Naciones Unidas (APNU); Centro de Desarrollo Social y Asuntos Humanitarios (CDSAH); Subdivisión de Derecho Mercantil Internacional; División de Estupefacientes; Fondo de las Naciones Unidas para la Fiscalización del Uso Indebido de Drogas (FNUFUID); Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE); Comité Científico de las Naciones Unidas para el Estudio de los Efectos de las Radiaciones Atómicas (UNSCEAR)

a los mismos figuraron entre las actividades más importantes del Servicio de Personal. Los principales órganos mixtos son el Comité Consultivo Mixto, el Comité de Nombramientos y Ascensos, el Grupo de Nombramientos y Ascensos y el Grupo Encargado de Investigar las Denuncias de Trato Discriminatorio. Además de estos órganos establecidos localmente, las cuestiones relativas a las relaciones entre el personal y la administración que tengan consecuencias en toda la Secretaría se discuten ahora en el seno del Comité de Coordinación del Personal y la Administración, en el que el Servicio de Personal participa activamente. Colabora también en la labor de los órganos interorganizacionales establecidos como órganos subsidiarios del Comité Administrativo de Coordinación, especialmente el Comité Consultivo en Cuestiones Administrativas, que somete el conjunto de opiniones de las organizaciones del sistema común a la Comisión de Administración Pública Internacional (CAPI).

4. El Servicio de Personal participó en la administración y supervisión de la plantilla de la ONUDI a fin de velar por la utilización más eficaz de sus recursos y atender los programas prioritarios de acuerdo con las directrices establecidas por la Junta de Desarrollo Industrial. Esta labor se acompañó de esfuerzos encaminados a mejorar la distribución del personal del cuadro orgánico y del cuadro de servicios generales, de acuerdo con las necesidades reales de las diversas entidades orgánicas.

5. En el cuadro 1, que figura a continuación, se expone la composición de la plantilla de personal de la secretaría de la ONUDI al 31 de diciembre de 1983, por categoría y por sexo, junto con las cifras comparables correspondientes a 1981 y 1982.

CUADRO 1. COMPOSICION DE LA SECRETARIA DE LA ONUDI^a

Categoría	Al 31 de diciembre de 1981		Al 31 de diciembre de 1982		Al 31 de diciembre de 1983	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
P-5 y categorías superiores	129	2	134	3	139	3
P-1 a P-4	224	64	219	64	222	66
Servicio móvil	1	—	—	—	—	—
Servicios generales	168	601	181	613	191	627
Trabajadores manuales	105	7	121	5	124	5
Subtotal	627	674	655	685	676	701
TOTAL	1 301		1 340		1 377	

^aLas cifras comprenden asesores interregionales y asesores técnicos especiales adscritos a la sede de la ONUDI; no está incluido el personal contratado por períodos breves ni los altos asesores industriales extrasede. La situación al 31 de diciembre de 1983 era la siguiente: 5 asesores interregionales y 13 asesores técnicos especiales. En las cifras están también incluidos los funcionarios que ocupan puestos con cargo a las secciones 28, 29 y 32 del presupuesto y a la partida destinada a personal supernumerario.

Contratación

6. Al 31 de diciembre de 1983, estaban autorizados para la ONUDI 488 puestos de funcionarios del cuadro orgánico y categorías superiores, de los cuales 370 se financiaban con cargo al presupuesto ordinario, 106 con cargo a gastos generales, 2 con cargo a fondos del Banco Mundial y 10 con cargo a las partidas de las secciones 28, 29 y 32 del presupuesto (asignadas para los servicios prestados por la ONUDI a las dependencias de las Naciones Unidas en el CIV y para el mantenimiento del CIV). Estas cifras comprenden 10 nuevos puestos financiados con cargo al presupuesto ordinario aprobados en enero de 1983 para el programa relativo a los altos asesores industriales extrasede. Además, se financiaron 5 asesores interregionales con cargo al programa ordinario de cooperación técnica, 6 puestos del cuadro orgánico se sufragaron con cargo a personal supernumerario especial para conferencias de las Naciones Unidas y otro puesto del cuadro orgánico con cargo al Departamento de Información Pública en la Sede de las Naciones Unidas, Nueva York. En 1983, todos los puestos de los servicios de idiomas de la ONUDI asignados al Servicio de Conferencias fueron examinados por la Sección de Clasificación de la Sede de las Naciones Unidas y, como resultado se reclasificaron 6 puestos del cuadro orgánico a un nivel superior y se suprimieron 2 puestos de funcionarios subalternos de dicho cuadro orgánico.

7. Al 31 de diciembre de 1983, había 53 puestos vacantes en diversas etapas de contratación, frente a 69 en 1982. Se aprobaron nombramientos para 11 de ellos, en tanto que se reservaron 3 puestos de la categoría P-2 para los candidatos aprobados en concursos y 19 eran puestos de los servicios de idiomas para los que se emprende la contratación en consulta con la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York. Además, 3 puestos estaban destinados a funcionarios destacados sobre el terreno, 2 en la Comisión Económica para Asia Occidental y 1 en la Comisión Económica para África; con respecto a estos puestos, la contratación se emprende en consulta con las comisiones económicas. Diversos candidatos habían sido ya aprobados o se habían presentado ya para cubrir 6 de los 10 nuevos puestos de alto asesor industrial extrasede aprobados en 1983. Se habían encontrado candidatos para los 4 puestos restantes, pero la contratación se mantuvo en suspenso en espera del resultado de las deliberaciones de la Asamblea General en su trigésimo octavo período de sesiones en torno a su financiación.

8. Al 31 de diciembre de 1983, se habían hecho 113 nombramientos de funcionarios del cuadro orgánico y categorías superiores, frente a 114 durante el mismo período en 1982. De ellos, 34 eran nuevos nombramientos de un año o más (incluidos 1 traslado, 3 funcionarios asignados desde la Sede de las Naciones Unidas, 2 candidatos aprobados en concursos y 3 asesores técnicos especiales); 9 eran nombramientos de plazo fijo de menos de un año que se esperaba convertir en nombramientos de plazo fijo de un año o más; 9 eran nombramientos de plazo fijo convertidos igualmente en nombramientos regulares; y 61 eran nombramientos de corto plazo y de plazo fijo que, según se preveía, no se convertirían en nombramientos de ninguna otra índole. Tres funcionarios regresaron después de haber sido prestados a otras organizaciones de las Naciones Unidas o haber prestado servicio sobre el terreno y había 13 casos que estaban pendientes de tramitación por los órganos de nombramiento y de ascenso o que habían sido ya aprobados y se esperaba que los funcionarios

se presentaran en breve. Durante el mismo período, abandonaron el servicio de la Organización 59 funcionarios del cuadro orgánico y categorías superiores (63 en 1982).

9. El Servicio de Personal continuó empeñado en conseguir una mejor distribución geográfica de los puestos en la secretaría. De 33 funcionarios que recibieron ofertas de nombramientos de plazo fijo de un año o más para cubrir puestos sometidos a distribución geográfica, 18 (54,5%) procedían de países insuficientemente representados, 14 (42,4%) de países que se encontraban dentro del límite de su cuota de distribución geográfica y 1 (3,4%) procedía de un país excesivamente representado. Dos (6,1%) de los 33 funcionarios eran mujeres. Al 31 de diciembre, había 60 Estados miembros que no estaban representados en la secretaría de la ONUDI, los cuales estaban excesivamente representados o bien no estaban representados en absoluto en la Secretaría de las Naciones Unidas. La ONUDI no tiene ningún sistema propio de representación geográfica, ya que es parte de la Secretaría de las Naciones Unidas. Merece mencionarse que, en 1983, había 14 Estados miembros que no estaban representados en ninguna parte de la Secretaría de las Naciones Unidas en general.

10. Durante el período que se examina, se hicieron 107 nombramientos de plazo fijo en los cuadros de servicios generales y de trabajadores manuales, 11 funcionarios fueron trasladados de las dependencias de las Naciones Unidas a la ONUDI y 18 fueron reasignados dentro de la ONUDI. Durante el mismo período en 1982, el total de nombramientos, traslados y reasignaciones fue de 160. En conjunto, 91 funcionarios de estos cuadros abandonaron el servicio de la Organización (82 en 1982) y 5 funcionarios fueron trasladados a las dependencias de las Naciones Unidas.

11. El Servicio de Personal de la ONUDI continuó encargándose de la contratación de personal de los cuadros de servicios generales y de trabajadores manuales y también de consultores para la ONUV y las dependencias de las Naciones Unidas, así como de la contratación de personal del cuadro orgánico para algunas de las dependencias.

12. Al 31 de diciembre de 1983, 7 funcionarios del cuadro orgánico (5 en 1982) recibieron ofertas de nombramientos regulares para prestar servicios en las dependencias de las Naciones Unidas. Además, se ultimaron 7 casos de nombramiento (12 en 1982). Durante el mismo período, 9 funcionarios se separaron del servicio de las dependencias. En los cuadros de servicios generales y de trabajadores manuales, 22 funcionarios (25 en 1982) fueron nombrados con contratos de plazo fijo, 5 fueron trasladados de la ONUDI y 9 fueron reasignados internamente. Se tramitaron también para la ONUV 10 contratos de corto plazo para funcionarios del cuadro orgánico y 58 contratos de corto plazo para funcionarios de los cuadros de servicios generales y de trabajadores manuales.

13. Una vez más la contratación por períodos breves de personal para reuniones no se limitó a cubrir las necesidades de la ONUDI sino también las de las dependencias de las Naciones Unidas ubicadas en Viena, la Sede de las Naciones Unidas y otras organizaciones intergubernamentales. Por ello, el Servicio de Personal otorgó 1.858 contratos para reuniones celebradas por esos

órganos, frente a 2.024 en 1982. Además, durante ese mismo período se otorgaron 418 contratos de corta duración para personal de la secretaría (423 en 1982). En el cuadro 2 *infra* figura un desglose de los contratos de corta duración concedidos durante el período en examen.

CUADRO 2. CONTRATOS DE CORTA DURACION OTORGADOS ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 1983

	<i>Personal de conferencias</i>			<i>Total</i>
	<i>Traductores/ intérpretes (cuadro orgánico)</i>	<i>Servicios generales y trabajadores manuales</i>	<i>Personal de la secretaría</i>	
ONUDI	906	893	350	2 217
Naciones Unidas			68	
Otros	54	5	—	59
TOTAL	960	898	418	2 276

14. Para la ONUDI, incluido el Programa Cooperativo Banco Mundial/ONUDI, se concedieron en total 467 contratos de consultores y contratistas individuales para la prestación a la secretaría de servicios externos profesionales y de expertos (398 en 1982). Además, se tramitaron 103 contratos en nombre del Comité Científico de las Naciones Unidas para el Estudio de los Efectos de las Radiaciones Atómicas y de la Oficina de las Naciones en Viena (59 en 1982). Por consiguiente, durante el período considerado se tramitaron en total 570 contratos de consultores con cargo a todas las fuentes de fondos, en comparación con 457 en 1982.

15. A finales de 1981 se delegó a la ONUDI la facultad de publicar y distribuir sus propios anuncios de puestos vacantes del cuadro orgánico. Se preparó una lista especial de destinatarios que se mantiene en constante revisión a efectos de su actualización y ampliación para reforzar la nómina de candidatos. En el curso de 1983 se finalizaron dos listas especiales de destinatarios, una de asociaciones de mujeres y otra de organizaciones intergubernamentales. Con objeto de dar mayores perspectivas de carrera a los funcionarios, la Sección de Contratación para la Secretaría hizo llegar a todos los funcionarios del cuadro orgánico, tanto de la ONUDI como de las dependencias de las Naciones Unidas con sede en el CIV, listas bimensuales de vacantes en que figuran en forma resumida todos los puestos vacantes en la Secretaría de las Naciones Unidas; también divulgó los boletines mensuales de anuncios de vacantes preparados por la CAPI en que se enumeran todos los puestos vacantes del cuadro orgánico en las Naciones Unidas y los organismos especializados.

Empleo de la mujer

16. Durante 1983, el número de funcionarias del cuadro orgánico aumentó de 67 (o sea el 15,95% de todo el personal del cuadro orgánico) a 69 (o sea el 16%). Durante ese período, 14 mujeres ingresaron en la Organización y una fue ascendida a la categoría del cuadro orgánico; sin embargo, 13 se separaron. De las contratadas, sólo 2 pasaron a formar parte de la Organización con

contratos de plazo fijo de más de un año en puestos sujetos a distribución geográfica, lo que representa el 8,33% de ese tipo de nombramiento. Actualmente hay 52 mujeres que ocupan puestos sujetos a distribución geográfica, o sea el 15,07% de todo el personal del cuadro orgánico, frente al 14,8% en 1982 y el 10,6% en 1978.

17. El número de mujeres que llenaron solicitudes para puestos vacantes del cuadro orgánico (568) registró un incremento del 14 al 16% del total de esas candidaturas (3.508). Sin embargo, de las 188 (33,09%) solicitantes procedentes de países en desarrollo, la gran mayoría eran nacionales de países que estaban excesivamente representados o representados dentro del límite que les correspondía, en tanto que sólo 8 eran nacionales de países en desarrollo insuficientemente representados y ninguna de un país no representado. Como se indicó en el párrafo 15 *supra*, la Sección de Contratación para la Secretaría está procurando ampliar la lista de candidatas idóneas ampliando la lista de destinatarios de los anuncios de puestos vacantes del cuadro orgánico, de modo que incluya a más de 150 organizaciones de mujeres en 96 países. Se espera que esos esfuerzos tengan resultados perceptibles.

18. Las mujeres continuaron representando una proporción relativamente elevada de los ascensos hechos durante el año en la categoría del cuadro orgánico. Del total de 39 funcionarios del cuadro orgánico que ascendieron, 8 (20,5%) fueron mujeres. A éstas les correspondió el 26,7% de los ascensos a la categoría P-4 y de hecho el 27,53% de las funcionarias del cuadro orgánico pertenecen en la actualidad a esa categoría, contra el 42% en la categoría P-3 y 26% en las categorías P-1/P-2. Hace cuatro años, los porcentajes correspondientes eran 16, 34 y 48%. No obstante, sólo tres funcionarias del cuadro orgánico están ocupando puestos de categoría superior, o sea el 2,1% del número total de funcionarios de ese nivel del cuadro orgánico.

19. Durante el período considerado, siguió correspondiendo a mujeres la presidencia de órganos mixtos importantes, como el Grupo de Nombramientos y Ascensos, el Comité de Nombramientos y Ascensos y el Comité de apelación de las decisiones de clasificación de los puestos de los cuadros de servicios generales y trabajadores manuales recientemente creado. Una mujer ocupó la presidencia de la Junta Mixta de Apelaciones. El porcentaje total de mujeres que prestaban sus servicios en los nueve órganos mixtos de la administración y el personal fue del 20,3%. Sin embargo, esas mujeres presentes en órganos mixtos representaron el 23,0% del total de funcionarias del cuadro orgánico de la Organización, en tanto que el porcentaje correspondiente de hombres participantes en esos órganos en comparación con el total de funcionarios del cuadro orgánico era tan sólo del 17,4%. De hecho, el 36,6% del total de funcionarias del cuadro orgánico prestaban sus servicios en nada menos que siete órganos de asesoramiento, de administración y de personal, en tanto que el porcentaje correspondiente de sus colegas masculinos era del 31,2%.

Administración de personal

20. Como parte integrante de las responsabilidades de la gestión de personal, la administración de éste se ocupa del cumplimiento de las disposiciones del Estatuto del Personal y del Reglamento del Personal de las Naciones Unidas



Labrado a máquina en el Taller Central de Fundición de Jartum. Jartum (Sudán)

relativas a las prestaciones financieras y demás derechos de los funcionarios, así como de la situación contractual de éstos, a saber, en el caso de los nombramientos de plazo fijo, la concesión de prórrogas o su conversión en nombramientos regulares, así como el asesoramiento del personal en materia de promoción de las perspectivas de carrera en general y la interpretación de todas las normas y procedimientos pertinentes aplicables al personal de la secretaría y al personal de cooperación técnica que trabaja en proyectos de la ONUDI sobre el terreno.

21. El Servicio de Personal de la ONUDI siguió facilitando toda la gama de servicios de administración de personal y demás servicios conexos a las dependencias de las Naciones Unidas ubicadas en el CIV. Los trámites

administrativos referentes al nombramiento y ascenso de personal del cuadro orgánico del Centro de Desarrollo Social y Asuntos Humanitarios y de la Subdivisión de Derecho Mercantil Internacional se hacen en la ONUDI, pero la decisión al respecto está a cargo de los departamentos principales de esas dependencias y de la Oficina de Servicio de Personal de la Sede de las Naciones Unidas, en Nueva York. Al 31 de diciembre de 1983, las dependencias de las Naciones Unidas estaban integradas por 328 funcionarios. El Servicio de Personal dispone en la actualidad de 2 puestos de funcionarios del cuadro orgánico y de 6 puestos del cuadro de servicios generales que se le han asignado con cargo a la partida 28M del presupuesto para que haga frente al trabajo adicional resultante de su prestación de servicios a las dependencias de las Naciones Unidas. Es preciso señalar que el Servicio de Personal ha afrontado ese aumento del volumen de trabajo con la misma dotación de personal que el año precedente. Los esfuerzos por racionalizar y simplificar las tareas administrativas incluyeron el empleo de equipos computadorizados de elaboración electrónica de textos.

22. Como se informó anteriormente, las disposiciones tomadas para delegar autoridad adicional sobre cuestiones de personal en el Director Ejecutivo de la ONUDI siguieron constituyendo un elemento importante de los preparativos que está haciendo la secretaría de la ONUDI para asumir plena responsabilidad administrativa una vez que la ONUDI adquiera el carácter de organismo especializado. Si bien no se ha hecho ninguna nueva delegación de atribuciones a la ONUDI, ésta participa al igual que la Oficina de las Naciones Unidas en Ginebra en la Junta de Nombramiento y Ascensos de Nueva York en cuanto tiene en ella un representante alterno encargado de ocuparse de las recomendaciones de ascenso de funcionarios a las categorías P-5 y D-1.

23. Como se señaló en el párrafo 1 supra, la ONUDI administra al personal de proyectos que presta sus servicios en los proyectos de cooperación técnica de la Organización sobre el terreno o con carácter consultivo en la sede de la ONUDI y en las comisiones regionales. Al 31 de diciembre de 1983, se habían llevado a cabo 1.537 misiones de expertos (1.515 en 1982). El número total de expertos contratados fue de 1.076 al 31 de diciembre de 1983, frente a 1.005 en diciembre de 1982. El volumen de trabajo de la dependencia encargada de la administración de expertos se incrementó todavía más debido a la elevada proporción de contratos de menos de un año en comparación con los de mayor duración, lo que trae consigo un gran movimiento de personal de proyectos. Siguió adelante la tendencia a misiones de corta duración advertida durante los últimos tres años. Una nueva forma de contratación de expertos, a saber, la que se hace en virtud de acuerdos de préstamo reembolsable con otras instituciones, está adquiriendo cada vez mayor importancia. El porcentaje de esa clase de expertos ascendió al 30% a finales de diciembre de 1983, reduciéndose consiguientemente el número de expertos contratados con arreglo a la modalidad tradicional de nombramientos individuales. El personal de proyectos recibió apoyo administrativo y de índole semejante del personal sobre el terreno contratado localmente, cuyo número fue, en promedio, de 173 durante 1983 (158 en 1982).

24. Las relaciones entre la administración y el personal siguieron caracterizándose por un clima de pleno entendimiento del personal en lo referente a las cuestiones que inciden en su bienestar y de comunicación eficaz con él a ese

respecto. Los contactos con los expertos que trabajan sobre el terreno también fueron satisfactorios y se hicieron todos los esfuerzos necesarios en el ámbito de las facultades de la Organización para resolver sus problemas.

25. Siguió adelante la preparación de las descripciones de empleo de personal del cuadro orgánico y de categorías superiores. Como la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York considera que la clasificación de los puestos de la categoría del cuadro orgánico es una actividad centralizada, no se pudo emplear a un oficial de clasificación a jornada completa, pero se asignó a la ONUDI, durante tres semanas, a un oficial de clasificación procedente de la Sede para que examinara las descripciones de empleo presentadas ya, y para finales de 1983 se han clasificado cerca del 50% de las descripciones de empleo de puestos del cuadro orgánico y de categorías superiores. Las descripciones de empleo restantes se presentarán en el curso del primer trimestre de 1984. En el segundo trimestre de 1983 se finalizó la aplicación inicial de la clasificación de los puestos de secretaria y de oficina de la ONUDI.

26. El programa de capacitación se amplió considerablemente según lo previsto, habiéndose preparado o revisado en 1983 un total de 20 cursos diferentes. Dados los limitadísimos recursos puestos a disposición por la Sede de las Naciones Unidas para la capacitación del personal, la mayor parte de esos cursos fueron impartidos por funcionarios y no por instructores externos. Se dio prioridad a los cursos relacionados directamente con el trabajo, como los relativos al funcionamiento básico de la elaboración electrónica de textos y al mejoramiento de las aptitudes de exposición oral y escrita.

27. Se desplegaron esfuerzos constantes para ampliar el ámbito de los acuerdos sobre exención de la fianza de hospitalización concertados con determinados hospitales. Se tomaron una serie de iniciativas para obtener la asistencia de diversas instituciones, sobre todo de la Asociación Médica, a fin de reducir el costo del tratamiento médico local. Tras un intercambio de cartas con el Gobierno de Austria, el personal de las dependencias de las Naciones Unidas con sede en Viena y del OOPS obtuvo el derecho de participar en el plan de seguridad social austriaco. Se ultimaron con la Organización Internacional del Trabajo las disposiciones necesarias para llevar a cabo un estudio actuarial de un eventual sistema de seguro médico administrado independientemente. El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) participará en dicho estudio con miras a establecer un sistema de seguro que abarque a todo el personal de las organizaciones internacionales con sede en Viena. Se prevé que se podrá disponer del estudio terminado durante el primer semestre de 1984.

PERSONAL DE PROYECTOS

28. A la Sección de Contratación de Personal para Proyectos correspondió un 53,9% del total de gastos por concepto de cooperación técnica de la ONUDI en 1983 (48,2% en 1982). Durante el período en examen se contrataron 1.076 expertos (1.005 en 1982) y se prorrogaron los contratos de otros 582 (709 en 1982); el total de meses de trabajo ascendió a 7.375 (6.826 en 1982).

29. Volvió a disminuir la duración media de los nuevos nombramientos hasta un promedio de 2,68 meses por experto en 1983, aunque se contrataron 71 nuevos expertos más que en 1982. Así pues, los nombramientos en 1983 fueron por término medio 3,76 meses más cortos que en 1972. (En estas cifras no se han tenido en cuenta los 198 nombramientos de duración intermedia correspondientes a un proyecto en la Jamahiriya Árabe Libia, dado que no se trata de casos característicos de la estructura general a que se ajustan los proyectos de cooperación técnica (véase el párrafo 36 *infra*.) La prolongada tendencia registrada a lo largo de un período de 12 años a conceder nombramientos de expertos por periodos más cortos queda ilustrada en las cifras siguientes:

1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
6,45	6,22	5,62	5,31	5,31	4,61	4,59	4,27	4,45	4,03	3,52	2,68

Las causas a que responde esta tendencia, como ya se ha tratado en anteriores informes, han sido por lo general las limitaciones presupuestarias y el aumento de los gastos que suponen los servicios de expertos.

30. En 1983, la Sección de Contratación de Personal para Proyectos volvió a atravesar dificultades para contratar expertos procedentes tanto de países desarrollados como de países en desarrollo. Para paliar el problema financiero ocasionado por las actuales limitaciones del programa del PNUD y de otras fuentes de financiación, la ONUDI empezó a buscar otras soluciones menos costosas para suministrar expertos y conocimientos técnicos en el marco de los proyectos de cooperación técnica. La Sección colaboró también en consultas entre organismos encaminadas a establecer criterios y acuerdos contractuales adecuados para la contratación local de expertos nacionales con preferencia a los internacionales.

31. Para proporcionar información oportuna a todos los servicios de contratación nacionales y a las oficinas del PNUD sobre el terreno, a fin de que puedan utilizarla en su labor de contratación, se ha modificado el boletín mensual sobre la situación en que se encuentra la contratación para puestos de proyectos de la ONUDI sobre el terreno de manera que sirva como lista de vacantes. Actualmente se da una breve descripción de cada uno de los puestos vacantes que anteriormente sólo se enumeraban.

32. En la vertiente administrativa, puede decirse que el sistema computarizado introducido en 1980 para planificar y seguir la evolución del procedimiento de contratación ha resultado ser útil y contribuye a la exactitud y fiabilidad de los datos y estadísticas de la Sección de Contratación de Personal para Proyectos.

Fuentes de candidatos

33. En el cuadro 1 del apéndice H figura el número de expertos contratados procedentes de un país determinado durante el año 1983. Se hicieron nuevamente esfuerzos por lograr una distribución geográfica más apropiada en la selección de expertos y la participación de todos los países en el programa de cooperación técnica de la ONUDI. En el cuadro 2 del mismo apéndice figura

una lista acumulativa por países de todos los expertos contratados durante el período de 1971 a 1983. En el cuadro 3 *infra* se refleja la situación de los expertos contratados hasta finales de 1983, por grupos de países. En cuanto a la representación femenina, de los 1.076 nuevos expertos contratados, 28 eran mujeres; si se incluyen las prórrogas de contratos, durante 1983 prestaron servicios en la ONUDI un total de 40 expertas.

CUADRO 3. DISTRIBUCION DE EXPERTOS POR GRUPOS DE PAISES
(1 enero a 31 diciembre 1983)

	Número de expertos					Porcentaje de nombramientos
	En la lista de la ONUDI ^a	Porcentaje de la lista	Presentados a los gobiernos	Escogidos por los gobiernos ^b	Nombrados ^c	
Países en desarrollo ^d	5 001	37,00	353	290	242	22,30
Grupo B ^e	6 982	51,66	938	787	563	52,51
Grupo D ^f	1 532	11,34	240 ^g	322	270	25,19
TOTAL	13 515	100,00	1 531	1 399	1 075	100,00

^aSin contar 10 apátridas.

^bIncluidos los candidatos de los gobiernos.

^cSin contar un apátrida.

^dGrupos A y C junto con Albania, Chipre, Grecia, Malta, Portugal, Rumania y Turquía.

^eExcluidos Chipre, Grecia, Malta, Portugal y Turquía.

^fExcluidos Albania y Rumania.

^gExcluidos 82 expertos solicitados nominalmente por los gobiernos receptores.

34. Al término de 1983, la lista de expertos de la ONUDI contenía los nombres de 13.515 candidatos. Los países que figuraban en los primeros 10 lugares de la lista de candidatos eran: la India, con 1.484; el Reino Unido, con 1.329; los Estados Unidos de América, con 715; Francia, con 676; la República Federal de Alemania, con 534; Egipto, con 324; Italia, con 293; Polonia, con 279; la URSS, con 265; y Hungría, con 256.

35. Aunque algunos de los países industrializados con economía de mercado figuran entre los primeros lugares por lo que se refiere al nombramiento de candidatos idóneos para la lista de expertos de la ONUDI, también se encontraron dificultades para contratar expertos procedentes de esos países. La tasa relativamente elevada de desempleo en muchos países desarrollados no produjo un aumento del número de solicitantes idóneos de esos países para puestos sobre el terreno de la ONUDI, y especialmente para las misiones de larga duración. Muchos candidatos potencialmente idóneos pudieran haberse desanimado por el riesgo de perder una situación estable en el propio país o de poner en peligro sus perspectivas profesionales o empresariales en una economía de mercado muy competitiva a cambio de un trabajo temporal en el exterior sin garantía alguna de seguir en el empleo. Además, los sueldos y prestaciones conexas que ofrece las Naciones Unidas han dejado de compensar desde hace tiempo los citados inconvenientes.

36. El alto porcentaje de expertos de Polonia recién contratados por períodos intermedios (198 en 1983; 37 en 1982) siguió debiéndose al proyecto

en gran escala para la industria del cemento actualmente en curso en la Jamahiriya Arabe Libia². Las citadas contrataciones se hicieron en virtud de un acuerdo de préstamo reembolsable concertado con "POLSERVICE".

37. Se desplegaron esfuerzos concertados para incrementar el número de expertos contratados en países en desarrollo; sin embargo, no puede decirse que en 1983 se haya registrado un avance espectacular en cuanto a lograr una mayor participación de expertos de esos países en los proyectos de cooperación técnica de la ONUDI. La cooperación entre países en desarrollo para encontrar posibles candidatos, ya sea a través de los Comités Nacionales o de otras instituciones pertinentes, es indispensable, pero requiere bastante tiempo para dar plenos resultados. Por consiguiente, la ONUDI sigue reforzando sus contactos no solamente con los Comités Nacionales sino también con los servicios de contratación nacionales y otros organismos, así como con el personal nacional de contraparte de proyectos, con el fin de obtener una presentación más nutrida de candidatos potencialmente idóneos procedentes de países en desarrollo.

SERVICIO DE COMPRAS Y CONTRATOS

38. En la ONUDI, el Servicio de Compras y Contratos (SCC), parte integrante de la División de Operaciones Industriales, tiene a su cargo los componentes de los proyectos de cooperación técnica que suponen la adquisición de equipo, materiales y suministros y la contratación de servicios de empresas e instituciones técnicas de consultoría.

39. En 1983 el SCC siguió atendiendo las necesidades de la ONUDI en materia de equipos y servicios para sus programas de cooperación técnica al igual que las de la Oficina de las Naciones Unidas en Viena, la División de Estupefacientes, el FNUFUID, la JIFE y el UNSCEAR. Otra de las principales tareas que tuvo a su cargo fue la de prestar equipo, materiales, suministros y servicios a la sede de la ONUDI, especialmente para los servicios comunes y el funcionamiento y mantenimiento de los edificios del CIV.

Servicios relacionados con la asistencia técnica

40. Durante el año que se examina el PNUD exhortó al SCC, al igual que a otros servicios análogos de la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York y de otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, a que aplicara con mayor rigor los criterios que rigen el establecimiento de reservas de fondos para la adquisición de equipo y la contratación de servicios. Junto con una reducción repentina de las nuevas solicitudes de equipo y servicios, la consecuencia práctica de esta medida, destinada a establecer un equilibrio entre dichas reservas y los topes anuales fijados en los proyectos para estos componentes, fue lograr que el valor de los desembolsos totales del SCC se nivelara en 22,5 millones de dólares.

²ID/B/300, cap. 3, párr. 26.



Laboratorio de control de calidad del cuero en Nairobi (Kenya)

41. En el cuadro 4 *infra* se indica el valor del equipo adquirido y de los servicios contratados por el SCC durante el quinquenio de 1979 y 1983.

CUADRO 4. VALOR DEL EQUIPO ADQUIRIDO Y DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS ENTRE 1979 Y 1983

(En millones de dólares de los EE.UU.)

<i>Componente</i>	<i>1979</i>	<i>1980</i>	<i>1981</i>	<i>1982</i>	<i>1983</i>
Equipo	16,0	18,0	19,3	24,4	14,7
Subcontratas	10,8	9,3	15,8	9,2	7,8
TOTAL	26,8	27,3	35,1	33,6	22,5

Cabe señalar que, contrariamente a lo sucedido en años anteriores, la cifra total correspondiente a 1983 refleja la aplicación de los criterios ya mencionados: comprende únicamente el costo del equipo adquirido y de los servicios contratados para los que se habilitaron fondos en 1983. De esos 22,5 millones de dólares, 14,7 correspondieron a pedidos de equipo y 7,8 a contratos. En 1982 las cifras fueron de 33,6 millones, 24,4 millones y 9,2 millones de dólares, respectivamente.

42. En 1982 no se adjudicó ningún contrato por valor de 1 millón de dólares o más; en cambio, en 1983 se otorgaron tres contratos de importancia, a saber:

a) Uno por valor de 1,6 millones de dólares destinado al mejoramiento de fábricas textiles en Viet Nam, sufragado por el PNUD;

b) Otro por valor de 1,7 millones de dólares destinado a una planta de extracción de aceite del afrecho de arroz en Bangladesh (de los cuales 1,45 millones fueron concedidos por el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización con la ONUDI como organismo de ejecución); y

c) Uno por valor de 1,2 millones de dólares para el aprovechamiento del caucho natural líquido, proyecto financiado con cargo a una contribución especial al Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial.

No obstante, la cifra total de desembolsos correspondientes a 1983 (esto es, 22,5 millones de dólares) sólo incluye las partes de los contratos de importancia antes mencionados que debían abonarse en 1983.

43. Contrariamente a lo ocurrido con la contratación, las actividades de adquisición disminuyeron abruptamente. El valor medio de las solicitudes y pedidos de equipo tramitados se redujo considerablemente, aunque puede aducirse que el número total de artículos adquiridos es comparable al de años anteriores.

44. La mayoría de las compras de equipo y los contratos de servicios se siguieron destinando a proyectos en los sectores de las agroindustrias, la industria metalúrgica, la industria mecánica y la industria química y representaron un 83% del total.

45. Las medidas que introdujo el SCC para identificar, registrar y, en general, incrementar la participación de los países en desarrollo en el suministro de equipo y servicios para las actividades de cooperación técnica de la ONUDI se aplicaron aún con mayor determinación.

46. Se perfeccionó aún más la lista de fabricantes y proveedores de equipos, así como el correspondiente programa computadorizado elaborado en 1982³. Además, se acrecentó el número de empresas técnicas de consultoría que constan en la lista computadorizada de contratos que actualmente abarca un total de unas 3.000 partidas correspondientes a 85 países. En ambas listas figuran más empresas de países en desarrollo que nunca.

47. También se fomentó la participación de los países en desarrollo iniciando una serie de misiones destinadas a familiarizar a fabricantes e ingenieros con las prácticas del SCC. Cabe señalar en particular que el SCC representó a la ONUDI en la reunión f-3 del Grupo de los 77 (celebrada en Río de Janeiro del 5 al 9 de diciembre de 1983), cuyo principal objetivo era determinar medios de "difundir entre los países en desarrollo información pertinente sobre los proyectos de desarrollo que se habían emprendido en ellos, de modo que otros países en desarrollo pudieran participar en licitaciones internacionales relativas a esos proyectos"⁴. La reunión asimismo examinó las medidas que los

³ID/B/300, cap. VIII, párr. 41.

⁴Programa de Acción de Caracas, párr. 74 (A/36/333, anexo).

organismos de ejecución podían tomar para eliminar las desventajas con que tropezaban los fabricantes de equipo y las organizaciones técnicas de consultoría de los países en desarrollo en comparación con sus homólogos de países desarrollados.

48. Aunque se veló en la mayor medida posible por dar a los fabricantes y consultores técnicos de los países en desarrollo las máximas oportunidades para que intervinieran en licitaciones y presentaran propuestas, los resultados obtenidos siguieron siendo escasos.

49. Efectivamente, con arreglo al componente de contratos, 32 de los 111 nuevos contratos que se ultimaron en 1983 por valor de 2,6 millones de dólares fueron firmados con organizaciones técnicas de consultoría de países en desarrollo, en comparación con 21 contratos en 1982 por valor de 0,9 millones de dólares. La cifra que se alcanzó en el año que se examina representa el 33% del valor de todos los nuevos contratos concertados.

50. En 1983, 144 de los 1.865 pedidos efectuados, por valor total de 1,4 millones de dólares (esto es, el 9,5% del total) se hicieron a fabricantes y proveedores de equipo de países en desarrollo, en comparación con 104 en 1982 por valor de 1,3 millones de dólares.

51. Además de la labor ordinaria y de las actividades antes esbozadas se dedicaron bastante tiempo y esfuerzos a la finalización de dos contratos de importancia para establecer plantas experimentales de entrega llave en mano. En 1983 se realizaron pruebas de rendimiento y entraron en pleno funcionamiento las siguientes plantas:

a) Una fundición experimental de demostración, en Nepal, con una capacidad media de 600 toneladas que, según lo previsto, después de un período razonable de consolidación y capacitación del personal local, deberá llegar a una producción anual de 1.000 toneladas netas de piezas fundidas;

b) Una planta experimental para recuperar metano del lago Kivu (Rwanda) donde los ensayos revelaron que la producción era un 26% superior a lo estipulado en el contrato y la calidad del gas extraído, un 10% superior a lo establecido.

52. Otra realización importante fue la puesta en servicio y la entrada en funcionamiento de una unidad de producción de fármacos en Conakry (Guinea) que incluía dos contratos para la construcción de los edificios y varios pedidos para la adquisición de equipo.

53. Habida cuenta del constante aumento del valor acumulativo de las adquisiciones de equipo a lo largo de los últimos años, es menester prestar la debida atención a los inventarios y a la contabilidad. El equipo que había de transferirse a los gobiernos llegó a un valor máximo del orden de los 70 millones de dólares y los títulos transferidos alcanzaron un nivel sin precedentes.

54. Si bien en la mayoría de los países la tasa de inflación no había disminuido, aparentemente no había tenido ninguna consecuencia adversa apreciable el costo del equipo y los servicios. Efectivamente, puede afirmarse

que el costo de los servicios contratados y el equipo adquirido por la ONUDI en 1983 fue aproximadamente el mismo que en 1982. La estricta adhesión del SCC a las licitaciones internacionales y a los pedidos de propuestas de costos técnicos de los servicios sobre la base de la distribución geográfica más amplia posible también contribuyó a la contención de los gastos.

Otros servicios

55. Aunque la mayor parte de las actividades antes señaladas tienen que ver con la División de Operaciones Industriales, el SCC prestó también servicios a la División de Estudios Industriales, la División de Coordinación de Políticas y la División de Servicios de Conferencias, Información Pública y Relaciones Externas por un valor de 0,2 millones de dólares. Asimismo adquirió equipo, materiales y suministros por valor de 4,4 millones de dólares y concertó acuerdos contractuales de prestación de servicios por un valor de 3,9 millones de dólares para la Oficina de las Naciones Unidas en Viena, la División de Estupefacientes, el FNUFUID, la JIFE, el UNSCEAR y la División de Administración de la ONUDI, en relación con el funcionamiento y mantenimiento de los edificios y los servicios comunes del CIV que la ONUDI tiene a su cargo.

SERVICIOS DE CONFERENCIAS

56. La demanda general de servicios del Servicio de Conferencias de la ONUDI siguió aumentando, especialmente en lo que respecta a las reuniones y conferencias de las Naciones Unidas celebradas en Viena. Los servicios de traducción e interpretación prestados a la ONUDI y a las Naciones Unidas en 1983 por el Servicio de Conferencias se exponen a continuación en el cuadro 5.

CUADRO 5. SERVICIOS DE TRADUCCION E INTERPRETACION PRESTADOS POR EL SERVICIO DE CONFERENCIAS EN 1982 y 1983

(Por número de páginas traducidas y días de trabajo de intérpretes)

Organización	1982	1983	Aumento (%)
<i>A. Traducción (número de páginas traducidas)</i>			
ONUUDI	31 610	35 060	11
Naciones Unidas ^a	27 848	34 243	23
TOTAL	59 458	69 303	16,6
<i>B. Interpretación (días/intérprete)</i>			
ONUUDI	1 976	2 079	5,21
Naciones Unidas ^{a, b}	3 911	3 209	(17,95)
TOTAL	5 887	5 288	(10,17)

^aQuedan comprendidas las reuniones y conferencias celebradas en Viena por las dependencias de las Naciones Unidas en el CIV, en la Sede de las Naciones Unidas y en otros órganos y organizaciones de las Naciones Unidas.

^bQuedan comprendidas dos reuniones de las Naciones Unidas celebradas fuera de Viena.

57. Gracias a la introducción de equipo de elaboración electrónica de textos se produjo un importante aumento de la productividad de los servicios de mecanografía en los idiomas español, francés e inglés, con los consiguientes ahorros en horas extraordinarias.

58. Durante 1983 se prestó servicios a un total de 1.652 reuniones de medio día con y sin interpretación (en el cuadro 6 *infra* figura un desglose detallado). Esta cifra incluye 123 sesiones de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Sucesión de Estados en Materia de Bienes, Archivos y Deudas de Estado, celebrada en Viena del 1 de marzo al 8 de abril de 1983, de cuyos servicios se encargó por entero la ONUDI.

CUADRO 6. CONFERENCIAS Y REUNIONES CON Y SIN INTERPRETACION A LAS QUE EL GRUPO DE PLANIFICACION Y SERVICIOS PARA REUNIONES PRESTO SUS SERVICIOS

Conferencias/reuniones celebradas	Número de reuniones ^a					
	ONUDI			Naciones Unidas ^b		
	Con interpretación	Sin interpretación	Total	Con interpretación	Sin interpretación	Total
En Viena	175	251	426	352	271	623
En otros lugares	143	440	583	20	—	20
TOTAL	318	691	1 009	372	271	643

^aUna reunión de medio día (cuya duración normal es de 3 horas) equivale a una reunión en el presente cuadro.

^bQuedan comprendidas las dependencias de las Naciones Unidas con el CIV, la Sede de las Naciones Unidas y otros organismos y órganos de las Naciones Unidas.

59. Durante 1983, en comparación con 1982, el volumen de trabajo de la Dependencia de Imprenta dentro de la Sección de Publicaciones, expresado en totales de páginas manuscritas recibidas y de páginas impresas publicadas, aumentó en un 10%, y en lo relativo a formularios y otros trabajos de ilustración gráfica, en un 40%. A finales de 1983 se introdujo una innovación tecnológica, a saber, la conexión del sistema de elaboración electrónica de textos con una máquina de fotocomposición mediante una interfaz, lo que permite a la Organización acelerar la producción de material impreso.

60. En la Dependencia de Distribución de Documentos, que abarca la distribución y reproducción de documentos, el volumen de trabajo durante 1983 aumentó en un 20%, debido, principalmente, al mayor número de reuniones y conferencias celebradas en Viena y en otros lugares. Esa Dependencia también prestó servicios a las dependencias de las Naciones Unidas en el CIV.

SERVICIOS COMUNES

61. Como se indicó en el *Informe* del año anterior⁵, a partir del 1 de enero de 1982, la ONUDI asumió la responsabilidad por el mantenimiento y funcionamiento de las instalaciones de calefacción, aire acondicionado y ventilación

⁵ID/B/300, cap. VIII, párrs. 48 a 50.

del CIV, y se hizo cargo, asimismo, de ciertas operaciones de mantenimiento de la central telefónica que también estaban a cargo de un contratista externo.

62. Tanto el hecho de hacerse cargo del mantenimiento y funcionamiento de las instalaciones antes mencionadas, como la reducción del costo del contrato de mantenimiento de la central telefónica y el programa de ahorro de energía fueron factores que conjuntamente contribuyeron a reducir los gastos de funcionamiento y mantenimiento correspondientes a 1982-1983, que fueron inferiores en un 27,8% a los gastos registrados en 1980-1981, lo que representó una reducción de los costos de 13,9 millones de chelines austriacos para el bienio 1982-1983.

63. Desde la inauguración del CIV en 1979, el costo de la energía eléctrica ha aumentado casi en un 50%. Sin embargo, pese al considerable incremento en el número de unidades de equipo de oficina, maquinaria y artefactos electroaccionados, el consumo de energía eléctrica disminuyó como consecuencia directa del programa de ahorro de energía aplicado en todo el CIV. El total de energía eléctrica consumida durante 1983 fue menor, en un 14%, que el correspondiente a 1980, el primer año de funcionamiento pleno del CIV, y un 8% inferior al correspondiente a 1982.

64. A pesar de la inflación y del aumento de los salarios y los precios de las materias primas, en las operaciones de los servicios de cafetería, bar y restaurante se pudo aplazar el aumento de los precios previsto para el segundo trimestre de 1983. Las operaciones de este servicio se cerraron a fines de año con un pequeño saldo a favor.

65. Con arreglo al programa común de enseñanza de idiomas administrado por la ONUDI se imparte formación en los seis idiomas oficiales de las Naciones Unidas y en alemán a funcionarios de todas las organizaciones con sede en el CIV y a sus familiares a cargo adultos. En septiembre de 1983, el total de inscritos ascendía a 999 personas, 830 de ellas en el programa regular y 169 en el programa autofinanciado de personas a cargo. A petición del OIEA, la Dependencia de Capacitación en Idiomas organizó cursos de alemán, francés e inglés para el personal del laboratorio Seibersdorf del OIEA. También a petición del OIEA, se organizó un curso de alemán en el que se insistía en la comunicación oral para becarios procedentes de países en desarrollo, destinados a la República Federal de Alemania en misión de capacitación. El costo de esos programas especiales fue sufragado por el OIEA. Asimismo, la Dependencia de Capacitación en Idiomas siguió tomando los exámenes de competencia lingüística de las Naciones Unidas y preparando los exámenes de competencia lingüística en alemán, que son utilizados también por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y la Organización Mundial de la Salud. En julio de 1983 un total de 132 funcionarios tomaron parte en dichos exámenes. La tasa de aprobados correspondiente a los candidatos del CIV que participaron en los dos exámenes de competencia lingüística de las Naciones Unidas efectuados en diciembre de 1982 y en julio de 1983 fue considerablemente más elevada que la tasa media correspondiente a la Secretaría de las Naciones Unidas. Lo anterior puede atribuirse en gran medida a los elevados niveles de instrucción, al uso de técnicas pedagógicas avanzadas y a la creación de materiales didácticos complementarios. A petición de la Sede de las Naciones Unidas, la Dependencia siguió encargándose de los concursos de competencia lingüística para intérpretes, traductores, editores y correctores de pruebas.

ANEXO ESTADISTICO

El presente anexo da una idea general, en términos financieros, de las actividades desarrolladas por la ONUDI dentro y fuera de la sede. Los datos correspondientes a 1982 se basan en la segunda serie de cuentas correspondiente a ese año, a mediados de enero de 1983. Se utilizaron esos datos a fin de cumplir los plazos señalados para la impresión del presente informe. Siguiendo la costumbre de los años anteriores, de ser necesario se preparará un suplemento estadístico actualizado poco antes de que se reúna la Junta de Desarrollo Industrial.

LISTA DE CUADROS

	<i>Página</i>
1. Gastos, 1972 a 1984	254
2. Programas de cooperación técnica: consignaciones de créditos para proyectos y gastos efectuados, 1972 a 1984	255
3A. Actividades de cooperación técnica: proyectos aprobados en 1982 y 1983, por fuentes de fondos	258
3B. Actividades de cooperación técnica: valor de los créditos consignados para proyectos al 31 diciembre 1983, por fuentes de fondos	259
4. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica en 1982 y 1983, por fuentes de fondos y por componentes de proyecto	260
5. Actividades de cooperación técnica: gastos de proyectos, 1976 a 1984, por programas y por componentes de programa	261
6. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica, por fuentes de fondos y componentes de programa — 1983	262
7. Gastos por concepto de actividades de cooperación técnica, por zonas geográficas, 1977 a 1984	264
8. Actividades de cooperación técnica: gastos de proyectos en 1983	266
9. Gastos con cargo al presupuesto ordinario y fondos para gastos generales en 1983, por componentes de programa y partidas de gastos	267

CUADRO I. GASTOS, 1972 A 1984

(En millones de dólares EE.UU.)

	Cifras efectivas				Estimaciones
	1972-1976	1977-1981	1982	1983	1984
Programas de cooperación técnica	141,8	334,4	91,9	78,0	89,6
Programa ordinario	8,7	15,2	3,1	4,0	3,4
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	98,7	229,9	64,2	46,2	49,8
PNUD/SIE	14,3	17,2	3,1	3,0	2,4
PNUD/Recursos de programas especiales y medidas especiales	3,1	5,3	0,9	1,0	1,0
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	—	3,4	3,1	2,7	4,0
Otros fondos fiduciarios	6,2	17,9	5,3	6,5	10,8 ^a
FNUDI	10,8	41,9	11,6	13,1	17,3
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	—	3,6	0,6	1,5	0,9
Sede	100,5	202,4	45,4	50,3	45,7
Presupuesto ordinario	85,2	160,7	35,6	39,8	35,2
Gastos generales	15,3	41,7	9,8	10,5	9,5
Total de gastos	242,3	536,8	137,3	128,3	135,3
Programas de cooperación técnica como porcentaje de los gastos totales	58,5%	62,3%	66,9%	60,8%	66,2%

^aEstas cifras sólo son provisionales, pues, por ser fondos fiduciarios, las contribuciones no pueden estimarse con precisión.

CUADRO 2. PROGRAMAS DE COOPERACION TECNICA: CONSIGNACIONES DE CREDITOS PARA PROYECTOS Y GASTOS EFECTUADOS, 1972 A 1984

(En millones de dólares EE.UU.)

	Cifras efectivas				Estimaciones
	1972-1976	1977-1981	1982	1983	1984
A. Todas las fuentes de fondos					
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	37,4	72,8	137,2	154,5	165,5
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	<u>177,2</u>	<u>398,8</u>	<u>109,2</u>	<u>89,1</u>	<u>99,5</u>
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	214,6	471,6	246,4	243,6	265,1
4. Gastos durante el año	<u>141,8</u>	<u>334,4</u>	<u>91,9</u>	<u>78,0</u>	<u>89,6</u>
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	72,8	137,2	154,5	165,6	175,5
B. Programa ordinario^a					
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	—	—	—	2,7	—
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	<u>8,7</u>	<u>15,2</u>	<u>5,8</u>	<u>1,3</u>	<u>5,0</u>
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	8,7	15,2	5,8	4,0	5,0
4. Gastos durante el año	<u>8,7</u>	<u>15,2</u>	<u>3,1</u>	<u>4,0</u>	<u>3,4</u>
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	—	—	2,7	—	1,6
C. PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo					
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	29,7	59,8	105,8	118,2	115,5
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	<u>128,8</u>	<u>275,9</u>	<u>76,6</u>	<u>43,5</u>	<u>58,0</u>
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	158,5	335,7	182,4	161,7	173,5
4. Gastos durante el año	<u>98,7</u>	<u>229,9</u>	<u>64,2</u>	<u>46,2</u>	<u>49,8</u>
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	59,8	105,8	118,2	115,5	123,7

CUADRO 2 (continuación)

	<i>Cifras efectivas</i>				<i>Estimaciones</i>
	<i>1972-1976</i>	<i>1977-1981</i>	<i>1982</i>	<i>1983</i>	<i>1984</i>
D. PNUD/SIE^b					
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	5,3	5,8	2,8	5,0	2,4
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	14,8	14,2	5,3	0,4	3,0
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	20,1	20,0	8,1	5,4	5,4
4. Gastos durante el año	14,3	17,2	3,1	3,0	2,4
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	5,8	2,8	5,0	2,4	3,0
E. PNUD/Recursos de programas especiales y medidas especiales					
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	—	1,7	0,9	0,7	1,0
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	4,8	4,5	0,7	1,3	1,0
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	4,8	6,2	1,6	2,0	2,0
4. Gastos durante el año	3,1	5,3	0,9	1,0	1,0
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	1,7	0,9	0,7	1,0	1,0
F. Fondos fiduciarios administrados por el PNUD^c					
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	—	—	4,7	2,9	2,7
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	—	8,1	1,3	2,5	2,5
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	—	8,1	6,0	5,4	5,2
4. Gastos durante el año	—	3,4	3,1	2,7	4,0
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	—	4,7	2,9	2,7	1,2

<i>G. Otros fondos fiduciarios^d</i>					
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	0,4	1,3	5,7	5,4	21,9
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	<u>7,1</u>	<u>22,3</u>	<u>5,0</u>	<u>23,0</u>	<u>15,0</u>
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	7,5	23,6	10,7	28,4	36,9
4. Gastos durante el año	<u>6,2</u>	<u>17,9</u>	<u>5,3</u>	<u>6,5</u>	<u>10,8</u>
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	1,3	5,7	5,4	21,9	26,1

<i>H. FNUDI^e</i>					
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	2,0	4,2	14,6	17,1	19,4
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	<u>13,0</u>	<u>52,3</u>	<u>14,1</u>	<u>15,4</u>	<u>14,0</u>
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	15,0	56,5	28,7	32,5	33,4
4. Gastos durante el año	<u>10,8</u>	<u>41,9</u>	<u>11,6</u>	<u>13,1</u>	<u>17,3</u>
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	4,2	14,6	17,1	19,4	16,1

<i>I. Fondos no pertenecientes a la ONUDI^f</i>					
1. Saldo de proyectos traspasado del ejercicio anterior	—	—	1,9	1,7	1,9
2. Valor de los créditos consignados para proyectos durante el año (neto)	<u>—</u>	<u>5,5</u>	<u>0,4</u>	<u>1,7</u>	<u>1,0</u>
3. Total de proyectos aprobados en curso de ejecución	—	5,5	2,3	3,4	2,9
4. Gastos durante el año	<u>—</u>	<u>3,6</u>	<u>0,6</u>	<u>1,5</u>	<u>0,9</u>
5. Saldo de proyectos aprobados traspasado al ejercicio siguiente	—	1,9	1,7	1,9	2,0

^dNo comprende el valor de los créditos consignados para aquellos proyectos que no se ejecutaron en el curso del año (con anterioridad a 1978) o del bienio (con posterioridad a 1977), según su caso.

^eComprende los Fondos Fiduciarios del SIE anteriores a 1973.

^fComprende: el Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en la Región Sudanesa; el Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo; los Fondos fiduciarios del PNUD para proyectos financiados con cargo al Fondo de Contribuciones Voluntarias para el Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer; y el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización.

^gComprende: los fondos fiduciarios para fines especiales financiados por terceros; los fondos fiduciarios para fines especiales financiados por los gobiernos receptores; los Fondos Fiduciarios del SIE; las contribuciones de contraparte en efectivo de los gobiernos a la ONUDI; y el Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en materia de Población.

^hComprende el Fondo Fiduciario General de la ONUDI.

ⁱComprende los proyectos ejecutados por otros organismos y en cuya ejecución la ONUDI actúa como organismo asociado.

CUADRO 3A. ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA: PROYECTOS APROBADOS EN 1982 Y 1983, POR FUENTES DE FONDOS

Fuente de fondos	Proyectos nuevos aprobados			Proyectos existentes revisados			Valor neto total de los créditos aprobados y revisados (miles de dólares EE.UU.)
	Número de proyectos	Valor neto de los créditos consignados (miles de dólares EE.UU.)	Valor medio de los créditos consignados (miles de dólares EE.UU.)	Número de proyectos	Valor neto de los créditos revisados (miles de dólares EE.UU.)	Valor medio de los créditos revisados (miles de dólares EE.UU.)	
	1982						
Programa ordinario	189	5 761	30	—	—	—	5 761
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	141	64 960	461	595	11 664	20	76 624
PNUD/SIE	149	5 282	35	94	10	—	5 292
PNUD/Recursos de programas especiales y medidas especiales	3	602	201	18	78	4	680
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	6	1 198	200	8	111	14	1 309
Otros fondos fiduciarios	32	6 128	192	102	(1 137)	(11)	4 991
FNUDI	184	14 579	79	292	(453)	(2)	14 126
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	13	743	57	18	(346)	(19)	397
TOTAL	717	99 253	138	1 127	9 927	9	109 180
	1983						
Programa ordinario	78	2 219	28	138	(160)	(1)	2 059
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	119	33 872	285	618	9 629	16	43 501
PNUD/SIE	42	1 096	26	356	(675)	(2)	421
PNUD/Recursos de programas especiales y medidas especiales	5	916	183	16	354	22	1 270
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	5	2 239	448	12	218	18	2 457
Otros fondos fiduciarios	40	13 021	326	89	9 934	112	22 955
FNUDI	196	15 224	78	276	155	1	15 379
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	24	1 885	79	34	(157)	(5)	1 728
TOTAL	509	70 472	138	1 539	19 298	13	89 770

CUADRO 3B. ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA: VALOR DE LOS CREDITOS CONSIGNADOS PARA PROYECTOS
AL 31 DICIEMBRE 1983, POR FUENTES DE FONDOS

<i>Fuente de fondos</i>	<i>Número de proyectos</i>	<i>Valor total de los créditos consignados para proyectos (miles de dólares EE.UU.)</i>	<i>Valor medio de los créditos consignados para proyectos (miles de dólares EE.UU.)</i>
Programa ordinario	259	7 820 ^a	30
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	796	406 774	511
PNUD/SIE	398	13 714	34
PNUD/Recursos de programas especiales y medidas especiales	24	6 327	264
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	18	10 233	568
Otros fondos fiduciarios	137	43 970	321
FNUDI	576	57 529	100
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	65	6 911	106
TOTAL^b	2 273	553 278	243

^aProyectos por un valor total de 707 000 dólares EE.UU., aprobados en 1982-1983, pero que no se ejecutaron durante el bienio y que quedarán sujetos a una nueva aprobación en 1984-1985.

^bA continuación se da un desglose por situación de los proyectos:

	<i>Núm. de proyectos</i>	<i>Valor total de los proyectos (miles de dólares EE.UU.)</i>
Nuevos y en curso	1 283	414 520
Operacionalmente completados	251	32 134
Financieramente completados	739	106 624
	2 273	553 278

CUADRO 4. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA EN 1982 y 1983,
POR FUENTES DE FONDOS Y POR COMPONENTES DE PROYECTO

Fuente de fondos	Personal de proyecto		Subcontratos	Becas y capacitación	Equipo	Gastos varios	Total
	Número de meses de expertos	Miles de dólares EE.UU.	Miles de dólares EE.UU.	Miles de dólares EE.UU.	Miles de dólares EE.UU.	Miles de dólares EE.UU.	Miles de dólares EE.UU.
1982 — Cifras efectivas							
Programa ordinario	214	1 403	123	1 396	29	147	3 098
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	4 177	29 965	6 603	5 584	20 747	1 361	64 260
PNUD/SIE	318	2 226	540	115	167	34	3 082
PNUD/Recursos de programas especiales y medidas especiales	27	197	343	70	230	29	869
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	85	745	190	122	2 017	32	3 106
Otros fondos fiduciarios	1 450	4 960	—	214	105	50	5 329
FNUDI ^a	475	4 242	1 570	4 404	1 053	292	11 561
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	80	575	(119)	69	44	5	574
TOTAL	6 826	44 313	9 250	11 974	24 392	1 950	91 879
1983 — Cifras efectivas							
Programa ordinario	242	1 995	99	1 640	124	133	3 991
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	3 651	26 561	2 794	5 332	10 200	1 333	46 220
PNUD/SIE	318	1 952	655	98	227	70	3 002
PNUD/Recursos de programas especiales y medidas especiales	57	403	455	60	35	30	983
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	84	625	637	295	1 111	27	2 695
Otros fondos fiduciarios	2 409	5 730	274	92	380	46	6 522
FNUDI ^a	540	4 194	2 847	3 745	1 861	402	13 049
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	74	592	2	155	800	8	1 557
TOTAL	7 375	42 052	7 763	11 417	14 738	2 049	78 019

^aComprende el Fondo Fiduciario General de la ONUDI.

CUADRO 5. ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA: GASTOS DE PROYECTOS, 1976 A 1984,
POR PROGRAMAS Y POR COMPONENTES DE PROGRAMA

(En miles de dólares EE.UU.)

Programa/componente de programa	Cifras efectivas				Estimaciones
	1976	1977-1981	1982	1983	1984
Oficina del Director Ejecutivo	—	—	39	4	—
División de Coordinación de Políticas	69	3 552	832	578	625
División de Operaciones Industriales					
Formulación y dirección del programa	378	2 917	724	1 150	450
Planificación industrial	3 889	21 343	4 438	4 389	4 750
Infraestructura institucional	8 286	47 559	11 912	10 402	11 500
Establecimiento y gestión de fábricas	1 966	15 384	3 728	3 213	3 750
Capacitación	4 484	29 290	6 715	6 060	6 900
Estudios de viabilidad	1 558	14 282	4 812	4 516	5 200
Agroindustrias	4 697	40 303	12 181	10 919	10 850
Industrias metalúrgicas	3 687	36 888	9 241	5 682	6 300
Industrias mecánicas	5 031	43 229	13 963	9 544	13 100
Industrias químicas	4 625	67 297	18 909	17 115	19 500
Programa Cooperativo de Inversiones	329	6 081	2 517	2 774	3 950
División de Estudios Industriales	699	6 007	1 639	1 508	2 615
División de Servicios de Conferencias, Información Pública y Relaciones Externas	—	178	126	142	100
No determinado	279	180	103	23	—
TOTAL	39 977	334 490	91 879	78 019	89 600

CUADRO 6. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA, POR FUENTES DE FONDOS Y COMPONENTES DE PROGRAMA — 1983

(En miles de dólares EE.UU.)

Programa/componente de programa	Programa ordinario	PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	PNUD/ Recursos de programas especiales y medidas especiales	PNUD/SIE	Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	Otros fondos fiduciarios	FNUDI	Fondos no pertenecientes a la ONUDI	Total
Oficina del Director Ejecutivo									
Tecnología industrial relacionada con la energía	—	—	—	—	—	—	4	—	4
Coordinación de políticas	4	—	—	—	—	—	—	—	4
Desarrollo y evaluación de programas	57	—	—	—	—	72	109	—	238
Negociaciones	—	—	—	—	—	32	48	—	80
Examen de los informes de actividades sobre el terreno	1	—	—	—	—	—	66	—	67
Organizaciones no gubernamentales	40	—	—	—	—	—	—	—	40
Países menos adelantados	41	2	4	—	—	—	102	—	149
Cooperación económica entre países en desarrollo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	143	2	4	—	—	104	325	—	578
Operaciones industriales									
Programa Cooperativo de Inversiones	68	228	159	—	—	269	1 996	54	2 774
Planificación industrial	10	3 652	—	187	—	296	142	102	4 389
Infraestructura institucional	138	9 112	108	159	82	394	400	9	10 402
Establecimiento y gestión de fábricas	121	2 744	32	223	—	20	93	—	3 213
Capacitación	1 846	1 277	—	3	—	6	2 928	—	6 060
Estudios de viabilidad	112	3 556	—	154	73	358	210	—	4 516
Agroindustrias	164	6 930	261	487	471	170	1 714	722	10 919
Industrias metalúrgicas	99	3 212	264	517	719	234	612	25	5 682
Industrias mecánicas	173	7 233	75	327	507	219	967	43	9 544
Industrias químicas	239	7 771	80	892	781	4 207	2 639	506	17 115
Formulación y dirección del programa	430	428	—	30	—	—	262	—	1 150
Subtotal	3 400	46 143	979	2 979	2 633	6 173	11 943	1 514	75 764

Estudios industriales	—	—
Estudios mundiales y conceptuales	—	(13)
Estudios regionales y de países	—	—
Estudios sectoriales	—	—
Desarrollo y transferencia de tecnología	23	94
Servicios de asesoramiento tecnológico	—	—
Información industrial	—	—
Servicios de información industrial general	—	—
Formulación y dirección del programa	360	—
Subtotal	383	81
Servicios de conferencias, información pública y relaciones externas	30	—
No determinado	35	(6)
TOTAL	3 991	46 220

—	—	—	—	40	—	40
—	(2)	—	222	159	—	366
—	—	—	—	59	—	59
—	25	59	23	381	16	621
—	—	—	—	22	—	22
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	11	—	11
—	—	—	—	2	27	389
—	—	—	—	—	—	—
—	<u>23</u>	<u>59</u>	<u>245</u>	<u>674</u>	<u>43</u>	<u>1 508</u>
—	—	—	—	112	—	142
—	—	3	—	(9)	—	23
<u>983</u>	<u>3 002</u>	<u>2 695</u>	<u>6 522</u>	<u>13 049</u>	<u>1 557</u>	<u>78 019</u>

CUADRO 7. GASTOS POR CONCEPTO DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA, POR ZONAS GEOGRAFICAS, 1977 A 1984
(En miles de dólares EE.UU.)

Zona	Cifras efectivas		Zona	Cifras efectivas					Estimaciones
	1977	1978		1979	1980	1981	1982	1983	1984
Africa			Africa						
Proyectos por países	11 432	15 128	Proyectos por países ^a	21 015	24 106	32 756	29 137	25 683	26 300
Proyectos regionales	783	1 040	Proyectos regionales	1 372	1 469	1 589	1 828	1 773	2 000
Subtotal	12 215	16 168	Subtotal	22 387	25 575	34 345	30 965	27 456	28 300
Las Américas			Las Américas						
Proyectos por países	4 764	5 890	Proyectos por países	9 716	8 782	9 477	9 601	9 168	8 800
Proyectos regionales	777	728	Proyectos regionales	445	920	855	1 141	877	1 000
Subtotal	5 541	6 618	Subtotal	10 161	9 702	10 332	10 742	10 045	9 800
Asia y el Pacífico			Asia y el Pacífico						
Proyectos por países	13 555	17 554	Proyectos por países	18 288	22 097	27 185	32 658	23 599	30 700
Proyectos regionales	459	553	Proyectos regionales	1 583	1 131	1 539	1 034	1 062	1 000
Subtotal	14 014	18 107	Subtotal	19 871	23 228	28 724	33 692	24 661	31 700
Estados Arabes^b			Estados Arabes^b						
			Proyectos por países	9 453	9 315	11 355	10 726	11 274	12 000
			Proyectos regionales	346	405	456	997	593	900
			Subtotal	9 799	9 720	11 811	11 723	11 867	12 900

CUADRO 8. ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA: GASTOS DE PROYECTOS EN 1983
(En miles de dólares EE.UU.)

	<i>Africa^a</i>	<i>Las Américas</i>	<i>Asia y el Pacífico</i>	<i>Estados Árabes^b</i>	<i>Europa</i>	<i>Proyectos mundiales interregionales</i>	<i>Total</i>
A. Por fuentes de fondos y por zonas geográficas							
Programa ordinario	1 146	320	522	261 (125)	17	1 850	3 991
PNUD/CIP y contribuciones de contraparte en efectivo	15 523	5 939	19 317	6 043 (2 834)	2 189	43	46 220
PNUD/SIE	1 094	997	522	89 (38)	338	—	3 002
PNUD/Recursos de programas especiales y medidas especiales	696	99	184	— —	—	4	983
Fondos fiduciarios administrados por el PNUD	1 168	673	854	274 (274)	—	—	2 695
Otros fondos fiduciarios	4 464	462	425	4 574 (3 752)	60	289	6 522
FNUDI	3 186	1 046	2 051	626 (7)	103	6 044	13 049
Fondos no pertenecientes a la ONUDI	179	509	786	— —	54	29	1 557
TOTAL	27 456	10 045	24 661	11 867 (7 030)	2 761	8 259	78 019
B. Por componentes de proyectos y por zonas geográficas							
Personal de proyecto	18 985	5 744	9 888	9 782 (5 758)	878	2 533	42 052
Subcontratos	2 987	372	2 740	413 (195)	261	1 190	7 763
Becas y capacitación	1 759	1 042	4 144	366 (185)	394	3 897	11 417
Equipo	2 905	2 600	7 438	1 145 (822)	1 129	343	14 738
Varios	825	287	451	161 (70)	99	296	2 049
TOTAL	27 756	10 045	24 661	11 867 (7 030)	2 761	8 259	78 019

^aIncluidas las cifras relativas a proyectos por países en Estados árabes de África.

^bLas cifras entre paréntesis se refieren a proyectos por países en Estados árabes de África solamente y han sido deducidas de la columna "Total" por estar ya incluidas en las cifras de África.

CUADRO 9. GASTOS CON CARGO AL PRESUPUESTO ORDINARIO Y FONDOS PARA GASTOS GENERALES EN 1983, POR COMPONENTES DE PROGRAMA Y PARTIDAS DE GASTOS

(En miles de dólares EE.UU.)

<i>Programa/ componente de programa</i>	<i>Gastos de personal</i>	<i>Consul- tores</i>	<i>Reuniones de expertos</i>	<i>Otros gastos</i>	<i>Total</i>
Organos normativos	1 265	210	258	—	1 733
Dirección y gestión ejecutivas ^a	1 477	70	54	196	1 797
Coordinación de políticas					
Desarrollo y evaluación de programas	1 576	20	—	70	1 666
Coordinación de programas entre organismos	484	4	—	25	513
Negociaciones	1 438	249	234	151	2 072
Examen de los informes de actividades sobre el terreno	668	—	—	329	997
Organizaciones no gubernamentales	369	19	—	3	391
Países menos adelantados	549	—	—	19	568
Oficina de Enlace en Nueva York	329	—	—	90	419
Formulación y dirección del programa	689	—	—	160	849
Cooperación económica entre países en desarrollo	504	20	—	18	542
Subtotal	6 606	312	234	665	8 017
Operaciones industriales					
Programa Cooperativo de Inversiones	1 167	129	17	72	1 385
Planificación industrial	657	6	—	19	682
Infraestructura institucional	1 114	—	—	16	1 130
Establecimiento y gestión de fábricas	844	3	—	21	868
Capacitación	1 055	8	—	11	1 074
Estudios de viabilidad	629	9	—	18	656
Agroindustrias	981	57	1	42	1 081
Industrias metalúrgicas	623	14	37	10	684
Industrias mecánicas	920	—	—	24	944
Industrias químicas	1 613	3	—	52	1 678
Contratación de personal para proyectos ^b	1 509	—	—	7	1 516
Compras y contratos	1 129	—	—	15	1 144
Formulación y dirección del programa	1 135	9	—	37	1 181
Subtotal	13 376	238	55	354	14 023
Estudios industriales					
Estudios mundiales y conceptuales	873	197	23	20	1 113
Estudios regionales y de países	1 226	156	52	32	1 466
Estudios sectoriales	1 099	380	28	48	1 555
Desarrollo y transferencia de tecnología	769	257	20	10	1 056
Servicios de asesoramiento tecnológico	208	29	—	1	238
Banco de Información Industrial y Tecnológica (INTIB)	346	30	—	5	381
Información industrial	495	—	—	58	553
Formulación y dirección del programa	1 270	20	—	25	1 315
Subtotal	6 286	1 069	123	199	7 677
Servicios de conferencias, información pública y relaciones externas					
Secretaría de la Junta	280	—	—	—	280
Relaciones con los gobiernos y las organizaciones intergubernamentales	319	—	—	8	327
					267

CUADRO 9 (continuación)

<i>Programa/ componente de programa</i>	<i>Gastos de personal</i>	<i>Consul- tores</i>	<i>Reuniones de expertos</i>	<i>Otros gastos</i>	<i>Total</i>
Servicios de conferencias, información pública y relaciones externas (continuación)					
Información pública	581	—	—	40	621
Formulación y dirección del programa	241	—	—	33	274
Servicios de conferencia	5 602	—	—	1 224	6 826
Subtotal	7 023	—	—	1 305	8 328
Servicios administrativos y servicios comunes					
Servicio financiero	2 340	—	—	39	2 379
Servicio de personal	1 844	3	—	425	2 272
Servicios generales	1 690	—	—	4	1 694
Procesamiento electrónico de datos	548	—	—	855	1 403
Dirección del programa	435	26	—	498	959
Subtotal	6 857	29	—	1 821	8 707
TOTAL	42 890	1 928	724	4 740	50 282

^aIncluida la representación de la ONUDI en Ginebra.

^bIncluido el Servicio de Contratación para la Asistencia Técnica de Ginebra y Nueva York.

Apéndices

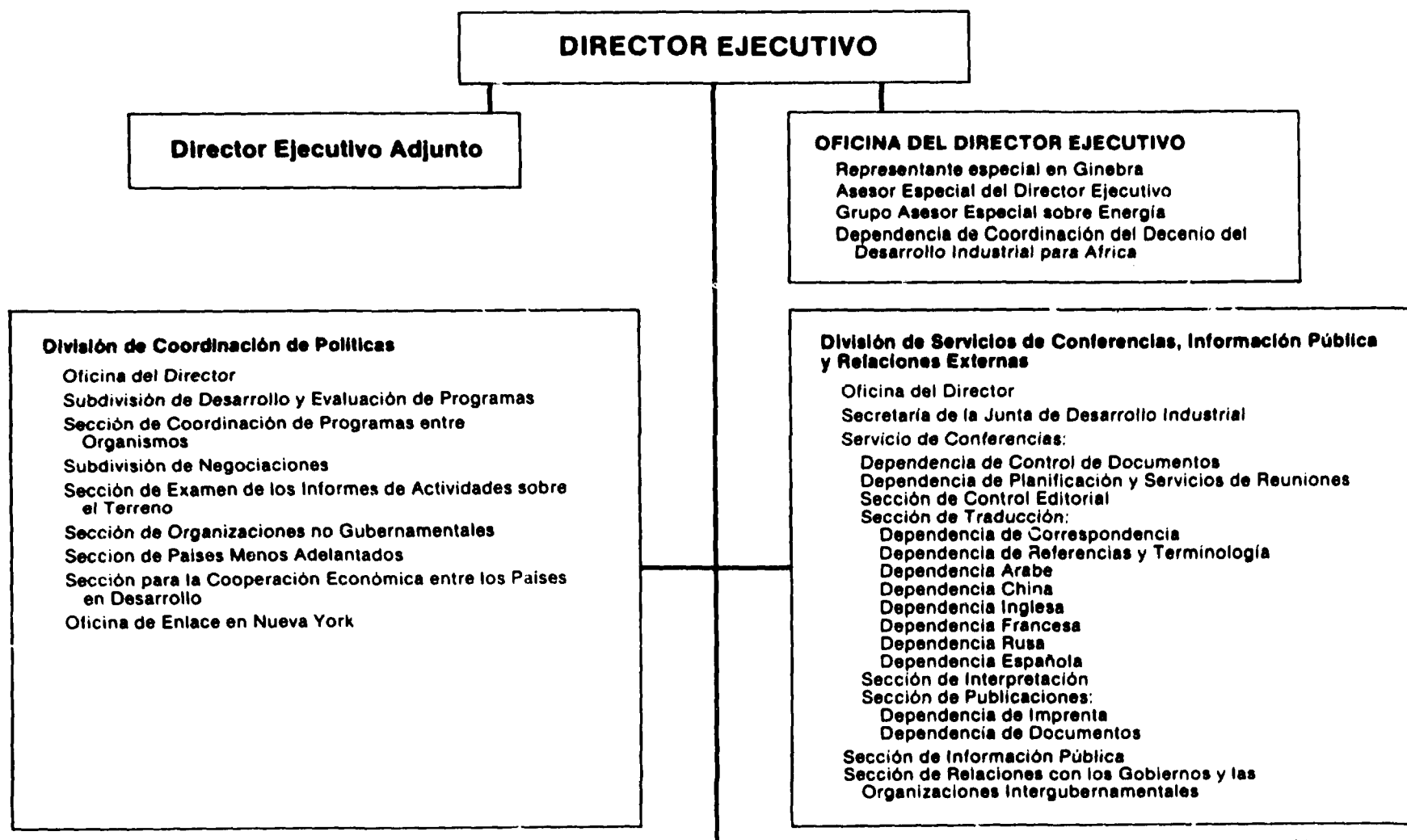
INDICE

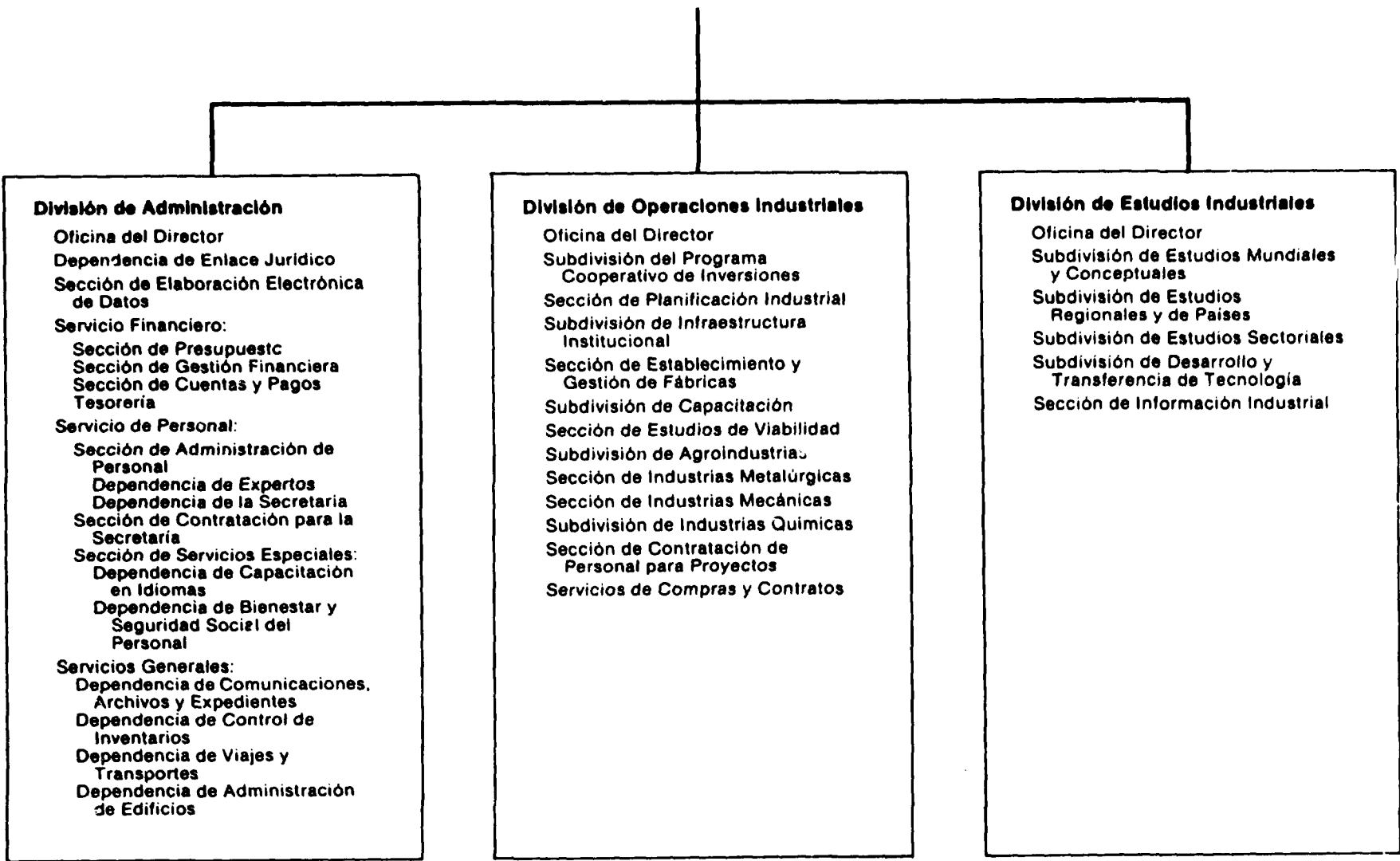
	<i>Página</i>
A. Organigrama de la ONUDI	270
B. Lista de actividades de estudio emprendidas por la División de Estudios Industriales en 1983	272
C. Proyectos de inversión industrial promovidos por la ONUDI en 1983	281
D. Distribución de los puestos de altos asesores industriales extrasede y de oficiales auxiliares en 1983	283
E. Participación de la ONUDI en la programación por países	287
F. Comparación entre la cuantía del Programa ordinario de 1982-1983 aprobado por la Junta de Desarrollo Industrial y la de los desembolsos efectuados	289
G. Distribución del personal del cuadro orgánico y de categoría superior	289
H. Distribución geográfica de los expertos	296
I. Principales estudios, informes y volúmenes de series publicados por la ONUDI en 1983	298
J. Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI)	300
K. Asistencia técnica de la ONUDI a los países menos adelantados, del 1 enero al 31 diciembre 1983	307
L. Capacitación colectiva y becas, 1983	313
M. Reuniones de expertos, simposios, seminarios, cursos prácticos y otros cursos y reuniones no dedicados a la formación, celebrados en 1983	319
N. Lista seleccionada de estudios en preparación o terminados en 1983 (distintos de los preparados por la División de Estudios Industriales)	326

APENDICE A

Organigrama de la ONUDI

(Al 1.º de diciembre de 1983)





División de Administración

- Oficina del Director
- Dependencia de Enlace Jurídico
- Sección de Elaboración Electrónica de Datos
- Servicio Financiero:
 - Sección de Presupuesto
 - Sección de Gestión Financiera
 - Sección de Cuentas y Pagos
 - Tesorería
- Servicio de Personal:
 - Sección de Administración de Personal
 - Dependencia de Expertos
 - Dependencia de la Secretaría
 - Sección de Contratación para la Secretaría
 - Sección de Servicios Especiales:
 - Dependencia de Capacitación en Idiomas
 - Dependencia de Bienestar y Seguridad Social del Personal
- Servicios Generales:
 - Dependencia de Comunicaciones, Archivos y Expedientes
 - Dependencia de Control de Inventarios
 - Dependencia de Viajes y Transportes
 - Dependencia de Administración de Edificios

División de Operaciones Industriales

- Oficina del Director
- Subdivisión del Programa Cooperativo de Inversiones
- Sección de Planificación Industrial
- Subdivisión de Infraestructura Institucional
- Sección de Establecimiento y Gestión de Fábricas
- Subdivisión de Capacitación
- Sección de Estudios de Viabilidad
- Subdivisión de Agroindustrias
- Sección de Industrias Metalúrgicas
- Sección de Industrias Mecánicas
- Subdivisión de Industrias Químicas
- Sección de Contratación de Personal para Proyectos
- Servicios de Compras y Contratos

División de Estudios Industriales

- Oficina del Director
- Subdivisión de Estudios Mundiales y Conceptuales
- Subdivisión de Estudios Regionales y de Países
- Subdivisión de Estudios Sectoriales
- Subdivisión de Desarrollo y Transferencia de Tecnología
- Sección de Información Industrial

APENDICE B

Lista de actividades de estudio emprendidas por la División de Estudios Industriales en 1983^a

Estudios mundiales y conceptuales

Reestructuración industrial internacional: estrategias de cooperación mundial

Esta actividad de investigación tiene por objeto diseñar otras estrategias de cooperación mundial encaminadas a la reestructuración industrial internacional que permita lograr una mayor participación de los países en desarrollo en la producción industrial, lo que incluye: *a*) el desarrollo de otros escenarios de industrialización cuantitativa; *b*) la definición de nuevas formas de desarrollo institucional para los países en desarrollo, y *c*) el análisis del proceso de reestructuración a nivel mundial y regional.

Estudios terminados en 1983:

- Regional integration among developing countries (UNIDO/IS.405)
- Industrial development strategies and policies for developing countries (UNIDO/IS.380)
- Reestructuración internacional de la industria automotriz (se publicará más adelante)
- Reestructuración industrial internacional: las economías de planificación centralizada de Europa y los países en desarrollo (se publicará más adelante)
- Reestructuración internacional general: tendencias, actores y perspectivas (se publicará más adelante)

Estudios en marcha:

- El papel que pueden desempeñar las empresas transnacionales asentadas en países en desarrollo en la industrialización del tercer mundo
- Los países menos adelantados en el proceso de reestructuración industrial internacional
- Las zonas de elaboración para la exportación y la industrialización
- La industrialización con restricción de divisas
- La crisis de la deuda exterior en los países en desarrollo: cómo surgió y cómo cabría resolverla
- Cambios a largo plazo en la estructura de la producción industrial en grupos de países en desarrollo y países industrializados de 1960 a 1980 y proyecciones hasta 1990
- Efectos de la prolongada recesión económica mundial en la industrialización de los países en desarrollo, incluidos algunos ejemplos de los efectos en determinados países y sectores industriales
- Mecanismos para el redespigue industrial en los países en desarrollo
- Reestructuración institucional del sistema comercial internacional: análisis exploratorios

Costo en 1983: 76.000 dólares

Modelos mundiales y desarrollo de bancos de datos

Esta actividad de investigación tiene por objeto preparar estudios sobre estrategias y políticas de desarrollo industrial y reestructuración industrial internacional, que sirvan para el análisis de las repercusiones del objetivo de Lima y contribuyan así a que los órganos nacionales e internacionales formulen los objetivos de la acción común.

^aEsta lista de estudios preparada por la División de Estudios Industriales se presenta a la Junta de Desarrollo Industrial de conformidad con el pedido hecho por la Comisión en Asuntos Administrativos y de Presupuesto en el documento A/31/8/Add.7, párr. 14.

^bFinanciado con cargo a fondos extrapresupuestarios.

Estudios terminados en 1983:

- World regional input-output tables (UNIDO/IS.371)
- Use of input-output models in the preparation of a price reform in China (UNIDO/IS.373)
- Second study on industrial carrying capacity (UNIDO/IS.374)
- The IDIOM user's handbook (UNIDO/IS.378)
- Cuadro de insumo-producto para China, 1975 (artículo que se publicará en el número 10 de *Industria y Desarrollo*)
- Cuadros de insumo-producto del banco de datos de la ONUDI (se publicará más adelante como publicación de venta de las Naciones Unidas)

Estudios en marcha:

- Una investigación empírica de ciertas estructuras dinámicas del sector manufacturero
- Generación de escenarios comerciales para la cooperación Sur-Sur y la industrialización a largo plazo
- Estrategias de desarrollo y opciones de política internacional
- Aplicaciones del paquete de dotación lógica del IDIOM en los países en desarrollo

Costo en 1983: 44.000 dólares

Estudios especiales y conceptuales

Se emprendieron estudios especiales sobre cuestiones prioritarias relativas a la industrialización de los países en desarrollo, según lo solicitado y para atender a las tareas encargadas por el Comité Administrativo de Coordinación, el Comité de Planificación del Desarrollo, la Junta de Desarrollo Industrial y otros órganos.

Estudios terminados en 1983:

- South-South and North-South co-operation on energy for the industrialization of the South (UNIDO/IS.369)
- Estudios emprendidos por la ONUDI sobre aspectos sociales de la industrialización (ID/B/295/Add.1 y Corr.1)
- Industrial development strategies and policies and socio-economic development in the developing countries (UNIDO/IS.380)
- Global socio-economic development in 1978 (UNIDO/IS.404)
- Bienes de capital para el desarrollo energético (se publicará más adelante)
- Repercusiones energéticas regionales del objetivo de Lima (se publicará más adelante)

Estudios en marcha:

- Problemas de entrada en los mercados de exportación para los países menos adelantados
- Un plan de complementación industrial para los países de la OPEP, los países en desarrollo con sectores manufactureros desarrollados y los países menos adelantados
- Exportaciones de productos básicos de los países en desarrollo: problemas actuales y opciones de política
- La medición de la capacidad industrial y el mayor aprovechamiento de ésta en los países en desarrollo, con especial referencia a África
- La interdependencia de la industrialización y el desarrollo socioeconómico
- Transformación del orden económico mundial: algunas pautas para la investigación

Costo en 1983: 28.500 dólares

Vigilancia del objetivo de Lima

La finalidad de este proyecto es observar el progreso alcanzado en el logro del objetivo de Lima y otras metas de desarrollo, y preparar los informes respectivos.

Estudios terminados en 1983:

Examen de los progresos realizados en la aceleración de la industrialización de los países en desarrollo (1981-1982) (ID/B/295/Add.2 y Corr. 1 y 2)

Monitoring progress made in accelerating industrialization in the developing countries. Third survey, 1981-1982 (UNIDO/IS.370)

Informe mundial: un informe analítico sobre la aceleración de la industrialización en los países en desarrollo (se publicará más adelante)

La mujer en el desarrollo de las industrias textil y de elaboración de alimentos (UNIDO/IS.391)

Estudios en marcha:

El papel de la mujer en la industria

El desarrollo industrial y la cooperación Sur-Sur

La cooperación Sur-Sur en las industrias mineras con base en recursos propios

Costo en 1983: 42.000 dólares

Industria y Desarrollo

En esta revista se trata de establecer un vínculo entre científicos y profesionales que trabajan en los aspectos económicos y de índole conexas de la industrialización. La revista se centra en la economía aplicada, especialmente en esferas sobre las cuales se insiste en la Declaración y Plan de Acción de Lima y Nueva Delhi.

Números terminados en 1983:

Se publicaron los números 7, 8 y 9 de *Industria y Desarrollo*

Se terminaron los números 10, 11, 12 y 13 de *Industria y Desarrollo*, que se publicarán en 1984

Costo en 1983: Esta actividad no entrañó gastos por concepto de consultores.

Estudios regionales y de países

Estudios y análisis regionales y subregionales

El objetivo de esta actividad de investigación es efectuar un continuo examen y análisis de los acontecimientos registrados y la experiencia adquirida a nivel regional y subregional con respecto a los programas de cooperación industrial; orientar y apoyar la labor de estudio e investigación de las Divisiones Mixtas de Industria de la ONUDI con sede en las comisiones regionales y de otros órganos subregionales e intergubernamentales, y, en general, apoyar las actividades de cooperación técnica y otras actividades de la ONUDI proporcionándoles información y estudios a nivel regional y subregional.

Estudios terminados en 1983:

Industrial strategies and policies in developing South, Southeast and East Asia: a review (UNIDO/IS.412)

Regional industrial co-operation: experiences and perspectives of ASEAN and the Andean Pact (UNIDO/IS.401)

Survey of natural resources and semi-finished products in the Gulf region (Western Asia), in co-operation with the Gulf Co-operation Council (UNIDO/IS.423)

Cambios estructurales en la industria del cuero de la República Federal de Alemania (se publicará más adelante)

Cambios estructurales en la industria del cuero de Suecia (se publicará más adelante)

Estudios en marcha:

- Perspectivas industriales a largo plazo de la región árabe^b
- Estudios sobre las perspectivas de industrialización de los países menos adelantados de la región árabe^b
- Examen de las estrategias y políticas industriales en Africa

Costo en 1983: 9.000 dólares

Redespliegue industrial y reajuste estructural

El objeto de este proyecto es mantener bajo continua vigilancia el proceso de reestructuración industrial a nivel nacional y sectorial, así como la cambiante división internacional del trabajo, y examinar las perspectivas del redespliegue y los obstáculos al mismo.

Estudios terminados en 1983:

- Wood processing industry in a "timber-deficit" country — Japan: structural changes, adjustment problems and policies (UNIDO/IS.403)

Estudios en marcha:

- La cambiante posición internacional del sector manufacturero estadounidense y la política industrial de los Estados Unidos de América: sus repercusiones en la industrialización de América Latina
- Cambios estructurales en la industria de los países europeos miembros del CAME

Costo en 1983: 23.000 dólares.

Función del sector público

Los estudios que se enumeran a continuación fueron resultado de reuniones de grupos de expertos sobre la materia ya celebradas anteriormente.

Estudios terminados en 1983:

- Evaluation of performance of industrial public enterprises: criteria and policies (UNIDO/IS.382)
- The changing role of the public industrial sector in industrial development (UNIDO/IS.386)
- The public sector and the industrialization of Venezuela (UNIDO/IS.381)

Costo en 1983: 21.000 dólares.

Estudios de países, generales y especiales

Los objetivos de esta actividad son los siguientes:

- a) Mantener bajo examen el desarrollo industrial y la capacidad de crecimiento a largo plazo de los distintos países en desarrollo a fin de dar a la ONUDI un marco de referencia para la cooperación y la prestación de asistencia a esos países, con especial hincapié en los menos adelantados, sin litoral, insulares y más gravemente afectados;
- b) Prestar asistencia a los países en desarrollo interesados para la solución de los principales problemas de desarrollo industrial mediante estudios sobre estas cuestiones realizados en colaboración con las instituciones nacionales correspondientes; y
- c) Apoyar las actividades de cooperación técnica y otras actividades de la ONUDI proporcionando la información pertinente y preparando los análisis a nivel nacional.

Estudios terminados en 1983:

- Exámenes por países en hojas sueltas: Afganistán, India y República Unida de Tanzania

Estudios en marcha:

El desarrollo industrial y económico y sus perspectivas en: Arabia Saudita, Argelia, Bahrein, Egipto, Kuwait, Mauritania, Omán y Somalia^b

Estudio de sectores industriales en Indonesia

Perspectivas a largo plazo para el desarrollo y la reestructuración del sector manufacturero de Haití^b

Desarrollo industrial con base en los recursos propios de los países menos adelantados: Nepal

Exámenes por países en hojas sueltas: Argentina, Bangladesh, Costa Rica, Indonesia, Irán, República Islámica del, Kenya, Paraguay, Perú, República Unida del Camerún, Sudán, Tailandia y Uruguay

Costo en 1983: 35.000 dólares.

Estudios relacionados con el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa

El objetivo de esta actividad de investigación es mantener bajo examen el programa de acción relativo al Decenio del Desarrollo Industrial para Africa, y colaborar en dicho programa.

Estudios terminados en 1983:

La cooperación industrial por conducto de la Conferencia para la coordinación del desarrollo de Africa meridional (SADCC). Estudio preliminar

The potential for resource-based industrial development in the least developed countries — No. 5, Malawi (UNIDO/IS.389)

The potential for resource-based industrial development in the least developed countries — No. 6, Somalia (UNIDO/IS.426)

Estudios en marcha:

Capacidad de absorción industrial y financiación de la industrialización de los países menos adelantados de Africa

Desarrollo industrial con base en los recursos propios de los países menos adelantados: Gambia, Lesotho y Guinea-Bissau

Sistema de fijación de precios industriales y política fiscal industrial en Madagascar

Examen sucinto de las políticas y estrategias industriales en los países en desarrollo de Africa

Estructura industrial y potencial de recursos en Namibia^b

Costo en 1983: 86.000 dólares

Estudios sectoriales

Estudios de sectores industriales

Estos estudios tienen por objeto:

a) Analizar las perspectivas para los próximos 10 ó 20 años de algunos sectores industriales de los países en desarrollo;

b) Contribuir a la reestructuración de la industria mundial mediante el redespliegue industrial, el desarrollo industrial acelerado y las esferas de crecimiento económico más rápido para la cooperación industrial internacional;

c) Prestar asistencia a las organizaciones internacionales y regionales para el desarrollo de sus actividades relativas a la industria; y

d) Apoyar las actividades de cooperación técnica de la ONUDI.

Estudios terminados en 1983:

Evaluación a escala mundial de la industria del cuero y los productos de cuero (se publicarán más adelante)

Perspectivas de producción de productos químicos para el curtido en los países en desarrollo (se publicará más adelante)

First world-wide study of the wood and wood-processing industries (UNIDO/IS.398)

Wood resources and their use as raw material (UNIDO/IS.399)

Tariff and non-tariff measures in the world trade of wood and wood-processing products (UNIDO/IS.396)

Environmental aspects of the wood and wood-processing industry (UNIDO/IS.394)

Potentials and requirements of increasing the degree of wood-processing in developing countries of Asia and the Pacific (UNIDO/IS.395)

Health and safety problems in wood and wood-processing industries (UNIDO/IS.410)

The USSR forest and wood-working industries (UNIDO/IS.406)

La industria de la madera y la elaboración de madera en cuanto consumidora y suministradora de energía (se publicará más adelante)

Examen de la tecnología y el desarrollo tecnológico de la industria de la madera y la elaboración de madera y sus repercusiones en los países en desarrollo (se publicará más adelante)

Prospects for production of vaccines and other immunizing agents in developing countries (UNIDO/IS.402)

Capital cost control of fertilizer projects in developing countries (UNIDO/IS.422 y Add.1)

Small-scale fertilizer projects in developing countries (UNIDO/IS.416 y Add.1)

Opportunities for co-operation among the developing countries for the establishment of the petrochemical industry (UNIDO/IS.376)

La demanda mundial de productos petroquímicos y la industria petroquímica árabe (se publicará más adelante)

Análisis de fábricas petroquímicas (se publicará más adelante)

Estudio tecnoeconómico sobre el desarrollo de la industria de bienes de capital en el mundo árabe:

- a) Capital goods in perspective — definition, importance and analysis of factors affecting demand, with special reference to Arab countries (UNIDO/IS.420)
- b) Arab trade in capital goods (UNIDO/IS.421)
- c) Demanda árabe de bienes de capital a plazos corto, mediano y largo (se publicará más adelante)

La industria de bienes de capital en América Latina, su situación actual y sus perspectivas (se publicará más adelante)

Tecnologías y maquinaria de elaboración de alimentos para los países en desarrollo (se publicará más adelante)

Sistemas de mantenimiento preventivo en los países en desarrollo (se publicará más adelante)

Ingreso en la industria de bienes de capital:

- a) Perspectivas de la fabricación de bienes de capital en los países en desarrollo, establecimiento y expansión de instalaciones de mantenimiento y de reparación
- b) La energía como parte del desarrollo de la industria de bienes de capital y sus repercusiones a efectos de la nueva cooperación internacional (se publicará más adelante)

Agricultural machinery and rural equipment in Africa (UNIDO/IS.377)

The development of African capacities for the design and manufacture of basic agricultural equipment (UNIDO/IS.379)

A survey of the Latin American agricultural machinery industry (UNIDO/IS.407)

The agricultural machinery industry. An appraisal of the current global situation, production and market outlook (UNIDO/IS.408 y Add.1)

84.05.

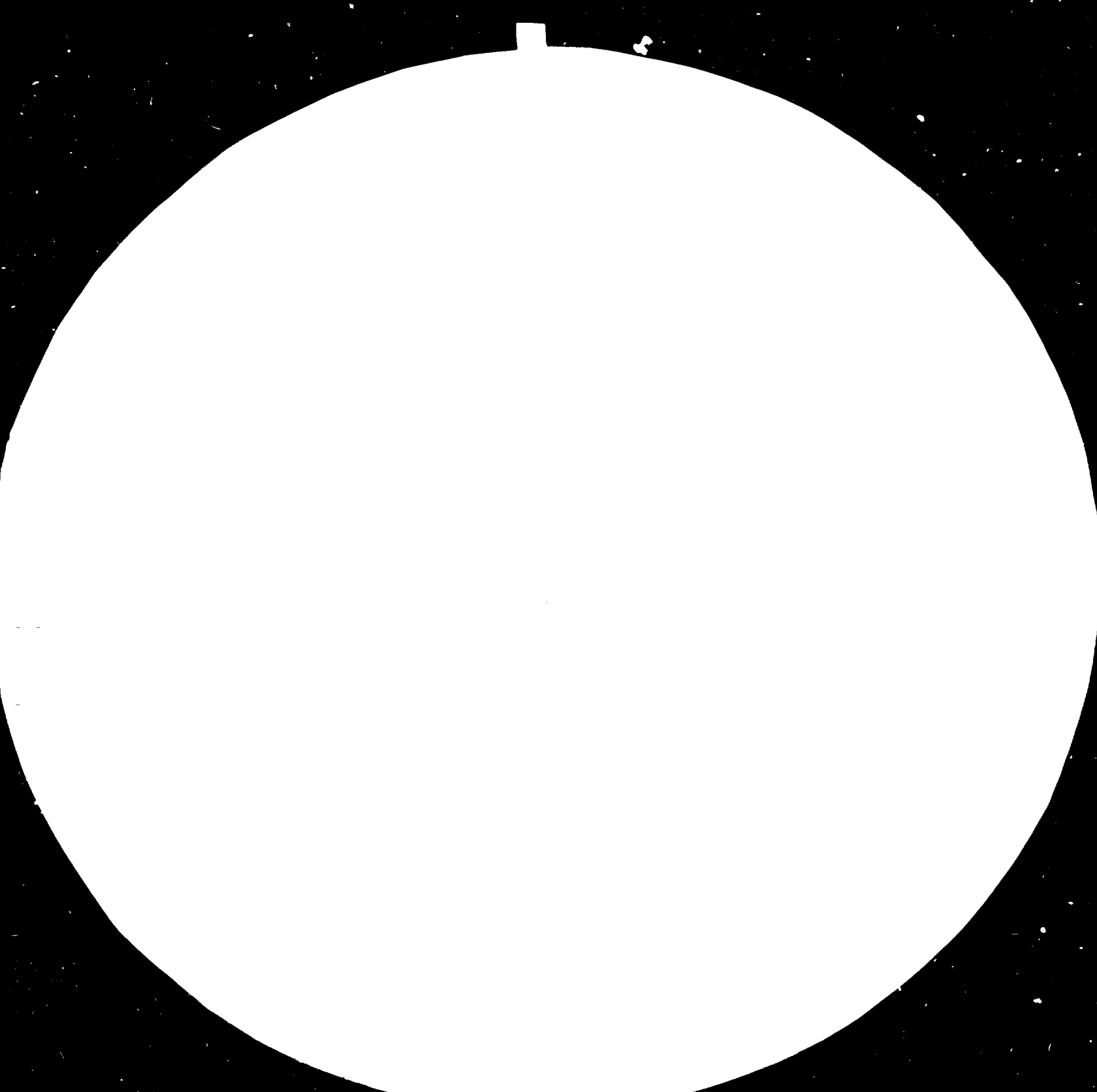
AD.

|||

.22

85.03

5.5





4



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
STANDARDS REFERENCE MATERIAL 1963-A
ANSI Z39.48-1963 TEST CHART No. 2

Energy and industrialization of developing countries: some overall and sectoral considerations (UNIDO/IS.393)

A review of technology and technological development in the wood and wood-processing industry and implications for developing countries (UNIDO/IS.413)

Estudios en marcha:

Estudio a escala mundial sobre la industria de los aceites y grasas vegetales
El desarrollo integrado de la industria de los aceites y grasas vegetales
Estudio a escala mundial sobre la industria de elaboración del pescado
Evaluación tecnoeconómica de las sustancias a granel prioritarias y selección de los medicamentos esenciales para la fabricación local
Estudio a escala mundial sobre la industria de la construcción y los materiales de construcción
La capacitación de mano de obra para la industria siderúrgica
La demanda de acero en los países en desarrollo
Proyección de la oferta y la demanda mundiales de bienes de capital
La industria de bienes de capital en la región de la CESPAP, su situación actual y sus perspectivas
Bienes de capital vinculados a la energía
Consideraciones energéticas en la industria de la construcción y los materiales de construcción, de los metales no ferrosos y de la elaboración de alimentos

Costo en 1983: 395.000 dólares

Dependencia de estadísticas y estudios

Estadísticas industriales

Los objetivos de esta actividad son: *a)* acrecentar la amplitud y el pormenor de la estadísticas necesarias para apoyar la investigación industrial; *b)* facilitar el almacenamiento y la preparación de éstas por medio del desarrollo y el mantenimiento de una base de datos computadorizada, incluida la dotación lógica conexa, que sea eficaz en términos del costo; y *c)* difundir ampliamente los indicadores derivados de esos datos que no se encuentren en otros lugares.

Estudios terminados en 1983:

Selected statistical indicators (ID/WG.391/1)
Algunas tendencias del desarrollo industrial mundial: Repercusiones de política para la acción futura (ID/WG.391/8)
Reseña Estadística de la Situación Industrial Mundial, 1982 (UNIDO/IS.368)
An inventory of industrial statistics in the UNIDO data base (UNIDO/IS.385)
Asian industry in figures: a statistical profile of key sectors in selected ESCAP countries (UNIDO/IS.390)
World non-electrical machinery industry. An empirical study of the machine tool industry (ID/290)

Estudios en marcha y actividades conexas:

Reseña estadística de la situación industrial mundial, 1983
Manual de estadísticas industriales, 1984
Compilación de datos internacionales sobre el consumo (incluidas las importaciones y las exportaciones) de 95 mercancías industriales identificadas específicamente y concepción de una publicación de investigación al respecto
Mejoramiento y ampliación de las estadísticas industriales disponibles, procurando especialmente que sean internacionalmente comparables y coherentes
Mantenimiento y mejoras de la base de datos y de los programas de computadora conexos

Costo en 1983: 31.000 dólares.

Estudio del Desarrollo Industrial

El objetivo de esta publicación es efectuar un estudio de los problemas y los progresos actuales en la esfera del desarrollo industrial; examinar las políticas industriales y las estrategias de industrialización; observar los cambios estructurales tanto de los países desarrollados como en desarrollo, y analizar las consecuencias de tales tendencias para el curso del desarrollo industrial.

Estudio terminado en 1983:

La industria en un mundo en cambio: Volumen especial del Estudio del Desarrollo Industrial, preparado para la Cuarta Conferencia General de la ONUDI (ID/CONF.5/2; ID/304)

Costo en 1983: 14.000 dólares.

Otras actividades

Estudios sobre el medio ambiente

El objetivo de estos estudios es efectuar investigaciones sobre: a) la protección del medio ambiente en el proceso de desarrollo industrial; b) la utilización del agua para la industria y las prácticas de tratamiento, y c) planificación industrial para casos de urgencia imprevistos.

Estudios terminados en 1983:

Utilización del agua para la industria y prácticas de tratamiento

Prácticas de utilización de agua y de tratamiento de efluentes para la fabricación de los 26 medicamentos esenciales de la lista ilustrativa de la ONUDI (UNIDO/IS.388)^b

Environmental aspects of the wood and wood-processing industry (UNIDO/IS.394)

Estudios en marcha:

Establecimiento y coordinación de planes nacionales para casos imprevistos en la región de África occidental y central^b

Aspectos de la industria de los fertilizantes referentes al medio ambiente

Costo en 1983: 4.000 dólares.

Desarrollo y transferencia de tecnología

Estudios terminados en 1983:

Guidelines for the establishment of industrial joint ventures in developing countries (UNIDO/IS.361)

Abarca la selección de proyectos y tecnologías; la búsqueda de asociados para empresas mixtas; la constitución de empresas; la negociación de la gestión y la supervisión de la estructura del capital, de la transferencia de conocimientos técnicos especializados y de los servicios relacionados con las tecnologías; y los acuerdos sobre empresas mixtas.

Prospects of technology transfer registry computerization (UNIDO/IS.400)

Evalúa la magnitud de los esfuerzos nacionales desplegados en España, México, el Perú y Venezuela con objeto de computadorizar los sistemas de información de los registros de transferencia de tecnología y la posibilidad de intercambiar dicha información valiéndose del Sistema de Intercambio de Información Tecnológica (TIES) en cinta magnética.

Boosting the economic impact of industrial R + D; a contract-oriented development programme for the Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR) (UNIDO/IS.375)

Pasa revista someramente a la política y objetivos del programa del TISTR, las actividades en curso y las aspiraciones y describe un programa de acción modular destinado a recoger nuevas orientaciones de política.

Potential for the development of a protein-sweetener industry in Africa (UNIDO/IS.397)

Analiza las plantas locales que producen edulcorantes proteínicos, las consideraciones en materia de seguridad y la elaboración (incluye una extensa bibliografía)

The impact of micro-electronics on biomedical applications in developing countries (UNIDO/IS.392)

Pasa revista al estado actual de la ingeniería biomédica, examina su importancia para los países en desarrollo y formula programas de acción posibles con miras a su introducción en los países en desarrollo

Problems of software development in developing countries (UNIDO/IS.383)

Abarca el concepto básico de dotación lógica, las tendencias del mercado (paquetes de dotaciones lógicas), la legislación en materia de patentes y derechos de autor, el potencial y consideraciones en cuanto a la producción de dotaciones lógicas en los países en desarrollo. Incluye observaciones y conclusiones que formaron parte de otros documentos preparados por la ONUDI acerca del tema más amplio de la tecnología de computadoras.

Technology exports from developing countries: the case of Egypt (UNIDO/IS.362)

Examina la tecnología que exporta Egipto en forma de conocimientos técnicos especializados, patentes, servicios de asesoría e ingeniería y mano de obra calificada, así como sus efectos en la economía egipcia. Incluye 23 estudios de casos.

Directory of industrial and technological research institutes: industrial conversion of biomass (UNIDO/IS.372)

Small-scale manufacture of footwear. UNIDO/ILO Technical Memorandum No. 2 (UNIDO/IS.354)

Este es el segundo de una serie de estudios previstos en el marco de la actividad conjunta ONUDI/OIT cuyo objeto es facilitar informaciones sobre tecnologías idóneas en diversos sectores

Informatics for industrial development (UNIDO/IS.415)

Estudios en marcha:

Aplicación de la biotecnología en los países en desarrollo: el caso de la lixiviación de minerales, con especial referencia al proyecto cuprífero del Pacto Andino

Reseña de las novedades tecnológicas y las tendencias del mercado en lo tocante a la producción y aplicación de la tecnología de la información

Estudio monográfico sobre la industria de las telecomunicaciones en el Brasil

Estudio sobre la conversión de materiales celulósicos en etanol y alcohol

Estudio sobre el posible empleo y producción de materiales compuestos en los países en desarrollo

Pautas para la producción de dotaciones lógicas encaminadas a asegurar la autosuficiencia a ese respecto de los países en desarrollo

Informe tecnoeconómico sobre los sensores basados en microprocesadores

Evaluación calificada de la ingeniería genética y las tendencias de la biotecnología a lo largo de los dos últimos años, con indicación de las posibles tendencias futuras

Perfil industrial del empaquetado

Perfil industrial de las plantas, polivalente pequeña y mediana de elaboración de frutas y vegetales

Aplicación de la biotecnología en la industria farmacéutica y su potencial para los países en desarrollo

Exportación de tecnologías por los países en desarrollo: el caso del Pakistán

Manual sobre la negociación de las cláusulas de garantías y fianzas en los contratos de transferencia de tecnología

Informe resumido sobre la exportación de tecnologías por los países en desarrollo: magnitud, importancia, repercusiones y cuestiones, en base a estudios de países correspondientes a Egipto, Portugal, la Argentina, el Pakistán y Yugoslavia

Manual de capacitación sobre los derechos de licencia de tecnología

Estudio sobre los adelantos tecnológicos actuales y previstos en materia de productos cerámicos y posibilidades de su adopción por los países en desarrollo, con especial referencia a México

Costo en 1983: 112.635 dólares.

APENDICE C

Proyectos de inversión industrial promovidos por la ONUDI en 1983

<i>Pais receptor/Título resumido del proyecto</i>	<i>Costo total del proyecto (en millones de dólares EE.UU.)</i>	<i>Pais receptor/Título resumido del proyecto</i>	<i>Costo total del proyecto (en millones de dólares EE.UU.)</i>
<i>Argelia</i>		Fábrica de conservas de Mamou	n.d.
Ferretería para edificios	20,00	Fabricación de velas	n.d.
<i>Bangladesh</i>		Productos farmacéuticos	n.d.
Cerámica	2,00	<i>Haiti</i>	
<i>Brasil</i>		Electrónica	0,20
Aceite de palma	30,00	Electrónica	0,10
<i>Burundi</i>		Fábrica textil	42,00
Cervecería	18,40	Fabricación de componentes de precisión	1,30
<i>Congo</i>		Reconstrucción de fábrica de ladrillos y tejas	0,11
Manufactura de bungalows prefabricados	8,50	Reconstrucción y ampliación de fundición	0,17
<i>Chile</i>		<i>Indonesia</i>	
Paneles de construcción a partir de tierras de infusorios	n.d.	Contraceptivos de esteroides	2,00
<i>China</i>		Construcción y reparación de buques	40,00
Grabadores de vídeo en color	5,00	Elaboración de nueces de anacardo	n.d.
Tecnología de encofrado	n.d.	Minicentrales hidroeléctricas	n.d.
Teléfono digital por control almacenado sistema de conmutación	63,00	Muebles de rota	2,00
<i>Filipinas</i>		Plantación y conserva de piña tropical	4,00
Marcos de plomo para circuitos integrados	1,30	Producción de coadyuvantes de filtración	0,70
<i>Gabón</i>		Sal industrial	n.d.
Aceite de palma	n.d.	Varillas de filtro	9,50
<i>Guinea</i>		Zumos de markisa	3,80
Complejo de bebidas no alcohólicas de Kindia	n.d.	<i>Jordania</i>	
		Almacén frigorífico	0,24
		Panadería industrial	2,40

<i>País receptor/Título resumido del proyecto</i>	<i>Costo total del proyecto (en millones de dólares EE.UU.)</i>	<i>País receptor/Título resumido del proyecto</i>	<i>Costo total del proyecto (en millones de dólares EE.UU.)</i>
Kenya		Ensambladuras metálicas	0,70
Espirales antimosquitos	1,30	Laboratorio de color	1,15
Tenería	10,00	Planta de fabricación de electrodos	0,80
Malasia		Producción de artículos de viaje de cuero	1,00
Proyecto agrícola	0,50	Yogurt y productos lácteos	0,60
Marruecos		Somalia	
Fosfatos	0,40	Bombas	0,50
Nepal		Sri Lanka	
Refinería de azúcar	9,60	Accesorios	0,20
Nigeria		Aceite esencial	0,30
Tintas de impresión y pigmentos de color	1,50	Elaboración de anacardo	2,00
Pakistán		Guantes industriales de cuero	0,50
Montaje de tractores	n.d.	Industria del caucho	0,50
Portugal		Materia prima para agregados de hormigón	n.d.
Equipo óptico y lentes	1,20	Producción de guantes de caucho	0,50
Textiles	0,30	Soporte lógico (software) de computadoras	n.d.
República Unida del Camerún		Swazilandia	
Complejo para la fabricación de cervezas y bebidas no alcohólicas	10,00	Velas para el hogar	0,19
Santa Lucía		Togo	
Construcción de una colonia de vacaciones	7,40	Almacén frigorífico	0,20
Construcción de viviendas	4,50	Túnez	
Elaboración de carne	0,20	Tenería	1,20
Velas para el hogar	0,90	Zimbabwe	
Senegal		Accesorios de cableado eléctrico	n.d.
Bebidas no alcohólicas	0,70	Productos lácteos	6,60
Componentes electrónicos	0,50		

Nota: n.d. = no se dispone de información.

APENDICE D

Distribución de los puestos de altos asesores industriales extrasede y de oficiales auxiliares en 1983

CUADRO I. PAISES Y TERRITORIOS ATENDIDOS POR ALTOS ASESORES INDUSTRIALES EXTRASEDE Y OFICIALES AUXILIARES

<i>Asesores: Lugares de destino oficiales</i>	<i>Grupos de países/ territorios atendidos por cada Asesor</i>	<i>Países atendidos por oficiales auxiliares</i>	<i>Oficiales auxiliares: Países ap. tantes</i>
<i>Africa</i>			
Luanda (Angola)	Angola Santo Tomé y Príncipe ^a	Angola	Suecia
Addis-Abeba (Etiopía)	Etiopía ^a		
Conakry (Guinea)	Cabo Verde ^a Guinea ^a Guinea-Bissau ^a	Guinea	Bélgica Países Bajos ^{b, c}
Nairobi (Kenya)	Kenya Uganda ^a	Kenya	Dinamarca
Antananarivo (Madagascar)	Comoras ^a Madagascar Mauricio	Madagascar	Países Bajos ^{b, c}
Maputo (Mozambique)	Lesotho ^a Mozambique Swazilandia	Lesotho Mozambique Swazilandia	Dinamarca Suecia Bélgica
Lagos (Nigeria)	Nigeria	Nigeria	Países Bajos
Dakar (Senegal)	Gambia ^a Mali ^a Mauritania Senegal	Mali Mauritania Senegal	Bélgica Bélgica Bélgica
Freetown (Sierra Leona)	Costa de Marfil Ghana Liberia Sierra Leona ^a	Costa de Marfil	Bélgica
Mogadiscio (Somalia)	Somalia ^a		
Lomé (Togo)	Alto Volta ^a Benin ^a Niger ^a Togo ^a	Alto Volta Niger	República Federal de Alemania Países Bajos ^{b, c}
Yaundé (República Unida del Camerún)	Chad ^a República Centroafricana ^a Gabón Guinea Ecuatorial ^a República Unida del Camerún	Chad	Suiza
Dar es-Salam (República Unida de Tanzania)	Malawi ^a República Unida de Tanzania Seychelles	República Unida de Tanzania	Países Bajos Noruega

CUADRO I (continuación)

<i>Asesores: Lugares de destino oficiales</i>	<i>Grupos de países/ territorios atendidos por cada Asesor</i>	<i>Países atendidos por oficiales auxiliares</i>	<i>Oficiales auxiliares: Países aportantes</i>
<i>Africa (continuación)</i>			
Kinshasa (Zaire)	Burundi ^a Congo ^a Rwanda Zaire	Rwanda Zaire	República Federal de Alemania Países Bajos
Lusaka (Zambia)	Botswana ^a Zambia Zimbabwe	Zambia Zimbabwe	Países Bajos Dinamarca
<i>Las Américas</i>			
Bridgetown (Barbados)	Antigua y Barbuda Antillas Neerlandesas Barbados Dominica Granada Guyana Islas Vírgenes Británicas Montserrat San Cristóbal y Nevis Santa Lucía San Vicente y las Granadinas Suriname Trinidad y Tabago	Guyana Trinidad y Tabago	Bélgica República Federal de Alemania
La Paz (Bolivia)	Argentina Bolivia Paraguay	Bolivia	Italia
Bogotá (Colombia)	Colombia República Dominicana Panamá Venezuela	Colombia República Dominicana Panamá Venezuela	Bélgica República Federal de Alemania Bélgica Países Bajos ^c
Tegucigalpa (Honduras)	Belice Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua	Guatemala Honduras Nicaragua	Bélgica/República Federal de Alemania República Federal de Alemania Finlandia
Kingston (Jamaica)	Bahamas Bermudas Haiti ^a Islas Caimán Jamaica Islas Turcas y Caicos	Jamaica	Bélgica
Ciudad de México (México)	Cuba México	Cuba México	República Federal de Alemania Países Bajos
Lima (Perú)	Chile Ecuador Perú	Perú	Países Bajos

<i>Asesores: Lugares de destino oficiales</i>	<i>Grupos de países/ territorios atendidos por cada Asesor</i>	<i>Países atendidos por oficiales auxiliares</i>	<i>Oficiales auxiliares: Países aportantes</i>
<i>Asia y el Pacífico</i>			
Dacca (Bangladesh)	Bangladesh ^a	Bangladesh	Países Bajos/ Finlandia
Rangún (Birmania)	Birmania		
Beijing (China)	China		
Suva (Fiji)	Fiji Islas Cook Islas Salomón Kiribati Nauru Niue Papua Nueva Guinea Samoa ^a Tonga Tuvalu Vanuatu		
Nueva Delhi (India)	India		
Yakarta (Indonesia)	Indonesia	Indonesia	Suiza
Katmandú (Nepal)	Bhutan ^a Nepal ^a		
Islamabad (Pakistán)	Pakistán	Pakistán	Países Bajos
Manila (Filipinas)	Filipinas	Filipinas	Países Bajos ^c
Colombo (Sri Lanka)	Maldivas ^a Sri Lanka	Sri Lanka	Suecia
Bangkok (Tailandia)	Hong Kong Malasia Singapur Tailandia	Malasia Tailandia	Países Bajos Japón ^b
Hanoi (Viet Nam)	República Democrática Popular Lao ^a Viet Nam		
Seúl (República de Corea)	República de Corea ^d		
<i>Estados Arabes</i>			
Damasco (República Arabe Siria)	Chipre Iraq Jordania Libano República Arabe Siria		

CUADRO 1 (continuación)

<i>Asesores: Lugares de destino oficiales</i>	<i>Grupos de países/ territorios atendidos por cada Asesor</i>	<i>Países atendidos por oficiales auxiliares</i>	<i>Oficiales auxiliares: Países aportantes</i>
<i>Estados Arabes (continuación)</i>			
Jartum (Sudán)	Sudán ^a	Sudán Túnez Yemen ^a	República Federal de Alemania Bélgica República Federal de Alemania
		Jamahiriya Arabe Libia	Países Bajos
<i>Europa</i>			
Ankara (Turquía)	Turquía	Turquía	República Federal de Alemania

Nota: Los siguientes países no fueron atendidos por altos asesores industriales extrasede, sino por personal de la sede directamente:

Países árabes: Arabia Saudita, Argelia, Bahrein, Djibouti^a, Egipto, Emiratos Arabes Unidos, Jamahiriya Arabe Libia, Kuwait, Marruecos, Omán, Qatar, Yemen Democrático

Asia y el Pacífico: Afganistán, Irán (República Islámica del), Mongolia, República Popular Democrática de Corea.

^aPaís menos adelantado.

^bDos puestos consecutivos de oficial auxiliar durante 1983.

^cOficial auxiliar de un país en desarrollo.

^dAlto asesor industrial extrasede interino.

CUADRO 2. OFICIALES AUXILIARES: PAISES APORTANTES

<i>País</i>	<i>Núm. de oficiales auxiliares</i>
Alemania, República Federal de	12 ^c
Bélgica	12 ^b
Dinamarca	4
Finlandia	2
Italia	1
Japón	2
Países Bajos	15 ^a
Noruega	2 ^d
Suecia	3
Suiza	2

^aCinco oficiales auxiliares de países en desarrollo.

^bDurante el período en examen, un oficial auxiliar fue trasladado de Guinea a la Costa de Marfil.

^cUn oficial auxiliar estaba adscrito a la sede de la ONUDI.

^dUn oficial auxiliar estaba adscrito al Servicio de Promoción de Inversiones de Nueva York.

APENDICE E

Participación de la ONUDI en la programación por países

CUADRO 1. PARTICIPACION DE LA ONUDI EN LOS PROGRAMAS POR PAISES APROBADOS POR EL CONSEJO DE ADMINISTRACION DEL PNUD ENTRE JUNIO DE 1981 Y JUNIO DE 1983

(Por regiones geográficas)

Región geográfica	Número de países para los que se han aprobado programas	Total de asignaciones CIP (En millones de dólares Estados Unidos)	Cuantía total programada	Asignación para proyectos de la ONUDI	Participación de la ONUDI en la cuantía programada (En porcentajes)	Número de proyectos	
						En marcha	Nuevos
Africa ^a	48	1 650,40	1 193,04	153,20	12,85	77	129
Las Américas	35	339,59	313,49	48,67	15,53	24	62
Estados Arabes ^a (Estados árabes de África ^b)	17 (7)	296,50 (186,75)	386,74 (168,99)	43,06 (32,65)	11,14 (19,33)	16 (12)	35 (29)
Asia y el Pacífico	30	1 425,29	1 066,57	195,98	18,38	48	116
Europa	12	80,75	72,81	17,83	24,49	15	32
TOTAL	136	3 605,78	2 863,66	426,09	14,88	168	345

^aIncluidos los Estados árabes de África.

^bLas cifras han sido deducidas por estar ya incluidas en las cifras de África y de los Estados Arabes.

CUADRO 2. PARTICIPACION DE LA ONUDI EN LOS PROGRAMAS POR PAISES APROBADOS POR EL CONSEJO DE ADMINISTRACION DEL PNUD ENTRE JUNIO DE 1981 Y JUNIO DE 1983

(Por secciones sustantivas de la ONUDI)

Secciones sustantivas de la ONUDI	Número de proyectos		Importe de los insumos del PNUD (En miles de dólares)	Porcentaje de los insumos totales	Distribución de proyectos por magnitud		
	En marcha	Nuevos			Menos de \$150 000	De \$150 000 a \$1 000 000	Más de \$1 000 000
Programa cooperativo de inversiones:	2	5	1 772	0,4	3	4	—
Planificación industrial	14	15	17 703	4,1	4	20	5
Infraestructura institucional	28	54	62 966	14,8	16	50	16
Establecimiento y gestión de fábricas	7	23	22 190	5,2	7	15	8
Capacitación	8	5	6 440	1,5	3	8	2
Estudios de viabilidad	12	24	23 100	5,4	8	22	6
Agroindustrias	24	40	40 882	9,6	14	39	11
Industrias metalúrgicas	16	30	39 969	9,4	10	27	9
Industrias mecánicas	19	48	102 270	24,0	8	44	15
Industrias químicas	36	85	101 876	23,9	29	73	19
Formulación de programas (Oficina del Director de la División de Operaciones Industriales)	1	11	4 520	1,1	3	9	—
Desarrollo y transferencia de tecnología	1	—	211	0,1	—	1	—
Sin especificar	—	5	2 250	0,5	—	5	—
TOTAL	168	345	426 089	100,0	105	317	91

CUADRO 3. COMPARACION DE LOS PROGRAMAS POR PAISES APROBADOS PARA EL TERCER CICLO (JUNIO 1981-JUNIO 1983) CON LOS PROGRAMAS APROBADOS PARA LOS MISMOS PAISES DURANTE EL SEGUNDO CICLO (1977-1981)^a

(Por regiones geográficas)

Región geográfica (Número de programas por países)	Segundo ciclo (1977-1981)				Tercer ciclo (junio 1981-junio 1983)			
	CIP	Proyectos de la ONUDI		Porcentaje del total programado	CIP	Proyectos de la ONUDI		Porcentaje del total programado
		Cuántía programada	Cuántía			Cuántía programada	Cuántía	
	(En millones de dólares)				(En millones de dólares)			
Africa (40) ^b	649,55	574,96	66,46	11,56	1 383,65	1 016,64	135,65	13,35
Las Américas (35) ^c	275,55	267,62	38,26	14,30	337,94	312,17	48,67	15,60
Estados Arabes (15) ^d	192,25	261,53	25,46	9,74	232,75	359,91	42,03	11,68
(Estados árabes de Africa (5)) ^{e, f}	(91,50)	(102,72)	(16,20)	(15,78)	(123,00)	(142,16)	(31,62)	(22,25)
Asia y el Pacífico (24) ^g	566,80	627,03	84,44	13,47	1 393,75	1 045,79	191,44	18,31
Europa (9) ^h	66,50	65,72	16,12	24,53	62,00	53,64	15,83	29,51
TOTAL (118)	1 659,15	1 694,14	214,54	12,67	3 287,09	2 645,99	402,00	15,20

^aNo figuran en la comparación los 18 países siguientes:

Africa: Congo, Guinea Ecuatorial, Nigeria y Uganda (no tienen programas nacionales en el segundo ciclo); Angola y Zimbabwe (primeros programas nacionales en el tercer ciclo);

Las Américas: Belice (no tiene programa nacional en el segundo ciclo);

Estados Arabes: Sudán (no tiene programa nacional en el segundo ciclo), Djibouti (primer programa nacional en el tercer ciclo);

Asia y el Pacífico: Islas Cook, Kiribati, República Popular Democrática de Corea, Tokelau, Tuvalu y Vanuatu (primeros programas nacionales en el tercer ciclo);

Europa: Albania y Chipre (no tienen programas nacionales en el segundo ciclo), Hungría (no tiene programa nacional oficial en el segundo ciclo).

^bLos 40 países de Africa son: Alto Volta, Argelia, Botswana, Burundi, Cabo Verde, Chad, Comoras, Costa de Marfil, Egipto, Etiopía, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Jamahiriya Arabe Libia, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Marruecos, Mauricio, Mauritania, Mozambique, Niger, República Centroafricana, República Unida del Camerún, República Unida de Tanzania, Rwanda, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Seychelles, Sierra Leona, Somalia, Togo, Túnez, Zaire, Zambia.

^cLos 35 países y territorios de las Américas son: Antigua, Antillas Neerlandesas, Argentina, Bahamas, Barbados, Bermudas, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Dominica, Ecuador, Granada, Guyana, Haití, Honduras, Islas Caimán, Islas del Caribe, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes Británicas, Jamaica, México, Montserrat, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía, Trinidad y Tabago, Uruguay, Venezuela.

^dLos 15 Estados Arabes son: Arabia Saudita, Argelia, Bahrein, Egipto, Emiratos Arabes Unidos, Iraq, Jamahiriya Arabe Libia, Jordania, Kuwait, Marruecos, Omán, República Arabe Siria, Túnez, Yemen, Yemen Democrático.

^eLos 5 Estados árabes de Africa son: Argelia, Egipto, Jamahiriya Arabe Libia, Marruecos, Túnez.

^fLos 5 Estados árabes de Africa y las cifras correspondientes se han descontado del total por estar incluidos en las líneas correspondientes a Africa y a los Estados Arabes.

^gLos 24 países de Asia y el Pacífico son: Bangladesh, Birmania, Bhutan, China, Fiji, Filipinas, India, Irán (República Islámica del), Islas Salomón, Malasia, Maldivas, Mongolia, Nepal, Niue, Pakistán, Papua Nueva Guinea, República Democrática Popular Lao, República de Corea, Samoa, Singapur, Sri Lanka, Tailandia, Tonga, Viet Nam.

^hLos 9 países de Europa son: Bulgaria, Checoslovaquia, Grecia, Malta, Polonia, Portugal, Rumania, Turquía, Yugoslavia.

APENDICE F

Comparación entre la cuantía del Programa ordinario de 1982-1983 aprobado por la Junta de Desarrollo Industrial y la de los desembolsos efectuados

(En miles de dólares EE.UU.)

Componentes	Sumas aprobadas por la JDI	Sumas desembolsadas		
		1982	1983	Total
Capacitación de personal de países en desarrollo en esferas industriales diversas				
Becas individuales	600	348	156	504
Programas de capacitación colectiva	900	597	1 214	1 811
Establecimiento y robustecimiento de servicios de capacitación en países en desarrollo	700	151	493	644
Actividades especiales en favor de los países en desarrollo menos adelantados	2 200	971	1 117	2 088
Servicios de asesoramiento regionales	800	363	360	723
Servicios de asesoramiento a corto plazo	850	420	443	863
Cooperación entre países en desarrollo	500	223	180	403
Consultas con Gobiernos	145	48	28	76
TOTAL	6 695	3 121	3 991	7 112

Nota: Como resultado del informe final de los resultados del bienio de 1982-1983, el Director de la División de Presupuesto de la Naciones Unidas, en la Sede (Nueva York), incrementó la asignación para el bienio de 6.695.400 a 7.104.000 dólares. El aumento consistió principalmente en monedas no convertibles para programas de capacitación.

APENDICE G

Distribución del personal del cuadro orgánico y de categoría superior

CUADRO 1. DISTRIBUCION, POR NACIONALIDADES, DEL PERSONAL DEL CUADRO ORGANICO Y DE CATEGORIA SUPERIOR DE LA ONU, INCLUIDO EL PERSONAL CON CONTRATOS DE PLAZO FIJO DE MENOS DE UN AÑO, AL 31 DICIEMBRE 1983

Región/País	Puestos ocupados sujetos a distribución geográfica		Puestos ocupados no sujetos a distribución geográfica ^a		Total
		Número		Número	
<i>Africa</i>					
Alto Volta	1 P-3, 1 P-2	2	—	—	2
Angola	1 P-2	1	—	—	1
Argelia	1 USG, 1 D-1	2	1 P-4	1	3
Burundi	1 P-4	1	—	—	1
Congo	1 D-2	1	—	—	1

CUADRO 1 (continuación)

<i>Región/Pais</i>	<i>Puestos ocupados sujetos a distribución geográfica</i>	<i>Número</i>	<i>Puestos ocupados no sujetos a distribución geográfica^a</i>	<i>Número</i>	<i>Total</i>
<i>Africa (continuación)</i>					
Costa de Marfil	1 P-2	1	—	—	1
Egipto	1 D-1, 1 P-5, 1 P-4	3	1 P-4, 2 L-5	3	6
Etiopía	1 D-1, 1 P-4	2	—	—	2
Ghana	1 P-4	1	—	—	1
Guinea	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
Jamahiriya					
Arabe Libia	2 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Kenya	1 P-5	1	—	—	1
Lesotho	1 P-2	1	—	—	1
Madagascar	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
Mali	1 P-5	1	—	—	1
Marruecos	1 P-5, 1 P-3	2	—	—	2
Mauritania	1 D-1	1	—	—	1
Níger	1 P-2	1	—	—	1
Nigeria	1 D-1	1	—	—	1
República Unida del Camerún	1 P-5, 1 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Rwanda	1 P-3	1	—	—	1
Somalia	2 P-4	2	—	—	2
Sudán	1 D-1, 1 P-5	2	—	—	2
Togo	1 P-3	1	—	—	1
Túnez	1 P-5	1	—	—	1
Uganda	1 P-4	1	—	—	1
Zaire	1 P-4	1	—	—	1
Zambia	1 P-2	1	—	—	1
	TOTAL	42		4	46
<i>América del Norte y el Caribe</i>					
Barbados	1 P-3	1	—	—	1
Canadá	3 P-5, 2 P-4, 6 P-3	11	—	—	11
Estados Unidos de América	3 D-1, 13 P-5, 11 P-4 ^b , 8 P-3, 4 P-2	39	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2, 2 L-6, 1 L-3	8	47
Granada	1 P-4	1	—	—	1
Guyana	1 P-4	1	—	—	1
Jamaica	1 P-5	1	—	—	1
San Vicente y las Granadinas	1 P-4	1	—	—	1
Trinidad y Tabago	1 P-5	1	—	—	1
	TOTAL	56		8	64
<i>América Latina</i>					
Argentina	1 P-5, 2 P-3	3	1 P-2	1	4
Bolivia	1 P-5	1	1 P-5	1	2
Brasil	2 P-5	2	—	—	2
Colombia	1 P-4, 3 P-3	4	1 P-4	1	5
Costa Rica	2 P-3	2	—	—	2
Cuba	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
Chile	1 P-5	1	—	—	1
Ecuador	1 P-3	1	1 P-4	1	2
El Salvador	2 P-5, 1 P-3	3	—	—	3

<i>Región/Pais</i>	<i>Puestos ocupados sujetos a distribución geográfica</i>	<i>Número</i>	<i>Puestos ocupados no sujetos a distribución geográfica^a</i>	<i>Número</i>	<i>Total</i>
<i>América Latina (continuación)</i>					
Guatemala	1 P-3	1	—	—	1
Haití	1 D-1	1	—	—	1
México	1 D-1,	1	—	—	1
Panamá	1 P-3	1	—	—	1
Perú	2 P-4	2	1 L-7	1	3
Venezuela	2 P-5	2	—	—	2
	TOTAL	27		5	32
<i>Asia y el Pacífico</i>					
Australia	2 P-5, 2 P-4	4	—	—	4
Bangladesh	1 P-4	1	1 D-1	1	2
Birmania	2 P-4	2	—	—	2
China	1 D-1, 2 P-5, 1 P-3	4	1 P-5, 3 P-4, 3 P-3 ^c	7	11
Filipinas	1 P-5, 1 P-4	2	—	—	2
India	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 1 P-2	4	1 L-7, 2 L-6, 3 L-5	6	10
Japón	1 D-1, 1 P-5, 5 P-4, 2 P-3, 5 P-2,	14	—	—	14
Malasia	1 P-4	1	1 P-4	1	2
Nepal	1 P-5	1	—	—	1
Nueva Zelandia	1 P-4, 1 P-2	2	—	—	2
Pakistán	—	—	1 L-6, 1 L-5	2	2
Sri Lanka	—	—	1 L-7, 1 L-5	2	2
	TOTAL	35		19	54
<i>Europa occidental</i>					
Alemania, República Federal de	1 D-1, 7 P-5, 6 P-4, 5 P-3 ^d , 5 P-2	24	1 D-2	—	25
Austria	1 D-1, 1 P-5, 8 P-4, 7 P-3, 5 P-2, 1 P-1	23	1 P-4, 1 P-3	2	25
Bélgica	1 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 1 P-2	6	1 P-5	1	7
Dinamarca	4 P-4	4	—	—	4
España	1 P-5, 1 P-3, 1 P-2	3	1 P-5, 1 P-4, 4 P-3	6	9
Finlandia	2 P-5, 2 P-4, 1 P-3	5	—	—	5
Francia	1 ASG, 3 P-4, 5 P-3	9	5 P-4, 6 P-3 ^c , 1 L-6	12	21
Grecia	2 P-3, 1 P-2	3	—	—	3
Irlanda	1 D-1, 1 P-4, 1 P-3, 1 P-2	4	1 P-4, 1 P-3	2	6
Italia	1 D-1, 3 P-5, 2 P-4, 1 P-3, 4 P-2,	11	—	—	11
Malta	1 P-4	1	—	—	1
Noruega	1 D-1, 1 P-4	2	—	—	2
Países Bajos	2 P-4, 1 P-3, 3 P-2	6	—	—	6
Portugal	2 P-5, 1 P-4, 1 P-3	4	—	—	4
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 4 P-4, 2 P-3, 1 P-2	10	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	4	14
Suecia	1 D-1, 3 P-5, 4 P-4, 1 P-2	9	—	—	9
	TOTAL	124		28	152
					291

CUADRO 1 (continuación)

Región/País	Puestos ocupados sujetos a distribución geográfica	Número	Puestos ocupados no sujetos a distribución geográfica ^a	Número	Total
<i>Europa oriental</i>					
Bulgaria	2 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Checoslovaquia	1 P-5	1	—	—	1
Hungría	1 D-1, 3 P-5, 1 P-4, 1 P-3	6	—	—	6
Polonia	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	4	1 L-6, 1 L-5	2	6
República Democrática Alemana	2 P-5	2	—	—	2
República Socialista Soviética de Bielorrusia	1 P-3	1	—	—	1
República Socialista Soviética de Ucrania	1 P-4	1	—	—	1
Rumania	1 P-5	1	—	—	1
Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas	1 D-2, 1 D-1, 3 P-5, 10 P-4, 10 P-3	25	1 P-5, 1 P-4, 4 P-3	6	31
Yugoslavia	1 D-1, 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2	6	—	—	6
	TOTAL	50		8	58
<i>Oriente Medio</i>					
Afganistán	1 P-4	1	—	—	1
Chipre	1 P-3	1	—	—	1
Irán, República Islámica del	2 P-5, 1 P-4, 1 P-2	4	—	—	4
Iraq	2 P-5, 1 P-3	3	—	—	3
Líbano	2 P-5	2	—	—	2
República Árabe Siria	1 P-5, 1 P-4	2	—	—	2
Turquía	1 P-5, 1 P-4, 3 P-3, 1 P-2	6	—	—	6
Yemen	1 P-5	1	—	—	1
Yemen Democrático	1 P-4	1	—	—	1
	TOTAL	21		—	21
<i>Estados no miembros</i>					
Suiza	1 P-5	1	1 P-4	1	2
Apátridas	—	—	1 P-3	1	1
	TOTAL	1		2	3
TOTAL GENERAL (97 nacionalidades)		356	(24 nacionalidades)	74	430

^aEn esta columna figuran principalmente funcionarios que ocupan puestos para los que se exigen requisitos lingüísticos especiales, aunque también están incluidos 13 asesores técnicos especiales y 5 asesores interregionales.

^bComprendido 1 P-4 cedido temporalmente al Organismo Internacional de Energía Atómica.

^cComprendidos 3 P-4 y 2 P-3 con cargo a los fondos especiales para personal supernumerario asignados a la ONUDI para la prestación de servicios a conferencias de las Naciones Unidas.

^dComprendido 1 P-3 con cargo al Departamento de Información Pública en la Sede de las Naciones Unidas.

^eComprendido 1 P-3 con cargo a los fondos especiales para personal supernumerario asignados a la ONUDI para la prestación de servicios a conferencias de las Naciones Unidas.

CUADRO 2. DISTRIBUCION DEL PERSONAL DEL CUADRO ORGANICO Y DE CATEGORIA SUPERIOR DE LA ONUDI (AL 31 DICIEMBRE 1983), INCLUIDO EL PERSONAL CON CONTRATOS DE PLAZO FIJO DE MENOS DE UN AÑO, CON ARREGLO A LAS LISTAS DE LOS ESTADOS ELEGIBLES COMO MIEMBROS DE LA JUNTA DE DESARROLLO INDUSTRIAL

País	Puestos ocupados sujetos a distribución geográfica		Puestos ocupados no sujetos a distribución geográfica ^a		Total
		Número		Número	
<i>Países incluidos en la Lista A</i>					
Afganistán	1 P-4	1	—	—	1
Alto Volta	1 P-3, 1 P-2	2	—	—	2
Angola	1 P-2	1	—	—	1
Argelia	1 USG, 1 D-1	2	1 P-4	1	3
Bangladesh	1 P-4	1	1 D-1	1	2
Birmania	2 P-4	2	—	—	2
Burundi	1 P-4	1	—	—	1
Congo	1 D-2	1	—	—	1
Costa de Marfil	1 P-2	1	—	—	1
China	1 D-1, 2 P-5, 1 P-3	4	1 P-5, 3 P-4, 3 P-3 ^b	7	11
Egipto	1 D-1, 1 P-5, 1 P-4	3	1 P-4, 2 L-5	3	6
Etiopía	1 D-1, 1 P-4	2	—	—	2
Filipinas	1 P-5, 1 P-4	2	—	—	2
Ghana	1 P-4	1	—	—	1
Guinea	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
India	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 1 P-2	4	1 L-7, 2 L-6, 3 L-5	6	10
Irán, República Islámica del	2 P-5, 1 P-4, 1 P-2	4	—	—	4
Iraq	2 P-5, 1 P-3	3	—	—	3
Jamahiriya Arabe Libia	2 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Kenya	1 P-5	1	—	—	1
Lesotho	1 P-2	1	—	—	1
Líbano	2 P-5	2	—	—	2
Madagascar	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
Malasia	1 P-4	1	1 P-4	1	2
Mali	1 P-5	1	—	—	1
Marruecos	1 P-5, 1 P-3	2	—	—	2
Mauritania	1 D-1	1	—	—	1
Nepal	1 P-5	1	—	—	1
Níger	1 P-2	1	—	—	1
Nigeria	1 D-1	1	—	—	1
Pakistán	—	—	1 L-6, 1 L-5	2	2
República Arabe Siria	1 P-5, 1 P-4	2	—	—	2
República Unida del Camerún	1 P-5, 1 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Rwanda	1 P-3	1	—	—	1
Somalia	2 P-4	2	—	—	2
Sri Lanka	—	—	1 L-7, 1 L-5	2	2
Sudán	1 D-1, 1 P-5	2	—	—	2
Togo	1 P-3	1	—	—	1
Túnez	1 P-5	1	—	—	1
Uganda	1 P-4	1	—	—	1
Yemen	1 P-5	1	—	—	1
Yemen Democrático	1 P-4	1	—	—	1
Yugoslavia	1 D-1, 1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2	6	—	—	6
Zaire	1 P-4	1	—	—	1
Zambia	1 P-2	1	—	—	1
	TOTAL	77		23	100

CUADRO 2 (continuación)

Región/Pais	Puestos ocupados sujetos a distribución geográfica	Número	Puestos ocupados no sujetos a distribución geográfica ^a	Número	Total
<i>Paises incluidos en la Lista B</i>					
Alemania, República Federal de	1 D-1, 7 P-5, 6 P-4, 5 P-3 ^c , 5 P-2	24	1 D-2	1	25
Australia	2 P-5, 2 P-4	4	—	—	4
Austria	1 D-1, 1 P-5, 8 P-4, 7 P-3, 5 P-2, 1 P-1	23	1 P-4, 1 P-3	2	25
Bélgica	1 P-5, 3 P-4, 1 P-3, 1 P-2	6	1 P-5	1	7
Canadá	3 P-5, 2 P-4, 6 P-3	11	—	—	11
Chipre	1 P-3	1	—	—	1
Dinamarca	4 P-4	4	—	—	4
España	1 P-5, 1 P-3, 1 P-2	3	1 P-5, 1 P-4, 4 P-3	6	9
Estados Unidos de América	3 D-1, 13 P-5, 11 P-4 ^d , 8 P-3, 4 P-2	39	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3, 1 P-2, 2 L-6, 1 L-3	8	47
Finlandia	2 P-5, 2 P-4, 1 P-3	5	—	—	5
Francia	1 ASG, 3 P-4, 5 P-3	9	5 P-4, 6 P-3 ^c , 1 L-6	12	21
Grecia	2 P-3, 1 P-2	3	—	—	3
Irlanda	1 D-1, 1 P-4, 1 P-3, 1 P-2	4	1 P-4, 1 P-3	2	6
Italia	1 D-1, 3 P-5, 2 P-4, 1 P-3, 4 P-2	11	—	—	11
Japón	1 D-1, 1 P-5, 5 P-4, 2 P-3, 5 P-2	14	—	—	14
Malta	1 P-4	1	—	—	1
Noruega	1 D-1, 1 P-4	2	—	—	2
Nueva Zelandia	1 P-4, 1 P-2	2	—	—	2
Países Bajos	2 P-4, 1 P-3, 3 P-2	6	—	—	6
Portugal	2 P-5, 1 P-4, 1 P-3	4	—	—	4
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1 D-2, 1 D-1, 1 P-5, 4 P-4, 2 P-3, 1 P-2	10	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	4	14
Suecia	1 D-1, 3 P-5, 4 P-4, 1 P-2	9	—	—	9
Suiza	1 P-5	1	1 P-4	1	2
Turquía	1 P-5, 1 P-4, 3 P-3, 1 P-2	6	—	—	6
	TOTAL	202		37	239

Paises incluidos en la Lista C

Argentina	1 P-5, 2 P-3	3	1 P-2	1	4
Barbados	1 P-3	1	—	—	1
Bolivia	1 P-5	1	1 P-5	1	2
Brasil	2 P-5	2	—	—	2
Colombia	1 P-4, 3 P-3	4	1 P-4	1	5
Costa Rica	2 P-3	2	—	—	2
Cuba	1 P-4, 1 P-3	2	—	—	2
Chile	1 P-5	1	—	—	1
Ecuador	1 P-3	1	1 P-4	1	2
El Salvador	2 P-5, 1 P-3	3	—	—	3
Granada	1 P-4	1	—	—	1
Guatemala	1 P-3	1	—	—	1
Guyana	1 P-4	1	—	—	1
Haití	1 D-1	1	—	—	1
Jamaica	1 P-5	1	—	—	1

<i>Región/Pais</i>	<i>Puestos ocupados sujetos a distribución geográfica</i>	<i>Número</i>	<i>Puestos ocupados no sujetos a distribución geográfica^a</i>	<i>Número</i>	<i>Total</i>
<i>Paises incluidos en la Lista C (continuación)</i>					
México	1 D-1	1	—	—	1
Panamá	1 P-3	1	—	—	1
Perú	2 P-4	2	1 L-7	1	3
San Vicente y las Granadinas	1 P-4	1	—	—	1
Trinidad y Tabago	1 P-5	1	—	—	1
Venezuela	2 P-5	2	—	—	2
	TOTAL	33		5	38
<i>Paises incluidos en la Lista D</i>					
Bulgaria	2 P-4, 1 P-3	3	—	—	3
Checoslovaquia	1 P-5	1	—	—	1
Hungría	1 D-1, 3 P-5, 1 P-4, 1 P-3	6	—	—	6
Polonia	1 P-5, 1 P-4, 2 P-3	4	1 L-6, 1 L-5	2	6
República Democrática Alemana	2 P-5	2	—	—	2
República Socialista Soviética de Bielorrusia	1 P-3	1	—	—	1
República Socialista Soviética de Ucrania	1 P-4	1	—	—	1
Rumania	1 P-5	1	—	—	1
Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas	1 D-2, 1 D-1, 3 P-5, 10 P-4, 10 P-3	25	1 P-5, 1 P-4, 4 P-3	6	31
	TOTAL	44		8	52
<i>Otros</i>					
Apátridas	—	—	1 P-3	1	1
TOTAL GENERAL	(97 nacionalidades)	356	(24 nacionalidades)	74	430

^aEn esta columna figuran principalmente funcionarios que ocupan puestos para los que se exigen requisitos lingüísticos especiales, aunque también están incluidos 13 asesores técnicos especiales y 5 asesores interregionales.

^bComprendidos 3 P-4 y 2 P-3 con cargo a los fondos especiales para personal supernumerario asignados a la ONUDI para la prestación de servicios a conferencias de las Naciones Unidas.

^cComprendido 1 P-3 con cargo al Departamento de Información Pública en la Sede de las Naciones Unidas.

^dComprendido 1 P-4 cedido temporalmente al Organismo Internacional de Energía Atómica.

^eComprendido 1 P-3 con cargo a los fondos especiales para personal supernumerario asignados a la ONUDI para la prestación de servicios a conferencias de las Naciones Unidas.

APENDICE H

Distribución geográfica de los expertos

(Enumeración de países por orden decreciente)

CUADRO 1. 1 ENERO-31 DICIEMBRE 1983

<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>	<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>
Polonia	208	Perú	7
Reino Unido	130	Finlandia	6
Estados Unidos de América	73	Sri Lanka	6
Francia	73	Dinamarca	5
India	61	Argelia	4
Alemania, República Federal de	58	República de Corea	4
Austria	35	Colombia	3
Suecia	27	Irán, República Islámica del	3
Bélgica	22	Nicaragua	3
Yugoslavia	21	Pakistán	3
Argentina	20	República Democrática Alemana	3
Italia	19	Togo	3
Hungría	18	Costa de Marfil	2
Países Bajos	18	Mali	2
Brasil	16	República Unida del Camerún	2
Checoslovaquia	16	Turquía	2
España	16	Uruguay	2
Japón	16	Venezuela	2
Australia	15	Apátridas	1
URSS	15	Bangladesh	1
Canadá	14	Barbados	1
Egipto	14	Ecuador	1
Rumania	14	Ghana	1
Bulgaria	10	Guatemala	1
Filipinas	10	Iraq	1
Noruega	10	Jamaica	1
Suiza	10	Jordania	1
Irlanda	9	Libano	1
Israel	9	Malasia	1
México	9	Malta	1
Nueva Zelandia	8	República Árabe Siria	1
Portugal	8	Sudán	1
Chile	7	Túnez	1
		TOTAL	1 076

CUADRO 2. 1971-1983

<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>	<i>País</i>	<i>Número de nombramientos</i>
Reino Unido	1 335	Austria	304
Estados Unidos de América	867	Italia	266
Francia	721	Egipto	264
India	669	Yugoslavia	237
Polonia	643	Países Bajos	219
Alemania, República Federal de	563	Hungría	203
Suecia	330	Argentina	197
Bélgica	322	Dinamarca	187

<i>Pais</i>	<i>Número de nombramientos</i>	<i>Pais</i>	<i>Número de nombramientos</i>
España	168	Grecia	9
Canadá	144	Irán, República Islámica del	9
URSS	144	Sudán	9
Suiza	133	Venezuela	9
Chile	117	Haiti	8
Finlandia	116	Jamaica	7
Rumania	111	Mauricio	7
Noruega	104	El Salvador	6
Japón	103	Togo	6
Checoslovaquia	98	Bangladesh	5
Israel	98	Libano	5
Australia	93	Nicaragua	5
Irlanda	68	Ghana	4
Brasil	64	Malasia	4
Sri Lanka	63	Guatemala	3
Pakistán	61	Jordania	3
Nueva Zelanda	52	Malta	3
Filipinas	49	República Unida del Camerún	3
Perú	46	Zaire	3
Bulgaria	43	Barbados	2
México	38	Benin	2
Portugal	26	Birmania	2
República Árabe Siria	24	Costa de Marfil	2
Turquía	22	Cuba	2
Colombia	20	Indonesia	2
Mali	17	Niger	2
Uruguay	17	Paraguay	2
Túnez	15	RSS de Bielorrusia	2
República Democrática Alemana	14	Viet Nam	2
República de Corea	14	Costa Rica	1
Apátridas	13	Etiopía	1
Bolivia	13	Guyana	1
Iraq	12	Madagascar	1
Senegal	12	Mauritania	1
China	11	Nepal	1
Ecuador	10	Tailandia	1
Argelia	9	Zimbabwe	1
		TOTAL	9 625

APENDICE I

Principales estudios, informes y volúmenes de series publicados por la ONUDI en 1983^a

<i>Signatura</i>	<i>Título</i>	<i>Idioma</i>
ID/B/18/Rev.7	Reglamento de la Junta de Desarrollo Industrial	A*, Ch*, E*, F*, I*, R*
ID/SER.H/4	Serie "Formulación y evaluación de proyectos", Núm. 4. Evaluación práctica de proyectos indus- triales: aplicación del análisis de costos-beneficios sociales en el Pakistán	E*
ID/SER.M/5	Industria y desarrollo, Núm. 5	E*, F*
ID/SER.M/6	Industria y desarrollo, Núm. 6	E*
ID/SER.M/7	Industria y desarrollo, Núm. 7	E*, I*
ID/SER.N/1	Small hydropower series No.1. Mini-hydropower stations (a manual for decision makers)	I
ID/149	Pautas para la preparación de contratos referentes a proyectos industriales en países en desarrollo	R
ID/154/Rev.1	Automatización de bajo costo para las industrias del mueble y de la ebanistería	I
ID/172/Rev.1	Thesaurus of industrial development terms	I/F*
ID/173/Rev.1	Thesaurus du langage du développement industriel	F/I*
ID/203	Serie "Desarrollo y transferencia de tecnología", Núm. 6. Técnicas audiovisuales para la industria	Ch
ID/244	Manual para la evaluación de proyectos industriales	E*
ID/253	Traitement des minerais dans les pays en développement	F*
ID/261	Transformación industrial de recursos naturales	Ch
ID/265	Manual de montajes de trabajo para la industria del mueble	E, F
ID/269	La industria mundial en 1980	Ch, E*, F*
ID/282	Protección del medio ambiente en el contexto de la labor de la organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial	E, F
ID/287	Un Programme pour la Décennie du Développement Industriel de l'Afrique	F
ID/287/Rev.1	Un programa para el Decenio del Desarrollo Industrial para Africa	A
ID/289	Development and transfer of technology series No. 17. Technology exports from developing countries (I): Argentina and Portugal	I
ID/293	Informe. Primera consulta sobre financiación industrial. Madrid (España), 18-22 octubre 1982	A, Ch, E, F, R
ID/294	Informe. Primera consulta sobre capacitación de mano de obra industrial. Stuttgart (República Federal de Alemania), 22-26 noviembre 1982	A, Ch, E, F, I, R
ID/295	Extractos de desarrollo industrial, Núms. 11501-11700	I (Introducción en E/F/R)*
ID/298	Value analysis in the furniture industry	I

<i>Signatura</i>	<i>Título</i>	<i>Idioma</i>
ID/299	Manual de producción de muebles de roten	E, I
ID/300	Production management for small and medium-scale furniture manufacturing firms in developing countries	I
ID/301	Extractos de desarrollo industrial, Núms. 11701-12000	I (Introducción en E/F/R)*
ID/303	Extractos de desarrollo industrial, Núms. 12001-12200	I (Introducción en E/F/R)*
ID/305	Extractos de desarrollo industrial, Núms. 12201-12500	I (Introducción en E/F/R)*
ID/306	Informe. Primera Consulta sobre la industria de la madera y los productos de madera. Helsinki (Finlandia), 19-23 septiembre 1983	A, Ch, E, F, I, R
ID/307	Informe. Segunda Consulta sobre la industria de la maquinaria agrícola. Viena (Austria), 17-21 octubre 1983	E, F, I

*Las publicaciones de venta aparecen indicadas, en los idiomas que correspondan, por un asterisco en la columna "Idioma".

APENDICE J

Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (FNUDI)

CUADRO 1. ESTADO DE LAS CONTRIBUCIONES PROMETIDAS AL FNUDI PARA EL PERIODO 1978-1983, AL 31 DICIEMBRE 1983
(En dólares EE.UU.)

<i>Pais/Organización</i>	<i>Total de contribuciones prometidas para 1978-1981</i>	<i>Contribuciones prometidas para 1982-1983</i>	<i>Ajustes de tipos de cambio 1982-1983</i>	<i>Contribuciones prometidas para 1984</i>	<i>Contribuciones recaudadas durante 1978-1983</i>	<i>Total de contribuciones prometidas pendientes de pago</i>
<i>Contribuciones generales</i>						
Afganistán	3 500	3 000	—	1 500	6 500	1 500
Alto Volta	12 930	11 715	(662)	2 513	23 983	2 513
Angola	40 000	20 000	—	—	60 000	—
Arabia Saudita	4 000 000	2 000 000	—	—	6 000 000	—
Argelia	281 000	128 000	—	40 000	409 000	40 000
Argentina	187 000	59 100	—	—	246 100	—
Austria	64 516	121 013	(10 753)	54 645	174 776	54 645
Bahrein	20 000	10 000	—	5 000	30 000	5 000
Bangladesh	10 079	8 000	(50)	2 200	16 029	4 200
Barbados	5 000	4 000	—	—	9 000	—
Benin	21 429	4 000	—	—	21 429	4 000
Bhutan	3 000	3 066	—	1 200	6 066	1 200
Birmania	4 000	2 000	(14)	1 000	5 986	1 000
Bolivia	3 000	2 000	—	—	5 000	—
Botswana	9 514	3 526	—	4 587	13 040	4 587
Brasil	60 000	30 000	—	15 000	75 000	30 000
Bulgaria	193 224	205 399	(13 744)	101 523	384 879	101 523
Burundi	5 223	1 116	—	—	6 339	—
Cabo Verde	2 000	—	—	—	2 000	—
Colombia	15 000	11 417	—	5 700	26 417	5 700
Congo	3 767	10 000	165	10 000	3 272	20 660
Costa de Marfil	20 011	18 219	—	—	38 230	—
Costa Rica	6 000	—	—	—	4 520	1 480
Cuba	131 067	55 134	(1 333)	24 202	184 868	24 202

Chad	7 068	—
Checoslovaquia	161 114	—
Chile	22 000	20 000
China	1 266 976	573 991
Chipre	4 423	2 561
Djibouti	2 000	2 000
Dominica	500	1 000
Ecuador	6 004	7 000
Egipto	278 214	127 178
Emiratos Arabes Unidos	65 000	—
Etiopía	—	—
Fiji	4 400	2 200
Filipinas	90 000	45 000
Gabón	10 329	—
Ghana	66 904	7 272
Grecia	67 000	55 000
Guatemala	15 000	10 000
Guinea	6 627	1 518
Guinea-Bissau	395	—
Guyana	4 350	2 367
Honduras	—	1 000
Hungría	285 642	130 357
India	4 012 595	2 000 000
Indonesia	140 000	100 000
Irán, República Islámica del	85 000	—
Iraq	750 000	338 983
Irlanda	74 130	—
Jamahiriya Arabe Libia	305 000	—
Jamaica	16 000	8 000
Japón	36 198	—
Jordania	13 551	12 086
Kenya	21 415	23 505
Kuwait	200 000	150 000
Lesotho	6 000	4 000
Líbano	—	2 000
Liberia	1 000	1 500
Luxemburgo	34 268	13 651
Madagascar	30 177	—
Malasia	40 000	40 000
Malawi	8 143	4 896

(2 225)	—	—	4 843
—	—	161 114	—
—	10 000	42 000	10 000
(21 639)	403 030	1 819 328	403 030
(90)	—	5 968	926
—	—	4 000	—
—	1 852	500	2 852
—	5 000	13 004	5 000
—	72 492	341 803	136 081
—	—	65 000	—
—	1 122	—	1 122
—	1 050	6 600	1 050
—	13 500	126 785	21 715
—	—	10 329	—
—	—	74 176	—
—	—	114 800	7 200
—	—	25 000	—
—	—	8 145	—
(7)	—	388	—
—	—	3 417	3 300
—	—	—	1 000
—	68 074	415 999	68 074
—	1 000 000	6 012 595	1 000 000
—	50 000	240 000	50 000
—	—	85 000	—
(16 402)	—	750 000	322 581
—	—	74 130	—
—	—	305 000	—
—	4 000	24 000	4 000
—	—	36 198	—
—	—	25 637	—
(2 639)	17 037	32 281	27 037
—	75 000	350 000	75 000
—	2 000	10 000	2 000
—	2 000	—	4 000
—	—	2 500	—
(1 517)	5 446	46 402	5 446
(1 335)	—	28 842	—
—	—	60 000	20 000
77	2 344	13 116	2 344

CUADRO 1 (continuación)

<i>País/Organización</i>	<i>Total de contribuciones prometidas para 1978-1981</i>	<i>Contribuciones prometidas para 1982-1983</i>	<i>Ajustes de tipos de de cambio 1982-1983</i>	<i>Contribuciones prometidas para 1984</i>	<i>Contribuciones recaudadas durante 1978-1983</i>	<i>Total de contribuciones prometidas pendientes de pago</i>
<i>Contribuciones generales (continuación)</i>						
Mali	—	1 767	(556)	—	—	1 211
Malta	5 369	2 896	(18)	—	8 247	—
Marruecos	49 505	17 646	(2 791)	6 417	57 943	12 834
Mauricio	5 023	1 884	11	836	6 918	836
Mauritania	1 906	—	—	—	1 906	—
México	51 672	29 373	—	—	81 045	—
Mongolia	9 064	4 363	(26)	2 169	13 401	2 169
Mozambique	4 000	5 027	(155)	—	8 872	—
Nepal	2 100	1 400	—	—	3 500	—
Nicaragua	1 000	—	—	—	1 000	—
Nigeria	125 000	—	—	—	125 000	—
Omán	34 000	24 000	—	—	58 000	—
Pakistán	161 616	138 449	(15 431)	75 019	284 635	75 019
Panamá	6 586	2 000	—	1 000	8 586	1 000
Paraguay	24 000	—	—	—	6 000	18 000
Perú	45 000	—	—	20 000	45 000	20 000
Polonia	356 426	328 450	—	157 895	684 876	157 895
Portugal	35 353	30 000	(565)	15 000	64 788	15 000
Qatar	85 000	60 000	—	—	145 000	—
República Árabe Siria	100 895	5 372	—	—	106 267	—
República de Corea	90 000	60 000	—	30 000	150 000	30 000
República Democrática Alemana	643 270	251 859	6 981	123 077	902 110	123 077
República Democrática Popular Lao	4 500	3 000	—	1 500	6 000	3 000
República Dominicana	5 000	—	—	—	5 000	—
República Unida del Camerún	7 804	7 255	(879)	—	14 180	—
República Unida de Tanzania	7 881	4 516	(781)	1 644	11 616	1 644
Rumania	125 000	36 364	—	—	161 364	—
Rwanda	6 400	5 600	—	4 000	12 000	4 000
Samoa	300	—	—	—	300	—
Santa Sede	1 000	—	—	—	1 000	—
Senegal	22 000	1 000	—	4 000	—	27 000
Seychelles	3 714	1 000	—	—	4 714	—

Sierra Leona	6 000	1 200	—	—	7 200	—
Singapur	4 000	—	—	—	4 000	—
Somalia	2 408	2 400	—	—	2 341	2 467
Sri Lanka	12 000	6 000	(118)	3 000	14 882	6 000
Sudán	40 000	30 000	—	11 719	—	81 719
Suriname	2 000	4 000	—	—	6 000	—
Swazilandia	4 278	2 843	(276)	—	5 165	1 680
Tailandia	80 535	46 288	(60)	23 084	126 763	23 084
Togo	16 154	6 335	(1 779)	1 256	15 867	6 099
Trinidad y Tabago	79 701	40 000	—	20 000	119 701	20 000
Túnez	58 250	54 916	(4 482)	22 101	108 684	22 101
Turquía	385 000	229 726	(56 005)	—	546 254	12 467
Uganda	447	2 000	(97)	—	320	2 030
Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas	2 955 225	1 372 403	33 084	657 895	4 360 712	657 895
Uruguay	45 000	—	—	—	44 170	830
Venezuela	82 000	42 000	(37)	—	123 963	—
Viet Nam	2 000	2 000	(139)	1 000	3 861	1 000
Yemen	5 011	—	—	—	2 011	3 000
Yemen Democrático	6 145	6 943	—	—	13 088	—
Yugoslavia	759 625	165 363	—	—	923 935	1 053
Zaire	14 400	—	—	3 000	14 400	3 000
Zambia	35 389	27 023	(2 917)	11 194	57 725	12 963
Zimbabwe	—	18 020	—	11 538	18 020	11 538
Total contribuciones generales	19 854 635	9 480 451	(119 204)	3 211 361	28 584 821	3 842 422

Contribuciones para fines especiales

Alemania, República Federal de	6 578 132	4 849 647	(69 344)	2 461 538	11 473 820	2 346 153
Argentina	32 000	—	—	—	22 400	9 600
Australia	—	765 506	(68 651)	138 889	696 855	138 889
Austria	1 645 072	1 124 505	(39 350)	601 093	2 730 227	601 093
Bélgica	2 237 777	984 169	—	450 704	3 221 946	450 704
Brasil	100 108	—	—	—	100 108	—
Costa de Marfil	—	224 090	(11 371)	152 490	120 709	244 500
Checoslovaquia	569 339	362 259	220	155 763	904 559	183 022
China	133 648	140 000	—	—	273 648	—
Dinamarca	202 684	—	—	—	202 684	—
Finlandia	813 844	333 969	(114 763)	—	684 096	348 954
Francia	1 011 624	1 825 481	(154 812)	1 069 182	2 682 293	1 069 182
Hungría	259 576	—	—	—	259 576	—

CUADRO 1 (continuación)

<i>País/Organización</i>	<i>Total de contribuciones prometidas para 1978-1981</i>	<i>Contribuciones prometidas para 1982-1983</i>	<i>Ajustes de tipos de cambio 1982-1983</i>	<i>Contribuciones prometidas para 1984</i>	<i>Contribuciones recaudadas durante 1978-1983</i>	<i>Total de contribuciones prometidas pendientes de pago</i>
<i>Contribuciones para fines especiales (continuación)</i>						
Italia	4 133 261	4 087 610	(461 357)	2 515 723	7 759 514	2 515 723
Japón	1 862 350	830 347	—	135 992	2 813 368	15 321
Malta	15 920	—	—	—	15 920	—
México	50 707	—	—	—	50 707	—
Noruega	77 110	—	—	—	73 110	4 000
Organización Árabe para el Desarrollo Industrial	—	29 892	—	—	29 892	—
Países Bajos	24 792	—	—	—	24 792	—
Polonia	—	77 841	—	—	77 841	—
Portugal	5 624	—	—	—	5 624	—
Qatar	10 000	—	—	—	10 000	—
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2 808 259	382 756	(442 895)	—	1 570 771	1 177 349
República Democrática Alemana	16 387	406 956	(47)	384 615	423 296	384 615
Suecia	4 402 420	418 103	(76 255)	—	4 744 268	—
Suiza	2 283 078	741 805	—	2 112 676 ^a	3 024 883	2 112 676
Turquía	—	258 304	(17 481)	204 082	240 823	204 082
Uruguay	4 432	—	—	—	4 432	—
Yugoslavia	66 000	118 882	(46 380)	161 435	78 502	221 435
Total contribuciones para fines especiales	29 344 144	17 962 122	(1 502 486)	10 544 182	44 320 664	12 027 298
TOTAL FNUDI	49 198 779	27 442 573	(1 621 690)	13 755 543	72 905 485	15 869 720

^aComprende la contribución prometida para 1985: 1.056.338 dólares EE.UU.

CUADRO 2. ESTADO DE LOS RECURSOS DEL FNUDI, AL 31 DICIEMBRE 1983^a

(En miles de dólares EE.UU.)

	Contribuciones generales	Contribuciones para finés especiales	Total
<i>Ingresos</i>			
Contribuciones anunciadas	32 551	57 846	90 397
Otros ingresos	4 782	(3 490)	1 292
TOTAL INGRESOS	37 333	54 356	91 689
<i>Aprobaciones</i>			
Sumas desembolsadas	27 847	32 974	60 821
Sumas comprometidas	2 674	4 906	7 580
Sumas todavía no desembolsadas pero asignadas	6 051	10 369	16 420
Reserva para gastos generales	1 533	2 453	3 986
TOTAL APROBACIONES	38 105	50 702	88 807
DISPONIBLE PARA FUTUROS PROYECTOS^b	(772)	3 654	2 882
<i>Situación de caja</i>			
Total de ingresos	37 333	54 356	91 689
Sumas no recaudadas	3 842	12 027	15 869
Sumas recaudadas	33 491	42 329	75 820
Desembolsos	27 847	32 974	60 821
Saldo en efectivo	5 644	9 355	14 999
Obligaciones pendientes	2 674	4 906	7 580
Reserva para gastos generales	1 533	2 453	3 986
SALDO NO COMPROMETIDO	1 437	1 996	3 433

^aLas cifras indicadas representan los ingresos y desembolsos acumulados desde el 1 enero 1978 al 31 diciembre 1983, excluida la reserva operacional de 655.000 dólares.

^bDeben añadirse 3.764.000 dólares bajo contribuciones generales y 566.000 dólares bajo contribuciones para fines especiales, es decir un total de 4.330.000 dólares, traspasados del antiguo Fondo Fiduciario General de la ONUDI.

CUADRO 3. LISTA ACUMULATIVA DE PROYECTOS APROBADOS PARA FINANCIACION CON CARGO AL FNUDI CLASIFICADOS POR ESFERAS PRIORITARIAS DEL FNUDI, AL 31 DICIEMBRE 1983

Esferas prioritarias del FNUDI	Número de proyectos	Monedas convertibles (incluidos gastos generales) (en dólares EE.UU.)	Monedas no convertibles (equivalente en dólares EE.UU.)	Total (en dólares EE.UU.)	Porcentajes	
					Asignación deseable ^a	Asignación real
Medidas especiales para la industrialización de los países en desarrollo menos adelantados	62	6 151 995	2 002 095	8 154 090	10	9
Transferencia y adaptación de tecnología y desarrollo de tecnología apropiada, e información industrial	137	14 186 440	640 511	14 826 951	10	17
Cooperación económica y técnica entre países en desarrollo	54	3 984 573	1 336 192	5 320 765	9	6
Capacitación colectiva y fortalecimiento de instituciones de capacitación industrial en países en desarrollo	266	16 800 431	9 074 003	25 874 434	10	29
Infraestructura institucional industrial	41	3 122 126	463 267	3 585 393	10	4
Industrias de elaboración de recursos naturales nacionales, incluidas las industrias orientadas hacia la exportación	65	8 400 945	477 559	8 878 504	12	10
Industrias que satisfacen necesidades básicas y apoyo a industrias rurales	47	5 364 132	167 743	5 531 875	8	6
Actividades de promoción	109	14 681 587	524 053	15 205 640	8	17
Otros actividades	21	1 308 182	104 902	1 413 084	5	2
TOTAL	802	74 000 411	14 790 325	88 790 736	82	100

^aLa pauta para las asignaciones de recursos es la siguiente:

	Porcentajes
Recursos disponibles para financiar proyectos	82
Apoyo y administración del programa	13
Transferencia a reservas	5
	<u>100</u>

APENDICE K

Asistencia técnica de la ONUDI a los países menos adelantados, del 1 enero al 31 diciembre 1983

CUADRO I. DESEMBOLSOS, POR PAISES Y FUENTES DE FONDOS^a
(En dólares EE.UU.)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/Medidas especiales	FNUD ^b	Otras fuentes	Total
<i>Africa</i>							
Alto Volta	32 883	200 623	15 212	—	(4 888)	33 135 ^c	276 965
Benin	32 219	5 215	5 167	—	—	(127 ^c)	42 474
Botswana	45 901	550	4 155	—	—	—	50 606
Burundi	36 856	256 879	94 423	—	—	45 193 ^d	433 351
Cabo Verde	1 125	23 002	34 750	—	—	—	58 877
Comoras	32 786	—	—	—	1 900	2 667 ^c	37 353
Chad	86 228	—	9 846	—	(8 500)	—	87 574
Djibouti	—	—	—	—	—	—	—
Etiopía	5 451	1 374 704	77 623	—	260 131	36 339 ^c	1 754 248
Gambia	—	7 949	54 373	—	294 140	—	356 462
Guinea	124 065	520 849	26 373	161 390	—	42 499 ^e	875 126
Guinea-Bissau	23 743	—	—	—	—	—	23 743
Guinea Ecuatorial	4 717	(3 420)	—	—	—	—	1 297
Lesotho	28 237	—	39 833	256	36 427	—	104 753
Malawi	28 568	107 207	62 665	32 284	—	—	230 724
Mali	3 594	490 406	—	—	124 166	(72 811 ^f) (484 007 ^g)	1 174 984
Niger	30 691	554 703	—	—	—	—	585 394
República Centroafricana	32 715	18	(1 271)	—	—	—	31 462
República Unida de Tanzania	108 474	1 044 736	89 735	363 977	167 395	63 591 ^c	1 837 908
Rwanda	89 741	38 310	31 018	50 634	5 771	—	215 474
Santo Tomé y Príncipe	623	—	76 682	—	—	—	77 305
Sierra Leona	1 916	245 643	38 787	—	—	(1 718 ^c)	284 628
Somalia	24 559	359 498	26 308	8 523	388 963	20 371 ^c	828 222
Sudán	127 566	279 791	15 879	—	3	273 997 ^d	697 236
Togo	13 226	139 185	27 229	74 631	—	54 087 ^c	308 353
Uganda	63 909	123 364	7 229	—	—	—	194 572
Subtotal	979 793	5 769 212	736 086	691 695	1 265 508	1 126 802	10 569 096

CUADRO 1 (continuación)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/Medidas especiales	FNUDI ^b	Otras fuentes	Total
<i>Las Américas</i>							
Haití	181 171	45 338	—	—	4 000	47 657 ^c	278 166
<i>Asia y el Pacífico</i>							
Afganistán	—	80 562	140 020	—	—	—	220 582
Bangladesh	138	2 511 079	—	180 149	64 247	{ 489 696 ^f } { 637 ^c }	3 245 946
Bhután	26 121	152 169	—	—	—	—	178 290
Maldivas	—	—	(1 174)	—	—	—	(1 174)
Nepal	22 791	927 984	21 006	4 024	15 003	35 366 ^c	1 026 174
República Democrática Popular Lao	—	116 947	725	—	—	—	117 672
Samoa	2 370	—	—	—	—	—	2 370
Subtotal	51 420	3 788 741	160 577	184 173	79 250	525 699	4 789 860
<i>Estados Arabes^h</i>							
Yemen	21 517	344 093	—	—	3 456	—	369 066
Yemen Democrático	81 758	344 135	17 105	—	370 754	—	813 752
Subtotal	103 275	688 228	17 105	—	374 210	—	1 182 818
<i>Proyectos regionales, interregionales y mundiales concebidos especialmente para los países menos adelantados</i>							
	229 470	312 714	—	—	43 533	—	585 717
TOTAL	1 545 129	10 604 233	913 768	875 868	1 766 501	1 700 158	17 405 657

Nota: () — Ajustes a años anteriores.

^aEn este cuadro no se incluyen los proyectos regionales, interregionales y mundiales, ni las becas individuales o los programas de capacitación colectiva, en los que los países menos adelantados han participado con otros países en desarrollo, y que normalmente se financian con fondos no destinados a los países menos adelantados.

^bExcluido el 14% por gastos generales.

^cFondos fiduciarios.

^dSistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

^eCuentas a cobrar.

^fFondo Fiduciario de las Naciones Unidas para Actividades en la Región Sudanesa.

^gFondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización.

^hPara Djibouti y el Sudán, véase bajo el epígrafe "África".

CUADRO 2. NUEVOS PROYECTOS APROBADOS, POR PAISES Y FUENTES DE FONDOS^a
(En dólares EE.UU.)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/Medidas especiales	FNUDI ^b	Otras fuentes	Total
Africa							
Alto Volta	22 036	734 700	6 000	—	335 497	—	1 098 233
Benin	—	—	—	—	—	—	—
Botswana	—	—	—	—	—	—	—
Burundi	80 114	—	—	—	—	—	80 114
Cabo Verde	1	54 940	—	—	—	—	54 941
Comoras	1	—	—	—	—	—	1
Chad	1	—	—	—	—	—	—
Djibouti	—	—	—	—	—	—	—
Etiopía	1	2 072 100	—	—	—	—	2 072 101
Gambia	—	19 000	—	—	—	—	19 000
Guinea	30 000	—	80 150	—	—	53 097 ^c	163 247
Guinea-Bissau	—	—	—	—	18 960	—	18 960
Guinea Ecuatorial	4 717	—	—	—	—	—	4 717
Lesotho	1	—	—	—	15 200	—	15 201
Malawi	5 305	—	—	338 850	—	—	344 155
Mali	—	1 250 350	—	—	30 600	{ 79 600 ^d 518 400 ^e }	1 878 950
Níger	4 137	1 644 680	—	—	—	13 100 ^f	1 661 917
República Centroafricana	2 643	—	—	—	—	—	2 643
República Unida de Tanzania	32 000	450 200	64 800	260 850	—	107 768 ^f	915 618
Rwanda	—	—	—	—	—	—	—
Santo Tomé y Príncipe	—	—	19 350	—	8 700	—	28 050
Sierra Leona	10 266	333 200	173 650	—	—	—	517 116
Somalia	15 601	—	83 000	—	—	47 447 ^f	163 048
Sudán	198 533	—	—	—	17 000	—	237 518
Sudán	13 101	—	—	116 300	38 985	—	129 401
Togo	1	75 000	8 392	—	—	—	83 393
Uganda	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	418 459	6 634 170	435 342	716 000	464 942	819 412	9 488 325

CUADRO 2 (continuación)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/ Medidas especiales	FNUD ^b	Otras fuentes	Total
<i>Las Américas</i>							
Haití	36 801	—	—	—	26 750	10 000 ^f	73 551
<i>Asia y el Pacífico</i>							
Afganistán	—	—	—	—	—	—	—
Bangladesh	—	14 500	—	—	—	1 382 857 ^e	1 397 357
Bhután	—	—	—	—	—	—	—
Maldivas	—	—	27 700	—	—	—	27 700
Nepal	1	—	19 800	—	—	—	19 801
República Democrática Popular Lao	—	783 057	—	—	—	—	783 057
Samoa	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	1	797 557	47 500	—	—	1 382 857	2 227 915
<i>Estados Arabes^g</i>							
Yemen	19 600	—	—	—	—	—	19 600
Yemen Democrático	22 591	—	76 400	—	46 275	—	145 266
Subtotal	42 191	—	76 400	—	46 275	—	164 866
<i>Proyectos regionales, interregionales y mundiales concebidos especialmente para los países menos adelantados</i>							
	264 612	12 750	—	—	210 838	—	488 200
TOTAL	762 064	7 444 477	559 242	716 000	748 805	2 212 269	12 442 837

^aEn este cuadro no se incluyen las aprobaciones de proyectos regionales, interregionales y mundiales, ni las becas individuales o los programas de capacitación colectiva, en los que los países menos adelantados han participado con otros países en desarrollo, y que normalmente se financian con fondos no destinados a los países menos adelantados.

^bExcluido el 14% por gastos generales.

^cCuentas a cobrar.

^dFondo Fiduciario de las Naciones Unidas para Actividades en la Región Sudanesaheliana.

^eFondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización.

^fFondos fiduciarios.

^gPara Djibouti y el Sudán, véase bajo el epígrafe "África".

CUADRO 3. TOTAL DE PROYECTOS APROBADOS (NUEVOS PROYECTOS, MAS ASIGNACIONES ADICIONALES PARA PROYECTOS EN CURSO, MENOS CANCELACIONES)^a

(En dólares EE.UU.)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/Medidas especiales	FNUD ^b	Otras fuentes	Total
<i>Africa</i>							
Alto Volta	22 036	729 532	1 922	—	335 497	46 659 ^c	1 135 646
Benin	17 836	55 732	(10 632)	—	—	(11 488 ^c)	51 448
Botswana	(150)	(160 379)	(5 528)	—	—	—	(166 057)
Burundi	(20 045)	(1 088 186)	6 020	—	—	—	(1 102 211)
Cabo Verde	1	54 940	(453)	—	—	—	54 488
Comoras	17 401	—	(12 343)	—	—	1 ^c	5 059
Chad	1	(457 600)	2 659	—	—	—	(454 940)
Djibouti	—	—	—	—	—	—	—
Etiopía	3 581	1 764 617	(25 880)	—	—	17 411 ^c	1 759 729
Gambia	—	19 000	(1 125)	—	74 164	—	92 039
Guinea	25 315	135 802	75 181	(2)	—	53 097 ^d	289 393
Guinea-Bissau	2 178	33 000	(5 442)	—	18 960	—	48 696
Guinea Ecuatorial	4 717	2 023	—	—	—	—	6 740
Lesotho	11 681	—	(26 220)	—	29 450	—	14 911
Malawi	8 606	(51 174)	223	338 876	—	—	296 531
Mali	—	1 254 910	(6 309)	—	41 935	{ 79 600 ^e } { 518 400 ^f }	1 888 536
Niger	4 137	1 592 676	(9 907)	—	—	13 100 ^c	1 600 006
República Centrafricana	11 418	7 421	(5 356)	—	—	—	13 481
República Unida de Tanzania	46 855	749 994	55 799	262 925	75 193	122 054 ^c	1 312 820
Rwanda	33 664	283 542	10 707	15 001	—	—	342 914
Santo Tomé y Príncipe	—	—	20 872	—	8 700	—	29 572
Sierra Leona	10 267	316 643	164 925	—	—	(1 ^c)	491 834
Somalia	18 695	2 957	80 982	(36 250)	17 000	47 447 ^c	130 831
Sudán	197 623	5 462	(36 326)	—	37 853	—	204 612
Togo	13 101	116 693	(14 087)	116 300	—	1 ^c	232 008
Uganda	1	67 170	8 493	—	—	—	75 664
Subtotal	428 919	5 434 775	268 175	696 850	638 752	886 281	8 353 752

CUADRO 3 (continuación)

Región/país	Programa ordinario	PNUD/CIP	SIE	PNUD/ Medidas especiales	FNUD ^b	Otras fuentes	Total
<i>Las Américas</i>							
Haiti	46 701	25 428	(22 632)	—	26 750	28 668 ^c	104 915
<i>Asia y el Pacífico</i>							
Afganistán	—	(22 944)	(12 985)	—	—	—	(35 929)
Bangladesh	(7 290)	(280 998)	—	378 110	—	{ (34 000 ^f) { 1 382 857/ 880 ^c }	1 439 559
Bhután	—	(697 635)	—	—	—	—	(697 635)
Maldivas	—	—	27 700	—	—	—	27 700
Nepal	(36 976)	207 258	16 146	1	1	19 642 ^c	206 072
República Democrática Popular Lao	—	777 209	(2 431)	—	—	—	774 778
Samoa	684	—	—	—	—	—	684
Subtotal	(43 582)	(17 110)	28 430	378 111	1	1 369 379	1 715 229
<i>Estados Arabes^h</i>							
Yemen	(58 706)	20 947	—	—	—	—	(37 759)
Yemen Democrático	26 170	458 066	62 262	—	46 275	—	592 713
Subtotal	(32 536)	479 013	62 262	—	46 275	—	555 014
<i>Proyectos regionales, interregionales y mundiales concebidos especialmente para los países menos adelantados</i>							
	190 272	6 229	(2 763)	—	216 547	—	410 285
TOTAL	589 774	5 928 335	333 472	1 074 961	928 325	2 284 328	11 139 195

Nota: () — Ajustes a años anteriores.

^aEn este cuadro no se incluyen las aprobaciones de proyectos regionales, interregionales y mundiales, ni las becas individuales o los programas de capacitación colectiva, en los que los países menos adelantados han participado con otros países en desarrollo, y que normalmente se financian con fondos no destinados a los países menos adelantados.

^bExcluido el 14% por gastos generales.

^cFondos fiduciarios.

^dCuentas a cobrar.

^eFondo Fiduciario de las Naciones Unidas para Actividades en la Región Sudanesaheliana.

^fFondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización.

^gFondo de las Naciones Unidas para Actividades en materia de Población.

^hPara Djibouti y el Sudán, véase bajo el epígrafe "África".

APENDICE I

Capacitación colectiva y becas, 1983

CUADRO I. PROGRAMAS DE CAPACITACION COLECTIVA EN EL TRABAJO, 1983

Esfera de estudio	País huésped	Número de participantes		
		De todos los países en desarrollo	De países menos adelantados	Mujeres
Siderurgia	Austria	18	—	—
Tecnología de los plásticos	Austria	27	6	3
Diseño y fabricación de moldes	Austria	5	—	—
Industria textil	Bélgica	10	5	—
Mantenimiento de ferrocarriles	Alto Volta	11	5	—
	Bélgica			
	Costa de Marfil			
Mantenimiento de buques	Bélgica	17	5	—
Herramental utilizado para la transformación de metales	Bulgaria	13	2	1
Motores diesel	Checoslovaquia	17	6	—
Sistema de mantenimiento computadorizado	Checoslovaquia	15	—	1
Conservación y gestión de la energía	Checoslovaquia	12	12	2
Motores diesel	China	14	10	—
Maquinaria agrícola	China	14	—	—
Siderurgia	Egipto	33 ^a	—	—
Industria farmacéutica	Francia	20	11	6
Diseño de calzado y artículos de cuero	Italia	23	12	1
Tecnologías de la fundición	Polonia	9	5	—
Gestión de la fabricación de productos industriales	República Unida del Camerún	12	8	1
Industria del cemento ^b	Turquía	29	13	1
Siderurgia	Turquía	24	—	—
Explotación de pequeñas fundiciones	Turquía	12	9	—
Industria del azúcar de remolacha	Turquía	10	3	1
Industria de transformación de metales	URSS	15	4	1
Soldadura eléctrica ^b	URSS	29	9	1
Industria de los fertilizantes	URSS ^c	14	1	—
Elaboración del arroz	URSS	15	1	2
Información industrial	URSS	24	—	19
Molienda y almacenamiento de cereales	URSS	15	4	3
Siderurgia ^b	URSS	36	4	1
	TOTAL	493	144	44

^aDiez de los 33 participantes recibieron capacitación tanto en Egipto como en Turquía.

^bEn 1983 se llevaron a cabo dos programas.

CUADRO 2. OTROS PROGRAMAS DE CAPACITACION COLECTIVA, 1983

Esfera de estudio	País huésped	Número de participantes		
		De todos los países en desarrollo	De países menos adelantados	Mujeres
Integración de la mujer en el desarrollo industrial	Angola	40	3	40
Preparación, evaluación y financiación de proyectos	Angola	23	—	5
Recuperación del calor de desecho	Australia	17	1	—
Ingeniería de la madera	Australia	18	2	1
Desalación del agua	Australia	19	—	—
Mantenimiento e inspección de fábricas	Austria	22	4	—
Mantenimiento de fábricas de fertilizantes	Austria	11	3	—
Fibras sintéticas	Austria	8	4	—
Contaminación del aire y del agua	Bélgica	25	8	4
Normalización del acero	Brasil	15	—	1
Cooperativas industriales	Bulgaria	15	5	—
Pequeña y mediana empresa	Canadá	18	7	1
Empresas industriales públicas	Colombia	15	—	3
Preparación, evaluación y financiación de proyectos	Congo	29	—	5
Sistemas de mantenimiento gestionado	Egipto	19	7	1
Industrias del mueble y de la ebanistería	Finlandia	29	6	1
Servicios de información industrial	Francia	10	5	2
Ahorro de energía en la industria del cemento	Francia	15	3	1
Normalización y control de calidad	Francia	16	5	3
Preparación, evaluación y financiación de proyectos	Guinea	27	27	8
Gestión de empresas industriales	Guinea-Bissau	20	20	1
Producción de alúmina	Hungría	16	—	1
Formulación de plaguicidas	República Democrática Alemana	19	8	3
Industria de imprentas, editoriales	República Democrática Alemana	19	8	1
Planificación industrial	República Democrática Alemana	20	5	4
Preparación, evaluación y financiación de proyectos	Arabia Saudita	16	—	—
Preparación y evaluación de proyectos	Filipinas	12	11	2
Servicios de consultoría para pequeños negocios	Filipinas	14	14	3
Preparación, evaluación y ejecución de proyectos	Italia	18	—	3
Envasado	Italia	25	12	4
Planificación industrial	Japón	9	3	1
Mejora de la calidad	Japón	15	—	3
Preparación, evaluación y financiación de proyectos	Mali	38	38	6
Unidad móvil para cursos prácticos de ampliación de proyectos	Mali Mauritania Niger Senegal	74	29	2
Preparación, evaluación y financiación de proyectos	Mozambique	22	—	6

Esfera de estudio	País huésped	Número de participantes		
		De todos los países en desarrollo	De países menos adelantados	Mujeres
Preparación, evaluación y financiación de proyectos	Nigeria	22	—	—
Preparación, evaluación y financiación de proyectos	Polonia	25	12	2
Conservación de la energía en las industrias metalúrgicas	Reino Unido	19	2	1
Desarrollo de pequeñas industrias	República Unida de Tanzania	15	11	—
Hierbas medicinales	Rumania	12	5	2
Formación de capacitadores en empresas públicas	Túnez	17	4	1
Capacitación en la esfera de la medición	Yugoslavia	5	1	—
Industrias de elaboración mecánica de la madera	Yugoslavia	19	6	—
Preparación, evaluación y financiación de proyectos	Zaire	22	—	1
Desarrollo de la gestión industrial	Zambia	22	—	3
Gestión de la energía	Zambia	26	4	1
	TOTAL	932	283	127

CUADRO 3. BECAS Y VIAJES DE ESTUDIOS, INICIADOS EN 1983, POR NACIONALIDADES/ZONAS, PAISES O TERRITORIOS DE ORIGEN

Nacionalidad/zona, país o territorio de origen	Número de becarios			Total
	PNUD	Programa ordinario	Otros programas	
Afganistán	3	—	—	3
Angola	5	—	—	5
Argentina	23	1	—	24
Bangladesh	34	—	—	34
Benin	1	—	—	1
Bhutan	—	1	—	1
Birmania	1	—	—	1
Botswana	—	1	—	1
Brasil	23	—	—	23
Bulgaria	137	2	—	139
Burundi	2	1	—	3
Cabo Verde	—	—	1	1
Comoras	—	1	—	1
Congo	—	—	1	1
Costa de Marfil	6	—	10	16
Costa Rica	—	—	3	3
Cuba	4	—	—	4
Checoslovaquia	42	—	—	42
Chile	1	—	—	1
China	111	8	24	143
Ecuador	8	—	—	8
Egipto	40	—	—	40
El Salvador	5	—	—	5
Etiopía	24	—	4	28
Fiji	—	1	—	1

CUADRO 3 (continuación)

Nacionalidad/zona, país o territorio de origen	Número de becarios			Total
	PNUD	Programa ordinario	Otros programas	
Filipinas	23	1	8	32
Gabón	1	1	—	2
Grecia	3	—	—	3
Guinea	6	—	—	6
Guyana	9	—	—	9
Haití	—	3	—	3
Honduras	10	—	—	10
Hong Kong	1	—	—	1
Hungría	33	—	—	33
India	112	1	—	113
Indonesia	22	7	1	30
Irán, República Islámica del	5	—	—	5
Iraq	4	—	3	7
Jamaica	2	—	—	2
Kenya	25	—	—	25
Liberia	2	—	—	2
Malasia	1	—	1	2
Malawi	6	—	—	6
Mali	4	—	2	6
Marruecos	2	—	—	2
Mauritania	—	—	1	1
México	2	—	4	6
Mozambique	3	—	—	3
Nepal	7	—	—	7
Nicaragua	5	—	—	5
Níger	9	—	2	11
Nigeria	17	—	—	17
Pakistán	10	—	—	10
Panamá	—	1	—	1
Paraguay	4	1	—	5
Perú	2	1	—	3
Polonia	24	—	—	24
Portugal	1	1	—	2
República Árabe Siria	—	1	4	5
República de Corea	9	—	—	9
República Popular Democrática de Corea	18	—	—	18
República Unida del Camerún	1	2	2	5
República Unida de Tanzania	14	—	—	14
Rumania	15	—	7	22
Rwanda	1	1	—	2
Santa Lucía	—	1	—	1
Senegal	3	—	1	4
Seychelles	—	—	1	1
Sierra Leona	1	—	—	1
Somalia	3	—	—	3
Sri Lanka	21	—	3	24
Sudán	9	28	—	37
Suriname	3	—	—	3
Tailandia	29	6	1	36
Turquía	12	2	—	14
Uganda	1	—	—	1
Uruguay	2	—	—	2
Venezuela	1	—	—	1
Viet Nam	55	—	—	55
Yemen	—	1	1	2
Yemen Democrático	2	3	—	5

<i>Nacionalidad/zona, país o territorio de origen</i>	<i>Número de becarios</i>			<i>Total</i>
	<i>PNUD</i>	<i>Programa ordinario</i>	<i>Otros programas</i>	
Yugoslavia	19	—	—	19
Zaire	4	—	—	4
Zambia	4	—	2	6
Zimbabwe	2	1	—	3
TOTAL	1 054	79	87	1 220

CUADRO 4. BECAS Y VIAJES DE ESTUDIOS INICIADOS EN 1983, POR PAISES, ZONAS GEOGRAFICAS O TERRITORIOS DONDE SE CURSARON LOS ESTUDIOS^a

<i>País/zona geográfica/territorio de estudio</i>	<i>Número de becarios</i>			<i>Total</i>
	<i>PNUD</i>	<i>Programa ordinario</i>	<i>Otros programas</i>	
Alemania, República Federal de	232	23	21	276
Alto Volta	1	—	—	1
Argelia	3	—	—	3
Argentina	9	1	—	10
Australia	6	—	—	6
Austria	115	21	6	142
Bélgica	18	3	5	26
Brasil	9	—	2	11
Bulgaria	3	—	—	3
Canadá	17	—	3	20
Colombia	1	—	—	1
Costa de Marfil	2	—	—	2
Costa Rica	4	—	—	4
Cuba	6	—	—	6
Checoslovaquia	22	—	3	25
Chipre	1	—	—	1
Dinamarca	11	1	—	12
Ecuador	1	—	—	1
Egipto	12	—	—	12
España	19	9	—	28
Estados Unidos de América	176	2	8	186
Filipinas	17	5	3	25
Finlandia	15	—	—	15
Francia	89	4	15	108
Grecia	5	—	—	5
Honduras	—	1	—	1
Hong Kong	3	4	—	7
Hungría	30	1	5	36
India	80	29	3	112
Indonesia	5	1	—	6
Iraq	1	—	—	1
Irlanda	23	2	—	25
Israel	6	—	—	6
Italia	77	4	11	92
Japón	85	—	16	101
Kenya	2	2	—	4
Kuwait	1	—	—	1
Lesotho	1	—	—	1
Malasia	12	—	—	12
Mauricio	3	1	—	4
México	16	1	—	17
Nepal	1	—	—	1

CUADRO 4 (continuación)

País/zona geográfica/territorio de estudio	Número de becarios			Total
	PNUD	Programa ordinario	Otros programas	
Noruega	6	—	—	6
Nueva Zelanda	2	—	—	2
Países Bajos	49	3	4	56
Pakistán	3	—	—	3
Panamá	3	1	—	4
Paraguay	—	—	1	1
Perú	3	—	—	3
Polonia	19	—	1	20
Portugal	3	—	1	4
Reino Unido	178	2	19	199
República de Corea	10	7	—	17
República Democrática Alemana	11	—	—	11
República Unida de Tanzania	9	2	—	11
Rumania	2	—	—	2
Senegal	8	2	5	15
Singapur	15	—	—	15
Sri Lanka	1	—	—	1
Suecia	49	—	3	52
Suiza	52	1	—	53
Swazilandia	1	—	—	1
Tailandia	58	—	—	58
Túnez	2	—	—	2
Turquía	4	—	—	4
Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas	19	—	—	19
Uruguay	—	—	1	1
Venezuela	6	—	—	6
Yugoslavia	21	3	—	24
TOTAL	1 677	136	136	1 949

^aLas becas o viajes de estudios que supongan una estadia en más de un país, zona geográfica o territorio han sido tenidos en cuenta para cada uno de los países, zonas geográficas o territorios huéspedes, razón por la cual el total de este cuadro no coincide con el del cuadro 3.

APENDICE M

Reuniones de expertos, simposios, seminarios, cursos prácticos y otros cursos y reuniones no dedicados a la formación celebrados en 1983

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Oficina del Director Ejecutivo</i>		
16-19 marzo	Séptima reunión de la Comisión de seguimiento de la industrialización africana ^a	Kigali (Rwanda)
25, 29 abril	Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial — 19.º periodo de sesiones	Viena (Austria)
26 abril-13 mayo	Junta de Desarrollo Industrial — 17.º periodo de sesiones	Viena (Austria)
1-5 agosto	Primer Simposio Internacional Latinoamericano — Africano ^b	Río de Janeiro (Brasil)
22-26 noviembre	Reunión subregional sobre la promoción de la cooperación industrial entre países africanos dentro del marco del Decenio del Desarrollo Industrial para África ^c	Addis-Abeba (Etiopía)
28 noviembre-2 diciembre	Comisión Permanente de la Junta de Desarrollo Industrial — 20.º periodo de sesiones	Viena (Austria)
12-16 diciembre	Reunión subregional sobre la promoción de la cooperación industrial entre países africanos dentro del marco del Decenio del Desarrollo Industrial para África ^d	Abidján (Costa de Marfil)
<i>Grupo de Tarea para la preparación de la Cuarta Conferencia General de la ONUDI</i>		
12-16 abril	Foro internacional sobre adelantos tecnológicos y desarrollo (reunión de expertos de alto nivel) ^e	Tbilisi (Union de Repúblicas Socialistas Soviéticas)
18-22 abril	Estrategias y políticas de desarrollo industrial para países en desarrollo (reunión de expertos de alto nivel) ^f	Lima (Perú)
30 mayo-3 junio	Desarrollo acelerado de recursos humanos para el desarrollo industrial (reunión de expertos de alto nivel) ^g	Yaoundé (República Unida de Camerún)
18-22 julio	Cooperación industrial entre países en desarrollo (reunión de expertos de alto nivel) ^h	Bangkok (Tailandia)
29 agosto-2 septiembre	Energía e industrialización (reunión de expertos de alto nivel) ^g	Oslo (Noruega)

*Fecha**Lugar*

Negociaciones

24-26 enero	Reunión preparatoria global de la primera consulta sobre la industria de la madera y los productos de madera	Viena (Austria)
28 febrero- 4 marzo	Reunión de un grupo de expertos sobre acuerdos de licencias en la industria petroquímica	Viena (Austria)
7-9 marzo	Seminario sobre la cooperación entre países en desarrollo en el sector de las industrias petroquímicas ¹	Viena (Austria)
22-25 marzo	Reunión sobre arreglos contractuales en la maquinaria agrícola	Viena (Austria)
4-8 abril	Primera reunión regional de Asia y el Oriente Medio sobre intercambio de experiencias en la construcción y el funcionamiento de plantas de fertilizantes	Nueva Delhi (India)
18-23 abril	Primera reunión regional de América Latina y el Caribe sobre intercambio de experiencias en la construcción y el funcionamiento de plantas de fertilizantes	Salvador (Brasil)
25-29 abril	Segunda reunión del grupo especial de expertos sobre arreglos contractuales en la industria farmacéutica	Viena (Austria)
3 mayo	Reunión de la Oficina de la tercera consulta sobre la industria de los fertilizantes	Viena (Austria)
22-26 agosto	Conferencia internacional sobre elaboración de alimentos mediante cooperativas en los países en desarrollo	Ottawa (Canadá)
2-5 septiembre	Reunión para la promoción de la cooperación técnica entre países en desarrollo (productos farmacéuticos)	Tunez (Túnez)
6-9 septiembre	Reunión oficiosa de un grupo de expertos sobre la industria del cuero y los productos de cuero	Viena (Austria)
19-23 septiembre	Primera consulta sobre la industria de la madera y los productos de madera	Helsinki (Finlandia)
3-4 octubre	Primera reunión del grupo asesor sobre productos petroquímicos ¹	Viena (Austria)
10-12 octubre	Reunión de un pequeño grupo de expertos sobre equipo y tecnología relacionados con la energía	Viena (Austria)
17-21 octubre	Segunda consulta sobre la industria de la maquinaria agrícola	Viena (Austria)
23-27 octubre	Reunión de un grupo de expertos sobre las medidas necesarias y las formas de promover el desarrollo integrado de la industria de aceites y grasas vegetales dentro de la industria de elaboración de alimentos	Alejandro (Egipto)
7-9 noviembre	Reunión de expertos sobre bancos de inversiones en países en desarrollo ¹	París (Francia)
21-25 noviembre	Segunda consulta sobre la industria farmacéutica	Budapest (Hungria)
12 y 13 diciembre	Reunión preparatoria para la tercera consulta sobre la industria del cuero y los productos de cuero	Viena (Austria)
14-16 diciembre	Séptimo período de sesiones del grupo sobre la industria del cuero y los productos de cuero	Viena (Austria)
19-21 diciembre	Reunión de un grupo de expertos sobre equipo y tecnología relacionados con la energía	Viena (Austria)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Organizaciones no gubernamentales</i>		
24-28 enero	Conferencia internacional sobre gestión de la energía en la industria de países en desarrollo ^k	Nueva Delhi (India)
28 septiembre-4 octubre	Seminario sobre la promoción de cooperativas industriales en determinados países en desarrollo ^l	Gdansk (Polonia)
<i>Estudios regionales y de países</i>		
22-25 octubre	Seminario sobre reestructuración industrial en Tailandia ^m	Pattaya y Bangkok (Tailandia)
28 y 29 octubre	Seminario sobre las posibilidades de desarrollo industrial de Nepal basado en los recursos ⁿ	Kathmandú (Nepal)
<i>Estudios sectoriales</i>		
27 enero	Seminario conjunto ONUDI/IIAAS sobre problemas y perspectivas de los países en desarrollo en las industrias forestales y de transformación de la madera	Laxemburgo (Austria)
28 febrero-2 marzo	Segunda reunión de metodología para el estudio del sector (madera)	Viena (Austria)
5-7 diciembre	Reunión conjunta de expertos ONUDI/CEPAL sobre la industria de bienes de capital en América Latina	Santiago de Chile (Chile)
19-21 diciembre	Reunión de un grupo de expertos sobre energía relacionada con equipo y tecnología ^o	Viena (Austria)
<i>Estadísticas y estudios</i>		
10 enero-4 febrero	Seminario sobre el censo industrial mundial de 1983 ^p	Dakar (Senegal)
<i>Programa tecnológico</i>		
7-15 marzo	Tercer seminario sobre minicentrales hidroeléctricas ^q	Kuala Lumpur (Malasia)
11-15 abril	Reunión de un grupo de expertos sobre garantías para transacciones internacionales de transferencia de tecnología, con especial referencia a las empresas públicas de países en desarrollo ^r	Liubliana (Yugoslavia)
7-14 mayo	Reunión del Comité especial para el establecimiento del centro internacional de ingeniería genética y biotecnología	Viena (Austria)
23 mayo-24 junio	Primer seminario de capacitación sobre minicentrales hidroeléctricas	Hangzhou (China)
31 mayo-4 junio	Seminario sobre las respuestas institucionales y estructurales de los países en desarrollo a los avances tecnológicos	Dubrovnik (Yugoslavia)
6-8 julio	Reunión de determinados jefes de oficinas de registro de transferencias de tecnología	Viena (Austria)

*Fecha**Lugar*

Programa tecnológico (continuación)

30 agosto- 2 septiembre	Simposio sobre contratos para la construcción de oleoductos y gaseoductos ⁵	Yakarta (Indonesia)
7-13 septiembre	Reunión ministerial de plenipotenciarios sobre la creación del Centro Internacional de Ingeniería Genética y Biotecnología	Madrid (España)
7-20 octubre	Octava reunión de jefes de oficinas de registro de transferencias de tecnología	Caracas (Venezuela)
21-22 octubre	Reunión de un grupo de expertos sobre el desarrollo de sistemas de información armonizados para registro computadorizado	Caracas (Venezuela)
8-12 noviembre	Seminario/curso práctico sobre transferencia, gestión y desarrollo de tecnología y la repercusión de las nuevas tecnologías avanzadas	Puerto España (Trinidad y Tabago)
21-23 noviembre	Congreso técnico (celebrado conjuntamente con la Tercera Feria Internacional — Tecnología para el Pueblo)	Manila (Filipinas)
1 y 2 y 5-7 diciembre	Reunión de un grupo de expertos de alto nivel de la ASEAN sobre intercambio de experiencias en materia de conservación de energía en las industrias pequeñas y medianas (incluida una reunión de divulgación sobre evaluación de la conservación de energía en determinados sectores industriales de Malasia)	Kuala Lumpur (Malasia)
12-14 diciembre	Seminario nacional sobre políticas y planificación de la transferencia de tecnología	Kuala Lumpur (Malasia)
19-21 diciembre	Reunión de expertos sobre exportaciones de tecnología de países en desarrollo	Viena (Austria)

Programa cooperativo de inversiones

24-28 enero	Semana de promoción de Sri Lanka	Bruselas (Bélgica) Amsterdam y La Haya (Países Bajos)
22 marzo	Reunión regional — Ródano-Alpes	Lyon (Francia)
30-31 marzo	Reunión regional — Baja Normandía	Caen (Francia)
12 abril	Reunión regional — Región del Loira	Nantes (Francia)
12-28 abril	Kenya: reunión de presentación	Tokio (Japón)
18 abril	Día de promoción de inversiones para Sri Lanka, Egipto y Senegal	Basilea (Suiza)
20 abril	Paraguay: reunión de presentación	Zurich (Suiza)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
21 abril	Reunión regional — Alsacia	Mulhouse (Francia)
22 abril	Reunión regional — Franco Condado	Besanzón (Francia)
23 abril	Reunión regional — Bretaña	Rennes (Francia)
24 y 25 abril	Reunión regional — Provenza-Alpes y Costa Azul	Marsella (Francia)
4 mayo	Feria tecnológica de Flandes — Seminario sobre la transferencia de tecnología y los países en desarrollo	Gante (Bélgica)
30 y 31 mayo	Reunión regional — Franco Condado	Besanzón (Francia)
31 mayo	Reunión de promoción de inversiones para Sri Lanka	Bruselas (Bélgica)
6 junio	Reunión regional — Borgoña	Dijon (Francia)
14 junio	Seminario sobre la promoción de inversiones y la industria electrónica	Nueva York (Estados Unidos de América)
16 junio	Comercio e inversiones en países árabes ¹	Hasselt (Bélgica)
18-25 junio	Barbados: reunión de presentación	Tokio y Osaka (Japón)
24 junio	Reunión regional — Paso Norte de Calais	Lille (Francia)
14 septiembre	Países de Africa meridional: reunión de presentación (República Unida de Tanzania, Zambia, Zimbabwe)	Tokio (Japón)
28 septiembre	Reunión regional — Paso Norte de Calais	Lille (Francia)
4-7 octubre	Semana de promoción de Colombia	Bruselas (Bélgica) Utrecht (Países Bajos)
5 octubre	Lesotho, Mauricio y Zambia: reuniones de presentación	Colonia (República Federal de Alemania)
14 octubre	Perú: reunión de presentación	Tokio (Japón)
26 octubre	Perú: reunión de presentación	Colonia (República Federal de Alemania)
<i>Establecimiento y gestión de fábricas</i>		
11-13 de enero	Reunión de un grupo de expertos ONUDI/ CESPAP sobre un programa regional para el desarrollo de la consultoría industrial	Kuala Lumpur (Malasia)

<i>Fecha</i>		<i>Lugar</i>
<i>Capacitación</i>		
28 noviembre- 2 diciembre	Reunión sobre un programa de largo alcance de ayuda a las instituciones africanas de financiación del desarrollo	Viena (Austria)
5-19 diciembre	Seminario preparatorio de un programa de capacitación colectiva sobre gestión del perfeccionamiento de recursos humanos para la industria	Moscú (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas)
<i>Agroindustrias</i>		
3-7 octubre	Curso práctico en la industria de envasado con especial hincapié en el sector agroindustrial	La Habana (Cuba)
<i>Industrias metalúrgicas</i>		
29 marzo- 8 abril	Gira de estudio y curso práctico para promover el desarrollo y la transferencia de tecnología en la esfera de la fabricación de esponjas de hierro en países en desarrollo de la región de la CESPAP	Cilegon Steel Plant Hyderabad (India)
13-17 noviembre	Reunión de un grupo de expertos en las industrias esenciales sobre la fabricación de piezas fundidas/forjadas	El Cairo (Egipto)
<i>Industrias mecánicas</i>		
28 noviembre- 2 diciembre	Reunión de un grupo sobre promoción de tecnología apropiada para el diseño con ayuda de computadora (CAD) y la manufactura con ayuda de computadora (CAM) en países en desarrollo	Córdoba (Argentina)
12-16 diciembre	Curso práctico/seminario sobre la instalación, funcionamiento y mantenimiento de bombas de riego	Dakar (Senegal)
<i>Industrias químicas</i>		
11-15 abril	Reunión sobre prestación de asistencia preparatoria para determinar las necesidades y objetivos de la cooperación entre países para el desarrollo de la industria de pesticidas en América Latina	Buenos Aires (Argentina)
24-27 mayo	Reunión consultiva sobre el aprovechamiento industrial de plantas medicinales y aromáticas (región africana) ^u	Viena (Austria)
24-31 agosto	Simposio regional sobre el desarrollo de la industria petroquímica	Bahía Blanca (Argentina)
24-29 octubre	Consulta regional sobre armonización de los requisitos para el registro de pesticidas	Ciudad Baguio (Filipinas)

Industrias químicas (continuación)

7-14 noviembre	Simposio sobre materiales apropiados para la construcción de viviendas de bajo costo (región africana) ^a	Nairobi (Kenya)
5-9 diciembre	Conferencia internacional sobre aplicaciones de las fibras de carbono	Sao José dos Campos y Salvador (Brasil)

^aOrganizado conjuntamente con la OUA y la CEPA

^bOrganizado conjuntamente con la Universidad Cândido Mendes.

^cOrganizado conjuntamente con la OUA y la CEPA, en cooperación con la Sección de Planificación Industrial.

^dOrganizada conjuntamente con la OUA, la CEPA y el Gobierno de la Costa de Marfil, en cooperación con la Sección de Planificación Industrial.

^eOrganizada en cooperación con el Programa Tecnológico de la ONUDI.

^fOrganizada en cooperación con la Subdivisión de Estudios Mundiales y Conceptuales y la Subdivisión de Estudios Regionales y de Países.

^gOrganizada en cooperación con la Oficina del Director Ejecutivo.

^hOrganizada en cooperación con la Subdivisión de Estudios Regionales y de Países.

ⁱOrganizado conjuntamente con la OPEP y el Fondo de la OPEP para el Desarrollo Internacional.

^jOrganizado por la OCDE conjuntamente con la ONUDI.

^kOrganizada conjuntamente con la Asociación de las Industrias Mecánicas de la India.

^lOrganizado conjuntamente con la Unión Central Polaca de Cooperativas de Trabajadores, en cooperación con la Alianza Cooperativa Internacional y el Comité Internacional de Sociedades de Trabajadores de Cooperativas, Producción y Artesanía.

^mOrganizado conjuntamente con el Comité de Reestructuración Industrial de Tailandia.

ⁿOrganizado conjuntamente con el Centro de Servicios Industriales de Nepal.

^oOrganizada conjuntamente con la Subdivisión de Negociaciones.

^pOrganizado conjuntamente con la Oficina de Estadística (Sede de las Naciones Unidas), la CEPA y la Sociedad Carl Duisberg (Centro de perfeccionamiento en Estadísticas Aplicadas para los Países en Desarrollo, de Munich).

^qOrganizado conjuntamente con la CESPAP/Centro Regional de Transmisión de Tecnología, el Programa Regional de Desarrollo de la Energía y el Gobierno de Malasia.

^rOrganizada conjuntamente con el Centro Internacional para Empresas Públicas de Países en Desarrollo.

^sOrganizado conjuntamente con la División de Industria, Asentamientos Humanos y Tecnología CESPAP/ONUUDI.

^tOrganización conjunta con la Federación de la Industria Regional Limburg.

^uOrganizada conjuntamente con la Comisión Científica, Técnica y de Investigación de la OUA.

^vOrganizado conjuntamente con el Consejo Internacional de Investigaciones, Estudios y Documentación sobre la Industria de la Construcción y la Unión Internacional de Laboratorios de Ensayo y de Investigaciones sobre Materiales y Estructuras.

APENDICE N

Lista seleccionada de estudios en preparación o terminados en 1983 (distintos de los preparados por la División de Estudios Industriales)

DIVISION DE OPERACIONES INDUSTRIALES

Subdivisión de Capacitación

- Aplicación de la informática al análisis de la gestión y la conservación de la energía para fines industriales (terminado)
- Auditoría en materia de energía y posibles ventajas de la gestión de la energía para fines industriales (terminado)
- Usos energéticos de la biomasa (terminado)
- Base de información para la gestión y conservación de la energía para fines industriales (versión revisada) (terminado)
- Sistema de información sobre las necesidades y oportunidades de capacitación en los países en desarrollo (parte II del estudio sobre los centros de excelencia) (terminado)
- Capacitación en materia de planificación y gestión de la energía para fines industriales (terminado)

Sección de Estudios de Viabilidad

- Catálogo de material de enseñanza para seminarios de capacitación sobre preparación, evaluación y financiamiento de proyectos — módulo V (en preparación)

Subdivisión de Agroindustrias

- Industrias del mueble y la ebanistería para países en desarrollo (revisión; en preparación)
- Materiales sucedáneos del cuero blando y su repercusión en el comercio internacional de cuero y los productos del cuero (en preparación)
- Estudio tecnoeconómico sobre medidas para mitigar los efectos en el medio ambiente de la industria del cuero, especialmente en los países en desarrollo (en preparación)

Sección de Industrias Metalúrgicas

- Producción y utilización del aluminio en los países en desarrollo (terminado)
- Trabajos de laboratorio en la producción de la alúmina: antecedentes teóricos y manual de laboratorio (terminado)
- Estudio de diseño de una planta de anodización y extrusión del aluminio (en preparación)
- Estudio de diseño tecnoeconómico detallado para el establecimiento de una planta de anodización y extrusión del aluminio (en preparación)
- Iniciación de la producción de aluminio en un país en desarrollo con especial hincapié en la aplicación y la utilización económicas del aluminio (en preparación)
- Tratamiento térmico de moldeos y forjaduras (en preparación)
- Manual sobre antecedentes teóricos e instrucciones para investigaciones de laboratorio en la producción de alúmina (en preparación)
- La industria del aluminio en el mundo árabe y el papel de la ONUDI en su desarrollo (terminados)

Estudio mundial sobre conservación de energía en la industria de la bauxita y la alúmina: equipo de capacitación (en preparación)

Estudio mundial sobre los aspectos relativos al medio ambiente y a la protección de éste en la industria de la bauxita y la alúmina: equipo de capacitación (en preparación)

Subdivisión de Industrias Químicas

Manual sobre cementos obtenidos a partir de cenizas de cáscara de arroz: su elaboración y aplicaciones (en preparación)

Manual sobre la fabricación de ladrillos a pequeña escala (en preparación)



13573-S

(2 of 2)



Distr. GENERAL

ID/B/320/Add.1

4 abril 1984

ESPAÑOL

Original: INGLES

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Junta de Desarrollo Industrial

18^o período de sesiones
Viena, 2 a 18 de mayo de 1984
Tema 4 del programa provisional

INFORME ANUAL DEL DIRECTOR EJECUTIVO, 1983

Adición 1

Perfiles de actividades de cooperación técnica de la ONUDI

V.84-84617

Distr.: 25 abril 1984

INDICE

	<u>Página</u>
Introducción	
AFRICA	5
LAS AMERICAS	57
ASIA Y EL PACIFICO	95
ESTADOS ARABES	129
EUROPA	149

ABREVIATURAS

PNUD/CIP	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo/Cifra Indicativa de Planificación
PNUD/SIE/ME	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo/Servicios Industriales Especiales/Medidas Especiales
SIE/FF	Servicios Industriales Especiales/Fondo Fiduciario
PO	Programa ordinario de asistencia técnica
FF/FE	Fondos en Fideicomiso (financiados por el receptor)
FNUDI	Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Las denominaciones empleadas en este documento y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Secretaría de las Naciones Unidas, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

Introducción

La Comisión Permanente, en su séptimo período de sesiones, pidió que se proporcionase a la Junta de Desarrollo Industrial información sobre la asistencia técnica de la ONUDI, por países. El presente documento tiene por objeto ofrecer un panorama de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en diversos países, territorios o zonas durante 1983, así como en relación con el segundo ciclo de programación por países del PNUD (1977-1981) y los primeros dos años del tercer ciclo (1982-1986). Las notas explicativas que siguen tienen por finalidad ayudar a comprender los diversos cuadros de los perfiles.

Cuadro A. Nuevos proyectos aprobados

En el Cuadro A se indican el número y el valor totales de los nuevos proyectos aprobados durante el período 1977-1981 y en 1982-1983 financiados con cargo a todas las fuentes de fondos.

Cuadro B. Desembolsos

En Desembolsos (todas las fuentes de fondos) se indican los gastos efectuados por la ONUDI durante el período 1977-1981 y en 1982-1983 por concepto de todos los proyectos, en miles de dólares de los EE.UU.

En Desembolsos (total PNUD/CIP) se indican los desembolsos efectuados por todos los organismos de ejecución del PNUD por concepto de servicios de expertos, servicios por contrata, equipo y capacitación, y otros desembolsos relacionados con proyectos de cooperación técnica financiados con cargo a las Cifras Indicativas de Planificación del PNUD (CIP) para cada país. Las cifras para el período 1977-1981 y/o 1982 son gastos comunicados por el PNUD; las cifras para 1983 son estimaciones del PNUD.

Debajo de la cifra correspondiente a los desembolsos totales efectuados con cargo a la fuente PNUD/CIP se indica la suma correspondiente a la ONUDI en su calidad de organismo de ejecución del PNUD, en miles de dólares de los EE.UU. y en porcentaje del total, a fin de dar una idea de la participación de la ONUDI en el total de actividades financiadas con cargo a la fuente PNUD/CIP en el país, territorio o zona de que se trate.

Cuadro C. Desglose de proyectos aprobados por el PNUD

El Cuadro C tiene por objeto indicar en términos generales la envergadura de los proyectos ONUDI/PNUD en un país, territorio o zona determinado.

Cuadro D. Expertor que prestan servicios

En el Cuadro D se indica el número de misiones de expertos a corto y a largo plazo que se llevaron a cabo en cada país, territorio o zona durante el período 1977-1981 y en 1982-1983.

Cuadro E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI durante el período 1977-1981 y en 1982-1983

La información proporcionada en el Cuadro E tiene por objeto indicar la importancia relativa de las diversas fuentes de financiación de las actividades de la ONUDI en cada país, territorio o zona durante el período 1977-1981 y en 1982-1983, la importancia relativa de los diversos componentes presupuestarios del gasto, y la distribución de los gastos de asistencia entre componentes de programa de la ONUDI, en su mayor parte dentro de la División de Operaciones Industriales.

Nota: La cifra que figura entre paréntesis sobre la cifra correspondiente a PNUD/CIP 1972-1976 y 1977-1981 corresponde a la CIP ajustada para 1982-1986 corresponde a la CIP ilustrativa ajustada al 55%; los porcentajes que figuran debajo de la misma indican la parte correspondiente a la ONUDI dentro de la CIP programada.

AFRICA */

*/ Incluidos los Estados Arabes africanos que también figuran bajo el epígrafe "Estados Arabes".

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ALTO VOLTA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{10.700}{(5,2\%)}$

1977-1981: $\frac{23.750}{(6,3\%)}$

(22.626)

23.750

(6,3%)

1982-1986: $\frac{55.000}{(7,5\%)}$

(30.623)

55.000

(7,5%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	45	3.281
1982	5	355
1983	5	1.086
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	3.322	720	275			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	22.935 1.652	6.145 348	5.020 196			
(en porcentajes)	(7,2%)	(5,7%)	(3,9%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	32	2	-	1
1982	7	-	-	1
1983	8	-	1	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	75	38	37
1982	15	8	7
1983	8	2	6
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	49,7	48,4	71,1	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	13,4	10,4	5,5	Planificación industrial	1,8	-	-	
SIE/FF	0,1	-	-	Infraestructura institucional	61,6	59,0	64,1	
PO	8,5	1,6	11,4	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	21,1	7,5	12,0	Capacitación	2,6	0,3	-	
FNUDI	7,2	32,1	-	Estudios de viabilidad	0,6	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	2,0	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	66,3	76,1	88,2	Industrias mecánicas	0,3	3,6	16,4	
Subcontratos	6,7	12,0	5,5	Industrias químicas	29,8	35,7	16,1	
Capacitación	7,0	0,1	-	Otros	1,3	1,4	3,4	
Equipo	13,4	4,6	-					
Varios	6,6	7,2	6,3					

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ANGOLA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 3,000 1977-1981: (13,945) 1982-1986: (21,630)
 (12,0%) (18,7%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	22	2.434
1982	9	438
1983	5	576
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.574	1.301	1.369			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	13.945	4.187	4.870			
(en porcentajes)	(10,1%)	(23,0%)	(25,5%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	15	6	-	-
1982	14	9	-	-
1983	9	11	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	20	14	6
1982	15	11	4
1983	29	21	8
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		56,7	74,0	90,8	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME		20,8	4,7	5,5	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF		0,1	-	-	Infraestructura institucional			0,1	1,5	7,9
PO		0,3	0,1	1,1	Establecimiento de fábricas			1,9	0,4	4,5
FF/FE		-	-	-	Capacitación			3,3	-	-
FNUDI		22,1	21,2	2,6	Estudios de viabilidad			-	-	0,8
Otras		-	-	-	Agroindustrias			25,4	17,8	23,4
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas			8,9	19,1	19,7
Expertos		15,9	28,4	42,7	Industrias mecánicas			6,4	25,6	8,3
Subcontratos		60,0	55,4	42,6	Industrias químicas			54,0	35,6	35,4
Capacitación		2,6	-	0,9	Otros			-	-	-
Equipo		21,0	14,8	12,0						
Varios		0,5	1,4	1,8						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ARGELIA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{20,000}{(2,7\%)} \quad 1977-1981: \frac{(21,080)}{20,000} \quad 1982-1986: \frac{(12,495)}{20,000}$
 $(4,9\%) \quad (10,4\%)$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	28	1.295
1982	1	17
1983		
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.766	45	0,5			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	21.089	2.072	2.100			
(en porcentajes)	(6,1%)	(1,6%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	29	2	1	-
1982	7	3	-	-
1983	6	2	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	40	31	9
1982	9	8	1
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		73,3	74,7	-	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME		17,4	-	-	Planificación industrial			1,6	3,8	42,3
SIE/FF		0,8	-	-	Infraestructura institucional			8,1	-	-
PO		1,9	21,5	57,7	Establecimiento de fábricas			-	-	-
FF/FE		5,5	3,8	42,3	Capacitación			1,0	-	-
FNUDI		1,1	-	-	Estudios de viabilidad			-	-	-
Otras		-	-	-	Agroindustrias			14,2	-	-
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas			-	-	-
Expertos		41,8	76,8	52,3	Industrias mecánicas			39,0	74,7	-
Subcontratos		50,0	10,0	-	Industrias químicas			33,3	-	-
Capacitación		6,3	7,1	-	Otras			2,8	21,5	57,7
Equipo		-	-	-						
Varios		1,9	6,1	47,7						

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Estados Arabes"

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BENIN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{7,500}{(9,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{16,250}{(8,9\%)}$ 1982-1986: $\frac{33,500}{(18,206)}$
(15,234) N.A. */

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	30	1.995
1982	3	66
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.766	146	42			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	16.016	3.531	3.100			
(en porcentajes)	(8,4%)	(2,7%)	(0,2%)			

C. Desglosos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad en miles de dólares (EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	26	2	-	1
1982	5	1	-	1
1983	4	1	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	49	30	19
1982	2	2	-
1983	2	2	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	76,0	64,2	12,2	Subsector industrial	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	19,7	22,5	12,1	Cooperación en materia de inversión	0,5	1,7	16,0	
SIE/FF	0,6	3,7	-	Planificación industrial	1,6	-	-	
PO	2,0	0,7	75,7	Infraestructura institucional	81,1	89,3	71,8	
FF/FE	1,7	8,9	-	Establecimiento de fábricas	0,2	-	-	
FNUDI	-	-	-	Capacitación	2,5	-	-	
Otras	-	-	-	Estudios de viabilidad	1,9	-	-	
Tipo de gastos				Agroindustrias	-	-	-	
Expertos	77,2	35,5	83,7	Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Subcontratos	3,3	57,9	2,8	Industrias mecánicas	2,6	-	-	
Capacitación	3,2	4,4	8,8	Industrias químicas	9,6	9,0	12,2	
Equipo	9,1	-	-	Otros	-	-	-	
Varios	7,2	2,2	4,7					

OBSERVACIONES: PEDMA

*/ El programa del país se aprobará en junio de 1984.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BOTSWANA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 5.800 1977-1981: 8.500 1982-1986: 8.500
 (6%) (7,264) (4,313)
 (10,4%) (0,3%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	15	313
1982	4	83
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1,044	96	23			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.654 702	651 46	984 0,5			
(en porcentajes)	(9,2%)	(7,1%)	(0,1%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	8	-	1	-
1982	3	-	-	1
1983	3	-	1	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	18	2	16
1982	5	4	1
1983	5	5	-
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	75,9	48,2	2,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	19,1	4,8	17,9	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	77,8	48,3	2,4
PO	5,0	47,0	79,7	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	2,2	14,2	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	14,6	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	73,4	85,1	98,9	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	20,8	-	-	Industrias químicas	5,4	37,5	97,6
Capacitación	2,2	14,2	-	Otros	-	-	-
Equipo	2,9	-	-				
Varios	0,7	0,7	1,1				

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BIBINDY PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 10.000 (1,3%) 1977-1981: 16.765 (5,9%) 1982-1986: 24.063 (10,4%)
 1982-1986: 48.500 (10,4%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	33	1.978
1982	5	4.099
1983	3	51
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.002	347	431			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	19.623	6.206	5.230			
(en porcentajes)	(6,4%)	(4,7%)	(4,9%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	20	2	-	1
1982	4	-	-	2
1983	4	-	-	2
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	54	25	29
1982	10	7	3
1983	12	7	5
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial		1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		62,3	84,7	59,6	Cooperación en materia de inversión		-	-	-
PNUD/SIE/ME		6,7	7,0	21,9	Planificación industrial		0,3	-	-
SIE/FF		0,5	-	-	Infraestructura institucional		67,7	92,0	87,1
PO		23,6	1,0	8,5	Establecimiento de fábricas		-	-	-
FF/FE		4,4	-	-	Capacitación		3,8	-	1,8
FNUDI		2,5	-	-	Estudios de viabilidad		8,7	6,0	8,8
Otras ^{a/}		-	7,3	10,0	Agroindustrias		5,7	1,0	-
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas		0,6	-	-
Expertos		83,9	94,1	92,8	Industrias mecánicas		0,5	-	-
Subcontratos		6,7	-	-	Industrias químicas		12,7	-	1,4
Capacitación		0,7	0,1	5,7	Otros		-	1,0	0,9
Equipo		3,9	2,5	-					
Varios		4,8	3,3	1,5					

OBSERVACIONES: PEDMA

a/ Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CABO VERDE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 1,500 1977-1981: (3.900) 1982-1986: (6.215)
 (-) (-) (6,5%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	8	168
1982	1	53
1983	1	55
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	196	30	58			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	4.434	1.200	1.145			
(en porcentajes)	-	(2,0%)	(2,0%)			

Año	Número de proyectos/centros (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	9	-	-	-
1982	3	-	-	-
1983	4	-	-	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	15	11	4
1982	2	1	1
1983	3	3	-
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	-	-	39,3	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	33,0	78,2	59,4	Planificación industrial	54,6	-	39,3
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	37,3	-
PO	67,0	21,8	1,3	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	3,7	-	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	1,0	40,9	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	30,1	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	91,8	84,4	87,1	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	-	10,9	-	Industrias químicas	10,6	21,8	60,7
Capacitación	7,0	-	-	Otros	-	-	-
Equipo	0,2	-	11,5				
Varios	1,0	4,7	1,4				

OBSERVACIONES: PEDNA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CAMERUN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15,000}{(1,8\%)} \quad 1977-1981: \frac{17,250}{(7,3\%)} \quad 1982-1986: \frac{27,500}{(17,0\%)}$

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	16	1.058
1982	5	374
1983	1	3
1984		
1985		
1986		

Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
	941	356	339			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	15.218	3.912	3.900			
(en porcentajes)	(4,3%)	(6,9%)	(8,1%)			

Año	Número de proyectos/porcentaje (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	10	4	-	-
1982	8	4	1	-
1983	5	4	1	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	27	18	9
1982	12	10	2
1983	16	12	4
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	68,7	75,3	93,5	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	8,3	-	-	Planificación industrial	0,2	42,9	48,9
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	22,7	25,4	0,5
PO	1,0	17,7	6,0	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	20,5	1,5	0,5	Capacitación	2,0	16,1	5,0
FNUDI	1,5	5,5	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	2,0	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	32,8	80,4	70,7	Industrias mecánicas	38,3	-	14,8
Subcontratos	4,9	8,7	-	Industrias químicas	28,6	15,6	29,8
Capacitación	13,0	9,6	5,8	Otros	6,2	-	1,0
Equipo	47,8	-	8,2				
Varios	1,5	1,3	15,3				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CONGO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(4,2\%)}$ 1977-1981: $\frac{7.249}{(3,6\%)}$ 1982-1986: $\frac{(5.086)}{11.000}$ $(5,2\%)$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	6	368
1982	2	57
1983	1	16
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	279	296	253			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	8.730	1.478	1.893			
(en porcentajes)	(2,9%)	(15,8%)	(9,9%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	8	1	-	-
1982	3	1	1	-
1983	4	-	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	23	18	5
1982	6	4	2
1983	5	3	2
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	92,0	79,0	74,6	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	5,5	4,0	6,3	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	2,5	-	-	Infraestructura institucional	-	-	6,3		
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	17,0	19,1	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	73,1	94,7	93,6		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	77,8	65,4	87,8	Industrias mecánicas	-	-	-		
Subcontratos	5,4	14,0	-	Industrias químicas	5,5	4,0	-		
Capacitación	4,3	0,9	0,1	Otros	21,4	1,3	0,1		
Equipo	5,5	11,8	6,8						
Varios	7,0	7,9	5,3						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

COSTA DE MARFIL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 15.000 (7,7%) 1977-1981: 15.000 (13,9%) 1982-1986: 16.500 (14,7%)

(13.297) (8.740)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	9	2.450
1982	1	150
1983	2	1.235
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.987	417	783			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	13.297	2.244	2.232			
(en porcentajes)	(20,4%)	(13,6%)	(16,9%)			

Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	8	2	1	2
1982	-	1	-	1
1983	1	-	-	2
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	75	19	56
1982	15	4	11
1983	7	1	6
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	90,8	73,3	47,9	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	1,4	-	0,5	Planificación industrial	89,4	100,0	61,2
SIE/FF	0,1	-	-	Infraestructura institucional	6,4	-	0,5
PO	0,2	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	7,5	26,7	13,3	Capacitación	0,8	-	38,3
FNUDI	-	-	38,3	Estudios de viabilidad	2,4	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	0,1	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	92,5	92,3	52,6	Industrias mecánicas	0,1	-	-
Subcontratos	-	-	25,5	Industrias químicas	0,8	-	-
Capacitación	4,2	5,5	14,1	Otros	-	-	-
Equipo	1,1	-	5,7				
Varios	2,2	2,2	2,1				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CHAD

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 7.500 (10,6%) 1977-1981: 19.000 (18,6%) 1982-1986: 52.000 (7,5%)

(19.412)
(36.585)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	9	1.266
1982	2	124
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
	1.050	18	88			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.211	2.807	4.000			
	1.003	9	-			
(en porcentajes)	(8,3%)	(0,3%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	5	2	-	1
1982	2	1	1	-
1983	2	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	21	10	11
1982	1	1	-
1983	4	4	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	95,4	52,1	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	2,0	-	11,2	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	96,0	52,1	-		
PO	2,0	-	88,8	Establecimiento de fábricas	0,6	-	-		
FF/FE	0,6	-	-	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	-	47,9	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otros	-	-	-	Agroindustrias	2,1	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	53,8	50,1	79,7	Industrias mecánicas	-	47,9	100,0		
Subcontratos	35,2	-	-	Industrias químicas	1,3	-	-		
Capacitación	1,9	-	-	Otros	-	-	-		
Equipo	4,4	47,9	3,8						
Varios	4,7	2,0	16,5						

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

DJIBOUTI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: -

1977-1981: -

(2.777)

2.200

(-)

1982-1986: -

(4.550)

5.250

(2,6%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	2	120
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	34	51	-	-	-	-
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.284	941	990	-	-	-
(en porcentajes)	-	(5,4%)	-	-	-	-

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	> 1000
1977-81	2	-	-	-
1982	2	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	5	2	3
1982	3	3	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	-	100,0	-	Subsector industrial	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	100,0	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-		
PO	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Capacitación	-	-	-		
Otras	-	-	-	Estudios de viabilidad	100,0	100,0	-		
Tipo de gastos				Agroindustrias	-	-	-		
Expertos	95,4	98,7	-	Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Subcontratos	-	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-		
Capacitación	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-		
Equipo	3,5	1,3	-	Otros	-	-	-		
Varios	1,1	-	-						

OBSERVACIONES: PEDMA; figura también bajo el epígrafe "Estados Arabes"

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

EGIPTO PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{27.500}{(19,2\%)}$ 1977-1981: $\frac{31.500}{(22,0\%)}$ (30.361) 1982-1986: $\frac{56.000}{(30,0\%)}$ (29.374)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	54	4.502
1982	9	2.568
1983	5	652
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	9.416	1.759	1.039			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	32.351 8.928	7.550 1.675	6.600 1.029			
(en porcentajes)	(27,6%)	(22,2%)	(15,6%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/porcentaje (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	35	7	7	6
1982	12	8	6	4
1983	12	12	5	4
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	152	105	47
1982	31	28	3
1983	21	18	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	95,3	93,2	99,0	Cooperación en materia de inversión	-	4,9	0,1	
PNUD/SIE/ME	2,0	6,8	1,0	Planificación industrial	1,4	-	-	
SIE/FF	0,9	-	-	Infraestructura institucional	3,8	-	-	
PO	0,5	-	-	Establecimiento de fábricas	1,2	6,6	10,2	
FF/FE	0,1	-	-	Capacitación	3,5	3,0	6,1	
FNUDI	1,2	-	-	Estudios de viabilidad	0,2	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	17,6	12,0	8,5	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	34,0	36,7	20,9	
Expertos	33,1	31,2	45,9	Industrias mecánicas	19,8	4,1	8,2	
Subcontratos	13,1	11,3	17,3	Industrias químicas	17,7	32,7	46,0	
Capacitación	8,3	12,9	7,8	Otros	0,8	-	-	
Equipo	43,7	42,8	26,2					
Varios	1,8	1,8	2,8					

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Estados Arabes"

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ETIOPIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20.000 (10%) 1977-1981: 42.000 (40.742) (20,9%) 1982-1986: 112.000 (62.377) (26,8%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	23	6.457
1982	7	245
1983	3	2.107
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	5.453	2.132	1.752			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	40.754	13.329	9.149			
	5.272	2.017	1.375			
(en porcentajes)	(12,9%)	(15,1%)	(15,0%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	17	4	2	4
1982	6	1	1	5
1983	5	2	1	5
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	97	42	55
1982	33	18	15
1983	21	18	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	96,7	94,5	78,5	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	3,0	1,1	4,4	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	40,8	14,7	31,2		
PO	0,3	0,2	0,2	Establecimiento de fábricas	24,5	19,4	18,4		
FF/FE	-	0,9	2,1	Capacitación	0,1	-	-		
FNUDI	-	3,3	14,8	Estudios de viabilidad	3,0	15,4	15,7		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	23,4	43,6	18,1		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	0,9	-		
Expertos	54,0	62,4	61,3	Industrias mecánicas	5,9	2,5	-		
Subcontratos	8,5	8,9	1,4	Industrias químicas	2,3	3,3	16,4		
Capacitación	10,7	12,5	13,8	Otros	-	0,2	0,2		
Equipo	25,6	14,8	22,7						
Varios	1,2	1,4	0,8						

OBSERVACIONES: PEDRA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GABON PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(5,8\%)}$ 1977-1981: $\frac{(8.300)}{7.500}$ (10,2%) 1982-1986: $\frac{(2.784)}{6.000}$ (4,6%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	805
1982	1	7
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	574	101	0,3			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	8.626	251	415			
(en porcentajes)	(6,7%)	(37,5%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	1	1	1	-
1982	-	-	1	-
1983	1	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	10	1	9
1982	6	4	2
1983	1	1	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos			Subsector industrial					
	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	100,0	93,5	-	Subsector industrial				
PNUD/SIE/ME	-	-	100,00	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
PO	-	6,5	-	Infraestructura institucional	66,0	-	-	
FF/FE	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FNUDI	-	-	-	Capacitación	-	6,5	-	
Otras	-	-	-	Estudios de viabilidad	34,0	93,5	-	
Tipo de gastos				Agroindustrias	-	-	100,0	
Expertos	88,7	88,2	-	Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Subcontratos	-	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-	
Capacitación	-	6,5	-	Industrias químicas	-	-	-	
Equipo	6,7	0,8	-	Otros	-	-	-	
Varios	4,6	4,5	100,0					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GABIA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{2.500}{(11,8\%)}$ 1977-1981: $\frac{(6.388)}{7.000}$ 1982-1986: $\frac{(6.678)}{14.250}$
 (0,3%) (-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	15	264
1982	4	402
1983	1	19
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	337	17	356			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.757	1.528	1.450			
(en porcentajes)	(0,2%)	-	(0,6%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	11	1	-	-
1982	3	-	-	-
1983	3	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	15	13	2
1982	1	1	-
1983	3	3	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	5,0	-	2,2	Cooperación en materia de inversión	3,0	-	-	
PNUD/SIE/ME	52,1	-	15,3	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	0,1	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	9,4	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	3,6	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	4,8	-	-	
FNUDI	33,4	100,0	82,5	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras				Agroindustrias	9,7	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	7,7	-	-	
Expertos	42,4	94,8	8,8	Industrias mecánicas	31,8	-	-	
Subcontratos	43,2	-	88,3	Industrias químicas	43,0	100,0	96,4	
Capacitación	4,6	-	-	Otros	-	-	-	
Equipo	8,9	4,9	1,2					
Varios	0,9	0,3	1,7					

OBSERVACIONES: PDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GHANA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 15,000 (13,4%) 1977-1981: 19,000 (19,841) (1,8%) 1982-1986: 40,000 (21,518) (6,7%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	16	452
1982	2	52
1983	1	210
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	967	122	117			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	20,342	3,613	3,100			
(en porcentajes)	(4,1%)	(3,0%)	(3,8%)			

Año	Número de proyectos aprobados en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	17	2	1	1
1982	6	1	-	1
1983	5	2	-	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	16	10	6
1982	2	1	1
1983	2	1	1
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	85,7	88,3	100,0	Cooperación en materia de inversión	0,1	-	-
PNUD/SIE/ME	9,8	11,7	-	Planificación industrial	-	-	99,2
SIE/FF	0,8	-	-	Infraestructura institucional	1,4	-	-
PO	1,4	-	-	Establecimiento de fábricas	63,3	9,5	-
FF/FE	2,3	-	-	Capacitación	1,4	-	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	21,1	90,5	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	31,2	98,4	90,0	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	51,4	-	-	Industrias químicas	8,7	-	0,8
Capacitación	10,9	-	-	Otros	4,0	-	-
Equipo	5,1	-	8,5				
Varios	1,4	1,6	1,5				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

JUINEA

(29.300) (23.932)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: 15.000 1977-1981: 21.750 1982-1986: 44.500

(6,9%) (23,7%) (15,8%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	21	4.381
1982	6	379
1983	4	348
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	5.210	792	521			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	29.897	5.754	4.315			
(en porcentajes)	(15,9%)	(11,5%)	(6,3%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	20	5	1	2
1982	3	3	1	2
1983	2	3	1	2
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	41	23	18
1982	10	6	4
1983	16	12	4
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP		95,9	83,9	52,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME		2,2	-	36,1	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	0,5	1,5	3,4	
PO		1,7	16,1	3,4	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE		-	-	-	Capacitación	2,9	14,1	6,6	
FNUDI		0,2	-	-	Estudios de viabilidad	0,3	10,1	7,2	
Otras ^{a/}		-	-	8,1	Agroindustrias	2,6	4,2	37,0	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	0,6	-	-	
Expertos		26,6	53,5	84,6	Industrias mecánicas	40,2	33,1	45,8	
Subcontratos		11,6	40,8	-	Industrias químicas	52,8	37,0	-	
Capacitación		5,9	2,0	7,8	Otros	0,1	-	-	
Equipo		54,1	-	2,5					
Varios		1,8	3,7	5,1					

OBSERVACIONES: PEDNA

^{a/} Labor ejecutada sobre una base reembolsable.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GUINEA BISSAU PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 2.500 (-) 1977-1981: 6.120 (6.796) (0,4%) 1982-1986: 21.750 (10.963) (0,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	74
1982	2	76
1983	2	21
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	71	39	68			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	8.644	2.305	2.457			
(en porcentajes)	-	(1,1%)	(0,9%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	9	-	-	-
1982	4	-	-	-
1983	4	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	5	5	-
1982	3	3	-
1983	5	4	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		-	65,5	31,7	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME		100,0	34,5	14,2	Planificación industrial			49,7	-	-
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional			-	-	-
PO		-	-	34,7	Establecimiento de fábricas			-	-	-
FF/FE		-	-	-	Capacitación			-	-	34,6
FNUDI		-	-	19,4	Estudios de viabilidad			-	-	-
Otras		-	-	-	Agroindustrias			50,0	6,6	20,5
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas			-	-	-
Expertos		92,0	52,9	100,0	Industrias mecánicas			-	64,3	31,7
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas			0,3	29,1	-
Capacitación		-	-	-	Otros			-	-	13,2
Equipo		-	16,5	-						
Varios		8,0	30,6	-						

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CUENTA CONTABIL - PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{3.500}{(-)}$ 1977-1981: $\frac{4.407}{4.258}$ (-) 1982-1986: $\frac{(7.925)}{12.750}$ (0,8%)

A. Nuevos proyectos aprobados:		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	1	12
1982	-	-
1983	1	5
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	148	-	1			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	3.704	1.489	1.417			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	3	-	-	-
1982	1	-	-	-
1983	1	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	5	3	2
1982	2	2	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	-	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	46,5	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	-	-	100,0	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	53,5	-	-	Capacitación	-	-	100,0	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	40,6	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	31,3	-	-	Industrias mecánicas	59,4	-	-	
Subcontratos	40,6	-	-	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación	-	-	91,0	Otros	-	-	-	
Equipo	28,1	-	-					
Varios	-	-	9,0					

OBSERVACIONES: PSDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

JAMAHIRIYA ARABE LIHIYA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{5.000}{(14,4\%)}$ 1977-1981: $\frac{5.325}{(65,6\%)}$ 1982-1986: $\frac{1.723}{(37,8\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	12	2.556
1982	2	5.970
1983	4	10.050
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	7.962	3.857	4.705			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	5.188	3.562	4.000			
(en porcentajes)	(60,3%)	(38,0%)	(23,5%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	-	1	1
1982	1	-	-	2
1983	2	-	-	2
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	416	20	396
1982	125	2	123
1983	267	4	263
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		39,3	35,0	20,0	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME		-	-	0,1	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional			40,0	35,0	20,0
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas			-	-	-
FF/FE		59,5	65,0	79,7	Capacitación			-	-	-
FNUDI		1,2	-	0,2	Estudios de viabilidad			7,7	10,3	1,1
Otras		-	-	-	Agroindustrias			-	-	-
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas			-	-	-
Expertos		98,7	98,6	98,2	Industrias mecánicas			0,5	-	0,2
Subcontratos		0,2	-	-	Industrias químicas			51,8	54,7	78,7
Capacitación		0,1	-	-	Otros			-	-	-
Equipo		0,3	0,5	1,5						
Varios		0,7	0,9	0,3						

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Estados Árabes"

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

KENYA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15.000}{(8,4\%)}$ 1977-1981: $\frac{(26.507)}{27.500}$ 1982-1986: $\frac{(31.175)}{52.000}$
 $(29,0\%)$ $(15,6\%)$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	32	6.254
1982	1	8
1983	2	436
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	5.239	1.353	874			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	25.003	7.028	5.430			
(en porcentajes)	(18,2%)	(17,1%)	(14,8%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	24	2	2	3
1982	4	2	1	3
1983	5	2	1	3
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	120	34	86
1982	27	14	13
1983	11	1	10
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	83,8	89,0	92,1	Cooperación en materia de inversión	0,8	1,3	-		
PNUD/SIE/ME	2,2	3,3	-	Planificación industrial	44,8	55,8	59,9		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	28,4	26,2	23,1		
PO	0,6	0,5	-	Establecimiento de fábricas	0,6	-	-		
FF/FE	7,3	0,7	0,1	Capacitación	0,5	0,5	-		
FNUDI	6,1	6,5	7,8	Estudios de viabilidad	1,0	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	13,1	8,5	7,8		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	77,6	79,0	76,9	Industrias mecánicas	2,6	1,1	-		
Subcontratos	2,3	0,7	0,5	Industrias químicas	6,8	6,6	9,2		
Capacitación	9,6	16,0	19,6	Otros	1,4	-	-		
Equipo	8,0	2,9	1,9						
Varios	2,5	1,4	1,1						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

LESOTHO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{8.300}{(2,7\%)}$ 1977-1981: $\frac{(13.237)}{(4,6\%)}$ 1982-1986: $\frac{(12.050)}{(5,5\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	15	664
1982	5	220
1983	1	17
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	541	162	105			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	11.968	2.645	2.700			
(en porcentajes)	(1,6%)	(0,4%)	-			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	11	1	-	-
1982	6	-	-	-
1983	4	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	20	12	8
1982	3	1	2
1983	5	4	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos			Subsector industrial						
	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	36,1	6,0	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	33,1	43,3	38,2	Planificación industrial	3,2	6,0	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-		
PO	24,5	13,1	27,0	Establecimiento de fábricas	15,0	-	-		
FF/FE	6,3	-	-	Capacitación	0,1	-	-		
FNUDI	-	37,6	34,8	Estudios de viabilidad	7,3	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	8,7	47,6	27,2		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	7,8	38,0		
Expertos	70,7	75,0	97,0	Industrias mecánicas	2,6	-	31,3		
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	41,5	1,0	-		
Capacitación	2,2	20,8	-	Otros	2,3	37,6	3,5		
Equipo	24,8	1,0	0,1						
Varios	2,3	3,2	2,9						

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

LIBERIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{10.000}{(8,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{10.000}{(3,1\%)}$ 1982-1986: $\frac{13.500}{(8,9\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	11	1.114
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	882	122	168			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.324	1.882	2.022			
(en porcentajes)	(8,3%)	(6,5%)	(8,3%)			

C. Tipos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	15	3	-	-
1982	2	2	-	-
1983	2	1	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	31	10	21
1982	1	-	1
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos			Subsector industrial						
	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	68,7	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	11,6	-	-	Planificación industrial	21,9	1,6	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	28,2	98,4	100,0		
PO	0,3	-	-	Establecimiento de fábricas	43,1	-	-		
FF/FE	19,4	-	-	Capacitación	0,3	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	1,3	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	89,6	67,0	81,0	Industrias mecánicas	-	-	-		
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	5,2	-	-		
Capacitación	2,7	17,2	9,1	Otros	-	-	-		
Equipo	3,3	12,3	3,2						
Varios	4,4	3,5	6,7						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MADAGASCAR

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{10,000}{(0,9\%)}$ 1977-1981: $\frac{23,750}{(3,7\%)}$ 1982-1986: $\frac{49,000}{(17,5\%)}$ (23,871) (28,363)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	6	237
1982	4	125
1983	3	314
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	978	129	314			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	24.146	5.509	4.500			
(en porcentajes)	(3,5%)	(2,0%)	(5,6%)			

Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	14	2	1	-
1982	5	2	1	-
1983	4	3	1	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	28	14	14
1982	8	7	1
1983	9	7	2
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	92,1	85,9	81,1	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	2,0	7,8	11,1	Planificación industrial	62,1	-	-
SIE/FF	0,4	-	-	Infraestructura institucional	-	18,0	36,3
PO	2,9	-	-	Establecimiento de fábricas	15,2	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	2,8	-	-
FNUDI	2,6	6,3	7,8	Estudios de viabilidad	2,4	75,7	34,1
Otras	-	-	-	Agroindustrias	16,1	6,3	7,8
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	66,9	72,1	48,6	Industrias mecánicas	-	-	14,3
Subcontratos	3,3	7,8	23,3	Industrias químicas	1,4	-	7,5
Capacitación	16,8	-	0,3	Otros	-	-	-
Equipo	8,4	15,8	17,0				
Varios	4,6	4,3	10,8				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MALAWI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(1,2\%)}$ 1977-1981: $\frac{(18.944)}{19.750}$ 1982-1986: $\frac{(30.702)}{53.000}$
 $(11,3\%)$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	23	1.228
1982	4	102
1983	2	344
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.446	385	221			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	18.170	6.499	6.400			
(en porcentajes)	(4,7%)	(4,6%)	(1,7%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	12	1	2	-
1982	4	3	1	-
1983	2	4	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	33	15	18
1982	7	1	6
1983	4	1	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	58,5	77,2	48,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	37,0	15,9	42,9	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	6,5	20,7	25,5	
PO	5,5	6,9	8,7	Establecimiento de fábricas	32,7	15,9	14,6	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	6,0	1,5	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	1,3	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	1,1	4,5	27,0	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	69,9	85,6	64,9	Industrias mecánicas	-	0,9	3,5	
Subcontratos	-	3,1	27,9	Industrias químicas	51,4	56,5	29,4	
Capacitación	12,6	4,4	4,8	Otros	1,0	-	-	
Equipo	12,1	-	-					
Varios	5,4	6,9	2,4					

OBSERVACIONES: PEDMA.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MALI PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{10.000}{(0,3\%)}$ 1977-1981: $\frac{(21.804)}{24.000}$ (5,8%) 1982-1986: $\frac{(35.388)}{65.000}$ (5,5%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	23	934
1982	3	347
1983	4	1.231
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.616	547	1.171			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	22.987	7.249	8.100			
(en porcentajes)	(4,0%)	(5,5%)	(6,0%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	35	-	-	1
1982	3	1	-	1
1983	1	2	2	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	32	12	20
1982	5	2	3
1983	14	7	7
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	57,4	72,7	41,9	Cooperación en materia de inversión	0,6	-	-	
PNUD/SIE/ME	27,6	-	-	Planificación Industrial	4,1	-	0,9	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	0,2	-	-	
PO	8,1	1,0	-	Establecimiento de fábricas	0,7	-	-	
FF/FE	1,8	-	-	Capacitación	0,4	-	-	
FNUDI	5,1	26,3	10,6	Estudios de viabilidad	62,2	51,6	27,6	
Otras ^{a/}	-	-	47,5	Agroindustrias	7,9	17,6	3,9	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	0,7	-	-	
Expertos	65,3	43,4	36,6	Industrias mecánicas	18,8	30,8	67,6	
Subcontratos	7,7	1,8	6,1	Industrias químicas	4,3	-	-	
Capacitación	6,8	6,8	2,3	Otros	0,1	-	-	
Equipo	15,2	38,7	51,7					
Varios	5,0	9,3	3,3					

OBSERVACIONES: PEDMA.

^{a/} 41,3% desembolso del Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización; 6,2% desembolso del Fondo Fiduciario de las Naciones Unidas para Actividades de la Región Sudanesa.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MARRUECOS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{20.000}{(14,3\%)}$ 1977-1981: $\frac{(22.019)}{(17,6\%)}$ 1982-1986: $\frac{(16.000)}{(9,0\%)}$ 1982-1986: $\frac{27.000}{(9,0\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	20	1.131
1982	2	59
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.126	208	550			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	22.019	3.562	4.000			
	1.913	188	542			
(en porcentajes)	(8,7%)	(5,3%)	(13,5%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	32	3	-	2
1982	7	2	-	2
1983	6	2	1	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	67	44	23
1982	8	6	2
1983	4	2	2
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	89,4	90,3	98,5	Cooperación en materia de inversión	3,6	-	-		
PNUD/SIE/ME	8,7	9,7	1,5	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	0,4	-	-	Infraestructura institucional	1,0	-	-		
PO	1,1	-	-	Establecimiento de fábricas	1,0	9,7	-		
FF/FE	0,4	-	-	Capacitación	1,4	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	54,7	50,3	33,8		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	64,6		
Expertos	57,3	92,7	35,2	Industrias mecánicas	12,0	40,0	0,1		
Subcontratos	4,9	-	-	Industrias químicas	22,2	-	1,5		
Capacitación	6,6	2,1	-	Otros	4,1	-	-		
Equipo	29,1	3,9	63,7						
Varios	2,1	1,3	1,1						

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Estados Árabes".

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MAURICIO PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{5,000}{(19,6\%)}$ 1977-1981: $\frac{5,250}{(24,3\%)}$ (5,074) 1982-1986: $\frac{7,000}{(1,6\%)}$ (3,882)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	7	737
1982	3	94
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	5,074	694	800			
(en porcentajes)	(19,2%)	(20,9%)	(4,9%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	4	2	-
1982	2	3	-	-
1983	1	2	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	28	12	16
1982	4	-	4
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	96,6	95,8	46,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	3,3	-	53,6	Planificación industrial	-	-	53,6	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	66,2	46,6	6,4	
PO	0,1	4,2	-	Establecimiento de fábricas	13,4	49,2	40,0	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	3,4	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	17,0	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	52,8	82,4	39,3	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	16,9	-	53,6	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación	2,2	1,8	-	Otros	-	4,2	-	
Equipo	26,3	10,5	6,4					
Varios	1,8	5,3	0,7					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MAURITANIA

(8.088) (12.081)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 5.000 1977-1981: 9.750 1982-1986: 24.500
(-) (11,3%) (7,8%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	16	1.570
1982	1	12
1983	1	32
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.146	299	41			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	9.599	2.382	2.800			
(en porcentajes)	(7,0%)	(6,3%)	(0,4%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	11	2	-	-
1982	3	4	-	-
1983	3	4	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	17	9	8
1982	7	5	2
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	58,3	47,7	27,6	Cooperación en materia de inversión	1,5	-	-	
PNUD/SIE/ME	10,9	46,6	10,5	Planificación Industrial	0,1	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	20,5	24,8	5,9	
PO	1,0	1,9	-	Establecimiento de fábricas	3,8	-	-	
FF/FE	27,3	-	-	Capacitación	-	3,9	-	
FNUDI	2,5	3,8	61,9	Estudios de viabilidad	22,0	20,4	15,8	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	7,4	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	29,0	46,0	52,5	
Expertos	50,8	44,4	15,2	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	35,0	37,8	53,4	Industrias químicas	13,8	-	-	
Capacitación	1,3	6,1	-	Otros	1,9	4,9	25,8	
Equipo	10,2	4,3	-					
Varios	2,7	7,4	31,4					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MOZAMBIQUE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 4,500 1977-1981: (21.745)
 (-) (6,2%) 1982-1986: (40.643)
 (74.000) (13,5%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	12	1.608
1982	7	244
1983	4	1.349
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.088	584	776			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	20.877 700	9.341 537	7.663 386			
(en porcentajes)	(3,4%)	(5,8%)	(5,0%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	6	3	-	-
1982	10	2	-	-
1983	8	5	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	22	16	6
1982	20	17	3
1983	13	10	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	64,4	92,0	49,8	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	6,2	7,0	3,9	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	0,6	-	-	Infraestructura institucional	-	-	4,9	
PO	1,2	1,0	2,3	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	-	-	35,9	Capacitación	-	1,0	-	
FNUDI	27,6	-	5,5	Estudios de viabilidad	-	-	4,9	
Otras ^{a/}	-	-	2,6	Agroindustrias	29,6	-	0,6	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	34,8	59,2	43,9	
Expertos	27,9	76,7	44,0	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	57,4	6,8	44,8	Industrias químicas	33,2	39,8	45,7	
Capacitación	1,2	4,9	1,5	Otros	2,4	-	-	
Equipo	11,3	10,2	7,2					
Varios	2,2	1,4	2,5					

OBSERVACIONES: ^{a/} Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

NAMIBIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 1.000 1977-1981: 7.750 ^(8.331) ₍₋₎ 1982-1986: 7.750 ^(7.900) _{N.A.}

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	2	95
1982	1	92
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	56	50	39			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	6.259	606	1.546			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/centros (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	18	18	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	-	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	15,5	67,3	11,3	Capacitación	100,0	100,0	6,6	
FNUDI	84,5	32,7	88,7	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	-	-	92,1	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación	100,0	100,0	6,6	Otros	-	-	93,4	
Equipo	-	-	-					
Varios	-	-	1,3					

OBSERVACIONES: a/ El programa del país no se ha formulado aún.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

NIGER

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{10.000}{(4,7\%)}$ 1977-1981: $\frac{(19.455)}{19.750}$ 1982-1986: $\frac{(24.594)}{45.000}$
(13,4%) (6,6%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	14	2.151
1982	3	346
1983	6	969
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.395	700	581			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	20.051	4.798	5.000			
	1.344	683	555			
(en porcentajes)	(6,7%)	(14,2%)	(11,1%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	9	2	1	1
1982	3	3	1	1
1983	3	2	2	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	35	13	22
1982	15	6	9
1983	11	4	7
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	96,3	97,5	95,5	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	2,4	-	-	Planificación industrial	4,6	-	4,6	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	54,8	72,5	66,8	
PO	1,3	2,5	4,5	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	1,8	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	0,6	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	0,4	-	8,7	
Expertos	75,4	88,3	80,2	Industrias mecánicas	37,7	25,0	13,5	
Subcontratos	0,5	-	8,6	Industrias químicas	1,0	2,5	3,8	
Capacitación	2,4	3,0	4,5	Otros	0,9	-	0,8	
Equipo	19,4	6,3	3,3					
Varios	2,3	2,4	3,4					

OBSERVACIONES: PEDMA.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

NIGERIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{30,000}{(-)}$ 1977-1981: $\frac{(49,810)}{(13,4\%)}$ 1982-1986: $\frac{(34,453)}{(13,8\%)}$

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	27	7.485
1982	4	432
1983	1	15
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	5.480	1.523	1.107			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	46.738	9.535	7.444			
(en porcentajes)	(10,4%)	(10,6%)	(8,0%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	22	13	1	1
1982	7	7	1	2
1983	8	5	-	2
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	99	23	76
1982	21	5	16
1983	23	12	11
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	88,8	66,2	53,6	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	1,1	-	1,3	Planificación industrial	16,9	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	51,5	56,0	35,3
PO	0,7	-	5,0	Establecimiento de fábricas	0,3	-	-
FF/FE	0,3	-	-	Capacitación	11,9	9,2	11,8
FNUDI	-	6,6	13,7	Estudios de viabilidad	-	-	3,5
Otras ^{a/}	9,1	27,2	26,4	Agroindustrias	3,9	6,6	13,7
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	11,5	27,2	26,6
Expertos	75,7	74,5	68,4	Industrias mecánicas	1,5	-	-
Subcontratos	6,0	6,6	13,5	Industrias químicas	1,7	-	1,3
Capacitación	4,5	6,4	8,8	Otros	0,8	1,0	7,8
Equipo	12,0	10,1	7,2				
Varios	1,8	2,4	2,1				

OBSERVACIONES: ^{a/} Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA CENTROAFRICANA

(10.592) (14.853)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(4,9\%)}$ 1977-1981: $\frac{11.750}{(4,5\%)}$ 1982-1986: $\frac{29.500}{(-)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	17	1.896
1982	1	23
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	997	99	22			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	11.996	2.825	3.069			
(en porcentajes)	(4,3%)	(1,6%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	10	2	-	-
1982	4	1	-	-
1983	4	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	25	10	15
1982	8	7	1
1983	5	5	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	52,6	45,2	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	7,4	42,7	-	Planificación industrial	66,7	45,2	0,1		
SIE/FF	0,2	-	-	Infraestructura institucional	8,3	-	-		
PO	28,1	12,1	100,0	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	11,7	-	-	Capacitación	1,8	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	3,6	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	13,5	29,1	98,1		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	1,6	0,2	-		
Expertos	82,4	83,5	68,6	Industrias mecánicas	3,9	-	-		
Subcontratos	3,6	-	-	Industrias químicas	0,6	-	-		
Capacitación	6,8	4,9	0,1	Otros	-	25,5	1,8		
Equipo	4,2	7,1	-						
Varios	3,0	4,5	31,3						

OBSERVACIONES: FEOMA.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA UNIDA DE TANZANIA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15.000}{(14,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{33.500}{(20,4\%)}$ (30.814) 1982-1986: $\frac{72.000}{(23,2\%)}$ (36.026)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	68	6.829
1982	14	1.458
1983	6	884
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	6.291	3.469	1.820			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	33.314	9.056	8.480			
(en porcentajes)	(13,2%)	(29,6%)	(12,3%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	33	10	7	2
1982	14	5	5	3
1983	12	6	4	4
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestar servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	117	33	84
1982	60	33	27
1983	34	12	26
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP			70,0	77,2	57,4	Cooperación en materia de inversión			1,7	-	-
PNUD/SIE/ME			9,0	6,1	24,9	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF			0,7	-	-	Infraestructura institucional			16,6	19,3	27,7
PO			4,3	1,4	5,0	Establecimiento de fábricas			0,1	-	-
FF/FE			4,8	1,8	3,5	Capacitación			10,6	8,4	1,2
FNUDI			11,2	13,5	9,2	Estudios de viabilidad			6,2	-	-
Otras			-	-	-	Agroindustrias			20,7	33,3	34,3
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			4,6	6,7	19,9
Expertos			63,1	57,3	70,6	Industrias mecánicas			1,4	-	2,9
Subcontratos			4,8	7,6	22,6	Industrias químicas			34,9	30,2	14,0
Capacitación			13,4	12,7	4,7	Otros			3,2	2,1	-
Equipo			16,8	20,7	-						
Varios			1,9	1,7	2,1						

OBSERVACIONES: PEDMA.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

RWANDA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{10,000}{(16,2\%)} \quad 1977-1981: \frac{(18,324)}{(25,5\%)} \quad 1982-1986: \frac{(21,830)}{(6,5\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	28	4.004
1982	4	134
1983	3	10
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	5.844	1.152	203			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	21.316	4.873	5.050			
	3.335	899	38			
(en porcentajes)	(15,7%)	(18,5%)	(0,8%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	16	3	1	2
1982	3	3	1	2
1983	3	3	1	2
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	45	17	28
1982	13	3	10
1983	9	4	5
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos			Subsector industrial						
	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	60,2	78,0	18,9	Cooperación en materia de inversión	-	-	1,8		
PNUD/SIE/ME	9,8	14,4	40,3	Planificación industrial	0,5	-	7,2		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	8,1	37,5	71,3		
PO	2,1	5,8	38,0	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	-	-	2,8	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras ^{a/}	27,9	1,8	-	Agroindustrias	0,2	-	18,1		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	0,7	-	-		
Expertos	22,9	56,5	39,1	Industrias mecánicas	0,3	-	-		
Subcontratos	56,6	9,5	-	Industrias químicas	90,2	62,5	-		
Capacitación	0,3	0,6	7,5	Otros	-	-	1,6		
Equipo	18,6	29,1	34,1						
Varios	1,6	4,3	19,3						

OBSERVACIONES: PEIDRA.

^{a/} Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SAITO TORRE Y PRINCIPE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{500}{(-)}$ 1977-1981: $\frac{(1.602)}{(-)}$ 1982-1986: $\frac{(1.054)}{(-)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	8	165
1982	3	97
1983	1	10
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	162	38	77			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.684	225	301			
(en porcentajes)	(1,5%)	(15,6%)	-			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	6	-	-	-
1982	4	-	-	-
1983	4	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	16	11	5
1982	1	1	-
1983	1	1	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	-	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	59,4	93,0	100,0	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	4,1	-	-	Infraestructura institucional	0,1	-	-
PO	3,5	7,0	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	33,0	-	-	Capacitación	33,0	-	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	50,7	93,0	100,0
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	89,2	22,3	4,4	Industrias mecánicas	12,7	-	-
Subcontratos	-	66,5	95,2	Industrias químicas	-	-	-
Capacitación	-	-	-	Otros	3,5	7,0	-
Equipo	1,5	2,4	-				
Varios	9,3	8,8	0,4				

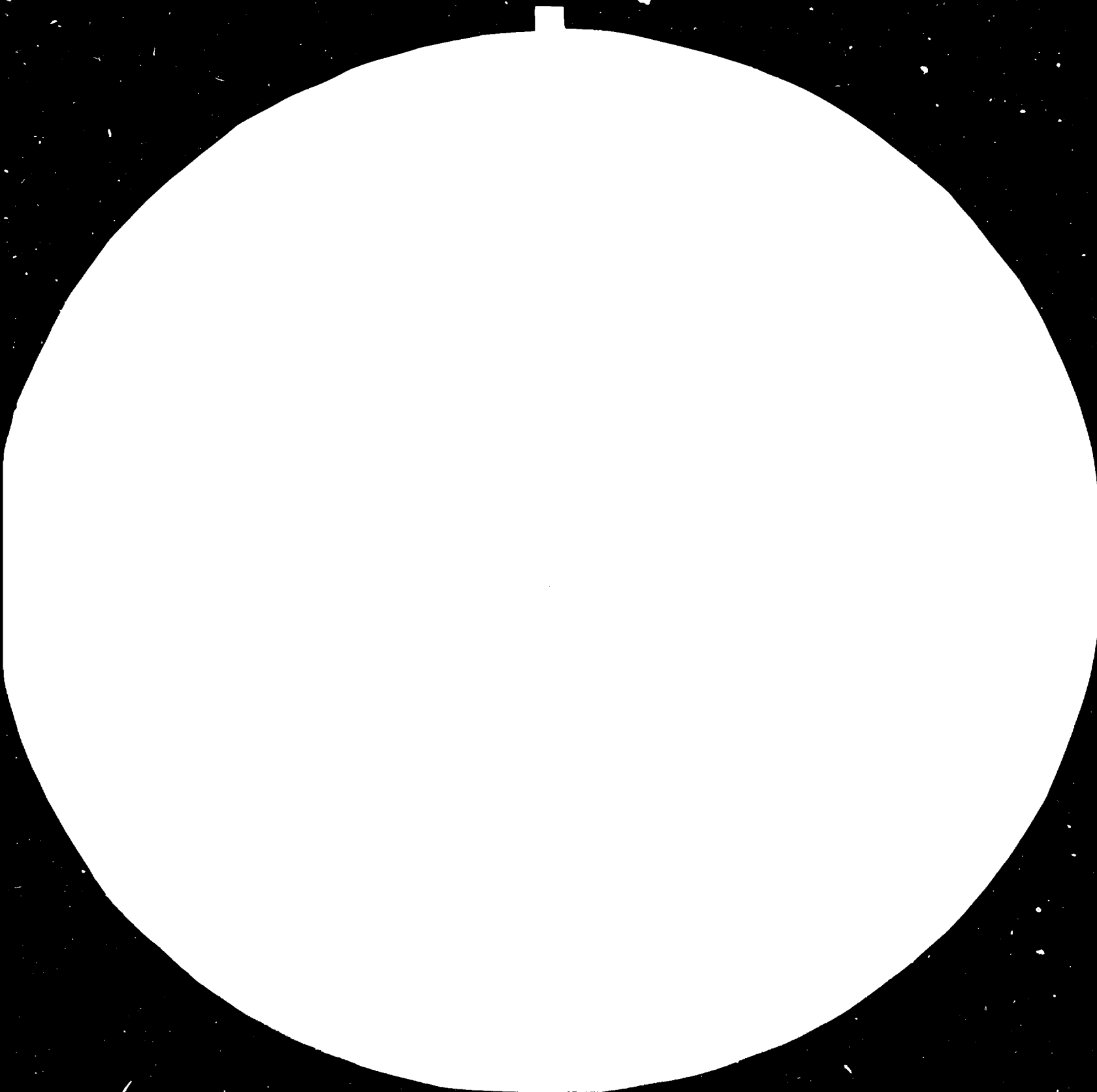
OBSERVACIONES: PÉDRA.

84.05.22

AD. 85.03

III I

5.5





3.6

4



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1910a
ANSI AND ISO TEST CHART No. 2

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SENEGAL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976:

10.000
(10,8%)

1977-1981:

(10.622)
11.750
(16,1%)

1982-1986:

(17.319)
33.000
(9,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	29	1.617
1982	4	351
1983	2	49
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.274	681	400			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	12.038	3.984	3.980			
	1.789	621	374			
(en porcentajes)	(14,9%)	(15,6%)	(9,4%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	31	2	2	1
1982	15	2	1	-
1983	11	3	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	44	12	32
1982	11	7	4
1983	8	4	4
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP			83,5	91,0	93,5	Cooperación en materia de inversión			1,0	20,7	7,7
PNUD/SIE/ME			14,8	4,4	6,3	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF			0,1	-	-	Infraestructura institucional			44,9	50,0	70,0
PO			15,6	-	0,2	Establecimiento de fábricas			-	-	-
FF/FE			-	-	-	Capacitación			1,4	-	-
FNUDI			-	4,6	-	Estudios de viabilidad			2,0	-	-
Otras			-	-	-	Agroindustrias			7,8	7,3	4,9
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			26,4	-	-
Expertos			76,5	56,2	62,9	Industrias mecánicas			12,5	17,4	17,3
Subcontratos			0,6	2,9	2,3	Industrias químicas			4,0	-	-
Capacitación			5,7	16,5	6,7	Otros			-	4,6	0,1
Equipo			12,6	13,8	19,5						
Varios			4,6	10,6	8,6						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SEYCHELLES

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: -

1977-1981: 1.600
(-)

1982-1986: 1.600
(790)
(6,9%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	9	710
1982	3	66
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	121	62	270			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.692	217	144			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	-	-	-
1982	4	-	-	-
1983	4	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	7	7	-
1982	3	3	-
1983	9	9	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	-	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	73,1	-	17,6	Planificación industrial	45,2	-	-
SIE/FF	5,6	-	-	Infraestructura institucional	2,9	-	-
PO	13,5	2,0	-	Establecimiento de fábricas	1,6	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-
FNUDI	7,8	98,0	82,4	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	3,0	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	62,1	18,3	21,3	Industrias mecánicas	32,1	98,0	82,4
Subcontratos	18,2	-	1,9	Industrias químicas	0,5	-	17,6
Capacitación	-	-	24,1	Otros	14,5	2,0	-
Equipo	-	79,6	51,7				
Varios	19,7	2,1	1,0				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SIERRA LEONA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{7.500}{(2,7\%)} \quad 1977-1981: \frac{12.926}{(5,0\%)} \quad 1982-1986: \frac{18.204}{(11,8\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	15	1.083
1982	3	65
1983	4	486
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	697	336	282			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	14.734	4.388	3.420			
(en porcentajes)	(3,4%)	(5,4%)	(7,1%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/centros (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	9	1	1	-
1982	7	1	1	-
1983	10	2	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	25	12	13
1982	7	4	3
1983	5	1	4
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP		70,7	70,5	86,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME		15,3	8,5	13,8	Planificación Industrial	79,6	83,2	86,2	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	1,6	-	-	
PO		1,5	6,8	-	Establecimiento de fábricas	-	-	7,2	
FF/FE		11,5	14,2	-	Capacitación	1,0	6,8	-	
FNUDI		1,0	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias	4,6	5,8	6,6	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	2,6	0,6	-	
Expertos		90,8	80,4	87,4	Industrias mecánicas	4,3	-	-	
Subcontratos		2,1	-	7,1	Industrias químicas	4,7	3,6	-	
Capacitación		1,0	11,1	-	Otros	1,6	-	-	
Equipo		2,3	4,0	1,0					
Varios		3,8	4,5	4,5					

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SOMALIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 15.000 (7,1%) 1977-1981: 18.250 (17,156) (9,2%) 1982-1986: 48.000 (23,452) (9,8%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	30	772
1982	5	2.104
1983	6	165
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.208	494	828			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	19.856	4.994	4.821			
(en porcentajes)	(7,5%)	(8,2%)	(7,4%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	17	-	-	2
1982	3	-	-	3
1983	5	-	-	3
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	63	34	29
1982	8	2	6
1983	10	4	6
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	67,7	82,4	43,3	Subsector industrial					
PNUD/SIE/ME	16,8	7,1	4,2	Cooperación en materia de Inversión	1,0	-	-		
SIE/FF	2,8	-	-	Planificación Industrial	19,3	-	-		
PO	5,8	9,1	3,0	Infraestructura institucional	-	-	-		
FF/FE	2,3	-	2,5	Establecimiento de fábricas	24,6	60,3	49,1		
FNUDI	4,6	1,4	47,0	Capacitación	1,1	-	-		
Otras	-	-	-	Estudios de viabilidad	1,6	-	-		
Tipo de gastos				Agroindustrias	7,1	2,2	3,3		
Expertos	78,1	86,6	43,8	Industrias metalúrgicas	35,0	31,3	-		
Subcontratos	10,8	-	47,2	Industrias mecánicas	3,6	-	47,1		
Capacitación	4,5	2,7	3,1	Industrias químicas	6,1	6,2	0,5		
Equipo	4,4	8,2	4,9	Otros	0,6	-	-		
Varios	2,2	2,5	1,0						

OBSERVACIONES: PEDRA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SUDAN

(25,283)
58,500
(4,5%)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20,000 1977-1981: 33,000 1982-1986: 29,657
(4,5%) (4,4%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	46	2.222
1982	7	811
1983	8	218
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.480	681	694			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	35.681	8.958	6.100			
(en porcentajes)	(4,8%)	(3,4%)	(4,6%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	25	1	2	1
1982	10	1	1	1
1983	9	1	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	55	25	30
1982	15	8	7
1983	12	7	5
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	68,2	44,9	40,3	Subsector industrial					
PNUD/SIE/ME	12,2	14,7	2,3	Cooperación en materia de inversión	1,0	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Planificación industrial	2,2	0,3	2,1		
PO	11,6	1,4	17,9	Infraestructura institucional	1,2	-	-		
FF/FE	4,6	-	-	Establecimiento de fábricas	60,0	38,3	38,3		
FNUDI	3,4	4,7	-	Capacitación	4,4	0,8	13,9		
Otras a/	-	34,3	39,5	Estudios de viabilidad	1,2	-	-		
Tipo de gastos				Agroindustrias	6,2	4,6	1,4		
Expertos	66,6	61,2	62,7	Industrias metalúrgicas	2,8	4,1	0,2		
Subcontratos	6,5	7,2	-	Industrias mecánicas	14,3	6,2	-		
Capacitación	10,5	1,8	15,3	Industrias químicas	0,4	44,2	41,5		
Equipo	11,9	26,9	18,4	Otros	6,3	1,5	2,6		
Varios	4,5	2,9	3,6						

OBSERVACIONES: PEDMA; figura también bajo el epígrafe "Estados Arabes"

a/ Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SWAZILANDIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978:

5.700
(12,5%)

1977-1981:

(5.267)
5.750
(11,2%)

1982-1986:

(3.433)
5.700
N.A. a/

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	6	374
1982	1	17
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	372	27	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	5.267 61	775 -	730 -			
(en porcentajes)	(1,2%)					

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	13	1	-	-
1982	4	-	-	-
1983	3	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	14	2	12
1982	1	1	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	16,5	-	-	Cooperación en materia de inversión	27,5	-	-
PNUD/SIE/ME	35,2	42,3	-	Planificación industrial	5,0	-	-
SIE/FF	3,9	-	-	Infraestructura institucional	7,5	-	-
PO	-	57,7	-	Establecimiento de fábricas	39,0	-	-
FF/FE	32,5	-	-	Capacitación	-	57,7	-
FNUDI	11,9	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	8,4	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	42,3	-
Expertos	76,6	42,3	-	Industrias mecánicas	9,6	-	-
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-
Capacitación	18,2	57,7	-	Otros	3,0	-	-
Equipo	-	-	-				
Varios	5,2	-	-				

OBSERVACIONES: a/ El programa del país se aprobará en junio de 1984

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

1972-1976: $\frac{10.000}{(14,5\%)} \quad 1977-1981: \frac{11.000}{(9,8\%)} \quad 1982-1986: \frac{23.550}{(13,3\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	18	1.422
1982	3	78
1983	4	147
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.575	261	308			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	12.418	2.592	1.900			
	1.191	180	139			
(en porcentajes)	(9,6%)	(7,0%)	(7,3%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	16	4	1	-
1982	4	1	1	-
1983	4	-	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	38	13	25
1982	7	3	4
1983	10	6	4
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP		74,1	69,0	45,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME		3,2	11,7	33,0	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	86,1	88,3	9,7	
PO		4,2	19,3	4,3	Establecimiento de fábricas	-	7,2	2,1	
FF/FE		14,8	-	17,5	Capacitación	0,9	-	-	
FNUDI		3,7	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias	0,9	-	-	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos		65,4	93,4	91,7	Industrias mecánicas	-	-	86,9	
Subcontratos		0,6	-	-	Industrias químicas	12,1	4,5	1,3	
Capacitación		4,7	-	2,8	Otros	-	-	-	
Equipo		26,6	3,6	5,5					
Varios		2,7	3,0	-					

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TUNIZ PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15.000}{(8,3\%)}$ 1977-1981: $\frac{(15.498)}{(9,7\%)}$ 1982-1986: $\frac{(8.351)}{(16,1\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	-	-
1982	2	320
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.934	46	49			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	15.498	2.434	1.955			
(en porcentajes)	(11,6%)	(1,3%)	(2,5%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	9	1	4	2
1982	5	2	1	-
1983	5	2	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	47	29	18
1982	2	1	1
1983	3	3	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	71,7	70,0	100,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	4,1	-	-	Planificación industrial	11,7	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	27,2	38,3	55,0
PO	2,4	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	13,6	30,0	-	Capacitación	1,6	11,2	-
FNUDI	8,2	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	56,0	50,5	45,0
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	48,6	48,1	55,6	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	32,6	-	34,6	Industrias químicas	0,5	-	-
Capacitación	14,7	6,0	4,0	Otros	2,2	-	-
Equipo	2,9	45,9	5,0				
Varios	1,2	-	0,8				

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Estados Arabes"

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(28.355)

(38.610)

UGA'DA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 10.000 1977-1981: 30.000

1982-1986: 59.500

(15,1%)

(8,1%)

(5,3%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	24	1.501
1982	3	129
1983	3	83
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.461	251	195			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	23.097 1.018	7.281 210	6.500 123			
(en porcentajes)	(4,4%)	(2,9%)	(1,9%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	14	9	1	-
1982	6	3	2	-
1983	9	2	2	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	25	9	16
1982	7	5	2
1983	10	8	2
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos			Subsector industrial						
	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	70,6	83,9	63,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	23,3	16,1	3,8	Planificación industrial	14,9	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-		
PO	6,1	-	32,8	Establecimiento de fábricas	28,7	5,2	46,4		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	1,2	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	13,3	0,2		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	22,6	34,1	24,1		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	2,8	0,1		
Expertos	60,4	62,6	67,9	Industrias mecánicas	20,5	-	19,8		
Subcontrato	-	15,6	18,7	Industrias químicas	11,7	44,6	9,4		
Capacitación	10,6	5,1	2,5	Otros	-	-	-		
Equipo	27,3	14,8	1,2						
Varios	1,7	1,9	9,7						

OBSERVACIONES: PEDNA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ZAIRE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20,000
(11,4%)

1977-1981: 34,500
(10,8%)

1982-1986: 77,000
(15,2%)

(36,001)

(44,117)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	29	7.847
1982	5	5.358
1983	1	58
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	37.298	3.180	6.300			
(en porcentajes)	(10,4%)	(15,6%)	(23,8%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	16	4	1	6
1982	7	4	-	7
1983	7	3	-	5
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	87	32	55
1982	24	12	12
1983	20	8	12
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	95,1	99,3	99,6	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	2,9	0,7	0,4	Planificación industrial	0,6	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	54,9	34,8	33,7	
PO	2,0	-	-	Establecimiento de fábricas	36,3	28,1	38,2	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	2,0	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	1,5	17,2	13,0	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	1,2	19,2	14,4	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	79,5	72,4	79,4	Industrias mecánicas	-	0,7	-	
Subcontratos	2,3	-	-	Industrias químicas	1,5	-	0,6	
Capacitación	4,5	-	4,3	Otros	2,0	-	0,1	
Equipo	10,2	20,0	9,2					
Varios	3,5	4,2	7,1					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(15.509)

ZIMBABWE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: - 1977-1981: 5.600 1982-1986: 24.250
(7,0%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	-	-
1982	3	221
1983	3	151
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1	44	235			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	2.634	3.197	2.178			
(en porcentajes)	-	(0,8%)	(4,6%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	-	-	-	-
1982	1	1	-	-
1983	1	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	2	1	1
1983	7	6	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	-	56,2	42,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	6,8	11,9	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	56,2	45,1	
PO	100,0	37,0	1,8	Establecimiento de fábricas	-	-	5,2	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	36,0	
FNUDI	-	-	43,9	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	100,0	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	6,8	11,9	
Expertos	-	61,3	52,7	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	24,2	1,5	
Capacitación	-	-	43,9	Otros	-	12,8	0,3	
Equipo	-	21,6	-					
Varios	100,0	17,1	3,4					

OBSERVACIONES:

LAS AMERICAS

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ANCUILA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: -

1977-1981: -

1982-1986: -

(640)
800
(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	-	-
1982	-	-
1983	1	2
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
		-	-	2		
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUUI ejecutó	-	-	21			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUI, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	-	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	/	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	/	/	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUI/CIP	-	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUI/SIE/ME	-	-	100,0	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-		
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	-	-	100,0	Industrias mecánicas	-	-	-		
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	100,0		
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-		
Equipo	-	-	-						
Varios	-	-	-						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ANTIGUA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: -

1977-1981: 1,765
(3,6%)

1982-1986: 1,489
(3,1%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	1	20
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	193	-	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.435	415	289			
(en porcentajes)	(13,5%)	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/centros en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	1	-	-	-
1982	2	-	-	-
1983	2	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	100,0	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	100,0	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	-	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación	100,0	-	-	Otros	-	-	-	
Equipo	-	-	-					
Varios	-	-	-					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ANTILLAS NEERLANDEAS PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: _____ 1977-1981: 1.900 (1.268)
 (11,2%) 1982-1986: 1.500 (9,1%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	2	311
1982	-	-
1983	2	86
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	252	79	155			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.900 78	277 79	182 155			
(en porcentajes)	(4,1%)	(28,5%)	(85,2%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	-	-	-
1982	-	1	-	-
1983	2	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	5	1	4
1982	1	-	1
1983	3	1	2
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP		39,8	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE		60,2	-	-	Capacitación	-	-	-	
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad	100,0	100,0	57,8	
Otras		-	-	-	Agroindustrias	-	-	-	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos		100,0	100,0	99,9	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas	-	-	42,2	
Capacitación		-	-	-	Otros	-	-	-	
Equipo		-	-	-					
Varios		-	-	0,1					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ARGENTINA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{20,000}{(15,3\%)}$ 1977-1981: $\frac{(22,915)}{20,000}$ 1982-1986: $\frac{(11,178)}{20,000}$
 $(20,7\%)$ $(23,4\%)$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	17	3.337
1982	7	4.171
1983	2	747
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
		4.324	1.268	1.177		
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	22.915	2.697	2.400			
	4.111	1.202	1.160			
(en porcentajes)	(17,9%)	(44,6%)	(48,3%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	16	2	2	2
1982	8	2	2	4
1983	8	2	2	5
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	104	80	24
1982	11	10	1
1983	19	18	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	95,1	94,8	98,5	Cooperación en materia de inversión	3,4	-	-		
PNUD/SIE/ME	3,9	4,6	1,2	Planificación industrial	8,4	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	36,4	35,9	18,4		
PO	0,8	0,6	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	0,8	0,6	-		
FNUDI	0,2	-	0,3	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	4,7	39,3		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	5,8	30,2	18,0		
Expertos	45,2	10,1	20,4	Industrias mecánicas	2,8	-	-		
Subcontratos	1,2	9,9	1,3	Industrias químicas	42,4	28,6	24,3		
Capacitación	13,0	8,0	12,3	Otros	-	-	-		
Equipo	39,2	71,4	65,0						
Varios	1,4	0,6	1,0						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BARBADOS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{2.500}{(12,9\%)}$ 1977-1981: $\frac{2.533}{(14,6\%)}$ 1982-1986: $\frac{2.500}{(-)}$ $\frac{(1.534)}{(-)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	12	306
1982	-	-
1983	1	26
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	422	-	20			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	2.533	290	480			
(en porcentajes)	(12,8%)	-	-			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	2	-	-
1982	1	1	-	-
1983	2	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	9	2	7
1982	-	-	-
1983	1	1	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		81,2	-	-	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME		2,5	-	100,0	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF		0,1	-	-	Infraestructura institucional			58,1	-	-
PO		0,6	-	-	Establecimiento de fábricas			0,2	-	-
FF/FE		-	-	-	Capacitación			0,7	-	-
FNUDI		15,6	-	-	Estudios de viabilidad			2,6	-	-
Otras		-	-	-	Agroindustrias			15,6	-	-
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas			-	-	-
Expertos		61,0	-	97,9	Industrias mecánicas			-	-	-
Subcontratos		15,6	-	-	Industrias químicas			22,8	-	100,0
Capacitación		1,6	-	-	Otros			-	-	-
Equipo		20,8	-	-						
Varios		1,0	-	2,1						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BELICE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{1.000}{(2,1\%)}$ 1977-1981: $\frac{(1.624)}{1.650}$ 1982-1986: $\frac{(1.762)}{1.650}$
 (-) (-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	58
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	204	-	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.074	525	376			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	8	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	7	4	3
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		-	-	-	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME		97,0	-	-	Planificación industrial			18,2	-	-
SIE/FF		3,0	-	-	Infraestructura institucional			0,4	-	-
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas			-	-	-
FF/FE		-	-	-	Capacitación			-	-	-
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad			25,2	-	-
Otras		-	-	-	Agroindustrias			53,3	-	-
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas			-	-	-
Expertos		71,3	-	-	Industrias mecánicas			-	-	-
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas			2,9	-	-
Capacitación		8,0	-	-	Otros			-	-	-
Equipo		18,6	-	-						
Varios		2,1	-	-						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BOLIVIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 15.000 (7,1%) 1977-1981: 15.500 (11,520) (-) 1982-1986: 12.500 (11,545) N.A. a/

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	14	402
1982	4	130
1983	5	102
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	574	47	263			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	14.213	2.005	2.156			
(en porcentajes)	(2,0%)	(2,2%)	(0,1%)			

C. Desglosos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/centros (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	74	2	1	-
1982	3	-	-	-
1983	10	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	16	8	8
1982	3	3	-
1983	15	15	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	0,7	-	1,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	52,4	94,2	71,0	Planificación industrial	-	5,1	13,2
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	3,6	-	-
PO	3,8	-	8,3	Establecimiento de fábricas	15,7	73,8	4,6
FF/FE	-	-	-	Capacitación	3,8	-	-
FNUDI	35,9	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras b/	7,2	5,8	12,7	Agroindustrias	12,6	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	44,5	95,1	51,3	Industrias mecánicas	47,1	-	-
Subcontratos	19,1	-	27,0	Industrias químicas	17,2	21,1	72,9
Capacitación	5,8	2,6	-	Otros	-	-	9,3
Equipo	29,7	1,2	15,9				
Varios	0,9	1,1	5,8				

OBSERVACIONES: a/ El programa del país se aprobará en junio de 1984

b/ Fondo de Contribuciones Voluntarias para el Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BRASIL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{30.000}{(16,1\%)}$ 1977-1981: $\frac{(28.642)}{30.000}$ 1982-1986: $\frac{(16.054)}{30.000}$
 (16,1%) (7,2%) (12,9%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	15	2.242
1982	9	1.840
1983	3	463
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.394	1.463	1.182			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	28.642	3.510	3.200			
(en porcentajes)	(7,8%)	(19,2%)	(25,6%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	41	1	2	1
1982	12	4	1	2
1983	13	4	2	1
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	81	43	38
1982	50	44	6
1983	40	37	3
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	81,4	46,1	69,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	4,8	5,3	3,3	Planificación industrial	0,3	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	24,1	0,1	11,1
PO	0,1	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	0,8	-	-
FNUDI	0,3	19,8	9,2	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras ^{a/}	13,4	28,8	18,1	Agroindustrias	4,1	27,6	21,3
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	55,6	28,7	10,3
Expertos	66,6	39,6	40,9	Industrias mecánicas	1,1	0,6	1,4
Subcontratos	9,6	16,3	12,2	Industrias químicas	14,0	41,3	33,1
Capacitación	10,7	7,8	13,0	Otros	-	1,7	22,8
Equipo	11,3	35,3	32,5				
Varios	1,8	1,0	1,4				

OBSERVACIONES: ^{a/} Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

COLOMBIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20,000 1977-1981: (21,225) 1982-1986: (12,565)
 (10,1%) (2,8%) (16,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	9	676
1982	7	155
1983	7	140
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	899	212	184			
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	20.915	3.208	2.266			
(en porcentajes)	(2,8%)	(6,2%)	(1,4%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUI, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	25	4	1	-
1982	7	2	-	-
1983	6	2	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	76	21	15
1982	6	5	1
1983	7	5	2
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUI/CIP		64,6	93,3	16,6	Cooperación en materia de inversión	-	-	27,8	
PNUI/SIE/ME		35,4	6,7	57,3	Planificación industrial	-	1,3	37,1	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	29,0	1,0	-	
PO		-	-	13,5	Establecimiento de fábricas	0,1	-	-	
FF/FE		-	-	12,6	Capacitación	0,2	36,9	-	
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias	14,0	21,3	16,9	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	1,9	-	17,2	
Expertos		74,7	72,2	67,1	Industrias mecánicas	40,1	39,5	1,0	
Subcontratos		13,9	-	-	Industrias químicas	14,7	-	-	
Capacitación		6,8	19,0	21,9	Otros	-	-	-	
Equipo		3,7	5,5	5,7					
Varios		0,9	3,3	5,3					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

COSTA RICA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 5,000 1977-1981: 5,000 1982-1986: 5,000
 (6,4%) (24,7%) (2,761) (1,7%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	13	704
1982	2	72
1983	2	736
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	817	95	202			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	4.013	450	779			
(en porcentajes)	(14,2%)	(3,3%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Ingreso de divisas (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	18	2	-	-
1982	6	1	-	-
1983	6	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	35	10	25
1982	4	3	1
1983	3	3	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos			Subsector industrial					
	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	69,6	18,0	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	8,9	72,3	17,3	Planificación industrial	75,0	1,1	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	15,8	-	6,1	
PO	1,4	9,7	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	20,1	-	80,7	Capacitación	1,4	9,7	-	
FNUDI	-	-	2,0	Estudios de viabilidad	4,1	15,1	0,2	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	3,2	-	91,7	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	94,8	89,9	20,6	Industrias mecánicas	-	24,4	2,0	
Subcontratos	-	-	12,8	Industrias químicas	0,5	49,7	-	
Capacitación	1,9	9,7	5,9	Otros	-	-	-	
Equipo	1,2	-	60,6					
Varios	2,1	0,4	0,1					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CITRA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{10,000}{(28,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{(13,315)}{(26,7\%)}$ 1982-1986: $\frac{(11,781)}{(33,8\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	31	1.804
1982	11	2.985
1983	4	1.383
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	4.538	801	781			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	13.315 3.369	3.245 619	3.111 428			
(en porcentajes)	(25,3%)	(19,1%)	(13,8%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos/rendidos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	37	3	3	-
1982	15	4	8	-
1983	16	5	7	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	49	36	13
1982	13	12	1
1983	12	10	2
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			
PNUD/CIP			75,2	77,3	54,7	Cooperación en materia de inversión			
PNUD/SIE/ME			3,1	6,9	14,8	Planificación industrial			
SIE/FF			0,1	-	-	Infraestructura institucional			
PO			1,7	0,9	-	Establecimiento de fábricas			
FF/FE			0,3	-	-	Capacitación			
FNUDI			19,6	14,9	24,2	Estudios de viabilidad			
Otras ^{a/}			-	-	6,3	Agroindustrias			
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			
Expertos			12,9	18,7	19,4	Industrias mecánicas			
Subcontratos			30,6	12,0	-	Industrias químicas			
Capacitación			4,5	0,8	1,2	Otros			
Equipo			51,3	66,7	77,9				
Varios			0,7	1,8	1,5				

OBSERVACIONES: ^{a/} Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y La Tecnología para el Desarrollo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CHILE PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20,000 (15,5%) 1977-1981: 20,000 (21,280) (6,2%) 1982-1986: 20,000 (12,910) (26,3%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	7	376
1982	2	110
1983	1	32
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.001	241	66			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	19.169	3.208	2.266			
(en porcentajes)	(4,9%)	(6,2%)	(1,9%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	7	4	2	1
1982	4	2	-	-
1983	3	2	-	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	17	8	9
1982	5	4	1
1983	2	1	1
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	94,4	82,4	66,7	Cooperación en materia de inversión	2,5	82,4	66,7
PNUD/SIE/ME	5,4	17,6	33,3	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	31,4	10,0	12,1
PO	0,2	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	0,2	-	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	16,2	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	46,5	5,4	21,2
Expertos	47,6	82,1	63,5	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	1,0	-	-	Industrias químicas	1,0	2,2	-
Capacitación	10,8	3,8	21,4	Otros	2,2	-	-
Equipo	38,4	3,2	1,3				
Varios	2,2	10,9	13,8				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

DOMINICA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: -

1977-1981: 1,362
(0,5%)

1982-1986: 2,300
(1,276)
(6,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	33
1982	-	-
1983	3	120
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	46	58	36			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1,362	469	356			
(en porcentajes)	(2,6%)	(12,4%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	2	-	-	-
1982	2	-	-	-
1983	2	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	45,5	100,0	-	Cooperación en materia de inversión	-	100,0	100,0
PNUD/SIE/ME	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-
PO	55,5	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	54,5	-	-
FNUDI	-	-	100,0	Estudios de viabilidad	29,4	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	16,1	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	13,9	27,8	33,2	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-
Capacitación	84,5	48,0	36,9	Otros	-	-	-
Equipo	-	17,8	22,5				
Varios	1,6	6,4	7,4				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ECUADOR

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15.000}{(11,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{14.874}{(18,1\%)}$ 1982-1986: $\frac{8.633}{(20,7\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	10	2.520
1982	4	153
1983	3	222
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.042	372	200			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	14.874	2.426	1.610			
(en porcentajes)	(11,5%)	(14,6%)	(5,3%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/apoyos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	6	-	-	2
1982	5	-	-	1
1983	5	-	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	64	31	33
1982	17	15	2
1983	10	9	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector Industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	84,4	95,4	42,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	10,0	
PNUD/SIE/ME	7,7	4,6	30,1	Planificación industrial	-	4,6	19,3	
SIE/FF	0,1	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	0,1	-	-	Establecimiento de fábricas	5,8	-	-	
FF/FE	6,6	-	9,9	Capacitación	0,4	-	-	
FNUDI	1,1	-	17,6	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	1,1	-	17,6	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	5,4	
Expertos	71,0	78,1	74,3	Industrias mecánicas	82,2	95,4	47,7	
Subcontratos	2,1	-	-	Industrias químicas	10,4	-	-	
Capacitación	4,1	5,2	15,7	Otros	0,1	-	-	
Equipo	20,5	15,2	7,8					
Varios	2,3	1,5	2,2					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(8.074)

(9.115)

EL SALVADOR

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{5.000}{(13,7\%)}$

1977-1981: $\frac{9.250}{(8,0\%)}$

1982-1986: $\frac{15.250}{N.A. a/}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	538
1982	-	-
1983	1	38
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	698	132	188			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.017	2.073	1.760			
(en porcentajes)	(9,3%)	(6,4%)	(10,7%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	2	3	1	-
1982	1	-	1	-
1983	1	1	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	22	16	6
1982	4	3	1
1983	5	3	2
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	93,8	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	6,1	-	-	Planificación industrial	21,6	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	0,1	-	-	Establecimiento de fábricas	78,3	100,0	11,8	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	0,1	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	88,2	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	71,6	47,1	44,6	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	18,9	48,1	8,0	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación	3,6	-	7,6	Otros	-	-	-	
Equipo	1,5	-	36,9					
Varios	4,4	4,8	2,9					

OBSERVACIONES: a/ El programa del país se aprobará en junio de 1984

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(1,254)

GRANADA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: _____

1977-1981: 1.880
(0,2%)

1982-1986: 2.100
(11,9%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	1	4
1982	1	5
1983	1	27
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	-	4	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.880	301	287			
(en porcentajes)	-	(1,3%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	2	-	-	-
1982	2	-	-	-
1983	2	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial		1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		-	100,0	-	Cooperación en materia de inversión		-	-	-
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación industrial		-	-	-
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional		-	-	-
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas		-	-	-
FF/FE		-	-	-	Capacitación		-	-	-
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad		-	-	-
Otras		-	-	-	Agroindustrias		-	100,0	-
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas		-	-	-
Expertos		-	100,0	-	Industrias mecánicas		-	-	-
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas		-	-	-
Capacitación		-	-	-	Otros		-	-	-
Equipo		-	-	-					
Varios		-	-	-					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GUATEMALA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 7.500 (8%) 1977-1981: 7.760 (8,3%) 1982-1986: 13.000 (7,079) N.A. a/

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	6	692
1982	2	308
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.194	139	67			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.760	1.482	1.405			
(en porcentajes)	(14,2%)	(8,6%)	(4,8%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/condiciones (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	6	2	1	-
1982	2	3	-	-
1983	2	2	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	36	15	21
1982	5	4	1
1983	1	-	1
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	93,1	92,2	99,9	Gubsector industrial	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	4,2	2,6	0,1	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
SIE/FF	0,7	-	-	Planificación industrial	96,8	38,3	6,0		
PO	-	-	-	Infraestructura institucional	0,2	-	-		
FF/FE	2,0	5,2	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Capacitación	-	-	-		
Otras	-	-	-	Estudios de viabilidad	0,5	-	-		
Tipo de gastos				Agroindustrias	0,3	53,0	93,9		
Expertos	95,3	85,9	82,4	Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Subcontratos	0,4	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-		
Capacitación	0,5	0,4	-	Industrias químicas	-	3,5	0,1		
Equipo	0,7	8,0	1,7	Otros	2,2	5,2	-		
Varios	3,1	5,7	15,9						

OBSERVACIONES: a/ El programa del país se aprobará en junio de 1985

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GUYANA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 5.000 1977-1981: (5.090)
(15,9%) 5.000 1982-1986: (4.712)
(13,7%) 8.500

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	7	856
1982	2	1.321
1983	2	71
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	320	378	208			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	5.340	1.214	682			
(en porcentajes)	(4,5%)	(27,5%)	(23,9%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	13	-	1	-
1982	1	-	1	1
1983	1	-	2	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	16	12	4
1982	9	7	2
1983	6	3	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		74,5	88,3	78,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME		22,9	9,1	1,9	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	10,4	13,8	73,7
PO		1,1	2,6	-	Establecimiento de fábricas	76,0	86,6	19,7
FF/FE		1,5	-	11,5	Capacitación	1,1	2,6	-
FNUDI		-	-	8,2	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras		-	-	-	Agroindustrias	-	-	6,6
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	1,3	-	-
Expertos		86,9	65,4	78,5	Industrias mecánicas	4,9	-	-
Subcontratos		7,1	6,4	2,5	Industrias químicas	6,3	-	-
Capacitación		1,5	12,5	19,0	Otros	-	-	-
Equipo		2,2	14,2	-				
Varios		2,3	1,5	-				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

HAITI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 6.000 (1%) 1977-1981: 18.750 (16.770) (4,9%) 1982-1986: 38.000 (17.013) (4,6%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	29	1.427
1982	8	248
1983	5	77
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.752	247	254			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	20.520	4.535	3.780			
(en porcentajes)	(4,0%)	(3,1%)	(1,2%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	18	2	1	-
1982	5	2	1	-
1983	3	2	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	53	38	15
1982	8	6	2
1983	8	7	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	47,3	56,6	17,9	Cooperación en materia de inversión	9,8	18,7	15,3
PNUD/SIE/ME	30,1	4,4	-	Planificación industrial	13,2	10,7	2,7
SIE/FF	4,2	-	-	Infraestructura institucional	2,1	-	-
PO	15,0	23,4	61,7	Establecimiento de fábricas	1,2	-	-
FF/FE	0,1	15,6	18,8	Capacitación	1,9	6,9	0,8
FNUDI	3,3	-	1,6	Estudios de viabilidad	-	-	11,6
Otras	-	-	-	Agroindustrias	17,3	0,5	17,4
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	62,2	58,8	52,1	Industrias mecánicas	0,8	-	7,8
Subcontratos	10,7	-	17,4	Industrias químicas	44,8	63,2	39,7
Capacitación	7,0	19,1	12,2	Otros	8,9	-	3,7
Equipo	14,8	7,7	9,4				
Varios	5,3	14,4	8,9				

OBSERVACIONES: PEDNA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

HONDURAS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{5.000}{(6,9\%)}$ 1977-1981: $\frac{(8.614)}{(5,3\%)}$ 1982-1986: $\frac{(8.304)}{(11,4\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	8	592
1982	5	1.076
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	8.814	1.654	1.850			
(en porcentajes)	(6,7%)	(21,8%)	(39,2%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUI, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	12	3	-	-
1982	4	4	1	1
1983	4	5	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	40	30	10
1982	9	6	3
1983	14	9	5
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUI/CIP			91,7	94,0	100,0	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUI/SIE/ME			6,8	6,0	-	Planificación industrial			-	15,7	12,4
SIE/FF			-	-	-	Infraestructura institucional			28,3	47,0	52,2
PO			0,6	-	-	Establecimiento de fábricas			-	-	-
FF/FE			0,9	-	-	Capacitación			0,5	-	-
FNUDI			-	-	-	Estudios de viabilidad			64,9	4,4	12,3
Otras			-	-	-	Agroindustrias			6,3	32,9	23,1
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			-	-	-
Expertos			90,7	37,4	89,3	Industrias mecánicas			-	-	-
Subcontratos			4,2	10,1	3,3	Industrias químicas			-	-	-
Capacitación			1,0	7,9	1,5	Otros			-	-	-
Equipo			1,6	40,4	2,8						
Varios			2,5	4,2	3,1						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ISLAS VIRGENES BRITANICAS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: -

1977-1981: (450)

(450)

300

(-)

1982-1986: (224)

(224)

300

(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Numero	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	-	-
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	12	-	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	450	114	65			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Numero de proyectos/porcentaje (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	1	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Numero	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	1	1	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP		100,0	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE		-	-	-	Capacitación	-	-	-	
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad	100,0	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias	-	-	-	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos		95,8	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación		-	-	-	Otros	-	-	-	
Equipo		-	-	-					
Varios		4,2	-	-					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

JAMAICA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7,500}{(14,1\%)}$ 1977-1981: $\frac{7,181}{(20,3\%)}$ 1982-1986: $\frac{4,229}{(13,2\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	8	2.319
1982	3	410
1983	3	37
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.233	753	621			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.181 755	1.173 338	965 330			
(en porcentajes)	(10,5%)	(28,8%)	(34,2%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de dólares				
Año	Ingreso de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	14	4	1	-
1982	4	3	1	-
1983	7	3	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	23	12	11
1982	14	10	4
1983	15	11	4
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP		61,2	44,8	53,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME		4,7	5,4	1,5	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	3,3	40,9	29,7	
PO		-	0,8	-	Establecimiento de fábricas	1,1	-	-	
FF/FE		-	-	-	Capacitación	-	0,8	-	
FNUDI		-	-	2,9	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras a/		34,1	49,0	42,4 b/	Agroindustrias	33,6	3,7	23,2	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	37,3	54,6	41,7	
Expertos		42,5	46,5	54,6	Industrias mecánicas	24,7	-	-	
Subcontratos		4,8	10,9	5,2	Industrias químicas	-	-	5,4	
Capacitación		3,6	8,0	1,0	Otros	-	-	-	
Equipo		48,2	33,9	38,7					
Varios		0,9	0,7	0,5					

OBSERVACIONES: a/ Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo
 b/ Labor ejecutada sobre una base reembolsable: 0,7%

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MEXICO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{20,000}{(9,2\%)}$

1977-1981: $\frac{(20,378)}{(20,9\%)}$

1982-1986: $\frac{(10,064)}{(35,0\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	36	4.664
1982	12	5.450
1983	3	440
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	5.507	820	870			
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	20.378	2.009	2.502			
(en porcentajes)	(17,4%)	(35,9%)	(25,0%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUI, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	27	4	1	3
1982	6	3	4	4
1983	5	5	5	3
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	196	130	66
1982	44	34	10
1983	54	45	9
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUI/CIP	85,3	87,9	72,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUI/SIE/ME	4,2	-	6,3	Planificación industrial	46,7	23,7	13,8		
SIE/FF	0,2	-	-	Infraestructura institucional	16,6	32,6	28,1		
PO	0,7	1,6	0,2	Establecimiento de fábricas	1,7	-	6,3		
FF/FE	4,9	4,8	4,9	Capacitación	0,3	0,9	-		
FNUDI	4,7	3,0	9,8	Estudios de viabilidad	0,8	-	-		
Otras a/	-	2,7	6,8	Agroindustrias	20,6	23,1	22,5		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	3,6	-	6,8		
Expertos	74,6	94,7	94,5	Industrias mecánicas	4,0	1,2	1,1		
Subcontratos	9,3	0,1	-	Industrias químicas	8,6	12,8	14,3		
Capacitación	2,8	1,3	1,9	Otros	0,1	5,7	7,1		
Equipo	10,9	-	0,1						
Varios	2,4	3,9	3,5						

OBSERVACIONES: a/ Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

NOFTSERRAT

(468)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: - 1977-1981: 400 1982-1986: 700
(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	2	8
1982	1	6
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	37	6	1			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	426	59	106			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	3	-	-	-
1982	1	-	-	-
1983	1	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	2	2	-
1982	-	-	-
1983	1	1	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	-	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	100,0	100,0	100,0	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-		
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	22,9	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	53,4	100,0	84,0	Industrias mecánicas	77,1	-	-		
Subcontratos	46,6	-	-	Industrias químicas	-	100,0	100,0		
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-		
Equipo	-	-	-						
Varios	-	-	16,0						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

(4.866)

(5.941)

NICARAGUA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{5.000}{(2,8\%)}$

1977-1981: $\frac{5.323}{(12,2\%)}$

1982-1986: $\frac{9.500}{(17,7\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	14	926
1982	3	431
1983	1	380
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	902	181	328			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.153	1.967	1.017			
(en porcentajes)	(8,2%)	(7,6%)	(21,9%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	7	4	-	-
1982	6	3	-	-
1983	6	3	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	30	13	17
1982	12	9	3
1983	12	7	5
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	64,6	82,3	68,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	8,4	17,5	32,0	Planificación industrial	37,1	82,1	60,1
SIE/FF	0,7	-	-	Infraestructura institucional	1,9	-	-
PO	12,5	-	-	Establecimiento de fábricas	39,1	-	-
FF/FE	7,3	-	-	Capacitación	0,4	-	-
FNUDI	6,5	0,2	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	8,9	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	0,3	0,3
Expertos	89,1	99,0	93,3	Industrias mecánicas	6,5	10,8	11,7
Subcontratos	6,0	-	-	Industrias químicas	5,9	6,8	27,9
Capacitación	0,8	-	3,2	Otros	0,2	-	-
Equipo	2,2	0,1	2,1				
Varios	1,9	0,9	1,4				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PANAMA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(0,7\%)}$ 1977-1981: $\frac{7.500}{(0,3\%)}$ 1982-1986: $\frac{7.500}{(6,9\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	11	216
1982	4	113
1983	1	5
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	210	67	97			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	6.113	1.123	900			
	24	3	59			
(en porcentajes)	(0,4%)	(0,3%)	(6,6%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	15	1	-	-
1982	6	-	-	-
1983	5	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	15	11	4
1982	3	3	-
1983	2	1	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	11,7	4,2	60,6	Cooperación en materia de inversión	-	4,2	60,7	
PNUD/SIE/ME	67,8	95,8	34,7	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	1,8	-	-	Infraestructura institucional	40,4	95,8	31,5	
PO	-	-	4,7	Establecimiento de fábricas	29,3	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	7,13	
FNUDI	18,7	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	79,0	99,9	90,5	Industrias mecánicas	12,0	-	-	
Subcontratos	5,3	-	-	Industrias químicas	18,3	-	-	
Capacitación	-	-	4,7	Otros	-	-	-	
Equipo	15,5	-	-					
Varios	0,2	0,1	4,8					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PARAGUAY

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{7.500}{(10,9\%)}$
 1977-1981: $\frac{6.967}{(0,2\%)}$
 1982-1986: $\frac{5.374}{(5,5\%)}$

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	6	48
1982	6	531
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	95	183	148			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	6.967	1.057	1.080			
(en porcentajes)	(0,5%)	(13,1%)	(10,9%)			

Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	6	-	1	-
1982	3	1	-	-
1983	3	1	-	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	3	3	-
1982	3	3	-
1983	4	4	-
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	0,1	75,6	80,0	Cooperación en materia de inversión	-	10,4	35,6
PNUD/SIE/ME	77,1	20,3	11,3	Planificación industrial	26,0	-	-
SIE/FF	2,3	-	-	Infraestructura institucional	19,1	-	-
PO	-	4,1	-	Establecimiento de fábricas	20,5	-	-
FF/FE	20,5	-	-	Capacitación	-	4,1	-
FNUDI	-	-	8,7	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	20,3	20,1
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	0,3	65,2	44,3
Expertos	61,0	34,4	50,2	Industrias mecánicas	13,9	-	-
Subcontratos	35,6	-	-	Industrias químicas	20,2	-	-
Capacitación	-	10,1	20,0	Otros	-	-	-
Equipo	1,4	54,6	24,2				
Varios	2,0	0,9	5,6				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PERU

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15.000}{(13,8\%)}$ 1977-1981: $\frac{(14.768)}{15.000}$ 1982-1986: $\frac{(13.424)}{25.000}$
 $(9,2\%)$ $(20,9\%)$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	26	2.631
1982	9	328
1983	3	82
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.503	324	223			
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	15.368 1.713	3.382 117	2.962 64			
(en porcentajes)	(11,2%)	(3,5%)	(2,2%)			

C. Gastos de proyectos aprobados del PNUI, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	29	1	1	1
1982	11	1	1	1
1983	10	-	3	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	74	26	48
1982	22	20	2
1983	1	4	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUI/CIP	68,4	36,2	29,0	Cooperación en materia de inversión	-	5,2	15,8		
PNUI/SIE/ME	7,1	46,4	40,8	Planificación industrial	0,2	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	11,7	12,9	32,2		
PO	2,9	6,6	0,9	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	8,0	-	-	Capacitación	2,8	4,9	-		
FNUI	13,6	10,8	29,3	Estudios de viabilidad	-	5,0	17,1		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	0,4	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	29,9	42,8	14,0		
Expertos	75,3	90,3	89,8	Industrias mecánicas	47,8	5,6	8,3		
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	7,1	21,8	11,7		
Capacitación	9,1	5,5	-	Otros	0,1	1,8	0,9		
Equipo	13,8	-	-						
Varios	1,8	4,2	10,2						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA DOMINICANA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(2\%)}$ 1977-1981: $\frac{7.316}{(9,5\%)}$ 1982-1986: $\frac{12.000}{(4,6\%)}$ (6.269)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	10	366
1982	4	120
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	719	157	60			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.316 651	1.458 49	1.539 -			
(en porcentajes)	(8,9%)	(3,4%)	-			

Año	Número de proyectos (cantidad en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	13	-	1	-
1982	11	-	1	-
1983	9	-	1	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	27	19	8
1982	8	6	2
1983	5	5	-
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	90,4	31,0	-	Cooperación en materia de inversión	3,4	-	..
PNUD/SIE/ME	8,2	48,9	46,0	Planificación industrial	17,3	-	..
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	6,2	..
PO	1,4	-	-	Establecimiento de fábricas	0,4	-	..
FF/FE	-	20,1	54,0	Capacitación	1,4	-	..
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	8,5	8,1	23,4
Otras	-	-	-	Agroindustrias	63,3	45,4	..
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	..
Expertos	84,4	78,0	94,7	Industrias mecánicas	-	-	..
Subcontratos	-	10,1	-	Industrias químicas	3,0	40,3	76,6
Capacitación	5,0	6,8	-	Otros	2,7		
Equipo	4,6	2,2	-				
Varios	6,0	2,9	5,3				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SAN CRISTOBAL Y NIEVES

(813) (1.340)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: - 1977-1981: 700 1982-1986: 1.995

(86,4%) (13,6%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	2	67.100
1982	-	-
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	398	13	3			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	813 384	159 13	310 3			
(en porcentajes)	(47,2%)	(8,2%)	(1,0%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	-	1	-
1982	1	1	-	-
1983	1	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	18	9	9
1982	-	-	-
1983	1	1	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		96,2	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión		-	-	-	
PNUD/SIE/ME		3,6	-	-	Planificación industrial		-	-	-	
SIE/FF		0,2	-	-	Infraestructura institucional		-	-	-	
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas		-	-	-	
FF/FE		-	-	-	Capacitación		-	-	-	
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad		-	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias		100,0	100,0	100,0	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas		-	-	-	
Expertos		53,8	100,0	100,0	Industrias mecánicas		-	-	-	
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas		-	-	-	
Capacitación		13,4	-	-	Otros		-	-	-	
Equipo		31,3	-	-						
Varios		1,5	-	-						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SANTA LUCIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: -

1977-1981: 1.765
(-)

1982-1986:

(1.238)

2.100

(21,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	-	-
1982	1	1
1983	1	12
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	-	0,8	12			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.733	315	236			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	-	-	-	..
1982	-	-	-	..
1983	-	-	-	..
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	-	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	100,0	
PNUD/SIE/ME	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	-	100,0	100,0	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	100,0	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	-	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación	-	100,0	100,0	Otros	-	-	-	
Equipo	-	-	-					
Varios	-	-	-					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SAN VICENTE

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: -

1977-1981: (1.810)

1.420
(5,9%)

1982-1986: (2.389)

3.250
(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	1	35
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	87	-	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.454	548	600			
(en porcentajes)	(5,4%)	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	1	-	-	-
1982	1	-	-	-
1983	1	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	5	3	2
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		100,0	-	-	Cooperación en materia de inversión		-	-	-	
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación Industrial		-	-	-	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura Institucional		-	-	-	
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas		-	-	-	
FF/FE		-	-	-	Capacitación		-	-	-	
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad		-	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias		100,0	-	-	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas		-	-	-	
Expertos		92,3	-	-	Industrias mecánicas		-	-	-	
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas		-	-	-	
Capacitación		5,2	-	-	Otros		-	-	-	
Equipo		-	-	-						
Varios		2,5	-	-						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SURINAME

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 2.500 1977-1981: $\frac{(3.280)}{3.500}$ 1982-1986: $\frac{(1.671)}{3.500}$
(-) N.A. a/

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	4	186
1982	2	48
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	102	21	6			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	3.280	289	255			
(en porcentajes)	-	(4,2%)	(2,4%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	1	-	-	-
1982	2	-	-	-
1983	2	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	4	2	2
1982	3	3	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	-	58,2	97,3	Cooperación en materia de inversión	80,5	-	-	
PNUD/SIE/ME	-	41,8	2,7	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	100,0	-	-	Capacitación	-	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	84,1	92,7	95,1	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	19,5	100,0	100,0	
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-	
Equipo	15,9	-	-					
Varios	-	7,3	4,9					

OBSERVACIONES: a/ El segundo programa del país se amplió hasta el 31 de diciembre de 1983. El Gobierno de Suriname propuso que el mismo programa se ampliara por un nuevo período de dos años hasta el 31 de diciembre de 1985.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TRINIDAD Y TABAGO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 5,000 (27,8%) 1977-1981: 5,196 (29,2%) 1982-1986: 5,000 (9,9%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	2.213
1982	2	29
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.434	524	604			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	5.196	2.545 ^{a/}	2.239 ^{a/}			
(en porcentajes)	(44,9%)	(20,6%)	(26,4%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	1	-	3
1982	3	-	-	2
1983	3	-	-	2
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	52	11	41
1982	7	2	5
1983	5	-	5
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		96,0	100,0	97,6	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF		0,2	-	-	Infraestructura institucional	18,4	-	-
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE		3,4	-	-	Capacitación	-	1,5	-
FNUDI		0,4	-	2,4	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras		-	-	-	Agroindustrias	0,8	-	-
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos		72,1	86,6	60,0	Industrias mecánicas	80,8	95,2	97,6
Subcontratos		0,4	-	-	Industrias químicas	-	3,3	-
Capacitación		5,0	2,4	-	Otros	-	-	2,4
Equipo		21,2	10,3	39,8				
Varios		1,3	0,7	0,2				

OBSERVACIONES: a/ Incluye participación en los gastos como contribución debido al pequeño desembolso con cargo a las CIP, 445.000 dólares EE.UU. en 1982 y 620.000 dólares EE.UU. en 1983.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

URUGUAY

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{10,000}{(14,3\%)}$ 1977-1981: $\frac{(9,328)}{10,000}$ 1982-1986: $\frac{(5,223)}{10,000}$
 $(21,3\%)$ $(15,4\%)$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	26	1.523
1982	1	10
1983	1	28
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.637	422	133			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	9.328 2.176	1.265 320	900 133			
(en porcentajes)	(23,3%)	(25,3%)	(14,8%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por tamaño total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	19	3	3	-
1982	7	1	2	1
1983	8	-	1	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	71	38	33
1982	14	11	3
1983	4	2	2
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	82,8	75,9	100,0	Cooperación en materia de inversión	0,5	-	2,9
PNUD/SIE/ME	8,5	21,7	-	Planificación industrial	46,1	60,7	96,6
SIE/FF	0,6	-	-	Infraestructura institucional	-	4,1	-
PO	0,1	2,4	-	Establecimiento de fábricas	25,4	25,9	0,5
FF/FE	0,7	-	-	Capacitación	0,7	2,4	-
FNUDI	7,3	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	19,5	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	4,3	-	-
Expertos	76,6	90,1	90,0	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	4,1	-	-	Industrias químicas	3,1	1,8	-
Capacitación	3,1	5,3	7,5	Otros	0,4	5,1	-
Equipo	14,6	4,1	-				
Varios	1,6	0,5	2,5				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

VENEZUELA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{10.000}{(1,1\%)}$ 1977-1981: $\frac{(10.251)}{(3,9\%)}$ 1982-1986: $\frac{(5.577)}{(12,3\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	6	2.352
1982	2	48
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

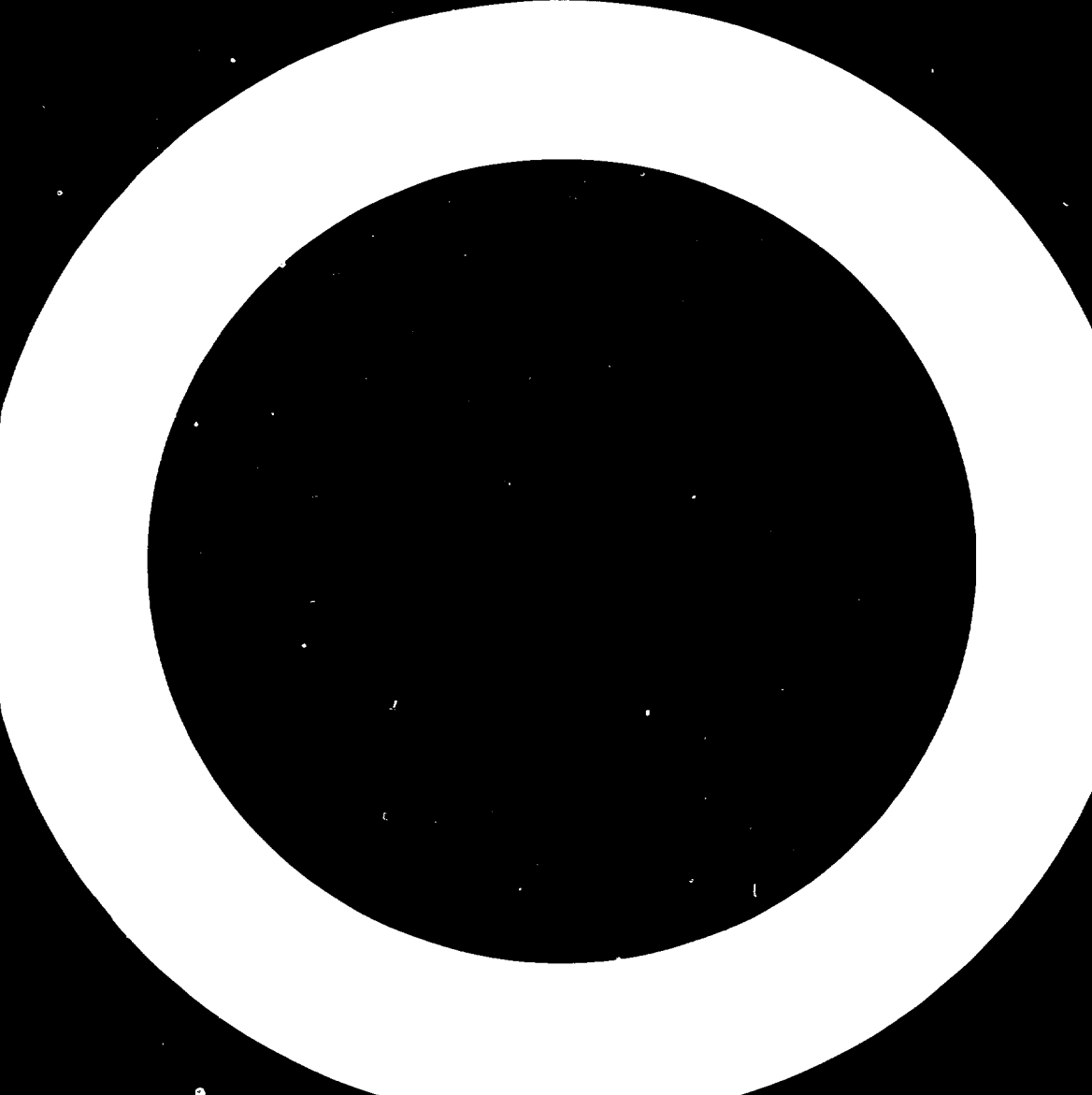
B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
		139	169	354		
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	10.251	1.618	904			
	97	154	329			
(en porcentajes)	(1,0%)	(9,5%)	(36,4%)			

C. Desglosos de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Ingreso de divisas (en miles de dólares EE.UU.)			
	<150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	13	-	-	1
1982	3	-	-	1
1983	2	-	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	5	3	2
1982	5	2	3
1983	7	4	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	63,1	91,4	93,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	7,0	3,6	6,4	Planificación industrial	-	91,4	93,0	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	58,2	-	-	
PO	0,3	5,0	0,6	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	6,3	5,0	0,6	
FNUDI	29,6	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	3,3	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	2,3	-	-	
Expertos	93,0	94,1	98,4	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación	6,3	5,0	1,3	Otros	29,9	3,6	5,4	
Equipo	-	-	-					
Varios	0,7	0,9	0,3					

OBSERVACIONES:



ASIA Y EL PACIFICO

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

AFGANISTAN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20.000 (2,9%) 1977-1981: 34.519 (3,7%) 1982-1986: 71.500 (46,201)
 N.A.^a

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	26	1.496
1982	4	136
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	777	77	221			
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	28.402	5.475	6.075			
(en porcentajes)	(1,6%)	(1,4%)	(1,3%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUI, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos/proyecto (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	29	-	1	-
1982	9	2	-	-
1983	9	1	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	42	18	24
1982	7	5	2
1983	6	3	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUI/CIP	56,7	-	36,5	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUI/SIE/ME	25,8	100,0	63,5	Planificación industrial	14,3	-	31,8		
SIE/FF	0,2	-	-	Infraestructura institucional	2,7	-	-		
PO	16,4	-	-	Establecimiento de fábricas	1,9	-	16,4		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	5,5	-	-		
FNUI	0,9	-	-	Estudios de viabilidad	42,3	-	4,7		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	2,3	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	0,8	65,8	33,1		
Expertos	75,9	66,5	68,8	Industrias mecánicas	-	12,2	-		
Subcontratos	5,3	19,5	20,4	Industrias químicas	19,8	22,0	14,0		
Capacitación	10,4	12,7	9,2	Otros	10,4	-	-		
Equipo	3,6	1,3	-						
Varios	4,8	-	1,6						

OBSERVACIONES: PEDRA.

a/ El programa del país se aprobará en junio de 1984.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BANGLADESH

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{18.500}{(11,3\%)}$ 1977-1981: $\frac{(74.553)}{65.500}$ 1982-1986: $\frac{(117.736)}{201.000}$
 (26,1%) (4,7%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	48	12.183
1982	6	2.794
1983	1	1.383
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	9.923	3.206	3.246			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	68.540	19.182	23.000			
(en porcentajes)	(12,5%)	(15,7%)	(10,9%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	27	8	3	4
1982	6	6	3	6
1983	3	5	4	6
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	120	35	85
1982	34	9	25
1983	30	14	16
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos			Subsector industrial							
	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983			
PNUD/CIP	86,5	93,9	77,4	Cooperación en materia de inversión	2,5	2,3	4,9			
PNUD/SIE/ME	8,9	3,6	5,5	Planificación industrial	0,1	-	-			
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-			
PO	2,6	-	-	Establecimiento de fábricas	9,5	-	-			
FF/FE	-	0,4	-	Capacitación	1,9	-	-			
FNUDI	2,0	0,1	2,0	Estudios de viabilidad	2,2	2,0	1,6			
Otras ^{a/}	-	-	15,1	Agroindustrias	30,4	60,7	57,1			
Tipo de gastos			Industrias metalúrgicas							
Expertos	41,4	51,7	50,8	Industrias mecánicas	0,1	-	-			
Subcontratos	25,5	4,9	18,3	Industrias químicas	12,7	17,4	21,0			
Capacitación	15,9	8,1	11,8	Otros	39,0	17,6	15,4			
Equipo	14,8	32,7	16,2		1,6	-	-			
Varios	2,4	2,6	2,9							

OBSERVACIONES: PEDMA.

^{a/} Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BRUTAL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{2.500}{(13,9\%)}$ 1977-1981: $\frac{12.250}{(15,1\%)}$ 1982-1986: $\frac{36.500}{(6,3\%)}$

(12.369) (21.795)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	15	2.133
1982	4	273
1983	1	15
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.446	172	170			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	11.080	3.448	4.000			
	1.065	159	152			
(en porcentajes)	(9,6%)	(4,6%)	(3,8%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1010 >
1977-81	6	2	1	1
1982	6	-	-	1
1983	5	3	-	..
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	15	6	9
1982	2	2	-
1983	2	1	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	73,7	92,7	89,7	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	15,8	-	-	Planificación industrial	0,2	-	-
SIE/FF	0,1	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-
PO	2,5	5,3	10,3	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	5,3	-
FNUDI	7,9	2,0	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	25,3	33,4	45,1	Industrias mecánicas	40,6	21,3	76,7
Subcontratos	0,6	-	-	Industrias químicas	57,9	73,4	23,3
Capacitación	5,2	7,0	0,1	Otros	1,3	-	-
Equipo	58,1	58,4	53,7				
Varios	0,8	1,2	1,1				

OBSERVACIONES: FEDIA.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BIRMANIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: 15.000 (6,1%) 1977-1981: 40.269 (10,3%) 1982-1986: 60.538 (9,0%)
 41.500 (10,3%) 102.000 (9,0%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	8	3.355
1982	-	-
1983	2	963
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	5.718	642	254			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	36.259	11.062	10.700			
(en porcentajes)	(15,7%)	(5,7%)	(2,4%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	16	2	-	3
1982	3	2	1	2
1983	4	1	1	2
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	23	4	19
1982	4	2	2
1983	3	2	1
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	99,4	97,7	99,7	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	0,5	2,3	0,3	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	1,6	2,1
PO	0,1	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	5,9	4,8	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	1,1	3,9	2,3
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	14,2	15,0	26,6	Industrias mecánicas	23,4	13,0	12,4
Subcontratos	44,9	32,8	35,7	Industrias químicas	69,5	76,7	83,2
Capacitación	1,2	10,3	5,4	Otros	0,1	-	-
Equipo	38,8	41,0	29,8				
Varios	0,9	0,9	2,5				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CHINA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: _____

1977-1981: 15.000

1982-1986: 142.000

(65.617)

(51,1%)

(25%) (1982-83)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	61	9.714
1982	17	4.459
1983	10	1.841
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	5.405	4.778	2.241			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	29.043	17.083	17.000			
(en porcentajes)	(15,8%)	(25,6%)	(10,6%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	21	14	7	-
1982	18	18	11	-
1983	21	18	13	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	61	60	1
1982	47	47	-
1983	35	35	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP			85,0	91,4	80,6	Cooperación en materia de inversión			0,6	2,2	-
PNUD/SIE/ME			4,7	2,2	3,5	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF			-	-	-	Infraestructura institucional			1,8	2,4	1,3
PO			2,5	0,9	3,0	Establecimiento de fábricas			1,2	4,1	0,8
FF/FE			-	-	-	Capacitación			7,5	0,9	1,6
FNUDI			7,8	5,5	12,9	Estudios de viabilidad			0,2	-	-
Otras			-	-	-	Agroindustrias			2,0	3,0	4,6
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			14,1	11,6	6,3
Expertos			11,6	9,4	12,1	Industrias mecánicas			20,8	36,0	43,5
Subcontratos			13,2	2,9	7,4	Industrias químicas			49,3	39,2	41,8
Capacitación			26,4	21,8	45,6	Otros			2,5	0,6	0,1
Equipo			47,9	64,6	33,8						
Varios			0,9	1,3	1,1						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

FIJI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{5,000}{(27,4\%)}$ 1977-1981: $\frac{(5,334)}{5,000}$ 1982-1986: $\frac{(2,731)}{5,000}$
 (32,0%) (17,2%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	17	775
1982	3	39
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.412	396	161			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	5.466 1.121	854 255	550 97			
(en porcentajes)	(18,4%)	(31,0%)	(17,6%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos (por) / Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	> 1000
1977-81	10	3	1	-
1982	1	1	-	-
1983	1	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	32	3	29
1982	3	2	7
1983	4	-	4
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	19,5	67,0	59,6	Cooperación en materia de inversión	1,5	-	-		
PNUD/SIE/ME	1,7	6,2	-	Planificación industrial	0,9	-	-		
SIE/FF	0,4	-	-	Infraestructura institucional	77,6	72,8	97,7		
PO	2,8	5,0	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	14,1	21,8	40,4	Capacitación	2,8	5,0	-		
FNUDI	1,5	-	-	Estudios de viabilidad	0,3	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	74,9	93,5	95,2	Industrias mecánicas	7,9	6,2	-		
Subcontratos	2,0	-	-	Industrias químicas	9,0	16,0	2,3		
Capacitación	3,2	5,0	-	Otros	-	-	-		
Equipo	18,1	-	2,9						
Varios	1,8	1,5	1,9						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

FILIPINAS PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20.000 (6,2%) 1977-1981: 30.500 (8,4%) 1982-1986: 46.000 (11,7%)
(30.241) (28.311)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	32	4.342
1982	6	1.687
1983	5	420
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	3.071	1.363	1.480			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	27.104	7.773	5.000			
	1.759	474	641			
(en porcentajes)	(6,5%)	(6,1%)	(12,8%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	24	5	1	1
1982	11	3	-	2
1983	14	3	-	2
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	44	26	18
1982	23	13	10
1983	21	10	11
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP			57,3	34,8	43,3	Cooperación en materia de inversión			1,0	3,7	-
PNUD/SIE/ME			7,1	5,9	1,1	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF			0,3	-	-	Infraestructura institucional			13,1	8,7	0,1
PO			2,4	3,5	1,1	Establecimiento de fábricas			3,8	13,5	24,5
FF/FE			0,5	-	-	Capacitación			3,8	3,5	1,1
FNUDI			22,4	29,8	38,1	Estudios de viabilidad			0,5	0,5	-
Otras ^{a/}			10,0	26,0	16,4	Agroindustrias			23,7	32,4	40,0
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			1,1	-	-
Expertos			30,6	53,9	48,4	Industrias mecánicas			36,9	-	-
Subcontratos			3,5	4,4	3,8	Industrias químicas			13,3	37,6	34,3
Capacitación			14,5	10,3	17,7	Otros			2,8	0,1	-
Equipo			50,3	30,5	28,8						
Varios			1,1	0,9	1,3						

OBSERVACIONES: ^{a/} Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

HONG KONG

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{500}{(35,1\%)}$ 1977-1981: $\frac{(606)}{500}$ 1982-1986: $\frac{(364)}{500}$
 (77,4%) N.A. a/

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	10	351
1982	2	9
1983	1	32
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	335	43	42			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	544	66	73			
	328	36	42			
(en porcentajes)	(60,3%)	(54,6%)	(57,5%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	16	-	-	-
1982	7	-	-	-
1983	7	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	10	10	-
1982	2	2	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP			97,8	84,6	100,0	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME			-	-	-	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF			2,2	-	-	Infraestructura institucional			-	-	-
PO			-	15,4	-	Establecimiento de fábricas			1,3	-	-
FF/FE			-	-	-	Capacitación			3,5	15,4	-
FNUDI			-	-	-	Estudios de viabilidad			-	-	-
Otras			-	-	-	Agroindustrias			0,2	-	-
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			26,4	-	90,8
Expertos			35,2	31,5	-	Industrias mecánicas			63,7	27,3	6,7
Subcontratos			1,4	-	-	Industrias químicas			4,9	57,3	2,5
Capacitación			15,5	39,5	4,0	Otros			-	-	-
Equipo			47,8	29,0	96,0						
Varios			0,1	-	-						

OBSERVACIONES: a/ El programa del país no se ha formulado aún.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

INDIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{50,000}{(23,4\%)}$

1977-1981: $\frac{(108,094)}{97,000}$
(36,3%)

1982-1986: $\frac{(138,951)}{252,000}$
(40,0%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	77	24.353
1982	25	17.226
1983	12	5.156
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	37.413	10.354	5.508			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	108.358	29.469	24.000			
(en porcentajes)	(34,0%)	(34,9%)	(21,2%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por tamaño total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	42	16	8	13
1982	15	16	14	21
1983	14	16	16	21
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	184	118	66
1982	40	36	4
1983	65	55	10
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	98,3	99,1	92,5	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	0,1	0,5	3,1	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	0,1	-	-	Infraestructura institucional	1,9	0,8	1,0	
PO	0,5	0,1	2,2	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	0,9	-	-	Capacitación	0,9	0,1	2,1	
FNUDI	0,1	0,3	2,2	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	10,5	17,1	11,3	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	54,9	7,0	13,9	
Expertos	6,7	5,6	14,9	Industrias mecánicas	15,7	49,0	31,1	
Subcontratos	22,3	6,9	19,8	Industrias químicas	16,1	26,0	40,5	
Capacitación	5,5	4,9	15,7	Otros	-	-	0,1	
Equipo	64,9	82,1	48,5					
Varios	0,6	0,5	1,1					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

INDONESIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{35.000}{(9,4\%)}$ 1977-1981: $\frac{(64.740)}{69.500}$ 1982-1986: $\frac{(65.901)}{106.000}$
 $(21,9\%)$ N.A. ^{b/}

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	36	6.828
1982	4	2.853
1983	5	331
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	8.455	2.584	2.769			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	59.396	15.500	14.000			
	7.215	2.475	2.485			
(en porcentajes)	(12,2%)	(16,0%)	(17,7%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	53	3	3	6
1982	8	2	2	6
1983	5	-	2	5
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	212	75	137
1982	41	4	37
1983	47	5	42
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentaje del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP			85,3	95,7	89,7	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME			4,0	-	-	Planificación industrial			2,6	21,8	23,2
SIE/FF			0,1	-	-	Infraestructura institucional			18,7	20,0	27,6
PO			0,5	0,5	2,1	Establecimiento de fábricas			1,0	-	-
FF/FE			10,1	3,4	3,6	Capacitación			0,6	0,5	2,2
FNUDI			-	0,4	4,6	Estudios de viabilidad			7,5	38,1	36,1
Otras			-	-	-	Agroindustrias			31,5	5,8	2,1
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			0,9	-	-
Expertos			74,2	80,8	86,5	Industrias mecánicas			1,9	-	-
Subcontratos			4,5	7,1	1,8	Industrias químicas			34,6	12,2	6,5
Capacitación			6,7	5,6	6,6	Otros			0,7	1,6	2,4
Equipo			12,7	5,0	3,2						
Varios			1,9	1,5	1,9						

OBSERVACIONES: a/ El programa del país no se ha formulado aún.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

IRAN, REPUBLICA ISLAMICA DEL. PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{20,000}{(16,2\%)}$ 1977-1981: $\frac{(22,560)}{20,000}$ (3,6%) 1982-1986: $\frac{(27,058)}{20,000}$ (18,3%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	5	432
1982	-	-
1983	2	102
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	993	-	12			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	6.503	198	4.000			
(en porcentajes)	(13,9%)	-	(0,1%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	16	2	1	2
1982	-	-	-	-
1983	2	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	38	15	23
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			Subsector industrial								
	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	91,7	-	32,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	-				
PNUD/SIE/ME	7,6	-	67,8	Planificación industrial	58,6	-	-				
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	31,9	-	-				
PO	0,6	100,0	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-				
FF/FE	0,1	-	-	Capacitación	0,6	100,0	-				
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-				
Otras	-	-	-	Agroindustrias	0,1	-	-				
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	3,5	-	32,2				
Expertos	86,1	-	0,6	Industrias mecánicas	4,6	-	-				
Subcontratos	1,0	-	-	Industrias químicas	0,1	-	67,8				
Capacitación	7,7	100,0	98,6	Otros	0,6	-	-				
Equipo	2,9	-	-								
Varios	2,3	-	0,8								

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ISLAS COOK

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: -

1977-1981: (1.880)

1.400
(0,5%)

1982-1986: (1.299)

1.400
(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	6	69
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	23	-	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.757	437	255			
(en porcentajes)	(0,6%)	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	5	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	1	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	2	2	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	36,3	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	63,7	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	36,3	-	-	
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	20,5	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	22,3	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	82,7	-	-	Industrias mecánicas	20,9	-	-	
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-	
Equipo	10,8	-	-					
Varios	6,5	-	-					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ISLAS SALOMON

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: 1.000
(-)

1977-1981: 3.145
(-)

1982-1986: (2.325)
4.000
(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	-	-
1982	-	-
1983	1	92
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	-	-	71			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	-	609	530			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	-	-	-	
1982	-	-	-	
1983	-	-	-	
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP			-	-	-	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME			-	-	-	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF			-	-	-	Infraestructura institucional			-	-	-
PO			-	-	-	Establecimiento de fábricas			-	-	-
FF/FE			-	-	-	Capacitación			-	-	-
FNUDI			-	-	100,0	Estudios de viabilidad			-	-	-
Otras			-	-	-	Agroindustrias			-	-	-
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			-	-	-
Expertos			-	-	80,7	Industrias mecánicas			-	-	100,0
Subcontratos			-	-	-	Industrias químicas			-	-	-
Capacitación			-	-	-	Otros			-	-	-
Equipo			-	-	19,3						
Varios			-	-	-						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

KAMPUCHEA DEMOCRATICA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 10.000
(7,6%)

1977-1981: (29.171)
25.500
(-)

1982-1986: (17.212)
25.500
N.A. a/

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	-	-
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	-	-	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	26.596	471	3			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	8	2	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	-	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-		
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	-	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-		
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-		
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-		
Equipo	-	-	-						
Varios	-	-	-						

OBSERVACIONES: a/ El programa del país no se ha formulado aún.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

KIRIBATI PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 500 1977-1981: (1.029) 1982-1986: (1.065)
- 1.140 1.300
- (4,3%) (2,4%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	58
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	36	43	35			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.029	178	160			
(en porcentajes)	(2,9%)	(24,2%)	(21,9%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	3	-	-	-
1982	2	-	-	-
1983	1	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	3	3	-
1982	4	4	-
1983	4	4	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	87,0	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	13,0	-	-	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	6,9	-	-		
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	98,4	98,4	98,6	Industrias mecánicas	-	-	-		
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	93,1	-	100,0		
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-		
Equipo	0,8	-	-						
Varios	0,8	1,6	1,4						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MONGOLIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{10,000}{(29,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{(9,675)}{(30,2\%)}$ 1982-1986: $\frac{(9,752)}{(57,4\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	27	823
1982	1	26
1983	2	318
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	3.939	135	101			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	8.773 3.049	1.453 75	1.400 -			
(en porcentajes)	34,8%	(5,2%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	30	1	1	3
1982	10	-	-	-
1983	9	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	29	13	16
1982	3	2	1
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	75,9	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	12,4	55,9	0,1	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	0,7	-	-	Infraestructura institucional	2,1	44,2	76,6		
PO	0,3	-	-	Establecimiento de fábricas	2,2	-	-		
FF/FE	6,1	-	-	Capacitación	0,3	-	-		
FNUDI	4,6	44,1	76,6	Estudios de viabilidad	-	29,5	-		
Otras ^{a/}	-	-	23,3	Agroindustrias	79,4	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	15,6	63,0	55,1	Industrias mecánicas	10,6	8,9	23,3		
Subcontratos	70,4	29,5	-	Industrias químicas	5,2	17,4	0,1		
Capacitación	7,1	6,8	1,1	Otros	0,2	-	-		
Equipo	6,4	0,7	43,4						
Varios	0,5	-	0,4						

OBSERVACIONES: ^{a/} Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

NEPAL PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 15.000 (6,7%) 1977-1981: 32.500 (29.965) (3,7%) 1982-1986: 98.000 (49.726) (9,0%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	25	2.863
1982	7	1.689
1983	1	20
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.586	2.028	1.033			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	34.761	10.697	10.500			
(en porcentajes)	(2,0%)	(16,9%)	(8,9%)			

Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	> 1000
1977-81	19	3	1	-
1982	6	3	1	2
1983	6	3	1	2
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	35	19	16
1982	12	6	6
1983	13	6	7
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	44,7	89,1	90,7	Cooperación en materia de inversión	-	0,6	2,0
PNUD/SIE/ME	40,4	5,6	2,4	Planificación industrial	1,0	-	-
SIE/FF	0,9	-	-	Infraestructura institucional	19,1	5,7	1,7
PO	7,2	0,8	2,0	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	0,9	1,5	3,4	Capacitación	3,4	0,8	-
FNUDI	5,9	3,0	1,5	Estudios de viabilidad	11,1	0,5	2,0
Otras	-	-	-	Agroindustrias	5,6	0,1	0,2
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	41,3	54,9	7,3
Expertos	40,4	13,3	45,3	Industrias mecánicas	8,1	0,1	1,4
Subcontratos	40,5	47,5	0,1	Industrias químicas	9,8	34,3	85,3
Capacitación	11,2	4,1	2,0	Otros	0,6	3,0	0,1
Equipo	5,4	33,9	48,7				
Varios	2,5	1,2	3,9				

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PAKISTAN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20.000
(11,0%)

1977-1981: 52.500
(52.145)
(10,5%)

1982-1986: 118.000
(68.627)
(9,7%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	30	4.714
1982	4	45
1983	9	4.123
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	5.128	1.887	1.288			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	48.395	12.343	12.500			
	4.599	647	1.158			
(en porcentajes)	(9,5%)	(5,3%)	(9,3%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	37	12	2	3
1982	10	10	1	1
1983	13	12	3	2
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	61	21	40
1982	18	11	7
1983	20	11	9
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	89,8	34,3	89,8	Cooperación en materia de inversión	1,0	-	-	
PNUD/SIE/ME	4,2	4,5	2,1	Planificación industrial	3,6	7,3	15,3	
SIE/FF	0,2	-	-	Infraestructura institucional	10,4	3,2	9,0	
PO	0,2	0,5	-	Establecimiento de fábricas	3,4	0,7	0,5	
FF/FE	2,4	-	-	Capacitación	8,0	3,8	30,2	
FNUDI	3,2	1,5	0,5	Estudios de viabilidad	4,9	2,3	-	
Otras ^{a/}	-	59,2	7,6	Agroindustrias	27,9	11,3	10,4	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	34,1	60,8	16,0	
Expertos	35,6	25,3	41,4	Industrias mecánicas	1,8	0,1	1,4	
Subcontratos	28,5	12,8	3,5	Industrias químicas	3,0	1,6	5,3	
Capacitación	4,9	6,0	34,1	Otros	1,9	8,9	12,2	
Equipo	27,4	53,5	18,5					
Varios	3,6	2,4	2,5					

OBSERVACIONES: ^{a/} Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PAPUA NUEVA GUINEA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 5.000
(4,1%)

1977-1981: 8.979
(9,1%)

1982-1986: 13.500
(1,3%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	20	431
1982	1	86
1983	2	61
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUUI ejecutó	818	137	87			
	9.650	1.523	1.607			
	678	137	87			
(en porcentajes)	(7,0%)	(9,0%)	(5,4%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUI, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	21	1	1	--
1982	7	1	1	-
1983	5	1	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	24	15	9
1982	3	2	1
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUI/CIP	82,9	100,0	100,0	Subsector industrial	-	-	-		
PNUI/SIE/ME	13,8	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
SIE/FF	1,3	-	-	Planificación industrial	-	-	-		
PO	2,0	-	-	Infraestructura institucional	66,7	24,5	15,5		
FF/FE	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Capacitación	2,0	-	-		
Otras	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Tipo de gastos				Agroindustrias	18,8	46,0	74,9		
Expertos	89,4	97,5	93,6	Industrias metalúrgicas	2,1	-	-		
Subcontratos	-	-	-	Industrias mecánicas	4,9	-	-		
Capacitación	4,6	0,3	-	Industrias químicas	5,5	29,5	9,6		
Equipo	4,5	0,4	3,3	Otros	-	-	-		
Varios	1,5	1,8	3,1						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPUBLICA DE COREA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15.000}{(16,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{18.000}{(24,7\%)}$ 1982-1986: $\frac{18.000}{(34,1\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	19	3.279
1982	-	-
1983	5	1.346
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	3.389	667	707			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	15.778 3.182	1.791 667	2.100 707			
(en porcentajes)	(20,2%)	(37,2%)	(33,7%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	10	4	3	2
1982	1	3	3	1
1983	3	5	4	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	71	57	14
1982	13	13	-
1983	8	8	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector Industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		93,9	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión		-	-	-	
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación industrial		-	-	-	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional		8,1	8,1	-	
PO		1,0	-	-	Establecimiento de fábricas		8,1	-	-	
FF/FE		1,4	-	-	Capacitación		10,0	-	-	
FNUDI		3,7	-	-	Estudios de viabilidad		-	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias		19,9	8,4	1,4	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas		-	-	14,3	
Expertos		33,5	37,3	23,0	Industrias mecánicas		49,2	83,5	83,4	
Subcontratos		5,6	-	-	Industrias químicas		4,6	-	0,9	
Capacitación		8,8	31,9	24,8	Otros		0,1	-	-	
Equipo		50,2	27,3	49,0						
Varios		1,9	3,5	3,2						

OBSERVACIONES:

REPÚBLICA DEMOCRÁTICA
POPULAR LAO

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{5.000}{(7,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{(17.411)}{17.750}$ (5,7%) 1982-1986: $\frac{(26.999)}{52.500}$ (4,4%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	5	32
1982	1	102
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.156	36	118			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	20.041 444	4.534 36	3.800 117			
(en porcentajes)	(2,2%)	(0,8%)	(3,1%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/centros (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	15	2	-	1
1982	3	-	-	1
1983	2	-	1	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	18	6	12
1982	2	2	-
1983	2	2	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	86,4	100,0	99,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	8,9	-	0,6	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	0,1	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-		
PO	1,5	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	3,1	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	70,1	19,6	71,5		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	18,9	-	-		
Expertos	51,6	21,4	12,2	Industrias mecánicas	8,8	-	-		
Subcontratos	5,4	-	-	Industrias químicas	2,2	80,4	28,5		
Capacitación	1,7	-	-	Otros	-	-	-		
Equipo	36,9	77,7	87,2						
Varios	4,4	0,9	0,6						

OBSERVACIONES: PEDMA

REPÚBLICA POPULAR DEMOCRÁTICA
DE COREA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: - 1977-1981: $\frac{8,850}{(63,7\%)}$ 1982-1986: $\frac{(16,550)}{24,750}$
(25,9%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	5.642
1982	1	57
1983	6	1.161
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	3.181	1.671	82			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	6.517	3.662	2.200			
	3.168	1.671	52			
(en porcentajes)	(48,6%)	(45,6%)	(2,4%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos por ingreso total de divisas (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	-	-	-	1
1982	-	-	-	1
1983	5	-	1	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	99,6	100,0	63,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	-	-	36,6	Planificación Industrial	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura Institucional	-	-	-		
PO	0,4	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	0,4	0,6	12,4	Industrias mecánicas	99,6	100,0	63,4		
Subcontratos	99,0	94,3	-	Industrias químicas	0,4	-	36,6		
Capacitación	-	1,6	50,9	Otros	-	-	-		
Equipo	-	3,4	36,4						
Varios	0,6	0,1	0,3						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SANOA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{5,000}{(0,4\%)}$ 1977-1981: $\frac{5,519}{(0,6\%)}$ 1982-1986: $\frac{5,250}{(-)}$ $\frac{(2,841)}{(2,841)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	18	610
1982	1	28
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	432	29	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	5.519	665	645			
	31	29	-			
(en porcentajes)	(0,6%)	(4,4%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos/centinares (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	12	-	-	-
1982	1	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	20	11	9
1982	2	2	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector Industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	7,5	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	53,7	-	-	Planificación industrial	4,6	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	25,4	100,0	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	5,8	-	-	
FNUDI	13,4	-	-	Estudios de viabilidad	15,8	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	65,9	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	5,3	-	-	
Expertos	70,8	100,0	-	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	12,6	-	-	Industrias químicas	2,6	-	-	
Capacitación	6,4	-	-	Otros	-	100,0	-	
Equipo	9,5	-	-					
Varios	0,7	-	-					

OBSERVACIONES: PEDNA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SINGAPUR

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(2,4\%)}$

1977-1981: $\frac{7.500}{(0,5\%)}$

1982-1986: $\frac{7.500}{(-)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	4	43
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	52	-	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	6.253	1.501	1.600			
(en porcentajes)	(0,6%)	-	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	13	-	-	-
1982	1	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	4	4	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		76,6	-	-	Cooperación en materia de inversión		-	-	-	
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación industrial		-	-	-	
SIE/FF		14,8	-	-	Infraestructura institucional		-	-	-	
PO		8,6	-	-	Establecimiento de fábricas		-	-	-	
FF/FE		-	-	-	Capacitación		23,4	-	-	
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad		-	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias		76,6	-	-	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas		-	-	-	
Expertos		76,5	-	-	Industrias mecánicas		-	-	-	
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas		-	-	-	
Capacitación		23,4	-	-	Otras		-	-	-	
Equipo		-	-	-						
Varios		0,1	-	-						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SRI LANKA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 15.000 1977-1981: (28.692) 1982-1986: (40.219)
 (4,8%) (4,4%) (11,6%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	31	3.089
1982	7	1.024
1983	2	582
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.764	954	1.472			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	29.829	7.587	8.800			
(en porcentajes)	(3,4%)	(10,9%)	(11,3%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	54	8	-	-
1982	7	6	1	1
1983	6	7	1	1
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	30	19	11
1982	6	3	3
1983	18	12	6
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	36,3	86,2	67,4	Cooperación en materia de inversión	1,8	-	0,6
PNUD/SIE/ME	6,1	-	-	Planificación industrial	-	0,6	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	6,2	8,9
PO	6,5	0,9	-	Establecimiento de fábricas	0,3	-	-
FF/FE	1,2	-	-	Capacitación	2,8	0,9	-
FNUDI	49,9	12,9	32,6	Estudios de viabilidad	6,7	1,9	1,5
Otras	-	-	-	Agroindustrias	5,4	73,3	56,3
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	12,0	3,8	0,1
Expertos	22,7	20,0	34,2	Industrias mecánicas	2,1	-	-
Subcontratos	58,2	7,6	-	Industrias químicas	60,7	7,6	32,6
Capacitación	14,1	11,1	6,0	Otros	8,2	5,7	-
Equipo	2,9	60,6	58,9				
Varios	2,1	0,7	0,9				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TAILANDIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15.000}{(23,7\%)} \quad 1977-1981: \frac{(27.918)}{29.500} \quad 1982-1986: \frac{(24.788)}{43.000}$
 (8,4%) (14,3%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	18	491
1982	9	257
1983	7	998
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.763	320	581			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	27.373 2.279	5.698 230	5.100 556			
(en porcentajes)	(8,3%)	(4,0%)	(10,9%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	22	3	2	2
1982	6	1	3	1
1983	8	3	3	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	62	13	49
1982	17	14	3
1983	12	8	4
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP		82,5	71,8	95,7	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME		0,4	20,0	0,1	Planificación industrial	-	2,7	19,3	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	56,6	25,0	36,4	
PO		2,8	8,2	4,2	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE		13,2	-	-	Capacitación	3,1	7,3	2,2	
FNUDI		1,1	-	-	Estudios de viabilidad	0,1	-	23,3	
Otras		-	-	-	Agroindustrias	13,8	-	-	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	8,2	-	-	
Expertos		61,7	82,3	54,1	Industrias mecánicas	18,1	45,2	6,1	
Subcontratos		14,9	2,7	7,0	Industrias químicas	-	5,7	12,4	
Capacitación		16,1	13,4	23,1	Otros	0,1	14,1	0,3	
Equipo		4,7	1,6	14,4					
Varios		2,6	-	1,4					

OBSERVACIONES:

TERRITORIO EN FIDEICOMISO
DE LAS ISLAS DEL PACÍFICO

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: - 1977-1981: 1,000 (2,2%) 1982-1986: 1,000 (87%)
N.A.^a

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	4	114
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	102	6	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	942 12	161 6	183 -			
(en porcentajes)	(1,3%)	(3,7%)	-			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	-	-	-
1982	1	-	-	-
1983	1	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	7	7	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	11,5	100,0	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	88,5	-	-	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	59,0	100,0	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	92,9	99,8	-	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	6,1	-	-	Industrias químicas	41,0	-	-
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-
Equipo	0,7	-	-				
Varios	0,3	0,2	-				

OBSERVACIONES: ^{a/} El programa del país no se ha formulado aún.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TONGA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 1.000 1977-1981: 2.309 1982-1986: (1.520)
 (5,4%) (20,1%) (8,6%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	413
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	20	35	37			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	2.185	576	344			
(en porcentajes)	(0,4%)	(6,1%)	(10,8%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	2	2	-	-
1982	1	1	-	-
1983	2	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	2	-	2
1982	2	-	2
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	92,5	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	7,5	-	-	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	92,5	100,0	100,0
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	7,5	-	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otros	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	83,2	98,3	98,7	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-
Equipo	15,7	-	-				
Varios	1,1	1,7	1,3				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TOTAL

(1.027)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: - 1977-1981: 1.140 1982-1986: 1.140
 (0,3%) (-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares E.E.UU.)
1977-81	1	4
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1	-	-	-	-	-
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.059 1	240	225	-	-	-
(en porcentajes)	(0,1%)	-	-	-	-	-

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados en miles de dólares E.E.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	1	-	-	-
1982	1	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		100,0	-	-	Cooperación en materia de inversión		-	-	-	
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación industrial		-	-	-	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional		100,0	-	-	
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas		-	-	-	
FF/FE		-	-	-	Capacitación		-	-	-	
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad		-	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias		-	-	-	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas		-	-	-	
Expertos		100,0	-	-	Industrias mecánicas		-	-	-	
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas		-	-	-	
Capacitación		-	-	-	Otros		-	-	-	
Equipo		-	-	-			-	-	-	
Varios		-	-	-			-	-	-	

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

YAHUATI

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: _____

1977-1981: 2.000
(22,3%)

(1.366)
1982-1986: 2.000
(13,0%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	4	387
1982	-	-
1983	2	139
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	219	136	190			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.910	507	447			
(en porcentajes)	(8,3%)	(11,1%)	(23,9%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	1	1	-	-
1982	1	1	-	-
1983	1	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	7	2	5
1982	4	1	3
1983	5	1	4
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		78,8	41,0	56,4	Cooperación en materia de inversión		-	-	-	
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación industrial		-	-	-	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional		67,0	100,0	100,0	
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas		-	-	-	
FF/FE		21,2	59,0	43,6	Capacitación		-	-	-	
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad		-	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias		-	-	-	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas		-	-	-	
Expertos		95,2	98,2	95,8	Industrias mecánicas		-	-	-	
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas		33,0	-	-	
Capacitación		-	-	2,1	Otros		-	-	-	
Equipo		3,5	-	0,1						
Varios		1,3	1,8	2,0						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

VIET NAM

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 10.000 1977-1981: 44.000 1982-1986: 118.000
 (7,8%) (6,2%) (28,0%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	19	2.519
1982	4	1.232
1983	5	49
1984		
1985		
1986		

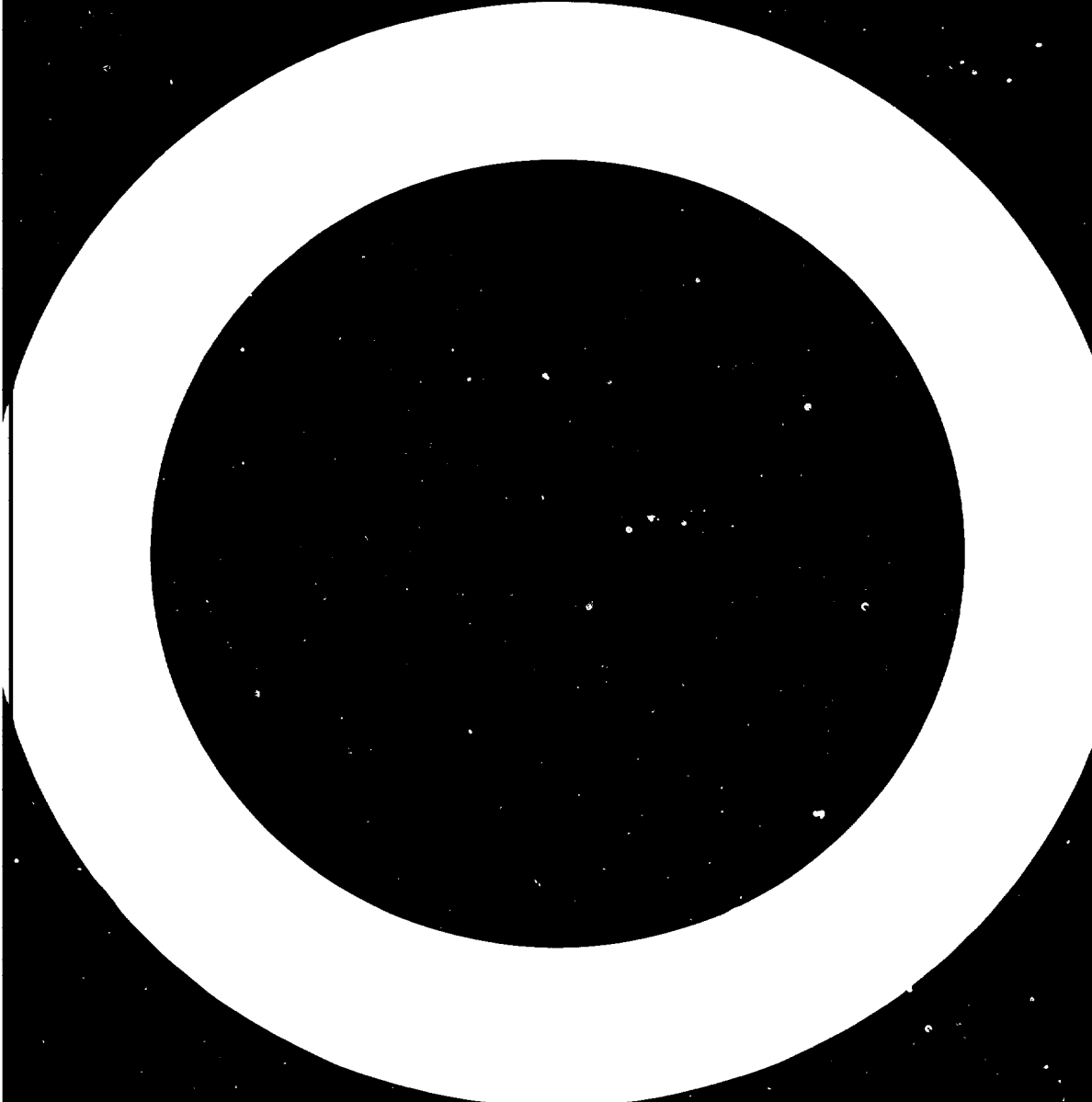
B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.532	471	1.795			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	38.921	6.007	13.000			
(en porcentajes)	(6,2%)	(7,9%)	(13,8%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	19	2	-	2
1982	8	-	1	5
1983	12	1	-	5
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	23	19	4
1982	7	5	2
1983	13	9	4
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	95,3	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	3,9	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	41,0	40,3	28,2	
PO	0,5	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	0,3	-	-	Capacitación	-	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	1,2	8,8	58,0	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	0,4	
Expertos	12,7	33,0	15,8	Industrias mecánicas	35,0	47,7	10,4	
Subcontratos	20,5	14,9	47,3	Industrias químicas	22,2	3,2	3,0	
Capacitación	5,8	18,1	15,9	Otros	0,6	-	-	
Equipo	59,8	33,2	20,4					
Varios	1,2	0,8	0,6					

OBSERVACIONES:



ESTADOS ARABES^{*/}

^{*/} Incluidos los Estados Arabes africanos que también figuran bajo el epígrafe "Africa"

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ARGELIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{20.000}{(2,7\%)} \quad 1977-1981: \frac{20.000}{(4,9\%)} \quad 1982-1986: \frac{20.000}{(10,4\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	28	1.295
1982	1	17
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.766	45	0,5			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	21.039	2.072	2.100			
(en porcentajes)	(6,1%)	(1,6%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad en miles de dólares EE.UU.			
	<150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	29	2	1	-
1982	7	3	-	-
1983	6	2	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	40	31	9
1982	9	8	1
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	73,3	74,7	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	14,4	-	-	Planificación industrial	1,6	3,8	42,3	
SIE/FF	0,8	-	-	Infraestructura institucional	8,1	-	-	
PO	1,9	21,5	57,7	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	5,5	3,8	42,3	Capacitación	1,0	-	-	
FNUDI	1,1	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	14,2	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	41,8	76,8	52,3	Industrias mecánicas	39,0	74,7	-	
Subcontratos	50,0	10,0	-	Industrias químicas	33,3	-	-	
Capacitación	6,3	7,1	-	Otros	2,8	21,5	57,7	
Equipo	-	-	-					
Varios	1,9	6,1	47,7					

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Africa".

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ANEXO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{2,500}{(1,2\%)}$ 1977-1981: $\frac{2,623}{(9,9\%)}$ 1982-1986: $\frac{2,500}{(1,6\%)}$ $\frac{(2,623)}{(1,414)}$

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	7	214
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	321	-	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	2.623 300	448	220			
(en porcentajes)	(11,4%)	-	-			

Año	Número de proyectos aprobados en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	6	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	7	-	7
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	93,4	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	6,6	-	-	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	55,5	-	-
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	44,5	-	-
Expertos	92,7	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratas	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-
Capacitación	6,7	-	-	Otros	-	-	-
Equipo	-	-	-				
Varios	0,6	-	-				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

DT/ROU/1

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{-}{(-)}$ 1977-1981: $\frac{(2.777)}{2.200}$ 1982-1986: $\frac{(4.550)}{5.250}$
 $\frac{(-)}{(-)}$ $\frac{(2,6\%)}{(2,6\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	2	120
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	34	51	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.284	941	990			
(en porcentajes)	-	(5,4%)				

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por tamaño total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	2	-	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	5	2	3
1982	3	3	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	-	100,0	-	Cooperación en materia de inversión					
PNUD/SIE/ME	100,0	-	-	Planificación industrial					
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional					
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas					
FF/FE	-	-	-	Capacitación					
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad					
Otras	-	-	-	Agroindustrias					
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas					
Expertos	95,4	98,7	-	Industrias mecánicas					
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas					
Capacitación	-	-	-	Otros					
Equipo	3,5	1,3	-						
Varios	1,1	-	-						

OBSERVACIONES: PEDMA; figura también bajo el epígrafe "Africa".

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

EGIPTO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{27,500}{(19,2\%)}$ 1977-1981: $\frac{30,361}{(22,0\%)}$ 1982-1986: $\frac{29,374}{(30,0\%)}$
 1972-1976: $\frac{27,500}{(19,2\%)}$ 1977-1981: $\frac{31,500}{(22,0\%)}$ 1982-1986: $\frac{56,000}{(30,0\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	54	4.502
1982	9	2.568
1983	5	652
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	9.416	1.759	1.039			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	32.361 8.928	7.550 1.675	6.600 1.029			
(en porcentajes)	(27,6%)	(22,2%)	(15,6%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	35	7	7	6
1982	12	8	6	4
1983	12	12	5	4
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	152	105	47
1982	31	28	3
1983	21	18	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		95,3	93,2	99,0	Cooperación en materia de inversión		-	4,9	0,1	
PNUD/SIE/ME		2,0	6,8	1,0	Planificación industrial		1,4	-	-	
SIE/FF		0,9	-	-	Infraestructura institucional		3,8	-	-	
PO		0,5	-	-	Establecimiento de fábricas		1,2	6,6	10,2	
FF/FE		0,1	-	-	Capacitación		3,5	3,0	6,1	
FNUDI		1,2	-	-	Estudios de viabilidad		0,2	-	-	
Otras		-	-	-	Agroindustrias		17,6	12,0	8,5	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas		34,0	36,7	20,9	
Expertos		33,1	31,2	45,9	Industrias mecánicas		19,8	4,1	8,2	
Subcontratos		13,1	11,3	17,3	Industrias químicas		17,7	32,7	46,0	
Capacitación		8,3	12,9	7,8	Otros		0,8	-	-	
Equipo		43,7	42,8	26,2						
Varios		1,8	1,8	2,8						

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Africa".

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ENTRATOS ARABES UNIDOS PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{1,000}{(9,4\%)} \quad 1977-1981: \frac{(1,398)}{(11,4\%)} \quad 1982-1986: \frac{(440)}{(2,5\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	3	76
1982	1	685
1983	2	124
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	253	128	24			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	1.503	2.242 ^{a/}	1.806 ^{a/}			
(en porcentajes)	(9,1%)	(5,7%)	(11,5%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por número total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	5	-	-	-
1982	-	1	1	-
1983	1	-	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	9	3	6
1982	3	-	3
1983	5	2	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	57,2	100,0	84,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	4,6	-	-	Planificación industrial	38,2	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	57,2	-	-	
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	4,6	-	-	
FF/FE	38,2	-	15,8	Capacitación	-	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	100,0	95,3	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	97,0	99,1	98,8	Industrias mecánicas	-	-	-	
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	4,7	
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-	
Equipo	-	-	-					
Varios	3,0	0,9	1,2					

OBSERVACIONES: ^{a/} Incluye participación en los gastos como contribución debido al pequeño desembolso con cargo a las CIP en 1982: (19.000 dólares EE.UU.) y en 1983: 122.000 dólares EE.UU.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

IRAQ PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15.000}{(1,0\%)}$ 1977-1981: $\frac{(15.469)}{15.000}$ 1982-1986: $\frac{(10.235)}{15.000}$
 $(27,5\%)$ $(15,5\%)$

A. Masas proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	25	5.653
1982	2	70
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	4.085	1.399	1.251			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	13.496	2.200	2.142			
	1.851	657	988			
(en porcentajes)	(13,7%)	(29,9%)	(46,1%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	30	1	-	1
1982	2	1	-	1
1983	2	1	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	111	38	73
1982	31	11	20
1983	19	4	15
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	45,3	47,0	79,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	3,0	-	0,9	Planificación industrial	1,7	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	31,9	37,9	3,1	
PO	0,1	-	-	Establecimiento de fábricas	3,7	3,1	0,9	
FF/FE	51,6	49,8	20,1	Capacitación	0,2	-	-	
FNUDI	-	3,2	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	0,6	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	14,5	8,9	17,0	
Expertos	80,0	82,8	86,4	Industrias mecánicas	41,9	42,5	68,4	
Subcontratos	7,3	3,6	8,4	Industrias químicas	4,5	4,3	10,6	
Capacitación	5,4	12,1	3,9	Otros	1,0	3,3	-	
Equipo	2,6	0,1	-					
Varios	4,7	1,4	1,3					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

JAMAHIRIYA ARABE LIBIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{5.000}{(14,4\%)} \quad 1977-1981: \frac{(5.325)}{(65,6\%)} \quad 1982-1986: \frac{(1.723)}{(37,8\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	12	2.556
1982	2	5.970
1983	4	10.050
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.962	3.857	4.705			
	5.188	3.562	4.000			
	3.127	1.352	941			
(en porcentajes)	(60,3%)	(38,0%)	(23,5%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	-	1	1
1982	1	-	-	2
1983	2	-	-	2
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	416	20	396
1982	125	2	123
1983	267	4	263
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	39,3	35,0	20,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	-	-	0,1	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	40,0	35,0	20,0		
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	59,5	65,0	79,7	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	1,2	-	0,2	Estudios de viabilidad	7,7	10,3	1,1		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	98,7	98,6	98,2	Industrias mecánicas	0,5	-	0,2		
Subcontratos	0,2	-	-	Industrias químicas	51,8	54,7	78,7		
Capacitación	0,1	-	-	Otros					
Equipo	0,3	0,5	1,5						
Varios	0,7	0,9	0,3						

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Africa".

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

JORDANIA

(14.575) (8.556)

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{15.000}{(11,7\%)}$ 1977-1981: $\frac{15.000}{(2,4\%)}$ 1982-1986: $\frac{15.000}{(-)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	17	366
1982	-	-
1983	1	265
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	597	78	164			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	14.291 310	2.654 3	2.413 -			
(en porcentajes)	(2,2%)	(0,1%)	-			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	26	1	-	1
1982	4	-	-	-
1983	4	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	33	26	7
1982	6	5	1
1983	1	1	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	49,6	3,3	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	33,1	29,4	1,3	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	3,2	-	-	Infraestructura institucional	41,0	-	-		
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	14,1	67,3	98,7	Capacitación	-	-	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	2,5	20,8	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	81,9	99,0	5,5	Industrias mecánicas	0,8	-	100,0		
Subcontratos	1,1	-	-	Industrias químicas	50,8	79,2	-		
Capacitación	3,4	-	-	Otros	4,9	-	-		
Equipo	12,6	-	94,4						
Varios	1,0	1,0	0,1						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

KUWAIT

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{1.000}{(34,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{7.605}{(19,2\%)}$ 1982-1986: $\frac{7.926^{a/}}{(12,5\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	7	1.001
1982	2	59
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.686	444	304			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	^{a/} -	-	-			
	882	429	295			
(en porcentajes)	-	-	-			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos/centros (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	5	1	-	-
1982	3	-	2	-
1983	2	-	1	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	44	19	25
1982	9	-	9
1983	7	4	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP ^{a/}	52,4	96,4	97,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	0,3	-	-	Planificación industrial	5,8	-	-	
SIE/FF	1,6	-	-	Infraestructura institucional	0,8	-	8,1	
PO	8,7	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	37,0	3,6	3,0	Capacitación	2,0	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	10,9	49,5	88,5	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	1,8	3,6	3,0	
Expertos	90,9	99,0	99,2	Industrias mecánicas	0,2	-	-	
Subcontratos	3,5	-	-	Industrias químicas	78,3	46,9	0,4	
Capacitación	0,5	-	-	Otros	0,2	-	-	
Equipo	-	-	-					
Varios	5,1	1,0	0,8					

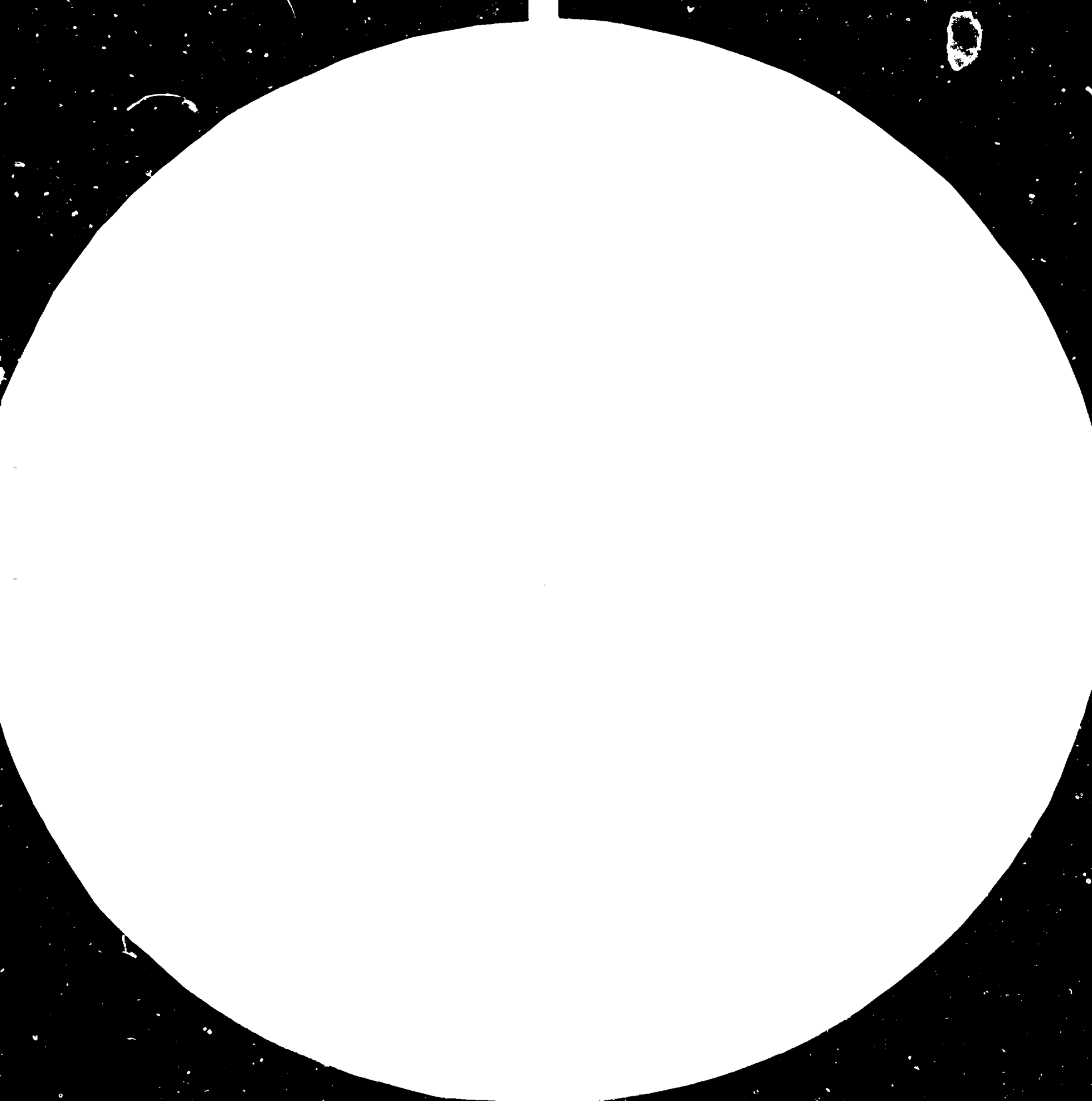
OBSERVACIONES: ^{a/} Renunció a sus CIP para el período de planificación; programa financiado íntegramente con una participación del gobierno del 100% en los gastos como contribución al PNUD.

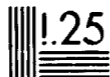


84.05.22

AD. 85.03

||| 5.5





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
STANDARD REFERENCE MATERIAL 1010a
ANSI and ISO TEST CHART No. 2

1

1

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

LITANO

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: 10.000 (2,5%) 1977-1981: 10.000 (12.092) (1,1%) 1982-1986: 10.000 (11.024) N.A.^{2/}

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	5	92
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	48	50	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.518 41	3.026 50	1.498 -			
(en porcentajes)	(0,6%)	(1,7%)	-			

Año	Número de proyectos aprobados en miles de dólares EE.UU.			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	8	-	-	-
1982	1	-	-	-
1983	1	-	-	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	1	1	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	85,4	100,0	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	6,5	-	-	Infraestructura institucional	91,9	100,0	-
PO	8,1	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	5,8	-	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	6,5	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	83,5	100,0	-	Industrias químicas	-	-	-
Capacitación	7,7	-	-	Otros	2,3	-	-
Equipo	-	-	-				
Varios	2,3	-	-				

OBSERVACIONES: ^{a/} El programa del país se aprobará en junio de 1984

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ARRIBOS

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20.000 (14,3%) 1977-1981: 22.019 (22,019) (17,6%) 1982-1986: 27.000 (16,000) (9,0%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	20	1.131
1982	2	59
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.126	208	550			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	22.019	3.562	4.000			
(en porcentajes)	(8,7%)	(5,3%)	(13,5%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de dólares				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	32	3	-	2
1982	7	2	-	2
1983	6	2	1	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	67	44	23
1982	8	6	2
1983	4	2	2
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	89,4	90,3	98,5	Cooperación en materia de inversión	3,6	-	-	
PNUD/SIE/ME	8,7	9,7	1,5	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	0,4	-	-	Infraestructura institucional	1,0	-	-	
PO	1,1	-	-	Establecimiento de fábricas	1,0	9,7	-	
FF/FE	0,4	-	-	Capacitación	1,4	-	-	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	54,7	50,3	33,8	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	64,6	
Expertos	57,3	92,7	35,2	Industrias mecánicas	12,0	40,0	0,1	
Subcontratos	4,9	-	-	Industrias químicas	22,2	-	1,5	
Capacitación	6,6	2,1	-	Otros	4,1	-	-	
Equipo	29,1	3,9	63,7					
Varios	2,1	1,3	1,1					

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Africa".

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

OMAR

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 4.000 (0,8%) 1977-1981: 4.000 (5,269) (8,8%) 1982-1986: 4.000 (1,992) (13,6%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	5	445
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	571	130	387			
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	5.390	602	1.690 ^a			
(en porcentajes)	(9,9%)	(21,6%)	(22,9%)			

Año	Número de proyectos/unidades (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	5	2	-	1
1982	2	-	1	1
1983	2	-	1	1
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	15	6	9
1982	3	1	2
1983	8	2	6
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUI/CIP	92,8	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUI/SIE/ME	7,2	-	-	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	16,2
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	3,3	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	-	-	-
FNUI	-	-	-	Estudios de viabilidad	92,8	100,0	83,8
Otras	-	-	-	Agroindustrias	3,9	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	100,0	99,2	99,1	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-
Capacitación	-	-	-	Otros	-	-	-
Equipo	-	-	-				
Varios	-	0,8	0,9				

OBSERVACIONES: ^a Incluye participación en los gastos, de la cual el desembolso con cargo a las CIP fue en 1983 de 346.000 dólares EE.UU.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

QATAR

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 1,500
(R.14)

1977-1981: a/

1982-1986: H.A. a/ b/

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	4	276
1982	-	-
1983	2	112
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	695	165	240			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	a/ - 156	- 84	- 89			
(en porcentajes)						

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidades (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000+
1977-81	2	-	-	-
1982	-	1	-	-
1983	2	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	17	3	14
1982	6	4	2
1983	3	-	3
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)							
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP a/	22,4	51,0	37,1	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	-	Planificación industrial	73,5	49,0	62,9
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	7,0	-	-
PO	3,6	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	74,0	49,0	62,9	Capacitación	-	-	-
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-
Expertos	96,3	99,6	99,7	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	15,9	51,0	37,1
Capacitación	-	-	-	Otros	3,6	-	-
Equipo	-	-	-				
Varios	3,7	0,4	0,3				

OBSERVACIONES: a/ Renunció a sus CIP para el período de planificación; programa financiado íntegramente con una participación del Gobierno del 100% en los gastos como contribución al PNUD.

b/ El programa del país se aprobará en junio de 1984.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

REPÚBLICA ARABE SIRIA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 15.000 (10,2%) 1977-1981: 15.000 (14,1%) 1982-1986: 15.000 (9,769%) (-)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	30	2.636
1982	6	186
1983	-	-
1984		
1985		
1986		

Todas fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.530	300	61			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	17.973	2.390	1.882			
(en porcentajes)	(12,3%)	(6,2%)	(0,1%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	28	4	1	1
1982	6	2	-	1
1983	6	2	-	1
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	83	58	25
1982	18	10	8
1983	5	5	-
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	87,3	49,3	3,4	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNL/SFL/FF	5,6	18,3	33,4	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	0,2	-	-	Infraestructura institucional	63,9	35,2	-
PO	3,8	1,4	-	Establecimiento de fábricas	2,6	31,0	62,2
FF/FE	0,5	-	-	Capacitación	-	1,4	-
FNUDI	2,6	31,0	63,2	Estudios de factibilidad	1,2	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	5,0	4,6	22,1
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	5,0	16,0	6,3
Expertos	71,6	64,6	34,3	Industrias mecánicas	0,7	2,7	-
Subcontratos	8,6	6,7	60,3	Industrias químicas	17,5	9,1	9,4
Capacitación	5,9	27,5	4,7	Otros	1,3	-	-
Equipo	11,8	-	-				
Varios	2,1	1,2	0,7				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

SIDA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 20.000
1977-1981: 33.000
1982-1986: 58.500

(4,5%)
(4,4%)
(4,0%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	46	2.222
1982	7	811
1983	8	218
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.480	681	694			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	35.681	8.958	6.100			
(en porcentajes)	(4,8%)	(3,4%)	(4,6%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	25	1	2	1
1982	10	1	1	1
1983	9	1	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	55	25	30
1982	15	8	7
1983	12	7	5
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP		68,2	44,9	40,3	Cooperación en materia de inversión	1,0	-	-	
PNUD/SIE/ME		12,2	14,7	2,3	Planificación industrial	2,2	0,3	2,1	
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	1,2	-	-	
PO		11,6	1,4	17,9	Establecimiento de fábricas	60,0	38,3	38,3	
FF/FE		4,6	-	-	Capacitación	4,4	0,8	13,9	
FNUDI		3,4	4,7	-	Estudios de viabilidad	1,2	-	-	
Otras ^{a/}		-	34,3	39,5	Agroindustrias	6,2	4,6	1,4	
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	2,8	4,1	0,2	
Expertos		66,6	61,2	62,7	Industrias mecánicas	4,3	6,2	-	
Subcontratos		6,5	7,2	-	Industrias químicas	0,4	44,2	41,5	
Capacitación		10,5	1,8	15,3	Otros	6,3	1,5	2,6	
Equipo		11,9	26,9	18,4					
Varios		4,5	2,9	3,6					

OBSERVACIONES: ^{a/} PEDNA; figura también bajo el epígrafe "Africa".

^{a/} Sistema de las Naciones Unidas de Financiación de la Ciencia y la Tecnología para el Desarrollo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TUNIZ PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 15.000 (8,3%) 1977-1981: 15.498 (9,7%) 1982-1986: 15.000 (16,1%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	-	-
1982	2	320
1983		
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.934	46	49			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	15.498	2.434	1.955			
(en porcentajes)	(11,6%)	(1,3%)	(2,5%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	9	1	4	2
1982	5	2	1	-
1983	5	2	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	47	29	18
1982	2	1	1
1983	3	3	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	71,7	70,0	100,0	Subsector industrial	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	4,1	-	-	Cooperación en materia de inversión	11,7	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Planificación industrial	27,2	38,3	55,0		
PO	2,4	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-		
FF/FE	13,6	30,0	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FNUDI	8,2	-	-	Capacitación	1,6	11,2	-		
Otras	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Tipo de gastos				Agroindustrias	56,8	50,5	45,0		
Expertos	48,6	48,1	55,6	Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Subcontratos	32,6	-	34,6	Industrias mecánicas	-	-	-		
Capacitación	14,7	6,0	4,0	Industrias químicas	0,5	-	-		
Equipo	2,9	45,9	5,0	Otros	2,2	-	-		
Varios	1,2	-	0,8						

OBSERVACIONES: Figura también bajo el epígrafe "Africa".

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

YERKEN

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: 15,000 1977-1981: 20,151 1982-1986: 14,952
 (1,7%) (9,8%) (1,8%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	20	732
1982	1	104
1983	2	20
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.496	358	367			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	21.661 1.053	4.494 327	3.443 344			
(en porcentajes)	(4,9%)	(7,3%)	(10,0%)			

Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	21	-	1	1
1982	-	-	-	1
1983	-	-	-	1
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	41	21	20
1982	8	4	4
1983	4	1	3
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	69,2	91,4	93,9	Cooperación en materia de inversión	6,4	-	-
PNUD/SIE/ME	12,2	-	-	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	75,2	91,4	93,2
PO	13,9	7,7	5,2	Establecimiento de fábricas	2,2	-	-
FF/FE	2,8	-	-	Capacitación	-	-	2,6
FNUDI	1,9	0,9	0,9	Estudios de viabilidad	-	-	-
Guras	-	-	-	Agroindustrias	3,2	0,9	0,9
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	3,4	-	-
Expertos	88,6	95,0	92,4	Industrias mecánicas	3,8	-	-
Subcontratos	4,2	-	-	Industrias químicas	5,2	-	3,3
Capacitación	0,4	1,6	3,5	Otros	0,6	7,7	-
Equipo	3,5	1,1	0,1				
Varios	3,3	2,3	4,0				

OBSERVACIONES: PEDMA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

YUGOSLAVIA DEMOCRATICA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 10.000 1977-1981: 14.500 1982-1986: 22.250
 (4,2%) (9,5%) (12,9%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	42	2.661
1982	8	300
1983	5	151
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.445	566	769			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	13.182 939	3.734 308	3.310 344			
(en porcentajes)	(7,1%)	(8,3%)	(10,4%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	30	4	-	1
1982	4	2	-	1
1983	6	-	1	1
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	55	22	33
1982	10	4	6
1983	8	1	7
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983		1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	38,9	54,4	44,9	Subsector industrial	-	-	-
PNUD/SIE/ME	25,8	11,5	2,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
SIE/FF	1,1	-	-	Planificación industrial	-	-	-
PO	15,1	12,6	4,8	Infraestructura institucional	5,4	-	-
FF/FE	-	-	-	Establecimiento de fábricas	0,2	53,9	44,7
FNUDI	19,1	21,5	42,1	Capacitación	11,5	2,8	14,1
Otras	-	-	-	Estudios de viabilidad	41,7	0,5	-
Tipo de gastos				Agroindustrias	22,2	12,1	4,8
Expertos	61,5	62,3	69,4	Industrias metalúrgicas	8,6	25,0	34,2
Subcontratos	9,1	-	13,4	Industrias mecánicas	3,1	5,7	0,1
Capacitación	7,4	3,8	3,9	Industrias químicas	7,3	-	2,1
Equipo	21,2	32,2	12,6	Otros	-	-	-
Varios	0,8	1,7	0,7				

OBSERVACIONES: FEIMA

EUROPA

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ALBANYA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{1.000}{(2,3\%)}$ 1977-1981: $\frac{4.725}{(17,8\%)}$ 1982-1986: $\frac{9.963}{(5,6\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	5	89
1982	-	-
1983	1	1
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	91	11	-			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	421	454	1.144			
(en porcentajes)	(5,0%)	(2,4%)	-			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	5	-	-	-
1982	3	-	-	-
1983	4	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	-	-	-
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)									
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983		
PNUD/CIP	23,2	100,0	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-		
PNUD/SIE/ME	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-		
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	0,9	-	-		
PO	76,8	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-		
FF/FE	-	-	-	Capacitación	97,2	100,0	-		
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-		
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-		
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-		
Expertos	3,4	-	-	Industrias mecánicas	1,9	-	-		
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-		
Capacitación	96,6	100,0	-	Otros	-	-	-		
Equipo	-	-	-						
Varios	-	-	-						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BULGARIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(19,4\%)}$ 1977-1981: $\frac{7.500}{(25,3\%)}$ 1982-1986: $\frac{6.000}{(19,6\%)}$

(7.529)
7.500
(25,3%)

(3.750)
6.000
(19,6%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	13	2.205
1982	9	1.075
1983	1	250
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.929	297	366			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.277	1.127	960			
	1.839	216	310			
(en porcentajes)	(25,3%)	(19,2%)	(32,3%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos/cantidad (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	26	3	1	1
1982	5	5	-	1
1983	5	6	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	19	19	-
1982	2	2	-
1983	3	3	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	95,3	72,7	84,8	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	2,9	18,0	15,1	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	0,3	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	0,8	9,3	0,1	Establecimiento de fábricas	0,2	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	3,3	14,6	0,4	
FNUDI	0,7	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	0,7	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	7,0	5,0	7,4	Industrias mecánicas	94,7	77,5	84,8	
Subcontratos	-	-	1,4	Industrias químicas	1,1	7,9	14,8	
Capacitación	14,4	55,8	24,4	Otros	-	-	-	
Equipo	77,5	33,8	52,4					
Varios	1,1	5,4	4,4					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CHECOSLOVAQUIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{2.500}{(5,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{(3,141)}{(75,0\%)}$ 1982-1986: $\frac{(1.584)}{(64,3\%)}$

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	5	1.898
1982	2	87
1983	1	688
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.125	204	143			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	3.031	336	320			
(en porcentajes)	(68,1%)	(60,7%)	(43,7%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	4	1	1	1
1982	3	1	1	1
1983	2	2	2	1
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 8 meses	Más de 8 meses
1977-81	6	6	-
1982	1	1	-
1983	-	-	-
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	99,9	100,0	98,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	-	-	1,8	Planificación Industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-
PO	0,1	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	16,5	31,5	14,5
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	-	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	50,1	22,6	67,2
Expertos	0,9	2,8	6,6	Industrias mecánicas	33,2	45,9	16,7
Subcontratos	8,3	7,6	39,5	Industrias químicas	-	-	1,8
Capacitación	19,6	43,2	33,3	Otros	0,1	-	-
Equipo	70,6	54,4	17,3				
Varios	0,6	1,0	3,3				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

CEIPIES

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{5.000}{(16,9\%)}$ 1977-1981: $\frac{5.000}{(36,6\%)}$ 1982-1986: $\frac{3.300}{(11,5\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	15	2.350
1982	-	-
1983	1	25
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.856	95	10			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	4.748	1.014	560			
(en porcentajes)	(33,3%)	(8,0%)	(0,5%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	31	-	1	1
1982	7	-	-	1
1983	7	1	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	48	22	26
1982	-	-	-
1983	1	1	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP			85,2	85,6	29,6	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME			13,8	14,4	70,4	Planificación industrial			78,6	85,6	29,6
SIE/FF			0,1	-	-	Infraestructura institucional			1,3	-	-
PO			0,9	-	-	Establecimiento de fábricas			3,3	-	-
FF/FE			-	-	-	Capacitación			0,8	-	-
FNUDI			-	-	-	Estudios de viabilidad			-	-	70,4
Otras			-	-	-	Agroindustrias			4,1	-	-
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			-	-	-
Expertos			76,7	70,7	98,0	Industrias mecánicas			2,6	14,4	-
Subcontratos			-	-	-	Industrias químicas			9,3	-	-
Capacitación			2,0	9,2	-	Otros			-	-	-
Equipo			20,2	19,6	-						
Varios			1,1	0,5	2,0						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

GRECIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(12,9\%)}$ 1977-1981: $\frac{(8.342)}{7.500}$ 1982-1986: $\frac{(4.276)}{6.000}$ (9%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	6	328
1982	-	-
1983	1	22
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	615	16	24			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.544	613	500			
(en porcentajes)	(8,1%)	(2,6%)	(2,4%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	6	1	1	-
1982	3	1	1	-
1983	1	1	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	19	16	3
1982	5	5	-
1983	6	6	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)										
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		99,3	100,0	50,0	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación Industrial			-	-	-
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional			100,0	100,0	50,0
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas			-	-	-
FF/FE		0,7	-	50,0	Capacitación			-	-	-
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad			-	-	-
Otras		-	-	-	Agroindustrias			-	-	-
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas			-	-	50,0
Expertos		55,2	-	96,8	Industrias mecánicas			-	-	-
Subcontratos		4,3	-	-	Industrias químicas			-	-	-
Capacitación		3,4	-	-	Otras			-	-	-
Equipo		36,3	100,0	3,2						
Varios		0,8	-	-						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

BURUNDIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(3,5\%)} \quad 1977-1981: \frac{3.980}{(14,9\%)} \quad 1982-1986: \frac{2.302}{(26,0\%)}$

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	15	861
1982	6	935
1983	1	64
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	1.213	319	374			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	3.761 577	462 398	626 266			
(en porcentajes)	(15,3%)	(64,5%)	(42,5%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	32	2	-	-
1982	8	5	-	-
1983	6	5	-	-
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	33	23	10
1982	2	2	-
1983	8	7	1
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	47,5	93,3	71,2	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME	25,0	5,2	28,8	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	11,9	0,1	-
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	15,5	1,5	-	Capacitación	31,4	4,3	-
FNUDI	12,0	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otras	-	-	-	Agroindustrias	34,6	1,4	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	4,3	63,4	34,0
Expertos	39,3	2,5	17,5	Industrias mecánicas	14,8	25,5	43,0
Subcontratos	8,1	1,4	23,9	Industrias químicas	3,0	5,3	23,0
Capacitación	35,2	19,6	11,7	Otros	-	-	-
Equipo	16,5	75,2	45,3				
Varios	0,9	1,3	1,6				

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ISLANDIA PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{1.000}{(20,6\%)}$ 1977-1981: - ^{a/} 1982-1986: - ^{a/}

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	1	4
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	79	-	-	-	-	-
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	17 ^{b/}	-	-	-	-	-
(en porcentajes)	-	-	-	-	-	-

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	9	1	-	-
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	5	2	3
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos		1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP		20,9	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUD/SIE/ME		-	-	-	Planificación Industrial	-	-	-
SIE/FF		-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-
PO		-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE		79,1	-	-	Capacitación	-	-	-
FNUDI		-	-	-	Estudios de viabilidad	1,0	-	-
Otras		-	-	-	Agroindustrias	4,3	-	-
Tipo de gastos					Industrias metalúrgicas	14,4	-	-
Expertos		79,6	-	-	Industrias mecánicas	80,3	-	-
Subcontratos		-	-	-	Industrias químicas	-	-	-
Capacitación		2,8	-	-	Otros	-	-	-
Equipo		5,9	-	-				
Varios		11,7	-	-				

OBSERVACIONES: ^{a/} Renunció a sus CIP para el período de planificación.

^{b/} Proyecto en marcha desde el primer ciclo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

ISRAEL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: 5.000 1977-1981: - ^{a/} 1982-1986: - ^{a/}
(19,3%)

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	-	-
1982	-	-
1983	-	-
1984	-	-
1985	-	-
1986	-	-

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	44	-	-	-	-	-
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	44 ^{b/}	-	-	-	-	-
(en porcentajes)	-	-	-	-	-	-

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	13	-	-	1
1982	-	-	-	-
1983	-	-	-	-
1984	-	-	-	-
1985	-	-	-	-
1986	-	-	-	-

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	4	3	1
1982	-	-	-
1983	-	-	-
1984	-	-	-
1985	-	-	-
1986	-	-	-

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUI/CIP	100,0	-	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	-
PNUI/SIE/ME	-	-	-	Planificación industrial	-	-	-
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-
PO	-	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-
FF/FE	-	-	-	Capacitación	1,6	-	-
FNUI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-
Otros	-	-	-	Agroindustrias	8,1	-	-
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	1,8	-	-
Expertos	87,6	-	-	Industrias mecánicas	-	-	-
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	88,5	-	-
Capacitación	11,3	-	-	Otros	-	-	-
Equipo	-	-	-				
Varios	1,1	-	-				

OBSERVACIONES: ^{a/} Renunció a sus CIP para el período de planificación.

^{b/} Proyecto en marcha desde el primer ciclo.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

MALTA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976:

2.500
(16,9%)

1977-1981:

(2.245)
2.500
(7,7%)

1982-1986:

(1.597)
2.500
(2,3%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	9	304
1982	2	27
1983	2	194
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	306	122	53			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	2.132	375	305			
	76	71	0,4			
(en porcentajes)	(3,6%)	(18,9%)	(0,1%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	14	1	-	-
1982	2	-	-	-
1983	4	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	15	8	7
1982	2	-	2
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	47,5	58,4	0,8	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	40,5	-	-	Planificación industrial	0,7	-	-	
SIE/FF	0,2	-	-	Infraestructura institucional	0,3	-	-	
PO	0,2	-	-	Establecimiento de fábricas	31,2	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	0,4	-	-	
FNUDI	11,6	41,6	99,2	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	3,1	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	12,1	41,6	99,2	
Expertos	95,5	98,2	99,3	Industrias mecánicas	46,5	58,4	0,8	
Subcontratos	-	-	-	Industrias químicas	-	-	-	
Capacitación	4,1	1,0	-	Otros	5,7	-	-	
Equipo	-	-	-					
Varios	0,4	0,8	0,7					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

POLONIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978:

7.500
(6,6%)

1977-1981:

(7.648)
7.500
(27,5%)

1982-1986:

(3.923)
6.000
(27,1%)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	7	1.606
1982	-	-
1983	3	720
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.324	91	150			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.344	741	1.000			
	1.920	91	150			
(en porcentajes)	(26,1%)	(12,3%)	(15,0%)			

C. Desglose de proyectos aprobados por el PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	22	3	-	1
1982	3	2	-	1
1983	3	4	-	1
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	27	27	-
1982	8	8	-
1983	1	-	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	82,9	100,0	100,0	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	16,1	-	-	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	-	-	-	Infraestructura institucional	-	-	-	
PO	1,0	-	-	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	-	-	-	Capacitación	8,8	9,1	20,1	
FNUDI	-	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	18,0	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	-	-	-	
Expertos	6,5	34,0	0,1	Industrias mecánicas	9,4	-	35,6	
Subcontratos	5,1	-	5,3	Industrias químicas	63,4	90,9	44,3	
Capacitación	28,6	56,9	35,4	Otros	0,4	-	-	
Equipo	59,0	5,9	57,7					
Varios	0,8	3,2	1,5					

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

PORTUGAL

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: -

1977-1981: $\frac{4,000}{(5,0\%)}$

1982-1986:

$\frac{(2,261)}{4,000}$
(-)

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	26	854
1982	3	183
1983	1	8
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	682	79	75			
Total PNUI/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	4.105	583	575			
(en porcentajes)	(5,1%)	(0,3%)	-			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUI, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	10	-	-	-
1982	8	-	-	-
1983	7	-	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	44	42	2
1982	3	3	-
1983	1	1	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUI/CIP	12,9	3,1	-	Cooperación en materia de inversión	-	-	71,9	
PNUI/SIE/ME	45,8	12,6	3,4	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	0,4	-	-	Infraestructura institucional	12,0	22,1	8,0	
PO	21,5	4,3	9,8	Establecimiento de fábricas	-	-	-	
FF/FE	-	60,9	6,9	Capacitación	20,8	4,3	9,8	
FNUDI	19,4	19,1	8,0	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras ^{a/}	-	-	71,9	Agroindustrias	4,5	12,7	3,4	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	19,4	-	-	
Expertos	35,1	78,0	25,5	Industrias mecánicas	39,3	-	-	
Subcontratos	19,2	-	-	Industrias químicas	-	60,9	6,9	
Capacitación	42,8	18,2	42,3	Otros	4,0	-	-	
Equipo	1,4	-	15,3					
Varios	1,5	3,8	6,9					

OBSERVACIONES: ^{a/} Labor ejecutada sobre una base reembolsable.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

RUMANIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{7.500}{(9,5\%)}$ 1977-1981: $\frac{(7.974)}{(21,4\%)}$ 1982-1986: $\frac{(4.468)}{(47,0\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	26	1.669
1982	3	142
1983	1	52
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	2.551	85	133			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	7.624	501	1.200			
	1.598	34	10			
(en porcentajes)	(21,0%)	(6,8%)	(0,8%)			

C. Desglose de proyectos aprobados del PNUD, por ingreso total de divisas				
Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	54	6	-	-
1982	11	6	-	-
1983	10	6	-	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	36	34	2
1982	4	4	-
1983	5	5	-
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)											
Fuentes de fondos			1977-81	1982	1983	Subsector industrial			1977-81	1982	1983
PNUD/CIP			64,8	40,6	7,6	Cooperación en materia de inversión			-	-	-
PNUD/SIE/ME			29,7	59,4	64,6	Planificación industrial			-	-	-
SIE/FF			-	-	-	Infraestructura institucional			-	-	-
PO			0,7	-	0,5	Establecimiento de fábricas			4,2	-	-
FF/FE			-	-	-	Capacitación			2,5	10,2	1,3
FNUDI			4,8	-	27,3	Estudios de viabilidad			-	-	-
Otras			-	-	-	Agroindustrias			17,7	1,7	8,8
Tipo de gastos						Industrias metalúrgicas			10,3	13,1	8,6
Expertos			13,4	11,8	36,7	Industrias mecánicas			37,5	51,9	8,9
Subcontratos			-	8,9	9,2	Industrias químicas			27,4	23,1	72,0
Capacitación			9,7	51,4	13,2	Otros			0,4	-	0,4
Equipo			76,3	27,0	39,3						
Varios			0,6	0,9	1,6						

OBSERVACIONES:

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

TURQUIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1976: $\frac{20.000}{(18\%)} \quad 1977-1981: \frac{20.906}{(53,3\%)} \quad 1982-1988: \frac{12.105}{(35,2\%)}$

Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	77	9.499
1982	6	186
1983	6	1.386
1984		
1985		
1986		

	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	8.570	1.777	719			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	19.268	3.432	2.100			
(en porcentajes)	(41,3%)	(50,9%)	(33,1%)			

Año	Número de proyectos aprobados (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	58	16	5	1
1982	19	8	9	2
1983	13	6	11	2
1984				
1985				
1986				

Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	242	185	57
1982	46	40	6
1983	20	14	6
1984			
1985			
1986			

Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983
PNUD/CIP	92,8	98,3	96,9	Cooperación en materia de inversión	0,3	-	-
PNUD/SIE/ME	1,6	1,2	0,8	Planificación industrial	3,2	11,5	13,1
SIE/FF	0,2	-	-	Infraestructura institucional	10,4	5,1	10,9
PO	1,8	0,2	1,2	Establecimiento de fábricas	5,2	-	-
FF/FE	0,8	-	-	Capacitación	29,9	47,8	49,6
FNUDI	2,5	0,3	1,1	Estudios de viabilidad	1,4	4,4	1,0
Otras ^{a/}	0,3	-	-	Agroindustrias	7,6	2,1	12,8
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	21,7	19,2	1,0
Expertos	41,7	50,2	57,3	Industrias mecánicas	3,2	0,9	4,0
Subcontratos	16,1	20,4	11,0	Industrias químicas	15,6	9,0	7,4
Capacitación	11,8	12,0	6,2	Otros	1,5	-	0,2
Equipo	28,6	16,4	24,4				
Varios	1,8	1,0	1,1				

OBSERVACIONES: ^{a/} Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en Materia de Población.

PERFIL DE ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA DE LA ONUDI

YUGOSLAVIA

PNUD/CIP (en miles de dólares EE.UU.) 1972-1978: $\frac{7.500}{(37,1\%)}$ 1977-1981: $\frac{9.340}{(26,3\%)}$ 1982-1988: $\frac{5.471}{(32,7\%)}$

A. Nuevos proyectos aprobados		
Año	Número	Cantidad (en miles de dólares EE.UU.)
1977-81	35	2.531
1982	4	256
1983	3	401
1984		
1985		
1986		

B. Desembolsos (en miles de dólares EE.UU.)						
	1977-81	1982	1983	1984	1985	1986
Todas fuentes de fondos	3.389	149	469			
Total PNUD/CIP de lo cual la ONUDI ejecutó	8.128	502	1.043			
(en porcentajes)	(30,2%)	(16,3%)	(38,2%)			

C. Desglos de proyectos aprobados del PNUD, por insumo total de divisas				
Año	Número de proyectos (en miles de dólares EE.UU.)			
	< 150	150-500	500-1000	1000 >
1977-81	51	5	3	-
1982	17	3	2	-
1983	14	4	1	-
1984				
1985				
1986				

D. Expertos que prestan servicios			
Año	Número	Hasta 6 meses	Más de 6 meses
1977-81	87	74	13
1982	5	3	2
1983	5	4	1
1984			
1985			
1986			

E. Configuración de las actividades de asistencia técnica de la ONUDI en 1977-1983 (en porcentajes del desembolso)								
Fuentes de fondos	1977-81	1982	1983	Subsector industrial	1977-81	1982	1983	
PNUD/CIP	74,6	48,6	84,8	Cooperación en materia de inversión	-	-	-	
PNUD/SIE/ME	16,7	28,4	15,2	Planificación industrial	-	-	-	
SIE/FF	0,2	-	-	Infraestructura institucional	3,1	-	-	
PO	1,6	21,1	-	Establecimiento de fábricas	20,5	3,3	-	
FF/FE	4,8	1,9	-	Capacitación	0,2	-	-	
FNUDI	2,1	-	-	Estudios de viabilidad	-	-	-	
Otras	-	-	-	Agroindustrias	13,2	-	-	
Tipo de gastos				Industrias metalúrgicas	5,7	0,9	39,5	
Expertos	39,8	60,5	12,2	Industrias mecánicas	11,8	38,8	12,8	
Subcontratos	19,0	-	2,6	Industrias químicas	45,3	57,0	47,7	
Capacitación	9,4	22,6	3,9	Otros	0,2	-	-	
Equipo	29,3	11,7	80,8					
Varios	2,5	5,2	0,5					

OBSERVACIONES:

